

DIGITAAL

Productcatalogus

Low Voltage Products



Voorwoord

Je eigen ABB-catalogus op maat

Alsjeblieft. Hierbij vind je je eigen samengestelde ABB-productcatalogus. Perfect afgestemd op de sector waarin je werkzaam bent en met alle producten en systemen die je erin terug wilt zien. Op elk gewenst moment opnieuw samen te stellen bovendien. Om er zeker van te zijn dat je altijd de meest actuele informatie bij de hand hebt. Om zo samen minder papier te verspillen en daarmee onze ecologische footprint te verkleinen. En omdat wensen en eisen veranderen, om nog maar niet te spreken over de wereld om ons heen. ABB heeft alles in huis om optimaal in te spelen op de behoeften van deze veranderende wereld. Van verdeler tot wandcontactdoos helpen wij je om de uitdagingen die de 21e eeuw opwerpt, het hoofd te bieden.

Het resultaat daarvan vind je in deze catalogus. Oplossingen geschikt voor woningbouw, utiliteit en/of industrie. Onderverdeeld in diverse overzichtelijke hoofdstukken, met per hoofdstuk korte informatie over de mogelijkheden en toepassingen van de diverse productgroepen. En natuurlijk een compleet overzicht van alle producten in de door jou geselecteerde groep(en). Baanbrekende technologieën die zich ongeacht hun diversiteit, alle kenmerken door een hoogwaardige kwaliteit, betrouwbaarheid, veiligheid en installatiegemak, en die slim in te zetten en te gebruiken zijn in de dagelijkse beroepspraktijk. Zo kun je optimaal voorbereid de toekomst tegemoet.

Let's write the future. Together.

Productcatalogus

Inhoudsopgave

Installatiedozen

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen	4/47
Brandwerende dozen	48/58
Centraaldozen	59/81
Lasdozen	82/94
Kabeldozen	95/120
Wandgootdozen	121/122

Installatiekasten

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars	123/161
HC Installatiekasten met aardlekautomaten	162/169
Keukenverdelers	170/173
Kasten voor PV-omvormers	174/177
Kasten voor EV-omvormers	178/179
Aardlekschakelaarkasten	180/180
HAV Lichtgroepenkasten met installatieautomaten	181/182
Overspanningsbeveiligingskasten	183/183
Installatiekasten leeg	184/187
Fornuisgroepen	188/188
Smeltveiligheidskasten	189/189
Raalkasten	190/190
Klemmenkasten	191/191
Schakelaarkasten	192/193
Stijgleidingenkasten	194/194
Componenten	195/201
Toebehoren	202/228

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen



Multidoos MD4050

Inbouwdozen

Eenvoudig montagebare inbouwdozen voor elke situatie

De inbouwdozen van ABB onderscheiden zich door een hoge kwaliteit, vormvastheid, duurzaamheid en functionaliteit. Een goede maatvoering is gegarandeerd en de dozen hebben een herplaatsbaar inslagdeksel met detectiesticker. De meest recente exemplaren zijn bovendien voorzien van een buisvoer voor zowel 16, 19 en 20 mm. Het assortiment biedt dan ook voor elke situatie een oplossing. Een waarmee je de klus sneller voor elkaar krijgt en dus tijd bespaart.

Voordelen inbouwdozen:

- Hoge kwaliteit en vormvastheid
- Recente exemplaren zijn voorzien van een buisvoer voor zowel 16, 19 als 20 mm
- Voorzien van een herplaatsbaar inslagdeksel met detectiesticker om de doos eenvoudig te detecteren na het stuken of spuiten
- Sneller werken en tijd besparen

Multidoos MD4050

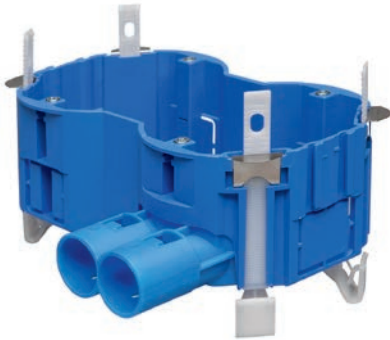
De multifunctionele inbouwdoos MD4050 past in iedere situatie, wat het werken met verschillende soorten inbouwdozen overbodig maakt. Daarnaast is de multidoos eenvoudig aan te passen aan de inbouwdiepte dankzij de verstelbare bodem en leent hij zich voor verwerking van 16-, 19- en 20mm-buizen. Bovendien is de MD4050 voorzien van tuiten met driestandenvergrendeling, die in een handomdraai aan de diepte van de leidingsleuf kunnen worden aangepast en extra hakwerk overbodig maken. De doos wordt direct en zonder gereedschap klemmend vastgezet in boorgaten van Ø 82mm-doorsnee.

Minder afval en een beter resultaat

De multidoos MD4050 is voorzien van een vlak deksel. Hierdoor blijft er minder stuc of gips achter bij het stuken of aanbrengen van gips op de muur. Bij het inslaan van dit vlakke deksel zijn er minder gipsresten, met als resultaat een schonere werkplek. Daarnaast is het deksel voorzien van een RFID-sticker om de ingebouwde inbouwdoos achter het afgewerkte en uitgedroogde stucwerk te kunnen traceren met behulp van een dekseldetector.



Hollewanddoos HW52-F



Dubbele hollewanddoos HW252-F

Hollewanddozen

Voor iedere wand een snel te installeren hollewanddoos

Of het nu gaat om massieve of om multiplexwanden voorzien van gipsplaten; ABB biedt voor elke situatie de perfecte hollewanddoos. Geschikt voor verschillende inbouwdieptes en voor montage van zowel enkele als dubbele wandcontactdozen. Met voorgemonteerde uitvoeringen, een insert lucht- en geluiddicht en uitvoerig geteste brandwerende varianten. Snel en zonder gereedschap te installeren bovendien dankzij het Fix-Rap®-trekbandprincipe. Een kwestie van aantrekken, buigen, afbreken en klaar.

Voordelen hollewanddozen:

- Voor zowel massieve als multiplexwanden
- Geschikt voor montage van enkele of meerdere wandcontactdozen
- Hoge vormvastheid en goede maatvoering
- Geschikt voor 16-, 19- en ook 20mm-buizen
- Leverbaar in voorgemonteerde uitvoeringen
- Uitvoerig geteste brandwerende varianten
- Speciale inserts om de dozen optimaal luchtdicht en geluiddempend te maken
- Gereedschapsloos en sneller installeren dankzij innovatief Fix-Rap®-trekbandprincipe

Hollewanddoos HW52-F

De hollewanddoos HW52-F is perfect op zijn plek in zowel nieuwbouw, renovatie alsook de transformatiemarkt. Ontwikkeld met de behoeften van de installateur en prestaties voor de eindgebruiker in het achterhoofd, blinkt hij uit in tijdbesparend installeren. Zo houdt de metalen clip de doos stevig op zijn plaats én vlakker op de wand. Maakt het Fix-Rap®-trekbandprincipe installeren zonder gereedschap mogelijk en is met de losse tuit iedere buis van 16, 19 en 20 mm snel te monteren. Voor nog meer productiviteit en een muurvast resultaat.

Dubbele hollewanddoos HW252-F

De HW252-F installeert sneller en gemakkelijker dan ooit. Niet alleen omdat er meer ruimte in de dubbele doos is vergeleken met twee enkelvoudige dozen, maar ook omdat je minder bedradingswerk hebt. Het innovatieve Fix-Rap®-trekbandprincipe maakt bovendien schroeven overbodig en installeren zonder gereedschap mogelijk. En door de bevestiging op alle vier de hoeken zit de doos nog steviger vast. Combineer je de HW252-F bovendien met de dubbele wandcontactdoos 20-2 EUC van Busch-Jaeger? Dan boek je maar liefst 50% tijdswinst.

Het modulaire concept en de verbeterde koppeling maken daarnaast het aanhaken van extra dozen eenvoudig. Dankzij de grote lasruimte is het prettiger installeren en de losse tuit maakt het gemakkelijk om te werken met een (flex) buis van 16, 19 en 20 mm. Verder houdt de metalen clip de doos stevig op zijn plaats en bovendien vlakker op de wand.



—
IGD, lucht- en geluiddicht insert

Brandwerende insert HW52-F IGD BW

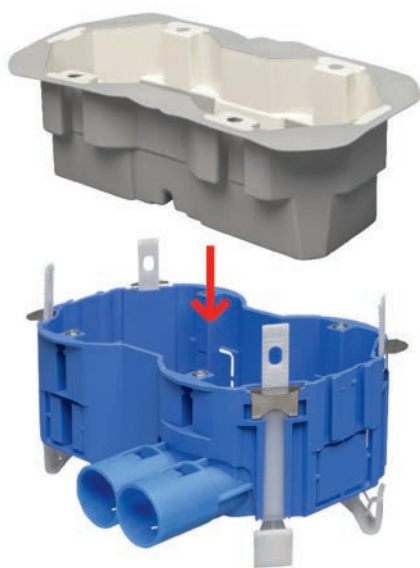
De eenvoudige holle wanddoos HW52-F maak je achteraf eenvoudig lucht- en geluiddicht én brandwerend met de speciale insert HW52-F IGD BW. Ontwikkeld vanuit de vraag vanuit de markt en uitvoerig getest door het vooraanstaande Efectis-instituut. Uiteraard voldoet het geheel aan de Nederlandse Productnorm voor lucht- en geluiddichtheid, alsook aan de actuele en aangescherpte norm voor brandwerendheid. Wel zo veilig.

IGD-insert lucht- en geluiddicht

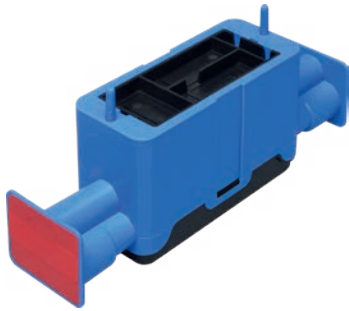
De HW52-F en de HW252-F zijn te voorzien van een gemakkelijk en snel te plaatsen insert die de holle wanddoos lucht- en geluiddicht maakt. Ideaal voor wonscheidende wanden die in verband met duurzaamheid en/of comfort luchtdicht of geluidswerend moeten zijn. Op zijn plaats in zowel nieuwbouw, renovatie als transformatie. En met flink wat voordelen voor wat betreft de montage. Zo installeer je niet alleen bewuster dan ooit, maar ook sneller.

Voorgemonteerde holle wanddozen

Met ABB's voorgemonteerde holle wanddozen heb je een praktische oplossing in handen. Deze enkel-, twee- of drievoudige dozen zijn uitgevoerd met Busch-Jaeger-schakelmateriaal in Reflex SI 212 wit, Reflex SI 214 alpinwit en Busch-Balance® SI. Ze zijn voorgemonteerd met een snoer van 100 mm, een stekker en trekbandjes. Zo kun je de doos eenvoudig zonder gereedschap installeren. Bovendien is het product voorzien van een GST-uitgang, dus nog gemakkelijker aan te sluiten. Dat alles maakt dat je tijd bespaart én kosten bij montage ter plaatse.



—
IGD, lucht- en geluiddicht insert



Meterkastaansluitdoos PMK80



Multigietbouwdoos MGD50

Gietbouwdozen

Sneller, eenvoudiger en veiliger te monteren gietbouwdozen

Of het nu gaat om het bouwen door te tunnels of het gieten van wanden in combinatie met breedplaatvloeren; de gietbouwdozen van ABB zijn geschikt voor beide methoden. Alle gietbouwdozen hebben een vast aangespoten pen. Hierdoor zijn de dozen zonder onderdelen op de kist of op de wand te plaatsen. En met haken en ogen zelfs direct op de bewapening. Daarmee bespaar je niet alleen op installatietijd, maar voorkom je ook schade aan materiaal en handen door binddraad dat na het gieten uitsteekt. De fixatie is bovendien degelijk, zodat er geen afbreuk wordt gedaan aan de betonkwaliteit.

Voordelen gietbouwdozen:

- Haken en ogen voor binden op bewapening
- 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 $\varnothing 4,8$ 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

Meterkastaansluitdoos PMK80

's Werelds eerste stekerbare meterkastaansluitdoos, de PMK80, is speciaal ontwikkeld voor in het werk gestorte woningbouwprojecten zoals eengezinswoningen en grotere appartementencomplexen. Hij is sneller en efficiënter te installeren dan ooit en omdat er maar één manier van installeren mogelijk is, voorkom je kostbare fouten. De doos is bovendien perfect te combineren met de centraaldoos C60 en de bijbehorende vlakke deksels voor nog meer gemak tijdens het afmonteren. Daarnaast leent de PMK80 zich ook voor het maken van zakeinden voor holle wanden.

Multigietbouwdoos MGD50

Bespaar installatietijd en voorkom schade aan materiaal en handen met de multigietbouwdoos MGD50. Geschikt voor zowel bouwen door te tunnels alsook het gieten van wanden in combinatie met breedplaatvloeren. Met vertrouwde éénpensbevestiging op de (tunnel)bekisting en voorzien van haken en ogen om de doos met behulp van binddraad op de wapening te bevestigen.



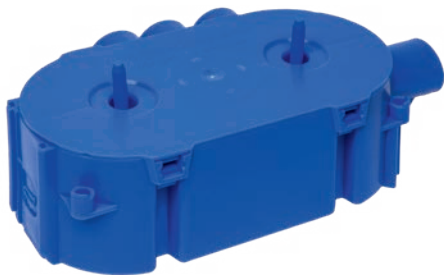
—
Multigietbouwdoos G153

Eenvoudig te positioneren

De MGD50 is voorzien van positioneringsnokken die bedoeld zijn om het staal/buis op de gewenste plek te houden. Het resultaat is een doos die veel gemakkelijker en nauwkeuriger 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 tapse tuiten zorgen voor een goede afsluiting. En in de tuiten zijn standaard klemveren aangebracht voor een muurvaste vergrendeling van de installatiebuizen.

Anderhalve gietbouwdoos G153

Goed werk heeft minder tijd nodig met de ovale anderhalve gietbouwdoos G153 met éénpensbevestiging. Deze doos is voorzien van haken die ook als ogen gebruikt kunnen worden voor het binddraad. Hiermee kun je hem eenvoudig op de wapening bevestigen. Daarnaast is de gietbouwdoos voorzien van nokken voor positionering van de doos op de gewenste plek. Zo kun je de doos gemakkelijker en nauwkeuriger op het wapeningsnet binden en heb je geen last van uitstekend binddraad dat na het verwijderen van de bekisting moet worden weggeknipt.



—
Dubbele gietbouwdoos G251

Meer gemak

Het grootste voordeel is echter dat zowel de vlakke tweevoudige inbouw als de tweevoudige half opbouw wandcontactdozen in deze doos gemonteerd kunnen worden. De G153 is daarnaast standaard uitgevoerd met 3 buisvoerers van 19 mm. De buisvoeder zit in één lijn met het éénpensgietbouwzadel Z19-G. Bovendien heb je nog maar één boormaat nodig voor alle pennen; of het nu gaat om de doos of om de zadels. Met drie buisvoerers van 19 mm is deze doos universeel toepasbaar als eind- of trekdoos. En dankzij de diepte van 50 mm, profiteer je van nog meer montagegemak.

Dubbele gietbouwdoos G251

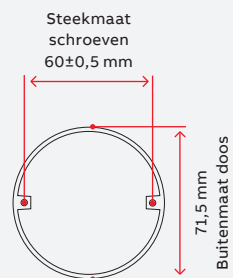
De tweevoudige gietbouwdoos G251 is de succesvolle opvolger van de G250. Hij is voorzien van vier tuiten, waarvan er zich drie bevinden aan één zijde. Hierdoor kun je eenvoudiger doorlussen via de vloer. Groot voordeel is ook het deksel met gepatenteerde flexibele pennen op de hartmaat van de doos +71 mm. Deze pennen vangen moeiteloos kleine maatafwijkingen van de geboorde gaten op. Het boorplan hiervoor is identiek aan dat van twee gekoppelde multigietbouwdozen MGD50 en het gebruik van een boormal is niet meer nodig.

Ook is de G251 voorzien van positioneringsnokken om het staal op de gewenste plek te houden. De haken en ogen bevinden zich in de richting van de onderzijde van de gietbouwdoos. Hierdoor kan deze beter en makkelijker op de bewapening worden gebonden en blijft het binddraad in het beton.

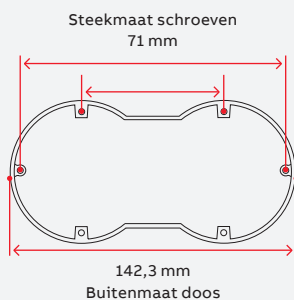
Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Maatvoeringen

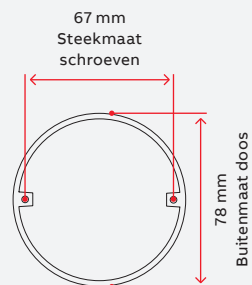
Inbouwdozen



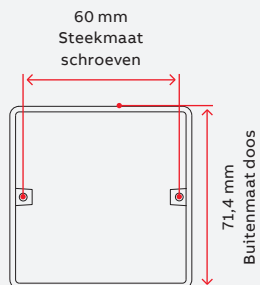
MD4050



H251

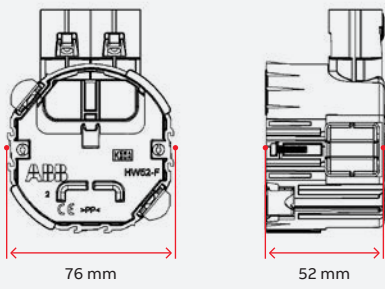


Perilexdoos 180

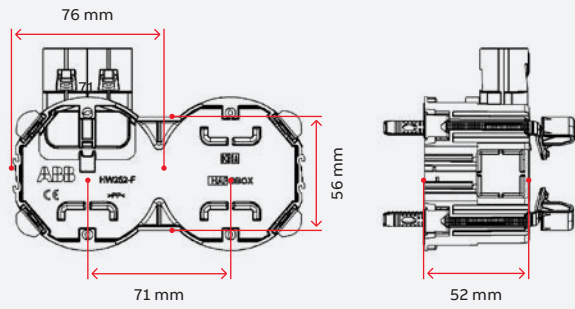


Schoonmetselwerkdoos 190-196

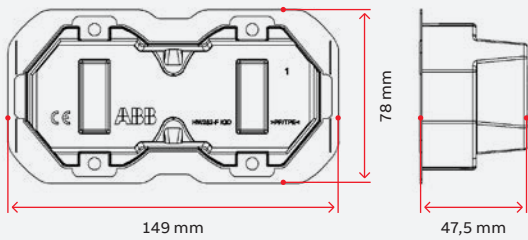
Hollewanddozen



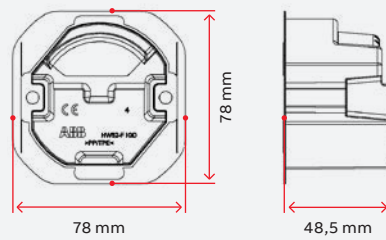
HW52-F



HW252-F

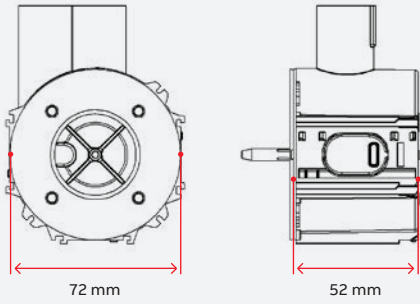


Insert HW252-F IGD

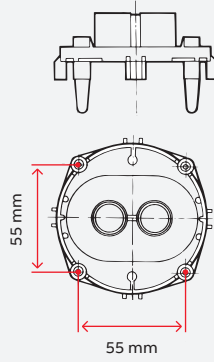


Insert HW25-F IGD (BW)

Gietbouwdozen



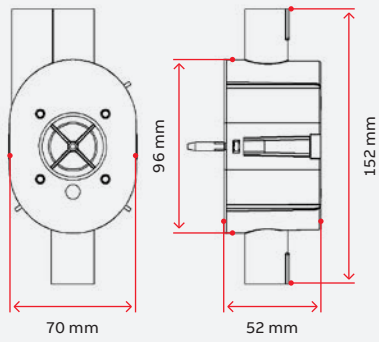
MGD50



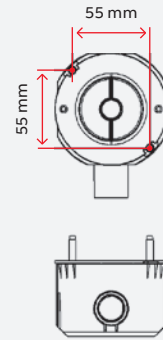
3556



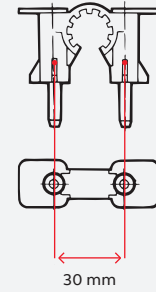
Z19-G



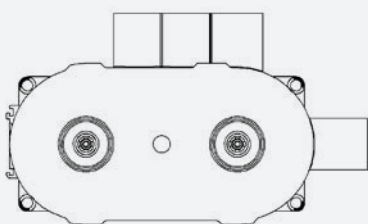
G153



G180

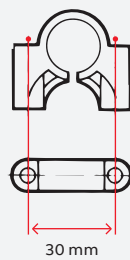


GZ19

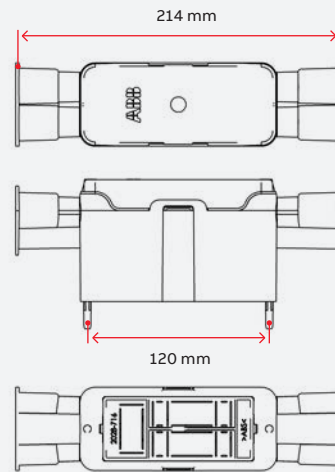


G251

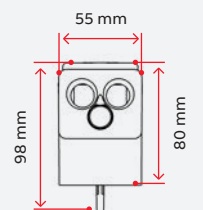
De te gebruiken
buisinvoer vóór
gebruik uitstoten.



3555



PMK80



Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Inbouw- en hollewanddozen



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



3101	
Bestelnummer	7101.110
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	28
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Model	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.



3101-B	
Bestelnummer	7101.115
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	28
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Montagedoos voor directe montage van opbouw materiaal met draaibare ring. Met 2 x M4 draadbusjes, steekmaat 38 mm en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Met bevestigingsoren voor pen en plug bevestiging. Individueel verpakt en voorzien van barcode.



3121	
Bestelnummer	7101.410
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	28
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Model	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. Met bevestigingsoren voor pen en plug bevestiging.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Inbouw- en hollewanddozen

1



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



DZ40	
Bestelnummer	1SPA007120F0415
Besteenheid (stuks)	250
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	40
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos met een tapse tuit, koppelbaar.



DZ50	
Bestelnummer	1SPA007120F0420
Besteenheid (stuks)	200
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos met een tapse tuit, koppelbaar.



FB CLT-B	
Bestelnummer	1SPA007126F0501
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Inbouw
Model	Enkel
Omschrijving	Vloerdoos zonder deksel tbv CLT (massieve) vloeren en steekbare oplossingen.



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

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Inbouw- en hollewanddozen



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



H150	
Bestelnummer	7120.193
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Model	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos voor toepassing van vlakke dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact, buisinvoer 16mm. Flexibele flapjes zorgen voor klemmende bevestiging. Mogelijkheid extra tuit onderzijde doos. Voorzien van herplaatsbaar detecteerbaar klemdeksel.



H251	
Bestelnummer	1SPA007120F0197
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Model	Dubbel
Omschrijving	Dubbele inbouwdoos met 16/19/20 tuiten, voorzien van herplaatsbaar klemdeksel. Inclusief twee wiggen voor het stellen bij plaatsing. De H251 is voorzien van detecteerbaar deksel en is koppelbaar met de MD4050.



MD4050	
Bestelnummer	1SPA007120F0110
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	5
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Multifunctionele inbouwdoos met in hoogte verstelbare buisinvoer 16/19/20 mm, die eenvoudig te verwijderen is. Deze inbouwdoos is klemmend te bevestigen. De klemminrichting is eenvoudig te verwijderen. De multidoos is voorzien van een detecteerbaar deksel.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Inbouw- en hollewanddozen

1



MD4050-B	
Bestelnummer	1SPA007120F0150
Besteenheid (stuks)	150
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	5
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Multifunctionele inbouwdoos met in hoogte verstelbare buisvoer 16/19/20 mm, klemmend te bevestigen. De klemrichting is eenvoudig te verwijderen. Deze multidozen zijn voorzien van een barcode.



MD4050-B N	
Bestelnummer	1SPA007120F0160
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	5
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Multifunctionele inbouwdoos met in hoogte verstelbare buisvoer 16/19/20 mm, klemmend te bevestigen. De klemrichting is eenvoudig te verwijderen. Deze multidozen zijn voorzien van een barcode.



MD4050-LS	
Bestelnummer	1SPA007120F0115
Besteenheid (stuks)	150
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	5
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Multifunctionele inbouwdoos met in hoogte verstelbare buisvoer 16/19/20 mm, klemmend te bevestigen. Klemrichting is eenvoudig te verwijderen. De inbouwdoos is voorzien van een detecteerbaardeksel. Per 150 stuks los gestort in een omdoos.



MD4050-LS N	
Bestelnummer	1SPA007120F0130
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	5
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Multifunctionele inbouwdoos met in hoogte verstelbare buisvoer 16/19/20 mm, klemmend te bevestigen. Klemrichting is eenvoudig te verwijderen. De inbouwdoos is voorzien van een detecteerbaardeksel. Per 100 stuks los gestort in een omdoos.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Inbouw- en hollewanddozen



WB CLT-F	
Bestelnummer	1SPA007126F0522
Besteenheid (stuks)	200
Montagewijze	Overig
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	-
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos tbv van CLT (massieve) wanden.



HW150-F	
Bestelnummer	7126.201
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Anderhalf
Omschrijving	Hollewanddoos met een dubbele tuit 16/19/20 mm, voor montage van een vlakke dubbele wandcontactdoos. Standaard wordt er een afteekental meegeleverd. Het gat kan ook geboord worden met behulp van de speciale boormal type BM150F.



HW180-F	
Bestelnummer	7126.305
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Perilex
Omschrijving	Hollewanddoos met een dubbele tuit 16/19/20 mm, waarin Perilex 16A materiaal kan worden toegepast. Snelbevestiging door de trekbandjes, die eenvoudig zonder gereedschap zijn af te breken.



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

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Inbouw- en hollewanddozen

1



HW252-F	
Bestelnummer	1SPA007126F0421
Besteenheid (stuks)	60
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Dubbel
Omschrijving	Dubbele inbouwdoos voor holle wanden, dubbele tuit 16/19/20 mm. Per 10 inbouwdozen meeverpakt: 2 extra snelbevestigingsbandjes meeverpakt en aftekenmal. Buisinvoer met buisvergrendeling 2 x 16/19/20 mm. De inbouwdoos is aan twee zijden koppelbaar.



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



HW50	
Bestelnummer	7126.110
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	16/19 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden, buisvergrendeling 2 x 16 mm en 2 x 19 mm, oren voor schroefbevestiging. M.b.v. montagesteun 3569 te bevestigen op profiel. De doos is aan twee zijden koppelbaar. De doos is op te hogen met een verhogingsring H4/H6.



HW50-G	
Bestelnummer	7126.120
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden met een (gips) plaatdikte van 25 mm en met buisvergrendeling 2 x 16 mm en 2 x 19 mm. Met behulp van de 2025.027 kan deze doos ook gebruikt worden voor 10, 12,5 en 15 mm gipsplaatdikte. Geschikt voor montage op Erico rail.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Inbouw- en hollewanddozen



HW52-F	
Bestelnummer	1SPA007126F0401
Besteenheid (stuks)	180
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden met een dubbele tuit 16/19/20 mm. Per 10 inbouwdozen meeverpakt: 2 extra snelbevestigingsbandjes en een aftekenmal. Voorzien van buisvoer met buisvergrendeling 2 x 16/19/20 mm. De doos is aan drie zijden koppelbaar.



HW52-F LS	
Bestelnummer	1SPA007126F0412
Besteenheid (stuks)	200
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Losse stort. Inbouwdoos voor holle wanden met een dubbele tuit 16/19/20 mm. Per 10 inbouwdozen meeverpakt: 2 extra snelbevestigingsbandjes en een aftekenmal. Voorzien van buisvoer met buisvergrendeling 2 x 16/19/20 mm. De doos is aan drie zijden koppelbaar.



HW52-F TM	
Bestelnummer	1SPA007126F0190
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	-
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden, snoertuit voor stekerbaar installeren. Per 10 inbouwdozen meeverpakt: 2 extra snelbevestigingsbandjes en aftekenmal. Snoertuit met drie kabelinvoeren en mogelijkheid tot kabelvergrendeling. Aan drie zijden koppelbaar.



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

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Inbouw- en hollewanddozen

1



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

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Stekerbare hollewanddozen



WGST B2ca 1h SS	
Bestelnummer	1SPA007182F0024
Besteenheid (stuks)	30
Model	1-voudig
Omschrijving	Holle wand stekerbare oplossing; 1 x HW52-F horizontaal voorzien v. Serieschakelaar en B2ca snoer GST18 zonder afdekking, voorzien van stofbeschermkap van 100% gerecycled materiaal



WGST B2ca 1h WCD	
Bestelnummer	1SPA007182F0026
Besteenheid (stuks)	30
Model	1-voudig
Omschrijving	Holle wand stekerbare oplossing; 1 x HW52-F horizontaal voorzien v. WCD en B2ca snoer GST18 zonder afdekking, voorzien van stofbeschermkap van 100% gerecycled materiaal



WGST B2ca 1h WS	
Bestelnummer	1SPA007182F0025
Besteenheid (stuks)	30
Model	1-voudig
Omschrijving	Holle wand stekerbare oplossing; 1 x HW52-F horizontaal voorzien v. Wisselschakelaar en B2ca snoer GST18 zonder afdekking, voorzien van stofbeschermkap van 100% gerecycled materiaal



WGST B2ca 2h WCD	
Bestelnummer	1SPA007182F0032
Besteenheid (stuks)	15
Model	2-voudig
Omschrijving	Holle wand stekerbare oplossing; 2 x HW52-F horizontaal voorzien v. 2x WCD en B2ca snoer GST18 zonder afdekking, voorzien van stofbeschermkap van 100% gerecycled materiaal



WGST B2ca BW 1h SS	
Bestelnummer	1SPA007182F0011
Besteenheid (stuks)	30
Model	1-voudig
Omschrijving	Holle wand stekerbare oplossing; 1 x HW52-F BW horizontaal voorzien v. Serieschakelaar en B2ca snoer GST18 zonder afdekking, voorzien van stofbeschermkap van 100% gerecycled materiaal



WGST B2ca BW 1h WCD	
Bestelnummer	1SPA007182F0013
Besteenheid (stuks)	30
Model	1-voudig
Omschrijving	Holle wand stekerbare oplossing; 1 x HW52-F BW horizontaal voorzien v. WCD en B2ca snoer GST18 zonder afdekking, voorzien van stofbeschermkap van 100% gerecycled materiaal

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Stekerbare hollewanddozen

1



WGST B2ca BW 1h WS	
Bestelnummer	1SPA007182F0012
Besteleenheid (stuks)	30
Model	1-voudig
Omschrijving	Holle wand stekerbare oplossing; 1 x HW52-F BW horizontaal voorzien v. Wisselschakelaar en B2ca snoer GST18 zonder afdekking, voorzien van stofbeschermkap van 100% gerecycled materiaal



WGST B2ca BW 2h WCD	
Bestelnummer	1SPA007182F0019
Besteleenheid (stuks)	15
Model	2-voudig
Omschrijving	Holle wand stekerbare oplossing; 2 x HW52-F BW horizontaal voorzien v. 2x WCD en B2ca snoer GST18 zonder afdekking, voorzien van stofbeschermkap van 100% gerecycled materiaal



WSRD SE	
Bestelnummer	1SPA007182F0200
Besteleenheid (stuks)	30
Model	1-voudig



WSRD SE BW	
Bestelnummer	1SPA007182F0300
Besteleenheid (stuks)	30
Model	1-voudig



WSRD SET	
Bestelnummer	1SPA007182F0206
Besteleenheid (stuks)	1
Model	1-voudig



WSRD SET BW	
Bestelnummer	1SPA007182F0306
Besteleenheid (stuks)	1
Model	1-voudig



WSRD SS	
Bestelnummer	1SPA007182F0201
Besteleenheid (stuks)	30
Model	1-voudig

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Stekerbare hollewanddozen



WSRD SS BW

Bestelnummer	1SPA007182F0301
Besteenheid (stuks)	30
Model	1-voudig

WSRD SW

Bestelnummer	1SPA007182F0202
Besteenheid (stuks)	30
Model	1-voudig

WSRD SW BW

Bestelnummer	1SPA007182F0302
Besteenheid (stuks)	30
Model	1-voudig

WSRD W1

Bestelnummer	1SPA007182F0207
Besteenheid (stuks)	30
Model	1-voudig

WSRD W1 BW

Bestelnummer	1SPA007182F0307
Besteenheid (stuks)	30
Model	1-voudig

WSRD W1T

Bestelnummer	1SPA007182F0210
Besteenheid (stuks)	1
Model	1-voudig

WSRD W1T BW

Bestelnummer	1SPA007182F0310
Besteenheid (stuks)	1
Model	1-voudig

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Stekerbare hollewanddozen

1



WSRD W2

Bestelnummer	1SPA007182F0208
Besteleenheid (stuks)	15
Model	2-voudig



WSRD W2 BW

Bestelnummer	1SPA007182F0308
Besteleenheid (stuks)	15
Model	2-voudig



WSRD W2T

Bestelnummer	1SPA007182F0211
Besteleenheid (stuks)	1
Model	2-voudig



WSRD W2T BW

Bestelnummer	1SPA007182F0311
Besteleenheid (stuks)	1
Model	2-voudig

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Gietbouwdozen



G153	
Bestelnummer	1SPA007121F0407
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos voor gietbouw, drie buisvoeren 19mm, buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Deksel is voorzien van één aangespoten pen voor snelbevestiging op de tunnel. Geschikt voor vlakke tweevoudige inbouw en tweevoudige half opbouw wandcontactdozen.



G153-B	
Bestelnummer	1SPA007121F0421
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos voor gietbouw, drie buisvoeren 19mm, buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Geschikt voor vlakke tweevoudige inbouw en tweevoudige half opbouw wandcontactdozen.



G153ZDS	
Bestelnummer	1SPA007121F0251
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos met drie buisvoeren 19mm, buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Geschikt voor montage met behulp van magneten in het gietbouwproces. Geschikt voor vlakke tweevoudige inbouw wandcontactdozen. Zonder deksel en incl. afdichtdop AD16/19-W.



G180	
Bestelnummer	7121.315
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Perilex
Omschrijving	Inbouwdoos voor 16A perilexmateriaal met buisvoer 19 mm en buisvergrendeling d.m.v. klemveer. Voorzien van aangespoten pennen voor de gietbouw.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Gietbouwdozen

1



G251	
Bestelnummer	1SPA007121F0412
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Dubbel
Omschrijving	Dubbele inbouwdoos voor gietbouw. Vier buisvoeren met buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Met haken en ogen voor het vastbinden met draad op het wapeningsnet. De pennen hebben hetzelfde boorpatroon op de tunnel als twee gekoppelde MGD50 dozen.



G251-B	
Bestelnummer	1SPA007121F0425
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Dubbel
Omschrijving	Dubbele inbouwdoos voor gietbouw. Vier buisvoeren met buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Met haken en ogen voor het vastbinden met draad op het wapeningsnet.



G350	
Bestelnummer	1SPA007121F0415
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	19 mm
Model	3-voudig
Omschrijving	Drievoudige inbouwdoos voor gietbouw. Drie buisvoeren met buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Voorzien van een geklemd herplaatsbaar beschermdeksel. Door middel van een (verplaatsbaar) inzetstuk is de doos in twee compartimenten te verdelen.



GW180	
Bestelnummer	1SPA007121F0316
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Perilex
Omschrijving	Inbouwdoos voor gietbouw, zonder deksel. Geschikt voor montage met behulp van magneten in het gietbouwproces. Geschikt voor 16A perilexmateriaal, met buisvergrendeling d.m.v. klemveer.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Gietbouwdozen



MGD40	
Bestelnummer	1SPA007121F0255
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	40
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor gietbouw, met dubbele buisvoer 19 mm en buisverdeling d.m.v. klemveren. Het deksel is voorzien van één aangespoten pen voor snelbevestiging op de tunnel. De dozen zijn koppelbaar.



MGD50	
Bestelnummer	1SPA007120F0260
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor gietbouw, dubbele buisvoer 19mm, buisverdeling d.m.v. klemveren. Het deksel is voorzien van één aangespoten pen voor snelbevestiging op de tunnel. Met haken en ogen voor het vastbinden met draad op het wapeningsnet.



MGD50-B	
Bestelnummer	1SPA007121F0420
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor gietbouw, dubbele buisvoer 19mm, buisverdeling d.m.v. klemveren. Met haken en ogen voor het vastbinden met draad op het wapeningsnet.



MGW50	
Bestelnummer	1SPA007121F0253
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor gietbouw, met dubbele buisvoer 19 mm en buisverdeling d.m.v. klemveren. Geschikt voor montage met behulp van magneten in het gietbouwproces. De dozen zijn koppelbaar.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Gietbouwdozen

1



MGW50S	
Bestelnummer	1SPA007121F0256
Besteenheid (stuks)	100
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	19 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor gietbouw, met dubbele buisinvoer 19 mm en buisverdeling d.m.v. klemveren. Geschikt voor montage met behulp van magneten in het gietbouwproces. De dozen zijn koppelbaar. Zonder deksel en inclusief 1 x afdichtdop AD16/19-W.



PMK80 16/19/20	
Bestelnummer	1SPA007110F0190
Besteenheid (stuks)	42
Montagewijze	Gietbouw
Inwendige diepte (mm)	76
Aantal invoeren	6
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Meterkastaansluitdoos PMK80 voor het stekbaar aansluiten van groepenkasten in de gietbouw. Geschikt voor 16/19/20 mm (voorbedrade flex)buizen. Aansluitingen zijn eenvoudig voor het gieten aan te brengen en de PMK80 is slim te combineren met de C60. Ook geschikt als zakeinddoos boven holle wanden.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Aftekenmallen



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

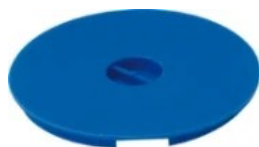


BM-MD	
Bestelnummer	1SPA007125T0260
Besteenheid (stuks)	1
Geschikt voor inbouwdoos	Ja
Geschikt voor hollewanddoos	Nee
Omschrijving	Aftekenmal voor het aftekenen van te boren gaten met een hartmaat van 71 mm, voor twee tot en met vijf inbouwdozen. De aftekenmal is voorzien van een waterpas.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Deksel inbouwdoos

1



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



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



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



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



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



CD/RM	
Bestelnummer	1SPA007161F0177
Besteleenheid (stuks)	50
Model	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voor gebruik met 3-, 4- of 5-polige GST/Winsta-chassisdelen.



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

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Deksel inbouwdoos



CD/RM GBW1-4	
Bestelnummer	1SPA007161F0182
Besteenheid (stuks)	10
Model	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van wit female 4-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm ² draad.



CD/RM GBW1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0183
Besteenheid (stuks)	10
Model	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van wit female 5-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm ² draad.



CD/RM GBZ1-3	
Bestelnummer	1SPA007161F0178
Besteenheid (stuks)	10
Model	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van zwart female 3-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm ² draad.



CD/RM GBZ1-4	
Bestelnummer	1SPA007161F0179
Besteenheid (stuks)	10
Model	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van zwart female 4-polig GST-chassisdeel en ca.140 mm VD 2,5 mm ² draad.



CD/RM GBZ1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0180
Besteenheid (stuks)	10
Model	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van zwart female 5-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm ² draad.



CD/RM GZ1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0190
Besteenheid (stuks)	10
Model	Montagedeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van zwart female 5-polig GST-chassisdeel zonder draad t.b.v. fornuis aansluiting.

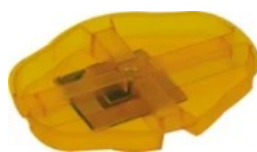
Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Deksel inbouwdoos



DG153	
Bestelnummer	1SPA007121F0252
Besteenheid (stuks)	50
Model	Bouwbeschermingsdeksel
Kleur	Overig
Omschrijving	Deksel met aangespoten pen voor de G153ZDS.



DMGW50	
Bestelnummer	1SPA007121F0257
Besteenheid (stuks)	100
Model	Bouwbeschermingsdeksel
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel met aangespoten pen voor de MGW50.



DTR-H140	
Bestelnummer	1SPA007129F0725
Besteenheid (stuks)	100
Model	Signaaldeksel
Kleur	Overig
Omschrijving	Detecteerbaar deksel voor de H140.



DTR-H150	
Bestelnummer	1SPA007129F0730
Besteenheid (stuks)	100
Model	Signaaldeksel
Kleur	Overig
Omschrijving	Detecteerbaar deksel voor de H150.



DTR-H250/H251	
Bestelnummer	1SPA007129F0735
Besteenheid (stuks)	100
Model	Signaaldeksel
Kleur	Overig
Omschrijving	Detecteerbaar deksel voor de H251.



DTR-HW	
Bestelnummer	1SPA007129F0740
Besteenheid (stuks)	100
Model	Signaaldeksel
Kleur	Overig
Omschrijving	Detecteerbaar deksel voor HW52-F (BW) en HW40-F, klemmend te bevestigen. Past ook op de HW51-F in renovatieprojecten.



DTR-MD	
Bestelnummer	1SPA007129F0722
Besteenheid (stuks)	100
Model	Signaaldeksel
Kleur	Overig
Omschrijving	Detecteerbaar deksel voor de multidoos MD4050.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Deksels inbouwdoos



FB CLT-C	
Bestelnummer	1SPA007126F0502
Besteenheid (stuks)	50
Model	Blindeksel
Omschrijving	Vloerdoos deksel tbv CLT (massieve) vloeren en stekerbare oplossingen.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Grendelspieën

1



2207.550 (keg)

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



2207.551 (kram 16mm)

Bestelnummer	7129.530
Besteleenheid (stuks)	500
Model	Dubbele spruit
Omschrijving	Kram voor buisvergrendeling bij enkele tuit van 16 mm.



2207.552 (kram 19mm)

Bestelnummer	7129.540
Besteleenheid (stuks)	200
Model	Dubbele spruit
Omschrijving	Kram voor buisvergrendeling bij enkele tuit van 19 mm.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Kabel-/buis invoerstukken inbouwdoos



3517

Bestelnummer	7109.110
Besteenheid (stuks)	50
Aantal buisvoereren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk 16 mm voor uitbreidingsrand 3513.



3524

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



3528

Bestelnummer	7128.150
Besteenheid (stuks)	50
Aantal buisvoereren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen 190 en 196 met buisvoer 19 mm, gebogen onder 45° met mogelijkheid voor buisvergrendeling.



3560

Bestelnummer	7128.160
Besteenheid (stuks)	50
Aantal buisvoereren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk met buisvoer 16 mm voor inbouwdozen type HW50, HW50-G en H150 en mogelijkheid voor buisvergrendeling.



3561

Bestelnummer	7128.170
Besteenheid (stuks)	50
Aantal buisvoereren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk met buisvoer 19 mm voor inbouwdozen type HW50, HW50-G en H150 en mogelijkheid voor buisvergrendeling.



3562

Bestelnummer	7128.180
Besteenheid (stuks)	50
Aantal buisvoereren	2
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk met buisvoer 2 x 16 mm voor inbouwdozen type H251, HW50, HW50-G en H150, zonder buisvergrendeling.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Kabel-/buis invoerstukken inbouwdoos

1



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



3573	
Bestelnummer	1SPA007128F0310
Besteenheid (stuks)	50
Aantal buisvoerers	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Inzetstuk 1 x 16/19 mm voor de HW40-F.



3591	
Bestelnummer	1SPA007128F0320
Besteenheid (stuks)	50
Aantal buisvoerers	0
Voor buisdiameter	-
Omschrijving	Inzetstuk voor kabelinvoer voor de HW40-F.



DL-KNX	
Bestelnummer	1SPA007173F0400
Besteenheid (stuks)	100
Aantal buisvoerers	4
Voor buisdiameter	-
Omschrijving	Lasdoos voor KNX kabels.



HW52-F DT	
Bestelnummer	1SPA007128F0260
Besteenheid (stuks)	50
Aantal buisvoerers	2
Voor buisdiameter	Overig
Omschrijving	Inzetstuk 2 x 16/19/20 mm voor de HW52-F en HW252-F, alleen voor vervanging van meegeleverde tuiten.



HW52-F DTV	
Bestelnummer	1SPA007128F0370
Besteenheid (stuks)	1
Aantal buisvoerers	2
Voor buisdiameter	16 mm



HW52-F MT	
Bestelnummer	1SPA007128F0250
Besteenheid (stuks)	50
Aantal buisvoerers	1
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Doorvoertuit 16/19/20 mm voor de HW52-F en de HW252-F.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Kabel-/buis invoerstukken inbouwdoos



HW52-F MT BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0350
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buisvoerers	1
Voor buisdiameter	Overig
Omschrijving	Doorvoertuit 16/19/20 mm voor de HW52-F BW en de HW252-F BW.



MT/16-19	
Bestelnummer	1SPA007128F0110
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buisvoerers	1
Voor buisdiameter	Overig
Omschrijving	Inzetstuk 16/19/20 mm (enkele tuit) voor de MD4050 en de H251.



MT/19	
Bestelnummer	1SPA007128F0505
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buisvoerers	1
Voor buisdiameter	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk 1x19 mm voor de MGD40, de MGD50 en de G251.



MT/2x16-19	
Bestelnummer	1SPA007128F0120
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buisvoerers	2
Voor buisdiameter	Overig
Omschrijving	Inzetstuk 2 x 16/19/20 mm voor de MD4050 en de H251.



MT/S2x19-20	
Bestelnummer	1SPA007128F0506
Besteleenheid (stuks)	700
Aantal buisvoerers	2
Voor buisdiameter	Overig
Omschrijving	Inzetstuk schuin 2 x 19/20 mm voor de MGD40, de MGD50 en de G251.



VTY U20-16	
Bestelnummer	1SPA007128F0150
Besteleenheid (stuks)	50
Aantal buisvoerers	2
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Tuitverdubbelaar voor alle buisvoerers van inbouw- en centraaldozen 19/20 mm, toe te passen bij bijv. Intercominstallaties.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Keg installatiebuis



3570	
Bestelnummer	7129.550
Besteenheid (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	
Bestelnummer	1SPA007129F0560
Besteenheid (stuks)	2000
Omschrijving	Kunststofkeg voor toepassing in gezaagde (brede) sleuven. Sleufbreedte 20-25 mm bij 16 mm installatiebuis.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Kabelbuisclommen gietbouwdoos



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



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



GZ19	
Bestelnummer	7172.120
Besteenheid (stuks)	100
Max. aantal buizen	1
Geschikt voor buisdiameter (mm)	19
Gesloten	Nee
Bevestigingswijze	Aangegoten steekplug (dubbel)
Omschrijving	Bevestigingszadel 19 mm voor de gietbouw met dubbele pen. Boren Ø 4,8mm.



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

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Montagedeksels

1



3509	
Bestelnummer	7161.170
Besteenheid (stuks)	25
Model	2-voudig
Materiaal	Kunststof
Omschrijving	Montageplaat geschikt voor de montage van zowel enkele als dubbele opbouw wandcontactdozen. Te bevestigen op inbouwdozen, ronde of vierkante centraaldozen en perilexdozen.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Scheidingsshot



FB CLT-S	
Bestelnummer	1SPA007126F0503
Besteenheid (stuks)	100
Omschrijving	Vloerdoos scheidingsshot tbv vloerdoos CLT (massieve) vloeren en stekerbare oplossingen.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Sparingskegels

1



3550	
Bestelnummer	7173.110
Besteleenheid (stuks)	100
Model	Recht
Geschikt voor buisdiameter (mm)	16
Met deksel	Nee
Omschrijving	Blauwe sparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 16 mm installatiebuis.



3551	
Bestelnummer	7173.120
Besteleenheid (stuks)	100
Model	Recht
Geschikt voor buisdiameter (mm)	19
Met deksel	Nee
Omschrijving	Blauwe sparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 19 mm installatiebuis.



3551-G	
Bestelnummer	1SPA007173F0124
Besteleenheid (stuks)	100
Model	Recht
Geschikt voor buisdiameter (mm)	19
Met deksel	Nee
Omschrijving	Groene sparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 19 mm installatiebuis.



3551-R	
Bestelnummer	1SPA007173F0122
Besteleenheid (stuks)	100
Model	Recht
Geschikt voor buisdiameter (mm)	19
Met deksel	Nee
Omschrijving	Rode sparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 19 mm installatiebuis.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Verhogingsranden



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



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



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



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



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



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

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Verhogingsranden



HW52-F H3	
Bestelnummer	1SPA007129F0160
Besteenheid (stuks)	50
Toepassing	Inbouwdoos (apparaatdoos)
Vorm	Rond
Nivelleerhoogte (mm)	3
Omschrijving	Verhogingsring 6 mm, stapelbaar, voor hollewanddoos HW52-F.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen

Zadels



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



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

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Toebehoren

1



0016.004

Bestelnummer 1SPA007129F0196

Besteleenheid (stuks) 50

Omschrijving Herplaatsbare draairing voor de MGD40 en de MGD50.



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, 12,5 en 15 mm.



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, 15 en 25 mm.



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

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

Bestelnummer 7170.210

Besteleenheid (stuks) 500

Omschrijving Bevestigingspen voor het bevestigen van centraaldozen op houten bekistingen van 17 - 20 mm dikte., o.a. 161, 164, 165, 165B en 3101.



3558

Bestelnummer 7129.310

Besteleenheid (stuks) 50

Omschrijving Afstandsring voor inbouwdoos type HW195. Deze ring maakt de doos geschikt voor gipsplaatdikten van 12,5 en 15 mm.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Toebehoren



3563

Bestelnummer	7129.320
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Afstandsring voor inbouwdoos type HW195. Deze ring maakt de doos geschikt voor gipsplaatdikten van 8,5 en 10 mm.



3569

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



3581

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



3582

Bestelnummer	1SPA007129F0610
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Fixrap geschikt voor HW40-F.



DD-12

Bestelnummer	1SPA007125T0250
Besteleenheid (stuks)	1
Omschrijving	Dekseldetector voor het opsporen van detecteerbare deksels in gestucte wanden.



HDR1

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



HW252-F IGD

Bestelnummer	1SPA007126F0422
Besteleenheid (stuks)	10
Omschrijving	Geluid dempend en luchtdicht inzetstuk ten behoeve van de dubbele holle wanddoos HW252-F.

Inbouw-, hollewand- en gietbouwdozen Toebehoren

1



HW52-F FX

Bestelnummer	1SPA007129F0615
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Fixrap geschikt voor de HW52-F (BW) en de HW252-F (BW).



HW52-F IGD

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



HW52-F IGD BW

Bestelnummer	1SPA007127F0420
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Geluiddempend, luchtdicht en brandwerend inzetstuk ten behoeve van de enkele hollewanddoos HW52-F.



HW52-F ST

Bestelnummer	1SPA007128F0340
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Snoertuit voor de HW(2)52-F, HW150-F en HW180-F voor stekerbaar installeren, voorzien van drie kabelinvoeren en mogelijkheid voor kabelvergrendeling.



HW52-F ST BW

Bestelnummer	1SPA007128F0345
Besteleenheid (stuks)	50
Omschrijving	Snoertuit voor de HW(2)52-F BW, HW150-F BW en HW180-F BW voor stekerbaar installeren, voorzien van drie kabelinvoeren en mogelijkheid voor kabelvergrendeling.



Merkkrijt (1PC = 24 stuks)

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



RP-MD

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

Brandwerende dozen

Houd brand in de hand met de brandwerende dozen van ABB

Vaak laat de brandveiligheid van gebouwen te wensen over. Het is dan ook niet vreemd dat de regelgeving steeds verder aangescherpt wordt. ABB's brandwerende hollewand- en centraaldozen bieden uitkomst. Ideaal voor nieuwbouw, renovatie en transformatie en herkenbaar aan de opvallende felrode kleur. Uitvoerig getest en eenvoudig te installeren bovendien.

Uitvoerig geteste brandwerende dozen

Bij brand telt elke seconde. Het is dan ook van groot belang om branddoorslag naar andere ruimtes zo lang mogelijk tegen te houden. Door de toepassing van bijvoorbeeld inbouw- en centraaldozen ontstaan er echter veelal zwakke plekken in de totale wandconstructies en plafonds. Deze openingen zorgen bij brand voor een versnelde doorslag van rook en brand naar de naastgelegen ruimte.

Met de brandwerende dozen leveren de zwakke plekken geen risico meer op en houd je brand eenvoudig in de hand. Uitvoerig getest bovendien door het onafhankelijke Efectis-instituut; een Nederlands, vooraanstaand en geaccepteerd instituut in het onderbouwen van brandgedrag van materialen en systemen. Zo weet je zeker dat je voldoet aan de aangescherpte, actuele norm voor brandwerendheid. Maximale veiligheid dus, met een minimale inspanning.

Voordelen brandwerende dozen:

- Getest door het vooraanstaande Efectis-instituut
- Voldoen aan de NEN 1010 en de aangescherpte norm voor brandwerendheid
- Direct herkenbaar aan de opvallend rode kleur
- Met testrapporten voor de combinatie tussen centraaldozen en plafonds/hollewanddozen en A- en F-gipsplaten
- Brandwerende centraaldozen zijn in combinatie met een brandwerend plafond van Knauf, 60 minuten brandwerend

Installatiedozen conform NEN1010

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



Brandwerende hollewanddoos HW252-F BW

Brandwerende centraaldozen

Deze vierkante dozen in de herkenbare rode kleur, hebben onderin brandwerend materiaal. Dit expandeert bij rookontwikkeling en brand en sluit zodoende de doos af. Hierdoor wordt branddoorslag naar een andere ruimte vertraagd. In combinatie met een brandwerend plafond van Knauf heeft het geheel zelfs een brandwerendheid van 60 minuten. Hiervoor is een testrapport afgegeven door Efectis.

Brandwerende hollewanddozen

De brandwerende hollewanddozen van ABB herken je direct aan de opvallende rode kleur. Ook deze zijn voorzien van een speciaal brandwerend materiaal dat expandeert bij stralingshitte. Hierdoor wordt de doos afgesloten en branddoorslag vertraagd. De hollewanddozen zijn bovendien uitvoerig getest in combinatie met A-gipsplaten en hiervoor zijn speciale brandwerendheids-certificaten afgegeven door Efectis. Zo voldoe je snel en simpel aan alle eisen.

Brandwerende hollewanddoos HW252-F BW

De nieuwste telg in het assortiment brandwerende dozen, is de HW252-F BW; een hollewanddoos die uitblinkt in installatiegemak. Zo is er onder andere meer ruimte in de dubbele doos vergeleken met twee enkelvoudige dozen en maakt het innovatieve Fix-Rap-trekbandprincipe installeren zonder gereedschap mogelijk. Daarnaast biedt deze dubbele hollewanddoos extra zekerheid als het gaat om brandveiligheid. Zo kies je met de HW252-F BW voor een eenvoudig te verwerken en goedkope oplossing, die optimaal voldoet aan alle actuele veiligheidseisen.

Brandwerende dozen Installatiedozen



BWCV165B	
Bestelnummer	1SPA007112F0420
Besteenheid (stuks)	25
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	55
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos geschikt voor plafondplaten met mogelijkheid voor buisvergrendeling. Met centraaldoosdeksel voorzien van haak en zonder kroonsteen.



BWCV165B/S	
Bestelnummer	1SPA007112F0425
Besteenheid (stuks)	25
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	55
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos geschikt voor plafondplaten met mogelijkheid voor buisvergrendeling. Uitsluitend toepassen in combinatie met deksel BWCD/V.



BWHW50	
Bestelnummer	1SPA007127F0110
Besteenheid (stuks)	25
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	16/19 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos, twee tuiten 16 mm en twee tuiten 19 mm, voor een (gips)plaatdikte van 12,5 mm. Buisvergrendeling d.m.v. klemveren en met bevestigingsoren voor schroefbevestiging. Met behulp van montagesteun 3569 te bevestigen op het profiel. D



BWHW50-G	
Bestelnummer	1SPA007127F0120
Besteenheid (stuks)	25
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	16/19 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos, twee tuiten 16 en twee tuiten 19mm, voor (gips)plaatdikte van 25 mm. Buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Geschikt voor montage op Erico rail. Voor wanddiktes 10, 12,5 en 15 mm is er een afstandhouder 2025.027 beschikbaar.

Brandwerende dozen Installatiedozen

1



CHP60 BW	
Bestelnummer	1SPA007112F0500
Besteleenheid (stuks)	60
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	75
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos CHP60 BW voor holle plafonds met royale binnenruimte, voorzien van buisvoeren 12 x 16/19/20 mm. Met afneembaar bovendeksel voor het aansluiten van voorbedrade flexbuis. Boormaat van \varnothing 76 mm. Losse verhogingsring, kabelvergrendeling en luchtdicht insert zijn leverbaar. Centraaldoosdeksels CD/RV en CD/RVK passen op deze centraaldoos.



HW150-F BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0210
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Anderhalf
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos met een dubbele tuit 16/19/20 mm, voor montage van een vlakke dubbele wandcontactdoos. Standaard wordt er een aftekenmal meegeleverd. Het gat kan ook geboord worden met behulp van de speciale boormal type BM150F.



HW180-F BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0220
Besteleenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Perilex
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos met een dubbele tuit 16/19/20 mm, waarin Perilex 16A materiaal kan worden toegepast. Snelbevestiging door de trekbandjes, die eenvoudig zonder gereedschap zijn af te breken.



HW195 BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0230
Besteleenheid (stuks)	25
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos met twee 16/19 mm tuiten voor holle wanden met gipsplaatdikte van 25 mm.

Brandwerende dozen Installatiedozen



HW252-F BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0321
Besteenheid (stuks)	60
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Dubbel
Omschrijving	Brandwerende dubbele inbouwdoos voor holle wanden met een dubbele tuit 16/19/20 mm. Per 10 inbouwdozen meeverpakt: 2 extra snelbevestigingsbandjes en aftekenmal. Buisinvoer met buisvergrendeling 2 x 16/19/20 mm. Doos is aan twee zijden koppelbaar.



HW52-F BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0301
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende inbouwdoos voor holle wanden met een dubbele tuit 16/19/20 mm. Per 10 inbouwdozen meeverpakt: 2 extra snelbevestigingsbandjes en een aftekenmal. Buisinvoer met buisvergrendeling 2 x 16/19/20 mm. Aan drie zijden koppelbaar.



HW52-F TM BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0430
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Holle wand
Inwendige diepte (mm)	50
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	-
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos, snoertuit voor stekbaar installeren. Per 10 inbouwdozen meeverpakt: 2 extra snelbevestigingsbandjes en aftekenmal. Snoertuit met drie kabelinvoeren en mogelijkheid tot kabelvergrendeling. Aan drie zijden koppelbaar.



PGST B2ca E0 BW	
Bestelnummer	1SPA007182F0700
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	75
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos voor holle plafonds, voorbedraad en voorzien van stekers, 1 x GST18/3 Male Zwart, 2 x GST18/3 Female Zwart, 1 x GST18/3 Female Bruin, tbv Gipsplaat dikte 25 mm.

Brandwerende dozen Installatiedozen

1



PGST B2ca E1 BW	
Bestelnummer	1SPA007182F0701
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	75
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos voor holle plafonds, voorbedraad en voorzien van stekers, 1 x GST18/3 Male Zwart, 1 x GST18/3 Female Zwart, 1 x GST18/3 Female Bruin, tbv Gipsplaat dikte 25 mm.



PGST B2ca E2 BW	
Bestelnummer	1SPA007182F0702
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	75
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos voor holle plafonds, voorbedraad en voorzien van stekers, 1 x GST18/3 Male Zwart, 2 x GST18/3 Female Zwart, 1 x GST18/3 Female Bruin, 1 x GST18/3 Female Zwart met zwarte vergendeling, tbv Gipsplaat dikte 25 mm.



PGST B2ca E5 BW	
Bestelnummer	1SPA007182F0705
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	75
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos voor holle plafonds, voorbedraad en voorzien van stekers, 1 x GST18/3 Male Zwart, tbv Gipsplaat dikte 25 mm.



PSRD ES2 BW	
Bestelnummer	1SPA007182F2712
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	91
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD ES4 BW	
Bestelnummer	1SPA007182F2714
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	90
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel

Brandwerende dozen Installatiedozen



PSRD ES6 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2716
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	89
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD ESEL2 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2772
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	79
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD ESEL4 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2774
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	78
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD GV4 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2744
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	82
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD GV6 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2745
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	81
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel

Brandwerende dozen Installatiedozen



PSRD LV2 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2762
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	80
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD RM0 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2700
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	92
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD SS2 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2722
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	88
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD SS4 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2724
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	87
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD SS6 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2726
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	86
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel

Brandwerende dozen Installatiedozen



PSRD WS2 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2732
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	85
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD WS4 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2734
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	84
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD WS6 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2736
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	83
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD WSEL2 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2782
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	77
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel



PSRD WSEL4 BW

Bestelnummer	1SPA007182F2784
Besteenheid (stuks)	10
Montagewijze	Hol plafond
Inwendige diepte (mm)	76
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Model	Enkel

Brandwerende dozen

Deksel



BWCD/V	
Bestelnummer	1SPA007161F0575
Besteenheid (stuks)	10
Model	Deksel met haak
Kleur	Wit
Omschrijving	Brandwerende deksel voor brandwerende centraaldoos type BWCV165B met ophanghaak en schroeven.

Brandwerende dozen Toebehoren



HW52-F IGD BW	
Bestelnummer	1SPA007127F0420
Besteenheid (stuks)	50
Omschrijving	Geluiddempend, luchtdicht en brandwerend inzetstuk ten behoeve van de enkele holle wanddoos HW52-F.



HW52-F ST BW	
Bestelnummer	1SPA007128F0345
Besteenheid (stuks)	50
Omschrijving	Snoertuit voor de HW(2)52-F BW, HW150-F BW en HW180-F BW voor stekbaar installeren, voorzien van drie kabelinvoeren en mogelijkheid voor kabelvergrendeling.

Centraaldozen

Slimme centraaldozen voor installatiegemak en tijdbesparing



Centraaldoos C60

ABB levert voor elke situatie een passende centraaldoos. Voor toepassing in beton en holle plafonds. Rond zowel als vierkant met buisvergrendeling, vormvast en in de bekende blauwe kleur. Stekerbare varianten en met uitvoeringen waarbij de buisvoer is afgesloten met tape om zo nog eenvoudiger buizen te trekken. Ontwikkeld bovendien in cocreatie met betonfabrikanten en installateurs. Daardoor optimaal afgestemd op de huidige gebruikssituaties in de bouw.

Centraaldozen voor beton

De centraaldozen voor beton vinden hun toepassing in zowel breedplaatvloeren en kanaalplaatvloeren in diverse diktes, als in de tunnelgietbouw. Optimaal afgestemd op de specifieke wensen en eisen van de betonindustrie en bouw-wereld en snel te verwerken. Om nog meer tijd te besparen en meters te maken.

Voordelen centraaldozen voor beton:

- Hoge vormvastheid
- Extra lasruimte voor meer installatiegemak
- Geschikt voor 16- en 19mm-installatiebuizen
- Bij nieuw te introduceren dozen of bij aanpassingen worden de tuiten sinds 2018 voorzien van 20mm-flexbuizen, zoals bijvoorbeeld bij de C60
- Trekveergeleiding door kegelvormige bodem (centraaldozen C60, C80 en C100)
- Eenvoudiger en sneller buizen trekken



Centraaldoos C80-16/19

Centraaldoos C60

Speciaal ontwikkeld voor de tunnelgietbouw, blinkt de centraaldoos C60 uit in tijdbesparend installeren. Zo past hij met een afmeting van 147 x 147 mm altijd binnen het gangbare wapeningspatroon, onderscheidt hij zich door veel lasruimte en genummerde tuiten aan de bovenzijde. Hij is geschikt voor 16 en 19 mm starre buizen alsook voor (voorbedrade) flexbuizen van 16, 19 en 20 mm en loopt moeiteloos mee in het gietbouwproces.

Razendsnel te installeren

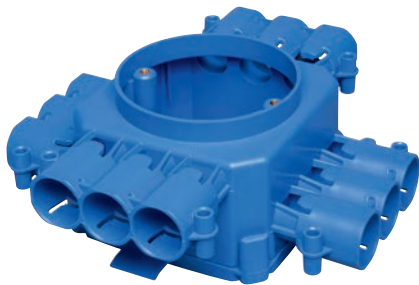
De grootste kracht zit in het meegeleverde, van de bovenzijde afneembare deksel, waarmee een voorbedrade flexbuis op de tunnel kan worden gelast. Vooraf kun je deze vanaf de bovenkant aansluiten. En dat maakt achteraf lassen overbodig. De witte uitvoering van het deksel zorgt daarnaast voor een verbeterde zichtbaarheid bij latere installatiewerkzaamheden vanaf de onderzijde. En dankzij de geïntegreerde trekveergeleiding, kan ook ná het tunnelproces het normaal zo arbeidsintensieve trekken van kabels worden vereenvoudigd en versneld.

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

Werk sneller en makkelijker met de centraaldozen C80-16/19 en C100-16/19 voor breedplaatvloeren. De centraaldoos C80-16/19 is geschikt voor 50 en 60 mm dikke vloeren. En de C100-16/19 hanteer je bij vloeren met een dikte van 70 of 80 mm. De buisvoeren bij beide centraaldozen zijn voorzien van afdichttape. Hierin kunnen de installatiebuizen worden gestoken en dat maakt vliezen verwijderen overbodig. Naast een stuk installatiegemak bespaar je hiermee ook veel tijd.



Centraaldoos C100-16/19



—
Centraaldoos CHP60

Daarnaast hebben de buisvoerers een betere buisvergrendeling én zijn ze geschikt voor 16- en 19mm-buizen. De geïntegreerde trekveergeleiding vereenvoudigt en versnelt bovendien het trekken van kabels na het storten. En door de klemribben aan de zijkant is de doos ook geschikt om toegepast te worden in een geboord gat van 80 mm.

Centraaldozen voor holle plafonds

De centraaldozen voor holle plafonds draaien al heel wat jaren mee in de bouw en dat is niet voor niets. Gemaakt van hoogwaardige materialen, kenmerken ze zich door degelijkheid, betrouwbaarheid en duurzaamheid. Bovendien zijn er slimme stekerbare centraaldozen beschikbaar, evenals een brandwerende variant. Dat voor nog meer installatiegemak en extra brandveiligheid.

Uiteenlopende mogelijkheden

De centraaldozen voor holle plafonds vinden met name hun toepassing in verschillende diktes gipsplaat. Maar er zijn ook allerlei andere soorten constructies mogelijk. Je kunt de centraaldozen bevestigen met schroeven of je klemt ze – tussen het raggelwerk – in het plafond. De dozen zijn verkrijgbaar in verschillende hoogtes, variërend van 55 tot en met 77 mm, en uiteraard zijn er ook verhogingsranden beschikbaar.

Voordelen centraaldozen voor holle plafonds:

- Hoogte varieert van 55 tot en met 77 mm
- Toe te passen in verschillende diktes gipsplaat
- Uitvoerig geteste brandwerende uitvoering
- Eenvoudig te installeren stekerbare uitvoeringen

Centraaldoos CHP60

De centraaldoos CHP60 is de ronde opvolger van de vierkante centraaldozen uit de 160-serie. Geschikt voor holle plafonds met houten rachelwerk of metalen studprofielen en toepasbaar in zowel de woningbouw als utiliteit. Kenmerkend vooral door zijn extreem royale binnenruimte, wat het lassen makkelijker maakt en waardoor hij perfect is voor domoticatoepassingen. Met 12 invoeren voor zowel conventioneel als stekbaar is hij bovendien overal op zijn plek en alle tuiten zijn geschikt voor voorbedrade (flex)buizen van 16, 19 én 20 mm.

Stekerbare centraaldozen

ABB biedt tal van stekerbare centraaldozen. Ideaal voor repeterende werkzaamheden en voor projecten die snel gerealiseerd moeten worden. De stekerbare centraaldozen zijn standaard op voorraad verkrijgbaar in de meest voorkomende uitvoeringen. En ze worden installatiegereed geleverd in vrijwel iedere gewenste configuratie. Daarmee kun je op locatie sneller werken, fouten voorkomen en dus veelal dure (faal)kosten besparen. Beter werk dus. En dat in minder tijd.

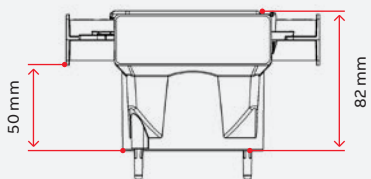
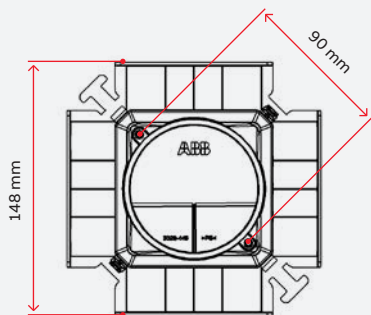
Voordelen stekerbare centraaldozen:

- Door kortere tijd op de bouw, minder installatietijd
- Prefab installeren, minder faalkosten
- Een betrouwbare installatie
- Flexibiliteit bij wijzigingen achteraf in het gebouw
- Duurzaam: minder afval en recyclebaar
- Toe te passen in nieuwe bouwconcepten zoals modulebouw
- Installaties op maat verkrijgbaar

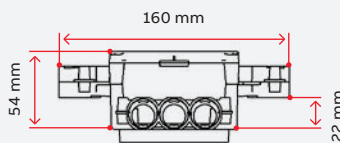
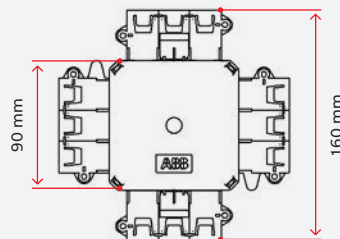


Centraaldozen

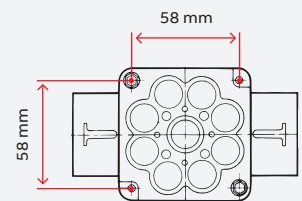
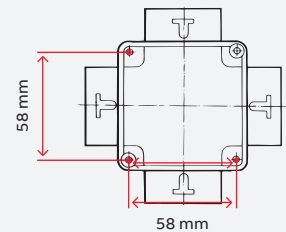
Maatvoeringen



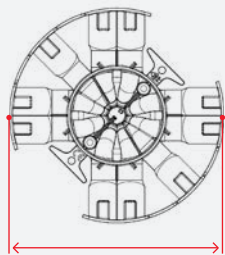
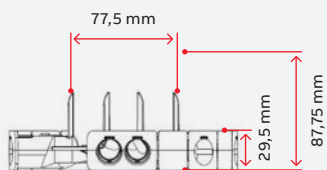
Centraaldoos C60-16/19



Centraaldoos CHP60

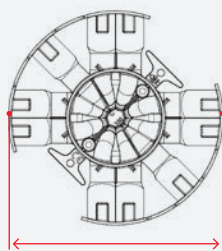
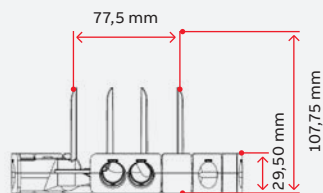


Centraaldoos 161-168



169,37 mm

Centraaldoos C80-16/19



169,37 mm

Centraaldoos C100-16/19

Centraaldozen

Centraaldozen

1



165A	
Bestelnummer	7110.410
Besteenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos geschikt voor plafondplaten van 9 tot 12,5 mm met 8 x 16 mm buisvoer en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Tuiten op verschillende hoogte voor rachelbevestiging. Ook geschikt voor pen- en plugbevestiging voor bekisting. Zonder deksel.



165A-DK	
Bestelnummer	7110.417
Besteenheid (stuks)	80
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos geschikt voor plafondplaten van 9 tot 12,5 mm met 8 x 16 mm buisvoer en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Tuiten op verschillende hoogte voor rachelbevestiging. Met centraaldoosdeksel met haak en zonder kroonsteen.



165B	
Bestelnummer	7110.420
Besteenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos geschikt voor plafondplaten met 8 x 16 mm buisvoer en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Tuiten op gelijke hoogte. Ook geschikt voor pen- en plugbevestiging voor bekisting. Zonder deksel.



165C	
Bestelnummer	7110.412
Besteenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	75
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Centraaldoos geschikt voor plafondplaten van 9 tot 12,5 mm met 8 x 16 mm buisvoer en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Tuiten op verschillende hoogte voor rachelbevestiging. Ook geschikt voor pen- en plugbevestiging voor bekisting. Zonder deksel.

Centraaldozen

Centraaldozen



169-DP	
Bestelnummer	7110.475
Besteenheid (stuks)	80
Inwendige diepte (mm)	76
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	15
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos geschikt voor plafondplaten met 15 x 16/19 mm buisvoer en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Met centraaldoosdeksel met haak en zonder kroonsteen.



BWCV165B	
Bestelnummer	1SPA007112F0420
Besteenheid (stuks)	25
Inwendige diepte (mm)	55
Vorm	Vierkant
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos geschikt voor plafondplaten met mogelijkheid voor buisvergrendeling. Met centraaldoosdeksel voorzien van haak en zonder kroonsteen.



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



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

Centraaldozen

Centraaldozen

1



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



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



C60 16/19/20	
Bestelnummer	1SPA007110F0600
Besteenheid (stuks)	64
Inwendige diepte (mm)	60
Vorm	Rond
Aantal invoeren	16
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Omschrijving	Centraaldoos C60 voor beton, voorzien van buisvoeren 8 x 16 en 8 x 19/20 mm. Buisvoeren voorzien van rode afdichttape. Met afneembaar bovendeksel voor het aansluiten van voorbedrade flexbuis voor het stortproces. En een deksel aan de onderzijde.



C70-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0515
Besteenheid (stuks)	100
Inwendige diepte (mm)	70
Vorm	Rond
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Ronde centraaldoos voor kanaalplaatvloeren, dikte vanaf 150 mm, incl. tape. Centraaldoos klemmend aanbrengen vanaf de onderzijde in het geboorde gat. Boordiameter 80mm. De centraaldoos is voorzien van een beugel om fixatie te waarborgen.

Centraaldozen

Centraaldozen



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



C80-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0175
Besteenheid (stuks)	50
Inwendige diepte (mm)	80
Vorm	Rond
Aantal invoeren	10
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos 80 mm diep voor toepassing in breedplaatvloeren. De buisvoeren zijn voorzien van witte afdichttape en buisvergrendeling waarin installatiebuizen kunnen worden gestoken. De bodem is voorzien van een trekveergeleiding.



C80r-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0176
Besteenheid (stuks)	50
Inwendige diepte (mm)	80
Vorm	Rond
Aantal invoeren	10
Voor buisdiameter	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos 80 mm diep voor toepassing in breedplaatvloeren. De buisvoeren zijn voorzien van rode afdichttape waarin installatiebuizen kunnen worden gestoken. De bodem is voorzien van een trekveergeleiding.



C95	
Bestelnummer	1SPA007110F0670
Besteenheid (stuks)	40
Vorm	Rond
Aantal invoeren	16
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Omschrijving	Centraaldoos C95 voor beton, voorzien van buisvoeren 8 x 16 en 8 x 19/20 mm. Buisvoeren voorzien van rode afdichttape. Met afneembaar bovendeksel voor het aansluiten van voorbedrade flexbuis voor het stortproces. En een deksel aan de onderzijde.

Centraaldozen

Centraaldozen



C95 CD/RVK	
Bestelnummer	1SPA007110F0690
Besteenheid (stuks)	40
Vorm	Rond
Aantal invoeren	16
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Omschrijving	Centraaldoos C95-CD/RVK voor beton, voorzien van buisvoeren 8 x 16 en 8 x 19/20 mm. Buisvoeren voorzien van rode afdichttape. Met afneembaar bovendeksel voor het aansluiten van voorbedrade flexbuis voor het stortproces. En een deksel aan de onderzijde. Incl. voorbedrade deksel CD/RVK



CB70Z-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0525
Besteenheid (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, voorzien van tape. Boordiameter 80 mm. Uitvoering zonder beugel, met klemveren. Kan gebruikt worden tijdens storten of is achteraf te plaatsen in de vloer. Geleverd in plastic



CHP60	
Bestelnummer	1SPA007110F0650
Besteenheid (stuks)	60
Inwendige diepte (mm)	60
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Omschrijving	Centraaldoos CHP60 voor holle plafonds met royale binnenruimte, voorzien van buisvoeren 12 x 16/19/20 mm. Met afneembaar bovendeksel voor het aansluiten van voorbedrade flexbuis. Boormaat van \varnothing 76 mm. Losse verhogingsring, kabelvergrendeling en luchtdicht insert zijn leverbaar. Centraaldoosdeksels CD/RV en CD/RVK passen op deze centraaldoos.



CHP60 BW	
Bestelnummer	1SPA007112F0500
Besteenheid (stuks)	60
Inwendige diepte (mm)	75
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos CHP60 BW voor holle plafonds met royale binnenruimte, voorzien van buisvoeren 12 x 16/19/20 mm. Met afneembaar bovendeksel voor het aansluiten van voorbedrade flexbuis. Boormaat van \varnothing 76 mm. Losse verhogingsring, kabelvergrendeling en luchtdicht insert zijn leverbaar. Centraaldoosdeksels CD/RV en CD/RVK passen op deze centraaldoos.

Centraaldozen

Centraaldozen



CK70-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0520
Besteenheid (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, voorzien van tape. Boordiameter 80 mm. Kan gebruikt worden tijdens storten van de vloer.



PGST B2ca E0	
Bestelnummer	1SPA007182F0500
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	75
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Omschrijving	Centraaldoos voor holle plafonds, voorbedraad en voorzien van stekers, 1 x GST18/3 Male Zwart, 2 x GST18/3 Female Zwart, 1 x GST18/3 Female Bruin, tbv Gipsplaat dikte 25 mm.



PGST B2ca E1	
Bestelnummer	1SPA007182F0501
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	75
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Omschrijving	Centraaldoos voor holle plafonds, voorbedraad en voorzien van stekers, 1 x GST18/3 Male Zwart, 1 x GST18/3 Female Zwart, 1 x GST18/3 Female Bruin, tbv Gipsplaat dikte 25 mm.



PGST B2ca E2	
Bestelnummer	1SPA007182F0502
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	75
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Omschrijving	Centraaldoos voor holle plafonds, voorbedraad en voorzien van stekers, 1 x GST18/3 Male Zwart, 2 x GST18/3 Female Zwart, 1 x GST18/3 Female Bruin, 1 x GST18/3 Female Zwart met zwarte vergendeling, tbv Gipsplaat dikte 25 mm.



PGST B2ca E5	
Bestelnummer	1SPA007182F0505
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	75
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm
Omschrijving	Centraaldoos voor holle plafonds, voorbedraad en voorzien van stekers, 1 x GST18/3 Male Zwart, tbv Gipsplaat dikte 25 mm.

Centraaldozen

Centraaldozen



PSRD ES2

Bestelnummer	1SPA007182F2512
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	108
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD ES4

Bestelnummer	1SPA007182F2514
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	107
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD ES6

Bestelnummer	1SPA007182F2516
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	106
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD ESEL2

Bestelnummer	1SPA007182F2572
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	96
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD ESEL4

Bestelnummer	1SPA007182F2574
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	95
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD GV4

Bestelnummer	1SPA007182F2544
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	99
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm

Centraaldozen

Centraaldozen



PSRD GV6

Bestelnummer	1SPA007182F2545
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	98
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD LV2

Bestelnummer	1SPA007182F2562
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	97
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD RM0

Bestelnummer	1SPA007182F2500
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	109
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD SS2

Bestelnummer	1SPA007182F2522
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	105
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD SS4

Bestelnummer	1SPA007182F2524
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	104
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD SS6

Bestelnummer	1SPA007182F2526
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	103
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm

Centraaldozen

Centraaldozen



PSRD WS2

Bestelnummer	1SPA007182F2532
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	102
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD WS4

Bestelnummer	1SPA007182F2534
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	101
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD WS6

Bestelnummer	1SPA007182F2536
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	100
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD WSEL2

Bestelnummer	1SPA007182F2582
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	94
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm



PSRD WSEL4

Bestelnummer	1SPA007182F2584
Besteenheid (stuks)	10
Inwendige diepte (mm)	93
Vorm	Rond
Aantal invoeren	12
Voor buisdiameter	16/19/20 mm

Centraaldozen Deksels



3502	
Bestelnummer	7168.220
Besteenheid (stuks)	50
Bevestigingswijze	Veerklemdeksel
Vorm	Rond
Model	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
Besteenheid (stuks)	100
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Vierkant
Model	Deksel met haak
Omschrijving	Blinddeksel voor vierkante centraaldozen met schroeven.



3506	
Bestelnummer	7161.120
Besteenheid (stuks)	50
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Vierkant
Model	Deksel met haak
Omschrijving	Deksel voor vierkante centraaldozen met ophanghaak en schroeven.



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



BWCD/V	
Bestelnummer	1SPA007161F0575
Besteenheid (stuks)	10
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Vierkant
Model	Deksel met haak
Omschrijving	Brandwerende deksel voor brandwerende centraaldoos type BWCV165B met ophanghaak en schroeven.



CD/RM	
Bestelnummer	1SPA007161F0177
Besteenheid (stuks)	50
Bevestigingswijze	Deksel voor schroefbevestiging
Vorm	Rond
Model	Montagedeksel
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voor gebruik met 3-, 4- of 5-polige GST/Winsta-chassidelen.

Centraaldozen Deksels

1



CD/RM GBW1-3	
Bestelnummer	1SPA007161F0181
Besteenheid (stuks)	10
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Model	Montagedeksels
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van wit female 3-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm ² draad.



CD/RM GBW1-4	
Bestelnummer	1SPA007161F0182
Besteenheid (stuks)	10
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Model	Montagedeksels
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van wit female 4-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm ² draad.



CD/RM GBW1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0183
Besteenheid (stuks)	10
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Model	Montagedeksels
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van wit female 5-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm ² draad.



CD/RM GBZ1-3	
Bestelnummer	1SPA007161F0178
Besteenheid (stuks)	10
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Model	Montagedeksels
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van zwart female 3-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm ² draad.



CD/RM GBZ1-4	
Bestelnummer	1SPA007161F0179
Besteenheid (stuks)	10
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Model	Montagedeksels
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van zwart female 4-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm ² draad.



CD/RM GBZ1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0180
Besteenheid (stuks)	10
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Model	Montagedeksels
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van zwart female 5-polig GST-chassisdeel en ca. 140 mm VD 2,5 mm ² draad.

Centraaldozen Deksels



CD/RM GZ1-5	
Bestelnummer	1SPA007161F0190
Besteenheid (stuks)	10
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Model	Montagedeksel
Omschrijving	Connector deksel voor alle inbouwdozen en centraaldozen. Voorzien van zwart female 5-polig GST-chassisdeel zonder draad t.b.v. fornuis aansluiting.



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



CD/RV	
Bestelnummer	1SPA007161F0200
Besteenheid (stuks)	50
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Model	Deksel met haak
Omschrijving	Vlak rond centraaldoosdeksel voor alle ronde centraaldozen.



CD/RVI	
Bestelnummer	1SPA007161F0220
Besteenheid (stuks)	1
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Model	Deksel met haak en klem
Omschrijving	Vlakke ronde centraaldoosdeksel voor alle ronde centraaldozen, met haak en klem voor pil.



CD/RVK	
Bestelnummer	1SPA007161F0210
Besteenheid (stuks)	50
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Rond
Model	Deksel met haak en klem
Omschrijving	Vlakke ronde centraaldoosdeksel met kroonsteen voor alle ronde centraaldozen.



CD/VK	
Bestelnummer	1SPA007161F0175
Besteenheid (stuks)	50
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Vierkant
Model	Deksel met haak
Omschrijving	Vierkant deksel voor centraaldozen met ophanghaak, schroeven en gecombineerde schroef-/steekbare kroonsteen.

Centraaldozen Deksels



DTR-3503	
Bestelnummer	1SPA007129F0750
Besteenheid (stuks)	100
Bevestigingswijze	Schroefdeksel
Vorm	Vierkant
Model	Signaaldeksel
Omschrijving	Detecteerbaar centraaldoosdeksel voor vierkante centraaldozen.



DTR-3511	
Bestelnummer	1SPA007129F0745
Besteenheid (stuks)	100
Bevestigingswijze	Veerklemdeksel
Vorm	Rond
Model	Signaaldeksel
Omschrijving	Detecteerbaar centraaldoosdeksel, klemmend te bevestigen, voor de C100-16/19 en de C80-16/19.

Centraaldozen

Inzetstukken verhogingsrand



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



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



3519	
Bestelnummer	7109.130
Besteenheid (stuks)	100
Aantal buisvoeren	0
Voor buisdiameter	Overig
Omschrijving	Blind inzetstuk voor uitbreidingsrand 3513.

Centraaldozen Verhogingsranden



3512	
Bestelnummer	7119.200
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Nivelleerhoogte (mm)	27,5
Toepassing	Centraaldoos
Omschrijving	Verlengstuk voor vierkante centraaldozen met draadbusjes M4.



3513	
Bestelnummer	7119.210
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Nivelleerhoogte (mm)	27,5
Toepassing	Centraaldoos
Omschrijving	Uitbreidingsrand voor zowel vierkante als ronde centraaldozen. Voorzien van drie blinde inzetstukken type 3519 en een inzetstuk 16 mm, type 3517.



3514	
Bestelnummer	7119.250
Besteenheid (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.



C15	
Bestelnummer	1SPA007119F0400
Besteenheid (stuks)	200
Vorm	Rond
Nivelleerhoogte (mm)	15
Toepassing	Centraaldoos
Omschrijving	Verhogingsring C15, 15 mm voor toepassing op de CHP60.



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

Centraaldozen

Verhogingsranden



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



CV25	
Bestelnummer	7119.240
Besteenheid (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

1



AD16/19

Bestelnummer	1SPA007173F0250
--------------	-----------------

Besteleenheid (stuks)	100
-----------------------	-----

Omschrijving	Blauwe afdichtdop voor het afdichten van installatiebuis 16/19/22 mm en voor afdichting van buisvoeren.
--------------	---



AD16/19-W

Bestelnummer	1SPA007173F0257
--------------	-----------------

Besteleenheid (stuks)	100
-----------------------	-----

Omschrijving	Grijze afdichtdop voor luchtdicht maken van de HW195 en afdichting van buisvoeren.
--------------	--

Centraaldozen Kabelinvoerstuk



DL-KNX	
Bestelnummer	1SPA007173F0400
Besteenheid (stuks)	100
Omschrijving	Lasdoos voor KNX kabels.

Centraaldozen Toebehoren



2507.004

Bestelnummer 7169.110

Besteleenheid (stuks) 100

Omschrijving Ophanghaak voor centraaldoosdeksels.



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

Bestelnummer 7170.210

Besteleenheid (stuks) 500

Omschrijving Bevestigingspen voor het bevestigen van centraaldozen op houten bekistingen van 17 - 20 mm dikte., o.a. 161, 164, 165, 165B en 3101.



CD/RVK ILD

Bestelnummer 1SPA007161F0230

Besteleenheid (stuks) 150

Omschrijving Met het luchtdicht insert CD/RVK ILD kan de ruimte onder de centraaldoos luchtdicht afgesloten worden.



CHP60 K

Bestelnummer 1SPA007119F0401

Besteleenheid (stuks) 250

Omschrijving Kabelvergrendeling CHP60 K voor stekerbaar installeren met de CHP60. De drie buisvoeren per zijde kunnen alle drie gebruikt worden voor stekerbare toepassingen.



DD-12

Bestelnummer 1SPA007125T0250

Besteleenheid (stuks) 1

Omschrijving Dekseldetector voor het opsporen van detecteerbare deksels in gestucte wanden.



Merkkrijt (1PC = 24 stuks)

Bestelnummer 1SPA007125T0270

Besteleenheid (stuks) 15

Omschrijving Merkkrijt verpakt in een doos van 24 stuks voor het aftekenen van boorgaten voor inbouwdozen.

Lasdozen

Lasdozen voor universele toepassing, voor beurzen en events en zelfs voorbedraad



Lasdozen 3611



Lasdoos 4200



Lasdoos 3620

Het assortiment lasdozen van ABB bestaat uit zowel de ronde, traditionele varianten als vierkante en rechthoekige exemplaren. Slim bedacht en optimaal afgestemd op de toepassing ervan. De universele 3611-serie bijvoorbeeld, die ook geschikt is voor voorbedrade 20mm-flexbuizen. De minder bekende volledig stekerbare 3620; ideaal om bij beurzen en events in te zetten. En de lasdozen 4200, die enorm veel effectieve lasruimte bieden. De voorbedrade lasdozen maken het assortiment compleet.

Voordelen lasdozen:

- Zowel ronde als vierkante en rechthoekige lasdozen
- Voor toepassing in woningbouw en utiliteit
- Een speciale, nog sneller te monteren uitvoering voor op beurzen en events (3620)
- Leverbaar in stekerbare en voorgemonteerde uitvoeringen
- Extra lasruimte maakt het werk gemakkelijker

Lasdozen 3611

De universele lasdozen 3611 vinden hun toepassing in de woningbouw en utiliteit. Geschikt voor 16-, 19- en ook voor 20mm-(flex)buizen. Met volop varianten, zowel stekbaar als voorgemonteerd. Zo wordt kiezen een stuk gemakkelijker, profiteer je van meer aansluitgemak en realiseer je snel en simpel een installatie op maat. Dankzij de speciale vormgeving, heb je ook nog eens extra veel effectieve lasruimte tot je beschikking.

Lasdozen 4200

Over de lasdoos 4200 is goed nagedacht en dat zie je terug in installatiegemak. Zo beschikt deze vierkante lasdoos dankzij zijn vorm en het bolle deksel over meer effectieve lasruimte. Is hij voorzien van een uitbreekpoort in de bodem ten behoeve van een schroefbevestiging en zet je hem met slechts één schroef vast op de achterwand. Het onverliesbare en wegdraaibare deksel zorgt ervoor dat je de doos eenvoudig open kunt schuiven, zelfs als je op hoogte werkt.

Lasdoos 3620

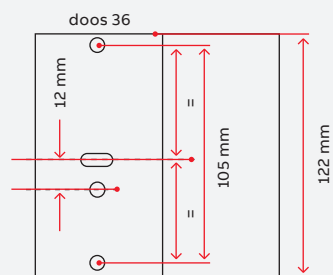
De 3620 is de ideale lasdoos voor bijvoorbeeld beurzen en evenementen. Deze volledig stekerbare en voorbedrade lasdoos is in een mum van tijd toe te passen. Dit mede dankzij de pluggen aan de zijkant, waar je in een handomdraai verlengsnoeren in kunt pluggen. Voorzien van Schuko-wandcontactdozen en Wieland-connectoren en extreem flexibel in zijn soort. Ideaal daarmee voor situaties waarin in weinig tijd veel meters gemaakt moeten worden.

Voorbedrade lasdozen

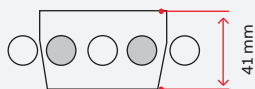
Het assortiment lasdozen wordt compleet gemaakt met de voorbedrade serie. Zo is de 3620 bijvoorbeeld voor beurzen en events al compleet stekbaar en voorbedraad uitgevoerd. En voor de 3611-serie zijn tal van deksels beschikbaar om bijvoorbeeld Schuko-chassisdelen, wandcontactdozen en GST-connectoren aan te sluiten. De variant met de toevoeging 'GB' in het typenummer, is voorzien van externe bedrading. Deze aangestripte bedrading van ongeveer 10 cm lang, kun je direct in de lasdoppen/lasklemmen aansluiten.

Lasdozen

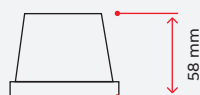
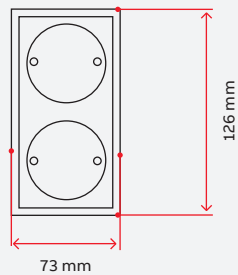
Maatvoeringen



Toepassing in pijpenbundel:



Universele lasdoos 3611



Montagedeksel 3611W2



Lasdozen

Lasdozen



3611 S	
Bestelnummer	1SPA007102F9220
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Rechthoekig
Type behuizingsdoorvoer	Uitbreekpoort
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Universele lasdoos, van gerecycled materiaal, met acht invoeren, 4 x 16/19/20 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. Verwijderbare vliezen, zonder deksel.



3611-D S	
Bestelnummer	1SPA007102F9250
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Rechthoekig
Type behuizingsdoorvoer	Uitbreekpoort
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Universele lasdoos, van gerecycled materiaal, met acht invoeren, 4 x 16/19/20 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. Verwijderbare vliezen, inclusief deksel.



3611-E GST S	
Bestelnummer	1SPA007102F9307
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Rechthoekig
Type behuizingsdoorvoer	Uitbreekpoort
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Lasdoos 3611 zonder deksel (eindoos) van gerecycled kunststof voor gebruik met GST chassisdelen.



3611-T GST S	
Bestelnummer	1SPA007102F9308
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Rechthoekig
Type behuizingsdoorvoer	Uitbreekpoort
Aantal invoeren	8
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Lasdoos 3611 zonder deksel (trekdoos) van gerecycled kunststof voor gebruik met GST chassisdelen.

Lasdozen

Lasdozen

1



4201-D S	
Bestelnummer	1SPA007100F9600
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos, van gerecycled materiaal, (einddoos) met bol onverliesbaar deksel voor extra ruimte en geschikt voor montage met één centrale schroef.



4202-D S	
Bestelnummer	1SPA007100F9610
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	2
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos, van gerecycled materiaal, (middendoos) met bol onverliesbaar deksel voor extra ruimte en geschikt voor montage met één centrale schroef.



4206-D S	
Bestelnummer	1SPA007100F9630
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos, van gerecycled materiaal, (top-T-doos) met bol onverliesbaar deksel voor extra ruimte en geschikt voor montage met één centrale schroef.



4207-D S	
Bestelnummer	1SPA007100F9640
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos, van gerecycled materiaal, (middendoos dubbel) met bol onverliesbaar deksel voor extra ruimte en geschikt voor montage met één centrale schroef.



4208-D S	
Bestelnummer	1SPA007100F9650
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos, van gerecycled materiaal, (topdoos dubbel rechts) met bol onverliesbaar deksel voor extra ruimte en geschikt voor montage met één centrale schroef.

Lasdozen

Lasdozen



4209-D S

Bestelnummer	1SPA007100F9660
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	3
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos, van gerecycled materiaal, (topdoos dubbel links) met bol onverliesbaar deksel voor extra ruimte en geschikt voor montage met één centrale schroef.



4210-D S

Bestelnummer	1SPA007100F9670
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos, van gerecycled materiaal, (top-T-doos dubbel rechts) met bol onverliesbaar deksel voor extra ruimte en geschikt voor montage met één centrale schroef.



4211-D S

Bestelnummer	1SPA007100F9680
Besteenheid (stuks)	100
Vorm	Vierkant
Type behuizingsdoorvoer	Buismanchet
Aantal invoeren	4
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos, van gerecycled materiaal, (top-T-doos dubbel links) met bol onverliesbaar deksel voor extra ruimte en geschikt voor montage met één centrale schroef.

Lasdozen

Contactdooscombinaties

1



3611G-GB2 S	
Bestelnummer	1SPA007103F9142
Besteleenheid (stuks)	30
Aantal contactdozen met randaarde CEE 7/3 (type F)	0
Type	-
Kleur	Wit
Omschrijving	Stekerbare lasdoos, van gerecycled materiaal, 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-KB2 S	
Bestelnummer	1SPA007103F9152
Besteleenheid (stuks)	30
Aantal contactdozen met randaarde CEE 7/3 (type F)	0
Type	-
Kleur	Wit
Omschrijving	Stekerbare lasdoos, van gerecycled materiaal, voorzien van connectordeksel met 2 x Winsta-connector, driepolig zwart. De voeding kan aangesloten worden met een Winsta-steker. Deze stekerbare lasdoos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.



3611G-KB6 S	
Bestelnummer	1SPA007103F9156
Besteleenheid (stuks)	30
Aantal contactdozen met randaarde CEE 7/3 (type F)	0
Type	-
Kleur	Wit
Omschrijving	Stekerbare lasdoos, van gerecycled materiaal, voorzien van connectordeksel met 6 x Winsta-connector, driepolig zwart. De voeding kan aangesloten worden met een Winsta-steker. Deze stekerbare lasdoos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.



3620GST-E S	
Bestelnummer	1SPA007102F9300
Besteleenheid (stuks)	5
Aantal contactdozen met randaarde CEE 7/3 (type F)	2
Type	Einddoos
Kleur	Grijs
Omschrijving	Montagedoos, van gerecycled materiaal, met een dubbele wandcontactdoos (einddoos). De voeding kan aangesloten worden met een GST steker. Deze doos is uitermate geschikt voor tijdelijke (demontabele) installaties. Doos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.

Lasdozen Contactdooscombinaties



3620GST-T S	
Bestelnummer	1SPA007102F9305
Besteenheid (stuks)	5
Aantal contactdozen met randaarde CEE 7/3 (type F)	2
Type	Trekdoos
Kleur	Grijs
Omschrijving	Montagedoos, van gerecycled materiaal, met een dubbele wandcontactdoos (trekdoos). De voeding kan aangesloten worden met een GST steker. M.b.v. van een tweede snoer kan de volgende combinatie gevoed worden. Deze montagedoos is uitermate geschikt voor tijdelijke installaties.

Lasdozen Deksels



3505	
Bestelnummer	7160.130
Besteenheid (stuks)	20
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel voor ronde lasdozen, 4200-serie met ophanghaak en schroeven.



3535 S	
Bestelnummer	1SPA007160F9170
Besteenheid (stuks)	200
Kleur	Wit
Omschrijving	Blindeksel voor 3611, van gerecycled materiaal, met klikbevestiging.



3535LS	
Bestelnummer	1SPA007160F0171
Besteenheid (stuks)	150
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel voor 3611 bulkverpakking.



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



3543 S	
Bestelnummer	1SPA007160F9180
Besteenheid (stuks)	200
Kleur	Wit
Omschrijving	Montagedeksel voor 3611, van gerecycled materiaal, met klikbevestiging, met gesloten felsbusjes M4, steekmaat 38 mm.



3611G S	
Bestelnummer	1SPA007160F9500
Besteenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met uitbreekopening t.b.v. GST 18, 6 x drie-, vier- of vijfpolig.



3611GB1 S	
Bestelnummer	1SPA007160F9515
Besteenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x GST connector, driepolig, zwart. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).

Lasdozen Deksels



3611GB11-3/4 S

Bestelnummer	1SPA007160F9615
Besteenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x GST connector driepolig zwart en 1 x GST connector vierpolig. Met los meegeleverde externe bedrading (L,N,PE).



3611GB1-4 S

Bestelnummer	1SPA007160F9605
Besteenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x GST connector vierpolig, zwart. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB2 S

Bestelnummer	1SPA007160F9530
Besteenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB21-3/4 S

Bestelnummer	1SPA007160F9625
Besteenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x GST connector, driepolig en 1 x GST connector vierpolig, zwart. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB22 S

Bestelnummer	1SPA007160F9590
Besteenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, 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 S

Bestelnummer	1SPA007160F9535
Besteenheid (stuks)	25
Kleur	Rood
Omschrijving	Rood connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).

Lasdozen Deksels



3611GB3 S

Bestelnummer	1SPA007160F9545
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 3 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB33 S

Bestelnummer	1SPA007160F9600
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 6 x GST connector, driepolig 3 x zwart en 3 x wit, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde bedrading (L, N, PE).



3611GB4 S

Bestelnummer	1SPA007160F9555
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 4 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB4-R S

Bestelnummer	1SPA007160F9560
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Rood
Omschrijving	Rood connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 4 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB6 S

Bestelnummer	1SPA007160F9580
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 6 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611G-R S

Bestelnummer	1SPA007160F9505
Besteleenheid (stuks)	25
Kleur	Rood
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met uitbreekopening t.b.v. GST 18, 6 x drie-, vier- of vijfpolig. Kleur rood.



3611W1 / Uitlopend

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

Lasdozen Deksel



3611W1 S

Bestelnummer	1SPA007160F9195
Besteenheid (stuks)	50
Kleur	Wit
Omschrijving	Montagedeksel voor 3611, van gerecycled materiaal, met gemonteerde enkelvoudig wandcontactdoos met beschermingscontact, incl. bedrading.



3611W1-P / Uitlopend

Bestelnummer	1SPA007160F0225
Besteenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel voor 3611 met 16A perilex wandcontactdoos, inclusief bedrading.



3611W1-P S

Bestelnummer	1SPA007160F9225
Besteenheid (stuks)	25
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel voor 3611, van gerecycled materiaal, met 16A perilex wandcontactdoos, inclusief bedrading.



3611W2 S

Bestelnummer	1SPA007160F9200
Besteenheid (stuks)	50
Kleur	Wit
Omschrijving	Crème montagedeksel, van gerecycled materiaal, met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact voor 3611, incl. bedrading.



3611W2-G S

Bestelnummer	1SPA007160F9220
Besteenheid (stuks)	5
Kleur	Groen
Omschrijving	Groen montagedeksel, van gerecycled materiaal, met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact voor 3611, incl. bedrading.



3611W2-R S

Bestelnummer	1SPA007160F9210
Besteenheid (stuks)	5
Kleur	Rood
Omschrijving	Rood montagedeksel, van gerecycled materiaal, met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact voor 3611, incl. bedrading.



4504 S

Bestelnummer	1SPA007160F9125
Besteenheid (stuks)	20
Kleur	Wit
Omschrijving	Bol deksel voor ronde lasdozen, van gerecycled materiaal, 4200-serie met schroeven.



Lasdozen Deksels

Lasdozen Zadels



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

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

Kabeldozen

Een ruim assortiment kabeldozen voor elke situatie



Kabeldoos 3640

Met het complete aanbod kabeldozen heb je voor elke toepassing de ideale kabeldoos bij de hand. De bekende en universele 3640 bijvoorbeeld. Geschikt voor toepassing in droge ruimtes en leverbaar bovendien in voorbedrade versies. De klemvaste 3665, waarmee je tot wel 70% op installatietijd bespaart. En de waterdichte kabeldozen voor buiten, met beschermingsgraad IP65. Voor het aansluiten van tuinverlichting gebruik je natuurlijk de kabelmof KM8/16.

Voordelen kabeldozen:

- Compleet programma
- Universeel voor kabel en buis, voor op kabelgoot of gewone opbouw situatie
- Veel effectieve lasruimte
- Uitbreekpoorten zijn eenvoudig met de hand uitbreekbaar
- Dekfels met parkeerstand; deksel is in geopende toestand aan de doos te verbinden door middel van snelsluiters
- Voorzien van schrijfvlakken
- Leverbaar met diverse chassisdelen



Waterdichte kabeldoos 3665

Kabeldoos 3640

De universele kabeldoos 3640 (IP40) is een begrip in Nederland. En miljoenen exemplaren hebben de afgelopen jaren dan ook hun weg gevonden naar projecten in de utiliteitsbouw. Dat is niet voor niets. Hij is namelijk niet alleen geschikt voor kabel, maar ook voor buisdoorvoer. En kan zowel toegepast worden in droge ruimtes als voor montage op kabelgoot. De royale lasruimte, snelsluitingen en deksels met parkeerstand maken je werk nog gemakkelijker.

Voorbedrade kabeldozen

Ontdek functionaliteit en flexibiliteit verpakt in de voorbedrade kabeldozen. Universeel toepasbaar en vooral op hun plek in de utiliteit en industrie. Leverbaar in zowel standaard- als specifieke configuraties en met deksels met Wieland-, Adels- en Winsta-chassisdelen. Dankzij de zes connectoruitgangen in drie-, vier- of vijfpolige uitvoering, profiteer je van extra flexibiliteit. En nog meer installatiegemak vind je in de royale lasruimte, de eenvoudig uitbreekbare uitbreekpoorten en mogelijkheid tot buisvoer vanaf de bovenzijde.

Waterdichte kabeldoos 3665

Snel, sterk en muurvast; dat is de waterdichte kabeldoos 3665 (IP65). Zet hem in voor wand-, plafond- en gootmontage en bespaar tot wel 70% op installatietijd! Het geheim is de gepatenteerde kabelvergrendeling, die tevens als trekontlasting fungeert. Deze kunststof bek klemt zich vast in de kabel en vervangt daarmee de traditionele wartels. Dat betekent kabel doorvoeren en vastklemmen in één klik, zonder gereedschap. Zo maak je razendsnel een gegarandeerd veilige en solide verbinding.



—
Kabelmof KM8/16

Beperk fouten tot een minimum

Door de gecombineerde kabelvergrendeling en trekontlasting bespaar je niet alleen aanzienlijk op installatietijd. Ook beperk je fouten tot een minimum. Het aandraaien van wartels – wat nog wel eens wordt vergeten – is dankzij de kabelvergrendeling niet meer nodig. Daarnaast voorkom je onveilige situaties, omdat je tot op een afstand van vijf meter kunt zien of de kabelvergrendeling wel of niet gesloten is. Voor een nog beter en veilig resultaat.

Kabelmof KM8/16

Met de universele kabelmof KM8/16 heb je voor elke klus altijd een bruikbare mof bij de hand. Te gebruiken voor een doorvoer-, aftak-, T- of Y-mof en met volop gemak. Zo is de tuit waterdicht en zie je dankzij het transparante deksel altijd precies wat je doet. Lassen maak je ook eenvoudig buiten de doos, je hebt extra werkruimte en inzetstukken hoeven niet op maat te worden gemaakt. Met deze kabelmof is elke (tuin)klus dan ook echt zo geklaard. En dankzij de meegeleverde accessoires, kun je meteen aan de slag!

Waterdichte kabeldozen, type AP

De waterdichte kabeldozen van ABB zijn gemaakt van een hoogwaardig, halogeenvrij materiaal en specifiek geschikt voor montage buiten en/of in vochtige ruimtes (IP55 of IP65). Omdat je extra veel ruimte hebt voor aansluitingen en de membraaningangen eenvoudig te openen zijn, profiteer je van volop installatiegemak. De zelfdichtende membraaningangen zorgen ook nog eens voor een perfecte afdichting en het handige klikdeksel maakt schroeven overbodig.

Kenmerken waterdichte kabeldozen:

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

Kabeldozen

Kabeldozen

1



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



3640 IDT	
Bestelnummer	1SPA007138F9140
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Kabelinvoer grijs voor datakabels te gebruiken voor de 3640 kabeldoos. Deze is voorzien van een geleider om eenvoudig klittenband van max 4,8mm toe te voegen als bevestiging.



3640 IDT MB	
Bestelnummer	1SPA007138F8140
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Kabelinvoer zwart voor datakabels te gebruiken voor de 3640 kabeldoos. Deze is voorzien van een geleider om eenvoudig klittenband van max 4,8mm toe te voegen als bevestiging.



3640 MB S	
Bestelnummer	1SPA007130F8010
Besteenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Zart kabeldoos, zeven uitbreekpoorten en drie invoerstukken voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm. Inclusief een blind inzetstuk. Zwarte deksel is voorzien van snelsluiting. Met centrale bevestigingsschroef voor montage op kabelgoot. Drie kabelgeleiders. Van gerecycled kunststof.



3640 MP-DG MB	
Bestelnummer	1SPA007130F8431
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	De 3640 montagebeugel voor op draadgoot is universeel toepasbaar en getest op bekende merken. De beugel is in hoogte instelbaar en zowel horizontaal als verticaal te plaatsen.



3640 MP-KG MB	
Bestelnummer	1SPA007130F8430
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	De 3640 montagebeugel voor op kabelgoot is universeel toepasbaar en getest op bekende merken. De beugel is in hoogte instelbaar en zowel horizontaal als verticaal te plaatsen.

Kabeldozen

Kabeldozen



3640 RD	
Bestelnummer	1SPA007138F9150
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Inzetstuk grijs waarmee Wago RD connectoren toegepast kunnen worden in de 3640 kabeldozen.



3640 RD MB	
Bestelnummer	1SPA007138F8150
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Inzetstuk zwart waarmee Wago RD connectoren toegepast kunnen worden in de 3640 kabeldozen.



3640 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9110
Besteenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos, van gerecycled materiaal, zeven uitbreekpoorten en drie invoerstukken voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm. Inclusief een blind inzetstuk. Grijs deksel is voorzien van snelsluiting. Met centrale bevestigingsschroef voor montage op kabelgoot. Drie kabelgeleiders.



3640/1 MB S	
Bestelnummer	1SPA007130F8011
Besteenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Zwart onderbak van de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, incl. vleugelmoer in de bodem.



3640/1 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9210
Besteenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Onderbak van de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, incl. vleugelmoer in de bodem.



3640/G-G3 MB S	
Bestelnummer	1SPA007130F8020
Besteenheid (stuks)	60
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Deksel Deksel 3640 zwart voor 3-polige GST/MIDI connectoren Voorzien van 8 uitbreekpoorten. Gemaakt van gerecycled kunststof.



3640/G-G3 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9320
Besteenheid (stuks)	60
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Deksel 3640 grijs voor 3-polige GST/MIDI connectoren Voorzien van 8 uitbreekpoorten. Gemaakt van gerecycled kunststof.

Kabeldozen

Kabeldozen



3640/G-G5 MB S

Bestelnummer	1SPA007130F8021
Besteenheid (stuks)	60
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Deksel 3640 zwart voor 3-polige, 4-polige of 5-polige GST/MIDI connectoren Voorzien van 5 uitbreekpoorten.



3640/G-G5 S

Bestelnummer	1SPA007130F9321
Besteenheid (stuks)	60
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Deksel 3640 grijs voor 3-polige, 4-polige of 5-polige GST/MIDI connectoren Voorzien van 5 uitbreekpoorten. Gemaakt van gerecycled kunststof.



3640/MP

Bestelnummer	7130.420
Besteenheid (stuks)	25
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Onderbak kabeldoos 3640 met universele montageplaat , geschikt voor montage op kabelgootsysteem. incl. tiknagels.



3640/MP S

Bestelnummer	1SPA007130F9420
Besteenheid (stuks)	25
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Onderbak kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, met universele montageplaat , geschikt voor montage op kabelgootsysteem. incl. tiknagels.



3640-CD S

Bestelnummer	1SPA007130F9205
Besteenheid (stuks)	50
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Op centraaldoos
Omschrijving	Kabeldoos, van gerecycled materiaal, voor montage op ronde en vierkante centraaldozen. Voorzien van sleufgaten voor directe montage op de centraaldoos, incl. schroeven voor bevestiging. Alle 3640 kabeldoosdeksels zijn toepasbaar.



3640DT ADAPTER A MB

Bestelnummer	1SPA007130F8023
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Adapter voor keystone Type A om te gebruiken in 3640 datadeksel.

Kabeldozen

Kabeldozen



3640DT ADAPTER B MB

Bestelnummer	1SPA007130F8024
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Adapter voor keystone Type B om te gebruiken in 3640 datadeksel.



3640DT ADAPTER C MB

Bestelnummer	1SPA007130F8025
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Adapter voor keystone Type C om te gebruiken in 3640 datadeksel.



3640DT ADAPTER D MB

Bestelnummer	1SPA007130F8026
Besteenheid (stuks)	50
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Adapter voor keystone Type D om te gebruiken in 3640 datadeksel.



3640DT MB S

Bestelnummer	1SPA007130F8022
Besteenheid (stuks)	48
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Deksel 3640 Zwart uitbreekpoorten DATA Voorzien van 6 uitbreekpoorten Gemaakt van recycled kunststof.



3640DT S

Bestelnummer	1SPA007130F9322
Besteenheid (stuks)	48
Montagewijze	Op kabelgoot
Omschrijving	Deksel 3640 Grijs uitbreekpoorten DATA Voorzien van 6 uitbreekpoorten Gemaakt van gerecycled kunststof.



3640-R S

Bestelnummer	1SPA007130F9120
Besteenheid (stuks)	5
Aantal invoeren	7
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos, van gerecycled materiaal, zeven uitbreekpoorten en drie invoerstukken voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm. Inclusief een blind inzetstuk. Rode deksel is voorzien van snelsluiting. Met centrale bevestigingsschroef voor montage op kabelgoot. Drie kabelgeleiders.



3665

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

Kabeldozen

Kabeldozen



3665 TB	
Bestelnummer	1SPA007130F0880
Besteenheid (stuks)	864
Aantal invoeren	10
Montagewijze	Universeel
Omschrijving	Kabeldoos IP65 voorzien van 8 zij-invoeren en 2 achterinvoeren incl. 3 kabelvergrendelingen voor kabels 8-16 mm. Voorzien van een apdapter voor montage op schetsplaat.



FOB6BXN	
Bestelnummer	4TBB555163C0200
Besteenheid (stuks)	1
Aantal invoeren	9
Montagewijze	Universeel



FOB6MM	
Bestelnummer	4TBB600651C0200
Besteenheid (stuks)	10
Aantal invoeren	9
Montagewijze	Universeel

Kabeldozen Kabelmoffen



KM8/16	
Bestelnummer	1SPA007189F0109
Besteenheid (stuks)	14
Model	Giethars
Omschrijving	Kabelmof 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, schuurlinen.

Kabeldozen Deksels



3640/D	
Bestelnummer	7130.150
Besteenheid (stuks)	50
Model	Blinddeksel
Omschrijving	Grijs deksel van de kabeldoos 3640, incl. dekselsluiters.



3640/D MB S	
Bestelnummer	1SPA007130F8012
Besteenheid (stuks)	50
Model	Blinddeksel
Omschrijving	Zwart kabeldoosdeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, incl. dekselsluiters.



3640/D S	
Bestelnummer	1SPA007130F9150
Besteenheid (stuks)	50
Model	Blinddeksel
Omschrijving	Grijs deksel van de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, incl. dekselsluiters.



3640/D-G S	
Bestelnummer	1SPA007130F9160
Besteenheid (stuks)	50
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Groen deksel van de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, incl. dekselsluiters.



3640/D-R S	
Bestelnummer	1SPA007130F9165
Besteenheid (stuks)	50
Model	Blinddeksel
Omschrijving	Rood kabeldoosdeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, incl. dekselsluiters.



3640/G S	
Bestelnummer	1SPA007130F9500
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Grijs connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met uitbreekopeningen voor GST 18, 3 x driepolig en 3 x drie-, vier- of vijfpolig.



3640/G-G S	
Bestelnummer	1SPA007130F9502
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Groen connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met uitbreekopeningen voor GST 18, 3 x driepolig en 3 x drie-, vier- of vijfpolig.

Kabeldozen Deksel



3640/G-MB S

Bestelnummer	1SPA007130F8015
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Zwart connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met uitbreekopeningen voor GST 18, 3 x driepolig en 3 x drie-, vier- of vijfpolig.



3640/G-R S

Bestelnummer	1SPA007130F9501
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Rood connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met uitbreekopeningen voor GST 18, 3 x driepolig en 3 x drie-, vier- of vijfpolig.



3640AB1 S

Bestelnummer	1SPA007131F9510
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x driepolige AC166-connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB1-4 S

Bestelnummer	1SPA007131F9570
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x vierpolige AC166-connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB2 S

Bestelnummer	1SPA007131F9515
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x driepolige AC166-connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB21-3/4 S

Bestelnummer	1SPA007131F9580
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x AC166-connectoren driepolig en 1 x AC166-connector vierpolig, zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB22 S

Bestelnummer	1SPA007131F9545
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 6 x driepolige AC166-connectoren zwart, inclusief interne bedrading.

Kabeldozen Deksels



3640AB2-5 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9600
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x vijfpolige AC166-connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB3 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9520
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 3 x driepolige AC166-connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640AB4 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9525
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 4 x driepolige AC166-connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640G1 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9503
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640G11-3/4 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9700
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart. Inclusief interne bedrading.



3640G1-4 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9600
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x vierpolige GST connector, zwart.



3640G1-G S	
Bestelnummer	1SPA007130F9507
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Groen connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x driepolige GST-connector zwart.

Kabeldozen Deksls



3640G1-R S	
Bestelnummer	1SPA007130F9506
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Rood connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x driepolige GST-connector zwart.



3640G2 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9510
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640G21-3/4 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9710
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart. Inclusief interne bedrading.



3640G22 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9560
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 4 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 2 x zwart, inclusief interne bedrading.



3640G3 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9520
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 3 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne bedrading.



3640G33 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9580
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 6 x driepolige GST connectoren, 3 x wit en 3 x zwart, inclusief interne bedrading.



3640G3-G S	
Bestelnummer	1SPA007130F9524
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Groen connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 3 x driepolige GST-connectoren zwart, inclusief interne bedrading.

Kabeldozen Deksls



3640G3-R S	
Bestelnummer	1SPA007130F9522
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Rood connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 3 x driepolige GST-connectoren zwart, inclusief interne bedrading.



3640G4 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9530
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 4 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne bedrading.



3640G42 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9537
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 6 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 4 x zwart, inclusief interne bedrading.



3640G6 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9540
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 6 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne bedrading.



3640GB1 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9505
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640GB11-3/4 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9705
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart, inclusief interne- en externe bedrading.



3640GB1-G S	
Bestelnummer	1SPA007130F9509
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Groen connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x driepolige GST-connector zwart. Inclusief externe bedrading.

Kabeldozen Deksls



3640GB1-R S	
Bestelnummer	1SPA007130F9508
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Rood connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x driepolige GST-connector zwart. Inclusief externe bedrading.



3640GB2 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9515
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640GB21-3/4 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9715
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB22 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9565
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 4 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 2 x zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB2-G S	
Bestelnummer	1SPA007130F9518
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Groen connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x driepolige GST connectoren zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640GB2-R S	
Bestelnummer	1SPA007130F9517
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Rood connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x driepolige GST connectoren zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640GB3 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9525
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 3 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.

Kabeldozen Deksels



3640GB33 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9585
Besteleenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 6 x driepolige GST connectoren, 3 x wit en 3 x zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB3-G S	
Bestelnummer	1SPA007130F9528
Besteleenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Groen connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 3 x driepolige GST-connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB3-R S	
Bestelnummer	1SPA007130F9526
Besteleenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Rood connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 3 x driepolige GST-connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB4 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9535
Besteleenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 4 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB42 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9538
Besteleenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 6 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 4 x zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB4-R S	
Bestelnummer	1SPA007130F9536
Besteleenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Rood connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 4 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.

Kabeldozen Deksels



3640GB6 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9545
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 6 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640KB1 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9210
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x driepolige Winsta connector, zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB11-3/4 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9275
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x drie- en 1 x vierpolige Winsta connectoren zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB1-4 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9270
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 1 x vierpolige Winsta connector zwart. Inclusief externe bedrading.



3640KB2 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9215
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x driepolige Winsta connectoren, zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB21-3/4 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9280
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x drie- en 1 x vierpolige Winsta connectoren zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB22 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9245
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 4 x driepolige Winsta connectoren 2 x wit en 2 x zwart. Inclusief interne en externe bedrading.

Kabeldozen Deksels



3640KB2-5 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9300
Besteenheid (stuks)	5
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 2 x vijfpolige Winsta connectoren zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB3 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9220
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 3 x driepolige Winsta connectoren, zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB4 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9225
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 4 x driepolige Winsta connectoren, zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640KB6 S	
Bestelnummer	1SPA007131F9230
Besteenheid (stuks)	25
Model	Geschikt voor snap-in connector (merkspecifiek)
Omschrijving	Connectordeksel voor de 3640, van gerecycled materiaal, met 6 x driepolige Winsta connectoren, zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640W1 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9212
Besteenheid (stuks)	25
Model	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Kabeldoosdeksel, van gerecycled materiaal, met gemonteerde enkelvoudige wandcontactdoos.



3640W1-G S	
Bestelnummer	1SPA007130F9216
Besteenheid (stuks)	25
Model	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Groen kabeldoosdeksel, van gerecycled materiaal, met gemonteerde enkelvoudige wandcontactdoos.



3640W1-R S	
Bestelnummer	1SPA007130F9214
Besteenheid (stuks)	25
Model	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Rood kabeldoosdeksel, van gerecycled materiaal, met gemonteerde enkelvoudige wandcontactdoos.

Kabeldozen Deksel



3640W2	
Bestelnummer	7130.230
Besteenheid (stuks)	50
Model	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Grijs deksel voor de kabeldoos 3640 met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact.



3640W2 MB S	
Bestelnummer	1SPA007130F8013
Besteenheid (stuks)	50
Model	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Zwart deksel voor de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact.



3640W2 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9230
Besteenheid (stuks)	50
Model	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Grijs deksel voor de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact.



3640W2-G S	
Bestelnummer	1SPA007130F9250
Besteenheid (stuks)	5
Model	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Groen deksel voor de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact.



3640W2-R S	
Bestelnummer	1SPA007130F9240
Besteenheid (stuks)	50
Model	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Rood deksel voor de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact.



3640W4 MB S	
Bestelnummer	1SPA007130F8014
Besteenheid (stuks)	50
Model	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Zwart deksel voor de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, met geïntegreerde viervoudige wandcontactdoos met beschermingscontact per twee geschakeld.



3640W4 S	
Bestelnummer	1SPA007130F9260
Besteenheid (stuks)	50
Model	Deksel met contactdoos
Omschrijving	Grijs deksel voor de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, met geïntegreerde viervoudige wandcontactdoos met beschermingscontact per twee geschakeld.

Kabeldozen Deksels



3640W4-R S	
Bestelnummer	1SPA007130F9265
Besteenheid (stuks)	50
Model	Blindeksel
Omschrijving	Rood deksel voor de kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, met geïntegreerde viervoudige wandcontactdoos met beschermingscontact per twee geschakeld.

Kabeldozen

Kabel-/buisinvoerstukken



2008.191

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



2008.191 S

Bestelnummer	1SPA007139F9120
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	-
Omschrijving	Kabelgeleider voor kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, deze kan op invoerstuk 3525 worden geklikt. Geschikt voor kabel van 8 tot 14,5 mm.



2008-191 MB S

Bestelnummer	1SPA007130F8019
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	-
Omschrijving	Zwart kabelgeleider 3640 en behoeve van inzetstuk 3526, van gerecycled kunststof.



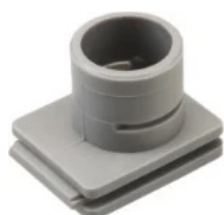
3523 MB S

Bestelnummer	1SPA007130F8016
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	0
Voor buisdiameter	Overig
Omschrijving	Zwart blind inzetstuk voor kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal.



3523 S

Bestelnummer	1SPA007138F9100
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	0
Voor buisdiameter	Overig
Omschrijving	Blind inzetstuk voor kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal.



3525

Bestelnummer	7138.110
Besteleenheid (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.

Kabeldozen

Kabel-/buisinvoerstukken

1



3525 MB S	
Bestelnummer	1SPA007130F8017
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Zwart inzetstuk voor kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, geschikt voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm.



3525 S	
Bestelnummer	1SPA007138F9110
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, geschikt voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm.



3529 MB S	
Bestelnummer	1SPA007130F8018
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Omschrijving	Zwart inzetstuk voor kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, geschikt voor 19 mm buis en kabel tot 14,5 mm.



3529 S	
Bestelnummer	1SPA007138F9120
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	1
Voor buisdiameter	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor kabeldoos 3640, van gerecycled materiaal, geschikt voor 19 mm buis en kabel tot 14,5 mm.



DL-KNX	
Bestelnummer	1SPA007173F0400
Besteleenheid (stuks)	100
Aantal buisinvoeren	4
Voor buisdiameter	-
Omschrijving	Lasdoos voor KNX kabels.

Kabeldozen

Kabelinvoer / vergrendeling



3665MA	
Bestelnummer	1SPA007130F0810
Besteenheid (stuks)	10
Omschrijving	Set voor montage van de kabeldoos 3665 op metalen schetsplaten voor gootsystemen.

Kabeldozen

Montageplaten kabeldraagsysteem



MP	
Bestelnummer	1SPA007130F0422
Besteenheid (stuks)	100
Model	Horizontaal/verticaal
Omschrijving	Adapter voor montage van de kabeldoos 3640 op de goot.



MP S	
Bestelnummer	1SPA007130F9422
Besteenheid (stuks)	100
Model	-
Omschrijving	Adapter, van gerecycled materiaal, voor montage van de kabeldoos 3640 op de goot.



MP-D S	
Bestelnummer	1SPA007130F9425
Besteenheid (stuks)	24
Model	Horizontaal
Omschrijving	Viervoudig data verdeelpunt met montageplaat, van gerecycled materiaal. Geschik voor montage op kabelgootsysteem m.b.v. tiknagels. Het data verdeelpunt is zowel recht als schuin op de montageplaat te monteren. Exclusief draagrings voor modulair jack.

Kabeldozen

Toebehoren dataverdeelpunt



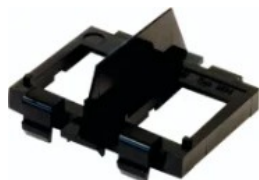
DR-GR	
Bestelnummer	1SPA007138F0310
Besteleenheid (stuks)	10
Omschrijving	Groen dataaraam voor toepassing in het dataverdeelpunt MP-D.



DR-GS	
Bestelnummer	1SPA007138F0318
Besteleenheid (stuks)	10
Omschrijving	Grijs dataaraam voor toepassing in het dataverdeelpunt MP-D.



DR-RD	
Bestelnummer	1SPA007138F0312
Besteleenheid (stuks)	10
Omschrijving	Rood dataaraam voor toepassing in het dataverdeelpunt MP-D.



DR-ZW	
Bestelnummer	1SPA007138F0314
Besteleenheid (stuks)	10
Omschrijving	Zwart dataaraam voor toepassing in het dataverdeelpunt MP-D.

Kabeldozen

Toebehoren kabeldraagsystemen



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

Kabeldozen Spreidnagels



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

Wandgootdozen

Alle vrijheid met de universeel toepasbare wandgootdozen



—
Universele wandgootdoos WGD-U



—
Universele datadoos WGD-D

Met de universeel toepasbare wandgootdozen van ABB heb je altijd de juiste installatiedoos bij de hand. Zowel de universele wandgootdoos WGD-U als de datadoos WGD-D passen in meerdere wandgoten van onder meer Stago, Van Geel en Niedax. Ze zijn snel en eenvoudig aan te sluiten met een verlengkabel en compleet voorgesloten leverbaar. Groot voordeel is dat je de installatie op elk willekeurig moment in een handomdraai kunt passen.

Universele wandgootdoos WGD-U

In de universele WGD-U kun je twee enkele wandcontactdozen, een dubbele of een drievoudige wandcontactdoos toepassen. De klikkers zorgen ervoor dat de doos vergrendelt in de goot, waardoor je kostbare installatietijd bespaart. Doordat de driepolige GST18-connectoren schuin in de wandgootdoos worden gestoken, kun je daarnaast meerdere dozen combineren. Sterker nog: de volgende doos kan al op 10 cm afstand worden geplaatst.

Universele datadoos WGD-D

Ook de universele datadoos is toepasbaar in verschillende wandgoten en geschikt voor toepassing van datacontactdozen en draagramen. Door de vele openingen in de doos zijn vele soorten kabel in verschillende diameters mogelijk en de datadozen zijn onderling koppelbaar. Dankzij de metalen koker voor telefoon en internet en het eenvoudig vastzetten van de kabels aan de lipjes, zijn de veel kwetsbare kabels optimaal beschermd tegen trekken en knikken.

Voordelen wandgootdozen

- Universeel toepasbaar in verschillende wandgoten van diverse fabrikanten
- Installatie is op een later moment eenvoudig te wijzigen en uit te breiden
- Met variant voor datacontactdozen en draagramen en voorgesloten varianten
- Voorzien van Kema-keur

Voorgesloten wandgootdozen

De wandgootdozen van ABB zijn voorgesloten leverbaar met Busch-Jaeger-schakelmateriaal. Complete units, waarbij de componenten al zijn aangebracht en de interne bedrading is aangesloten. Je klikt gewoon de complete unit in de wandgoot en hoeft alleen nog maar het snoer aan te sluiten door middel van een stekerverbinding.

Wandgootdozen

Wandgootdozen



WGD-D	
Bestelnummer	7123.111
Besteenheid (stuks)	50
Aantal eenheden	1
Model	Open
Apparaatype	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	
Bestelnummer	7123.101
Besteenheid (stuks)	50
Aantal eenheden	2
Model	Open
Apparaatype	Overig
Omschrijving	Universele wandgootdoos, kleur crème. Toepasbaar in WG3000 (Stago), GW04 en GW05 (Van Geel) en diverse wandgoten van Niedax.

Hafonorm groepenkasten

Compleet programma voor de woningbouw en kleine utiliteit

Hafonorm is het meest veelzijdige programma groepenkasten voor de woningbouw en kleine utiliteit. Het programma omvat een groot assortiment producten die een antwoord bieden op de energiebehoefte van vandaag én morgen. Zo zijn er groepenkasten voor uiteenlopende toepassingen, zoals het aansluiten van zonnepanelen, EV-laadsystemen en warmtepompen. Hafonorm groepenkasten zorgen voor veilige en betrouwbare energiedistributie en zijn razendsnel te installeren. Maak kennis met ons uitgebreide programma.





Bekijk hier het volledige assortiment



Gemaakt voor de installateur

Hafonorm is ontworpen om installateurs maximaal gemak en montagesnelheid te bieden. Zo bestel je eenvoudig een kast op maat, werk je snel en prettig dankzij slimme montage-features en profiteer je van maximale flexibiliteit.



Compleet Stekerbaar

Alle Hafonorm groepenkasten zijn stekbaar verkrijgbaar. Doordat je met stekerbare contacten installeert in 'een klik', werk je prettig, reduceer je fouten en bereik je wel 90% tijdswinst.



Groepenkasten voor PV, EV en WP

De komst van zonnepanelen, warmtepompen en lader voor de elektrische auto, stelt nieuwe eisen aan groepenkasten. ABB biedt binnen het Hafonorm-programma groepenkasten en componenten die geschikt zijn voor het veilig en betrouwbaar aansluiten van PV, EV en WP.



Uniek Busboard®-systeem

Dankzij het voorbedrade Busboard®-systeem zijn automaten, aardleeschakelaars en beltransformator eenvoudig bij te klikken. Dit maakt de initiële installatie én uitbreiding in de toekomst razendsnel, veilig en eenvoudig.



Hafonorm Configurator

Een groepenkast stel je eenvoudig op maat samen via de [Hafonorm Configurator](#). Het systeem helpt je op weg. Alle beschikbare configuraties voldoen aan de veiligheidsvoorschriften.



Gescheiden levering

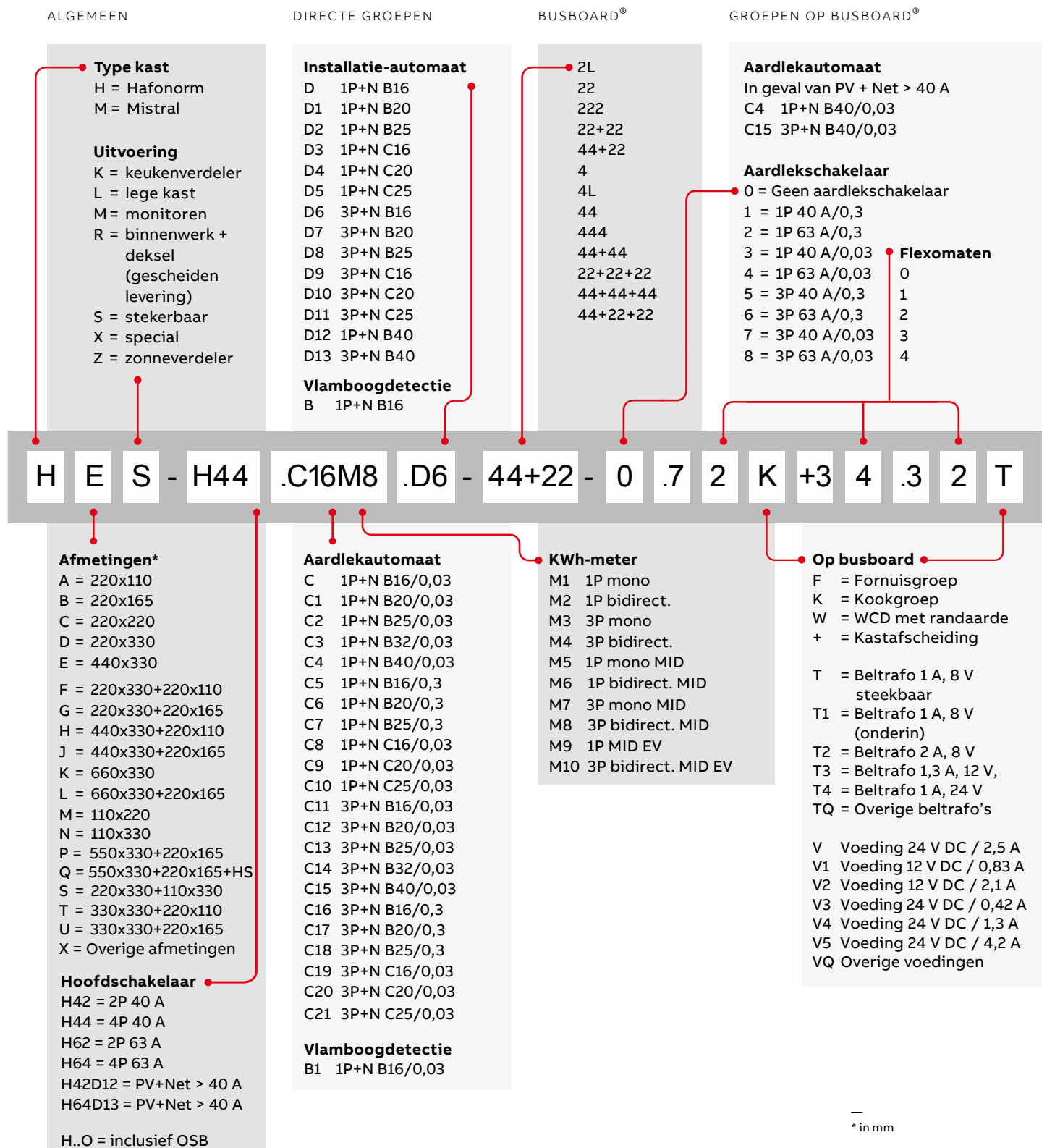
Beperk voorraad en voorkom diefstal. ABB maakt voor veelgevraagde installatiekasten gescheiden levering mogelijk. Zo leveren we de basis, onderbak en invoerstuk, en het technische binnenwerk op twee zelfgekozen momenten.



Typecodering

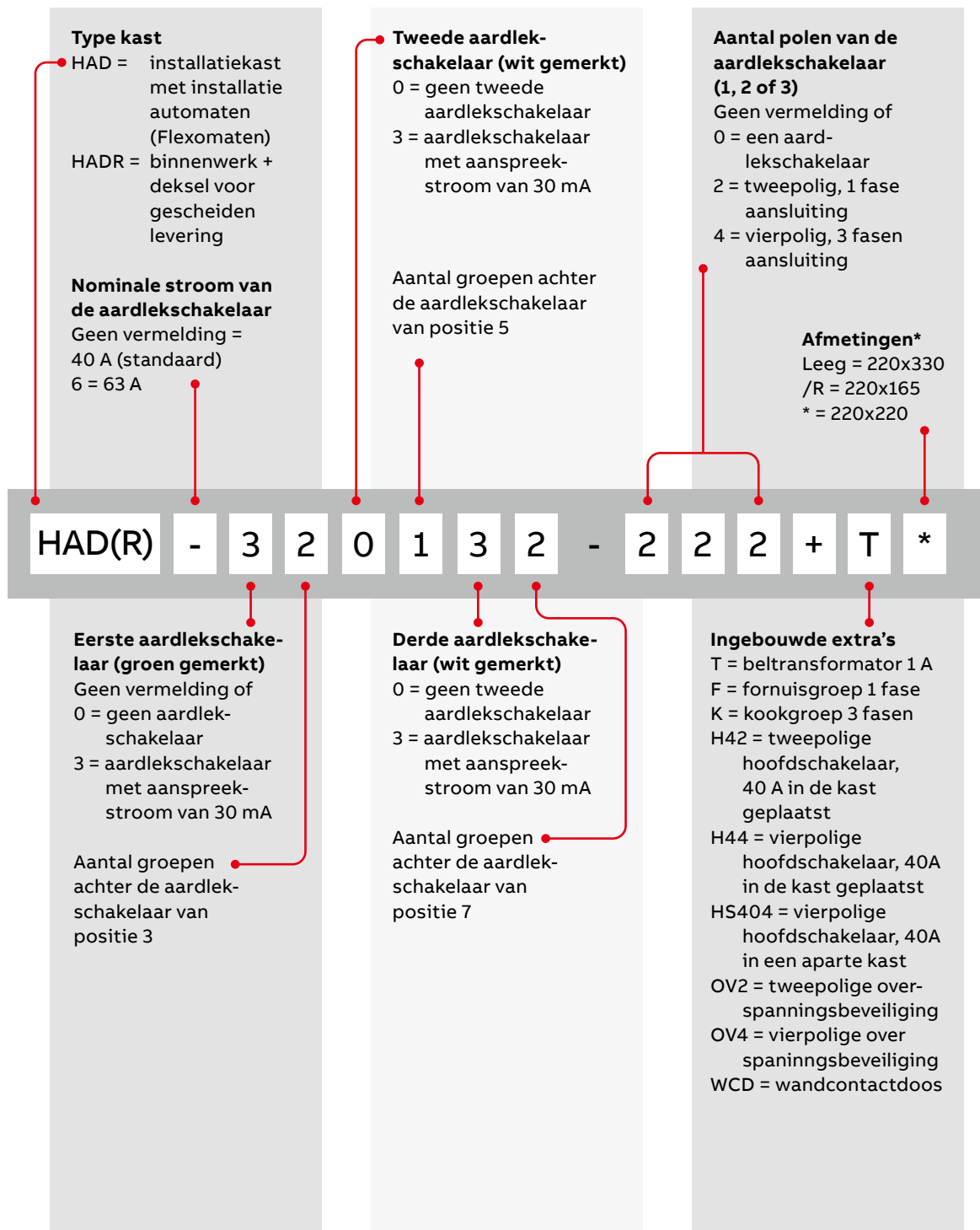
Hieronder geven wij u een verklaring van de opbouw van onze typecodering. Uit deze typecodering is de inhoud van de groepenkast af te leiden.

Typecodering voor groepenkasten geïntroduceerd in 2021:



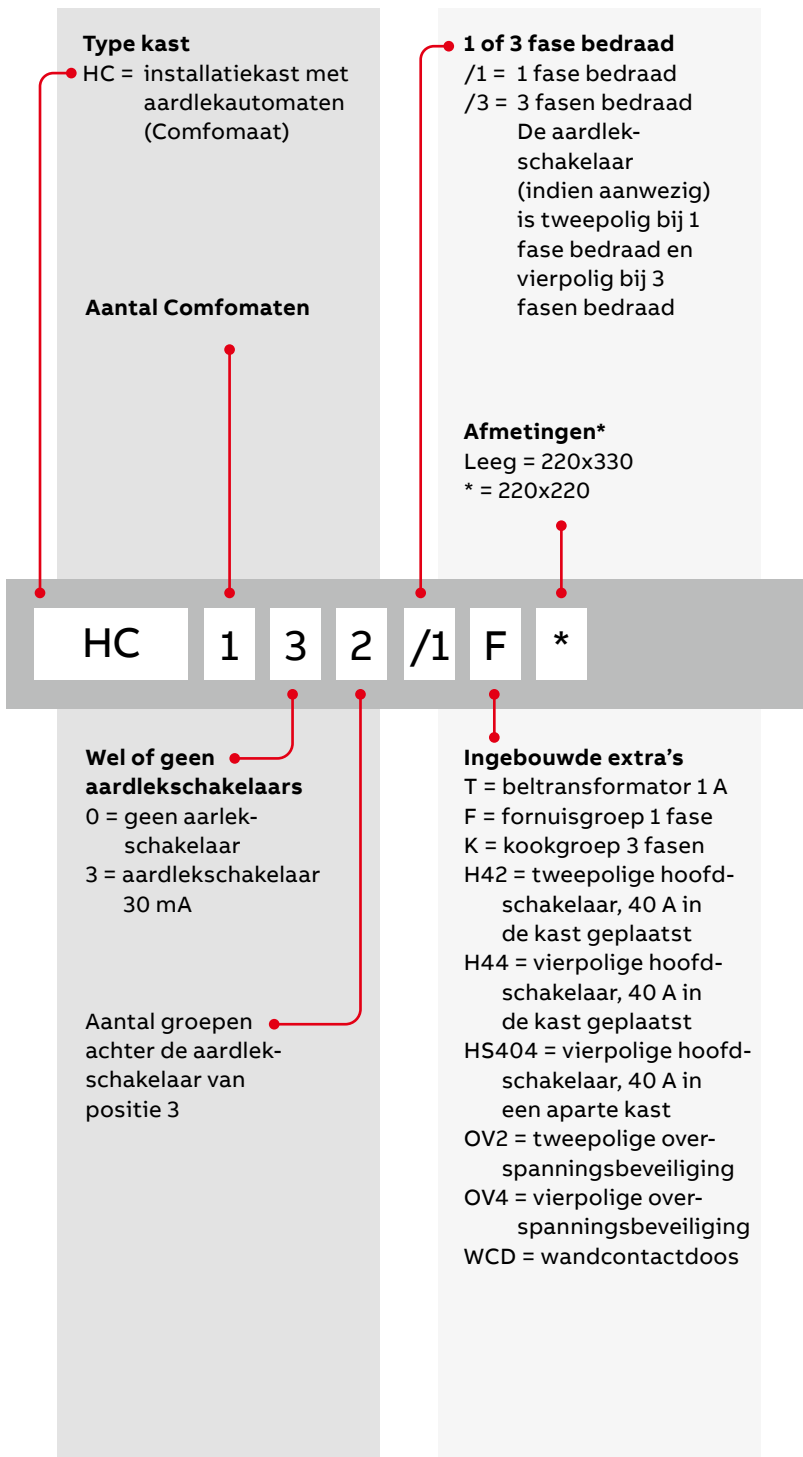
* in mm

Typencodering voor bestaande groepenkasten met installatieautomaten:



Typecodering

Typecodering voor bestaande groepenkasten met aardlekautomaten:



Hafonorm PV, EV en WP-groepenkasten

Oplossingen voor ‘nieuwe energievragen’

De komst van zonnepanelen (PV), de elektrische auto (EV) en warmtepompen (WP) brengt nieuwe eisen aan verdelers met zich mee. ABB biedt groepenkasten die speciaal zijn uitgerust om het aansluiten van PV, EV en WP veilig en betrouwbaar te maken. Een groepenkast die berekend is op langdurige gelijktijdige belasting en uitgerust is met 63 A aardlekschakelaars, één of meerdere aardlekautomaten, zwaardere interne bedrading en installatieautomaten die afgestemd zijn op het gebruik.



Hafonorm PV

Veilig aansluiten van zonnepanelen



PV-veilige groepenkast

ZV-16

De vraag naar zonnepanelen groeit, evenals het aantal aanbieders in deze markt. Dat maakt het des te belangrijker om te kiezen voor kwaliteit en daarmee een optimaal veilige PV-installatie neer te zetten. ABB biedt binnen het Hafonorm-programma diverse groepenkasten die speciaal geschikt zijn voor het aansluiten van zonnepanelen. De PV-veilige groepenkasten zijn standaard voorzien van zwaardere bedrading en 63 A aardlekschakelaars. Deze voorzieningen helpen om brand door overbelasting te voorkomen.

PV-veilige groepenkasten

In zowel nieuwbouw als renovatie is het belangrijk om een groepenkast te selecteren die voldoet aan de energievraag van de woning. In sommige situaties kan een uitbreiding op de bestaande groepenkast volstaan, echter is het in veel situaties raadzaam om voor een nieuwe



Waar moet je op letten bij het aansluiten van PV-installaties?

Scan de QR-code voor meer informatie over de 4 veilige manieren om PV-installaties aan te sluiten.

groepenkast te kiezen welke geschikt en veilig is voor de energievraag van nu. De PV-veilige groepenkasten zijn er in verschillende varianten en staan op [ABB Connect](#) in zowel enkele als dubbele kastuitvoering. Ook zijn de nieuwe groepenkasten eenvoudig samen te stellen in de [Hafonorm Configurator](#).

ZV16: PV-onderverdeler voor bestaande woningen

PV-onderverdelers (ZV16-serie) worden veel toegepast in bestaande bouw, maar bieden ook in nieuwbouw voordelen. Zo zijn onderverdelers gemakkelijk dichtbij de PV-installatie te realiseren (zoals op zolder of in berging/garage) zonder een extra leiding te hoeven aanleggen. De ZV16 zorgt voor een veilige distributie van de opgewekte energie en maakt de panelen afschakelbaar in noodsituaties.

Hafonorm EV

Veilig aansluiten en monitoren van laadoplossingen



EV-veilige
groepenkast



Waar moet je op letten bij het aansluiten van een EV-laadsysteem?

Vanwege de langdurige belasting van de verdeler, moet het laadsysteem worden aangesloten op een aparte groep. Scan de QR-code en lees meer over het veilig aansluiten van een EV-laadsysteem.

Zowel in renovatie als bestaande bouw is een aansluiting voor een laadsysteem voor de elektrische auto (EV) vaak niet meegenomen. Dat betekent dat het EV-laadsysteem op een later moment gekoppeld wordt aan de bestaande installatie.

EV-veilige groepenkasten

Speciaal voor het aansluiten van laadsystemen, biedt ABB zowel compleet nieuwe groepenkasten als ook uitbreidingskasten voor EV in bestaande woningen. De EV-veilige groepenkasten zijn er in verschillende varianten en staan op [ABB Connect](#) in zowel enkele als dubbele kastuitvoering. Ook zijn de nieuwe groepenkasten eenvoudig samen te stellen in de [Hafonorm Configurator](#).

Dynamic load management

Voorbeeld: staat de auto op te laden en de espressomachine te stomen en schakelt de bewoner ook nog tegen etenstijd de oven en inductiekookplaat in, dan zal de load balancer het vermogen naar de laadpaal tijdelijk reduceren zodat er geen overbelasting ontstaat. Wordt de kookapparatuur weer uitgeschakeld, dan gaat het laadvermogen weer omhoog.

Hafonorm WP

Veilig aansluiten van de warmtepomp



WP-veilige groepenkast



Scan de QR-code voor
meer informatie over
het veilig aansluiten van
de warmtepomp

Een warmtepomp is een relatief nieuw systeem in de (thuis)installatie dat een continue stroomvraag met zich meebrengt (2 à 3 kW). Bovendien beschikken veel warmtepompinstallaties over een elektrische bijverwarming om bij erg koude buitentemperaturen toch aan de warmtevraag te kunnen voldoen, wat een grotere belasting op de verdeler geeft.

De juiste componenten

De meeste warmtepompen hebben een 3-fasen aansluiting nodig en worden bij voorkeur ondergebracht op een eigen groep in de groepenkast die al dan niet via een uitbreidingkast is gekoppeld.

ABB onderschrijft het advies van warmtepompleveranciers om voor beveiliging van de groep gebruik te maken van een aardlekautomaat (16 A, 30 mA) met C-karakteristiek. Deze iets tragere

automaat voorkomt overmatige en ongewenste afschakeling als de belasting van de warmtepomp de grenswaarden bereikt.

WP-veilige groepenkasten

In zowel nieuwbouw als renovatie is het belangrijk om een groepenkast te selecteren die voldoet aan de energievraag van de woning. In sommige situaties kan een uitbreiding op de bestaande groepenkast volstaan, echter is het in veel situaties raadzaam om voor een nieuwe groepenkast te kiezen welke geschikt en veilig is voor de energievraag van nu. De PV-veilige groepenkasten zijn er in verschillende varianten en staan op [ABB Connect](#) in zowel enkele als dubbele kastuitvoering. Ook zijn de nieuwe groepenkasten eenvoudig samen te stellen in de [Hafonorm Configurator](#).

Hafonorm systeemoplossingen

Optimale prestaties voor specifieke toepassingen

ABB biedt binnen het Hafonorm-programma systeemoplossingen aan. Dit omvat uiteenlopende typen installatiekasten en componenten voor specifieke toepassingen. Bijvoorbeeld groepenkasten die tegemoetkomen aan historische wensen zoals bijvoorbeeld bij uitbreiding/vervanging van een oudere installatie(kast) in een monumentaal pand. En ook producten voor moderne wensen zoals fornuisgroepen en krachtgroepkasten.

Hafonorm systeemoplossingen omvat o.a.:

- Lichtgroepkasten (type HAV)
- Overspanningsbeveiligingskasten (type HOSB en HOSBV)
- Smeltveiligheden (type HRZ, HSG en HSZ)
- Railkasten (type HSR)
- Klemmenkasten (type HSK)
- Schakelaarkasten (type HS en HSG)

Traditionele verdeeloplossingen

Veel van de traditioneel toegepaste verdeeloplossingen zoals smeltveiligheden, mespatroonhouders en klemmenkasten zijn nog gewoon bij ABB verkrijgbaar. Handig bij renovaties en restauraties.

Flexibiliteit met lege installatiekasten

Voor maximale montage-flexibiliteit biedt Hafonorm lege installatiekasten die je volledig op maat kunt inrichten voor je project. De lege kasten zijn voorzien van een spanningsrail in de vorm van een DIN-rail of ons unieke Busboard®-systeem waarop je de gewenste componenten eenvoudig vastklikt.

Of het nu gaat om nieuwbouw, renovatie of transformatie, op nagenoeg iedere verdeler-vraag in woningen en kleine utiliteit biedt Hafonorm een antwoord.



Hafonorm uitbreidingskasten

Uitbreiden van het aantal groepen doe je gemakkelijk en zonder grote ingrepen met de Hafonorm uitbreidingskasten. Handig als er door verbouwing, renovatie of uitbreiding van de woning extra groepen nodig zijn of er behoefte is aan een onderverdeler op een andere locatie in de woning.



Drie keer winst!

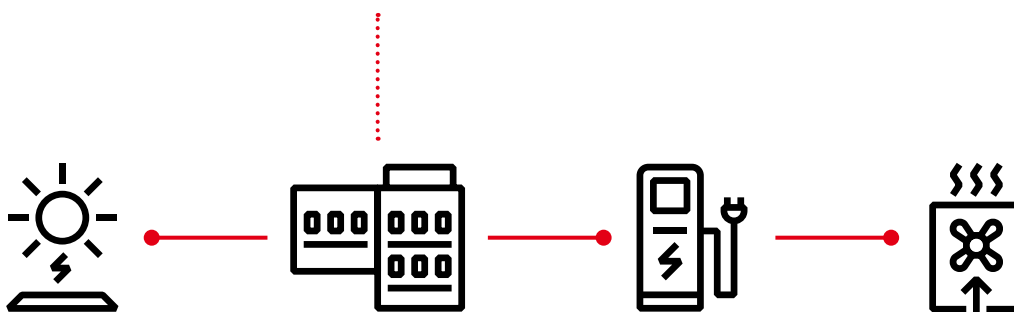
Uitbreiden is gemakkelijker, sneller en goedkoper dan het installeren van een nieuwe, grotere verdeelkast.

Overzichtelijk en prettig werken

Uitbreidingskasten houden de stroom-distributie naar de nieuwe installatie-onderdelen overzichtelijk en bieden flexibiliteit bij het integreren van nieuwe afgaande groepen met beveiliging.

Compleet programma

Het uitgebreide portfolio uitbreidingskasten biedt op nagenoeg iedere verdeelvraag een antwoord.



Het Hafonorm-programma omvat 4 soorten uitbreidingskasten/onderverdelers:



PV-onderverdelers

PV-onderverdelers (de ABB ZV16-serie) worden veel toegepast in bestaande bouw. Zo zijn onderverdelers gemakkelijk dichtbij de PV-installatie te realiseren (zoals op zolder of in berging/garage) zonder een extra leiding te hoeven aanleggen. De ZV16 zorgt voor een veilige distributie van de opgewekte energie en maakt de panelen afschakelbaar in noodsituaties.



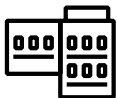
EV-uitbreidingskast

Speciaal voor het aansluiten van laadsystemen in bestaande woningen, biedt ABB een EV-uitbreidingskast. Hiermee is op eenvoudige wijze dynamic load management mogelijk.



Keukenverdelers

Met de sterke groei van elektrisch koken en kokend-water-kranen, is de keukenverdeler een uitkomst. Hafonorm biedt compacte keukenverdelers met 1 tot 5 groepen waaronder een kookgroep op 1-fase direct, 2 x 1-fase direct of 3-fase direct. De keukenverdelers breng je met behulp van een L-beugel eenvoudig en veilig aan in een keukenkastje.



Uitbreidingskasten in de meterkast

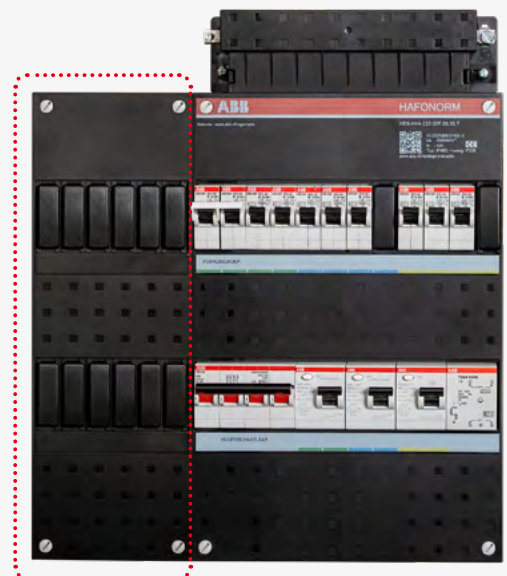
Uitbreidingskasten bieden uitkomst als er extra groepen nodig zijn en de bestaande groepenkast onvoldoende ruimte biedt. Plaats ze eenvoudig bij de bestaande groepenkast om de installatie uit te breiden voor bijvoorbeeld elektrisch koken, huisautomatisering, laadvoorziening voor de elektrische auto, en meer.

Smalle groepenkast, toch 12 modules

De smalle Hafonorm 6+6 (afb. 01) bevat twee rijen met elk 6 modules. De groepenkast past daardoor gemakkelijk in smallere meterkasten en biedt toch 12 extra modules. Zo kunnen nieuwe elektrische installaties worden aangesloten en beveiligd. Ideaal voor zowel nieuwbouw als renovatie.



Scan de QR-code voor meer informatie over de 6+6 groepenkast



Hafonorm 6+6

Hafonorm componenten en toebehoren

Een compleet portfolio voor veilige stroomverdeling

Als uitvinder van de installatieautomaat in 1924, stopt ABB al bijna een eeuw kennis, ervaring en ontwikkeling in zijn componenten voor groepenkasten. Het resulteert in een compleet programma componenten en toebehoren voor elektrische distributie die zich kenmerken door soepele integratie, energie-efficiëntie, betrouwbaarheid en veiligheid.

Een compleet portfolio voor veilige stroomverdeling

Hafonorm is een zeer uitgebreid portfolio installatiekasten en bijbehorende componenten. Of het nu nieuwbouw, renovatie of transformatie betreft, op nagenoeg iedere verdeler-vraag biedt Hafonorm antwoord.

Het programma componenten omvat o.a.

- Aardlekschakelaars
- Hoofdschakelaars
- Installatieautomaten
- Overspanningsbeveiliging
- Beltransformatoren
- Fornois- en kookgroepen
- AFDD-aardlekschakelaars en -installatieautomaten

Installatiesnelheid

Het Hafonorm-programma is ontworpen om installateurs maximaal gemak en montagesnelheid te bieden. Steekcontacten, voorbedrading, royale werkruimte, gemakkelijk bereikbare klemmen, schroeven en contacten maken Hafonorm een plezier om mee te werken.

Betrouwbaarheid

Alle producten voldoen aan de hoogste kwaliteitsstandaarden, getest en vastgesteld door internationale certificeringsinstanties. Dit maakt Hafonorm de veiligste en betrouwbaarste in zijn soort.



HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

Basiskast zonder lichtgroepen



HAD3030-22+H42

Basiskast zonder lichtgroepen, 1 Fase

1SPF006905F0080

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3030-22+H42	1SPF006905F0080					
220 x 280	HAD3030-22+H42*	1SPF006905F0081					
220 x 390	HD-H42.C5-22-40.40	1SPF006972F0001					
220 x 390	HD-H42.C8.C5-22-40.40	1SPF006972F0002					



HAD3030-22+H44

Basiskast zonder lichtgroepen, 3 Fasen

1SPF006905F1700

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3030-22+H44	1SPF006905F1700					
220 x 390	HAD303030-222+H44	1SPF006995F0081					
220 x 390	HAD3030-44+H44	1SPF006905F0082					
220 x 390	HD-H44.C5-222-40.40.40	1SPF006972F0005					
220 x 390	HD-H44.C5-22-40.40	1SPF006972F0003					
220 x 390	HD-H44.C6.C8-222-40.40.40	1SPF006972F0015					
220 x 390	HD-H44.C8.C5-22-40.40	1SPF006972F0004					
220 x 390	HD-H44-222-40.40.40	1SPF006905F0096					
440 x 390	HE-H44.C16.C19-4+222-80+40.40.40	1SPF006972F0009					
440 x 390	HE-H44.C16.C8-4+222-80+40.40.40	1SPF006972F0007					
440 x 390	HE-H44.C5.C19-4+222-80+40.40.40	1SPF006972F0008					
440 x 390	HE-H44.C5.C8-4+222-80+40.40.40	1SPF006972F0006					
440 x 390	HE-H44.C6.C19-4+222-80+40.40.40	1SPF006972F0016					
440 x 390	HE-H44-4+222-80+40.40.40	1SPF006972F0014					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

1 Aardlekschakelaar, 2 Lichtgroepen

2



HAD3200-20*

1SPF006901F0095

1 Aardlekschakelaar, 2 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 280	HAD3200-20*	1SPF006901F0095					
220 x 280	HAD3200-20+H42*	1SPF006905F0095					



HAD3200-40

1SPF006902F0100

1 Aardlekschakelaar, 2 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3200-40	1SPF006902F0100					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars 1 of 2 Aardlekschakelaars, 3 Lichtgroepen



HAD3201-20*

1 of 2 Aardlekschakelaars, 3 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 280	HAD3201-20*	1SPF006901F0100					
220 x 280	HAD3201-20+H42*	1SPF006905F0100					
220 x 390	HAD3201-20+H42/R	1SPF006905F0098					
220 x 280	HAD3231-22*	1SPF006901F0115					
220 x 390	HAD3231-22+1xWCD+H42	1SPF006905F1152					x
220 x 390	HAD3231-22+H42	1SPF006905F0152					
220 x 280	HAD3231-22+H42*	1SPF006905F0115					
220 x 280	HAD3231-22F*	1SPF006901F0272		x			
220 x 390	HAD3231-22F+H42	1SPF006905F0272		x			
220 x 280	HAD3231-22F+H42*	1SPF006905F0271		x			
220 x 390	HAD3231-22FT+H42	1SPF006907F0120	x	x			
220 x 390	HAD3231-22T+H42	1SPF006907F0122	x				
220 x 280	HAD3231-22T+H42*	1SPF006907F0121	x				
220 x 266	HADS3231-22+H42*	1SPF006983F1013					



HAD3201-40

1 of 2 Aardlekschakelaars, 3 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3201-40	1SPF006902F0103					
220 x 390	HAD3201-40+H44	1SPF006909F0103					
220 x 390	HAD3231-22+H44	1SPF006905F1703					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars 1 of 2 Aardlekschakelaars, 4 Lichtgroepen

2



HAD3202-20+H42*

1 of 2 Aardlekschakelaars, 4 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 280	HAD3202-20+H42*	1SPF006905F0103					
220 x 390	HAD3232-22	1SPF006901F0120					
220 x 280	HAD3232-22*	1SPF006901F0119					
220 x 390	HAD3232-22+H42	1SPF006905F0275					
220 x 280	HAD3232-22+H42*	1SPF006905F0119					
220 x 205	HAD3232-22+H42/R	1SPF006905F0120					
220 x 390	HAD3232-22F+H42	1SPF006905F0274		x			
220 x 280	HAD3232-22F+H42*	1SPF006905F0276		x			
220 x 390	HAD3232-22FT+H42	1SPF006907F0281	x	x			
220 x 390	HAD3232-22T	1SPF006903F0124	x				
220 x 390	HAD3232-22T+1xWCD+H42	1SPF006907F1125	x				x
220 x 390	HAD3232-22T+2xWCD+H42	1SPF006907F1126	x				x
220 x 390	HAD3232-22T+H42	1SPF006907F0125	x				
220 x 280	HAD3232-22T+H42*	1SPF006907F0124	x				
220 x 280	HAD3301-20*	1SPF006901F0145					
220 x 280	HAD3331-22*	1SPF006901F0160					
220 x 390	HAD3331-22FT+H42	1SPF006907F0319	x	x			
220 x 390	HAD3331-22T+H42	1SPF006907F0181	x				
220 x 390	HADR3232-22+H42	1SPF006905F5275					
220 x 390	HADR3232-22FT+H42	1SPF006907F5281	x	x			
220 x 390	HADR3232-22T+H42	1SPF006907F5125	x				
220 x 376	HADS3232-22+H42	1SPF006983F1010					
220 x 376	HADS3232-22+H42*	1SPF006983F1011					
220 x 376	HADS3232-22T+H42	1SPF006983F1028	x				

1 of 2 Aardlekschakelaars, 4 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3232-22+H44	1SPF006905F1701					
220 x 390	HAD3232-22+H44C	1SPF006905F1702			x		
220 x 390	HAD3232-22+H44D	1SPF006905F1704			x		
220 x 390	HAD3232-22F+H44	1SPF006905F1706		x			
220 x 390	HAD3232-22FT+H44	1SPF006907F1707	x	x			
220 x 390	HAD3232-22T+H44	1SPF006907F1708	x				
220 x 390	HAD3232-22T+H44C	1SPF006907F1703	x		x		
220 x 390	HAD3232-22T+H44D	1SPF006907F1705	x		x		
220 x 390	HAD3232-44	1SPF006902F0115					
220 x 390	HAD3232-44+H44	1SPF006909F0115					
220 x 390	HAD3232-44K+H44	1SPF006909F0313			x		
220 x 390	HAD3232-44KT+H44	1SPF006908F0312	x		x		
220 x 390	HAD3232-44T+H44	1SPF006908F0112	x				
220 x 390	HADR3232-22+H44	1SPF006905F1709					
220 x 390	HADR3232-22T+H44	1SPF006907F1710	x				



HAD3232-22+H44

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars 1 of 2 Aardlekschakelaars, 4 Lichtgroepen

220 x 390	HADR3232-44+H44	1SPF006909F5115						
220 x 390	HADR3232-44T+H44	1SPF006908F5112	x					
220 x 376	HADS3232-44+H44	1SPF006983F1024						
220 x 376	HADS3232-44K+H44	1SPF006983F1025			x			

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

2 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen

2



HAD3332-22+H42

2 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3332-22+H42	1SPF006905F0164					
220 x 280	HAD3332-22+H42*	1SPF006905F0163					
220 x 390	HAD3332-22+WCD+OV2+H42	1SPF006905F3164				x	x
220 x 390	HAD3332-22F+H42	1SPF006905F0317		x			
220 x 390	HAD3332-22FT+H42	1SPF006907F0322	x	x			
220 x 390	HAD3332-22T	1SPF006903F0184	x				
220 x 390	HAD3332-22T+H42	1SPF006907F0184	x				
220 x 390	HAD3332-22T+OV2+H42	1SPF006907F2184	x			x	
220 x 390	HAD3332-22T+WCD+H42	1SPF006907F1184	x				x
220 x 390	HAD3431-22T+H42	1SPF006907F0241	x				
220 x 390	HADR3332-22T+H42	1SPF006907F5184	x				
220 x 376	HADS3332-22+H42	1SPF006983F1015					
220 x 376	HADS3332-22T+H42	1SPF006983F1018	x				

1SPF006905F0164



HAD3332-22+H44

2 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3332-22+H44	1SPF006905F1711					
220 x 390	HAD3332-22+H44C	1SPF006905F1712			x		
220 x 390	HAD3332-22+H44D	1SPF006905F1714			x		
220 x 390	HAD3332-22F+H44	1SPF006905F1716		x			
220 x 390	HAD3332-22FT+H44	1SPF006907F1717	x	x			
220 x 390	HAD3332-22T+H44	1SPF006907F1718	x				
220 x 390	HAD3332-22T+H44C	1SPF006907F1713	x		x		
220 x 390	HAD3332-22T+H44D	1SPF006907F1715	x		x		
220 x 390	HAD3332-44+H44	1SPF006909F0151					
220 x 390	HAD3332-44K+H44	1SPF006909F0372			x		
220 x 390	HAD3332-44KT+H44	1SPF006908F0343	x		x		
220 x 390	HAD3332-44T+H44	1SPF006908F0121	x				

1SPF006905F1711

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

2 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen



HAD3333-22

2 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3333-22	1SPF006901F0166					
220 x 280	HAD3333-22*	1SPF006901F0165					
220 x 390	HAD3333-22+H42	1SPF006905F0166					
220 x 220	HAD3333-22+H42*	1SPF006905F0165					
220 x 390	HAD3333-22F+H42	1SPF006905F0320		x			
220 x 390	HAD3333-22FT+H42	1SPF006907F0325	x	x			
220 x 500	HAD3333-22FT+OV2+HS402	1SPF006907F2325	x	x		x	
220 x 390	HAD3333-22T+2xWCD+H42	1SPF006907F1186	x				x
220 x 390	HAD3333-22T+H42	1SPF006907F0185	x				
220 x 390	HAD3333-22T+WCD+H42	1SPF006907F1185	x				x
220 x 390	HAD3432-22+H42	1SPF006905F0213					
220 x 390	HAD3432-22F+H42	1SPF006905F0353		x			
220 x 390	HAD3432-22FT+H42	1SPF006907F0382	x	x			
220 x 390	HAD3432-22T+H42	1SPF006907F0188	x				
220 x 376	HADS3333-22+H42	1SPF006983F1014					
220 x 376	HADS3333-22F+H42	1SPF006983F1029		x			
220 x 376	HADS3333-22T+H42	1SPF006983F1020	x				
220 x 390	HD-H42.C5-22-43.43	1SPF006972F0017					

1SPF006901F0166



HAD3333-22+H44

2 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3333-22+H44	1SPF006905F1719					
220 x 390	HAD3333-22+H44C	1SPF006905F1720			x		
220 x 390	HAD3333-22+H44D	1SPF006905F1722			x		
220 x 390	HAD3333-22F+H44	1SPF006905F1724		x			
220 x 390	HAD3333-22FT+H44	1SPF006907F1725	x	x			
220 x 390	HAD3333-22T+H44	1SPF006907F1726	x				
220 x 390	HAD3333-22T+H44C	1SPF006907F1721	x		x		
220 x 390	HAD3333-22T+H44D	1SPF006907F1723	x		x		
220 x 390	HAD3333-44	1SPF006902F0191					
220 x 390	HAD3333-44+H44	1SPF006909F0191					
220 x 390	HAD3333-44K+H44	1SPF006909F0356			x		
220 x 390	HAD3333-44KT+H44	1SPF006908F0347	x		x		
220 x 390	HAD3333-44T+H44	1SPF006908F0169	x				
220 x 390	HAD3432-44+H44	1SPF006909F0246					
220 x 390	HAD3432-44T+H44	1SPF006908F0217	x				
220 x 376	HADS3333-44+H44	1SPF006983F1016					
220 x 376	HADS3333-44T+H44	1SPF006983F1023	x				
220 x 330	HD-H44.C-22-32F.34T	1SPF006905F1801	x	x			
220 x 390	HD-H44.C5-22-43.43	1SPF006972F0023					
220 x 390	HD-H44.C8.C5-22-43.43	1SPF006972F0026					

1SPF006905F1719

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars 2 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

2 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen



HAD3433-22+H42

2 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen, 1 Fase

1SPF006905F0216

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3433-22+H42	1SPF006905F0216					
220 x 390	HAD3433-22F+H42	1SPF006905F0355		x			
220 x 390	HAD3433-22FT+H42	1SPF006907F0383	x	x			
220 x 390	HAD3433-22T+H42	1SPF006907F0189	x				
220 x 390	HAD3433-22T+WCD+H42	1SPF006907F1189	x				x
220 x 390	HD-H42.C5-22-44.43	1SPF006972F0018					
220 x 390	HD-H42.C8.C5-22-43.43	1SPF006972F0020					
220 x 390	HD-H42.C8.C5-22-44.43	1SPF006972F0021					



HAD3433-22+H44

2 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen, 3 Fasen

1SPF006905F1727

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3433-22+H44	1SPF006905F1727					
220 x 390	HAD3433-22+H44C	1SPF006905F1728			x		
220 x 390	HAD3433-22+H44D	1SPF006905F1730			x		
220 x 390	HAD3433-22F+H44	1SPF006905F1732		x			
220 x 390	HAD3433-22FT+H44	1SPF006907F1733	x	x			
220 x 390	HAD3433-22T+H44	1SPF006907F1734	x				
220 x 390	HAD3433-22T+H44C	1SPF006907F1729	x		x		
220 x 390	HAD3433-22T+H44D	1SPF006907F1731	x		x		
220 x 390	HAD3433-44+H44	1SPF006909F0249					
220 x 390	HAD3433-44K+H44	1SPF006909F0376			x		
220 x 390	HAD3433-44KT+H44	1SPF006908F0826	x		x		
220 x 390	HAD3433-44T+H44	1SPF006908F0218	x				
220 x 390	HD-H44.C5-22-44.43	1SPF006972F0024					
220 x 390	HD-H44.C8.C5-22-44.43	1SPF006972F0027					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

2 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen

2



HAD3434-22

2 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3434-22	1SPF006901F0219					
220 x 390	HAD3434-22+H42	1SPF006905F0168					
220 x 390	HAD3434-22T+H42	1SPF006907F0248	x				
220 x 376	HADS3434-22+H42	1SPF006983F1022					
220 x 376	HADS3434-22T+H42	1SPF006983F1026	x				
220 x 390	HD-H42.C5-22-44.44	1SPF006972F0019					
220 x 390	HD-H42.C8.C5-22-44.44	1SPF006972F0022					

1SPF006901F0219



HAD3434-22+H44

2 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD3434-22+H44	1SPF006905F1735					
220 x 390	HAD3434-22+H44C	1SPF006905F1736			x		
220 x 390	HAD3434-22+H44D	1SPF006905F1738			x		
220 x 500	HAD3434-22+HS404	1SPF006905F1743					
220 x 390	HAD3434-22T+H44	1SPF006907F1742	x				
220 x 390	HAD3434-22T+H44C	1SPF006907F1737	x	x			
220 x 390	HAD3434-22T+H44D	1SPF006907F1739	x	x			
220 x 390	HAD3434-44	1SPF006902F0252					
220 x 390	HAD3434-44+H44	1SPF006909F0252					
220 x 500	HAD3434-44+HS404	1SPF006909F0253					
220 x 390	HAD3434-44T+H44	1SPF006908F0222	x				
220 x 376	HADS3434-44T+H44	1SPF006983F1027	x				
220 x 390	HD-H44.C5-22-44.44	1SPF006972F0025					
220 x 390	HD-H44.C8.C5-22-44.44	1SPF006972F0028					

1SPF006905F1735

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen



HAD323231-222FT+H42

3 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD323231-222FT+H42	1SPF006907F0745	x	x			

1SPF006907F0745



HAD323231-222T+H44

3 Aardlekschakelaars, 5 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD323231-222T+H44	1SPF006907F0540	x				

1SPF006907F0540

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen

2



HAD323232-222+H42

3 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD323232-222+H42	1SPF006905F0731					
220 x 390	HAD323232-222FT+H42	1SPF006907F0746	x	x			
220 x 390	HAD323232-222T+H42	1SPF006907F0550	x				

1SPF006905F0731



HAD323232-222+H44

3 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD323232-222+H44	1SPF006905F0732					
220 x 500	HAD323232-222+HS404C	1SPF006905F1744			x		
220 x 500	HAD323232-222+HS404CT	1SPF006907F1745	x	x			
220 x 500	HAD323232-222+HS404D	1SPF006905F1746			x		
220 x 500	HAD323232-222+HS404DT	1SPF006907F1747	x	x			
220 x 390	HAD323232-222F+H44	1SPF006905F0742		x			
220 x 390	HAD323232-222T+H44	1SPF006907F0551	x				
220 x 390	HAD333231-222F+H44	1SPF006905F0745		x			
220 x 390	HAD333231-222FT+H44	1SPF006907F0741	x	x			
220 x 390	HADR323232-222+H44	1SPF006905F5735					
220 x 390	HADR323232-222F+H44	1SPF006905F5742		x			
220 x 390	HD-H44.C5-222-42.42.42	1SPF006972F0029					
220 x 390	HD-H44.C6.C8-222-42.42.42	1SPF006972F0064					
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.32.32.32	1SPF006905F2772			x		
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.32.32.32T	1SPF006907F2773	x	x			
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.32.32.32	1SPF006905F2774			x		
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.32.32.32T	1SPF006907F2775	x	x			

1SPF006905F0732

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen



HAD333232-222+H42

1SPF006905F0734

3 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD333232-222+H42	1SPF006905F0734					
220 x 390	HAD333232-222F+H42	1SPF006905F0744		x			
220 x 390	HAD333232-222FT+H42	1SPF006907F0747	x	x			
220 x 390	HAD333232-222T+H42	1SPF006907F0690	x				



HAD333232-222+HS404C

1SPF006905F1748

3 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 500	HAD333232-222+HS404C	1SPF006905F1748			x		
220 x 500	HAD333232-222+HS404CT	1SPF006907F1749	x	x			
220 x 500	HAD333232-222+HS404D	1SPF006905F1750			x		
220 x 500	HAD333232-222+HS404DT	1SPF006907F1751	x	x			
220 x 390	HAD333232-222T+H44	1SPF006907F0691	x				
220 x 390	HAD333331-222F+H44	1SPF006905F0747		x			
220 x 390	HAD333331-222FT+H44	1SPF006907F0748	x	x			
220 x 390	HD-H44.C5-222-43.42.42	1SPF006972F0030					
220 x 390	HD-H44.C6.C8-222-42.43.42	1SPF006972F0065					
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.32.32.33	1SPF006905F2776			x		
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.32.32.33T	1SPF006907F2777	x	x			
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.32.32.33	1SPF006905F2778			x		
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.32.32.33T	1SPF006907F2779	x	x			
440 x 390	HE-H44-44.44-0.72.72K.73T	1SPF006908F2651	x	x			

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen

2



HAD333332-222F+H42

3 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD333332-222F+H42	1SPF006905F0749		x			
220 x 390	HAD333332-222FT+H42	1SPF006907F0750	x	x			
220 x 390	HAD333332-222T+H42	1SPF006907F0695	x				

1SPF006905F0749



HAD333332-222+H44

3 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD333332-222+H44	1SPF006905F0736					
220 x 500	HAD333332-222+HS404C	1SPF006905F1752			x		
220 x 500	HAD333332-222+HS404CT	1SPF006907F1753	x	x			
220 x 500	HAD333332-222+HS404D	1SPF006905F1754			x		
220 x 500	HAD333332-222+HS404DT	1SPF006907F1755	x	x			
220 x 500	HAD333332-222+OV4+HS404	1SPF006905F2737				x	
220 x 390	HAD333332-222F+H44	1SPF006905F0748		x			
220 x 500	HAD333332-222F+OV4+HS404	1SPF006905F2752		x		x	
220 x 390	HAD333332-222FT+H44	1SPF006907F0749	x	x			
220 x 390	HAD333332-222T+H44	1SPF006907F0696	x				
220 x 390	HD-H44.C5-222-43.43.42	1SPF006972F0031					
220 x 390	HD-H44.C6.C8-222-42.43.43	1SPF006972F0066					
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.32.33.33	1SPF006905F2780			x		
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.32.33.33T	1SPF006907F2781	x	x			
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.32.33.33	1SPF006905F2782			x		
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.32.33.33T	1SPF006907F2783	x	x			
440 x 390	HE-H44-44.44-0.72.73K.73	1SPF006909F2681			x		
440 x 390	HE-H44-44.44-0.72.73K.73T	1SPF006908F2690	x	x			
440 x 500	HH-H44-44.22-0.72K.33.33	1SPF006909F2900			x		
440 x 500	HH-H44-44.22-0.72K.33.33T	1SPF006908F2698	x	x			

1SPF006905F0736

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 9 Lichtgroepen



HAD333333-222+H42



HAD333333-222

3 Aardlekschakelaars, 9 Lichtgroepen, 1 Fase

1SPF006905F0737

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD333333-222+H42	1SPF006905F0737					
220 x 390	HAD333333-222T+H42	1SPF006907F0700	x				
220 x 390	HAD343332-222F+H42	1SPF006905F0756		x			
220 x 390	HADR333333-222T+H42	1SPF006907F5700	x				
220 x 376	HADS333333-222+H42	1SPF006983F1017					

3 Aardlekschakelaars, 9 Lichtgroepen, 3 Fasen

1SPF006901F0450

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD333333-222	1SPF006901F0450					
220 x 390	HAD333333-222+H44	1SPF006905F0738					
220 x 500	HAD333333-222+HS404	1SPF006905F0735					
220 x 500	HAD333333-222+HS404C	1SPF006905F1756			x		
220 x 500	HAD333333-222+HS404CT	1SPF006907F1757	x	x			
220 x 500	HAD333333-222+HS404D	1SPF006905F1758			x		
220 x 500	HAD333333-222+HS404DT	1SPF006907F1759	x	x			
220 x 390	HAD333333-222T+H44	1SPF006907F0702	x				
220 x 500	HAD333333-222T+HS404	1SPF006907F0699	x				
220 x 390	HAD343332-222F+H44	1SPF006905F0758		x			
220 x 390	HAD343332-222FT+H44	1SPF006907F0788	x	x			
220 x 390	HADR333333-222+H44	1SPF006905F5738					
220 x 390	HADR333333-222T+H44	1SPF006907F5702	x				
220 x 376	HADS333333-222+H44	1SPF006983F1012					
220 x 376	HADS333333-222T+H44	1SPF006983F1019	x				
220 x 390	HD-H44.C5-222-43.43.43	1SPF006972F0032					
220 x 390	HD-H44.C6.C8-222-42.44.43	1SPF006972F0067					
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.33.33.33	1SPF006905F2784			x		
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.33.33.33T	1SPF006907F2785	x	x			
440 x 390	HE-H44.C16.C11-4+44-83.83.83	1SPF006972F0010					
440 x 390	HE-H44.C5.C11-4+44-83.83.83	1SPF006972F0011					
440 x 390	HE-H44.C5.C-4+44-83.83.83	1SPF006972F0012					
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.33.33.33	1SPF006905F2786			x		
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.33.33.33T	1SPF006907F2787	x	x			
440 x 390	HE-H44-44.44-0.73.73.73	1SPF006909F2699					
440 x 390	HE-H44-44.44-0.73.73.73T	1SPF006908F2700	x				
440 x 390	HE-H44-44.44-0.73.73K.73	1SPF006909F2700			x		
440 x 390	HE-H44-44.44-0.73.73K.73T	1SPF006908F2701	x	x			
440 x 390	HER-H44-44/44-83F.83/82.0	1SPF006909F2723					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 10 Lichtgroepen

2



HAD343333-222+H42

3 Aardlekschakelaars, 10 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD343333-222+H42	1SPF006905F0759					
220 x 390	HAD343333-222T+H42	1SPF006907F0704	x				
220 x 390	HAD343432-222T+H42	1SPF006907F0714	x				

1SPF006905F0759



HAD343333-222+H44

3 Aardlekschakelaars, 10 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD343333-222+H44	1SPF006905F0760					
220 x 500	HAD343333-222+HS404C	1SPF006905F1760			x		
220 x 500	HAD343333-222+HS404CT	1SPF006907F1761	x	x			
220 x 500	HAD343333-222+HS404D	1SPF006905F1762			x		
220 x 500	HAD343333-222+HS404DT	1SPF006907F1763	x	x			
220 x 390	HAD343333-222T+H44	1SPF006907F0706	x				
220 x 390	HAD343432-222F+H44	1SPF006905F0772		x			
220 x 390	HAD343432-222FT+H44	1SPF006907F0792	x	x			
220 x 485	HAD343432-222FT+HS404	1SPF006907F0802	x	x			
220 x 390	HD-H44.C5-222-44.43.43	1SPF006972F0033					
220 x 390	HD-H44.C6.C8-222-42.44.44	1SPF006972F0068					
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.33.33.34	1SPF006905F2788			x		
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.33.33.34T	1SPF006907F2789	x	x			
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.33.33.34	1SPF006905F2790			x		
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.33.33.34T	1SPF006907F2791	x	x			
440 x 390	HE-H44-44.44-0.72K.74.74	1SPF006909F2717			x		
440 x 390	HE-H44-44.44-0.73.73.74T	1SPF006908F2689	x				
440 x 390	HE-H44-44.44-0.73.73K.74T	1SPF006908F2710	x	x			

1SPF006905F0760

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 11 Lichtgroepen



HAD343433-222T+H42

1SPF006907F0710

3 Aardlekschakelaars, 11 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD343433-222T+H42	1SPF006907F0710	x				



HAD343433-222+HS404C

1SPF006905F1764

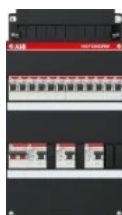
3 Aardlekschakelaars, 11 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 500	HAD343433-222+HS404C	1SPF006905F1764		x			
220 x 500	HAD343433-222+HS404CT	1SPF006907F1765	x	x			
220 x 500	HAD343433-222+HS404D	1SPF006905F1766		x			
220 x 500	HAD343433-222+HS404DT	1SPF006907F1767	x	x			
220 x 390	HAD343433-222T+H44	1SPF006907F0711	x				
220 x 390	HD-H44.C5-222-44.44.43	1SPF006972F0034					
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.33.34.34	1SPF006905F2792			x		
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.33.34.34T	1SPF006907F2793	x	x			
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.33.34.34	1SPF006905F2794			x		
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.33.34.34T	1SPF006907F2795	x	x			
440 x 390	HE-H44-44.44-0.73.74.74	1SPF006909F2718					
440 x 390	HE-H44-44.44-0.73.74.74T	1SPF006908F2825	x				
440 x 390	HE-H44-44.44-0.73K.74.74	1SPF006909F2719			x		

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

3 Aardlekschakelaars, 12 Lichtgroepen

2



HAD343434-222+H42

3 Aardlekschakelaars, 12 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD343434-222+H42	1SPF006905F0769					
220 x 390	HAD343434-222T+H42	1SPF006907F0715	x				

1SPF006905F0769



HAD343434-222

3 Aardlekschakelaars, 12 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HAD343434-222	1SPF006901F0471					
220 x 390	HAD343434-222+H44	1SPF006905F0770					
220 x 500	HAD343434-222+HS404	1SPF006905F0773					
220 x 500	HAD343434-222+HS404C	1SPF006905F1768			x		
220 x 500	HAD343434-222+HS404CT	1SPF006907F1769	x	x			
220 x 500	HAD343434-222+HS404D	1SPF006905F1770			x		
220 x 500	HAD343434-222+HS404DT	1SPF006907F1771	x	x			
220 x 390	HAD343434-222T+H44	1SPF006907F0716	x				
220 x 376	HADS343434-222+H44	1SPF006983F1021					
220 x 390	HD-H44.C5-222-44.44.44	1SPF006972F0035					
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.34.34.34	1SPF006905F2796			x		
440 x 390	HE-H44.C11-22.22-0.34.34.34T	1SPF006907F2797	x	x			
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.34.34.34	1SPF006905F2798			x		
440 x 390	HE-H44.D6-22.22-0.34.34.34T	1SPF006907F2799	x	x			
440 x 390	HE-H44-44.44-0.74.74.74	1SPF006909F2721					
440 x 390	HE-H44-44.44-0.74.74.74T	1SPF006908F2827	x				
440 x 390	HS-H44.C11-0+44-0+73K.74	1SPF006972F0087			x		
440 x 390	HS-H44.C16-0+44-0+73K.74	1SPF006972F0086			x		

1SPF006901F0471

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

4 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen



HE-H44.C16.C19-4+222-80+42.42.42

1SPF006972F0057

4 Aardlekschakelaars, 6 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 390	HE-H44.C16.C19-4+222-80+42.42.42	1SPF006972F0057					
440 x 390	HE-H44.C16.C8-4+222-80+42.42.42	1SPF006972F0043					
440 x 390	HE-H44.C5.C19-4+222-80+42.42.42	1SPF006972F0050					
440 x 390	HE-H44.C5.C8-4+222-80+42.42.42	1SPF006972F0036					
440 x 390	HE-H44.C6.C19-4+222-80+42.42.42	1SPF006972F0071					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars 4 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen

2



HE-H44.C16.C19-4+222-80+43.42.42

1SPF006972F0058

4 Aardlekschakelaars, 7 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 390	HE-H44.C16.C19-4+222-80+43.42.42	1SPF006972F0058					
440 x 390	HE-H44.C16.C8-4+222-80+43.42.42	1SPF006972F0044					
440 x 390	HE-H44.C5.C19-4+222-80+43.42.42	1SPF006972F0051					
440 x 390	HE-H44.C5.C8-4+222-80+43.42.42	1SPF006972F0037					
440 x 390	HE-H44.C6.C19-4+222-80+43.42.42	1SPF006972F0072					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

4 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen



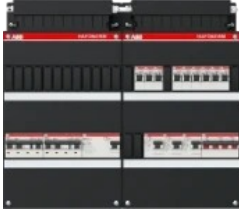
HE-H44.C16.C19-4+222-80+43.43.42

1SPF006972F0059

4 Aardlekschakelaars, 8 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 390	HE-H44.C16.C19-4+222-80+43.43.42	1SPF006972F0059					
440 x 390	HE-H44.C16.C8-4+222-80+43.43.42	1SPF006972F0045					
440 x 390	HE-H44.C5.C19-4+222-80+43.43.42	1SPF006972F0052					
440 x 390	HE-H44.C5.C8-4+222-80+43.43.42	1SPF006972F0038					
440 x 390	HE-H44.C6.C19-4+222-80+43.43.42	1SPF006972F0073					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars 4 Aardlekschakelaars, 9 Lichtgroepen



HE-H44.C16.C19-4+222-80+43.43.43

1SPF006972F0060

4 Aardlekschakelaars, 9 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 390	HE-H44.C16.C19-4+222-80+43.43.43	1SPF006972F0060					
440 x 390	HE-H44.C16.C8-4+222-80+43.43.43	1SPF006972F0046					
440 x 390	HE-H44.C5.C19-4+222-80+43.43.43	1SPF006972F0053					
440 x 390	HE-H44.C5.C8-4+222-80+43.43.43	1SPF006972F0039					
440 x 390	HE-H44.C6.C19-4+222-80+43.43.43	1SPF006972F0074					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

4 Aardlekschakelaars, 10 Lichtgroepen



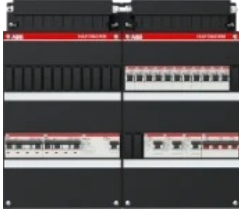
HE-H44.C16.C19-4+222-80+44.43.43

1SPF006972F0061

4 Aardlekschakelaars, 10 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 390	HE-H44.C16.C19-4+222-80+44.43.43	1SPF006972F0061					
440 x 390	HE-H44.C16.C8-4+222-80+44.43.43	1SPF006972F0047					
440 x 390	HE-H44.C5.C19-4+222-80+44.43.43	1SPF006972F0054					
440 x 390	HE-H44.C5.C8-4+222-80+44.43.43	1SPF006972F0040					
440 x 390	HE-H44.C6.C19-4+222-80+44.43.43	1SPF006972F0075					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars 4 Aardlekschakelaars, 11 Lichtgroepen



HE-H44.C16.C19-4+222-80+44.44.43

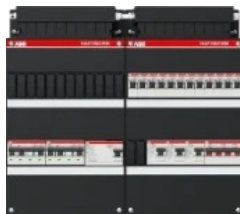
1SPF006972F0062

4 Aardlekschakelaars, 11 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 390	HE-H44.C16.C19-4+222-80+44.44.43	1SPF006972F0062					
440 x 390	HE-H44.C16.C8-4+222-80+44.44.43	1SPF006972F0048					
440 x 390	HE-H44.C5.C19-4+222-80+44.44.43	1SPF006972F0055					
440 x 390	HE-H44.C5.C8-4+222-80+44.44.43	1SPF006972F0041					
440 x 390	HE-H44.C6.C19-4+222-80+44.44.43	1SPF006972F0076					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars

4 Aardlekschakelaars, 12 Lichtgroepen



HE-H44.C16.C19-4+222-80+44.44.44

1SPF006972F0063

4 Aardlekschakelaars, 12 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuigroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 390	HE-H44.C16.C19-4+222-80+44.44.44	1SPF006972F0063					
440 x 390	HE-H44.C16.C8-4+222-80+44.44.44	1SPF006972F0049					
440 x 390	HE-H44.C5.C19-4+222-80+44.44.44	1SPF006972F0056					
440 x 390	HE-H44.C5.C8-4+222-80+44.44.44	1SPF006972F0042					
440 x 390	HE-H44.C6.C19-4+222-80+44.44.44	1SPF006972F0077					

HAD Installatiekasten met aardlekschakelaars 4 Aardlekschakelaars, 15 Lichtgroepen

2



HER-H44-222/44-44.44.44/82F.0

1SPF006909F2722

4 Aardlekschakelaars, 15 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuigroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 390	HER-H44-222/44-44.44.44/82F.0	1SPF006909F2722					

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

1 Lichtgroep



HC100/1

1 Lichtgroep, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
110 x 254	HC100/1	1SPF006911F0100					

1SPF006911F0100

HC Installatiekasten met aardlekautomaten 2 Lichtgroepen



HC200/1*

2 Lichtgroepen, 1 Fase

1SPF006911F0110

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 280	HC200/1*	1SPF006911F0110					
220 x 280	HC200/1+H42*	1SPF006915F0110					
220 x 280	HC200/1T*	1SPF006913F0110	x				

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

3 Lichtgroepen



HC132/1*



HC300/3*

3 Lichtgroepen, 1 Fase

1SPF006911F0104

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 280	HC132/1*	1SPF006911F0104					
220 x 280	HC132/1+H42*	1SPF006915F0104					
220 x 390	HC300/1	1SPF006911F0133					
220 x 280	HC300/1+H42*	1SPF006915F0190					

3 Lichtgroepen, 3 Fasen

1SPF006912F0125

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 280	HC300/3*	1SPF006912F0125					
220 x 280	HC300/3+H44*	1SPF006916F0125					

HC Installatiekasten met aardlekautomaten 4 Lichtgroepen

2

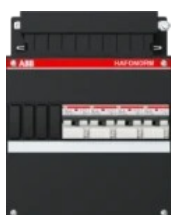


HC400/1+H42

4 Lichtgroepen, 1 Fase

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HC400/1+H42	1SPF006915F0156					
220 x 280	HC400/1+H42*	1SPF006915F0154					
110 x 254	HM-1F-4C	1SPF006911F0122					
110 x 254	HM-H42-4C	1SPF006911F0120					
110 x 330	HN-1F-4C	1SPF006911F0124					
110 x 330	HN-H42-4C	1SPF006911F0121					

1SPF006915F0156



HC400/3*

4 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 280	HC400/3*	1SPF006912F0147					
220 x 390	HC400/3+H44	1SPF006916F0147					
220 x 280	HC-H44-4C	1SPF006912F0100					
110 x 330	HN-3F-4C	1SPF006911F0123					
110 x 330	HN-H44-4C	1SPF006912F0102					

1SPF006912F0147

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

5 Lichtgroepen



HC500/1+H42*



HC500/3

5 Lichtgroepen, 1 Fase

1SPF006915F0196

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 280	HC500/1+H42*	1SPF006915F0196					

5 Lichtgroepen, 3 Fasen

1SPF006912F0170

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HC500/3	1SPF006912F0170					
220 x 280	HC500/3*	1SPF006912F0169					
220 x 390	HC500/3+H44	1SPF006916F0170					

HC Installatiekasten met aardlekautomaten 6 Lichtgroepen

2

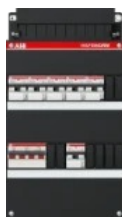


HC600/1+H42

6 Lichtgroepen, 1 Fase

1SPF006915F0198

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HC600/1+H42	1SPF006915F0198					
220 x 390	HC600/1+OV2+H42	1SPF006915F1198				x	



HC600/3+H44

6 Lichtgroepen, 3 Fasen

1SPF006916F0172

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HC600/3+H44	1SPF006916F0172					
220 x 390	HC600/3+OV4+H44	1SPF006916F1172				x	
220 x 330	HD-H44.C-22-32F.34T	1SPF006905F1801	x	x			
220 x 390	HD-H44-6C	1SPF006912F0101					
220 x 390	HD-H44-C16-6C	1SPF006912F0122					
220 x 390	HD-H44-C5-6C	1SPF006912F0123					

HC Installatiekasten met aardlekautomaten

7 Lichtgroepen



HC700/3

7 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer					
			Beltrafo	Fornuigroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HC700/3	1SPF006912F0214					
220 x 390	HC700/3+H44	1SPF006916F0219					

1SPF006912F0214

HC Installatiekasten met aardlekautomaten 8 Lichtgroepen

2



HC800/3

8 Lichtgroepen, 3 Fasen

Afmeting (mm)	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 390	HC800/3	1SPF006912F0218					
220 x 390	HC800/3+H44	1SPF006916F0220					

1SPF006912F0218

Installatiekasten Keukenverdelers



HKV100/1F+H42	
Bestelnummer	1SPF006971F0110
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	1
Kookgroep uitvoering	1-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 1-fase 1x Comfomaat B16A/0,03.



HKV001/2F+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0210
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	2
Totaal aantal groepen	2
Kookgroep uitvoering	2 x 1-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 2x 1-fase Fornoisgroep 2x B16A 1x Flexomaat B16A.



HKV001/3K+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0310
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	2
Kookgroep uitvoering	3-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 3-fasen Kookgroep 3x B16A 1x Flexomaat B16A.



HKV100/3K+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0350
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	2
Kookgroep uitvoering	3-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 3-fasen Kookgroep 3x B16A 1x Comfomaat B16A/0,03.



HKV101/1+H42	
Bestelnummer	1SPF006971F0130
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Kookgroep uitvoering	Geen
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 1-fase 1x Flexomaat B16A 1x Comfomaat B16A/0,03.



HKV101/2F+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0230
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	2
Totaal aantal groepen	2
Kookgroep uitvoering	2 x 1-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 2x 1-fase Fornoisgroep 2x B16A 1x Flexomaat B16A 1x Comfomaat B16A/0,03.

Installatiekasten Keukenverdelers

2



HKV101/3K+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0330
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	2
Kookgroep uitvoering	3-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdelers Hoofdschakelaar 3-fasen Kookgroep 3x B16A 1x Flexomaat B16A 1x Comfomaat B16A/0,03.



HKV200/1+H42	
Bestelnummer	1SPF006971F0120
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Kookgroep uitvoering	Geen
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdelers Hoofdschakelaar 1-fase 2x Comfomaat B16A/0,03.



HKV002/2F+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0220
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	2
Totaal aantal groepen	3
Kookgroep uitvoering	2 x 1-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdelers Hoofdschakelaar 2x 1-fase Fornoisgroep 2x B16A 2x Flexomaat B16A.



HKV002/3K+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0320
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	3
Kookgroep uitvoering	3-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdelers Hoofdschakelaar 3-fasen Kookgroep 3x B16A 2x Flexomaat B16A.



HKV102/1+H42	
Bestelnummer	1SPF006971F0140
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	3
Kookgroep uitvoering	Geen
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdelers Hoofdschakelaar 1-fase 2x Flexomaat B16A 1x Comfomaat B16A/0,03.



HKV200/2F+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0240
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	2
Totaal aantal groepen	3
Kookgroep uitvoering	2 x 1-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdelers Hoofdschakelaar 2x 1-fase Fornoisgroep 2x B16A 2x Comfomaat B16/0,03.

Installatiekasten Keukenverdelers



HKV201/1+H42	
Bestelnummer	1SPF006971F0150
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	3
Kookgroep uitvoering	Geen
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 1-fase 1x Flexomaat B16A 2x Comfomaat B16A/0,03.



HKV102/3K+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0340
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	4
Kookgroep uitvoering	3-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 3-fasen Kookgroep 3x B16A 2x Flexomaat B16A 1x Comfomaat B16A/0,03.



HKV201/2F+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0250
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	2
Totaal aantal groepen	4
Kookgroep uitvoering	2 x 1-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 2x 1-fase Fornoisgroep 2x B16A 1x Flexomaat B16A 2x Comfomaat B16A/0,03.



HKV201/3K+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0360
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	4
Kookgroep uitvoering	3-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 3-fasen Kookgroep 3x B16A 1x Flexomaat B16A 2x Comfomaat B16A/0,03.



HKV202/1+H42	
Bestelnummer	1SPF006971F0160
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	4
Kookgroep uitvoering	Geen
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 1-fase 2x Flexomaat B16A 2x Comfomaat B16A/0,03.



HKV202/2F+H44	
Bestelnummer	1SPF006971F0260
Afmeting (mm)	220 x 219
Aantal fasen	2
Totaal aantal groepen	5
Kookgroep uitvoering	2 x 1-fase direct
Omschrijving	Installatiekast Hafonorm Keukenverdeler Hoofdschakelaar 2x 1-fase Fornoisgroep 2x B16A 2x Flexomaat B16A 2x Comfomaat B16A/0,03.



Installatiekasten Keukenverdelers

Installatiekasten

Kasten voor PV-omvormers



HB-D13.C16	
Bestelnummer	1SPN004000F0010
Afmeting (mm)	220 x 195
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	PV uitbreidingskast voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een installatie automaat 3-fase +N B40 en een aardlekautomaat van 3-fase +N B16/0,3 mA.



HBZ-H42.C5CW	
Bestelnummer	1SPF006972F0080
Afmeting (mm)	220 x 185
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Hafonorm 1-fase Zonneverdeler met 1 hoofdschakelaar 40A 2P, 1 PV aardlekautomaat B16 2P 300mA, 1 aardlekautomaat B16 2P 30mA, 1 wandcontactdoos.



HBZ-H42.C5CWW	
Bestelnummer	1SPF006972F0083
Afmeting (mm)	220 x 185
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Hafonorm 1-fase Zonneverdeler met 1 hoofdschakelaar 40A 2P, 1 PV aardlekautomaat B16 2P 300mA, 1 aardlekautomaat B16 2P 30mA, 2 wandcontactdozen.



HBZ-H42.C6CW	
Bestelnummer	1SPF006972F0081
Afmeting (mm)	220 x 185
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Hafonorm 1-fase Zonneverdeler met 1 hoofdschakelaar 40A 2P, 1 PV aardlekautomaat B20 2P 300mA, 1 aardlekautomaat B16 2P 30mA, 1 wandcontactdoos.



HBZ-H42.C6CWW	
Bestelnummer	1SPF006972F0084
Afmeting (mm)	220 x 185
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Hafonorm 1-fase Zonneverdeler met 1 hoofdschakelaar 40A 2P, 1 PV aardlekautomaat B20 2P 300mA, 1 aardlekautomaat B16 2P 30mA, 2 wandcontactdozen.



HBZ-H42.C7CW	
Bestelnummer	1SPF006972F0082
Afmeting (mm)	220 x 185
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Hafonorm 1-fase Zonneverdeler met 1 hoofdschakelaar 40A 2P, 1 PV aardlekautomaat B25 2P 300mA, 1 aardlekautomaat B16 2P 30mA, 1 wandcontactdoos.

Installatiekasten

Kasten voor PV-omvormers



HBZ-H42.C7CWW

Bestelnummer	1SPF006972F0085
Afmeting (mm)	220 x 185
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Hafonorm 1-fase Zonneverdelers met 1 hoofdschakelaar 40A 2P, 1 PV aardlekautomaat B25 2P 300mA, 1 aardlekautomaat B16 2P 30mA, 2 wandcontactdozen.



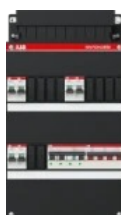
HC-C12M10.C5

Bestelnummer	1SPN004000F0320
Afmeting (mm)	220 x 245
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	EV en PV uitbreidingskast voor het aansluiten van een laadstation voor elektrische vervoer en zonnepanelen, 220x165mm, voorzien van aardlekautomaat 3-fase+N B20/0,03 mA, 1-fase+N B16/0,3 mA en kWh meter basic, modbus en MID.



HD-H44.C-22-32F.34T

Bestelnummer	1SPF006905F1801
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	8



HD-H44-C16-6C

Bestelnummer	1SPF006912F0122
Afmeting (mm)	220 x 390
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	7
Omschrijving	Zes groepen met aardlekautomaten 30 mA, 1 groep PV aardlekautomaat 3 fasen 300mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.



HD-H44-C5-6C

Bestelnummer	1SPF006912F0123
Afmeting (mm)	220 x 390
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	7
Omschrijving	Zes groepen met aardlekautomaten 30 mA, 1 groep PV aardlekautomaat 1 fase 300mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.



HM-D12.C5

Bestelnummer	1SPN004000F0020
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	PV uitbreidingskast voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een installatie automaat 1-fase +N B40 en een aardlekautomaat van 1-fase +N B16/0,3 mA.

Installatiekasten

Kasten voor PV-omvormers



HM-D12.C7	
Bestelnummer	1SPN004000F0030
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	PV uitbreidingskast voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een installatie automaat 1-fase +N B40 en een aardlekautomaat van 1-fase +N B25/0,3 mA.



HM-D13.C5	
Bestelnummer	1SPN004000F0040
Afmeting (mm)	110 x 220
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	PV uitbreidingskast voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een installatie automaat 3-fase +N B40 en een aardlekautomaat van 3-fase +N B16/0,3 mA.



HS-H44.C16-0+44-0+73K.74	
Bestelnummer	1SPF006972F0086
Afmeting (mm)	440 x 390
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	12
Omschrijving	Hafonorm 3-fasen 1,5 formaat groepenkast 330 x 330 mm met 1 hoofdschakelaar 40A 4P, 2 aardlekschakelaars 40A 4P 30mA, 7 installatieautomaten B16, 1 kookgroep B16 1 PV aardlekautomaat B16 4P 300mA.



ZV16-H42.C.CW	
Bestelnummer	1SPN001600F0060
Afmeting (mm)	297 x 261
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Verdeler voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een hoofdschakelaar, twee aardlekautomaten B16/0,03 mA en één wandcontactdoos.



ZV16-H42.C.CWW	
Bestelnummer	1SPN001600F0010
Afmeting (mm)	297 x 261
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Verdeler voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een hoofdschakelaar, twee aardlekautomaten van 16A/0,03 mA en twee wandcontactdozen.



ZV16-H42.C5.CW	
Bestelnummer	1SPN001600F0160
Afmeting (mm)	297 x 261
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Verdeler voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een hoofdschakelaar, een aardlekautomaat van 16A/0,3 mA, een aardlekautomaat van 16A/0,03 mA en een wandcontactdoos.

Installatiekasten

Kasten voor PV-omvormers



ZV16-H42-D.CWW	
Bestelnummer	1SPN001600F0030
Afmeting (mm)	297 x 261
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	Verdeler voor het aansluiten van zonnepanelen voorzien van een hoofdschakelaar, een aardlekautomaat van 16A/0,03 mA, twee wandcontactdozen en een installatieautomaat van 16A.

Installatiekasten

Kasten voor EV-omvormers



HB-C11M10	
Bestelnummer	1SPN004000F0150
Afmeting (mm)	220 x 245
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	EV uitbreidingskast voor het aansluiten van een laadstation voor elektrische vervoer, 220x165mm, voorzien van aardlekautomaat 3-fase+N B16/0,03 mA en kWh meter basic, modbus en MID.



HB-C12M10	
Bestelnummer	1SPN004000F0160
Afmeting (mm)	220 x 245
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	EV uitbreidingskast voor het aansluiten van een laadstation voor elektrische vervoer, 220x165mm, voorzien van aardlekautomaat 3-fase+N B20/0,03 mA en kWh meter basic, modbus en MID.



HB-C13M10	
Bestelnummer	1SPN004000F0170
Afmeting (mm)	220 x 245
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	EV uitbreidingskast voor het aansluiten van een laadstation voor elektrische vervoer, 220x165mm, voorzien van aardlekautomaat 3-fase+N B25/0,03 mA en kWh meter basic, modbus en MID.



HB-C14M10	
Bestelnummer	1SPN004000F0180
Afmeting (mm)	220 x 245
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	EV uitbreidingskast voor het aansluiten van een laadstation voor elektrische vervoer, 220x165mm, voorzien van aardlekautomaat 3-fase+N B32/0,03 mA en kWh meter basic, modbus en MID.



HC-C12M10.C5	
Bestelnummer	1SPN004000F0320
Afmeting (mm)	220 x 245
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	EV en PV uitbreidingskast voor het aansluiten van een laadstation voor elektrische vervoer en zonnepanelen, 220x165mm, voorzien van aardlekautomaat 3-fase+N B20/0,03 mA, 1-fase+N B16/0,3 mA en kWh meter basic, modbus en MID.



HM-C1M9	
Bestelnummer	1SPN004000F0120
Afmeting (mm)	110 x 190
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	EV uitbreidingskast voor het aansluiten van een laadstation voor elektrische vervoer, 110x220mm, voorzien van aardlekautomaat 1-fase+N B20/0,03 mA en kWh meter basic, modbus en MID.

Installatiekasten

Kasten voor EV-omvormers

2



HM-C2M9	
Bestelnummer	1SPN004000F0130
Afmeting (mm)	110 x 190
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	EV uitbreidingskast voor het aansluiten van een laadstation voor elektrische vervoer, 110x220mm, voorzien van aardlekautomaat 1-fase+N B25/0,03 mA en kWh meter basic, modbus en MID.



HM-C3M9	
Bestelnummer	1SPN004000F0140
Afmeting (mm)	110 x 190
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	EV uitbreidingskast voor het aansluiten van een laadstation voor elektrische vervoer, 110x220mm, voorzien van aardlekautomaat 1-fase+N B32/0,03 mA en kWh meter basic, modbus en MID.



HM-CM9	
Bestelnummer	1SPN004000F0110
Afmeting (mm)	110 x 190
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	EV uitbreidingskast voor het aansluiten van een laadstation voor elektrische vervoer, 110x220mm, voorzien van aardlekautomaat 1-fase+N B16/0,03 mA en kWh meter basic, modbus en MID.



HS-H44.C11-0+44-0+73K.74	
Bestelnummer	1SPF006972F0087
Afmeting (mm)	440 x 390
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	12
Omschrijving	Hafonorm 3-fasen 1,5 formaat groepenkast 330 x 330 mm met 1 hoofdschakelaar 40A 4P, 2 aardlekschakelaars 40A 4P 30mA, 7 installatieautomaten B16, 1 kookgroep B16 1 EV aardlekautomaat B16 4P 30mA.

Installatiekasten Aardlekschakelaarkasten



HD3000-40	
Bestelnummer	6961.130
Afmeting (mm)	220 x 110
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 40A, vierpolig, 30mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm ² en 1x16mm ² .

Installatiekasten

HAV Lichtgroepenkasten met installatieautomaten

2



HAV1	
Bestelnummer	1SPF006966F0115
Afmeting (mm)	110 x 254
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	Installatiekast met installatieautomaat 1p+0 B16A.



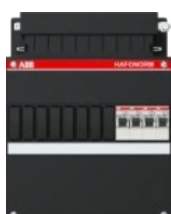
HAV1-S	
Bestelnummer	1SPF006966F0117
Afmeting (mm)	82 x 254
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	1
Omschrijving	1x 1p+0, B16A, 82mm Installatiekast.



HAV2	
Bestelnummer	1SPF006966F0125
Afmeting (mm)	110 x 254
Aantal fasen	1
Totaal aantal groepen	2
Omschrijving	2x 1p+0, B16A Installatiekast.



HAV3*	
Bestelnummer	1SPF006966F0135
Afmeting (mm)	220 x 280
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	3
Omschrijving	Drie lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HAV4*	
Bestelnummer	1SPF006966F0145
Afmeting (mm)	220 x 280
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	4
Omschrijving	Vier lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HAV5*	
Bestelnummer	1SPF006966F0155
Afmeting (mm)	220 x 280
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	5
Omschrijving	Vijf lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HAV6*	
Bestelnummer	1SPF006966F0165
Afmeting (mm)	220 x 280
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*	
Bestelnummer	1SPF006966F0175
Afmeting (mm)	220 x 280
Aantal fasen	3
Totaal aantal groepen	7
Omschrijving	Zeven lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

Installatiekasten

Overspanningsbeveiligingskasten

2



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



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



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



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



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



HOSBV-4 4P	
Bestelnummer	6970.220
Afmeting (mm)	110 x 236
Aantal fasen	3
Omschrijving	Kast met overspanningsbeveiliging 63A, vierpolig.

Installatiekasten

Installatiekasten leeg



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



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



HLD11D	
Bestelnummer	1SPF006929F0511
Afmeting (mm)	220 x 110
Aantal rijen	0
Omschrijving	Lege kast 220 x 110mm met DIN-rail, inbouwdiepte 75 mm met blinddeksel.



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



HNL	
Bestelnummer	1SPF006964F0100
Afmeting (mm)	110 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast DIN-rail 110 x 330 mm, 12 modules (6+6).



HNL-65-P	
Bestelnummer	1SPF006964F0101
Afmeting (mm)	110 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast incl. 2 DIN-rails 110 x 330 mm, 12 modules (6+6) inclusief buisvoer.

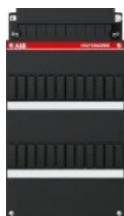
Installatiekasten

Installatiekasten leeg

2



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.



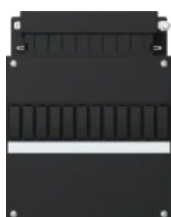
HLD33	
Bestelnummer	1SPF006964F0230
Afmeting (mm)	220 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast, inclusief twee DIN-rails. Sleufbreedte 214 mm/12 modulen x 17,5 mm. De sleuven zijn voorzien van afdekstroken.



HLD22B/1*	
Bestelnummer	1SPF006964F0800
Afmeting (mm)	235 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*	
Bestelnummer	1SPF006964F0810
Afmeting (mm)	235 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*	
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	
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.



HNLB1/1	
Bestelnummer	1SPF006964F0851
Afmeting (mm)	110 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast voorzien van één Busboard 1-fase, inclusief twee DIN-rails, 110 x 330 mm, 12 modules (6+6).

Installatiekasten

Installatiekasten leeg



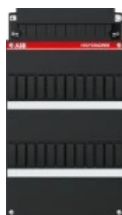
HNLB1/1-65-P	
Bestelnummer	1SPF006964F0852
Afmeting (mm)	110 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast voorzien van één Busboard® 1-fase, inclusief twee DIN-rails, 110 x 330 mm, 12 modules (6+6) inclusief buisvoer.



HNLB1/3	
Bestelnummer	1SPF006964F0861
Afmeting (mm)	110 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast voorzien van één Busboard 3-fasen, inclusief twee DIN-rails, 110 x 330 mm, 12 modules (6+6).



HNLB1/3-65-P	
Bestelnummer	1SPF006964F0862
Afmeting (mm)	110 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast voorzien van één Busboard® 3-fasen, inclusief twee DIN-rails, 110 x 330 mm, 12 modules (6+6) inclusief buisvoer.



HLD33B1/3D	
Bestelnummer	1SPF006964F0863
Afmeting (mm)	235 x 330
Aantal rijen	2
Omschrijving	Lege kast met één Busboard, 3-fasen split, inclusief twee DIN-rails. Sleufbreedte 214 mm/12 modules x 17,5 mm. De sleuven zijn voorzien van afdekstroken, met vijfvoudig klemmenblok.



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



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



HL11	
Bestelnummer	6964.110
Afmeting (mm)	120 x 110
Aantal rijen	0
Omschrijving	Lege kast, inbouwdiepte 75mm met blinddeksel.

Installatiekasten

Installatiekasten leeg

2

**HL22**

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

**HGL22**

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

Installatiekasten Fornuisgroepen



HA1C	
Bestelnummer	1SPF006962F0120
Afmeting (mm)	110 x 254
Aantal fasen	3
Kookgroep uitvoering	3-fase direct
Omschrijving	Kook- of distributiegroep met installatieautomaat, 3-f 16A. Drie fasen kookgroep 16A met aardlekautomaat, B-karakteristiek



HA1D	
Bestelnummer	1SPF006962F0115
Afmeting (mm)	110 x 254
Aantal fasen	3
Kookgroep uitvoering	3-fase direct
Omschrijving	Installatiekast, kook- of distributiegroep met installatieautomaat, 3-f 16A.



HA1F	
Bestelnummer	1SPF006962F0110
Afmeting (mm)	110 x 254
Aantal fasen	1
Kookgroep uitvoering	1-fase direct
Omschrijving	Installatiekast, fornuisgroep met installatieautomaat, 1-f 16 A. Eén fase fornuisgroep 16A met installatieautomaat SN201, B-karakteristiek.

Installatiekasten Smeltveiligheidskasten

2



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



HSG03-160	
Bestelnummer	6965.220
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.

Installatiekasten

Railkasten



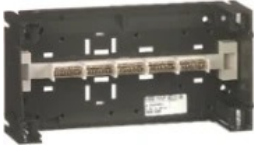
HSR1-160	
Bestelnummer	6963.220
Afmeting (mm)	220 x 220
Aanbouwmogelijkheid	Ja
Omschrijving	Railkast 160A, vijf rails 15 x 4 mm. Per rail: 3 klembeugels 35mm ² .



HSR1-63	
Bestelnummer	6963.210
Afmeting (mm)	220 x 220
Aanbouwmogelijkheid	Ja
Omschrijving	Railkast 63A, vijf rails 10 x 22 mm. Per rail: 1 klembeugel 25mm ² en 3 bevestigingspunten.

Installatiekasten Klemmenkasten

2



HSK540	
Bestelnummer	6963.110
Afmeting (mm)	220 x 110
Nom. stroom (A)	40
Samenstelling	3x10mm ² + 1x16mm ²
Omschrijving	Klemmenkast 40A, vijfvoudig klemmenblok.



HSK563	
Bestelnummer	6963.120
Afmeting (mm)	220 x 110
Nom. stroom (A)	63
Samenstelling	2x16mm ² + 1x25mm ²
Omschrijving	Klemmenkast 63A, vijfvoudig klemmenblok.

Installatiekasten Schakelaarkasten



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	
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	
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 mm ² en 1 x 16 mm ² .



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	
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.

Installatiekasten Schakelaarkasten

2



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 35mm ²).



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.

Installatiekasten Stijgleidingenkasten



HAS30/3V	
Bestelnummer	1SPB007299F0270
Afmeting (mm)	310 x 110
Omschrijving	Stijpleidingskast met 5 x inlegklem.

SLK310/110/5S	
Bestelnummer	1SPB007201F0420
Afmeting (mm)	310 x 113
Omschrijving	Stijpleidingkast vergrendelbaar, geschikt voor stand-alone plaatsing los van huisaansluitkast (HAK).

Componenten

Aardlekautomaten

2



0903.861 Comfomaat C16/30mA

Bestelnummer	1SPF006906F0315
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.



DS201S HAF B16/30mA

Bestelnummer	1SPF006906F0311
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.

Componenten

Aardlekschakelaars



0903.751

Bestelnummer	1SPK007904F0525
Aantal polen	2
Nom. foutstroom (A)	0,03
Montagewijze	DIN-rail
Omschrijving	Aardlekschakelaar tweepolig, 40A, 30 mA, klasse A, ABB.



0903.753

Bestelnummer	1SPK007904F0625
Aantal polen	4
Nom. foutstroom (A)	0,03
Montagewijze	DIN-rail
Omschrijving	Aardlekschakelaar vierpolig, 40A, 30mA, klasse A, 70 mm.



0903.754

Bestelnummer	1SPK007904F0665
Aantal polen	4
Nom. foutstroom (A)	0,3
Montagewijze	DIN-rail
Omschrijving	Aardlekschakelaar vierpolig, 40A, 300mA, klasse A, 70 mm.

Componenten

Beltransformatoren

2



0918.004

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



0918.006

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

Componenten

Hoofdschakelaars



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



0903.040-B	
Bestelnummer	1SPK007900F0200
Aantal polen	4
Nom. continustroom Iu (A)	40
Omschrijving	Draaischakelaar geschikt voor montage op DIN-rail met vier soepele draden 4mm ² aan de afgaande zijde. Vierpolig, 40A, 400V, 70 mm.



0903.041	
Bestelnummer	1SPK007900F0001
Aantal polen	4
Nom. continustroom Iu (A)	63
Omschrijving	Draaischakelaar 4-polig 63A.



0903.041-B	
Bestelnummer	1SPK007900F0210
Aantal polen	4
Nom. continustroom Iu (A)	63
Omschrijving	Draaischakelaar geschikt voor montage op DIN-rail met vier soepele draden 6mm ² aan de afgaande zijde. Vierpolig, 63A, 400V, 70 mm.



0903.042	
Bestelnummer	1SPK007900F0003
Aantal polen	2
Nom. continustroom Iu (A)	40
Omschrijving	Tuimelschakelaar geschikt voor montage op DIN-rail. Tweepolig, 40A, 230V, 35 mm.



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

Componenten Installatieautomaten

2



0025.002 /Uitlopend

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



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

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.



Flexomaat B16 RD

Bestelnummer	1SPK007900F0010
Uitschakelkarakteristiek	B
Aantal beveiligde polen	1
Meeschakelende nul	Ja
Omschrijving	Uitbreidingsset Wago RD connector met een steekbare Flexomaat B16 (2 stuks per verpakking).

Componenten

Overspanningsbeveiligingen



OVR T2 1N 40-275 P QS

Bestelnummer	2CTB803972R1100
Netvorm	TT, TN-S
Uitvoering polen	1+N/PE
Omschrijving	Overspanningsbeveiliging, Type 2, 1P+N, Cartridge vervangbaar



OVR T2 3N 40-275 P QS

Bestelnummer	2CTB803973R1100
Netvorm	TT, TN-S
Uitvoering polen	3+N/PE
Omschrijving	Overspanningsbeveiliging, Type 2, 3P+N, Cartridge vervangbaar

Componenten

Wandcontactdozen

2



M 1175 bedraad

Bestelnummer	1SPF006906F0430
Model	Contactdoos CEE 7/3 (type F)
Met klapdeksel	Nee
Omschrijving	Wandcontactdoos met randaarde, bedraad.



M1175

Bestelnummer	2CSM210000R0721
Model	Contactdoos CEE 7/3 (type F)
Met klapdeksel	Nee
Omschrijving	Wandcontactdoos met randaarde

Toebehoren

Aansluitblokken



0742.023 Renovatie aansluitset

Bestelnummer 1SPF007929F0150

Omschrijving Aansluitset om bestaande bedrading vanaf het meterbord te verlengen naar een aansluitblok onderin de groepenkast.



71345

Bestelnummer 1SPF006939F0001

Omschrijving Aansluitblok voor 3 x 10 mm² + 1 x 16 mm².



71393

Bestelnummer 1SPF006939F0002

Omschrijving Aansluitblok voor 4 x 10 mm² + 1 x 16 mm².



Aansluitblok geïsoleerd 2 x 10mm²

Bestelnummer 1SPF006939F0003

Omschrijving Aansluitblok voor trafo voor PLS.

Toebehoren

Aansluitblokken afschermkap

2



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.

Toebehoren Aardstrippen



0742.030	
Bestelnummer	7007.610
Aantal aansluitingen	6
Materiaal	Koper
Omschrijving	Aansluitstrip voor 175-04 voor een naast de kast liggende aardaansluiting.

Toebehoren Aardingsset

2



AS HNL

Bestelnummer 1SPF007299F0660



HAF-S-PE

Bestelnummer 1SPF006939F0020

Toebehoren Adapter



Adapter RJ12/RJ45	
Bestelnummer	1SPF006932F0250
Omschrijving	Adapter RJ12/RJ45.

Toebehoren

Afdekprofielen installatiekast

2



2015.030 afdekprofiel

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



AF320

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

Toebehoren Bedradingsset



1603.376

Bestelnummer 7929.203

Omschrijving Aansluitdraad bruin. Lengte 220 mm, 4mm².

1603.875

Bestelnummer 7929.200

Omschrijving Aansluitdraad blauw. Lengte 220 mm, 4mm².

HFN-AB1

Bestelnummer 1SPF007929F0160

Omschrijving Aansluitblok + bedrading 1-fase.



HFN-AB3

Bestelnummer 1SPF007929F0170

Omschrijving Aansluitblok + bedrading 3-fasen.



HFN-GST18/3 female

Bestelnummer 1SPF006932F0241

Omschrijving GST18 chasisdeel Female 3-polig voorbedraad.



HFN-GST18/3 male

Bestelnummer 1SPF006932F0244

Omschrijving GST18 chasisdeel Male 3-polig voorbedraad.



HFN-GST18/5 fornuisgroep

Bestelnummer 1SPF006932F0242

Omschrijving GST18 chasisdeel Female 5-polig voorbedraad fornuisgroep.

Toebehoren Bedradingsset

2



HFN-GST18/5 kookgroep

Bestelnummer	1SPF006932F0243
--------------	-----------------

Omschrijving	GST18 chasisdeel Female 5-polig voorbedraad kookgroep.
--------------	--



HFN-GST18/5 male

Bestelnummer	1SPF006932F0245
--------------	-----------------

Omschrijving	GST18 chasisdeel Male 5-polig voorbedraad.
--------------	--

Toebehoren Codering



120824

Bestelnummer	1SPF006938F0003
Omschrijving	Groepenkaart Hafonorm.



71103 Sticker "PE"

Bestelnummer	1SPF006938F0002
Omschrijving	PE Stickers, set á 1000pc.



71104 Stickers "L1-L2-L3"

Bestelnummer	1SPF006939F0019
Omschrijving	L1,L2,L3 Stickers, Set á 1000pc.



71311 Sticker "N"

Bestelnummer	1SPF006938F0004
Omschrijving	N Stickers, set á 1000pc.



71312 Sticker "PEN"

Bestelnummer	1SPF006939F0013
Omschrijving	PEN Stickers, set á 1000pc.



Stickervel Hafonorm

Bestelnummer	1SPF000912F0154
Omschrijving	Stickervel Hafonorm.



Stickervel Hafonorm EV sticker

Bestelnummer	1SPF000912F0156
Omschrijving	Stickervel Hafonorm Laadpaal (EV) sticker – A4 met 28 stickers.

Toebehoren Codering



Stickervel Hafonorm GRID sticker

Bestelnummer 1SPF000912F0158

Omschrijving Stickervel Hafonorm GRID sticker – A4 met 28 stickers.



Stickervel Hafonorm PV sticker

Bestelnummer 1SPF000912F0155

Omschrijving Stickervel Hafonorm Zonnepanelen (PV) sticker – A4 met 28 stickers.



Stickervel Hafonorm TB sticker

Bestelnummer 1SPF000912F0157

Omschrijving Stickervel Hafonorm Thuisbatterij / Thuisaccu (TB) sticker – A4 met 28 stickers.

Toebehoren Dataramen



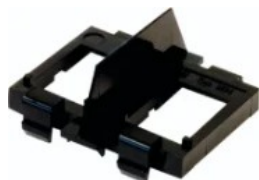
DR-GR	
Bestelnummer	1SPA007138F0310
Omschrijving	Groen dataaraam voor toepassing in het dataverdeelpunt MP-D.



DR-GS	
Bestelnummer	1SPA007138F0318
Omschrijving	Grijs dataaraam voor toepassing in het dataverdeelpunt MP-D.



DR-RD	
Bestelnummer	1SPA007138F0312
Omschrijving	Rood dataaraam voor toepassing in het dataverdeelpunt MP-D.



DR-ZW	
Bestelnummer	1SPA007138F0314
Omschrijving	Zwart dataaraam voor toepassing in het dataverdeelpunt MP-D.

Toebehoren

Deksels installatiekast



HFN-BK1	
Bestelnummer	1SPF006938F0020
Afmeting (mm)	220 x 70
Diepte (mm)	25
Materiaal	Kunststof
Scharnierend	Ja
Snelsluiting	Ja
Omschrijving	Beschermkap Hafonorm.

Toebehoren Invoerplaten



160-H1V	
Bestelnummer	6931.605
Afmeting (mm)	60 x 220
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Model	Kabelwartel
Omschrijving	Kabeleindsluiting 40mm, toe te passen met ADR2 of ADR4 en voorzien van een uitbreekpoort.



160-H3V	
Bestelnummer	6931.600
Afmeting (mm)	165 x 220
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Ja
Model	Kabelwartel
Omschrijving	Kabeleindsluiting 40 mm, toe te passen met ADR 2 of ADR 4 en voorzien van drie uitbreekpoorten.



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



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



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



175-01	
Bestelnummer	6932.135
Afmeting (mm)	40 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Ja
Model	Buis
Omschrijving	Inzetstuk 2 x 16/19 + 1 x 19/25/32 + 2 x 25/32 mm.

Toebehoren Invoerplaten

2



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



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



175-121H	
Bestelnummer	6932.200
Afmeting (mm)	40 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Model	Buis
Omschrijving	Inzetstuk met één haakse draaibare buisvoer 19 mm.



175-D1	
Bestelnummer	6932.210
Afmeting (mm)	40 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Model	Overig
Omschrijving	Doorvoerstuk voor afscherming van rails in railkasten.

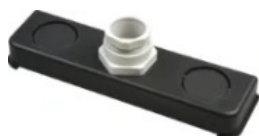


175-G	
Bestelnummer	6932.230
Afmeting (mm)	40 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Model	Verbinder
Omschrijving	Invoerplaat/invoerstuk stekerbaar voor op sparring kast/lessenaar Hafonorm Inzetstuk stekerbaar voor GST/MIDI-connectoren 6 x 3-polig en 1 x 3/4/5-polig.



175-M25	
Bestelnummer	6932.300
Afmeting (mm)	40 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Ja
Model	Kabelwartel
Omschrijving	Inzetstuk met één pakkingbus M25 en uitstootopeningen voor maximaal vijf invoeren.

Toebehoren Invoerplaten



175-M32	
Bestelnummer	6932.315
Afmeting (mm)	40 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Ja
Model	Kabelwartel
Omschrijving	Inzetstuk met één pakkingbus M32 en uitstootopeningen voor maximaal drie invoeren.



175-RD	
Bestelnummer	1SPF006932F0253
Afmeting (mm)	70 x 220
Materiaal	Kunststof
Model	Overig
Omschrijving	Invoerplaat/invoerstuk stekeerbaar voor op sparing kast/lessenaar Hafonorm Inzetstuk stekeerbaar voor WAGO RD-connectoren 14 x 3-polig en 2 x 5-polig WAGO MIDI.



175-STN	
Bestelnummer	1SPF006932F0255
Afmeting (mm)	70 x 220
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	-
Model	Overig
Omschrijving	Invoerplaat/invoerstuk stekeerbaar voor op sparing kast/lessenaar Hafonorm Inzetstuk stekeerbaar voor GST/MIDI-connectoren 2 x 3-polig en 8 x 3/4/5-polig.



175-V1	
Bestelnummer	6932.215
Afmeting (mm)	40 x 175
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Model	Overig
Omschrijving	Verloopstuk voor de toepassing van de inzetstukentype 160/... uit de eerste generatie Hafo norm kasten in het nieuwe Hafonormprogramma.



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



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

Toebehoren Invoerplaten

2



2008.030 160-00/10

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



2008.046 40/B

Bestelnummer	1SPB007299F0310
Afmeting (mm)	40 x 40
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Model	Blind
Omschrijving	inzetstuk 40/ Blind.



2008.095

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



2050.207

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



2050.211

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



65-00/1

Bestelnummer	6931.120
Afmeting (mm)	40 x 65
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Model	Blind
Omschrijving	Blind inzetstuk.

Toebehoren Invoerplaten



65-01

Bestelnummer	6931.130
Afmeting (mm)	40 x 65
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Ja
Model	Buis
Omschrijving	Inzetstuk 4 x 16 + 2 x 16/19 mm.



65-119/H

Bestelnummer	6931.170
Afmeting (mm)	65 x 65
Materiaal	Kunststof
Uitbreekpoorten	Nee
Model	Buis
Omschrijving	Inzetstuk met één haakse draaibare buisvoer 19mm.



65-1M25

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



65-MG

Bestelnummer	1SPF006932F0251
Afmeting (mm)	70 x 110
Materiaal	Kunststof
Omschrijving	Invoerplaat/invokerstuk stekerbaar voor op sparring kast/lessenaar Hafonorm Inzetstuk stekerbaar voor GST/MIDI-connectoren 2 x 3-polig en 3 x 3/4/5-polig, geschikt voor HNL.



65-P

Bestelnummer	1SPF006932F0254
Afmeting (mm)	70 x 110
Materiaal	Kunststof
Model	Buis
Omschrijving	Invoerstuk 65 mm buis 6 x 16/19 mm buis geschikt voor HNL.



65-RD

Bestelnummer	1SPF006932F0252
Afmeting (mm)	70 x 110
Materiaal	Kunststof
Omschrijving	Invoerplaat/invokerstuk stekerbaar voor op sparring kast/lessenaar Hafonorm Inzetstuk stekerbaar voor WAGO RD-connectoren 8 x 3-polig en 1 x 5-polig WAGO MIDI, geschikt voor HNL

Toebehoren

Kabeldoorvoertules

2



ADR2

Bestelnummer	6939.060
--------------	----------

Omschrijving	Neopreen afdichtingsring voor kabel van 17, 23, 27 en 35 mm voor 160-H3V en 160-H1V met beugel.
--------------	---



ADR4

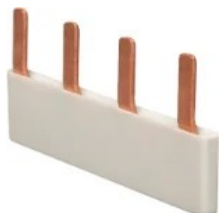
Bestelnummer	6939.065
--------------	----------

Omschrijving	Neopreen afdichtingsring voor kabel van 21, 25, 30 en 35 mm voor 160-H3V en 160-H1V met beugel.
--------------	---

Toebehoren Kamrail



Rail, 1-Phase, 3-Pole 146230	
Bestelnummer	1SPF006939F0360
Omschrijving	Rail, 1 Fase, 3-Polig.



Rail, 1-Phase, 4-Pole 131238	
Bestelnummer	1SPF006939F0359
Omschrijving	Rail, 1 Fase, 4-Polig.

Toebehoren

Klemmenblokken



0010.025

Bestelnummer	7007.350
--------------	----------

Omschrijving	Viervoudig klemmenblok met per blok: 2 x 10 + 1 x 16 mm ² .
--------------	--

Toebehoren

Schroefpatroonhouders



1317.003

Bestelnummer	1SPF006939F0014
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	1
DIN-grootte	DII
Montagewijze	Bodemmontage
Omschrijving	Schroefpatroonhouder 25A, 500V met koppelmogelijkheden.



1317.028

Bestelnummer	1SPF006939F0008
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	1
DIN-grootte	DIII
Montagewijze	Bodemmontage
Omschrijving	Schroefpatroonhouder 63A, 500V met koppelmogelijkheden.



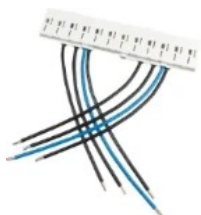
163/1

Bestelnummer	1317.031
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	1
DIN-grootte	DIII
Montagewijze	Bodemmontage
Omschrijving	Schroefpatroonhouder 63A, 400V.

Toebehoren

Stroomrails compleet

2



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	
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	
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	
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.

Toebehoren Vergrendeling



HFN-BK2	
Bestelnummer	1SPF006938F0021
Omschrijving	Beschermkap Hafonorm Vergrendeling.

Toebehoren

Zadels

2



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



Z8-S	
Bestelnummer	1SPF006939F0205
Aantal kabels/buizen	8
Diameter (mm)	16 - 19
Verhoogd	Nee
Koppelbaar	Ja
Model	Halve beugel
Bevestigingswijze	Schroefgat
Omschrijving	Stabelbaar zadel voor 16- en 19 mm buis.

Toebehoren Diversen



0617.054

Bestelnummer 7007.130

Omschrijving Doorverbindingsset voor 160A ten behoeve van railkasten.



0742.072

Bestelnummer 7007.120

Omschrijving Doorverbindingsset voor 63A ten behoeve van railkasten.



1010.031 samenbouwset kookgroep

Bestelnummer 1SPF006906F0165

Omschrijving Set voor het samenstellen van een 3 fasen Flexomaten kookgroep.



2010.027 / Koppelstuk onderbakken

Bestelnummer 6938.080

Omschrijving Koppelstuk voor het koppelen van onderbakken (onderzijde).



2010.030 Forniisknop

Bestelnummer 1SPF006906F0155

Omschrijving Knop + sticker voor het samenstellen van een fornuisgroep.



2010.030 forniisknop BULK (100)

Bestelnummer 1SPF006939F0017

Omschrijving Knop + sticker voor het samenstellen van een fornuisgroep.



2012.048 Dekselsluiting HII

Bestelnummer 6939.030

Omschrijving Dekselsluiting.

Toebehoren Diversen

2



2015.502 / prop

Bestelnummer	6939.020
Omschrijving	Prop.



2025.011

Bestelnummer	1SPF006939F0018
Omschrijving	Afschermplaat voor beltransformator 0918.004.



2060.050

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



2742.184 / verbindingsstrip

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



71173

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



71353

Bestelnummer	1SPF006939F0010
Omschrijving	Beschermring 25A.



8517.232

Bestelnummer	7992.150
Omschrijving	Schroef M5 x 10.

Toebehoren Diversen



afschermkap 5 polig 131551

Bestelnummer	1SPF006939F0361
Omschrijving	Beschermkap 5 polig.



HFN-VS01

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



KA-16

Bestelnummer	1SPB007299F0301
Omschrijving	Kabelafscherming 10-16 mm ² , toebehoren meterbord.



Klemveer 2210.017

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



ZE1

Bestelnummer	6939.250
Omschrijving	Zegelkapje.

Contact

ABB b.v.

Electrification Business Area

George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam

Postbus 301, 3000 AH Rotterdam

Tel.: 088 26 00 900

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

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 Electrification NL


 ABB Electrification

 ABB-Benelux

 Electrification NL