

DIGITAAL

Productcatalogus

Low Voltage Products



Voorwoord

Uw eigen ABB catalogus op maat

Dit is uw eigen samengestelde productcatalogus van ABB. Deze catalogus voldoet geheel aan uw specifieke wensen, omdat u hem zelf heeft kunnen samenstellen. Met deze service willen wij u nog beter van dienst zijn in het beschikbaar stellen van informatie over producten uit het ABB assortiment. U kunt deze catalogus zelf afdrukken of digitaal doorbladeren op het moment dat dit u het beste uitkomt. Hiermee verspillen we ook minder papier, wat goed is voor het behoud onze bossen. Niet voor niets luidt onze slogan “Power and Productivity for a better World”!

Deze catalogus bevat producten uit het assortiment van ABB die u kunt gebruiken in woningbouw, utiliteit en/of industrie. Voorafgaand aan ieder hoofdstuk vindt u een introductie van het betreffende hoofdstuk. Vervolgens krijgt u per productgroep een introductie van de mogelijkheden en toepassingen en vindt u een overzicht van alle producten in de door u geselecteerde groep.

Meer informatie over ABB producten vindt u op www.abb.nl/connect. Hier kunt u zelf ook andere catalogi samenstellen. Telkens wanneer u een catalogus samenstelt, wordt deze gevuld met up-to-date productinformatie. Zo heeft u niet alleen een catalogus die voldoet aan uw eigen specifieke wensen, maar die tevens voorzien is van de meeste actuele informatie!

ABB producten staan voor:

- Hoogwaardige kwaliteit
- Veelzijdigheid
- Multifunctioneel
- Universeel
- Innovatief
- Milieubewust
- Hoge betrouwbaarheid
- Extra gemak
- Minder voorraad
- Tijdwinst

ABB Connect

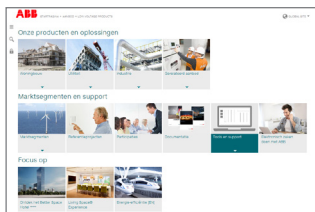
De website www.abb.nl/lowvoltage is de portaalpagina voor diverse elektronische diensten van ABB. Hierdoor wordt zaken doen met ABB nog eenvoudiger en transparanter. Daarnaast biedt deze site diverse overige functionaliteiten.



Zoekfuncties www.abb.nl/lowvoltage

Waardevolle productinformatie

- Actuele productinformatie eenvoudig opzoeken en snel vinden
- Gemakkelijke selecties maken gebaseerd op gestandaardiseerde classificaties volgens ETIM-model
- Geautoriseerde gebruikers kunnen de beschikbaarheid van de ABB producten inzien
- 24/7 de status van een product bekijken (bijvoorbeeld 'voorraadhoudend' of 'uitlopend')
- Gedegen vergelijkingen maken tussen verschillende producten
- Bruto prijsinformatie bekijken
- De opvolger of het alternatief van een product vinden
- Een datasheet van het geselecteerde product downloaden
- Een afbeelding van het product bekijken en downloaden
- De indicatieve levertijd bekijken *Nieuw*
- Informatie vinden over gerelateerde/verwante producten *Nieuw*



Tools <http://new.abb.com/low-voltage/nl/support/e-business/configurators-en-tools>

Productconfiguratoren en Tools

Op onze website www.abb.nl/lowvoltage vindt u ook handige, ondersteunende tools. Hiermee kunt u op eenvoudige wijze onze producten compleet en correct selecteren, zoals:

- Calculator voor Busch-Jaeger schakelmateriaal.
- Configurator voor de planning van een Busch-Welcome-installatie
- Configurator voor de Hafonorm groepenkasten
- HafonormID voor het registreren van uw installatiekast
- PDC NL voor het calculeren van verdeelsystemen
- ABB Installatiescan, binnen enkele klikken snel een richtprijs voor de totale installatie van uw project



Bestellen in een oogwenk (indien u bent geautoriseerd)

- Online bestellen van producten
- Direct checken of producten beschikbaar zijn en controleren van prijzen
- Checken van de orderstatus
- Tracken en traceren van uw bestelling



Android



Apple

Mobiele applicaties

De hele ABB Connect catalogus in uw binnenzak? Dat is nu mogelijk dankzij de ABB Connect NL app. Met deze app vindt u snel en eenvoudig de ABB artikelen die u zoekt, waar u ook bent. Ook kunt u uitgebreide productinformatie bekijken en andere handige functies, zoals favorietenlijst en dichtsbijzijnde groothandel inclusief routebeschrijving. De app is beschikbaar voor zowel iPhone als Android smartphone. Ook is er een speciale variant voor de iPad en Android Tablet. Zoek op 'ABB Connect' in Google Play of App Store om de app te downloaden. U kunt ook direct naaststaande QR-code scannen.

ABB is voortdurend bezig met nieuwe ontwikkelingen om haar klanten beter te kunnen bedienen. Nieuw ontwikkelde functionaliteiten worden u via www.abb.nl/lowvoltage aangeboden. Houd de site dus goed in de gaten!

Meer informatie over E-business: <http://new.abb.com/low-voltage/nl/support/e-business>

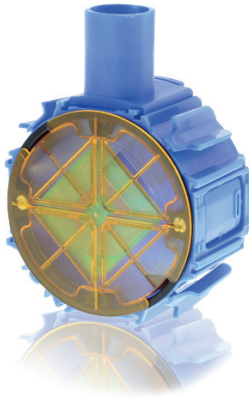
Installatiedozen

Inbouw- en gietbouwdozen	5/38
Brandwerende dozen	39/44
Centraaldozen	45/59
Lasdozen	60/71
Kabeldozen	72/93
Wandgootdozen	94/96

Installatiekasten

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars	97/116
HC Installatiekasten met aardlekautomaten	117/126
Keukenverdelers	127/127
Kasten voor PV-omvormers	128/130
Aardlekschakelaarkasten	131/133
Datakast	134/134
HAV Lichtgroepenkasten met installatieautomaten	135/136
Overspanningsbeveiligingskasten	137/137
Installatiekasten leeg	138/140
Fornuisgroepen	141/141
Krachtgroepkasten	142/142
Smeltveiligheidskasten	143/144
Railkasten	145/145
Klemmenkasten	146/146
Schakelaarkasten	147/148
Meterborden	149/149
Componenten	150/162
Toebehoren	163/190

Inbouw- en gietbouwdozen



Inbouwdozen

ABB biedt een breed scala aan installatiedozen die zich onderscheiden door hoge kwaliteit, duurzaamheid en functionaliteit. Hierdoor profiteert u van extra gemak bij het monteren en installeren.

De voordelen van de inbouwdozen zijn:

- Hoge vormvastheid
- Stijve koppeling zonder hulpstukken, daardoor goede maatvoering
- Recente inbouw- en hollewandozen zijn voorzien van een buisinvoer voor zowel 16- als 19mm
- De inbouwdozen zijn voorzien van een herplaatsbaar inslagdeksel met detectiesticker, zodat de doos eenvoudig kan worden opgespoord, nadat de muur is gestuukt of gespoten. De doos is opspoorbaar met behulp van een detector
- Een specifiek voordeel van de hollewandozen: trekbandjes voor een snelle montage, gereedschap is niet nodig



Gietbouwdozen

Gietbouw kent twee methoden: bouwen door te tunnelen of het gieten van wanden in combinatie met breedplaatvloeren. De gietbouwdozen van ABB zijn geschikt voor beide methoden. De gietbouwdozen hebben een vast aangespoten pen. Hierdoor zijn de dozen zonder onderdelen op de kist of op de wand te plaatsen.

De voordelen van de gietbouwdozen zijn:

- Eénpensbevestiging is tegen dezelfde druk bestand als dubbelpensbevestiging
- Positie van de pen zorgt dat aftekenen van doos en zadels in één lijn doorloopt
- Universele boormaat van Ø 4,8 mm voorkomt tijdrovend wisselen van boorkoppen
- Inslagdeksels zijn vlak waardoor er minder betonresten achterblijven
- De dozen zijn eenvoudig te koppelen via een vergrendelende koppelsleuf
- Bestand tegen de grote krachten die tijdens het storten vrijkomen

Diverse kleuren

Door het gebruik van verschillende kleuren kegels is op de kisten onderscheid aan te brengen voor de verschillende soorten installaties en/of verschillende leidingen.

Toepassingen



Multidoos MD4050

Eén inbouwdoos voor alle toepassingen met veel voordelen. De Multidoos MD4050 is uitgevoerd met een unieke, verstelbare bodem. Zowel voor 40- als voor 50mm inbouwdiepte. Bovendien biedt deze multifunctionele doos goede klemmings- en bevestigingsmogelijkheden.

Speciaal voor de Multidoos is aftekengereedschap ontwikkeld, de BM-MD. Met de aftekenmal bespaart u veel tijd tijdens het boren van gaten en het plaatsen van multidozen. De mal is voorzien van een waterpas, zodat u zeer snel de exacte boorgaten aftekent. Makkelijk is ook de reparatiepoort MD-RP. Hiermee sluit u een opengemaakte doorvoer eenvoudig.

Verhogingsringen H4, H6

Voor de plaatsing van een verhogingsring hoeft u de schroeven niet uit de doos los te draaien. Een klein stukje losdraaien van de schroef is voldoende om de verhogingsranden te kunnen plaatsen.



Bevestiging van diverse hollewanddozen

Hollewanddoos HW40-F voor massieve wanden

De HW40-F is geschikt voor gebruik in massieve wanden of in multiplexwanden die bekleed zijn met gipsplaten. Een 40mm doos met alle gemakken van de HW51-F. Bij deze doos is een enkele verschuifbare tuit (type 3573) ontwikkeld die zowel toepasbaar is bij de HW40-F als de HW51-F. Voor bevestiging van de HW40-F in de wand is er gekozen voor nieuwe trekbanden (type 3582), die u kunt aantrekken tot ze afbreken. De nieuwe fixrap 3582 is ook toepasbaar in de HW51-F.

Voorgemonteerde Hollewanddozen

De combinatie van een hollewanddoos en Busch-Jaeger schakelmateriaal hebben geleid tot de voorgemonteerde hollewanddoos in enkelvoudige, tweevoudige en drievoudige uitvoering. Deze hollewanddoos is uitgevoerd met Busch-Jaeger schakelmateriaal in 212 SI wit en 214 Reflex SI alpinwit. Het schakelmateriaal is al doorverbonden en gemonteerd in de HW51-F. Dit product is voorzien van een GST-uitgang, dus gemakkelijk aan te sluiten.

Hollewanddoos HW150-F

De inbouwdoos HW150-F is 50 mm diep en geschikt om een dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact in te monteren. De doos is voorzien van snelbevestigingsbandjes. Hiermee kan de doos worden toegepast bij diverse plaatdikten. De bandjes kunnen met de hand worden aangetrokken en afgebroken, waardoor de doos in de wand wordt vastgezet. U hebt hiervoor geen speciaal gereedschap nodig. Voor het boren van een gat voor deze doos is een speciale aftekenmal beschikbaar, zodat ook het boren probleemloos en snel kan verlopen.

Montage

- Centerpunten aftekenen met de aftekenmal.
- Bij bestaand gat Ø 76, aftekenmal in gat plaatsen. Eventueel borgen met schroef en een tweede gat boren.
- Flexibele buis door gat in wand naar buiten leiden, door de doos steken en de doos in gat plaatsen.

- Doos aandrukken tot de kraag tegen de wand ligt. De fixraps verder aantrekken tot ze stevig vastzitten.
- Fixraps draaien tot ze afbreken.
- Flexibele buis tot gewenste lengte afkorten, in tuit drukken en dit geheel in de doos bevestigen.

Demontage

Mocht de doos niet goed bevestigd zijn, dan met een schroevendraaier de fixraps uit de doosveranding wrikken en de doos uitnemen. Voor herplaatsing van de doos nieuwe fixraps tot halverwege op de doos schuiven.

Toepassingen



Verbeterd en vernieuwd programma gietbouwdozen

In de betonbouw wordt op grote schaal gebruik gemaakt van gietbouwdozen van ABB. Een groot deel hiervan wordt echter niet, op de (tunnel)bekisting gemonteerd met de daarvoor bestemde pennen, maar op de bewapening gebonden. Om dat te vereenvoudigen en de gebruiker te ondersteunen, heeft ABB nu zijn programma gietbouwdozen verbeterd en vernieuwd.

De productvernieuwing en -verbeteringen zorgen voor een snellere, eenvoudigere en veiligere montage van de gietbouwdoos. Dat bespaart niet alleen installatietijd maar voorkomt ook schade aan materiaal en handen door binddraad dat na het gieten uitsteekt. De fixatie is bovendien degelijk zodat geen afbreuk wordt gedaan aan de betonkwaliteit.

Makkelijker installeren en positioneren

Tot de verbeterde producten behoort de multigietbouwdoos (MGD50) met vertrouwde 1-penbevestiging op de (tunnel)bekisting. Deze is nu voorzien van haken en ogen om de doos met behulp van binddraad op de wapening te bevestigen. Daarnaast heeft de gietbouwdoos positioneringsnokken die bedoeld zijn om het staal/buis op de gewenste plek te houden. Het resultaat is een doos die veel gemakkelijker en nauwkeurig op het wapeningsnet kan worden gebonden en geen last meer heeft van uitstekend binddraad dat na het verwijderen van de bekisting moet worden weggeknipt. De vernieuwingen hebben geen gevolgen voor de montage van de doos op de (tunnel)bekistingen.

Dezelfde voordelen biedt ook de bredere en verbeterde G153; een ovale 1,5 doos met 1-penbevestiging. Deze doos is voorzien van haken die ook als ogen gebruikt kunnen worden voor het binddraad. Ook hier werden nokken toegevoegd voor positionering van de doos.

Dubbele gietbouwdoos G251

Nieuw is de G251, de opvolger van de G250, die nu is voorzien van vier tuiten. Drie hiervan bevinden zich aan één zijde waardoor bijvoorbeeld eenvoudiger kan worden doorgelust via de vloer. De dubbele doos heeft een nieuw deksel met gepatenteerde flexibele pennen op de hartmaat van +71mm. Een boormal gebruiken is niet meer nodig. De pennen vangen moeiteloos kleine maatafwijkingen van de geboorde gaten op. Het nieuwe boorplan hiervoor is identiek aan dat van twee gekoppelde multigietbouwdozen MGD50; er kan daarbij zonder boormal worden gewerkt.

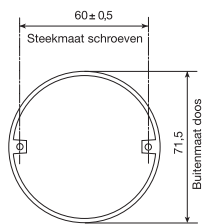
Net als de vernieuwde MGD50 en G153 is ook de G251 voorzien van positioneringsnokken om het staal op de gewenste plek te houden. De haken en ogen, die al aanwezig waren op de voorganger G250, zijn nu verplaatst in de richting van de onderzijde van de doos. Hierdoor kan de doos beter en makkelijker op de bewapening worden gebonden en blijft het binddraad in het beton.

Niet alleen de drie gietbouwdozen maar ook de zadels Z19-G zijn nu uitgevoerd met 1-penbevestiging voor een boorgat van 4,8 mm. Dat maakt het programmeren op de kist veel simpeler.

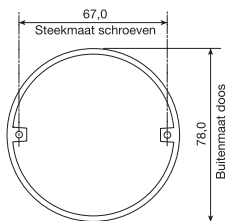
Maatvoeringen

Inbouwdozen

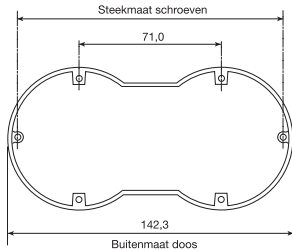
MD4050



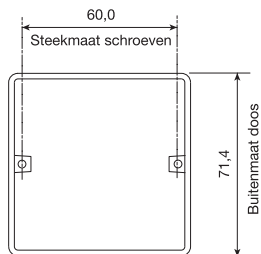
Perilexdoos 180



H251



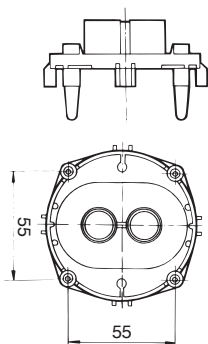
Schoonmetselwerkdoos 190 - 196



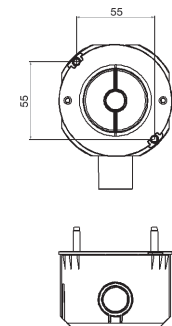
Maatvoeringen

Gietbouwdozen

3556

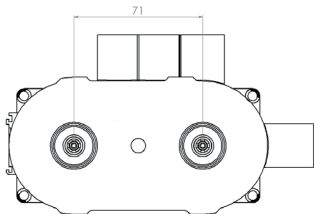


G180

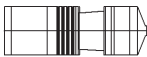


G251

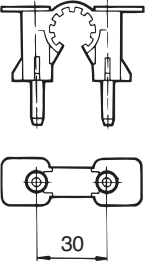
De te gebruiken buisinvoer
vóór gebruik uitstoten



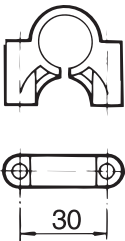
Z19-G



GZ19



3555





HW150-F

7126.201

HW150-F	
Bestelnummer	7126.201
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden voor een vlakke dubbele WCD RA. Per 50 inbouwdozen zijn 10 extra snelbevestigingsbandjes type 3581 en een aftekenmal meeverpakt. Tuiten met buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Het gat kan geboord worden met behulp van de speciale boormal type BM150F.



HW180-F

7126.305

HW180-F	
Bestelnummer	7126.305
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Perilex
Omschrijving	Hollewanddoos waarin Perilex 16A materiaal kan worden toegepast. Snelbevestiging door de trekbandjes, die eenvoudig zonder gereedschap zijn af te breken.



HW195

1SPA007126F0320

HW195	
Bestelnummer	1SPA007126F0320
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden voor gipsplaatdikte van 25 mm.



HW40-F

1SPA007126F0100

HW40-F	
Bestelnummer	1SPA007126F0100
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	40
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos met een tuit, koppelbaar. Is geschikt voor inbouw in massieve wanden.



HW50

7126.110

HW50	
Bestelnummer	7126.110
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden met buisvergrendeling d.m.v. klemveren en met bevestigingsoren voor schroefbevestiging. Met behulp van montagesteun 3569 te bevestigen op het profiel. De doos is aan twee zijden koppelbaar. De doos is aan de achterzijde op te hogen met een verhogingsring H4/H6.

Inbouw- en gietbouwdozen

Inbouwdozen



HW50-G

7126.120

HW50-G	
Bestelnummer	7126.120
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden met een (gips) plaatdikte van 25 mm en met buisvergrendeling d.m.v. klemveer. Geschikt voor montage op Erico rail.



HW51-F

7126.162

HW51-F	
Bestelnummer	7126.162
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden. Per 50 inbouwdozen zijn er 10 extra snelbevestigingsbandjes type 3581 meeverpakt en een aftekenmal. Tuiten met buisvergrendeling. De inbouwdoos is aan drie zijden koppelbaar.



HW52-F

1SPA007126F0401

HW52-F	
Bestelnummer	1SPA007126F0401
Besteleenheid (stuks)	120
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	Overig
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden. Per 10 inbouwdozen zijn er 2 extra snelbevestigingsbandjes type HW52-F FX meeverpakt en een aftekenmal. Voorzien van buisvoer met buisvergrendeling 2 x 16/19/20 mm. De inbouwdoos is aan drie zijden koppelbaar. Extra tuit HW52F-MT 1 x 16/19/20 separaat leverbaar.



180

7120.210

180	
Bestelnummer	7120.210
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	Perilex
Omschrijving	Inbouwdoos voor 16A perilexmateriaal, voorzien van een draaibare ring. Het witte beschermdeksel is geschroefd, de steekmaat van de schroeven is 67 mm.



3101

7101.110

3101	
Bestelnummer	7101.110
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	28
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Montagedoos voor directe montage van opbouw materiaal met draaibare ring. Met 2 x M 4 draadbusjes, steekmaat 38 mm en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Met bevestigingsoren voor pen en plug bevestiging.

1



3121

7101.410

3121	
Bestelnummer	7101.410
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	28
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Montagedoos voor directe montage van opbouw materiaal met een achterinvoer en een buisvergrendeling door middel van een klemveer. Met 2 x M 4 draadbusjes, steekmaat 38 mm.



DZ30

1SPA007120F0410

DZ30	
Bestelnummer	1SPA007120F0410
Besteleenheid (stuks)	140
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	30
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos met een tapse tuit, niet koppelbaar. Is geschikt voor schakelmateriaal met geringe inbouwdiepte, maximaal 25 mm.



DZ40

1SPA007120F0415

DZ40	
Bestelnummer	1SPA007120F0415
Besteleenheid (stuks)	250
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	40
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos 1 x 16 mm buisinvoer 40 mm diep.



DZ50

1SPA007120F0420

DZ50	
Bestelnummer	1SPA007120F0420
Besteleenheid (stuks)	200
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos 1 x 16 mm buisinvoer 50 mm diep.



H140

7120.129

H140	
Bestelnummer	7120.129
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	40
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos geschikt voor toepassing van vlakke dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact, voorzien van een herplaatsbaar klemdeksel. Deze inbouwdoos is niet koppelbaar. De H140 is voorzien van een opspoorbaar deksel.



7120.193

H150	
Bestelnummer	7120.193
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos voor toepassing van vlakke dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact, voorzien van een herplaatsbaar klemdeksel. Flexibele flapjes aan de zijkant zorgen ervoor dat de doos goed in het gat klemt. Mogelijkheid voor het monteren van een extra tuit aan de onderzijde van de doos. De doos is niet zijdelings koppelbaar. De H150 is voorzien van een opspoorbaar deksel.



1SPA007120F0197

H251	
Bestelnummer	1SPA007120F0197
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Dubbel
Omschrijving	Dubbele inbouwdoos voor inbouw dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact en voorzien van herplaatsbaar klemdeksel. Inclusief twee bevestigingswiggen voor horizontale plaatsing. Ook geschikt voor toepassing van bijvoorbeeld twee enkelvoudige wandcontactdozen. De H251 is voorzien van opspoorbaar deksel en is koppelbaar met de MD4050.



1SPA007120F0110

MD4050	
Bestelnummer	1SPA007120F0110
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	5
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Multifunctionele inbouwdoos met in hoogte verstelbare buisinvoer die eenvoudig te verwijderen is. Deze inbouwdoos is klemmend te bevestigen. De klemminrichting is eenvoudig te verwijderen. De multidoos is voorzien van een opspoorbaardeksel.



1SPA007120F0150

MD4050-B	
Bestelnummer	1SPA007120F0150
Besteenheid (stuks)	150
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Multifunctionele inbouwdoos met in hoogte verstelbare buisinvoer die eenvoudig te verwijderen is. Deze inbouwdoos is klemmend te bevestigen. De klemminrichting is eenvoudig te verwijderen. De multidoos is voorzien van een opspoorbaardeksel. Verpakt in krimpfolie en voorzien van barcode.

1



MD4050-LS

1SPA007120F0115

MD4050-LS	
Bestelnummer	1SPA007120F0115
Besteleenheid (stuks)	150
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Multifunctionele inbouwdoos met in hoogte verstelbare buisinvoer die eenvoudig te verwijderen is. Deze inbouwdoos is klemmend te bevestigen. De klemminrichting is eenvoudig te verwijderen. De multidoos is voorzien van een opspoorbaardeksel. Deze multidozen worden per 150 stuks los gestort in een doos.



FW40-F	
Bestelnummer	1SPA007126F0090
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Overig
Inwendige diepte (mm)	40
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	Overig
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos 40 mm diep, met kabelinvoer, koppelbaar. Voor inbouw in massieve wanden



190

7126.310

190	
Bestelnummer	7126.310
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Schoonmetselwerk
Inwendige diepte (mm)	40
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor schoonmetselwerk met geklemd herplaatsbaar beschermdeksel en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Deze inbouwdoos is aan twee zijden koppelbaar.



196

7126.330

196	
Bestelnummer	7126.330
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Schoonmetselwerk
Inwendige diepte (mm)	58
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor schoonmetselwerk en beton stenen met leidingsleuf met geklemd herplaatsbaar beschermdeksel en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Deze inbouwdoos is aan twee zijden koppelbaar.



G153

G153	
Bestelnummer	1SPA007121F0407
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos met drie buis invoeren 19mm en buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Voorzien van één aangespoten pen voor snelbevestiging in de gietbouw. Zoveel geschikt voor vlakke tweevoudige inbouw als tweevoudige half opbouw wandcontactdozen.



G153ZDS	
Bestelnummer	1SPA007121F0251
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos met drie buis invoeren 19 mm en buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Voorzien van één aangespoten pen voor snelbevestiging in de gietbouw. geschikt voor vlakke tweevoudige inbouw wandcontactdozen. Zonder deksel en inclusief 1 x AD16/19.



G180

G180	
Bestelnummer	7121.315
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	Perilex
Omschrijving	Inbouwdoos voor 16A perilexmateriaal met buisvergrendeling d.m.v. klemveer. Voorzien van aangespoten pennen op het deksel voor snelbevestiging in de gietbouw.



G251

G251	
Bestelnummer	1SPA007121F0412
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	Dubbel
Omschrijving	Dubbele inbouwdoos voor horizontale als verticale plaatsing. Met buisvergrendeling d.m.v. klemveer. Met haken en ogen voor het vastbinden met draad op het wapeningsnet.



G350

1SPA007121F0415

G350	
Bestelnummer	1SPA007121F0415
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	3-voudig
Omschrijving	Drievoudige inbouwdoos met buisvergrendeling d.m.v. een klemveer. Voorzien van een geklemd herplaatsbaar beschermdeksel. Door middel van een (verplaatsbaar) inzetstuk is de doos in twee compartimenten te verdelen voor scheiding van 220V en data. Let op! De doos heeft alleen aan de boven- en onderzijde bevestigingspunten voor het schakelmateriaal.



GW180

1SPA007121F0316

GW180	
Bestelnummer	1SPA007121F0316
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	Perilex
Omschrijving	Inbouwdoos voor 16A perilexmateriaal zonder deksel, met buisvergrendeling d.m.v. klemveren.



MGD40

1SPA007121F0255

MGD40	
Bestelnummer	1SPA007121F0255
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	40
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos met dubbele buisinvoer 19mm en buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Voorzien van één aangespoten pen voor snelbevestiging in de gietbouw. Gekoppelde dozen zijn gefixeerd m.b.v. nokken aan de zijkant van de doos.



MGD50

1SPA007120F0260

MGD50	
Bestelnummer	1SPA007120F0260
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos met dubbele buisinvoer 19mm en buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Voorzien van één aangespoten pen voor snelbevestiging in de gietbouw. Gekoppelde dozen zijn gefixeerd m.b.v. nokken aan de zijkant van de doos.



MGW50

1SPA007121F0253

MGW50	
Bestelnummer	1SPA007121F0253
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Multigietwanddoos, 2 x 19mm, 50 mm diep.



MGW50S	
Bestelnummer	1SPA007121F0256
Besteleenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Multigietwanddoos, 2 x 19mm, 50 mm diep zonder deksel en inclusief 1x AD16/19.

Inbouw- en gietbouwdozen

Inbouwdozen met voormonteerde schakelmateriaal

1



HW51-FW1/212-S

1SPA007180F0210

HW51-FW1/212-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0210
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	1
Omschrijving	Voorbedrade enkelvoudige wandcontactdoos 212 SI creme met inbouwdoos HW51-F en steker.



HW51-FW1/214-S

1SPA007180F0215

HW51-FW1/214-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0215
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	1
Omschrijving	Voorbedrade enkelvoudige wandcontactdoos 214SI met inbouwdoos HW51-F en steker.



HW51-FW2/212-S

1SPA007180F0220

HW51-FW2/212-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0220
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	2
Omschrijving	Voorbedrade tweevoudige wandcontactdoos 212SI wit met inbouwdozen HW51-F en steker.



HW51-FW2/214

1SPA007180F0105

HW51-FW2/214	
Bestelnummer	1SPA007180F0105
Besteleenheid (stuks)	10
Aantal contactdozen	2
Omschrijving	Voorbedrade tweevoudige wandcontactdoos 214 Reflex SI alpinwit met inbouwdoos HW51-F.



HW51-FW2/214-S

1SPA007180F0225

HW51-FW2/214-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0225
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	2
Omschrijving	Voorbedrade tweevoudige wandcontactdoos 214SI alpinwit met inbouwdozen HW51-F en steker.



HW51-FW3/212

1SPA007180F0108

HW51-FW3/212	
Bestelnummer	1SPA007180F0108
Besteleenheid (stuks)	10
Aantal contactdozen	1
Omschrijving	Voorbedrade drievoudige wandcontactdoos 212 SI wit met inbouwdoos HW51 -F.



HW51-FW3/212-S

1SPA007180F0230

HW51-FW3/212-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0230
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	3
Omschrijving	Voorbedrade drievoudige wandcontactdoos 212SI wit met inbouwdozen HW51-F en steker.

Inbouw- en gietbouwdozen

Inbouwdozen met voorgesmonteerd schakelmateriaal



HW51-FW3/214

HW51-FW3/214	
Bestelnummer	1SPA007180F0109
Besteleenheid (stuks)	10
Aantal contactdozen	3
Omschrijving	Voorbedrade drievoudige wandcontactdoos 214 Reflex SI alpinwit met inbouwdoos HW51-F.



HW51-FW3/214-S

HW51-FW3/214-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0235
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	3
Omschrijving	Voorbedrade drievoudige wandcontactdoos 214SI alpinwit met inbouwdozen HW51-F en steker.

1



BM150-F

7125.235



BM-MD

1SPA007125T0260

BM150-F	
Bestelnummer	7125.235
Besteleenheid (stuks)	1
Geschikt voor inbouwdoos	Nee
Geschikt voor hollewanddoos	Ja
Omschrijving	Boormal voor de HW150-F geschikt voor het maken van 1,5 gat in hollewand.

BM-MD	
Bestelnummer	1SPA007125T0260
Besteleenheid (stuks)	1
Geschikt voor inbouwdoos	Ja
Geschikt voor hollewanddoos	Nee
Omschrijving	Aftekengereedschap voor het aftekenen van de te boren gaten voor twee of meer inbouwdozen. Het aftekengereedschap is voorzien van een waterpas.

Inbouw- en gietbouwdozen

Deksels inbouwdoos



2415.005	
Bestelnummer	1SPA007162F0120
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Bouwbeschermingsdeksel
Kleur	Blauw
Omschrijving	Deksel voor gietbouwdoos GW50.



3322-M20	
Bestelnummer	7168.130
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Overig
Kleur	Wit
Omschrijving	Kniedeksel voor lasdozen en inbouwdozen t.b.v. M20 wartel, ook geschikt voor 16 mm buis.



3322-M20W	
Bestelnummer	7168.133
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Overig
Kleur	Wit
Omschrijving	Kniedeksel voor lasdozen en inbouwdozen inclusief M20 wartel.



3500	
Bestelnummer	7160.100
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Blinddeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Sierdeksel voor montagedoos 3101 en 3121.



3541	
Bestelnummer	7162.110
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel voor inbouwdozen met ophanghaak.



CD/RM	
Bestelnummer	1SPA007161F0177
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voor gebruik met 3-, 4- of 5-polige GST/Winsta-chassidelen.



CD/RM GBW1-3	
Bestelnummer	1SPA007161F0181
Besteleenheid (stuks)	10
Uitvoering	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van wit female 3-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.

Inbouw- en gietbouwdozen

Deksels inbouwdoos

1



CD/RM GBW1-4

1SPA007161F0182

CD/RM GBW1-4	
Bestelnummer	1SPA007161F0182
Besteleenheid (stuks)	10
Uitvoering	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van wit female 4-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.



CD/RM GBW1-5

1SPA007161F0183

CD/RM GBW1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0183
Besteleenheid (stuks)	10
Uitvoering	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van wit female 5-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.



CD/RM GBZ1-3

1SPA007161F0178

CD/RM GBZ1-3	
Bestelnummer	1SPA007161F0178
Besteleenheid (stuks)	10
Uitvoering	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van zwart female 3-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.



CD/RM GBZ1-4

1SPA007161F0179

CD/RM GBZ1-4	
Bestelnummer	1SPA007161F0179
Besteleenheid (stuks)	10
Uitvoering	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van zwart female 4-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.



CD/RM GBZ1-5

1SPA007161F0180

CD/RM GBZ1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0180
Besteleenheid (stuks)	10
Uitvoering	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van zwart female 5-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.



CD/RM GZ1-5

1SPA007161F0190

CD/RM GZ1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0190
Besteleenheid (stuks)	10
Uitvoering	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van zwart female 5-polig GST-chassisdeel zonder draad t.b.v. fornuis aansluiting.



DG153	
Bestelnummer	1SPA007121F0252
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Bouwbeschermingsdeksel
Kleur	Blauw
Omschrijving	Deksel voor de G153.

Inbouw- en gietbouwdozen

Deksels inbouwdoos



DMGW50	
Bestelnummer	1SPA007121F0257
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Bouwbeschermingsdeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel voor de MGW50.



1SPA007129F0725

DTR-H140

DTR-H140	
Bestelnummer	1SPA007129F0725
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Signaaldeksel
Kleur	Oranje
Omschrijving	Traceerbaar deksel voor de H140.



1SPA007129F0730

DTR-H150

DTR-H150	
Bestelnummer	1SPA007129F0730
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Signaaldeksel
Kleur	Oranje
Omschrijving	Traceerbaar deksel voor de H150.



1SPA007129F0735

DTR-H250/H251

DTR-H250/H251	
Bestelnummer	1SPA007129F0735
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Signaaldeksel
Kleur	Oranje
Omschrijving	Traceerbaar deksel voor de H251.



1SPA007129F0740

DTR-HW

DTR-HW	
Bestelnummer	1SPA007129F0740
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Signaaldeksel
Kleur	Oranje
Omschrijving	Opspoorbaar en herplaatsbaar inslagdeksel voor HW51-F en HW40-F, klemmend te bevestigen.



1SPA007129F0722

DTR-MD

DTR-MD	
Bestelnummer	1SPA007129F0722
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Signaaldeksel
Kleur	Oranje
Omschrijving	Traceerbaar deksel voor de multidoos MD4050.



2207.550

7119.310

2207.550	
Bestelnummer	7119.310
Besteleenheid (stuks)	200
Uitvoering	Dubbele spruit
Omschrijving	Keg voor buisvergrendeling bij dubbele tuiten, zowel 16 mm als 19 mm.



2207.551 (kram) 16mm

7129.530

2207.551 (kram) 16mm	
Bestelnummer	7129.530
Besteleenheid (stuks)	200
Uitvoering	Enkele spruit
Omschrijving	Kram voor buisvergrendeling bij enkele tuit van 16 mm.



2207.552 (kram) 19mm

7129.540

2207.552 (kram) 19mm	
Bestelnummer	7129.540
Besteleenheid (stuks)	200
Uitvoering	Enkele spruit
Omschrijving	Kram voor buisvergrendeling bij enkele tuit van 19 mm.



HW52-F IGD

1SPA007126F0402

HW52-F IGD	
Bestelnummer	1SPA007126F0402
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Geluid dempend en luchtdicht inzetstuk ten behoeve van de hollewanddoos HW52-F.

Inbouw- en gietbouwdozen
Kabel-/buis invoerstukken inbouwdoos

1



3517

7109.110

3517	
Bestelnummer	7109.110
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor uitbreidingsrand 3513.



3524

7128.120

3524	
Bestelnummer	7128.120
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen 190 en 196, gebogen onder 45° met mogelijkheid voor buisvergrendeling.



3528

7128.150

3528	
Bestelnummer	7128.150
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen 190 en 196, gebogen onder 45°.



3560

7128.160

3560	
Bestelnummer	7128.160
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen type HW50, HW50-G en H150, met een tapse tuit en mogelijkheid voor buisvergrendeling.



3561

7128.170

3561	
Bestelnummer	7128.170
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen type HW50, HW50-G en H150, met een tapse tuit van 19 mm mogelijkheid voor buisvergrendeling.



3562

7128.180

3562	
Bestelnummer	7128.180
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	2
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen type H251, HW50, HW50-G en H150 met twee tapse tuiten, zonder buisvergrendeling.



3564

7128.215

3564	
Bestelnummer	7128.215
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Inzetstuk ten behoeve van de HW51-F, HW150-F en HW180-F.

Inbouw- en gietbouwdozen

Kabel-/buis invoerstukken inbouwdoos



3572

7128.225

3572	
Bestelnummer	7128.225
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Inzetstuk met stalen veer voor de HW51 -F, HW150-F en de HW180-F.



3573

1SPA007128F0310

3573	
Bestelnummer	1SPA007128F0310
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Inzetstuk geschikt voor toepassing in de HW40-F en HW51 -F.



3591

1spa007128f0320

3591	
Bestelnummer	1SPA007128F0320
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	0
Omschrijving	Inzetstuk kabelinvoer voor de HW40-F en HW51-F.



3592

1SPA007128F0330

3592	
Bestelnummer	1SPA007128F0330
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	0
Omschrijving	Kabelinvoerstuk ten behoeve van de hollewanddoos HW51-F.



MT/16-19

1SPA007128F0110

MT/16-19	
Bestelnummer	1SPA007128F0110
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Inzetstuk 16/19 mm (enkele tuit), ook toepasbaar bij de H251.



MT/19

1SPA007128F0505

MT/19	
Bestelnummer	1SPA007128F0505
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk 1x19mm voor multigietbouwdoos.



MT/2x16-19

1SPA007128F0120

MT/2x16-19	
Bestelnummer	1SPA007128F0120
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buis invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Inzetstuk 2 x 16/19 mm (dubbele tuit), ook toepasbaar bij de H251.

Inbouw- en gietbouwdozen

Kabel-/buis invoerstukken inbouwdoos

1



MT/S2x19-20

1SPA007128F0506

MT/S2x19-20	
Bestelnummer	1SPA007128F0506
Besteleenheid (stuks)	700
Aantal buisinvoeren	2
Voor buisdiameter	20 mm
Omschrijving	Inzetstuk schuin 2 x 16/19 mm (dubbel tuit) voor de multigietbouwdoos.



3570

7129.550

3570	
Bestelnummer	7129.550
Besteleenheid (stuks)	10000
Omschrijving	Kunststof keg voor het klemmend bevestigen van installatiebuizen in gefreesde sleuven. De keg is verpakt per 200 stuks in een zakje.



3570-B

1SPA007129F0560

3570-B	
Bestelnummer	1SPA007129F0560
Besteleenheid (stuks)	2000
Omschrijving	Kunststofkeg voor toepassing in gezaagde (brede) sleuven. Sleufbreedte 20-25 mm bij 16 mm installatiebuis.

1



3552

7172.210

3552	
Bestelnummer	7172.210
Besteleenheid (stuks)	500
Max. aantal buizen	1
Geschikt voor buisdiameter (mm)	16 - 19
Gesloten	Nee
Soort bevestiging	Aangegoten steekplug
Omschrijving	Bevestigingsbeugel om buizen van 16mm en 19mm te bevestigen m.b.v. pen en plug (3553).



3555

7172.230

3555	
Bestelnummer	7172.230
Besteleenheid (stuks)	400
Max. aantal buizen	1
Geschikt voor buisdiameter (mm)	19
Gesloten	Ja
Soort bevestiging	Aangegoten steekplug
Omschrijving	Bevestigingszadel voor buizen van 19 mm, te bevestigen m.b.v. pen en plug (2x).



GZ19

7172.120

GZ19	
Bestelnummer	7172.120
Besteleenheid (stuks)	100
Max. aantal buizen	1
Geschikt voor buisdiameter (mm)	19
Gesloten	Nee
Soort bevestiging	Aangegoten steekplug (dubbel)
Omschrijving	Bevestigingszadel 19 mm voor de gietbouw met dubbele pen. Boren Ø4,8mm.



Z19-G

7172.125

Z19-G	
Bestelnummer	7172.125
Besteleenheid (stuks)	1000
Max. aantal buizen	1
Geschikt voor buisdiameter (mm)	19
Gesloten	Nee
Soort bevestiging	Aangegoten steekplug
Omschrijving	Bevestigingszadel voor gietbouw, 19 mm, één pen. Boren Ø 4,8 mm.



3509

7161.170

3509	
Bestelnummer	7161.170
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	2-voudig
Materiaal	Kunststof
Omschrijving	Universele montageplaat geschikt voor de montage van zowel enkele als dubbele wandcontactdozen. Te bevestigen op een ronde of vierkante centraaldoos en perilexdoos.

Inbouw- en gietbouwdozen

Sparingskegels

1



3550

7173.110

3550	
Bestelnummer	7173.110
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Recht
Geschikt voor buisdiameter (mm)	16
Met deksel	Nee
Omschrijving	Uitsparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 16 mm installatiebuis. Kleur blauw.



3551

7173.120

3551	
Bestelnummer	7173.120
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Recht
Geschikt voor buisdiameter (mm)	19
Met deksel	Nee
Omschrijving	Uitsparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 19 mm installatiebuis. Kleur blauw.



3551-G

1SPA007173F0124

3551-G	
Bestelnummer	1SPA007173F0124
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Recht
Geschikt voor buisdiameter (mm)	19
Met deksel	Nee
Omschrijving	Uitsparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 19 mm installatiebuis. Kleur groen.



3551-R

1SPA007173F0122

3551-R	
Bestelnummer	1SPA007173F0122
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Recht
Geschikt voor buisdiameter (mm)	19
Met deksel	Nee
Omschrijving	Uitsparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 19 mm installatiebuis. Kleur rood.

Inbouw- en gietbouwdozen

Verhogingsranden



3530	
Bestelnummer	7129.210
Besteleenheid (stuks)	50
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Rond
Nivelleerhoogte (mm)	15
Omschrijving	Verlengstuk met twee schroeven M3 x 28. Geschikt voor inbouwdozen.



H13	
Bestelnummer	7129.130
Besteleenheid (stuks)	50
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Ovaal
Nivelleerhoogte (mm)	3
Omschrijving	Verhogingsring voor H140 en G151.



H13/1	
Bestelnummer	7129.132
Besteleenheid (stuks)	50
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Ovaal
Nivelleerhoogte (mm)	3
Omschrijving	Verhogingsring voor H150.



H23	
Bestelnummer	7129.150
Besteleenheid (stuks)	50
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Ovaal
Nivelleerhoogte (mm)	3
Omschrijving	Verhogingsring voor H251 en G250.



H4	
Bestelnummer	7129.110
Besteleenheid (stuks)	50
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Rond
Nivelleerhoogte (mm)	4
Omschrijving	Verhogingsring voor inbouwdozen type MD4050, HW50 en HW50-G. Stapelbare uitvoering.



H6	
Bestelnummer	7129.120
Besteleenheid (stuks)	50
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Rond
Nivelleerhoogte (mm)	6
Omschrijving	Verhogingsring voor inbouwdozen type MD4050, HW50 en HW50-G. Stapelbare uitvoering.

1



ZB1

1SPA007109F0140

ZB1	
Bestelnummer	1SPA007109F0140
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Halve beugel
Omschrijving	Enkelvoudig zadel 16/19 mm geschikt voor 3611 lasdoos. De ZB1 is onderling koppelbaar en te monteren op C-profiel. Ook toepasbaar in combinatie met de ZB2, een enkelvoudig zadel 16/19mm met aangespoten pen.



ZB2

1SPA007109F0145

ZB2	
Bestelnummer	1SPA007109F0145
Besteleenheid (stuks)	100
Uitvoering	Halve beugel
Omschrijving	Enkelvoudig zadel 16/19 mm met aangespoten pen, geschikt voor 3611 lasdoos. De ZB2 is onderling koppelbaar met de ZB1 en te monteren in een geboord gat van 6mm.

 0016.004	1SPA007129F0196	0016.004	
		Bestelnummer	1SPA007129F0196
		Besteleenheid (stuks)	50
		Omschrijving	Herplaatsbare draairing voor inbouwdozen.
 2025.027	7129.330	2025.027	
		Bestelnummer	7129.330
		Besteleenheid (stuks)	200
		Omschrijving	Afstandhouder voor het bevestigen van de inbouwdoos HW50-G in systeemwanden met een gipsplaatdikte van 10 mm, 12,5 mm en 15 mm.
 2025.028	7129.420	2025.028	
		Bestelnummer	7129.420
		Besteleenheid (stuks)	100
		Omschrijving	Montagesteun voor bevestiging van de inbouwdoos HW50-G op een DIN profiel in systeemwanden met een gipsplaatdikte van 12,5 mm, 15 mm en 25 mm.
 3553	7170.110	3553	
		Bestelnummer	7170.110
		Besteleenheid (stuks)	500
		Omschrijving	Pen en plug voor bevestiging van centraaldozen op stalen bekistingen, o.a. 161, 164, 165, 165B en 3101.
 3556	7173.210	3556	
		Bestelnummer	7173.210
		Besteleenheid (stuks)	300
		Omschrijving	Afstandhouder voor bevestiging van de gietbouwdozen G40 - G53 tegen de sluitwandzijde van de bekisting met aangespoten pennen voor snelbevestiging in de gietbouw.
 3557	7170.210	3557	
		Bestelnummer	7170.210
		Besteleenheid (stuks)	500
		Omschrijving	Bevestigingspen voor het bevestigen van centraaldozen op houten bekistingen van 17 - 20 mm dikte.
 3558	7129.310	3558	
		Bestelnummer	7129.310
		Besteleenheid (stuks)	50
		Omschrijving	Afstandsring voor inbouwdoos type 195. Deze ring maakt de doos geschikt voor gipsplaatdikten van 12,5 en 15 mm.

Inbouw- en gietbouwdozen
Toebehoren

1



3563

7129.320

3563	
Bestelnummer	7129.320
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Afstandsring voor inbouwdoos type 195. Deze ring maakt de doos geschikt voor gipsplaatdikten van 8,5 en 10 mm.



3569

7129.410

3569	
Bestelnummer	7129.410
Besteleenheid (stuks)	100
Omschrijving	Montagesteun voor zijdelingse bevestiging van de doos HW50 aan een stijl of profiel van holle wanden.



3581

7129.605

3581	
Bestelnummer	7129.605
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Fixrap voor HW150-F, HW180-F, HW51-F.



3582

1SPA007129F0610

3582	
Bestelnummer	1SPA007129F0610
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Fixrap geschikt voor HW40-F en HW51-F voor toepassing in massieve wanden.



DD-12

1SPA007125T0250

DD-12	
Bestelnummer	1SPA007125T0250
Besteleenheid (stuks)	1
Omschrijving	Deksel detector voor het opsporen van opspoorbare deksels in gestucte wanden.



HDR1

7129.199

HDR1	
Bestelnummer	7129.199
Besteleenheid (stuks)	1
Omschrijving	Hulpgereedschap voor draaien van de draaibare ring in de inbouwdozen.



HW51-BW

1SPA007127F0170

HW51-BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0170
Besteleenheid (stuks)	12
Omschrijving	Een renovatiekit bestaande uit een brandwerende inlay voor hollewandozen, voor toepassing in bestaande woningen bij bijv. renovatie. Hiermee kan de hollewandoos HW51-F brandwerend gemaakt worden. De inlay is separaat te bestellen.



HW52-F IGD

1SPA007126F0402

HW52-F IGD	
Bestelnummer	1SPA007126F0402
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Geluid dempend en luchtdicht inzetstuk ten behoeve van de hollewanddoos HW52-F.



Merkkrijt (1PC = 24 stuks)

1SPA007125T0270

Merkkrijt (1PC = 24 stuks)	
Bestelnummer	1SPA007125T0270
Besteleenheid (stuks)	15
Omschrijving	Merkkrijt verpakt in een doos van 24 stuks voor het aftekenen van boorgaten voor de multidoos.

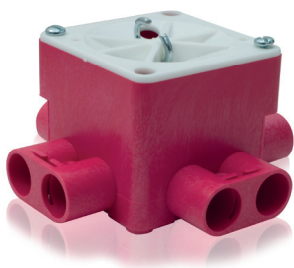


RP-MD

1SPA007128F0130

RP-MD	
Bestelnummer	1SPA007128F0130
Besteleenheid (stuks)	100
Omschrijving	Reparatiepoortje voor het afdichten van poorten in de multidoos MD4050.

Brandwerende dozen



Elke seconde telt als er brand uitbreekt. Branddoorslag naar een andere ruimte moet zo lang mogelijk worden tegen gehouden. Vaak worden er in wanden en plafonds openingen gemaakt om de inbouwdozen en centraaldozen voor elektrische installaties te plaatsen. Dit zijn zwakke plekken in de totale wand- of plafondconstructie. Wanneer er brand ontstaat, zorgt deze opening namelijk voor een versnelde doorslag van rook en brand naar de naastgelegen ruimte. Met de brandwerende dozen van ABB leveren deze zwakke plekken geen risico meer op en houdt u brand eenvoudig in de hand.

NEN1010

In artikel 527.2 van NEN1010 staat welke maatregelen u als installateur moet nemen om brandverspreiding te beperken. Zo dient u bij het plaatsen van doorvoeringen alle inbouw- en centraaldozen inwendig af te dichten, zodat de wand of het plafond de brandwerendheid terug krijgt die het voor het aanbrengen van de doorvoeringen had. Een tijdrovende klus, waar u met de brandwerende dozen van ABB van verlost bent.

De brandwerende dozen zijn getest door Efectis, een in Nederland vooraanstaand en geaccepteerd instituut in het onderbouwen van brandgedrag van materialen en systemen.

Brandwerende centraaldoos

Deze vierkante doos in de kleur rood heeft onderin brandwerend materiaal. Dit materiaal expandeert bij brand en sluit zodoende de doos af. Hierdoor wordt branddoorslag naar een andere ruimte vertraagd. De doos biedt de mogelijkheid van buisvergrendeling. Er zijn 8 x 16mm buisvoeren aan de bodemzijde van de doos. daarom is deze doos geschikt voor een gipsplafond met 2 x een plaat van 12,5mm. De inwendige hoogte is 55mm

De brandwerende centraaldoos wordt geleverd met een brandwerende centraaldoosdeksel, deze is voorzien van schroeven en ophanghaak.

In combinatie met een brandwerende plafond van Knauf heeft het geheel een brandwerendheid van 60 minuten. Voor het plafond en de centraaldooscombinatie is een testrapport afgegeven voor Efectis.

Brandwerende hollewandozen

Deze hollewandozen in de kleur rood hebben onderin brandwerend materiaal. Dit materiaal expandeert bij brand en sluit zodoende de doos af. Hierdoor wordt branddoorslag naar een andere ruimte vertraagd. Deze hollewandozen hebben een brandwerendheid van 60 minuten voor een wand. Voor de hollewandozen is een testrapport afgegeven door Efectis.

Brandwerende dozen
Inbouwdozen



1SPA007112F0420

BWCV165B	
Bestelnummer	1SPA007112F0420
Besteleenheid (stuks)	25
Montagewijze	Traditioneel plafond
Inwendige diepte (mm)	55
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos vierkant inclusief deksel met metalen ophanghaak. Met mogelijkheid voor buisvergrendeling en geschikt voor pen en plugbevestiging.



1SPA007112F0425

BWCV165B/S	
Bestelnummer	1SPA007112F0425
Besteleenheid (stuks)	25
Montagewijze	Traditioneel plafond
Inwendige diepte (mm)	55
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos vierkant. Met mogelijkheid voor buisvergrendeling en geschikt voor pen en plugbevestiging. Uitsluitend toepassen in combinatie met deksel BWCD/V



1SPA007127F0110

BWHW50	
Bestelnummer	1SPA007127F0110
Besteleenheid (stuks)	25
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos met buisvergrendeling d.m.v. klemveren en met bevestigingsoren voor schroefbevestiging. Met behulp van montagesteun 3569 te bevestigen op het profiel. De doos is aan twee zijden koppelbaar. De doos is aan de achterzijde op te hogen met een verhogingsring H4/H6.



1SPA007127F0120

BWHW50-G	
Bestelnummer	1SPA007127F0120
Besteleenheid (stuks)	25
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos voor holle wanden met een (gips) plaatdikte van 25 mm en met buisvergrendeling d.m.v. klemveer. Geschikt voor montage op Erico rail.



1SPA007127F0162

BWHW51-F	
Bestelnummer	1SPA007127F0162
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Brandwerende inbouwdoos voor holle wanden. Per 50 inbouwdozen zijn 10 extra snelbevestigingsbandjes type 3581 en 1 aftekenmal verpakt. Tuiten met buisvergrendeling. Aan 3 zijden koppelbaar.

Brandwerende dozen
Inbouwdozen

1



1SPA007127F0210

HW150-F BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0210
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Anderhalf



1SPA007127F0220

HW180-F BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0220
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Perilex
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos waarin Perilex 16A materiaal kan worden toegepast. Snelbevestiging door de trekbandjes, die eenvoudig zonder gereedschap zijn af te breken.



1SPA007127F0230

HW195 BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0230
Besteleenheid (stuks)	25
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Uitvoering	Enkel



1SPA007127F0301

HW52-F BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0301
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	Overig
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Brandwerende Inbouwdoos voor holle wanden. Per 10 inbouwdozen zijn er 2 extra snelbevestigingsbandjes type HW52-F FX meeverpakt en een aftekenmal. Voorzien van buisvoer met buisvergrendeling 2 x 16/19/20 mm. De inbouwdoos is aan drie zijden koppelbaar. Extra tuit HW52F-MT 1 x 16/19/20 separaat leverbaar.

Brandwerende dozen

Inbouwdozen met voormonteerde schakelmateriaal



BWHW51-FW1/212-S

1SPA007180F0310

BWHW51-FW1/212-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0310
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	1
Omschrijving	Voorbedrade enkelvoudige wandcontactdoos 212SI wit met brandwerende inbouwdoos BWHW51-F en steker.



BWHW51-FW1/214-S

1SPA007180F0315

BWHW51-FW1/214-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0315
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	3
Omschrijving	Voorbedrade enkelvoudige wandcontactdoos 214SI alpinwit met brandwerende inbouwdoos BWHW51-F en steker.



BWHW51-FW2/212-S

1SPA007180F0320

BWHW51-FW2/212-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0320
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	2
Omschrijving	Voorbedrade tweevoudige wandcontactdoos 212SI wit met brandwerende inbouwdozen BWHW51-F en steker.



BWHW51-FW2/214-S

1SPA007180F0325

BWHW51-FW2/214-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0325
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	2
Omschrijving	Voorbedrade tweevoudige wandcontactdoos 214SI alpinwit met brandwerende inbouwdozen BWHW51-F en steker.



BWHW51-FW3/212-S

1SPA007180F0330

BWHW51-FW3/212-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0330
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	3
Omschrijving	Voorbedrade drievoudige wandcontactdoos 212SI wit met brandwerende inbouwdozen BWHW51-F en steker.



BWHW51-FW3/214-S

1SPA007180F0335

BWHW51-FW3/214-S	
Bestelnummer	1SPA007180F0335
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal contactdozen	3
Omschrijving	Voorbedrade drievoudige wandcontactdoos 214SI alpinwit met brandwerende inbouwdozen BWHW51-F en steker.

Brandwerende dozen

Deksels

1



BWCD/V

1SPA007161F0575

BWCD/V	
Bestelnummer	1SPA007161F0575
Besteenheid (stuks)	10
Uitvoering	Deksel met haak
Kleur	Wit
Omschrijving	Brandwerende deksel voor brandwerende centraaldoos met ophanghaak en schroeven.

Brandwerende dozen
Toebehoren



HW51-BW

1SPA007127F0170

HW51-BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0170
Besteleenheid (stuks)	12
Omschrijving	Een renovatiekit bestaande uit een brandwerende inlay voor hollewandozen, voor toepassing in bestaande woningen bij bijv. renovatie. Hiermee kan de hollewandoos HW51-F brandwerend gemaakt worden. De inlay is separaat te bestellen.

Centraaldozen



Onderscheidend

ABB levert ronde en vierkante centraaldozen. Of het nu breedplaatvloeren of kanaalplaatvloeren zijn in diverse diktes, voor elke uitvoering heeft ABB een centraaldoos. Kenmerkend zijn de tuiten voor zowel 16- als 19 mm installatiebuizen en de kegelvormige bodem. Bij het draadtrekken komt de veer door de kegelvorm in de bodem automatisch uit de centraaldoos.

De inwendige hoogte van de centraaldozen varieert van 55 mm tot en met 100 mm! Andere onderscheidende kenmerken: de grote vormvastheid, de buisvergrendeling door middel van keggen of klemveren en de bekende blauwe kleur. En wat te denken van de uitvoeringen waarbij de buisvoer is afgesloten met een tape. Hierdoor kan de installateur na het aanbrengen van de buizen direct draad trekken.

Toepassingen



Centraaldozen C80-16/19 en C100-16/19

De C80-16/19 is geschikt voor 50 mm en 60 mm dikke breedplaatvloeren.

De C100-16/19 is geschikt voor vloeren met een dikte van 70 mm en 80 mm.

De buisinvoeren zijn voorzien van afdichttape. Vliezen verwijderen is dus niet meer nodig. Ook hebben de buisinvoeren een vernieuwde buisvergrendeling én zijn ze geschikt voor 16- en 19 -mm buis. Deze centraaldozen hebben een vernieuwde bodem met een verbeterde trekveergeleiding. Door de klemribben aan de zijkant is de doos ook geschikt om toegepast te worden in een geboord gat van 80 mm.

Centraaldoos C70-16/19

De ronde centraaldoos C70-16/19 is geschikt voor montage in kanaalplaatvloeren.

De doos heeft door een inwendige hoogte van 70 mm extra lasruimte en is toepasbaar in vloeren vanaf 150 mm. Ook deze centraaldoos heeft een (extra lange) combituit voor zowel een 16 mm installatiebuis als een 19 mm buis. Door de extra lange buisvoer is het aanbrengen van de installatiebuis eenvoudiger geworden. Het nauwkeurig afknippen van de installatiebuis is niet meer nodig.

De doos is achteraf in een geboord gat van 80 mm vanaf de onderzijde van de kanaalplaat aan te brengen. Ook is deze centraaldoos voorzien van een extra beugel om een goede fixatie in het plafond te waarborgen. De installatiebuizen kunnen vanaf de bovenzijde van de kanaalplaat in de buisinvoeren aangebracht worden. De buis kan door de sticker aangebracht worden. Hierdoor worden de overige buisinvoeren afgeschermd tijdens het aanbrengen van de afwerkvloer. U hoeft geen vliezen meer te verwijderen bij het draden trekken.

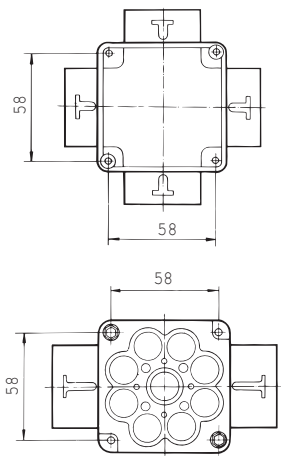
Afdichtdopje AD16/19

Het afdichtdopje is geschikt voor een 16 mm en 19 mm installatiebuis en ook voor een 22 mm (schuif)buis. De afdichtdop kan tevens worden gebruikt voor het afsluiten van een open poort in de nieuwe centraaldozen C80-16/19 en C100-16/19.

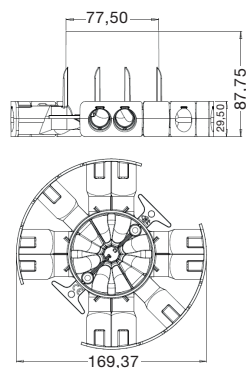
Maatvoeringen

Centraaldozen

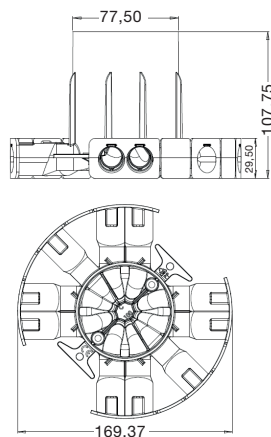
161-168



C80-16/19



C100-16/19





161	
Bestelnummer	7110.210
Besteleenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	77
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	19 mm
Omschrijving	Centraaldoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling. Geschikt voor pen en plugbevestiging, zonder deksel.



164	
Bestelnummer	7110.310
Besteleenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	13
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Perforadoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling in de tuiten aan de zijkanten en geschikt voor pen en plugbevestiging, zonder deksel.



165A	
Bestelnummer	7110.410
Besteleenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos geschikt voor plafondplaten van 9 tot 10 mm met mogelijkheid voor buisvergrendeling.



165A-DK	
Bestelnummer	7110.417
Besteleenheid (stuks)	80
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos met deksel, geschikt voor plafondplaten van 9 tot 10 mm met mogelijkheid voor buisvergrendeling.



165B	
Bestelnummer	7110.420
Besteleenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling en geschikt voor pen en plugbevestiging, zonder deksel.



165C	
Bestelnummer	7110.412
Besteleenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	75
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos geschikt voor plafondplaten 9 tot 10 mm met mogelijkheid voor buisvergrendeling en zonder deksel.

Centraaldozen

Centraaldozen

1



167B

7110.430

167B	
Bestelnummer	7110.430
Besteleenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	75
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling en geschikt voor pen en plugbevestiging, zonder deksel.



169

7110.470

169	
Bestelnummer	7110.470
Besteleenheid (stuks)	80
Inwendige diepte (mm)	76
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	15
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling in de tuiten aan de zijkanten, zonder deksel.



169-DP	
Bestelnummer	7110.475
Besteleenheid (stuks)	80
Inwendige diepte (mm)	76
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	15
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling in de tuiten aan de zijkant, inclusief deksel met haak.



BWCV165B

1SPA007112F0420

BWCV165B	
Bestelnummer	1SPA007112F0420
Besteleenheid (stuks)	25
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos vierkant inclusief deksel met metalen ophanghaak. Met mogelijkheid voor buisvergrendeling en geschikt voor pen en plugbevestiging.



BWCV165B/S

1SPA007112F0425

BWCV165B/S	
Bestelnummer	1SPA007112F0425
Besteleenheid (stuks)	25
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos vierkant. Met mogelijkheid voor buisvergrendeling en geschikt voor pen en plugbevestiging. Uitsluitend toepassen in combinatie met deksel BWCD/V



C100-16/19

1SPA007110F0179

C100-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0179
Besteleenheid (stuks)	40
Inwendige diepte (mm)	100
Vorm	Rond
Aantal invoeren	10
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos 100 mm hoog voor toepassing in breedplaatvloeren. De buisvoeren zijn voorzien van witte afdichttape, waarin installatiebuizen kunnen worden gestoken. Verder is de bodem voorzien van een trekveergeleiding.



C100r-16/19

1SPA007110F0180

C100r-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0180
Besteleenheid (stuks)	40
Inwendige diepte (mm)	100
Vorm	Rond
Aantal invoeren	10
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos 100 mm hoog voor toepassing in breedplaatvloeren. De buisvoeren zijn voorzien van rode afdichttape, waarin installatiebuizen kunnen worden gestoken. Verder is de bodem voorzien van een trekveergeleiding. De tuiten zijn niet voorzien van klemveren.



C55

7111.110

C55	
Bestelnummer	7111.110
Besteleenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Rond
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos met buisvergenteling d.m.v. klemveren. Voorzien van aangespoten pennen voor snelbevestiging in de gietbouw en met herplaatsbaar beschermdeksel.



C70-16/19

1SPA007110F0515

C70-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0515
Besteleenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	70
Vorm	Rond
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos rond geschikt voor kanaalplaatvloeren met een dikte vanaf 150 mm. Zonder deksel. De centraaldoos kan vanaf de onderzijde van de vloer klemmend in het geboorde gat aangebracht worden. Boordiameter 80 mm. De centraaldoos is voorzien van een beugel om fixatie te waarborgen.



C75-G

1SPA007110F0115

C75-G	
Bestelnummer	1SPA007110F0115
Besteleenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	75
Vorm	Rond
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos met buisvergenteling d.m.v. klemveren. Voorzien van aangespoten pennen voor snelbevestiging in de gietbouw en met herplaatsbaar beschermdeksel.

Centraaldozen

Centraaldozen

1



C80-16/19

1SPA007110F0175

C80-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0175
Besteleenheid (stuks)	50
Inwendige diepte (mm)	80
Vorm	Rond
Aantal invoeren	10
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos 80 mm hoog voor toepassing in breedplaatvloeren. De buisinvoeren zijn voorzien van afdichttape, waarin installatiebuizen kunnen worden gestoken. Verder is de bodem voorzien van een bodem met trekveergeleiding.



C80r-16/19

1SPA007110F0176

C80r-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0176
Besteleenheid (stuks)	50
Inwendige diepte (mm)	80
Vorm	Rond
Aantal invoeren	10
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos 80 mm hoog voor toepassing in breedplaatvloeren. De buisinvoeren zonder klemveer zijn voorzien van afdichttape, waarin installatiebuizen kunnen worden gestoken. Verder is de bodem voorzien van een bodem met trekveergeleiding.



CB70Z-16/19

1SPA007110F0525

CB70Z-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0525
Besteleenheid (stuks)	130
Inwendige diepte (mm)	70
Vorm	Rond
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos rond. Zonder deksel, diameter 80 mm. De centraaldoos is voorzien van lippen en wordt geleverd in een plastic zak



CK70-16/19

1SPA007110F0520

CK70-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0520
Besteleenheid (stuks)	130
Inwendige diepte (mm)	70
Vorm	Rond
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos rond geschikt voor kanaalplaatvloeren met een dikte vanaf 150 mm. Zonder deksel. Boordiameter 80 mm. Uitvoering zonder beugel. Kan gebruikt worden tijdens storten of productie van de vloer.

Centraaldozen
Deksels



3502

7168.220



3503

7161.110



3506

7161.120



3510

7161.200



3568

7161.160



BWCD/V

1SPA007161F0575

3502	
Bestelnummer	7168.220
Besteleenheid (stuks)	50
Soort bevestiging	Veerklemdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Blinddeksel
Omschrijving	Sierdeksel die klemmend te bevestigen is op inbouwdozen, ronde centraaldozen en op perilex dozen, met uitstootvliesjes voor bevestiging op inbouwdozen, steekmaat 60 mm.

3503	
Bestelnummer	7161.110
Besteleenheid (stuks)	100
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Vierkant
Uitvoering	Deksel met haak
Omschrijving	Blinddeksel voor vierkante centraaldozen met schroeven.

3506	
Bestelnummer	7161.120
Besteleenheid (stuks)	50
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Vierkant
Uitvoering	Deksel met haak
Omschrijving	Deksel voor centraaldozen met ophanghaak en schroeven.

3510	
Bestelnummer	7161.200
Besteleenheid (stuks)	10
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Deksel met haak
Omschrijving	Centraaldoosdeksel inclusief afdekking. Voorzien van tweevoudige kroonsteen met insteekcontacten. Voor ronde en vierkante centraaldozen. Ook geschikt voor Nehobodoos.

3568	
Bestelnummer	7161.160
Besteleenheid (stuks)	50
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Deksel met haak
Omschrijving	Deksel voor ronde centraaldozen met ophanghaak en schroeven.

BWCD/V	
Bestelnummer	1SPA007161F0575
Besteleenheid (stuks)	10
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Vierkant
Uitvoering	Deksel met haak
Omschrijving	Brandwerende deksel voor brandwerende centraaldoos met ophanghaak en schroeven.

1



CD/RK

1SPA007161F0165

CD/RK	
Bestelnummer	1SPA007161F0165
Besteleenheid (stuks)	50
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Deksel met haak
Omschrijving	Rond deksel voor centraaldozen met ophanghaak, schroeven en ingebouwde afgeschermd steekbare kroonsteen.



CD/RM

1SPA007161F0177

CD/RM	
Bestelnummer	1SPA007161F0177
Besteleenheid (stuks)	50
Soort bevestiging	Deksel voor schroefbevestiging
Vorm	Rond
Uitvoering	Montagedeksel
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voor gebruik met 3-, 4- of 5-polige GST/Winsta-chassidelen.



CD/RM GBW1-3

1SPA007161F0181

CD/RM GBW1-3	
Bestelnummer	1SPA007161F0181
Besteleenheid (stuks)	10
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Montagedeksel
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van wit female 3-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.



CD/RM GBW1-4

1SPA007161F0182

CD/RM GBW1-4	
Bestelnummer	1SPA007161F0182
Besteleenheid (stuks)	10
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Montagedeksel
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van wit female 4-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.



CD/RM GBW1-5

1SPA007161F0183

CD/RM GBW1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0183
Besteleenheid (stuks)	10
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Montagedeksel
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van wit female 5-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.



CD/RM GBZ1-3

1SPA007161F0178

CD/RM GBZ1-3	
Bestelnummer	1SPA007161F0178
Besteleenheid (stuks)	10
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Montagedeksel
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van zwart female 3-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.

Centraaldozen
Deksel



CD/RM GBZ1-4

1SPA007161F0179

CD/RM GBZ1-4	
Bestelnummer	1SPA007161F0179
Besteleenheid (stuks)	10
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Montagedeksel
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van zwart female 4-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.



CD/RM GBZ1-5

1SPA007161F0180

CD/RM GBZ1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0180
Besteleenheid (stuks)	10
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Montagedeksel
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van zwart female 5-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm² draad.



CD/RM GZ1-5

1SPA007161F0190

CD/RM GZ1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0190
Besteleenheid (stuks)	10
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Montagedeksel
Omschrijving	Connector deksel voor normale- , perilex- inbouwdozen, ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van zwart female 5-polig GST-chassisdeel zonder draad t.b.v. fornuis aansluiting.



CD/RP

1SPA007161F0135

CD/RP	
Bestelnummer	1SPA007161F0135
Besteleenheid (stuks)	500
Soort bevestiging	Veerklemdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Bouwbeschermingsdeksel
Omschrijving	Centraaldoosdeksel rond, klemmend te bevestigen, voor de C100-16/19 en de C80-16/19.



CD/VK

1SPA007161F0175

CD/VK	
Bestelnummer	1SPA007161F0175
Besteleenheid (stuks)	50
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Vierkant
Uitvoering	Deksel met haak
Omschrijving	Vierkant deksel voor centraaldozen met ophanghaak, schroeven en ingebouwde afgeschermd steekbare kroonsteen.



DTR-3503

1SPA007129F0750

DTR-3503	
Bestelnummer	1SPA007129F0750
Besteleenheid (stuks)	100
Soort bevestiging	Schroefdeksel
Vorm	Vierkant
Uitvoering	Signaaldeksel
Omschrijving	Centraaldoosdeksel vierkant, voorzien van detectiesticker.

1



DTR-3511

1SPA007129F0745

DTR-3511	
Bestelnummer	1SPA007129F0745
Besteenheid (stuks)	100
Soort bevestiging	Veerklemdeksel
Vorm	Rond
Uitvoering	Signaaldeksel
Omschrijving	Centraaldoosdeksel rond, klemmend te bevestigen, voorzien van detectiesticker, voor de C100-16/19 en de C80-16/19.

Centraaldozen

Inzetstukken verhogingsrand



3515

7118.110

3515	
Bestelnummer	7118.110
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor uitbreidingsrand 3514.



3517

7109.110

3517	
Bestelnummer	7109.110
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor uitbreidingsrand 3513.



3519

7109.130

3519	
Bestelnummer	7109.130
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	0
Voor buisdiameter	Blind
Omschrijving	Blind inzetstuk voor uitbreidingsrand 3513.

Centraaldozen
Verhogingsranden

1



3512

7119.200

3512	
Bestelnummer	7119.200
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Nivelleerhoogte (mm)	27.5
Toepassing	Centraaldoos
Omschrijving	Verlengstuk voor centraaldozen met draadbusjes.



3513

7119.210

3513	
Bestelnummer	7119.210
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Nivelleerhoogte (mm)	27.5
Toepassing	Centraaldoos
Omschrijving	Uitbreidingsrand voor zowel vierkante als ronde centraaldozen. Voorzien van drie inzetstukken type 3519 en een inzetstuk 16 mm, type 3517.



3514

7119.250

3514	
Bestelnummer	7119.250
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Nivelleerhoogte (mm)	28
Toepassing	Centraaldoos
Omschrijving	Uitbreidingsrand voor zowel vierkante als ronde centraaldozen. Kan uitgebreid worden met maximaal twee inzetstukken 3515. Incl. Aangespoten deksel met klikbevestiging.



C25-S

7119.235

C25-S	
Bestelnummer	7119.235
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Rond
Nivelleerhoogte (mm)	25
Toepassing	Centraaldoos
Omschrijving	Verhogingsring voor ronde centraaldozen en als extra verhogingsring te gebruiken in combinatie met verhogingsring CV25. Met felsbusjes en schroeven geleverd. Onbeperkt stapelbaar.



C6

7119.220

C6	
Bestelnummer	7119.220
Besteleenheid (stuks)	50
Vorm	Rond
Nivelleerhoogte (mm)	6
Toepassing	Centraaldoos
Omschrijving	Verhogingsring voor ronde centraaldozen, stapelbaar.



CV25

7119.240

CV25	
Bestelnummer	7119.240
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Rond
Nivelleerhoogte (mm)	25
Toepassing	Centraaldoos
Omschrijving	Verhogingsring voor vierkante centraaldozen, stapelbaar met de verhogingsring C25-S. Geleverd met schroeven.

Centraaldozen

Afsluitstoppen installatiebuis



AD16/19

1SPA007173F0250

AD16/19	
Bestelnummer	1SPA007173F0250
Besteleenheid (stuks)	100
Geschikt voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Afdichtdop voor het afdichten van installatiebuis 16/19/22mm en voor afdichting van buis invoeren van de centraaldozen C80-16/19 en de C100-16/19.



AD16/19-W

1SPA007173F0257

AD16/19-W	
Bestelnummer	1SPA007173F0257
Besteleenheid (stuks)	100
Geschikt voor buisdiameter	16/19/22 mm
Omschrijving	Witte afdichtdop voor luchtdicht maken van de HW195.

Centraaldozen
Toebehoren

1



2507.004

7169.110

2507.004	
Bestelnummer	7169.110
Besteleenheid (stuks)	100
Omschrijving	Ophanghaak voor deksel 3505, 3506, 3533, 3541, 3567 en 3568.



3510-S

1SPA007173F0320

3510-S	
Bestelnummer	1SPA007173F0320
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Beschermingsslang voor centraaldoosdeksel 3510, extra isolatie voor de datakabel indien in de centraaldoos ook 230V aanwezig is en de isolatiewaarde van deze kabel onvoldoende is.



3553

7170.110

3553	
Bestelnummer	7170.110
Besteleenheid (stuks)	500
Omschrijving	Pen en plug voor bevestiging van centraaldozen op stalen bekistingen, o.a. 161, 164, 165, 165B en 3101.



3557

7170.210

3557	
Bestelnummer	7170.210
Besteleenheid (stuks)	500
Omschrijving	Bevestigingspen voor het bevestigen van centraaldozen op houten bekistingen van 17 - 20 mm dikte.



DD-12

1SPA007125T0250

DD-12	
Bestelnummer	1SPA007125T0250
Besteleenheid (stuks)	1
Omschrijving	Deksel detector voor het opsporen van opspoorbare deksels in gestucte wanden.



Merkkrijt (1PC = 24 stuks)

1SPA007125T0270

Merkkrijt (1PC = 24 stuks)	
Bestelnummer	1SPA007125T0270
Besteleenheid (stuks)	15
Omschrijving	Merkkrijt verpakt in een doos van 24 stuks voor het aftekenen van boorgaten voor de multidoos.

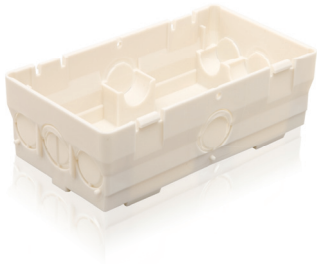
Lasdozen



ABB heeft ronde en vierkante lasdozen. Zo is de serie 3611 met rechthoekige lasdozen geschikt voor toepassingen in de woningbouw en de utiliteit. De lasdozen kunnen worden toegepast in zowel de 230V als in data-installaties. De connector-deksels met als toevoeging GB zijn voorzien van een los meegeleverde bedrading. Dankzij de speciale vormgeving hebben de lasdozen veel lasruimte.

Bij de universele lasdozen heeft ABB een scala aan deksels die u aansluitgemak bieden. U kiest daarbij voor standaard of voorgemonteerd. Belangrijke accessoires voor de universele lasdozen zijn de klemzadels, type ZB1 en ZB2 met aangespoten pen. Dit zijn universele beugels voor 16 mm en/of 19 mm buizen.

Toepassingen



Universele lasdoos 3611

De universele lasdoos 3611 biedt voldoende lasruimte. De acht uitbreekpoorten, waarvan er zes tegelijk mogen worden gebruikt, zijn eenvoudig uit te breken. De maatvoering van de doos is zo afgestemd dat de doos kan worden opgenomen in een pijpenbundel. De doos biedt drie mogelijkheden voor bevestiging: in de sleuf met een houtschroef, met duimnagel/europlug of op twee punten met houtschroeven. Dit zorgt voor een snelle en flexibele montage. Aan elke zijde is een buisvoer voorzien die geschikt is voor één buis van 16 mm of van 19 mm.

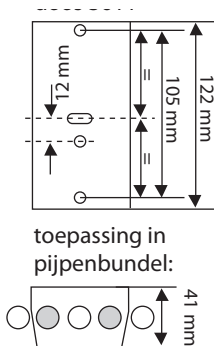
ZB1 en ZB2: klemvast

Meerdere buizen met verschillende diameters naast elkaar bevestigen. Zodanig dat de buizen klemvast zitten en ook nog in een buizenbundel met een 3611 lasdoos passen. Het kan met het universele klemzadel, type ZB1. Deze klemzadels zijn aan elkaar te koppelen. Dit maakt het vastzetten van meerdere buizen met verschillende diameters eenvoudiger.

Bovendien hebben de klemzadels dezelfde hart-op-hart afstand als de openingen in de universele lasdoos, type 3611. Door de ZB1 toe te passen kunt u een 3 x 16 mm buis of 2 x 16 mm en 1 x 19 mm buis bundelen en aansluiten op de lasdoos. De ZB1 is ook koppelbaar met de ZB2, een klemzadel met aangespoten pen. Deze is snel te monteren in een geboord gat van 6 mm.

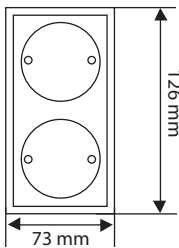
Het klemzadel ZB1 is toepasbaar op de wand en kan worden aangebracht op een montagerail.

Maatvoeringen

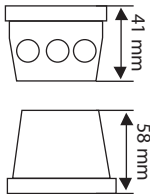


Lasdozen

Universele lasdoos 3611



Montagedeksel 3611W2





3611

7102.220

3611	
Bestelnummer	7102.220
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Rechthoekig
Type behuizingsdoorvoer	Uitbreekpoort
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Universele lasdoos met acht invoeren 16 mm, waarvan 4 x 16/19 mm (op elke zijde 1x). Met drie mogelijkheden voor bevestiging: in de sleuf met een houtschroef, met duimnagel/europlug of op twee punten met houtschroeven. Eenvoudig verwijderbare vliezen, zonder deksel.



3611-D

7102.250

3611-D	
Bestelnummer	7102.250
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Rechthoekig
Type behuizingsdoorvoer	Uitbreekpoort
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Universele lasdoos inclusief deksel.



4201-D

7100.600

4201-D	
Bestelnummer	7100.600
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (einddoos) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.



4202-D

7100.610

4202-D	
Bestelnummer	7100.610
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (middendoos) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.



4206-D

7100.630

4206-D	
Bestelnummer	7100.630
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (top-T-doos) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.



4207-D

7100.640

4207-D	
Bestelnummer	7100.640
Besteleenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (middendoos dubbel) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.

 4208-D	7100.650	4208-D	
		Bestelnummer	7100.650
		Besteleenheid (stuks)	100
		Vorm	Vierkant
		Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
 4209-D	7100.660	Aantal invoeren	3
		Voor buisdiameter	16 mm
		Omschrijving	Ronde lasdoos (topdoos dubbel rechts) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.
		4209-D	
		Bestelnummer	7100.660
 4210-D	7100.670	Besteleenheid (stuks)	100
		Vorm	Vierkant
		Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
		Aantal invoeren	3
		Voor buisdiameter	16 mm
 4211-D	7100.680	Omschrijving	Ronde lasdoos (topdoos dubbel links) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.
		4210-D	
		Bestelnummer	7100.670
		Besteleenheid (stuks)	100
		Vorm	Vierkant
 4211-D	7100.680	Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
		Aantal invoeren	4
		Voor buisdiameter	16 mm
		Omschrijving	Ronde lasdoos (top-T-doos dubbel rechts) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje daaromheen, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.
		4211-D	
		Bestelnummer	7100.680
		Besteleenheid (stuks)	100
		Vorm	Vierkant
		Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
		Aantal invoeren	4
		Voor buisdiameter	16 mm
		Omschrijving	Ronde lasdoos (top-T-doos dubbel links) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.

Lasdozen

Contactdooscombinaties

1



3611G-GB2

1SPA007103F0142

3611G-GB2	
Bestelnummer	1SPA007103F0142
Besteleenheid (stuks)	20
Aantal randaarde-contactdozen	0
Kleur	Wit
Omschrijving	Stekerbare lasdoos voorzien van connectordeksel met 2 x GST connector, Wieland, driepolig zwart. De voeding kan aangesloten worden met een GST-steker. Deze stekerbare lasdoos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.



3611G-GB6

1SPA007103F0146

3611G-GB6	
Bestelnummer	1SPA007103F0146
Besteleenheid (stuks)	20
Aantal randaarde-contactdozen	0
Kleur	Wit
Omschrijving	Stekerbare lasdoos voorzien van connectordeksel met 6 x GST connector, Wieland, driepolig zwart. De voeding kan aangesloten worden met een GST-steker. Deze stekerbare lasdoos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.



3611G-KB2

1SPA007103F0152

3611G-KB2	
Bestelnummer	1SPA007103F0152
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal randaarde-contactdozen	0
Kleur	Wit
Omschrijving	Stekerbare lasdoos voorzien van connectordeksel met 2 x GST connector, Wago, driepolig zwart. De voeding kan aangesloten worden met een GST-steker. Deze stekerbare lasdoos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.



3611G-KB6

1SPA007103F0156

3611G-KB6	
Bestelnummer	1SPA007103F0156
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal randaarde-contactdozen	0
Kleur	Wit
Omschrijving	Stekerbare lasdoos voorzien van connectordeksel met 6 x GST connector, Wago, driepolig zwart. De voeding kan aangesloten worden met een GST-steker. Deze stekerbare lasdoos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.



3620GST-E

7102.300

3620GST-E	
Bestelnummer	7102.300
Besteleenheid (stuks)	5
Aantal randaarde-contactdozen	2
Type	Einddoos
Kleur	Grijs
Omschrijving	Montagedoos voorzien van een dubbele wandcontactdoos. De voeding kan aangesloten worden met een GST steker. Deze montagedoos is uitermate geschikt voor tijdelijke (snel demontabele) installaties. De doos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.



3620GST-T

7102.305

3620GST-T	
Bestelnummer	7102.305
Besteenheid (stuks)	5
Aantal randaarde-contactdozen	2
Type	Trekdoos
Kleur	Grijs
Omschrijving	Montagedoos voorzien van een dubbele wandcontactdoos, uitgevoerd als trekdoos. De voeding kan aangesloten worden met een GST steker. Met behulp van een tweede snoer kan de volgende combinatie gevoed worden. Deze montagedoos is uitermate geschikt voor tijdelijke (snel demontabele) installaties. De doos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.

1



3505

7160.130

3505	
Bestelnummer	7160.130
Besteleenheid (stuks)	20
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel voor ronde lasdozen met ophanghaak en schroeven.



3535

7160.170

3535	
Bestelnummer	7160.170
Besteleenheid (stuks)	200
Kleur	Wit
Omschrijving	Blinddeksel voor 3611 met klikbevestiging.



3543

7160.180

3543	
Bestelnummer	7160.180
Besteleenheid (stuks)	200
Kleur	Wit
Omschrijving	Montagedeksel voor 3611 met klikbevestiging, met gesloten felsbusjes M4, steekmaat 38 mm.



3611G

7160.500

3611G	
Bestelnummer	7160.500
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met uitbreekopening t.b.v. GST 18, 6 x drie-, vier- of vijfpolig.



3611GB1

7160.515

3611GB1	
Bestelnummer	7160.515
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x GST connector, driepolig, zwart. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB11-3/4

7160.615

3611GB11-3/4	
Bestelnummer	7160.615
Besteleenheid (stuks)	5
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x GST connector driepolig zwart en 1 x GST connector vierpolig. Met los meegeleverde externe bedrading (L,N,PE).



3611GB1-4

7160.605

3611GB1-4	
Bestelnummer	7160.605
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x GST connector vierpolig, zwart. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB2

7160.530

3611GB2	
Bestelnummer	7160.530
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB21-3/4

7160.625

3611GB21-3/4	
Bestelnummer	7160.625
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x GST connector, driepolig en 1 x GST connector vierpolig, zwart. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB22

7160.590

3611GB22	
Bestelnummer	7160.590
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x GST connector, driepolige 2 x zwart en 2 x wit, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB2-R

7160.535

3611GB2-R	
Bestelnummer	7160.535
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Rood
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE). Kleur rood.



3611GB3

7160.545

3611GB3	
Bestelnummer	7160.545
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB33

7160.600

3611GB33	
Bestelnummer	7160.600
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x GST connector, driepolig 3 x zwart en 3 x wit, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde bedrading (L, N, PE).



3611GB4

7160.555

3611GB4	
Bestelnummer	7160.555
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).

1



3611GB4-R

7160.560

3611GB4-R	
Bestelnummer	7160.560
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Rood
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE). Kleur rood.



3611GB6

7160.580

3611GB6	
Bestelnummer	7160.580
Besteleenheid (stuks)	5
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611G-R

7160.505

3611G-R	
Bestelnummer	7160.505
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Rood
Omschrijving	Connectordeksel met uitbreekopening t.b.v. GST 18, 6 x drie-, vier- of vijfpolig. Kleur rood.



3611W1

7160.195

3611W1	
Bestelnummer	7160.195
Besteleenheid (stuks)	50
Kleur	Wit
Omschrijving	Montagedeksel voor 3611 lasdoos met gemonteerde enkelvoudig wandcontactdoos met beschermingscontact, incl. bedrading.



3611W1-P

1SPA007160F0225

3611W1-P	
Bestelnummer	1SPA007160F0225
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel voor 3611 lasdoos met 16A perilex wandcontactdoos, inclusief bedrading.



3611W2

7160.200

3611W2	
Bestelnummer	7160.200
Besteleenheid (stuks)	50
Kleur	Wit
Omschrijving	Montagedeksel met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact voor 3611 lasdoos, incl. bedrading. Kleur crème.



3611W2-G

7160.220

3611W2-G	
Bestelnummer	7160.220
Besteleenheid (stuks)	5
Kleur	Groen
Omschrijving	Montagedeksel met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact voor 3611 lasdoos, incl. bedrading. Kleur groen.

Lasdozen
Deksels



3611W2-R

7160.210

3611W2-R	
Bestelnummer	7160.210
Besteleenheid (stuks)	5
Kleur	Rood
Omschrijving	Montagedeksel met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact voor 3611 lasdoos, incl. bedrading. Kleur rood.



4504

7160.125

4504	
Bestelnummer	7160.125
Besteleenheid (stuks)	20
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel voor ronde lasdozen met schroeven.

1



ZB1

1SPA007109F0140

ZB1	
Bestelnummer	1SPA007109F0140
Besteleenheid (stuks)	100
Omschrijving	Enkelvoudig zadel 16/19 mm geschikt voor 3611 lasdoos. De ZB1 is onderling koppelbaar en te monteren op C-profiel. Ook toepasbaar in combinatie met de ZB2, een enkelvoudig zadel 16/19mm met aangespoten pen.



ZB2

1SPA007109F0145

ZB2	
Bestelnummer	1SPA007109F0145
Besteleenheid (stuks)	100
Omschrijving	Enkelvoudig zadel 16/19 mm met aangespoten pen, geschikt voor 3611 lasdoos. De ZB2 is onderling koppelbaar met de ZB1 en te monteren in een geboord gat van 6mm.

Kabeldozen



ABB biedt een compleet programma kabeldozen. Een bekende kabeldoos is de universele 3640. Deze kabeldoos is geschikt voor kabel, maar ook toepasbaar met buis. De doos is voor toepassing in droge ruimtes en ook geschikt voor montage op kabelgoot.

De 3640/CD is geschikt voor montage op de centraaldoos. Deze kabeldoos kan worden gemonteerd op de centraaldozen die fabrieksmatig zijn aangebracht in een breedplaat- of kanaalplaatvloer. Het voordeel voor u als installateur is dat veel leidingen al tijdens de ruwbouw in de gestorte vloeren aangebracht kunnen worden. Dat bespaart u een hoop boor- en schroefwerk. Alle aanverwante producten uit het bestaande kabeldoos assortiment kunnen worden gemonteerd op deze kabeldoos.

De voordelen van de kabeldozen van ABB:

- Compleet programma
- Universeel voor kabel en buis, voor op kabelgoot of gewone opbouwsituatie
- Veel effectieve lasruimte
- Uitbreekpoorten zijn eenvoudig met de hand uitbreekbaar
- Snelsluiting
- Dekslens met parkeerstand. Deksel is in geopende toestand aan de doos te verbinden door middel van de snelsluiter
- Voorzien van schrijflakken
- Met zowel Wieland- als Winsta-chassisdelen

De waterdichte kabeldozen maken het bestaande assortiment kabeldozen compleet. Deze serie dozen is specifiek geschikt voor montage buiten en/of in een vochtige ruimte. De montage is snel en eenvoudig. Het membraan gemaakt van een soepele kunststof zorgt voor een perfecte afdichting.

Kenmerken:

- Hoogwaardig, halogeenvrij materiaal
- Klikdeksel
- Beschermingsgraad IP55 en IP65
- Veel ruimte voor aansluitingen
- Zelfdichtende membraaningangen

Toepassingen



Bevestiging kabeldoos 3640

De montageplaat van de 3640 is op drie manieren universeel. U kunt met één montageplaat zowel een vlakke als een gezette montageplaat vervangen. Daarnaast kunt u de kabeldoos onder of boven de kabelgoot monteren. Bovendien is de montageplaat toepasbaar op alle belangrijke kabelgootsystemen. Verder is de montageplaat van de kabeldoos 3640 vervaardigd uit ABS, een slagvaste kunststof. Hierdoor is de verbinding tussen de kabeldoos en de goot zeer sterk. Een ander kenmerk is dat de uitbreekpoorten eenvoudig met de hand uitbreekbaar zijn.

Bevestiging kabeldoos 3640/CD

De kabeldoos is toepasbaar op zowel ronde als vierkante centraaldozen. In de bodem van de doos zijn sleufgaten aangebracht. Hierdoor kan de kabeldoos recht worden gemonteerd. Daarnaast worden er schroeven meegeleverd, waarmee u de kabeldoos kunt bevestigen op de centraaldoos.

Door het extra grote gat in de kabeldoos kunt u eenvoudig de draden vanuit de centraaldoos naar de kabeldoos doorvoeren. De kabeldoos is zo gemaakt dat alle 3640 kabeldoosdeksels op deze doos gemonteerd kunnen worden. Daarnaast zijn alle invoerstukjes en accessoires van de 3640 kabeldoos toepasbaar. Het voordeel van de kabeldoos is dat deze zowel met WCD, GST als kabel uitgevoerd kan worden.

Deksel voor GST connectoren type GB en KB

Deksels die een toevoeging GB en KB in het typenummer hebben, zijn voorzien van externe bedrading. Dit betekent dat het deksel is voorzien van aangestripte bedrading van ongeveer 10 cm, die direct in de lasdoppen/lasklemmen kan worden aangesloten. Ook handig is de 'parkeerstand' van het deksel. De deksels kunnen via één van de bevestigingschroeven op de kabeldoos worden vastgezet.

Toepassing kabelmof KM8/16

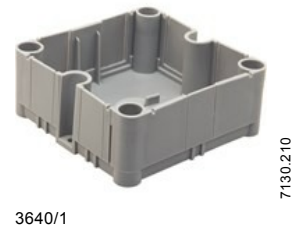
Met de KM8/16 hebt u altijd een bruikbare mof bij de hand:

- Te gebruiken voor een doorvoer, aftak T- of Y-mof
- Geschikt voor het verlengen van de kabel, kabeldiktes van 8 t/m 14,5 mm
- De bijzondere achthoekige vorm biedt extra werkruimte
- De lassen kunnen buiten de doos worden gemaakt
- Inzetstukken hoeven niet op maat te worden gemaakt.



7130.110

3640	
Bestelnummer	7130.110
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos met zeven uitbreekpoorten en drie invoerstukken voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm. Inclusief een blind inzetstuk. Het deksel is voorzien van een snelsluiting. Met centrale bevestigingsschroef voor montage op kabelgoot. Drie kabelgeleiders.



7130.210

3640/1	
Bestelnummer	7130.210
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Onderbak van de kabeldoos incl. vleugelmoer 2008.189 in de bodem.



7130.420

3640/MP	
Bestelnummer	7130.420
Besteleenheid (stuks)	5
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Onderbak kabeldoos met universele montageplaat , geschikt voor montage op kabelgootsysteem. incl. tiknagels.



1SPA007130F0205

3640-CD	
Bestelnummer	1SPA007130F0205
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Op centraaldoos
Omschrijving	Kabeldoos voor montage op (alle gangbare) ronde en vierkante centraaldozen. In de bodem zijn sleufgaten aangebracht voor rechte montage, incl. schroeven voor bevestiging. Alle 3640 kabeldoosdeksels, twee- en viervoudige WCD en GST deksels zijn toepasbaar.



7130.120

3640-R	
Bestelnummer	7130.120
Besteleenheid (stuks)	5
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos met zeven uitbreekpoorten en drie invoerstukken voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm. Inclusief een blind inzetstuk. Het deksel is voorzien van een snelsluiting. Met centrale bevestigingsschroef voor montage op kabelgoot. Drie kabelgeleiders. Grijs bak met rood deksel.



1SPA007130F0800

3665	
Bestelnummer	1SPA007130F0800
Besteleenheid (stuks)	36
Aantal invoeren	10
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos Universeel IP65 voorzien van 8 zij-invoeren en 2 achterinvoeren incl. 3 klikbare kabelvergrenselingen voor kabels 8-16 mm



3665 3+1 Actie

1SPA007130F0890

3665 3+1 Actie	
Bestelnummer	1SPA007130F0890
Besteleenheid (stuks)	9
Aantal invoeren	10
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos Universeel IP65 voorzien van 8 zij-invoeren en 2 achterinvoeren incl. 3 klikbare kabelvergrendelingen voor kabels 8-16 mm. Met montageset voor montage op montageplaat



3665 Actiepakket

1SPA007130F0892

3665 Actiepakket	
Bestelnummer	1SPA007130F0892
Besteleenheid (stuks)	1
Aantal invoeren	10
Montagewijze	Universeel



3665 TB

1SPA007130F0880

3665 TB	
Bestelnummer	1SPA007130F0880
Besteleenheid (stuks)	864
Aantal invoeren	10
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos Universeel IP65 voorzien van 8 zij-invoeren en 2 achterinvoeren incl. 3 klikbare kabelvergrendelingen voor kabels 8-16 mm. Actieset 3 + 1 stuks 3665



AP10/G

1SPY007199T0130

AP10/G	
Bestelnummer	1SPY007199T0130
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	10
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos IP55, kleur grijs, met 10 zij-invoeren en 2 onderinvoeren. Afmeting 104 x 104 x 45mm.



AP10/W

1SPY007199T0125

AP10/W	
Bestelnummer	1SPY007199T0125
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	10
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos IP55, kleur wit, met 10 zij-invoeren en 2 onderinvoeren. Afmeting 104 x 104 x 45mm.



AP75

1SPY007199T0105

AP75	
Bestelnummer	1SPY007199T0105
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	10
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos IP65, kleur wit, met 10 zij invoeren en 3 onderinvoeren. Afmeting 75x75x38mm.



AP9

2TKA140012G1

AP9	
Bestelnummer	2TKA140012G1
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	10
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos IP55, kleur wit, met 10 zij invoeren en 2 onderinvoeren. Afmeting 89x89x39mm.



AP9/G



AP9/M

1SPY007199T0115	AP9/G	
	Bestelnummer	1SPY007199T0115
	Besteleenheid (stuks)	50
	Aantal invoeren	10
	Montagewijze	Universeel
1SPY007199T0120	Omschrijving	Kabeldoos IP55, kleur grijs, met 10 zij invoeren en 2 onderinvoeren. Afmeting 89x89x39mm.
	AP9/M	
	Bestelnummer	1SPY007199T0120
	Besteleenheid (stuks)	50
	Aantal invoeren	10
	Montagewijze	Universeel
	Omschrijving	Kabeldoos IP55, kleur zwart, met 10 zij-invoeren en 2 onderinvoeren. Afmeting 89 x 89 x 39mm.

1



KM8/16

1SPA007189F0109

KM8/16	
Bestelnummer	1SPA007189F0109
Besteenheid (stuks)	14
Uitvoering	Giethars
Omschrijving	Kabelmof 90 x 90 mm voor het maken van een doorvoer, aftak T- of Y-mof. Geschikt voor kabeldiktes van 8 t/m 14,5 mm. Extra werkruimte door bijzondere vorm, lassen kunnen buiten de doos gemaakt worden. Geleverd incl. hars, handschoenen, kroonsteen, schuurl



3640/D

7130.150

3640/D	
Bestelnummer	7130.150
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Blinddeksel
Omschrijving	Deksel van de kabeldoos, incl. dekselsluiters.



3640/D-G

7130.160

3640/D-G	
Bestelnummer	7130.160
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Deksel van de kabeldoos, incl. dekselsluiters. Kleur groen.



3640/D-R

1SPA007130F0165

3640/D-R	
Bestelnummer	1SPA007130F0165
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Blinddeksel
Omschrijving	Deksel van de kabeldoos, incl. dekselsluiters. Kleur rood.



3640/G

7130.500

3640/G	
Bestelnummer	7130.500
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met uitbreekopeningen voor GST 18, 3 x driepolig en 3 x drie-, vier- of vijfpolig.



3640/G-G

7130.502

3640/G-G	
Bestelnummer	7130.502
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met uitbreekopeningen voor GST 18, 3 x driepolig en 3 x drie-, vier- of vijfpolig. Kleur groen.



3640/G-R

7130.501

3640/G-R	
Bestelnummer	7130.501
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met uitbreekopeningen voor GST 18, 3 x driepolig en 3 x drie-, vier- of vijfpolig. Kleur rood.



3640AB1

1SPA007131F0510

3640AB1	
Bestelnummer	1SPA007131F0510
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.

1



3640AB1-4

1SPA007131F0570

3640AB1-4	
Bestelnummer	1SPA007131F0570
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x vierpolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB2

1SPA007131F0515

3640AB2	
Bestelnummer	1SPA007131F0515
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB21-3/4

1SPA007131F0580

3640AB21-3/4	
Bestelnummer	1SPA007131F0580
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x GST connectoren driepolig en 1 x GST connector vierpolig, zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB22

1SPA007131F0545

3640AB22	
Bestelnummer	1SPA007131F0545
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne bedrading.



3640AB2-5

1SPA007131F0600

3640AB2-5	
Bestelnummer	1SPA007131F0600
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x vijfpolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB3

1SPA007131F0520

3640AB3	
Bestelnummer	1SPA007131F0520
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB4

1SPA007131F0525

3640AB4	
Bestelnummer	1SPA007131F0525
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640G1

7130.503

3640G1	
Bestelnummer	7130.503
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640G11-3/4

7130.700

3640G11-3/4	
Bestelnummer	7130.700
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart. Inclusief interne bedrading.



3640G1-4

7130.600

3640G1-4	
Bestelnummer	7130.600
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x vierpolige GST connector, zwart.



3640G1-G	
Bestelnummer	1SPA007130F0507
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x driepolige GST-connector zwart. Kleur deksel groen.



3640G1-R	
Bestelnummer	1SPA007130F0506
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x driepolige GST-connector zwart. Kleur deksel rood.



3640G2

7130.510

3640G2	
Bestelnummer	7130.510
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640G21-3/4

7130.710

3640G21-3/4	
Bestelnummer	7130.710
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart. Inclusief interne bedrading.

1



3640G22

7130.560

3640G22	
Bestelnummer	7130.560
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 2 x zwart, inclusief interne bedrading.



3640G3

7130.520

3640G3	
Bestelnummer	7130.520
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne bedrading.



3640G33

7130.580

3640G33	
Bestelnummer	7130.580
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren, 3 x wit en 3 x zwart, inclusief interne bedrading.



3640G3-G	
Bestelnummer	1SPA007130F0524
Besteleenheid (stuks)	1
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x driepolige GST-connectoren zwart, inclusief interne bedrading. Kleur deksel groen.



3640G3-R	
Bestelnummer	1SPA007130F0522
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x driepolige GST-connectoren zwart, inclusief interne bedrading. Kleur deksel rood.



3640G4

7130.530

3640G4	
Bestelnummer	7130.530
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne bedrading.



3640G42

7130.537

3640G42	
Bestelnummer	7130.537
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 4 x zwart, inclusief interne bedrading.



3640G6	
Bestelnummer	7130.540
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne bedrading.



3640GB1	
Bestelnummer	7130.505
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640GB11-3/4	
Bestelnummer	7130.705
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart, inclusief interne- en externe bedrading.



3640GB1-G	
Bestelnummer	1SPA007130F0509
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x driepolige GST-connector zwart. Inclusief externe bedrading. Kleur deksel groen.



3640GB1-R	
Bestelnummer	1SPA007130F0508
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x driepolige GST-connector zwart. Inclusief externe bedrading. Kleur deksel rood.



3640GB2	
Bestelnummer	7130.515
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640GB21-3/4	
Bestelnummer	7130.715
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart, inclusief interne en externe bedrading.

3640GB21-3/4

1



3640GB22

7130.565

3640GB22	
Bestelnummer	7130.565
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 2 x zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB2-G

7130.518

3640GB2-G	
Bestelnummer	7130.518
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading. Kleur deksel groen.



3640GB2-R

7130.517

3640GB2-R	
Bestelnummer	7130.517
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x driepolige GST connectoren zwart. Inclusief interne en externe bedrading. Kleur deksel rood.



3640GB3

7130.525

3640GB3	
Bestelnummer	7130.525
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB33

7130.585

3640GB33	
Bestelnummer	7130.585
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren, 3 x wit en 3 x zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB3-G	
Bestelnummer	1SPA007130F0528
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x driepolige GST-connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading. Kleur deksel groen.



3640GB3-R	
Bestelnummer	1SPA007130F0526
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x driepolige GST-connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading. Kleur deksel rood.



3640GB4

7130.535

3640GB4	
Bestelnummer	7130.535
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB42

7130.538

3640GB42	
Bestelnummer	7130.538
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 4 x zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB4-R

7130.536

3640GB4-R	
Bestelnummer	7130.536
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading. Kleur deksel rood.



3640GB6

7130.545

3640GB6	
Bestelnummer	7130.545
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640KB1

1SPA007131F0210

3640KB1	
Bestelnummer	1SPA007131F0210
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x driepolige Winsta connector, zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB11-3/4

1SPA007131F0275

3640KB11-3/4	
Bestelnummer	1SPA007131F0275
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x drie- en 1 x vierpolige Winsta connectoren zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB1-4

1SPA007131F0270

3640KB1-4	
Bestelnummer	1SPA007131F0270
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x vierpolige Winsta connector zwart. Inclusief externe bedrading.

1



3640KB2

1SPA007131F0215

3640KB2	
Bestelnummer	1SPA007131F0215
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x driepolige Winsta connectoren, zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB21-3/4

1SPA007131F0280

3640KB21-3/4	
Bestelnummer	1SPA007131F0280
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x drie- en 1 x vierpolige Winsta connectoren zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB22

1SPA007131F0245

3640KB22	
Bestelnummer	1SPA007131F0245
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige Winsta connectoren 2 x wit en 2 x zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB2-5

1SPA007131F0300

3640KB2-5	
Bestelnummer	1SPA007131F0300
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x vijfpolige Winsta connectoren zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB3

1SPA007131F0220

3640KB3	
Bestelnummer	1SPA007131F0220
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x driepolige Winsta connectoren, zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB4

1SPA007131F0225

3640KB4	
Bestelnummer	1SPA007131F0225
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige Winsta connectoren, zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB6

1SPA007131F0230

3640KB6	
Bestelnummer	1SPA007131F0230
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige Winsta connectoren, zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640W1	
Bestelnummer	1SPA007130F0212
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met gemonteerde enkelvoudige wandcontactdoos.



3640W1-G	
Bestelnummer	1SPA007130F0216
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met gemonteerde enkelvoudige wandcontactdoos, kleur deksel groen.



3640W1-R	
Bestelnummer	1SPA007130F0214
Besteleenheid (stuks)	25
Uitvoering	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met gemonteerde enkelvoudige wandcontactdoos, kleur deksel rood.



3640W2

7130.230

3640W2	
Bestelnummer	7130.230
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact.



3640W2-G

7130.250

3640W2-G	
Bestelnummer	7130.250
Besteleenheid (stuks)	5
Uitvoering	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact. Kleur groen.



3640W2-R

7130.240

3640W2-R	
Bestelnummer	7130.240
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact. Kleur rood.



3640W4

7130.260

3640W4	
Bestelnummer	7130.260
Besteleenheid (stuks)	50
Uitvoering	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met geïntegreerde viervoudige wandcontactdoos met beschermingscontact per twee geschakeld.

Kabeldozen
Deksels

1



3640W4-R

7130.265

3640W4-R	
Bestelnummer	7130.265
Besteenheid (stuks)	50
Uitvoering	Blindeksel
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met geïntegreerde viervoudige wandcontactdoos met beschermingscontact per twee geschakeld. Kleur rood.



2008.191	
Bestelnummer	7139.120
Besteenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	8 - 14,5mm
Omschrijving	Kabelgeleider voor kabeldoos 3640, deze kan op invoerstuk 3525 worden geklikt. Geschikt voor kabel van 8 tot 14,5 mm.



3523	
Bestelnummer	7138.100
Besteenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	0
Voor buisdiameter	Blind
Omschrijving	Blind inzetstuk voor kabeldoos 3640.



3525	
Bestelnummer	7138.110
Besteenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor kabeldoos 3640, geschikt voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm.



3529	
Bestelnummer	7138.120
Besteenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor kabeldoos 3640, geschikt voor 19 mm buis en kabel tot 14,5 mm.

1



3665MA

1SPA007130F0810

3665MA	
Bestelnummer	1SPA007130F0810
Besteenheid (stuks)	10
Omschrijving	Montage set tbv montage kabeldoos 3665 op schetsplaten gootsystemen



1SPA007130F0422

MP	
Bestelnummer	1SPA007130F0422
Besteleenheid (stuks)	100
Omschrijving	Montageplaat voor kabeldoos 3640.



1SPA007130F0425

MP-D	
Bestelnummer	1SPA007130F0425
Besteleenheid (stuks)	24
Uitvoering	Horizontaal
Omschrijving	Viervoudig data verdeelpunt met montageplaat. Geschik voor montage op kabelgootsysteem m.b.v. tiknagels. Het data verdeelpunt is zowel recht als schuin op de montageplaat te monteren. Exclusief draagringen voor modulair jack.

1



1SPA007138F0310

DR-GR

DR-GR	
Bestelnummer	1SPA007138F0310
Besteleenheid (stuks)	10
Omschrijving	Dataraam voor toepassing in de MP-D en inzetstuk 2008-208 voor dataramen die toepasbaar is in de HLD33D, kleur groen.



1SPA007138F0318

DR-GS

DR-GS	
Bestelnummer	1SPA007138F0318
Besteleenheid (stuks)	10
Omschrijving	Dataraam voor toepassing in de MP-D en inzetstuk 2008-208 voor dataramen die toepasbaar is in de HLD33D, kleur grijs.



1SPA007138F0312

DR-RD

DR-RD	
Bestelnummer	1SPA007138F0312
Besteleenheid (stuks)	10
Omschrijving	Dataraam voor toepassing in de MP-D en inzetstuk 2008-208 voor dataramen die toepasbaar is in de HLD33D, kleur rood.



1SPA007138F0314

DR-ZW

DR-ZW	
Bestelnummer	1SPA007138F0314
Besteleenheid (stuks)	10
Omschrijving	Dataraam voor toepassing in de MP-D en inzetstuk 2008-208 voor dataramen die toepasbaar is in de HLD33D, kleur zwart.



1SPA007130F0820

3665KV	
Bestelnummer	1SPA007130F0820
Besteenheid (stuks)	100
Uitvoering	Recht
Omschrijving	Kabelvergrendeling voor kabeldoos 3665

Kabeldozen
Spreidnagels

1



95131/Tiknagel

7139.500

95131/Tiknagel	
Bestelnummer	7139.500
Besteenheid (stuks)	100
Omschrijving	Tiknagel voor montageplaat MP en MP-D.

Wandgootdozen

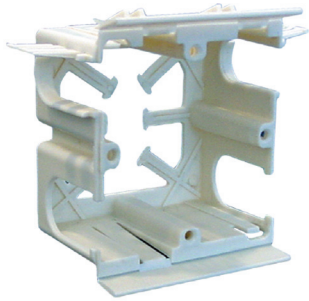


ABB biedt de universele wandgootdoos WGD-U en de universele datadoos WGD-D. Deze dozen zijn geschikt voor meerdere wandgoten van diverse fabrikanten.

ABB kan deze producten met Busch-Jaeger schakelmateriaal leveren. Complete units, waarbij de componenten al zijn aangebracht en de interne bedrading is aangesloten. U klikt de complete unit in de wandgoot en hoeft alleen het snoer aan te sluiten door middel van een stekerverbinding.

De voordelen van de wandgootdozen van ABB:

- Universeel toepasbaar in verschillende wandgoten
- Makkelijk en snel te monteren
- De universele wandgootdoos is ook compleet voorgemonteerd leverbaar
- Bij uitbreiding van installaties heeft men altijd de juiste doos bij de hand
- Kema Keur

Toepassingen



De WGD-U is universeel, omdat deze doos in meerdere metalen wandgoten kan worden toegepast. De doos past in de metalen wandgoten van het type WG 3000 van de fabrikant Stago en de typen GW04 en GW05 van de fabrikant Van Geel. Ook zijn ze toepasbaar in de volgende Niedax wandgoten: GKU213-78T60, GKU170-78T60, GKU170A-78T60, GKU133-78T60, GKU110-78T60.

In de WGD-U kunnen twee enkele wandcontactdozen, een dubbele of een drievoudige wandcontactdoos worden toegepast.

De klikkers zorgen ervoor dat de doos vergrendelt in de goot, waardoor een snelle montage mogelijk is. Doordat de driepolige GST 18 connectoren schuin in de wandgootdoos wordt gestoken, kunnen meerdere dozen worden gecombineerd. De volgende doos kan al op 10 cm worden geplaatst.

Universele datadoos WGD-D

Ook de universele datadoos is toepasbaar in de genoemde merken wandgoten. De doos is geschikt voor toepassing van datacontactdozen en draagramen. Door de vele openingen in de doos zijn veel soorten kabel in diverse diameters mogelijk. De datadoos is onderling koppelbaar en de kabel kan eenvoudig aan de lipjes worden vastgezet, zodat de veelal kwetsbare kabels zijn beschermd tegen trekken en verbuigingen.



WGD-D

7123.111

WGD-D	
Bestelnummer	7123.111
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal eenheden	1
Uitvoering	Open
Apparaattype	Datatechniek
Omschrijving	Universele datadoos, kleur crème. Toepasbaar in WG3000 (Stago), GW04 en GW05 (Van Geel) en diverse wandgoten van Niedax. Onderling koppelbaar. De kabels zijn vast te zetten aan de lippen.

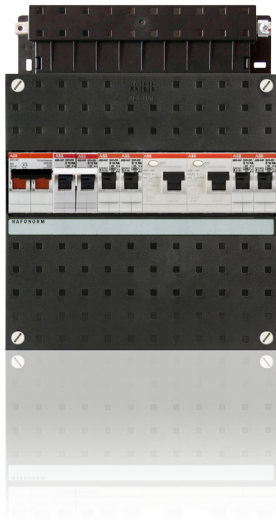


WGD-U

7123.101

WGD-U	
Bestelnummer	7123.101
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal eenheden	2
Uitvoering	Open
Apparaattype	Standaard
Omschrijving	Universele wandgootdoos, kleur crème. Toepasbaar in WG3000 (Stago), GW04 en GW05 (Van Geel) en diverse wandgoten van Niedax.

Hafonorm installatiekasten



Bij ABB hebt u de keuze uit vele soorten installatiekasten onder de naam Hafonorm. Deze kasten tot en met 160 Ampère zijn geschikt voor de woningbouw en de kleinere utiliteit. Een Hafonorm kast is modulair opgebouwd en gebaseerd op de kastmaten 110, 165, 220 en 330 mm. De kasten zijn gemakkelijk te combineren tot een groot systeem.

Deze installatiekasten kunnen worden geleverd met PLS (type HD), met aardlek-automaten (type HC) of met installatieautomaten (type HAD). De typen HC en HAD zijn voorzien van een spanningsrail, Busboard® geheten. Omdat de Comfomaten (aardlekautomaten) en Flexomaten (installatieautomaten) aan de voedende zijde een insteekcontact hebben, kunnen deze eenvoudig op het Busboard® worden geklikt.

Op deze manier maakt u een elektrische verbinding zonder extra montagehandelingen. Ook kunt u zo een kast snel en eenvoudig uitbreiden met extra groepen. Ook de afgaande groepen zijn voorzien van schroefloze contacten, waardoor de afgaande bedrading snel kan worden afgemonteerd.

De belangrijkste voordelen van Hafonorm installatiekasten:

- Voor elke toepassing de ideale kast
- Snel en eenvoudig een kast op maat bouwen
- Hoge mate van aansluitveiligheid
- Slimme aansluittechniek voor meer aansluitgemak en efficiency
- Plug & Play snelverbindingstechniek voor eenvoudig wijzigen.

Overzicht

Het nu volgende gedeelte van de catalogus gaat in op de Hafonorm installatiekasten en de toepassingen. Voor een gedegen overzicht zijn de installatiekasten als volgt ingedeeld:

- HAD installatiekasten
- HC installatiekasten
- HD installatiekasten
- Overige installatiekasten:
- Aardlekschakelaarkasten
- Lichtgroepkasten
- Kasten met overspanningsbeveiliging
- Installatiekasten leeg en een dataverdeelkast
- Fornuisgroepen
- Smeltveiligheden
- Railkasten en klemmenkasten
- Schakelaarkasten
- Huisinstallatiekasten en meterborden
- Keukenverdelers

Bij de verschillende types worden direct de coderingen en de toepassingen aangegeven. Tot slot komen de diverse componenten en materialen aan de orde.

Toepassingen



Busboard®

Het Busboard® is beschikbaar in een één-fase en een drie-fasen variant. U kunt maximaal 12 modules naast elkaar plaatsen. Hierbij is uitgegaan van een modulaire breedtemaat van 17,5 mm. U kunt daarbij één, twee of drie aardlekschakelaars toepassen. Het Busboard® is namelijk opgedeeld in één, twee of drie delen, die elk via een eigen aardlekschakelaar kunnen worden gevoed.

Voor het plaatsen van de aardlekschakelaar(s) zijn er twee mogelijkheden. De aardlekschakelaar kan rechtstreeks op de DIN rail worden geplaatst (in een 220 mm hoge kast) of op de onderste van de twee DIN rails (in een 330 mm hoge kast, met twee DIN rails). Indien één aardlekschakelaar wordt toegepast, is alleen het deel achter de aardlekschakelaar beveiligd. Het resterende deel biedt ruimte aan de directe groepen.

Het Busboard® heeft ook een drievoudige variant. Op deze manier kan ieder deel door een eigen aardlekschakelaar worden beveiligd. Hierdoor kunt u een installatiekast met twee aardlekschakelaars snel ombouwen naar een uitvoering met drie aardlekschakelaars. U klikt het tweevoudige Busboard® uit de kast en vervangt het door het drievoudige Busboard®.

Flexomaat

Installatieautomaat

De meest flexibele installatieautomaat die de markt biedt. Door de steekcontacten kunt u heel snel extra groepen in de installatie aanbrengen. Ook kunt u met behulp van een samenbouwsetje een fornuisgroep of een kookgroep maken van de Flexomaat. Voor nog snellere montage zijn de flexomaten voorzien van schroefloze contacten aan de afgaande zijde. Door de moduulmaat van 17,5 mm kan heel compact worden gebouwd, waarbij de hoogwaardige technische eisen behouden blijven: 6 kA kortsluitvermogen en 2000A selectief bij toepassing van een 35A trage smeltpatroon.

Comfomaat

Aardlekautomaat met schroefloze contacten

Voor 'luxe' installaties, waarbij de aardlekbeveiliging per eindgroep is toegevoegd, is er de Comfomaat, de aardlekautomaat met schroefloze contacten. Dit component kan ook op het Busboard® systeem worden toegepast. In combinatie met het hoge kortsluitvermogen van 6 kA en de daarmee samenhangende selectiviteit van 2 kA is de Comfomaat een uniek product dat voldoet aan de hoogste eisen. Ook de comfomaten zijn voorzien van schroefloze contacten aan de afgaande zijde.

PLS

Bij het ontwerp van de PLS was het veiligheidsaspect een belangrijke eis. Zo kan de PLS alleen worden ingeschakeld als de smeltpatroon aanwezig is. Als de smeltpatroon wordt verwijderd schakelt de PLS uit. Hierdoor kan vervanging van de smeltpatroon altijd stroom- en spanningsloos plaatsvinden. De patroonhouder heeft een vast kaliber, waardoor alleen een smeltpatroon met de juiste nominale waarde of kleiner kan worden toegepast. De installatie is daarmee verzekerd van de correcte beveiliging. De speciale kunststof kop met bajonetsluiting zorgt voor een kleine overgangsweerstand en daardoor voor continuïteit van de installatie.

HAD installatiekasten



Type HAD

Kasten met aardlekschakelaars

HAD installatiekasten zijn voorzien van het Busboard® systeem.

De volgende componenten worden toegepast:

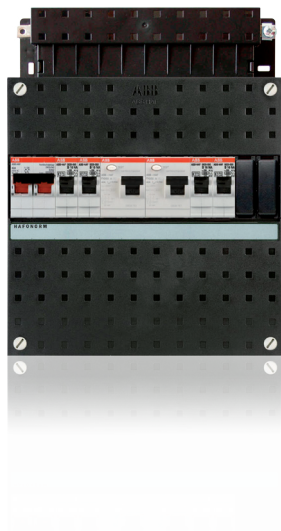
- Hoofdschakelaar
- Flexomaten B-karakteristiek, 16A
- Aardlekschakelaars, klasse A
- Beltransformator 1A
- Overspanningsbeveiliging (ov)
- Wandcontactdoos (wcd)

De kast is aan de onderzijde open en de inzetstukken aan de zijkanten zijn uitwisselbaar. Aan de bovenzijde is de installatiekast met inzetstuk type 175-05 uitgevoerd. De steekbare aardrail heeft een buitenliggende aansluiting.

De verpakking is hersluitbaar en aan de boven- en onderzijde te openen. Ideaal als u vooraf de benodigde componenten in de voorraadkast wilt bekijken. Vervolgens kunt u hem kant-en- klaar en goed verpakt doorsturen naar de plaats van bestemming.

Bepaalde types uit het Hafonorm programma kunnen ook gescheiden geleverd worden. De kasten krijgen de aanduiding HADR. De onderbakken en het invoerstuk worden in een grootverpakking van 12 stuks geleverd. De binnenwerken en het deksel worden op een later tijdstip geleverd, bijvoorbeeld in de afmontage fase.

Typecodering



Hieronder geven wij u een verklaring van de opbouw van onze typenummers.
Uit de typenummers is de inhoud van de groepenkast af te leiden.

Voorbeeld :

HAD(R)	-	3	2	0	1	-	2	0	T
pos. 1	pos. 2	pos. 3	pos. 4	pos. 5	pos. 6	pos. 7	pos. 8	pos. 9	pos. 10

- Positie 1. HAD = installatiekast met installatie automaten (Flexomaten)
(R) = binnenwerk + deksel voor gescheiden levering.
- Positie 2. Nominale stroom van de aardlekschakelaar
Geen vermelding = 40A (standaard)
6 = 63A
- Positie 3. Eerste aardlekschakelaar (groen gemerkt)
Geen vermelding of 0 = geen aardlekschakelaar
3 = aardlekschakelaar met aanspreekstroom van 30 mA
- Positie 4. Aantal groepen achter de aardlekschakelaar van positie 3
- Positie 5. Tweede aardlekschakelaar (wit gemerkt)
0 = geen tweede aardlekschakelaar
3 = aardlekschakelaar met aanspreekstroom van 30 mA
- Positie 6. Aantal groepen achter de aardlekschakelaar van positie 5
- Positie 7. Verbindingsstreepje
- Positie 8. Aantal polen van de eerste aardlekschakelaar
Geen vermelding of 0 = geen aardlekschakelaar
2 = tweepolig, 1 fase aansluiting
4 = vierpolig, 3 fasen aansluiting
- Positie 9. Aantal polen van de tweede aardlekschakelaar
Geen vermelding of 0 = een aardlekschakelaar
2 = tweepolig, 1 fase aansluiting
4 = vierpolig, 3 fasen aansluiting
- Positie 10. Ingebouwde extra's
T = beltransformator 1A
F = fornuisgroep 1 fase
K = kookgroep 3 fasen
H42 = tweepolige hoofdschakelaar, 40A in de kast geplaatst
H44 = vierpolige hoofdschakelaar, 40A in de kast geplaatst
HS404 = vierpolige hoofdschakelaar, 40A in een aparte kast
OV2 = tweepolige overspanningsbeveiliging
OV4 = vierpolige overspanningsbeveiliging
WCD = wandcontactdoos

Kasten met drie aardlekschakelaars:

Bij kasten waarin drie aardlekschakelaars zijn toegepast, bestaat het typenummer uit twee extra cijfers na de type aanduiding HAD en een extra cijfer na de verbindingsstreep. Bijvoorbeeld HAD 33 33 33 – 222T + H44. Hiervoor geldt dezelfde systematiek.

* = afmeting 220 x 220 mm

geen* = afmeting 220 x 330 mm

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

Basiskast zonder lichtgroepen

2



HAD3030-22+H42



HAD3030-22+H44

Basiskast zonder lichtgroepen, 1 Fase					
Product height	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep
400x145	HAD3030-22+H42	1SPF006905F0080	OSB	WCD	

Basiskast zonder lichtgroepen, 3 Fasen					
Product height	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep
400x140	HAD3030-22+H44	1SPF006905F1700	OSB	WCD	
400x140	HAD303030-222+H44	1SPF006995F0081			

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

1 Aardlekschakelaar, 2 Lichtgroepen



HAD3200-20*

1SPF006901F0095

1 Aardlekschakelaar, 2 Lichtgroepen, 1 Fase

			Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
220 x 220	HAD3200-20*	1SPF006901F0095					
220 x 220	HAD3200-20+H42*	1SPF006905F0095					



HAD3200-40

1SPF006902F0100

1 Aardlekschakelaar, 2 Lichtgroepen, 3 Fasen

			Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
220 x 330	HAD3200-40	1SPF006902F0100					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

1 of 2 Aardlekschakelaars, 3 Lichtgroepen

2



HAD3201-20*

1SPF006901F0100

1 of 2 Aardlekschakelaars, 3 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220	HAD3201-20*	1SPF006901F0100					
220 x 220	HAD3201-20+H42*	1SPF006905F0100					
220 x 330	HAD3201-20S+H42	1SPF006905F0098					
220 x 220	HAD3231-22*	1SPF006901F0115					
220 x 330	HAD3231-22+1xWCD+H42	1SPF006905F1152					x
220 x 330	HAD3231-22+H42	1SPF006905F0152					
220 x 220	HAD3231-22+H42*	1SPF006905F0115					
220 x 220	HAD3231-22F*	1SPF006901F0272		x			
220 x 330	HAD3231-22F+H42	1SPF006905F0272		x			
220 x 220	HAD3231-22F+H42*	1SPF006905F0271		x			
220 x 330	HAD3231-22FT+H42	1SPF006907F0120	x	x			
220 x 330	HAD3231-22T+H42	1SPF006907F0122	x				
220 x 220	HAD3231-22T+H42*	1SPF006907F0121	x				



HAD3201-40

1SPF006902F0103

1 of 2 Aardlekschakelaars, 3 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD3201-40	1SPF006902F0103					
220 x 330	HAD3201-40+H44	1SPF006909F0103					
220 x 330	HAD3231-22+H44	1SPF006905F1703					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

1 of 2 Aardlekschakelaars, 4 Lichtgroepen



HAD3202-20+H42*

1 of 2 Aardlekschakelaars, 4 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220	HAD3202-20+H42*	1SPF006905F0103					
220 x 330	HAD3232-22	1SPF006901F0120					
220 x 220	HAD3232-22*	1SPF006901F0119					
220 x 330	HAD3232-22+H42	1SPF006905F0275					
220 x 220	HAD3232-22+H42*	1SPF006905F0119					
220 x 165	HAD3232-22+H42/R	1SPF006905F0120					
220 x 330	HAD3232-22F+H42	1SPF006905F0274		x			
220 x 220	HAD3232-22F+H42*	1SPF006905F0276		x			
220 x 330	HAD3232-22FT+H42	1SPF006907F0281	x	x			
220 x 330	HAD3232-22T	1SPF006903F0124	x				
220 x 330	HAD3232-22T+1xWCD+H42	1SPF006907F1125	x				x
220 x 330	HAD3232-22T+2xWCD+H42	1SPF006907F1126	x				x
220 x 330	HAD3232-22T+H42	1SPF006907F0125	x				
220 x 220	HAD3232-22T+H42*	1SPF006907F0124	x				
220 x 220	HAD3301-20*	1SPF006901F0145					
220 x 220	HAD3331-22*	1SPF006901F0160					
220 x 330	HAD3331-22FT+H42	1SPF006907F0319	x	x			
220 x 330	HAD3331-22T+H42	1SPF006907F0181	x				
220 x 330	HADR3232-22+H42	1SPF006905F5275					
220 x 330	HADR3232-22FT+H42	1SPF006907F5281	x				
220 x 330	HADR3232-22T+H42	1SPF006907F5125	x				



HAD3232-22+H44

1 of 2 Aardlekschakelaars, 4 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD3232-22+H44	1SPF006905F1701					
220 x 330	HAD3232-22+H44C	1SPF006905F1702			x		
220 x 330	HAD3232-22+H44D	1SPF006905F1704			x		
220 x 330	HAD3232-22F+H44	1SPF006905F1706		x			
220 x 330	HAD3232-22FT+H44	1SPF006907F1707	x	x			
220 x 330	HAD3232-22T+H44	1SPF006907F1708	x				
220 x 330	HAD3232-22T+H44C	1SPF006907F1703	x		x		
220 x 330	HAD3232-22T+H44D	1SPF006907F1705	x		x		
220 x 330	HAD3232-44	1SPF006902F0115					
220 x 330	HAD3232-44+H44	1SPF006909F0115					
220 x 330	HAD3232-44K+H44	1SPF006909F0313			x		
220 x 330	HAD3232-44KT+H44	1SPF006908F0312	x		x		
220 x 330	HAD3232-44T+H44	1SPF006908F0112	x				
220 x 330	HADR3232-22+H44	1SPF006905F1709					
220 x 330	HADR3232-22T+H44	1SPF006907F1710	x				
220 x 330	HADR3232-44+H44	1SPF006909F5115					
220 x 330	HADR3232-44T+H44	1SPF006908F5112	x				

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

2 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen

2



HAD3332-22+H42



HAD3332-22+H44

2 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD3332-22+H42	1SPF006905F0164					
220 x 220	HAD3332-22+H42*	1SPF006905F0163					
220 x 330	HAD3332-22+WCD+OV2+H42	1SPF006905F3164				x	x
220 x 330	HAD3332-22F+H42	1SPF006905F0317		x			
220 x 330	HAD3332-22FT+H42	1SPF006907F0322	x	x			
220 x 330	HAD3332-22T	1SPF006903F0184	x				
220 x 330	HAD3332-22T+H42	1SPF006907F0184	x				
220 x 330	HAD3332-22T+OV2+H42	1SPF006907F2184	x			x	
220 x 330	HAD3332-22T+WCD+H42	1SPF006907F1184	x				x
220 x 330	HAD3431-22T+H42	1SPF006907F0241	x				
220 x 330	HADR3332-22T+H42	1SPF006907F5184	x				

2 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD3332-22+H44	1SPF006905F1711					
220 x 330	HAD3332-22+H44C	1SPF006905F1712			x		
220 x 330	HAD3332-22+H44D	1SPF006905F1714			x		
220 x 330	HAD3332-22F+H44	1SPF006905F1716		x			
220 x 330	HAD3332-22FT+H44	1SPF006907F1717	x	x			
220 x 330	HAD3332-22T+H44	1SPF006907F1718	x				
220 x 330	HAD3332-22T+H44C	1SPF006907F1713	x		x		
220 x 330	HAD3332-22T+H44D	1SPF006907F1715	x		x		
220 x 330	HAD3332-44+H44	1SPF006909F0151					
220 x 330	HAD3332-44K+H44	1SPF006909F0372			x		
220 x 330	HAD3332-44KT+H44	1SPF006908F0343	x		x		
220 x 330	HAD3332-44T+H44	1SPF006908F0121	x				

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

2 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen



HAD3333-22

2 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD3333-22	1SPF006901F0166					
220 x 220	HAD3333-22*	1SPF006901F0165					
220 x 330	HAD3333-22+H42	1SPF006905F0166					
220 x 220	HAD3333-22+H42*	1SPF006905F0165					
220 x 330	HAD3333-22F+H42	1SPF006905F0320		x			
220 x 330	HAD3333-22FT+H42	1SPF006907F0325	x	x			
220 x 440	HAD3333-22FT+OV2+HS402	1SPF006907F2325	x	x		x	
220 x 330	HAD3333-22T+2xWCD+H42	1SPF006907F1186	x				x
220 x 330	HAD3333-22T+H42	1SPF006907F0185	x				
220 x 330	HAD3333-22T+WCD+H42	1SPF006907F1185	x				x
220 x 330	HAD3432-22+H42	1SPF006905F0213					
220 x 330	HAD3432-22F+H42	1SPF006905F0353		x			
220 x 330	HAD3432-22FT+H42	1SPF006907F0382	x	x			
220 x 330	HAD3432-22T+H42	1SPF006907F0188	x				



HAD3333-22+H44

2 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD3333-22+H44	1SPF006905F1719					
220 x 330	HAD3333-22+H44C	1SPF006905F1720			x		
220 x 330	HAD3333-22+H44D	1SPF006905F1722			x		
220 x 330	HAD3333-22F+H44	1SPF006905F1724		x			
220 x 330	HAD3333-22FT+H44	1SPF006907F1725	x	x			
220 x 330	HAD3333-22T+H44	1SPF006907F1726	x				
220 x 330	HAD3333-22T+H44C	1SPF006907F1721	x		x		
220 x 330	HAD3333-22T+H44D	1SPF006907F1723	x		x		
220 x 330	HAD3333-44	1SPF006902F0191					
220 x 330	HAD3333-44+H44	1SPF006909F0191					
220 x 330	HAD3333-44K+H44	1SPF006909F0356			x		
220 x 330	HAD3333-44KT+H44	1SPF006908F0347	x		x		
220 x 330	HAD3333-44T+H44	1SPF006908F0169	x				
220 x 330	HAD3432-44+H44	1SPF006909F0246					
220 x 330	HAD3432-44T+H44	1SPF006908F0217	x				

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

2 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen

2



HAD3433-22+H42



HAD3433-22+H44

2 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD3433-22+H42	1SPF006905F0216					
220 x 330	HAD3433-22F+H42	1SPF006905F0355		x			
220 x 330	HAD3433-22FT+H42	1SPF006907F0383	x	x			
220 x 330	HAD3433-22T+H42	1SPF006907F0189	x				
220 x 330	HAD3433-22T+WCD+H42	1SPF006907F1189	x				x

2 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD3433-22+H44	1SPF006905F1727					
220 x 330	HAD3433-22+H44C	1SPF006905F1728			x		
220 x 330	HAD3433-22+H44D	1SPF006905F1730			x		
220 x 330	HAD3433-22F+H44	1SPF006905F1732		x			
220 x 330	HAD3433-22FT+H44	1SPF006907F1733	x	x			
220 x 330	HAD3433-22T+H44	1SPF006907F1734	x				
220 x 330	HAD3433-22T+H44C	1SPF006907F1729	x		x		
220 x 330	HAD3433-22T+H44D	1SPF006907F1731	x		x		
220 x 330	HAD3433-44+H44	1SPF006909F0249					
220 x 330	HAD3433-44K+H44	1SPF006909F0376			x		
220 x 330	HAD3433-44KT+H44	1SPF006908F0826	x		x		
220 x 330	HAD3433-44T+H44	1SPF006908F0218	x				

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

2 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen



HAD3434-22



HAD3434-22+H44

2 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD3434-22	1SPF006901F0219					
220 x 330	HAD3434-22+H42	1SPF006905F0168					
220 x 330	HAD3434-22T+H42	1SPF006907F0248	x				

2 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD3434-22+H44	1SPF006905F1735					
220 x 330	HAD3434-22+H44C	1SPF006905F1736			x		
220 x 330	HAD3434-22+H44D	1SPF006905F1738			x		
220 x 440	HAD3434-22+HS404	1SPF006905F1743					
220 x 330	HAD3434-22T+H44	1SPF006907F1742	x				
220 x 330	HAD3434-22T+H44C	1SPF006907F1737	x		x		
220 x 330	HAD3434-22T+H44D	1SPF006907F1739	x		x		
220 x 330	HAD3434-44	1SPF006902F0252					
220 x 330	HAD3434-44+H44	1SPF006909F0252					
220 x 440	HAD3434-44+HS404	1SPF006909F0253					
220 x 330	HAD3434-44T+H44	1SPF006908F0222	x				

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen

2



HAD323231-222FT+H42

3 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen, 1 Fase							
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD323231-222FT+H42	1SPF006907F0745	x	x			



HAD323231-222T+H44

3 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen, 3 Fasen							
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD323231-222T+H44	1SPF006907F0540	x				

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen



HAD323232-222+H42



HAD323232-222+H44

3 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen, 1 Fase					
1SPF006905F0731	Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep
					Kookgroep
					OSB
					WCD
	220 x 330	HAD323232-222+H42	1SPF006905F0731		
	220 x 330	HAD323232-222F+H44	1SPF006905F0742		x
	220 x 330	HAD323232-222FT+H42	1SPF006907F0746	x	x
	220 x 330	HAD323232-222T+H42	1SPF006907F0550	x	

3 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen, 3 Fasen					
1SPF006905F0732	Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep
					Kookgroep
					OSB
					WCD
	220 x 330	HAD323232-222+H44	1SPF006905F0732		
	440 x 330	HAD323232-222+H44C	1SPF006905F1772		x
	440 x 330	HAD323232-222+H44CT	1SPF006907F1773	x	x
	440 x 330	HAD323232-222+H44D	1SPF006905F1774		x
	440 x 330	HAD323232-222+H44DT	1SPF006907F1775	x	x
	220 x 440	HAD323232-222+HS404C	1SPF006905F1744		x
	220 x 440	HAD323232-222+HS404CT	1SPF006907F1745	x	x
	220 x 440	HAD323232-222+HS404D	1SPF006905F1746		x
	220 x 440	HAD323232-222+HS404DT	1SPF006907F1747	x	x
	220 x 330	HAD323232-222T+H44	1SPF006907F0551	x	
	220 x 330	HAD333231-222F+H44	1SPF006905F0745		x
	220 x 330	HAD333231-222FT+H44	1SPF006907F0741	x	x

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen

2

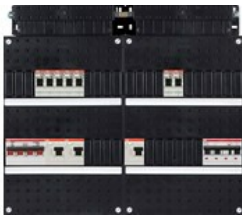


HAD333232-222+H42

3 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD333232-222+H42	1SPF006905F0734					
220 x 330	HAD333232-222F+H42	1SPF006905F0744		x			
220 x 330	HAD333232-222FT+H42	1SPF006907F0747	x	x			
220 x 330	HAD333232-222T+H42	1SPF006907F0690	x				

1SPF006905F0734



HAD333232-222+H44C

3 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 330	HAD333232-222+H44C	1SPF006905F1776			x		
440 x 330	HAD333232-222+H44CT	1SPF006907F1777	x		x		
440 x 330	HAD333232-222+H44D	1SPF006905F1778			x		
440 x 330	HAD333232-222+H44DT	1SPF006907F1779	x		x		
220 x 440	HAD333232-222+HS404C	1SPF006905F1748			x		
220 x 440	HAD333232-222+HS404CT	1SPF006907F1749	x		x		
220 x 440	HAD333232-222+HS404D	1SPF006905F1750			x		
220 x 440	HAD333232-222+HS404DT	1SPF006907F1751	x		x		
220 x 330	HAD333232-222T+H44	1SPF006907F0691	x				
440 x 330	HAD333232-444KT+H44	1SPF006908F0651	x		x		
220 x 330	HAD333331-222F+H44	1SPF006905F0747		x			
220 x 330	HAD333331-222FT+H44	1SPF006907F0748	x	x			

1SPF006905F1776

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen



HAD333332-222F+H42



HAD333332-222+H44

3 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD333332-222F+H42	1SPF006905F0749		x			
220 x 330	HAD333332-222FT+H42	1SPF006907F0750	x	x			
220 x 330	HAD333332-222T+H42	1SPF006907F0695	x				

3 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD333332-222+H44	1SPF006905F0736					
440 x 330	HAD333332-222+H44C	1SPF006905F1780			x		
440 x 330	HAD333332-222+H44CT	1SPF006907F1781	x		x		
440 x 330	HAD333332-222+H44D	1SPF006905F1782			x		
440 x 330	HAD333332-222+H44DT	1SPF006907F1783	x		x		
220 x 440	HAD333332-222+HS404C	1SPF006905F1752			x		
220 x 440	HAD333332-222+HS404CT	1SPF006907F1753	x		x		
220 x 440	HAD333332-222+HS404D	1SPF006905F1754			x		
220 x 440	HAD333332-222+HS404DT	1SPF006907F1755	x		x		
220 x 440	HAD333332-222+OV4+HS404	1SPF006905F2737				x	
220 x 330	HAD333332-222F+H44	1SPF006905F0748		x			
220 x 440	HAD333332-222F+OV4+HS404	1SPF006905F2752		x		x	
220 x 330	HAD333332-222FT+H44	1SPF006907F0749	x	x			
220 x 330	HAD333332-222T+H44	1SPF006907F0696	x				
440 x 440	HAD333332-224K+HS404	1SPF006909F0900			x		
440 x 440	HAD333332-224KT+HS404	1SPF006908F0698	x		x		
440 x 330	HAD333332-444K+H44	1SPF006909F0681			x		
440 x 330	HAD333332-444KT+H44	1SPF006908F0690	x		x		

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 9 Lichtgroepen

2



HAD333333-222+H42



HAD333333-222

3 Aardlekschakelaars, 9 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD333333-222+H42	1SPF006905F0737					
220 x 330	HAD333333-222T+H42	1SPF006907F0700	x				
220 x 330	HADR333333-222T+H42	1SPF006907F5700	x				

3 Aardlekschakelaars, 9 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD333333-222	1SPF006901F0450					
220 x 330	HAD333333-222+H44	1SPF006905F0738					
440 x 330	HAD333333-222+H44C	1SPF006905F1784			x		
440 x 330	HAD333333-222+H44CT	1SPF006907F1785	x	x			
440 x 330	HAD333333-222+H44D	1SPF006905F1786		x			
440 x 330	HAD333333-222+H44DT	1SPF006907F1787	x	x			
220 x 440	HAD333333-222+HS404	1SPF006905F0735					
220 x 440	HAD333333-222+HS404C	1SPF006905F1756			x		
220 x 440	HAD333333-222+HS404CT	1SPF006907F1757	x	x			
220 x 440	HAD333333-222+HS404D	1SPF006905F1758			x		
220 x 440	HAD333333-222+HS404DT	1SPF006907F1759	x	x			
220 x 330	HAD333333-222T+H44	1SPF006907F0702	x				
220 x 440	HAD333333-222T+HS404	1SPF006907F0699	x				
440 x 330	HAD333333-444+H44	1SPF006909F0699					
440 x 330	HAD333333-444K+H44	1SPF006909F0700			x		
440 x 330	HAD333333-444KT+H44	1SPF006908F0701	x	x			
440 x 330	HAD333333-444T+H44	1SPF006908F0700	x				
220 x 330	HAD343332-222F+H42	1SPF006905F0756		x			
220 x 330	HAD343332-222FT+H44	1SPF006907F0788	x	x			
220 x 330	HADR333333-222+H44	1SPF006905F5738					
220 x 330	HADR333333-222T+H44	1SPF006907F5702	x				

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 10 Lichtgroepen



HAD343333-222+H42



HAD343333-222+H44

3 Aardlekschakelaars, 10 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD343333-222+H42	1SPF006905F0759					
220 x 330	HAD343333-222T+H42	1SPF006907F0704	x				
220 x 330	HAD343432-222T+H42	1SPF006907F0714	x				

3 Aardlekschakelaars, 10 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD343333-222+H44	1SPF006905F0760					
440 x 330	HAD343333-222+H44C	1SPF006905F1788			x		
440 x 330	HAD343333-222+H44CT	1SPF006907F1789	x		x		
440 x 330	HAD343333-222+H44D	1SPF006905F1790			x		
440 x 330	HAD343333-222+H44DT	1SPF006907F1791	x		x		
220 x 440	HAD343333-222+HS404C	1SPF006905F1760			x		
220 x 440	HAD343333-222+HS404CT	1SPF006907F1761	x		x		
220 x 440	HAD343333-222+HS404D	1SPF006905F1762			x		
220 x 440	HAD343333-222+HS404DT	1SPF006907F1763	x		x		
220 x 330	HAD343333-222T+H44	1SPF006907F0706	x				
440 x 330	HAD343333-444KT+H44	1SPF006908F0710	x		x		
440 x 330	HAD343333-444T+H44	1SPF006908F0689	x				
220 x 330	HAD343432-222F+H44	1SPF006905F0772		x			
220 x 330	HAD343432-222FT+H44	1SPF006907F0792	x	x			
440 x 330	HAD343432-444K+H44	1SPF006909F0717			x		

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 11 Lichtgroepen

2



HAD343433-222T+H42



HAD343433-222+HS404C

3 Aardlekschakelaars, 11 Lichtgroepen, 1 Fase							
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HAD343433-222T+H42	1SPF006907F0710	x				

3 Aardlekschakelaars, 11 Lichtgroepen, 3 Fasen							
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 440	HAD343433-222+HS404C	1SPF006905F1764			x		
220 x 440	HAD343433-222+HS404D	1SPF006905F1766			x		
440 x 330	HAD343433-222+H44C	1SPF006905F1792			x		
440 x 330	HAD343433-222+H44D	1SPF006905F1794			x		
220 x 330	HAD343433-222T+H44	1SPF006907F0711	x				
220 x 440	HAD343433-222+HS404CT	1SPF006907F1765	x	x			
220 x 440	HAD343433-222+HS404DT	1SPF006907F1767	x	x			
440 x 330	HAD343433-222+H44CT	1SPF006907F1793	x	x			
440 x 330	HAD343433-222+H44DT	1SPF006907F1795	x	x			
440 x 330	HAD343433-444T+H44	1SPF006908F0825	x				
440 x 330	HAD343433-444+H44	1SPF006909F0718					
440 x 330	HAD343433-444K+H44	1SPF006909F0719			x		

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 12 Lichtgroepen



HAD343434-222+H42

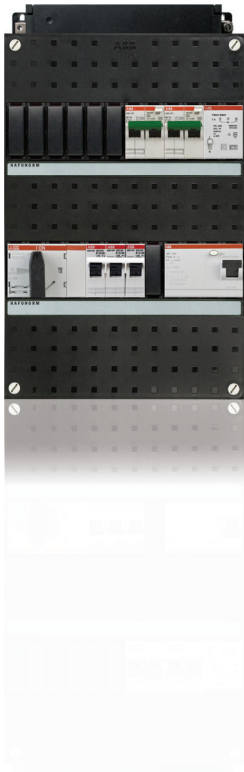


HAD343434-222

3 Aardlekschakelaars, 12 Lichtgroepen, 1 Fase					
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer			
			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep
220 x 330	HAD343434-222+H42	1SPF006905F0769			
220 x 330	HAD343434-222T+H42	1SPF006907F0715	x		

3 Aardlekschakelaars, 12 Lichtgroepen, 3 Fasen					
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer			
			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep
220 x 330	HAD343434-222	1SPF006901F0471			
220 x 330	HAD343434-222+H44	1SPF006905F0770			
440 x 330	HAD343434-222+H44C	1SPF006905F1796			x
440 x 330	HAD343434-222+H44CT	1SPF006907F1797	x	x	
440 x 330	HAD343434-222+H44D	1SPF006905F1798		x	
440 x 330	HAD343434-222+H44DT	1SPF006907F1799	x	x	
220 x 440	HAD343434-222+HS404	1SPF006905F0773			
220 x 440	HAD343434-222+HS404C	1SPF006905F1768		x	
220 x 440	HAD343434-222+HS404CT	1SPF006907F1769	x	x	
220 x 440	HAD343434-222+HS404D	1SPF006905F1770		x	
220 x 440	HAD343434-222+HS404DT	1SPF006907F1771	x	x	
220 x 330	HAD343434-222T+H44	1SPF006907F0716	x		
440 x 330	HAD343434-444+H44	1SPF006909F0721			
440 x 330	HAD343434-444T+H44	1SPF006908F0827	x		

HC-installatiekasten



Type HC Kasten met aardlekschakelaars

In HC-installatiekasten worden de volgende componenten toegepast:

- Hoofdschakelaar
- Comformaten B-karakteristiek, 16A, klasse A, 30 mA
- Flexomaten B-karakteristiek, 16A
- Beltransformator 1A
- Aardlekschakelaars, klasse A
- Overspanningsbeveiliging
- Wandcontactdoos (wcd)

De kasten zijn voorzien van Busboard® en hebben uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanten. Deze installatiekasten zijn aan de onderzijde open. Aan de bovenzijde zijn ze met inzetstuk type 175-05 uitgevoerd. De steekbare aardrail heeft een buitenliggende aansluiting.

Typecodering



Hieronder geven wij u een verklaring van de opbouw van onze typenummers.
Uit de typenummers is de inhoud van de groepenkast af te leiden.

Voorbeeld :

HC	1	3	2	/1	F
pos. 1	pos. 2	pos. 3	pos. 4	pos. 5	pos. 6

- Positie 1.

HC

= installatiekast met aardlekautomaten (Comfomaat)
- Positie 2.

Aantal Comfomaten
- Positie 3.

0

= geen aardlekschakelaar

3

= aardlekschakelaar 30 mA
- Positie 4.

Aantal groepen achter de aardlekschakelaar van positie 3
- Positie 5.

/1

= 1 fase bedraad

/3

= 3 fasen bedraad

De aardlekschakelaar (indien aanwezig) is tweepolig bij 1 fase bedraad en vierpolig bij 3 fasen bedraad
- Positie 6.

Ingebouwde extra's

T

= beltransformator 1A

F

= fornuisgroep 1 fase

K

= kookgroep 3 fasen

H42

= tweepolige hoofdschakelaar, 40A in de kast geplaatst

H44

= vierpolige hoofdschakelaar, 40A in de kast geplaatst

HS404

= vierpolige hoofdschakelaar, 40A in een aparte kast

OV2

= tweepolige overspanningsbeveiliging

OV4

= vierpolige overspanningsbeveiliging

WCD

= wandcontactdoos

* = afmeting 220 x 220 mm
geen* = afmeting 220 x 330 mm

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

1 Lichtgroep

2



HC100/1

1 Lichtgroep, 1 Fase							
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
110 x 220	HC100/1	1SPF006911F0100					

1SPF006911F0100

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

2 Lichtgroepen



HC200/1*

2 Lichtgroepen, 1 Fase							
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220	HC200/1*	1SPF006911F0110					
220 x 220	HC200/1+H42*	1SPF006915F0110					
220 x 220	HC200/1T*	1SPF006913F0110	x				

1SPF006911F0110

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

3 Lichtgroepen

2



HC132/1*



HC300/3*

1SPF006911F0104

3 Lichtgroepen, 1 Fase							
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220	HC132/1*	1SPF006911F0104					
220 x 220	HC132/1+H42*	1SPF006915F0104					
220 x 330	HC300/1	1SPF006911F0133					
220 x 220	HC300/1+H42*	1SPF006915F0190					

1SPF006912F0125

3 Lichtgroepen, 3 Fasen							
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220	HC300/3*	1SPF006912F0125					
220 x 220	HC300/3+H44*	1SPF006916F0125					

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

4 Lichtgroepen



HC400/1+H42

1SPF006915F0156

4 Lichtgroepen, 1 Fase							
			Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
220 x 330	HC400/1+H42	1SPF006915F0156					
220 x 220	HC400/1+H42*	1SPF006915F0154					



HC400/3*

1SPF006912F0147

4 Lichtgroepen, 3 Fasen							
			Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
220 x 220	HC400/3*	1SPF006912F0147					
220 x 330	HC400/3+H44	1SPF006916F0147					

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

5 Lichtgroepen

2



HC500/1+H42*



HC500/3

5 Lichtgroepen, 1 Fase			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
220 x 220	HC500/1+H42*	1SPF006915F0196					

5 Lichtgroepen, 3 Fasen			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
220 x 330	HC500/3	1SPF006912F0170					
220 x 220	HC500/3*	1SPF006912F0169					
220 x 330	HC500/3+H44	1SPF006916F0170					

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

6 Lichtgroepen



HC600/1+H42



HC600/3+H44

1SPF006915F0198

6 Lichtgroepen, 1 Fase							
			Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
220 x 330	HC600/1+H42	1SPF006915F0198					
220 x 330	HC600/1+OV2+H42	1SPF006915F1198				x	

1SPF006916F0172

6 Lichtgroepen, 3 Fasen							
			Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
220 x 330	HC600/3+H44	1SPF006916F0172					
220 x 330	HC600/3+OV4+H44	1SPF006916F1172				x	

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

7 Lichtgroepen

2



HC700/3

7 Lichtgroepen, 3 Fasen							
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HC700/3	1SPF006912F0214					
220 x 330	HC700/3+H44	1SPF006916F0219					

1SPF006912F0214

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

8 Lichtgroepen



HC800/3

8 Lichtgroepen, 3 Fasen							
Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuistgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330	HC800/3	1SPF006912F0218					
220 x 330	HC800/3+H44	1SPF006916F0220					

1SPF006912F0218



HKV001/2F+H44

1SPF006971F0210

Kookgroep uitvoering	Totaal aantal groepen	Aantal groepen		Afmetingen H x D in mm	Keukenverdeler	
		Aantal aardlek automaten	Aantal directe groepen		Type	Artikelnummer
2x1-fase direct	2	0	1	220 x 120	HKV001/2F+H44	1SPF006971F0210
3-fase direct		0	1	220 x 120	HKV001/3K+H44	1SPF006971F0310
		1	0	220 x 120	HKV100/3K+H44	1SPF006971F0350
2x1-fase direct		1	1	220 x 120	HKV101/1+H42	1SPF006971F0130
		1	1	220 x 120	HKV101/2F+H44	1SPF006971F0230
		1	0	220 x 120	HKV101/3K+H44	1SPF006971F0330
2x1-fase direct	3	2	0	220 x 120	HKV200/1+H42	1SPF006971F0120
		0	3	220 x 120	HKV002/2F+H44	1SPF006971F0220
		0	2	220 x 120	HKV002/3K+H44	1SPF006971F0320
2x1-fase direct		1	2	220 x 120	HKV102/1+H42	1SPF006971F0140
		2	0	220 x 120	HKV200/2F+H44	1SPF006971F0240
3-fase direct	4	2	1	220 x 120	HKV201/1+H42	1SPF006971F0150
		1	2	220 x 120	HKV102/3K+H44	1SPF006971F0340
2x1-fase direct		2	1	220 x 120	HKV201/2F+H44	1SPF006971F0250
3-fase direct		2	1	220 x 120	HKV201/3K+H44	1SPF006971F0360
2x1-fase direct	5	2	2	220 x 120	HKV202/1+H42	1SPF006971F0160
		2	2	220 x 120	HKV202/2F+H44	1SPF006971F0260

ZV16



De ZV16, voor het eenvoudig en veilig aansluiten van zonnepanelen

De ZV16 is:

- Geschikt voor gebruik op bestaande elektriciteitsleidingen
- Een uitbreiding op de bestaande installatiekast
- Afschakelbaar in geval van calamiteiten (onweer, etc.)
- Snel en gemakkelijk te installeren

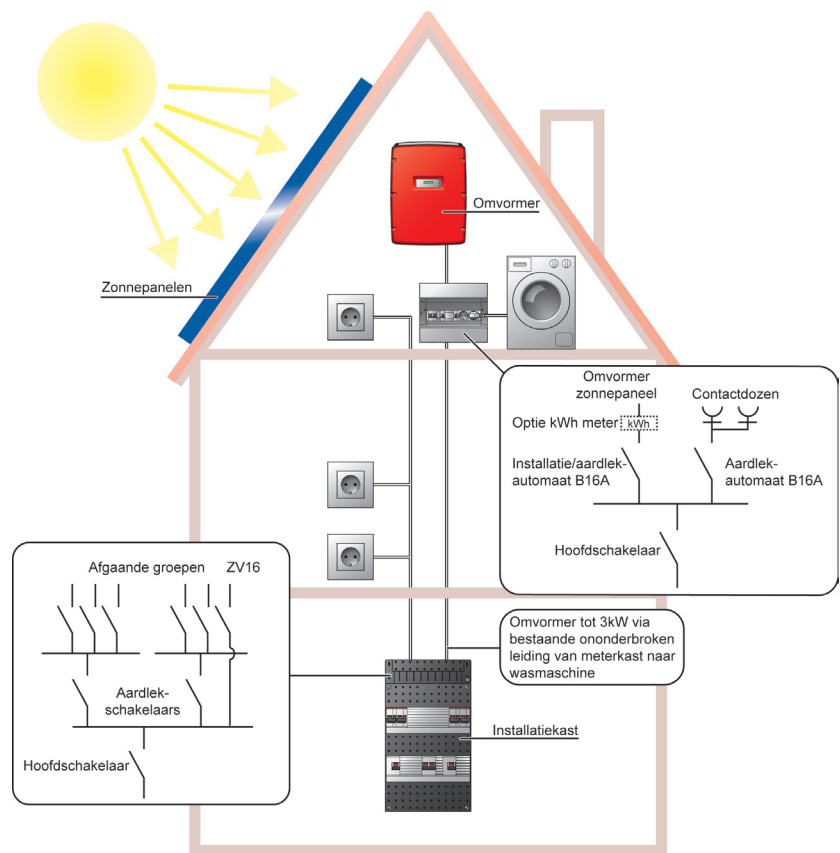
De ZV16, de eerste verdeler voor een veilige en energie-efficiënte aansluiting van zonnepanelen in bestaande woningen. De ZV16 is geschikt voor gebruik op bestaande, niet afgetakte, leidingen. Zorgt voor een veilige distributie van de opgewekte energie en maakt de panelen afschakelbaar in noodsituaties. De ZV16 kunt u plaatsen zonder een extra leiding aan te leggen. Dit geeft meer gemak en een kostenbesparing, ook voor de eindklant.

Adequaat inspelen op risico's

Met de groei van het aantal (kleinschalige) zonnepanelen-installaties in Europa, nemen ook de risico's toe. Deze installaties wekken op zonnige dagen al snel vermogens tot enkele kWh's op. Dat geeft een behoorlijke impact op de bestaande installatie in woningen. ABB ontwikkelde een verdeler die risico's op onder meer brand, overbelasting en kortsluiting minimaliseert. De ZV16 is er in vier verschillende typen voor optimale functionaliteit en installatiegemak in de bestaande bouw.

Omvormers tot een stroom van 2,25A mogen direct op het lichtnet worden aangesloten, via een bestaande wandcontactdoos. Bij omvormers groter dan 2,25A heeft u twee mogelijkheden. Het uitbreiden van de installatiekast met extra groepen of het zonnepaneel aansluiten via de onderverdeler ZV16. De ZV16 kunt u plaatsen zonder een extra leiding aan te leggen. Dit geeft meer gemak en een kostenbesparing, ook voor de eindklant.

Veel omvormers van zonnepanelen worden op zolder geplaatst. Dit is vaak ook de plaats waar de wasmachine staat. De ZV16 wordt aangesloten op de bestaande wandcontactdoos van de wasmachine, als deze met een directe ononderbroken leiding vanuit de meterkast wordt gevoed. De omvormer wordt aangesloten op de ZV16. De wasmachine of andere gebruikers kunnen worden aangesloten op een van de twee contactdozen in de ZV16. De ZV16 zorgt voor een goede beveiliging van de afzonderlijke circuits. Indien een wasdroger en wasmachine gelijktijdig op de ZV16 zijn aangesloten, mag slechts een van beide apparaten in gebruik zijn.



Veiligheid, efficiency en gemak

De ZV16 voorziet in een veilige installatie van zonnepanelen

De aansluitkast is voorzien van:

1. Een hoofdschakelaar, voor het veilig afschakelen van de zonnepanelen in geval van calamiteiten.
 2. Een aardlekautomaat van 16A/0,03mA, als afgaande groep naar twee contactdozen waarop apparaten aangesloten kunnen worden.
 3. Twee wandcontactdozen.
 4. Een installatieautomaat van 16A, als afgaande groep waarop de omvormer wordt aangesloten. Of een aardlekautomaat van 16A/0,03mA, als afgaande groep waarop de omvormer wordt aangesloten.
- Optioneel
5. Een kWh-meter, waarop men eenvoudig de netto opbrengst van de zonnepanelen afleest

Technische gegevens ZV16

Nominaalspanning	230VAC / 50Hz
Vermogen	max. 3000W
Beveiliging ingebouwde contactdozen	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA, IΔn=30mA
Beveiliging omvormer door installatieautomaat	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA
Beveiliging omvormer door aardlekautomaat	In=16A, B-karakteristiek, Icn=6kA, IΔn=30mA
IP waarde	IP30
Aantal contactstoppen	2
Indien een wasdroger en wasmachine gelijktijdig op de ZV16 zijn aangesloten, mag slechts één van beide apparaten in gebruik zijn.	

	1SPN001600F0030	ZV16-0131+H42+2WCD	
		Bestelnummer	1SPN001600F0030
		Afmeting (mm)	275 x 220
		Aantal fasen	1
		Totaal aantal groepen	2
ZV16-0131+H42+2WCD		Omschrijving	Verdelers voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een hoofdschakelaar, een aardlekautomaat van 16A/0,03 mA, twee wandcontactdozen en een installatieautomaat van 16A.
	1SPN001600F0040	ZV16-0131+H42+2WCD+C11	
		Bestelnummer	1SPN001600F0040
		Afmeting (mm)	275 x 220
		Aantal fasen	1
		Totaal aantal groepen	2
ZV16-0131+H42+2WCD+C11		Omschrijving	Verdelers voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een hoofdschakelaar, een kWh-meter, een aardlekautomaat van 16A/0,03 mA, twee wandcontactdozen en een installatieautomaat van 16A.
	1SPN001600F0010	ZV16-3131+H42+2WCD	
		Bestelnummer	1SPN001600F0010
		Afmeting (mm)	275 x 220
		Aantal fasen	1
		Totaal aantal groepen	2
ZV16-3131+H42+2WCD		Omschrijving	Verdelers voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een hoofdschakelaar, twee aardlekautomaten van 16A/0,03 mA en twee wandcontactdozen.
	1SPN001600F0020	ZV16-3131+H42+2WCD+C11	
		Bestelnummer	1SPN001600F0020
		Afmeting (mm)	275 x 220
		Aantal fasen	1
		Totaal aantal groepen	2
ZV16-3131+H42+2WCD+C11		Omschrijving	Verdelers voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een hoofdschakelaar, een kWh-meter, twee aardlekautomaten van 16A/0,03 mA en twee wandcontactdozen.
	1SPN001600F0060	ZV16-3131+H42+WCD	
		Bestelnummer	1SPN001600F0060
		Afmeting (mm)	275 x 350
		Aantal fasen	1
		Totaal aantal groepen	2
ZV16-3131+H42+WCD		Omschrijving	Verdelers voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een hoofdschakelaar, twee aardlekautomaten B16/0,03 mA en één wandcontactdoos
	1SPN001600F0050	ZV16-313131+H42+2WCD	
		Bestelnummer	1SPN001600F0050
		Afmeting (mm)	275 x 220
		Aantal fasen	1
		Totaal aantal groepen	3
ZV16-313131+H42+2WCD		Omschrijving	Verdelers voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een hoofdschakelaar, drie aardlekautomaten B16/0,03 mA twee wandcontactdozen

Overige installatiekasten



In dit hoofdstuk vindt u de volgende installatiekasten:

- Aardlekschakelaarkasten
- Datakast
- Lichtgroepkasten
- Overspanningsbeveiligingskasten
- Installatiekasten leeg
- Fornuisgroepen
- Krachtgroepkasten
- Smeltveiligheden
- Railkasten
- Klemmenkasten
- Schakelaarkasten
- Meterborden



HD0050-04

6961.110

HD0050-04	
Bestelnummer	6961.110
Afmeting (mm)	220 x 110
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 40A, vierpolig, 300mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm² en 1x16mm².



HD0050-04H

6961.120

HD0050-04H	
Bestelnummer	6961.120
Afmeting (mm)	220 x 165
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 40A, vierpolig, 300mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm² en 1x16mm².



HD3000-20

6960.110

HD3000-20	
Bestelnummer	6960.110
Afmeting (mm)	220 x 110
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 40A, tweepolig, 30mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm² en 1x16mm².



HD3000-20G

6960.130

HD3000-20G	
Bestelnummer	6960.130
Afmeting (mm)	220 x 110
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 40A, tweepolig, 30mA. Exclusief aansluitblokjes.



HD3000-20H

6960.120

HD3000-20H	
Bestelnummer	6960.120
Afmeting (mm)	220 x 165
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 40A, tweepolig, 30mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm² en 1x16mm².



HD3000-40

6961.130

HD3000-40	
Bestelnummer	6961.130
Afmeting (mm)	220 x 110
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 40A, vierpolig, 30mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm² en 1x16mm².



HD3000-40G

6961.150

HD3000-40G	
Bestelnummer	6961.150
Afmeting (mm)	220 x 110
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 40A, vierpolig, 30mA. Exclusief aansluitblokjes.



HD3000-40H

6961.140

HD3000-40H	
Bestelnummer	6961.140
Afmeting (mm)	220 x 165
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast 1 aardlekschakelaar 40A, vierpolig, 30mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm² en 1x16mm².



HD3030-22

6960.140

HD3030-22	
Bestelnummer	6960.140
Afmeting (mm)	220 x 110
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met twee aardlekschakelaars 40A, tweepolig 30mA. Inclusief twee aansluitblokjes; per blok 2 x 10mm² en 1 x 16mm².



HD3030-44H

6961.160

HD3030-44H	
Bestelnummer	6961.160
Afmeting (mm)	220 x 165
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met twee aardlekschakelaars 40A, vierpolig, 30mA.



HD60050-04H

6961.510

HD60050-04H	
Bestelnummer	6961.510
Afmeting (mm)	220 x 165
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 63A, vierpolig, 300mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm² en 1x16mm².



HD63000-40H

6961.520

HD63000-40H	
Bestelnummer	6961.520
Afmeting (mm)	220 x 165
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 63A, vierpolig, 30mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm² en 1x16mm².

Installatiekasten
Datakast



HLD33D

1SPF006964F0870

HLD33D	
Bestelnummer	1SPF006964F0870
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege datakast voor het wegwerken van losse bedrading in de meterkast. Sluit aan op het bestaande kastenprogramma en maakt achteraf monteren van CAI & databekabeling mogelijk.

Installatiekasten
HAV Lichtgroepenkasten met installatieautomaten

2



HAV1



HAV1-S



HAV2



HAV3*



HAV4*



HAV5*



HAV6*

6966.115

HAV1

Bestelnummer	6966.115
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	Eén lichtgroep 16A met Hafomaat, geen Busboard. Eénpolig beveiligd en tweepolig geschakeld.

6966.117

HAV1-S

Bestelnummer	6966.117
Afmeting (mm)	82 x 220
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	Eén lichtgroep 16A met Hafomaat, geen Busboard. Eénpolig beveiligd en tweepolig geschakeld.

6966.125

HAV2

Bestelnummer	6966.125
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Twee lichtgroepen 16A met Hafomaat, geen Busboard. Eénpolig beveiligd en tweepolig geschakeld.

1SPF006966F0135

HAV3*

Bestelnummer	1SPF006966F0135
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	3
Omschrijving	Drie lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

1SPF006966F0145

HAV4*

Bestelnummer	1SPF006966F0145
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	4
Omschrijving	Vier lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

1SPF006966F0155

HAV5*

Bestelnummer	1SPF006966F0155
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	5
Omschrijving	Vijf lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

1SPF006966F0165

HAV6*

Bestelnummer	1SPF006966F0165
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	6
Omschrijving	Zes lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

Installatiekasten

HAV Lichtgroepenkasten met installatieautomaten



HAV7*

1SPF006966F0175

HAV7*	
Bestelnummer	1SPF006966F0175
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	7
Omschrijving	Zeven lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

Installatiekasten

Overspanningsbeveiligingskasten

2



6970.110

HOSB-2 2P

HOSB-2 2P	
Bestelnummer	6970.110
Afmeting (mm)	220 x 110
Aantal fasen	1
Omschrijving	Kast met overspanningsbeveiliging 40A, tweepolig.



6970.510

HOSB-2+HS 2P

HOSB-2+HS 2P	
Bestelnummer	6970.510
Afmeting (mm)	220 x 165
Aantal fasen	1
Omschrijving	Kast met overspanningsbeveiliging en hoofdschakelaar 40A, tweepolig.



6970.210

HOSB-4 4P

HOSB-4 4P	
Bestelnummer	6970.210
Afmeting (mm)	220 x 110
Aantal fasen	3
Omschrijving	Kast met overspanningsbeveiliging 63A, vierpolig.



6970.610

HOSB-4+HS 4P

HOSB-4+HS 4P	
Bestelnummer	6970.610
Afmeting (mm)	220 x 165
Aantal fasen	3
Omschrijving	Kast met overspanningsbeveiliging en hoofdschakelaar 63A, vierpolig.



6970.120

HOSBV-2 2P

HOSBV-2 2P	
Bestelnummer	6970.120
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal fasen	1
Omschrijving	Kast met overspanningsbeveiliging 40A, tweepolig.



6970.220

HOSBV-4 4P

HOSBV-4 4P	
Bestelnummer	6970.220
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal fasen	3
Omschrijving	Kast met overspanningsbeveiliging 63A, vierpolig.



BAK 220X330 + INVOERSTUK
BULK

1SPF002001F5213

BAK 220X330 + INVOERSTUK BULK	
Bestelnummer	1SPF002001F5213
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Grootverpakking van 12 stuks 220 x 330 mm onderbak en 12 stuks invoerstukken.



BAK220x330 + INVOERSTUK

1SPF002001F5214

BAK220x330 + INVOERSTUK	
Bestelnummer	1SPF002001F5214
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	220 x 330 mm onderbak met invoerstuk.



HLD11

1SPF006929F0510

HLD11	
Bestelnummer	1SPF006929F0510
Afmeting (mm)	220 x 110
Aantal rijen	1
Omschrijving	Lege kast, inclusief één DIN-rail. Sleufbreedte 177 mm/10 modulen x 17,5 mm.



HLD16

1SPF006929F0515

HLD16	
Bestelnummer	1SPF006929F0515
Afmeting (mm)	220 x 165
Aantal rijen	1
Omschrijving	Lege kast, inclusief één DIN-rail. Sleufbreedte 214mm/12 modules. Alleen inzetstuk 175-04R is hierbij toepasbaar.



HLD22*

1SPF006964F0220

HLD22*	
Bestelnummer	1SPF006964F0220
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal rijen	1
Omschrijving	Lege kast, inclusief één DIN-rail. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuf is voorzien van afdekstrook, met vijfvoudig klemmenblok.



HLD33

1SPF006964F0230

HLD33	
Bestelnummer	1SPF006964F0230
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast, inclusief twee DIN-rails. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuven zijn voorzien van afdekstroken, met vijfvoudig klemmenblok.



HLD22B/1*

1SPF006964F0800

HLD22B/1*	
Bestelnummer	1SPF006964F0800
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal rijen	1
Omschrijving	Lege kast met Busboard, inclusief één DIN-rail. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuf is voorzien van afdekstrook, met vijfvoudig klemmenblok.



HLD22B/3*

1SPF006964F0810

HLD22B/3*	
Bestelnummer	1SPF006964F0810
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal rijen	1
Omschrijving	Lege kast met Busboard 3-fase 12 mod.(105251), inclusief één DIN-rail. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuf is voorzien van afdekstrook, met vijfvoudig klemmenblok.



HLD22B/3D*

1SPF006964F0815

HLD22B/3D*	
Bestelnummer	1SPF006964F0815
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal rijen	1
Omschrijving	Lege kast met Busboard, 3-fasen gesplitst, inclusief één DIN-rail. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuf is voorzien van afdekstrook, met vijfvoudig klemmenblok.



HLD33B/1

1SPF006964F0850

HLD33B/1	
Bestelnummer	1SPF006964F0850
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast met één Busboard 1-fase, inclusief twee DIN-rails. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuven zijn voorzien van afdekstroken, met Dvijfvoudig klemmenblok.



HLD33B2/13

1SPF006964F0855

HLD33B2/13	
Bestelnummer	1SPF006964F0855
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast met twee Busboards, 1-fase, inclusief twee DIN-rails. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuven zijn voorzien van afdekstroken, met vijfvoudig klemmenblok.



HLD33B/3

1SPF006964F0860

HLD33B/3	
Bestelnummer	1SPF006964F0860
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast met twee Busboards, 3-fasen 12 modulen, inclusief twee DIN-rails. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuven zijn voorzien van afdekstroken, met vijfvoudig klemmenblok.



HLD33B1/3D

1SPF006964F0863

HLD33B1/3D	
Bestelnummer	1SPF006964F0863
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast met één Busboard, 3-fasen split, inclusief twee DIN-rails. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuven zijn voorzien van afdekstroken, met vijfvoudig klemmenblok.



HLD33B2/3D

1SPF006964F0866

HLD33B2/3D	
Bestelnummer	1SPF006964F0866
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast met twee Busboards, 3-fasen split, inclusief twee DIN-rails. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuven zijn voorzien van afdekstroken, met vijfvoudig klemmenblok.



HLD33D

HLD33D	
Bestelnummer	1SPF006964F0870
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege datakast voor het wegwerken van losse bedrading in de meterkast. Sluit aan op het bestaande kastenprogramma en maakt achteraf monteren van CAI & databekabeling mogelijk.



HFN-FH01

HFN-FH01	
Bestelnummer	1SPF006980F0010
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2



HLD11H

HLD11H	
Bestelnummer	6929.500
Afmeting (mm)	220 x 110
Aantal rijen	1
Omschrijving	Lege kast, inclusief één DIN-rail. Sleufbreedte 77mm/4 modulen x 17,5 mm.



HLD11V

HLD11V	
Bestelnummer	6929.505
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal rijen	1
Omschrijving	Lege kast, inclusief één DIN-rail. Sleufbreedte 105mm/6 modulen x 17,5 mm.



HL11

HL11	
Bestelnummer	6964.110
Afmeting (mm)	220 x 110
Aantal rijen	0
Omschrijving	Lege kast, inbouwdiepte 75mm met blinddeksel.



HL22

HL22	
Bestelnummer	6964.120
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal rijen	0
Omschrijving	Lege kast, inbouwdiepte 75mm met blinddeksel.



HGL22

HGL22	
Bestelnummer	6964.150
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal rijen	1
Omschrijving	Lege kast, inbouwdiepte 120mm met verhoogd blinddeksel.

2



HA1F



HA1K

6962.110

HA1F	
Bestelnummer	6962.110
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal fasen	1
Kookgroep uitvoering	1-fase direct
Omschrijving	Eén fase fornuisgroep 16A, met Hafomaat, B-karakteristiek. Tweepolig beveiligd, vierpolig geschakeld, inclusief aardstrip.

6962.115

HA1K	
Bestelnummer	6962.115
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal fasen	3
Kookgroep uitvoering	3-fase direct
Omschrijving	Drie fasen kookgroep 16A met Hafomaat, B-karakteristiek.



HS1604

1SPF006969F0210

HS1604	
Bestelnummer	1SPF006969F0210
Afmeting (mm)	220 x 385
Aantal fasen	3
Omschrijving	Vier krachtgroepen 25A met hoofdschakelaar 63A, vierpolig, inclusief aardstrip.



HRZ12

6965.130

HRZ12	
Bestelnummer	6965.130
Nom. stroom (A)	25
Aantal groepen	4
Zekering	Schroefzekering
Afmeting (mm)	220 x 220
Diepte (mm)	75
Omschrijving	Vier krachtgroepen 25A, inclusief nul- en aardstrip.



HRZ3

6965.110

HRZ3	
Bestelnummer	6965.110
Nom. stroom (A)	25
Aantal groepen	1
Zekering	Schroefzekering
Afmeting (mm)	220 x 110
Diepte (mm)	75
Omschrijving	Eén krachtgroep 25A, inclusief nul- en aardstrip.



HRZ6

6965.115

HRZ6	
Bestelnummer	6965.115
Nom. stroom (A)	25
Aantal groepen	2
Zekering	Schroefzekering
Afmeting (mm)	220 x 220
Diepte (mm)	75
Omschrijving	Twee krachtgroepen 25A, inclusief nul- en aardstrip.



HRZ9

6965.120

HRZ9	
Bestelnummer	6965.120
Nom. stroom (A)	25
Aantal groepen	3
Zekering	Schroefzekering
Afmeting (mm)	220 x 220
Diepte (mm)	75
Omschrijving	Drie krachtgroepen 25A, inclusief nul- en aardstrip.



HSG03-160

6965.220

HSG03-160	
Bestelnummer	6965.220
Nom. stroom (A)	160
Aantal groepen	1
Zekering	Mespatroon
Afmeting (mm)	220 x 220
Diepte (mm)	120
Omschrijving	Eén krachtgroep 160A, mespatroonhouder DIN00 met gesloten verhoogd deksel, inclusief nul- en aardstrip. Maximale continuebelasting 160A.



HSG03-63

6965.210

HSG03-63	
Bestelnummer	6965.210
Nom. stroom (A)	63
Aantal groepen	1
Zekering	Schroefzekering
Afmeting (mm)	220 x 220
Diepte (mm)	120
Omschrijving	Eén krachtgroep 63A diazed met gesloten verhoogd deksel, inclusief nul- en aardrail. Maximale continuebelasting 35A.



HSZ3	
Bestelnummer	6965.310
Nom. stroom (A)	25
Aantal groepen	1
Zekering	Schroefzekering
Afmeting (mm)	110 x 220
Diepte (mm)	75
Omschrijving	Eén krachtgroep 25A, inclusief nul- en aardstrip.



HSZ363	
Bestelnummer	6965.330
Nom. stroom (A)	50
Aantal groepen	1
Zekering	Schroefzekering
Afmeting (mm)	165 x 220
Diepte (mm)	75
Omschrijving	Eén krachtgroep 63A, inclusief nul- en aardstrip. Maximale continuebelasting 50A.



HSR1-160

6963.220

HSR1-160	
Bestelnummer	6963.220
Railafstand (mm)	32
Aantal modules	-
Afmeting (mm)	220 x 220
Aanbouwmogelijkheid	Ja
Omschrijving	Railkast 160A, vijf rails 15 x 4 mm. Per rail: 3 klembeugels 35mm².



HSR1-63

6963.210

HSR1-63	
Bestelnummer	6963.210
Railafstand (mm)	32
Aantal modules	-
Afmeting (mm)	220 x 220
Aanbouwmogelijkheid	Ja
Omschrijving	Railkast 63A, vijf rails 10 x 22 mm. Per rail: 1 klembeugel 25mm² en 3 bevestigingspunten.



HSK540

6963.110

HSK540	
Bestelnummer	6963.110
Afmeting (mm)	220 x 110
Nom. stroom (A)	40
Samenstelling	3x10mm2 + 1x16mm2
Omschrijving	Klemmenkast 40A, vijfvoudig klemmenblok.



HSK563

6963.120

HSK563	
Bestelnummer	6963.120
Afmeting (mm)	220 x 110
Nom. stroom (A)	63
Samenstelling	2x16mm2 + 1x25mm2
Omschrijving	Klemmenkast 63A, vijfvoudig klemmenblok.



HS402

6962.158

HS402	
Bestelnummer	6962.158
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal polen	2
Nom. stroom (A)	40
Kleur knop	Zwart
Materiaal behuizing	Kunststof
Omschrijving	Tuimelschakelaar 40A, tweepolig, inclusief aardstrip.



HS404

6962.160

HS404	
Bestelnummer	6962.160
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal polen	4
Nom. stroom (A)	40
Kleur knop	Zwart
Materiaal behuizing	Kunststof
Omschrijving	Draaischakelaar 40A, vierpolig, inclusief aardstrip.



HS404K

6962.170

HS404K	
Bestelnummer	6962.170
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal polen	4
Nom. stroom (A)	40
Kleur knop	Zwart
Materiaal behuizing	Kunststof
Omschrijving	Draaischakelaar 40A, vierpolig, inclusief vier aansluitblokjes. Per blok: 2 x 10 mm² en 1 x 16 mm².



HS634

6962.180

HS634	
Bestelnummer	6962.180
Afmeting (mm)	165 x 220
Aantal polen	4
Nom. stroom (A)	63
Kleur knop	Zwart
Materiaal behuizing	Kunststof
Omschrijving	Draaischakelaar 63A, vierpolig, inclusief aardstrip.



HS634S

6962.185

HS634S	
Bestelnummer	6962.185
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal polen	4
Nom. stroom (A)	63
Kleur knop	Zwart
Materiaal behuizing	Kunststof
Omschrijving	Draaischakelaar 63A, vierpolig, inclusief aardstrip.



HSG4125

6962.210

HSG4125	
Bestelnummer	6962.210
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal polen	4
Nom. stroom (A)	125
Kleur knop	Zwart
Materiaal behuizing	Kunststof
Omschrijving	Draaischakelaar 125A, vierpolig met verhoogd deksel inclusief aardstrip (max. aan te sluiten met 35mm²).



HSG4160	
Bestelnummer	6962.220
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal polen	4
Nom. stroom (A)	160
Kleur knop	Zwart
Materiaal behuizing	Kunststof
Omschrijving	Draaischakelaar 160A, vierpolig met verhoogd deksel, inclusief aardstrip, aansluitlippen M8.



HSG463	
Bestelnummer	6962.200
Afmeting (mm)	220 x 220
Aantal polen	4
Nom. stroom (A)	63
Kleur knop	Zwart
Materiaal behuizing	Kunststof
Omschrijving	Draaischakelaar 63A, vierpolig met verhoogd deksel, inclusief aardstrip.



HAK205/51

7201.601

HAK205/51	
Bestelnummer	7201.601
Afmeting (mm)	220 x 220
Verlengstuk	Nee
Kleur	Zwart
RAL-nummer	7021
Omschrijving	Huisaansluitkast met drie schroefpatroonhouders 25A met transparant deksel. Inclusief klemmen voor nul/aarde en hulpaders.



HAM30

7210.500

HAM30	
Bestelnummer	7210.500
Afmeting (mm)	330 x 220
Verlengstuk	Nee
Kleur	Zwart
RAL-nummer	7021
Omschrijving	Meterbord voor 1 of 3 fasen kWh meter.



HAM50

7211.500

HAM50	
Bestelnummer	7211.500
Afmeting (mm)	350 x 220
Verlengstuk	Nee
Kleur	Zwart
RAL-nummer	7021
Omschrijving	Meterbord voor 1 of 3 fasen kWh meter en gangbare boiler relais. Meterbord bestaat uit meterbord HAM30 gecombineerd met verlengstuk HAVS20, incl. afdekplaat 2050.211.

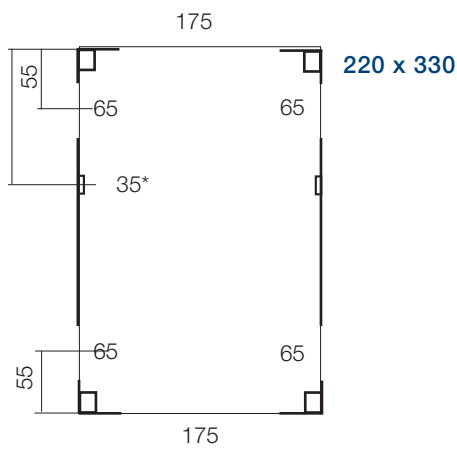
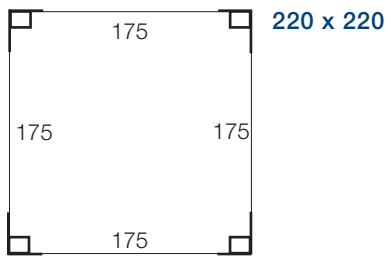
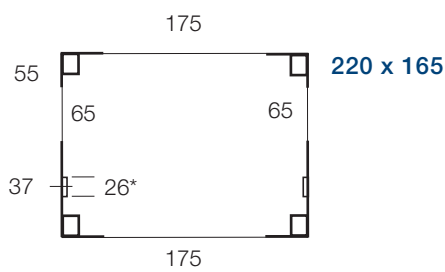
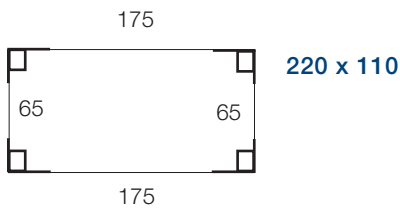
Componenten



Componenten, inzetstukken & poortenplan

In het nu volgende deel van de catalogus vindt u een overzicht van componenten, materialen en onderdelen voor Hafonorm-installatiekasten, inclusief poortenplan.

Poortenplan Hafonorm





0903.860 Comfomaat B16/30mA

1SPF006906F0311

0903.860 Comfomaat B16/30mA	
Bestelnummer	1SPF006906F0311
Nom. stroom (A)	16
Nom. foutstroom (A)	0.03
Uitschakelkarakteristiek	B
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Aardlekautomaat met steekcontact en schroefloze contacten voor Busboard, 16A, B-karakteristiek, 30 mA.



0903.861 Comfomaat C16/30mA

1SPF006906F0315

0903.861 Comfomaat C16/30mA	
Bestelnummer	1SPF006906F0315
Nom. stroom (A)	16
Nom. foutstroom (A)	0.03
Uitschakelkarakteristiek	C
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Aardlekautomaat met steekcontact en schroefloze contacten voor Busboard, 16A, C-karakteristiek, 30 mA.



0903.872 Combimaat B16-0,03

1SPK007904F0872

0903.872 Combimaat B16-0,03	
Bestelnummer	1SPK007904F0872
Nom. stroom (A)	16
Nom. foutstroom (A)	0.03
Uitschakelkarakteristiek	B
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Aardlekautomaat met slimme vergrendeling op DIN-rail, 16A, B-karakteristiek, 30 mA.



0903.751

1SPK007904F0525

0903.751	
Bestelnummer	1SPK007904F0525
Aantal polen	2
Nom. foutstroom (A)	0.03
Maat (conform DIN 43880)	2
Montagewijze	DIN-rail
Omschrijving	Aardlekschakelaar tweepolig, 40A, 30 mA, klasse A, ABB.



0903.753

1SPK007904F0625

0903.753	
Bestelnummer	1SPK007904F0625
Aantal polen	4
Nom. foutstroom (A)	0.03
Maat (conform DIN 43880)	4
Montagewijze	DIN-rail
Omschrijving	Aardlekschakelaar vierpolig, 40A, 30mA, klasse A, 70 mm.



0903.754

1SPK007904F0665

0903.754	
Bestelnummer	1SPK007904F0665
Aantal polen	4
Nom. foutstroom (A)	0.3
Maat (conform DIN 43880)	4
Montagewijze	DIN-rail
Omschrijving	Aardlekschakelaar vierpolig, 40A, 300mA, klasse A, 70 mm.



0918.004

7990.130

0918.004	
Bestelnummer	7990.130
Primaire spanning (V)	230
Secundaire spanning 1 (V)	8
Secundaire stroomsterkte 1 (A)	1
Aan-/Uitschakelaar	Ja
Breedte in module-eenheden	2
Modulaire uitvoering (voor railmontage)	Ja
Omschrijving	Beltransformator 1A, voor inbouw 8V.



0918.006

1SPK006906F0520

0918.006	
Bestelnummer	1SPK006906F0520
Primaire spanning (V)	230
Secundaire spanning 1 (V)	8
Secundaire stroomsterkte 1 (A)	1
Aan-/Uitschakelaar	Ja
Breedte in module-eenheden	2
Modulaire uitvoering (voor railmontage)	Ja
Omschrijving	Steekbare beltransformator voor Hafonorm-installatiekasten, energiearm.



0903.040

1SPK007900F0002

0903.040	
Bestelnummer	1SPK007900F0002
Aantal polen	4
Nom. continuustroom lu (A)	40
Omschrijving	Draaischakelaar geschikt voor montage op DINrail. Vierpolig 40A, 400V, 70mm. Exclusief bedrading afgaande zijde.



0903.040-B

1SPK007900F0200

0903.040-B	
Bestelnummer	1SPK007900F0200
Aantal polen	4
Nom. continuustroom lu (A)	40
Omschrijving	Draaischakelaar geschikt voor montage op DIN-rail met vier soepele draden 4mm2 aan de afgaande zijde. Vierpolig, 40A, 400V, 70 mm.



0903.041 HOOFDSCHAKELAAR 63A

0903.041

0903.041 HOOFDSCHAKELAAR 63A	
Bestelnummer	0903.041
Aantal polen	4
Nom. continuustroom lu (A)	63
Omschrijving	Draaischakelaar geschikt voor montage op DIN-rail. Vierpolig 63A, 400V, 70mm. Exclusief bedrading afgaande zijde.



0903.041-B

1SPK007900F0210

0903.041-B	
Bestelnummer	1SPK007900F0210
Aantal polen	4
Nom. continuustroom lu (A)	63
Omschrijving	Draaischakelaar geschikt voor montage op DIN-rail met vier soepele draden 6mm2 aan de afgaande zijde. Vierpolig, 63A, 400V, 70 mm.



0903.042

1SPK007900F0003

0903.042	
Bestelnummer	1SPK007900F0003
Aantal polen	2
Nom. continuustroom lu (A)	40



0903.042 HOOFDSCHAKELAAR 2POL 40A E202

0903.042

0903.042 HOOFDSCHAKELAAR 2POL 40A E202	
Bestelnummer	0903.042
Aantal polen	2
Nom. continuustroom lu (A)	40
Omschrijving	Tuimelschakelaar geschikt voor montage op DIN-rail. Tweepolig 40A, 400V, 35mm. Exclusief bedrading afgaande zijde.



0903.042-B

1SPK007900F0221

0903.042-B	
Bestelnummer	1SPK007900F0221
Aantal polen	2
Nom. continuustroom lu (A)	40
Omschrijving	Tuimelschakelaar geschikt voor montage op DIN-rail met twee soepele draden 4mm2 aan de afgaande zijde. Tweepolig, 40A, 230V, 35 mm.

Componenten

Hoofdschakelaars



hoofdschakelaar 40A	
Bestelnummer	0903.044
Aantal polen	4
Nom. continuustroom Iu (A)	40
Omschrijving	Tuimelschakelaar geschikt voor montage op DIN-rail. Vierpolig 40A, 400V. E clusief bedrading afgaande zijde.



0025.001

7921.110

0025.001	
Bestelnummer	7921.110
Uitschakelkarakteristiek	B
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Wit, 16A, B-karakteristiek.



0025.002

7921.210

0025.002	
Bestelnummer	7921.210
Uitschakelkarakteristiek	B
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Hafomaat groen, 16A B-karakteristiek.



0025.006

7921.310

0025.006	
Bestelnummer	7921.310
Uitschakelkarakteristiek	B
Aantal beveiligde polen	2
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Fornuisgroep wit, 16A, B-karakteristiek.



0025.007

0025.007

0025.007	
Bestelnummer	0025.007
Uitschakelkarakteristiek	B
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Fornuisgroep 20A, B-karakteristiek.



0025.025

7921.130

0025.025	
Bestelnummer	7921.130
Uitschakelkarakteristiek	B
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Hafomaat wit, 25A, B-karakteristiek.



0025.028

1SPK007921F0001

0025.028	
Bestelnummer	1SPK007921F0001
Uitschakelkarakteristiek	B
Aantal beveiligde polen	3
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Hafomaat kookgroep 3fase wit, 16A, B karakteristiek.



0025.030 HAFOMAAT 16A C16 WIT

0025.030

0025.030 HAFOMAAT 16A C16 WIT	
Bestelnummer	0025.030
Uitschakelkarakteristiek	C
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Hafomaat 16A, wit, C-karakteristiek.



0025.060

1SPF006906F0115

0025.060	
Bestelnummer	1SPF006906F0115
Uitschakelkarakteristiek	B
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Flexomaat B16. Steekbare en schroefloze installatie-automaat 16A, voor toepassing in combinatie met een busboard. B-karakteristiek, 1p+N.



0025.062

1SPF006906F0120

0025.062	
Bestelnummer	1SPF006906F0120
Uitschakelkarakteristiek	C
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Flexomaat C16. Steekbare en schroefloze installatieautomaat 16A, voor toepassing in combinatie met busboard. C-karakteristiek, 1p+N.

2



LEE 230

2CSM111000R1361

LEE 230	
Bestelnummer	2CSM111000R1361
Omschrijving	Noodverlichtingsmodule, 2,5V, 0,6W (in combinatie met de M1175).



OVR T2 1N 40 275 P QS

2CTB803972R1100

OVR T2 1N 40 275 P QS	
Bestelnummer	2CTB803972R1100
Netvorm	TT, TN-S
Uitvoering polen	1+N/PE
Omschrijving	Overspanningsbeveiliging, Type 2, 1P+N, Cardridge vervangbaar



OVR T2 3N 40-275 P QS

2CTB803973R1100

OVR T2 3N 40-275 P QS	
Bestelnummer	2CTB803973R1100
Netvorm	TT, TN-S
Uitvoering polen	3+N/PE
Omschrijving	Overspanningsbeveiliging, Type 2, 3P+N, Cardridge vervangbaar



0017.030 /Uitlopend

7913.400

0017.030 /Uitlopend	
Bestelnummer	7913.400
Aantal polen	2
UL / CSA keur	Nee
Omschrijving	PLS 6A, witte knop, 35 mm breed.



0017.032 /Uitlopend

7913.420

0017.032 /Uitlopend	
Bestelnummer	7913.420
Aantal polen	2
UL / CSA keur	Nee
Omschrijving	PLS 16A, witte knop, 35 mm breed.



0017.033/uitlopend

7913.430

0017.033/uitlopend	
Bestelnummer	7913.430
Aantal polen	2
UL / CSA keur	Nee
Omschrijving	PLS 20A, witte knop, 35 mm breed.



0017.034 /Uitlopend

7913.440

0017.034 /Uitlopend	
Bestelnummer	7913.440
Aantal polen	2
UL / CSA keur	Nee
Omschrijving	PLS 25A, witte knop, 35 mm breed.



PLS 25A GROEN/uitlopend

0017.044

PLS 25A GROEN/uitlopend	
Bestelnummer	0017.044
Aantal polen	2
UL / CSA keur	Nee
Omschrijving	PLS 25A, groene knop.



E230

E230	
Bestelnummer	6906.420
Uitvoering	Eurosteker
Met klapdeksel	Nee
Omschrijving	DIN-rail eurosteker wandcontactdoos.



M 1175

M 1175	
Bestelnummer	2CSM210000R0721
Uitvoering	Randaarde
Met klapdeksel	Nee
Omschrijving	Wandcontactdoos met randaarde



M 1175 bedraad

M 1175 bedraad	
Bestelnummer	1SPF006906F0430
Uitvoering	Randaarde
Met klapdeksel	Nee
Omschrijving	Wandcontactdoos met randaarde, bedraad.



0742.023 Renovatie aansluitset

1SPF007929F0150

0742.023 Renovatie aansluitset	
Bestelnummer	1SPF007929F0150
Omschrijving	Aansluitset om bestaande bedrading vanaf het meterbord te verlengen naar een aansluitblok onderin de groepenkast.



0910.429 KLEMMENBLOK 5 POL.

71735

0910.429 KLEMMENBLOK 5 POL.	
Bestelnummer	71735
Omschrijving	Vijfvoudig klemmenblok met per blok: 2 x 16 + 1 x 25 mm².



1742.051 AANSLUITBLOK 2XM4x8 + 1XM5x8

71483

1742.051 AANSLUITBLOK 2XM4x8 + 1XM5x8	
Bestelnummer	71483
Omschrijving	Aansluitblok voor 2 x M4 x 8 + 1x M5 x 8.



71345

1SPF006939F0001

71345	
Bestelnummer	1SPF006939F0001
Omschrijving	Aansluitblok voor 3 x 10 mm² + 1 x 16 mm².



71393

1SPF006939F0002

71393	
Bestelnummer	1SPF006939F0002
Omschrijving	Aansluitblok voor 4 x 10 mm² + 1 x 16 mm².



71482

1SPF006939F0003

71482	
Bestelnummer	1SPF006939F0003
Omschrijving	Aansluitblok voor trafo voor PLS.

Toebehoren

Aansluitblokken afschermkap



2010.013	
Bestelnummer	1SPF006939F0004
T.b.v.	Aansluitblok
Geschikt voor aantal polen	1
Materiaal	Kunststof
Omschrijving	Afdekkap voor 1742.023 aansluitblok.



2010.014	
Bestelnummer	1SPF006939F0005
T.b.v.	Aansluitblok
Geschikt voor aantal polen	1
Materiaal	Kunststof
Omschrijving	Afdekkap voor 1742.040 aansluitblok.

2



0742.030

7007.610

0742.030	
Bestelnummer	7007.610
Breedte (mm)	60
Dikte (mm)	35
Aantal aansluitingen	6
Materiaal	Koper
Omschrijving	Aansluitstrip voor 175-04 voor een naast de kast liggende aardaansluiting.



2010.012 / ZE6	
Bestelnummer	1SPF006938F0005
Omschrijving	Beschermring zekeringhouder E33 (63A).



AF25	
Bestelnummer	2010.011
Omschrijving	Beschermring zekeringhouder E27 (25A).

2



6939.050

2015.030 afdekprofiel

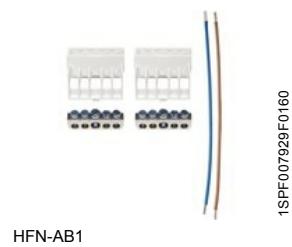
2015.030 afdekprofiel	
Bestelnummer	6939.050
Hoogte (mm)	45
Breedte (mm)	70
Materiaal	Kunststof
Kleur	Zwart/antraciet
RAL-nummer	7021
Omschrijving	Afdekprofiel voor Hafonorm-installatiekasten, 3 x strip van vier modules. Moduulmaat = 17,5mm.



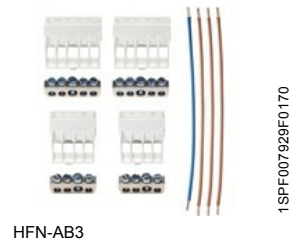
1SPF006938F0010

AF320

AF320	
Bestelnummer	1SPF006938F0010
Hoogte (mm)	45
Breedte (mm)	320
Materiaal	Kunststof
Kleur	Zwart/antraciet
RAL-nummer	7021
Omschrijving	Afdekprofiel, 320 mm lengte



HFN-AB1	
Bestelnummer	1SPF007929F0160
Omschrijving	Aansluitblok + bedrading 1-fase



HFN-AB3	
Bestelnummer	1SPF007929F0170
Omschrijving	Aansluitblok + bedrading 3-fasen

Toebehoren

Bedieningsknop patroonlastscheider

2



1001.001

7919.610

1001.001	
Bestelnummer	7919.610
Geschikt voor vermogensschakelaar	Nee
Afsluitbaar	Nee
Met as	Nee
Omschrijving	Bajonetknop voor de PLS.



120376 STICKER VEL
HAFONORM ALGEMEEN

1SPF000912F0150

120376 STICKER VEL HAFONORM ALGEMEEN	
Bestelnummer	1SPF000912F0150
Omschrijving	Stickervel met diverse stickers voor Hafonorm installatiekasten.



120773 STICKER VEL
MECH.VENTILATIE

1SPF000912F0151

120773 STICKER VEL MECH.VENTILATIE	
Bestelnummer	1SPF000912F0151
Omschrijving	Stickervel met tekst 'mechanische ventilatie' voor Hafonorm installatiekasten.



120824

1SPF006938F0003

120824	
Bestelnummer	1SPF006938F0003
Omschrijving	Groepenkaart Hafonorm.



121056 STICKER VEL MICRO-
WKK

1SPF000912F0152

121056 STICKER VEL MICRO-WKK	
Bestelnummer	1SPF000912F0152
Omschrijving	Stickervel met tekst 'micro-wkk' voor Hafonorm installatiekasten.

2



1SPA007138F0310

DR-GR

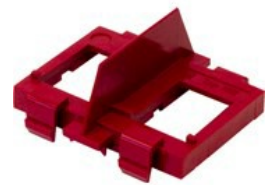
DR-GR	
Bestelnummer	1SPA007138F0310
Omschrijving	Dataraam voor toepassing in de MP-D en inzetstuk 2008-208 voor dataramen die toepasbaar is in de HLD33D, kleur groen.



1SPA007138F0318

DR-GS

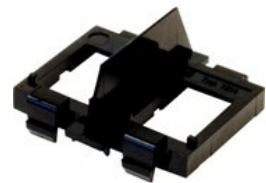
DR-GS	
Bestelnummer	1SPA007138F0318
Omschrijving	Dataraam voor toepassing in de MP-D en inzetstuk 2008-208 voor dataramen die toepasbaar is in de HLD33D, kleur grijs.



1SPA007138F0312

DR-RD

DR-RD	
Bestelnummer	1SPA007138F0312
Omschrijving	Dataraam voor toepassing in de MP-D en inzetstuk 2008-208 voor dataramen die toepasbaar is in de HLD33D, kleur rood.



1SPA007138F0314

DR-ZW

DR-ZW	
Bestelnummer	1SPA007138F0314
Omschrijving	Dataraam voor toepassing in de MP-D en inzetstuk 2008-208 voor dataramen die toepasbaar is in de HLD33D, kleur zwart.

Toebehoren
Deksels installatiekast



1SPF002003F0237

2003.237 Deksel 220X220 Compleet	
Bestelnummer	1SPF002003F0237
Hoogte (mm)	220 x 220
Diepte (mm)	45
Materiaal	Kunststof
Scharnierend	Nee
Snelsluiting	Ja
Omschrijving	Deksel 220x220.



1SPF002003F0238

2003.238	
Bestelnummer	1SPF002003F0238
Hoogte (mm)	220 x 330
Diepte (mm)	45
Materiaal	Kunststof
Scharnierend	Nee
Snelsluiting	Ja
Omschrijving	Deksel 220x330.



1SPF006938F0020

HFN-BK1	
Bestelnummer	1SPF006938F0020
Hoogte (mm)	220 x 70
Diepte (mm)	25
Materiaal	Kunststof
Scharnierend	Ja
Snelsluiting	Ja

2



2215.542 MONTAGEPROFIEL
L=185

71348

2215.542 MONTAGEPROFIEL L=185	
Bestelnummer	71348
Lengte (mm)	185
Breedte (mm)	14
Hoogte (mm)	9
Geperforeerd	Nee
Uitvoeringsvorm	Symmetrisch
Materiaal	Staal
Omschrijving	Din-rail voor HSG4160, lengte 185mm.



2603.205

7929.110

2603.205	
Bestelnummer	7929.110
T.b.v.	Modulaire DIN rail componenten
Toepassing	Nulverbinder
Omschrijving	Nul- of fasedoorverbinder voor vijf Hafomaten.



2603.215

7919.510

2603.215	
Bestelnummer	7919.510
T.b.v.	Modulaire DIN rail componenten
Toepassing	Doorverbinding
Omschrijving	Voor maximaal 5 PLS'en of 5 Combimaten.



2603.216

7919.520

2603.216	
Bestelnummer	7919.520
T.b.v.	Modulaire DIN rail componenten
Toepassing	Doorverbinding
Omschrijving	Voor maximaal 6 PLS'en of 6 Combimaten.



65-00/1

6931.120

65-00/1	
Bestelnummer	6931.120
Afmeting (mm)	40 x 65
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Blind
Omschrijving	Blind inzetstuk.



65-01

6931.130

65-01	
Bestelnummer	6931.130
Afmeting (mm)	40 x 65
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Ja
Uitvoering	Kabelwartel
Omschrijving	Inzetstuk 4 x 16 + 2 x 16/19 mm.



65-119/H

6931.170

65-119/H	
Bestelnummer	6931.170
Afmeting (mm)	65 x 65
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Buis
Omschrijving	Inzetstuk met één haakse draaibare buisinvoer 19mm.



65-1M25

6931.201

65-1M25	
Bestelnummer	6931.201
Afmeting (mm)	40 x 65
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Kabelwartel
Omschrijving	Inzetstuk met één pakkingbus M25.



175-00

6932.110

175-00	
Bestelnummer	6932.110
Afmeting (mm)	40 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Blind
Omschrijving	Blind inzetstuk.



175-00/1

6932.120

175-00/1	
Bestelnummer	6932.120
Afmeting (mm)	40 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Blind
Omschrijving	Inzetstuk blind, toepassing in zijkant, DIN-rail.



175-00/2

6932.130

175-00/2	
Bestelnummer	6932.130
Afmeting (mm)	40 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Blind
Omschrijving	Inzetstuk blind met rug voor onderkant kast.

	6932.135	175-01	
		Bestelnummer	6932.135
175-01		Afmeting (mm)	40 x 175
		Materiaal	Kunststof
		Uitbreekpoorten	Ja
		Uitvoering	Buis
		Omschrijving	Inzetstuk 2 x 16/19 + 1 x 19/25/32 + 2 x 25/32 mm.
	6932.200	175-121H	
		Bestelnummer	6932.200
175-121H		Afmeting (mm)	40 x 175
		Materiaal	Kunststof
		Uitbreekpoorten	Nee
		Uitvoering	Buis
		Omschrijving	Inzetstuk met één haakse draaibare buisinvoer 19 mm.
	6932.210	175-D1	
		Bestelnummer	6932.210
175-D1		Afmeting (mm)	40 x 175
		Materiaal	Kunststof
		Uitbreekpoorten	Nee
		Uitvoering	Overig
		Omschrijving	Doorvoerstuk voor afscherming van rails in railkasten.
	6932.215	175-V1	
		Bestelnummer	6932.215
175-V1		Afmeting (mm)	40 x 175
		Materiaal	Kunststof
		Uitbreekpoorten	Nee
		Uitvoering	Overig
		Omschrijving	Verloopstuk voor de toepassing van de inzetstukentype 160/... uit de eerste generatie Hafo norm kasten in het nieuwe Hafonormprogramma.
	6932.230	175-G	
		Bestelnummer	6932.230
175-G		Afmeting (mm)	40 x 175
		Materiaal	Kunststof
		Uitbreekpoorten	Nee
		Uitvoering	Connector
		Omschrijving	Inzetstuk voor GST connectoren, 7 x driepolig of 6 x driepolig en 1 x vijfpolig.
	6932.300	175-M25	
		Bestelnummer	6932.300
175-M25		Afmeting (mm)	40 x 175
		Materiaal	Kunststof
		Uitbreekpoorten	Ja
		Uitvoering	Kabelwartel
		Omschrijving	Inzetstuk met één pakkingbus M25 en uitstootopeningen voor maximaal vijf invoeren.
	6932.315	175-M32	
		Bestelnummer	6932.315
175-M32		Afmeting (mm)	40 x 175
		Materiaal	Kunststof
		Uitbreekpoorten	Ja
		Uitvoering	Kabelwartel
		Omschrijving	Inzetstuk met één pakkingbus M32 en uitstootopeningen voor maximaal drie invoeren.

2



1SPF006932F0139

175-05

175-05	
Bestelnummer	1SPF006932F0139
Afmeting (mm)	75 x 220
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Ja
Uitvoering	Buis
Omschrijving	Deelbaar inzetstuk met voor twee rijen buizen 16/19mm en steekbare aardrail.



1SPF006932F0141

175-04R

175-04R	
Bestelnummer	1SPF006932F0141
Afmeting (mm)	40 x 220
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Overig
Omschrijving	Inzetstuk 8 x 16/19mm onderzijde + 8 x 16 mm bovenzijde + afdekplaat. Geschikt voor renovatieprojecten.



1SPB007299F0250

2008.030 160-00/10

2008.030 160-00/10	
Bestelnummer	1SPB007299F0250
Afmeting (mm)	40 x 160
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Blind
Omschrijving	Blind inzetstuk t.b.v. HAM30/50, altijd in combinatie met afdekplaat 2050207 t/m 2050209.



1SPB007299F0310

2008.046 40/B

2008.046 40/B	
Bestelnummer	1SPB007299F0310
Afmeting (mm)	40 x 40
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Blind
Omschrijving	inzetstuk 40/ Blind



1SPB007299F0320

2008.008 40/16-19

2008.008 40/16-19	
Bestelnummer	1SPB007299F0320
Afmeting (mm)	40 x 40
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Buis
Omschrijving	inzetstuk 40/ buis 16 en 19 mm



1SPB007299F0450

2050.211

2050.211	
Bestelnummer	1SPB007299F0450
Afmeting (mm)	40 x 150
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Blind
Omschrijving	Afdekplaat voor meterbord, toepassing bij montage direct boven de aansluitkast.



1SPB007299F0460

2050.207

2050.207	
Bestelnummer	1SPB007299F0460
Afmeting (mm)	40 x 150
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Blind
Omschrijving	Afdekplaat voor meterbord, toepassing bij afzonderlijke opstelling van het meterbord.



2008.095

1SPF006938F0001

2008.095	
Bestelnummer	1SPF006938F0001
Afmeting (mm)	15 x 160
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Uitvoering	Blind
Omschrijving	Blind inzetstuk Hafonorm 160 mm.



2008.006 160-01 Invoerstuk bulk

1SPB007299F0255

2008.006 160-01 Invoerstuk bulk	
Bestelnummer	1SPB007299F0255
Afmeting (mm)	40 x 160
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Ja
Uitvoering	Buis
Omschrijving	Inzetstuk 2x16/19 en 1 x 19/25.



175-ST

1SPF006932F0240

175-ST	
Bestelnummer	1SPF006932F0240
Afmeting (mm)	70 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Ja
Uitvoering	Overig

2



0010.025

7007.350

0010.025	
Bestelnummer	7007.350
Omschrijving	Viervoudig klemmenblok met per blok: 2 x 10 + 1 x 16 mm².

Toebehoren

Knoppen kookgroep installatieautomaten



1010.031 samenbouwset kookgroep	
Bestelnummer	1SPF006906F0165
Toepassing	Afschakelende nul unit
Omschrijving	Set voor het samenstellen van een 3 fasen Flexomaten kookgroep.



2010.030 Forniisknop	
Bestelnummer	1SPF006906F0155
Toepassing	Afschakelende nul unit
Omschrijving	Knop + sticker voor het samenstellen van een fornuisgroep.

2



MESPATROONH. DIN 00 160A.

71724

MESPATROONH. DIN 00 160A.	
Bestelnummer	71724
DIN-grootte	NH00
Aantal polen	1
Nom. stroom (A)	160
Opgemonteerde uitvoering	Nee
Draaimechanisme	Nee
Uitvoeringsvorm	Open met scheidingsschotten
Omschrijving	NHU00 Mespatroonhouder 160A, DIN 00.



2008.208

1SPF006932F0350

2008.208	
Bestelnummer	1SPF006932F0350
Hoogte (mm)	220
Breedte (mm)	85
Materiaal	Kunststof
Oppervlaktebescherming	Geen (onbehandeld)
Omschrijving	Inzetstuk voor dataramen voor de HLD33D.

2



025

7610.110

025	
Bestelnummer	7610.110
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	1
Nom. stroom (A)	25
DIN-grootte	DII
Nom. spanning (V)	400
Montagewijze	Bodemmontage
Omschrijving	Schroefpatroonhouder 25A, 500V.



1317.003

1SPF006939F0014

1317.003	
Bestelnummer	1SPF006939F0014
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	1
Nom. stroom (A)	25
DIN-grootte	DII
Nom. spanning (V)	400
Montagewijze	Bodemmontage
Omschrijving	Schroefpatroonhouder 25A, 500V met koppelmogelijkheden.



1317.028

1SPF006939F0008

1317.028	
Bestelnummer	1SPF006939F0008
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	1
Nom. stroom (A)	63
DIN-grootte	DIII
Nom. spanning (V)	400
Montagewijze	Bodemmontage
Omschrijving	Schroefpatroonhouder 63A, 500V met koppelmogelijkheden.



163/1

1317.031

163/1	
Bestelnummer	1317.031
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	1
Nom. stroom (A)	63
DIN-grootte	DIII
Nom. spanning (V)	400
Montagewijze	Bodemmontage
Omschrijving	Schroefpatroonhouder 63A, 400V.



105249

6939.354

105249	
Bestelnummer	6939.354
Aantal polen	4
Met nulleider	Ja
Bouwhoogte (mm)	15
Bouwbreedte (mm)	215
Breedte in module-eenheden	12
Omschrijving	Busboard 3-fase, verdeling 2 x 6 modulen.



105251

6939.352

105251	
Bestelnummer	6939.352
Aantal polen	4
Met nulleider	Ja
Bouwhoogte (mm)	15
Bouwbreedte (mm)	215
Breedte in module-eenheden	12
Omschrijving	Busboard 3-fase, verdeling 1 x 12 modulen.



105252

6939.350

105252	
Bestelnummer	6939.350
Aantal polen	2
Met nulleider	Ja
Bouwhoogte (mm)	15
Bouwbreedte (mm)	215
Breedte in module-eenheden	12
Omschrijving	Busboard 1 -fase, verdeling 2 x 6 modulen.



120313

1SPF006939F0356

120313	
Bestelnummer	1SPF006939F0356
Aantal polen	6
Met nulleider	Ja
Bouwhoogte (mm)	15
Bouwbreedte (mm)	215
Breedte in module-eenheden	12
Omschrijving	Busboard 1-fase, verdeling 3 x 4 modulen.



120314

1SPF006939F0358

120314	
Bestelnummer	1SPF006939F0358
Aantal polen	4
Met nulleider	Ja
Bouwhoogte (mm)	15
Bouwbreedte (mm)	215
Breedte in module-eenheden	12
Omschrijving	Busboard 3-fasen, verdeling 3 x 4 modulen.

2



HFN-BK2

HFN-BK2	
Bestelnummer	1SPF006938F0021



6939.210

Z2

Z2	
Bestelnummer	6939.210
Aantal kabels/buizen	2
Diameter (mm)	16 - 19
Verhoogd	Nee
Koppelbaar	Nee
Uitvoering	Halve beugel
Soort bevestiging	Klikbevestiging
Omschrijving	Tweevoudig zadel.



1SPF006939F0205

Z8-S

Z8-S	
Bestelnummer	1SPF006939F0205
Aantal kabels/buizen	8
Diameter (mm)	16 - 19
Verhoogd	Nee
Koppelbaar	Ja
Uitvoering	Halve beugel
Soort bevestiging	Schroefgat
Omschrijving	Stabelbaar zadel voor 16- en 19 mm buis. 1 Stuks bestaat uit 4 modules.



0617.054	
Bestelnummer	7007.130
Omschrijving	Doorverbindingsset voor 160A ten behoeve van railkasten.



0742.035 Aansluitblok	
Bestelnummer	6906.170
Omschrijving	Setje met aansluitblokjes voor trafo (type 0918.004) voor aansluiten achter een Flexomaat zonder schroefloze contacten.



0742.072	
Bestelnummer	7007.120
Omschrijving	Doorverbindingsset voor 63A ten behoeve van railkasten.



1603.376	
Bestelnummer	7929.203
Omschrijving	Aansluitdraad bruin. Lengte 220 mm, 4mm².



1603.875	
Bestelnummer	7929.200
Omschrijving	Aansluitdraad blauw. Lengte 220 mm, 4mm².



2007.329	
Bestelnummer	1SPF006939F0011
Omschrijving	Voor PLS fornuisgroep, 1 fase (max. 16A).



2007.330	
Bestelnummer	1SPF006939F0009
Omschrijving	Koppelstuk voor een PLS kookgroep, 3 fasen (max. 16A).



2010.027 / Koppelstuk t.b.v. onderbakken

6938.080

2010.027 / Koppelstuk t.b.v. onderbakken	
Bestelnummer	6938.080
Omschrijving	Koppelstuk voor het koppelen van onderbakken (onderzijde).



2012.048 Dekselsluiting HII

6939.030

2012.048 Dekselsluiting HII	
Bestelnummer	6939.030
Omschrijving	Dekselsluiting.



2015.502 / prop

6939.020

2015.502 / prop	
Bestelnummer	6939.020
Omschrijving	Prop.



2025.011

1SPF006939F0018

2025.011	
Bestelnummer	1SPF006939F0018
Omschrijving	Afschermplaat voor beltransformator 0918.004.



2060.050

1SPF006939F0007

2060.050	
Bestelnummer	1SPF006939F0007
Omschrijving	Klemstuk voor schroefpatroonhouder, type 163/1, 163/4 en 225/4



2210.017 / klemveer

6938.060

2210.017 / klemveer	
Bestelnummer	6938.060
Omschrijving	Klemveer voor het koppelen van onder-bakken (bovenzijde).



2742.184 / verbindingsstrip

6938.070

2742.184 / verbindingsstrip	
Bestelnummer	6938.070
Omschrijving	Verbindingsstrip voor het doorkoppelen van de aardrail van twee inzetstukken 175/04 of 175/05.



71173

1SPF006939F0012

71173	
Bestelnummer	1SPF006939F0012
Omschrijving	Draadklem voor aardrail inzetstuk 17504 en railkast HSR163/160.



71353

1SPF006939F0010

71353	
Bestelnummer	1SPF006939F0010
Omschrijving	Beschermring 25A.



8517.232

7992.150

8517.232	
Bestelnummer	7992.150
Omschrijving	Schroef M5 x 10.



Basisrek 1 rij t.b.v. Hafonorm

1SPF006938F0007

Basisrek 1 rij t.b.v. Hafonorm	
Bestelnummer	1SPF006938F0007



Basisrek 2 rijen t.b.v. Hafonorm

1SPF006938F0008

Basisrek 2 rijen t.b.v. Hafonorm	
Bestelnummer	1SPF006938F0008



DIN-PROFIEL 177 MM (W)

2015.004

DIN-PROFIEL 177 MM (W)	
Bestelnummer	2015.004
Omschrijving	DIN profiel kunststof voor 220 x 110 mm kast.



HFN-VS01

1SPF006993F0020

HFN-VS01	
Bestelnummer	1SPF006993F0020
Omschrijving	Veiligheidssetje, bestaande uit twee zegelkapjes, twee afdekkapjes, een ID-tag en een HafonormID boekje.



ID01

1SPF006938F0009

ID01	
Bestelnummer	1SPF006938F0009
Omschrijving	HafonormID plaatjes, doos met 50 stuks



KA-16

1SPB007299F0301

KA-16	
Bestelnummer	1SPB007299F0301
Omschrijving	Kabelafscherming 10-16 mm2, toebehoren meterbord.



KLEMSTUK 052

2060.052

KLEMSTUK 052	
Bestelnummer	2060.052
Omschrijving	Klemstuk voor bevestiging schroefpatroonhouder op DIN-rail.



ZE1

6939.250

ZE1	
Bestelnummer	6939.250
Omschrijving	Zegelkapje.

Contact

ABB b.v.

Electrification Products

George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam
Postbus 301, 3000 AH Rotterdam

ABB b.v.

Electrification Products

Frankeneng 15, 6716 AA Ede
Postbus 104, 6710 BC Ede

Tel.: 088 26 00 900

E-mail: nl-tech-EP@abb.com

www.abb.nl/lowvoltage

Volg ABB ook via:

-  [ABB_installatie](#)
-  [ABBbenelux](#)
-  [ABB-Benelux](#)
-  [ABBInstallatie](#)