



CATALOGUS 2019 – INDUSTRIEEL CONTACTMATERIAAL

CATALOGUS 2019

INDUSTRIEEL CONTACTMATERIAAL

MENNEKES
Made in Germany

HATEHA

STERKE PARTNER IN ELEKTRO

Hateha

Elektrotechnische Handelsonderneming B. V.

Postbus 111, 2394 ZG HAZERSWOUDE-RD
Rijndijk 121, 2394 AG HAZERSWOUDE-RD
NEDERLAND

Phone: +31 71 341-9009

Fax: +31 71 341-3559

MENNEKES@hateha.nl

www.hateha.nl

www.MENNEKES.nl

MENNEKES

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Str. 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1

Fax: +49 2723 41-214

info@MENNEKES.de

www.MENNEKES.com

1016500DS5TA 12.18M

Tussentijdse wijzigingen en
drukfouten voorbehouden.





„Competentie, passie en kwaliteit. Dat is waar het merk MENNEKES voor staat.“

Michael Büenefeld, Managing directeur Marketing & Sales



„In internationale markten krijgen we het vertrouwen van de klanten met bereikbaarheid, excellente service en flexibiliteit in combinatie met een advies gebaseerd op een oplossing.“

Andrea Garte, Directeur internationale verkoop



„In internationale markten krijgen we het vertrouwen van de klanten met bereikbaarheid, excellente service en flexibiliteit in combinatie met een advies gebaseerd op een oplossing.“

Frederico Ferreira, Directeur internationale verkoop



„Internationalisering is vitaal voor MENNEKES. We bieden wereldwijde oplossingen op een dagelijkse basis aan onze partners en klanten. Nieuwe klanten werven is net zo belangrijk als onze bestaande behouden.“

Miriam Richard, Area Sales Manager Latijns-Amerika en het Iberisch Schiereiland



„Als een betrouwbare partner voor onze klanten, promoten we openheid, eerlijkheid en vertrouwen gebaseerd op wederzijds respect. Ons doel is dat klanten meer dan tevreden zijn met ons merk. Innovatieve producten en individuele service zijn de basis voor samenwerkingsverbanden op lange termijn.“

Arda Tünay, Area Sales Manager Midden Oosten & Afrika



„Hoge kwaliteit gecombineerd met wereldwijde aanwezigheid en lokale competentie zijn de pilaren en fundering van het MENNEKES merk.“

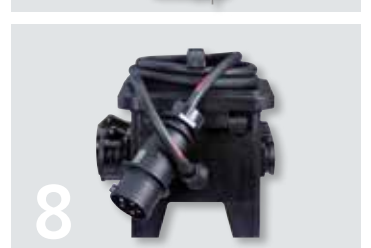
Jörg Schneider, Sales Manager Asia-Pacific

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION

We communiceren graag met u. Hebt u speciale verzoeken en eisen? Overleg met ons, we geven u graag advies en ontwerpen individuele oplossingen voor u.

Inhoud

	Pagina
1 Over MENNEKES	
Het familiebedrijf	6 - 9
2 Contactdozen	
Wandcontactdozen	20 - 46
Inbouwcontactdozen	47 - 63
Toebehoren	64 - 67
3 Contactstoppen en koppelcontactstoppen	
Contactstoppen	78 - 95
Koppelcontactstoppen	96 - 101
Toebehoren	102 - 103
4 Contactdooscombinaties	
Wand-/opbouwmontage	116 - 146, 148
Inbouwmontage	147, 149
Vrijstaand	151 - 155
Ophangbaar	156 - 167
Mobiel	168 - 183
5 Contactmateriaal volgens internationale normen	
SCHUKO®	188 - 198
Internationale normen	199 - 203
Toebehoren	204 - 205
6 Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren	
7-polig	209 - 215
600 V - 690 V	216 - 221
Afwijkende uurstand 1 h	222 - 225
Veiligheidsspanning	226 - 230
Na scheidingstransformator 12 h	231 - 234
Gelijkspanning	235 - 240
200 A - 400 A	242 - 250
Lastschakelaars	253
Scharniervensters	254 - 255
7 Data- / netwerktechnologie (Oplossingen voor industrie 4.0)	
Energie en data	264 - 275
Industriële mediaverdeler	277
8 Contactmateriaal voor specifieke toepassing	
Voor koelcontainers	282 - 285
Campings	287 - 295
Contactmateriaal TM	296 - 303
Theateruitvoeringen	304 - 309
Noodstroomvoorzieningen	310 - 311
9 Service	
Referentieprojecten	313 - 317
Informatie over normen en voorschriften	318 - 329
Index van bestelnummers	330 - 340





X-CONTACT® – De interne kwaliteiten tellen.


Als specialist in contactmateriaal staat MENNEKES er wereldwijd om bekend de standaard te zetten. In de afgelopen jaren hebben wij ons sterk gericht op de huidige eisen van elektromobiliteit en automotive. De hierbij verworven knowhow hebben wij kunnen gebruiken om een volledig nieuwe oplossing voor contactbussen voor industrieel contactmateriaal te ontwikkelen: X-CONTACT®!

Meer informatie over de nieuwe generatiecontactbussen vindt u onder:

www.MENNEKES.com

X-CONTACT®
INSIDE



Het familiebedrijf	Pagina
	Waarden, tradities en solidariteit.
	6 - 9



” „Ik ben er trots
op dat ik als derde generatie
deze traditie voortzetten kan.“

Christopher Mennekes, algemeen directeur

MENNEKES – het familiebedrijf.

Toen mijn grootvader Aloys Mennekes in 1935 zijn opleiding als elektricien afsloot wist hij nog niet hoe de elektrotechniek zich zou ontwikkelen. Op dat moment wist hij maar één ding: hij wilde zijn ideeën in de praktijk brengen en zijn eigen producten produceren.

Als u door de pagina's van deze catalogus bladert, krijgt u een idee van hoe sterk dit eerste ondernemende verlangen ons nog steeds blijft vormen. De verscheidenheid van de producten op de display toont duidelijk aan dat we nog altijd veel plezier hebben in het omzetten van onze ideeën in nieuwe producten. Maar verkoopbare ideeën worden zelden achter gesloten deuren gegenereerd. Als specialisten ontwerpen we daarom individuele oplossingen samen met onze klanten. Daarom bestaat ons productportfolio tegenwoordig uit meer dan 10.000 op maat gemaakte producten, veel meer dan we in deze catalogus kunnen laten zien.

Sinds het 80 jaar geleden werd opgericht is MENNEKES een volledig familiebedrijf geweest, in alle opzichten verantwoord beheerd door leden van de familie van de eigenaar. Verantwoordelijkheid voor het bedrijf betekent ook verantwoordelijkheid voor de mensen in de kern van het denken en handelen bij MENNEKES. Door hun besef van de waarden van de zorgvuldigheid, betrouwbaarheid en loyaliteit, vormen ze een belangrijke pijler van het bedrijf.

Ik ben er trots op deze traditie in de derde generatie te kunnen voortzetten.

Dit zijn fascinerende tijden voor het behoud van de traditie omdat, vanwege de digitale revolutie, in de komende tien jaar veel dingen gaan veranderen. In deze met informatie overspoelde wereld, wil MENNEKES een referentiepunt zijn waarop klanten kunnen vertrouwen voor kwaliteit, veiligheid en functionaliteit. Wij zeggen met vertrouwen: ons merk is een belofte.

Dank u voor het geloof in deze belofte en dus ondersteunen van onze bedrijfsfilosofie.

Christopher Mennekes
Algemeen directeur



Aloys Mennekes (midden) met leerling en gezelschap op weg naar hun werk



Contactstoppen en koppelcontactstoppen voor de zwaarste omstandigheden



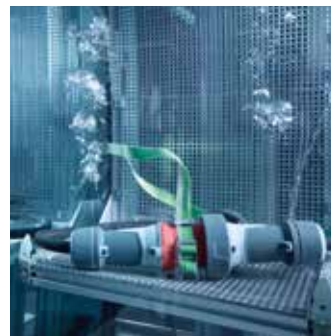
Familie Mennekes (van links naar rechts): Petra, Walter, Daniela, Christopher, Michael en Steffen

Kwaliteit – tot het uiterste getest.



Als een MENNEKES product onze fabriek verlaat, dan heeft het de zwaarste controles reeds achter zich. In ons testlaboratorium worden de producten steeds opnieuw getest bij extreme belasting door kou, hitte, stof en water. Alleen wat hier als beste uit de bus komt, mag de naam MENNEKES voeren. Natuurlijk zijn al onze producten volgens nationale en internationale normen en door erkende instituten gecertificeerd. Net zoals de firma MENNEKES zelf: Ons kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd volgens DIN EN ISO 9001.

Onafhankelijke keurings-
instituten certificeren onze
producten de hoogste
veiligheid, beste kwaliteit en
onberispelijke toepassing.



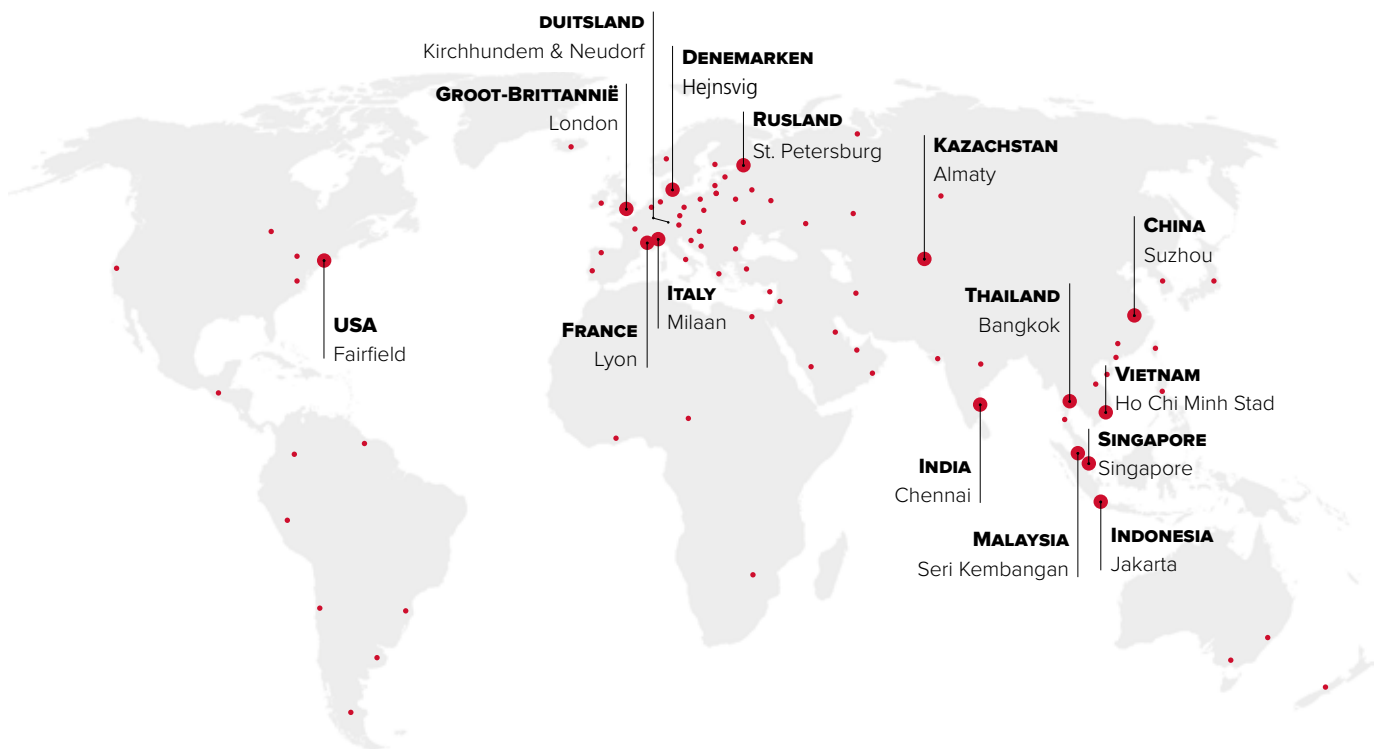
Alleen de combinatie van eersteklas materiaal en eersteklas verwerking garandeert een eersteklas resultaat. Daarom verwerken wij uitsluitend hoogwaardige kunststof grondstoffen, die door onze uiterst gekwalificeerde medewerkers met de modernste productiemiddelen verwerkt worden tot gecertificeerde MENNEKES producten.

De hoge kwaliteitsstandaard van onze producten verzekeren wij bovendien door een eigen testlaboratorium. Dit wordt voor productcontroles volgens DIN EN 60309 voor het verlenen van keurmerken (eigen producten) van de desbetreffende keuringsinstituten, zoals bv. de VDE onbeperkt gebruikt.

In de regio geworteld, thuis in de hele wereld!

Overall, dicht bij de klant: we bedienen onze binnenlandse markt in Duitsland vanuit ons hoofdkantoor in Kirchhundem en via commerciële agentschappen en ons eigen verkoopteam. We zijn vertegenwoordigd in de meeste belangrijke internationale groeimarkten door de medewerkers bij onze dochterondernemingen en verkoopkantoren.

U moet kunnen vertrouwen op MENNEKES. Dit is en blijft de stimulans van ons wereldwijde personeelsbestand. Zij zijn degenen, die door hun verbintenis de benaming van het merk MENNEKES demonstreren.



Dochter- ondernemingen:

- Groot-Brittannië
- USA
- China
- Singapore
- Italië
- Frankrijk
- Rusland
- Indië











Verkoopkantoren:

- Thailand
- Indonesië
- Maleisië
- Kazachstan
- Denemarken
- Vietnam

Vertegen- woordigingen:




- 15 in Duitsland
- 29 in Europa
- 46 buiten Europa

Contactdozen

Wandcontactdozen 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67			
Schroefklemmen		Productinformatie	Producten
	Standaard 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 12 - 15	Pagina's 20 - 22
	Dubbele contactdozen CEE en SCHUKO®, gezekeerd, 16 A - 63 A, IP 44		Pagina's 23 - 24
	Cepex-design 16 A - 32 A, IP 44	Pagina's 16 - 17	Pagina's 25 - 26
	Hittebestendig binnenwerk, vernikkelde contacten 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 12 - 13, 15	Pagina's 27 - 28
Schroefloze aansluittechniek TwinCONTACT met insteekklemmen		Productinformatie	Producten
	Standaard 16 A - 32 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 12 - 14	Pagina's 29 - 30
	Twinboxen CEE en SCHUKO®, 16 A - 32 A, IP 44		Pagina 31
Gezekeerd, afschakelbaar en vergrendeld		Productinformatie	Producten
	Gezekeerd 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 12 - 13	Pagina's 32 - 35
	Afschakelbaar en vergrendeld 16 A - 125 A, IP 44, IP 55 en IP 67	Pagina's 12 - 13, 18	Pagina's 36 - 41
	Gezekeerd, afschakelbaar en vergrendeld 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 12 - 13, 18	Pagina's 42 - 44
	Gezekeerd, elektrisch vergrendeld 63 A - 125 A, IP 67	Pagina's 12 - 13, 19	Pagina's 45 - 46

Contactdozen

Inbouwcontactdozen 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67

Schroefklemmen		i Productinformatie	Producten
	Standaard 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 12 - 13	Pagina's 47 - 53
	Cepex-design 16 A - 32 A, IP 44	Pagina's 16 - 17	Pagina's 54 - 59
Schroefloze aansluittechniek TwinCONTACT met insteekklemmen		i Productinformatie	Producten
	Standaard 16 A - 32 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 12 - 14	Pagina's 60 - 63

2

Toebehoren

Voor wand- en inbouwdozen		i Productinformatie	Producten
	<ul style="list-style-type: none"> • Hulpcontact • Klemmenstroken • Flens voor inbouwcontactdozen en inbouwdozen 		Pagina's 64 - 65
	<ul style="list-style-type: none"> • Afdekraam en blinddeksel voor Cepex-inbouwcontactdozen en inbouwdozen • Verhogingsrand voor Cepexdoos 		Pagina's 66 - 67

NIEUW

X-CONTACT®

De toekomst is nu.

De nieuwe generatie contactbussen.



Als specialist in contactmateriaal staat MENNEKES er wereldwijd om bekend de standaard te zetten. In de afgelopen jaren hebben wij ons sterk gericht op de huidige eisen van elektromobiliteit en automotive. De hierbij verworven knowhow hebben wij kunnen gebruiken om een volledig nieuwe oplossing voor contactbussen voor industrieel contactmateriaal te ontwikkelen: X-CONTACT®!

Meer contact

Bij contactmateriaal zijn de contactbussen bepalend voor de kwaliteit van de verbinding. Daarbij is het zaak om een betrouwbare verbinding zoveel mogelijk met een eenvoudig gebruik in balans te brengen. Daar zijn wij met X-CONTACT® op een geheel nieuwe wijze in geslaagd.

Door een volledig nieuw productieproces veert de X-CONTACT®-bus uitsluitend op basis van zijn materiaaleigenschappen, zonder dat er extra veerelementen nodig zijn. Alleen de vormgeving van X-CONTACT® zorgt al voor een betrouwbare verbinding. En dat niet alleen.

Minder kracht nodig

Het speciale design van X-CONTACT® zorgt tevens voor een aanzienlijke vermindering van de steek- en trekkrachten: tot 50%! Een voordeel, dat vooral bij hoge stroomsterkten het werk vergemakkelijkt en de veiligheid verbetert. MENNEKES brengt met X-CONTACT® dus een veilige verbinding én eenvoudig gebruik op een geheel nieuw uitgebalanceerd hoog niveau.

Maar hoe bereikt X-CONTACT® deze dubbele verbetering, zelfs bij stroomsterkten van 63 A of 125 A? Reeds één blik in de opening van een X-CONTACT®-bus laat het slimme functioneringsprincipe zien: de x-vormige sleuven en profilering aan de binnenwand geven in het gebruik vier concrete voordelen: innovatief, eenvoudig, bestendig en veilig. Wij noemen dat het X-principe!

In alle wand- en inbouwcontactdozen van 63 A en 125 A.

X-CONTACT®
INSIDE



2

Innovatief

Door de gesleufde bussen met hun verende materiaaleigenschappen biedt X-CONTACT® de eenvoudigst denkbare mechanische oplossing: de pen drukt de verende opening van de contactbus gewoon open, waarbij tot 50% minder krachtsinspanning bij het steken en trekken nodig is.

X-CONTACT® – slim en innovatief!

Bestendig

Bij frequent steken en trekken zijn de slijtageverschijnselen zeer gering. Zelfs bij zware omstandigheden. Verontreinigingen en oppervlakcorrosie worden er bij het steken en trekken door de eigenschappen van de nieuwe bussen vanzelf afgeschrapt.

X-CONTACT® – een toekomstbestendige oplossing!

Eenvoudig

Het gebruik van X-CONTACT® vergemakkelijkt de werkprocessen. Zo kan het contactmateriaal ook bij een stroomsterkte van 125 A gemakkelijk door één persoon worden bediend, terwijl bij gewone contactbussen vaak twee collega's nodig waren om de verbinding te verbreken.

X-CONTACT® – eenvoudigweg geniaal!

Veilig

De vereenvoudiging van steken en trekken zorgt ook voor meer veiligheid in het gebruik. De profilering aan de binnenwand zorgt samen met het verende materiaal van de contactbussen voor een betrouwbare en veilige verbinding.

X-CONTACT® – dubbel veilig!



Meer informatie over de nieuwe generatie contactbussen vindt u op:

www.MENNEKES.com



TwinCONTACT

De snelle aansluiting.

2

Snelle aansluiting geeft een sterk contact.

Dat geldt in het bijzonder voor MENNEKES TwinCONTACT, de schroefloze aansluittechniek met insteekklemmen. Ader afstrippen en insteken. Een gedegen contact dat als aansluiting is toegestaan. De ader er weer uit halen is ook zo gebeurd, de rode ontgrendelknop indrukken en de ader is vrij. Uiterst praktisch en tijdbesparend.

Kleurcoderingen zorgen voor de juiste aansluitvolgorde.



Geschikt voor massieve aders en flexibele aders (flexibel met adereindhuls resp. ultrasoon gelast).

Adersdoorsnede:
bij 16 A: 1,5 - 4,0 mm²
bij 32 A: 2,5 - 10,0 mm²



Video:
montage

Doorlussen.

Probleemloos en zeker. Met het nieuwe MENNEKES TwinCONTACT is het doorlussen tussen CEE- en/of SCHUKO® contactdozen eenvoudig, de contacten zijn dubbel uitgevoerd.



Video:
voordelen



Tijd besparen.

inbouwcontactdozen. Voor installatie in wandkanaal, verdelers en schakelkasten ...



Voor gebruik in agressieve omgeving en onder zware belasting.

Hittebestendig binnenwerk.

Vernikkelde contacten. 16 A tot 125 A.

Dit contactmateriaal is goed bestand tegen corrosieve omgevingen. Vernikkelde contacten worden in het algemeen gecombineerd met hittebestendige binnenwerken. De toepassingsgebieden zijn bijvoorbeeld in de buurt van de zee, in de landbouw en bij zout- of kaliumwinning.

Contactdozen met Hulpcontact.


Voor extra functies zoals sturen, meten, melden, elektrisch vergrendelen enz. is de inbouw van een hulpschakelaar mogelijk.

Veiligheid gaat voor.

Dichter kan niet. Vormvaste flens met ingelegde gefixeerde pakking.



Hoge resistentie tegen chemicaliën Hoogwaardige kunststoffen.

Voor gebruik in industriële gebouwen of werkplekken waar het gebruik van chemicaliën of andere agressieve stoffen het noodzakelijk maken om andere kunststof materialen te gebruiken, biedt MENNEKES producten met verhoogde stabiliteit tegen benzine, olie en vet, verdunde zuren en alkali, reinigingsmiddel en de meeste waterige zoutoplossingen. Deze producten zijn in de catalogus gemarkeerd met . Producten gemaakt van AMELAN® (grijs RAL 7000 of grijs RAL 7035) combineren hoge mechanische, thermische en elektrische eigenschappen met excellente vormvastheid en weerstand tegen chemicaliën en zijn geschikt voor toepassing in chemische fabrieken, in raffinaderijen, in de voedselverwerkende industrie, in afsputgebieden enzovoort.



Hoge resistentie tegen:

- zeewater
- wasmiddelen
- spijsvet
- waterige zeepoplossing
- natronloog
- motorolie
- melk
- kaliloog
- vruchtensap
- dieselolie
- benzine
- waterige ammoniakoplossing



Cepex-contactdozen Perfect tot in detail.



Cepex-contactdozen zijn universeel inzetbaar. De contactdoos voor dagelijks gebruik: **16 A, 3-polig, 230 V · 16 A, 5-polig, 400 V · 32 A, 5-polig, 400 V.**

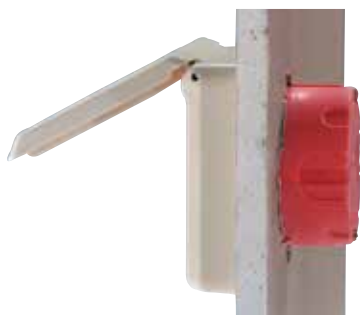
SCHUKO® contactdozen in Cepex-design.

Zie register contactmateriaal volgens internationale normen.



Alles past bij elkaar.

Verschillende uitvoeringen van de klapdeksel, stroomsterkten en kleuren zijn allemaal te combineren. Klapdeksel neutraal, met tekstvenster, met tekstvenster en slot, 3-polig, 5-polig en SCHUKO®.



De ideale combinatie: Cepex-contactdozen 16 A, 3- tot 5-polig kunnen in spouwwand- of betonnen inbouwdozen (Kaiser) met de bevestigingsmaat 67 mm worden geïnstalleerd.



Een voor allen. Bestelnr. 41404. Het Cepex-modulair systeem voor inbouwdozen.

Op de basis van de inbouwdoos 41404 kunnen door de combinatie met iedere willekeurige Cepex-aanbouwdoos alle gewenste Cepex-inbouwvarianties worden behaald.

Voorbeeld: Cepex-contactdoos 16 A, 5-polig, 400 V met tekstvenster

Bestelnr. 4145

+ Inbouwdoos

Bestelnr. 41404

= **Inbouwcontactdoos**

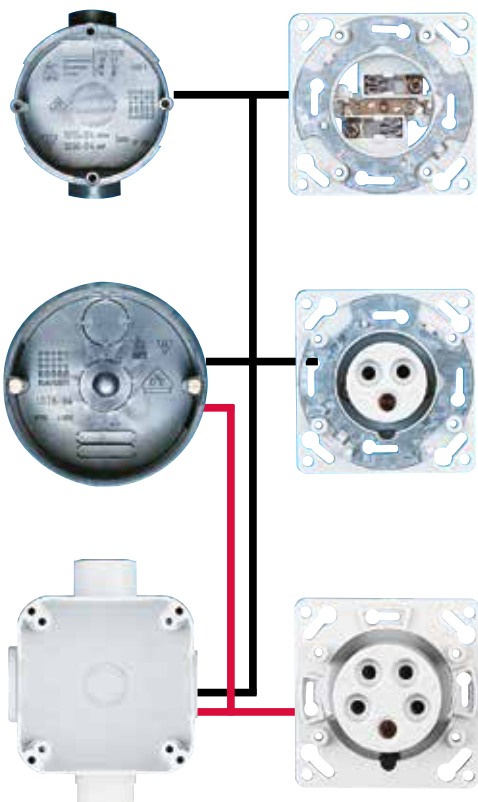


Balvast.

Alle Cepex-contactdozen met neutrale klapdeksel zijn balvast volgens DIN 18032, voor toepassing in sporthallen en andere zware omgevingen.



Met zilver, alpine wit, wit en grijs kan men het Cepex-programma naar wens aanpassen aan kleuren van het wandkanaal en andere inbouwartikelen.



Cepex-opbouwcontactdozen.

Grote bedradingsruimte voor kabels tot 6 mm². Onderbak 180° draaibaar, zodat kabelinvoer ook van onderaf mogelijk is zonder extra werk. Beschermingsgraad IP 44 voor veelsoortige toepassingen.

Nieuw past op oud.

Cepex is flexibel. Ombouwen van bestaande installaties is probleemloos te realiseren. Bijvoorbeeld als vervanging van Perilex in 70 mm inbouwdozen. CEE-contactdozen 3-polig, 230 V, kunnen i.p.v. SCHUKO® contactdozen in 60 mm inbouwdozen worden ingebouwd.



Een veelvoorkomende combinatie: 16 A CEE en SCHUKO® 16 A. Bij aansluiting van deze combinatie op een enkele voedingsleiding is een 3p+N automaat verplicht.



Cepex-datacontactdozen

Zie onder het register Data- / netwerktechnologie.

CEE-contactdozen

gezekerd, afschakelbaar, vergrendeld en elektrisch vergrendeld.

2

DUO mechanisch.



Na het insteken van de contactstop en inschakelen is de contactstop vergrendeld. Na het uitschakelen en uittrekken van de contactstop is de schakelaar vergrendeld.



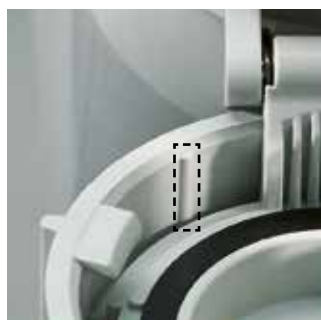
De beproefde afschakelbaar vergrendelde DUO-contactdozen zijn ook in de horizontale bouwwijze in het AMAXX® design met de gebruiksvriendelijke buitenbevestiging leverbaar.

Alle DUO-contactdozen 16 A t/m 63 A zijn in de uitstand met een hangslot vergrendelbaar. De 125 A uitvoering kan hiervoor met een hulpstuk worden uitgerust. Naar wens ook met 3 hangsloten afsluitbaar.

Borg klemt het bajonetdeksel bij het openen en zorgt ervoor dat het deksel dichtvalt.

Contactdozen met aangeschuimde pakking: siliconen-, CFK-, en halogeenvrij.

Alle contactschroeven op de schakelaar van voren bereikbaar. Contactdozen afschakelbaar, met mechanische DUO-vergrendeling zijn op verzoek met hulpcontact leverbaar. Neemt u voor meer informatie gerust contact met ons op!

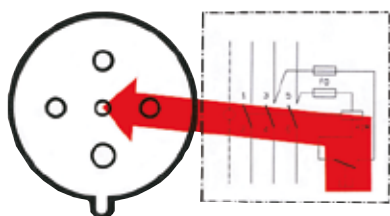


Elektrisch en PKS elektrisch.

(Pilot-Contact-Schakelaar)



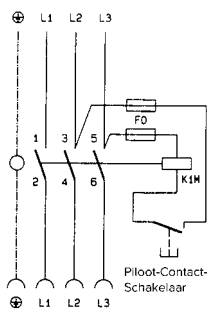
2



Geen spanning zonder contactstop, ook niet op de pilotcontactbus.
Besturing voor de schakelaar ligt afgeschermd in de contactdoos.

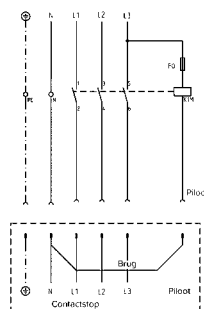
PKS elektrisch.

Schakelschema voor elektrische PKS-vergrendeling



Elektrisch.

Schakelschema voor elektrische vergrendeling.



Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

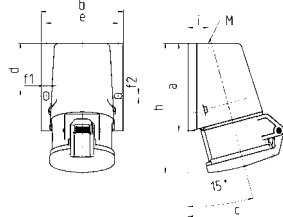


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1037
Afbeelding: 2

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		27001				
16	4			27002	27003		
16	5			27004			
32	3		27005				
32	4			27006	27007		
32	5			27008			

- schroefklemmen
- met buitenliggende bevestiging



Tekening 1 MB 463	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	95	93	92,5	102	102	102
	b	73,5	87,5	87,5	94	94	94
	c	93	107,5	110	115,5	115,5	119,5
	d	55,5	55,5	55,5	62	62	62
	e	61	76	76	84	84	84
	f1	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	f2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	h	139	139	136,5	160	160	156,5
	i	19,8	21,5	21,5	26,5	26,5	26,5
	M	20x	25x	25x	32x	32x	32x
Kabel Ø tot mm	M*	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

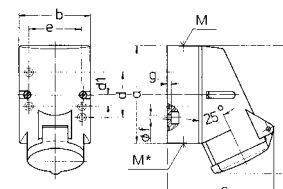


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1040
Afbeelding: 100

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	100	101	102		2169	2241
16	4		104	105	106	107	108
16	5		110	111			

- schroefklemmen
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar bij 4- en 5-polige uitvoering
- kabelinvoer 1 x boven en 1 x blind onder



Tekening 1 MB 209	Amp. Polen	16		
		3	4	5
Maten in mm	a	87	100	100
	b	64	75	75
	c	99	110	113
	d	40	-	-
	d1	-	11	11
	e	50	59	59
	f	4,5	5	5
	g	4	4	4
	h	115	125	128
	M	20	20	20
	M*	20 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm	M*	15	15	15
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

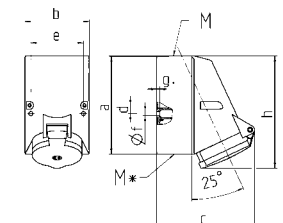


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1041
Afbeelding: 1419

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	4	3030	3034	1418	3032	3035	3028
16	5	3041	3045	1419	3043	3046	3039
32	3	1420	1421	1422		3139	3134
32	4	1423	1424	1425	1426	1427	1428
32	5	1555	1556	1557	3152	3154	3149

- schroefklemmen
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar
- toepassing van speciaalklemmen mogelijk, 5 stuks
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact




Tekening 1 MB 43	Amp. Polen	16			32		
		4	5	3	4	5	
Maten in mm	a	128	128	128	128	128	
	b	84	84	84	84	84	
	c	122	124	136	136	138	
	d	11	11	11	11	11	
	e	68	68	68	68	68	
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
	g	4	4	4	4	4	
	h	144	145	158	158	160	
	M	25	25	32	32	32	
	M*	2x25 (blind) breekpoort		2x25 (blind) breekpoort			
Kabel Ø tot mm		18	18	18/25	18/25	18/25	
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
		-4	-4	-10	-10	-10	

Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2



Wandcontactdoos

IP 44

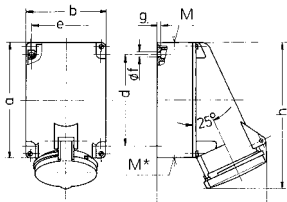
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1041


Afbeelding: 1145A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- geschikt voor doorlussen
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar
- toepassing van speciaalklemmen mogelijk
- producten met lange bussen en pilotcontactbus op aanvraag

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
63	3	1136A	1137A			
63	4		1140A	1141A	1142A	
63	5			1145A		



Tekening	Amp. Polen	63		
1 MB 213		3	4	5
Maten in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	164	164	164
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2x40 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm		32	32	32
Kabelaansluiting van/tot mm²		6 - 25	6 - 25	6 - 25



Wandcontactdoos

IP 67

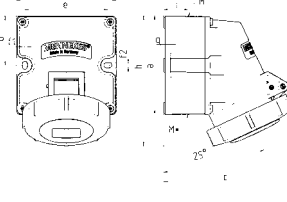
Verpakkingseenheid: 5 Stück

Artikelgroep: 1332


Afbeelding: 9121

- schroefklemmen
- grotere chemicaliënbestendigheid
- 2 buitenliggende bevestigingen
- behuizing 180° draaibaar
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	3	9300	9301	9302		
16	4		9321	9322	9323	
16	5		9341	9342		
32	3	9350	9351	9352		
32	4		9371	9372	9373	
32	5			9382		



Tekening	Amp. Polen	16			32		
1 MB 622		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	ft	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	fz	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (optionele M20)			32 (optionele M25)		
	M*	2x25 (blind) breekpoort			2x25 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm		18 (M25) en 15 (M20)			25 (M52) en 18 (M25)		
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5 - 1,5 - 1,5			2,5 - 2,5 - 2,5		
		-4 -4 -4			-6 -6 -6		



Wandcontactdoos

IP 67

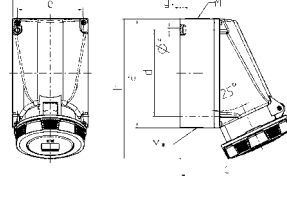
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1049

Afbeelding: 136A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar
- toepassing van speciaalklemmen mogelijk
- producten met lange bussen en pilotcontactbus op aanvraag

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
63	3	856	128A	129A		
63	4	130A	131A	132A	133A	
63	5	134A	135A	136A	2007A	



Tekening	Amp. Polen	63		
1 MB 112		3	4	5
Maten in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	175	175	175
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	219	219	219
	M	40	40	40
	M*	2x40 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm		27	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²		6 - 25	6 - 25	6 - 25

Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

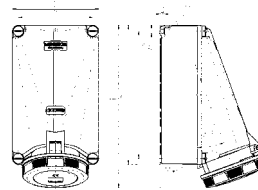


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 3 Stuks
Artikelgroep: 1050
Afbeelding: 143

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
125	4	137	138	139	140		
125	5	141	142	143	2139		

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- producten met lange bussen en pilotcontactbus op aanvraag



Tekening 1 MB 162	Amp. Polen	125	
		4	5
Maten in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	200	200
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	306	306
	M	50	50
	M*	50	50
	Kabel Ø tot mm		38
Kabelaansluiting van/tot mm²		25	25
		—35	—35

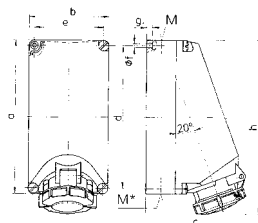


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 4 Stuks
Artikelgroep: 1052
Afbeelding: 5516

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		5757				
16	4		5755	5511	5512		
16	5			5515			
32	4		5756	5513	5514		
32	5			5516			

- schroefklemmen
- geschikt voor doorlussen
- met mogelijkheid voor klemmenstrook bestelnr. 40113



Tekening 1 MB 206	Amp. Polen	16			32			
		3	4	5	3	4	5	
Maten in mm	a	225	225	225	225	225	225	
	b	118	118	118	118	118	118	
	c	144	150	152	155	155	159	
	d	208	208	208	208	208	208	
	e	101	101	101	101	101	101	
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
	g	8	8	8	8	8	8	
	h	249	251	253	255	253	259	
	M		1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
	M*		2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	
	Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25	
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5		
		—4	—4	—4	—10	—10		

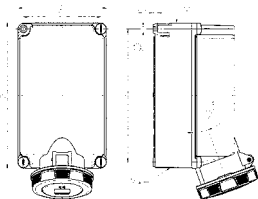


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 3 Stuks
Artikelgroep: 1052
Afbeelding: 5519A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	4		5707A	5517A	5518A		
63	5			5519A			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- geschikt voor doorlussen
- met mogelijkheid voor klemmenstrook bestelnr. 40114 of 40115
- producten met lange bussen en pilotcontactbus op aanvraag



Tekening 1 MB 178	Amp. Polen	63	
		4	5
Maten in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	191	191
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	319	319
	M	2x40	2x40
	M*	2x40	2x40
	Kabel Ø tot mm		27
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6
		—25	—25

Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefklemmen

Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

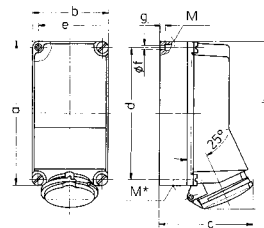


Dubbele contactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 8410
Afbeelding: 97719

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	5			97719		
32	5			97823		

- schroefklemmen
- CEE- en SCHUKO® contactdoos in één behuizing
- beveiliging SCHUKO®/NF: 1 installatieautomaat 16 A, 1 p, C



Tekening 1 MB 285	Amp.	16	32	63
Maten in mm	a	225	225	264
	b	118	118	163
	c	141	146	194
	d	208	208	240
	e	101	101	140
	f	6,3	6,3	8,1
	g	8	8	8
	h	254	264	300
	M	1x25 en 1x32	1x25 en 1x32	40
	M*	2x25	2x25	40

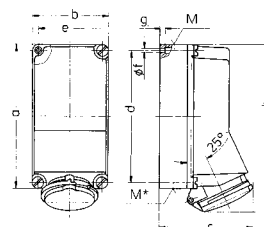


Dubbele contactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 8411
Afbeelding: 95354

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
63	5			95354		

- schroefklemmen
- CEE- en SCHUKO® contactdoos in één behuizing
- beveiliging SCHUKO®/NF: 1 installatieautomaat 16 A, 1 p, C



Tekening 1 MB 285	Amp.	16	32	63
Maten in mm	a	225	225	264
	b	118	118	163
	c	141	146	194
	d	208	208	240
	e	101	101	140
	f	6,3	6,3	8,1
	g	8	8	8
	h	254	264	300
	M	1x25 en 1x32	1x25 en 1x32	40
	M*	2x25	2x25	40

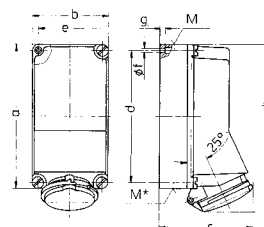


Dubbele contactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 8410
Afbeelding: 98326

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	5			98326		
32	5			98333		

- schroefklemmen
- CEE- en SCHUKO® contactdoos in één behuizing
- beveiliging SCHUKO®: 1 installatieautomaat 16 A, 1 p, B



Tekening 1 MB 285	Amp.	16	32	63
Maten in mm	a	225	225	264
	b	118	118	163
	c	141	146	194
	d	208	208	240
	e	101	101	140
	f	6,3	6,3	8,1
	g	8	8	8
	h	254	264	300
	M	1x25 en 1x32	1x25 en 1x32	40
	M*	2x25	2x25	40

Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefklemmen

Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Dubbele contactdoos

IP 44

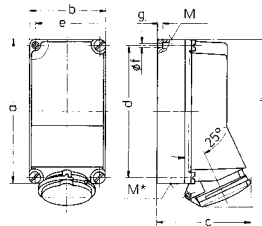
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 8410

Afbeelding: 98111

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			98111			
32	5			98119			

- schroefklemmen
- CEE- en SCHUKO® contactdoos in één behuizing
- beveiliging SCHUKO®: 1 installatieautomaat 16 A, 1 p, K



Tekening	Amp.	16	32	63
1 MB 285				
Maten in mm	a	225	225	264
	b	118	118	163
	c	141	146	194
	d	208	208	240
	e	101	101	140
	f	6,3	6,3	8,1
	g	8	8	8
	h	254	264	300
	M	1x25 en 1x32	1x25 en 1x32	40
	M*	2x25	2x25	40



Dubbele contactdoos

IP 44

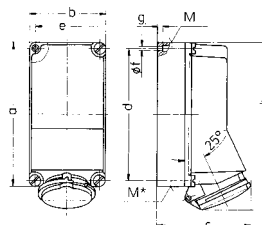
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 8410

Afbeelding: 97990

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			97990			
32	5			98166			

- schroefklemmen
- CEE- en SCHUKO® contactdoos in één behuizing
- beveiliging SCHUKO®: 1 Neozed D 01, 1 p



Tekening	Amp.	16	32	63
1 MB 285				
Maten in mm	a	225	225	264
	b	118	118	163
	c	141	146	194
	d	208	208	240
	e	101	101	140
	f	6,3	6,3	8,1
	g	8	8	8
	h	254	264	300
	M	1x25 en 1x32	1x25 en 1x32	40
	M*	2x25	2x25	40

Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Kleur: grijs (RAL 7035). Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

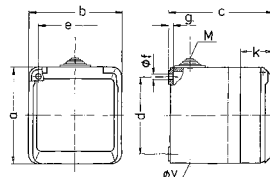
Cepex-wandcontactdoos, grijs



IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1025
Afbeelding: 4105

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	4101	4102				
16	4		4254	4103	4104		
16	5			4105			
32	3	4106	4107				
32	4			4108			
32	5			4110			

- schroefklemmen
- slagvast volgens DIN 18032



Tekening 1 MB 312	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		93	93	93	93	93	93
b		90	90	90	90	90	90
c		87	87	87	99	99	99
d		75	75	75	75	75	75
e		73	73	73	73	73	73
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
k		33	33	33	33	33	33
y		25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
M		25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

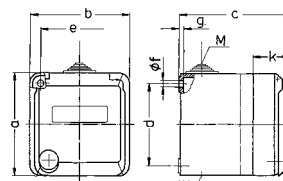
Cepex-wandcontactdoos, grijs



IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1025
Afbeelding: 4135

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		4132				
16	4			4133			
16	5			4135			
32	3		4137				
32	4			4138			
32	5			4140			

- schroefklemmen
- met tekstvenster



Tekening 1 MB 317	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		93	93	93	93	93	93
b		90	90	90	90	90	90
c		88	88	88	100	100	100
d		75	75	75	75	75	75
e		73	73	73	73	73	73
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
k		34	34	34	34	34	34
y		25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
M		25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

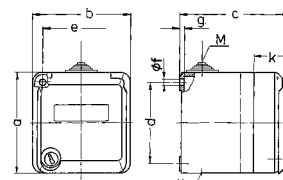
Cepex-wandcontactdoos, grijs



IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1025
Afbeelding: 4165

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		4162				
16	4			4163			
16	5			4165			
32	3		4167				
32	4			4168			
32	5			4170			

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- met slot, twee sleutels
- in afgesloten toestand niet demontabel
- op aanvraag met gelijke sloten te leveren
- identieke sloten: bestelnr. + index "G"



Tekening 1 MB 313	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		93	93	93	93	93	93
b		90	90	90	90	90	90
c		90	90	90	102	102	102
d		75	75	75	75	75	75
e		73	73	73	73	73	73
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
k		36	36	36	36	36	36
y		25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
M		25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Kleur: grijs (RAL 7035). Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

Cepex-wandcontactdoos, grijs



IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1027
Afbeelding: 4202

- schroefklemmen
- andere varianten op aanvraag

Uitvoering	Bestelnummer
1 CEE-contactdoos 16 A, 5 p, 6 h, 400 V	4202
1 SCHUKO® contactdoos 16 A, 2 p+E, 230 V	
1 CEE-contactdoos 16 A, 3 p, 6 h, 230 V	4203
1 SCHUKO® contactdoos 16 A, 2 p+E, 230 V	
2 CEE-contactdozen 16 A, 5 p, 6 h, 400 V	4204
2 SCHUKO® contactdoos 16 A, 2 p+E, 230 V	4235
2 CEE-contactdozen 16 A, 4 p, 6 h, 400 V	4220
2 CEE-contactdozen 16 A, 3 p, 6 h, 230 V	4219

Tekening	Amp.	16		
1 MB 350	Polen	3	4	5
Maten in mm				
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5
van/tot mm²		—4	—4	—4

Cepex datacontactdozen de robuuste oplossing.


Cepex datacontactdozen en de
bijbehorende inzetstukken vind u in
het hoofdstuk Data-/Netwerktechniek



Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2



Wandcontactdoos

IP 44

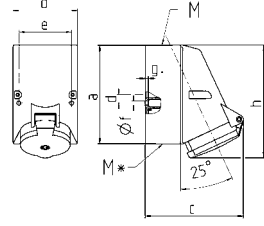
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1040/1041


Afbeelding: 20235A

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar bij 4- en 5-polige uitvoering

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	3		21075			
16	4		23443A	20485A	22932	
16	5			20235A		
32	4		21330A	22126A	20842A	
32	5			20162A		



1 MB 209	Amp.	16			32		
1 MB 43	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a	87	128	128	128	128	128	128
b	64	84	84	84	84	84	84
c	99	122	124	136	136	138	138
d	40	11	11	11	11	11	11
e	50	68	68	68	68	68	68
f	4,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
g	4	4	4	4	4	4	4
h	115	144	145	158	158	160	160
M	20	25	25	32	32	32	32
M*	20	2x25 (blind) breekpoort			2x25 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm	15	18	18	18/25	18/25	18/25	18/25
Kabelaansluiting van/tot mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	-4	-4	-4	-10	-10	-10	-10



Wandcontactdoos

IP 44

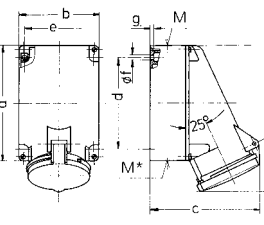
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1041


Afbeelding: 21253A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar
- producten met lange bussen en pilootcontactbus op aanvraag

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
63	4			23964		
63	5			21253A		



Tekening	Amp.	63		
1 MB 213	Polen	3	4	5
Maten in mm				
a	170	170	170	170
b	118	118	118	118
c	164	164	164	164
d	134,5	134,5	134,5	134,5
e	103	103	103	103
f	6,1	6,1	6,1	6,1
g	6	6	6	6
h	216	216	216	216
M	40	40	40	40
M*		2x40 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm	32	32	32	32
Kabelaansluiting van/tot mm²	6	6	6	6
	-25	-25	-25	-25



Wandcontactdoos

IP 67

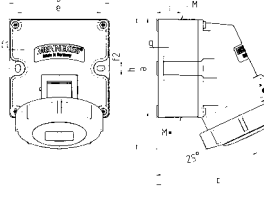
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1349

Afbeelding: 9520

- schroefklemmen
- grotere chemicaliënbestendigheid
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- 2 buitenliggende bevestigingen
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact
- behuizing 180° draaibaar

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	3		9500			
16	4			9510	9511	
16	5			9520		
32	4				9561	
32	5			9570		



Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 622	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a	100	100	100	100	100	100	100
b	101	101	101	109	109	109	109
c	117	125	131	157	157	160	160
d	50	50	50	50	50	50	50
e	84	84	84	92	92	92	92
f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
h	131	131	132	148	148	148	148
i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5	27,5
M		25 (optionele M20)			32 (optionele M25)		
M*		2x25 (blind) breekpoort			2x25 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm	18	(M25) en 15 (M20)	25 (M32) en 18 (M25)	25 (M32) en 18 (M25)	25 (M32) en 18 (M25)	25 (M32) en 18 (M25)	25 (M32) en 18 (M25)
Kabelaansluiting van/tot mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	-4	-4	-4	-6	-6	-6	-6

MENNEKES | 27

Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs of grijs (RAL 7000) en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

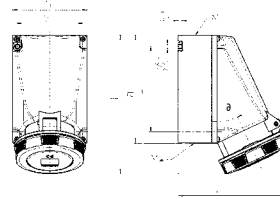


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 5/3 Stuks
Artikelgroep: 1049/1050
Afbeelding: 21361A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	4			24315			
63	5			21361A			
125	4			21233			
125	5			21468			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- producten met lange bussen en pilotcontactbus op aanvraag



Tekening 1 MB 112/162	Amp. Polen	63			125		
		3	4	5	4	5	
Maten in mm	a	170	170	170	264	264	
	b	118	118	118	163	163	
	c	175	175	175	200	200	
	d	134,5	134,5	134,5	240	240	
	e	103	103	103	140	140	
	f	6,1	6,1	6,1	8,1	8,1	
	g	6	6	6	8	8	
	h	219	219	219	306	306	
	M	40	40	40	50	50	
	M*	2x40 (blind) breekpoort					50
	a	25	25	25	20	20	
Kabel Ø tot mm		27	27	27	38	38	
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	
van/tot mm²		-25	-25	-25	-35	-35	

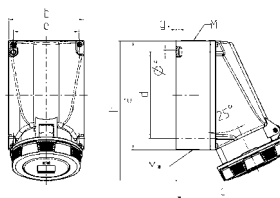


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1049
Afbeelding: 3773

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	4			3773			
63	5			3774			


- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- grotere chemicaliënbestendigheid
- hittebestendig binnenwerk, vernikkelde contacten
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar
- toepassing van speciaalklemmen mogelijk



Tekening 1 MB 112	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	175	175	175
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	219	219	219
	M	40	40	40
	M*	2x40 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm		27	27	27
Kabelaansluiting		6	6	6
van/tot mm²		-25	-25	-25

Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefloos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Wandcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44

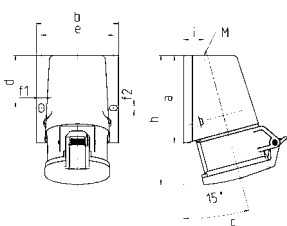
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1038


Afbeelding: 31

- schroefloos met insteekklemmen
- buitenliggende bevestiging

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1340	1341				
16	4		1342	1343	1344		
16	5			31			
32	3	1345	1346				
32	4		1347	1348	1349		
32	5			32			



Tekening 1 MB 463	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		95	93	92,5	102	102	102
b		73,5	87,5	87,5	94	94	94
c		93	107,5	110	115,5	115,5	119,5
d		55,5	55,5	55,5	62	62	62
e		61	76	76	84	84	84
f1		5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
f2		5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
h		139	139	136,5	160	160	156,5
i		19,8	21,5	21,5	26,5	26,5	26,5
M		20x	25x	25x	25x	32x	32x
Kabel Ø tot mm		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Kabelaansluiting van/tot mm ²		—4	—4	—4	—6	—6	—6



Wandcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44

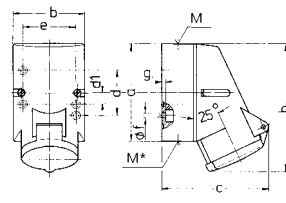
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1140


Afbeelding: 1730

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar bij 4- en 5-polige uitvoering

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1719	1720	1721			
16	4		1723	1724	1725	1726	1727
16	5		1730	3331			



Tekening 1 MB 209	Amp. Polen	16		
		3	4	5
Maten in mm				
a		87	100	100
b		64	75	75
c		99	110	113
d		40	—	—
d1		—	11	11
e		50	59	59
f		4,5	5	5
g		4	4	4
h		115	125	128
M		20	20	20
M*		20 (blind) breekpoort	—	—
Kabel Ø tot mm		1,5	1,5	1,5
Kabelaansluiting van/tot mm ²		—4	—4	—4



Wandcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44

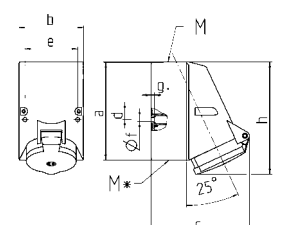
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1141

Afbeelding: 419

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	4	1750	1751	418	1752	1753	1754
16	5	1755	1756	419	1757		1759
32	3	1851	420	1852			1854
32	4	1855	1856	421	1857	1858	1859
32	5	1860	1861	422	1862		1864



Tekening 1 MB 43	Amp. Polen	16			32		
		4	5	3	4	5	
Maten in mm							
a		128	128	128	128	128	
b		84	84	84	84	84	
c		122	124	136	136	138	
d		11	11	11	11	11	
e		68	68	68	68	68	
f		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
g		4	4	4	4	4	
h		144	145	158	158	160	
M		25	25	32	32	32	
M*		2x25 (blind) breekpoort	—	—	—	—	
Kabel Ø tot mm		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
Kabelaansluiting van/tot mm ²		—4	—4	—10	—10	—10	

MENNEKES | 29

Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefloos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2



Wandcontactdoos met TwinCONTACT

IP 67

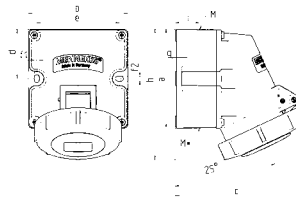
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1332

Afbeelding: 9121

- schroefloos met insteekklemmen
- grotere chemicaliënbestendigheid
- geschikt voor doorlussen
- 2 buitenliggende bevestigingen
- behuizing 180° draaibaar
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	9104	9105	9106			
16	4	9120	9121	9122	9123	9124	9125
16	5	9140	9141	9142			
32	3	9150	9151	9152			
32	4	9170	9171	9172	9173	9174	9175
32	5	9180	9181	9182			



Tekening 1 MB 622	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (optionele M20)			32 (optionele M25)		
	M*	2x25 (blind) breekpoort			2x25 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm		18 (M25) en 15 (M20)			25 (M32) en 18 (M25)		
Kabelansluiting		1,5 1,5 1,5			2,5 2,5 2,5		
van/tot mm²		—4 —4 —4			—6 —6 —6		

Contactdozen – Wandcontactdozen, schroefloos, TwinCONTACT

Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

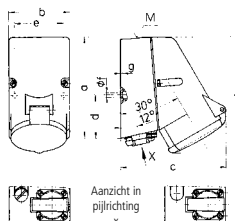


Twinbox met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1143
Afbeelding: 1647

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	4		1647	1648		
16	5			1649		

- schroefloos met insteekklemmen
- CEE- en contactdoos SCHUKO® in één behuizing
- ook met contactdoos met beschermingscontact Frans/Belgische en Zwitserse norm leverbaar



Tekening 1 MB 354	Amp. Polen	16		32
		4	5	5
Maten in mm	a	141	141	141
	b	85	85	85
	c	139	139	153
	d	61	61	61
	e	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4
	h	145	145	162
	M	25	25	32
	Kabel Ø tot mm	18	18	25
Kabelaansluiting van/tot mm ²	—4	—4	—10	

Contactdozen – Wandcontactdozen, gezekerd

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

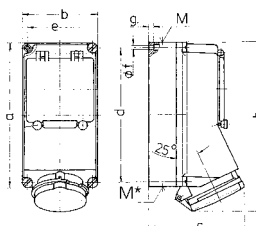


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1060
Afbeelding: 5004

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	4			5002			
16	5			5004			
32	4			5006			
32	5			5008			

- schroefklemmen
- 3-polige zekeringhouder D 01 resp. D 02



Tekening 1 MB 168	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
	M*	2x25			2x25		
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

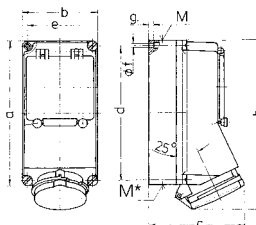


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1061
Afbeelding: 5012

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	7118	7119				
16	4			5010			
16	5			5012			
32	4			5014			
32	5			5016			

- schroefklemmen
- 3-polige installatieautomaat K



Tekening 1 MB 168	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
	M*	2x25			2x25		
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

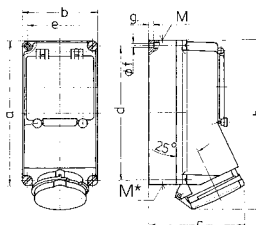


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1065
Afbeelding: 7312

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7125				
16	4			7126			
16	5			7312			
32	4			7127			
32	5			7313			

- schroefklemmen
- aardlekschakelaar (0,03 A)
- andere varianten op aanvraag




Tekening 1 MB 168	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
	M*	2x25			2x25		
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

Contactdozen – Wandcontactdozen, gezekerd

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2



Wandcontactdoos

IP 67

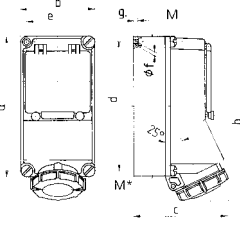
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1160


Afbeelding: 7134

- schroefklemmen
- 3-polige zekeringhouder D 01 resp. D 02

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3		7084				
16	5			7134			
32	5			7136			



Tekening 1 MB 378	Amp. Polen	16			32	
		3	4	5	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	153
	d	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	274
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32	
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10



Wandcontactdoos

IP 67

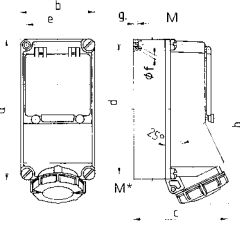
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1161


Afbeelding: 7145

- schroefklemmen
- 3-polige installatieautomaat K

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3		7143				
16	5			7145			
32	5			7147			



Tekening 1 MB 378	Amp. Polen	16			32	
		3	4	5	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	153
	d	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	274
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32	
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10



Wandcontactdoos

IP 67

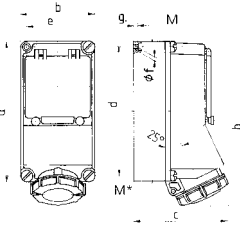
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1165

Afbeelding: 7152

- schroefklemmen
- aardlekschakelaar (0,03 A)
- andere varianten op aanvraag

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	5			7150			
32	5			7152			



Tekening 1 MB 378	Amp. Polen	16			32	
		3	4	5	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	153
	d	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	274
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32	
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10

MENNEKES | 33

Contactdozen – Wandcontactdozen, gezekeerd

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

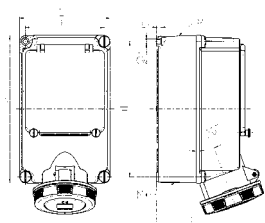


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 3 Stuks
Artikelgroep: 1115
Afbeelding: 7311

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	4			7166			
63	5			7311			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- 3-polige zekeringhouder. D 02



Tekening 1 MB 619	Amp. Polen	63	
		4	5
Maten in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	191	191
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	319	319
	M	40	40
	M*	2x40	2x40
	Kabel Ø tot mm		27
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6
		-25	-25

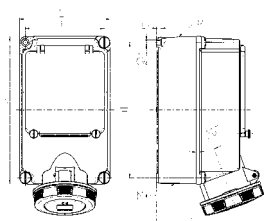


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 3 Stuks
Artikelgroep: 1116
Afbeelding: 7168

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	4			7167			
63	5			7168			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- 3-polige installatieautomaat K



Tekening 1 MB 619	Amp. Polen	63	
		4	5
Maten in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	191	191
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	319	319
	M	40	40
	M*	2x40	2x40
	Kabel Ø tot mm		27
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6
		-25	-25

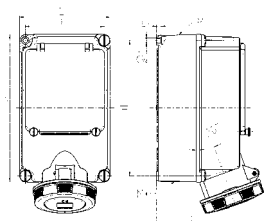


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 3 Stuks
Artikelgroep: 1117
Afbeelding: 7170

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	4			7169			
63	5			7170			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- aardlekschakelaar (0,03 A)
- andere varianten op aanvraag



Tekening 1 MB 619	Amp. Polen	63	
		4	5
Maten in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	191	191
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	319	319
	M	40	40
	M*	2x40	2x40
	Kabel Ø tot mm		27
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6
		-25	-25

Contactdozen – Wandcontactdozen, gezekeerd

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

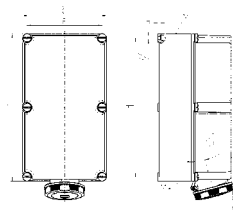


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1069
Afbeelding: 5046A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- 3-polige zekeringhouder NH 00
- ook met lastzekeringscheider leverbaar

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
125	4		5042A	5043A	5044A		
125	5			5046A			



Tekening 1 MB 163	Amp. Polen	125	
		4	5
Maten in mm	a	460	460
	b	260	260
	c	234	234
	d	434	434
	e	234	234
	f	11	11
	g	9	9
	h	519	519
	M	63	63
	M*	2x63	2x63
	Kabel Ø tot mm		44
Kabelaansluiting van/tot mm²		25	25
		-70	-70

2

Nieuw

X-CONTACT®
INSIDE



De nieuwe generatie contactbussen:

Meer informatie over de nieuwe generatie contactbussen vindt u op pagina 12/13 en op:

www.x-contact.info



Contactdozen – Wandcontactdozen, afschakelbaar

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

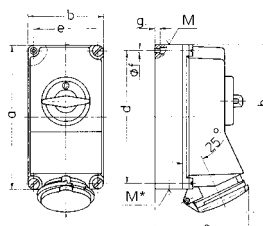


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1071
Afbeelding: 5051A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			5051A			
32	5			5056A			

- schroefklemmen
- afschakelbaar



Tekening 1 MB 174	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
	M*	2x25			2x25		
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

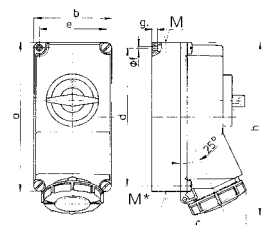


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1072
Afbeelding: 5672A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			5672A			
32	5			5677A			

- schroefklemmen
- afschakelbaar



Tekening 1 MB 207	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	152	153
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	268	274
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
	M*	2x25			2x25		
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

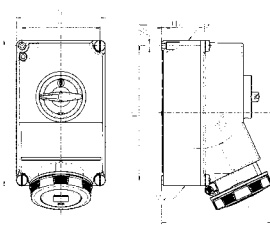


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 3 Stuks
Artikelgroep: 1072
Afbeelding: 5061A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	5			5061A			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- afschakelbaar



Tekening 1 MB 180	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm	a	260	260	260
	b	160	160	160
	c	198	198	198
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	303	303	303
	M	40	40	40
	M*	2 x 40		
Kabel Ø tot mm		27	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

Contactdozen – Wandcontactdozen, afschakelbaar

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

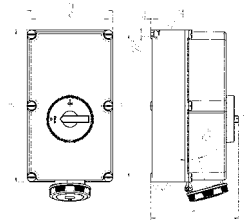


Wandcontactdoos

IP 67
 Verpakkingseenheid: 1 Stuks
 Artikelgroep: 1072
 Afbeelding: 5066A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- afschakelbaar
- optioneel RVS beugel t.b.v. vergrendeling verkrijgbaar

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
125	5			5066A		



Tekening 1 MB 177	Amp. Polen	125		
		3	4	5
Maten in mm	a	460	460	460
	b	260	260	260
	c	270	270	270
	d	434	434	434
	e	234	234	234
	f	11	11	11
	g	9	9	9
	h	519	519	519
	M	63	63	63
	M*	2x63	2x63	2x63
Kabel Ø tot mm		44	44	44
Kabelaansluiting van/tot mm²		—70	—70	—70

Contactdozen – Wandcontactdozen, afschakelbaar en vergrendeld

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

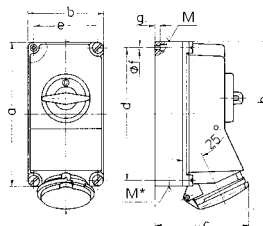


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1075
Afbeelding: 5103A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	7010A	7002A				
16	4		5099A	5100A	5101A		
16	5		5102A	5103A			
32	3	5743A	5696A				
32	4		5104A	5105A	5106A		
32	5		5107A	5108A			

- schroefklemmen
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 174	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
	M*	2x25			2x25		
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

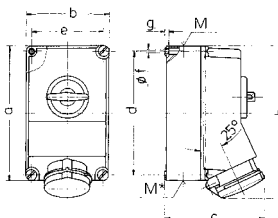


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 3 Stuks
Artikelgroep: 1075
Afbeelding: 5959A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	3		6571				
63	4		5955A	5956A	5957A		
63	5			5959A			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 234	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm	a	264	264	264
	b	163	163	163
	c	192	192	192
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	300	300	300
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Kabel Ø tot mm		27	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

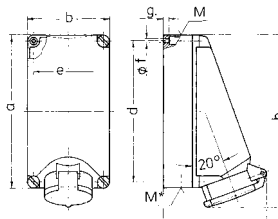


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 4 Stuks
Artikelgroep: 1077
Afbeelding: 5114

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		5114				
16	4			5117	5118		
16	5			5120			
32	4				5125		
32	5			5127			


- schroefklemmen
- afschakelbaar
- met mechanische DODSCH-vergrendeling



Tekening 1 MB 142	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	139	148	150	150	150	152
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	247	252	252	253	253	253
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

Contactdozen – Wandcontactdozen, afschakelbaar en vergrendeld

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs of grijs (RAL 7000) en/of kenkleur.
Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Wandcontactdoos

IP 44

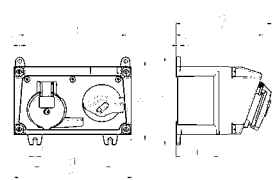
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1100

Afbeelding: 7605


A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	3	7602	7603			
16	4		7604	7605	7606	
16	5			7607		
32	3	7611	7612			
32	4		7613	7614	7615	
32	5			7616		

- schroefklemmen
- horizontaal
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 550	Amp. Polen	16			32		
Maten in mm		3	4	5	3	4	5
a		225	225	225	225	225	225
b		168	168	168	168	168	168
b1		130	130	130	130	130	130
c		80	80	80	80	80	80
c1		166	166	166	166	166	166
c2		182	183	183	193	193	193
d		204	204	204	204	204	204
d1		145	145	145	145	145	145
e		150	150	150	150	150	150
f		7	7	7	7	7	7
f1		Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
g		8	8	8	8	8	8

2



Wandcontactdoos

IP 67

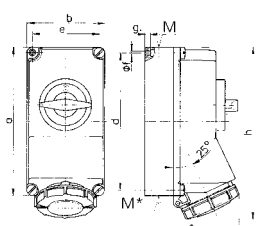
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1074


Afbeelding: 5603A

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	3	7011A	7012A			
16	4		5599A	5600A	5601A	
16	5		5602A	5603A		
32	3	5924A	5793A			
32	4		5604A	5605A	5606A	
32	5		5607A	5608A		

- schroefklemmen
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 207	Amp. Polen	16			32		
Maten in mm		3	4	5	3	4	5
a		225	225	225	225	225	225
b		118	118	118	118	118	118
c		144	146	147	152	152	153
d		208	208	208	208	208	208
e		101	101	101	101	101	101
f		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
g		8	8	8	8	8	8
h		252	255	259	268	268	274
M		1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
M*		2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Wandcontactdoos

IP 67

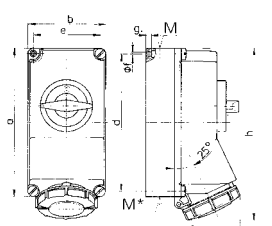
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1074

Afbeelding: 7285

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	3		7283			
16	4			7284		
16	5			7285		
32	3		7286			
32	4			7287		
32	5			7288		

- schroefklemmen
- grotere chemicaliënbestendigheid
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 207	Amp. Polen	16			32		
Maten in mm		3	4	5	3	4	5
a		225	225	225	225	225	225
b		118	118	118	118	118	118
c		144	146	147	152	152	153
d		208	208	208	208	208	208
e		101	101	101	101	101	101
f		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
g		8	8	8	8	8	8
h		252	255	259	268	268	274
M		1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
M*		2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

Contactdozen – Wandcontactdozen, afschakelbaar en vergrendeld

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs of grijs (RAL 7000) en/of kenkleur.
Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

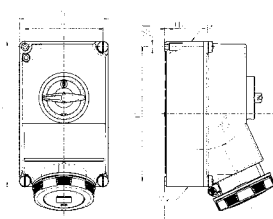


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 3 Stuks
Artikelgroep: 1074
Afbeelding: 5113A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	3	5925A	5911A				
63	4		5109A	5110A	5111A		
63	5		5112A	5113A	5759A		

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 180	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm				
a		260	260	260
b		160	160	160
c		198	198	198
d		240	240	240
e		140	140	140
f		8,1	8,1	8,1
g		8	8	8
h		303	303	303
M		40	40	40
M*		2 x 40	2 x 40	2 x 40
Kabel Ø tot mm		27	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

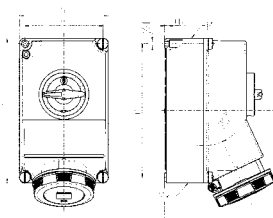


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1074
Afbeelding: 7290

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	4			7289			
63	5			7290			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- grotere chemicaliënbestendigheid
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 180	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm				
a		260	260	260
b		160	160	160
c		198	198	198
d		240	240	240
e		140	140	140
f		8,1	8,1	8,1
g		8	8	8
h		303	303	303
M		40	40	40
M*		2 x 40	2 x 40	2 x 40
Kabel Ø tot mm		27	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

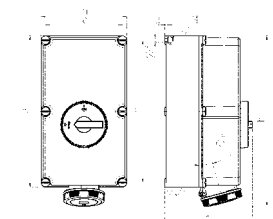


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1074
Afbeelding: 5692A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
125	3		7000				
125	4		5887A	5691A	5690A		
125	5		5888A	5692A			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- optioneel RVS beugel t.b.v. vergrendeling verkrijgbaar



Tekening 1 MB 177	Amp. Polen	125		
		3	4	5
Maten in mm				
a		460	460	460
b		260	260	260
c		270	270	270
d		434	434	434
e		234	234	234
f		11	11	11
g		9	9	9
h		519	519	519
M		63	63	63
M*		2x63	2x63	2x63
Kabel Ø tot mm		44	44	44
Kabelaansluiting van/tot mm²		25	25	25
		-70	-70	-70

Contactdozen – Wandcontactdozen, afschakelbaar en vergrendeld

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

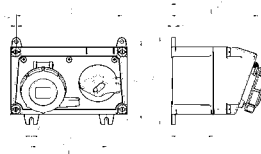
Wandcontactdoos



IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1101
Afbeelding: 7624

- schroefklemmen
- horizontaal
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	7620	7621				
16	4		7623	7624	7625		
16	5			7626			
32	3	7628	7629				
32	4		7633	7634	7635		
32	5			7636			



Tekening 1 MB 551	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	168	168	168	168	168	168
	b1	130	130	130	130	130	130
	c	80	80	80	80	80	80
	c1	166	166	166	166	166	166
	c2	182	185	186	197	197	198
	d	204	204	204	204	204	204
	d1	145	145	145	145	145	145
	e	150	150	150	150	150	150
	f	7	7	7	7	7	7
	f1	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
	g	8	8	8	8	8	8

Contactdozen – Wandcontactdozen, gezekerd, afschakelbaar en vergrendeld

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs of grijs (RAL 7000) en/of kenkleur.
Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

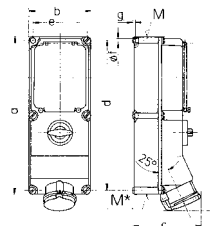


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 2/1 Stuks
Artikelgroep: 1092
Afbeelding: 6066A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7214				
16	4			5620A			
16	5			5623A			
32	4			5625A			
32	5			5628A			
63	4			6064A			
63	5			6066A			

- schroefklemmen
- 63 A: X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- 3-polige zekeringhouder NH 00 D 01 voor 16 A en D 02 voor 32 A en 63 A
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 208	Amp. Polen	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Maten in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M	3240	3240	3240	3240	3240	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Kabel Ø tot mm		27	27	27	27	27	27	27
	Kabelaansluiting van/tot mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

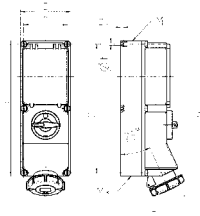


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1098
Afbeelding: 7298

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	4			7297			
16	5			7298			
32	4			7299			
32	5			7300			
63	4			7301			
63	5			7302			

- schroefklemmen
- 63 A: X-CONTACT®
- grotere chemicaliënbestendigheid
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- 3-polige Neozed zekeringhouder D 01 bij 16 A en D 02 bij 32 A en 63 A
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 181/620	Amp. Polen	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Maten in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	202	202
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	505	505
	M	3240	3240	3240	3240	3240	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Kabel Ø tot mm		27	27	27	27	27	27	27
	Kabelaansluiting van/tot mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

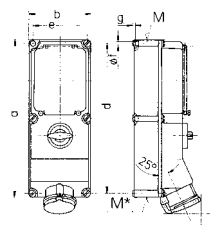


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 2/1 Stuks
Artikelgroep: 1124
Afbeelding: 7222

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7216				
16	4			7217			
16	5			7218			
32	4			7219			
32	5			7220			
63	4			7221			
63	5			7222			


- schroefklemmen
- 63 A: X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- 3-polige installatieautomaat K
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 208	Amp. Polen	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Maten in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M	3240	3240	3240	3240	3240	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Kabel Ø tot mm		27	27	27	27	27	27	27
	Kabelaansluiting van/tot mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

Contactdozen – Wandcontactdozen, gezekeerd, afschakelbaar en vergrendeld

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Wandcontactdoos

IP 44

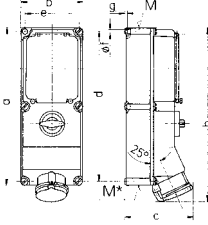
Verpakkingseenheid: 2/1 Stuks

Artikelgroep: 1125

Afbeelding: 7228


- schroefklemmen
- 63 A: X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- aardlekschakelaar (0,03 A)
- andere varianten op aanvraag
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7223				
16	4			7224			
16	5			7318			
32	4			7225			
32	5			7226			
63	4			7227			
63	5			7228			



Tekening 1 MB 208	Amp. Polen	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Maten in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Kabel Ø tot mm		27	27	27	27	27	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

2



Wandcontactdoos

IP 44

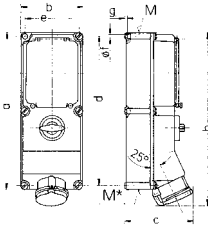
Verpakkingseenheid: 2/1 Stuks

Artikelgroep: 1126


Afbeelding: 7235

- schroefklemmen
- 63 A: X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- installatieautomaat K: 250 V 1 p; 400 V 3 p en aardlekschakelaar (0,03 A)
- andere varianten op aanvraag
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7229				
16	4			7230			
16	5			7231			
32	4			7232			
32	5			7233			
63	4			7234			
63	5			7235			



Tekening 1 MB 208	Amp. Polen	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Maten in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Kabel Ø tot mm		27	27	27	27	27	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25



Wandcontactdoos

IP 67

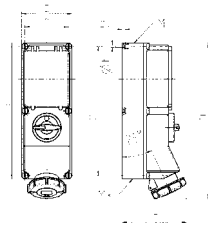
Verpakkingseenheid: 1/2 Stuks

Artikelgroep: 1127

Afbeelding: 7242

- schroefklemmen
- 63 A: X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- 3-polige installatieautomaat K
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7238				
16	4			7239			
16	5			7240			
32	4			7241			
32	5			7242			
63	4			7243			
63	5			7244			



Tekening 1 MB 181/620	Amp. Polen	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Maten in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	202	202
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	505	505
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Kabel Ø tot mm		27	27	27	27	27	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

Contactdozen – Wandcontactdozen, gezekerd, afschakelbaar en vergrendeld

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

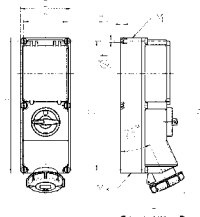


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 1/2 Stuks
Artikelgroep: 1128
Afbeelding: 7249

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		7245				
16	4			7246			
16	5			7247			
32	4			7248			
32	5			7249			
63	4			7250			
63	5			7251			

- schroefklemmen
- 63 A: X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- aardlekschakelaar (0,03 A)
- andere varianten op aanvraag
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening 1 MB 181/620	Amp. Polen	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Maten in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	202	202
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	505	505
	M	3240	3240	3240	3240	3240	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Kabel Ø tot mm		27	27	27	27	27	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

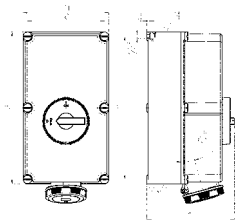


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1083
Afbeelding: 5695A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
125	4			5679A	5693A		
125	5			5695A			


- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- 3-polige zekeringhouder NH 00
- optioneel RVS beugel t.b.v. vergrendeling verkrijgbaar



Tekening 1 MB 177	Amp. Polen	125		
		3	4	5
Maten in mm	a	460	460	460
	b	260	260	260
	c	270	270	270
	d	434	434	434
	e	234	234	234
	f	11	11	11
	g	9	9	9
	h	519	519	519
	M	63	63	63
	M*	2x63	2x63	2x63
Kabel Ø tot mm		44	44	44
Kabelaansluiting van/tot mm²		25	25	25
		-70	-70	-70

Contactdozen – Wandcontactdozen, gezekeerd, elektrisch vergrendeld

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Wandcontactdoos

IP 67

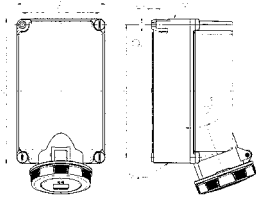
Verpakkingseenheid: 3 Stuks

Artikelgroep: 1078

Afbeelding: 7019


- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- magneetschakelaar en elektrische vergrendeling

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
63	5			7019			



Tekening 1 MB 178	Amp.	
	Polen	
	4	5
Maten in mm	a	264
	b	163
	c	191
	d	240
	e	140
	f	8,1
	g	8
	h	319
	M	2x40
	M*	2x40
Kabel Ø tot mm	27	
Kabelaansluiting van/tot mm ²	6	
	-25	

2



Wandcontactdoos

IP 67

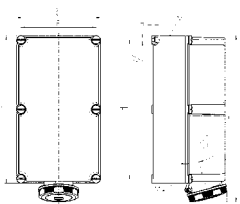
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1078


Afbeelding: 7026

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- magneetschakelaar en elektrische vergrendeling

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
125	5			7026			



Tekening 1 MB 163	Amp.	
	Polen	
	4	5
Maten in mm	a	460
	b	260
	c	234
	d	434
	e	234
	f	11
	g	9
	h	519
	M	63
	M*	2x63
Kabel Ø tot mm	44	
Kabelaansluiting van/tot mm ²	25	
	-70	



Wandcontactdoos

IP 67

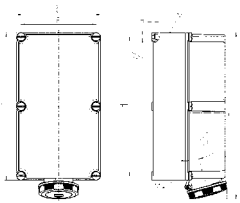
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1088

Afbeelding: 7040

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- magneetschakelaar en elektrische vergrendeling
- 3-polige zekeringhouder NH 00

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
125	5			7040			



Tekening 1 MB 163	Amp.	
	Polen	
	4	5
Maten in mm	a	460
	b	260
	c	234
	d	434
	e	234
	f	11
	g	9
	h	519
	M	63
	M*	2x63
Kabel Ø tot mm	44	
Kabelaansluiting van/tot mm ²	25	
	-70	

Contactdozen – Wandcontactdozen, gezeerd, elektrisch vergrendeld

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

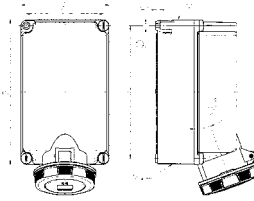


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 3 Stuks
Artikelgroep: 1078
Afbeelding: 7024

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	4			7021			
63	5			7024			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- magneetschakelaar en elektrische PKS vergrendeling



Tekening 1 MB 178	Amp. Polen	63	
		4	5
Maten in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	191	191
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	319	319
	M	2x40	2x40
	M*	2x40	2x40
	Kabel Ø tot mm	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²	6	6	
	—25	—25	

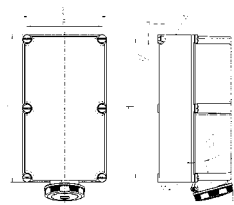


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1078
Afbeelding: 7031

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
125	4		7027	7028	7029		
125	5			7031			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- magneetschakelaar en elektrische PKS vergrendeling



Tekening 1 MB 163	Amp. Polen	125	
		4	5
Maten in mm	a	460	460
	b	260	260
	c	234	234
	d	434	434
	e	234	234
	f	11	11
	g	9	9
	h	519	519
	M	63	63
	M*	2x63	2x63
	Kabel Ø tot mm	44	44
Kabelaansluiting van/tot mm²	25	25	
	—70	—70	

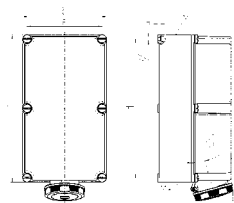


Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1088
Afbeelding: 7045

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
125	4		7041	7042	7043		
125	5			7045			

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- magneetschakelaar en elektrische PKS vergrendeling
- 3-polige zekeringhouder NH 00




Tekening 1 MB 163	Amp. Polen	125	
		4	5
Maten in mm	a	460	460
	b	260	260
	c	234	234
	d	434	434
	e	234	234
	f	11	11
	g	9	9
	h	519	519
	M	63	63
	M*	2x63	2x63
	Kabel Ø tot mm	44	44
Kabelaansluiting van/tot mm²	25	25	
	—70	—70	

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2



Inbouwcontactdoos

IP 44

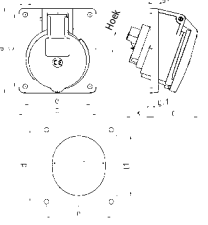
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1044


Afbeelding: 1463

- schroefklemmen
- geschikt voor doorlussen
- 20° hoek
- 32 A contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1462	1463	1464		3186	3187
16	4	1465	1466	1467	1468	1469	1470
16	5	1471	1472	1473	3188	3189	3190
32	3	1491	1492	1493		3201	3202
32	4	1494	1495	1496	1497	1486	1487
32	5	1498	1499	1500	3191	3192	3193



Tekening 1 MB 260	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		73,5	100	100	100	100	100
b		64	92	92	92	92	92
c		50	59	58	62	62	61
d		60	85	85	85	85	85
e		52	77	77	77	77	77
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		7	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		79	100	100	103	103	106
k		44	34	34	54	54	49
l		52	55	65	67	67	72
lt		60	63	72	82	82	85
α		20°	20°	20°	20°	20°	20°
Kabelansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Inbouwcontactdoos

IP 44

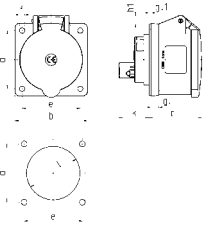
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1056


Afbeelding: 1385

- schroefklemmen
- flens 75 x 75 mm
- h. o. h. maat bevestigingsgaten 60 x 60 mm
- rechte uitvoering

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1365	1366	1367		3054	3055
16	4	1388	1389	1390	1391	1392	1393
16	5	1384	1386	1385	3057	3059	3060
32	3	1394	1395	1396			
32	4	1397	1398	1399	1400	1401	1402
32	5	3449	3454	3451	3452	3455	3447



Tekening 1 MB 247	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		75	75	75	75	75	75
b		75	75	75	75	75	75
c		53	53	55	64	64	65
d		60	60	60	60	60	60
e		60	60	60	60	60	60
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		75	80	83	89	89	100
h1			6	8	11	11	12
k		31	32	32	39	39	39
l		43	52	54	58	58	62
Kabelansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Inbouwcontactdoos

IP 44

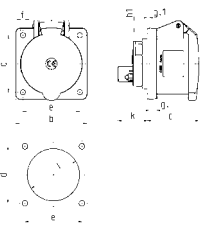
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1056

Afbeelding: 1276

- schroefklemmen
- flens 75 x 75 mm
- h. o. h. maat bevestigingsgaten 60 x 60 mm
- rechte uitvoering

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
32	5		1275	1276			




Tekening 1 MB 360	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		75	75	75	75	75	75
b		75	75	75	75	75	75
c		53	53	55	64	64	64
d		60	60	60	60	60	60
e		60	60	60	60	60	60
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		75	80	85	89	89	95
h1			6	9	11	11	12
k		31	32	32	39	39	17
l		43	52	54	58	58	54
Kabelansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2



Inbouwcontactdoos

IP 44

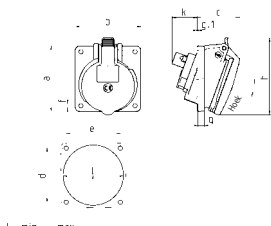
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1018


Afbeelding: 3093

- schroefklemmen
- met uniforme flensmaat
- 20° hoek
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	3031	3036				
16	4			3072	3074		
16	5			3093			
32	3	3110	3112				
32	4			3136	3114		
32	5			3153			



Tekening 1 MB 453	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	53	57	57	60	60	67
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	89	96	101	103	103	110
	k	39	34	33	53	53	41
	l min.	57	64	70	78	78	78
	l max.	78	78	78	78	78	78
Kabelaansluiting van/tot mm ²	o	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Inbouwcontactdoos

IP 67

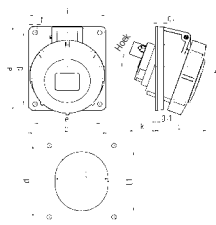
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1048


Afbeelding: 1551

- schroefklemmen
- 20° hoek
- 32 A contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1474	1475	1476			
16	4		1478	1479	1480	1481	
16	5			1485			
32	3	1501	1502	1503			
32	4		1505	1506	1507	1567	
32	5			1551			



Tekening 1 MB 251	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	64	64	66
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	105	109	109	113
	i	78	85	96	103	103	110
	k	43	32	32	53	53	45
	l	52	55	65	67	67	72
	li	60	63	72	82	82	85
	o	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Kabelaansluiting van/tot mm ²	o	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Inbouwcontactdoos

IP 67

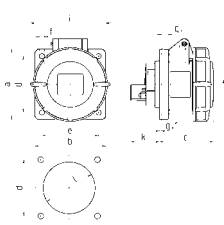
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1046

Afbeelding: 228A

- schroefklemmen
- rechte uitvoering

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	217A	218A	219A			
16	4	220A	221A	222A	223A	224A	225A
16	5	226A	227A	228A			
32	3	229A	223A	231A			
32	4	232A	230A	234A	235A	236A	237A
32	5	238A	239A	240A			



Tekening 1 MB 141	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	65
Kabelaansluiting van/tot mm ²	o	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10


48 | MENNEKES

www.MENNEKES.com

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2



Inbouwcontactdoos

IP 67

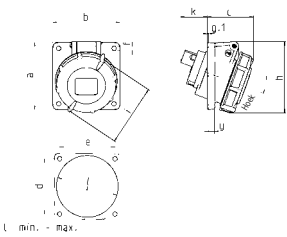
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1019


Afbeelding: 1103

- schroefklemmen
- met uniforme flensmaat
- flens 85 x 85 mm
- h. o. h. maat bevestigingsgaten 70 x 70 mm
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	3	903	905			
16	4			1081	1082	
16	5			1103		
32	3	3197	3200			
32	4			3254	3256	
32	5			3524		



Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 452	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	57	59	60	68	68	72
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	87	91	99	105	105	110
	i	78	85	96	103	103	110
	k	39	34	33	53	53	41
	l min.	57	64	70	78	78	78
	l max.	78	78	78	78	78	78
Kabelansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Inbouwcontactdoos

IP 44

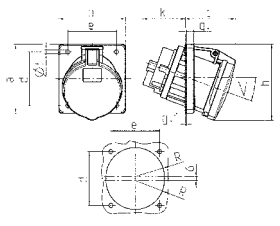
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1044


Afbeelding: 1155A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- 20° hoek
- producten met lange bussen en pilootcontactbus op aanvraag

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
63	3	1146A	1147A	1148A		
63	4	1149A	1150A	1151A	1152A	
63	5	1153A	1154A	1155A		



Tekening	Amp.	63		
1 MB 297	Polen	3	4	5
Maten in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	82	82	82
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6,5	6,5	6,5
	g	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	122	122	122
	k	69	69	69
	R	46	46	46
	<	20°	20°	20°
Kabelansluiting van/tot mm ²		6	6	6
		-25	-25	-25



Inbouwcontactdoos

IP 44

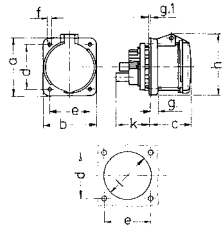
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1056

Afbeelding: 1252A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- rechte uitvoering
- producten met lange bussen en pilootcontactbus op aanvraag

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
63	3	1260A	1261A	1262A		
63	4		1247A	1248A	1249A	
63	5	1250A	1251A	1252A		



Tekening	Amp.	63		
1 MB 211	Polen	3	4	5
Maten in mm	a	107	107	107
	b	100	100	100
	c	80	80	80
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6	6	6
	g	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	113	113	113
	k	55	55	55
	l	88	88	88
Kabelansluiting van/tot mm ²		6	6	6
		-25	-25	-25

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2



Inbouwcontactdoos

IP 67

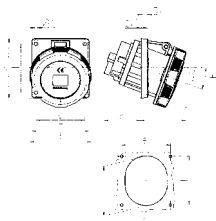
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1048

Afbeelding: 209A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- 20° hoek 63 A
- 15° hoek 125 A
- producten met lange bussen en pilotcontactbus op aanvraag

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	3	2179A	2180A	2181A			
63	4	203A	204A	205A	206A		
63	5	207A	208A	209A	3507		
125	3		3575				
125	4	210A	211A	212A	213A		
125	5	214A	215A	216A			



1 MB 298 1 MB 601	Amp. Polen	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	110	110	110	114	114	114
	b	106	106	106	110	110	110
	c	85	85	85	75	75	75
	d	85	85	85	90	90	90
	e	77	77	77	90	90	90
	f	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
	g	12	12	12	13	13	13
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	128	128	128	133	133	133
	i	113	113	113	126	126	126
	k	67	67	67	103	103	103
	l	92	92	92	94	94	94
	lt	98	98	98	107	107	107
	<	20°	20°	20°	15°	15°	15°
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6	6	25	25	25
		-25	-25	-25	70	70	70



Inbouwcontactdoos

IP 67

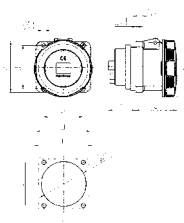
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1046

Afbeelding: 1128A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- rechte uitvoering
- producten met lange bussen en pilotcontactbus op aanvraag

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	3	1263A	1264A	1265A			
63	4	1122A	1123A	1124A	1125A		
63	5	1126A	1127A	1128A			
125	3		3380				
125	4	1455	1456	1457	1458		
125	5	1459	1460	1461	3283		




Tekening 1 MB 212/258	Amp. Polen	63			125	
		3	4	5	4	5
Maten in mm	a	107	107	107	130	130
	b	100	100	100	130	130
	c	81	81	81	119	119
	d	85	85	85	104	104
	e	77	77	77	104	104
	f	6	6	6	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18
	g-1	2	2	2	2	2
	h	117	117	117	129	129
	i	113	113	113	126	126
	k	55	55	55	43	43
	l	88	88	88	95	95
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6	6	25	25
		-25	-25	-25	-70	-70

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2



Inbouwcontactdoos

IP 44

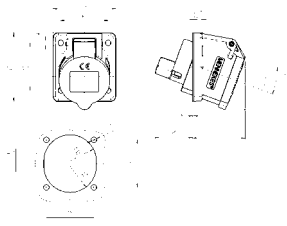
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1032


Afbeelding: 857

- schroefklemmen
- kleine flensmaat
- 20° hoek

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	858	857				



Tekening	Amp.	16
1 MB 472	Polen	3
Maten in mm	a	68
	b	62
	c	52
	d	47
	e	47
	f	5,5
	g	8
	g.1	1,5
	h	76
	k	37
Kabelaansluiting	van/tot	1,5
	mm ²	—4



Inbouwcontactdoos

IP 44

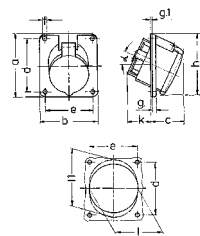
Verpakkingseenheid: 10/5 Stuks

Artikelgroep: 1044


Afbeelding: 20147

- schroefklemmen
- 63 A: X-CONTACT®
- uniforme flensmaat
- uniforme bevestigingsgaten
- 15° hoek 16 A, 32 A en 125 A, 20° hoek 63 A
- 63 A contactdozen producten met lange bussen en pilootcontactbus op aanvraag

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			20146A			
32	5			20147A			
63	5			21160A			



Tekening	Amp.	16	32	63	
1 MB 225	Polen	5	5	5	
Maten in mm	a	110	110	110	
	b	106	106	106	
	c	48	51	85	
	d	90	90	90	
	e	90	90	90	
	f	5,2	5,2	6,5	
	g	6	6	12	
	g.1	2	2	2	
	h	110	110	122	
	k	38	58	69	
	l	78	87	92	
	ll	—	—	98	
	o	20°	20°	20°	
	Kabelaansluiting	van/tot	1,5	2,5	6
		mm ²	—4	—10	—25



Inbouwcontactdoos

IP 67

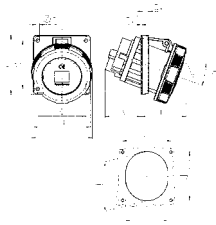
Verpakkingseenheid: 10/5 Stuks

Artikelgroep: 1048

Afbeelding: 216A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- uniforme bevestigingsgaten
- 63 A en 125 A contactdozen producten met lange bussen en pilootcontactbus op aanvraag

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			3333			
32	5			3334			
63	5			20148A			
125	5			216A			




Tekening	Amp.	16	32	63	125
1 MB 580/601	Polen	5	5	4	5
Maten in mm	a	110	110	110	114
	b	106	106	106	110
	c	55	59	84	84
	d	90	90	90	90
	e	90	90	90	90
	f	5,2	5,2	6,5	6,5
	g	8	8	12	12
	g.1	2	2	2	2
	h	110	115	128	128
	i	89	106	113	113
	k	28	46	64	67
	l	78	87	92	94
	ll	—	—	98	98
	o	15°	15°	20°	15°
	Kabelaansluiting	van/tot	1,5	2,5	6
mm ²		—4	—10	—20	—70

MENNEKES | 51

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2



Inbouwcontactdoos

IP 67

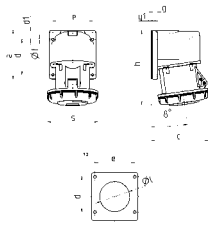
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1190


Afbeelding: 3641

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk en vernikkelde contacten
- kooiklemmen
- 80° hoek
- gedeeltelijk voorbedraad

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
63	5			3641			



Tekening	Amp.	63	
1 MB 561	Polen	5	
Maten in mm	a	110	
	b	106	
	c	129	
	d	80	
	d1	20	
	e	90	
	f	5,5	
	g	12	
	g1	2	
	h	168	
	l	68	
	s	118	



Inbouwcontactdoos

IP 44

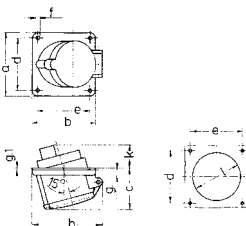
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1053

Afbeelding: 1278

- schroefklemmen
- voor horizontale montage
- 15° hoek

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz		
16	3		1278					
16	4		1281	1282				
16	5			1285				
32	3		1287					
32	4			1291				
32	5			1294				



Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 230	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	55	55	56	60	60	60
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g1	2	2	2	2	2	2
	h	88	93	94	96	96	98
	k	30	30	30	44	44	44
	l	55	60	70	70	70	76
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-4	-4	-4	-10	-10	-10

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

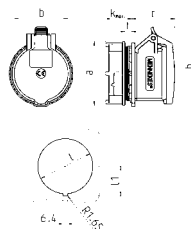


Inbouwcontactdoos RAPIDO®

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1157
Afbeelding: 966

- schroefklemmen
- voor boorgat Ø 61 mm
- centrale bevestiging

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	964	966				
16	4			990			
16	5			985			



Tekening 1 MB 468	Amp. Polen	16		
		3	4	5
Maten in mm	a	69	69	69
	b	57	61	69
	c	55	55	52
	k	max. 30	max. 32	max. 32
	h	87	93	98
	l	61	61	61
	ll	33,25	33,25	33,25
	t	2-9	2-9	2-9
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5
		—4	—4	—4

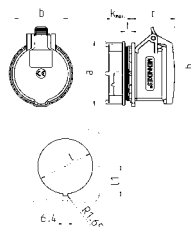


Inbouwcontactdoos RAPIDO®

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1157
Afbeelding: 969

- schroefklemmen
- voor boorgat Ø 70 mm
- centrale bevestiging

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	4		908	968	917		
16	5			969			
32	3	918	995				
32	4		929	999	930		
32	5			976			



Tekening 1 MB 468	Amp. Polen	16			32		
		4	5	3	4	5	
Maten in mm	a	81	81	81	81	81	81
	b	66	69	71	71	80	
	c	58	55	66	66	64	
	k	max. 33	max. 33	max. 39	max. 39	max. 39	
	h	100	102	101	101	108	
	l	70	70	70	70	70	
	ll	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	
	t	2-9	2-9	2-9	2-9	2-9	
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
		—4	—4	—10	—10	—10	

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: Wit (RAL 1013). Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

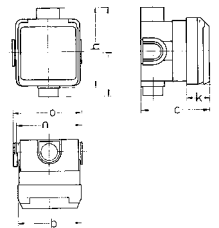


Cepex-inbouwcontactdoos, wit

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1026
Afbeelding: 4125

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		4122				
16	5			4125			
32	3		4127				
32	5			4130			

- schroefklemmen
- met inbouwdoos
- ⚡ slagvast volgens DIN 18032



Tekening 1 MB 336	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	95	95	95	95	95	95
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	33	33	33	33	33	33
	n	91	91	91	91	91	91
	o	95	95	95	95	95	95
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

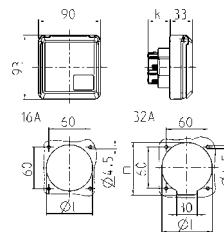


Cepex-inbouwcontactdoos, wit

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4115

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	4111	4112				
16	4		4233	4113	4114		
16	5			4115			
32	3	4116	4117				
32	4			4118	4119		
32	5			4120			

- schroefklemmen
- tevens geschikt voor wandgoot en energiezuilen
- ⚡ slagvast volgens DIN 18032



Tekening 1 MB 315	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	55	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

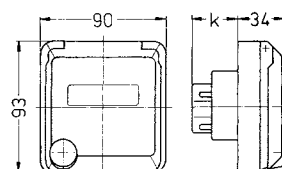


Cepex-inbouwcontactdoos, wit

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4145

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	4141	4142				
16	4			4143			
16	5			4145			
32	3	4146	4147				
32	4			4148			
32	5			4150			

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- tevens geschikt voor wandgoot en energiezuilen



Tekening 1 MB 318	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	k	32	32	32	48	48	48
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: Wit (RAL 1013). Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

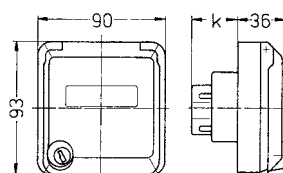


Cepex-inbouwcontactdoos, wit

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4175

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	4171	4172				
16	4			4173			
16	5			4175			
32	3		4177				
32	4			4178			
32	5			4180			

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- met slot
- twee sleutels
- in afgesloten toestand niet demontabel
- op aanvraag met gelijke sloten te leveren
- tevens geschikt voor wandgoot en energiezuilen
- gelijke sloten: bestelnr. + toevoeging G



Tekening 1 MB 320	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	k	32	32	32	48	48	48
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

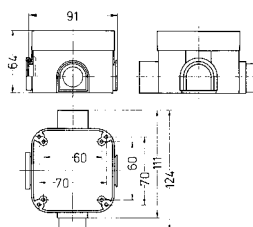


Inbouwdoos

Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 8236
Afbeelding: 41404

Bestelnummer
41404

- voor Cepex CEE-contactdozen 16 A en 32 A en Cepex contactdozen met beschermingscontact
- ook alle verdere Cepex-varianten kunnen met deze inbouwdoos geïnstalleerd worden



Tekening
1 MB 334
Maten in mm

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: alpine wit (RAL 9010). Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

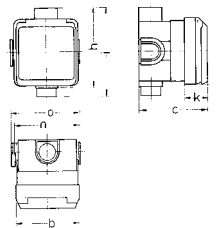


Cepex-inbouwcontactdoos, alpine wit

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1026
Afbeelding: 4244

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		4243				
16	5			4244			
32	5			4245			

- schroefklemmen
- met inbouwdoos
- ⚡ slagvast volgens DIN 18032



Tekening 1 MB 336	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	95	95	95	95	95	95
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	33	33	33	33	33	33
	n	91	91	91	91	91	91
Kabelaansluiting van/tot mm ²	o	95	95	95	95	95	95
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

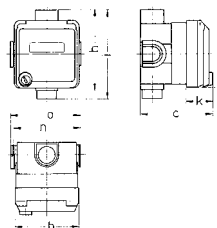


Cepex-inbouwcontactdoos, alpine wit

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1026
Afbeelding: 4246

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			4246			

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- met slot
- twee sleutels
- in afgesloten toestand niet demontabel
- op aanvraag met gelijke sloten te leveren
- met inbouwdoos
- gelijke sloten: bestelnr. + toevoeging G



Tekening 1 MB 352	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	98	98	98	98	98	98
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	36	36	36	36	36	36
	n	91	91	91	91	91	91
Kabelaansluiting van/tot mm ²	o	95	95	95	95	95	95
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

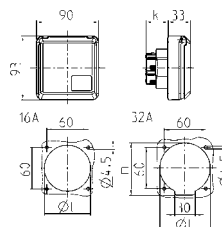


Cepex-inbouwcontactdoos, alpine wit

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4262

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			4262			
32	5			4263			

- schroefklemmen
- tevens geschikt voor wandgoot en energiezuilen
- ⚡ slagvast volgens DIN 18032



Tekening 1 MB 315	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	55	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: alpine wit (RAL 9010). Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

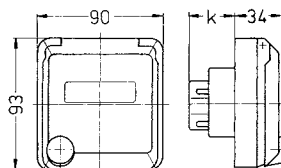


Cepex-inbouwcontactdoos, alpine wit

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4247

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- tevens geschikt voor wandgoot en energiezuilen

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3		4247				
16	4			4273			
16	5			4237			
32	3		4274				
32	4			4275			
32	5			4238			



Tekening 1 MB 318	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	k	32	32	32	48	48	48
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-4	-4	-4	-6	-6	-6



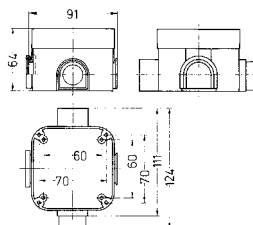
Inbouwdoos

Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 8236
Afbeelding: 41404

- voor Cepex CEE-contactdozen 16 A en 32 A en Cepex-contactdozen met beschermingscontact
- ook alle verdere Cepex-varianten kunnen met deze inbouwdoos geïnstalleerd worden

Bestelnummer

41404



Tekening
1 MB 334
Maten in mm

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: grijs (RAL 7035). Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

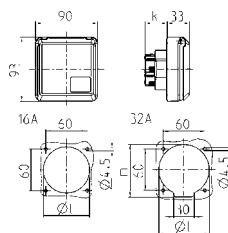


Cepex-inbouwcontactdoos, grijs

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4211

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		4210				
16	5			4211			
32	3		4212				
32	4			4230			
32	5			4213			

- schroefklemmen
- tevens geschikt voor wandgoot en energiezuilen
- ⚡ slagvast volgens DIN 18032



Tekening 1 MB 315	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	55	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

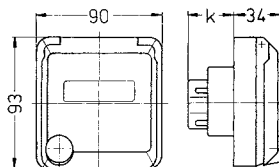


Cepex-inbouwcontactdoos, grijs

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4215

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		4214				
16	5			4215			
32	5			4217			

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- tevens geschikt voor wandgoot en energiezuilen



Tekening 1 MB 318	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	k	32	32	32	48	48	48
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

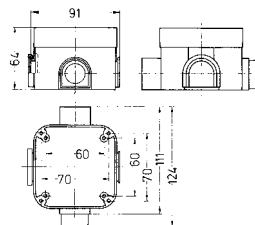


Inbouwdoos

Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 8236
Afbeelding: 41404

Bestelnummer
41404

- voor Cepex CEE-contactdozen 16 A en 32 A en Cepex-contactdozen met beschermingscontact
- ook alle verdere Cepex-varianten kunnen met deze inbouwdoos geïnstalleerd worden



Tekening
1 MB 334
Maten in mm

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefklemmen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: zilver (RAL 9006). Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

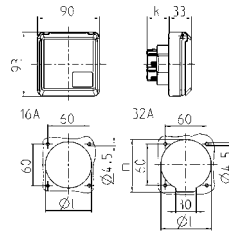


Cepex-inbouwcontactdoos, zilver

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4279

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	3		4278			
16	5			4279		
32	5			4280		

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- ⚡ slagvast volgens DIN 18032



Tekening 1 MB 315	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	55	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

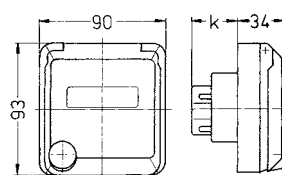


Cepex-inbouwcontactdoos, zilver

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4145ME

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	5			4145ME		

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- tevens geschikt voor wandgoot en energiezuilen



Tekening 1 MB 318	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	k	32	32	32	48	48	48
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Cepex datacontactdozen de robuuste oplossing.

Cepex datacontactdozen en de bijbehorende inzetstukken vind u in het hoofdstuk Data-/Netwerktechniek



Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefloos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

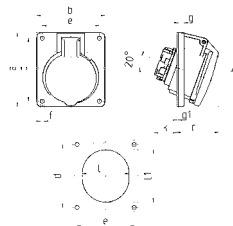


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1133
Afbeelding: 1643

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1631	1632	1633			1635
16	4	1636	1637	1638	1639	1640	1641
16	5	1642	1643	3473	1644		1646
32	3	1733	1734	1735			1737
32	4	1738	1739	1740	1741	1742	1743
32	5	1744	1745	1746	1747		1749

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- 20° hoek
- 32 A contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact



Tekening 1 MB 465	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	58	58	61	61	60
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	105
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	lt	60	63	72	82	82	85
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

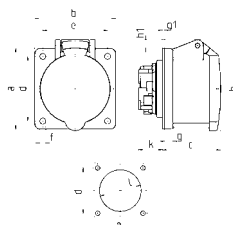


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1134
Afbeelding: 3385

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1667	1668	1669			1671
16	4	1672	1673	1674	1675	1676	1677
16	5	1678	1679	3385	1680		1682
32	3	1786	1787	1788			
32	4	1789	1790	1791	1792	1793	1794
32	5	1795	1796	1797	1798		1800

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- rechte uitvoering
- blinddeksel om niet gebruikte opening af te sluiten: bestelnr. 41419



Tekening 1 MB 464	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	54	64	64	64
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	85	89	89	95
	ht		5	6	10	10	12
	k	22	22	22	28	28	28
	l	43	52	57	60	60	64
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

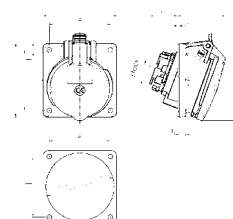


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1148
Afbeelding: 3070

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	3004	3008				
16	4			3048	3049		
16	5			3070			
32	3	3124	3126				
32	4			3155	3157		
32	5			3171			

- schroefloos met insteekklemmen
- uniforme flensmaat
- 20° hoek
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact



Tekening 1 MB 519	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	52	57	55	61	60	66
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	86	96	100	96	104	110
	k	31	32	33	43	44	48
	l min.	57	64	70	78	78	78
	l max.	76	76	76	78	78	78
	ø	20	20	20	20	20	20
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefloos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

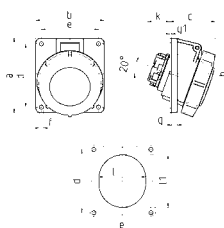


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1135
Afbeelding: 3485

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- 20° hoek
- 32 A contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1700	1701	1702			
16	4		1703	1704	1705	1706	
16	5			3485			
32	3	1801	1802	1803			
32	4		1804	1805	1806	1807	
32	5			1808			



Tekening 1 MB 466	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	66	66	66
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	106	109	109	113
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	ll	60	63	72	82	82	85
Kabelansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

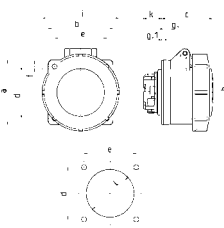


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1136
Afbeelding: 1131

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- rechte uitvoering

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1707	1708	1709			
16	4	1710	1711	1712	1713	1714	1715
16	5	1716	1717	1131			
32	3	1809	1810	1811			
32	4	1812	1813	1814	1815	1816	1817
32	5	1818	1819	1820			



Tekening 1 MB 467	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	69	69	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	21	21	21	28	28	38
	l	43	52	54	60	60	65
Kabelansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

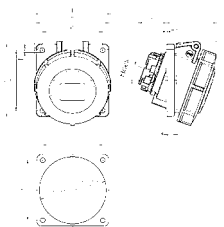


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1146
Afbeelding: 1173

- schroefloos met insteekklemmen
- uniforme flensmaat
- geschikt voor doorlussen
- 20° hoek
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1158	1168				
16	4			1169	1171		
16	5			1173			
32	3	3566	3573				
32	4			3581	3587		
32	5			3590			



Tekening 1 MB 520	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	56	59	59	64	64	71
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	87	91	99	103	103	110
	i	78	85	89	103	103	106
	k	32	32	33	44	44	49
	l min.	57	64	70	78	78	78
	l max.	76	76	76	78	78	78
Kabelansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefloos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

2

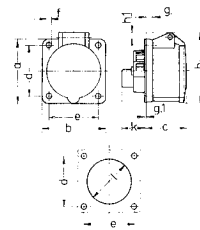


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1147
Afbeelding: 1619

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1618	1619				

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- kleine flensmaat
- rechte uitvoering



Tekening	Amp.	16	
1 MB 426	Polen	3	
Maten in mm	a	55	
	b	55	
	c	54	
	d	45	
	e	45	
	f	5,5	
	g	8	
	g.1	2	
	h	70	
	h1	12	
	k	28	
	l	47	
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	
		—4	

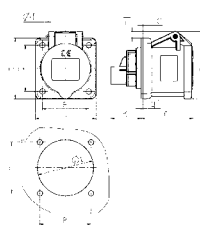


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1147
Afbeelding: 1337

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1337	1350	1351			
16	4		1352	1353	1403	1404	
16	5			1405			

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- rechte uitvoering



Tekening	Amp.	16		
1 MB 259	Polen	3	4	5
Maten in mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	32	32	32
	l	50	52	57
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5
		—4	—4	—4

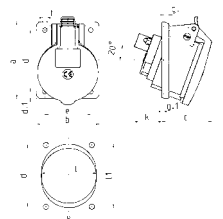


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1145
Afbeelding: 154

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		123	154	155		
16	5			156			


- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- 20° hoek



Tekening	Amp.	16	
1 MB 147	Polen	4	5
Maten in mm	a	87	87
	b	71	71
	c	46	46
	d	70	70
	d1	7,5	7,5
	e	52	52
	f	5,1	5,1
	g	6	6
	g.1	2	2
	h	92	92
	k	39	39
	l	64	64
	l1	80	80
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5
		—4	—4

Contactdozen – Inbouwcontactdozen, schroefloos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijns en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

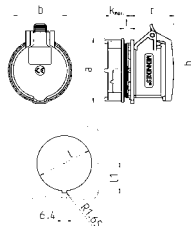


Inbouwcontactdoos RAPIDO® met TwinCONTACT


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1154
Afbeelding: 997

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- voor boorgat 61 mm Ø
- centrale bevestiging

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	1132	997				



Tekening	Amp.	16
1 MB 468	Polen	3
Maten in mm	a	69
	b	57
	c	55
	k	max. 30
	h	87
	l	61
l1	33,25	
t	2-9	
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5
		—4

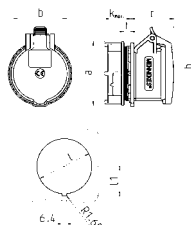


Inbouwcontactdoos RAPIDO® met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1154
Afbeelding: 907

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- voor boorgat 70 mm Ø
- centrale bevestiging

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	4		1133	998	1134		
16	5			907			
32	3	1135	987				
32	4		1166	988	1167		
32	5			989			



Tekening	Amp.	16		32			
		4	5	3	4	5	
1 MB 468	Polen						
Maten in mm	a	81	81	81	81	81	
	b	66	69	71	71	80	
	c	58	55	66	66	64	
	k	max. 33	max. 33	max. 33	max. 33	max. 33	
	h	100	102	101	101	108	
	l	70	70	70	70	70	
	l1	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	
	t	2-9	2-9	2-9	2-9	2-9	
	Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
			—4	—4	—6	—6	—6

MENNEKES | 63

2

Hulpcontactschakelaar



Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 8300

Afbeelding: 41000

Bestelnummer

41000

- voor (wand-)contactdozen en inbouwcontactdozen 16 A en 32 A uit artikelgroepen 1018, 1019, 1041, 1049, 1132, 1141, 1146 en 1148 en 32 A uit artikelgroepen 1044, 1048, 1133 en 1135
- functie: wisselaar = maak / verbreek
- aansluiting, contact 16 A (inductieve 4 A), 250 V AC

Flens



Verpakkingseenheid: 50 Stuks

Artikelgroep: 8234

Afbeelding: 40102

Bestelnummer

40102

- voor inbouwcontactdozen: uit artikelgroep 1056 (schroefklemmen): alle 16 A, 3 p naar 5 p evenals 32 A, 5 p in bijzondere vorm (comp. Type 1276) uit artikelgroep 1134 (schroefloos, TwinCONTACT): alle 16 A, 3 p naar 5 p

Inbouwdoos



Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 8236
Afbeelding: 40369

Bestelnummer
40369

- met toebehoren
- voor montage van 16 A en 32 A contactozen uit de groepen 1046, 1056, 1134 en 1136 met toepassing van bijbehorende flens

2

Flens



Verpakkingseenheid: 100 Stuks
Artikelgroep: 8234
Afbeelding: 41340

Bestelnummer
41340

- met afdichting voor montage van contactdozen in de inbouwdozen 40369 bepaalde inbouwdozen 16 A en 32 A van artikelgroepen 1046, 1056, 1134 en 1136

2

Cepex-afdekraam



Verpakkingseenheid: 25 Stuks
 Artikelgroep: 8234
 Afbeelding: 41423

Beschrijving	Bestelnr.
alpine wit	41423
wit	41406
grijs	41407

- enkelvoudig
- passend op alle Cepex-inbouw- en opbouwcontactdozen 16 A en 32 A, voor de installatie van een enkelvoudige opstelling en voor verticale montage van meervoudige opstellingen

Cepex-afdekraam



Verpakkingseenheid: 25 Stuks
 Artikelgroep: 8234
 Afbeelding: 41424

Beschrijving	Bestelnr.
alpine wit	41424
wit	41408
grijs	41409

- tweevoudig
- passend op alle Cepex-inbouwcontactdozen 16 A en 32 A, voor de horizontale installatie van twee contactdozen

Verhogingsrand



Verpakkingseenheid: 25 Stuks
 Artikelgroep: 8237
 Afbeelding: 4191

Beschrijving	Bestelnr.
alpine wit	4239
zwart	4191S
wit	4192
grijs	4191

- voor hoogtecompensatie
- zowel geschikt voor alle Cepex SCHUKO® contactdozen als voor alle Cepex-CEE-contactdozen 16 A en 32 A




Blinddeksel

Verpakkingseenheid: 50 Stuks
 Artikelgroep: 8236
 Afbeelding: 41414

- voor inbouwdoos ter bescherming van de installatie tegen stof en vuil

Bestelnummer
41414












Blindplaat

Verpakkingseenheid: 100/150 Stuks
 Artikelgroep: 8234
 Afbeelding: 41418







- voor het afdekken van niet gebruikte inbouwopeningen
- grijs
- voor artikelgroep 1930/1936 en 1950/1951 (50 x 50 mm) en artikelgroep 1134, 1136, 1955/1956 en 1957/1958 (75 x 75 mm)

Beschrijving	Bestelnr.
50 x 50 mm	41418
75 x 75 mm	41419

Contactstoppen en koppelcontactstoppen

Contactstoppen 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67			
Schroefklemmen		i Productinformatie	Producten
NIEUW 	PowerTOP® Xtra, ProTOP, AM-TOP®, PowerTOP® 16 A - 32 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 70 - 71, 74 - 75	Pagina's 78 - 79, 81
	Haakse contactstoppen 16 A - 32 A, IP 44	Pagina 75	Pagina's 79 - 81
	Hittebestendig binnenwerk, vernikkelde contacten 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 72 - 73	Pagina's 81 - 83
	Fasenwisselaars 16 A - 32 A, IP 44 en IP 67	Pagina 75	Pagina's 84 - 85
Schroefloze aansluittechniek SafeCONTACT met snijdklemtechniek		i Productinformatie	Producten
NIEUW 	PowerTOP® Xtra S en StarTOP® 16 A - 32 A, IP 44	Pagina's 70 - 71, 74	Pagina 78
Toestelcontactstoppen en Toestelcontactdozen		i Productinformatie	Producten
	Wandmontage 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67		Pagina's 86 - 88
	Toestelcontactdozen en -stoppen 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67		Pagina's 89 - 91
	Fasenwisselaars 16 A - 32 A, IP 44		Pagina's 92 - 93
Draaiveldtesters		i Productinformatie	Producten
	Draaiveldtester 16 A - 63 A, IP 44	Pagina 95	Pagina 94

Contactstoppen en koppelcontactstoppen

Koppelcontactstoppen 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67			
Schroefklemmen		Productinformatie	Producten
NIEUW		PowerTOP® Xtra, ProTOP, AM-TOP®, PowerTOP® 16 A - 32 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 70 - 71, 74 - 77 Pagina's 96 - 98
		Haakse koppelcontactstoppen 16 A, IP 44	Pagina 75 Pagina 97
		Koppelcontactstoppen PowerTOP® 16 A - 32 A, IP 44	Pagina 99
		Hittebestendig binnenwerk, vernikkelde contacten 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67	Pagina's 72 - 73, 76 - 77 Pagina's 98 - 101
Schroefloze aansluittechniek SafeCONTACT met snijdklemtechniek		Productinformatie	Producten
NIEUW		PowerTOP® Xtra S en StarTOP® 16 A - 32 A, IP 44	Pagina's 70 - 71, 74, 76 - 77 Pagina 96
Toebehoren			
voor contactstoppen en koppelcontactstoppen		Productinformatie	Producten
		<ul style="list-style-type: none"> • Klapdeksel • Afschermkap • Contactstopvergrendeling • Ophangbeugel 	Pagina's 102 - 103

NIEUW

PowerTOP® Xtra van 16 t/m 125 A met X-CONTACT® Familieuitbreiding in 16 A en 32 A.

Met de PowerTOP® Xtra was het altijd al onze bedoeling de beste contactstop in de markt te leveren. Tot nu toe was deze alleen in 63 A en 125 A verkrijgbaar, maar de „familie“ is nu uitgebreid met de varianten in 16 A en 32 A.

We hebben onze jarenlange ervaring in CEE in een heldere productfamilie gebundeld. Samen met de reeds bewezen PowerTOP® Xtra in

63 A en 125 A zet de nieuwe PowerTOP® Xtra familie. De nieuwe CEE-standaard van 16 A t/m 125 A- compleet met X-CONTACT® inside!

De nu complete PowerTOP® Xtra familie is onze blik op de toekomst, de start van een volledig nieuwe generatie. Zoals elke familie zal deze in de toekomst uitbreiden. We starten met de sterkste varianten, vele anderen zullen in de toekomst volgen.



X-CONTACT®
INSIDE



PowerTOP® Xtra is nu een complete productfamilie met oplossingen voor elke toepassing. Contactstop en koppelcontactstop worden daarbij geheel herzien en in elk detail geoptimaliseerd!

De nieuwe leden van de PowerTOP® Xtra familie brengen 4 succesfactoren vanuit de praktijk met zich mee:



Ergonomie opnieuw uitgevonden



Comfortabele montage



Eenvoudiger en veiliger aansluiten

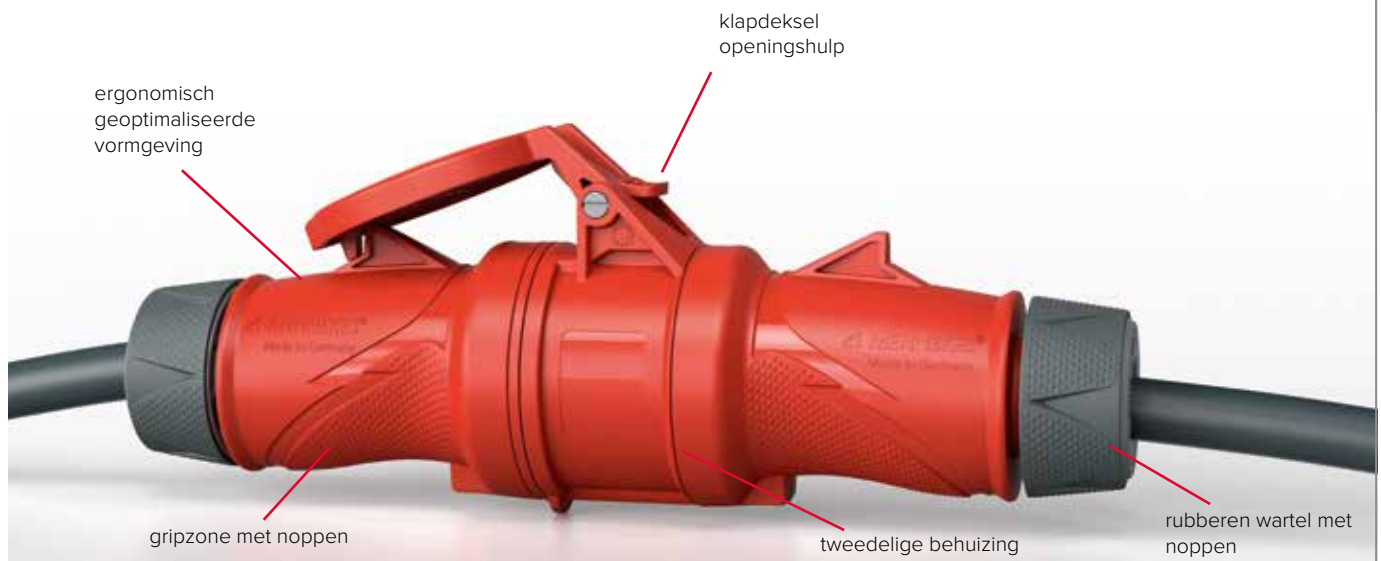


Alle PowerTOP® Xtra met X-CONTACT® inside

Ergonomie opnieuw uitgevonden In het gebruik!

De PowerTOP® Xtra familie staat voor de beste kwaliteit en heldere belijning - net als professioneel gereedschap uit de beste klasse! Men ziet al aan de vormgeving dat zij perfect in de hand liggen en zo gevormd zijn, dat hun design in de praktijk elke greep van de hand perfect ondersteunt. Dat voelt niet alleen goed aan - het biedt bij het gebruik ook extra veiligheid.

De nieuwe ergonomische behuizing van de PowerTOP® Xtra Familie wordt ondersteund door anti-slip oppervlakken. Dat maakt de bediening en de installatie gemakkelijker. Hier komen gebruikscomfort en bescherming tegen letsel op optimale wijze samen.



Ergonomische vorm & anti-slip gripzone

De ergonomische behuizing en de anti-slip gripzone garanderen veilig hanteren onder alle omstandigheden!



Koppelcontactstoppen met klapdeksel openingshulp

Bij de contact/koppelcontactstop kan de klapdeksel met één hand geopend worden; voor heel gemakkelijk steken en trekken.

PowerTOP® Xtra 63 A en 125 A

Veilig bij grote belasting.

Comfortabel:

Eenvoudiger openen en vasthouden van de klapdeksel door geïntegreerde openingshulp aan de deksel van de koppelcontactstop.



Schoon:

Gesloten, eenvoudig te reinigen oppervlak, omdat de schroefverbinding steeds onmiddellijk aan de kap van de contactstop en de koppelcontactstop ligt.



Comfortabele draaisluiting tussen voorgedeelte en kap. Stabiele en snelle vergrendeling zonder schroeven. Ontgrendeling, conform de voorschriften, alleen met gereedschap mogelijk.



Gehard:

De contactstop biedt een betere corrosiebescherming in een agressieve omgeving en bij een hoge luchtvochtigheid door vernikkelde contacten. Veiliger door hittebestendig binnenwerk.

Onverliesbaar:

Aangespoten afdichtingen in de deksel van de koppelcontactstop en het voorste deel van de contactstop.

Grip:

Eenvoudiger insteken en trekken door optimale grip, ook met werkhandschoenen. Bij vocht, sneeuw of vuil – dankzij de praktische rubberbekleding van de greepvlakken evenals ergonomische vormgeving.



Weerstandbestendig:

Koppelcontactstoppen met hittebestendig binnenwerk; contactbussen, naar wens ook vernikkeld. Pilotcontact bij contactstoppen standaard, bij koppelcontactstoppen optioneel leverbaar (bestelnr. + index P).



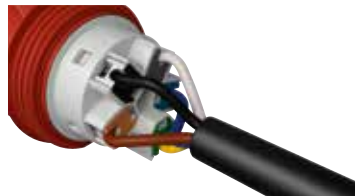
Koosklemmen:

Hoge klemkrachten en veilig contact – ook zonder adereindhulzen – worden door de beproefde koosklemmen gegarandeerd.

Snel. Veilig. Robuust StarTOP® met SafeCONTACT.

SafeCONTACT is de schroefloze aansluittechniek voor contactstoppen en koppelcontactstoppen. Omdat het niet nodig is

om de kabel af te isoleren of voor te behandelen, bespaart men meer dan de helft van de aansluittijd.



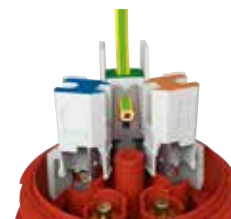
Kabelinvoer
eenvoudig invoeren van de aders in de klemmen.



Snijklemmen
In de doorsnede ziet men de kabel in ingestoken positie.



Veilige sluiting van het contact
Insteken, klemmen met schroevendraaier naar onder halen - klaar.

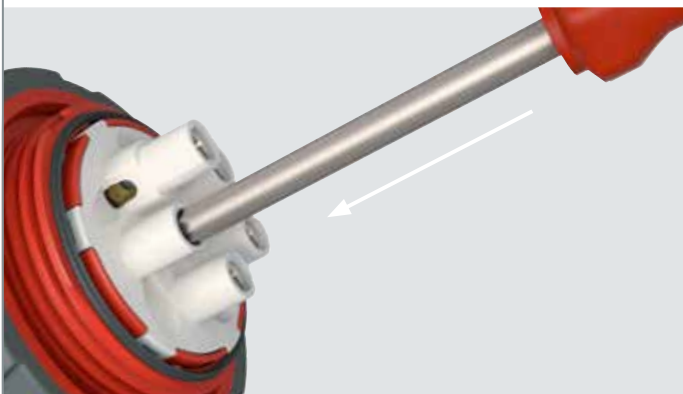


Binnenaanzicht SafeCONTACT
In één beweging wordt bij het naar beneden halen de isolatie afgestript, het contact gedegen gemaakt en de ader stevig in het klemcontact op zijn plaats gehouden.

3

NIEUW

Eenvoudiger en zekerder aansluiten Met ErgoCONTACT®.



Wij hebben voor de PowerTOP® Xtra varianten in 16 en 32 A een compleet nieuwe standaard voor de schroefaansluiting ontwikkeld: ErgoCONTACT®!

Eenvoudige bediening, ergonomische vormgeving, veilige installatie en alles bij elkaar tijdsparing bij de montage - dat zijn de belangrijkste kenmerken waarmee ErgoCONTACT® nieuwe maatstaven zet voor de installatie.

Kabelinvoer

De gebogen kabeldoorvoer leidt de kabel gemakkelijk, veilig en snel in de contacten.

Schroeven van achteraf bereikbaar

De ergonomische montagepositie vereenvoudigt het bereiken van het aandraaimoment. Slechts één schroef per contact maakt het aansluiten nog gemakkelijker en bespaart tijd.

Geleidekraag

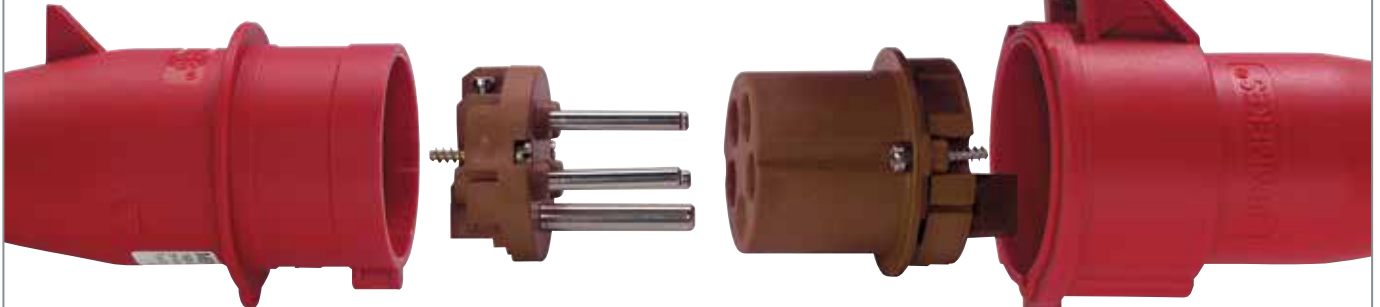
De schroevendraaier wordt feilloos door de geleidekraag gevoerd. Dat verhindert uitglijden en minimaliseert letselgevaar en verkort daarbij ook nog de aansluitduur.

Onverliesbare combikop schroeven

De schroeven zijn in de geleidekragen geïntegreerd, zij kunnen er niet uitvallen en worden met (kruis-)schroevendraaiers bediend.



AM-TOP® en PowerTOP® voor gebruik in agressieve omgevingen.



Hittebestendig binnenwerk en vernikkelde contacten.

Dit contactmateriaal garandeert grotere bestendigheid tegen agressieve atmosferen, zoals hoge luchtvochtigheid, zout- of zuurhoudende lucht, agressieve gassen en dampen. Daarom wordt het overwegend toegepast **in de levensmiddelenindustrie, brouwerijen, boerderijen, tuinbouwbedrijven en wijnkelders.**

3



ProTOP Fasenwisselaar 16 A en 32 A.

Als draaistroom-motoren in de verkeerde draairichting lopen, verhelpt de fasenwisselaar het probleem veilig en snel. Met een schroevendraaier de vergrendeling losmaken en het isolatiedeel met de twee fasepennen draaien. Klaar - de motor loopt correct. Twee buitengeleiders zijn 180° draaibaar.



Haakse contactstop VarioTOP Ergonomisch. Praktisch. Zeker.

De eerste haakse CEE-contactstop met draaibaar achterhuis: tot 60° naar links en rechts draaibaar.

NIEUW

X-CONTACT®

De nieuwe generatie contactbussen.



Meer contact

Door een volledig nieuw productieproces veert de X-CONTACT® bus uitsluitend op basis van zijn materiaaleigenschappen, zonder dat er extra veerelementen nodig zijn. Alleen de vormgeving van X-CONTACT® zorgt al voor een betrouwbare verbinding. En dat niet alleen.



Minder kracht nodig

Het speciale design van X-CONTACT® zorgt tevens voor een aanzienlijke vermindering van de steek- en trekkrachten tot 50%! Een voordeel, dat vooral bij hoge stroomsterkten de werkprocessen vergemakkelijkt en de veiligheid verbetert. MENNEKES brengt met X-CONTACT® dus een veilige verbinding én eenvoudig gebruik op een geheel nieuw uitgebalanceerd hoog niveau.

Meer informatie over de nieuwe generatie contactbussen vindt u onder:

www.x-contact.info

Het X-principe Comfort treft contactgemak.

Innovatief

Door de gesleufde bussen met hun verende materiaaleigenschappen biedt X-CONTACT® de eenvoudigst denkbare mechanische oplossing: de pen drukt de verende opening van de contactbus gewoon open, waarbij tot 50% minder krachtsinspanning bij het steken en trekken nodig is.

X-CONTACT® – slim en innovatief!

Bestendig

Bij frequent steken en trekken zijn de slijtageverschijnselen zeer gering. Zelfs in zware omstandigheden. Verontreinigingen en oppervlaktecorrosie worden er bij het steken en trekken door de eigenschappen van de nieuwe bussen vanzelf afgeschrapt.

X-CONTACT® – een duurzame oplossing!

Eenvoudig

Het gebruik van X-CONTACT® vergemakkelijkt het werk. Zo kan het contactmateriaal ook bij een stroomsterkte van 125 A gemakkelijk door één persoon worden bediend, terwijl bij gewone contactbussen vaak twee collega's nodig waren om de verbinding te verbreken.

X-CONTACT® – eenvoudigweg geniaal!

Veilig

De vereenvoudiging van steken en trekken zorgt ook voor meer veiligheid in het gebruik. De profilering aan de binnenwand zorgt samen met het verende materiaal van de contactbussen voor een betrouwbare en veilige verbinding.

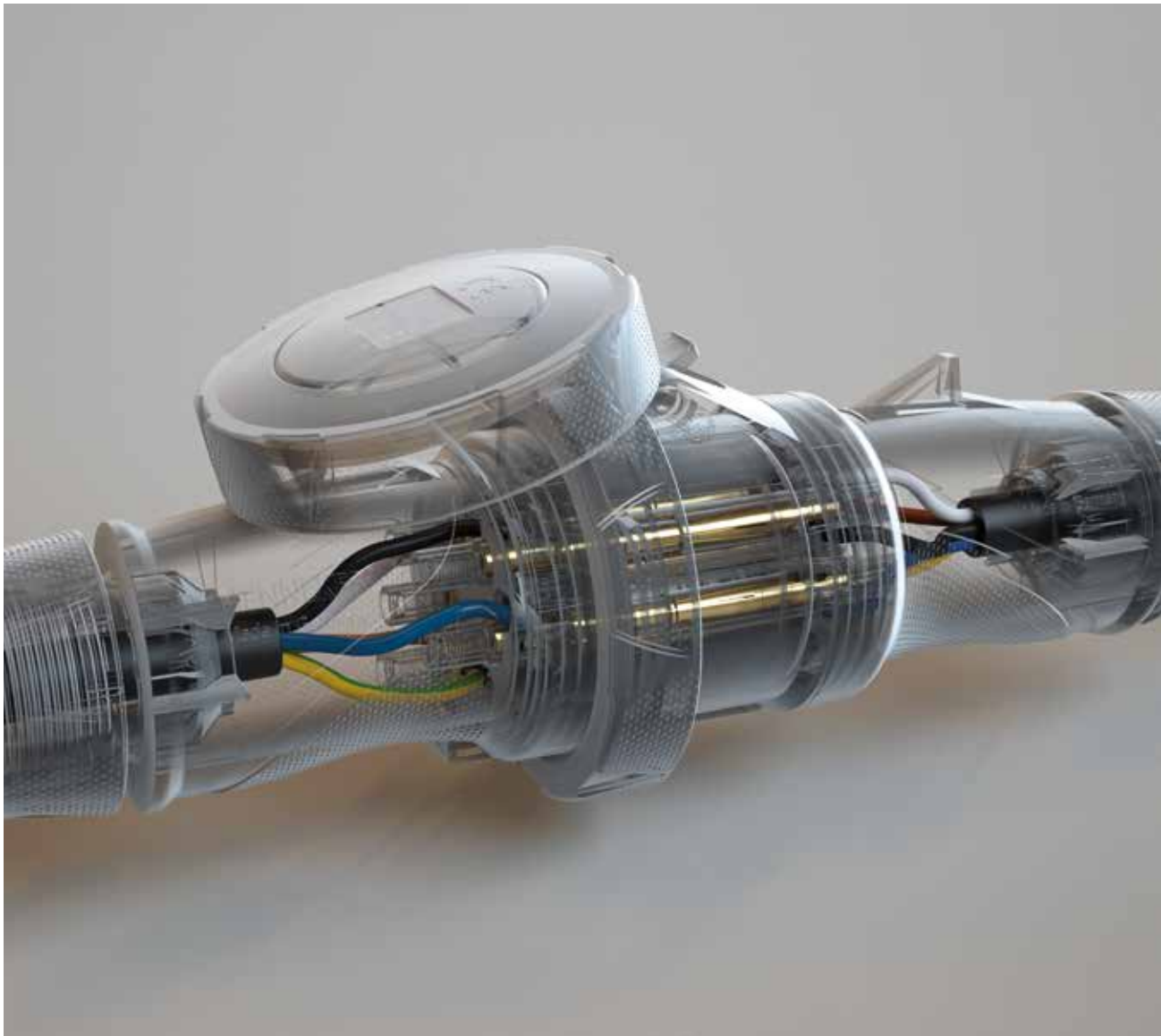
X-CONTACT® – dubbel veilig!



X-CONTACT® inside In de hele PowerTOP® Xtra-familie!

Met X-CONTACT® heeft MENNEKES een compleet nieuwe oplossing voor contactbussen bij industrieel contactmateriaal ontwikkeld, die in eerste instantie voor PowerTOP® Xtra in 63 A en 125 A de nieuwe standaard vormde.

Nu, nu de PowerTOP® Xtra familie compleet is, zijn ook de varianten voor 16 A en 32 A met de X-CONTACT® technologie uitgerust!



- tot 50% minder kracht nodig
- ook bij een stroomsterkte van 125 A door één persoon te handelen
- hoge resistentie tegen gebruiksschade
- optimaal contact dankzij de binnenliggende sleuven
- betrouwbare verwijdering van vuil
- elimineert ook oppervlaktecorrosie

X-CONTACT®
INSIDE 

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Contactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

NIEUW

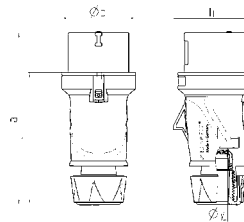


Contactstop PowerTOP® Xtra S met SafeCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2101
Afbeelding: 13522

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			13522			
32	5			13523			

- schroefloos, met snijklemtechniek
- ergonomische behuizing met greepvlak met noppen
- wartel met afdichting
- trekcontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling
- tekstveld voor zelfklevende etiketten



Tekening 2 MB 253	Amp. Polen	16		32
		3	5	5
Maten in mm	a	154	163	196
	b	55	68	78
	h	58	74	86
	n	118	122	151
	y	15	17,2	24,7
Kabelaansluiting		1	1	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-6

3

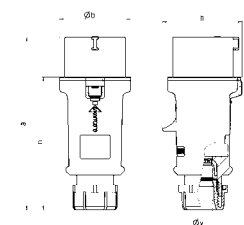


Contactstop StarTOP® met SafeCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2101
Afbeelding: 33

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	947	948				
16	4		951	952	953	954	
16	5			33			
32	3	711	712				
32	4		717	719	723		
32	5			34			

- schroefloos, met snijklemtechniek
- wartel met afdichting
- trekcontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling



Tekening 2 MB 214	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	148	160	160	197	197	197
	b	55	65,6	65,6	75	75	75
	h	61	72,5	72,5	80,5	80,5	85
	n	112	123,5	123,5	152	152	152
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

NIEUW

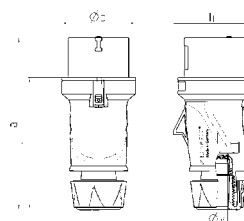


Contactstop PowerTOP® Xtra met ErgoCONTACT®

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2197
Afbeelding: 13510

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			13510			
32	5			13520			


- schroefklemmen ErgoCONTACT®
- ergonomische behuizing met greepvlak met noppen
- rubber wartel met afdichting
- trekcontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling
- tekstveld voor zelfklevende etiketten



Tekening 2 MB 253	Amp. Polen	16		32
		3	5	5
Maten in mm	a	154	163	196
	b	55	68	78
	h	58	74	86
	n	118	122	151
	y	15	17,2	24,7
Kabelaansluiting		1	1	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-6

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Contactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

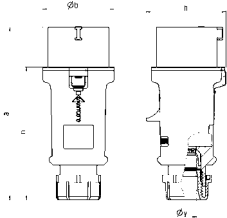


Contactstop ProTOP

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2197
Afbeelding: 148A


- schroefklemmen
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	147A	148A	149A		647	
16	4	654	151A	152A	153A	657	658
16	5		157A	13A	659	757	769
32	3	159	160				
32	4		163	164	165	773	
32	5		169A	14A	777		



Tekening	Amp. Polen	16			32		
2 MB 214		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	148	160	160	197	197	197
	b	55	65,6	65,6	75	75	75
	h	61	72,5	72,5	80,5	80,5	85
	n	112	123,5	123,5	152	152	152
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3

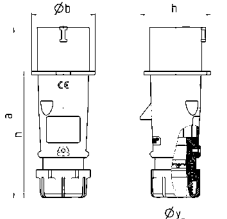


Contactstop AM-TOP®


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2141
Afbeelding: 3

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	247	248	249		2168	2271
16	4	250	251	252	253	254	255
16	5	256	257	3	2014	2189	2243
32	3	259	260	261		2195	2341
32	4	262	263	264	265	266	267
32	5	268	269	4	2015	2244	2178



Tekening	Amp. Polen	16			32		
2 MB 217		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

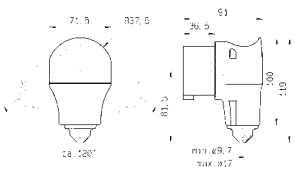


Haakse contactstop VarioTOP

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2139
Afbeelding: 3980

- schroefklemmen
- achterhuis is naar links en naar rechts 60° draaibaar
- met tule
- behuizing in kenkleur of elektrogrijs
- bijzonder geschikt voor gebruik in combinatie met het Cepex-programma

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V	
						100-300 Hz	300-500 Hz
16	5		3981	3980			




Tekening	Amp. Polen	16			32		
2 MB 208		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Contactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijns en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

3

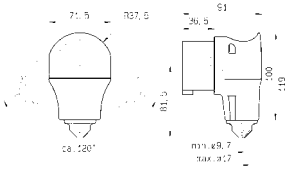


Haakse contactstop VariotOP

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2139
Afbeelding: 3982

- schroefklemmen
- achterhuis is naar links en naar rechts 60° draaibaar
- met tule
- behuizing in elektrogrijns
- bijzonder geschikt voor gebruik in combinatie met het Cepex-programma

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	5		3983	3982			




Tekening
2 MB 208

Maten in mm

2 MB 69

Amp. Polen	16	3
a	107	
b	53	
h	—	
i	85	
o	—	
p	49	
y	17,5	
z	7	
α	15°	

Kabelaansluiting
van/tot mm² —2,5

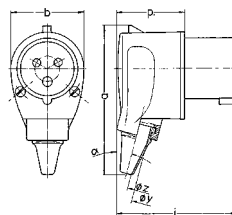


Haakse contactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2039
Afbeelding: 1411

- schroefklemmen
- met tule
- bijzonder geschikt voor gebruik in combinatie met het Cepex-programma

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	1410	1411				



2 MB 69


Amp. Polen	16	3
a	107	
b	53	
h	—	
i	85	
o	—	
p	49	
y	17,5	
z	7	
α	15°	

Kabelaansluiting
van/tot mm² —2,5

2 MB 69

Amp. Polen	16	3
a	107	
b	53	
h	—	
i	85	
o	—	
p	49	
y	17,5	
z	7	
α	15°	

Kabelaansluiting
van/tot mm² —2,5

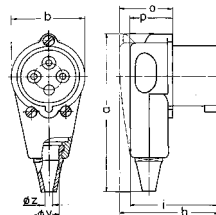


Haakse contactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2039
Afbeelding: 315

- schroefklemmen
- met tule
- bijzonder geschikt voor gebruik in combinatie met het Cepex-programma

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	4		891	315			



2 MB 45

Amp. Polen	16	4
a	129	
b	58	
h	—	
i	71	
o	—	
p	35	
y	17,5	
z	7	

Kabelaansluiting
van/tot mm² —2,5

2 MB 45


Amp. Polen	16	4
a	129	
b	58	
h	—	
i	71	
o	—	
p	35	
y	17,5	
z	7	

Kabelaansluiting
van/tot mm² —2,5

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Contactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: grijs (RAL 7000) en kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

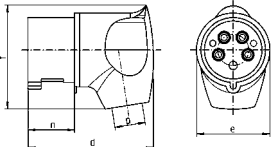
Haakse contactstop



IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2039
Afbeelding: 3987

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
32	3	3312	3306				
32	4		3646	3987			
32	5		3424	3266			


- schroefklemmen
- met tule
- bijzonder geschikt voor gebruik in combinatie met het Cepex-programma



Amp. Polen	32		
	3	4	5
Maten in mm			
d	115	115	115
e	72	72	72
f	96	96	100
n	45,8	45,8	45,8
p	11/22	11/22	11/22

3

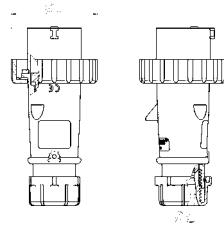
Contactstop AM-TOP®



IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2149
Afbeelding: 300


A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	277	278	279			
16	4	280	281	282	283	284	285
16	5	286	287	288			
32	3	289	290	291			
32	4	292	293	294	295	296	297
32	5	298	299	300			

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming



Amp. Polen	16			32		
	3	4	5	3	4	5
Maten in mm						
a	142	144	147	186	186	180
b	70	78	87	94	94	101
n	109	111	114	145	145	138
y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting	1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

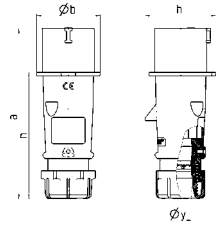
Contactstop AM-TOP®



IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2141
Afbeelding: 21421

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz	>50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	22737	22302				
16	4		22262	22289	20844		
16	5			21421			
32	4		22263	22326	20781		
32	5			21428			

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming




Amp. Polen	16			32		
	3	4	5	3	4	5
Maten in mm						
a	142	147	147	186	186	180
b	53	59	67	70	70	77
h	59	69,4	76	81	81	89,5
n	105	110	110	141	141	135
y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting	1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Contactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: grijs (RAL 7000) en kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

3



Contactstop AM-TOP®

IP 67

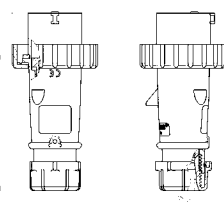
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2149


Afbeelding: 21362

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		21516				
16	4		21517	20764	21491		
16	5			21362			
32	4		21519	20709	21492		
32	5			21363			

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming



Tekening 2 MB 218	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	144	147	186	186	180
	b	70	78	87	94	94	101
	n	109	111	114	145	145	138
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



Contactstop PowerTOP®

IP 44

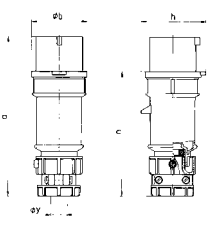
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2015


Afbeelding: 3935

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	3918	3919	3920			
16	4	3925	3927	3926	3928		
16	5	3934	3936	3935			
32	3	3942	3943	3944			
32	4	3945	3946	3947	3948		
32	5	3951	3952	3977			

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel en buitenliggende trekontlasting



Tekening 2 MB 174	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	162	172	186	199	199	213
	b	54	60	69	72	72	79
	h	60	67	77	83	83	91
	n	126	136	149	154	154	169
Kabelaansluiting		19	19	22	24,5	24,5	28,5
	van/tot mm²	1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



Contactstop PowerTOP®

IP 67

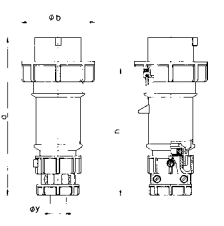
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2016

Afbeelding: 3821

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	3794	3796	3799			
16	4	3807	3811	3809	3810		
16	5	3819	3823	3821			
32	3	3829	3830	3832			
32	4	3839	3844	3841	3842		
32	5	3851	3855	3853			


- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel en buitenliggende trekontlasting



Tekening 2 MB 171	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	162	172	186	199	199	213
	b	71	79	89	95	95	102
	n	129	139	152	157	157	172
	y	19	19	22	24,5	24,5	28,5
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Contactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Contactstop PowerTOP® Xtra

IP 44

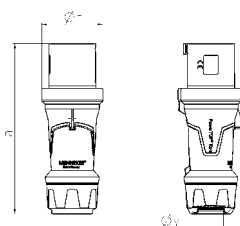
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 2215

Afbeelding: 13112


- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendelingen voor behuizing en wartel

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	3	13101	13102				
63	4		13105	13106	13107		
63	5		13111	13112			



Tekening 2 MB 226	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm	a	250	250	250
	b	90	90	90
	y	36	36	36
Kabelaansluiting		6	6	6
	van/tot mm ²	—16	—16	—16

3



Contactstop PowerTOP® Xtra

IP 67

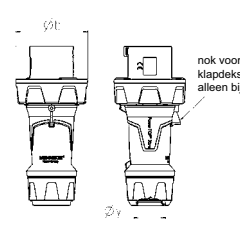
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 2216

Afbeelding: 13212

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendelingen voor behuizing en wartel

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V		
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz	
63	3	13201	13202	13203				
63	4	13204	13205	13206	13207	13208	13209	
63	5	13210	13211	13212	13213		13214	
125	3	13215	13216					
125	4	13217	13218	13219	13220			
125	5	13223	13224	13225	13226		13227	




Tekening 2 MB 225	Amp. Polen	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	25
	van/tot mm ²	—16	—16	—16	—50	—50	—50

MENNEKES | 83

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Fasenwisselaars

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2.. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

3

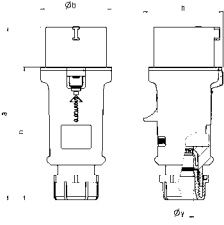


Fasenwisselaar ProTOP


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2144
Afbeelding: 3322

- schroefklemmen
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz		
16	5			3319A				
32	5			3322				



Tekening 2 MB 214	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	148	160	160	197	197	197
	b	55	65,6	65,6	75	75	75
	h	61	72,5	72,5	80,5	80,5	85
	n	112	123,5	123,5	152	152	152
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

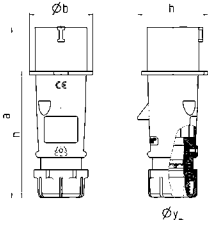


Fasenwisselaar AM-TOP®


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2244
Afbeelding: 318

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz		
16	4		338	339				
16	5		318	319				
32	4		396	397				
32	5		321	322				



Tekening 2 MB 217	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

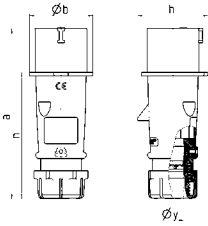


Fasenwisselaar AM-TOP®

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2244
Afbeelding: 22811

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming


A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz		
16	5			22811				
32	5			22812				



Tekening 2 MB 217	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Fasenwisselaar

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Kleur: elektrogrijns en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Fasenwisselaar AM-TOP®

IP 67

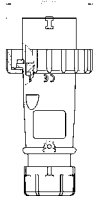
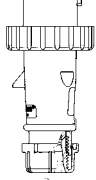
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2147

Afbeelding: 328


- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V		
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz		300-500 Hz
16	4		3338	3339				
16	5			325				
32	4		3340	3341				
32	5		327	328				

Tekening 2 MB 218	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	144	147	186	186	180
	b	70	78	87	94	94	101
	n	109	111	114	145	145	138
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3



Fasenwisselaar AM-TOP®

IP 67

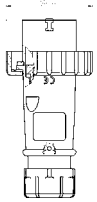
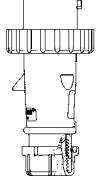
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2147


Afbeelding: 22814

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V		
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz		300-500 Hz
16	5			22814				
32	5			22815				

Tekening 2 MB 218	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	144	147	186	186	180
	b	70	78	87	94	94	101
	n	109	111	114	145	145	138
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



Fasenwisselaar VarioTOP

IP 44

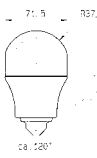
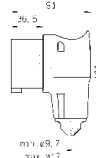
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2091

Afbeelding: 859

- schroefklemmen
- achterhuis is naar links en naar rechts 60° draaibaar
- met tule
- behuizing in kenkleur rood
- bijzonder geschikt voor gebruik in combinatie met het Cepex-programma

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V		
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz		300-500 Hz
16	5			859				

Tekening	2 MB 208						
Maten in mm							
	71,5	837,5	811,5	20,5	51	100	110
	ca. 120°			101,4 ± 0,7			101,4 ± 0,7

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Toestelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

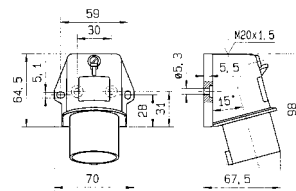


Toestelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2036
Afbeelding: 844

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	843	844				

- schroefklemmen
- met binnen- en buitenliggende bevestiging
- klapdeksel voor toestelcontactdoos achteraf aan te brengen zie toebehoren



Tekening
2 MB 213

Maten in mm

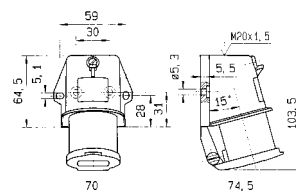


Toestelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2037
Afbeelding: 847

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	846	847				

- schroefklemmen
- met klapdeksel
- met binnen- en buitenliggende bevestiging



Tekening
2 MB 212

Maten in mm

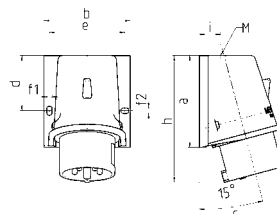


Toestelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2136
Afbeelding: 801

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	4			800			
16	5			801			
32	3		802				
32	4			803			
32	5			804			

- schroefklemmen
- met buitenliggende bevestiging
- klapdeksel voor toestelcontactdoos achteraf aan te brengen zie toebehoren




Tekening
2 MB 221

Maten in mm

Amp. Polen	16		32	
	4	5	3	4
a	92,5	92,5	102	102
b	87	87	94	94
c	84,5	84,5	94	94
d	55,5	55,5	62	62
e	76	76	84	84
f1	5,3	5,3	5,3	5,3
f2	5,3	5,3	5,3	5,3
h	128	128	146	146
i	21,5	21,5	26	26
M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	32x1,5

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Toestelcontactdozen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Toestelcontactdoos

IP 44

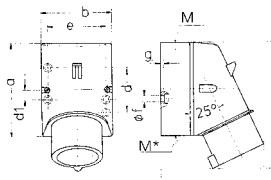
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2045

Afbeelding: 342


A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	331	332	333			
16	4	334	335	336	337	921	922
16	5	340	341	342	2359	2668	2400
32	3	343	344	345			
32	4	346	347	348	349		
32	5	352	353	354	2386		

- schroefklemmen



Tekening	Amp.	16			32		
		Polen			Polen		
2 MB 32		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind) breekpoort	—	—	2x25 (blind) breekpoort	—	—
	Kabel Ø tot mm	15	15	15	18/25	18/25	18/25
	Kabelaansluiting van/tot mm ²	—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6

3



Toestelcontactdoos

IP 44

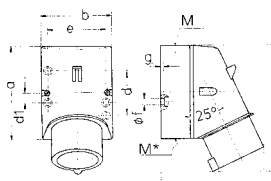
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2045


Afbeelding: 21497

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			21497			
32	5			21369			

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten



Tekening	Amp.	16			32		
		Polen			Polen		
2 MB 32		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind) breekpoort	—	—	2x25 (blind) breekpoort	—	—
	Kabel Ø tot mm	15	15	15	18/25	18/25	18/25
	Kabelaansluiting van/tot mm ²	—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6



Toestelcontactdoos

IP 67

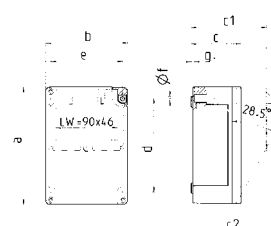
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 8049

Afbeelding: 8102051

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		8102035				
16	4			8106911			
16	5			8102048			
32	5			8102051			

- met binnenliggende bevestiging




Tekening	Amp.	
5 MB 49		
Maten in mm	a	171
	b	119
	c	73
	c1	110
	c2	123
	d	136
	e	104
	f	6,1
	g	4,5

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Toestelcontactdozen en Toestelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

3



Toestelcontactdoos

IP 67

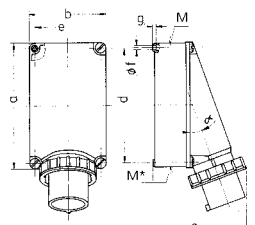
Verpakkingseenheid: 5/3 Stuks

Artikelgroep: 2048


Afbeelding: 361

- schroefklemmen
- bijbehorende waterdichte afschermkap voor 63 A: bestelnr. 40434

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
63	3	1216	1107	1217		
63	4	355	356	357	358	
63	5	359	360	361		
125	4	362	363	364	365	
125	5	366	367	368		



Tekening	Amp.	63			125	
2 MB 36	Polen	3	4	5	4	5
Maten in mm	a	170	170	170	264	264
	b	118	118	118	163	163
	c	171	171	171	205	205
	d	134,5	134,5	134,5	240	240
	e	103	103	103	140	140
	f	6,1	6,1	6,1	8,1	8,1
	g	6	6	6	8	8
	h	250	250	250	355	355
	M	40	40	40	50	50
	M'	2x40	2x40	2x40	50	50
	a	25°	25°	25°	20°	20°
Kabel Ø tot mm		27	27	27	38	38
Kabelaansluiting		6	6	6	16	16
van/tot mm²		-16	-16	-16	-35	-35



Toestelcontactstop

IP 44

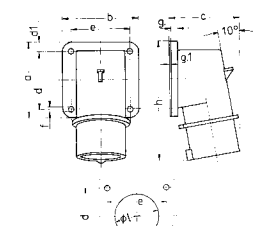
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2051


Afbeelding: 379

- schroefklemmen

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	4		372	373		
16	5			379		
32	3		381			
32	4			385		
32	5			391		



Tekening	Amp.	16			32		
2 MB 73	Polen	4	5	3	4	5	
Maten in mm	a	85	85	75	75	75	
	b	85	85	90	90	90	
	c	75	79	87	87	90	
	d	64	64	45	45	45	
	d1	10	10	13	13	13	
	e	64	64	78	78	78	
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
	g	6	6	6	6	6	
	g-1	2	2	2	2	2	
	h	129	129	137	137	138	
	i	50	50	55	55	55	
Kabelaansluiting		1	1	2,5	2,5	2,5	
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-6	-6	-6	



Toestelcontactstop

IP 44

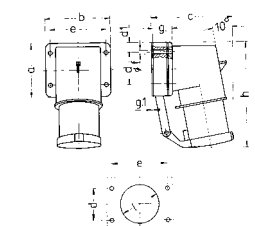
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2057

Afbeelding: 402

- schroefklemmen
- met klapdeksel


A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	4	392	393	394	395	
16	5	398	399	400		
32	3	401	402	403		
32	4	404	405	406	407	
32	5	410	411	412		



Tekening	Amp.	16			32		
2 MB 43	Polen	4	5	3	4	5	
Maten in mm	a	85	85	75	75	75	
	b	85	85	90	90	90	
	c	104	106	115	115	117	
	d	64	64	45	45	45	
	d1	10	10	13	13	13	
	e	64	64	78	78	78	
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
	g	27	27	27	27	27	
	g-1	2	2	1	1	1	
	h	140	140	150	150	150	
	i	50	50	55	55	55	
Kabelaansluiting		1	1	2,5	2,5	2,5	
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-6	-6	-6	

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Toestelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Toestelcontactstop

IP 44

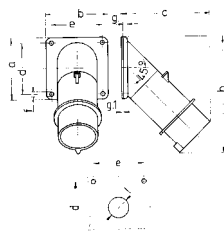
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2055


Afbeelding: 432

- schroefklemmen

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			432			
32	3		434				
32	4			438			
32	5			444			



Tekening	Amp. Polen	16		32		
		5	3	4	5	5
Maten in mm	a	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85
	c	122	126	126	129	
	d	70	70	70	70	
	e	70	70	70	70	
	f	6,2	6,2	6,2	6,2	
	g	6	6	6	6	
	g-1	2	2	2	2	
	h	161	163	163	170	
	i	30	30	30	30	
	Kabelaansluiting van/tot mm ²		1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-6	-6	-6	



Toestelcontactstop

IP 67

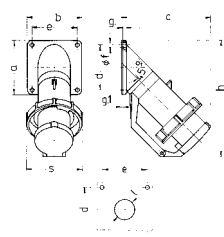
Verpakkingseenheid: 10/5 Stuks

Artikelgroep: 2050


Afbeelding: 464

- schroefklemmen
- met klapdeksel

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5		461	462			
32	3		464				
32	4		467	468	469		
32	5		473	474			
63	4		476	477	2624		
63	5		479	480			



Tekening	Amp. Polen	16		32			63	
		5	3	4	5	4	5	
Maten in mm	a	85	85	85	85	114	114	
	b	85	85	85	85	114	114	
	c	141	141	141	144	180	180	
	d	70	70	70	70	90	90	
	e	70	70	70	70	90	90	
	f	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	
	g	6	6	6	6	6	6	
	g-1	2	2	2	2	2	2	
	h	181	181	181	188	242	242	
	s	86	93	93	100	113	113	
	i	30	30	30	30	40	40	
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1	2,5	2,5	2,5	4	4	
		-2,5	-6	-6	-6	-16	-16	



Toestelcontactstop

IP 67

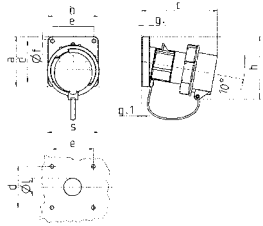
Verpakkingseenheid: 10/5 Stuks

Artikelgroep: 2067

Afbeelding: 1253

- schroefklemmen
- met afschermkap

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	3530	3531				
16	5			1253			
32	5			1254			
63	4			1256	1257		
63	5			1259			




Tekening	Amp. Polen	16			32			63		
		3	5	3	4	5	3	4	5	
Maten in mm	a	85	85	85	85	85	108	108	108	
	b	85	85	85	85	85	101	101	101	
	c	132	132	131	131	137	164	164	164	
	d	70	70	70	70	70	85	85	85	
	e	70	70	70	70	70	77	77	77	
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,5	6,5	6,5	
	g	11	11	11	11	11	12	12	12	
	g-1	2	2	2	2	2	2	2	2	
	h	100	107	108	108	111	130	130	130	
	s	70	87	94	94	102	114	114	114	
	i	30	30	30	30	30	40	40	40	
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1	1	2,5	2,5	2,5	6	6	6	
		-2,5	-2,5	-6	-6	-6	-16	-16	-16	

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Toestelcontactstoppen en toestelcontactdozen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

3



Toestelcontactstop

IP 44

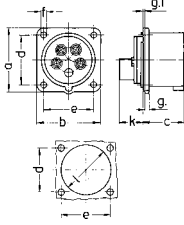
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2084


Afbeelding: 853

- schroefklemmen
- bij toepassing is een nok voor het klapdeksel van de koppelcontactstop noodzakelijk

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	5			853			



Tekening	Amp.	16	
2 MB 68/853	Polen	16	5
Maten in mm	a	75	
	b	75	
	c	42	
	d	60	
	e	60	
	f	5,5	
	g	7,3	
	g.1	2	
	k	13	
	l	52	
Kabelaansluiting		1	
van/tot mm ²		—2,5	



Toestelcontactstop

IP 44

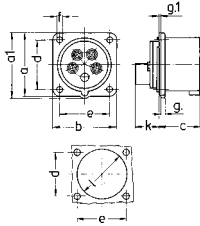
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2069


Afbeelding: 1408

- schroefklemmen
- bij toepassing is een nok voor het klapdeksel van de koppelcontactstop noodzakelijk

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	5			1408			
32	5			1409			



Tekening	Amp.	16		32	
2 MB 68	Polen	5	16	5	32
Maten in mm	a	66	72		
	a1	69	78		
	b	66	72		
	c	43	52		
	d	52	60		
	e	52	60		
	f	4,5	4,5		
	g	4,5	4,5		
	g.1	2	2		
	k	27	32		
	l	59	63		
Kabelaansluiting		1	2,5		
van/tot mm ²		—2,5	—6		



Toestelcontactstop

IP 44

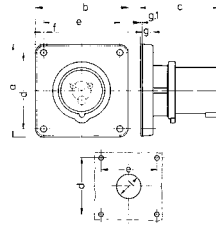
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2083

Afbeelding: 812

- schroefklemmen
- vernikkelde contacten
- bij toepassing is een nok voor het klapdeksel van de koppelcontactstop noodzakelijk


A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz		
16	3		812					
16	4		837	813	814			
16	5			815				
32	3		817					
32	4		838	819	820			
32	5			821				



Tekening	Amp.	16			32		
2 MB 173/2	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		—4	—4	—4	—10	—10	—10

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Toestelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Toestelcontactstop

IP 44

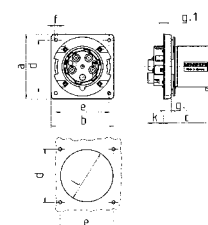
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 2069


Afbeelding: 1688

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- bij toepassing is een nok voor het klapdeksel van de koppelcontactstop noodzakelijk

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
63	3		1981			
63	4		1984	1982	824	
63	5			1688		



Tekening	Amp. Polen	63		
2 MB 155		3	4	5
Maten in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	86	86	86
	d	90	90	90
	e	90	90	90
	f	5,5	5,5	5,5
	g	12	12	12
	g.1	2	2	2
	k	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5
Kabelaansluiting van/tot mm ²		6	6	6
		-16	-16	-16



Toestelcontactstop

IP 67

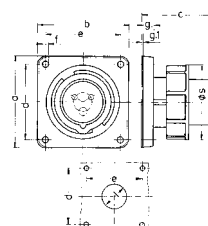
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2080


Afbeelding: 826

- schroefklemmen
- vernikkelde contacten
- bij toepassing is een nok voor het klapdeksel van de koppelcontactstop noodzakelijk

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
16	3	825	826			
16	4		839	827	828	
16	5			829		
32	3	830	831			
32	4		840	832	833	
32	5			834		



Tekening	Amp. Polen	16			32		
2 MB 187/2		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	47	47	47	47
	s	71	79	89	94	94	102
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Toestelcontactstop

IP 67

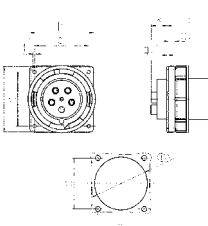
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 2076

Afbeelding: 1983

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- 63 A: bij toepassing is een nok voor het klapdeksel van de koppelcontactstop noodzakelijk

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz
63	3	835	836			
63	4		3704	3656	3657	
63	5			3658		
125	3		3665			
125	4		3413	3583	3600	
125	5			1983		



Tekening	Amp. Polen	63			125		
2 MB 166		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	110	110	110	130	130	130
	b	106	106	106	130	130	130
	c	86	86	86	112	112	112
	d	90	90	90	104	104	104
	e	90	90	90	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18	18
	g.1	2	2	2	2	2	2
	k	28	28	28	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5	95	95	95
	s	113	113	113	132	132	132
Kabelaansluiting van/tot mm ²		6	6	6	25	25	25
		-16	-16	-16	-70	-70	-70

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Fasenwisselaars als toestelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-2, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

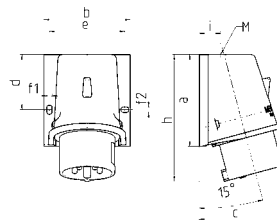


Fasenwisselaar als toestelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2052
Afbeelding: 3517

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			3517			
32	5			3523			

- schroefklemmen
- met buitenliggende bevestiging
- klapdeksel voor 16 A toestelcontactdoos achteraf aan te brengen zie toebehoren



Tekening 2 MB 221	Amp. Polen	16			32		
		4	5	3	4	5	
Maten in mm	a	92,5	92,5	102	102	102	
b	87	87	94	94	94	94	
c	84,5	84,5	94	94	94	94	
d	55,5	55,5	62	62	62	62	
e	76	76	84	84	84	84	
f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
h	128	128	146	146	146	146	
i	21,5	21,5	26	26	26	26	
M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	32x1,5	32x1,5	

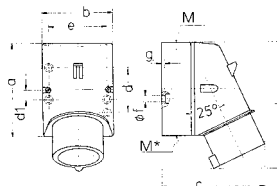


Fasenwisselaar als toestelcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2066
Afbeelding: 2511

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	4		3342	3343			
16	5			2511			
32	4		3345	3346			
32	5		3347	2478			

- schroefklemmen



Tekening 2 MB 32	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	87	100	100	128	128	128
b	64	75	75	84	84	84	
c	93	106	110	133	133	135	
d	40	—	—	—	—	—	
d1	—	10,5	10,5	11	11	11	
e	50,5	59	59	68	68	68	
f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3	
g	4	4	4	4	4	4	
h	122	133	135	169	169	170	
M	20	20	20	32	32	32	
M*	1x20 (blind) breekpoot						2x25 (blind) breekpoot
Kabel Ø tot mm	15	15	15	18/25	18/25	18/25	
Kabelaansluiting van/tot mm²	1	1	1	2,5	2,5	2,5	
	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6	

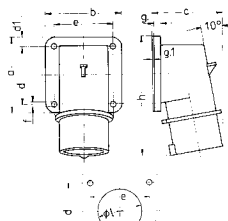


Fasenwisselaar als toestelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2060
Afbeelding: 329

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	4		3357	855			
16	5			329			
32	4		3367	3368			
32	5		913	330			

- schroefklemmen



Tekening 2 MB 73	Amp. Polen	16			32		
		4	5	3	4	5	
Maten in mm	a	85	85	75	75	75	
b	85	85	90	90	90	90	
c	75	79	87	87	87	90	
d	64	64	45	45	45	45	
d1	10	10	13	13	13	13	
e	64	64	78	78	78	78	
f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
g	6	6	6	6	6	6	
g.1	2	2	2	2	2	2	
h	129	129	137	137	138	138	
l	50	50	55	55	55	55	
Kabelaansluiting van/tot mm²	1	1	2,5	2,5	2,5	2,5	
	-2,5	-2,5	-6	-6	-6	-6	

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Fasenwisselaars als toestelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-2, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

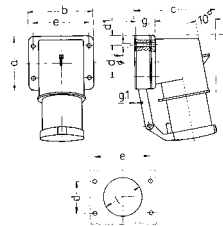


Fasenwisselaar als toestelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2062
Afbeelding: 20970

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	4		3348	3350			
16	5			20970			
32	4		3355	3356			
32	5		3717	21241			

- schroefklemmen
- met klapdeksel



Tekening 2 MB 43	Amp. Polen	16		32		
		4	5	3	4	5
Maten in mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	104	106	115	115	117
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	27	27	27	27	27
	g.1	2	2	1	1	1
	h	140	140	150	150	150
Kabelaansluiting van/tot mm ²	i	50	50	55	55	55
	j	1	1	2,5	2,5	2,5
	k	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3

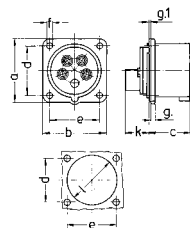


Fasenwisselaar als toestelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2085
Afbeelding: 854

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			854			

- schroefklemmen
- bij toepassing is een nok voor het klapdeksel van de koppelcontactstop noodzakelijk



Tekening 2 MB 68/853	Amp. Polen	16
		5
Maten in mm	a	75
	b	75
	c	42
	d	60
	e	60
	f	5,5
	g	7,3
	g.1	2
	k	13
	l	52
Kabelaansluiting van/tot mm ²	i	1
	k	-2,5

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Draaiveldtester

VDE 0413, deel 7, DIN-EN 61557-7. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Draaiveldtester

IP 44

Verpakkingseenheid: 5 Stuks

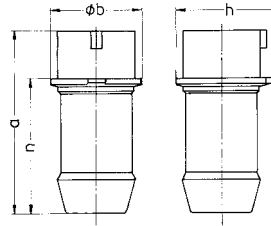
Artikelgroep: 2070

Afbeelding: 1414

- volgens VDE 0413, deel 7, DIN-EN 61557-7

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	4		3527	3458	3459		
16	5		3231	1414			
32	4		3528	3460	3461		
32	5		3232	1415			
63	4		3420	1436	3917		
63	5			1437			

Draaiveldtesters voor containercontactdozen vindt u in hoofdstuk „Contactmateriaal voor specifieke toepassing“.



Tekening 2 MB 140	Amp. Polen	16		32		63	
		4	5	4	5	4	5
Maten in mm	a	126	129	145	145	211	211
	b	60	65	66	74	100	100
	h	62	69	71	80	100	100
	n	90	93	99	99	145	145

3

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Draaiveldtester

VDE 0413, deel 7, DIN-EN 61557-7. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

Voor controleren zonder gevaar van de draairichting bij CEE-contactdozen.

Volgens VDE 0100-550 § 4.7 moeten draaistroomcontactdozen aangesloten zijn volgens een rechts draaiveldprincipe.

De draaiveldtester, met transparant huis ter onderscheiding van andere CEE-contactstoppen, geeft links of rechts draaiveld aan, alsmede het ontbreken van een fase-aansluiting.

Draairichting juist: groene lamp brandt.

Draairichting onjuist: rode lamp brandt.

Fase-aansluiting ontbreekt: beide lampen branden.

De controlelampjes zijn dusdanig in het transparante huis gemonteerd, dat deze ook onder ongunstige omstandigheden, van alle kanten zichtbaar zijn.



Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Koppelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30909-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

NIEUW



Koppelcontactstop PowerTOP® Xtra S met SafeCONTACT

IP 44

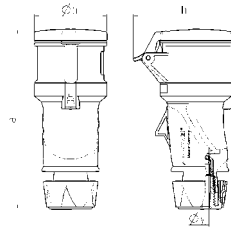
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3101

Afbeelding: 14522

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			14522			
32	5			14523			

- schroefloos, met snijklemtechniek
- X-CONTACT®
- ergonomische behuizing met greepvlak met noppen
- rubberen wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling
- tekstveld voor zelfklevende etiketten



Tekening 3 MB 79	Amp. Polen	16		32
		3	5	5
Maten in mm	a	166	174	209
	b	57	69	80
	h	83	98	108
	y	15	17,2	24,7
Kabelaansluiting		1	1	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-6

3



Koppelcontactstop StarTOP® met SafeCONTACT

IP 44

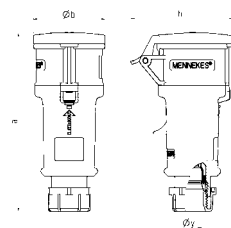
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3101

Afbeelding: 35

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V		
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz	
16	3	979	980					
16	4		993	994	965	996		
16	5			35				
32	3	725	731					
32	4		761	763	765			
32	5			36				

- schroefloos, met snijklemtechniek
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling
- bestelnr. 980: Voor toepassing op campings dient type 180AC



Tekening 3 MB 60	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	160	174	172	214	214	210
	b	57	61	69	75	75	80
	h	83	92	98	100	100	108
	y	16	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

NIEUW



Koppelcontactstop PowerTOP® Xtra met ErgoCONTACT®

IP 44

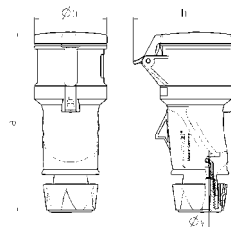
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3197

Afbeelding: 14510

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			14510			
32	5			14520			


- schroefklemmen ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische behuizing met greepvlak met noppen
- rubber wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling
- tekstveld voor zelfklevende etiketten



Tekening 3 MB 79	Amp. Polen	16		32
		3	5	5
Maten in mm	a	166	174	209
	b	57	69	80
	h	83	98	108
	y	15	17,2	24,7
Kabelaansluiting		1	1	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-6

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Koppelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30909-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Koppelcontactstop ProTOP

IP 44

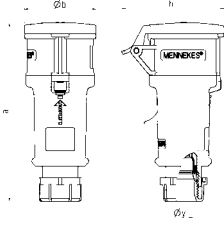
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3197

Afbeelding: 15A


- schroefklemmen
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling
- bestelnr. 180A: Voor toepassing op campings dient type 180AC

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	179A	180A	181A		201	
16	4	202	193A	194A	195A	308	309
16	5		199A	15A	310	312	313
32	3	121	122				
32	4		125	126	127	314	
32	5		645	16A	646		



Tekening	Amp.	16			32		
3 MB 60	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	160	174	172	214	214	210
	b	57	61	69	75	75	80
	h	83	92	98	100	100	108
	y	16	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3



Koppelcontactstop AM-TOP®

IP 44

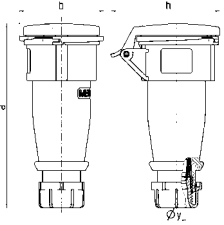
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3141


Afbeelding: 5

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- bestelnr. 510: Voor toepassing op campings dient type 180AC

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3	509	510	511		2441	2517
16	4	512	513	514	515	516	517
16	5	518	519	5	2026	2193	2495
32	3	521	522	523		2196	2674
32	4	524	525	526	527	528	529
32	5	530	531	6	2027	2245	2493



Tekening	Amp.	16			32		
3 MB 63	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



Haakse koppelcontactstop

IP 44

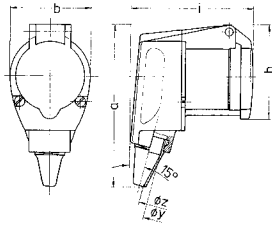
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3039

Afbeelding: 1438

- schroefklemmen
- met tule

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	3		1438				




Tekening	Amp.	16	
3 MB 23	Polen	3	
Maten in mm	a	118	
	b	59	
	h	69	
	i	88	
	y	17,5	
	z	7	
Kabelaansluiting		1	
	van/tot mm ²	-2,5	

MENNEKES | 97

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Koppelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30909-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

3



Koppelcontactstop AM-TOP®

IP 67

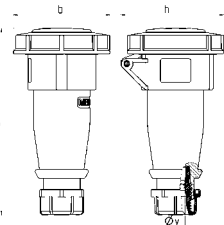
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3149


Afbeelding: 550

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	539	540	541			
16	4	542	543	544	545	546	547
16	5	548	549	550			
32	3	551	552	553			
32	4	554	555	556	557	558	559
32	5	560	561	562			



Tekening 3 MB 62	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	146	166	172	212	212	213
	b	72	79	89	96	96	102
	h	80	88	95	98	98	105
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



Koppelcontactstop AM-TOP®

IP 44

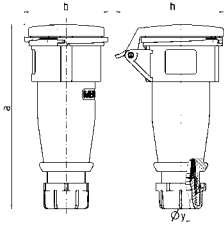
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3141


Afbeelding: 21422

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		21877				
16	4			21021			
16	5			21422			
32	4			21606			
32	5			21039			



Tekening 3 MB 63	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



Koppelcontactstop AM-TOP®

IP 67

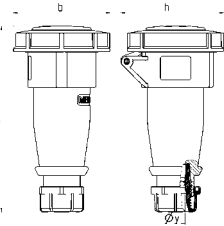
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3149

Afbeelding: 21366

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming


A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3		21521				
16	5			21365			
32	3		21523				
32	5			21366			



Tekening 3 MB 62	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	146	166	172	212	212	213
	b	72	79	89	96	96	102
	h	80	88	95	98	98	105
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Koppelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30909-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

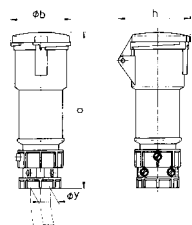


Koppelcontactstop PowerTOP®

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3015
Afbeelding: 3964


- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- wartel en buitenliggende trekontlasting

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	3953	3954	3955			
16	4	3956	3957	3958	3959		
16	5	3962	3963	3964			
32	3	3965	3966	3967			
32	4		3969	3970	3971		
32	5	3974	3975	3976			



Tekening 3 MB 51/3	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	165	180	190	214	214	223
	b	60	68	76	82	82	89
	h	76	84	90	92	92	99
	y	19	19	22	24,5	24,5	28,5
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3



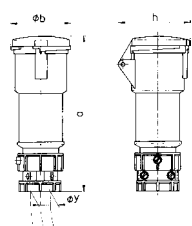
Koppelcontactstop PowerTOP®

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3015
Afbeelding: 3778


- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- wartel en buitenliggende trekontlasting
- ophangbeugel

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	5			3778			
32	5			3999			

Voor andere PowerTOP® koppelcontactstoppen 16 A en 32 A kunnen losse beugels besteld worden.



Tekening 3 MB 51/3	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	165	180	190	214	214	223
	b	60	68	76	82	82	89
	h	76	84	90	92	92	99
	y	19	19	22	24,5	24,5	28,5
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

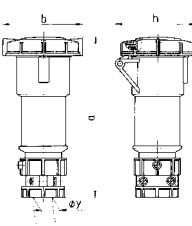


Koppelcontactstop PowerTOP®

IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3016
Afbeelding: 3881

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- wartel en buitenliggende trekontlasting

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
16	3	3859	3860				
16	4		3873	3871	3872		
16	5			3881			
32	3	3887	3888				
32	4		3899	3897	3898		
32	5			3907			




Tekening 3 MB 48/3	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	171	182	194	217	217	229
	b	78	85	96	103	103	110
	h	79	88	95	99	99	105
	y	19	19	22	24,5	24,5	28,5
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Koppelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

3



Koppelcontactstop PowerTOP®

IP 67

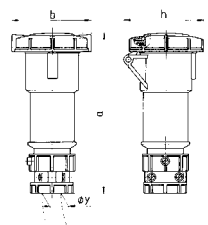
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3016


Afbeelding: 24558

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
16	5			24558			
32	5			24559			

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel en buitenliggende trekontlasting



Tekening 3 MB 48/3	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	171	182	194	217	217	229
	b	78	85	96	103	103	110
	h	79	88	95	99	99	105
	y	19	19	22	24,5	24,5	28,5
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



Koppelcontactstop PowerTOP® Xtra

IP 44

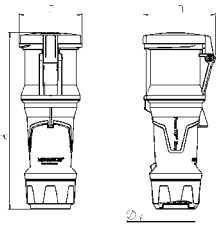
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 3215


Afbeelding: 14112

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
63	3	14101	14102				
63	4		14105	14106	14107		
63	5		14111	14112			

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendelingen voor behuizing en wartel
- contactmateriaal met lange contactbussen en pilotcontactbus op aanvraag



Tekening 3 MB 69	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm	a	268	268	268
	b	95	95	95
	h	109	109	109
	y	36	36	36
Kabelaansluiting		6	6	6
	van/tot mm²	-16	-16	-16



Koppelcontactstop PowerTOP® Xtra

IP 44

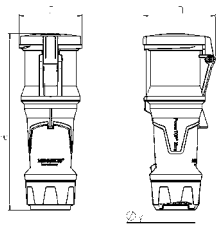
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 3215

Afbeelding: 14128

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz	>50 - 500 V 100-300 Hz 300-500 Hz	
63	3		14128				
63	4			14129	14130		
63	5			14131			


- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendelingen voor behuizing en wartel



Tekening 3 MB 69	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm	a	268	268	268
	b	95	95	95
	h	109	109	109
	y	36	36	36
Kabelaansluiting		6	6	6
	van/tot mm²	-16	-16	-16

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Koppelcontactstoppen

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-2. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Koppelcontactstop PowerTOP® Xtra

IP 67

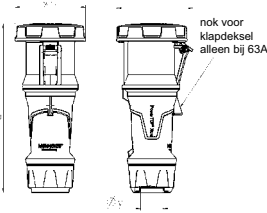
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 3216

Afbeelding: 14212

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendelingen voor behuizing en wartel
- contactmateriaal met lange contactbussen en pilootcontactbus op aanvraag


A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	3	14201	14202	14203			
63	4	14204	14205	14206	14207	14208	14209
63	5	14210	14211	14212	14213		14214
125	3	14215	14216				
125	4	14217	14218	14219	14220		
125	5	14223	14224	14225	14226		14227



Tekening 3 MB 68

Amp. Polen	63			125			
	3	4	5	3	4	5	
Maten in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	25
	van/tot mm²	-16	-16	-16	-50	-50	-50

3



Koppelcontactstop PowerTOP® Xtra

IP 67

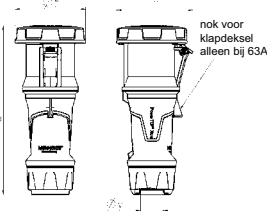
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 3216

Afbeelding: 14228

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendelingen voor behuizing en wartel

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	>50 - 500 V	
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz
63	3		14228				
63	4			14229	14230		
63	5			14231			
125	3		14232				
125	4			14233	14234		
125	5			14235			



Tekening 3 MB 68

Amp. Polen	63			125			
	3	4	5	3	4	5	
Maten in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	25
	van/tot mm²	-16	-16	-16	-50	-50	-50

NIEUW

X-CONTACT®
INSIDE

De nieuwe generatie contactbussen:

Meer informatie over de nieuwe generatie contactbussen vindt u op pagina 76/77 en op:

www.x-contact.info

MENNEKES | 101

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Toebehoren

3



Klapdeksel

Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 8257
Afbeelding: 41482

Beschrijving	Bestelnr.
3 p	41482
4 p + 5 p	41489

- voor toestelcontactdozen en fasenwisselaar bestelnr. 843, 844, 846, 847, 800, 801, 3517



Afschermkap

Verpakkingseenheid: 50 Stuks
Artikelgroep: 8226
Afbeelding: 40786 en 40788

Beschrijving	Bestelnr.
16 A, 3 p	40784
16 A, 4 p	40778
16 A, 5 p + 7 p	40785
32 A, 3 p + 4 p	40841
32 A, 5 p + 7 p	40786
63 A, 3 p - 5 p	40787
125 A, 3 p - 5 p	40788

- voor waterdichte contactstoppen, toestelcontactstoppen en toestelcontactdozen



Contactstopvergrendeling

Verpakkingseenheid: 40 Stuks
Artikelgroep: 8300
Afbeelding: 41416

Bestelnr.
41416

- geschikt voor alle CEE-contactstoppen en toestelcontactdozen van 16 A, 3 p tot 125 A, 5 p
- niet toepasbaar bij veiligheidsspanning

Contactstoppen en koppelcontactstoppen – Toebehoren



Ophangbeugel

Verpakkingseenheid: 100 Stuks











Artikelgroep: 8300

Afbeelding: 15453000













Beschrijving	Bestelnr.
voor 16 A, 3 p - 5 p en 32 A, 3 p + 4 p	15453000
voor 32 A, 5 p	15452000

- voor PowerTOP® contactstoppen en koppelcontactstoppen

Contactdooscombinaties

Wand-/opbouwmontage			
Kunststof		i Productinformatie	Producten
	AMAXX® Afmetingen en productmatrix	Pagina's 111 - 115	
	AMAXX® IP 44	Pagina's 106 - 110	Pagina's 116 - 128
	AMAXX® IP 67	Pagina's 106 - 110	Pagina's 129 - 130
	Toebehoren voor AMAXX®		Pagina 131
	AMAXX® Industriële mediaverdeler	Pagina's 259 - 261, 276	Pagina 277
	Verdeeldozen		Pagina's 132 - 133
Kunststof, hoge resistentie tegen chemicaliën		i Productinformatie	Producten
	AMAXX® Afmetingen en productmatrix	Pagina's 111 - 115	
	AMAXX® IP 44	Pagina's 106 - 110	Pagina 134
	AMAXX® IP 67	Pagina's 106 - 110	Pagina 135
	Toebehoren voor AMAXX®		Pagina 131
Rubber		i Productinformatie	Producten
	EverGUM IP 44	Pagina 176	Pagina's 136 - 138
	Toebehoren voor EverGUM		Pagina 138
Roestvrij staal		i Productinformatie	Producten
	Standaard IP 44 (43)	Pagina 141	Pagina's 142, 144, 146
	Stroom en water IP 44	Pagina 140	Pagina 148
	Toebehoren		Pagina's 143, 145, 146
Inbouwmontage			
Roestvrij staal		i Productinformatie	Producten
	Standaard IP 44 (43)	Pagina 140	Pagina 147
	Stroom en water IP 44	Pagina 140	Pagina 149
	Toebehoren		Pagina 147
Vrijstaand			
Roestvrij staal		i Productinformatie	Producten
	CombiTOWER® voor AMAXX®	Pagina 141	Pagina 151
	Beschermkap voor wandmontage of op een zuil voor AMAXX® en EverGUM	Pagina 140	Pagina's 122 - 153
Staal		i Productinformatie	Producten
	Energiebolder	Pagina 140	Pagina's 154 - 155

Contactdooscombinaties

Ophangbaar			
Kunststof		i Productinformatie	Producten
	AMAXX® IP 44	Pagina's 106 - 110	Pagina's 156 - 157
	Toebehoren voor AMAXX®		Pagina 131
	AirKRAFT® en 3KRAFT® voor energie, data, perslucht, IP 44 (IP 20)		Pagina's 160 - 163
	DELTA-BOX voor energie, data, perslucht, IP 44, IP 67, IP 68		Pagina's 164 - 167
Kunststof, hoge resistentie tegen chemicaliën		i Productinformatie	Producten
	DELTA-BOX hittestendig binnenwerk, vernikkelde contacten, IP 67 en IP 68		Pagina 167
Toebehoren		i Productinformatie	Producten
	Supporter voor 2 AMAXX® combinaties, ophangbaar station voor energievoorzorging, stroom en perslucht		Pagina 159
Mobiel			
Kunststof		i Productinformatie	Producten
	AMAXX® Afmetingen en productmatrix	Pagina's 111 - 115	
	AMAXX® IP 44	Pagina's 106 - 110	Pagina 168
	Toebehoren voor AMAXX®		Pagina 131
	AirKRAFT® en 3KRAFT® voor energie, data, perslucht, IP 44 (IP 20)		Pagina 170
	DELTA-BOX voor energie, data, perslucht, IP 44, IP 67, IP 68		Pagina 171
NIEUW 	Mobiele verdeler IP 44 en IP 67	Pagina's 172, 174	Pagina's 173 - 175
Rubber		i Productinformatie	Producten
	EverGUM draagbaar, compact en maxi, IP 44	Pagina 176	Pagina's 177 - 181
	EverGUM verdeelkasten draagbaar, ophangbaar, IP 44	Pagina 176	Pagina's 182 - 183

AMAXX® BY MENNEKES

Contactdooscombinaties voor wereldwijd gebruik.

Een nieuwe benadering van contactdooscombinaties.

Omvangrijk configureerbare contactdooscombinaties in zes verschillende groottes – dat is AMAXX® van MENNEKES. Met een fraai en onmiskenbaar design en in vele varianten voor nagenoeg elk toepassingsgebied.

De AMAXX® combinatie met vijf segmenten rondt het programma naar boven af. Hiermee zijn nu ook grote combinaties met alle bekende AMAXX® voordelen verkrijgbaar.

Met de ophangbare contactdooscombinaties rondt MENNEKES het bijzondere variantenveelvoud van de AMAXX® productfamilie af. De behuizingen zijn aan twee zijden met contactdozen en beveiligingen uitgerust. Een kettingset wordt met elke combinatie meegeleverd.



AMAXX®s is de contactdooscombinatie voor beperkte bouwbreedtes en bouwdieptes.

De kleinste AMAXX® combinatie met één segment rondt het programma naar beneden af. Deze is in beschermingsgraad IP 44 en IP 67 in 16 A, 3-polig tot 32 A, 5-polig en als AMAXX® DUO afschakelbaar verkrijgbaar.



Ruimte wonder AMAXX®s.

AMAXX®s is de contactdooscombinatie voor beperkte bouwbreedtes en bouwdieptes. AMAXX®s is de optimale oplossing voor beperkte ruimtelijke omstandigheden. Naast de ruggelingse montage kunt u hem, via de optioneel verkrijgbare montagesets, naar keuze ook rechts- of linkszijdig monteren. Of u kiest voor de telkens 90 graden naar links of rechts zwenkbare variant voor nog meer gebruikscomfort.



4

AMAXX® contactdooscombinaties van MENNEKES combineren energie en data in één productfamilie en zijn al vele jaren zeer succesvol.

MENNEKES biedt de juiste combinatie voor iedere eis: van de kleinste AMAXX® contactdooscombinaties met één segment, via de grootste met vijf segmenten tot de ophangbare contactdooscombinatie. Volledig te configureren in zes verschillende behuizingsafmetingen en zoals altijd in een attractief design. AMAXX® van MENNEKES biedt de installateur bijna oneindige combinatiemogelijkheden.

Succesvol vervolg.

- Beschermingsgraad: IP 44 en IP 67.
- Behuizing gemaakt van hoge kwaliteit kunststof of AMELAN® in agressieve omstandigheden met hoge weerstand tegen chemicaliën en zeer hittebestendige contactdrager en vernikkelde contacten
- Uitvoering: CEE-contactdozen, 16 A, 3-polig tot 63 A, 5-polig, contactmateriaal met beschermingscontact volgens vele landnormen, contactdozen DUO afschakelbaar en vergrendeld 16 A, 3-polig tot 32 A, 5-polig en vergrendelingselementen zoals aardlekschakelaars, installatieautomaten en Neozed zekeringhouder.



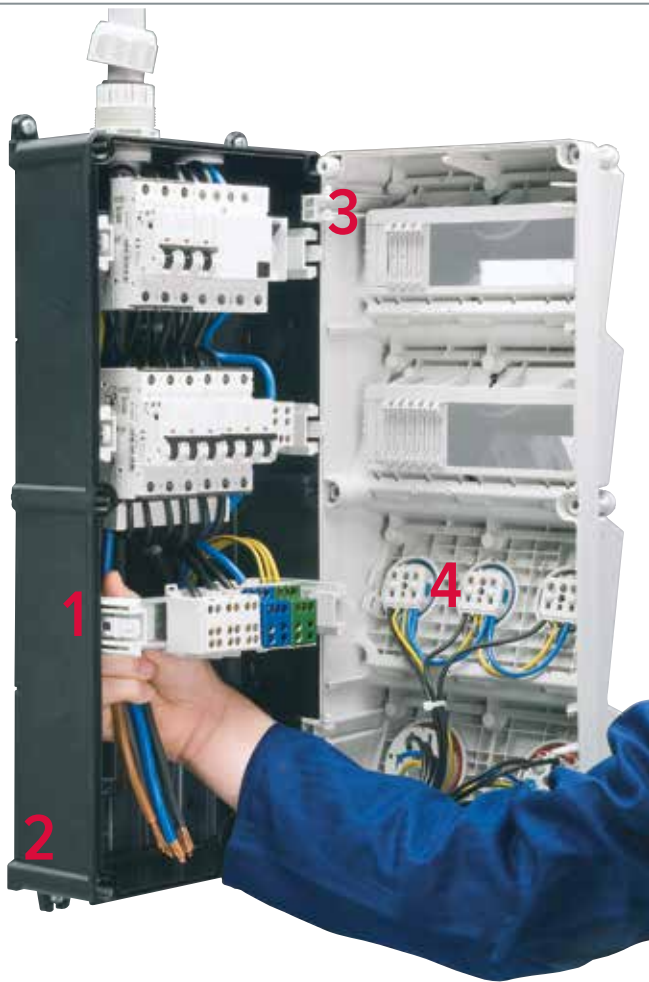
Hier kunt u op rekenen.

MENNEKES kwaliteit: gekeurd en gecertificeerd.

Zoals alle andere MENNEKES combinaties worden ook AMAXX® producten aan de omvangrijke MENNEKES kwaliteitscontrole onderworpen. Elke AMAXX® combinatie wordt vóór de uitlevering grondig gekeurd en gecertificeerd.

<h1>ZERTIFIKAT</h1> <p>CERTIFICATE</p> <p>für stückgeprüfte Qualität nach DIN EN 61439.</p> <p>for individually tested quality according to IEC 61439.</p>	<p>MENNEKES MY POWER CONNECTION</p>
<p><small>Hiermit bestätigen wir, dass diese Steckdosen-Kombination einer Stückprüfung unterzogen wurde. Herewith we confirm that this receptacle combination has passed a routine test.</small></p> <p><small>Der MENNEKES-Sicherheitstest berücksichtigt nicht nur die elektrischen Prüfianforderungen nach DIN EN 61439, sondern beinhaltet darüber hinaus auch eine allpolige Hochspannungsprüfung. The MENNEKES safety test not just include the requirements for electrical tests acc. to IEC 61439 but also a high voltage test for all poles.</small></p>	
<p>Dietmar Löcker Bereichsleiter Qualität / Division Manager Quality</p>	
<p><small>MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG Altepp-Mennekes-Str. 1 57399 KIRCHHUNDEM / GERMANY</small></p>	<p><small>Phone: +49 2723 41-1 Fax: +49 2723 41-214 www.MENNEKES.de</small></p>





Makkelijk aansluiten. Goed bereikbaar.

- 1 Naar voren te trekken montagerail**
Doordat de montagerail naar voren getrokken kan worden, wordt het invoeren en aansluiten van dikkere kabels vereenvoudigd
- 2 Eénmans montage**
Korte montagetijden bij de nieuwe gebruiksvriendelijke buitenliggende bevestiging
- 3 Scharnierend bovendeeel**
De met scharnieren zijdelings openende behuizing vereenvoudigt het aansluiten
- 4 Klaar voor gebruik**
Alle combinaties zijn aansluitklaar voorbedraad en op elektrische veiligheid en kwaliteit gecontroleerd



Video:
Montage

4



- Schuingeplaatste contactdozen, ook bij NF- en SCHUKO® contactdozen.



- Beide handen vrij, omdat het klapvenster naar beneden geklapt kan worden.



- Bijzonder snel openen en sluiten van de behuizing door onverliesbare dekselschroeven met dubbel schroefdraad.



- Venster met hangslot afsluitbaar, behuizing kan verzegeld worden.

Norm voor laagspanningsschakel - en verdeelinrichtingen IEC 61439.

De norm IEC 61439 beschrijft als opvolger van IEC 60439 de uitvoering en de controleprocedures voor laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen. Het heeft gevolgen voor de elektrische energieverdeling in de industrie, bij huishoudelijke installaties en bouwplaatsen.

Voor elke constructie van laagspanningsschakel - en verdeelinrichtingen zijn in de toekomst twee hoofdnormen van toepassing:

- de basisnorm, waarnaar wordt verwezen als „deel 1“ in de specifieke normen;
- de relevante delen 2 tot en met 7 van de schakel- en verdeelinrichtingen, die de bijzonderheden van de toepassing behandelt.

De eisen aan contactdooscombinaties, die als schakel- en verdeelinrichting geclassificeerd zijn, zijn veranderd. De opbouw en de aard van verificatie zijn opnieuw gedefinieerd.

In het hoofdstuk Service vindt u op pagina's 319 - 322 nadere informatie, uittreksels uit de norm voor laagspanningscontactmateriaal combinaties - DIN EN en een lijst van overeenkomsten tussen fabrikanten van laagspanningscombinaties en gebruikers.

Wat verandert er bij de norm voor verdeelinrichtingen IEC 61439 en welke voordelen heeft de klant bij MENNEKES?

• Productveiligheid

In de toekomst moeten alle laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen volgens de IEC 61439 getest worden. Nieuw is de vereiste ontwerp verificatie. Deze vervangt de bestaande typegoedkeuring. MENNEKES contactdooscombinaties worden bovendien aan de norm conform stukstest onderworpen. De afgaande circuits zijn afzonderlijk met de desbetreffende nominale stroom belastbaar.

Uw voordeel: Hierdoor wordt een hogere veiligheidsstandaard gegarandeerd.

• Eenduidige documentatie

Betekenisvol typeplaatje – duidelijk gedefinieerde verplichte informatie, b.v. nominale belastingsfactor RDF (oud: gelijktijdigheidsfactor).

Uw voordeel: Bij MENNEKES is de belangrijke technische productinformatie in één oogopslag op het typeplaatje zichtbaar.

• Duidelijke voorschriften

Bij een aanvraag hebben we van de gebruiker duidelijke, gedefinieerde vereisten (b.v. opstelplaats, omgevingstemperatuur, etc.) nodig.

Uw voordeel: U krijgt een op basis van behoefte en toepassing afgestemde oplossing van MENNEKES.

• Onderscheiding: Oorspronkelijke fabrikant – ondernemer

Wordt een product op locatie veranderd, dan geldt de desbetreffende ondernemer als fabrikant. In dit geval is een hernieuwde controle en documentatie nodig.

Uw voordeel: MENNEKES is bij aansluitingsklare contactdooscombinaties gelijktijdig oorspronkelijke fabrikant en ondernemer en heeft dus de productverantwoording.

Voorbeeld typeplaatje

Labels on the left:

- I_{nA}** Nominale stroom van de schakelen verdeelinrichting
- U_n** Nominale spanning
- f_n** Nominale frequentie

Labels on the right:

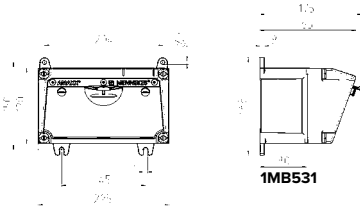
- RDF** Nominale belastingsfactor
- I_{cc}** Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom
- Beschermklasse
- IP** Beschermingsgraad

Text on the typeplate:

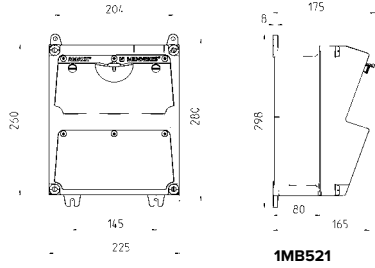
MENNEKES®
Made in Germany
Typ:
 I_{nA} : 40A RDF 0,8
 U_n : 230/400V ~ $I_{cc} \leq 10$ kA
 f_n : 100-300 Hz IP44
Vorsicherung (Fuse): 63 A
IEC 61439-3
PNF 27

AMAXX® contactdooscombinaties. Afmetingen.

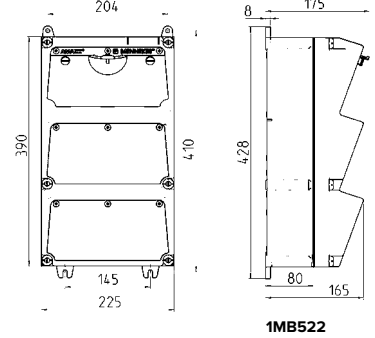
AMAXX® met 1 segment



AMAXX® met 2 segmenten



AMAXX® met 3 segmenten



Dieptemaat van de AMAXX® behuizing met 1, 2 of 3 segmenten bij de verschillende uitvoeringen.

Contactdozen	Beschermings- graad	Diepte
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP 44	175 mm
	IP 67	194 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	204 mm
	IP 67	205 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	209 mm
	IP 67	213 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	221 mm
	IP 67	227 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	IP 44	248 mm
	IP 67	248 mm

Kabelinvoer:

dicht om uit te breken.

Behuizing met 1 segment

130 mm x 225 mm:
2 x M 25 boven en onder

Behuizing met 2 segmenten

260 mm x 225 mm:
2 x M 32 boven en onder

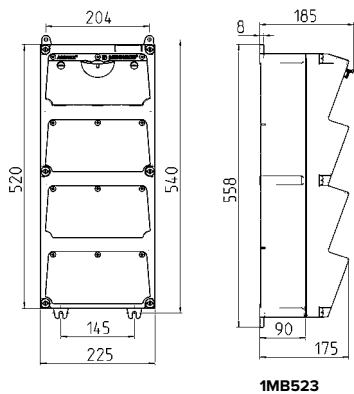
Behuizing met 3 segmenten

390 mm x 225 mm:
2 x M 40 boven en onder

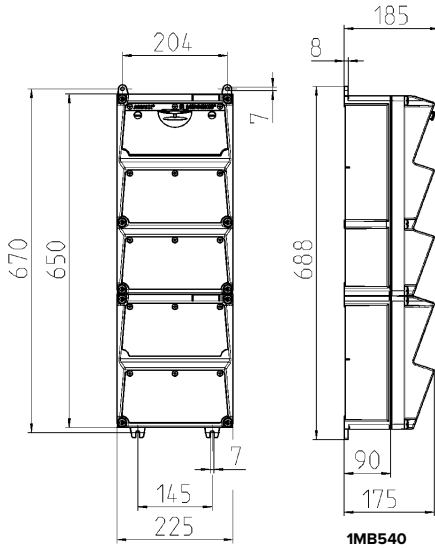
Bij allemaal:

2 x M 20 boven en onder
om uit te breken.

AMAXX® met 4 segmenten



AMAXX® met 5 segmenten



Dieptemaat van de AMAXX® behuizing met 4 of 5 segmenten bij de verschillende uitvoeringen.

Contactdozen	Beschermings- graad	Diepte
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP 44	186 mm
	IP 67	208 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	216 mm
	IP 67	220 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	222 mm
	IP 67	226 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	231 mm
	IP 67	236 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	IP 44	260 mm
	IP 67	260 mm

Kabelinvoer:

dicht om uit te breken.

Behuizing met 4 segmenten

520 mm x 225 mm:
2 x M 40 boven en onder

Behuizing met 5 segmenten

650 mm x 225 mm:
2 x M 40 boven en onder

Bij allemaal:

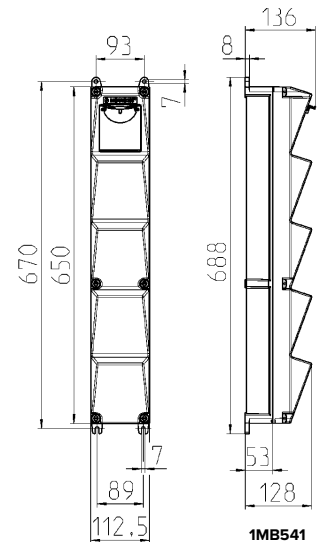
2 x M 20 boven en onder
om uit te breken.

Zekeringen:

wanneer niet anders aangegeven worden de zekeringen niet meegeleverd.

Afmetingen van AMAXX® ophangbaar zie pagina 156.

AMAXX®s (5 segmenten)



Dieptemaat van de AMAXX®s behuizing met 5 segmenten bij de verschillende uitvoeringen.

Contactdozen	Beschermings- graad	Diepte
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP 44	140 mm
	IP 67	157 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	170 mm
	IP 67	169 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	172 mm
	IP 67	174 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	182 mm
	IP 67	188 mm

Kabelinvoer:

dicht om uit te breken.

AMAXX®s 650 mm x 112,5 mm:
1 x M 25 boven en 1 x M 25 onder of
1 x M 32 boven en 1 x M 32 onder











Extra:

1 x M 20 boven en onder om uit te breken.

Contactdooscombinaties – Productinformatie

Compleet voorbedraad, wand-/opbouwmontage, mobiel, ophangbaar, beschermingsgraad IP 44 / IP 67,

Behuizing met grotere chemicaliënbestendigheid van AMELAN® zijn gemarkeerd met . Andere combinaties op aanvraag.

CEE 5 p, 400 V			CEE 3 p, 230 V	SCHUKO®	Beveiling			Bescher- mingsgraad	Bijzonder- heid	Bestelnr.	Uit voorraad	Pagina
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	Aardlekschakelaar	Installatie- automaat	Neozed zekeringhouder					
				2	1 x 25 A, 2 p, 0,03 A	2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		910008		116
				2	1 x 25 A, 2 p, 0,03 A			IP 44	Mobiel	910033		116
				3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920056		116
				3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920036		134
				3		3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920057		116
				3			3 D01, 1 p	IP 44		920001		116
				3				IP 44	Mobiel	910031		168
				4	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	4 x 16 A, 1 p, C		IP 67		930021		129
				6	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 44	Mobiel	930024		168
		1		2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920058		117
		1		2	1 x sensitief voor alle stroomsoorten 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920080		117
		1		2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p, C 1 x 16 A, 1 p, C		IP 44		960051 ²⁾		118
		1		2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p, C 1 x 16 A, 1 p, C		IP 67		960033 ¹⁾		129
		1		2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920059		118
		1		2		1 x 16 A, 3 p, D 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920066		118
		1		2		1 x 16 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920060		118
		1		2			1 D01, 3 p 1 D01, 1 p	IP 44		920004		119
		1		2				IP 44		910007		119
		1		2				IP 44		910020		134

¹⁾ AMAXX® s (smalle bouwvorm)













³⁾ met 1 Cepex RJ45 2-voudige data-aansluiting

²⁾ AMAXX® s met zwenkbaar raam (aansluiting via een flexibele kabel)

Contactdooscombinaties – Productinformatie

Compleet voorbedraad, wand-/opbouwmontage, mobiel, ophangbaar, beschermingsgraad IP 44 / IP 67,

Behuizing met grotere chemicaliënbestendigheid van AMELAN® zijn gemarkeerd met . Andere combinaties op aanvraag.

CEE 5 p, 400 V			CEE 3 p, 230 V	SCHUKO®	Beveiling			Bescher- mingsgraad	Bijzonder- heid	Bestelnr.	Uit voorraad	Pagina
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	Aardlekschakelaar	Installatie- automaat	Neozed zekeringhouder					
		1		3				IP 44		960005 ¹⁾³⁾		119
		2			1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	2 x 16 A, 3 p, C		IP 44		920061		119
		2				2 x 16 A, 3 p, D		IP 44		920067		120
		1		3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 44	Mobiel	960061 ¹⁾		168
		2				2 x 16 A, 3 p, C		IP 44		930031 ⁴⁾		120
		2		2			2 D01, 3 p 2 D01, 1 p	IP 44		930002		120
		2		3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	2 x 16 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		940041		120
		2		3		2 x 16 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		930048		121
		2		4	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	2 x 16 A, 3 p, C 4 x 16 A, 1 p, C		IP 44	Ophang- baar	970004		156
		3		4	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	3 x 16 A, 3 p, C 4 x 16 A, 1 p, C		IP 44		950003		121
		1		2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920062		121
		1		2	1 x sensitief voor alle stroomsoorten 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920081		121
		1		2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920063		122
		1		2		1 x 32 A, 3 p, D 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920068		122
		1		2		1 x 32 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		920064		122
		1		2			1 D02, 3 p 1 D01, 1 p	IP 44		920010		122
		1		3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 67		930028		135
		1	1	2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		930049		123
		1	1	2	1 x sensitief voor alle stroomsoorten 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		930080		123












¹⁾ AMAXX®s (smalle bouwvorm)

⁴⁾ Contactdozen met afschakelbare DUO-vergrendeling

Contactdooscombinaties – Productinformatie

Compleet voorbedraad, wand-/opbouwmontage, mobiel, ophangbaar, beschermingsgraad IP 44 / IP 67,

Behuizing met grotere chemicaliënbestendigheid van AMELAN® zijn gemarkeerd met . Andere combinaties op aanvraag.







CEE 5 p, 400 V			CEE 3 p, 230 V	SCHUKO®	Beveiling			Bescher- mingsgraad	Bijzonder- heid	Bestelnr.	Uit voorraad	Pagina
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	Aardlekschakelaar	Installatie- automaat	Neozed zekeringhouder					
1	1			2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		940018 ³⁾		123
1	1			2		1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		930050		123
1	1			2			1 D02, 3 p 1 D01, 3 p 2 D01, 1 p	IP 44		930009		124
1	1			2	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 67		940045		129
1	1			2				IP 44		920025		124
1	1			3	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		940015		134
1	1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		940042		124
1	1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44	Ophang- baar	970002		156
1	1			3	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 16 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44	Ophang- baar	970005 ³⁾		157
1	1			3		1 x 32 A, 3 p, D 1 x 16 A, 3 p, D 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		930053		124
1	1			3		1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		930051		125
1	1			3		1 x 16 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		930052		125
1	1			3			1 D01, 3 p 2 D01, 1 p	IP 44		930005		125
1	1			4	1 x 40 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 4 x 16 A, 1 p, C		IP 44	Ophang- baar	970001		157
1	1			4		1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 4 x 16 A, 1 p, C		IP 44	Ophang- baar	970003		157
1	1			6	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 6 x 16 A, 1 p, C		IP 44		950015		125
1	2			4	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 2 x 16 A, 3 p, C 4 x 16 A, 1 p, C		IP 44		950016		126
2						2 x 32 A, 3 p, C		IP 44		920065		126
2	1			4	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	2 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 4 x 16 A, 1 p, C		IP 44		950009		127

³⁾ met 1 Cepex RJ45 2-voudige data-aansluiting

Contactdooscombinaties – Productinformatie

Compleet voorbedraad, wand-/opbouwmontage, mobiel, ophangbaar, beschermingsgraad IP 44 / IP 67,

Behuizing met grotere chemicaliënbestendigheid van AMELAN® zijn gemarkeerd met . Andere combinaties op aanvraag.

CEE 5 p, 400 V			CEE 3 p, 230 V	SCHUKO®	Aardlekschakelaar	Beveiling		Bescher- mingsgraad	Bijzonder- heid	Bestelnr.	Uit voorraad	Pagina
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A		Installatie- automaat	Neozed zekeringhouder					
2				2	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	2 x 32 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 67		940048		129
2				2			2 D02, 3 p 2 D01, 1 p	IP 44		930014		126
2				2				IP 44		920026		126
2				3	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	2 x 32 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		940043		127
2				3		2 x 32 A, 3 p, C 3 x 16 A, 1 p, C		IP 44		930054		127
1	1			2	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		930055		127
1	1	1		2	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 44		940044		128
1	1	1		2	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 2 x 16 A, 1 p, C		IP 67		950032		130
1	1	1		4	1 x 63 A, 4 p, 0,03 A	1 x 32 A, 3 p, C 1 x 16 A, 3 p, C 4 x 16 A, 1 p, C		IP 44		950013		128

4

¹⁾ AMAXX® s (smalle bouwvorm)


Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®




Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar.

Alle bovendien, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend.

Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.

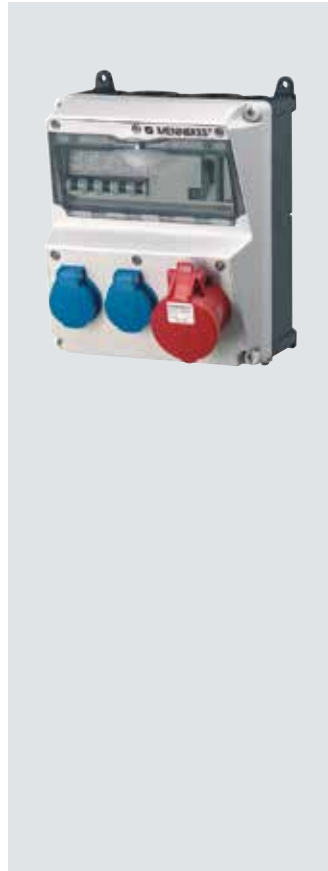
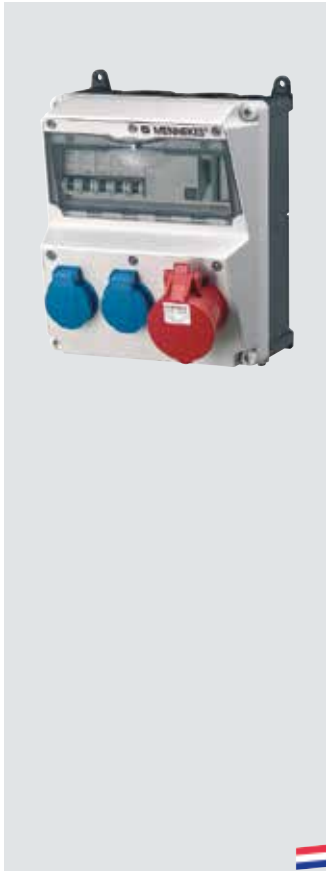
			
CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen
CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	Beveiliging	Beveiliging	Beveiliging
1 aardlekschakelaar 25 A, 2 p, 0,03 A 2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C	1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C	3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C	3 Neozed D01, 1 p
Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting
voor 1 kabel tot 3 x 10 mm ²	voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 25 A InA 25 A RDF 1	Voorbeveiliging max. 63 A InA 16 A RDF 1	Voorbeveiliging max. 63 A InA 16 A RDF 1	Voorbeveiliging max. 63 A InA 16 A RDF 1
Behuizinggrootte	Behuizinggrootte	Behuizinggrootte	Behuizinggrootte
130 x 225 mm (H x B)	260 x 225 mm (H x B)	260 x 225 mm (H x B)	260 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer
910008	920056	920057	920001

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.



CEE-contactdozen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 29 A
RDF 0,9

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920058

CEE-contactdozen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar **sensitief voor alle stroomsoorten** 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920080

Toepassingsgebied van AMAXX® contactdooscombinaties met aardlekschakelaars sensitief voor alle stroomsoorten (type B)

Tegenwoordig neemt het gebruik van elektronische bedrijfsmiddelen zoals frequentieregelaars in de elektrotechnische installatie steeds meer toe. We vinden ze bijvoorbeeld bij industriële toepassingen zoals lasapparatuur, medijntechniek, bouwkranen, pompinstallaties in zuiveringsinstallaties, luchtbehandelings- of afzuiginstallaties.

Bij deze toepassingen is het mogelijk dat in geval van storing gladde gelijkstromen en hoogfrequente wisselstromen optreden.

Deze foutstromen kunnen door de reguliere aardlekschakelaars van type A niet gemeten worden. De persoons- en aanrakingsveiligheid kan dan niet meer gegarandeerd worden.

In deze gevallen dient de aardlekschakelaar (type B) sensitief voor alle stroomsoorten ingezet worden.

Installatie-aanwijzing:

Bij de calculatie en opstelling van de elektrische installatie dient u er op toe te zien dat een aardlekschakelaar type B niet naast aardlekschakelaar type A geïnstalleerd wordt. Conform normen en richtlijnen VDE 0100-530.



Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar.

Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend.

Beveiliging achter transparant klapdeksel. Bestelnr. 960051: met zwenkbeugel naar links en rechts 90° draaibaar.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.

4



CEE-contactdozen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

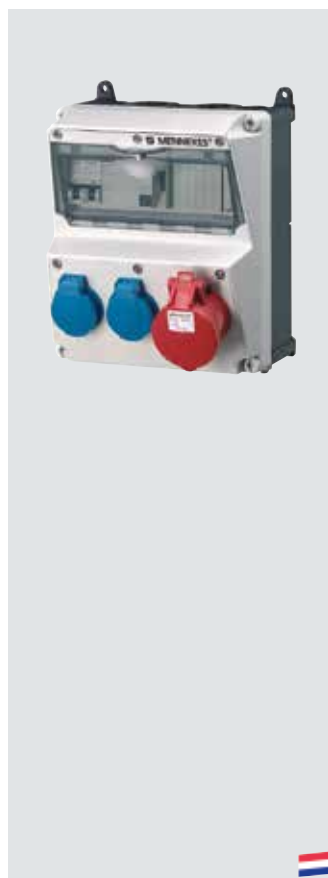
Beveiliging
1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 1 p, C

Aansluiting
voor 1 flex. kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 63 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestelnummer
960051



CEE-contactdozen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

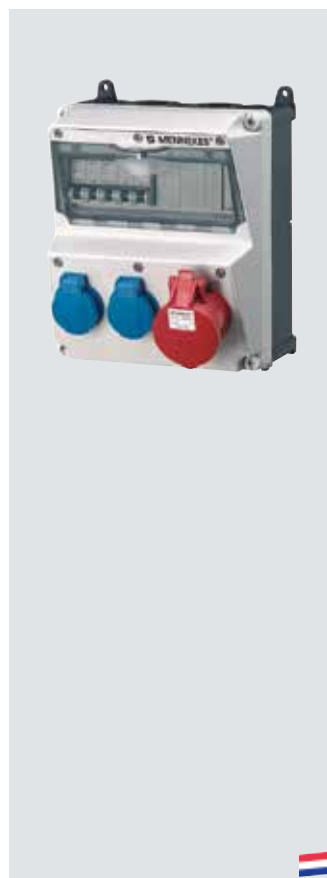
Beveiliging
1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting
voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 16 A
InA 16 A
RDF 1

Behuizinggrootte
260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer
920059



CEE-contactdozen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

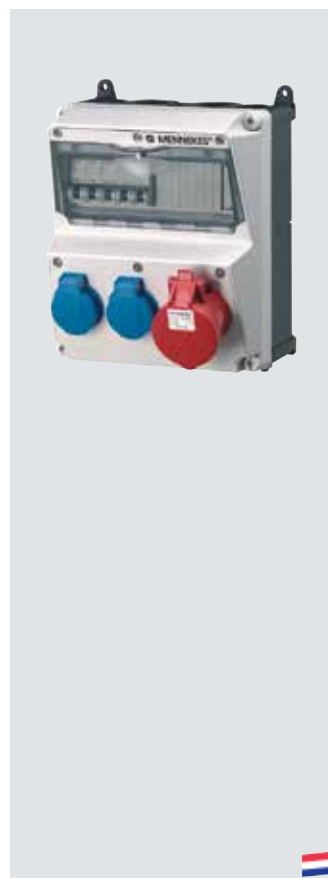
Beveiliging
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, D
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting
voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 63 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte
260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer
920066



CEE-contactdozen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting
voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 63 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte
260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer
920060

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.



CEE-contactdozen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 Neozed zekeringhouder D01, 3 p
1 Neozed zekeringhouder D01, 1 p

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

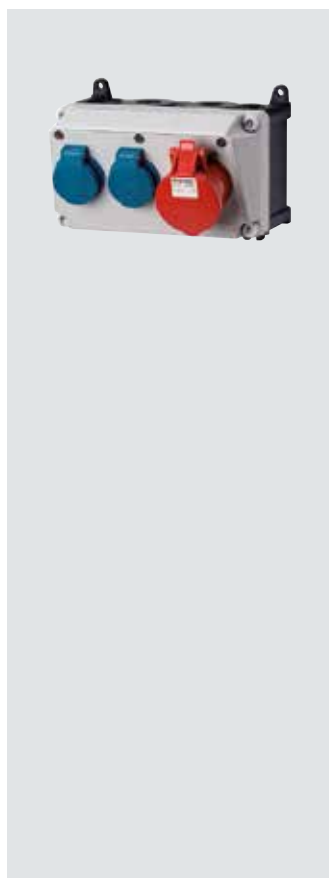
Voorbeveiliging max. 63 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920004



CEE-contactdozen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 16 A
InA 16 A
RDF 1

Behuizinggrootte

130 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

910007



CEE-contactdozen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datacontactdozen

1 Cepex-datacontactdoos RJ45,
2 fold cat.6

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

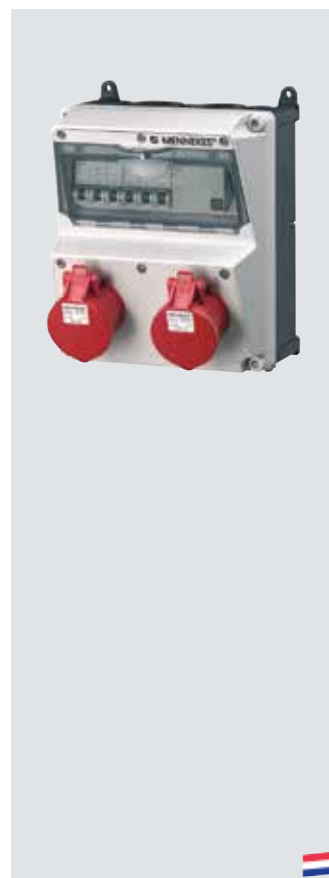
Elektrische eigenschappen

Behuizinggrootte

650 x 112,5 mm (H x B)

Bestelnummer

960005



CEE-contactdozen

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 27 A
RDF 0,85

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920061

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

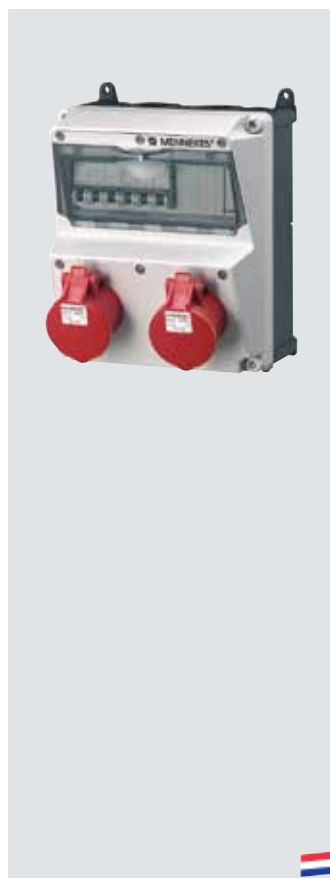
Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar.

Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend.

Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.



CEE-contactdozen

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

Beveiliging

2 installatieautomaten 16 A, 3 p, D

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 30 A
RDF 0,95

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920067



CEE-contactdozen

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
afschakelbaar, met mechanische
DUO-vergrendeling

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

Beveiliging

2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 100 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

930031



CEE-contactdozen

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

2 Neozed zekeringhouders
D01, 3 p (E 14)
2 Neozed zekeringhouders
D01, 1 p (E 14)

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 100 A
InA 38 A
RDF 0,8

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

930002



CEE-contactdozen

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 38 A
RDF 0,8

Behuizinggrootte

520 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

940041

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.



CEE-contactdozen

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

2 installatieautomaten 16 A, 3 p, D
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 43 A
RDF 0,9

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

930048



CEE-contactdozen

3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
3 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 52 A
RDF 0,65

Behuizinggrootte

650 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

950003



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

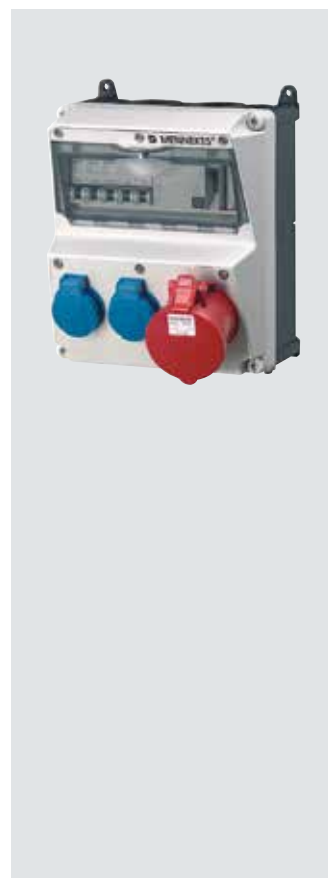
Voorbeveiliging max. 40 A
InA 40 A
RDF 1

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920062



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar **sensitief voor alle stroomsoorten** 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 38 A
RDF 0,8

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920081

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar.

Alle bovendien, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend.

Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 32 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920063



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 installatieautomaat 32 A, 3 p, D
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 46 A
RDF 0,95

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920068



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 48 A
RDF 1

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920064



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 Neozed zekeringhouder D02, 3 p
1 Neozed zekeringhouder D01, 1 p

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 42 A
RDF 0,8

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920010

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datacontactdozen

2 Cepex-datacontactdozen RJ45,
2 fold cat. 6

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 40 A
RDF 1

Behuizinggrootte

520 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

940018



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 40 A
RDF 1

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

930049



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar **sensitief voor alle stroomsoorten** 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 40 A
RDF 1

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

930080



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 51 A
RDF 0,8

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

930050

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar.

Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend.

Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.

4



CEE-contactdozen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
1 Neozed zekeringhouder D02, 3 p 1 Neozed zekeringhouder D01, 3 p 2 Neozed zekeringhouder D01, 1 p
Aansluiting
voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²
Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 100 A InA 45 A RDF 0,7
Behuizinggrootte
390 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
930009



CEE-contactdozen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ² en voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
260 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
920025



CEE-contactdozen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C
Aansluiting
voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²
Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 40 A InA 40 A RDF 0,9
Behuizinggrootte
520 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
940042




CEE-contactdozen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, D 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, D 3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C
Aansluiting
voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²
Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 63 A InA 51 A RDF 0,8
Behuizinggrootte
390 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
930053

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 51 A
RDF 0,8

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

930051



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 32 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

930052



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 Neozed zekeringhouder D01, 3 p
3 Neozed zekeringhouders D01, 1 p

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 32 A
InA 32 A
RDF 0,95

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

930005



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
6 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 52 A
RDF 0,65

Behuizinggrootte

650 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

950015

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar.

Alle bovendien, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend.

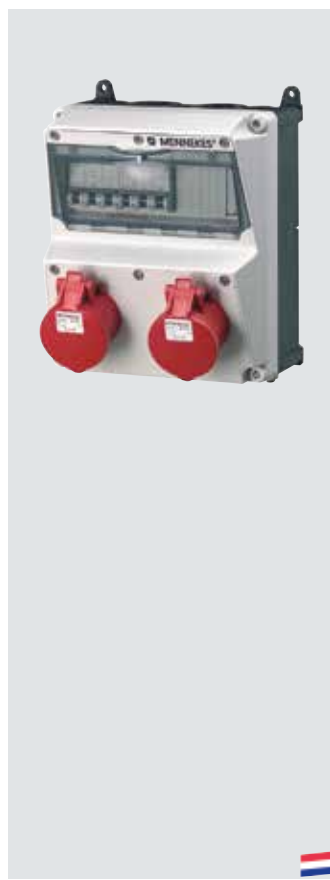
Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.

4



CEE-contactdozen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C 4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C
Aansluiting
voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²
Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 63 A InA 53 A RDF 0,6
Behuizinggrootte
650 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
950016



CEE-contactdozen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
Beveiliging
2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 63 A InA 45 A RDF 0,75
Behuizinggrootte
260 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
920065



CEE-contactdozen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
2 Neozed zekeringhouders D02, 3 p 2 Neozed zekeringhouders D01, 1 p
Aansluiting
voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²
Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 100 A InA 52 A RDF 0,65
Behuizinggrootte
390 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
930014



CEE-contactdozen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ² voor 1 kabel tot 3 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
260 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
920026

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.



CEE-contactdozen

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 48 A
RDF 0,6

Behuizinggrootte

520 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

940043



CEE-contactdozen

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 60 A
RDF 0,75

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

930054



CEE-contactdozen

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 56 A
RDF 0,5

Behuizinggrootte

650 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

950009



CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,55

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)


Bestelnummer

930055

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.

4



CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,6

Behuizinggrootte

520 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

940044



CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,65

Behuizinggrootte

650 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

950013

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 67.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar.

Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend.

Beveiliging achter transparant klapdeksel.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.



CEE-contactdozen
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
Beveiliging
Aansluiting
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
Bestelnummer
930021



CEE-contactdozen
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
Beveiliging
Aansluiting
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
Bestelnummer
960033



CEE-contactdozen
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
Beveiliging
Aansluiting
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
Bestelnummer
940045



CEE-contactdozen
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
Beveiliging
Aansluiting
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
Bestelnummer
940048

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 67.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel.

4



CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,7

Behuizinggrootte

650 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

950032

Gevaar door condenswater in contactdozen- en combinatiebehuizingen

Temperatuurschommelingen, sterk zonlicht of snelle omslag van het weer kunnen bij combinaties en contactdozen tot condenswatervorming aan de binnenzijden van de behuizing leiden.

Welke situaties zijn gevaarlijk?

Wasinstallaties of open doorgangen, maar ook binnenruimtes met hoge luchtvochtigheid. Sterke temperatuurschommelingen, tocht, bijv. in de buurt van grote deuren en ramen of landbouwgebieden kunnen de vorming van condenswater bevorderen.

Maar tegen ongewenste gevolgen (kortsluiting, corrosie of zelfs complete apparatuuruitval) kan iets gedaan worden.

Volgens de norm DIN VDE 0100-520, hoofdstuk 52, sectie 522.3.2 moeten bij de montage van sterkstroominstallaties met nominale spanningen tot 1000 V maatregelen voor de afvoer van mogelijk condenswater worden genomen.

Bij welke producten ontstaat condenswater?

In principe kan in de boven vermelde situaties bij alle gesloten contactdozen- en combinatiebehuizingen de vorming van condenswater plaatsvinden. **De kans is groter bij een hogere beschermingsgraad.** Zo bestaat bijv. bij waterdichte behuizingen van IP 67 een grotere kans dan

bij IP 44, omdat er door de hoge dichtheid geen ventilatie mogelijk is en dus geen vochtuitwisseling plaatsvindt.

Membraanwartels zijn de oplossing.

MENNEKES adviseert als preventieve maatregelen, de toepassing van speciale membraanwartels. Een ingebouwd membraan verhindert de inlaat van vocht van buitenaf. Door de ventilatie van de behuizing vindt een uitwisseling plaats tussen binnen en buiten. Condenswater kan dus verdampen. De membraanwartel maakt het invoeren van de kabel mogelijk, zonder de ventilatie te beperken.

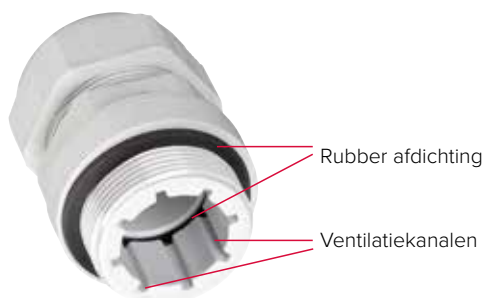
Belangrijk: de beschermingsgraad IP 67 blijft behouden!

Wat moet worden gedaan?

Onze aanbevelingen bij de verschillende toepassingen vindt u in de „Selectietabel“ op de volgende pagina. Neemt u bij vragen contact met ons op, wij adviseren u graag!

Instructie: Alleen de membraan kabelwartels hebben ventilatiekanalen ter voorkoming van condenswater. De standaard kabelwartels zijn niet geschikt voor toepassing waarbij de kans op vorming van condenswater bestaat.

De kanalen in de wartel zorgen voor de benodigde ventilatie. Rubber afdichtingen voorkomen het binnendringen van water.



Door ventilatiekanalen kan het binnen aanwezige vocht ontsnappen. Binnen de kanalen gemonteerde membranen verhinderen het binnendringen van vocht van buitenaf. Beschermingsgraad IP 67 blijft behouden.

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Toebehoren voor AMAXX® contactdooscombinaties.



AMAXX® standaardwartels

zwart RAL 9005

M 20 - klem- en afdichtbereik 6-13 mm
IP 44: **Bestelnr. 990607**
IP 67: **Bestelnr. 990611**

M 25 - klem- en afdichtbereik 9-17 mm
IP 44: **Bestelnr. 990610**

M 32 - klem- en afdichtbereik 13-21 mm
IP 44: **Bestelnr. 990608**
IP 67: **Bestelnr. 990612**

M 40 - klem- en afdichtbereik 14-28 mm
IP 67: **Bestelnr. 990609**



AMAXX® bevestigingsset

4 schroeven 6 x 70 kruiskop, staal verzinkt
4 universele pluggen 8 x 50, voor beton, gasbeton, gipsblokken en kalkzandsteen, gipsplaten

Bestelnr. 990606



AMAXX® montageset

voor zijdelingse montage van AMAXX® s combinaties, voor montage naar links of naar rechts (tweevoudige set voor 1 combinatie)

Bestelnr. 990620



AMAXX® draagframe

geel RAL 1003, bestemd voor AMAXX® contactdooscombinaties met behuizing van: 260 x 225 mm, 390 x 225 mm en 520 x 225 mm

Aanwijzing: voor wandmontage met beschermingsgraad IP 67 of als mobiele combinatie met handgreep en aansluitkabel met beschermingsgraad IP 44 en IP 67.

Bestelnr. 15696



AMAXX® membraanwartels

zwart RAL 9005, inclusief blindstop

M 20 - klem- en afdichtbereik 6-13 mm
IP 67: **Bestelnr. 990621**

M 25 - klem- en afdichtbereik 9-17 mm
IP 67: **Bestelnr. 990623**

M 32 - klem- en afdichtbereik 13-21 mm
IP 67: **Bestelnr. 990625**

M 40 - klem- en afdichtbereik 16-28 mm
IP 67: **Bestelnr. 990627**

Selectietabel voor membraanwartels

AMAXX® contactdooscombinatie	Standaard kabelinvoer	Toepassingsadvies membraanwartels*	
met 1 segment behuizing: 130 x 225 mm (H x B)	boven: 2 x M 25 2 x M 20 onder: 2 x M 25 2 x M 20	1 x M 25	alternatief: 1 x M 20
met 2 segmenten behuizing: 230 x 225 mm (H x B)	boven: 2 x M 32 2 x M 20 onder: 2 x M 32 2 x M 20	1 x M 32	alternatief: 2 x M 20
met 3 segmenten behuizing: 390 x 225 mm (H x B)	boven: 2 x M 40 2 x M 20 onder: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40	alternatief: 2 x M 20
met 4 segmenten behuizing: 520 x 225 mm (H x B)	boven: 2 x M 40 2 x M 20 onder: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40 en 1 x M 20	alternatief: 3 x M 20
met 5 segmenten behuizing: 650 x 225 mm (H x B)	boven: 2 x M 40 2 x M 20 onder: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40 en 2 x M 20	alternatief: 4 x M 20

* Tenminste nodig voor de volgende omgevingscondities:

Dalen van de omgevingstemperatuur om 45 °C door 10 minuten sterke regen (behuizing bijv. door zonnestraling tot 60 °C opgewarmd, vervolgens stortregen met 15 °C watertemperatuur). Bij grotere/kleinere temperatuurverschillen zijn desbetreffend meer of minder membraan kabelwartels te gebruiken.

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage

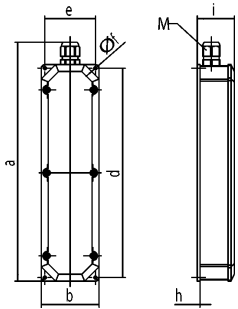
Verdeeldozen, standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad, behuizingen elektrogrijs RAL 7035.

De Duitse uitvoeringen met behuizingen met afmeting 401 x 97 mm worden geleverd met ophangbeugel en zijn dan ook draagbaar. Voor de Nederlandse uitvoeringen met behuizingen met afmeting 401 x 97 mm (MVD's) kan een losse ophangbeugel besteld worden. Kabelinvoer bij 16 A MVD's Pg 16 en bij 32 A MVD's Pg 21. Let op: maatvoering wijkt licht af van de MVD's. Zie hiervoor de Hateha brochure.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie aanwijzing op pagina 327.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.  : uit voorraad MENNEKES leverbaar.



Tekening
1MB 284/2

Maten in mm		
a		330
b		80
d		290
e		70
f		4,3
h		3,8
i		51
M		20

Kabelinvoer:
boven 1 x M 20 met wartel.
Deze tekening geldt voor
bestelnr. 96700 en 88678.



Uitvoering

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 3 x 2,5 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

96700 (VD 16)



Uitvoering

4 SCHUKO® 16 A, 230 V
30° schuingeplaatst

Beveiliging

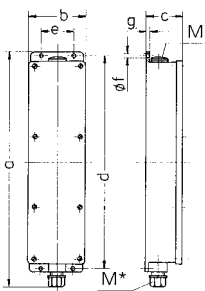
Aansluiting

voor 1 kabel tot 3 x 2,5 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

88678 (VD 16/4K)



Tekening
5MB 35

Maten in mm		
a		401
b		97
c		63
d		364
e		56
f		5,5
g		4
M		25
M*		25

Kabelinvoer:
boven 1 x M 25 met wartel
onder 1 x M 25 met blindstop.
Deze tekening geldt voor
deze en de volgende pagina,
uitgezonderd bestelnr.'s 96700
en 88678.



Uitvoering

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 2,5 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

95996 (MVD 065)



Uitvoering

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 3 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

96489 (MVD 001)



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

96438 (MVD 019)

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage









Verdeeldozen, standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad, behuizingen elektrogrijns RAL 7035.

De Duitse uitvoeringen met behuizingen met afmeting 401 x 97 mm worden geleverd met ophangbeugel en zijn dan ook draagbaar. Voor de Nederlandse uitvoeringen met behuizingen met afmeting 401 x 97 mm (MVD's) kan een losse ophangbeugel besteld worden. Kabelinvoer bij 16 A MVD's Pg 16 en bij 32 A MVD's Pg 21.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie aanwijzing op pagina 327.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.  : uit voorraad MENNEKES leverbaar.

			
Uitvoering 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V	Uitvoering 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V	Uitvoering 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V	Uitvoering 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
Beveiliging 1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A	Beveiliging	Beveiliging	Beveiliging
Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen
Bestelnummer 95471	Bestelnummer 96702 (MVD 012)	Bestelnummer 96703 (MVD 020)	Bestelnummer 96704 (MVD 037)
			
Uitvoering 3 CEE 16 A, 3 p, 110 V	Uitvoering 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V	Uitvoering 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V	Uitvoering 3 CEE 32 A, 5 p, 400 V
Beveiliging	Beveiliging	Beveiliging 1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A	Beveiliging
Aansluiting voor 1 kabel tot 3 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen
Bestelnummer 96227 (MVD 021)	Bestelnummer 96705 (MVD 003)	Bestelnummer 95472	Bestelnummer 96407 (MVD 005)

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®


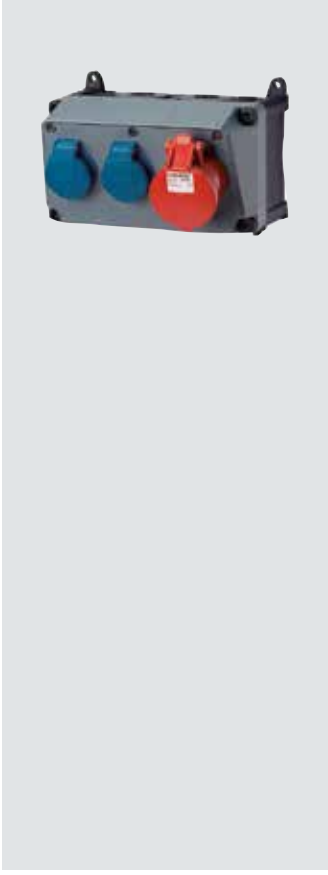

Hoge resistentie tegen chemicaliën, van AMELAN®, beschermingsgraad IP 44.

Met hittebestendig binnenwerk en vernikkelde contacten.

Compleet voorbedraad, bovendeeel grijs RAL 7000. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm zijn zijdelings scharnierend. Beveiligingen achter transparant klapdeksel.



4

		
CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen
	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen
3 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	Beveiliging	Beveiliging
1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C		1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C
Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²
Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 63 A InA 16 A RDF 1		Voorbeveiliging max. 100 A InA 45 A RDF 0,7
Behuizinggrootte	Behuizinggrootte	Behuizinggrootte
260 x 225 mm (H x B)	130 x 225 mm (H x B)	520 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer
920036	910020	940015

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, AMAXX®

Hoge resistentie tegen chemicaliën, van AMELAN®, beschermingsgraad IP 67.

Met hittebestendig binnenwerk en vernikkelde contacten.

Compleet voorbedraad, bovendeel grijs RAL 7000. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm zijn zijdelings scharnierend. Beveiligingen achter transparant klapdeksel.



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
I_{nA} 36 A
RDF 0,75

Behuizinggrootte

390 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

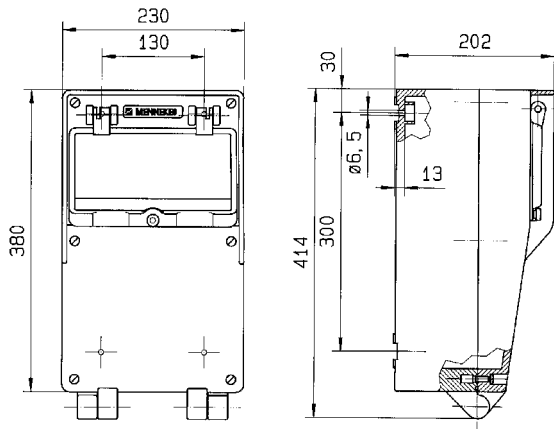
930028

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, EverGUM

Behuizing van rubber, signaalgeel RAL 1003, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad.

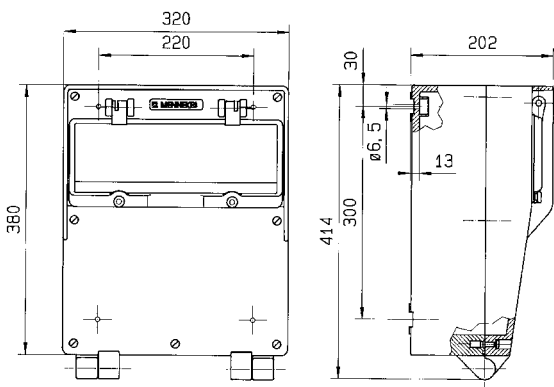
Andere combinaties op aanvraag.



Behuizinggrootte: 380 x 230 mm

Kabelinvoer:

- boven 1 x M 40 met wartel
 - en 1 x M 40 met blindstop
 - onder 2 x M 40 met blindstoppen
- Max. 12 TE op automatenrail



Behuizinggrootte: 380 x 320 mm

Kabelinvoer:

- boven 1 x M 40 met wartel
 - en 1 x M 40 met blindstop
 - onder 2 x M 40 met blindstoppen
- Max. 16 TE op automatenrail



CEE-contactdozen

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

- 1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
- 2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
- 2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Beveiliging

- 1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A
- 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
- 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
- 1 installatieautomaat 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 16 mm²

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 37 A
RDF 0,65

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 100 A
InA 45 A
RDF 0,6

Behuizinggrootte

380 x 230 mm (H x B)

Behuizinggrootte

380 x 230 mm (H x B)

Bestelnummer

70426

Bestelnummer





70005

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, EverGUM

Behuizing van rubber, signaalgeel RAL 1003, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad.

Andere combinaties op aanvraag.

			
CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V	2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen
3 SCHUKO® 16 A, 230 V	4 SCHUKO® 16 A, 230 V	4 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	Beveiliging	Beveiliging	Beveiliging
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C 3 installatieautomaten 16 A, 1 p, B	1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B	1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C 4 installatieautomaten 16 A, 1 p, B	1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A 2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B
Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting
voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²	voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²	voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²	voor 1 kabel tot 5 x 25 mm ²
Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 100 A InA 48 A RDF 0,75	Voorbeveiliging max. 63 A InA 48 A RDF 0,5	Voorbeveiliging max. 80 A InA 67 A RDF 0,7	Voorbeveiliging max. 63 A InA 44 A RDF 0,55
Behuizinggrootte	Behuizinggrootte	Behuizinggrootte	Behuizinggrootte
380 x 230 mm (H x B)	380 x 320 mm (H x B)	380 x 320 mm (H x B)	380 x 230 mm (H x B)
Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer
70007	71064	70009	70004

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, EverGUM

Behuizing van rubber, signaalgeel RAL 1003, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad.

Andere combinaties op aanvraag.

4



CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
1 Neozed zekeringhouder D 02, 3p
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 57 A
RDF 0,4

Behuizinggrootte

380 x 320 mm (H x B)

Bestelnummer

70545



CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 57 A
RDF 0,4

Behuizinggrootte

380 x 320 mm (H x B)

Bestelnummer

71063



CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 installatieautomaat 63 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,85

Behuizinggrootte

380 x 320 mm (H x B)

Bestelnummer

71062



Bevestigingsbeugels

voor buitenbevestiging
van de EverGUM
contactdooscombinaties
Set: 4 stuks met schroeven in
zakje

Bestelnr. 41445





Roestvrij staal voor stroom en water

Praktische variatie voor opbouw en inbouw.

Een goede ambiance komt tot uiting in smaakvolle details. Voor alle plaatsen waar een betrouwbare bescherming tegen onbevoegde toegang nodig is. Deze verdelers zijn veilig afgesloten, ook als de contactstop is ingevoerd. De roestvrij stalen behuizing biedt ook de ideale oplossing voor een omgeving waar de vormgeving van belang is.

Energie en water – altijd ter beschikking: op de werkplaats, in de tuin, op recreatieruimtes... en dit ook in de winter probleemloos door de kraan met vorstbeveiliging en automatische leegloopfunctie. Bij installaties buiten Duitsland moeten de specifieke voorschriften van de landen in acht worden genomen!

4



Beschermkappen van edelstaal

Beschermd tegen weer en wind.

Elektrische installaties in buitenopstelling hebben te maken met allerlei weersomstandigheden. Ons kastensysteem met beschermkappen en zuilen maakt de opbouw mogelijk van individuele samenstellingen voor wand- en vrijstaande installaties.



Energiebolder van stalen buis

Staalhard. Vol energie.

Vandaalbestendig.

Veilige energievoorziening, gelijktijdig als wegafscherming en bescherming tegen inrijden, de energiebolder van staal. Vuurverzinkt en poedergecoat, verkrijgbaar in verschillende diameters.

Roestvrij stalen contactdooscombinaties

Veilig. Praktisch. Tijdloos mooi.



4

- beschermingsgraad IP 43 of IP 44, bij gesloten deur, ook met ingestoken contactstoppen
- kabeldoorvoer mogelijk bij gesloten deur
- veiligheidsslot beschermt tegen onbevoegd gebruik

Materiaaleigenschappen edelstaal.

Belangrijke technische informatie.

Onze hoogwaardige edelstaal-producten zijn bijzonder geschikt voor langdurig gebruik binnen en buiten.

In overdekte - of open lucht zwembaden, op open zee of in kustregio's kan, afhankelijk van de standplaats en klimatologische invloeden, de vorming van corrosie niet volledig worden uitgesloten.

Door speciale reinigings- en onderhoudsbehandelingen kunnen deze beschadigingen van het oppervlak worden verminderd of voorkomen. In bijzonder agressieve omgevingsvoorwaarden wordt de toepassing van speciale edelstalen of een coating van de oppervlakten aanbevolen, om de corrosiebestendigheid nog verder te vergroten.

Neem voor meer informatie en een gedegen advies hierover contact met ons op.



CombiTOWER® van Edelstaal

Voor binnen en buiten.

De korte weg naar de energiebron. Edelstaal geslepen of signaalgeel gelakt. Het ideale voedingspunt voor industrie, werkplaats, montagehal of laadplatform etc.

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, roestvrij staal

Wandmontage of op zuil. Roestvrij staal (materiaal 1.4301).

Beschermingsgraad IP 44, ook bij gesloten deur.

Oppervlak geslepen (K240), naar wens materiaal 1.4571.



4

Opbouw contactdooscombinatie roestvrij staal, geslepen

Maten (H x B x D): 530 x 400 x 220 mm, scharnierkant standaard rechts, deur voorzien van zwenkhevelgreep en halfcilinderslot. Ook bij ingestoken contactstoppen afsluitbaar.

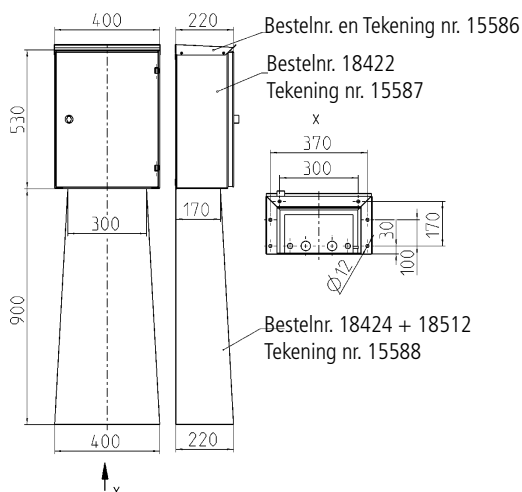
Kabelinvoer / aansluitmogelijkheid:

2 invoernippel M 32 onder,

2 messing blindstoppen M 16 onder,

Klemmen (aanrakingsveilig volgens BGV A3)

voor 2 kabels tot 5 x 25 mm²



1 MB 437

1 Set bevestigingsbeugels

(4 st.) wordt bij alle roestvrij stalen opbouwcombinaties meegeleverd.



CEE-contactdozen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A

1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 32 A
RDF 0,8

Behuizinggrootte

530 x 400 x 220 mm (H x B x D)

Bestelnummer

83725



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A

1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 100 A
InA 44 A
RDF 0,7

Behuizinggrootte

530 x 400 x 220 mm (H x B x D)

Bestelnummer

83744

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, roestvrij staal

Wandmontage of op zuil. Roestvrij staal (materiaal 1.4301).

Beschermingsgraad IP 44, ook bij gesloten deur.

Oppervlak geslepen (K240), naar wens materiaal 1.4571.



Lege opbouwbehuizing

Roestvrij staal geslepen,
Maten (H x B x D):
530 x 400 x 220 mm

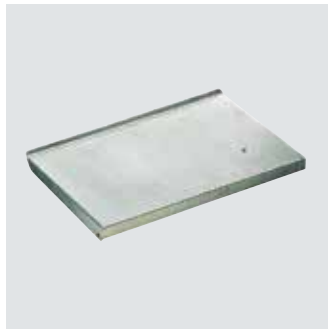
Bestelnr. 18422



Montagezuil

Roestvrij staal geslepen,
voor eenvoudige montage is de
achterwand afneembaar.
1 C profiel voor
trekontlastingbeugels binnenin.
De beugels voor trekontlasting
worden niet meegeleverd.
Maten (H x B): 900 x 400 mm

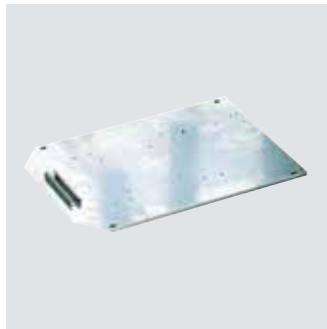
Bestelnr. 18424



Beschermkap

Roestvrij staal, geslepen,
voor opbouw-verdeeler
530 x 400 x 220 mm

Bestelnr. 15586



Montageplaat

verzinkt,
Maten: 470 x 295 x 2 mm

Bestelnr. 18416

Materiaaleigenschappen roestvrij staal. Belangrijke informatie.

Onze hoogwaardige roestvrij stalen producten zijn bij uitstek geschikt voor permanent gebruik in gebouwen en in de buitenlucht.

Maar in overdekte - of open lucht zwembaden, op open zee of in kustregio's kan, afhankelijk van standplaats en klimatologische invloeden, corrosievorming niet volledig worden uitgesloten.

Door doelgerichte reinigings- of onderhoudsmethoden kan de inwerking op de oppervlakte verminderd, dan wel voorkomen, worden.

Bij bijzonder agressieve omstandigheden wordt aanbevolen om speciaal roestvrij staal te gebruiken, of om de oppervlakken te coaten, zodat de corrosiebestendigheid wordt verbeterd.

Neem voor meer informatie en een gedegen advies hierover contact met ons op.



Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, roestvrij staal

Wandmontage of op zuil. Roestvrij staal (materiaal 1.4301).

Beschermingsgraad IP 44, ook bij gesloten deur.

Oppervlak geslepen (K240), naar wens materiaal 1.4571.

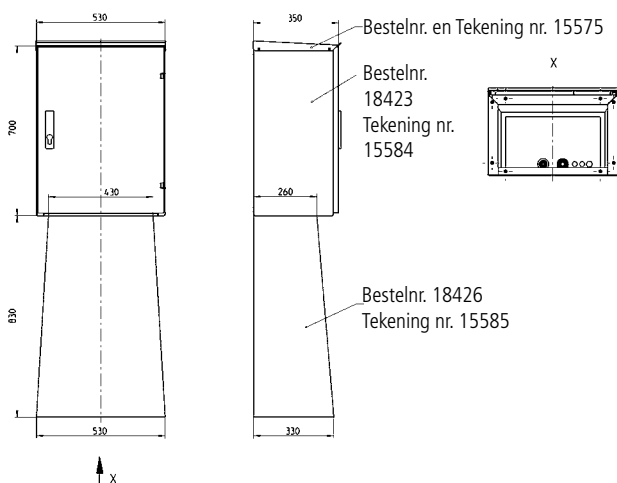


Opbouw contactdooscombinatie roestvrij staal, geslepen

Maten (H x B x D): 700 x 530 x 350 mm, scharnierkant standaard rechts, deur voorzien van zwenkhevelgreep en halfcilinderslot. Ook bij ingestoken contactstoppen afsluitbaar.

2 tule voor kabelinvoer onder,
geschikt voor kabeldoorsnede van 13 – 49 mm,
2 messing schroefsluiting M 16 onder,
1 messing schroefsluiting M 20 onder,
Klemmen (aanrakingsveilig volgens BGV A3).

De combinaties zijn met beveiligingen uitgerust.



1 MB 439

1 Set bevestigingsbeugels

(4 st.) wordt bij alle roestvrij stalen opbouwcombinaties meegeleverd.



CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

2 aardlekschakelaars
63 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 63 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Beveiliging

2 aardlekschakelaars
63 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 63 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 50 mm²

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 50 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 125 A
InA 72 A
RDF 0,5

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 125 A
InA 70 A
RDF 0,4

Behuizinggrootte

700 x 530 x 350 mm (H x B x D)

Behuizinggrootte

700 x 530 x 350 mm (H x B x D)

Bestelnummer

83706

Bestelnummer

83705

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, roestvrij staal

Wandmontage of op zuil. Roestvrij staal (materiaal 1.4301).

Beschermingsgraad IP 44, ook bij gesloten deur.

Oppervlak geslepen (K240), naar wens materiaal 1.4571.



Lege opbouwbehuizing

Roestvrij staal geslepen,
Maten (H x B x D):
700 x 530 x 350 mm

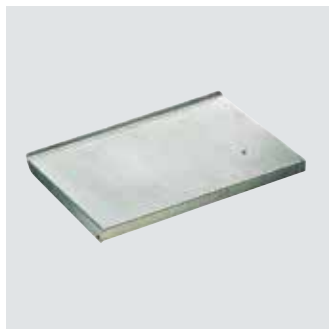
Bestelnr. 18423



Montagezuil

Roestvrij staal geslepen,
voor eenvoudige montage is de
achterwand afneembaar.
1 C profiel voor
trekontlastingbeugels binnenin.
De beugels voor trekontlasting
worden niet meegeleverd.
Maten (H x B): 830 x 530 mm

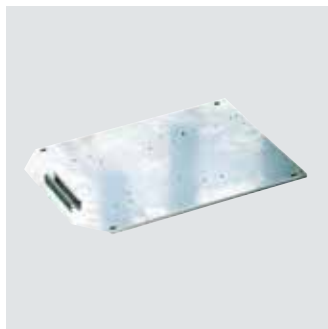
Bestelnr. 18426



Beschermkap

Roestvrij staal geslepen,
geschikt voor behuizing
700 x 530 x 350 mm

Bestelnr. 15575



Montageplaat

verzinkt,
Maten: 655 x 430 x 14 mm

Bestelnr. 15577

Contactdooscombinaties – Wand-/opbouwmontage, roestvrij staal

Roestvrij staal (materiaal 1.4301).

Beschermingsgraad IP 43, ook bij gesloten deur.

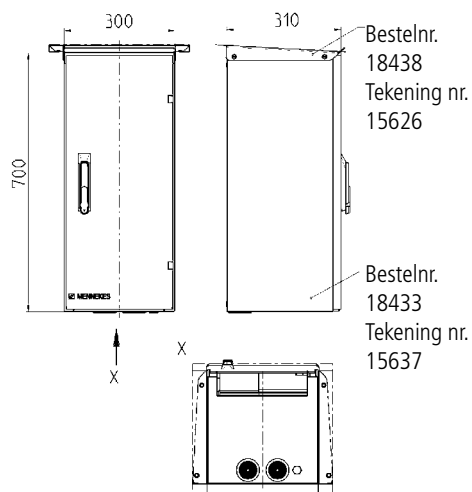
Oppervlak geslepen (K240). Naar wens materiaal 1.4571.



Opbouw contactdooscombinatie roestvrij staal, geslepen

Maten (H x B x D): 700 x 300 x 310 mm, scharnierkant standaard rechts, deur voorzien van zwenkhevelgreep en halfcilinderslot. Ook bij ingestoken contactstoppen afsluitbaar.

2 tule voor kabelinvoer onder, geschikt voor kabeldoorsnede van 13 – 49 mm.
1 messing schroefsluiting M 20 onder, Klemmen (aanrakingsveilig volgens BGV A3)



1 MB 471

1 Set bevestigingsbeugels

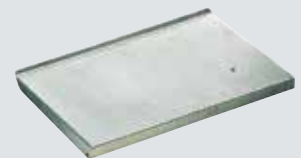
(4 st.) worden bij alle roestvrij stalen opbouwcombinaties meegeleverd.



Lege opbouwbehuizing

Roestvrij staal geslepen,
Maten (H x B x D):
700 x 300 x 310 mm

Bestelnr. 18433



Beschermkap

Roestvrij staal geslepen,
voor opbouw-verdeeler
700 x 300 x 310 mm

Bestelnr. 18438



Montageplaat

verzinkt,
Maten: 655 x 280 x 14 mm

Bestelnr. 18442

CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,7

Behuizinggrootte

700 x 300 x 310 mm (H x B x D)

Bestelnummer

83698

Contactdooscombinaties – Inbouwmontage, roestvrij staal

Roestvrij staal roestfrei (materiaal 1.4301).

Beschermingsgraad IP 43, ook bij gesloten deur.

Deur en raamwerk geslepen (K240), inbouwbehuizing blank staal. Naar wens materiaal 1.4571.

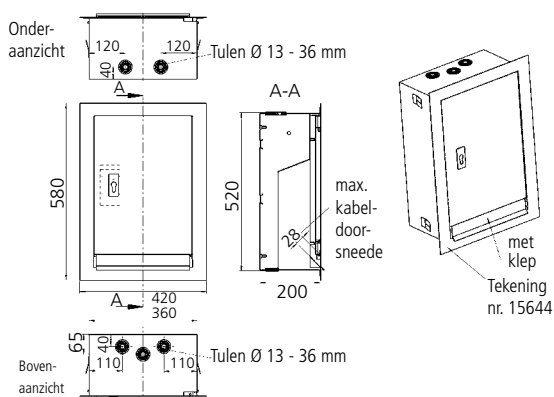
Inbouwcombinaties, bestaat uit:

Deur en raamwerk roestvrij staal geslepen

Maten (H x B): 580 x 420 mm, deur voorzien van profiel halfcilinderslot, afsluitbaar, ook bij ingestoken contactstop, scharnierkant standaard rechts.

Inbouwbehuizing roestvrij staal

Maten (H x B x D): 520 x 360 x 200 mm
Kabelinvoertulen 3 x boven en 2 x onder, toepasbaar van 13 – 36 mm



1 MB 430



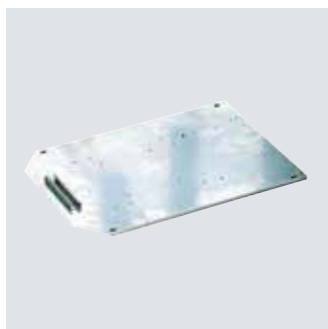
4



Lege inbouwbehuizing

Deur en raamwerk roestvrij staal geslepen,
Maten (H x B): 580 x 420 mm;
inbouwkast roestvrij staal blank,
Maten (H x B x D):
520 x 360 x 200 mm

Bestelnr. 18427



Montageplaat

verzinkt,
voor inbouw verdeler
580 x 420 mm (buitenmaat)

Bestelnr. 18416

CEE-contactdozen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 40 A
RDF 0,8

Behuizinggrootte

580 x 420 mm (H x B / buitenmaat)

Bestelnummer

84373

CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 100 A
InA 44 A
RDF 0,7

Behuizinggrootte

580 x 420 mm (H x B / buitenmaat)

Bestelnummer

84374

Contactdooscombinaties – Opbouwmontage, roestvrij staal, voor stroom- en wateraansluiting

Roestvrij staal (materiaal 1.4571).

Beschermingsgraad IP 44 bij gesloten deur.
Oppervlak geslepen (K240).

4



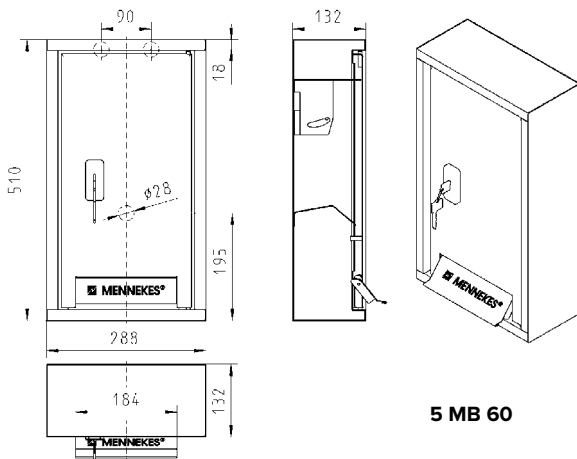
Opbouwcombinatie voor stroom- en wateraansluiting,
bestaand uit:

Deur en behuizing

Roestvrij staal (materiaal 1.4571), geslepen

Maten (H x B x D): 510 x 290 x 130 mm

Deur met profiel halfcilinderslot (met 3 sleutels) en geïntegreerde klep voor kabeluitgang, afsluitbaar, ook bij ingestoken contactstoppen of aangesloten waterslang, scharnieren rechts



Belangrijk:

Volgens de NEN-EN-voorschriften moet de roestvrij stalen combinatie voor stroom- en wateraansluiting – net zoals alle contactdozen buiten – door een aardlekschakelaar (lekstroom 0,03 A) beveiligd worden.



Legge opbouwbehuizing

Tule voor kabelinvoer (met uitbreekpoorten): 2 x 28 mm in achterwand van behuizing, geschikt voor kabeldoorsnede tot 25 mm;
1 x 28 mm in achterwand van behuizing (voor waterkraan)

Levering:

- 1 beschermstrip
- 1 verstelbare montagebeugel, vorgeboord voor montage van naar keuze:
- 1 Cepex dubbele contactdoos uit artikelgr. 1027 (CEE 16 A of SCHUKO®) of 2 enkelvoudige Cepex-wandcontactdozen (CEE-contactdoos 16 A of SCHUKO®) of
- 1 combinatiebehuizing 170 x 118 mm

Bestelnr. 18449

Vorstbestendige kraan

voor opbouw en inbouw, automatische leegloopfunctie, gehoekte slangaansluiting voor 1/2" waterslang, Nominale druk: PN 16, flexibele buisaansluiting DN 15 met schroefdraad voor slangaansluiting, alle in gesloten toestand beweegbare metaaldelen van rood koper, met zwarte kunststof handgreep en blauwe signaalstip, Bevestigingsplaat met rozet en EPDM pakking, met DIN/DVGW certificering en waterslag, inclusief buisbeluchter en terugloopbeveiliging als veiligheidsvoorziening volgens DIN EN 1717. Kraan compleet met 2 zeskant Schroeven M 6 x 20 voor bevestiging van de kraan (los meegeleverd).

Bestelnr. 18440

Contactdooscombinaties – Inbouwmontage, roestvrij staal, voor stroom- en wateraansluiting

Roestvrij staal.

Beschermingsgraad IP 44 bij gesloten deur.
Oppervlak geslepen (K240).

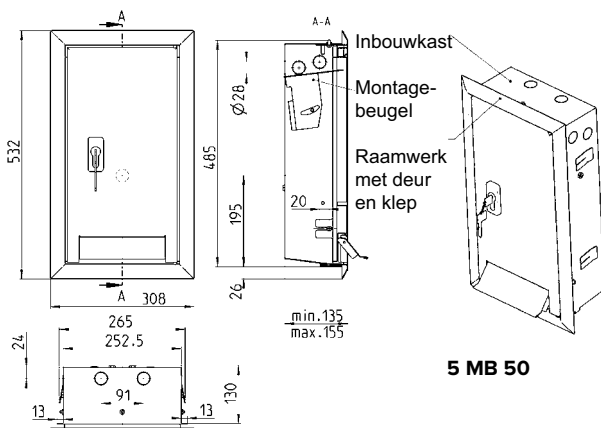


Inbouwcombinatie voor stroom- en wateraansluiting,
bestaand uit:

Deur en raamwerk roestvrij staal (materiaal 1.4571), geslepen,
Maten (H x B): 532 x 308 mm
Deur met profiel halfcilinderslot (met 3 sleutels) en geïntegreerde klep voor kabeluitgang, afsluitbaar, ook bij ingestoken contactstoppen of aangesloten waterslang, scharnieren rechts

Inbouwkast en U-profiel roestvrij staal blank (materiaal 1.4301), naar wens materiaal 1.4571.

Maten (H x B x D): 485 x 265 x 130 mm



LET OP:

Het gebruik van verdelers voor water en stroom is niet in alle landen toegestaan! Let u op eventueel bestaande plaatselijke voorschriften.



Legge inbouwbehuizing

kabelinvoer (met uitbreekpoorten):
2 x 28 mm in behuizing boven en
4 x 28 mm in behuizing
zijdelings boven
(2 x rechts en 2 x links),
geschikt voor kabeldoorsnede
tot 25 mm;
1 x 28 mm in achterwand van
behuizing (voor waterkraan)

Levering:

- 1 beschermstrip
- 1 verstelbare montagebeugel, vorgeboord voor montage van naar keuze:
- 1 Cepex dubbele contactdoos uit artikelgr. 1027 (CEE 16 A of SCHUKO®) of
- 2 enkelvoudige Cepex-wandcontactdozen (CEE-contactdoos 16 A of SCHUKO®) of
- 1 combinatiebehuizing 170 x 118 mm



Uitvoeringsmogelijkheden voor op- en inbouwcombinaties voor stroom en water.



Montagebeugel



Beschermstrip

Bestelnr. 18432

Contactdooscombinaties – Vrijstaand, CombiTOWER®, roestvrij staal

Roestvrij staal (materiaal 1.4301).

Naar wens materiaal 1.4571.



CombiTOWER® – de korte weg naar de energiebron.

De CombiTOWER® is de ideale energievoorziening voor industrie, werkplaats, montagehal of losplaats. Geschikt voor combinaties met contactdozen van 16 A tot 63 A. Afwijkende kleuren (RAL) op aanvraag.

Praktische handling.

Voor combinatiebehuizing 1043 x 254,5 x 250 mm: Eenvoudige montage door afneembare kap. De scharnierende bovendecksel van de AMAXX® combinatie kan gemakkelijk worden geopend.

Elektro-installaties voor buiten eenvoudig gemaakt.

De kortste weg:

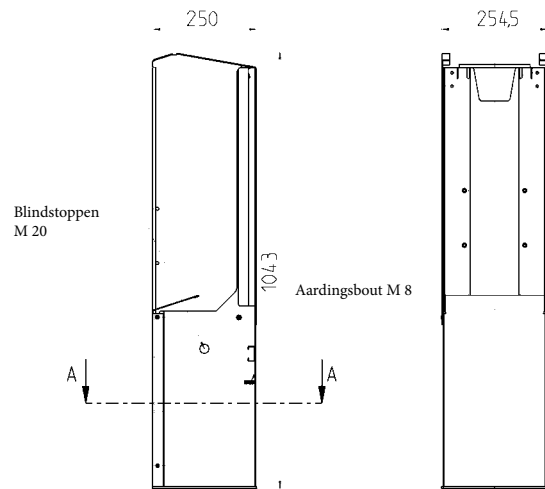
Alle benodigde aansluitingen (stroom, perslucht, water) ter plekke aanwezig.

Eenvoudige installatie:

Ingebouwde rail voor de trekontlasting van de kabel en openingen voor perslucht aansluiting M 20 zijn aanwezig. Aardingsbouten M 8 worden bij de CombiTOWER® meegeleverd. De frontplaat kan, afhankelijk van de afmetingen van de behuizing, naar boven of onderen verplaatst worden.

Eenvoudig te bestellen: Combinatie in gewenste uitvoering of contactdoos uitzoeken, CombiTOWER® waar deze behuizing in past erbij zoeken en beide bestelnummers opgeven.

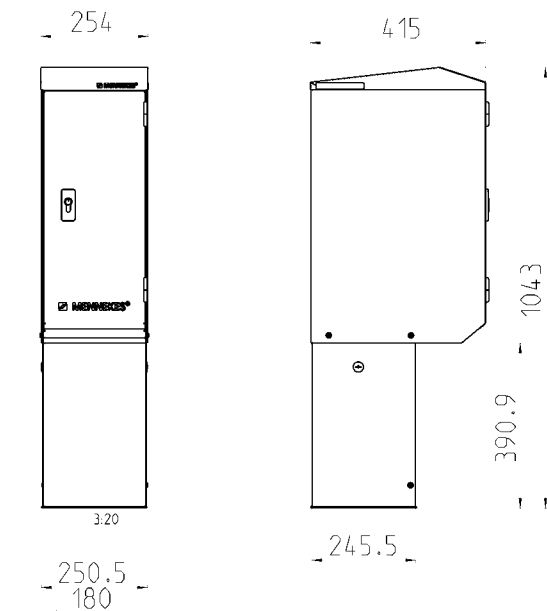
De CombiTOWER® is ook met afsluitbare deur leverbaar. Bij toepassing van 63 A-contactdozen en gestoken contactstop, kan de deur niet worden gesloten.



1 MB 517

geldt uitsluitend voor de bestelnr's: 15678 en 15679

Bij het bestelnr. 15738 en 15739 verschillen de afmetingen van de frontplaat.



1 MB 518

geldt uitsluitend voor de bestelnr's: 15680 en 15681

Bij de bestelnr's 15740 en 15741 verschillen de afmetingen voor de combinatiebehuizing en de deur.

Contactdooscombinaties – Vrijstaand, CombiTOWER®, roestvrij staal

Roestvrij staal (materiaal 1.4301).

Naar wens materiaal 1.4571.



CombiTOWER®

van roestvrij staal (materiaal 1.4301), naar wens materiaal 1.4571

met afneembare kap en frontplaat, maten (H x B x D): 1043 x 254,5 x 250 mm

geschikt voor AMAXX® combinaties met 2, 3 of 4 segmenten

gelakt in signaalgeel (RAL 1003)
Bestelnr. 15679

blank staal
Bestelnr. 15678



CombiTOWER®

met afsluitbare deur van roestvrij staal (materiaal 1.4301), naar wens materiaal 1.4571

met afneembare kap en deur, maten (H x B x D): 1043 x 254 x 415 mm

geschikt voor AMAXX® combinaties met 2, 3 of 4 segmenten

gelakt in signaalgeel (RAL 1003)
Bestelnr. 15681

blank staal
Bestelnr. 15680



CombiTOWER®

van roestvrij staal (materiaal 1.4301), naar wens materiaal 1.4571

met afneembare kap en frontplaat, maten (H x B x D): 1043 x 254,5 x 250 mm

geschikt voor AMAXX® combinaties met 5 segmenten

gelakt in signaalgeel (RAL 1003)
Bestelnr. 15739

blank staal
Bestelnr. 15738



CombiTOWER®

met afsluitbare deur van roestvrij staal (materiaal 1.4301), naar wens materiaal 1.4571

met afneembare kap en deur, maten (H x B x D): 1043 x 254 x 415 mm

geschikt voor AMAXX® combinaties met 5 segmenten

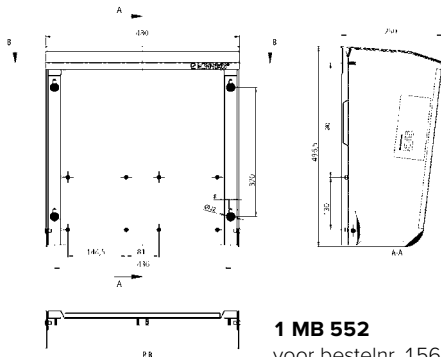
gelakt in signaalgeel (RAL 1003)
Bestelnr. 15741

blank staal
Bestelnr. 15740

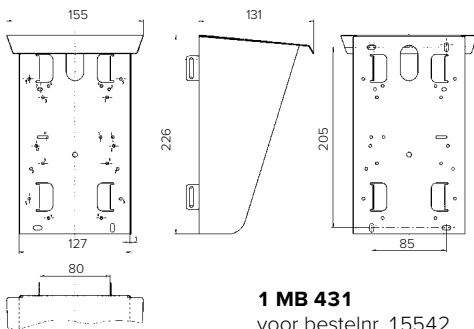
Contactdooscombinaties – Vrijstaand, beschermkappen, roestvrij staal

Van roestvrij staal (materiaal 1.4301).

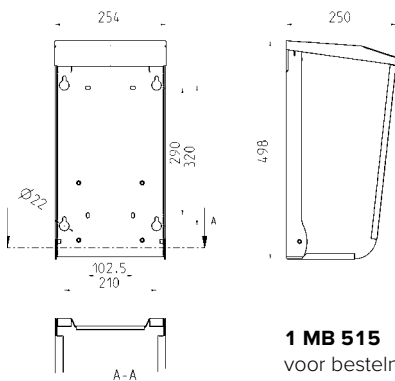
4



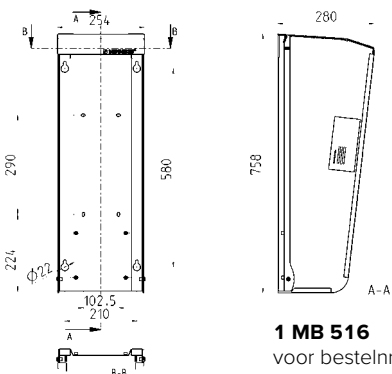
1 MB 552
voor bestelnr. 15690



1 MB 431
voor bestelnr. 15542



1 MB 515
voor bestelnr. 15682



1 MB 516
voor bestelnr. 15683



Beschermkap

van roestvrij staal (materiaal 1.4301), met zijwanden, kap afneembaar van achterplaat, voor wandmontage

Maten (H x B x D):
496,5 x 480 x 250 mm
Oppervlak: blank staal

geschikt voor
2 AMAXX® combinaties met
2 of 3 segmenten

Bestelnr. 15690

Beschermkap

van roestvrij staal (materiaal 1.4301), met zijwanden, voor wandmontage of mastmontage

Maten (H x B x D):
226 x 155 x 131/52 mm
Oppervlak: blank staal

Toepasbaar met contactdozen, automaten etc.

Bestelnr. 15542

Contactdooscombinaties – Vrijstaand, beschermkappen, roestvrij staal

Van roestvrij staal (materiaal 1.4301).



4

Let op!

Bij mastmontage separaat te bestellen:

Roestvrij stalen mastbeugels
(2 stuks per set)
Ø 70 - 90 mm

Bestelnr. 22986

Ø 90 - 110 mm

Bestelnr. 22987

Ø 110 - 130 mm

Bestelnr. 22988

Uitrustingsmogelijkheden beschermkap 15542:



Zuil

van roestvrij staal (materiaal 1.4301), oppervlak: roestvrij staal, blank staal (vrijstaande zuil voor de beschermkappen 15682 en 15683)
Hoogte ca. 1300 mm

Bestelnr. 15530

Beschermkap

van roestvrij staal (materiaal 1.4301), met zijwanden, kap afneembaar van achterplaat, voor wandmontage of mastmontage 15530

Maten (H x B x D):
496,5 x 254 x 250 mm
Oppervlak: blank staal

geschikt voor AMAXX® combinaties met 2 of 3 segmenten

Bestelnr. 15682

Beschermkap

van roestvrij staal (materiaal 1.4301), kap afneembaar van achterplaat, voor wandmontage of mastmontage 15530

Maten (H x B x D):
758 x 254 x 250 mm
Oppervlak: blank staal

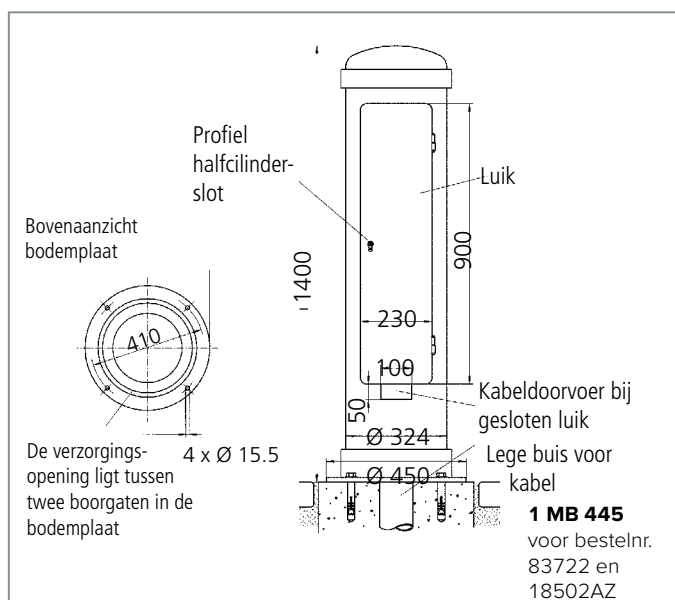
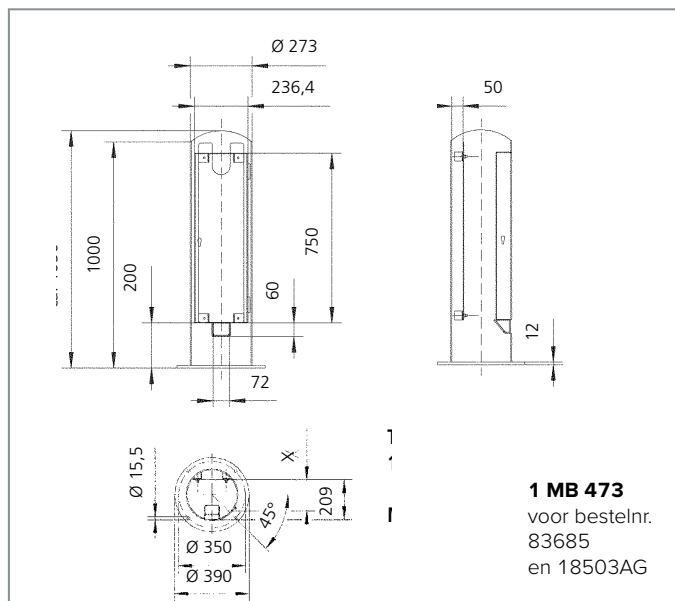
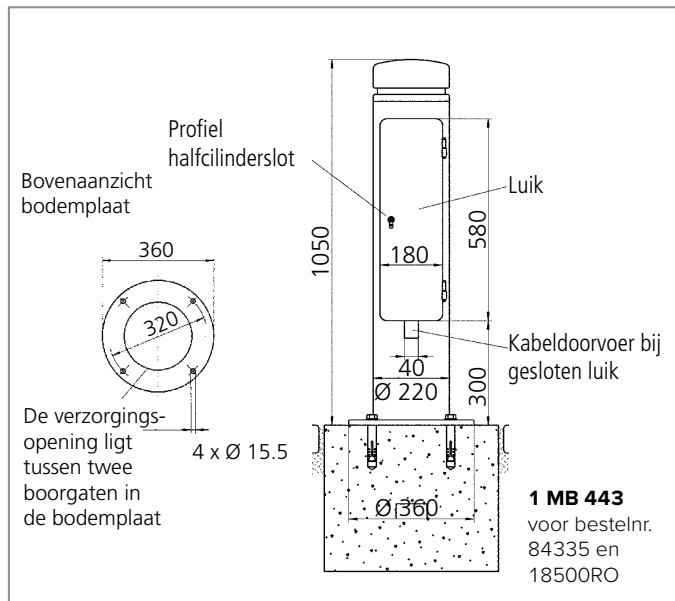
geschikt voor AMAXX® combinaties met 4 of 5 segmenten

Bestelnr. 15683

Contactdooscombinaties – Vrijstaand, energiebolder

Stalen buis.

Beschermingsgraad IP 44.



CEE-contactdozen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 6 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 22 A
RDF 0,7

Behuizinggrootte

1050 x 220 mm (H x Ø)

Bestelnummer

84335

Legge behuizing energiebolder

stalen buis,
wanddikte 4,0 mm,
vuurverzinkt, poedergecoat,
kleur: rood,
scharnierend luik met
cilinderslot,
Maten (H x Ø):
1050 x 220 mm (binnenwaarts),
Gewicht: ca. 45 kg,
Kabeluitvoer onder:
(H x B) 50 x 40 mm,
Bodemmontageflens:
Ø 360 mm,
met 4 bevestigingsboringen
15,5 mm,
voor bevestiging op een
bestaand fundament

Legge behuizing
Bestelnr. 18500RO
Montageplaat
Bestelnr. 15561000

Contactdooscombinaties – Vrijstaand, energiebolder

Stalen buis.

Beschermingsgraad IP 44.



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 40 A
RDF 0,75

Behuizinggrootte

1050 x 273 mm (H x Ø)

Bestelnummer

83685



Lege behuizing energiebolder

stalen buis,
wanddikte 4,5 mm,
galvanisch verzinkt, verchroomd
en poedergecoat,
Kleur: antraciet (RAL 7016),
scharnierend luik met slot,
Maten (H x Ø):
1050 x 273 mm (binnenwaarts),
Gewicht: ca. 60 kg,
Kabeluitvoer onder:
(H x B) 60 x 70 mm
Bodemmontageflens:
Ø 390 mm,
met 4 bevestigingsboringen
15,5 mm,
voor bevestiging op een
bestaand fundament

Lege behuizing
Bestelnr. 18503AG
Montageplaat
Bestelnr. 15617



CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot
5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,7

Behuizinggrootte

1400 x 325 mm (H x Ø)

Bestelnummer

83722



Lege behuizing energiebolder

stalen buis,
wanddikte 4,5 mm,
vuurverzinkt gespoten,
Kleur: antraciet staalglans DB703,
scharnierend luik met slot,
Maße (H x Ø):
1400 x 325 mm (binnenwaarts),
Gewicht: ca. 100 kg,
Kabeluitvoer onder:
(H x B) 50 x 100 mm
Bodemmontageflens:
Ø 450 mm,
met 4 bevestigingsboringen
15,5 mm,
voor bevestiging op een
bestaand fundament

Lege behuizing
Bestelnr. 18502AZ
Montageplaat
Bestelnr. 15566

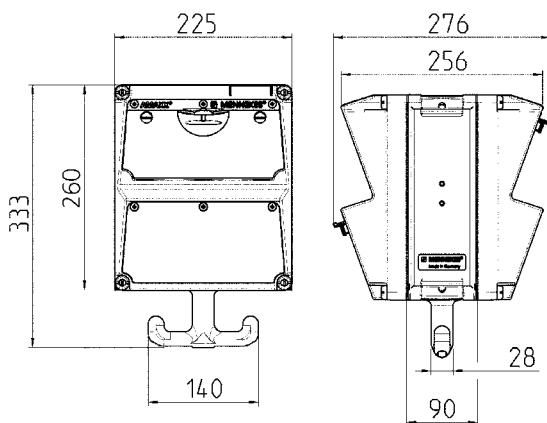
Contactdooscombinaties – Ophangbaar, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeeel kan naar wens in elektrogrijs RAL 7035, geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 besteld worden. Bovendeel zijdelings scharnierend. Beveiliging onder transparant klapdeksel. Met ophangogen boven, grijphaken onder en meegeleverde kettingset.



4



1 MB 630

Dieptemaat bij **gelijke bezetting aan beide zijden**.

Contactdozen	Beschermingsgraad	Diepte
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP 44	282 mm
	IP 67	326 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	342 mm
	IP 67	350 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	354 mm
	IP 67	362 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	372 mm
	IP 67	382 mm

CEE-contactdozen

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 40 A
RDF 0,7

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 32 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

970004GE

Bestelnummer

970002

Contactdooscombinaties – Ophangbaar, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel kan naar wens in elektrogrijs RAL 7035, geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 besteld worden. Bovendeel zijdelings scharnierend. Beveiliging onder transparant klapdeksel. Met ophangogen boven, grijphaken onder en meegeleverde kettingset.



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datacontactdozen

1 Cepex RJ45, 2-fold Cat.6

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 32 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

970005GE



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 40 A
InA 40 A
RDF 0,75

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

970001GE



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 63 A
RDF 0,85

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

970003SI



Persluchtaansluiting

voor AMAXX® ophangbaar

voor slang NW 9 mm,

Bestelnr. 997001

voor slang NW 13 mm,

Bestelnr. 997000

Kettingset

wordt bij elke ophangbare AMAXX® contactdooscombinatie meegeleverd.



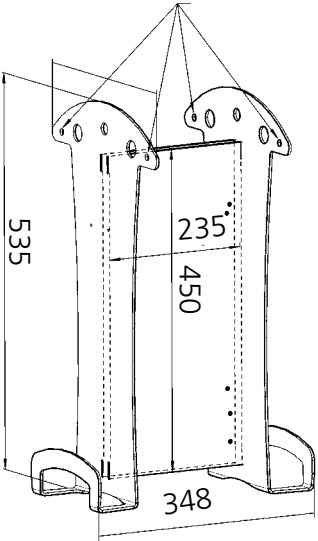
4



Contactdooscombinaties – Ophangbaar, Supporter

Montage-unit van lichtmetaal.

Beschermingsgraad IP 44 of IP 67 mogelijk.



Boorgaten voor bevestiging van 4 stalen kettingen, die bovenaan samenkomen in een 6 mm karabijnhoog. Passend voorgeboord voor montage voor- of achterzijde van AMAXX® contactdooscombinaties: 260 x 225 mm of 390 x 225 mm.

1 MB 451

Station voor energieverzorging voor stroom en perslucht.
De snelle en voordelige oplossing voor individuele uitvoering met contactdooscombinaties en perslucht.
Inclusief kettingset 350 mm voor plafondophanging.



Montage-unit

ophangbaar,
van lichtmetaal, passend voorgeboord voor montage van contactdozen en contactdooscombinaties
2 behuizingen 260 x 225 mm
2 behuizingen 390 x 225 mm
Maten (H x T x D):
535 x 233 x 348 mm
Kleur: wit aluminium (RAL 9006)

Bestelnr. 18444



Persluchtunit

¼" voorge monteerd
drukking max. 16 bar,
1 olievernelaar, waterscheider
0 - 10 bar, drukverminderaar met
manometer, 1 snelkoppeling ¼",
aansluiting voor 1 slang 9 mm

Bestelnr. 18431



Persluchtaansluiting

eenvoudig,
1 snelkoppeling ¼",
aansluiting voor 1 slang 9 mm

Bestelnr. 18430

Contactdooscombinaties – Ophangbaar, AirKRAFT®

Standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad, zwart bodemdeel, scharnierend, bovendeel naar keuze rood (RO), geel (GE) of zilver (SI).
Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties en combinaties met RJ45-data-aansluiting, zie pagina 327.

☒ : uit voorraad MENNEKES leverbaar.

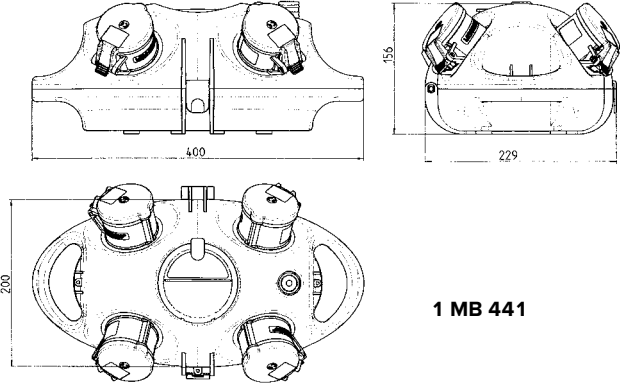
4




Uitvoering	4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
Aansluiting	voor 1 kabel tot 5 x 6 mm ²
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	94566RO



Uitvoering	4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	
Aansluiting	voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	94551RO



1 MB 441

Beveiliging achter transparant bedieningsvenster. (4 TE);
Kabelinvoer boven (uitbreekpoorten),
1 x M 32, 1 x M 25, 2 x M 20, 1 x doorvoering voor
persluchtaansluiting; Zij-invoer uitbreekpoort (bij wandmontage);
1 x M 25.
Bij bestelling van de AirKRAFT® de gewenste kleur van het deksel
toevoegen aan het bestelnummer middels de overeenkomstige
kleurcode; rood = RO, geel = GE, zilver = SI.



Uitvoering	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	
Aansluiting	voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	94550SI



Uitvoering	2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
Aansluiting	voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	94553GE

Contactdooscombinaties – Ophangbaar, AirKRAFT®

Standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad, zwart bodemdeel, scharnierend, bovendeele naar keuze rood (RO), geel (GE) of zilver (SI).
Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties en combinaties met RJ45-data-aansluiting, zie pagina 327.



Uitvoering

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94552RO



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 2 kabels tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94567GE



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 1 p, B

Aansluiting

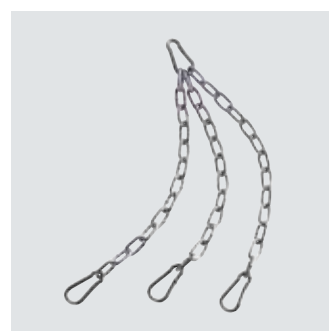
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 32 A
InA 32 A
RDF 1

Bestelnummer

94564GE



Kettingset

voor plafondophanging
van AirKRAFT®
contactdooscombinaties

Bestelnr. 106060



Uitvoering

3 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45 2-voudige data-aansluiting
cat.6, 8/8

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94554GE



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45 2-voudige data-aansluiting
cat.6, 8/8

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94555GE



Snelkoppeling voor perslucht

voor 3KRAFT® en AirKRAFT®
contactdooscombinaties

NW 9 mm

Bestelnr. 208620

NW 13 mm

Bestelnr. 208621

Verdeler voor twee
persluchtaansluitingen
Bij gebruik van de
persluchtverdeler in 3KRAFT®
of AirKRAFT® is aanvullend
nog een 1-voudige perslucht
snelkoppeling (208620 of
208621) nodig.

Bestelnr. 41442

Contactdooscombinaties – Ophangbaar, 3KRAFT®

Standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad, zwart bodemdeel, scharnierend, bovendeel naar keuze rood (RO), geel (GE) of zilver (SI).
Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties en combinaties met RJ45-data-aansluiting, zie pagina 327.

4



Uitvoering

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 3 x 6 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94351GE



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

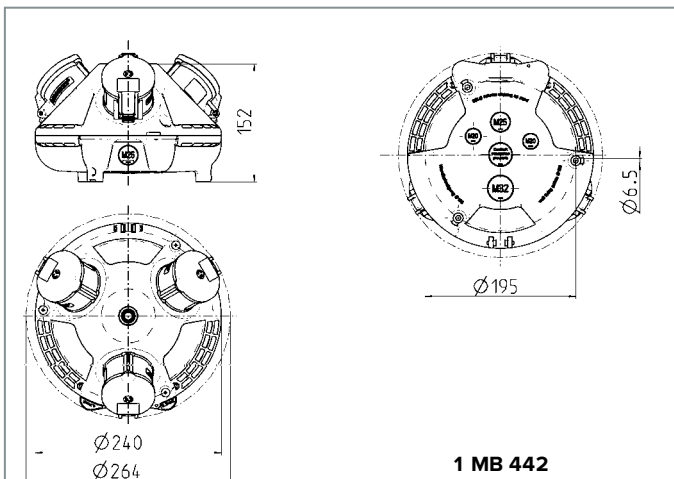
Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94350SI



Kabelinvoer boven: uitbreekpoorten
1 x M 32, 1 x M 25, 2 x M 20, 1 x doorvoering voor
persluchtaansluiting; Zij-invoer, uitbreekpoort (bij wandmontage):
1 x M 25.

Bij bestelling van de 3KRAFT® de gewenste kleur van het deksel
toevoegen aan het bestelnummer middels de overeenkomstige
kleurcode; rood = RO, geel = GE, zilver = SI.



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94359RO



Uitvoering

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94352RO

Contactdooscombinaties – Ophangbaar, 3KRAFT®

Standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad, zwart bodemdeel, scharnierend, bovendeeel naar keuze rood (RO), geel (GE) of zilver (SI).
Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties en combinaties met RJ45-data-aansluiting, zie pagina 327.



Uitvoering

3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94358GE



Uitvoering

2 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45 2-voudige data-aansluiting
cat.6, 8/8

Beveiliging

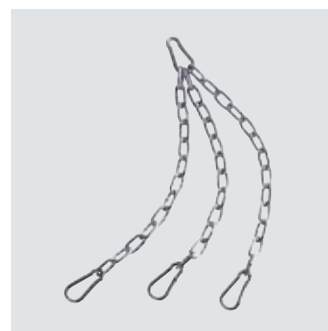
Aansluiting

voor 1 kabel tot 3 x 6 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94354SI



Kettingset

voor plafondopanging
van 3KRAFT®
contactdooscombinaties

Bestelnr. 106123



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45 2-voudige data-aansluiting
cat.6, 8/8

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94355GE



Snelkoppeling voor perslucht

voor 3KRAFT® en AirKRAFT®
contactdooscombinaties

NW 9 mm

Bestelnr. 208620

NW 13 mm

Bestelnr. 208621

Verdeler voor twee
persluchtaansluitingen
Bij gebruik van de
persluchtverdeler in 3KRAFT®
of AirKRAFT® is aanvullend
nog een 1-voudige perslucht
snelkoppeling (208620 of
208621) nodig.

Bestelnr. 41442

Contactdooscombinaties – Ophangbaar, DELTA-BOXEN

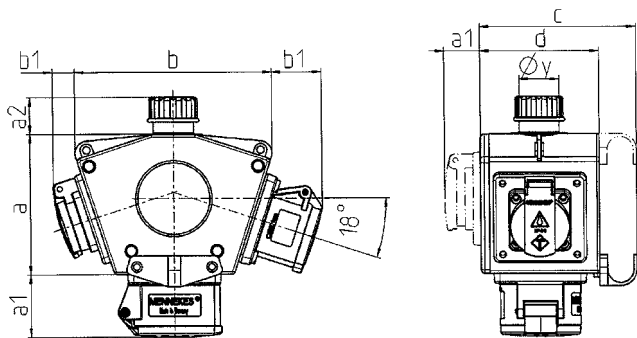
Standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾ / IP 67 / IP 68.

Compleet voorbedraad, met trekontlasting. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie aanwijzing op pagina 327.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.  : uit voorraad MENNEKES leverbaar.

4



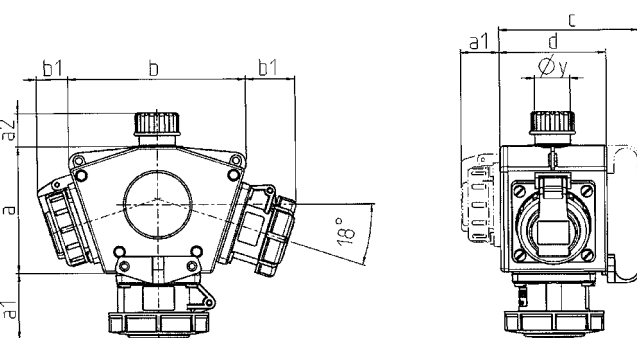
3 MB 44			
Pos.	Contactdozen	Beschermingsgraad	Maten
a			114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	max. 30,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	52,7 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	50,5 mm
a1	CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	64,0 mm
a2			30,0 mm
b			160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	max. 18,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	42,0 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	40,0 mm
b1	CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	53,2 mm
c			133,0 mm
d			97,0 mm
y			17,0 mm



Uitvoering	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beschermingsgraad	IP 44
Aansluiting	voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	92798



Uitvoering	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beschermingsgraad	IP 68
Aansluiting	voor 1 kabel tot 3 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	10860



3 MB 45			
Pos.	Contactdozen	Beschermingsgraad	Maten
a			114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 68	35,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 67	56,3 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 67	59,0 mm
a2			30,0 mm
b			160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	24,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	44,3 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	47,0 mm
c			133,0 mm
d			97,0 mm
y			17,0 mm



Uitvoering	3 SCHUKO® 16 A, 230 V met bajonetdeksel aan band
Beschermingsgraad	IP 68
Aansluiting	voor 1 kabel tot 3 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	10859



Uitvoering	4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beschermingsgraad	IP 44
Aansluiting	voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	92602









Contactdooscombinaties – Ophangbaar, DELTA-BOXEN

Standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾ / IP 67 / IP 68.

Compleet voorbedraad, met trekcontlasting. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie aanwijzing op pagina 327.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.  : uit voorraad MENNEKES leverbaar.

			
Uitvoering 4 CEE 16 A, 230 V	Uitvoering 3 CEE 16 A, 3 p, 230 V	Uitvoering 3 CEE 16 A, 3 p, 230 V	Uitvoering 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beschermingsgraad IP 68	Beschermingsgraad IP 44	Beschermingsgraad IP 67	Beschermingsgraad IP 44
Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen
Bestelnummer 91395	Bestelnummer 92898	Bestelnummer 92895	Bestelnummer 92915
			
Uitvoering 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V	Uitvoering 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	Uitvoering 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	Uitvoering 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beschermingsgraad IP 67	Beschermingsgraad IP 44	Beschermingsgraad IP 67	Beschermingsgraad IP 44
Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen
Bestelnummer 92910	Bestelnummer 92658	Bestelnummer 89154	Bestelnummer 92897

Contactdooscombinaties – Ophangbaar, DELTA-BOXEN

Standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾ / IP 67 / IP 68.

Compleet voorbedraad, met trekontlasting. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie aanwijzing op pagina 327.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.  : uit voorraad MENNEKES leverbaar.

4



Uitvoering
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beschermingsgraad
IP 67

Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer
92894



Uitvoering
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beschermingsgraad
IP 44

Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer
92916



Uitvoering
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beschermingsgraad
IP 67

Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer
92911



Uitvoering
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Beschermingsgraad
IP 44

Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer
92896



Uitvoering
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Beschermingsgraad
IP 67

Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer
92893



Uitvoering
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beschermingsgraad
IP 44

Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer
92655



Uitvoering
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Beschermingsgraad
IP 44

Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer
92917



Uitvoering
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V


Beschermingsgraad
IP 67

Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer
92912

Contactdooscombinaties – Ophangbaar, DELTA-BOXEN

Standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾ of van AMELAN® (aangegeven met ) met hoge resistentie tegen chemicaliën, beschermingsgraad IP 67 / IP 68.

DELTA-BOXEN van AMELAN® met hittebestendig binnenwerk en vernikkelde contacten. Compleet voorbedraad, met trekontlasting. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie aanwijzing op pagina 327.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.  : uit voorraad MENNEKES leverbaar.



Uitvoering

3 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Beschermingsgraad

IP 44

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

90839



Uitvoering

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beschermingsgraad

IP 68

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

83700



Persluchtaansluiting

voor DELTA-BOX en mobiele contactdooscombinaties

voor slang 9 mm
Bestelnr. 41440

voor slang 13 mm
Bestelnr. 41441



Blindplaat

voor het afdekken van niet gebruikte inbouwopeningen, grijs

Bestelnr. 41419



Uitvoering

3 CEE 16 A, 4 p,
>50 - 500 V, 100 - 300 Hz

Beschermingsgraad

IP 44

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

92594



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beschermingsgraad

IP 67

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

83699



Ophangbeugel

wordt bij elke DELTA-BOX meegeleverd.

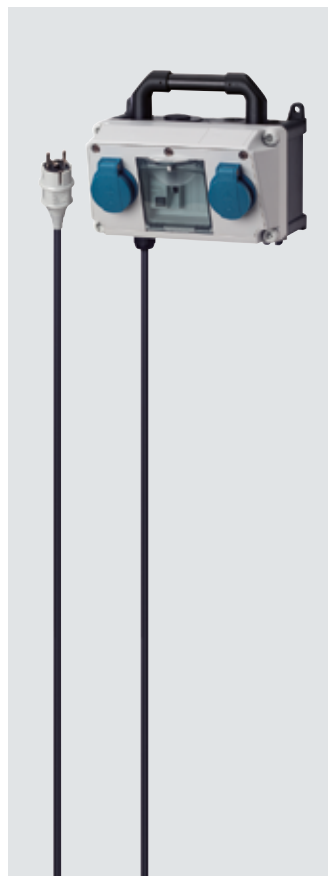
Contactdooscombinaties – Mobiel, AMAXX®

Standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

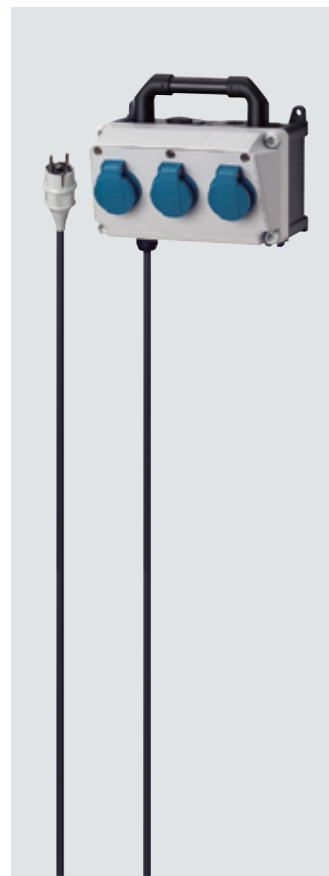
Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar. Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm, zijn zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie aanwijzing op pagina 327.

4



CEE-contactdozen
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
1 aardlekschakelaar 25 A, 2 p, 0,03 A
Aansluiting
kabel 1,5 m H07RN-F3G1,5 met SCHUKO® contactstop
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
130 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
910033



CEE-contactdozen
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
Aansluiting
kabel 1,5 m H07RN-F3G1,5 met SCHUKO® contactstop 16A, 230V
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
130 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
910031



CEE-contactdozen
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
6 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
Aansluiting
kabel 2 m H07RN-F5G2,5 met CEE-contactstop 16A, 5p, 400V
Elektrische eigenschappen
InA 16 A RDF 1
Behuizinggrootte
390 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
930024



CEE-contactdozen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen
CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
Aansluiting
kabel 1,5 m H07RN-F3G1,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
650 x 112,5 mm (H x B)
Bestelnummer
960061



Contactdooscombinaties – Mobiel, AirKRAFT®, 3KRAFT®

Standaard, beschermingsgraad IP 20 / 44¹⁾.

Compleet voorbedraad, zwart bodemdeel, scharnierend, bovendeel naar keuze rood (RO), geel (GE) of zilver (SI).
Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties en combinaties met RJ45-data-aansluiting, zie pagina 327.

 : uit voorraad MENNEKES leverbaar.

4



Uitvoering	4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	
Aansluiting	3 m H07RN-F3G1,5 met SCHUKO® contactstop 16 A, 230 V
Elektrische eigenschappen	InA 16 A RDF 1
Bestelnummer	94557RO



Uitvoering	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 1 installatieautomaat 16 A, 1 p, B
Aansluiting	3 m H07RN-F5G4 met CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen	InA 32 A RDF 0,65
Bestelnummer	94559GE



Uitvoering	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	
Aansluiting	3 m H07RN-F5G2,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	94556GE



Uitvoering	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	
Aansluiting	3 m H07RN-F3G1,5 met SCHUKO® contactstop 16 A, 230 V
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	94357RO



Uitvoering	2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
Aansluiting	3 m H07RN-F5G2,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	94558RO



Uitvoering	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 1 installatieautomaat 16 A, 1 p, B
Aansluiting	3 m H07RN-F5G4 met CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen	InA 32 A RDF 0,5
Bestelnummer	94565GE



Uitvoering	3 SCHUKO® 16 A, 230 V 1 Micro Lynx lamp 7 W
Beveiliging	1 aardlekschakelaar 25 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 16 A, 1 p, B
Aansluiting	3 m H07RN-F3G1,5 met SCHUKO® contactstop 16 A, 230 V
Elektrische eigenschappen	InA 16 A RDF 1
Bestelnummer	94569SI



Uitvoering	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	
Aansluiting	3 m H07RN-F5G2,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen	
Bestelnummer	94356GE

Contactdooscombinaties – Mobiel, DELTA-BOX

Standaard, beschermingsgraad IP 44¹⁾ / IP 67 / IP 68.

Compleet voorbedraad, met trekcontlasting. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie aanwijzing op pagina 327.

☒ : uit voorraad MENNEKES leverbaar.



Uitvoering

3 SCHUKO® 16 A, 230 V met bajonetdeksel aan band

Beschermingsgraad

IP 68

Aansluiting

1,5 m kabel H07RN-F3G2,5 met SCHUKO® contactstop 16 A, 230 V

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

92386



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beschermingsgraad

IP 44

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G2,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

92913



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beschermingsgraad

IP 67

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G2,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

92908



Persluchtaansluiting

voor DELTA-BOX en mobiele contactdooscombinaties

voor slang 9 mm
Bestelnr. 41440

voor slang 13 mm
Bestelnr. 41441



Uitvoering

3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Beschermingsgraad

IP 44

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G2,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

92914



Uitvoering

3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Beschermingsgraad

IP 67

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G2,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

92909

Ophangbeugel

wordt bij elke DELTA-BOX meegeleverd.



NIEUW

Mobiele verdeler EverBOX Grip De nieuwe manier van mobiel verdelen.

De voordelen op een rij.

Mobiel, stabiel, handig! Dat is kort gezegd de beschrijving van deze nieuwe mobiele oplossing. En het gebruik is net zo consequent en compromisloos.

Met deze mobiele verdeler heeft u letterlijk „grip op alles“. Want de beide grepen zijn niet alleen een duidelijk designkenmerk - zij vormen ook het frame, waarin de behuizing van de verdeler en de beveiligingen zijn ondergebracht.

Als praktische handvaten bieden zij ook optimale grip voor draagposities. Met deze volledig nieuwe aanpak van het principe „mobiele verdeler“ beloven we niet te veel, als we zeggen: mobiel verdelen volledig onder controle!

Productdetails

- grote handgrepen
- stapelbaar
- beveiliging afgeschermd, maar goed bereikbaar
- robuuste en slagvaste behuizing
- grepen en twee kleuren te kiezen
- beschermingsgraad IP 44
- contactdozen van boven af bereikbaar



DESIGN PLUS
powered by: **light+building**






Contactdooscombinaties – Mobiele verdeler

Behuizing van rubber IP 44¹⁾

Geïsoleerde verdeler, zwart (RAL 9005), beveiliging achter transparant klapdeksel. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie pagina 327.

			
CEE-contactdozen 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V	CEE-contactdozen 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	CEE-contactdozen 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V	CEE-contactdozen 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen 8 SCHUKO® 16 A, 230 V	SCHUKO® contactdozen 6 SCHUKO® 16 A, 230 V	SCHUKO® contactdozen 8 SCHUKO® 16 A, 230 V	SCHUKO® contactdozen 6 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging 1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C 8 installatieautomaten 16 A, 1 p, C	Beveiliging 1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 6 installatieautomaten 16 A, 1 p, C	Beveiliging 1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 8 installatieautomaten 16 A, 1 p, C	Beveiliging 1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 6 installatieautomaten 16 A, 1 p, C
Aansluiting 2 m kabel H07RN-F5G4 met contactstop CEE 32 A, 5 p, 400 V	Aansluiting 2 m kabel H07RN-F5G4 met contactstop CEE 32 A, 5 p, 400 V	Aansluiting 2 m kabel H07RN-F5G2,5 met contactstop CEE 16 A, 5 p, 400 V	Aansluiting 2 m kabel H07RN-F5G2,5 met contactstop CEE 16 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen InA 32 A RDF 0,7	Elektrische eigenschappen InA 32 A RDF 0,6	Elektrische eigenschappen InA 16 A RDF 1	Elektrische eigenschappen InA 16 A RDF 1
Behuizinggrootte 530 x 370 x 320 mm (H x B x D)	Behuizinggrootte 530 x 370 x 320 mm (H x B x D)	Behuizinggrootte 530 x 370 x 320 mm (H x B x D)	Behuizinggrootte 530 x 370 x 320 mm (H x B x D)
Bestelnummer 9502956RT	Bestelnummer 9502969SW	Bestelnummer 9502972SW	Bestelnummer 9502985RT

Contactdooscombinaties – Mobiele verdeler

Compleet voorbedraad, IP 44¹⁾ of IP 67.

Geïsoleerde verdeler IP 67, zwart (RAL 9005), beveiliging achter transparant klapdeksel. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie pagina 327.

Mobiele verdeler

De nieuwe mobiele contactdooscombinaties zijn beschikbaar met veel verschillende montagehulpstukken. De robuuste, stapelbare geïsoleerde behuizingen zijn ideaal voor gebruik binnen en buiten.



CEE-contactdozen

- 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
- 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

- 6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

- 1 aardlekschakelaar
63 A, 4 p, 0,03 A
- 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
- 2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
- 6 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

- 2 m kabel H07RN-F5G10 met contactstop CEE 63 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

- InA 63 A
- RDF 0,75

Behuizinggrootte

- 560 x 350 x 340 mm (H x B x D)

Beschermingsgraad

- IP 67

Bestelnummer

9500719

Productdetails

- Robuuste, waterdichte geïsoleerde verdeler IP 67, zwart (RAL 9005)
- Volgens IEC 61439
- Hittebestendig van -25 °C tot +40 °C
- Bestand tegen veroudering en weersinvloeden
- Stapelbaar
- Bescherming van de contactdozen en ingebouwde apparaten door de stabiele frames
- Eenvoudige handeling met geïntegreerde handgrepen
- Flexibele montagemogelijkheden tot 125 A
- Bescherming tegen condensatie in IP 67
- Uitgevoerd met contactdozen met beschermingsgraad IP 44 of IP 67
- Beveiliging achter transparant klapdeksel

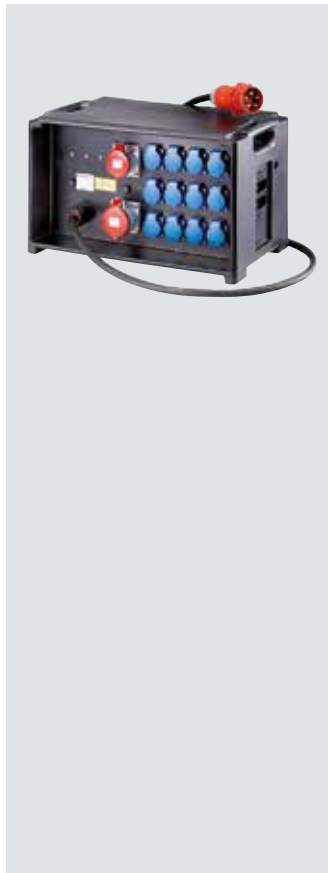
Neem voor klantspecifieke oplossingen voor uw eigen toepassingen contact met ons op!

Contactdooscombinaties – Mobiele verdeler

Compleet voorbedraad, IP 44¹⁾ of IP 67.

Geïsoleerde verdeler IP 67, zwart (RAL 9005), beveiliging achter transparant klapdeksel. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie pagina 327.



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

12 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C, 10 kA
12 installatieautomaten
16 A, 1 p, C, 10 kA
3 fase controlelampjes groen

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G6 met
contactstop CEE 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte

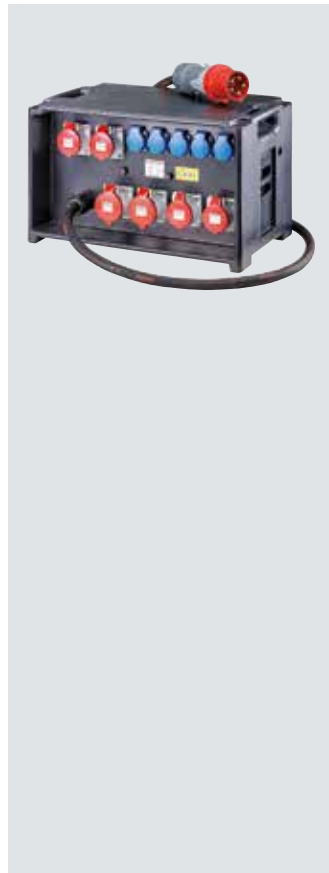
560 x 350 x 340 mm (H x B x D)

Beschermingsgraad

IP 44

Bestelnummer

9500722



CEE-contactdozen

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
4 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

5 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

2 aardlekschakelaars 63 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
5 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G10 met
contactstop CEE 63 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 63 A
RDF 0,75

Behuizinggrootte

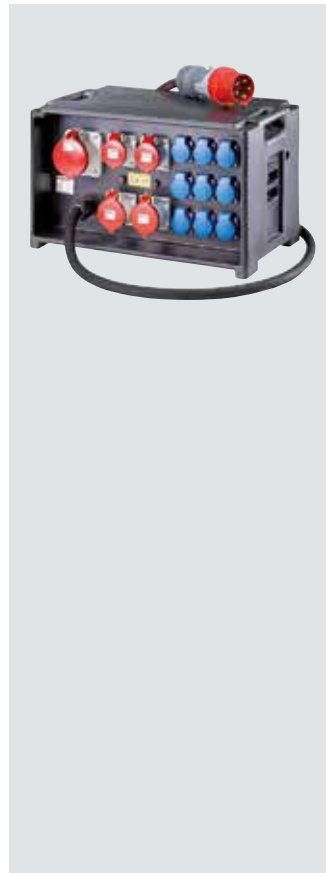
560 x 350 x 340 mm (H x B x D)

Beschermingsgraad

IP 44

Bestelnummer

9500706



CEE-contactdozen

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

9 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
9 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G10 met
contactstop CEE 63 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 63 A
RDF 0,6

Behuizinggrootte

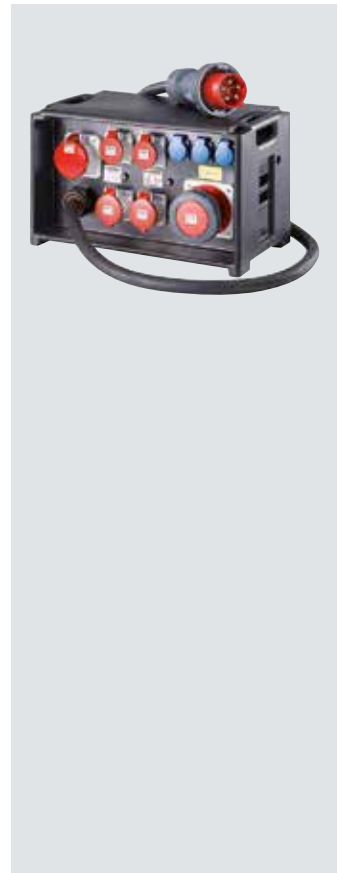
560 x 350 x 340 mm (H x B x D)

Beschermingsgraad

IP 44

Bestelnummer

9500748



CEE-contactdozen

1 CEE 125 A, 5 p, 400 V
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

2 aardlekschakelaars 63 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 63 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G25 met
contactstop CEE 125 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 125 A
RDF 0,35

Behuizinggrootte

560 x 350 x 340 mm (H x B x D)

Beschermingsgraad

IP 44

Bestelnummer

9500417

EverGUM

Flexibele zekerheid. Draagbare verdelers en verdeeldozen.



Met de EverGUM producten wordt er naast kunststof en plaatstaal ook rubber toegepast. MENNEKES biedt dus een omvangrijk alternatief programma voor verschillende toepassingsgebieden, bijv. bij zware mechanische belastingen of bij gebruik van agressieve schoonmaakmiddelen, zijn EverGUM combinaties de oplossing. Ook contactmateriaal uit andere Europese landen kan probleemloos hierin geïntegreerd worden.

De beslissende voordelen:

- weer- en verouderingsbestendig
- hoge vormstabiliteit en precisie
- hoge zuren- en logenresistentie
- hoge doorslag- en kruipstroomvastheid

Krachtpakket voor mobiele toepassing. Voor industrie, ambacht en handel. Stootvast, in vorm en functie. Plaatsbesparend, want stapelbaar.

Beproefde veiligheid. EverGUM details.

Gesloten behuizingsonderdeel, 77 mm boven de grond verhindert het indringen van water. Probleemloos wisselen van contactdozen. Deksel met edelstalen snelsluitingen. Installatieautomaat en aardlekschakelaar na het openen van de deksel direct toegankelijk. Alle spanningvoerende onderdelen ook bij geopende deksel veilig voor aanraking – volgens BGV A3 beschermd. Extra veiligheid door schroef of hangslot.

EverGUM verdeeldozen.

Mogelijke venstergrootte voor zes c.q. acht modules (TE) bij verticale plaatsing.



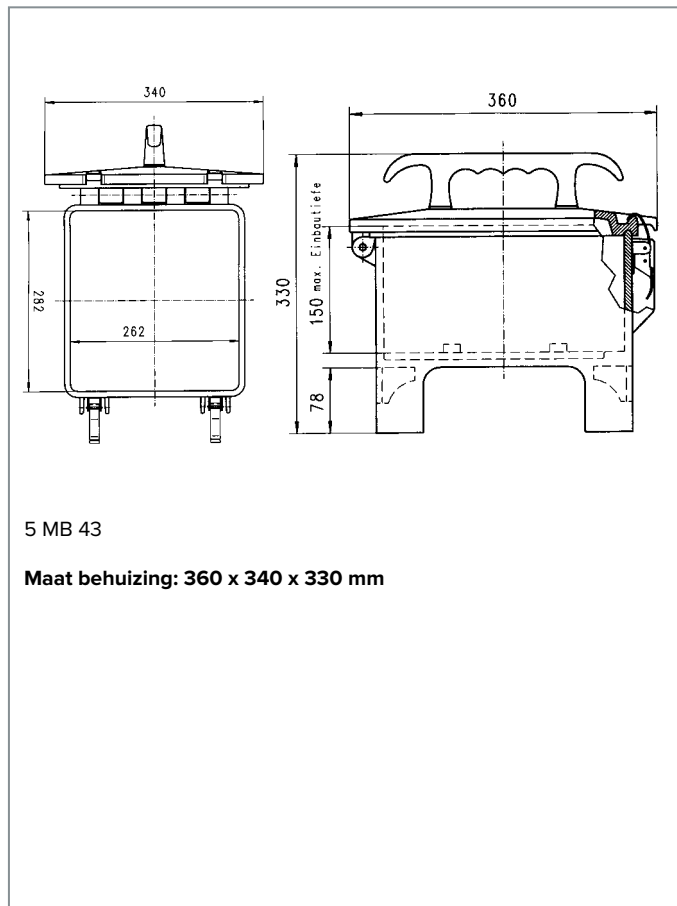
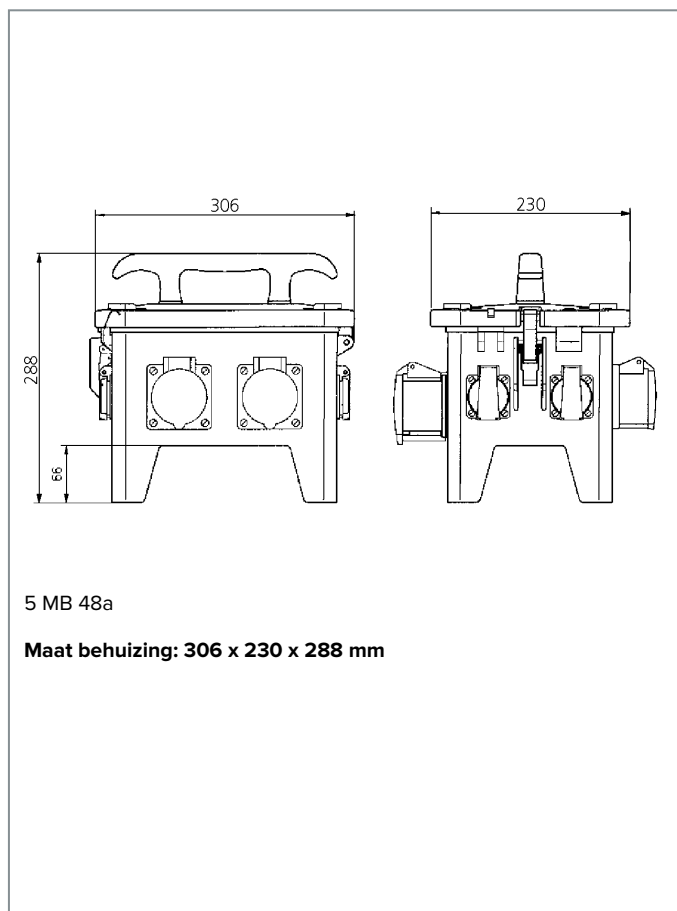
Contactdooscombinaties – Mobiel, EverGUM

Behuizing van rubber, signaalgeel RAL 1003, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie pagina 327.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.  : uit voorraad MENNEKES leverbaar.



Contactdooscombinaties – Mobiel, EverGUM

Behuizing van rubber, signaalgeel RAL 1003, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie pagina 327.

☐ : uit voorraad HATEHA leverbaar. ☒ : uit voorraad MENNEKES leverbaar.

4



Uitvoering

8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 16 A
RDF 1

Bestelnummer

70439



Uitvoering

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G4 met
CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 28 A
RDF 0,45

Bestelnummer

70436



Uitvoering

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,6

Bestelnummer

70437



Uitvoering

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G2,5 met
CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 16 A
RDF 1

Bestelnummer

70412



Uitvoering

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 16 A
RDF 1

Bestelnummer

70410



Uitvoering

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G2,5 met
CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 16 A
RDF 1

Bestelnummer

70352



Uitvoering

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 16 A
RDF 1

Bestelnummer

70350



Uitvoering

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G2,5 met
CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

70434

Contactdooscombinaties – Mobiel, EverGUM

Behuizing van rubber, signaalgeel RAL 1003, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie pagina 327.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.  : uit voorraad MENNEKES leverbaar.



Uitvoering

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

70435



Uitvoering

3 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G2,5 met
CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 16 A
RDF 1

Bestelnummer

70416



Uitvoering

3 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 16 A
RDF 1

Bestelnummer

70414



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 1

Bestelnummer

70493



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G4 met
CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,95

Bestelnummer

70351



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,7

Bestelnummer

70349



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,75

Bestelnummer

70494



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, K
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, K

Aansluiting

2 m kabel H07RN-F5G4 met
CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 1

Bestelnummer

70640

Contactdooscombinaties – Mobiel, EverGUM

Behuizing van rubber, signaalgeel RAL 1003, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie pagina 327.

☐ : uit voorraad HATEHA leverbaar. ☒ : uit voorraad MENNEKES leverbaar.

4



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, K
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, K

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,85

Bestelnummer

70660



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

3 m kabel H07RN-F5G4 met
CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,9

Bestelnummer

70448



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,9

Bestelnummer

70449



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

3 m kabel H07RN-F5G4 met
CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,45

Bestelnummer

70734



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,9

Bestelnummer

70531



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

3 Neozed zekeringhouders D 01, 3 p
2 Neozed zekeringhouders D 01, 1 p

Aansluiting

3 m kabel H07RN-F5G4 met
CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 1

Bestelnummer

70446



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

3 Neozed zekeringhouders D 01, 3 p
2 Neozed zekeringhouders D 01, 1 p

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 1

Bestelnummer

70447



Uitvoering

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

3 m kabel H07RN-F5G10 met
CEE-contactstop 63 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 51 A
RDF 0,4

Bestelnummer

70442

Contactdooscombinaties – Mobiel, EverGUM

Behuizing van rubber, signaalgeel RAL 1003, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie pagina 327.

 : uit voorraad HATEHA leverbaar.  : uit voorraad MENNEKES leverbaar.



Uitvoering

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
63 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 51 A
RDF 0,4

Bestelnummer

70443



Uitvoering

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

3 m kabel H07RN-F5G4 met
CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 1

Bestelnummer

70444



Uitvoering

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 1

Bestelnummer

70445



Uitvoering

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

3 m kabel H07RN-F5G10 met
CEE-contactstop 63 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 63 A
RDF 0,6

Bestelnummer

70025



Uitvoering

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
63 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 57 A
RDF 0,4

Bestelnummer

70049



Uitvoering

1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Neozed zekeringhouder D 02, 3 p
1 Neozed zekeringhouder D 01, 3 p
2 Neozed zekeringhouders D 01, 1 p

Aansluiting

3 m kabel H07RN-F5G10 met
CEE-contactstop 63 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 63 A
RDF 0,5

Bestelnummer

70440



Uitvoering

1 CEE 63A, 5p, 400 V
1 CEE 32A, 5p, 400 V
1 CEE 16A, 5p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A
1 Neozed zekeringhouder D 02, 3 p
1 Neozed zekeringhouder D 01, 3 p
2 Neozed zekeringhouders D 01, 1 p

Aansluiting

1 CEE-toestelcontactstop
63 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 63 A
RDF 0,45

Bestelnummer

70441

Contactdooscombinaties – Mobiel, EverGUM verdeelkasten

Behuizing van rubber, signaalgeel, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie pagina 327.

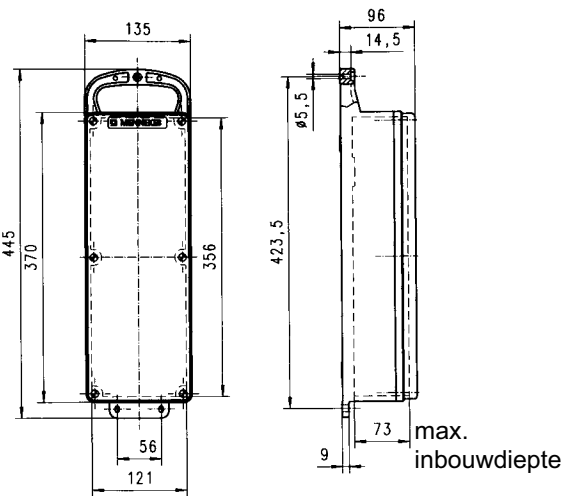
☒ : uit voorraad MENNEKES leverbaar.

4




Uitvoering 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging 1 aardlekschakelaar 25 A, 2 p, 0,03 A
Aansluiting 2 m H07RN-F3G1,5 met SCHUKO® contactstop 16 A, 230 V
Elektrische eigenschappen InA 16 A RDF 1
Bestelnummer 70027


Uitvoering 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging 1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
Aansluiting 2 m H07RN-F3G2,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen
Bestelnummer 70032


5 MB 44
Behuizinggrootte: 445 x 135 mm


Uitvoering 6 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
Aansluiting 2 m H07RN-F3G1,5 met SCHUKO® contactstop 16 A, 230 V
Elektrische eigenschappen Voorbeveiliging max. 16 A
Bestelnummer 70026


Uitvoering 6 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
Aansluiting 2 m H07RN-F5G2,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen
Bestelnummer 70031

Contactdooscombinaties – Mobiel, EverGUM verdeelkasten

Behuizing van rubber, signaalgeel, beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad. Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie pagina 327.

☒ : uit voorraad MENNEKES leverbaar.



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

2 m H07RN-F5G2,5 met
CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 16 A
RDF 0,95

Bestelnummer

70033



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

Aansluiting

2 m H07RN-F5G2,5 met
CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

70028



Uitvoering

3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Beveiliging

Aansluiting

2 m H07RN-F5G2,5 met
CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

70029



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
2 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

2 m H07RN-F5G4 met
CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,75

Bestelnummer

70030



Uitvoering

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

2 m H07RN-F5G4 met
CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen

InA 32 A
RDF 0,45

Bestelnummer

70106



Uitvoering

3 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Beveiliging

Aansluiting










2 m H07RN-F5G4 met
CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V

Elektrische eigenschappen
















Bestelnummer

70034

Contactmateriaal met beschermingscontact

SCHUKO®			
Inbouwcontactdozen		Productinformatie	Producten
	Met klapdeksel IP 44, IP 54, IP 68	Pagina's 186 - 187	Pagina's 188 - 190
	Zonder klapdeksel met schroef- of met klikbevestiging, IP 20	Pagina's 186 - 187	Pagina's 188 - 189
	Cepex-design IP 44		Pagina's 191 - 192
Opbouwcontactdozen		Productinformatie	Producten
	Met klapdeksel IP 44, IP 68		Pagina 193
	Cepex-design IP 44		Pagina's 194 - 195
Contactstoppen		Productinformatie	Producten
	Met of zonder beschermkap IP 44, IP 66, IP 68		Pagina 196
Toestelcontactstoppen		Productinformatie	Producten
	Wandmontage IP 68	Pagina 187	Pagina 197
	Inbouwmontage IP 68	Pagina 187	Pagina 197
Koppelcontactstoppen		Productinformatie	Producten
	Met of zonder deksel IP 20, IP 44, IP 68		Pagina 198

Contactmateriaal met beschermingscontact

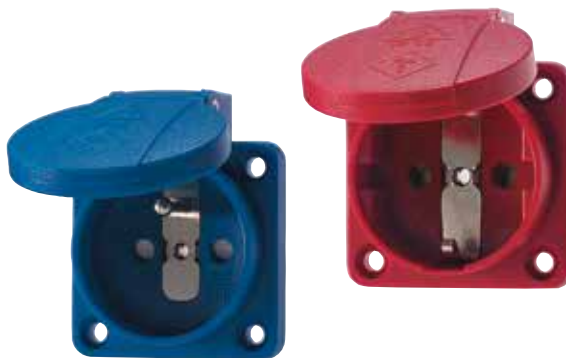
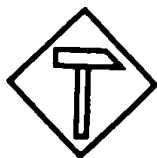
Frans/Belgische norm			
Inbouwcontactdozen		 Productinformatie	Producten
	Met klapdeksel IP 44 en IP 54	Pagina's 186 - 187	Pagina's 199, 201
	Zonder klapdeksel met schroef- of met klikbevestiging, IP 20	Pagina's 186 - 187	Pagina's 199 - 200
	Cepex-design IP 44		Pagina 202
Opbouwcontactdozen		 Productinformatie	Producten
	Met klapdeksel IP 44		Pagina 200
	Cepex-design IP 44		Pagina's 202 - 203
Contactstoppen		 Productinformatie	Producten
	Met of zonder beschermkap IP 44 en IP 68		Pagina 196
Toestelcontactstoppen		 Productinformatie	Producten
	Wandmontage IP 68	Pagina 187	Pagina 197
	Inbouwmontage IP 68	Pagina 187	Pagina 197
Toebehoren			
Voor SCHUKO® contactmateriaal en contactmateriaal met beschermingscontact		 Productinformatie	Producten
	<ul style="list-style-type: none"> • Montagebokje voor contactdozen met klikbevestiging • Blindplaat • Montageflenzen voor aanbouwcontactdozen • Flens 		Pagina's 204 - 205
	<ul style="list-style-type: none"> • Afdekraam en blinddeksel voor Cepex-inbouwcontactdozen en inbouwdozen • Verhogingsrand voor Cepex-opbouwdoos 		Pagina's 66 - 67

SCHUKO®

Contactmateriaal voor de zwaarste eisen.

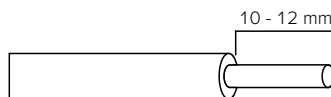
SCHUKO® van MENNEKES met het hamerteken.

Volgens VDE 0105 deel 115. Van hoogwaardig kunststof. Volgens VDE 0620 voor zware omstandigheden. Gebruik o.m. in de landbouw of op bouwterreinen. Bestendig tegen olie, vetten en benzine. Lange levensduur door zware mechanische belastbaarheid en breukvastheid. Duurzaam en vormvast.



Professioneel contactmateriaal voor heel Europa in hetzelfde design. Vorbereiden van de kabel op insteekcontacten.

SCHUKO®	2 p + A (penaarde)	DEMKO	Typen 13, 23 en 15, 25	BS	NEMA
D, NL, A, L	F, B	DK	CH	GB	USA, CAN



Benodigd aanstrijpen van de bedrading: 10 – 12 mm.

Beschermingsgraad van SCHUKO® contactmateriaal. Normwijziging van de DIN VDE 620-1.

Voor het gebruik bij mobiele toepassing moeten volgens de nieuwste richtlijnen contactdozen worden gebruikt, welke voldoen aan de beschermingsgraad IP X4 met gesloten klapdeksels en met gestoken, geschikte contactstop in iedere positie. Vóór de normwijziging van februari 2010 werd de beschermingsgraad IP X4 als voldoende beschouwd, als er bij verticale inbouwpositie van de contactdozen aan de voorwaarden werd voldaan. Bij vast gemonteerde contactdozen is dat nog steeds zo.



Massief draad 1,5 tot 2,5 mm², aanstrijpen, klaar.



Flexibel draad 1,5 tot 2,5 mm² met een draadpen met een lengte van 10 – 12 mm.



Flexibel draad 1,5 tot 2,5 mm² met aangepaste adereindhuls, gasdicht aangekrimpt.



Flexibel draad 1,5 tot 2,5 mm² halogeen gelast.

Belangrijke toepassingstechnische aanwijzingen voor de normwijziging.

- De nieuwste versie van de DIN VDE 620 (stand maart 2013) maakt onderscheid bij IP X4 SCHUKO® contactdozen tussen vaste opstelling en mobiele toepassing.
- IP X4 SCHUKO® contactdozen voor vaste of mobiele toepassing verschillen in uitvoering (contactdozen voor mobiele toepassing hebben een extra afdichtkraag).
- IP X4 SCHUKO® koppelcontactstoppen hebben (net zoals contactdozen voor mobiele toepassing) ook een extra afdichtkraag.

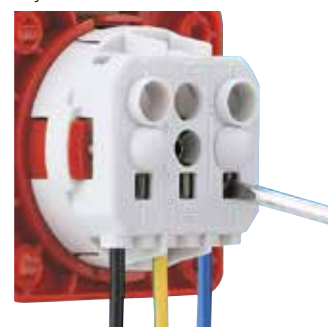
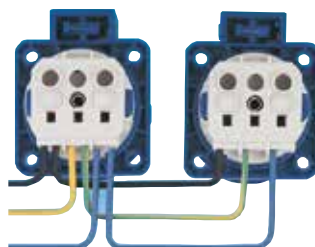
Opgelet!

- SCHUKO® contactstoppen > IP X4 (volgens DIN 49442, drukwaterdicht) behalen bij het insteken in mobiele IP X4 SCHUKO® contactdozen of koppelcontactstoppen door hun uitvoering, niet voldoende contact en mogen hiermee dan ook **niet** gecombineerd worden!
- Hetzelfde geldt voor apparatenstekkers en haakse stekkers < IP X4!
- Bij de betreffende SCHUKO® contactdozen wordt dit feit aangeduid middels een ingegraveerd IP X4 kenmerk.
- Deze norm is momenteel alleen nog geldig voor Duitsland.

Verzeker u vóór de verwerking, dat de SCHUKO® artikelen voldoen aan de hiervoor geplande toepassing!

Zowel de insteekklemmen als de schroefklemmen zijn als verbindingsklem geschikt voor doorslussen.

Bij insteekklemmen kan de klemveer met een schroevendraaier worden geopend, waardoor de ader vrij komt.



SCHUKO® inbouwcontactdozen met afdichtkraag voor mobiele toepassing.

De SCHUKO® contactdozen met afdichtkraag van MENNEKES voldoen aan het nieuwe normvoorschrift DIN VDE 620-1.

Met gesloten klapdeksels voldoen zij in elke positie aan de beschermingsgraad IP 54

Ook met een gestoken, geschikte contactstop IP 44 is, onafhankelijk van de positie, de beschermingsgraad IP 44 gewaarborgd.



Productvoordelen:

- behouden van de inbouwmaten en installatievoorwaarden
- probleemloos ombouwen
- afdichtkraag van thermoplastisch elastomeer (TPE)
- afdichtkraag onverliesbaar door twee-componenten-technologie
- beschermd tegen aanraking van vingers en handrug volgens IEC 60529
- naar keuze met schroefklemmen of insteekklemmen
- met hamertekens voor zwaarste omstandigheden
- ook met flensmaat 75 x 75 mm leverbaar voor kabelkanalen en inbouwkasten

Contactdozen per strekkende meter. Aansluiten. Klaar.



Versillend zijn ze nog steeds, de diverse uitvoeringen voor Nederland en Duitsland, Denemarken, Frankrijk en België. Eén voordeel hebben zij echter gemeen: de plaatsbesparende montage in kanalen.



De kliktechniek.

Een eenvoudige, maar hoogst efficiënte oplossing voor een snelle opbouwmontage. Contactdozen met klikbevestiging

kunnen d.m.v. een montageboks ook op DIN-rail worden gemonteerd. Zij zijn geschikt voor de eenvoudige inbouw in kanaalsystemen van de betreffende grootte.

SCHUKO® contactmateriaal drukwaterdicht.


Drukwaterdicht.

Vast gemonteerd of mobiel: bij overstromingen of bij straalwater zijn drukwaterdichte contactmaterialen de eerste keuze. Beschermingsgraad IP 68.




Contactmateriaal met beschermingscontact – SCHUKO® inbouwcontactdozen

IP 20 en IP 54 volgens DIN 49440-1, VDE 0105 deel 115 (Contactdozen met hamertekens). 16 A, 2 p + A, 230 V.



SCHUKO® inbouwcontactdoos

IP 54 

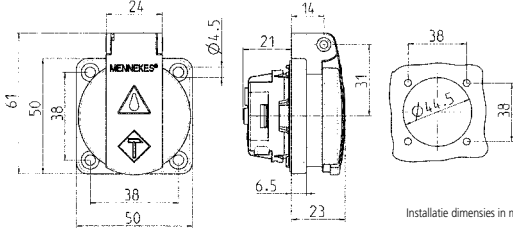
Verpakkingseenheid: 100/20 Stuks

Artikelgroep: 1930/1936

Afbeelding: 11011


Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
grijs	16	230		11010	11030
blauw	16	230		11011	11031
zwart	16	230		11012	11032
rood	16	230		11013	11033
grijs	16	230	✓	11060	
blauw	16	230	✓	11061	11081

- voor **vaste** opstelling
- met klapdeksel
- 3 insteekklemmen of 3 schroefklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²
- andere kleuren op aanvraag



Tekening
1 MB 410

Maten in mm



SCHUKO® inbouwcontactdoos

IP 20

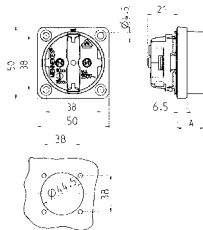
Verpakkingseenheid: 100 Stuks

Artikelgroep: 1937/1938

Afbeelding: 11512

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw	16	230		11511	11531
zwart	16	230		11512	11532
blauw	16	230	✓	11561	11581


- zonder klapdeksel
- 3 insteekklemmen of 3 schroefklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²
- andere kleuren op aanvraag




Tekening
1 MB 450

Maten in mm	Maten A
SCHUKO	18,3
Frans/Belgische norm	15,8
Deense norm	15,8

Maten in mm



SCHUKO® inbouwcontactdoos

IP 54 

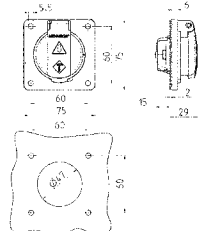
Verpakkingseenheid: 50 Stuks

Artikelgroep: 1957/1958

Afbeelding: 11011F

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw	16	230		11011F	11031F
zwart	16	230		11012F	
rood	16	230		11013F	

- voor **vaste** opstelling
- met klapdeksel
- ook geschikt voor inbouw in wandkanaal en inbouwdoos
- 3 insteekklemmen of 3 schroefklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²




Tekening
1 MB 593

Maten in mm

Contactmateriaal met beschermingscontact – SCHUKO® klikbevestiging en inbouwcontactdozen

IP 20 en IP 54 volgens DIN 49440-1, VDE 0105 deel 115 (Contactdozen met hamertekens), DIN VDE 0620-1 (Contactdozen voor gebruik bij mobiele toepassing). 16 A, 2 p + A, 230 V.



SCHUKO® contactdoos met klikbevestiging

IP 20

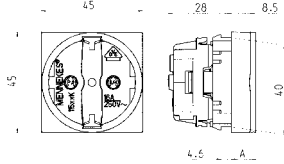
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1939

Afbeelding: 11510K

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
grijs	16	230		11510K	
rood	16	230		11513K	
wit	16	230		11515K	


- zonder klapdeksel
- 3 insteekklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²
- voor eenvoudige montage in kabelkanaal of behuizing
- te monteren op DIN-rail met montageblokje 11254



Tekening 1 MB 457
Maten in mm

SCHUKO
Frans/Belgische norm
Deense norm

Maten A
11,0
8,5
8,5



SCHUKO® inbouwcontactdoos

IP 54

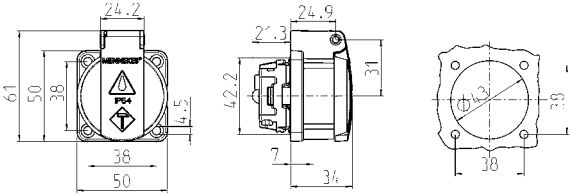
Verpakkingseenheid: 20/100 Stuks

Artikelgroep: 1950/1951


Afbeelding: 11311

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
grijs	16	230		11310	11330
blauw	16	230		11311	11331
zwart	16	230		11312	11332
rood	16	230		11313	11333

- voor **mobiele** toepassing
- met afdichtkraag
- met klapdeksel
- 3 insteekklemmen of 3 schroefklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²



Tekening 1 MB 5861
Maten in mm



SCHUKO® inbouwcontactdoos

IP 54

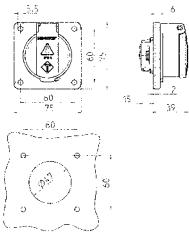
Verpakkingseenheid: 50 Stuks

Artikelgroep: 1955/1956

Afbeelding: 11311F

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw	16	230		11311F	11331F
zwart	16	230		11312F	

- voor **mobiele** toepassing
- met afdichtkraag
- met klapdeksel
- 3 insteekklemmen of 3 schroefklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²



Tekening 1 MB 592
Maten in mm

Contactmateriaal met beschermingscontact – SCHUKO® inbouwcontactdozen

IP 68 volgens DIN 49442/43 en DIN VDE 0620. 16 A, 2 p + A, 230 V.

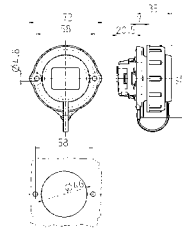


SCHUKO® inbouwcontactdoos

IP 68 
 Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 1731
 Afbeelding: 17038

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw/grijs	16	230			17038

- schroefklemmen
- onverliesbaar bajonetdeksel aan band
- ovale flens
- twee bevestigingsgaten




Tekening
1 MB 629

Maten in mm

5

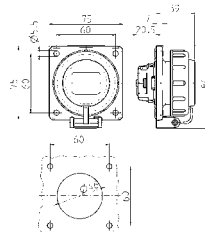


SCHUKO® inbouwcontactdoos

IP 68 
 Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 1733
 Afbeelding: 17022

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw/grijs	16	230			17022

- schroefklemmen
- onverliesbaar bajonetdeksel aan band
- vierkante flens
- vier bevestigingsgaten




Tekening
1 MB 628

Maten in mm

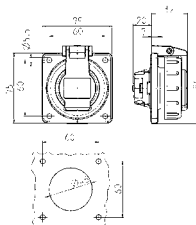


SCHUKO® inbouwcontactdoos

IP 68 
 Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 1734/1735
 Afbeelding: 17006

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw/grijs	16	230		17002	17006
blauw/grijs	16	230	✓		17014

- schroefklemmen of insteekklemmen
- scharnierend bajonetdeksel
- vierkante flens
- vier bevestigingsgaten




Tekening
1 MB 627

Maten in mm


Contactmateriaal met beschermingscontact – Cepex SCHUKO® inbouwcontactdozen

IP 44 volgens DIN 49440. Kleuren: wit (RAL 1013), alpine wit (RAL 9010), grijs (RAL 7035) en zilver (RAL 9006). 16 A, 2 p + A, 230 V.

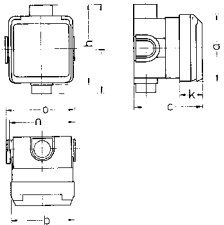


**Cepex SCHUKO®
inbouwcontactdoos, wit**

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1026
Afbeelding: 4972


- schroefklemmen
- met inbouwdoos
-  slagvast volgens DIN 18032

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
wit	16	230	4972




Tekening
1 MB 336

Maten in mm	Amp.	16
a		93
b		90
c		95
h		111
i		124
k		33
n		91
o		95
Kabelaansluiting van/tot mm ²		—4

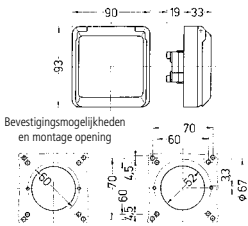


**Cepex SCHUKO®
inbouwcontactdoos**

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4984

- schroefklemmen
- tevens geschikt voor inbouw in wandgoot en energiezuilen
-  slagvast volgens DIN 18032


Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
wit	16	230	4971
alpine wit	16	230	4979
grijs	16	230	4982
zilver	16	230	4984



Bevestigingsmogelijkheden en montage opening

Tekening
1 MB 304

Maten in mm

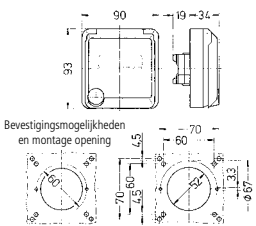


**Cepex SCHUKO®
inbouwcontactdoos**

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4974

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- tevens geschikt voor inbouw in wandgoot en energiezuilen

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
wit	16	230	4974
alpine wit	16	230	4980
zilver	16	230	4974ME



Bevestigingsmogelijkheden en montage opening

Tekening
1 MB 325

Maten in mm

Contactmateriaal met beschermingscontact – Cepex SCHUKO® inbouwcontactdozen

IP 44 volgens DIN 49440. Kleuren: wit (RAL 1013), alpine wit (RAL 9010), grijs (RAL 7035). 16 A, 2 p + A, 230 V.

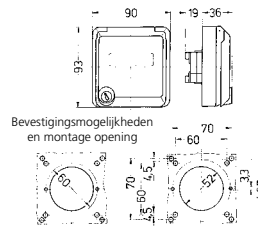


Cepex SCHUKO® inbouwcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4981

Kleur	Ampère	Voit	Bestelnummer
wit	16	230	4977
alpine wit	16	230	4981

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- met slot
- twee sleutels
- in afgesloten toestand niet demontabel
- op aanvraag met gelijke sloten te leveren
- tevens geschikt voor inbouw in wandgoot en energiezuilen
- gelijke sloten: bestelnr. + toevoeging G



Tekening
1 MB 305

Maten in mm

5

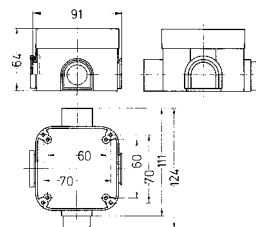


Inbouwdoos

Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 8236
Afbeelding: 41404

Bestelnummer
41404

- voor Cepex CEE-contactdozen 16 A en 32 A en Cepex-contactdozen met beschermingscontact
- ook alle verdere Cepex-varianten kunnen met deze inbouwdoos geïnstalleerd worden



Tekening
1 MB 334


Maten in mm

Contactmateriaal met beschermingscontact – SCHUKO® wandcontactdozen

IP 44 volgens DIN 49440-1, IP 67 volgens DIN 49442 en IP 68 volgens DIN 49442/43 tevens DIN VDE 0620. 16 A, 2 p + A, 230 V.

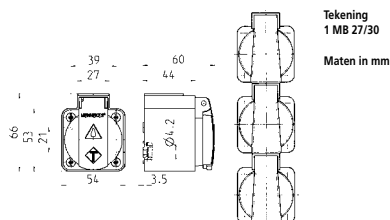


SCHUKO® wandcontactdoos


IP 44 
 Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 1935
 Afbeelding: 10082

Kleur	Ampère	Volt	met insteek- klemmen	met schroef- klemmen
grijs	16	230	10081	
blauw	16	230	10082	
zwart	16	230	10083	

- met klapdeksel
- met 3 insteekklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²
- door schuiven en schroeven koppelbaar

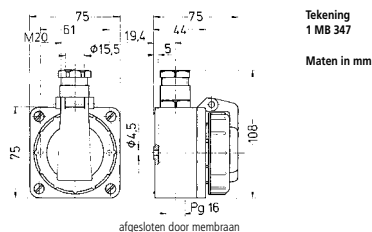


SCHUKO® wandcontactdoos

IP 68 
 Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 1934
 Afbeelding: 10863

Kleur	Ampère	Volt	met insteek- klemmen	met schroef- klemmen
blauw/grijs	16	230		10863

- schroefklemmen
- scharnierend bajonetdeksel



Contactmateriaal met beschermingscontact – Cepex SCHUKO® wandcontactdozen

IP 44 volgens DIN 49440. Kleur: grijs (RAL 7035). 16 A, 2 p + A, 230 V.

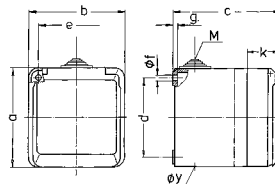


Cepex SCHUKO® wandcontactdoos, grijs

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1025
Afbeelding: 4970

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
grijs	16	230	4970

- schroefklemmen
- ⚡ slagvast volgens DIN 18032



Tekening	Amp.	16
1 MB 312	Polen	
Maten in mm	a	93
	b	90
	c	87
	d	75
	e	73
	f	5,5
	g.	4,2
	k	33
Kabel Ø tot mm		18
Kabelaansluiting van/tot mm ²		—4

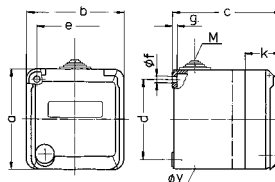


Cepex SCHUKO® wandcontactdoos, grijs

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1025
Afbeelding: 4973

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
grijs	16	230	4973

- schroefklemmen
- met tekstvenster



Tekening	Amp.	16
1 MB 317		
Maten in mm	a	93
	b	90
	c	88
	d	75
	e	73
	f	5,5
	g.	4,2
	k	34
Kabel Ø tot mm		18
Kabelaansluiting van/tot mm ²		—4

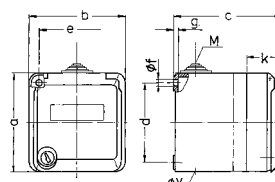


Cepex SCHUKO® wandcontactdoos, grijs

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1025
Afbeelding: 4976

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
grijs	16	230	4976

- schroefklemmen
- met tekstvenster
- met slot
- twee sleutels
- in afgesloten toestand niet demontabel
- op aanvraag met gelijke sloten te leveren
- gelijke sloten: bestelnr. + toevoeging G



Tekening	Amp.	16
1 MB 313		
Maten in mm	a	93
	b	90
	c	90
	d	75
	e	73
	f	5,5
	g.	4,2
	k	36
Kabel Ø tot mm		18
Kabelaansluiting van/tot mm ²		—4

Contactmateriaal met beschermingscontact – Cepex SCHUKO® wandcontactdozen

IP 44 volgens DIN 49440. Kleur: grijs (RAL 7035). 16 A, 2 p + A, 230 V.

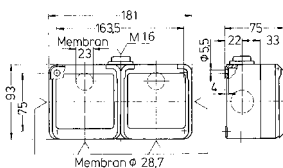


Dubbele Cepex SCHUKO® contactdoos, grijs

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1027
Afbeelding: 4235

- schroefklemmen
- andere montage varianten op aanvraag

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
grijs	16	230	4235




Tekening	Amp.	16
1 MB 350		
Maten in mm		
Kabelaansluiting	1,5	
van/tot mm ²	—4	

Contactmateriaal met beschermingscontact – SCHUKO® toestelcontactstoppen

IP 68 volgens DIN 49442 / 43 tevens DIN VDE 0620. 16 A, 2 p + A, 230 V.

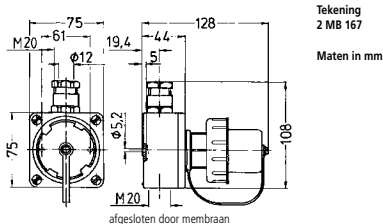


SCHUKO® toestelcontactstop


IP 68 
 Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 2934
 Afbeelding: 10864

- schroefklemmen
- met SCHUKO® beschermingscontact en Frans/Belgische norm
- met bajonetring
- met beschermkap aan band

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
blauw/grijs	16	230	10864

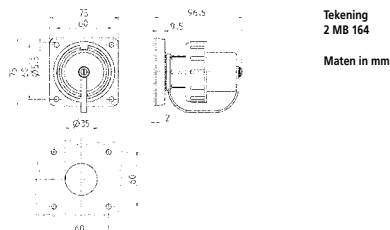


SCHUKO® toestelcontactstop

IP 68 
 Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 2931
 Afbeelding: 10852

- schroefklemmen
- met SCHUKO® beschermingscontact en Frans/Belgische norm
- met bajonetring
- met beschermkap aan band

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
blauw/grijs	16	230	10852



Contactmateriaal met beschermingscontact – SCHUKO® koppelcontactstoppen

IP 20 en IP 44 volgens DIN 49440-2 / 49440-3 / 49441 tevens DIN VDE 0620 en IP 68 volgens DIN 49442 / 43 tevens DIN VDE 0620. 16 A, 2 p + A, 230 V.



SCHUKO® koppelcontactstop

IP 44

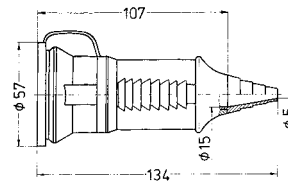
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3927

Afbeelding: 10843

- schroefklemmen
- met knikbescherming en afdichtkap
- voor kabels tot 3 x 2,5 mm², tot H07RN-F

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
grijs	16	230	10751
zwart	16	230	10755
oranje	16	230	10842
blauw	16	230	10843
rood	16	230	10844
geel	16	230	10845
groen	16	230	10846



Tekening
3 MB 39

Maten in mm



SCHUKO® koppelcontactstop

IP 20

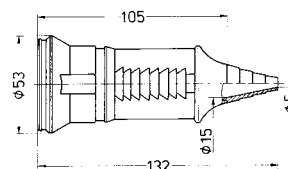
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3927

Afbeelding: 10752

- schroefklemmen
- met knikbescherming
- voor kabels tot 3 x 2,5 mm², tot H07RN-F

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
grijs	16	230	10752
zwart	16	230	10756



Tekening
3 MB 26

Maten in mm



SCHUKO® koppelcontactstop

IP 68

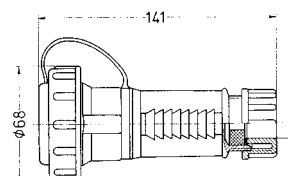
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 3929

Afbeelding: 10833

- schroefklemmen
- met bajonetdeksel aan band
- voor kabels tot 3 x 2,5 mm², tot H07RN-F

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
blauw/grijs	16	230	10833



Tekening
3 MB 41

Maten in mm



Contactmateriaal met beschermingscontact – Inbouwcontactdozen met beschermingscontact

IP 20 en IP 44 volgens Frans/Belgische norm. 16 A, 2 p + A, 230 V.

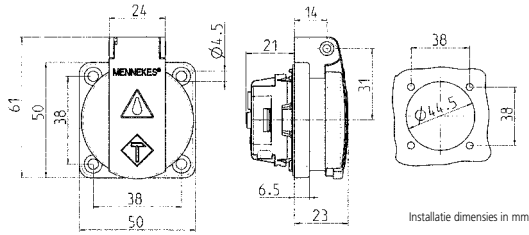


Inbouwcontactdoos met beschermingscontact

IP 44
 Verpakkingseenheid: 100/20 Stuks
 Artikelgroep: 1930/1936
 Afbeelding: 11161

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
grijs	16	230	✓	11160	11180
blauw	16	230	✓	11161	11181
zwart	16	230	✓	11162	

- Frans/Belgische norm
- met klapdeksel
- 3 insteekklemmen of 3 schroefklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²
- andere kleuren op aanvraag



Tekening 1 MB 410
Maten in mm

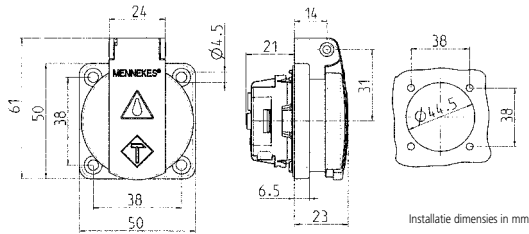


Inbouwcontactdoos met beschermingscontact

IP 44
 Verpakkingseenheid: 100 Stuks
 Artikelgroep: 1930
 Afbeelding: 11111

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw	16	230		11111	

- Frans/Belgische norm
- met klapdeksel
- 3 insteekklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²
- andere kleuren op aanvraag



Tekening 1 MB 410
Maten in mm

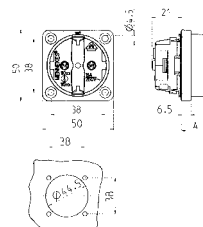


Inbouwcontactdoos met beschermingscontact

IP 20
 Verpakkingseenheid: 100 Stuks
 Artikelgroep: 1937/1938
 Afbeelding: 11661

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw	16	230	✓	11661	11681
blauw	16	230		11611	

- Frans/Belgische norm
- zonder klapdeksel
- 3 insteekklemmen of 3 schroefklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²
- andere kleuren op aanvraag



Tekening 1 MB 450
Maten in mm

	Maten A
SCHUKO	18,3
Frans/Belgische norm	15,8
Deense norm	15,8

Contactmateriaal met beschermingscontact – Contactdozen met beschermingscontact

IP 20 volgens Frans/Belgische norm 16 A, 2 p + A, 230 V.

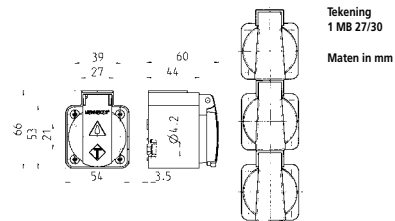


Wandcontactdoos met beschermingscontact

IP 44 
 Verpakkingseenheid: 50 Stuks
 Artikelgroep: 1935
 Afbeelding: 10092

- Frans/Belgische norm
- met klapdeksel
- 3 insteekklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²
- door schuiven en schroeven koppelbaar

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteekklemmen	met schroefklemmen
blauw	16	230	✓	10092	

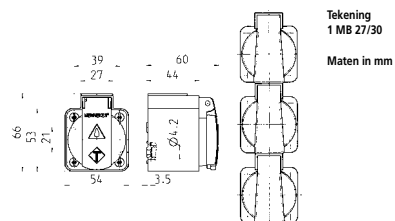


Wandcontactdoos onderbak

Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 8313
 Afbeelding: 10714

- met kabelinvoer en schroefen
- combineren met alle inbouwcontactdozen flensmaat 50 x 50 mm mogelijk

Beschrijving	Bestelnr.
grijs	10714
blauw	10715
zwart	10716

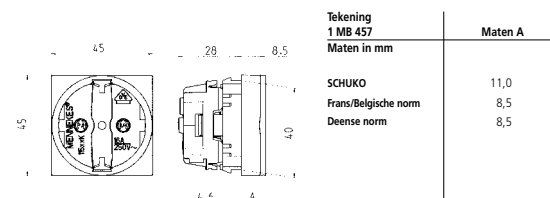


Contactdoos met beschermingscontact met klikbevestiging

IP 20
 Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 1939
 Afbeelding: 11665K


- Frans/Belgische norm
- zonder klapdeksel
- 3 insteekklemmen als verbindingsklem van 1,5 - 2,5 mm²
- voor eenvoudige montage in kabelkanaal of behuizing
- te monteren op DIN-rail met montageblokje 11254

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteekklemmen	met schroefklemmen
wit	16	230	✓	11665K	




Contactmateriaal met beschermingscontact – Inbouwcontactdozen met beschermingscontact

IP 44 en IP 68 volgens Frans/Belgische norm. 16 A, 2 p + A, 230 V



Inbouwcontactdoos met beschermingscontact

IP 68 

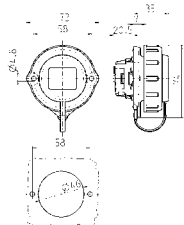
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1731

Afbeelding: 17097


- Frans/Belgische norm
- schroefklemmen
- met onverliesbaar bajonetdeksel aan band
- ovale flens
- met twee bevestigingsgaten

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw/grijs	16	230	✓		17097




Tekening
1 MB 629

Maten in mm



Inbouwcontactdoos met beschermingscontact

IP 68 

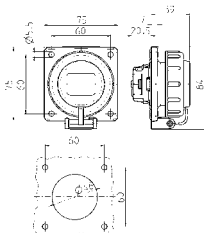
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1733

Afbeelding: 17081


- Frans/Belgische norm
- schroefklemmen
- met onverliesbaar bajonetdeksel aan band
- vierkante flens
- vier bevestigingsgaten

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw/grijs	16	230	✓		17081



Tekening
1 MB 628

Maten in mm



Inbouwcontactdoos met beschermingscontact

IP 68

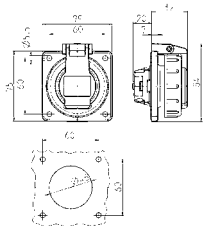
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1734/1735

Afbeelding: 17064

- Frans/Belgische norm
- schroefklemmen of insteekklemmen
- scharnierend bajonetdeksel
- vierkante flens
- vier bevestigingsgaten

Kleur	Ampère	Volt	Kinderbeveiliging	met insteek-klemmen	met schroef-klemmen
blauw/grijs	16	230	✓	17060	17064



Tekening
1 MB 627

Maten in mm

Contactmateriaal met beschermingscontact – Cepex inbouw- en wandcontactdozen met beschermingscontact

IP 44 volgens Frans/Belgische norm. 16 A, 2 p + A, 230 V.

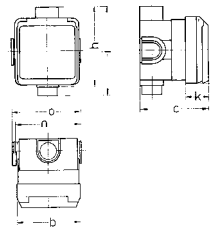


Cepex-inbouwcontactdoos met beschermingscontact

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1026
Afbeelding: 4902

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
wit	16	230	4902

- Frans/Belgische norm
- schroefklemmen
- met inbouwdoos
- ⚡ slagvast volgens DIN 18032



Tekening 1 MB 336	Amp.	16
Maten in mm	a	93
	b	90
	c	95
	h	111
	i	124
	k	33
	n	91
	o	95
Kabelaansluiting		1,5
van/tot mm ²		—4

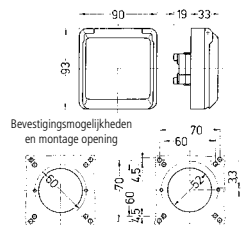


Cepex-inbouwcontactdoos met beschermingscontact

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1028
Afbeelding: 4904

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
wit	16	230	4901
alpine wit	16	230	4909
zilver	16	230	4904

- Frans/Belgische norm
- schroefklemmen
- tevens geschikt voor inbouw in wandgoot en energiezuilen
- ⚡ slagvast volgens DIN 18032



Tekening 1 MB 304
Maten in mm

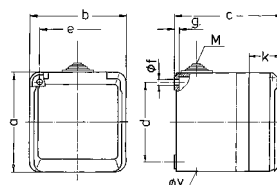


Cepex-contactdoos met beschermingscontact

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1025
Afbeelding: 4900

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
grijs	16	230	4900

- Frans/Belgische norm
- schroefklemmen
- ⚡ slagvast volgens DIN 18032



Tekening 1 MB 312	Amp.	16
Maten in mm	Polen	
	a	93
	b	90
	c	87
	d	75
	e	73
	f	5,5
	g	4,2
	k	33
Kabel Ø tot mm		18
Kabelaansluiting		1,5
van/tot mm ²		—4

Contactmateriaal met beschermingscontact – Cepex wandcontactdozen met beschermingscontact

IP 44 volgens Frans/Belgische norm. 16 A, 2 p + A, 230 V.

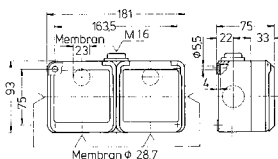
Cepex-dubbele-wandcontactdoos met beschermingscontact



IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1027
Afbeelding: 4202

- Frans/Belgische norm
- schroefklemmen

Kleur	Ampère	Volt	Bestelnummer
grijs	16	230	4281



Tekening	Amp.	16
1 MB 350		
Maten in mm		
Kabelaansluiting van/tot mm ²	1,5	
	—4	



Montageblokje

Verpakkingseenheid: 100 Stuks
 Artikelgroep: 8300
 Afbeelding: 11254

Bestelnummer
11254

- voor het bevestigen van SCHUKO® contactdozen met klikbevestiging op DIN-rail

5



Blindplaat

Verpakkingseenheid: 100/150 Stuks
 Artikelgroep: 8234
 Afbeelding: 41418/41419

Beschrijving	Bestelnr.
50 x 50 mm	41418
75 x 75 mm	41419

- voor het afdekken van niet gebruikte inbouwopeningen
- grijs
- voor artikelgroep 1930/1936 en 1950/1951 (50 x 50 mm) en artikelgroep 1134, 1136, 1955/1956 en 1957/1958 (75 x 75 mm)



Montageflens

Verpakkingseenheid: 500 Stuks
 Artikelgroep: 8300
 Afbeelding: 19266106

Beschrijving	Bestelnr.
voor inbouwcontactdozen met flensmaat 50 x 50 mm / bevestigingsgaten 38 x 38 mm (Artikelgroep 1930/1936 en 1950/1959)	19266106
voor inbouwcontactdozen met flensmaat 75 x 75 mm / bevestigingsgaten 60 x 60 mm (Artikelgroep 1928, 1955/1956 en 1957/1958)	19267000

- voor snelle en zekere bevestiging van inbouwcontactdozen

Contactmateriaal met beschermingscontact – Toebehoren



Flens

Verpakkingseenheid: 20 Stuks

Artikelgroep: 8234

Afbeelding: 41341

Bestelnummer








41341



- voor inbouwcontactdozen uit de artikelgroep 1933, de contactdozen zijn met flens geschikt voor montage op inbouwdozen
- Flensmaat 106 x 106 mm / bevestigingsgaten 61 x 61 mm

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren



Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren

Speciale uitvoeringen			
		i Productinformatie	Producten
	7-polig 16 A - 32 A, IP 44 en IP 67	Pagina 208	Pagina's 209 - 215
	600 V - 690 V 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67	Pagina 216	Pagina's 216 - 221
	Afwijkende uurstand 1 h 16 A - 63 A, IP 44 en IP 67	Pagina 222	Pagina's 222 - 225
	Veiligheidsspanning 16 A - 63 A, IP 44	Pagina 226	Pagina's 226 - 230
	Na scheidingstransformator 12 h 16 A - 32 A, IP 44 en IP 67	Pagina 231	Pagina's 231 - 234
	Gelijkspanning 16 A - 63 A, IP 44 en IP 67	Pagina 235	Pagina's 235 - 240
	200 A - 400 A IP 55 en IP 67	Pagina's 241 - 242	Pagina's 242 - 250

Overige producten en toebehoren			
		i Productinformatie	Producten
	Lastschakelaar met hoge resistentie tegen chemicaliën	Pagina's 251 - 252	Pagina 253
	Klapvensters en toebehoren , IP 44 en IP 67		Pagina's 254 - 255

7-polig

Voor multifunctionele toepassingen.



Dit 7-polig contactmateriaal biedt een oplossing voor multifunctionele toepassingen in industrie, landbouw en handel.

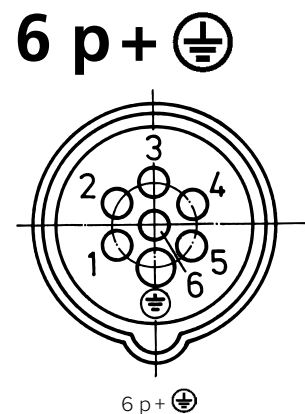
Bijvoorbeeld voor de volgende functies:

- Ster/driehoek aansluiting
- Regeltechniek
- Stuurstroom
- Bewaking
- Melden
- Bevestiging
- Elektrische vergrendeling

6


Overzicht van de uurstand van de aardbus voor 6 p + ⊕, 16 A en 32 A.

Frequentie Hz	Bedrijfsspanning V	Uurstand
100 tot 300	boven 50	10
boven 300 tot 500	boven 50	2
50	110	4
	230	9
	400	6
	500	7
50	220 tot 240 na scheidingstransformator	12



Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 7-polig

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Wandcontactdoos

IP 44

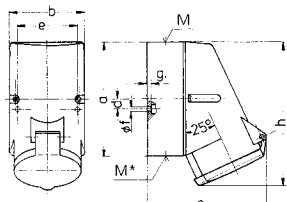
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1041


Afbeelding: 734

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7	733	734	1035
32	7	735	736	1040



Tekening	Amp. Polen	16	32
1 MB 257	7	7	7
Maten in mm	a	128	128
	b	84	84
	c	124	138
	d	11	11
	e	68	68
	f	5,3	5,3
	g	4	4
	h	145	160
	M	25	32
	M*	2x25 (blind) breekpoort	2x25 (blind) breekpoort
	Kabel Ø tot mm		18
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5 - 4	2,5 - 10



Wandcontactdoos

IP 67

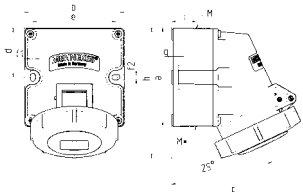
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1349


Afbeelding: 9591

- schroefklemmen
- grotere chemicaliënbestendigheid
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- 2 buitenliggende bevestigingen
- behuizing 180° draaibaar
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7	9530	9531	9532
32	7	9590	9591	9592



Tekening	Amp. Polen	16	32
1 MB 622	7	7	7
Maten in mm	a	100	100
	b	101	109
	c	131	160
	d	50	50
	e	84	92
	f1	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3
	g	6,5	6,5
	h	132	148
	i	24,7	27,5
	M	25 (optionele M20)	32 (optionele M25)
M*	2x25 (blind) breekpoort	2x25 (blind) breekpoort	
Kabel Ø tot mm		18 (M25) en 15 (M20)	25 (M32) en 18 (M25)
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5 - 4	2,5 - 6



Wandcontactdoos

IP 44

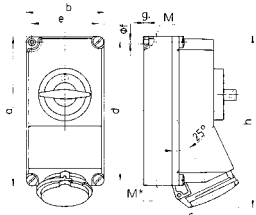
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1075

Afbeelding: 5536

- schroefklemmen
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- schakelaar 3-polig
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar


A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7		5536	
32	7		7061	



Tekening	Amp. Polen	16	32
1 MB 383	7	7	7
Maten in mm	a	225	225
	b	118	118
	c	141	146
	d	208	208
	e	101	101
	f	6,3	6,3
	g	8	8
	h	254	264
	M	1x32 en 1x25	1x32 en 1x25
	M*	2x25	2x25
	Kabel Ø tot mm		25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5 - 4	2,5 - 10

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 7-polig

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Wandcontactdoos

IP 44

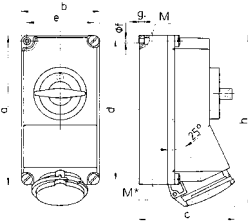
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1075


Afbeelding: 7304

- schroefklemmen
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- schakelaar 6-polig met 2 hulpcontacten (1 x maak, 1 x verbreek)
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar

A	P	230 V	400 V	500 V
		50 en 60 Hz		
16	7		7304	7320
32	7		7305	5683



Tekening	Amp.	16		32	
1 MB 383	Polen	7	7	7	7
Maten in mm	a	225	225	225	225
	b	118	118	118	118
	c	141	146	146	146
	d	208	208	208	208
	e	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8
	h	254	264	264	264
	M	1x32 en 1x25	1x25	1x32 en 1x25	1x25
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25
Kabelaansluiting		1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		—4	—10	—10	—10



Wandcontactdoos

IP 67

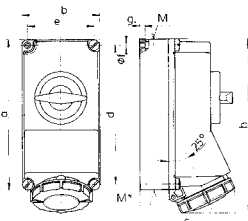
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1074


Afbeelding: 5785

- schroefklemmen
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- schakelaar 3-polig
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar

A	P	230 V	400 V	500 V
		50 en 60 Hz		
16	7		5785	
32	7		6106	



Tekening	Amp.	16		32	
1 MB 383	Polen	7	7	7	7
Maten in mm	a	225	225	225	225
	b	118	118	118	118
	c	147	153	153	153
	d	208	208	208	208
	e	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8
	h	259	274	274	274
	M	1x25 en 1x32	1x32	1x25 en 1x32	1x32
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25
Kabelaansluiting		1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		—4	—10	—10	—10



Wandcontactdoos

IP 67

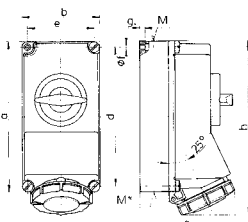
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1074

Afbeelding: 7306

- schroefklemmen
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- schakelaar 6-polig met 2 hulpcontacten (1 x maak, 1 x verbreek)
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar


A	P	230 V	400 V	500 V
		50 en 60 Hz		
16	7		7306	
32	7		7307	



Tekening	Amp.	16		32	
1 MB 382	Polen	7	7	7	7
Maten in mm	a	225	225	225	225
	b	118	118	118	118
	c	147	153	153	153
	d	208	208	208	208
	e	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8
	h	259	274	274	274
	M	1x25 en 1x32	1x32	1x25 en 1x32	1x32
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25
Kabel Ø tot mm		25	25	25	25
Kabelaansluiting		1,5	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		—4	—10	—10	—10

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 7-polig

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Inbouwcontactdoos

IP 44

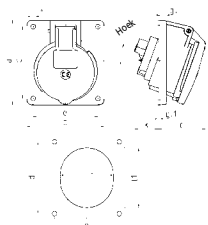
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1044


Afbeelding: 1045

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- 20° hoek
- 32 A contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	230 V	400 V	500 V
		50 en 60 Hz		
16	7	737	738	1045
32	7	739	740	1050



Tekening	Amp.	16		32	
1 MB 260	Polen	7		7	
Maten in mm	a	100		100	
	b	92		92	
	c	58		61	
	d	85		85	
	e	77		77	
	f	5,5		5,5	
	g	8		8	
	g,1	2		2	
	h	100		106	
	k	40		55	
	l	65		72	
	lt	72		85	
	o	20°		20°	
	Kabelansluiting van/tot mm²		1,5		2,5
		-4		-10	



Inbouwcontactdoos

IP 67

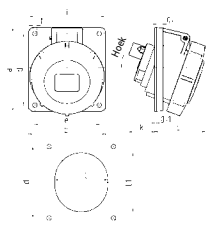
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1048


Afbeelding: 2317

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- 20° hoek
- 32 A contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	230 V	400 V	500 V
		50 en 60 Hz		
16	7	2883	2459	2296
32	7		2317	2212



Tekening	Amp.	16		32	
1 MB 251	Polen	7		7	
Maten in mm	a	100		100	
	b	92		92	
	c	62		66	
	d	85		85	
	e	77		77	
	f	5,5		5,5	
	g	8		8	
	g,1	2		2	
	h	105		113	
	i	96		110	
	k	39		54	
	l	65		72	
	lt	72		85	
	o	20°		20°	
Kabelansluiting van/tot mm²		1,5		2,5	
		-4		-10	



Inbouwcontactdoos

IP 44

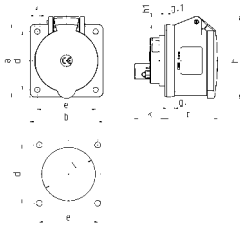
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1056

Afbeelding: 2443

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- rechte uitvoering
- blinddeksel om niet gebruikte inbouwopeningen bij 16 A inbouwcontactdozen af te sluiten bestelnr. 41419


A	P	230 V	400 V	500 V
		50 en 60 Hz		
16	7		2443	
32	7		2584	



Tekening	Amp.	16		32	
1 MB 247	Polen	7		7	
Maten in mm	a	75		85	
	b	75		75	
	c	53		65	
	d	60		60	
	e	60		60	
	f	5,5		5,5	
	g	8		8	
	g,1	2		2	
	h	83		100	
	h1	8		12	
	k	32		39	
	l	54		62	
	o	20°		20°	
	Kabelansluiting van/tot mm²		1,5		2,5
		-4		-10	

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 7-polig

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Inbouwcontactdoos

IP 67

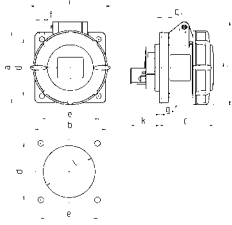
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1046


Afbeelding: 2711

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- rechte uitvoering
- blinddeksel om niet gebruikte inbouwopeningen bij 16 A inbouwcontactdozen af te sluiten bestelnr. 41419

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7		2711	
32	7		2988	



Tekening	Amp. Polen	16	32
1 MB 141		7	7
Maten in mm			
a		75	85
b		75	75
c		61	72
d		60	60
e		60	60
f		5,5	5,5
g		8	8
g-1		2	2
h		95	105
i		96	110
k		32	39
l		54	55
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	2,5
		-4	-10



Inbouwcontactdoos

IP 44

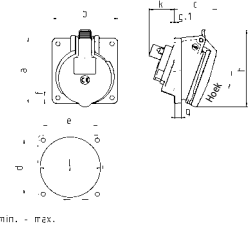
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1018


Afbeelding: 3022

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- met uniforme flensmaat
- geschikt voor doorlussen
- 20° hoek
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7	3021	3022	3023
32	7	3121	3120	3123



Tekening	Amp. Polen	16	32
1 MB 453		7	7
Maten in mm			
a		85	85
b		85	85
c		57	67
d		70	70
e		70	70
f		5,5	5,5
g		8	8
g-1		2	2
h		101	110
k		41	49
l min.		70	78
l max.		78	78
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	2,5
		-4	-10



Inbouwcontactdoos

IP 67

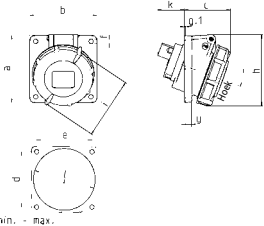
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1019

Afbeelding: 1096

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- met uniforme flensmaat
- geschikt voor doorlussen
- 20° hoek
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact


A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7	1095	1096	1097
32	7	3242	3243	3244



Tekening	Amp. Polen	16	32
1 MB 452		7	7
Maten in mm			
a		85	85
b		85	85
c		60	72
d		70	70
e		70	70
f		5,5	5,5
g		8	8
g-1		2	2
h		99	110
i		96	110
k		41	49
l min.		70	78
l max.		78	78
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	2,5
		-4	-10

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 7-polig

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Contactstop AM-TOP®

IP 44

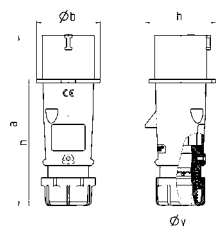
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2141


Afbeelding: 742

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7	741	742	1055
32	7	743	744	1060



Tekening	Amp. Polen	16	32
2 MB 217		7	7
Maten in mm	a	147	180
	b	67	77
	h	76	89,5
	n	110	135
	y	16	22
Kabelaansluiting		1	2,5
	van/tot mm ²	—2,5	—6



Contactstop AM-TOP®

IP 67

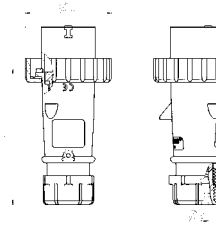
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2149


Afbeelding: 3777

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7	3776	3777	3913
32	7	2405	2324	2213



Tekening	Amp. Polen	16	32
2 MB 218		7	7
Maten in mm	a	147	180
	b	87	101
	n	114	138
	y	16	22
Kabelaansluiting		1	2,5
	van/tot mm ²	—2,5	—6



Toestelcontactstop

IP 44

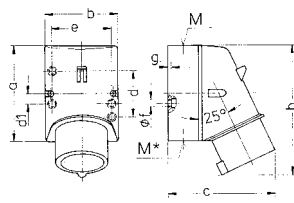
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2045

Afbeelding: 2166

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- door breekpoort

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7		2166	
32	7		2167	




Tekening	Amp. Polen	16	32	
2 MB 147		7	7	
Maten in mm	a	100	128	
	b	75	84	
	c	110	135	
	d	—	—	
	dt	10,5	11	
	e	59	68	
	f	5	5,3	
	g	4	4	
	h	135	170	
	M	20	32	
	M*	20 (blind) breekpoort	2x25 (blind) breekpoort	
	Kabel Ø tot mm		15	18
	Kabelaansluiting		1	2,5
van/tot mm ²		—2,5	—4	

6

MENNEKES | 213

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 7-polig

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Toestelcontactstop

IP 44

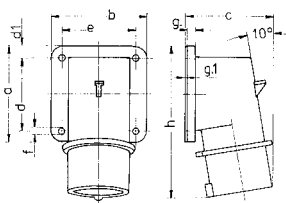
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2051


Afbeelding: 1075

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7	749	750	1075
32	7	751	752	1080



Tekening	Amp.	16		32	
2 MB 71	Polen	7		7	
Maten in mm	a	85		75	
	b	85		90	
	c	79		90	
	d	64		45	
	d1	10		13	
	e	64		78	
	f	5,5		5,5	
	g	6		6	
	g.1	2		2	
	h	129		138	
Kabelaansluiting		1		2,5	
van/tot mm²		—2,5		—6	



Toestelcontactstop

IP 67

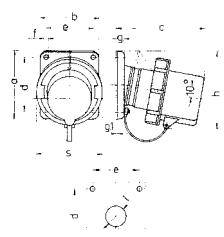
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2067

Afbeelding: 3914

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- met afschermkap


A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7		3914	
32	7		3915	



Tekening	Amp.	16		32	
2 MB 203	Polen	7		7	
Maten in mm	a	85		85	
	b	85		85	
	c	132		137	
	d	70		70	
	e	70		70	
	f	6,3		6,3	
	g	11		11	
	g.1	2		2	
	h	107		111	
	s	86		102	
	l	30		30	
Kabelaansluiting		1		2,5	
van/tot mm²		—2,5		—6	

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 7-polig

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Koppelcontactstop AM-TOP®

IP 44

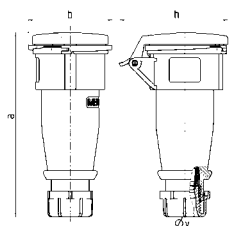
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3141


Afbeelding: 745

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7	745	746	1065
32	7	747	748	1070



Tekening 3 MB 63	Amp. Polen	16	32
		7	7
Maten in mm	a	167	208
	b	76	89
	h	98	108
	y	16	22
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1	2,5
		–2,5	–6



Koppelcontactstop AM-TOP®

IP 67

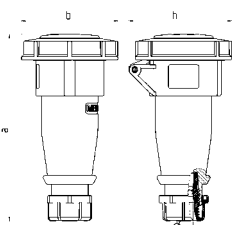
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3149

Afbeelding: 2255

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	500 V 50 en 60 Hz
16	7	3783	3916	3784
32	7	2406	2255	2460



Tekening 3 MB 62	Amp. Polen	16	32
		7	7
Maten in mm	a	172	213
	b	89	102
	h	95	105
	y	16	22
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1	2,5
		–2,5	–6

6



MENNEKES | 215

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur.

600 V tot 690 V

Hier is contactmateriaal volgens EN 60309 met een uurstand van 5 h vereist. Op basis van elektrische – en veiligheidseisen bij 690 V mogen de 63 A en 125 A contactdozen alleen afschakelbaar vergrendeld worden toegepast.

5 h
3 p+ 
3 p+N+ 

600-690 V
 50 en 60 Hz

Contactmateriaal 16 A en 32 A, 4- en 5-polig, mag wel niet afschakelbaar/ niet vergrendeld, overeenkomstig de voorschriften, worden toegepast.

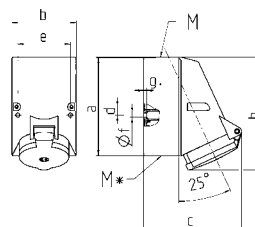


Wandcontactdoos

IP 44
 Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 1041
 Afbeelding: 2576A

- schroefklemmen
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar

A	P	600 - 690 V
		50 en 60 Hz
16	4	3790
16	5	2766A
32	4	2576A
32	5	2767A



Tekening 1 MB 43	Amp. Polen	16		32		
		4	5	3	4	5
Maten in mm		128	128	128	128	128
a		84	84	84	84	84
b		122	124	136	136	138
c		11	11	11	11	11
d		68	68	68	68	68
e		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
f		4	4	4	4	4
g		144	145	158	158	160
h		25	25	32	32	32
M		2x25 (blind) breekpoort		2x25 (blind) breekpoort		
M*		18	18	18/25	18/25	18/25
Kabel Ø tot mm		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Kabelaansluiting van/tot mm²		-4	-4	-10	-10	-10

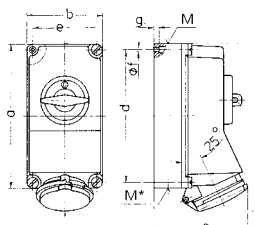


Wandcontactdoos

IP 44
 Verpakkingseenheid: 1 Stuks
 Artikelgroep: 1075
 Afbeelding: 5663A

- schroefklemmen
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar


A	P	600 - 690 V
		50 en 60 Hz
16	4	5781A
16	5	5771A
32	4	5663A
32	5	5787A



Tekening 1 MB 174	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm		225	225	225	225	225	225
a		118	118	118	118	118	118
b		141	141	141	146	146	146
c		208	208	208	208	208	208
d		101	101	101	101	101	101
e		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
f		8	8	8	8	8	8
g		250	252	254	264	264	264
h		1x25 en 1x32		1x25 en 1x32			
M		2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	
M*		25	25	25	25	25	
Kabel Ø tot mm		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	
Kabelaansluiting van/tot mm²		-4	-4	-4	-10	-10	

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur.



Wandcontactdoos

IP 44

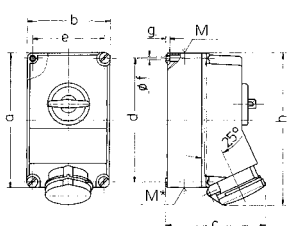
Verpakkingseenheid: 3 Stuks

Artikelgroep: 1075


Afbeelding: 6580

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- hittebestendig binnenwerk
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
63	4	6580
63	5	6262A



Tekening	Amp.	63		
1 MB 234	Polen	3	4	5
Maten in mm	a	264	264	264
	b	163	163	163
	c	192	192	192
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	300	300	300
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Kabel Ø tot mm		27	27	27
Kabelaansluiting		6	6	6
van/tot mm²		—25	—25	—25



Wandcontactdoos

IP 67

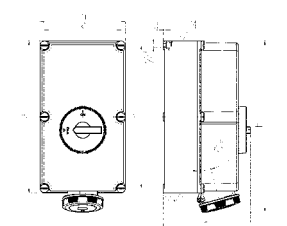
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1074

Afbeelding: 6015A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- hittebestendig binnenwerk
- contactdozen kunnen met een apart te bestellen beugel met een hangslot worden afgesloten


A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
125	4	6015A
125	5	6077



Tekening	Amp.	125		
1 MB 177	Polen	3	4	5
Maten in mm	a	460	460	460
	b	260	260	260
	c	270	270	270
	d	434	434	434
	e	234	234	234
	f	11	11	11
	g	9	9	9
	h	519	519	519
	M	63	63	63
	M*	2x63	2x63	2x63
Kabel Ø tot mm		44	44	44
Kabelaansluiting		25	25	25
van/tot mm²		—70	—70	—70

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur.



Inbouwcontactdoos

IP 44

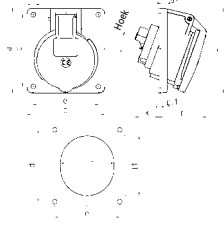
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1044


Afbeelding: 3011

- schroefklemmen
- 20° hoek

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
16	4	3010
16	5	2765A
32	4	3011
32	5	2764A



Tekening 1 MB 260	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	50	59	58	62	62	61
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	106
	k	44	34	34	54	54	49
	l	52	55	65	67	67	72
	l1	60	63	72	82	82	85
	α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Inbouwcontactdoos

IP 44

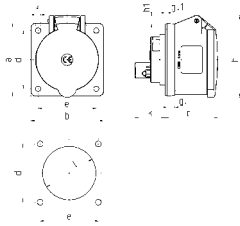
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1056


Afbeelding: 3066

- schroefklemmen
- rechte uitvoering

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
16	4	3183
16	5	3058
32	4	3066
32	5	3450



Tekening 1 MB 247	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	55	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1		6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Inbouwcontactdoos

IP 44

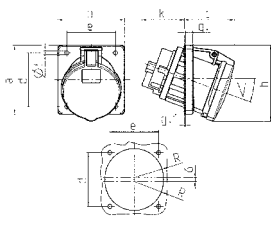
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1044

Afbeelding: 2761P

- schroefklemmen
- met pilootbus
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- 20° hoek


A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
63	5	2761P



Tekening 1 MB 297	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	82	82	82
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6,5	6,5	6,5
	g	12	12	12
	g-1	2	2	2
	h	122	122	122
	k	69	69	69
	R	46	46	46
	<	20°	20°	20°
Kabelaansluiting van/tot mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur.



Inbouwcontactdoos

IP 44

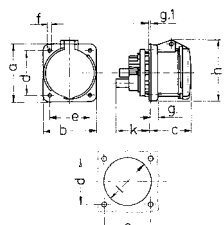
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1056


Afbeelding: 3115P

- schroefklemmen
- met pilootbus
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- rechte uitvoering

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
63	5	3115P



Tekening	Amp.	63		
1 MB 211	Polen	3	4	5
Maten in mm	a	107	107	107
	b	100	100	100
	c	80	80	80
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6	6	6
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	113	113	113
	k	55	55	55
	l	88	88	88
Kabelaansluiting van/tot mm ²		6	6	6
		-25	-25	-25



Inbouwcontactdoos

IP 67

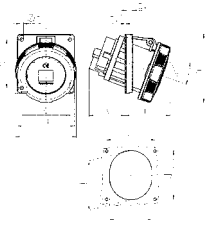
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1048


Afbeelding: 2546P

- schroefklemmen
- met pilootbus
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- 15° hoek

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
125	5	2546P



Tekening	Amp.	63				125			
1 MB 601	Polen	5	3	4	5	5	3	4	5
Maten in mm	a	110	114	114	114	110	114	114	114
	b	106	110	110	110	106	110	110	110
	c	84	75	75	75	84	75	75	75
	d	90	90	90	90	90	90	90	90
	e	90	90	90	90	90	90	90	90
	f	6,5	6,2	6,2	6,2	6,5	6,2	6,2	6,2
	g.	12	13	13	13	12	13	13	13
	g.1	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	128	133	133	133	128	133	133	133
	i	113	126	126	126	113	126	126	126
	k	67	103	103	103	67	103	103	103
	l	92	94	94	94	92	94	94	94
	ll	98	107	107	107	98	107	107	107
	-	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°
Kabelaansluiting van/tot mm ²		6	25	25	25	6	25	25	25
		-20	-70	-70	-70	-20	-70	-70	-70



Inbouwcontactdoos

IP 67

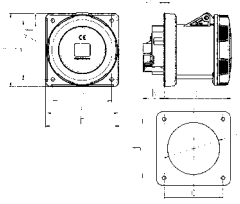
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1046

Afbeelding: 3787P

- schroefklemmen
- met pilootbus
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- rechte uitvoering


A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
125	5	3787P



Tekening	Amp.	125	
1 MB 258	Polen	4	5
Maten in mm	a	130	130
	b	130	130
	c	119	119
	d	104	104
	e	104	104
	f	6,5	6,5
	g.	18	18
	g.1	2	2
	h	129	129
	i	126	126
	k	43	43
	l	95	95
Kabelaansluiting van/tot mm ²		25	25
		-70	-70

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur.

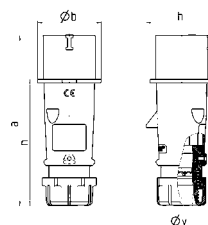


Contactstop AM-TOP®


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2141
Afbeelding: 2113

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
16	4	2113
16	5	2390
32	4	2114
32	5	2115

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming



Tekening 2 MB 217	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

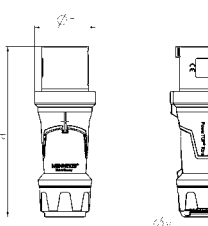


Contactstop PowerTOP® Xtra


IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 2215
Afbeelding: 13137

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
63	4	13136
63	5	13137

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendeling voor behuizing en wartel



Tekening 2 MB 226	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm	a	250	250	250
	b	90	90	90
	y	36	36	36
Kabelaansluiting		6	6	6
van/tot mm²		-16	-16	-16

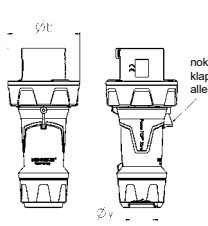


Contactstop PowerTOP® Xtra

IP 67
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 2216
Afbeelding: 13239

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
125	4	13238
125	5	13239


- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendeling voor behuizing en wartel



Tekening 2 MB 225	Amp. Polen	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	25
van/tot mm²		-16	-16	-16	-50	-50	-50

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur.

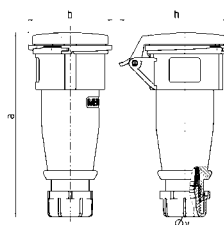


Koppelcontactstop AM-TOP®


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3141
Afbeelding: 2798

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
16	4	2798
16	5	2768
32	4	2799
32	5	2769



Tekening 3 MB 63	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

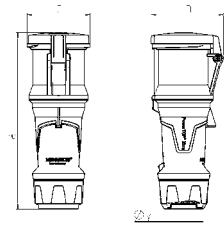


Koppelcontactstop PowerTOP® Xtra


IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 3215
Afbeelding: 14137P

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendelingen voor behuizing en wartel

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
63	4	14136P
63	5	14137P



Tekening 3 MB 69	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm	a	268	268	268
	b	95	95	95
	h	109	109	109
	y	36	36	36
Kabelaansluiting		6	6	6
	van/tot mm ²	-16	-16	-16

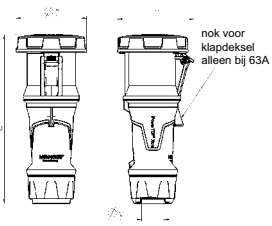


Koppelcontactstop PowerTOP® Xtra

IP 67
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 3216
Afbeelding: 14239P

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendelingen voor behuizing en wartel

A	P	600 - 690 V 50 en 60 Hz
125	4	14238P
125	5	14239P



Tekening 3 MB 68	Amp. Polen	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	25
	van/tot mm ²	-16	-16	-16	-50	-50	-50

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Afwijkende uurstand 1 h

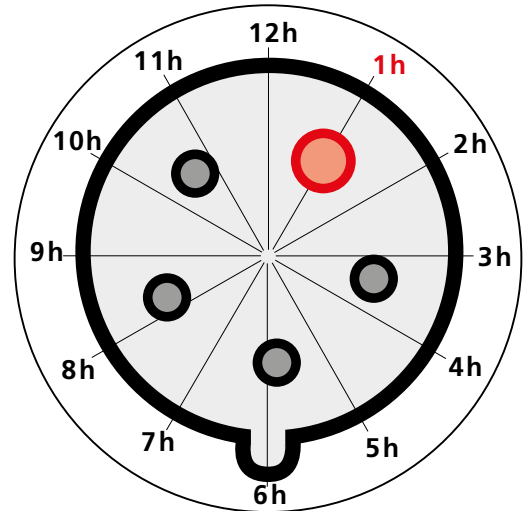
Kleur: elektrogrijs.

Afwijkende uurstand 1 h.

Stand van de aardpen bij 1 h uurstand.
(Van voren gezien)

Onverwisselbare uurstand 1 h.

Een uitgebreide tabel op pagina 323 geeft informatie over de plaats van de aardpen bij onverwisselbaarheid van verschillende spanningen en frequenties volgens EN 60309-2:1997.

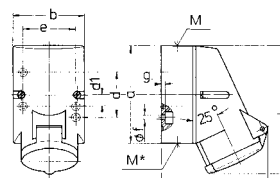


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1040
Afbeelding: 2684

- schroefklemmen
- binnenliggende bevestiging
- behuizing van 5-polige uitvoering is 180° draaibaar

A	P	> 50 - 500 V
16	3	2684
16	5	2675



Tekening 1 MB 209	Amp. Polen	16		
		3	4	5
Maten in mm	a	87	100	100
	b	64	75	75
	c	99	110	113
	d	40	-	-
	d1	-	11	11
	e	50	59	59
	f	4,5	5	5
	g	4	4	4
	h	115	125	128
	M	20	20	20
	M*	20 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm		15	15	15
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

6

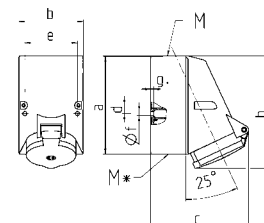


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1041
Afbeelding: 2983A

- schroefklemmen
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar


A	P	> 50 - 500 V
16	5	2840A
32	4	2983A
32	5	2676A



Tekening 1 MB 43	Amp. Polen	16		32		
		4	5	3	4	5
Maten in mm	a	128	128	128	128	128
	b	84	84	84	84	84
	c	122	124	136	136	138
	d	11	11	11	11	11
	e	68	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4
	h	144	145	158	158	160
	M	25	25	32	32	32
	M*	2x25 (blind) breekpoort		2x25 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm		18	18	18/25	18/25	18/25
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-10	-10	-10

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Afwijkende uurstand 1 h

Kleur: elektrogrijs.



Wandcontactdoos

IP 44

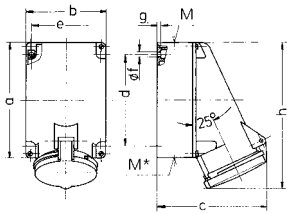
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1041


Afbeelding: 3719

A	P	> 50 - 500 V
63	5	3719

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar



Tekening	Amp.	63		
1 MB 213	Polen	3	4	5
Maten in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	164	164	164
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2x40 (bind)brekpoort		
	Kabel Ø tot mm	32	32	32
	Kabelaansluiting van/tot mm²	6	6	6
		—25	—25	—25



Inbouwcontactdoos

IP 44

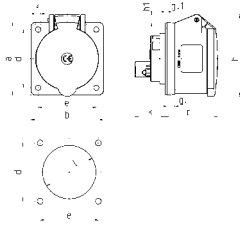
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1056

Afbeelding: 2917A

A	P	> 50 - 500 V
16	3	2973A
16	5	2917A
32	5	2997A


- schroefklemmen
- rechte uitvoering



Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 247	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	55	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1		6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
	Kabelaansluiting van/tot mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
	—4	—4	—4	—10	—10	—10	

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Afwijkende uurstand 1 h

Kleur: grijs of elektrogrijs.

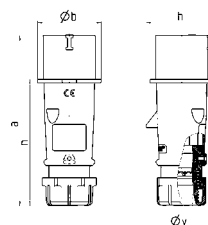


Contactstop AM-TOP®


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2141
Afbeelding: 2685

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	> 50 - 500 V
16	3	2685
16	5	2677
32	4	2801
32	5	2678



Tekening	Amp. Polen	16			32		
2 MB 217		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

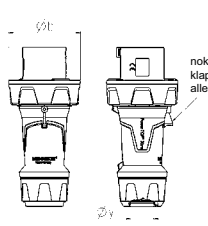


Contactstop PowerTOP® Xtra


IP 67
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 2216
Afbeelding: 13248

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendeling voor behuizing en wartel

A	P	> 50 - 500 V
63	5	13248



Tekening	Amp. Polen	63			125		
2 MB 225		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	25
van/tot mm²		-16	-16	-16	-50	-50	-50

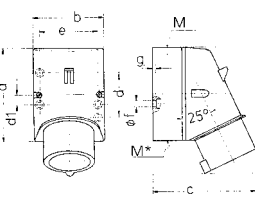


Toestelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2045
Afbeelding: 3230

- schroefklemmen


A	P	> 50 - 500 V
16	3	3230



Tekening	Amp. Polen	16			32		
2 MB 32		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind) breekpoot			2x25 (blind) breekpoot		
Kabel Ø tot mm		15	15	15	18/25	18/25	18/25
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Afwijkende uurstand 1 h

Kleur: grijs of elektrogrijs.

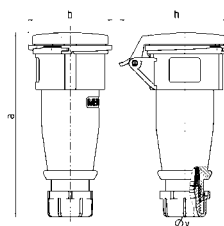


Koppelcontactstop AM-TOP®


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3141
Afbeelding: 3007

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	> 50 - 500 V
16	3	3007
16	5	2918
32	5	3229



Tekening	Amp. Polen	16			32		
3 MB 63		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

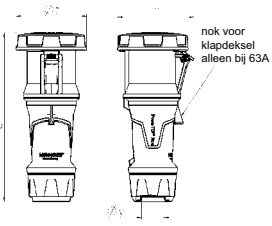


Koppelcontactstop PowerTOP® Xtra

IP 67
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 3216
Afbeelding: 14248

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendeling voor behuizing en wartel

A	P	> 50 - 500 V
63	5	14248

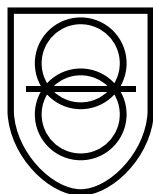


Tekening	Amp. Polen	63			125		
3 MB 68		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	25
	van/tot mm ²	-16	-16	-16	-50	-50	-50

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Veiligheidsspanning

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

Veiligheidsspanning.



Alle niet-plaatsgebonden elektrische bedrijfsmiddelen (apparaten) in geleidende omgevingen met begrensde bewegingsvrijheid moeten worden uitgerust met veiligheidsspanning of voeding met netscheiding: bijv. in ketels, reservoirs, buisleidingen, staalconstructies of dergelijke omgevingen.

Dit geldt ook voor ruimtes met geleidende omgevingen. Looplampen moeten van veiligheidsspanning worden voorzien.

Alle plaatsgebonden bedrijfsmiddelen moeten worden gevoed door veiligheidsspanning of voeding met netscheiding. Hieronder vallen armaturen die bijv. voor onderhouds- of reinigingswerkzaamheden op een vaste plaats zijn aangebracht en via een beweegbare kabel gevoed worden. Er mogen uitsluitend gereedschappen met beschermingsklasse II of III gebruikt worden.

Ook buislampen en beweegbare ovenlampen moeten gevoed worden door veiligheidsspanning.

Veiligheidsspanning ≤ 25 V AC moet ook gebruikt worden voor alle niet-plaatsgebonden, ongeïsoleerde apparatuur die rechtstreeks met een dier in aanraking komt, zoals melkmachines, scheerapparaten etc.

Eisen aan contactmateriaal voor veiligheidsspanning.

De contactstop en contactdoos moeten afwijkend zijn van contactstoppen en contactdozen van andere spanningsvoorziening en mogen geen beschermingscontact hebben (VDE 0100 deel 410:1997-01).

6

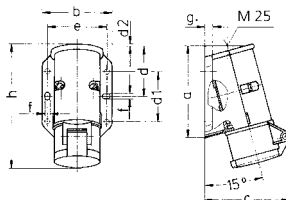


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1037
Afbeelding: 1845

A	P	20 - 25 V 50 en 60 Hz	40 - 50 V 50 en 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
16	2	1825	1831		1829
16	3	1832	1837	1835	
32	2	1838	1844		1842
32	3	1845	1850	1848	


- schroefklemmen
- buitenliggende bevestigingen



Tekening 1 MB 294	Amp. Polen	16		32	
		2	3	2	3
Maten in mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	90	90	90	90
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	129	129	129	129
Kabelaansluiting van/tot mm ²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Veiligheidsspanning

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

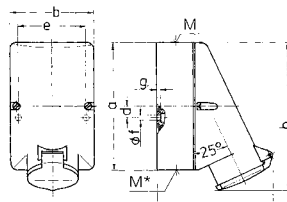


Wandcontactdoos


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1041
Afbeelding: 578

- schroefklemmen
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz		— — —
16	2	577	578		583
16	3	584	585	586	
32	2	590	591		596
32	3	597	598	599	



Tegening 1 MB 137	Amp. Polen	16		32	
		2	3	2	3
Maten in mm					
a		128	128	128	128
b		84	84	84	84
c		120	120	120	120
d		11	11	11	11
e		68	68	68	68
f		5,3	5,3	5,3	5,3
g		4	4	4	4
h		146	146	146	146
M		25	25	32	32
M*		18	18	25	25
Kabel Ø tot mm		2x25 (blind) breekpoort		2x25 (blind) breekpoort	
Kabelaansluiting van/tot mm²		4	4	4	4
		—2x6	—10	—2x6	—10

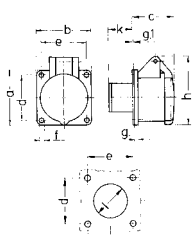


Inbouwcontactdoos


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1047
Afbeelding: 603

- schroefklemmen
- rechte uitvoering

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz		— — —
16	2	603	604		609
16	3	610	611	612	
32	2	616	617		622
32	3	623	624	625	



Tegening 1 MB 136	Amp. Polen	16		32	
		2	3	2	3
Maten in mm					
a		55	55	55	55
b		55	55	55	55
c		44	44	44	44
d		45	45	45	45
e		45	45	45	45
f		4,2	4,2	4,2	4,2
g		8	8	8	8
g,1		2	2	2	2
h		67	67	67	67
k		22	22	22	22
l		34	34	34	34
Kabelaansluiting van/tot mm²		4	4	4	4
		—10	—10	—10	—10

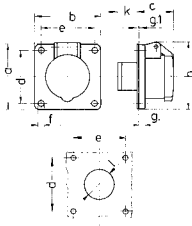


Inbouwcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1056
Afbeelding: 1657

- schroefklemmen
- rechte uitvoering
- tevens voor inbouw in kabelkanaal en inbouwdozen


A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz		— — —
16	2	1602	1603		2617A
16	3	1657	1661	1823	
32	2	1693	3290		2488A
32	3	1594	1595	1579	



Tegening 1 MB 292	Amp. Polen	16		32	
		2	3	2	3
Maten in mm					
a		75	75	75	75
b		75	75	75	75
c		44	44	44	44
d		60	60	60	60
e		60	60	60	60
f		5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8
g,1		2	2	2	2
h		77	77	77	77
k		22	22	22	22
l		34	34	34	34
Kabelaansluiting van/tot mm²		4	4	4	4
		—10	—10	—10	—10

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Veiligheidsspanning

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Inbouwcontactdoos

IP 44

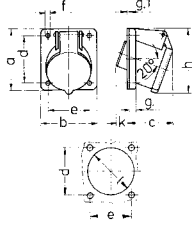
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1045


Afbeelding: 2855

- schroefklemmen
- 20° hoek

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-200 Hz	100-200 Hz
16	2	1270	2855		2841
16	3	2845	1272	2860	
32	2	1271	2864		2869
32	3	2870	1273	2852	



Tekening 1 MB 231	Amp. Polen	16		32	
		2	3	2	3
Maten in mm	a	68	68	68	68
	b	62	62	62	62
	c	42	42	42	42
	d	53	53	53	53
	e	47	47	47	47
	f	4,5	4,5	4,5	4,5
	g	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2
	h	72	72	72	72
	k	32	32	32	32
Kabelaansluiting van/tot mm²	l	55	55	55	55
		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10



Inbouwcontactdoos

IP 44

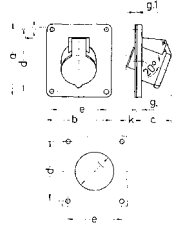
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1044

Afbeelding: 2837

- schroefklemmen
- 20° hoek


A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-200 Hz	100-200 Hz
32	3			2837	



Tekening 1 MB 236	Amp. Polen	32	
		2	3
Maten in mm	a	100	
	b	92	
	c	42	
	d	85	
	e	77	
	f	5,1	
	g	8	
	g.1	2	
	k	31	
	l	60	
Kabelaansluiting van/tot mm²		4	
		-10	

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Veiligheidsspanning

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

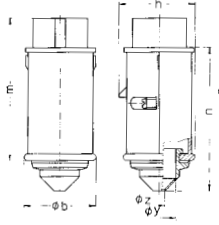


Contactstop


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2074
Afbeelding: 637A

- schroefklemmen
- met tule

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz		===
16	2	629A	630A		635A
16	3	636A	637A	638A	
32	2	642A	643A		648A
32	3	649A	650A	651A	



Tekening 2 MB 159	Amp. Polen	16		32	
		2	3	2	3
Maten in mm	a	130	130	130	130
	b	55	55	55	55
	h	58	58	58	58
	m	108	108	108	108
	n	107	107	107	107
	y	25	25	25	25
Kabelaansluiting van/tot mm ²	z	9	9	9	9
		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

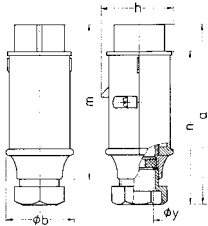


Contactstop


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2075
Afbeelding: 677A

- schroefklemmen
- met wartel

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz		===
16	2	655A	656A		661A
16	3	662A	663A	664A	
32	2	668A	669A		674A
32	3	675A	676A	677A	



Tekening 2 MB 158	Amp. Polen	16		32	
		2	3	2	3
Maten in mm	a	150	150	150	150
	b	55	55	55	55
	h	58	58	58	58
	m	128	128	128	128
	n	130	130	130	130
	y	24,7	24,7	24,7	24,7
Kabelaansluiting van/tot mm ²	z	4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

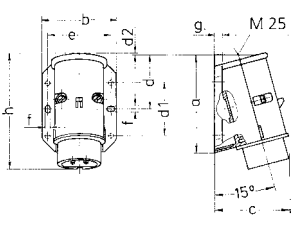


Toestelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2045
Afbeelding: 1962

- schroefklemmen
- buitenliggende bevestigingen

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz		===
16	2	1955	1961		1959
16	3	1962	1967	1965	
32	2	1968	1974		1972
32	3	1975	1980	1978	



Tekening 2 MB 160	Amp. Polen	16		32	
		2	3	2	3
Maten in mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	74	74	74	74
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	116	116	116	116
	Kabelaansluiting van/tot mm ²	z	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Veiligheidsspanning

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

Koppelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3074
Afbeelding: 681A

- schroefklemmen
- met tule

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-200 Hz	100-200 Hz
16	2	681A	682A		687A
16	3	688A	689A	690A	
32	2	694A	695A		700A
32	3	701A	702A	703A	

Tekening 3 MB 37	Amp. Polen	16		32	
		2	3	2	3
Maßen in mm	a	144	144	144	144
	b	55	55	55	55
	h	67	67	67	67
	m	122	122	122	122
	y	25	25	25	25
z	9	9	9	9	
Kabelaansluiting		4	4	4	4
Kabelaansluiting		-10	-10	-10	-10

Koppelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3075
Afbeelding: 729A

- schroefklemmen
- met wartel

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 en 60 Hz	50 en 60 Hz	100-200 Hz	100-200 Hz
16	2	707A	708A		713A
16	3	714A	715A	716A	
32	2	720A	721A		726A
32	3	727A	728A	729A	

Tekening 3 MB 36	Amp. Polen	16		32	
		2	3	2	3
Maten in mm	a	164	164	164	164
	b	55	55	55	55
	h	67	67	67	67
	m	142	142	142	142
	y	24,7	24,7	24,7	24,7
Kabelaansluiting		4	4	4	4
van/tot mm²		-10	-10	-10	-10

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Na scheidingstransformator 12 h

Kleur: elektrogrijs. Andere uitvoeringen op aanvraag.

Na scheidingstransformator.

De veiligheidsmaatregelen „na scheidingstrafo“, (VDE 0100 deel 410) worden toegepast om dubbel geïsoleerd handgereedschap in geleidende omgevingen met beperkte bewegingsvrijheid te voeden, bijv. in of bij ketels, reservoirs, kruipruimten, staalconstructies of in dergelijke geleidende omgevingen.

Nadere informatie vindt u in de NEN 3140 en de Arboret.

VDE-bepalingen
VDE 0100 deel 410
VDE 0100 deel 704
VDE 0100 deel 705
VDE 0100 deel 706
VDE 0105 deel 15

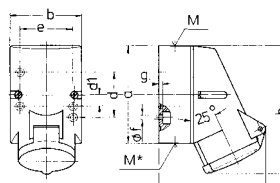


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1040
Afbeelding: 767

- schroefklemmen
- binnenliggende bevestiging
- bij 4-polige uitvoering is de onderkast 180° draaibaar

A	P	Na scheidingstransformator		
16	3	767		
16	4	768		



Tekening 1 MB 209	Amp. Polen	16		
		3	4	5
Maten in mm				
a		87	100	100
b		64	75	75
c		99	110	113
d		40	-	-
d1		-	11	11
e		50	59	59
f		4,5	5	5
g		4	4	4
h		115	125	128
M		20	20	20
M*		20 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm		15	15	15
Kabelaansluiting van/tot mm²		-4	-4	-4

6

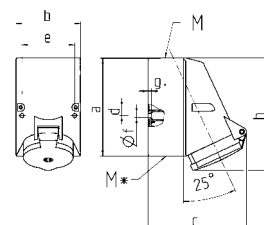


Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1041
Afbeelding: 3147

- schroefklemmen
- binnenliggende bevestiging
- behuizing 180° draaibaar

A	P	Na scheidingstransformator				
32	3	3141				
32	4	3147				



Tekening 1 MB 43	Amp. Polen	16			32		
		4	5	3	4	5	
Maten in mm							
a		128	128	128	128	128	
b		84	84	84	84	84	
c		122	124	136	136	138	
d		11	11	11	11	11	
e		68	68	68	68	68	
f		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	
g		4	4	4	4	4	
h		144	145	158	158	160	
M		25	25	32	32	32	
M*		2x25 (blind) breekpoort		2x25 (blind) breekpoort			
Kabel Ø tot mm		18	18	18/25	18/25	18/25	
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
		-4	-4	-10	-10	-10	

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Na scheidingstransformator 12 h

Kleur: elektrogrijs. Andere uitvoeringen op aanvraag.



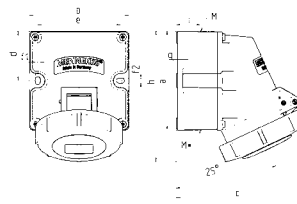
Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1349
Afbeelding: 9377



- schroefklemmen
- grotere chemicaliënbestendigheid
- 2 buitenliggende bevestigingen
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact
- behuizing 180° draaibaar

A	P	Na scheidingstransformator
16	3	9304
16	4	9327
32	3	9354
32	4	9377



Tekening 1 MB 622	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (optionele M20)			32 (optionele M25)		
	M*	2x25 (blind) breekpoort			2x25 (blind) breekpoort		
		18 (M25) en 15 (M20)			25 (M32) en 18 (M25)		
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Kabel Ø tot mm
Kabelaansluiting
van/tot mm²

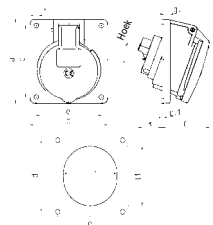


Inbouwcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1040
Afbeelding: 3219

- schroefklemmen
- 20° hoek

A	P	Na scheidingstransformator
16	3	3217
16	4	3218
32	3	3219
32	4	3220



Tekening 1 MB 260	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	50	59	58	62	62	61
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	g1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	106
	k	44	34	34	54	54	49
	l	52	55	65	67	67	72
	ll	60	63	72	82	82	85
	o	20°	20°	20°	20°	20°	20°
	α	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

Kabelaansluiting
van/tot mm²

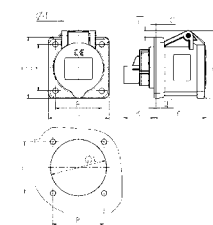


Inbouwcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1055
Afbeelding: 3222

- schroefklemmen
- rechte uitvoering

A	P	Na scheidingstransformator
16	3	3221
16	4	3222



Tekening 1 MB 259	Amp. Polen	16		
		3	4	5
Maten in mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	32	32	32
	l	50	52	57
	α	1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

Kabelaansluiting
van/tot mm²

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Na scheidingstransformator 12 h

Kleur: elektrogrijs. Andere uitvoeringen op aanvraag.

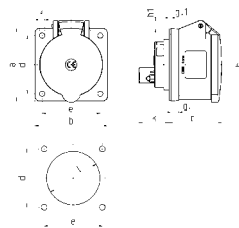


Inbouwcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1056
Afbeelding: 3067

- schroefklemmen
- rechte uitvoering

A	P	Na scheidingstransformator
16	3	3053
16	4	3052
32	3	3088
32	4	3067



Tekening 1 MB 247	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	55	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1		6	8	11	11	12
Kabelaansluiting van/tot mm ²	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

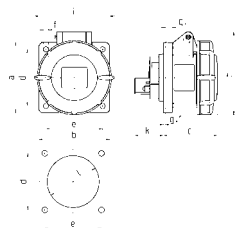


Inbouwcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1046
Afbeelding: 809A

- schroefklemmen
- rechte uitvoering

A	P	Na scheidingstransformator
16	3	806A
16	4	807A
32	3	808A
32	4	809A



Tekening 1 MB 141	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
Kabelaansluiting van/tot mm ²	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	65
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

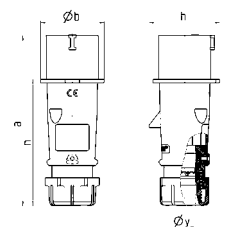


Contactstop AM-TOP®

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2141
Afbeelding: 862

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming


A	P	Na scheidingstransformator
16	3	860
16	4	861
32	3	862
32	4	863



Tekening 2 MB 217	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Na scheidingstransformator 12 h

Kleur: elektrogrijs. Andere uitvoeringen op aanvraag.

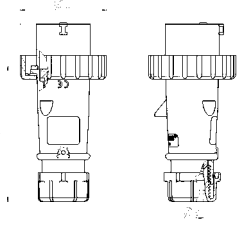


Contactstop AM-TOP®


IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2149
Afbeelding: 886

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	Na scheidingstransformator					
16	3	886					
16	4	887					
32	3	888					
32	4	889					



Tekening	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	144	147	186	186	180
	b	70	78	87	94	94	101
	n	109	111	114	145	145	138
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

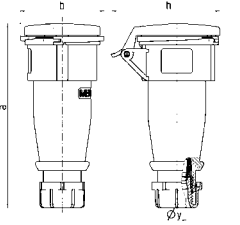


Koppelcontactstop AM-TOP®


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3141
Afbeelding: 1003

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	Na scheidingstransformator					
16	3	1003					
16	4	1004					
32	3	1005					
32	4	1006					



Tekening	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

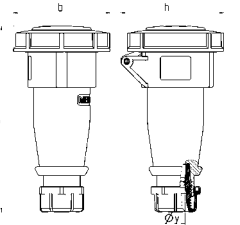


Koppelcontactstop AM-TOP®

IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3149
Afbeelding: 1029

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	Na scheidingstransformator					
16	3	1029					
16	4	1030					
32	3	1031					
32	4	1032					



Tekening	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	146	166	172	212	212	213
	b	72	79	89	96	96	102
	h	80	88	95	98	98	105
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

234 | MENNEKES

www.MENNEKES.com

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs. Andere uitvoeringen op aanvraag.

Gelijkspanning.

Contactmateriaal voor gelijkspanning vindt zijn toepassing bijv. in onderhoudswerkplaatsen voor trein en tram, galvaniseerbedrijven, laboratoria en testinstallaties.

Een omvangrijk programma van contactmateriaal tot 63 A staat ter beschikking.



DUO mechanisch.

Na het insteken van de contactstop en inschakelen is de contactstop vergrendeld. Na het uitschakelen en uittrekken van de contactstop is de schakelaar vergrendeld.



Wandcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1040
Afbeelding: 2152

- schroefklemmen
- binnenliggende bevestiging

A	P	> 50-250 V	> 250 V
16	3	2152	

Tekening	Amp.	16	
1 MB 369	Polen	3	
Maten in mm			
a		87	
b		64	
c		99	
d		40	
e		50	
f		4,5	
g		4	
h		115	
M		20	
M*		20 (blind) breekpoort	
Kabel Ø tot mm			
Kabelaansluiting			
van/tot mm ²			
		15	
		1,5	
		—4	

6



Wandcontactdoos

IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1349
Afbeelding: 9303

- schroefklemmen
- grotere chemicaliënbestendigheid
- 2 buitenliggende bevestigingen
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact
- behuizing 180° draaibaar

A	P	> 50-250 V	> 250 V
16	3	9303	

Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 622	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		100	100	100	100	100	100
b		101	101	101	109	109	109
c		117	125	131	157	157	160
d		50	50	50	50	50	50
e		84	84	84	92	92	92
f1		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
f2		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
g		6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
h		131	131	132	148	148	148
i		24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
M		25 (optioneel M20)			32 (optioneel M25)		
M*		2x25 (blind) breekpoort			2x25 (blind) breekpoort		
		18 (M25) en 15 (M20)			25 (M32) en 18 (M25)		
Kabel Ø tot mm				Kabelaansluiting			
van/tot mm ²				van/tot mm ²			
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		—4	—4	—4	—6	—6	—6

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Gelijkspanning

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs. Andere uitvoeringen op aanvraag.



Wandcontactdoos

IP 67

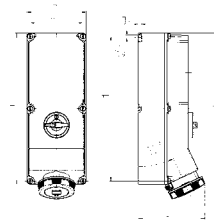
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1074

Afbeelding: 5806A

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar


A	P	> 50-250 V	> 250 V
63	3	5806A	5703A



Tekening 1 MB 621	Amp. Polen	63		
		3	4	5
Maten in mm	a	460	460	460
	b	180	180	180
	c	202	202	202
	d	440	440	440
	e	160	160	160
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	505	505	505
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Kabel Ø tot mm		27	27	27
Kabelaansluiting van/tot mm²		4	4	4
		—25	—25	—25

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Gelijkspanning

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs. Andere uitvoeringen op aanvraag.

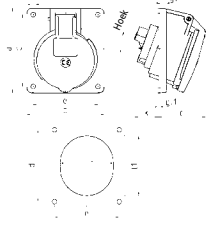


Inbouwcontactdoos


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1044
Afbeelding: 3214

- schroefklemmen
- 20° hoek

A	P	> 50-250 V	> 250 V
16	3	3214	



Tekening 1 MB 260	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		73,5	100	100	100	100	100
b		64	92	92	92	92	92
c		50	59	58	62	62	61
d		60	85	85	85	85	85
e		52	77	77	77	77	77
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		7	8	8	8	8	8
g,1		2	2	2	2	2	2
h		79	100	100	103	103	106
k		44	34	34	54	54	49
l		52	55	65	67	67	72
ll		60	63	72	82	82	85
α		20°	20°	20°	20°	20°	20°
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

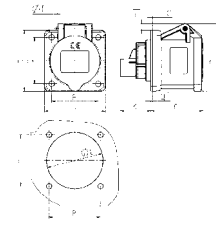


Inbouwcontactdoos


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1055
Afbeelding: 3215

- schroefklemmen
- rechte uitvoering

A	P	> 50-250 V	> 250 V
16	3	3215	



Tekening 1 MB 259	Amp. Polen	16		
		3	4	5
Maten in mm				
a		62	72	72
b		62	65	65
c		54	54	54
d		47	52	52
e		47	52	52
f		5,5	5,5	5,5
g		8	8	8
g,1		2	2	2
h		68	77	85
h1		7	7	11
k		32	32	32
l		50	52	57
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

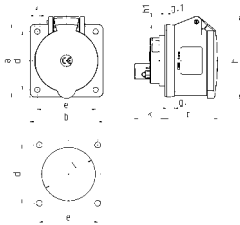


Inbouwcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1056
Afbeelding: 3216

- schroefklemmen
- rechte uitvoering

A	P	> 50-250 V	> 250 V
16	3	3216	



Tekening 1 MB 247	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		75	75	75	75	75	75
b		75	75	75	75	75	75
c		53	53	55	64	64	65
d		60	60	60	60	60	60
e		60	60	60	60	60	60
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8	8	8
g,1		2	2	2	2	2	2
h		75	80	83	89	89	100
h1			6	8	11	11	12
k		31	32	32	39	39	39
l		43	52	54	58	58	62
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

6

MENNEKES | 237

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Gelijkspanning

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs. Andere uitvoeringen op aanvraag.



Inbouwcontactdoos

IP 67

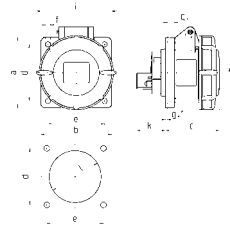
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1046

Afbeelding: 2289A

- schroefklemmen
- rechte uitvoering


A	P	> 50-250 V	> 250 V
16	3	2289A	



Tekening 1 MB 141	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	65
Kabelaansluiting van/tot mm ²		—4	—4	—4	—10	—10	—10

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Gelijkspanning

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: grijs of elektrogrijs. Andere uitvoeringen op aanvraag.

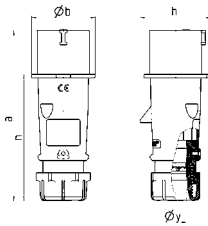


Contactstop AM-TOP®


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2141
Afbeelding: 2184

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	> 50-250 V	> 250 V
		— — —	— — —
16	3	2184	2331
32	3	2211	2221



Tekening 2 MB 217	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
y	14,5	16	16	22	22	22	
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6

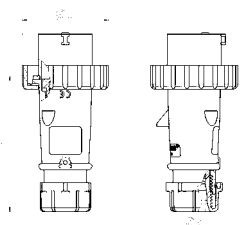


Contactstop AM-TOP®


IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2149
Afbeelding: 2422

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	> 50-250 V	> 250 V
		— — —	— — —
16	3	2422	2930
32	3	2117	2118



Tekening 2 MB 218	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	144	147	186	186	180
	b	70	78	87	94	94	101
	n	109	111	114	145	145	138
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6

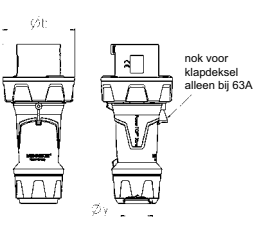


Contactstop PowerTOP® Xtra

IP 67
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 2216
Afbeelding: 13240

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendeling voor behuizing en wartel

A	P	> 50-250 V	> 250 V
		— — —	— — —
63	3	13240	13241




Tekening 2 MB 225	Amp. Polen	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	25
	van/tot mm ²	—16	—16	—16	—50	—50	—50

6

MENNEKES | 239

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Gelijkspanning

DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: grijs of elektrogrijs. Andere uitvoeringen op aanvraag.

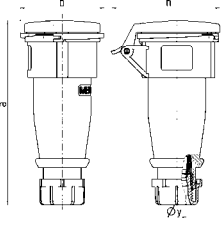


Koppelcontactstop AM-TOP®


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3141
Afbeelding: 2185

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	> 50-250 V	> 250 V
16	3	— — —	— — —
		2185	



Tekening	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

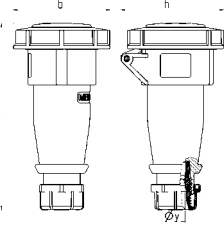


Koppelcontactstop AM-TOP®

IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3149
Afbeelding: 2605

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	> 50-250 V	> 250 V
16	3	— — —	— — —
		2605	



Tekening	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	146	166	172	212	212	213
	b	72	79	89	96	96	102
	h	80	88	95	98	98	105
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

6

240 | MENNEKES

www.MENNEKES.com

200 A - 400 A

Zware uitvoeringen voor industrie.

Het contactmateriaal voor zware omstandigheden breidt het indertijd genormeerde contactmateriaal volgens EN 60309-2 uit met nominaalstromen van 200 A, 250 A en 400 A en met nominaalspanningen tot 1000 V. Het wordt in navolging van de volgende normen gebouwd: IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623, deel 1.

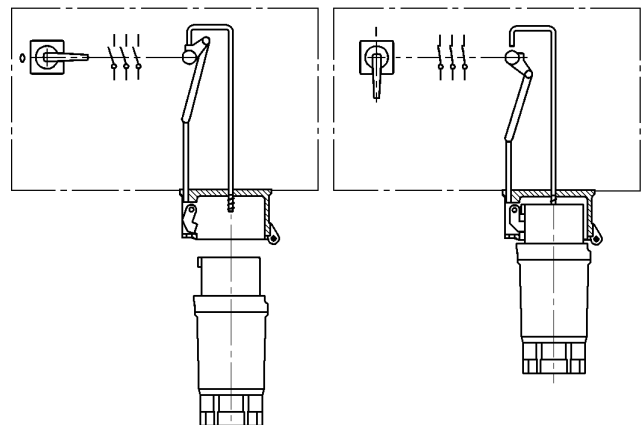


Aanrakingsveilig door contactafdekkingschijven.

De contactbussen van contactdozen en koppelcontactstoppen zijn met contactafdekkingschijven uitgerust, die het aanraken onder spanning onmogelijk maken (aanrakingsveilig volgens IEC 309-1/ EN 60309-1).



Mechanische vergrendeling



Mechanische vergrendeling.

Voor mobiele verbruikers met een nominaalstroom > 125 A biedt het hoogstroom programma de serie contactmateriaal voor 200 A, 250 A en 400 A. Deze is leverbaar in spanningen van 230 V tot 1000 V en in zeewaterbestendige uitvoering.

Het contactmateriaal is bestemd voor toepassing onder zeer zware omstandigheden. Bijvoorbeeld:

- op bouwterreinen
- bij boor- en transportsystemen
- in tunnelbouw
- in steengroeves
- in grind of gravelwerken
- in dagbouwbedrijven
- op kraaninstallaties in havens en containerterminals
- op luchthavens
- bij flexibele stroomverzorging t.b.v. bijv. concerten
- als voeding op markten
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar

Toegestane nominaalstromen in samenhang met kabeldiameter.

Nominale waarde	Nominale stroom I_{th}	Flexibele leiding 1- of meeraderig
200 A	200 A	70 mm ²
	250 A	150 mm ²
250 A	250 A	120 mm ²
	315 A	150 mm ²
400 A	400 A	185 mm ²
	450 A	240 mm ²



Onderzoek heeft uitgewezen dat deze elektrische bedrijfsmiddelen in de mijnbouw bij een nominale spanning van 1000 V toegepast mogen worden.

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 200 A - 400 A

Volgens IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 deel 1 gefabriceerd. Behuizing van aluminium en/of kunststof.
Niet vermelde spanningen en frequenties, grotere kabelinvoer evenals behuizing van kunststof of roestvrij staal op aanvraag.



Aansluitklemmen in 200 A contactmateriaal voor aderdoorsnedes van 70 tot 150 mm², bij 250 A en 400 A voor aderdoorsnedes van 70 tot 185 mm² bij flexibele geleiders, bij één- en meeraderige kabels van 70 tot 240 mm².



Oppervlaktebescherming van de contacten.

Oppervlaktebescherming tegen een agressieve omgeving door verzilverde contacten bij 200 A tot 400 A. Om te voorkomen dat men bij het vervangen van beschadigde contactdelen (250 A en 400 A) de aansluiting moet demonteren kunnen zij vanaf de voorzijde uitgewisseld worden.

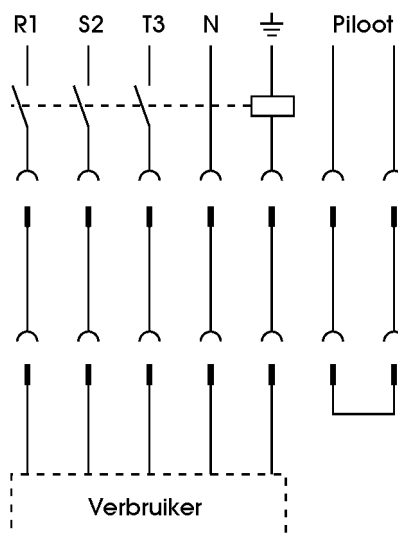
Contactstoppen, koppelcontactstoppen, toestelcontactdozen en contactdozen worden met invoertrompet voor kabeldiameters van 45 tot 65 mm geleverd. De buiten liggende trekcontlasting maakt het aansluiten makkelijker.

Al het contactmateriaal is standaard uitgerust met 2 pilootcontacten, welke najlënd sluiten bij insteken en voorijlënd openen bij uittrekken. Contactmaterialen kunnen indien nodig elektrisch worden vergrendeld.



Elektrische vergrendeling

NET



6

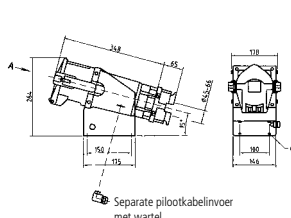
Wandcontactdoos



IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 1350
Afbeelding: 75226

A	P	400 V 50 en 60 Hz
200	4	75221
200	5	75226

- schroefklemmen
- buitenliggende bevestigingen
- kabelinvoer van boven
- met wartel
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar
- pilootkabel: desgewenst kunnen wandcontactdozen en contactstoppen worden geleverd met een wartel voor aparte invoer van de stroomkabel. Hiervoor dient „PK“ te worden toegevoegd aan het artikelnummer




Tekening
1 MB 385

Maten in mm

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 200 A - 400 A

Volgens IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 deel 1 gefabriceerd. Behuizing van aluminium en/of kunststof of plaatstaal.
Niet vermelde spanningen en frequenties, grotere kabelinvoer evenals behuizing van kunststof of roestvrij staal op aanvraag.



Wandcontactdoos

IP 67

Verpakkingseenheid: 1 Stuks

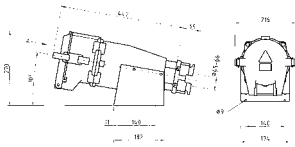
Artikelgroep: 1350

Afbeelding: 75111


A	P	400 V 50 en 60 Hz
250	4	75021
250	5	75111
400	4	75026
400	5	75116

Tekening
1 MB 389/1

Maten in mm



- schroefklemmen
- buitenliggende bevestigingen
- kabelinvoer van boven
- met wartel
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar



Wandcontactdoos

IP 55

Verpakkingseenheid: 1 Stuks

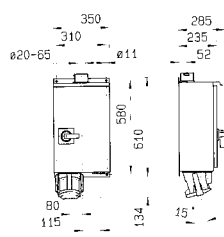
Artikelgroep: 1374

Afbeelding: 75236


A	P	400 V 50 en 60 Hz
200	4	75231
200	5	75236

Tekening
1 MB 386

Maten in mm



- schroefklemmen
- afschakelbaar
- mechanische vergrendeling
- met invoerplaat tot 65 mm kabeldiameter boven en blindplaat onder
- behuizing van plaatstaal (RAL 1021)
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar



Wandcontactdoos

IP 55

Verpakkingseenheid: 1 Stuks

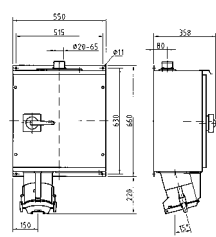
Artikelgroep: 1374

Afbeelding: 75121

A	P	400 V 50 en 60 Hz
250	4	75031
250	5	75121
400	4	75036
400	5	75126

Tekening
1 MB 403/2

Maten in mm



- schroefklemmen
- afschakelbaar
- mechanische vergrendeling
- met invoerplaat tot 65 mm kabeldiameter boven en blindplaat onder
- behuizing van plaatstaal (RAL 1021)
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 200 A - 400 A

Volgens IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 deel 1 gefabriceerd. Behuizing van plaatstaal.

Niet vermelde spanningen en frequenties, grotere kabelinvoer evenals behuizing van kunststof of roestvrij staal op aanvraag.



Wandcontactdoos

IP 55

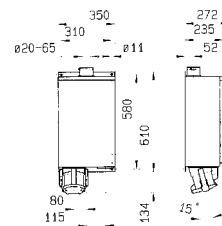
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1378

Afbeelding: 75276

A	P	400 V 50 en 60 Hz
200	4	75271
200	5	75276

- schroefklemmen
- afschakelbaar
- met magneetschakelaar
- elektrische vergrendeling
- met invoerplaat tot 65 mm kabeldiameter boven en blindplaat onder
- behuizing van plaatstaal (RAL 1021)
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar



Tekening
1 MB 387

Maten in mm



Wandcontactdoos

IP 55

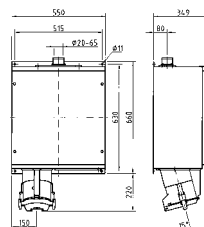
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1378

Afbeelding: 75174

A	P	400 V 50 en 60 Hz
250	4	75437
250	5	75441
400	4	75174
400	5	75448

- schroefklemmen
- afschakelbaar
- met magneetschakelaar
- elektrische vergrendeling
- met invoerplaat tot 65 mm kabeldiameter boven en blindplaat onder
- behuizing van plaatstaal (RAL 1021)
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar




Tekening
1 MB 404/2

Maten in mm

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 200 A - 400 A

Volgens IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 deel 1 gefabriceerd. Behuizing van aluminium.
Niet vermelde spanningen en frequenties evenals grotere kabelinvoer op aanvraag.



Inbouwcontactdoos

IP 67

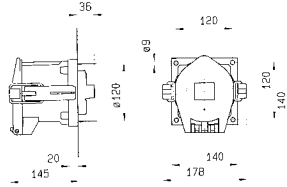
Verpakkingseenheid: 1/2 Stuks

Artikelgroep: 1346

Afbeelding: 75246


A	P	400 V 50 en 60 Hz
200	4	75241
200	5	75246

- schroefklemmen
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar



Tekening
1 MB 384

Maten in mm



Inbouwcontactdoos

IP 67

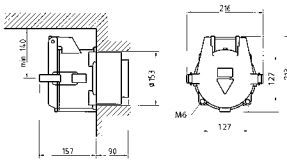
Verpakkingseenheid: 1/2 Stuks

Artikelgroep: 1346

Afbeelding: 75131


A	P	400 V 50 en 60 Hz
250	4	75041
250	5	75131
400	4	75046
400	5	75136

- schroefklemmen
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar



Tekening
1 MB 388/1

Maten in mm



Inbouwcontactdoos

IP 67

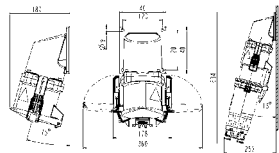
Verpakkingseenheid: 1/2 Stuks

Artikelgroep: 1347

Afbeelding: 75058

A	P	400 V 50 en 60 Hz
200	4	75053
200	5	75058

- schroefklemmen
- 15° hoek
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar




Tekening
1 MB 636

Maten in mm

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 200 A - 400 A

Volgens IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 deel 1 gefabriceerd. Behuizing van aluminium en/of kunststof.
Niet vermelde spanningen en frequenties evenals grotere kabelinvoer op aanvraag.



Inbouwcontactdoos

IP 67

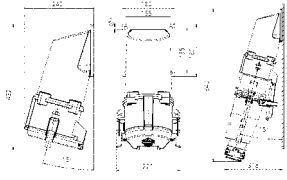
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1347

Afbeelding: 75068


A	P	400 V 50 en 60 Hz
250	4	75063
250	5	75068
400	4	75073
400	5	75078

- schroefklemmen
- 15° hoek
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar



Tekening
1 MB 637

Maten in mm



Contactstop

IP 67

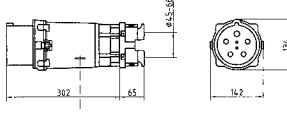
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 2313

Afbeelding: 75206

A	P	400 V 50 en 60 Hz
200	4	75201
200	5	75206


- schroefklemmen
- met wartel
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar
- pilootkabel: desgewenst kunnen wandcontactdozen en contactstoppen worden geleverd met een wartel voor aparte invoer van de stuurstroomkabel. Hiervoor dient „PK“ te worden toegevoegd aan het artikelnummer



Tekening
2 MB 195

Maten in mm

Separate pilootkabelinvoer met wartel



Contactstop

IP 67

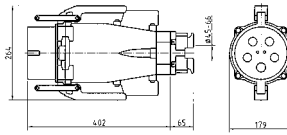
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 2313

Afbeelding: 75091

A	P	400 V 50 en 60 Hz
250	4	75001
250	5	75091
400	4	75006
400	5	75096

- schroefklemmen
- met wartel
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar




Tekening
2 MB 198/1

Maten in mm

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 200 A - 400 A

Volgens IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 deel 1 gefabriceerd. Behuizing van aluminium en/of kunststof.
Niet vermelde spanningen en frequenties evenals grotere kabelinvoer op aanvraag.



Toestelcontactstop

IP 67

Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 2348

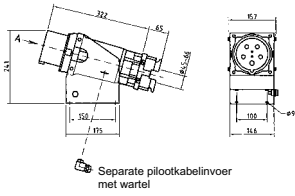
Afbeelding: 75256

A	P	400 V 50 en 60 Hz
200	4	75251
200	5	75256


- schroefklemmen
- met wartel
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar
- pilotkabel: desgewenst kunnen wandcontactdozen en contactstoppen worden geleverd met een wartel voor aparte invoer van de stuurstroomkabel. Hiervoor dient „PK“ te worden toegevoegd aan het artikelnummer

Tekening
2 MB 197

Maten in mm



Separate pilotkabelinvoer met wartel



Toestelcontactstop

IP 67

Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 2348

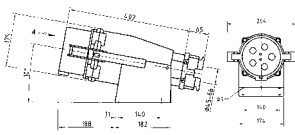
Afbeelding: 75173


A	P	400 V 50 en 60 Hz
250	4	75172
250	5	75173
400	4	75389
400	5	75398

- schroefklemmen
- met wartel
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar

Tekening
2 MB 200/1

Maten in mm





Toestelcontactstop

IP 67

Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 2350

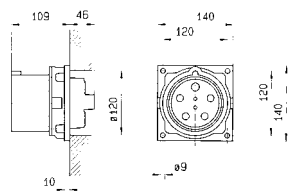
Afbeelding: 75261

A	P	400 V 50 en 60 Hz
200	4	75261
200	5	75266

- schroefklemmen
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar


Tekening
2 MB 196

Maten in mm



Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 200 A - 400 A

Volgens IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 deel 1 gefabriceerd. Behuizing van aluminium.
Niet vermelde spanningen en frequenties evenals grotere kabelinvoer op aanvraag.

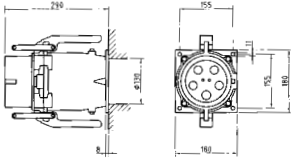


Toestelcontactstop

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 2350
Afbeelding: 75295


A	P	400 V 50 en 60 Hz
250	4	75284
250	5	75287
400	4	75291
400	5	75295

- schroefklemmen
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar



Tekening
2 MB 199/1

Maten in mm

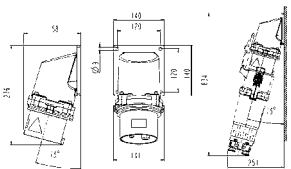


Toestelcontactstop

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 2351
Afbeelding: 75316


A	P	400 V 50 en 60 Hz
200	4	75311
200	5	75316

- schroefklemmen
- 15° hoek
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar



Tekening
2 MB 247

Maten in mm

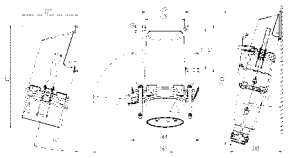


Toestelcontactstop

IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 2351
Afbeelding: 75326

A	P	400 V 50 en 60 Hz
250	4	75321
250	5	75326
400	4	75331
400	5	75336

- schroefklemmen
- 15° hoek
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar



Tekening
2 MB 248

Maten in mm

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – 200 A - 400 A

Volgens IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 deel 1 gefabriceerd. Behuizing van aluminium en/of kunststof.
Niet vermelde spanningen en frequenties evenals grotere kabelinvoer op aanvraag.

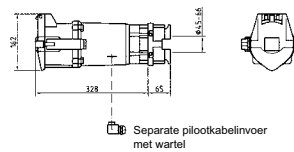
Koppelcontactstop



IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 3313
Afbeelding: 75216

A	P	400 V 50 en 60 Hz
200	4	75211
200	5	75216

- schroefklemmen
- met wartel
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar
- pilootkabel: desgewenst kunnen wandcontactdozen en contactstoppen worden geleverd met een wartel voor aparte invoer van de stuurstroomkabel. Hiervoor dient „PK“ te worden toegevoegd aan het artikelnummer



Tekening
3 MB 53

Maten in mm

Separate pilootkabelinvoer met wartel

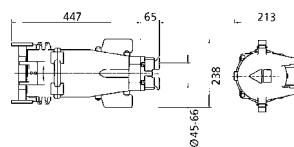
Koppelcontactstop



IP 67
Verpakkingseenheid: 1 Stuks
Artikelgroep: 3313
Afbeelding: 75101


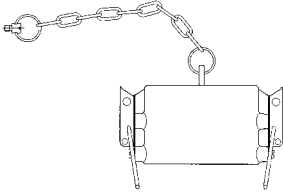
A	P	400 V 50 en 60 Hz
250	4	75011
250	5	75101
400	4	75016
400	5	75106


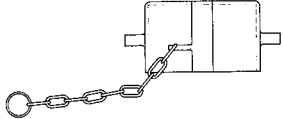
- schroefklemmen
- met wartel
- op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar



Tekening
3 MB 54/1

Maten in mm

	Afschermkap Verpakkingseenheid: 1 Stuks Artikelgroep: 8326 Afbeelding: 75280	Bestelnr.
		75280
<ul style="list-style-type: none">• voor contactstop en toestelcontactstop 200 A• op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar		 <p>Tekening 2 MB 205 Maten in mm</p>

	Afschermkap Verpakkingseenheid: 1 Stuks Artikelgroep: 8326 Afbeelding: 75160	Bestelnr.
		75160
<ul style="list-style-type: none">• voor contactstop en toestelcontactstop 250 A en 400 A• op aanvraag ook in zeewaterbestendige uitvoering leverbaar		 <p>Tekening 2 MB 201 Maten in mm</p>

Lastschakelaars in behuizing

Betrouwbaar en veilig.

De contactverbrekers van MENNEKES hebben een waterdichte behuizing met beschermingsgraad IP 67 en worden van het bijzonder chemicaliënbestendige materiaal AMELAN® gemaakt.

2 behuizingmaten.

Voor de last(scheiding)schakelaar van MENNEKES zijn 2 verschillende grootten van behuizing verkrijgbaar.

Standaard modellen.

Alle modellen zijn standaard met een 3-polige schakelaar, een niet geschakelde nul en een aardcontact uitgevoerd.

Hulpcontacten.

Lastschakelaars zijn met extra hulpcontact (1 x maak en 1 x verbreek) leverbaar.

Verdere uitvoeringen.

Bijvoorbeeld geschakelde nul of voor- of naïjgende maak-/ verbreekcontacten op aanvraag.



De aangespoten afdichtingen zijn van hoogwaardig, duurzaam materiaal gemaakt en kunnen gescheiden worden van de dragende kunststof delen. Verloren of beschadigde afdichtingen behoren hiermee tot het verleden.

Schakelknop kan met een hangslot in de OFF stand worden vergrendeld. De robuuste schakelknop in signaalkleur toont duidelijk de schakelstand.

Schroeven voor de behuizing zijn van roestvrij staal.

De DIN-rail maakt de montage gemakkelijker.

De montageopening maakt plaatsbesparende bevestiging mogelijk. Voor buitenliggende bevestiging kan een set bevestigingsvoetjes met passende schroeven als toebehoren besteld worden.

Kenmerken lastschakelaar							
		zonder hulpcontact	met hulpcontact	zonder hulpcontact	met hulpcontact	zonder hulpcontact	met hulpcontact
Bestelnummer		52241	52242	52243	52244	52245	52246
Nominale bedrijfsspanning U_e							
IEC / EN / VDE / SEV		690 V		690 V		690 V	
Hoofdschakelaar: Schakelspanning t/m		690 V		690 V		690 V	
Ononderbroken nom. stroom I_u							
IEC / EN / VDE		25 A		40 A		80 A	
Nominale bedrijfsstroom I_e							
IEC / EN		25 A		40 A		80 A	
Nominale bedrijfsstroom bij 50 tot 60 Hz							
AC-23A	IEC / EN / VDE						
	3-fasig	220-240 V	5,5 kW	11,0 kW	18,5 kW	18,5 kW	22,0 kW
	3-polig	380-440 V	11,0 kW	22,0 kW	18,5 kW	30,0 kW	22,0 kW
		600-690 V	11,0 kW	18,5 kW	15,0 kW	22,0 kW	22,0 kW
AC-3	IEC / EN / VDE						
	3-fasig	220-240 V	4,0 kW	7,5 kW	15,0 kW	30,0 kW	22,0 kW
	3-polig	380-440 V	7,5 kW	18,5 kW	15,0 kW	30,0 kW	22,0 kW
		600-690 V	7,5 kW	15,0 kW	15,0 kW	30,0 kW	22,0 kW
Nominale capaciteit bij sectieschakeling							
AC-23A / AC-3 Motorschakelaar	220-240 V	220 A		350 A		550 A	
	380-440 V	220 A		350 A		550 A	
	600-690 V	135 A		190 A		285 A	
Maximale voorbeveiliging (gL)		35 A		63 A		80 A	
Diameter aansluitingen							
Massief/soepel	min.	1,0 mm ²		4,0 mm ²		6,0 mm ²	
	max.	6,0 mm ²		16,0 mm ²		35,0 mm ²	
Soepel met adereindhulzen	min.	0,75 mm ²		2,5 mm ²		6,0 mm ²	
	max.	4,0 mm ²		10,0 mm ²		25,0 mm ²	
Kenmerken hulpcontact							
Bestelnummer		52242		52244		52246	
Nominale bedrijfsspanning U_e		500 V		690 V		690 V	
Ononderbroken nom. stroom I_u		AC-21A	10 A	16 A	12 A		
Nominale bedrijfsstroom I_e		220-240 V	2,5 A	6 A	6 A		
AC-15	IEC / EN	380-440 V	1,5 A	3 A	4 A		
Diameter aansluiting							
Massief/soepel	max.	1,5 mm ²		2,5 mm ²		2,5 mm ²	
Soepel met adereindhulzen	max.	1,5 mm ²		2,5 mm ²		2,5 mm ²	

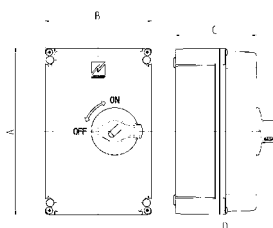


Lastschakelaar

IP 67
 Verpakkingseenheid: 6 Stuks
 Artikelgroep: 5992
 Afbeelding: 52241

Nom. stroom Ampère	Polen	Hulp- contact	BS Motor vermogen AC3/440 V Kilowatt	Bestelnr.
25	3		7,5	52241
25	3	✓	7,5	52242
40	3		18,5	52243
40	3	✓	18,5	52244
80	3		30,0	52245
80	3	✓	30,0	52246

- robuuste behuizing voldoende plaats voor bedrading
- in de OFF-stand afsluitbaar met een hangslot
- voldoende schakelcapaciteit
- schakeleigenschappen volgens IEC 60947-3 (tot 690 V)
- aanrakingsveilig volgens DIN 57106 / VDE 0106 T.100
- geopende contacten en onverliesbare schroeven
- mogelijkheid voor extra contacten
- binnenliggende bevestiging



Tekening 1 MB 412/3	Amp. Polen	25 3/3+HC	40 3/3+HC	80 3/3+HC
Maten in mm	A	170	263	263
	B	118	168,5	168,5
	C	98	130	130
	D	131	161	161

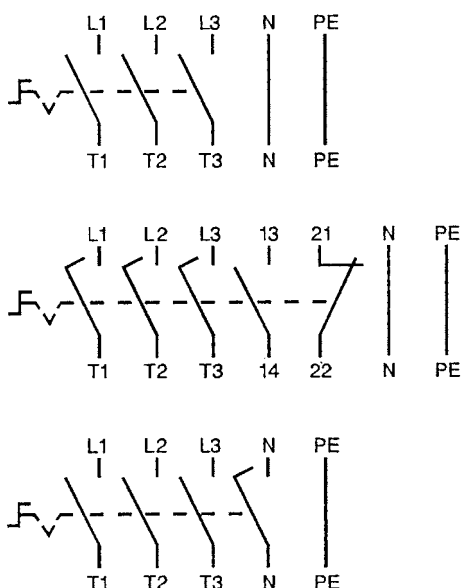
**Set bevestigingsvoetjes voor
buitenliggende bevestiging**



Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 8300
 Afbeelding: 41450

Beschrijving	Bestelnr.
Behuizinggrootte 170 x 118 mm	41450
Behuizinggrootte 263 x 168,5 mm	41449

- bestaande uit: 4 bevestigingsvoeten met schroeven voor buitenliggende bevestiging van behuizingen



Standaard modellen


Alle modellen zijn standaard met een 3-polige schakelaar, een niet geschakelde nul en een aardcontact uitgevoerd.

Hulpcontacten

Lastschakelaars zijn met extra hulpcontact (1 x maak en 1 x verbreek) leverbaar.

Verdere uitvoeringen

Bijvoorbeeld geschakelde nul of voor- of najlende maak-/ verbreekcontacten op aanvraag.



Klapvenster

IP 44

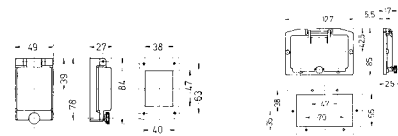
Verpakkingseenheid: 100 Stuks

Artikelgroep: 8222


Afbeelding: 40444/40871

Beschrijving	Bestelnr.
2 modules	40444
5 modules / niet geveerd	40871

- zonder beschermkap
- met kartelschroeven
- kleur rand elektrogrijs
- venster rookglas



Bestelnr. 40444 / Tekening 6 MB 3 / 2 modules Bestelnr. 40871 / Tekening 6 MB 4 / 5 modules



Klapvenster

IP 44

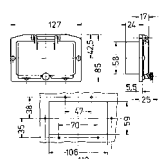
Verpakkingseenheid: 50 Stuks

Artikelgroep: 8222


Afbeelding: 40243

Beschrijving	Bestelnr.
5 modules / niet geveerd	40243

- met beschermkap
- met kartelschroeven
- kleur rand elektrogrijs
- venster rookglas



Bestelnr. 40243 / Tekening 6 MB 2 / 5 modules



Klapvenster

IP 67

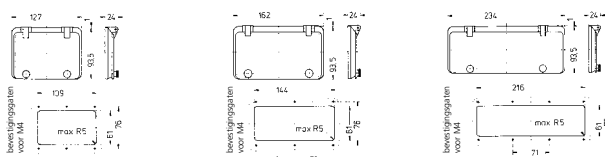
Verpakkingseenheid: 50 Stuks

Artikelgroep: 8222

Afbeelding: 40985/40978/40980


Beschrijving	Bestelnr.
6 modules	40985
8 modules	40978
12 modules	40980

- zonder beschermkap
- met kartelschroeven
- kleur rand elektrogrijs
- venster rookglas



Bestelnr. 40985 / Tekening 6 MB 16 / 6 modules Bestelnr. 40978 / Tekening 6 MB 15 / 8 modules Bestelnr. 40980 / Tekening 6 MB 14 / 12 modules

Speciale uitvoeringen, overige producten en toebehoren – Klapvensters



Klapvenster

IP 67

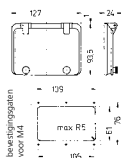
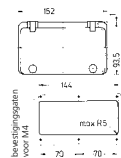
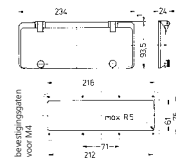
Verpakkingseenheid: 100 Stuks

Artikelgroep: 8222


Afbeelding: 40985ZB/40978ZA/40980ZC

- zonder beschermkap
- met kartelschroeven
- kleur rand zwart
- venster rookglas

Beschrijving	Bestelnr.
6 modules	40985ZB
8 modules	40978ZA
12 modules	40980ZC

Bestelnr. 40985ZB / Tekening 6 MB 16 / 6 modules Bestelnr. 40978ZA / Tekening 6 MB 15 / 8 modules Bestelnr. 40980ZC / Tekening 6 MB 14 / 12 modules



Klapvenster

IP 67

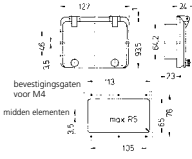
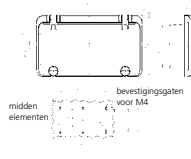
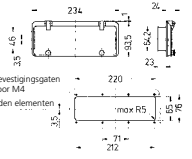
Verpakkingseenheid: 50 Stuks

Artikelgroep: 8222


Afbeelding: 40986/40979/40981

- met beschermkap
- met kartelschroeven
- kleur rand elektrogrijs
- venster rookglas

Beschrijving	Bestelnr.
6 modules	40986
8 modules	40979
12 modules	40981

Bestelnr. 40986 / Tekening 6 MB 17 / 6 modules Bestelnr. 40979 / Tekening 6 MB 12 / 8 modules Bestelnr. 40981 / Tekening 6 MB 13 / 12 modules



Montageset

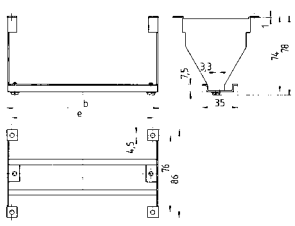
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 8222

Afbeelding: 41431/41432/41433

- voor klapvenster met beschermkap
- voor de montage van bijv. automaten in deuren en bovendeksels



Beschrijving	Bestelnr.
voor 6 modules voor klapvensters 40986	41431
voor 8 modules voor klapvensters 40979	41432
voor 12 modules voor klapvensters 40981	41433



Tekening 6 MB 18			
Aantal eenheden	6	8	12
Maten in mm			
b	115	150	222
e	105	140	212



Data- /netwerktechniek (oplossingen voor industrie 4.0)

Energie en data		i Productinformatie	Producten
	Cepex-datacontactdozen Compacte netwerkverdeler	Pagina's 259, 262 - 263	Pagina's 264 - 268
	Compacte netwerkverdeler en netwerkbehuizing	Pagina 259	Pagina 269
	AMAXX®, 3KRAFT® en AirKRAFT® verdeler	Pagina's 259 - 260, 270 - 271, 274	Pagina's 272 - 273, 275
Industriële mediaverdeler		i Productinformatie	Producten
	AMAXX®	Pagina's 259, 261, 376	Pagina 277



7

Data- /netwerktechniek (oplossingen voor industrie 4.0)

Energie en data - verdelen en in een netwerk opnemen.

Oplossingen voor industrie 4.0

IT-netwerken worden in een geglobaliseerde en geïndustrialiseerde wereld steeds belangrijker. Processen verlopen steeds meer digitaal. Het gevolg: automatisering en betere controle. Hierdoor is er meer behoefte aan netwerkcomponenten in de industrie. Want machines moeten bijvoorbeeld verbonden zijn met intranet en internet; logistiek en webshops met het productieproces en CAD-systemen met machines en klanten. MENNEKES biedt hiervoor oplossingen, die op beproefde wijze de energievoorziening en aanvullend ook de datavoorziening oplossen.

Energie en data



Data- en stroomvoorziening

Op het gebied van energievoorziening voor industriële toepassingen beschikt MENNEKES over tientallen jaren ervaring - zowel in productontwikkeling, als ook in fabricage. Vele machines en installaties hebben tegenwoordig een aansluiting nodig aan netwerken. De combinatie van energie- en datavoorzieningen in robuuste industriële kwaliteit is één van onze sterke punten.

MENNEKES Oplossingen



Cepex-
datacontactdozen



Compacte netwerk-
verdeler



AirKRAFT® en
3KRAFT®



AMAXX® met energie
en data in één
behuizing



Koppelbaar:
AMAXX® met
energie
en AMAXX® met
data



Speciale configuraties
met energie en
data naar wens van
de klant

Industriële mediaverdeler



Functies in een netwerk opnemen

Onze AMAXX® behuizingen voldoen aan de eisen van industriële toepassingen. Het gebruik van deze beproefde behuizingen voor netwerkcomponenten biedt robuuste en compacte oplossingen voor uitbreiding van bestaande netwerken of voor het opbouwen van kleine netwerken in handel en industrie.

MENNEKES Oplossingen



Industriële
mediaverdeler

Energie en data



Een **modulair systeem**, dat energie en datatechnologie combineert, is bijzonder geschikt om de benodigde interfaces in de ruwe industriële omgeving compact en betrouwbaar beschikbaar te stellen.

Een belangrijk aspect is de **fysiek gescheiden behuizing** en daarmee de ruimtelijke scheiding van data- en energiebehuizing.

Toegang van buitenaf tot de data is mogelijk via de afsluitbare Cepex-datacontactdozen.

Daarmee behoren **losse aansluitingen of speciaal geconstrueerde oplossingen tot het verleden**.



AMAXX®, koppelbaar

Energie en data



Koppelbaar:
AMAXX® met energie
en AMAXX® met
data

Industriële mediaverdeler



Als er een **uitbreiding van het netwerk** is gepland, is de media-verdeler van MENNEKES de perfecte oplossing.

De mediaverdeler is **individueel uit te rusten** met reguliere actieve netwerkcomponenten en keystone's.

De **kunststof behuizing** is ideaal voor de **inbouw van draadloze componenten** en **beschermt de ingebouwde** componenten tegen stof, vocht en andere invloeden uit de omgeving.



Industriële mediaverdeler

Industriële mediaverdeler

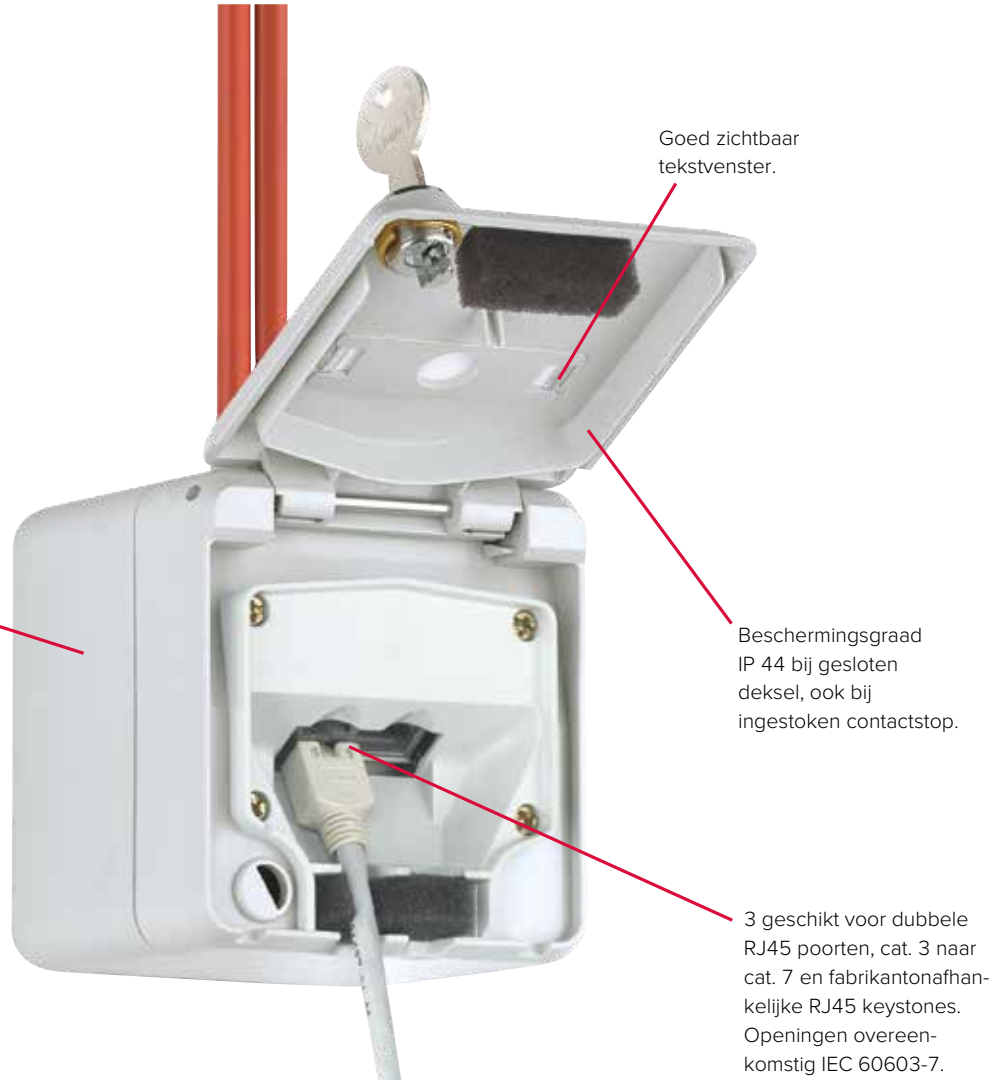


Industriële
mediaverdeler

Cepex-datacontactdoos

Veelzijdig inzetbaar en betrouwbaar: onze Cepex datacontactdozen zijn bijvoorbeeld zeer geschikt voor serverruimtes, magazijnen of laboratoria, maar ook voor luchthavens en productielijnen. Aansluiting met reguliere patchkabels. Te combineren met Cepex CEE- en SCHUKO® contactdozen, opbouw, inbouw of in (wand-) kanalen: deze passen altijd.

Onderbak van de behuizing 180° draaibaar, daardoor is het invoeren van leidingen van boven of onder zonder extra werkzaamheden mogelijk.



Eenvoudig:

Alle modellen zijn standaard met een membraanwartel M 25 voor twee kabels 3-9 mm uitgerust. Eenvoudig de kabels doorstoten – klaar.



Extra:

Metrische kabelwartels M 25/2 x 8 optioneel verkrijgbaar.



Veilig:

Ook afsluitbaar bij ingestoken contactstop. Het veiligheidsslot beschermt tegen onbevoegde toegang.

Overzicht van montageopties voor RJ45-modules in lege Cepex-behuizingen.


RJ45 modules en keystones			Cepex-inbouwcontactdoos															Cepex-wandcontactdoos																			
Fabriek	Type	Bestel-nr. Inzet-stuk	Bestel-nr. Lege behuizing grijs (RAL 7035)							Bestel-nr. Lege behuizing alpine wit (RAL 9010)							Bestel-nr. Lege behuizing zwart (RAL 9005)							Bestel-nr. Lege behuizing zilver (RAL 9006)							Bestel-nr. Lege behuizing grijs (RAL 7035)						
			4302	4322	4342	4352	4362	4372	4377*	4304	4324	4344	4354	4364	4374	4345	4365	4366	4367	4378*	4379	4326	4300	4320	4340	4350	4360	4370	4375*								
AMP	Jack	41457					•							•			•											•									
AMP	CO Plus							•							•						•								•								
Telegärtner	AMJ 45 Up/O		•			•					•		•						•					•			•										
Telegärtner	AMJ/UMJ-Modul								•												•								•								
Nexans	LANmark Connector		•			•					•		•						•					•			•										
BTR	E-DAT Modul	41455			•							•					•										•										
Rutenbeck	iso-8/8 UPOS	41492		•							•								•					•													
Rutenbeck	UM real								•												•								•								
TKM	KDFM	41452	•								•													•													
Reichle & De-Massari	Modul Real 10	25056							•												•								•								
Setec	XKJ								•												•								•								
Corning	FutureCom								•												•								•								
Dätwyler	KS-T6A								•												•								•								
LEONI	MegaLine			•					•			•					•				•						•		•								

* Keystone

Onze keystone uitvoeringen passen bij fabrikant onafhankelijke modules. Naast RJ45 modules kunnen vele andere elektrische en optische connecties voor data-overdracht gecombineerd worden.

Data-/ netwerktechniek (oplossingen voor Industrie 4.0) – Cepex-datacontactdoos

Kleuren: grijs (RAL 7035), alpine wit (RAL 9010), zilver (RAL 9006), zwart (RAL 9005).

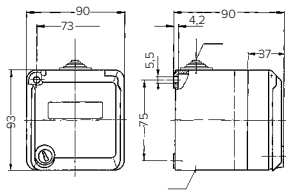


Lege Cepex-behuizing, grijs


IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1024
Afbeelding: 4300

- opbouw
- voor het bevestigen van RJ45-aansluitdozen
- 2 sleutels
- identieke sloten: bestelnr. + index "G"

Fabriikaat	Type	Inzetstuk	Bestelnr.
AMP	Twist	—	4350 ¹⁾
AMP	Jack	2 x 41457	4360
AMP	CO Plus	—	4370 *
BTR	E-DAT Modul	2 x 41455	4340 ³⁾
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4320
TKM	KDMF	1 x 41452	4300 ¹⁾
Reichle & De-Massari	Modul Real 10	2 x 25056	4375 ²⁾



Tekening
1 MB 564
Maten in mm

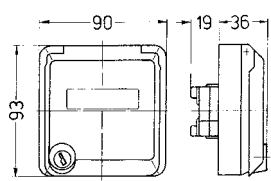


Lege Cepex-behuizing, grijs


IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1020
Afbeelding: 4302

- inbouw
- voor het bevestigen van RJ45-aansluitdozen
- 2 sleutels
- identieke sloten: bestelnr. + index "G"

Fabriikaat	Type	Inzetstuk	Bestelnr.
AMP	Twist	—	4352 ¹⁾
AMP	Jack	2 x 41457	4362
AMP	CO Plus	—	4372 *
BTR	E-DAT Modul	2 x 41455	4342 ³⁾
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4322
TKM	KDMF	1 x 41452	4302 ¹⁾
Reichle & De-Massari	Modul Real 10	2 x 25056	4377 ²⁾



Tekening
1 MB 305
Maten in mm

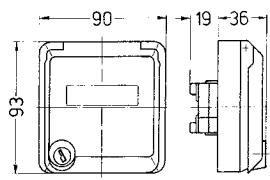


Lege Cepex-behuizing, alpine wit

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1020
Afbeelding: 4304

- inbouw
- voor het bevestigen van RJ45-aansluitdozen
- 2 sleutels
- identieke sloten: bestelnr. + index "G"


Fabriikaat	Type	Inzetstuk	Bestelnr.
AMP	Twist	—	4354 ¹⁾
AMP	Jack	2 x 41457	4364
AMP	CO Plus	—	4374 *
BTR	E-DAT Modul	2 x 41455	4344 ³⁾
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4324
TKM	KDMF	1 x 41452	4304 ¹⁾



Tekening
1 MB 305
Maten in mm

Data-/ netwerktechniek (oplossingen voor Industrie 4.0) – Cepex-datacontactdoos

Kleuren: grijs (RAL 7035), alpine wit (RAL 9010), zilver (RAL 9006), zwart (RAL 9005).

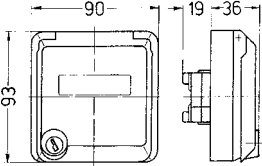


Lege Cepex-behuizing, zilver


IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1020
Afbeelding: 4326

Fabrikaat	Type	Inzetstuk	Bestelnr.
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4326

- inbouw
- voor het bevestigen van RJ45-aansluitdozen
- 2 sleutels
- identieke sloten: bestelnr. + index "G"



Tekening
1 MB 305
Maten in mm

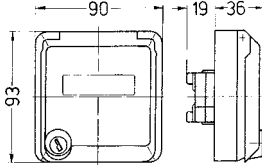


Lege Cepex-behuizing, zwart

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 1020
Afbeelding: 4345

Fabrikaat	Type	Inzetstuk	Bestelnr.
AMP	Twist	—	4366 ¹⁾
AMP	Jack	2 x 41457	4365
AMP	CO Plus	—	4379 *
BTR	E-DAT Modul	2 x 41455	4345 ³⁾
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4367
Reichle & De-Massari	Modul Real 10	2 x 25056	4378 ²⁾

- inbouw
- voor het bevestigen van RJ45-aansluitdozen
- 2 sleutels
- identieke sloten: bestelnr. + index "G"



Tekening
1 MB 305
Maten in mm

¹⁾ Lege Cepex-behuizing ook geschikt voor de datamodules Telegärtner (AMJ 45 Up/O, Cat.6a) en Nexans (LANmark-6 Snap-in connector met draagring modulair outlet 50).

²⁾ Lege Cepex-behuizing ook geschikt voor de datamodules Telegärtner (AMJ/UMJ Cat.6+, Setec (XKJ), Corning (FutureCOM S10TENE Keystone), Dätwyler (KS-T6A, MS-K, PS-GG45), Rutenbeck (UM real Cat.6a, A), LEONI MegaLine (Keystone).

³⁾ Lege Cepex-behuizing ook geschikt voor LEONI MegaLine.

* De datamodules AMP CO Plus zijn niet in het MENNEKES leveringsprogramma opgenomen!



Datamodule

Verpakkingseenheid: 20 Stuks
 Artikelgroep: 9247
 Afbeelding: 41455

Bestelnr.

41455

- BTR, type: RJ45 C6A module, 270° haakse (E-DAT module 8(8) bus), cat.6
- om in te klikken in Cepex-datacontactdozen bestelnr. 4340, 4342, 4344, 4355
- montagevriendelijke aansluiting van de datakabel
- montage zonder speciaal gereedschap
- trekontlasting middels klip



Datamodule

Verpakkingseenheid: 12 Stuks
 Artikelgroep: 8247
 Afbeelding: 41457

Bestelnr.

41457

- AMP, type: RJ45 aansluitmodule (type cat.6 SL jack)
- passend op Cepex-contactdozen, bestelnr. 4360 en varianten

7



Datamodule

Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 8140
 Afbeelding: 25056

Bestelnr.

25056

- Reichle + De-Massari, type: data-inzetstuk Real 10, cat.6, afgeschermd, incl. raam voor klikmontage
- passend op Cepex-contactdozen, bestelnr. 4375 en varianten



Datamodule

Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 8247
 Afbeelding: 41492

- Rutenbeck, type: data-inzetstuk 2 x RJ45, cat.6, (type UPOS)
- passend op Cepex-contactdozen, bestelnr. 4320 en varianten

Bestelnr.
41492



Datamodule

Verpakkingseenheid: 5 Stuks
 Artikelgroep: 8247
 Afbeelding: 41452

- TKM, type: data-inzetstuk 2 x RJ45, cat.6, type KDMF
- passend op Cepex-contactdozen, bestelnr. 4300 en varianten

Bestelnr.
41452




Datamodule

Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 8440
 Afbeelding: 25042

- RJ45 aansluitmodule, type E-DAT module koppeling 8(8) 90°, cat.6 (gebruik aanbevolen voor verbeterde kabelgeleiding)
- passend op Cepex-datacontactdoos

Bestelnr.
25042



Inbouwdoos

Verpakkingseenheid: 5 Stuks
 Artikelgroep: 8236
 Afbeelding: 41404

- voor Cepex-CEE-contactdozen 16 A en 32 A en Cepex- contactdozen met beschermingscontact
- ook alle verdere Cepex-varianten kunnen met deze inbouwdoos geïnstalleerd worden

Bestelnr.
41404



Verhogingsrand

Verpakkingseenheid: 25 Stuks
 Artikelgroep: 8237
 Afbeelding: 4191

- voor hoogtecompensatie
- zowel geschikt voor alle Cepex SCHUKO® contactdozen als voor alle Cepex-CEE-contactdozen 16 A en 32 A

Beschrijving	Bestelnr.
grijs	4191
zwart	4191S



Wartel

Verpakkingseenheid: 200 Stuks
 Artikelgroep: 8247
 Afbeelding: 41453

- grijs
- M 25
- 2 x 8, voor 2 leidingen 6-8 mm
- passend op alle Cepex-opbouwcontactdozen

Bestelnr.
41453

7

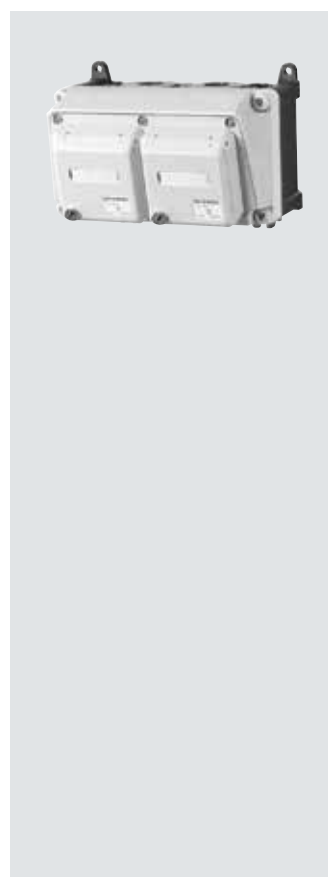
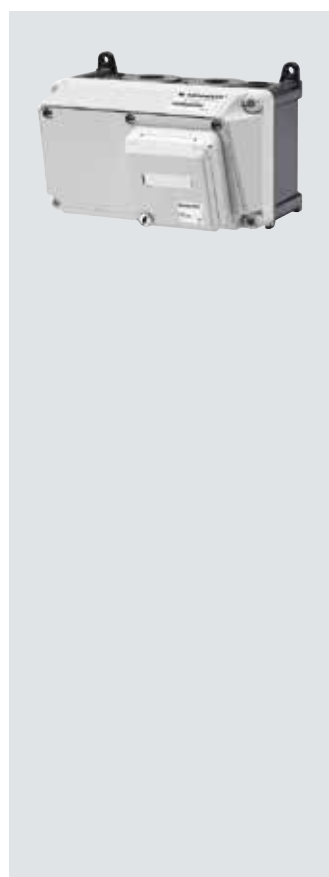
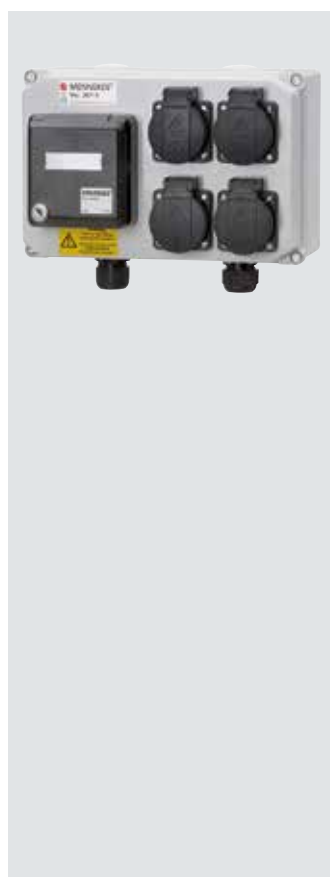
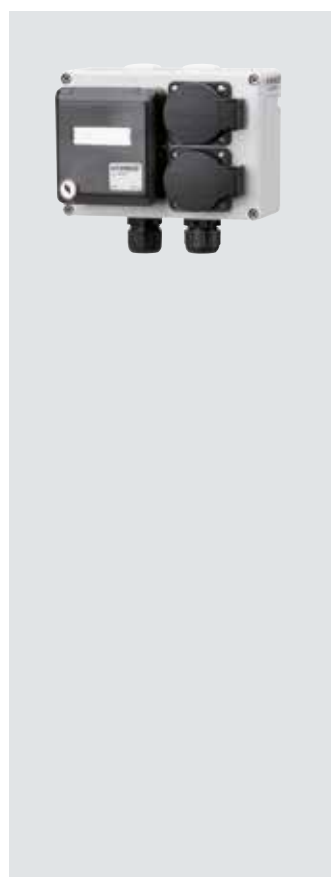
Data-/ netwerktechniek (oplossingen voor Industrie 4.0) – Compacte netwerkverdeler en netwerkbehuizing

Compacte netwerkverdeler Beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035

Netwerkbehuizing Beschermingsgraad IP 44.

Bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 leverbaar. Lege Cepex-behuizing naar wens elektrogrijs (RAL 7035) of zwart (RAL 9005) leverbaar.



Datacontactdozen

1 Cepex-datacontactdoos met 2 RJ45 aansluitmodules, type E-DAT module, bus, cat.6, fabrikaat: BTR

Datacontactdozen

1 Cepex-datacontactdoos met 2 RJ45 aansluitmodules, type E-DAT module, bus, cat.6, fabrikaat: BTR

Datacontactdozen

1 Lege Cepex-behuizing

voorbereid op 2 RJ45 aansluitmodules, type E-DAT module, bus, cat.6, fabrikaat: BTR (bestelnr. 41454) of OpDAT module LC op ST (fabrikaat BTR - worden niet meegeleverd)

Datacontactdozen

2 Lege Cepex-behuizing identieke sloten, voorbereid op 4 RJ45 aansluitmodules, type E-DAT module, bus, cat.6, fabrikaat: BTR (bestelnr. 41454) of OpDAT module LC op ST (fabrikaat BTR - worden niet meegeleverd)

SCHUKO® contactdozen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

SCHUKO® contactdozen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Kabelinvoer

2 x M 25 boven (gesloten)
1 wartel M 25 onder
1 wartel M 25 (2 x 8) onder (kabelingang mogelijk van 2 enkele datakabels tot 8 mm)

Kabelinvoer

2 x M 25 boven (gesloten)
1 wartel M 25 onder
1 wartel M 25 (3 x 5-7) onder (kabelingang mogelijk van 2 enkele datakabels tot 8 mm)

Kabelinvoer

2 x M 25 boven en onder (gesloten)
2 x M 20 boven en onder (gesloten)
1 wartel M 25 onder (meervoudige dichting met 3 openingen voor kabeldiameters van 5 – 7 mm incl. blinde pluggen, 1 afdichtdop uitbreikbaar)

Kabelinvoer

2 x M 25 boven en onder (gesloten)
2 x M 20 boven en onder (gesloten)
1 wartel M 25 onder (meervoudige dichting met 3 openingen voor kabeldiameters van 5 – 7 mm incl. blinde pluggen, 1 afdichtdop uitbreikbaar)

Aansluiting

voor 1 kabel tot 3 x 4 mm²

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 4 mm²

Behuizinggrootte

118 x 170 mm (H x B)

Behuizinggrootte

160 x 245 mm (H x B)

Behuizinggrootte

130 x 225 mm (H x B)

Behuizinggrootte

130 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

25705

Bestelnummer

25715

Bestelnummer

25104

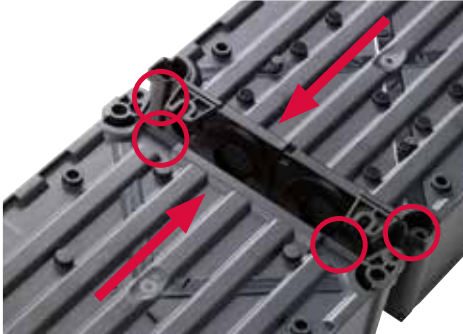
Bestelnummer

25102

Energie en data slim combineren in één behuizingsysteem.

De doordachte opbouw garandeert de groots mogelijke flexibiliteit. Alle behuizingen zijn 25 mm breed. Verticaal aan elkaar koppelen van ongemonteerde behuizingen verloopt probleemloos. Alle combinaties zijn aansluitbaar voorbedraad en getest op elektrische veiligheid en kwaliteit, zodat het installeren ter plekke snel geregeld is.

Twee AMAXX® behuizingen verticaal combineren:



U heeft de mogelijkheid om ongemonteerde AMAXX® behuizingen zo nodig boven elkaar, zonder afstand, te monteren.



Tang op de dunne breekranden plaatsen en de voorgestante breekranden uitbreken met de tang.



De behuizingen kunnen nu samengevoegd worden.





Een modulaair systeem, dat energie en datatechniek met elkaar verbindt, is bijzonder geschikt voor de opbouw van decentrale netwerken dan wel subnetwerken in de ruwe industriële omgeving. Overall waar in de productie of logistiek data en stroom nodig zijn - bijvoorbeeld bij goederen binnenkomst, in operationeel gebied (machinepark) of bij expeditie. En dat binnen en buiten. Daarmee behoren losse aansluitingen of speciaal geconstrueerde oplossingen tot het verleden.

Voordelen:

- Fysiek gescheiden behuizing met scharnierend bovengedeelte
- Ruimtelijke scheiding van data- en energiebehuizing
- Standaard voorgeperforeerde kabelinvoer
- Kabelwartelset met meerdere afdicht-inzetstukken voor variabele kabelinvoer
- Dataoegang van buiten via afsluitbare Cepex-datacontactdozen mogelijk

Kiest u uit ons AMAXX® assortiment in het hoofdstuk Contactdooscombinaties (vanaf pag. 116) een energiebehuizing en combineer deze met een netwerkbehuizing (zie pag. 269). Zo kunt u uw gewenste combinatie individueel samenstellen.

Heeft u speciale wensen of eisen? Neemt u dan contact met ons op, wij adviseren u graag en projecteren een individuele oplossing voor u!



Toepassingsvoorbeeld AMAXX® netwerkbehuizing.

Data-/ netwerktechniek (oplossingen voor Industrie 4.0) – AMAXX®

Beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar.

Alle bovendelen, behalve die van de behuizingen met afmeting 130 x 225 mm en 650 x 112,5 mm zijn zijdelings scharnierend.

Beveiliging achter transparant klapdeksel.



CEE-contactdozen
Datacontactdozen
1 Cepex RJ45, 2-voudige data-aansluiting cat.6,
SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
1 aardlekschakelaar 25 A, 2 p, 0,03 A 2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C
Aansluiting
voor 1 kabel tot 3 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
260 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
921312



CEE-contactdozen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Datacontactdozen
1 Cepex RJ45, 2-voudige data-aansluiting cat.6,
SCHUKO® contactdozen
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
650 x 112,5 mm (H x B)
Bestelnummer
960005



CEE-contactdozen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Datacontactdozen
1 Cepex RJ45, 2-voudige data-aansluiting cat.6,
SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A
Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²
Elektrische eigenschappen
Behuizinggrootte
650 x 112,5 mm (H x B)
Bestelnummer
960340



CEE-contactdozen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Datacontactdozen
2 Cepex RJ45, 2-voudige data-aansluiting cat.6,
SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging
1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C
Aansluiting
voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²
Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 40 A InA 40 A RDF 1
Behuizinggrootte
520 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer
940018

7

Data-/ netwerktechniek (oplossingen voor Industrie 4.0) – AMAXX®

Beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 of zilver (SI) RAL 9006 leverbaar.

Bovendelen zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel. Met ophangogen boven, greephaken onder en meegeleverde kettingset.



CEE-contactdozen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datacontactdozen

1 Cepex RJ45, 2-voudige
data-aansluiting cat.6,

SCHUKO® contactdozen

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Beveiliging

1 aardlekschakelaar
40 A, 4 p, 0,03 A
1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, C

Aansluiting

voor 1 kabel tot
5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

970005



AMAXX® standaardwartels

zwart RAL 9005

M 20 - klem- en
afdichtberek 6-13 mm
IP 44: **Bestelnr. 990607**
IP 67: **Bestelnr. 990611**

M 25 - klem- en
afdichtberek 9-17 mm
IP 44: **Bestelnr. 990610**

M 32 - klem- en
afdichtberek 13-21 mm
IP 44: **Bestelnr. 990608**
IP 67: **Bestelnr. 990612**

M 40 - klem- en
afdichtberek 14-28 mm
IP 67: **Bestelnr. 990609**



Snelkoppeling voor perslucht

voor AMAXX® ophangbaar

NW 9 mm,
Bestelnr. 997001

NW 13 mm,
Bestelnr. 997000



AMAXX® Wartelset

zwart RAL 9005,
1 wartel,
1 meervoudige dichting
met openingen voor
kabeldiameters van 5 - 7 mm
en blinde pluggen,
1 afdichtdop (niet geperforeerd).

M 25 - 3 openingen
Bestelnr. 25023

M 32 - 4 openingen
Bestelnr. 25024

M 40 - 7 openingen
Bestelnr. 25025

Kettingset

wordt met elke ophangbare
AMAXX® combinatie
meegeleverd.



Toepassingsvoorbeeld energie en data in de buitenlucht.

AMAXX® contactdooscombinaties met beschermingsgraad IP 67 onder een beschermkap van edelstaal.



- 1 Edelstalen beschermkap
- 2 4-voudige AMAXX® contact dooscombinatie voor stroomvoorzieningen met beschermingsgraad IP 67
- 3 Aparte enkelvoudige AMAXX® behuizing met RJ 45 datacontactdozen met beschermingsgraad IP 67

7

Data-/ netwerktechniek (oplossingen voor Industrie 4.0) – AirKRAFT® en 3KRAFT®

Beschermingsgraad IP 44¹⁾.

Compleet voorbedraad, zwart bodemdeel, scharnierend, bovendeeel naar keuze rood (RO), geel (GE) of zilver (SI).

Andere combinaties op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties en combinaties met RJ45-data-aansluiting, zie pagina 327.



Uitvoering

3 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45 2-voudige data-aansluiting
cat.6, 8/8

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94554GE



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45 2-voudige data-aansluiting
cat.6, 8/8

Beveiliging

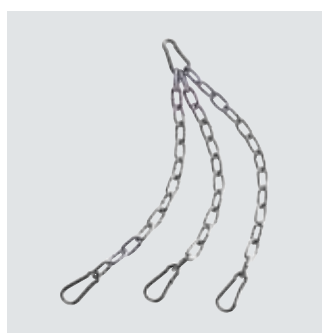
Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94555GE



Kettingset

voor plafondophanging
van AirKRAFT®
contactdooscombinaties

Bestelnr. 106060

voor plafondophanging
van 3KRAFT®
contactdooscombinaties

Bestelnr. 106123



Uitvoering

2 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45 2-voudige data-aansluiting
cat.6, 8/8

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 3 x 6 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94354SI



Uitvoering

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45 2-voudige data-aansluiting
cat.6, 8/8

Beveiliging

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Bestelnummer

94355GE



Snelkoppeling voor perslucht

voor 3KRAFT® en AirKRAFT®

NW 9 mm

Bestelnr. 208620

NW 13 mm

Bestelnr. 208621

Verdeler voor twee
persluchtaansluitingen
Bij gebruik van de
persluchtverdeler in 3KRAFT®
of AirKRAFT® is aanvullend
nog een 1-voudige perslucht
snelkoppeling (208620 of
208621) nodig.

Bestelnr. 41442

Toepassingsvoorbeeld mediaverdeler. Doordachte details.



- 1 metrische wartel M 40 met afdichting met 6 openingen voor kabeldiameters van 6 - 9 mm en blindstoppen
- 2 ruime aansluitruimte
- 3 gecombineerd patchpanel voor opklikken van 8 fabrikan-tonafhankelijke RJ45 key-stones en individuele montage-mogelijkheden van netwerkcomponenten. Uitsparingen volgens IEC 60603-7: 19,45 mm en 14,91 mm; met aardingsbouten met schroefdraad M 6 voor optionele aansluiting van een externe aardkabel
- 4 klittenband voor bevestiging van de netwerkcomponenten
- 5 inbouwruimte voor netwerk-componenten, bijv. switch, router, WLAN-accesspoint etc.
- 6 2 SCHUKO® contactdozen voor voeding van actieve netwerkcomponenten
- 7 Cepex datacontactdozen met RJ45 hoekkoppelingsmodule voor directe aansluiting van patchkabels
- 8 metrische wartel

Voordelen:

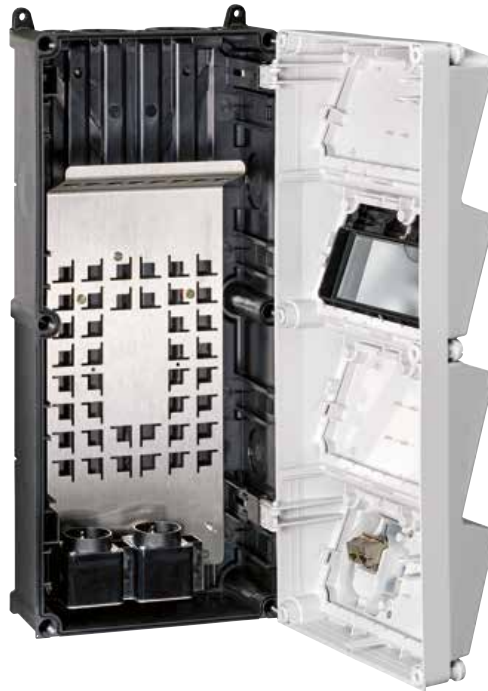
- Binnenruimte uitgevoerd met reguliere actieve netwerkcomponenten door de installateur
- Kunststof behuizing, geschikt voor de inbouw van draadloze componenten
- Ideaal voor uitbreiding van netwerken
- Beschermt de ingebouwde componenten tegen stof, vocht en andere omgevingsinvloeden

Data-/ netwerktechniek (oplossingen voor Industrie 4.0) – Industriële mediaverdeler

Beschermingsgraad IP 44.

Compleet voorbedraad, bovendeel elektrogrijs RAL 7035, op aanvraag ook in geel (GE) RAL 1021 leverbaar.

Bovendelen zijdelings scharnierend. Heeft u speciale wensen of eisen? Neemt u dan contact met ons op, wij adviseren u graag en projecteren een individuele oplossing voor u!



Voor aanzicht geopend

Uitvoering

Patch- en montagebox met aardingschroeven M 6 voor het aansluiten van een optionele externe aardleider.

2 SCHUKO® contactdozen voor de voeding van actieve netwerkcomponenten

1 Cepex-datacontactdoos (zwart RAL 9005) met 2 RJ45 haakse koppelingen voor het rechtstreeks aansluiten van patchkabels

4 klittenband verbindingen voor bevestiging van ingebouwde componenten op de bodemplaat

2 wartels M 40 met meervoudige dichting, 6 openingen voor kabeldiameters van 6 - 9 mm incl. 5 blinde pluggen

1 wartel M 20

Behuizinggrootte

520 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

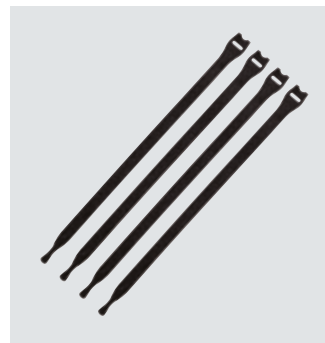
25405



AMAXX® wartelset

wordt bij elke mediaverdeler meegeleverd

zwart RAL 9005,
2 wartels M 40
2 meervoudige dichtingen met
6 openingen voor
kabeldiameters van
6 - 9 mm incl. 5 blinde
pluggen
1 wartel M 20



Velcro klittenband






wordt bij elke mediaverdeler meegeleverd

Set van 4 klittenband
verbindingen voor bevestiging
van componenten op de
bodemplaat

Specifieke toepassingen



Specifieke toepassingen

		i Productinformatie	Producten
	Voor koelcontainers 380 V - 440 V, 32 A, 3 h, IP 67	Pagina's 280 - 281	Pagina's 282 - 285
	Campings 230 V, 16 A, IP 44	Pagina 286	Pagina's 287 - 295
	Contactmateriaal TM 16 A - 125 A, IP 67 en IP 68	Pagina 296	Pagina's 296 - 303
	Theateruitvoeringen 16 A - 125 A, IP 44 en IP 67	Pagina 304	Pagina's 304 - 309
	Noodstroomvoorzieningen	Pagina 310	Pagina's 310 - 311

Contactmateriaal voor koelcontainers Op schepen en container-terminals.

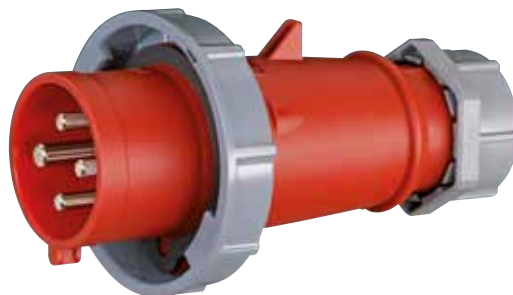
AM-TOP® contactstoppen en koppelcontactstoppen.



Stabiele ééndelige behuizing. Het aandraaien van de wartel geeft een automatische trekontlasting en een gedegen afdichting. De vertanding aan de sluitmoer zorgt voor houvast en heeft een zelfborgende werking. De wartel biedt tegelijkertijd een knikbescherming.



Veilig contact.
Vernikkelde contacten en hittebestendige binnenwerken beschermen optimaal tegen corrosie en oververhitting.



Veelvuldig bewezen op schepen en container-terminals.

MENNEKES contactmaterialen hebben zich bij het dagelijks gebruik ook onder extreme omstandigheden veelvuldig bewezen. Gebruikers over de hele wereld waarderen de betrouwbaarheid en lange levensduur van de MENNEKES producten.

**380-
440 V**

32 A

3 h

3 p+ 

Beproefde zekerheid.

Internationaal genormeerde contactmaterialen voor koelcontainers:
Uurstand aardcontact 3 h, volgens IEC 60309-2 / EN 60309-2,
beschermingsgraad IP 67.



Afschakelbaar-vergrendelde contactdozen.

Contactdozen met gepatenteerde mechanische DUO-vergrendeling zorgen ervoor dat de contactdoos alleen dan ingeschakeld kan worden als er een contactstop in zit:



De contactstop kan alleen dan worden getrokken als de schakelaar in de OFF stand staat. De schakelaar kan pas in de ON stand worden gedraaid als er een contactstop in de contactdoos zit.

In de ON stand is de contactstop vergrendeld. Het trekken van de contactstop onder belasting is bij ingeschakelde contactdoos niet mogelijk.

Afschakelbaar-vergrendelde DUO-contactdozen, met of zonder beveiliging, zijn ook met monitoring-contactdozen leverbaar. Ruim bemeten aansluitruimte voor alle verplichte kabel- of leidingsdoorsnedes.



Dicht en duurzaam.
Veiligheid bij alle behuizingen door aangeschuimde pakkingen: silicone-, CFK- en halogeenvrij. Door de duurzaam elastische pakkingen is de beschermingsgraad IP 67 ook nog na jaren gewaarborgd.




Combinaties voor koelcontainers van hoogwaardige kunststof.

AMAXX® contactdooscombinaties met een robuuste behuizing zijn leverbaar van een enkelvoudige contactdoos met DUO-vergrendeling tot de combinaties met vier modules, welke met drie DUO-contactdozen en beveiliging kunnen worden uitgerust. Door meerdere combinaties aan elkaar te koppelen zijn de combinaties horizontaal en verticaal uit te breiden.



Specifieke toepassingen – Voor koelcontainers

DIN VDE 0623, NBN 30309-2, NBN EN 60309-1. Uurstand aardcontact 3 h. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Andere uitvoeringen op aanvraag.



Wandcontactdoos

IP 67

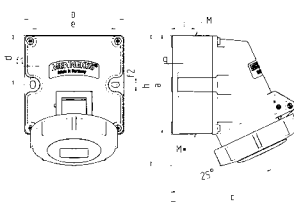
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1349


Afbeelding: 9562

A	P	380 - 440 V 50 en 60 Hz				
32	4	9562				

- schroefklemmen
- grotere chemicaliënbestendigheid
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- 2 buitenliggende bevestigingen
- contactdozen voorbereid op het aansluiten van een hulpcontact
- behuizing 180° draaibaar



Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 222	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (optionele M20)			32 (optionele M25)		
	M*	2x25 (blind) breekpoort			2x25 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm		18 (M25) en 15 (M20)			25 (M32) en 18 (M25)		
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5 1,5 1,5			2,5 2,5 2,5		
		-4 -4 -4			-6 -6 -6		



Wandcontactdoos

IP 67

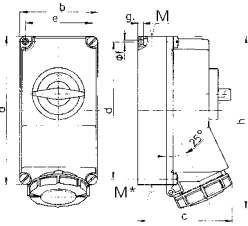
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 1074


Afbeelding: 5792A

A	P	380 - 440 V 50 en 60 Hz				
32	4	5792A				

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 207	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	152	153
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	268	274
	M	1x25 en 1x32			1x25 en 1x32		
	M*	2x25 2x25 2x25			2x25 2x25 2x25		
Kabel Ø tot mm		25 25 25			25 25 25		
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5 1,5 1,5			2,5 2,5 2,5		
		-4 -4 -4			-10 -10 -10		



Wandcontactdoos

IP 67

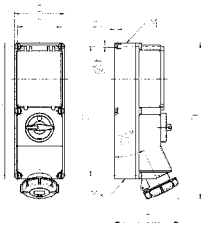
Verpakkingseenheid: 2 Stuks

Artikelgroep: 1089

Afbeelding: 5946A

A	P	380 - 440 V 50 en 60 Hz				
32	4	5946A				


- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- afschakelbaar
- mechanische DUO-vergrendeling
- contactdozen zijn met een hangslot afsluitbaar



Tekening	Amp.	16			32	
1 MB 181	Polen	3	4	5	4	5
Maten in mm	a	364	364	364	364	364
	b	134	134	134	134	134
	c	160	162	163	168	168
	d	347	347	347	347	347
	e	117	117	117	117	117
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411
	M	32/40 32/40 32/40			32/40 32/40	
	M*	2x32 2x32 2x32			2x32 2x32	
Kabel Ø tot mm		27 27 27			27 27	
Kabelaansluiting van/tot mm²		1,5 1,5 1,5			2,5 2,5	
		-4 -4 -4			-10 -10	

Specifieke toepassingen – Voor koelcontainers

DIN VDE 0623, NBN 30309-2, NBN EN 60309-1. Uurstand aardcontact 3 h. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Andere uitvoeringen op aanvraag.



Inbouwcontactdoos

IP 67

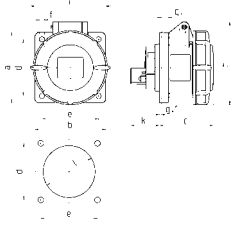
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1046


Afbeelding: 2123A

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- rechte uitvoering

A	P	380 - 440 V 50 en 60 Hz				
32	4	2123A				



Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 141	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75	75	75	85	85	85
b	75	75	75	75	75	75	75
c	60	61	61	61	70	70	72
d	60	60	60	60	60	60	60
e	60	60	60	60	60	60	60
f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g	8	8	8	8	8	8	8
g.1	2	2	2	2	2	2	2
h	83	88	95	99	99	99	105
i	78	85	96	103	103	103	110
k	31	32	32	39	39	39	39
l	43	52	54	58	58	58	65
Kabelaansluiting	van/tot mm ²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Contactstop AM-TOP®

IP 67

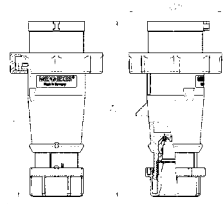
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2149

Afbeelding: 2175B


- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	380 - 440 V 50 en 60 Hz				
32	4	2175B				



Tekening	Amp.	32	
2 MB 218-2	Polen	3	4
Maten in mm	a*max	178	
b		94	
n*max		135	
y		22	
Kabelaansluiting	van/tot mm ²	2,5	
		-6	

* Afstand afhankelijk van de positie van de wartel.



Draaiveldtester

IP 44

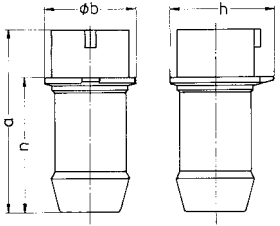
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 2070

Afbeelding: 3718

- uurstand aardcontact 3 h
- volgens VDE 0413, deel 7, DIN-EN 61557-7


A	P	380 - 440 V 50 en 60 Hz					
32	4	3718					



Tekening	Amp.	16		32		63	
2 MB 140	Polen	4	5	4	5	4	5
Maten in mm	a	126	129	145	145	211	211
b	60	65	66	74	100	100	100
h	62	69	71	80	100	100	100
n	90	93	99	99	145	145	145

Specifieke toepassingen – Voor koelcontainers

DIN VDE 0623, NBN 30309-2, NBN EN 60309-1. Uurstand aardcontact 3 h. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Andere uitvoeringen op aanvraag.



Toestelcontactstop

IP 67

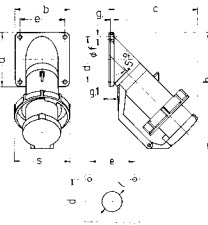
Verpakkingseenheid: 10 Stück

Artikelgroep: 2050


Afbeelding: 2692

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- met klapdeksel

A	P	380 - 440 V	
		50 en 60 Hz	
32	4	2692	



Tekening	Amp.	16		32		63	
2 MB 40	Polen	5	3	4	5	4	5
Maten in mm	a	85	85	85	85	114	114
	b	85	85	85	85	114	114
	c	141	141	141	144	180	180
	d	70	70	70	70	90	90
	e	70	70	70	70	90	90
	f	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
	g	6	6	6	6	6	6
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	181	181	181	188	242	242
	s	86	93	93	100	113	113
	l	30	30	30	30	40	40
Kabelaansluiting		1	2,5	2,5	2,5	4	4
van/tot mm ²		-2,5	-6	-6	-6	-16	-16



Koppelcontactstop AM-TOP®

IP 67

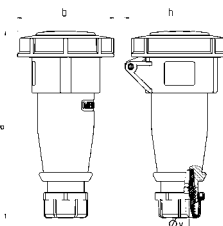
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3149


Afbeelding: 2177A

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting, trekontlasting en knikbescherming

A	P	380 - 440 V	
		50 en 60 Hz	
32	4	2177A	



Tekening	Amp.	16			32		
3 MB 62	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	146	166	172	212	212	213
	b	72	79	89	96	96	102
	h	80	88	95	98	98	105
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



Houder

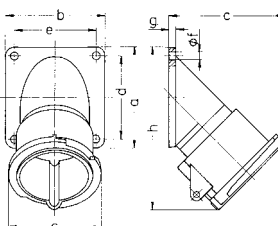
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 8215

Afbeelding: 41342

- voor contactstoppen 32 A, 4 p

Bestelnr.	
41342	



Tekening	Amp.	32
2 MB 186	Polen	4
Maten in mm	a	85
	b	85
	c	100
	d	70
	e	70
	f	6,2
	g	6
	h	138
	s	82

Specifieke toepassingen – Voor koelcontainers

Standaard, beschermingsgraad IP 67

DIN VDE 0623-2, EN 60309-2 en IEC 60309-2. Compleet voorbedraad, ondergedeelte zwart, bovendeele elektrogrijs (RAL 7035), zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel. DUO-contactdozen afschakelbaar en vergrendeld, met hittebestendig binnenwerk en vernikkelde contacten.

Uiteraard bieden wij ook op maat gemaakte oplossingen die zijn afgestemd op uw behoeften.



CEE-contactdozen

3 CEE 32 A, 4 p, 380 - 440 V, 3 h
afschakelbaar, met mechanische DUO-vergrendeling

CEE-contactdozen

SCHUKO® contactdozen

Beveiliging

3 installatieautomaten 32 A, 3 p, C
1 aansluitbout voor aarde M 10, V2A

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 100 A
InA 58 A
RDF 0,6

Behuizinggrootte

520 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

940027

NIEUW

Mobiel verdelen volledig onder controle!

Mobiel, stabiel, handig! Dat is kort gezegd de beschrijving van deze nieuwe mobiele oplossing. En het gebruik is net zo consequent en compromisloos.

Alles is begonnen met een dialoog met een klant uit de scheepsbouwsector. Hier heersen de zwaarste omstandigheden, die men voor een mobiele verdeler kan bedenken. Mobiel betekent hier „zeer mobiel“, stabiel betekent „bijna onverwoestbaar“ en handig betekent „moet door de kleinste ruimtes te manoeuvreren zijn“. Het resultaat was zo overtuigend dat we het verder ontwikkeld hebben tot seriematige productie.

Productdetails

- compact
- laag in gewicht
- ophangbaar, liggend, staand
- robuuste en slagvaste behuizing
- ook met beschermende handschoenen zeer goed te hanteren



Evaart u meer over de nieuwe mobiele verdeler.

Nadere informatie op pag.'s 172/173.

Contactmateriaal voor campings en caravans, ligplaatsen en jachten, bouwketen en woonwagens.



Inbouw toestelcontactdoos CaraCONTACT.

Een bijzonder slimme constructieve oplossing van de afdeling productontwikkeling van MENNEKES. De horizontale opstelling van de CaraCONTACT toestelcontactstop zorgt voor de trekontlasting van de kabel en beschermt tegen beschadigen. Het deksel van de koppelcontactstop wordt in de opening weggewerkt.



Combinaties en contactdozen van kunststof.



Voorbeeld van combinaties voor campings of jachthavens: 4 contactdozen, 4 automaten en 4 aardlekautomaten.

Roestvrij stalen beschermkap en CombiTOWER®.



Inbouwcontactdoos met een oog voor een slot. Beschermt tegen een ongeoorloofde toegang in ingestoken en niet ingestoken toestand.

Het bouwkastensysteem van beschermkappen en zuilen maakt een individuele samenstelling mogelijk van wand- en vrijstaande installaties.

MENNEKES CombiTOWER® geschikt voor contactdooscombinaties met de afmetingen 260 x 225 mm, 390 x 225 mm, 520 x 225 mm en 650 x 225 mm. MENNEKES CombiTOWER® wordt geleverd in blank roestvrij staal en signaalgeel. Alle CombiTOWER®'s hebben twee openingen, naar wens voor perslucht- of wateraansluiting. De CombiTOWER® is desgewenst ook met afsluitbare deur leverbaar. Informatie over de materiaaleigenschappen van edelstaal zie pagina 141.



Deze toestelcontactstop met de compacte behuizing is ideaal voor campings e.d. type 844 heeft geen klapdeksel maar deze is gemakkelijk achteraf aan te brengen. Type 847 met klapdeksel is bijzonder geschikt voor buiten.



Specifieke toepassingen – Campings

Voor elektrische installaties op kampeerterrainen en in caravans, voor ligplaatsen in havens en op vaartuigen.
DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Andere uitvoeringen op aanvraag.

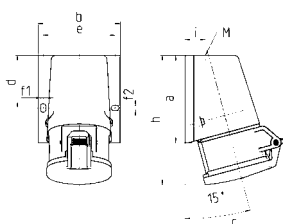


Wandcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1038
Afbeelding: 1341

- schroefloos met insteekklemmen
- buitenliggende bevestigingen

A	P	230 V		
16	3	1341		



Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 463	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	95	93	92,5	102	102	102
	b	73,5	87,5	87,5	94	94	94
	c	93	107,5	110	115,5	115,5	119,5
	d	55,5	55,5	55,5	62	62	62
	e	61	76	76	84	84	84
	f1	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	f2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	h	139	139	136,5	160	160	156,5
	i	19,8	21,5	21,5	26,5	26,5	26,5
	M	20x	25x	25x	25x	32x	32x
Kabelaansluiting		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

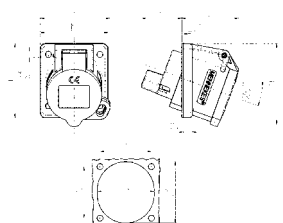
Inbouwcontactdoos



IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1032
Afbeelding: 851

- schroefklemmen
- met oog voor een slot
- flens 68 x 62 mm buiten
- bevestigingsgaten 47 x 47 mm
- 20° hoek

A	P	230 V		
16	3	851		



Tekening	Amp.	16		
1 MB 456	Polen	3		
Maten in mm	a	68		
	b	62		
	c	52		
	d	47		
	e	47		
	f	5,5		
	g	8		
	g1	1,5		
	h	74		
	i	64		
	k	37		
	l	52		
	l1	56		
Kabelaansluiting		1,5		
van/tot mm ²		-4		

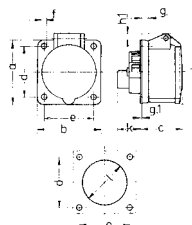
Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT



IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1147
Afbeelding: 1619

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- flens 55 x 55 mm
- bevestigingsgaten 45 x 45 mm
- rechte uitvoering

A	P	230 V		
16	3	1619		



Tekening	Amp.	16		
1 MB 426	Polen	3		
Maten in mm	a	55		
	b	55		
	c	54		
	d	45		
	e	45		
	f	5,5		
	g	8		
	g1	2		
	h	70		
	h1	12		
	k	28		
	l	47		
Kabelaansluiting		1,5		
van/tot mm ²		-4		

Specifieke toepassingen – Campings

Voor elektrische installaties op kampeerterrinen en in caravans, voor ligplaatsen in havens en op vaartuigen.
DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Andere uitvoeringen op aanvraag.

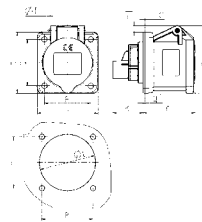


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1147
Afbeelding: 1350

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- flens 62 x 62 mm
- bevestigingsgaten 47 x 47 mm
- rechte uitvoering

A	P	230 V		
16	3	1350		



Tekening 1 MB 259	Amp. Polen	16		
		3	4	5
Maten in mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	32	32	32
	l	50	52	57
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

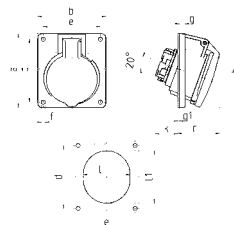


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1133
Afbeelding: 1632

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- flens 73,5 x 64 mm
- bevestigingsgaten 60 x 52 mm
- 20° hoek

A	P	230 V				
16	3	1632				



Tekening 1 MB 465	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	58	58	61	61	60
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	105
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	l1	60	63	72	82	82	85
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

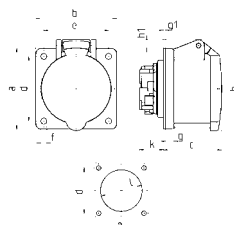


Inbouwcontactdoos met TwinCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1134
Afbeelding: 1668

- schroefloos met insteekklemmen
- geschikt voor doorlussen
- flens 75 x 75 mm
- bevestigingsgaten 60 x 60 mm
- rechte uitvoering


A	P	230 V				
16	3	1668				



Tekening 1 MB 464	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	54	64	64	64
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	85	89	89	95
	h1	5	8	10	10	10	12
	k	22	22	22	28	28	28
	l	43	52	57	60	60	64
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Specifieke toepassingen – Campings

Voor elektrische installaties op kampeerterrinen en in caravans, voor ligplaatsen in havens en op vaartuigen.
DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Andere uitvoeringen op aanvraag.

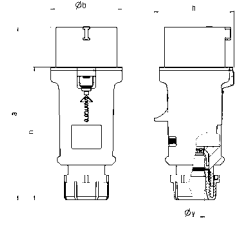


Contactstop ProTOP


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2197
Afbeelding: 148A

- schroefklemmen
- wartel met afdichting, trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling

A	P	230 V					
16	3	148A					



Tekening 2 MB 214	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	148	160	160	197	197	197
	b	55	65,6	65,6	75	75	75
	h	61	72,5	72,5	80,5	80,5	85
	n	112	123,5	123,5	152	152	152
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6




Contactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2041
Afbeelding: 852

- schroefklemmen
- met oog
- passend op inbouwcontactdoos 851

A	P	230 V					
16	3	852					

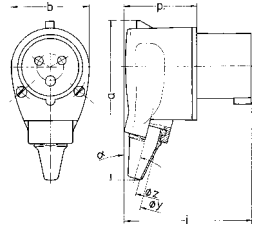


Haakse contactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2039
Afbeelding: 1411

- schroefklemmen
- vernikkelde contacten
- met tule

A	P	230 V					
16	3	1411					




2 MB 69 2 MB 45	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	107	129	—	96	96	101
	b	53	58	—	72	72	72
	h	—	—	—	—	—	115
	i	85	71	—	115	115	—
	o	—	—	—	—	—	70
	p	49	35	—	70	70	—
	y	17,5	17,5	—	22	22	22
	z	7	7	—	11	11	11
	α	15°	—	—	8°	8°	—
	Kabelaansluiting		1	1	—	2,5	2,5
van/tot mm ²		—2,5	—2,5	—	—6	—6	—6

8

MENNEKES | 289

Specifieke toepassingen – Campings

Voor elektrische installaties op kampeerterrinen en in caravans, voor ligplaatsen in havens en op vaartuigen.
DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Andere uitvoeringen op aanvraag.

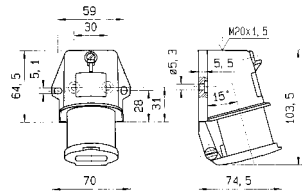


Toestelcontactstop


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2037
Afbeelding: 847

- schroefklemmen
- met klapdeksel
- binnen- of buitenliggende bevestiging

A	P	230 V
16	3	847



Tekening
2 MB 212
Maten in mm

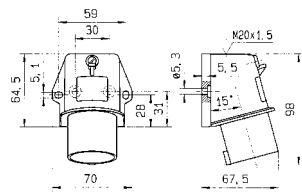


Toestelcontactstop


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2036
Afbeelding: 844

- schroefklemmen
- binnen- of buitenliggende bevestiging
- klapdeksel voor toestelcontactdoos achteraf aan te brengen zie toebehoren

A	P	230 V
16	3	844



Tekening
2 MB 213
Maten in mm

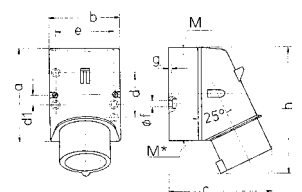


Toestelcontactstop

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2045
Afbeelding: 332

- schroefklemmen

A	P	230 V
16	3	332



Tekening
2 MB 32
Maten in mm

Amp. Polen	16			32		
	3	4	5	3	4	5
a	87	100	100	128	128	128
b	64	75	75	84	84	84
c	93	106	110	133	133	135
d	40	—	—	—	—	—
d1	—	10,5	10,5	11	11	11
e	50,5	59	59	68	68	68
f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
g	4	4	4	4	4	4
h	122	133	135	169	169	170
M	20	20	20	32	32	32
M*	1x20 (blind) breekpoort			2x25 (blind) breekpoort		
Kabel Ø tot mm	15	15	15	18/25	18/25	18/25
Kabelaansluiting van/tot mm²	1	1	1	2,5	2,5	2,5
	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Specifieke toepassingen – Campings

Voor elektrische installaties op kampeerterrainen en in caravans, voor ligplaatsen in havens en op vaartuigen.
DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Andere uitvoeringen op aanvraag.

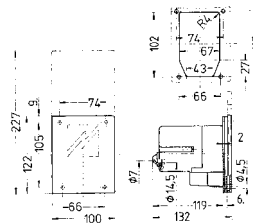


Inbouwtoestelcontactstop CaraCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 2038
Afbeelding: 8001

- schroefklemmen
- vernikkelde contacten
- deksel: elektrogrijs

A	P	230 V
16	3	8001



Tekening
2 MB 70
Maten in mm

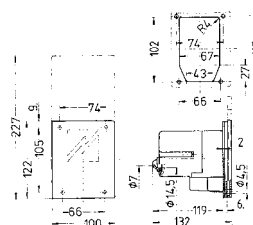


Inbouwtoestelcontactstop CaraCONTACT

IP 44
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 2038
Afbeelding: 8008

- schroefklemmen
- vernikkelde contacten
- deksel: zwart

A	P	230 V
16	3	8008



Tekening
2 MB 70
Maten in mm

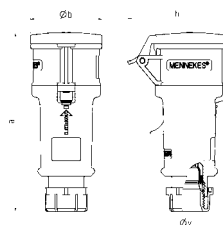


Koppelcontactstop ProTOP

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3197
Afbeelding: 180AC

- schroefklemmen
- wartel met afdichting, trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad met vergrendeling


A	P	230 V
16	3	180AC



Tekening 3 MB 60	Amp. Polen	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	160	174	172	214	214	210
	b	57	61	69	75	75	80
	h	83	92	98	100	100	108
	y	16	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	van/tot mm ²	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

Specifieke toepassingen – Campings

Voor elektrische installaties op kampeerterrains en in caravans, voor ligplaatsen in havens en op vaartuigen.
DIN VDE 0623, NBN 30309-1, NBN EN 60309-1. Kleur: elektrogrijs en/of kenkleur. Andere uitvoeringen op aanvraag.

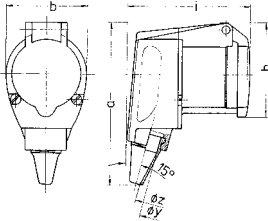


Haakse koppelcontactstop


IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3039
Afbeelding: 1438

- schroefklemmen
- met tule

A	P	230 V
16	3	1438



Tekening	Amp.	16
3 MB 23	Polen	3
Maten in mm		
a		118
b		59
h		69
i		88
y		17,5
z		7
Kabelaansluiting		
van/tot mm²		1 —2,5




Bevestigingsraam

Verpakkingseenheid: 100 Stuks
Artikelgroep: 8800
Afbeelding: 40744

- voor toestelcontactstop CaraCONTACT bestelnr. 8001 en 8008

Bestelnr.
40744



Verlengkabel

Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 8020
Afbeelding: 8004

- 1,5 m neopreenkabel met CEE-koppelcontactstop
16 A, 3 p, 230 V en contactstop met beschermingscontact
16 A, 230 V

A	P	230 V
16	3	8004

Specifieke toepassingen – Campings

Verlengkabel



Verpakkingseenheid: 10 Stuks
 Artikelgroep: 8020
 Afbeelding: 8005

- 1,5 m neopreenkabel met SCHUKO® koppelcontactstop 16 A, 230 V en CEE-contactstop 16 A, 3 p, 230 V

A	P	230 V
16	3	8005

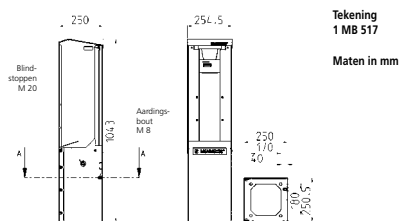
CombiTOWER®



Verpakkingseenheid: 1 Stuks
 Artikelgroep: 8263
 Afbeelding: 15678/15679

- van roestvrij staal (materiaal 1.4301)
- naar wens materiaal 1.4571
- met afneembare kap
- maat (H x B x D): 1.043 x 254,5 x 250 mm
- geschikt voor AMAXX® combinaties met 2, 3 of 4 segmenten

Beschrijving	Bestelnr.
gelakt in signaalgeel (RAL 1003)	15679
blank staal	15678



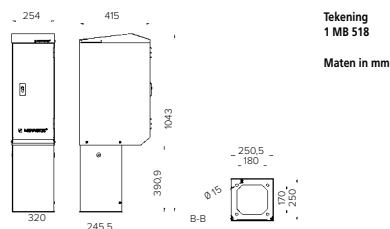
CombiTOWER®




Verpakkingseenheid: 1 Stuks
 Artikelgroep: 8263
 Afbeelding: 15680/15681

- met afsluitbare deur
- van roestvrij staal (materiaal 1.4301)
- desgewenst ook in materiaal 1.4571
- met afneembare kap en frontplaat
- maat (H x B x D): 1.043 x 254 x 415 mm
- geschikt voor AMAXX® combinaties met 2, 3 of 4 segmenten

Beschrijving	Bestelnr.
gelakt in signaalgeel (RAL 1003)	15681
blank staal	15680



Specifieke toepassingen – Campings



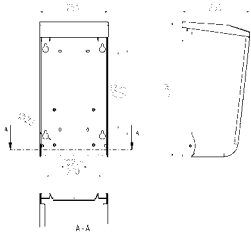
Beschermkap

Verpakkingseenheid: 1 Stuks
 Artikelgroep: 8258
 Afbeelding: 15682

Bestelnr.


15682

- van roestvrij staal (materiaal 1.4301)
- met zijwanden
- kap afneembaar van achterplaat
- voor wandmontage of mastmontage 15530
- geschikt voor AMAXX® combinaties met 2 of 3 segmenten
- maat (H x B x D): 496,5 x 254 x 250 mm
- oppervlak: blank staal



Tekening
1 MB 515

Maten in mm



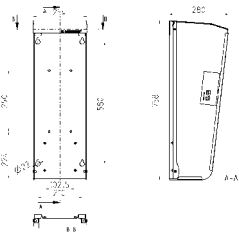
Beschermkap

Verpakkingseenheid: 1 Stuks
 Artikelgroep: 8258
 Afbeelding: 15683

Bestelnr.


15683

- van roestvrij staal (materiaal 1.4301)
- met zijwanden
- kap afneembaar van achterplaat
- voor wandmontage of mastmontage 15530
- geschikt voor AMAXX® combinaties met 4 of 5 segmenten
- maat (H x B x D): 758 x 254 x 280 mm
- oppervlak: blank staal



Tekening
1 MB 516

Maten in mm



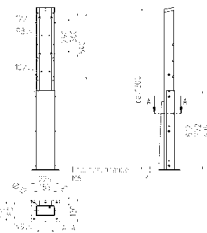
Zuil

Verpakkingseenheid: 1 Stuks
 Artikelgroep: 8262
 Afbeelding: 15530

Bestelnr.

15530

- van roestvrij staal (materiaal 1.4301)
- oppervlak: roestvrij staal, blank staal (vrijstaande zuil voor de beschermkappen 15682 en 15683)
- hoogte ca. 1300 mm



Tekening
1 MB 560

Maten in mm

Specifieke toepassingen – Campings

Standaard, beschermingsgraad IP 44

Compleet voorbedraad, ondergedeelte zwart, bovendeel elektrogrijs (RAL 7035), zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel. Kabelinvoer en diepte afmetingen zie pagina 111.



CEE-contactdozen

CEE-contactdozen

3 CEE 16 A, 3 p, 230 V
(met oog)

SCHUKO® contactdozen

Beveiliging

3 aardlekschakelaars 25 A, 2 p, 0,03 A
3 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 1 kabel tot 5 x 10 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 16 A
RDF 1

Behuizinggrootte

260 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

920031



CEE-contactdozen

CEE-contactdozen

4 CEE 16 A, 3 p, 230 V
(met oog)

SCHUKO® contactdozen

Beveiliging

4 aardlekschakelaars 25 A, 2 p, 0,03 A
4 installatieautomaten 16 A, 1 p, B

Aansluiting

voor 2 kabels tot 5 x 25 mm²

Elektrische eigenschappen

Voorbeveiliging max. 63 A
InA 32 A
RDF 1

Behuizinggrootte

520 x 225 mm (H x B)

Bestelnummer

941265

Specifieke toepassingen – Contactmateriaal TM

DIN EN 60309-2. Kleur: brongroen (RAL 6031). NATO Stocknummers op aanvraag. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

Defensienormen 96919 en 96926.



Het MENNEKES TM contactmateriaal, kleur brongroen (RAL 6031), is speciaal ontwikkeld voor zeer hoge belastingen. TM contactmateriaal volgens VG 96919 - VG 96926 is bestemd voor toepassing bij omgevingstemperaturen van -35 °C tot +60 °C. Bij omgevingstemperaturen boven +40 °C dient de maximaal toelaatbare stroomsterkte gereduceerd te worden.



Inbouwcontactdoos TM

IP 67

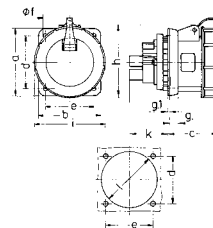
Verpakkingseenheid: 10/5 Stuks

Artikelgroep: 1047

Afbeelding: 20459

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- rechte uitvoering
- (vorm AS)

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	22928 AS013			
16	5	23151 AS002	20458 AS001	23163 AS003	23175 AS004
32	3	23293A AS042			
32	5	23152 AS006	20459 AS005	23164 AS007	23176 AS008
63	5	23153 AS010	20460 AS009	23165 AS011	23177 AS012



Tekening 1 MB 217/1	Amp. Polen	16		32		63
		3	5	3	5	5
Maten in mm	a	75	75	85	85	107
	b	75	75	75	75	100
	c	60	60	67	73	82
	d	60	60	60	60	85
	e	60	60	60	60	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5
	g	8	8	8	8	12
	g-1	2	2	2	2	2
	h	81	95	95	106	115
	i	70	88	94	102	114
	k	26	27	34	34	55
	l	52	57	58	65	88
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	2,5	2,5	6
		-4	-4	-10	-10	-25



Inbouwcontactdoos TM

IP 67

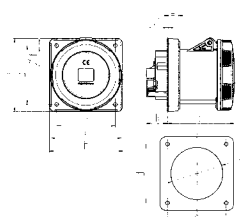
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1046

Afbeelding: 23432

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- rechte uitvoering
- (vorm AS)


A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
125	5		23432 AS014		



Tekening 1 MB 258	Amp. Polen	125	
		4	5
Maten in mm	a	130	130
	b	130	130
	c	119	119
	d	104	104
	e	104	104
	f	6,5	6,5
	g	18	18
	g-1	2	2
	h	129	129
	i	126	126
	k	43	43
	l	95	95
Kabelaansluiting van/tot mm ²		25	25
		-70	-70

Specifieke toepassingen – Contactmateriaal TM

DIN EN 60309-2. Kleur: bronsgroen (RAL 6031). NATO Stocknummers op aanvraag.. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Inbouwcontactdoos TM

IP 67

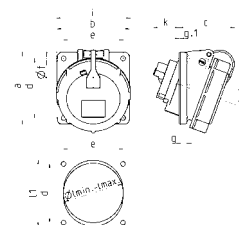
Verpakkingseenheid: 10/5 Stuks

Artikelgroep: 1039


Afbeelding: 24740

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- 20° hoek
- (vorm BS)

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	24630 BS017			
16	5	24641 BS002	24640 BS001	24642 BS003	24643 BS004
32	3	24730 BS042			
32	5	24741 BS006	24740 BS005	24742 BS007	24743 BS008
63	5	24841 BS010	24840 BS009	24842 BS011	24843 BS012



Tekening	Amp.	16		32		63	
1 MB 474	Polen	3	5	3/4	5	3/4/5	
Maten in mm	a	85	85	85	85	114	114
	b	85	85	85	85	114	114
	c	71	65	65	80	98	98
	d	70	70	70	70	90	90
	e	70	70	70	70	90	90
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	12	12
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	92	98	101	115	135	135
	i	70	87	94	101	112	112
	k	39	33	53	53	70	70
	l min.	57	70	78	78	92	92
	l max.	78	78	78	78	105	105
	ll	—	—	—	—	105	105
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-10	-10	-25	-25



Inbouwcontactdoos TM

IP 67

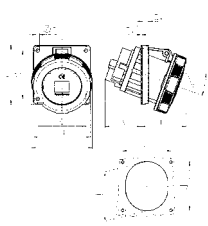
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 1048


Afbeelding: 22189A

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- 15° hoek
- (vorm BS)

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
125	5		22189A BS013		



Tekening	Amp.	63		125	
1 MB 601	Polen	5	3	4	5
Maten in mm	a	110	114	114	114
	b	106	110	110	110
	c	84	75	75	75
	d	90	90	90	90
	e	90	90	90	90
	f	6,5	6,2	6,2	6,2
	g	12	13	13	13
	g.1	2	2	2	2
	h	128	133	133	133
	i	113	126	126	126
	k	67	103	103	103
	l	92	94	94	94
	ll	98	107	107	107
	<	15°	15°	15°	15°
Kabelaansluiting van/tot mm ²		6	25	25	25
		-20	-70	-70	-70



Contactstop AM-TOP® TM

IP 67

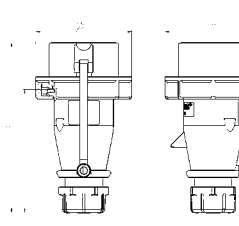
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2172

Afbeelding: 24770

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting, trekontlasting en knikbescherming
- met afschermkap
- (vorm CP)

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	24660 CP017			
16	5	24671 CP002	24670 CP001	24672 CP003	24673 CP004
32	3	24760 CP042			
32	5	24771 CP006	24770 CP005	24772 CP007	24773 CP008



Tekening	Amp.	16		32	
2 MB 240	Polen	3	5	4	5
Maten in mm	a	148	153	191	185
	b	70	87	94	101
	h	75	92	97	105
	n	108	112	141	133
	y	14,5	16	22	22
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1	1	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-6	-6

Specifieke toepassingen – Contactmateriaal TM

DIN EN 60309-2. Kleur: brongroen (RAL 6031). NATO Stocknummers op aanvraag. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

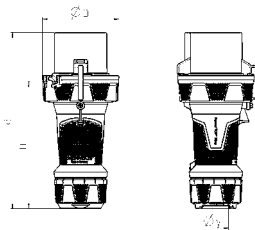


Contactstop PowerTOP® Xtra TM

IP 67
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 2221
Afbeelding: 24870

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
63	5		24870 CP009		24873 CP012
125	5		24970 CP013		24973 CP016

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting, trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendeling voor behuizing en wartel
- met afschermkap
- (vorm CP)



Tekening	Amp. Polen	63	125
2 MB 241		5	5
Maten in mm	a	260	300
	b	114	130
	n	188	219
	y	36	22
Kabelaansluiting van/tot mm ²		6	25
		—16	—50

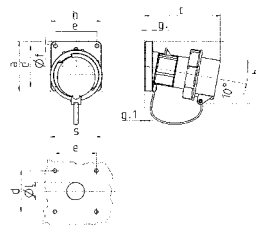


Toestelcontactstop TM

IP 67
Verpakkingseenheid: 10/5 Stuks
Artikelgroep: 2067
Afbeelding: 20463

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	24210 BP013			
16	5		20461 BP001		
32	3	23249 BP042			
32	5		20462 BP005		
63	5		20463 BP009		

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- met afschermkap
- (vorm BP)



Tekening	Amp. Polen	16	32	63	
2 MB 62		3 5	3 4 5	3 4 5	
Maten in mm	a	85 85	85 85 85	108 108 108	
	b	85 85	85 85 85	101 101 101	
	c	132 132	131 131 137	164 164 164	
	d	70 70	70 70 70	85 85 85	
	e	70 70	70 70 70	77 77 77	
	f	6,3 6,3	6,3 6,3 6,3	6,5 6,5 6,5	
	g	11 11	11 11 11	12 12 12	
	g.1	2 2	2 2 2	2 2 2	
	h	100 107	108 108 111	130 130 130	
	s	70 87	94 94 102	114 114 114	
	l	30 30	30 30 30	40 40 40	
	Kabelaansluiting van/tot mm ²		1 1	2,5 2,5 2,5	6 6 6
			—2,5 —2,5	—6 —6 —6	—16 —16 —16

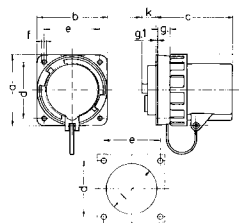


Toestelcontactstop TM

IP 67
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 2077
Afbeelding: gelijk

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
125	5		23433		

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- met afschermkap
- (vorm AP)



Tekening	Amp. Polen	125
2 MB 206		5
Maten in mm	a	130
	b	130
	c	120
	d	104
	e	104
	f	6,5
	g	18
	g.1	2
	h	131
	k	28
	l	95
Kabelaansluiting van/tot mm ²		25
		—70

Specifieke toepassingen – Contactmateriaal TM

DIN EN 60309-2. Kleur: bronsgroen (RAL 6031). NATO Stocknummers op aanvraag. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

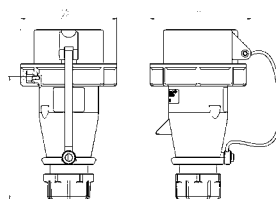
Fasenwisselaar AM-TOP® TM



IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2092
Afbeelding: 24774

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting, trekontlasting en knikbescherming
- met afschermkap
- (vorm CP)

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	5		24674 CP057		
32	5		24774 CP058		



Tekening 2 MB 240	Amp. Polen	16		32	
		3	5	4	5
Maten in mm	a	148	153	191	185
	b	70	87	94	101
	h	75	92	97	105
	n	108	112	141	133
	y	14,5	16	22	22
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1	1	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-6	-6

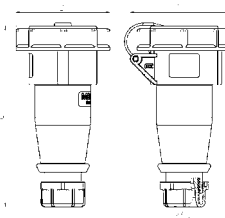
Koppelcontactstop AM-TOP® TM



IP 67
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 3150
Afbeelding: 24785

- schroefklemmen
- ééndelige behuizing
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting, trekontlasting en knikbescherming
- met afschermkap
- (vorm DS)

A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	24675 DS017			
16	5	24686 DS002	24685 DS001	24687 DS003	24688 DS004
32	3	24775 DS042			
32	5	24786 DS006	24785 DS005	24787 DS007	24788 DS008



Tekening 3 MB 73	Amp. Polen	16		32	
		3	5	3	5
Maten in mm	a	160	170	204	205
	b	70	87	101	101
	h	78	94	98	105
	y	14,5	16	22	22
	Kabelaansluiting van/tot mm ²		1	1	2,5
		-2,5	-2,5	-6	-6

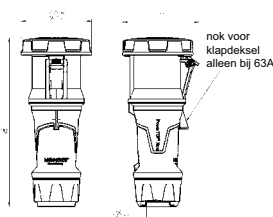
Koppelcontactstop PowerTOP® Xtra TM



IP 67
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 3221
Afbeelding: 24885

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting, trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendeling voor behuizing en wartel
- (vorm DS)


A	P	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
63	5		24885 DS009		24888 DS012
125	5		24985 DS013		24988 DS016



Tekening 3 MB 68	Amp. Polen	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
	Kabelaansluiting van/tot mm ²		6	6	6	25	25
		-16	-16	-16	-50	-50	-50

Specifieke toepassingen – Contactmateriaal TM

DIN 49442/43 en DIN VDE 0620. Kleur: bronsgroen (RAL 6031). NATO Stocknummers op aanvraag.

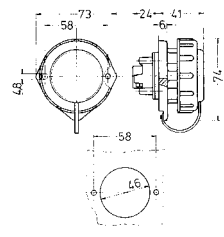


**SCHUKO®
inbouwcontactdoos TM**

IP 68
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1931
Afbeelding: 10803


A	P	230 V
16	2 p+A	10803 BS001

- schroefklemmen
- met bajonetdeksel aan band
- ovale flens
- twee bevestigingsgaten
- (vorm BS)
- beschermkap voor achterkant - bestelnr. 19027706, als optie leverbaar



Tekening
1 MB 301

Maten in mm

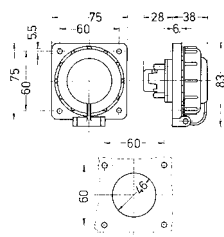


**SCHUKO®
inbouwcontactdoos TM**

IP 68
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1933
Afbeelding: 10812


A	P	230 V
16	2 p+A	10812 AS001

- schroefklemmen
- met bajonetdeksel aan band
- vierkante flens
- vier bevestigingsgaten
- (vorm AS)
- beschermkap voor achterkant - bestelnr. 19027706, als optie leverbaar



Tekening
1 MB 300

Maten in mm

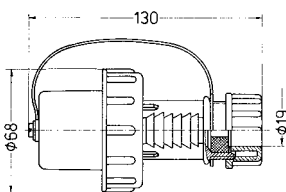


SCHUKO® contactstop TM

IP 68
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 2930
Afbeelding: 10829


A	P	230 V
16	2 p+A	10829 CP001

- schroefklemmen
- met beschermingscontact volgens SCHUKO® en Frans/Belgische norm
- met bajonetring
- met afschermkap aan band
- voor kabels tot 3 x 2,5 mm², tot H07RN-F
- (vorm CP)




Tekening
2 MB 163

Maten in mm



Specifieke toepassingen – Contactmateriaal TM

DIN 49442/43 en DIN VDE 0620. Kleur: bronsgroen (RAL 6031). NATO Stocknummers op aanvraag.

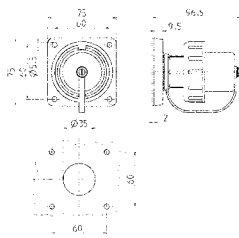


SCHUKO® toestelcontactstop TM

IP 68
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 2932
Afbeelding: 10853

- schroefklemmen
- met beschermingscontact volgens SCHUKO® en Frans/Belgische norm
- met bajonetring
- met afschermkap aan band
- (vorm AP)


A	P	230 V
16	2 p+A	10853 AP001




Tekening
2 MB 164

Maten in mm

Design-Innovationen
Auszeichnung
für hohe Design-Qualität
Haus Industrieform Essen



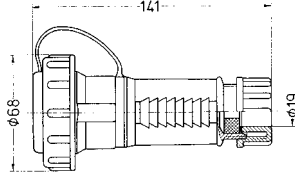


SCHUKO® koppelcontactstop TM

IP 68
Verpakkingseenheid: 5 Stuks
Artikelgroep: 3929
Afbeelding: 10834

- schroefklemmen
- met bajonetdeksel aan band
- voor kabels tot 3 x 2,5 mm², tot H07RN-F
- (vorm DS)


A	P	230 V
16	2 p+A	10834 DS001



Tekening
3 MB 41


Maten in mm

Design-Innovationen
Auszeichnung
für hohe Design-Qualität
Haus Industrieform Essen



Specifieke toepassingen – Contactmateriaal TM

DIN 49442/43 en DIN VDE 0620. Kleur: bronsgroen (RAL 6031). Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



DELTA-BOX TM

IP 68

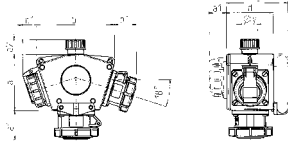
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 8003


Afbeelding: 10861

- schroefklemmen
- 3 SCHUKO® 16 A, 230 V met bajonetdeksel aan band
- compleet voorbedraad
- met trekontlasting
- met ophangbeugel

A	P	230 V
16	2 p+A	10861



3 MB 45	Pos.	Contactdozen	Beschermingsgraad	Maten
a				114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 68		35,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 67		56,3 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 67		59,0 mm
a2				30,0 mm
b				160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44		24,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44		44,3 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44		47,0 mm
c				133,0 mm
d				97,0 mm
y				17,0 mm



DELTA-BOX TM

IP 68

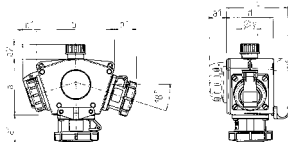
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 8003


Afbeelding: gelijk (4 x SCHUKO®)

- schroefklemmen
- 4 SCHUKO® 16 A, 230 V met bajonetdeksel aan band
- compleet voorbedraad
- met trekontlasting
- met ophangbeugel

A	P	230 V
16	2 p+A	83840



3 MB 45	Pos.	Contactdozen	Beschermingsgraad	Maten
a				114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 68		35,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 67		56,3 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 67		59,0 mm
a2				30,0 mm
b				160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44		24,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44		44,3 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44		47,0 mm
c				133,0 mm
d				97,0 mm
y				17,0 mm



DELTA-BOX TM

IP 68

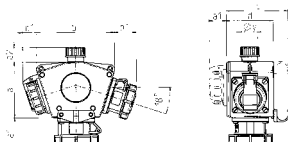
Verpakkingseenheid: 1 Stuks

Artikelgroep: 8003

Afbeelding: 84708


- schroefklemmen
- 3 SCHUKO® 16 A, 230 V met bajonetdeksel aan band
- compleet voorbedraad
- met trekontlasting
- met ophangbeugel
- met kabel 1,5 m H07RN-F3G2,5 en SCHUKO® contactstop

A	P	230 V
16	2 p+A	84708



3 MB 45	Pos.	Contactdozen	Beschermingsgraad	Maten
a				114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 68		35,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 67		56,3 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 67		59,0 mm
a2				30,0 mm
b				160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44		24,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44		44,3 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44		47,0 mm
c				133,0 mm
d				97,0 mm
y				17,0 mm

Specifieke toepassingen – Contactmateriaal TM

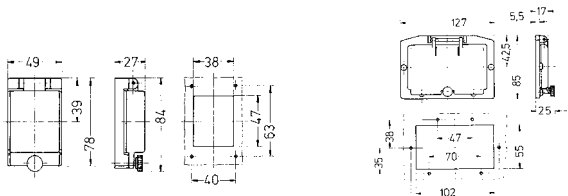


Scharniervenster TM


Verpakkingseenheid: 200 Stuks
 Artikelgroep: 8222
 Afbeelding: 21375, 21051

Beschrijving	Bestelnr.
met 2 modules	21375
met 5 modules	21051

- zonder beschermkap
- met kartelschroeven
- venster rookglas



Tekening 6 MB 3 / 2 TE Tekening 6 MB 4 / 5 TE

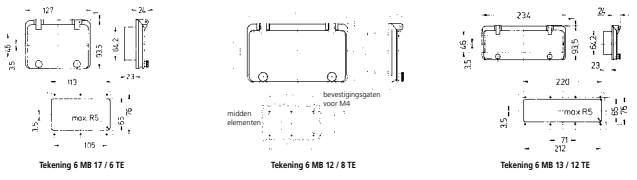


Scharniervenster TM


Verpakkingseenheid: 50/40 Stuks
 Artikelgroep: 8222
 Afbeelding: 24698

Beschrijving	Bestelnr.
met 6 modules	24696
met 8 modules	24697
met 12 modules	24698

- met beschermkap
- met kartelschroeven
- venster rookglas



Tekening 6 MB 17 / 6 TE Tekening 6 MB 12 / 8 TE Tekening 6 MB 13 / 12 TE

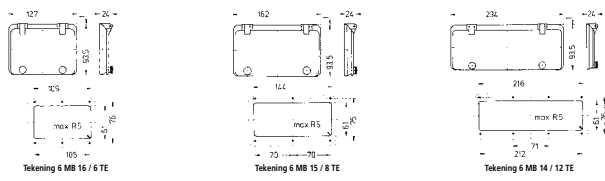


Scharniervenster TM

Verpakkingseenheid: 100/50/40 Stuks
 Artikelgroep: 8222
 Afbeelding: 24798

Beschrijving	Bestelnr.
met 6 modules	24796
met 8 modules	24797
met 12 modules	24798

- zonder beschermkap
- met kartelschroeven
- venster rookglas



Tekening 6 MB 16 / 6 TE Tekening 6 MB 15 / 8 TE Tekening 6 MB 14 / 12 TE

Specifieke toepassingen – Theateruitvoeringen

Alle zichtbare kunststof delen zijn zwart of donkergrijs.
Aanwijzing voor kenkleur zie pagina 308. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.

Theateruitvoeringen. Contactmateriaal voor toneel, TV, radio, Open Air.



Het MENNEKES contactmateriaalprogramma in theateruitvoering bevat lege behuizingen, contactdozen, contactstoppen en koppelcontactstoppen tot aan contactdooscombinaties, kortom een uitgebreid assortiment.

De producten zijn ontwikkeld voor langdurige en zware belasting en garanderen de grootste veiligheid bij zware belasting.

SCHUKO® contactmateriaal en contactmateriaal met beschermingscontact in zwart vindt u in hoofdstuk 5 „contactmateriaal volgens internationale standards“.

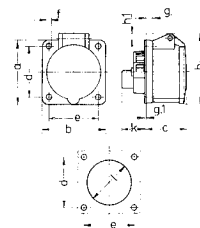


Inbouwcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1055
Afbeelding: 1629ZC

- schroefklemmen
- rechte uitvoering

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz
16	3		1629ZC	



Tekening	Amp.	16	
1 MB 426	Polen	3	
Maten in mm	a	55	
	b	55	
	c	54	
	d	45	
	e	45	
	f	5,5	
	g	8	
	g.1	2	
	h	70	
	h1	12	
	k	28	
	l	47	
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	—4

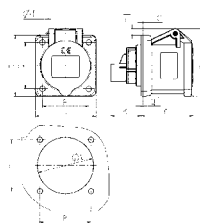


Inbouwcontactdoos

IP 44
Verpakkingseenheid: 10 Stuks
Artikelgroep: 1055
Afbeelding: 1387ZA

- schroefklemmen
- rechte uitvoering


A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz
16	4			1387ZA



Tekening	Amp.	16		
1 MB 259	Polen	3	4	5
Maten in mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	32	32	32
	l	50	52	57
Kabelaansluiting van/tot mm ²		1,5	1,5	1,5
		—4	—4	—4

Specifieke toepassingen – Theateruitvoeringen

Alle zichtbare kunststof delen zijn zwart of donkergrijs.
Aanwijzing voor kenkleur zie pagina 308. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Inbouwcontactdoos

IP 44

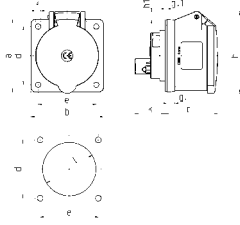
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1056


Afbeelding: 1385ZI

- schroefklemmen
- rechte uitvoering

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz
16	5			1385ZI
32	3		1395ZD	
32	5			22071ZA



Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 247	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		75	75	75	75	75	75
b		75	75	75	75	75	75
c		53	53	55	64	64	65
d		60	60	60	60	60	60
e		60	60	60	60	60	60
f		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g		8	8	8	8	8	8
g.1		2	2	2	2	2	2
h		75	80	83	89	89	100
h1			6	8	11	11	12
k		31	32	32	39	39	39
l		43	52	54	58	58	62
Kabelaansluiting van/tot mm²							
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



Inbouwcontactdoos

IP 44

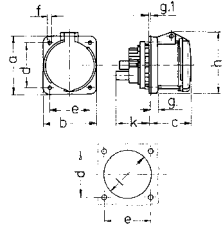
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1056


Afbeelding: 1261AE

- schroefklemmen
- X-CONTACT®
- rechte uitvoering

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz
63	3		1261AE	
63	5			1252AC



Tekening	Amp.	63		
1 MB 211	Polen	3	4	5
Maten in mm				
a		107	107	107
b		100	100	100
c		80	80	80
d		85	85	85
e		77	77	77
f		6	6	6
g		12	12	12
g.1		2	2	2
h		113	113	113
k		55	55	55
l		88	88	88
Kabelaansluiting van/tot mm²				
		6	6	6
		-25	-25	-25



Inbouwcontactdoos RAPIDO®

IP 44

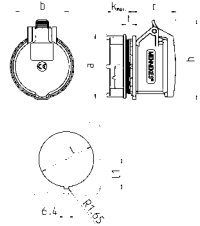
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 1154/1157

Afbeelding: 997AB

- 997AB: schroefloos met insteekklemmen, TwinCONTACT voor boorgat 61 mm Ø
- 995AB: schroefklemmen voor boorgat 70 mm Ø
- geschikt voor doorlussen
- centrale bevestiging


A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz
16	3		997AB	
32	3		995AB	



Tekening	Amp.	16			32		
1 MB 468	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm							
a		69			81	81	81
b		57			71	71	80
c		55			66	66	64
k		max. 30			max. 39	max. 39	max. 39
h		87			101	101	108
l		61			70	70	70
l1		33,25			37,75	37,75	37,75
t		2-9			2-9	2-9	2-9
Kabelaansluiting van/tot mm²							
		1,5			2,5	2,5	2,5
		-4			-10	-10	-10

Specifieke toepassingen – Theateruitvoeringen

Alle zichtbare kunststof delen zijn zwart of donkergrijs.
Aanwijzing voor kenkleur zie pagina 308. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Toestelcontactstop

IP 44

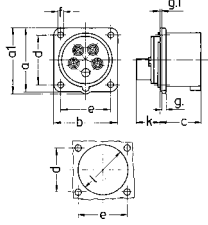
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2084/2096


Afbeelding: 853SW

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz
16	5			853SW
32	5			24152ZA

- schroefklemmen
- bij toepassing is een nok voor het klapdeksel van de koppelcontactstop noodzakelijk



Tekening	Amp.	16			32		
2 MB 68	Polen	5			5		
Maten in mm	a	66			72		
	a1	69			78		
	b	66			72		
	c	43			52		
	d	52			60		
	e	52			60		
	f	4,5			4,5		
	g	4,5			4,5		
	g-1	2			2		
	k	27			32		
	l	59			63		
Kabelaansluiting		1			2,5		
van/tot mm ²		—2,5			—6		



Contactstop AM-TOP®

IP 44

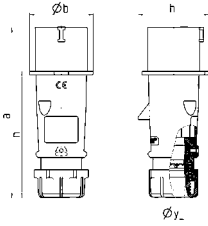
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 2141


Afbeelding: 21421ZA

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz
16	3	22737ZA	22302ZC	
16	4			22289ZC
16	5			21421ZA
32	3		260ZD	
32	5			21428ZA

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming



Tekening	Amp.	16			32		
2 MB 217	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Kabelaansluiting		1	1	1	2,5	2,5	2,5
van/tot mm ²		—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6



Contactstop PowerTOP® Xtra

IP 67

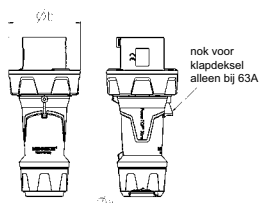
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 2216

Afbeelding: 13261

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz
63	5			13260
125	5			13261

- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendelingen voor behuizing en wartel




Tekening	Amp.	63			125		
2 MB 225	Polen	3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	25
van/tot mm ²		—16	—16	—16	—50	—50	—50

Specifieke toepassingen – Theateruitvoeringen

Alle zichtbare kunststof delen zijn zwart of donkergrijs.

Aanwijzing voor kenkleur zie pagina 308. Niet vermelde spanningen en frequenties op aanvraag.



Koppelcontactstop AM-TOP®

IP 44

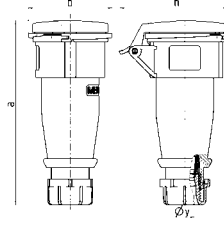
Verpakkingseenheid: 10 Stuks

Artikelgroep: 3141


Afbeelding: 21422ZB

- schroefklemmen
- hittebestendig binnenwerk
- vernikkelde contacten
- ééndelige behuizing
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz
16	3	509ZC	21877ZC	
16	4			21021ZB
16	5			21422ZB
32	3		522ZB	
32	5			21039ZB



Tekening 3 MB 63	Amp. Polen	16		
		3	4	5
Maten in mm	a	162	165	167
	b	60	68	76
	h	83	92	98
	y	14,5	16	16
Kabelaansluiting		1	1	1
	van/tot mm²	-2,5	-2,5	-2,5



**Koppelcontactstop PowerTOP®
Xtra**

IP 67

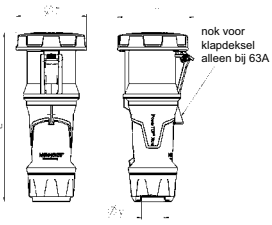
Verpakkingseenheid: 5 Stuks

Artikelgroep: 3216

Afbeelding: 14261


- schroefklemmen
- met aangespoten rubber greepvlakken
- kooiklemmen
- X-CONTACT®
- hittebestendig binnenwerk
- wartel met afdichting
- trekontlasting en knikbescherming
- behuizing met schroefdraad
- vergrendelingen voor behuizing en wartel

A	P	110 V 50 en 60 Hz	230 V 50 en 60 Hz	400 V 50 en 60 Hz
63	5			14260
125	5			14261




Tekening 3 MB 68	Amp. Polen	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maten in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Kabelaansluiting		6	6	6	25	25	25
	van/tot mm²	-16	-16	-16	-50	-50	-50

Nieuw



**X-CONTACT®
INSIDE**

De nieuwe generatie contactbussen:
Meer informatie over de nieuwe generatie contactbussen vindt u op pagina 76/77 en op:
www.x-contact.info



8

MENNEKES | 307

Specifieke toepassingen – Theateruitvoeringen

Behuizing van rubber of kunststof (bestelnr. 9203230 en 9200048), beschermingsgraad IP 44¹⁾.

aansluitklaar bedraad, zwart RAL 9005. Kabelinvoer en dieptematen vindt u voor rubberen combinaties op de pagina's 177 en 182, net zo als kunststof verdeelkasten op pagina 308 Verder uitvoeringen op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties zie aanwijzing op pagina 327.

			
Uitvoering 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V	Uitvoering 6 SCHUKO® 16 A, 230 V	Uitvoering 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	Uitvoering 1 CEE 63 A, 5 p, 400 V 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	Beveiliging 1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A	Beveiliging 1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C	Beveiliging 1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C
Aansluiting voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	Aansluiting 2 m H07RN-F5G2,5 met CEE-contactstop 16 A, 5 p, 400 V	Aansluiting 2 m H07RN-F5G4 met CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V	Aansluiting 3 m H07RN-F5G10 met CEE-contactstop 63 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen InA 32 A RDF 1	Elektrische eigenschappen InA 63 A RDF 0,6
Bestelnummer 7106889	Bestelnummer 7109560	Bestelnummer 7408884	Bestelnummer 7513001
			
Uitvoering 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	Uitvoering 3 SCHUKO® 16 A, 230 V		
Beveiliging	Beveiliging		
Aansluiting	Aansluiting 1 m H07RN-F3G1,5 met SCHUKO® contactstop		
Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen Voorbeveiliging max. 16 A InA 16 A RDF 1		
Bestelnummer 9203230	Bestelnummer 9200048		

Aanwijzing:




Als bij contactmateriaal de nominale bedrijfsspanning, niet alleen op het typeplaatje, maar ook door een kenkleur wordt aangeduid, dan kan de kleurcode volgens IEC 60309 gekozen worden. Deze kleurcode mag echter uitsluitend gebruikt worden, als hij gemakkelijk te onderscheiden is van de kleur van de behuizing. Bij MENNEKES producten voor de theaterindustrie vertegenwoordigt de zwarte behuizingkleur geen kenkleur.

Specifieke toepassingen – Theateruitvoeringen

Beschermingsgraad IP 44¹⁾

aansluitklaar bedraad, zwart RAL 9005, zijdelings scharnierend. Beveiliging achter transparant klapdeksel. Kabelinvoer en dieptematen vindt u voor rubberen combinaties op pagina 111. Andere uitvoeringen op aanvraag.

¹⁾ Voor beschermingsgraad IP 44 bij mobiele combinaties en combinaties met RJ45 data-aansluitdozen zie aanwijzing op pagina 327.

			
CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen	CEE-contactdozen
SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen	SCHUKO® contactdozen
2 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V	4 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Beveiliging	Beveiliging	Beveiliging	Beveiliging
1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C	1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C	1 aardlekschakelaar 63 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 4 installatieautomaten 16 A, 1 p, C	1 aardlekschakelaar 40 A, 4 p, 0,03 A 1 installatieautomaat 32 A, 3 p, C 1 installatieautomaat 16 A, 3 p, C 2 installatieautomaten 16 A, 1 p, C
Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting	Aansluiting
voor 1 kabel tot 5 x 10 mm ²	voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²	voor 2 kabels tot 5 x 25 mm ²	2 m H07RN-F5G4 met CEE-contactstop 32 A, 5 p, 400 V
Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen	Elektrische eigenschappen
Voorbeveiliging max. 63 A InA 30 A RDF 0,95	Voorbeveiliging max. 40 A InA 38 A RDF 0,6	Voorbeveiliging max. 63 A InA 48 A RDF 0,6	
Behuizinggrootte	Behuizinggrootte	Behuizinggrootte	Behuizinggrootte
260 x 225 mm (H x B)	390 x 225 mm (H x B)	520 x 225 mm (H x B)	390 x 225 mm (H x B)
Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer
920009SW	930278SW	940280SW	934851SW

Noodstroomvoorzieningen

Voor alle stroomstoringen.

Veilige vaste installatie in plaats van een provisorische noodoplossing.

- Combinaties voor noodstroomvoorzieningen van 16 A tot 125 A.
- Ideaal voor de landbouw, ambacht, industrie en privé.
- Kunststof- of roestvrij stalen behuizing voor agressieve omgeving of ruwe mechanische omstandigheden, binnen en buiten.
- Reduceert bedrijfsonderbrekingen tot een minimum.

In overdekte - of open lucht zwembaden, op open zee of in kustregio's kan, afhankelijk van de standplaats en klimatologische invloeden, de vorming van corrosie niet volledig worden uitgesloten.

Door speciale reinigings- en onderhoudsbehandelingen kunnen beschadigingen van het oppervlak worden verminderd of voorkomen.

In bijzonder agressieve omgevingen wordt aanbevolen speciaal roestvrij staal toe te passen of een coating te gebruiken om de corrosiebestendigheid nog verder te verhogen.

Noodstroomvoorziening voor bijvoorbeeld:

- Klimaatbeheersing
- Koel- en verwarmingsinstallaties Keukens
- Verlichting/ Noodverlichting
- Computer-systemen

Schakelaar voor Net/Uit/Noodstroom.

Uitvoeringen in 16 A en 32 A.
Mechanische omschakelaar.
Schakelcapaciteit 63 A.

Treedt in bedrijf bij **stroomuitval** bijvoorbeeld bij natuurrampen, ongevallen, sabotage...



Opbouwcombinatie

Uitvoering:

1 CEE-fasenwisselaar als toestelcontactstop met klapdeksel 16 A, 5 p, 400 V
1 netomschakelaar 63 A, 4 p (Aanduiding: Net - Uit - Nood)

Kabelinvoer / aansluiting:

2 x M 40 boven (links open, rechts gesloten)
2 x M 40 onder (gesloten)
Klemmen voor 2 kabel tot 5 x 10 mm²

Behuizinggrootte:

341 x 172 mm (H x B)

Bestelnr. 83969



Opbouwcombinatie

Uitvoering:

1 CEE-fasenwisselaar als toestelcontactstop met klapdeksel 32 A, 5 p, 400 V
1 netomschakelaar 63 A, 4 p (AC-3 18,5 kW) (Aanduiding: Net - Uit - Nood)

Kabelinvoer / aansluiting:

2 x M 40 oben (links open, rechts gesloten)
2 x M 40 onder (gesloten)
Klemmen voor 1 netstroom-aansluiting van 5 x 16 mm²
Klemmen voor 1 afgaande aansluiting van 5 x 16 mm² (verbruiker)

Behuizinggrootte:

341 x 172 mm (H x B)

Bestelnr. 83718

Specifieke toepassingen – Noodstroomvoorzieningen

Behuizing: roestvrij staal (materiaal 1.4301). Beschermingsgraad IP 43 of IP 44 bij gesloten deur.
Oppervlak geslepen (K240). Naar wens materiaal 1.4571.



Opbouwcombinatie

als noodstroomvoorziening, compleet voorbedraad, beschermingsgraad IP 44 bij gesloten deur. Behuizing van roestvrij staal (materiaal 1.4301), geslepen (K240). Naar wens materiaal 1.4571.

Uitvoering:

1 CEE-toestelcontactstop
63 A, 5 p, 400 V
1 klemmenstrook 5 x 50 mm²

Kabelinvoer / aansluiting:

2 kabelinvoertulen onder, geschikt voor kabeldiameter van 13 tot 49 mm
1 messing blindstop M 20 onder, deur voorzien van zwenkhevelgreep en halfcilinderslot, ook afsluitbaar bij ingestoken koppelcontactstoppen
1 aardingsbout M 6 binnenliggend
1 set wandbevestigingen

Behuizinggrootte:

700 x 300 x 310 mm (H x B x D)

Bestelnr. 83691



Opbouwcombinatie

als noodstroomvoorziening, compleet voorbedraad, beschermingsgraad IP 44 bij gesloten deur. Behuizing van roestvrij staal (materiaal 1.4301), geslepen (K240). Naar wens materiaal 1.4571.

Uitvoering:

1 CEE-toestelcontactstop
125 A, 5 p, 400 V
1 klemmenstrook 5 x 50 mm²

Kabelinvoer / aansluiting:

2 kabelinvoertulen onder, geschikt voor kabeldiameter van 13 tot 49 mm
1 messing blindstop M 20 onder, deur voorzien van zwenkhevelgreep en halfcilinderslot, ook afsluitbaar bij ingestoken koppelcontactstoppen
1 aardingsbout M 6 binnenliggend
1 set wandbevestigingen

Behuizinggrootte:

700 x 300 x 310 mm (H x B x D)

Bestelnr. 83692



Inbouwcombinatie

als noodstroomvoorziening, compleet voorbedraad, beschermingsgraad IP 43 bij gesloten deur. Behuizing: deur en raamwerk van roestvrij staal (materiaal 1.4301), geslepen (K240). Naar wens materiaal 1.4571. inbouwbehuizing blank roestvrij staal (materiaal 1.4301)
Afmeting inbouwkast:
520 x 360 x 200 mm (H x B x D)

Uitvoering:

1 CEE-toestelcontactstop
16 A, 5 p, 400 V
1 netomschakelaar 63 A, 4 p
1 Aanduiding: Net - Uit - Nood

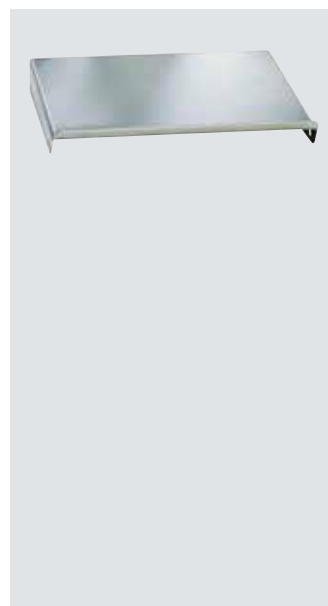
Kabelinvoer / aansluiting:

3 kabelinvoertulen boven en 2 onder, geschikt voor kabeldiameter van 13 tot 49 mm, aansluitklemmen voor 2 kabels 5 x 16 mm²

Behuizinggrootte:

580 x 420 x 200 mm (H x B x D)

Bestelnr. 83968A



Beschermkap

roestvrij staal geslepen, geschikt voor opbouwcombinatie 700 x 300 x 310 mm

Bestelnr. 18438



Service – Referentieprojecten



Rijkswaterstaat, Steunpunt Dordrecht, Nederland



Codi International, Veenendaal, Nederland



Beurs- en congrescentrum Amsterdam RAI, Nederland



Polyte Products, Leek, Nederland



Productie-eenheid Maastricht, Nederland



Wilvo metaalbewerking Bergeijk, Nederland

Service – Referentieprojecten



Container Terminal Altenwerder, Duitsland



HDW Schiffbau, Kiel, Duitsland



Salzgitter AG, Kraftwerk 4, Salzgitter, Duitsland



Airbus, Werk Stade, Duitsland



Weingut Franz Keller, Vogtsberg-Oberbergen, Duitsland



Allianz Arena, München, Duitsland

Service – Referentieprojecten



Arena Auf Schalke, Gelsenkirchen, Duitsland



Olympia Stadion, Berlin, Duitsland



Borussia Park, Mönchengladbach, Duitsland



Formule 1 circuit, Bahrain



Formule 1 circuit, Shanghai, China



Yas Marina Circuit, Abu Dhabi, VAE

Service – Referentieprojecten



Signal Iduna Park, Dortmund, Duitsland



Brunnenmarkt, Wien, Oostenrijk



ÖBB (Österreichische Bundesbahn), Lainzer Tunnel, Wien, Oostenrijk



Bausch & Ströbel Maschinenfabrik, Ilshofen, Duitsland



Bauernmärkte Hannover, Duitsland



Ceramica Marca Corona, Sassuolo, Italië

Service – Referentieprojekten



Deutsche Elektronen-Synchrotron - DESY, Hamburg, Duitsland



WIKUS-Sägenfabrik, Spangenberg, Duitsland



Freizeitbad Rheinwelle, Gau-Algesheim, Duitsland



DB - S-Bahn, München, Duitsland



Barbara Erzbergbau GmbH, Porta Westfalica, Duitsland



Kali + Salz GmbH, Werk Zielitz, Duitsland

Service – Informatie over normen en voorschriften

De door ons verstrekte informatie is mede hierop gebaseerd, maar heeft geen geldigheid. Het wordt aangereikt als hulp, maar er kan geen aanspraak worden gemaakt op volledigheid.

De eigenschappen van de producten zijn uitsluitend aan de bij het bestelnummer gegeven omschrijving te ontleen.

Installatierichtlijnen

Bij de installatie en het gebruik van elektrische apparaten moet zorgvuldig te werk worden gegaan. De desbetreffende geldige voorschriften en normen evenals de wettelijke voorschriften voor ongevallen-preventie moeten in acht worden genomen. Voor het nakomen van de betreffende bepalingen is de installateur verantwoordelijk.

MENNEKES CEE-contactmateriaal wordt geproduceerd conform de normen:

IEC 60309-1
IEC 60309-2
IEC 61439
EN 60309-1
EN 60309-2
NEN-EN-IEC 60309-1
NEN-EN-IEC 60309-2


Toepassingsgebied

CEE-contactmateriaal kan en moet toegepast worden in: de industrie, ambachtsbedrijven, landbouwbedrijven, in vochtige en droge ruimtes, buiten, op bouwterreinen, in caravans, campers, boten, jachten en diens stroomvoorziening op camping- resp. ankerplaatsen (jachthavens), in brandgevaarlijke bedrijfsruimtes, in tenten, wagens en caravans van kermisreizigers. Door CEE-contactmateriaal toe te passen voldoen adviseur en installateur van elektrische installaties aan de "bepalingen voor de uitvoering laagspanningsinstallaties" volgens NEN 1010 of het AREI.

Materiaal behuizing

Kunststof

MENNEKES gebruikt gewoonlijk hoge kwaliteit kunststof met de volgende excellente eigenschappen: excellente elektrische isolatie, onbreekbaar, slijtagebestendig, kravast, vormstabiel, zelfdovend, hittebestendig, koubestendig, gestabiliseerd tegen veroudering, bestand tegen zeewater, olie en benzine.

Voor gebruik in industriële gebouwen of werkplekken waar het gebruik van chemicaliën of andere agressieve stoffen het noodzakelijk maken om andere kunststoffen te gebruiken, biedt MENNEKES producten met verhoogde stabiliteit tegen benzine, olie en vet, verdunde zuren en alkali, reinigingsmiddel en de meeste waterige zoutoplossingen. Deze producten zijn in de catalogus gemarkeerd met . Producten gemaakt van dit kunststof combineren hoge mechanische, thermische en elektrische eigenschappen met excellente vormvastheid en weerstand tegen chemicaliën en zijn geschikt voor actie in chemische fabrieken, in raffinaderijen, in de voedselverwerkende industrie, in afspuitgebieden enzovoort.

Volrubber

Volrubberen behuizingen worden normaliter daar ingezet, waar producten aan hoge mechanische en/of chemische belasting worden blootgesteld. Het materiaal wordt gekenmerkt door een hoge vormstabiliteit; is in hoge mate zuur en loog resistent en bezit een hoge doorslag- en kruipstroomvastheid. Producten van volrubberen mengsels, zoals bijv. MENNEKES EverGUM, zijn weer- en verouderingsbestendig. Onder invloed van UV straling kunnen de kleurpigmenten in de loop der tijd verbleken. Dat is - ook met de laatste stand van de techniek - onvermijdelijk, maar beïnvloedt de functie op geen enkele wijze.

Roestvrij staal

Onze hoogwaardige roestvrij stalen producten zijn bij uitstek geschikt voor permanent gebruik in gebouwen en in de buitenlucht. Maar in overdekte - of open lucht zwembaden, op open zee of in kustregio's kan, afhankelijk van standplaats en klimatologische invloeden, corrosievorming niet volledig worden uitgesloten. Door doelgerichte reinigings- of onderhoudsmethoden kan de inwerking op de oppervlakte verminderd, dan wel voorkomen, worden. Bij bijzonder agressieve omstandigheden wordt aanbevolen om speciaal roestvrij staal te gebruiken, of om de oppervlakken te coaten, zodat de corrosiebestendigheid wordt verbeterd.

Contactmateriaal, onderdelen

Contactbussen en -pennen worden van messing gemaakt. Schroeven, dekselveren etc. zijn vervaardigd van niet roestend materiaal of staal, waarvan de oppervlakte behandeld is.

Eigenschappen van CEE-contactmateriaal

MENNEKES CEE-contactmateriaal beschikt over de volgende eigenschappen, die door hun uitstekende elektrische en mechanische eigenschappen de onderhouds- en servicekosten minimaliseren:

- het is installatievriendelijk
- de aansluitruimte is goed bereikbaar
- kan gemonteerd worden met een elektrische schroevendraaier
- bijna alle uitvoeringen zijn met combikop schroeven (maat 2) uitgevoerd
- hoge contactdruk
- geringe steek- en trekkracht
- lage overgangsweerstanden
- betere grip door vormgeving

Toepassing

CEE-contactmateriaal met een nominaalspanning tot 1000 V gelijk- of wisselspanning, tot 500 Hz en een nominaalvermogen tot 800 A, met inbegrip van contactmateriaal voor gebruik in laagspanningsinstallaties, is wereldwijd standaard geworden. Het wordt ingezet in puur industriële installaties maar ook in bouwputten, landbouwbedrijven, ambachtelijke bedrijven, campings, jachthavens en voor huishoudelijk gebruik.

CEE-contactmateriaal is qua polen en systeem niet te verwisselen.

Service – Informatie over normen en voorschriften

Omgevingstemperatuur

MENNEKES-contactmateriaal is toepasbaar bij een omgevingstemperatuur variërend van -25 °C tot +40 °C.

Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

Contactmateriaal valt binnen het gebied van de EG-laagspanningsrichtlijn en dient als waarborg van vrij goederenverkeer binnen de EU van een CE-keurmerk te zijn voorzien. Een fabrikantenverklaring kan, indien noodzakelijk, opgevraagd worden.

VDE-keurmerk, certificeringen

Het gangbare materiaal is door het VDE keuren certificeringinstituut te Offenbach gekeurd. Daarnaast hebben ze vele andere certificeringen van andere internationale keuringsinstanties. Een kopie van de certificaten kan opgevraagd worden.

CE-markering is geen vervanging voor het VDE of KEMAkeur, deze mogen samen met het CE-keurmerk toegepast worden. Alle MENNEKES producten voldoen aan de eisen van de laagspanningsrichtlijn en worden op de verpakking met het CE-symbool „CE“ gekenmerkt.

Kabelwartels

Metrische uitvoering	Dichtingsbereik	Klembereik
M 12	2,5 - 6,5 mm	3,0 - 6,5 mm
M 16	2,5 - 8,0 mm	3,5 - 8,0 mm
M 20	5,0 - 12,0 mm	6,0 - 12,0 mm
M 25	9,0 - 18,0 mm	12,0 - 18,0 mm
M 32	14,0 - 25,0 mm	17,0 - 25,0 mm
M 40	18,0 - 32,0 mm	20,0 - 32,0 mm
M 50	24,0 - 38,0 mm	26,0 - 38,0 mm
M 63	30,0 - 44,0 mm	30,0 - 44,0 mm

Norm voor laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen IEC 61439

De norm IEC 61439 beschrijft als normopvolger van IEC 60439 de uitvoering en de controleprocedures voor laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen. Het heeft gevolgen voor de elektrische energieverdeling in de industrie, bij huishoudelijke installaties en bouwplaatsen.

In het jaar 2012 is er met de publicatie van de norm IEC 61439 -1:2012 een einde gekomen aan de herstructurering en herziening van de veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen. De vorige norm IEC 60439-1 wordt op 24.09.2014 vervangen door de IEC 61439-1:2012. Voor alle installaties, die na die datum in gebruik genomen worden, moet het ontwerp en documentatie overeenkomstig de IEC 61439-1:2012 en zijn andere delen plaatsvinden.

Het doel van deze norm is een harmonisatie van het merendeel van de bepalingen en eisen van algemene aard voor laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen te bereiken, uniforme eisen en testen voor schakel- en verdeelinrichtingen en om de noodzaak van het verwijzen naar andere normen te vermijden. Alle eisen van de verschillende schakel- en verdeelinrichtingen werden in deze basisnorm samen met onderwerpen in de breedste zin van toepassing, bv. verwarming, isolatie-eigenschappen enz., samengevat.

Voor elke constructie van laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen zijn in de toekomst twee hoofdnormen van toepassing:

- de basisnorm, waarnaar wordt verwezen als „deel 1“ in de specifieke normen;
- de relevante delen 2 tot en met 7 van de schakel- en verdeelinrichtingen norm, die de bijzonderheden van de toepassing behandelt.

De nieuw gestructureerde IEC 61439 bestaat uit de volgende delen:

Nieuwe IEC ...	Vervangt IEC ...
61439-1: Algemene bepalingen	60439-1
61439-2: Energie schakel- en verdeelinrichtingen	60439-1
61439-3: Installatieverdeler	60439-3
61439-4: Bouwkasten	60439-4
61439-5: Openbare kabelverdeelkasten	60439-5
61439-6: Railsystemen	60439-2
61439-7: DIN IEC/TS - Ontwerp - speciale toepassingen jachthavens, campings, markten en oplaadstations (voorlopige norm)	60439-7

Voorwaarden in deze norm, die vastgelegd zijn in een overeenkomst tussen de fabrikant van de schakel- en verdeelinrichtingen en de gebruiker, vindt u samengevat op de pagina 321 en 322. Dit overzicht vergemakkelijkt het verstrekken van informatie over basisvoorwaarden en extra gebruikers-specificaties.

Ontwerpkeuring

Naast de goedkeuring van het ontwerp is het de eigen verantwoordelijkheid van de fabrikant om een productverificatie aan te leveren, die een correcte samenstelling volgens de norm, het uitsluiten van materiaalfouten en het naleven van elektrische veiligheidseisen garandeert.

Definitie van „oorspronkelijke fabrikant“ en „fabrikant van de schakel- en verdeelinrichtingen“

Oorspronkelijke fabrikant

Organisatie/bedrijf, dat de oorspronkelijke constructie en de bijbehorende eisen volgens de norm uitgevoerd heeft.

Fabrikant schakel- en verdeelinrichtingen

Service – Informatie over normen en voorschriften

Ondernemer, die een apparaat voltooit en tot een functioneel geheel samenbouwd. Deze ondernemer is verantwoordelijk voor het testen en dus voor het product (conformiteitsbeoordeling).

Betekenis voor MENNEKES producten:

Voor aansluitingsklare apparaten is MENNEKES gelijktijdig oorspronkelijke fabrikant en ondernemer. De verantwoording en het leveren van conformiteitsverklaring liggen bij MENNEKES. Voor incomplete apparaten kan door MENNEKES geen conformiteitsverklaring worden overlegd. Hier wordt de „completerende“ ondernemer degene die de conformiteit moet verklaren. Het is noodzakelijk om informatie te verstrekken aan de gebruiker zodat het apparaat een laatste conformiteitsbeoordeling kan ondergaan.

Opwarming

De bovengrens van de omgevingstemperatuur bedraagt +40 °C.

Waarbij de gemiddelde waarde van de omgevingstemperatuur gedurende 24 uur niet hoger dan +35 °C mag zijn.

Het bewijs van de opwarming kan worden aangetoond door verschillende methoden. Ten eerste, door onderzoek van de schakel- en verdeelinrichting of afleiden van een bekende referentie, evenals door beoordeling, bijv. volgens de relevante ontwerpregels. Het maakt niet uit hoe de opwarming wordt berekend en daarmee de maximale stroombelasting van de combinatie wordt bepaald, de naleving van de desbetreffende temperatuurgrenzen moet worden gewaarborgd.

De schakel- en verdeelinrichting en hun stroomkring moeten in staat zijn, hun nominale stroom onder vastgelegde voorwaarden te dragen, waarbij de opgegeven nominale waarde van de componenten, hun geschiktheid en toepassing in acht worden genomen, zonder de grenswaarden volgens IEC 61439-1 tabel 6, deel 1 te overschrijden. De temperatuurgrenzen in tabel 6 gelden voor een gemiddelde omgevingstemperatuur van +35 °C.

► Er moet rekening gehouden worden met de temperatuurgrenzen van de ingebouwde componenten!

Opwarming – vervanging van onderdelen

Een apparaat/component mag alleen worden vervangen voor een soortgelijk, identiek apparaat van een andere serie als in de conformiteitsverklaring genoemd wordt dat het vermogensverlies en daarmee de opwarming van de aansluitingen kleiner of gelijk zijn aan het te vervangen apparaat.

Belasting van de grootste stroomkring en alle afzonderlijke uitgangen met hun nominaal stroom

Volgens IEC 61439 is vereist, dat alle stroomkringen afzonderlijk in staat zijn hun nominale stroom te kunnen voeren, zonder daarbij de temperatuurgrenzen te overschrijden. Komen er andere stroomkringen bij, dan kan een nominale belastingsfactor bepaald worden.

Effectieve waarde I_{nA} , I_{nC} , RDF

• Normdefinitie I_{nA}

De nominale stroom van de schakel- en verdeelinrichting I_{nA} is de totale stroom die het hoofdrailsysteem kan verdelen in de betreffende opbouw van de combinatie, zonder de temperatuurgrenzen volgens IEC 61439-1 paragraaf 9.2 te overschrijden!

De stroom I_{nA} wordt gezien als de stroom, die de combinatie bij 100% inschakelduur (ED) over zijn uitgangen maximaal verdelen kan.

• Normdefinitie I_{nC}

De nominale stroom van een stroomkring is de waarde van de stroom, die door deze stroomkring onder normale bedrijfsomstandigheden kan lopen, wanneer deze afzonderlijk wordt gebruikt. Deze moet kunnen lopen zonder dat te hoge temperatuur van de afzonderlijke onderdelen volgens IEC 61439-1 paragraaf 9.2 vastgelegde grenswaarden overschrijdt.

• Normdefinitie nominale belastingsfactor RDF

De RDF is de aangegeven procentwaarde van de nominale stroom, waarmee de (afzonderlijke) uitgangen I_{nC} een schakel- en verdeelinrichting continu belast kunnen worden, tegelijkertijd rekening houdend met de wederzijdse thermische invloeden. Daarbij mag de I_{nA} niet worden overschreden.

Tabel 101 uit IEC 61439-3 waarden voor aangenomen belasting

Aantal hoofdstroomcircuits	Aangenomen belastingsfactor
2 en 3	0,8
4 en 5	0,7
6 tot en met 9	0,6
10 (en meer)	0,5

Deze tabel geeft richtwaarden weer, bij twijfel geldt altijd de informatie van de fabrikant.

MENNEKES standaardwaarde volgens tabel C van de IEC 61439

De volgende gegevens zijn vastgelegde standaardwaarden voor MENNEKES catalogus-combinaties. Bij afwijkingen van deze standaard of speciale projecten dient afstemming tussen gebruiker en fabrikant plaats te vinden. Deze afstemming dient tijdens de aanbestedingsfase (vóór de productie en vóór de verkoop) tussen MENNEKES en de gebruiker/klant plaats te vinden.

De volgende tabel is een „overzicht“, dat op ca. 98% van de MENNEKES apparaten van toepassing is. Speciale uitvoeringen vallen niet onder deze gegevens en moeten voorafgaand aan het bestellen afzonderlijk door de gebruiker worden afgestemd. In deze speciale gevallen is het nog steeds vereist dat nadere details m.b.t. genoemde normen en hun onderliggende productnormen in acht worden genomen. (zie hoofdstuk 7.2 in het gedeelte -1).

Service – Informatie over normen en voorschriften

Eigenschap	Standaardwaarde	Normatieve optie	MENNEKES standaard
systeem volgens type van aardverbinding	uitvoering in overeenstemming met de lokale voorschriften	TT / TN / IT	TN / TT
nominale spanning	volgens lokale installatievoorwaarden	max. 1000 V AC resp. 1500 V DC	400 V AC
tijdelijke overspanningen	door het elektrische systeem bepaald	overspanningscategorie I / II / III / IV	cat. III / contactmateriaal cat. II
tijdelijke overspanningen	min. nominale spanning + 1200 V	zie waarden van tabellen 8 + 9 resp. 10	1890 V (AC)
nominale frequentie	volgens installatievoorwaarden	DC / 50 Hz / 60 Hz	50 Hz
kortsluitvastheid	door het systeem bepaald	N + PE max 60% van de ingevoerde geleiderwaarden	I_{cc} max. \leq 10 kA
kortsluitbeveiliging in de voeding	volgens installatievoorwaarden	ja / nee	nee
coördinatie tussen kortsluitbeveiligingsvoorzieningen in of buiten de schakel- en verdeelinrichting	volgens installatievoorwaarden	beschikbaar / installeren / aanbouwen	artikel afhankelijk
informatie over belastingen, die mogelijk aan de kortsluitstroom kunnen bijdragen	geen belastingen toegestaan, die eventueel aan de kortsluitstroom bijdragen	geen	geen
type bescherming tegen elektrische schok – basisisolatie	basisbescherming	plaatselijke voorschriften in acht nemen	basisbescherming
type bescherming tegen elektrische schok – foutstroom	bescherming tegen indirect aanraken / plaatselijke voorschriften in acht nemen	automatische afschakeling / beschermende scheiding / beschermende isolatie	artikel afhankelijk
opstel-locatie	uitvoering van de fabrikant	binnen / buiten	artikel afhankelijk
beschermingsgraad	binnen min. IP 2x / buiten min. IP 23	IP xx (A-D)	IP 44
bescherming tegen mechanische invloeden		zo nodig informatie van de IK code (IEC 62208)	informatie op aanvraag
bestendigheid tegen UV-straling		voor behuizingen buiten vereist	informatie op aanvraag
corrosiebestendigheid	voor binnen- en buiten opstelling	ja / nee	artikel afhankelijk
omgevingstemperatuur-grenswaarden	binnen: min. -5 °C buiten: min. -25 °C bovengrens (beide): +40 °C max. gemiddelde waarde (24 uur): +35 °C	geen	standaardwaarden! Afwijkingen zie product
max. relatieve luchtvochtigheid	90%	buiten: 100% bij max. +25 °C binnen: 50% bij +40 °C	standaardwaarden! Afwijkingen zie product
vervuilingsfactor	industriële omgeving 3	1, 2, 3, 4	3
hoogteligging	\leq 2.000 m	factoren in acht nemen	\leq 2.000 m
EMC omgeving	A of B	A / B	B
bijzondere bedrijfsomstandigheden (trillingen, EX-Zone, sterke magnetische velden of vervuiling)	geen bepaalde voorwaarden	geen	niet gedefinieerd!
buitenste bouwvorm	volgens instructies van de fabrikant	open / gesloten / staand / wandin- en opbouw / paneel	gesloten
verplaatsbaar of vast opgesteld	volgens instructies van de fabrikant	ja / nee	artikel afhankelijk
afmetingen en massa	volgens instructies van de fabrikant	geen	artikel afhankelijk
soort van de ingevoerde geleiders	kabel	kabel / railsysteem	kabel
materiaal van de ingevoerde geleiders	koper	koper/ alu	koper
doorsnede van de ingevoerde geleiders, PE-, N- en PEN-geleider	volgens norm	geen	geen
bijzondere eisen aan het coderen van aansluitingen	volgens instructies van de fabrikant	geen	uitvoering fabrikant
eisen aan opslag en transport (soort van transport, afwijkende omgevingsomstandigheden, max. afmetingen, verpakkingseisen)	standaard van de fabrikant	geen	informatie op aanvraag
bedienbaarheid (toegang, bedienrechten, scheiding)	makkelijke bereikbaarheid	bevoegde personen, leken etc.	artikel afhankelijk
eisen aan toegankelijkheid voor bedrijf, controle, onderhoud of uitbreiding	controle, vervanging van onderdelen, uitbreiding, onderhoud etc. alleen door vakbekwaam personeel (eis)	geen	testen vervanging, uitbreiding, onderhoud etc. alleen door vakkundig personeel
scheiding van de afgaande circuits	volgens instructies van de fabrikant	afzonderlijk / groepsgewijs / alle	artikel afhankelijk
soort van de inwendige onderverdeling	volgens instructies van de fabrikant	vorm 1, 2, 3, 4	geen

Service – Informatie over normen en voorschriften

Eigenschap	Standaardwaarde	Normatieve optie	MENNEKES standaard
nominale stroom van de schakel- en verdeelinrichting	standaard van de fabrikant; overeenkomstig de toepassing	geen	artikel afhankelijk
nominale stroom van het stroomkring (I_{nc})	standaard van de fabrikant; overeenkomstig de toepassing	geen	artikel afhankelijk
nominale belastingsfactor (RDF)	NORM SPECIFIEK	RDF voor stroomkring / RDF voor de gehele schakel- en verdeelinrichting	artikel afhankelijk
doorsnede verhouding tussen ingevoerde geleiders en N*	$\varnothing \leq 16 \text{ mm}^2 = 100\%$ $\varnothing > 16 \text{ mm}^2 = 50\%$ (min. 16 mm^2)	voor stromen in de N tot 50% van de ingevoerde geleiders, anders speciale overeenkomst noodzakelijk!	ingevoerde geleiders = nulleider doorsnede

* Bij MENNEKES is de nulleider gebaseerd op de belastbaarheid van de max. stroom op de fase. Bij bijzondere bedrijfsomstandigheden (zie DIN EN 61439; § 7.2 en DIN EN 61439-1 aanhang 1, § 13.5) die de verhouding tussen nulleider en fase betreffen (verbruik wisselstroom met zeer lage en verschillende $\cos\phi$ of buitensporige harmonischen in de voedingspanning dan wel in de belastingstroom) kan een andere verhouding nulleider tot fase nodig zijn. Deze dient door gebruiker aangegeven te worden.

Begrippen volgens EN 60309

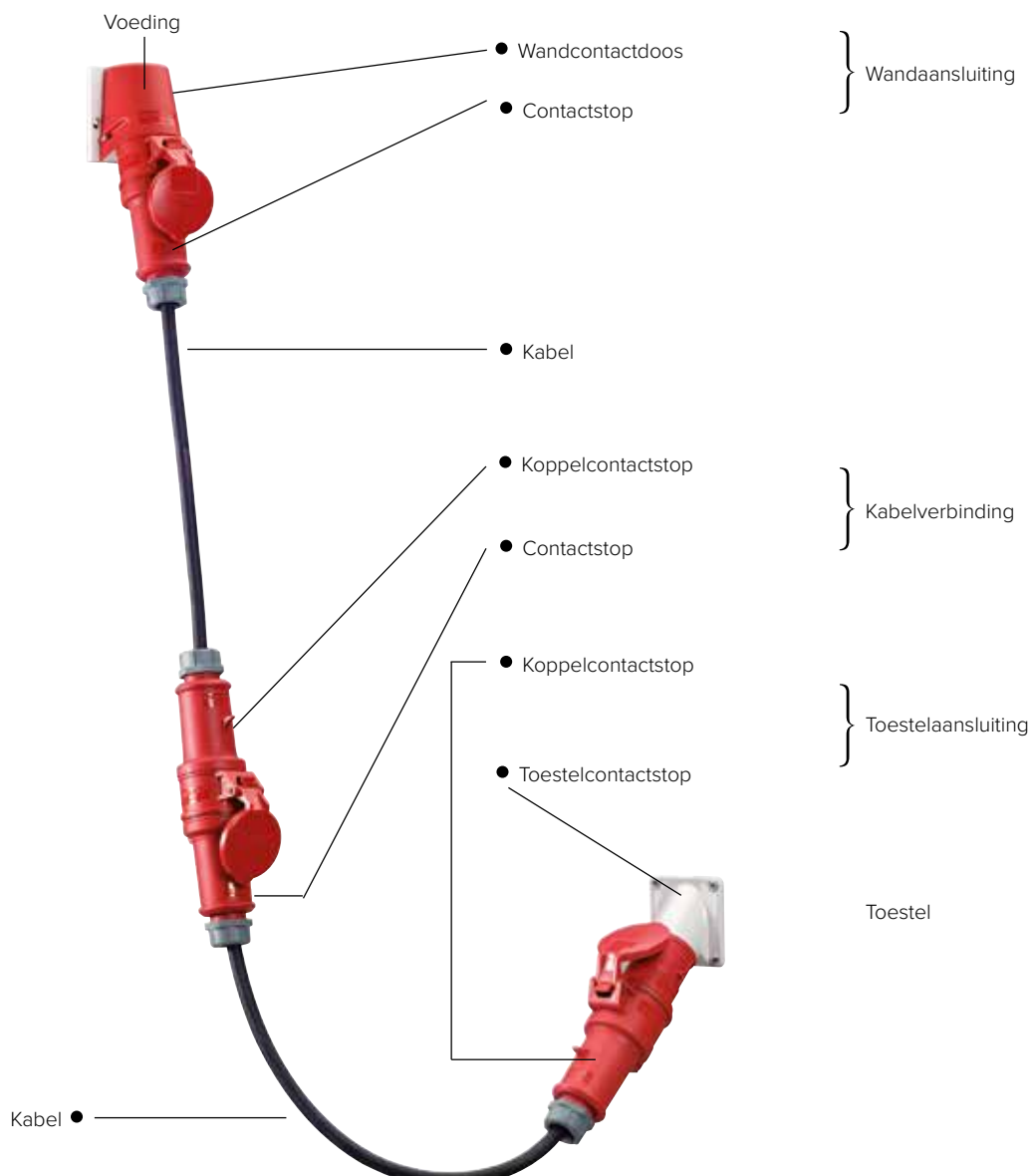
CEE-contactmateriaal wordt in deze catalogus genoemd, zoals in EN 60309 deel 1 (VDE 0623 deel 1); 2013-02 hoofdstuk 2 aangegeven.

De door de fabrikant aangegeven stroom op het contactmateriaal is de **bedoelde stroom**.

De door de fabrikant aangegeven spanning op het contactmateriaal is de **isolatiespanning**, waarop spanningsproeven, de elektrische kruipweg en de magnetische luchtspleet betrekking hebben.

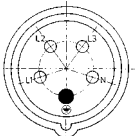
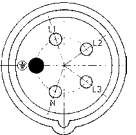
Nominaalspanning is de spanning van de stroombron, die voor het in het gebruik zijnde contactmateriaal bedoeld is.

De afbeelding toont de toepassing van CEE-contactmateriaal (EN 60309-1:2013-02).



Service – Informatie over normen en voorschriften

Overzicht van de uurstanden voor de diverse spanningen en frequenties volgens tabel 104 uit EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012

Aantal polen	Frequentie Hz	Bedrijfsspanning V	Uurstand ¹⁾		Voorbeelden:
			16/20 A* 32/30 A	63/60 A* 125/100 A	
1 p + N + ⊕	50 en 60	100 tot 130	4	4	Aanzicht voorkant contactdoos
	60	277	5	5	
2 p + ⊕	50 en 60	100 tot 130	4	4	
		200 tot 250	6	6	
		380 tot 415	9	9	
		480 tot 500	7	7	
		Na scheidingstrafo	12	12	400 V = 6 h
	100 tot 300	boven 50	10	10	
	boven 300 tot 500	boven 50	2	2	
Gelijkstroom	boven 50 tot 250	3	3		
		boven 250	8	8	
2 p + N + ⊕*	50 en 60	125/250 enkelphase	12	12	
2 p + N + ⊕	50 en 60	Na scheidingstrafo	12	12	
3 p + ⊕	50 en 60	100 tot 130	4	4	De met streep (-) aangeduide standen zijn niet genormeerd.
		200 tot 250	9	9	
		380 tot 415	6	6	
	60	440 tot 460 ²⁾	11	11	
	50 en 60	480 tot 500	7	7	
		600 tot 690	5	5	
	50 60	380 440 ³⁾	3	3	
	50 en 60	1000	-	8	
	100 en 300	boven 50	10	10	
	boven 300 tot 500	boven 50	2	2	
3 p + N + ⊕	50 en 60	57/100 tot 75/130	4	4	De met streep (-) aangeduide standen zijn niet genormeerd.
		120/208 tot 144/250	9	9	
		200/346 tot 240/415	6	6	
		277/480 tot 288/500	7	7	
		347/600 tot 400/690	5	5	
	60	250/440 tot 265/460 ²⁾	11	11	
	50 en 60	Na scheidingstrafo	12	12	
	50 60	220/380 250/440 ³⁾	3	3	
100 tot 300	boven 50	10	10		
boven 300 tot 500	boven 50	2	2		
Alle typen	Alles wat buiten deze tabel valt qua bedrijfsspanningen en/of frequenties. Deze uurstand kan ook gebruikt worden in speciale gevallen, waarbij onderscheid gemaakt moet worden ten opzichte van gestandaardiseerde posities.		1	1	

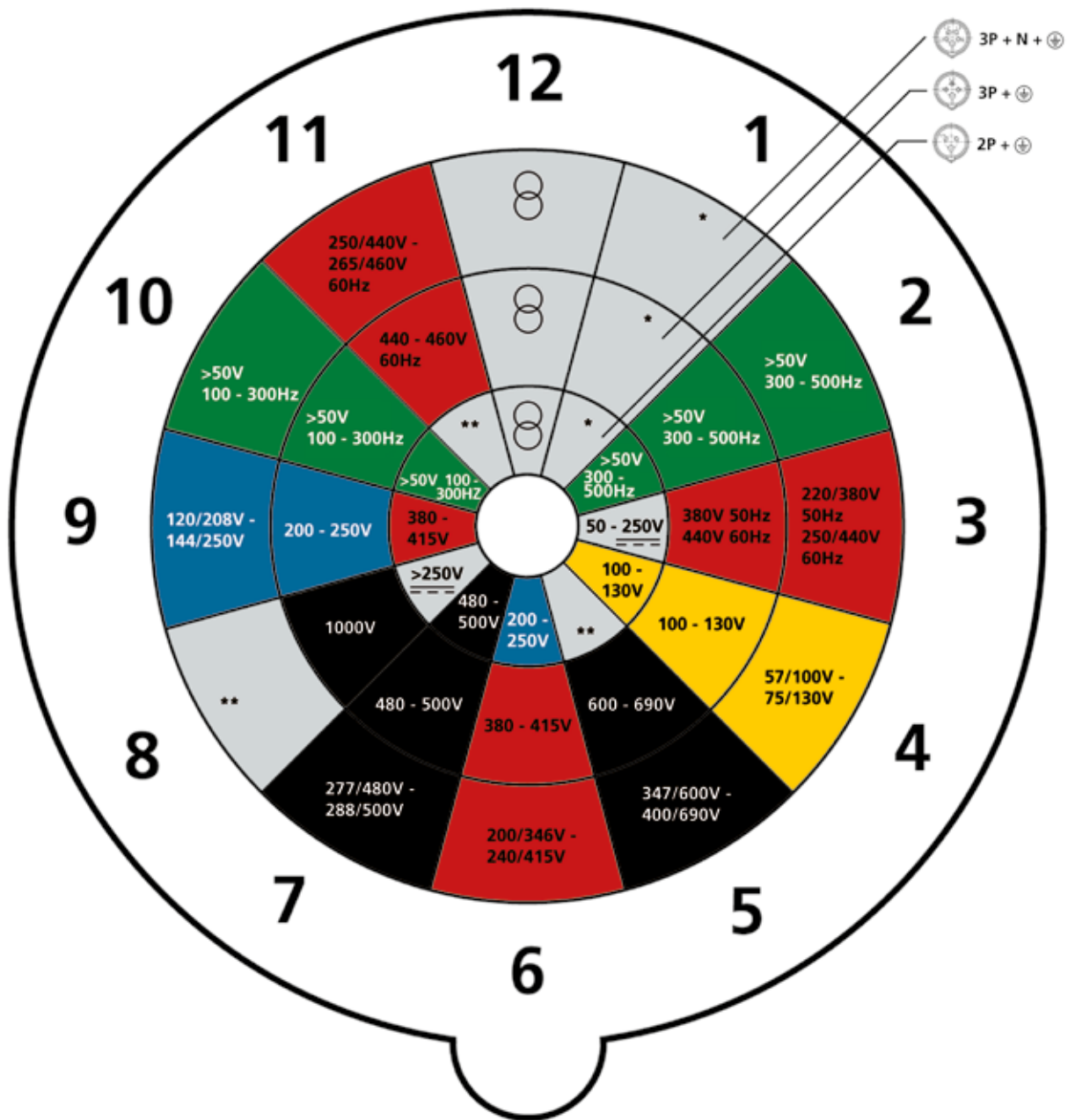
* Apparaten uit de serie II genieten de voorkeur bij gebruik in Amerika en Canada.

De stroomsterktes 20 A, 30 A, 60 A en 100 A gelden voor apparaten van de serie II.

Service – Informatie over normen en voorschriften

Uurstanden volgens EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012, serie I (Europa)

Uurstelling van de aardcontacten tbv de onverwisselbaarheid voor verschillende spanningen en frequenties. De kenkleuren komen overeen met de nominale bedrijfsspanning.



* Uurstanden zijn niet genormeerd en daardoor vrij beschikbaar voor bijzondere toepassingen van contactmateriaal.

** Niet gebruikte uurstanden.

Kenkleur

Indien de bedrijfsspanning als aanvulling op de codering met een kleur wordt aangeduid, dan dienen (volgens EN 60309-1:2013-02, tabel 2) de volgende kleuren te worden toegepast:

Bedrijfsspanning	Kenkleur	RAL*
100 tot 130 V	geel	1021
200 tot 250 V	blauw	5007
380 tot 480 V	rood	3013
500 tot 1000 V	zwart	9005
boven 60 tot 500 Hz	groen	6010

* Door MENNEKES vastgelegde RAL nr.'s, omdat in de norm EN 60309-1:1999 geen exacte specificatie opgenomen is.

Service – Informatie over normen en voorschriften

CEE-contactmateriaal voor bedrijfsspanningen boven 50 V

Aardcontact in binnenwerk

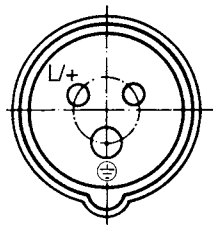
Bij contactmateriaal boven 50 V moet een aardcontact aanwezig zijn. Contactdozen zijn van een sparing en contactstoppen van een nok voor onverwisselbaarheid voorzien, waarbij de contactpen c. q. de contactbus voor de aarde bij iedere geëiste elektrische waarde een bepaalde stand t.o.v. de onveranderlijke stand van de in de beschermkraag aangebrachte nok c. q. sparing inneemt.

De verschillende uitvoeringen zijn naar de urstand genoemd, conform tabel 104 van de EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 (zie pagina 323).

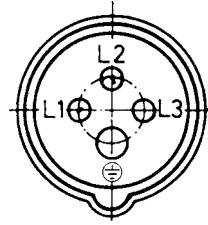
Aanduiding van de contactklemmen

Wandcontactdozen en koppelcontactstoppen
U > 50 V (EN 60309-2:1999; voorschrift 2-I).

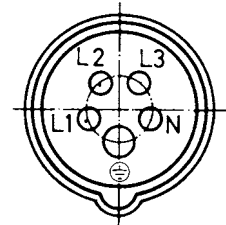
16 A en 32 A



2 P+ ⊕



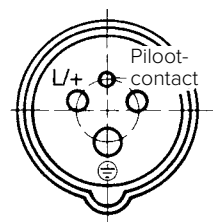
3 P+ ⊕



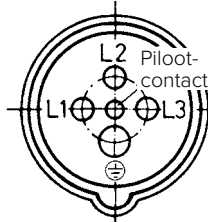
3 P+N+ ⊕

Wandcontactdozen en koppelcontactstoppen
U > 50 V (EN 60309-2:1999; voorschrift 2-III a).

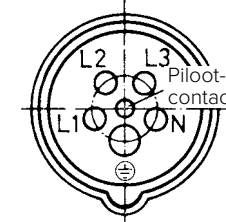
63 A en 125 A



2 P+ ⊕



3 P+ ⊕



3 P+N+ ⊕

Pencontacten van contactstoppen en toestelcontactstoppen moeten van de voorkant uit gezien gespiegeld worden.

Bij opnieuw aan te sluiten contactmateriaal moeten de contacten als volgt aangeduid worden:

- Contactklemmen worden aangeduid met de symbolen L1, L2, L3 of 1, 2, 3 voor de fasen, N voor de nul (indien van toepassing) en ⊕ voor aarde.
- Bij een buitengeleider met een symbool voor de actieve pol L+ en het symbool ⊕ voor het beschermingscontact, zo nodig.

Bij de buscontacten van wandcontactdozen en koppelcontactstoppen met bedrijfsspanningen groter dan 50 V moet van de voorkant uit gezien het aardcontact op de juiste urstand staan.

CEE-contactmateriaal voor bedrijfsspanningen tot 50 V (veiligheidsspanning)

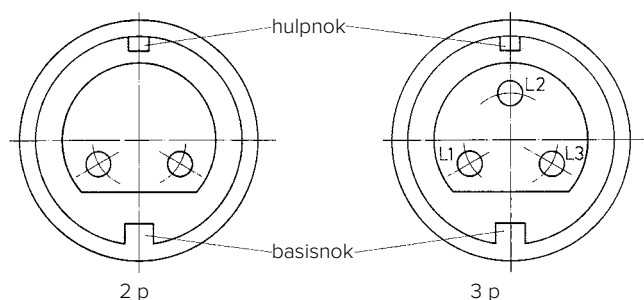
Bij contactmateriaal tot 50 V wordt, gedwongen door het niet noodzakelijk aanwezige aardcontact, een basisnok en een extra hulpnok toegepast. De basisnok staat altijd op 6 h. De hulpnok staat, naar gelang de spanning en de frequentie, in een urstand volgens tabel 103 uit EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 (zie onder). Buscontacten van contactdozen en koppelcontactstoppen met een bedrijfsspanning tot 50 V moeten er, zoals in EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 door voorschrift 2-VIII vastgelegd, overeenkomstig onderstaande tekening uitzien.

Plaatsing van de hulpnok (t.o.v. de basisnok = 6 h) voor verschillende spanningen en frequenties volgens tabel 103 uit

EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012

Tekening: Contactdozen en koppelcontactstoppen
U = 40 tot 50 V,
50 tot 60 Hz, hulpnok 12 h

16 / 32 A



2 p



3 p

Service – Informatie over normen en voorschriften

Bedrijfsspanning V	Frequentie Hz	Plaats van de hulpnok of -neus (t. o. v. basisnok = 6 h) in uurstand	
20 tot 25	50 en 60	geen hulpnok of -neus	De uurstanden 1 h, 9 h zijn voor toekomstige normeringen gereserveerd. Uit bouwtechnische overwegingen kan van de uurstanden 5 h, 6 h, 7 h geen gebruik gemaakt worden.
40 tot 50	50 en 60	12	
20 tot 25 en 40 tot 50	100 tot 200	4	
	300	2	
	400	3	
	boven 400 tot 500	11	
	gelijkstroom	10	
25	gelijkstroom*	8 * voor draagbare elektrische incubator met 12 V of 24 V gelijkspanning in ambulance of traumahelikopter	

Kenkleur

Indien de bedrijfsspanning als aanvulling op de codering met een kleur wordt aangeduid, dan dienen (volgens EN 60309-1:1999, tabel 2) de volgende kleuren te worden toegepast:

Bedrijfsspanning	Kenkleur		RAL*
20 tot 25 V	violet		1001
40 tot 50 V	wit		7035

* Door MENNEKES vastgelegde RAL nr.'s, omdat in de norm EN 60309-1:1999 geen exacte specificatie opgenomen is.

Schakelcapaciteit en vergrendeling

Niet vergrendeld contactmateriaal moet voldoende schakelcapaciteit bezitten, d.w.z. dat er in een vastgelegde frequentie en op vastgestelde wijze onder spanning ontkoppeld moet kunnen worden. Er mag dan na de keuring geen schade zijn opgetreden die het verdere gebruik kan beïnvloeden, en de invoeringsopeningen van de koppelcontactdoos mogen niet sterk beschadigd zijn.

Een vergrendeling moet voorhanden zijn in contactdozen en koppelcontactstoppen die niet aan de bovengenoemde keuringen kunnen voldoen. Een vergrendeling is een mechanische of elektrische voorziening die verhindert dat de contactpennen van een contactstop onder spanning kunnen komen te staan, voordat hij, zoals bedoeld, in een contactdoos of koppelcontactstop is gestoken. De vergrendeling verhindert eveneens dat de contactstop kan worden getrokken, terwijl zijn contacten nog onder spanning staan of hij zorgt ervoor dat de contacten spanningsloos zijn voor ze worden losgekoppeld. Vergrendelde contactdozen worden verdeeld in:

- contactdozen met mechanische vergrendeling,
- contactdozen met elektrische vergrendeling.

Bij contactdozen en koppelcontactstoppen $\geq 63/60$ A moet volgens EN 60309-2 bij de producten onderscheid gemaakt worden, of deze met of zonder vergrendeling toegepast worden. Aangezien het MENNEKES contactmateriaal een toereikend schakelvermogen bezit, is het contactmateriaal $\geq 63/60$ A standaard uitgerust met korte contactbussen en zonder pilootcontact. De korte contactbussen voldoen bij 63 A en 125 A aan de aanrakingsveiligheid conform EN 60529. Contactdozen en koppelcontactstoppen $\geq 63/60$ A t. b. v. elektrische vergrendeling (standaard bestelnr. + toevoeging P, bijv. 14212P) zijn met lange contactbussen en een pilootbus uitgevoerd. De ontbrekende aanrakingsveiligheid wordt door de vergrendeling vervangen.

Contactdozen met mechanische vergrendeling

De mechanische vergrendeling van een contactdoos met een bedrijfsspanning van meer dan 50 V moet aan EN 60309-2:1999, voorschrift 2-V, voldoen. Het mechanische gedeelte van een mechanisch vergrendelde contactdoos of koppelcontactdoos mag alleen na het insteken van een passende contactstop in gebruik gesteld kunnen worden.

De ingebouwde schakelaar voor afschakelbare, mechanisch vergrendelde contactdozen voor wisselstroom (AC) moet tenminste een schakelcapaciteit overeenkomstig NEN 60947-3 bezitten. Het benodigde schakelvermogen is op het aangesloten bedrijfsmiddel afgestemd.

Contactdozen met elektrische vergrendeling

Bij contactdozen met een meetstroom $\geq 63/60$ A en een bedrijfsspanning groter dan 50 V kan het ingebouwde pilootcontact (bestelnr. + P) voor voortijdig afschakelen van de spanning van de contactdoos zorgen. De daarbij behorende schakelunit kan zowel in de contactdoos als ook in de daarbij behorende verdeelinrichting geplaatst worden. Bij contactdozen met een geïntegreerd hulpcontact, wat achter de pilootbus geplaatst is, wordt deze door de pilootpen van de contactstop in werking gesteld. Deze oplossing heeft als voordeel dat de pilootbus spanningsvrij is (PKS-vergrendeling).

Contactmateriaal schakelbaar en afschakelbaar

Volgens NEN 1010 moet iedere verdeelinrichting van de hoofdvoeding af te schakelen zijn. Dit geldt ook voor ieder elektrisch apparaat, dat door middel van een ingebouwde of bijgeplaatste schakelaar van de hoofdvoeding af te schakelen moet zijn. Voor het woord schakelen wordt ook het woord spanningsloos maken gebruikt. In de regel moeten elektrische apparaten bij mechanisch en elektrisch onderhoud van het net gescheiden kunnen worden.

Volgens NEN 1010 is contactmateriaal, dat alle leidingen schakelt, geschikt voor schakelen en afschakelen bij onderhoudsdoeleinden, voor zover de stroom van de aangesloten apparaten uitgeschakeld kan worden. Met een toestelaansluiting is het makkelijk aan de eis van zichtbare uitschakeling te voldoen.

Service – Informatie over normen en voorschriften

Aanrakingsveiligheid



Aanrakingsveiligheid moet volgens EN 60309-1:1999, segment 9 gewaarborgd zijn, contactmateriaal moet zo gebouwd zijn dat, na aansluiten voor het beoogde gebruik, de spanning voerende delen van contactdozen en koppelcontactstoppen evenals de spanning voerende delen van contactstoppen en toestelcontactstoppen die geheel of gedeeltelijk gekoppeld zijn met de complementaire delen, niet aangeraakt kunnen worden.

Bovendien mag het niet mogelijk zijn contact te maken tussen een contactstop of een toestelcontactstop en een contactdoos of een koppelcontactstop zolang de contacten aangeraakt kunnen worden.

N-contactbussen en pilootcontacten van contactdozen en koppelcontactstoppen gelden als spanning voerende delen.

Beschermingsgraad

Contactmateriaal werd voorheen middels symbolen ingedeeld naar de beschermingsgraad tegen het indringen van water:

- spatwaterdicht → druppel in driehoek 
- waterdicht → 2 druppels 

Tegenwoordig wordt voor contactmateriaal de volledige IP beschermingsgraad volgens IEC 60529, EN 60529 aangegeven omdat zij volgens deze norm getest wordt.

IP 44 = Bescherming tegen binnendringen van vaste voorwerpen vanaf 1 mm doorsnede, bescherming tegen spatwater

IP 67 = Bescherming tegen binnendringen van stof, bescherming tegen onderdompelen

Gegevens over de IP beschermingsgraad (IP code) zijn te vinden in de norm EN 60529:2014-09 (VDE 0470 deel 1).

Contactdozen en koppelcontactstoppen moeten, nadat ze gemonteerd zijn voor het beoogde gebruik, zowel met als zonder ingestoken contactstop de aangegeven beschermingsgraad hebben.

De beschermingsgraad van contactstoppen en toestelcontactstoppen geldt alleen dan wanneer zij compleet met complementair contactmateriaal zijn uitgevoerd of met bevestigde afdekking.

Contactmateriaal moet overeenkomen met IP 44 of IP 67. De beschermingsgraad van contactmateriaal met nominale stroomsterkte van 100/125 A moet overeenkomen met IP 67.

Wanneer contactdozen 100/125 A op een behuizing bevestigd zijn of ingebouwd zijn kan de gezamenlijke beschermingsgraad ook IP 44 zijn.

Voor contactmateriaal met beschermingsgraad IP 67 wordt een genormaliseerd bajonetsysteem toegepast dat de bediening speciaal bij ruwe omstandigheden zal verlichten.

Op het contactmateriaal staat de beschermingsgraad IP 44 of IP 67 vermeld.

Aanwijzing voor de toepassing van mobiele verdelers

Bij gebruikelijke SCHUKO® contactdozen conform DIN VDE 0620 en DIN 49440 ff. moet bijzonder in acht worden genomen, dat ze vanwege hun constructie de beschermingsgraad IP 44 slechts bij gesloten klapdeksel kunnen nakomen, omdat bij geopende klapdeksel het binnendringen van water niet kan worden voorkomen.

Beschermingsgraad van SCHUKO® contactmateriaal.

Normwijziging van de DIN VDE 620

Voor het gebruik van mobiele apparaten moeten conform de actuele richtlijnen aanbouwcontactdozen worden gebruikt, welke voldoen aan beschermingsgraad IP X4 met gesloten klapdeksel en met een ingestoken, compatibele contactstop in iedere positie. Voor de normwijziging in februari 2010 werd de beveiligingsgraad IP X4 als voldaan beschouwd, wanneer de voorwaarden bij een verticale inbouw van het contactmateriaal vervuld waren. Voor ingebouwd contactmateriaal is dit bovendien ook zo.

Belangrijke gebruikstechnische instructies over de normwijziging

- De nieuwste versie van de DIN VDE 620 (stand maart 2013) maakt bij IP X4 SCHUKO® contactdozen onderscheid tussen toepassingsvoorwaarden voor vaste opstelling en mobiele toepassing.
- IP X4 SCHUKO® contactdozen voor vaste opstelling en voor mobiele toepassing onderscheiden zich in hun bouwvorm (mobiel met additionele afdichting, vast onveranderlijk).
- IP X4 SCHUKO® koppelcontactstoppen beschikken, net zoals mobiele IP X4 SCHUKO® contactdozen, ook over een additionele afdichting.

Opgelet!

- SCHUKO® contactstoppen > IP X4 (volgens DIN 49442, drukwaterdicht) bereiken bij het insteken in mobiele IP X4 SCHUKO® contactstoppen resp. koppelcontactstoppen door hun bouwwijze een onvoldoende contactering en mogen hierdoor niet worden gecombineerd!
- Hetzelfde geldt voor Eurostekkers en haakse contactstoppen < IP X4!
- Aan de betreffende SCHUKO® contactdozen resp. koppelcontactstoppen wordt dit feit met een gegraveerde haakse SCHUKO® contactstop met IP X4-kenmerk weergegeven.

Verzeker u voor de verwerking, dat de gegeven SCHUKO® artikelen voldoen aan de hiervoor geplande toepassingsvoorwaarden!

Aanwijzing voor mobiele verdelers met RJ 45 datacontactdozen

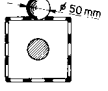
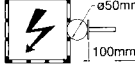

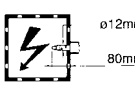
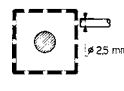
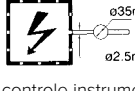
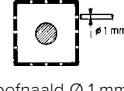
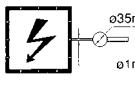


De ingebouwde datacontactdozen zonder klapdeksel komen overeen met beschermingsgraad IP 20, waardoor de beschermingsgraad van de gehele verdeler overeenkomstig wordt teruggebracht.

Service – Informatie over normen en voorschriften

IP-beschermingsgraad voor behuizingen volgens IEC 60529, EN 60529, NEN 10529 60529 (VDE 0470 deel 1)








1e cijfer:

Bescherming tegen het binnendringen van voorwerpen en tegen het aanraken van gevaarlijke delen.

IP aanduiding	Beschermingsgraad		Bescherming tegen aanraking met	Testmiddel
	Beknopte beschrijving	Benaming		
0				
1	beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 50 mm	 proefnaald Ø 50 mm	handpalm	 controle instrument Ø 50 mm
2	beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 12,5 mm	 proefnaald Ø 12,5 mm	vinger	 proefvinger
3	beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 2,5 mm	 proefnaald Ø 2,5 mm	gereedschap	 controle instrument Ø 2,5 mm
4	beschermd tegen vaste voorwerpen groter dan 1 mm	 proefnaald Ø 1 mm	draad	 controle instrument Ø 1 mm
5	beschermd tegen stof	 talkpoeder		
6	stofdicht	 talkpoeder		

2e cijfer:

Bescherming tegen het indringen van water.

IP aanduiding	Beschermingsgraad	
	Beknopte beschrijving	Benaming
0		
1	beschermd tegen druppelend water	
2	beschermd tegen druppelend water bij een schuine stand tot 15°	
3	beschermd tegen sproeiend water	
4	beschermd tegen opspattend water	
5	beschermd tegen waterstralen	
6	beschermd tegen stortzeeën	
7	beschermd tegen onderdompeling	
8	beschermd tegen verblijf onder water	Volgens afstemming tussen fabrikant en gebruiker, echter bij aanduiding 7 gegeven testomstandigheden
9	water bij hoge druk en hoge waterstraaltemperatuur	

Stroomstelsels

Uittreksel uit DIN VDE 0100-100:2009-06

Stroomstelsels worden naar soort (wisselstroom, gelijkstroom) en het aantal van de actieve geleiders en de aardverbinding door de volgende symbolen aangeduid:

Eerste letter – soort aarde (312.2):

T Directe aarding van een punt.

I Isolatie van alle actieve delen van aarde of verbinding van een punt met de aarde door impedantie.

Tweede letter – aarding van het metalen gestel in de installatie:

T Metalen gestel is direct geaard, onafhankelijk van de aarding van een punt in de voeding.

N Metalen gestel is direct met het aardpunt van het voedingssysteem verbonden (in een wisselspanningsnet is het aardpunt doorgaans het sterpunt, of, als er geen sterpunt voorhanden is, een buitengeleider).

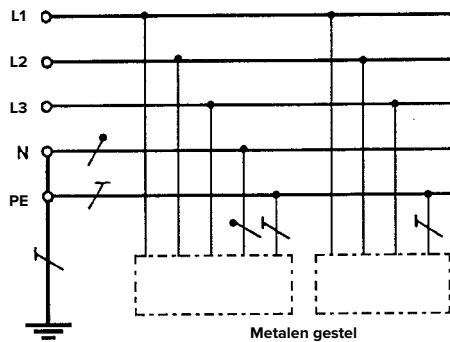
Andere toepasbare letters – nulleiders en beschermingsleiders:

S Nulleider en beschermingsleiding zijn gescheiden.

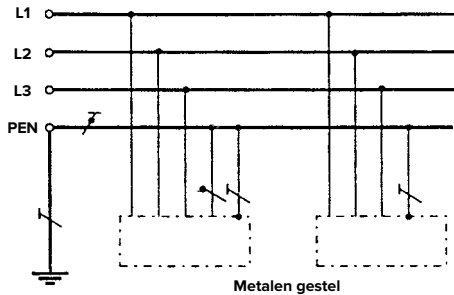
C Nulleider en beschermingsleider zijn gecombineerd (PEN-leiding).

Service – Informatie over normen en voorschriften

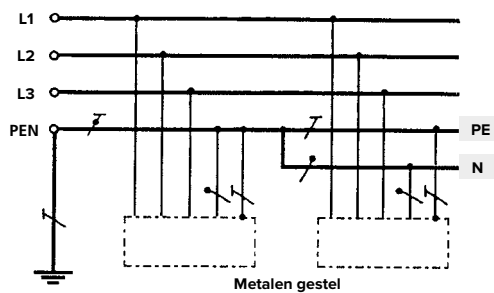
Stroomstelsels



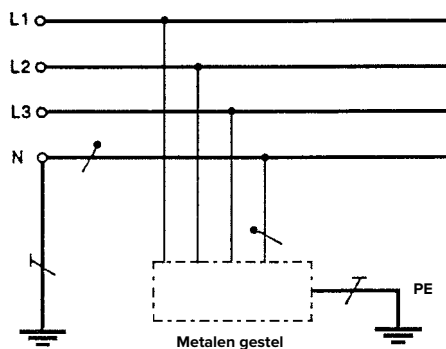
Afb. 6: TN-S-stelsel



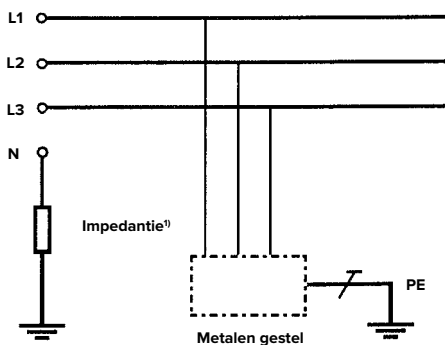
Afb. 7: TN-C-stelsel



Afb. 8: TN-C-S-stelsel



Afb. 9: TT-stelsel



Afb. 10: IT-stelsel

TN-stelsel (312.2.1)

In een TN-stelsel is een punt direct geaard (bedrijfsaarde); het metalen gestel van de elektrische installatie is door een beschermingsleiding c. q. PEN-leiding met dit punt verbonden.

De drie vormen van TN-stelsels zijn volgens de rangschikking van de nul- en de beschermingsleiding te onderscheiden:

- TN-S-stelsel: Gescheiden nul- en beschermingsleiding in het totale net (Afb. 6).
- TN-C-stelsel: Nul- en beschermingsleiding zijn in het totale net in een gemeenschappelijke leiding verwerkt (Afb. 7).
- TN-C-S-stelsel: In dit stelsel zijn de nul en de beschermingsleiding gedeeltelijk gescheiden en gedeeltelijk gecombineerd (Afb. 8).

TT-stelsel (312.2.2)

TT-stelsel met nul, metalen gestellen onafhankelijk van de bedrijfsaarde ter plaatse met aarde verbonden (Afb. 9).

IT-stelsel (312.2.3)

In het IT-stelsel zijn alle actieve onderdelen van aarde gescheiden of één punt is via een impedantie met aarde verbonden; de lichamen van de elektrische installatie zijn of

- enkel geaard of
- onderling geaard of
- onderling met de aarding van het systeem verbonden; Afb. 10.

Verklaring van de symbolen volgens DIN EN 60617-11

- / — Nulleider (N)
- / — Beschermingsleiding (PE)
- / — PEN-leiding: gecombineerde nul-beschermingsleiding (PEN)

¹⁾ Het systeem mag van aarde gescheiden worden, de nulleider mag, maar hoeft niet verdeeld te worden.

Service – Index van bestelnummers

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
3	79	151A	79	230A	48	310	97
4	79	152A	79	231A	48	312	97
5	97	153A	79	232A	48	313	97
6	97	154	62	234A	48	314	97
13A	79	155	62	235A	48	315	80
14A	79	156	62	236A	48	318	84
15A	97	157A	79	237A	48	319	84
16A	97	159	79	238A	48	321	84
31	29	160	79	239A	48	322	84
32	29	163	79	240A	48	325	85
33	78	164	79	247	79	327	85
34	78	165	79	248	79	328	85
35	96	169A	79	249	79	329	92
36	96	179A	97	250	79	330	92
100	20	180A	97	251	79	331	87
101	20	180AC	291	252	79	332	87, 290
102	20	181A	97	253	79	333	87
104	20	193A	97	254	79	334	87
105	20	194A	97	255	79	335	87
106	20	195A	97	256	79	336	87
107	20	199A	97	257	79	337	87
108	20	201	97	259	79	338	84
110	20	202	97	260	79	339	84
111	20	203A	50	260ZD	306	340	87
121	97	203P	50	261	79	341	87
122	97	204A	50	262	79	342	87
123	62	205A	50	263	79	343	87
125	97	205P	50	264	79	344	87
126	97	206A	50	265	79	345	87
127	97	206P	50	266	79	346	87
128A	21	207A	50	267	79	347	87
128P	21	208A	50	268	79	348	87
129A	21	208P	50	269	79	349	87
129P	21	209A	50	277	81	352	87
130A	21	209P	50	278	81	353	87
130P	21	210A	50	279	81	354	87
131A	21	211A	50	280	81	355	88
132A	21	212A	50	281	81	356	88
132P	21	212P	50	282	81	357	88
133A	21	213A	50	283	81	358	88
133P	21	213P	50	284	81	359	88
134A	21	214A	50	285	81	360	88
134P	21	215A	50	286	81	361	88
135A	21	216A	50	287	81	362	88
136A	21	216P	50	288	81	363	88
136P	21	217A	48	289	81	364	88
137	22	218A	48	290	81	365	88
138	22	219A	48	291	81	366	88
139	22	220A	48	292	81	367	88
139P	22	221A	48	293	81	368	88
140	22	222A	48	294	81	372	88
141	22	223A	48	295	81	373	88
141P	22	224A	48	296	81	379	88
142	22	225A	48	297	81	381	88
143	22	226A	48	298	81	385	88
147A	79	227A	48	299	81	391	88
148A	79	228A	48	300	81	392	88
148A	289	229A	48	308	97	393	88
149A	79			309	97	394	88

Service – Index van bestelnummers

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
395	88	530	97	646	97	739	211
396	84	531	97	647	79	740	211
397	84	539	98	648A	229	741	213
398	88	540	98	649A	229	742	213
399	88	541	98	650A	229	743	213
400	88	542	98	651A	229	744	213
401	88	543	98	654	79	745	215
402	88	544	98	655A	229	746	215
403	88	545	98	656A	229	747	215
404	88	546	98	657	79	748	215
405	88	547	98	658	79	749	214
406	88	548	98	659	79	750	214
407	88	549	98	661A	229	751	214
410	88	550	98	662A	229	752	214
411	88	551	98	663A	229	757	79
412	88	552	98	664A	229	761	96
418	29	553	98	668A	229	763	96
419	29	554	98	669A	229	765	96
420	29	555	98	674A	229	767	231
421	29	556	98	675A	229	768	231
422	29	557	98	676A	229	769	79
432	89	558	98	677A	229	773	79
434	89	559	98	681A	230	777	79
438	89	560	98	682A	230	800	86
444	89	561	98	687A	230	801	86
461	89	562	98	688A	230	802	86
462	89	577	227	689A	230	803	86
464	89	578	227	690A	230	804	86
467	89	583	227	694A	230	806A	233
468	89	584	227	695A	230	807A	233
469	89	585	227	700A	230	808A	233
473	89	586	227	701A	230	809A	233
474	89	590	227	702A	230	812	90
476	89	591	227	703A	230	813	90
477	89	596	227	707A	230	814	90
479	89	597	227	708A	230	815	90
480	89	598	227	711	78	817	90
509	97	599	227	712	78	819	90
509ZC	307	603	227	713A	230	820	90
510	97	604	227	714A	230	821	90
511	97	609	227	715A	230	824	91
512	97	610	227	716A	230	825	91
513	97	611	227	717	78	826	91
514	97	612	227	719	78	827	91
515	97	616	227	720A	230	828	91
516	97	617	227	721A	230	829	91
517	97	622	227	723	78	830	91
518	97	623	227	725	96	831	91
519	97	624	227	726A	230	832	91
521	97	625	227	727A	230	833	91
522	97	629A	229	728A	230	834	91
522ZB	307	630A	229	729A	230	835	91
523	97	635A	229	731	96	836	91
524	97	636A	229	733	209	837	90
525	97	637A	229	734	209	838	90
526	97	638A	229	735	209	839	91
527	97	642A	229	736	209	840	91
528	97	643A	229	737	211	843	86
529	97	645	97	738	211	844	86, 290

Service – Index van bestelnummers

Bestelnr.	Pagina
846	86
847	86, 290
851	287
852	289
853	90
853SW	306
854	93
855	92
856	21
857	51
858	51
859	85
860	233
861	233
862	233
863	233
886	234
887	234
888	234
889	234
891	80
903	49
905	49
907	63
908	53
913	92
917	53
918	53
921	87
922	87
929	53
930	53
947	78
948	78
951	78
952	78
953	78
954	78
964	53
965	96
966	53
968	53
969	53
976	53
979	96
980	96
985	53
987	63
988	63
989	63
990	53
993	96
994	96
995	53
995AB	305
996	96
997	63
997AB	305
998	63

Bestelnr.	Pagina
999	53
1003	234
1004	234
1005	234
1006	234
1029	234
1030	234
1031	234
1032	234
1035	209
1040	209
1045	211
1050	211
1055	213
1060	213
1065	215
1070	215
1075	214
1080	214
1081	49
1082	49
1095	212
1096	212
1097	212
1103	49
1107	88
1122A	50
1123A	50
1124A	50
1125A	50
1126A	50
1127A	50
1128A	50
1128P	50
1131	61
1132	63
1133	63
1134	63
1135	63
1136A	21
1136P	21
1137A	21
1137P	21
1140A	21
1140P	21
1141A	21
1141P	21
1142A	21
1142P	21
1145A	21
1145P	21
1146A	49
1147A	49
1147P	49
1148A	49
1149A	49
1150A	49
1150P	49
1151A	49

Bestelnr.	Pagina
1151P	49
1152A	49
1152P	49
1153A	49
1154A	49
1155A	49
1155P	49
1158	61
1166	63
1167	63
1168	61
1169	61
1171	61
1173	61
1216	88
1217	88
1247A	49
1248A	49
1248P	49
1249A	49
1250A	49
1251A	49
1252A	49
1252AC	305
1252P	49
1253	89
1254	89
1256	89
1257	89
1259	89
1260A	49
1261A	49
1261AE	305
1261P	49
1262A	49
1263A	50
1264A	50
1264P	50
1265A	50
1270	228
1271	228
1272	228
1273	228
1275	47
1276	47
1278	52
1281	52
1282	52
1285	52
1287	52
1291	52
1294	52
1337	62
1340	29
1341	29, 287
1342	29
1343	29
1344	29
1345	29

Bestelnr.	Pagina
1346	29
1347	29
1348	29
1349	29
1350	62, 288
1351	62
1352	62
1353	62
1365	47
1366	47
1367	47
1384	47
1385	47
1385ZI	305
1386	47
1387ZA	304
1388	47
1389	47
1390	47
1391	47
1392	47
1393	47
1394	47
1395	47
1395ZD	305
1396	47
1397	47
1398	47
1399	47
1400	47
1401	47
1402	47
1403	62
1404	62
1405	62
1408	90
1409	90
1410	80
1411	80, 289
1414	94
1415	94
1418	20
1419	20
1420	20
1421	20
1422	20
1423	20
1424	20
1425	20
1426	20
1427	20
1428	20
1436	94
1437	94
1438	97, 292
1455	50
1455P	50
1456	50
1457	50

Service – Index van bestelnummers

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
1457P	50	1633	60	1730	29	1823	227
1458	50	1635	60	1733	60	1825	226
1458P	50	1636	60	1734	60	1829	226
1459	50	1637	60	1735	60	1831	226
1460	50	1638	60	1737	60	1832	226
1461	50	1639	60	1738	60	1835	226
1462	47	1640	60	1739	60	1837	226
1463	47	1641	60	1740	60	1838	226
1464	47	1642	60	1741	60	1842	226
1465	47	1643	60	1742	60	1844	226
1466	47	1644	60	1743	60	1845	226
1467	47	1646	60	1744	60	1848	226
1468	47	1647	31	1745	60	1850	226
1469	47	1648	31	1746	60	1851	29
1470	47	1649	31	1747	60	1852	29
1471	47	1657	227	1749	60	1854	29
1472	47	1661	227	1750	29	1855	29
1473	47	1667	60	1751	29	1856	29
1474	48	1668	60, 288	1752	29	1857	29
1475	48	1669	60	1753	29	1858	29
1476	48	1671	60	1754	29	1859	29
1478	48	1672	60	1755	29	1860	29
1479	48	1673	60	1756	29	1861	29
1480	48	1674	60	1757	29	1862	29
1481	48	1675	60	1759	29	1864	29
1485	48	1676	60	1786	60	1955	229
1486	47	1677	60	1787	60	1959	229
1487	47	1678	60	1788	60	1961	229
1491	47	1679	60	1789	60	1962	229
1492	47	1680	60	1790	60	1965	229
1493	47	1682	60	1791	60	1967	229
1494	47	1688	91	1792	60	1968	229
1495	47	1693	227	1793	60	1972	229
1496	47	1700	61	1794	60	1974	229
1497	47	1701	61	1795	60	1975	229
1498	47	1702	61	1796	60	1978	229
1499	47	1703	61	1797	60	1980	229
1500	47	1704	61	1798	60	1981	91
1501	48	1705	61	1800	60	1982	91
1502	48	1706	61	1801	61	1983	91
1503	48	1707	61	1802	61	1984	91
1505	48	1708	61	1803	61	2007A	21
1506	48	1709	61	1804	61	2014	79
1507	48	1710	61	1805	61	2015	79
1551	48	1711	61	1806	61	2026	97
1555	20	1712	61	1807	61	2027	97
1556	20	1713	61	1808	61	2113	220
1557	20	1714	61	1809	61	2114	220
1567	48	1715	61	1810	61	2115	220
1579	227	1716	61	1811	61	2117	239
1594	227	1717	61	1812	61	2118	239
1595	227	1719	29	1813	61	2123A	283
1602	227	1720	29	1814	61	2139	22
1603	227	1721	29	1815	61	2139P	22
1618	62	1723	29	1816	61	2152	235
1619	62, 287	1724	29	1817	61	2166	213
1629ZC	304	1725	29	1818	61	2167	213
1631	60	1726	29	1819	61	2168	79
1632	60, 288	1727	29	1820	61	2169	20

Service – Index van bestelnummers

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
2175B	283	2685	224	3059	47	3254	49
2177A	284	2692	284	3060	47	3256	49
2178	79	2711	212	3066	218	3266	81
2179A	50	2761P	218	3067	233	3283	50
2180A	50	2764A	218	3070	60	3290	227
2180P	50	2765A	218	3072	48	3306	81
2181A	50	2766A	216	3074	48	3312	81
2184	239	2767A	216	3088	233	3319A	84
2185	240	2768	221	3093	48	3322	84
2189	79	2769	221	3110	48	3331	29
2193	97	2798	221	3112	48	3333	51
2195	79	2799	221	3114	48	3334	51
2196	97	2801	224	3115P	219	3338	85
2211	239	2837	228	3120	212	3339	85
2212	211	2840A	222	3121	212	3340	85
2213	213	2841	228	3123	212	3341	85
2221	239	2845	228	3124	60	3342	92
2241	20	2852	228	3126	60	3343	92
2243	79	2855	228	3134	20	3345	92
2244	79	2860	228	3136	48	3346	92
2245	97	2864	228	3139	20	3347	92
2255	215	2869	228	3141	231	3348	93
2271	79	2870	228	3147	231	3350	93
2289A	238	2883	211	3149	20	3355	93
2296	211	2917A	223	3152	20	3356	93
2317	211	2918	225	3153	48	3357	92
2324	213	2930	239	3154	20	3367	92
2331	239	2973A	223	3155	60	3368	92
2341	79	2983A	222	3157	60	3380	50
2359	87	2988	212	3171	60	3385	60
2386	87	2997A	223	3183	218	3413	91
2390	220	3004	60	3186	47	3420	94
2400	87	3007	225	3187	47	3424	81
2405	213	3008	60	3188	47	3447	47
2406	215	3010	218	3189	47	3449	47
2422	239	3011	218	3190	47	3450	218
2441	97	3021	212	3191	47	3451	47
2443	211	3022	212	3192	47	3452	47
2459	211	3023	212	3193	47	3454	47
2460	215	3028	20	3197	49	3455	47
2478	92	3030	20	3200	49	3458	94
2488A	227	3031	48	3201	47	3459	94
2493	97	3032	20	3202	47	3460	94
2495	97	3034	20	3214	237	3461	94
2511	92	3035	20	3215	237	3473	60
2517	97	3036	48	3216	237	3485	61
2546P	219	3039	20	3217	232	3507	50
2576A	216	3041	20	3218	232	3517	92
2584	211	3043	20	3219	232	3523	92
2605	240	3045	20	3220	232	3524	49
2617A	227	3046	20	3221	232	3527	94
2624	89	3048	60	3222	232	3528	94
2668	87	3049	60	3229	225	3530	89
2674	97	3052	233	3230	224	3531	89
2675	222	3053	233	3231	94	3566	61
2676A	222	3054	47	3232	94	3573	61
2677	224	3055	47	3242	212	3575	50
2678	224	3057	47	3243	212	3581	61
2684	222	3058	218	3244	212	3583	91

Service – Index van bestelnummers

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
3587	61	3918	82	4116	54	4244	56
3590	61	3919	82	4117	54	4245	56
3600	91	3920	82	4118	54	4246	56
3641	52	3925	82	4119	54	4247	57
3646	81	3926	82	4120	54	4254	25
3656	91	3927	82	4122	54	4262	56
3657	91	3928	82	4125	54	4263	56
3658	91	3934	82	4127	54	4273	57
3665	91	3935	82	4130	54	4274	57
3704	91	3936	82	4132	25	4275	57
3717	93	3942	82	4133	25	4278	59
3718	283	3943	82	4135	25	4279	59
3719	223	3944	82	4137	25	4280	59
3773	28	3945	82	4138	25	4281	203
3774	28	3946	82	4140	25	4300	264
3776	213	3947	82	4141	54	4302	264
3777	213	3948	82	4142	54	4304	264
3778	99	3951	82	4143	54	4320	264
3783	215	3952	82	4145	54	4322	264
3784	215	3953	99	4145ME	59	4324	264
3787P	219	3954	99	4146	54	4326	265
3790	216	3955	99	4147	54	4340	264
3794	82	3956	99	4148	54	4342	264
3796	82	3957	99	4150	54	4344	264
3799	82	3958	99	4162	25	4345	265
3807	82	3959	99	4163	25	4350	264
3809	82	3962	99	4165	25	4352	264
3810	82	3963	99	4167	25	4354	264
3811	82	3964	99	4168	25	4360	264
3819	82	3965	99	4170	25	4362	264
3821	82	3966	99	4171	55	4364	264
3823	82	3967	99	4172	55	4365	265
3829	82	3969	99	4173	55	4366	265
3830	82	3970	99	4175	55	4367	265
3832	82	3971	99	4177	55	4370	264
3839	82	3974	99	4178	55	4372	264
3841	82	3975	99	4180	55	4374	264
3842	82	3976	99	4191	66, 268	4375	264
3844	82	3977	82	4191S	66,268	4377	264
3851	82	3980	79	4192	66	4378	265
3853	82	3981	79	4202	26	4379	265
3855	82	3982	80	4203	26	4900	202
3859	99	3983	80	4204	26	4901	202
3860	99	3987	81	4210	58	4902	202
3871	99	3999	99	4211	58	4904	202
3872	99	4101	25	4212	58	4909	202
3873	99	4102	25	4213	58	4970	194
3881	99	4103	25	4214	58	4971	191
3887	99	4104	25	4215	58	4972	191
3888	99	4105	25	4217	58	4973	194
3897	99	4106	25	4219	26	4974	191
3898	99	4107	25	4220	26	4974ME	191
3899	99	4108	25	4230	58	4976	194
3907	99	4110	25	4233	54	4977	192
3913	213	4111	54	4235	26, 195	4979	191
3914	214	4112	54	4237	57	4980	191
3915	214	4113	54	4238	57	4981	192
3916	215	4114	54	4239	66	4982	191
3917	94	4115	54	4243	56	4984	191

Service – Index van bestelnummers

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
5002	32	5623A	42	7040	45	7283	39
5004	32	5625A	42	7041	46	7284	39
5006	32	5628A	42	7042	46	7285	39
5008	32	5663A	216	7043	46	7286	39
5010	32	5672A	36	7045	46	7287	39
5012	32	5677A	36	7061	209	7288	39
5014	32	5679A	44	7084	33	7289	40
5016	32	5683	210	7118	32	7290	40
5042A	35	5690A	40	7119	32	7297	42
5043A	35	5691A	40	7125	32	7298	42
5044A	35	5692A	40	7126	32	7299	42
5046A	35	5693A	44	7127	32	7300	42
5051A	36	5695A	44	7134	33	7301	42
5056A	36	5696A	38	7136	33	7302	42
5061A	36	5703A	236	7143	33	7304	210
5066A	37	5707A	22	7145	33	7305	210
5099A	38	5743A	38	7147	33	7306	210
5100A	38	5755	22	7150	33	7307	210
5101A	38	5756	22	7152	33	7311	34
5102A	38	5757	22	7166	34	7312	32
5103A	38	5759A	40	7167	34	7313	32
5104A	38	5771A	216	7168	34	7318	43
5105A	38	5781A	216	7169	34	7320	210
5106A	38	5785	210	7170	34	7602	39
5107A	38	5787A	216	7214	42	7603	39
5108A	38	5792A	282	7216	42	7604	39
5109A	40	5793A	39	7217	42	7605	39
5110A	40	5806A	236	7218	42	7606	39
5111A	40	5887A	40	7219	42	7607	39
5112A	40	5888A	40	7220	42	7611	39
5113A	40	5911A	40	7221	42	7612	39
5114	38	5924A	39	7222	42	7613	39
5117	38	5925A	40	7223	43	7614	39
5118	38	5946A	282	7224	43	7615	39
5120	38	5955A	38	7225	43	7616	39
5125	38	5956A	38	7226	43	7620	41
5127	38	5957A	38	7227	43	7621	41
5511	22	5959A	38	7228	43	7623	41
5512	22	6015A	217	7229	43	7624	41
5513	22	6064A	42	7230	43	7625	41
5514	22	6066A	42	7231	43	7626	41
5515	22	6077	217	7232	43	7628	41
5516	22	6106	210	7233	43	7629	41
5517A	22	6262A	217	7234	43	7633	41
5518A	22	6571	38	7235	43	7634	41
5519A	22	6580	217	7238	43	7635	41
5519P	22	7000	40	7239	43	7636	41
5536	209	7002A	38	7240	43	8001	291
5599A	39	7010A	38	7241	43	8004	292
5600A	39	7011A	39	7242	43	8005	293
5601A	39	7012A	39	7243	43	8008	291
5602A	39	7019	45	7244	43	9104	30
5603A	39	7021	46	7245	44	9105	30
5604A	39	7024	46	7246	44	9106	30
5605A	39	7026	45	7247	44	9120	30
5606A	39	7027	46	7248	44	9121	30
5607A	39	7028	46	7249	44	9122	30
5608A	39	7029	46	7250	44	9123	30
5620A	42	7031	46	7251	44	9124	30

Service – Index van bestelnummers

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
9125	30	10754	196	11333	189	14101	100
9140	30	10755	198	11510K	189	14102	100
9141	30	10756	198	11511	188	14102P	100
9142	30	10803	300	11512	188	14105	100
9150	30	10812	300	11513K	189	14106	100
9151	30	10818	196	11515K	189	14106P	100
9152	30	10828	196	11531	188	14107	100
9170	30	10829	300	11532	188	14111	100
9171	30	10833	198	11561	188	14112	100
9172	30	10834	301	11581	188	14112P	100
9173	30	10837	196	11611	199	14128	100
9174	30	10838	196	11661	199	14129	100
9175	30	10839	196	11665K	200	14130	100
9180	30	10840	196	11681	199	14131	100
9181	30	10841	196	13101	83	14136P	221
9182	30	10842	198	13102	83	14137P	221
9300	21	10843	198	13105	83	14201	101
9301	21	10844	198	13106	83	14202	101
9302	21	10845	198	13107	83	14202P	101
9303	235	10846	198	13111	83	14203	101
9304	232	10852	197	13112	83	14204	101
9321	21	10853	301	13136	220	14204P	101
9322	21	10859	164	13137	220	14205	101
9323	21	10860	164	13201	83	14205P	101
9327	232	10861	302	13202	83	14206	101
9341	21	10863	193	13203	83	14206P	101
9342	21	10864	197	13204	83	14207	101
9350	21	11010	188	13205	83	14207P	101
9351	21	11011	188	13206	83	14208	101
9352	21	11011F	188	13207	83	14209	101
9354	232	11012	188	13208	83	14210	101
9371	21	11012F	188	13209	83	14211	101
9372	21	11013	188	13210	83	14211P	101
9373	21	11013F	188	13211	83	14212	101
9377	232	11030	188	13212	83	14212P	101
9382	21	11031	188	13213	83	14213	101
9500	27	11031F	188	13214	83	14213P	101
9510	27	11032	188	13215	83	14214	101
9511	27	11033	188	13216	83	14215	101
9520	27	11060	188	13217	83	14216	101
9530	209	11061	188	13218	83	14216P	101
9531	209	11081	188	13219	83	14217	101
9532	209	11111	199	13220	83	14218	101
9561	27	11160	199	13223	83	14218P	101
9562	282	11161	199	13224	83	14219	101
9570	27	11162	199	13225	83	14219P	101
9590	209	11180	199	13226	83	14220	101
9591	209	11181	199	13227	83	14220P	101
9592	209	11254	204	13238	220	14223	101
10081	193	11310	189	13239	220	14224	101
10082	193	11311	189	13240	239	14225	101
10083	193	11311F	189	13241	239	14225P	101
10092	200	11312	189	13248	224	14226	101
10714	200	11312F	189	13260	306	14227	101
10715	200	11313	189	13261	306	14228	101
10716	200	11330	189	13510	78	14229	101
10749	196	11331	189	13520	78	14230	101
10751	198	11331F	189	13522	78	14231	101
10752	198	11332	189	13523	78	14232	101

Service – Index van bestelnummers

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
14233	101	20147A	51	22289	81	24771	297
14234	101	20148A	51	22289ZC	306	24772	297
14235	101	20162A	27	22302	81	24773	297
14238P	221	20235A	27	22302ZC	306	24774	299
14239P	221	20458	296	22326	81	24775	299
14248	225	20459	296	22737	81	24785	299
14260	307	20460	296	22737ZA	306	24786	299
14261	307	20461	298	22811	84	24787	299
14510	96	20462	298	22812	84	24788	299
14520	96	20463	298	22814	85	24796	303
14522	96	20485A	27	22815	85	24797	303
14523	96	20709	82	22928	296	24798	303
15530	153, 294	20764	82	22932	27	24840	297
15542	152	20781	81	23151	296	24841	297
15566	155	20842A	27	23152	296	24842	297
15575	145	20844	81	23153	296	24843	297
15577	145	20970	93	23163	296	24870	298
15586	143	21021	98	23164	296	24873	298
15617	155	21021ZB	307	23165	296	24885	299
15678	151, 293	21039	98	23175	296	24888	299
15679	151, 293	21039ZB	307	23176	296	24970	298
15680	151, 293	21051	303	23177	296	24973	298
15681	151, 293	21075	27	23249	298	24985	299
15682	153, 294	21160A	51	23293A	296	24988	299
15683	294	21160P	51	23432	296	25023	273
15690	152	21233	28	23433	298	25024	273
15696	131	21241	93	23443A	27	25025	273
15738	151	21253A	27	23964	27	25042	267
15739	151	21330A	27	24152ZA	306	25056	266
15740	151	21361A	28	24210	298	25102	269
15741	151	21362	82	24315	28	25102GE	269
17002	190	21363	82	24558	100	25104	269
17006	190	21365	98	24559	100	25104GE	269
17014	190	21366	98	24630	297	25405	277
17022	190	21369	87	24640	297	25705	269
17038	190	21375	303	24641	297	25715	269
17060	201	21421	81	24642	297	27001	20
17064	201	21421ZA	306	24643	297	27002	20
17081	201	21422	98	24660	297	27003	20
17097	201	21422ZB	307	24670	297	27004	20
18416	143, 147	21428	81	24671	297	27005	20
18422	143	21428ZA	306	24672	297	27006	20
18423	145	21468	28	24673	297	27007	20
18424	143	21491	82	24674	299	27008	20
18426	145	21492	82	24675	299	40102	64
18427	147	21497	87	24685	299	40243	254
18430	159	21516	82	24686	299	40369	65
18431	159	21517	82	24687	299	40444	254
18432	149	21519	82	24688	299	40744	292
18433	146	21521	98	24696	303	40778	102
18438	146, 311	21523	98	24697	303	40784	102
18440	148	21606	98	24698	303	40785	102
18442	146	21877	98	24730	297	40786	102
18444	159	21877ZC	307	24740	297	40787	102
18449	148	22071ZA	305	24741	297	40788	102
18500RO	154	22126A	27	24742	297	40841	102
18502AZ	155	22189A	297	24743	297	40871	254
18503AG	155	22262	81	24760	297	40978	254
20146A	51	22263	81	24770	297	40978ZA	255

Service – Index van bestelnummers

Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
40979	255	70106	183	75111	243	84374	147
40980	254	70349	179	75116	243	84708	302
40980ZC	255	70350	178	75121	243	88678	132
40981	255	70351	179	75126	243	89154	165
40985	254	70352	178	75131	245	90839	167
40985ZB	255	70410	178	75136	245	91395	165
40986	255	70412	178	75160	250	92386	171
41000	64	70414	179	75172	247	92594	167
41340	65	70416	179	75173	247	92602	164
41341	205	70426	136	75174	244	92655	166
41342	284	70434	178	75201	246	92658	165
41404	55, 57, 58, 192, 268	70435	179	75206	246	92798	164
41406	66	70436	178	75211	249	92893	166
41407	66	70437	178	75216	249	92894	166
41408	66	70438	177	75221	242	92895	165
41409	66	70439	178	75226	242	92896	166
41414	67	70440	181	75231	243	92897	165
41416	102	70441	181	75236	243	92898	165
41418	67, 204	70442	180	75241	245	92908	171
41419	67, 167, 204	70443	181	75246	245	92909	171
41423	66	70444	181	75251	247	92910	165
41424	66	70445	181	75256	247	92911	166
41431	255	70446	180	75261	247	92912	166
41432	255	70447	180	75266	247	92913	171
41433	255	70448	180	75271	244	92914	171
41440	167, 171	70449	180	75276	244	92915	165
41441	167, 171	70493	179	75280	250	92916	166
41442	161, 163, 275	70494	179	75284	248	92917	166
41445	138	70495	177	75287	248	94350GE	162
41449	253	70496	177	75291	248	94350RO	162
41450	253	70531	180	75295	248	94350SI	162
41452	267	70545	138	75311	248	94351GE	162
41453	268	70640	179	75316	248	94351RO	162
41455	266	70660	180	75321	248	94351SI	162
41457	266	70724	177	75326	248	94352GE	162
41482	102	70734	180	75331	248	94352RO	162
41489	102	71062	138	75336	248	94352SI	162
41492	267	71063	138	75389	247	94354GE	163, 275
52241	253	71064	137	75398	247	94354RO	163, 275
52242	253	75001	246	75437	244	94354SI	163, 275
52243	253	75006	246	75441	244	94355GE	163, 275
52244	253	75011	249	75448	244	94355RO	163, 275
52245	253	75016	249	83685	155	94355SI	163, 275
52246	253	75021	243	83691	311	94356GE	170
70004	137	75026	243	83692	311	94356RO	170
70005	136	75031	243	83698	146	94356SI	170
70007	137	75036	243	83699	167	94357GE	170
70009	137	75041	245	83700	167	94357RO	170
70025	181	75046	245	83705	144	94357SI	170
70026	182	75053	245	83706	144	94358GE	163
70027	182	75058	245	83718	310	94358RO	163
70028	183	75063	246	83722	155	94358SI	163
70029	183	75068	246	83725	142	94359GE	162
70030	183	75073	246	83744	142	94359RO	162
70031	182	75078	246	83840	302	94359SI	162
70032	182	75091	246	83968A	311	94550GE	160
70033	183	75096	246	83969	310	94550RO	160
70034	183	75101	249	84335	154	94550SI	160
70049	181	75106	249	84373	147	94551GE	160

Service – Index van bestelnummers

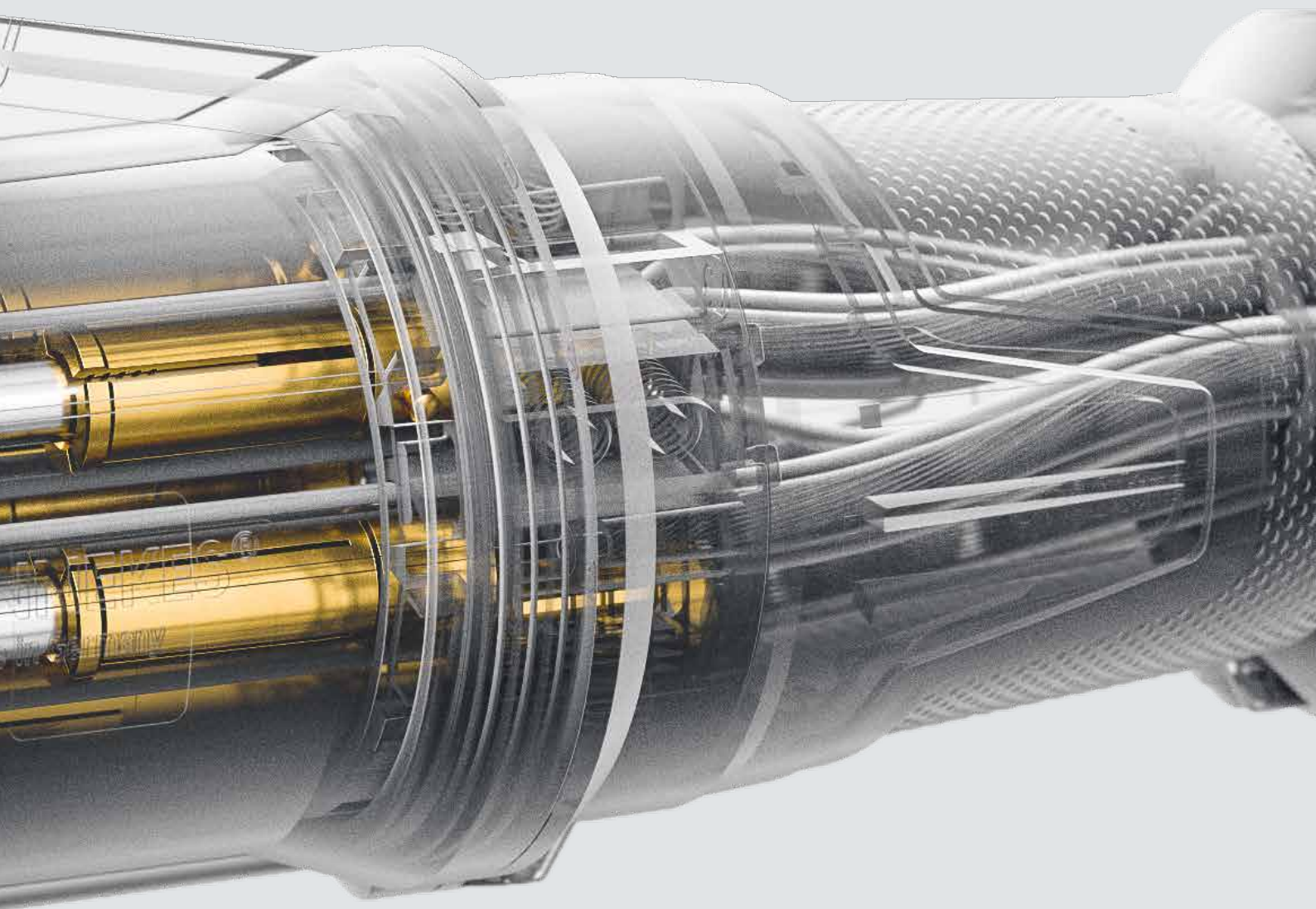
Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina	Bestelnr.	Pagina
94551RO	160	98166	24	940042	124	9500706	175
94551SI	160	98326	23	940043	127	9500719	174
94552GE	161	98333	23	940044	128	9500722	175
94552RO	161	106060	161, 275	940045	129	9500748	175
94552SI	161	106123	163, 275	940048	129	9502956RT	173
94553GE	160	208620	161, 163, 275	940280SW	309	9502956SW	173
94553RO	160	208621	161, 163, 275	941265	295	9502969RT	173
94553SI	160	910007	119	950003	121	9502969SW	173
94554GE	161, 275	910008	116	950009	127	9502972RT	173
94554RO	161, 275	910020	134	950013	128	9502972SW	173
94554SI	161, 275	910031	168	950015	125	9502985RT	173
94555GE	161, 275	910033	168	950016	126	9502985SW	173
94555RO	161, 275	920001	116	950032	130	15452000	103
94555SI	161, 275	920004	119	960005	119, 272	15453000	103
94556GE	170	920009SW	309	960033	129	15561000	154
94556RO	170	920010	122	960051	118	19266106	204
94556SI	170	920025	124	960061	168	19267000	204
94557GE	170	920026	126	960340	272		
94557RO	170	920031	295	970001	157		
94557SI	170	920036	134	970001GE	157		
94558GE	170	920056	116	970001SI	157		
94558RO	170	920057	116	970002	156		
94558SI	170	920058	117	970002GE	156		
94559GE	170	920059	118	970002SI	156		
94559RO	170	920060	118	970003	157		
94559SI	170	920061	119	970003GE	157		
94564GE	161	920062	121	970003SI	157		
94564RO	161	920063	122	970004	156		
94564SI	161	920064	122	970004GE	156		
94565GE	170	920065	126	970004SI	156		
94565RO	170	920066	118	970005	157		
94565SI	170	920067	120	970005	273		
94566GE	160	920068	122	970005GE	157		
94566RO	160	920080	117	970005SI	157		
94566SI	160	920081	121	990606	131		
94567GE	161	921312	272	990607	131, 273		
94567RO	161	930002	120	990608	131, 273		
94567SI	161	930005	125	990609	131, 273		
94569GE	170	930009	124	990610	131, 273		
94569RO	170	930014	126	990611	131, 273		
94569SI	170	930021	129	990612	131, 273		
95354	23	930024	168	990620	131		
95471	133	930028	135	990621	131		
95472	133	930031	120	990623	131		
95996	132	930048	121	990625	131		
96227	133	930049	123	990627	131		
96407	133	930050	123	997000	157, 273		
96438	132	930051	125	997001	157, 273		
96489	132	930052	125	7106889	308		
96700	132	930053	124	7109560	308		
96702	133	930054	127	7408884	308		
96703	133	930055	127	7513001	308		
96704	133	930080	123	8102035	87		
96705	133	930278SW	309	8102048	87		
97719	23	934851SW	309	8102051	87		
97823	23	940015	134	8106911	87		
97990	24	940018	123, 272	9200048	308		
98111	24	940027	285	9203230	308		
98119	24	940041	120	9500417	175		

NIEUW



X-CONTACT®

DE NIEUWE GENERATIE CONTACTBUSSEN



X-CONTACT®
INSIDE

