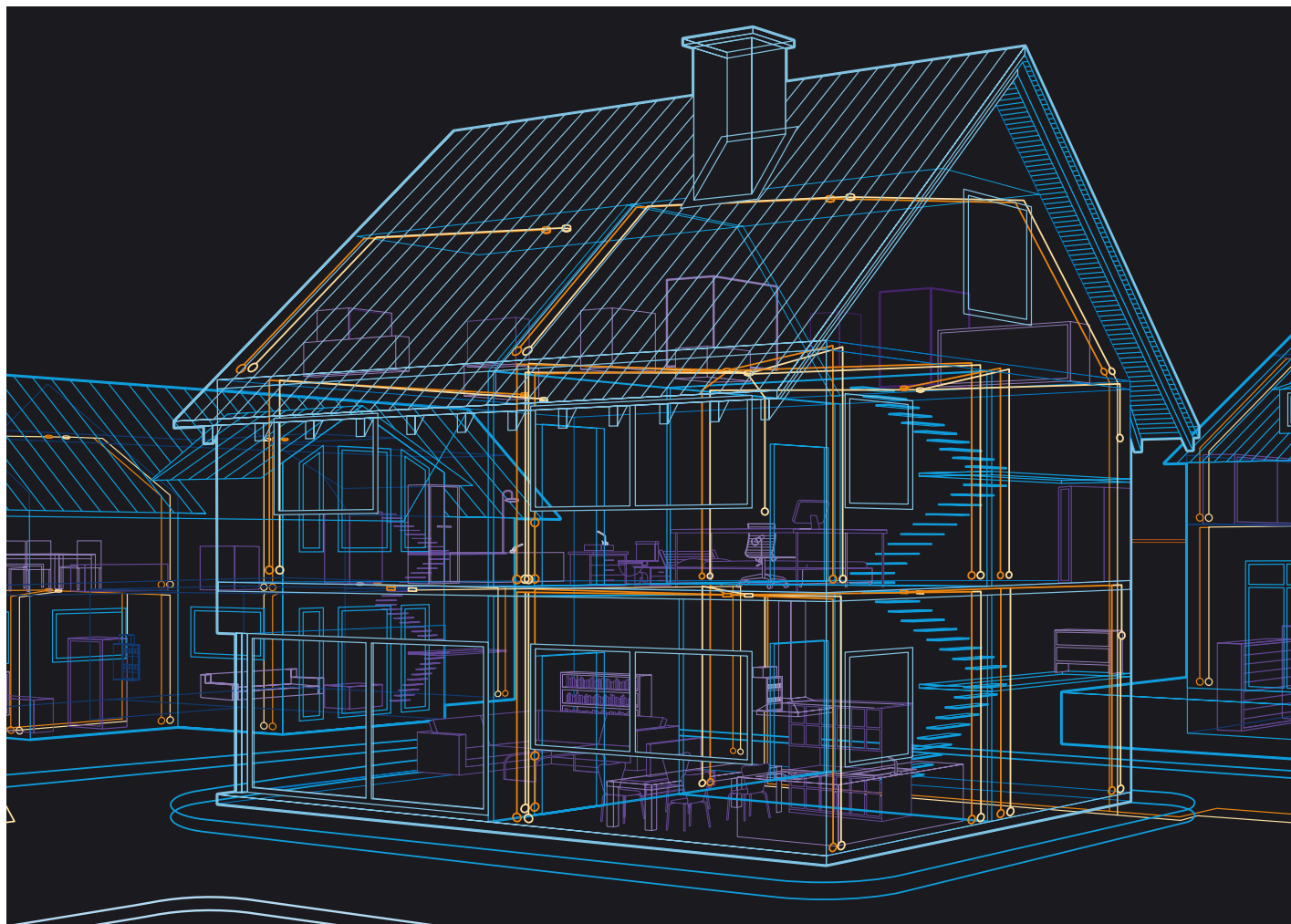




Digitaal

Installatiedozen en -kasten Catalogus 2011

Power and productivity
for a better world™



Inhoudsopgave

Voorwoord	5		1
Elux installatieconcept	6		
ABB Connect	7		2
Hafobox installatiedozen	8		
Inbouwdozen	9		3
Inbouwdozen	9		
Accessoires inbouwdozen	14		4
Overige inbouwdozen	16		
Accessoires overige inbouwdozen	19		5
Inbouwdozen voor open holle wanden	26		
Accessoires inbouwdozen voor open holle wanden	28		6
Inbouwdozen voor open en gesloten holle wanden	30		
Accessoires inbouwdozen voor open en gesloten holle wanden	33		7
Inbouwdozen voor schoonmetselwerk	35		
Centraaldozen	40		8
Centraaldozen	40		
Accessoires centraaldozen	44		9
Gietbouwdozen	53		
Gietbouwdozen	53		10
Accessoires gietbouwdozen	57		
Lasdozen	61		11
Lasdozen	61		
Kabeldozen	73		12
Kabeldozen	73		
Waterdichte kabeldozen	85		13
Kabelmoffen	87		
Accessoires kabeldozen	88		14
Clixys®	94		
Clixys®-connectoren	94		
Clixys®-kabeldozen	96		
Clixys®-schakelunits	101		
Clixys®-hollewanddozen	102		
Clixys®-wandgootdozen	103		

Inhoudsopgave

1	Clixys®-aansluitunits	105	
	Clixys®-accessoires	106	
2	Wandgootdozen	111	
	Wandgootdozen	111	
3	HAD installatiekasten	117	
	2 t/m 8 lichtgroepen	117	
	3 aardlekschakelaars, 5 t/m 12 groepen	123	
	HADR Installatiekasten	131	
4	HC installatiekasten	135	
	2 t/m 10 lichtgroepen	135	
5	HD installatiekasten	141	
	2 t/m 8 lichtgroepen	141	
6	Overige installatiekasten	144	
	Aardlekschakelaarkasten	144	
	Lichtgroepenkasten	148	
	Lichtgroepkasten met PLS'n	151	
	Lichtgroepen met patroonhouder	154	
	Licht- en kracht verdeelkasten	155	
	Kasten met overspanningsbeveiliging	157	
7	Installatiekasten leeg	159	
	Fornuisgroepen	166	
	Smeltveiligheidskasten	168	
8	Railkasten en klemmenkasten	171	
	Schakelaarkasten	173	
9	Huisinstallatiekasten en meterborden	176	
10	Keukenverdeler	183	
	Keukenverdeler	183	
11	Componenten	187	
	Componenten	187	
	Inzetstukken	208	
12			
13			
14			

Voorwoord

Hafobox installatiedozen en Hafonorm installatiekasten

Dit is de nieuwe catalogus Installatiedozen en -kasten van ABB. U vindt er productinformatie over de verschillende installatiedozen en over installatiekasten voor de woning- en kleine utiliteitsbouw (tot 160 Ampère), inclusief gegevens over toebehoren voor deze producten. Daarnaast gaan we in op mogelijke toepassingen.

De catalogus bestaat uit twee delen. In deel één staat alle informatie over Hafobox installatiedozen. In deel twee komen de Hafonorm installatiekasten aan de orde. De kasten zijn onderverdeeld op basis van de verschillende steekbare componenten, het unieke systeem van ABB. Verder vindt u op de allereerste pagina's van deze catalogus extra informatie over concepten en oplossingen die passen bij de installatiedozen en -kasten van ABB. Voor een compleet overzicht kijkt u in de inhoudsopgave.

Meer informatie over installatiedozen en -kasten vindt u op www.abb.nl/connect. Hier kunt u eveneens de catalogus in pdf-vorm downloaden. Eén keer per jaar wordt de catalogus in drukvorm beschikbaar gesteld.

ABB producten staan voor:

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

Elux installatieconcept



Elux installatieconcept

Elux is het installatieconcept dat aansluit bij de behoeften van bewoners in het huidige digitale tijdperk. Dit concept zorgt ervoor dat woningen een uitgebreide elektrische infrastructuur krijgen.

Elux kent een 230V- en een aparte ICTinfrastructuur met separate centraaldozen. De installatiekast is uitgebreider en biedt meer uitbreidingsmogelijkheden. Alles wordt geïnstalleerd volgens een gestandaardiseerd systeem met heldere omschrijvingen voor elke ruimte. Daarom weten installateurs en andere betrokken partijen exact waaraan een Elux installatie moet voldoen.



ABB biedt een scala aan producten die uitstekend toepasbaar zijn in een Elux installatie, zoals inbouwdozen, centraaldozen en installatiekasten, maar ook Busch-Jaeger schakelmateriaal.

Het Elux installatieconcept wordt ondersteund door elektrotechnische fabrikanten, groothandels en installateurs, verenigd in de Stichting Elux. Ook ABB b.v. is aangesloten bij deze stichting en maakt zich sterk voor dit concept. Voor meer informatie bezoekt u www.elux.nl.

De voordelen van Elux:

- Standaard een uitgebreidere elektrische installatie
- Mogelijkheden voor meerwerk
- Genormaliseerde elektrische infrastructuur voor netspanning en ICT met aparte centraaldozen
- Voorzieningen voor levensloopbestendig wonen
- Stimulans voor huisautomatisering
- Past in huidige wijze van installeren

ABB Connect



Nieuw webadres: www.abb.nl/connect

ABB Connect, het favoriete online business systeem van vele elektrotechnische installateurs en groothandels, heeft in 2010 een nieuw webadres gekregen: www.abb.nl/connect. Het nieuwe adres biedt bezoekers vele nieuwe extra voordelen.

Zoeken wordt vinden

Via www.abb.nl/connect kunt u nu extra uitgebreid actuele productinformatie verzamelen over uiteenlopende technische producten. Ook kan men voortaan niet alleen actuele brochures en catalogi eenvoudig downloaden, maar ook certificaten en lijntekeningen. Nieuw is eveneens dat een groot deel van de productinformatie beschikbaar is in verschillende talen. Er is bovendien een aantal nieuwe services beschikbaar, zoals een eigen favorietenlijst samenstellen in een paar kliks.

Uiteraard is het nog steeds mogelijk om vast te stellen of producten op voorraad zijn en producten te bestellen.

Uw directe voordelen met ABB Connect:

- Snel en gemakkelijk de juiste productinformatie vinden
- Eenvoudig downloaden van productgegevens
- Direct bestellen van producten
- Checken of producten beschikbaar zijn
- Checken van de orderstatus
- Tracken en traceren van de bestelling
- Value packs: ondersteunende tools voor eenvoudig selecteren van de juiste producten

Een uitgekiend autorisatiesysteem zorgt ervoor dat ABB u toegang verschaft tot die functionaliteiten die het best bij u passen.

Hafobox installatiedozen

Hafobox installatiedozen

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

In deze catalogus onderscheiden we de volgende groepen:

- Inbouwdozen, waaronder de Multidoos MD4050
- Hollewandozen, waaronder de voorgemonteerde hollewandoos en schoon metselwerkdozen
- Centraaldozen
- Gietbouwdozen
- Lasdozen en deksels
- Kabeldozen plus de kabelmof
- Clixys® installatiedozen (nieuw!)
- (Universele) Wandgootdozen
- Brandwerende dozen (nieuw!)

In dit eerste deel van de catalogus informeren wij u over de verschillende installatiedozen en toebehoren. Daarnaast komen de diversen toepassingen en maatvoeringen aan de orde.

Inbouwdozen



De voordelen van de inbouwdozen zijn:

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

Brandwerende hollewandozen BWHW50, BWHW50-G, BWHW195

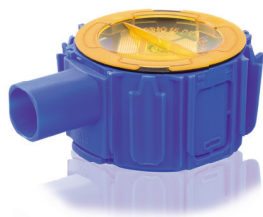
Nieuw zijn de brandwerende hollewandozen. Deze hollewandozen in de kleur rood hebben onderin brandwerend materiaal. Dit materiaal expandeert bij brand en sluit zodoende de doos af. Hierdoor wordt branddoorslag naar een andere ruimte vertraagd.

Met deze brandwerende dozen voldoet u eenvoudig aan de veiligheidseisen van NEN 1010. De brandwerende hollewandozen van ABB maken deel uit van het innovatieve FlameBlockerSystem. Deze hebben een brandwerendheid van 60 minuten voor een wand. Voor de hollewandozen is een testrapport afgegeven door Efectis, een in Nederland voor- aanstaand en geaccepteerd instituut in het onderbouwen van brandgedrag van materialen en systemen.

Kijk voor meer informatie op www.flameblockersystem.nl.

Toepassingen

1



Multidoos MD4050

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

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

Verhogingsringen H4, H6

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

LED-armatuur

De design 230V LED-armatuur kunt u inbouwen in de muur of in het plafond. De LED-armatuur kan worden toegepast in inbouw-, hollewand- en centraaldozen. Geschikt voor accentverlichting om bijvoorbeeld de zichtbaarheid in een gang te verhogen.



Bevestiging van diverse hollewandozen

1

Hollewanddoos HW40-F voor massieve wanden

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

Voorgemonteerde Hollewandozen

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

Hollewanddoos HW150-F

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

Montage

- Centerpunten aftekenen met de aftekenmal.
- Bij bestaand gat Ø 76, aftekenmal in gat plaatsen. Eventueel borgen met schroef en een tweede gat boren.
- Flexibele buis door gat in wand naar buiten leiden, door de doos steken en de doos in gat plaatsen.
- Doos aandrukken tot de kraag tegen de wand ligt. De fixraps verder aantrekken tot ze stevig vastzitten.
- Fixraps draaien tot ze afbreken.
- Flexibele buis tot gewenste lengte afkorten, in tuit drukken en dit geheel in de doos bevestigen.

Demontage

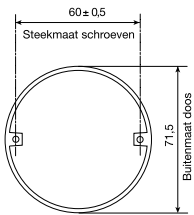
Mocht de doos niet goed bevestigd zijn, dan met een schroevendraaier de fixraps uit de doosveranding wrikken en de doos uitnemen. Voor herplaatsing van de doos nieuwe fixraps tot halverwege op de doos schuiven.

Maatvoeringen

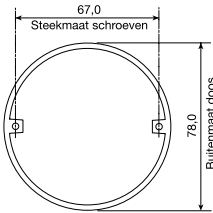
1

Inbouwdozen

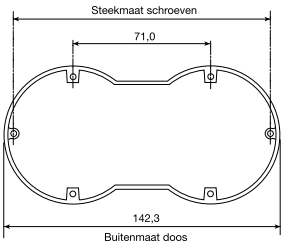
MD4050



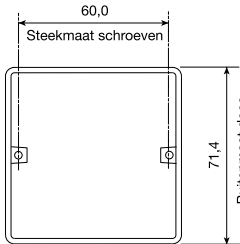
Perilexdoos 180



H251



Schoonmetselwerkdoos 190 - 196



Inbouwdozen



MD4050	
Bestelnummer	1SPA007120F0110
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	76 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Multifunctionele inbouwdoos met in hoogte verstelbare buisinvoer die eenvoudig te verwijderen is. Deze inbouwdoos is klemmend te bevestigen. De klemminrichting is eenvoudig te verwijderen. De multidoos is voorzien van een opspoorbaardeksel.
Accessoires	MT/16-19, MT/2x-16/19, DD12, BM-MD, Merkkrijt, DTR-MD, RP-MD, H251,



MD4050-LS	
Bestelnummer	1SPA007120F0115
Verpakking	150 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	76 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Multifunctionele inbouwdoos met in hoogte verstelbare buisinvoer die eenvoudig te verwijderen is. Deze inbouwdoos is klemmend te bevestigen. De klemminrichting is eenvoudig te verwijderen. De multidoos is voorzien van een opspoorbaardeksel. Deze multidozen worden per 150 stuks los gestort in een doos.
Accessoires	MT/16-19, MT/2x-16/19, DD12, BM-MD, Merkkrijt, DTR-MD, RP-MD, H251

Inbouwdozen

Accessoires inbouwdozen



MT/16-19	
Bestelnummer	1SPA007128F0110
Verpakking	50/500 stuks
Aantal	1
Geschikt voor	MD doos
Buisinvoer	16/19 mm
Omschrijving	Inzetstuk 16/19 mm (enkele tuit), ook toepasbaar bij de H251.



MT/2x16-19	
Bestelnummer	1SPA007128F0120
Verpakking	50/500 stuks
Aantal	2
Geschikt voor	MD doos
Buisinvoer	16/19 mm
Omschrijving	Inzetstuk 2 x 16/19 mm (dubbele tuit), ook toepasbaar bij de H251.



RP-MD	
Bestelnummer	1SPA007128F0130
Verpakking	100 stuks
Omschrijving	Reparatiepoortje voor het afdichten van poorten in de multidoos



BM-MD	
Bestelnummer	1SPA007125T0260
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Aftekengereedschap voor het aftekenen van de te boren gaten voor twee of meer inbouwdozen. Het aftekengereedschap is voorzien van een waterpas.
Accessoires	Merkkrijt

Inbouwdozen

Accessoires inbouwdozen



Merkkrijt	
Bestelnummer	1SPA007125T0270
Verpakking	1 (= doosje á 24 stuks) stuks
Omschrijving	Merkkrijt verpakt in een doos van 24 stuks voor het aftekenen van boorgaten voor de multidoos.

1

Inbouwdozen

Overige inbouwdozen

1



DZ30

Bestelnummer	1SPA007120F0410
Verpakking	140 stuks
Inwendige diepte	30
Buisinvoer	16 mm
Buitendiameter	76 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos met een tapse tuit, niet koppelbaar. Is geschikt voor schakelmateriaal met geringe inbouwdiepte, maximaal 25 mm.



H140

Bestelnummer	7120.129
Verpakking	50 stuks
Inwendige diepte	40
Buisinvoer	16 mm
Buitendiameter	90 mm
Uitvoering	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos geschikt voor toepassing van vlakke dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact, voorzien van een herplaatsbaar klemdeksel. Deze inbouwdoos is niet koppelbaar. De H140 is voorzien van een opspoorbaar deksel.
Accessoires	H13, DD-12, DTR-H140



H150

Bestelnummer	7120.193
Verpakking	50 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16 mm
Buitendiameter	2 x 85 mm
Uitvoering	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos voor toepassing van vlakke dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact, voorzien van een herplaatsbaar klemdeksel. Flexibele flapjes aan de zijkant zorgen ervoor dat de doos goed in het gat klemt. Mogelijkheid voor het monteren van een extra tuit aan de onderzijde van de doos. De doos is niet zijdelings koppelbaar. De H150 is voorzien van een opspoorbaar deksel.
Accessoires	H13/1, 3560, 3561, 3562, DD-12, DTR-H150

Inbouwdozen

Overige inbouwdozen



H251	
Bestelnummer	1SPA007120F0197
Verpakking	50 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	- mm
Uitvoering	Dubbel
Omschrijving	Dubbele inbouwdoos voor inbouw dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact en voorzien van herplaatsbaar klemdeksel. Inclusief twee bevestigingswiggen voor horizontale plaatsing. Ook geschikt voor toepassing van bijvoorbeeld twee enkelvoudige wandcontactdozen. De H251 is voorzien van opspoorbaar deksel en is koppelbaar met de MD4050.
Accessoires	H23, MT/16-19, MT/2x16-19



180	
Bestelnummer	7120.210
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	47
Buisinvoer	19 mm
Buitendiameter	83 mm
Uitvoering	Perilex haaks
Omschrijving	Inbouwdoos voor 16A perilexmateriaal, voorzien van een draaibare ring. Het witte beschermdeksel is geschroefd, de steekmaat van de schroeven is 67 mm.



3101	
Bestelnummer	7101.110
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	28
Buisinvoer	16 mm
Buitendiameter	50 mm
Uitvoering	Lampendoos
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.
Accessoires	3500

1



3121	
Bestelnummer	7101.410
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	28
Buisinvoer	16 mm
Buitendiameter	50 mm
Uitvoering	Lampendoos
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.
Accessoires	3500

Inbouwdozen

Accessoires overige inbouwdozen

1



H4	
Bestelnummer	7129.110
Verpakking	50/500 stuks
Hoogte	4 mm
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Rond
Omschrijving	Verhogingsring voor inbouwdozen type MD4050, HW50 en HW50-G. Stapelbare uitvoering.



H6	
Bestelnummer	7129.120
Verpakking	50/500 stuks
Hoogte	6 mm
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Rond
Omschrijving	Verhogingsring voor inbouwdozen type MD4050, HW50 en HW50-G. Stapelbare uitvoering.



H13/1	
Bestelnummer	7129.132
Verpakking	50/150 stuks
Hoogte	3 mm
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Ovaal
Omschrijving	Verhogingsring voor H150.



H13	
Bestelnummer	7129.130
Verpakking	50/150 stuks
Hoogte	3 mm
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Ovaal
Omschrijving	Verhogingsring voor H140 en G151.

1

Inbouwdozen

Accessoires overige inbouwdozen



0016.003

Bestelnummer	1SPA007129F0198
Verpakking	50 stuks
Toepassing	Vervangingsring
Omschrijving	Draaibare ring voor multidoos MD4050.



H23

Bestelnummer	7129.150
Verpakking	50/150 stuks
Hoogte	3 mm
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Ovaal
Omschrijving	Verhogingsring voor H251 en G250.



3530

Bestelnummer	7129.210
Verpakking	50/500 stuks
Hoogte	15 mm
Toepassing	Inbouwdoos
Vorm	Rond
Omschrijving	Verlengstuk met twee schroeven M3 x 28. Geschikt voor inbouwdozen.



3560

Bestelnummer	7128.160
Verpakking	50/500 stuks
Aantal	1
Geschikt voor	H-doos
Buisinvoer	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen type HW50, HW50-G en H150, met een tapse tuit en mogelijkheid voor buisvergrendeling.

Inbouwdozen

Accessoires overige inbouwdozen



3561	
Bestelnummer	7128.170
Verpakking	50/500 stuks
Aantal	1
Geschikt voor	H-doos
Buisinvoer	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen type HW50, HW50-G en H150, met een tapse tuit van 19 mm mogelijkheid voor buisvergrendling.



3562	
Bestelnummer	7128.180
Verpakking	50/1000 stuks
Aantal	2
Geschikt voor	H-doos
Buisinvoer	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen type H251, HW50, HW50-G en H150 met twee tapse tuiten, zonder buisvergrendeling.



3541	
Bestelnummer	7162.110
Verpakking	100/600 stuks
Soort afdekking	Armatuurdeksel
Uitvoeringsvorm	Rond
Kleur	Wit
Omschrijving	Deksel voor inbouwdozen met ophanghaak.
Accessoires	2507-004 ophanghaak.



3502	
Bestelnummer	7168.220
Verpakking	50/300 stuks
Soort afdekking	Blinddeksel
Uitvoeringsvorm	Rond
Kleur	Wit
Omschrijving	Sierdeksel die klemmend te bevestigen is op inbouwdozen, ronde centraaldozen en op perilex dozen, met uitstootvliesjes voor bevestiging op inbouwdozen, steekmaat 60 mm.

1

Inbouwdozen

Accessoires overige inbouwdozen



3500	
Bestelnummer	7160.100
Verpakking	50/1000 stuks
Soort afdekking	Blinddeksel
Uitvoeringsvorm	Rond
Kleur	Wit
Omschrijving	Sierdeksel voor montagedoos 3101 en 3121.



DTR-MD	
Bestelnummer	1SPA007129F0722
Verpakking	100 stuks
Omschrijving	Traceerbaar deksel voor de multidoos MD4050.



DTR-H140	
Bestelnummer	1SPA007129F0725
Verpakking	100 stuks
Omschrijving	Traceerbaar deksel voor de H140.



DTR-H150	
Bestelnummer	1SPA007129F0730
Verpakking	100 stuks
Omschrijving	Traceerbaar deksel voor de H150.

Inbouwdozen

Accessoires overige inbouwdozen



DTR-H250/H251

Bestelnummer	1SPA007129F0735
Verpakking	100 stuks
Omschrijving	Traceerbaar deksel voor de H251.



3570

Bestelnummer	7129.550
Verpakking	10 stuks
Uitvoering	T.b.v. gefreesde sleuven
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
Verpakking	2000 stuks
Omschrijving	Kunststofkeg voor toepassing in gezaagde (brede) sleuven. Sleufbreedte 20-25 mm bij 16 mm installatiebuis.



3322-M20

Bestelnummer	7168.130
Verpakking	50/500 stuks
Soort afdekking	Kniedeksel
Uitvoeringsvorm	Rond
Kleur	Wit
Omschrijving	Kniedeksel voor lasdozen en inbouwdozen t.b.v. M20 wartel, ook geschikt voor 16 mm buis.

1

Inbouwdozen

Accessoires overige inbouwdozen



HDR1	
Bestelnummer	7129.199
Verpakking	100/200 stuks
Omschrijving	Hulpgereedschap voor draaien van de draaibare ring in de inbouwdozen.



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



LA-IW	
Bestelnummer	1SPA007189F0110
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Led armatuur, toepasbaar in hollewandoos, inbouwdoos en centraaldoos, kleur ivoorwit. Voorzien van een 1W LED-lamp.



LA-AW	
Bestelnummer	1SPA007189F0115
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Led armatuur, toepasbaar in hollewandoos, inbouwdoos en centraaldoos, kleur Alpinwit. Voorzien van een 1W LED-lamp.



Inbouwdozen

Accessoires overige inbouwdozen



LA-MC	
Bestelnummer	1SPA007189F0120
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Led armatuur, toepasbaar in hollewanddoos, inbouwdoos en centraaldoos, kleur mat-chroom. Voorzien van een 1W LED-lamp.

1

Inbouwdozen

Inbouwdozen voor open holle wanden



HW50	
Bestelnummer	7126.110
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	76 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden met buisvergrendeling d.m.v. klemveren en met bevestigingsoren voor schroefbevestiging. Met behulp van montagesteun 3569 te bevestigen op het profiel. De doos is aan twee zijden koppelbaar. De doos is aan de achterzijde op te hogen met een verhogingsring H4/H6.
Accessoires	H4, H6, 3560, 3561, 3562, 3569



HW50-G	
Bestelnummer	7126.120
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	76 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden met een (gips) plaatdikte van 25 mm en met buisvergrendeling d.m.v. klemveer. Geschikt voor montage op Erico rail.
Accessoires	H4, H6, 3560, 3561,3562,2025-027, 2025-028



HW195	
Bestelnummer	1SPA007126F0320
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	72 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden voor gipsplaatdikte van 25 mm.

Inbouwdozen

Inbouwdozen voor open holle wanden



BWHW50	
Bestelnummer	1SPA007127F0110
Verpakking	25 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	76 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos met buisvergrendeling d.m.v. klemveren en met bevestigingsoren voor schroefbevestiging. Met behulp van montagesteun 3569 te bevestigen op het profiel. De doos is aan twee zijden koppelbaar. De doos is aan de achterzijde op te hogen met een verhogingsring H4/H6.



BWHW50-G	
Bestelnummer	1SPA007127F0120
Verpakking	25 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	76 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos voor holle wanden met een (gips) plaatdikte van 25 mm en met buisvergrendeling d.m.v. klemveer. Geschikt voor montage op Erico rail.



BWHW195	
Bestelnummer	1SPA007127F0130
Verpakking	25 stuks
Inwendige diepte	53
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	71,5 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Brandwerende hollewanddoos voor holle wanden voor gipsplaatdikte van 25 mm.

1

Inbouwdozen

Accessoires inbouwdozen voor open holle wanden



3558	
Bestelnummer	7129.310
Verpakking	50/500 stuks
Uitvoering	Afstandsring voor gipsplaten
Omschrijving	Afstandsring voor inbouwdoos type 195. Deze ring maakt de doos geschikt voor gipsplaatdikten van 12,5 en 15 mm.



3563	
Bestelnummer	7129.320
Verpakking	50/500 stuks
Uitvoering	Afstandsring voor gipsplaten
Omschrijving	Afstandsring voor inbouwdoos type 195. Deze ring maakt de doos geschikt voor gipsplaatdikten van 8,5 en 10 mm.



3569	
Bestelnummer	7129.410
Verpakking	100/500 stuks
Omschrijving	Montagesteun voor zijdelingse bevestiging van de doos HW50 aan een stijl of profiel van holle wanden.



2025.027	
Bestelnummer	7129.330
Verpakking	200/1000 stuks
Omschrijving	Afstandhouder voor het bevestigen van de inbouwdoos HW50-G in systeemwanden met een gipsplaatdikte van 10 mm, 12,5 mm en 15 mm.

Inbouwdozen

Accessoires inbouwdozen voor open holle wanden



2025.028	
Bestelnummer	7129.420
Verpakking	100/1000 stuks
Omschrijving	Montagesteun voor bevestiging van de inbouwdoos HW50-G op een DIN profiel in systeemwanden met een gipsplaatdikte van 12,5 mm, 15 mm en 25 mm.

1

Inbouwdozen

Inbouwdozen voor open en gesloten holle wanden



HW40-F	
Bestelnummer	1SPA007126F0100
Verpakking	50 stuks
Inwendige diepte	40
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	76 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos met een tuit, koppelbaar. Is geschikt voor inbouw in massieve wanden.
Accessoires	3571, 3572, 3573, 3582



HW51-F	
Bestelnummer	7126.162
Verpakking	50 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	76 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden. Per 50 inbouwdozen zijn er 10 extra snelbevestigingsbandjes type 3581 meeverpakt en een aftekenmal. Tuiten met buisvergrendeling. De inbouwdoos is aan drie zijden koppelbaar.
Accessoires	3564, 3581, 3571, 3572, 3573, DTR-HW



HW150-F	
Bestelnummer	7126.201
Verpakking	10/50 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	76 mm
Uitvoering	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos voor holle wanden voor een vlakke dubbele WCD RA. Per 50 inbouwdozen zijn 10 extra snelbevestigingsbandjes type 3581 en een aftekenmal meeverpakt. Tuiten met buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Het gat kan geboord worden met behulp van de speciale boormal type BM150F.
Accessoires	3564, 3581, BM150-F, 3572, 3571

Inbouwdozen

Inbouwdozen voor open en gesloten holle wanden



HW180-F	
Bestelnummer	7126.305
Verpakking	50 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	16/19 mm
Buitendiameter	79 mm
Uitvoering	Perilex haaks
Omschrijving	Hollewanddoos waarin Perilex 16A materiaal kan worden toegepast. Snelbevestiging door de trekbandjes, die eenvoudig zonder gereedschap zijn af te breken.
Accessoires	3564, 3581, 3572, 3571



HW51-FW2/212	
Bestelnummer	1SPA007180F0104
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Voorbedrade tweevoudige wandcontactdoos 212 SI wit met inbouwdoos HW51 -F.



HW51-FW2/214	
Bestelnummer	1SPA007180F0105
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Voorbedrade tweevoudige wandcontactdoos 214 Reflex SI alpinwit met inbouwdoos HW51-F.



HW51-FW3/212	
Bestelnummer	1SPA007180F0108
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Voorbedrade drievoudige wandcontactdoos 212 SI wit met inbouwdoos HW51 -F.

1

Inbouwdozen

Inbouwdozen voor open en gesloten holle wanden



HW51-FW3/214

Bestelnummer	1SPA007180F0109
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Voorbedrade drievoudige wandcontactdoos 214 Reflex SI alpinwit met inbouwdoos HW51-F.

Inbouwdozen

Accessoires inbouwdozen voor open en gesloten holle wanden



3571	
Bestelnummer	7128.220
Verpakking	50/500 stuks
Buisinvoer	16 mm
Aantal	2
Omschrijving	Inzetstuk met stalen veer voor de HW51 -F, HW150-F en de HW180-F.



3572	
Bestelnummer	7128.225
Verpakking	50/500 stuks
Buisinvoer	16/19 mm
Aantal	2
Omschrijving	Inzetstuk met stalen veer voor de HW51 -F, HW150-F en de HW180-F.



3564	
Bestelnummer	7128.215
Verpakking	50/500 stuks
Buisinvoer	16/19 mm
Aantal	2
Omschrijving	Inzetstuk ten behoeve van de HW51-F, HW150-F en HW180-F.



3573	
Bestelnummer	1SPA007128F0310
Verpakking	50/500 stuks
Buisinvoer	16/19 mm
Aantal	1
Omschrijving	Inzetstuk geschikt voor toepassing in de HW40-F en HW51 -F.

1

Inbouwdozen

Accessoires inbouwdozen voor open en gesloten holle wanden



3581	
Bestelnummer	7129.605
Verpakking	50/500 stuks
Omschrijving	Fixrap voor HW150-F, HW180-F, HW51-F.



3582	
Bestelnummer	1SPA007129F0610
Verpakking	50/500 stuks
Omschrijving	Fixrap geschikt voor HW40-F en HW51-F voor toepassing in massieve wanden.



DTR-HW	
Bestelnummer	1SPA007129F0740
Verpakking	100 stuks
Omschrijving	Opspoorbaar en herplaatsbaar inslagdeksel voor HW51-F en HW40-F, klemmend te bevestigen.



BM150-F	
Bestelnummer	7125.235
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Boormal voor de HW150-F geschikt voor het maken van 1,5 gat in hollewand.

Inbouwdozen

Inbouwdozen voor schoonmetselwerk



190	
Bestelnummer	7126.310
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	40
Buisinvoer	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor schoonmetselwerk met geklemd herplaatsbaar beschermdeksel en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Deze inbouwdoos is aan twee zijden koppelbaar.
Accessoires	3524, 3528



196	
Bestelnummer	7126.330
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	58
Buisinvoer	16 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos voor schoonmetselwerk en beton stenen met leidingsleuf met geklemd herplaatsbaar beschermdeksel en mogelijkheid voor buisvergrendeling. Deze inbouwdoos is aan twee zijden koppelbaar.
Accessoires	3524, 3528



3524	
Bestelnummer	7128.120
Verpakking	50/400 stuks
Aantal	1
Geschikt voor	Doos 190 en 196
Buisinvoer	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen 190 en 196, gebogen onder 45° met mogelijkheid voor buisvergrendeling.



3528	
Bestelnummer	7128.150
Verpakking	50/500 stuks
Aantal	1
Geschikt voor	Doos 190 en 196
Buisinvoer	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor inbouwdozen 190 en 196, gebogen onder 45°.

Centraaldozen



Onderscheidend

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

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

Brandwerende centraaldoos BWCV165B

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

De brandwerende centraaldoos wordt geleverd met een brandwerende centraaldoosdeksel die is voorzien van schroeven en ophanghaak. Met deze brandwerende dozen voldoet u eenvoudig aan de veiligheidseisen van NEN 1010. U hoeft geen extra bouwkundige voorzieningen te treffen. U bespaart dus ook op de installatietijd en kosten.

De brandwerende centraaldoos van ABB maakt deel uit van het innovatieve Flame-BlockerSystem. In combinatie met een brandwerend plafond van Knauf heeft dit een brandwerendheid van 60 minuten. Voor het plafond en de centraaldooscombinatie is een testrapport afgegeven door Efectis, een in Nederland vooraanstaand en geaccepteerd instituut in het onderbouwen van brandgedrag van materialen en systemen.

Kijk voor meer informatie op www.flameblockersystem.nl.

Toepassingen

2



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

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

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

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

Centraaldoos C70-16/19

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

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

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

Afdichtdopje AD16/19

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

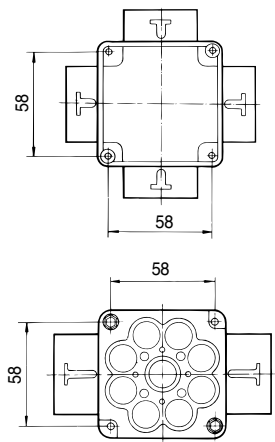
LED-armatuur

De design 230V LED-armatuur kunt u inbouwen in de muur of in het plafond. De LED-armatuur kan worden toegepast in inbouw-, hollewand- en centraaldozen. Geschikt voor accentverlichting om bijvoorbeeld de zichtbaarheid in een gang te verhogen.

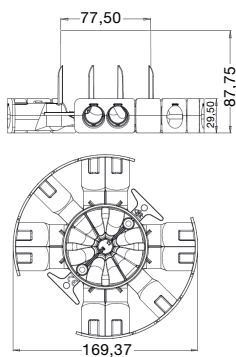
Maatvoeringen

Centraaldozen

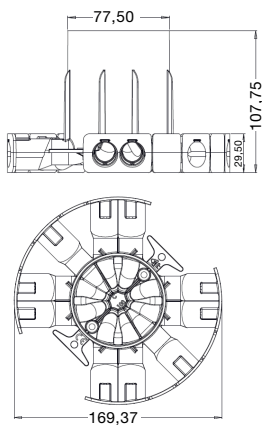
161-168



C80-16/19



C100-16/19



Centraaldozen



161	
Bestelnummer	7110.210
Verpakking	100 stuks
Inwendige hoogte	77 mm
Uitvoering	Vierkant (kwadratisch)
Buisinvoer zijkant	8 x 19 mm
Omschrijving	Centraaldoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling. Geschikt voor pen en plugbevestiging, zonder deksel.



164	
Bestelnummer	7110.310
Verpakking	100 stuks
Inwendige hoogte	55 mm
Uitvoering	Vierkant (kwadratisch)
Buisinvoer zijkant	4 x 16/19 mm
Buisinvoer bodem	8 x 16 mm
Buisinvoer bodem	1 x 19 mm
Omschrijving	Perforadoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling in de tuiten aan de zijanten en geschikt voor pen en plugbevestiing, zonder deksel.
Accessoires	3553



165A	
Bestelnummer	7110.410
Verpakking	100 stuks
Inwendige hoogte	55 mm
Uitvoering	Vierkant (kwadratisch)
Buisinvoer zijkant	8 x 16 mm
Omschrijving	Centraaldoos geschikt voor plafondplaten van 9 tot 10 mm met mogelijkheid voor buisvergrendeling.
Accessoires	3553, 3506 of 3533-S

Centraaldozen



165B	
Bestelnummer	7110.420
Verpakking	100 stuks
Inwendige hoogte	55 mm
Uitvoering	Vierkant (kwadratisch)
Buisinvoer zijkant	8 x 16 mm
Omschrijving	Centraaldoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling en geschikt voor pen en plugbevestiging, zonder deksel.
Accessoires	3553, 3506 of 3533-S



BWCV165B	
Bestelnummer	1SPA007112F0420
Verpakking	25 stuks
Inwendige hoogte	55 mm
Uitvoering	Vierkant (kwadratisch)
Buisinvoer zijkant	8 x 16 mm
Omschrijving	Brandwerende centraaldoos vierkant inclusief deksel met metalen ophanghaak. Met mogelijkheid voor buisvergrendeling en geschikt voor pen en plugbevestiging.



165C	
Bestelnummer	7110.412
Verpakking	100 stuks
Inwendige hoogte	75 mm
Uitvoering	Vierkant (kwadratisch)
Buisinvoer zijkant	8 x 16 mm
Omschrijving	Centraaldoos geschikt voor plafondplaten 9 tot 10 mm met mogelijkheid voor buisvergrendeling en zonder deksel.
Accessoires	3553, 3506 of 3533-S



167B	
Bestelnummer	7110.430
Verpakking	100 stuks
Inwendige hoogte	75,5 mm
Uitvoering	Vierkant (kwadratisch)
Buisinvoer zijkant	8 x 16 mm
Omschrijving	Centraaldoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling en geschikt voor pen en plugbevestiging, zonder deksel.
Accessoires	3553, 3506 of 3533-S

Centraaldozen



169

Bestelnummer	7110.470
Verpakking	80 stuks
Inwendige hoogte	76,5 mm
Uitvoering	Vierkant (kwadratisch)
Buisinvoer zijkant	6 x 16/19 mm
Buisinvoer bodem	8 x 16 mm
Buisinvoer bodem	1 x 19 mm
Omschrijving	Centraaldoos met mogelijkheid voor buisvergrendeling in de tuiten aan de zijkanen, zonder deksel.
Accessoires	3553, 3506 of 3533-S

C70-16/19

Bestelnummer	1SPA007110F0515
Verpakking	100 stuks
Inwendige hoogte	115 mm
Uitvoering	Rond
Buisinvoer	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos rond geschikt voor kanaalplaatvloeren met een dikte vanaf 150 mm. Zonder deksel. De centraaldoos kan vanaf de onderzijde van de vloer klemmend in het geboorde gat aangebracht worden. Boordiameter 80 mm. De centraaldoos is voorzien van een beugel om fixatie te waarborgen.
Accessoires	3567-S, 3568, C25-S

C80-16/19

Bestelnummer	1SPA007110F0175
Verpakking	50 stuks
Inwendige hoogte	80 mm
Uitvoering	Rond
Buisinvoer	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos 80 mm hoog voor toepassing in breedplaatvloeren. De buisinvoeren zijn voorzien van afdichttape, waarin installatiebuizen kunnen worden gestoken. Verder is de bodem voorzien van een bodem met trekveergeleiding.
Accessoires	CD-RP, AD16-19

Centraaldozen



C100-16/19	
Bestelnummer	1SPA007110F0179
Verpakking	40 stuks
Inwendige hoogte	100 mm
Uitvoering	Rond
Buisinvoer	16/19 mm
Omschrijving	Centraaldoos 100 mm hoog voor toepassing in breedplaatvloeren. De buisinvoeren zijn voorzien van afdichttape, waarin installatiebuizen kunnen worden gestoken. Verder is de bodem voorzien van een trekveergeleiding.
Accessoires	CD-RP, AD16-19

Centraaldozen

Accessoires centraaldozen



CD/RK	
Bestelnummer	1SPA007161F0165
Verpakking	50 stuks
Soort	Rond ,Met haak/kroonsteen
Omschrijving	Rond deksel voor centraaldozen met ophanghaak, schroeven en ingebouwde afgeschermd steekbare kroonsteen.
Accessoires	2507-004



3568	
Bestelnummer	7161.160
Verpakking	50/500 stuks
Soort	Rond ,Met haak
Omschrijving	Deksel voor ronde centraaldozen met ophanghaak en schroeven.
Accessoires	2507-004



CD/VK	
Bestelnummer	1SPA007161F0175
Verpakking	50/500 stuks
Soort	Vierkant (kwadratisch) ,Met haak/kroonsteen
Omschrijving	Vierkant deksel voor centraaldozen met ophanghaak, schroeven en ingebouwde afgeschermd steekbare kroonsteen.
Accessoires	2507-004



BWCD/V	
Bestelnummer	1SPA007161F0575
Verpakking	10 stuks
Soort	Vierkant (kwadratisch) ,Met haak
Omschrijving	Deksel brandwerende centraaldoos met ophanghaak en schroeven

Centraaldozen

Accessoires centraaldozen



3506

Bestelnummer	7161.120
Verpakking	50/500 stuks
Soort	Vierkant (kwadratisch) ,Met haak
Omschrijving	Deksel voor centraaldozen met ophanghaak en schroeven.
Accessoires	2507-004



3510

Bestelnummer	7161.200
Verpakking	50 stuks
Soort	Rond ,Met haak/kroonsteen
Omschrijving	Centraaldoosdeksel inclusief afdekking. Voorzien van tweevoudige kroonsteen met insteekcontacten. Voor ronde en vierkante centraaldozen. Ook geschikt voor Nehobodoos.
Accessoires	3510-S



3510-S

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



3503

Bestelnummer	7161.110
Verpakking	100/1000 stuks
Soort	Vierkant (kwadratisch) ,Blind
Omschrijving	Blinddeksel voor vierkante centraaldozen met schroeven.

Centraaldozen

Accessoires centraaldozen



3509

Bestelnummer	7161.170
Verpakking	25/250 stuks
Omschrijving	Universele montageplaat geschikt voor de montage van zowel enkele als dubbele wandcontactdozen. Te bevestigen op een ronde of vierkante centraaldoos en perilexdoos.



CV25

Bestelnummer	7119.240
Verpakking	100 stuks
Hoogte	25 mm
Toepassing	Centraaldoos
Vorm	Rond
Omschrijving	Verhogingsring voor vierkante centraaldozen, stapelbaar met de verhogingsring C25-S. Geleverd met schroeven.
Accessoires	3567-S, 3568



C25-S

Bestelnummer	7119.235
Verpakking	100 stuks
Hoogte	25 mm
Toepassing	Centraaldoos
Vorm	Rond
Omschrijving	Verhogingsring voor ronde centraaldozen en als extra verhogingsring te gebruiken in combinatie met verhogingsring CV25. Met felsbusjes en schroeven geleverd. Onbeperkt stapelbaar.
Accessoires	3567-S, 3568



C6

Bestelnummer	7119.220
Verpakking	50/500 stuks
Hoogte	6 mm
Toepassing	Centraaldoos
Vorm	Rond
Omschrijving	Verhogingsring voor ronde centraaldozen, stapelbaar.

Centraaldozen

Accessoires centraaldozen



3512	
Bestelnummer	7119.200
Verpakking	20/100 stuks
Hoogte	27.5 mm
Toepassing	Centraaldoos
Vorm	Vierkant
Omschrijving	Verlengstuk voor centraaldozen met draadbusjes.



3513	
Bestelnummer	7119.210
Verpakking	20/100 stuks
Buisinvoeren	1
Hoogte	27.5 mm
Toepassing	Centraaldoos
Vorm	Vierkant
Omschrijving	Uitbreidingsrand voor zowel vierkante als ronde centraaldozen. Voorzien van drie inzetstukken type 3519 en een inzetstuk 16 mm, type 3517.
Accessoires	3517, 3519



3514	
Bestelnummer	7119.250
Verpakking	20/100 stuks
Buisinvoeren	1
Hoogte	28 mm
Toepassing	Centraaldoos
Vorm	Vierkant
Omschrijving	Uitbreidingsrand voor zowel vierkante als ronde centraaldozen. Kan uitgebreid worden met maximaal twee inzetstukken 3515. Incl. Aangespoten deksel met klikbevestiging.
Accessoires	3515



3515	
Bestelnummer	7118.110
Verpakking	100/500 stuks
Aantal	1
Buisinvoer	16 mm
Geschikt voor	Rand 3514
Omschrijving	Inzetstuk voor uitbreidingsrand 3514.

Centraaldozen

Accessoires centraaldozen



3517	
Bestelnummer	7109.110
Verpakking	50/500 stuks
Buisinvoer	16 mm
Aantal	1
Geschikt voor	Rand 3513 en doos 3010
Omschrijving	Inzetstuk voor uitbreidingsrand 3513.



3519	
Bestelnummer	7109.130
Verpakking	100/500 stuks
Omschrijving	Blind inzetstuk voor uitbreidingsrand 3513.



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



AD16/19	
Bestelnummer	1SPA007173F0250
Verpakking	100 stuks
Kleur	Blauw
Type buis	Star
Omschrijving	Afdichtdop voor het afdichten van installatiebuis 16/19/22mm en voor afdichting van buisinvoeren van de centraaldozen C80-16/19 en de C100-16/19.

Centraaldozen

Accessoires centraaldozen



AD16/19-W	
Bestelnummer	1SPA007173F0257
Verpakking	100 stuks
Kleur	Wit
Type buis	Star
Omschrijving	Witte afdichtdop voor luchtdicht maken van de HW195.



LA-IW	
Bestelnummer	1SPA007189F0110
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Led armatuur, toepasbaar in hollewanddoos, inbouwdoos en centraaldoos, kleur ivoorwit. Voorzien van een 1W LED-lamp.



LA-AW	
Bestelnummer	1SPA007189F0115
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Led armatuur, toepasbaar in hollewanddoos, inbouwdoos en centraaldoos, kleur Alpinwit. Voorzien van een 1W LED-lamp.



LA-MC	
Bestelnummer	1SPA007189F0120
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Led armatuur, toepasbaar in hollewanddoos, inbouwdoos en centraaldoos, kleur mat-chroom. Voorzien van een 1W LED-lamp.

Centraaldozen

Accessoires centraaldozen



DTR-3503

Bestelnummer	1SPA007129F0750
Verpakking	10/100 stuks
Soort	Vierkant (kwadratisch) ,Blind
Omschrijving	Centraaldoosdeksel vierkant, voorzien van detectiesticker.



DTR-3511

Bestelnummer	1SPA007129F0745
Verpakking	10/100 stuks
Uitvoering	Veerklemdeksel
Omschrijving	Centraaldoosdeksel rond, klemmend te bevestigen, voorzien van detectiesticker, voor de C100-16/19 en de C80-16/19.



CD/RP

Bestelnummer	1SPA007161F0135
Verpakking	600 stuks
Uitvoering	Veerklemdeksel
Omschrijving	Centraaldoosdeksel rond, klemmend te bevestigen, voor de C100-16/19 en de C80-16/19.

Gietbouwdozen



Gietbouwdozen

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

Eén boormaat van Ø 4,8 mm

Zowel de dozen als de zadels zijn voorzien van één en dezelfde dikte van de pen. Hiervoor zijn geen afwijkende gaten nodig tijdens het boren. Het programmeren van de wand of kist wordt zo eenvoudiger. Door het toepassen van enkelpenszadels hoeven er tevens minder gaten in de wand of kist te worden geboord. Bij het toepassen van de enkelpenszadel kunnen de pijpen worden 'ingelegd'.

Diverse kleuren

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

Toepassingen

3



Nieuw in het assortiment zijn de Multigietbouwdozen MGD40 en MGD50. Een serie gietbouwdozen met nieuwe en unieke eigenschappen die o.a. tot stand gekomen door de waardevolle op- en aanmerkingen van u.

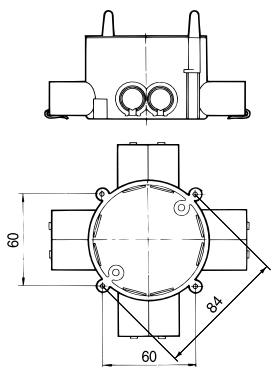
- De dozen zijn voorzien van een dubbele buisinvoer van 19mm
- De buisinvoer is excentrisch geplaatst, zodat de meest gebruikte buisinvoer recht ten opzichte van het zadel geplaatst wordt
- De tweede buisinvoer is afgesloten met een uitstootbare poort
- Het enkelpensdeksel, dat zorgt voor 50% besparing op de boorkosten van de doos, is klemmend aangebracht op de vervangbare ring
- De dozen zijn voorzien van een verbeterde lange stevige koppeling met een vergrendeling. De vergrendeling zorgt ervoor dat de gekoppelde dozen tijdens het stortproces ten opzichte van elkaar zijn gefixeerd
- De ruime, met een schroevendraaier eenvoudig te verwijderen, doorvoeren zorgen voor montagegemak bij het doorvoeren van de bedrading
- In de omtrek van de doos zijn een drietal nokken aangebracht die het 'binden in het net' vereenvoudigen
- Met behulp van de losse buisinvoer MT/19 is de doos uit te voeren als trekdoos. Ook nu wordt gebruik gemaakt van de fixatie-nokken aan de zijkant van de doos voor een stevige vergrendeling

Alle dozen bezitten tapse tuiten die zorgen voor een goede afsluiting. In de tuiten zijn standaard klemveren aangebracht voor een muurvaste vergrendeling van de installatiebuizen.

De voordelen van de gietbouwdozen van ABB:

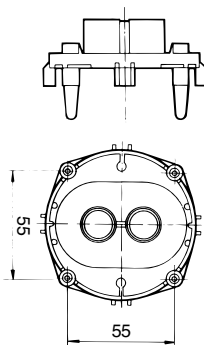
- Eén boorgat van Ø 4,8 mm voor dozen en zadels
- Hoge vormvastheid dus ook na de stort uitstekende pasvorm
- Vergrendelveren voor vergrendeling van buis in de doos

Maatvoeringen

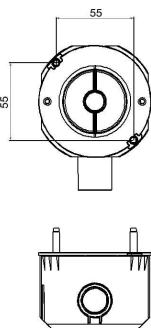


Gietbouwdozen

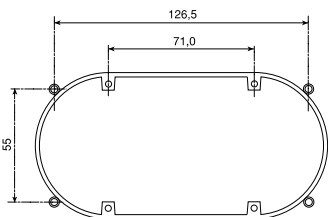
C55
C75-G



3556

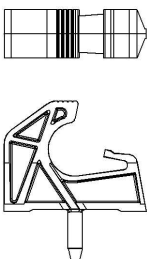


G180

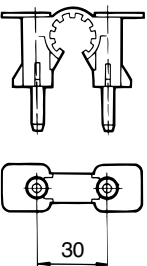


G250

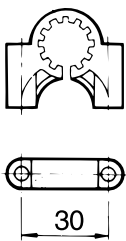
Z19-G



GZ19



3555



3

Gietbouwdozen



MGD40	
Bestelnummer	1SPA007121F0255
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	40
Buisinvoer	2 x 19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos met dubbele buisinvoer 19mm en buisvergendeling d.m.v. klemveren. Voorzien van één aangespoten pen voor snelbevestiging in de gietbouw. Gekoppelde dozen zijn gefixeerd m.b.v. nokken aan de zijkant van de doos.



MGD50	
Bestelnummer	1SPA007120F0260
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	2 x 19 mm
Uitvoering	Enkel
Omschrijving	Inbouwdoos met dubbele buisinvoer 19mm en buisvergendeling d.m.v. klemveren. Voorzien van één aangespoten pen voor snelbevestiging in de gietbouw. Gekoppelde dozen zijn gefixeerd m.b.v. nokken aan de zijkant van de doos.
Accessoires	MT/19



G151	
Bestelnummer	7121.405
Verpakking	50 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	2 x 19 mm
Uitvoering	Anderhalf
Omschrijving	Inbouwdoos voor toepassing van dubbele wandcontactdoos met randaarde, één open tuit en één dichte tuit. Met buisvergrendeling d.m.v. klemveer. Voorzien van een geklemd herplaatsbaar beschermdeksel.
Accessoires	H13



G180	
Bestelnummer	7121.315
Verpakking	100 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	1 x 19 mm
Uitvoering	Perilex haaks
Omschrijving	Inbouwdoos voor 16A perilexmateriaal met buisvergrendeling d.m.v. klemveer. Voorzien van aangespoten pennen op het deksel voor snelbevestiging in de gietbouw.

Gietbouwdozen



G250

Bestelnummer	7121.410
Verpakking	50 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	2 x 19 mm
Uitvoering	Dubbel
Omschrijving	Dubbele inbouwdoos voor inbouw van dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact. Zowel voor horizontale als verticale plaatsing. Met buisvergrendeling d.m.v. klemveer. Met geklemd herplaatsbaar beschermdeksel. De G250 is ook geschikt voor toepassing van bijv. twee enkelvoudige wandcontactdozen
Accessoires	H23



G350

Bestelnummer	1SPA007121F0415
Verpakking	50 stuks
Inwendige diepte	50
Buisinvoer	5 x 19 mm
Uitvoering	Drievoudig
Omschrijving	Drievoudige inbouwdoos met buisvergrendeling d.m.v. een klemveer. Voorzien van een geklemd herplaatsbaar beschermdeksel. Door middel van een (verplaatsbaar) inzetstuk is de doos in twee compartimenten te verdelen voor scheiding van 220V en data. Let op! De doos heeft alleen aan de boven- en onderzijde bevestigingspunten voor het schakelmateriaal.



C55

Bestelnummer	7111.110
Verpakking	100 stuks
Uitvoering	Rond
Buisinvoer zijkant	8 x 16 mm
Omschrijving	Centraaldoos met buisvergrendeling d.m.v. klemveren. Voorzien van aangespoten pennen voor snelbevestiging in de gietbouw en met herplaatsbaar beschermdeksel.

3

Gietbouwdozen



C75-G	
Bestelnummer	1SPA007110F0115
Verpakking	100 stuks
Uitvoering	Rond
Buisinvoer zijkant	8 x 16 mm
Omschrijving	Centraaldoos met buisverdeling d.m.v. klemveren. Voorzien van aangespoten pennen voor snelbevestiging in de gietbouw en met herplaatsbaar beschermdeksel.

Gietbouwdozen

Accessoires gietbouwdozen



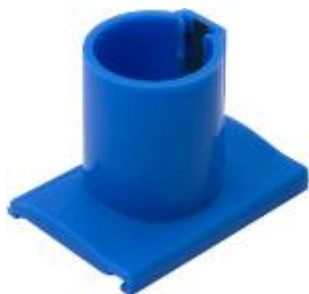
3551	
Bestelnummer	7173.120
Verpakking	100/600 stuks
Buisdiameter	19 mm
Kleur	Blauw
Omschrijving	Uitsparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 19 mm installatiebuis. Kleur blauw.



3551-G	
Bestelnummer	1SPA007173F0124
Verpakking	100/600 stuks
Buisdiameter	19 mm
Kleur	Groen
Omschrijving	Uitsparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 19 mm installatiebuis. Kleur groen.



3551-R	
Bestelnummer	1SPA007173F0122
Verpakking	100/600 stuks
Buisdiameter	19 mm
Kleur	Rood
Omschrijving	Uitsparingskegel voor montage van zakeinden geschikt voor 19 mm installatiebuis. Kleur rood.



MT/19	
Bestelnummer	1SPA007128F0505
Verpakking	50/500 stuks
Aantal	1
Geschikt voor	MD doos
Buisinvoer	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk 1x19mm voor multigietbouwdoos.
Accessoires	MDG50

Gietbouwdozen

Accessoires gietbouwdozen



3552	
Bestelnummer	7172.210
Verpakking	500/3000 stuks
Omschrijving	Bevestigingsbeugel om buizen van 16mm en 19mm te bevestigen m.b.v. pen en plug (3553).



3553	
Bestelnummer	7170.110
Verpakking	500/10000 stuks
Omschrijving	Pen en plug voor bevestiging van centraaldozen op stalen bekistingen, o.a. 161, 164, 165, 165B en 3101.



3555	
Bestelnummer	7172.230
Verpakking	400/2400 stuks
Omschrijving	Bevestigingszadel voor buizen van 19 mm, te bevestigen m.b.v. pen en plug (2x).



3556	
Bestelnummer	7173.210
Verpakking	300 stuks
Omschrijving	Afstandhouder voor bevestiging van de gietbouwdozen G40 - G53 tegen de sluitwandzijde van de bekisting met aangespoten pennen voor snelbevestiging in de gietbouw.

Gietbouwdozen

Accessoires gietbouwdozen



3557	
Bestelnummer	7170.210
Verpakking	500/10.000 stuks
Omschrijving	Bevestigingspen voor het bevestigen van centraaldozen op houten bekistingen van 17 - 20 mm dikte.



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



2207.551	
Bestelnummer	7129.530
Verpakking	200 stuks
Uitvoering	Enkele spruit
Omschrijving	Kram voor buisvergrendeling bij enkele tuit van 16 mm.



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

Gietbouwdozen

Accessoires gietbouwdozen



GZ19	
Bestelnummer	7172.120
Verpakking	1000 stuks
Omschrijving	Bevestigingszadel 19 mm voor de gietbouw met dubbele pen. Boren Ø4,8mm.



Z19-G	
Bestelnummer	7172.125
Verpakking	100 stuks
Omschrijving	Bevestigingszadel voor gietbouw, 19 mm, één pen. Boren Ø 4,8 mm.



BM-G	
Bestelnummer	1SPA007125T0240
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Aftekenmal t.b.v. de gietbouwdoos met magneten aan de achterzijde en voorzien van een waterpas voor zowel horizontaal als verticaal aftekenen.

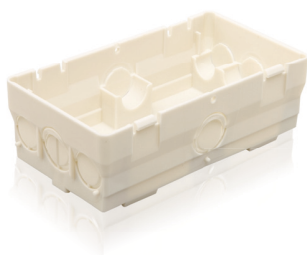
Lasdozen



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

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

Toepassingen



Universele lasdoos 3611

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

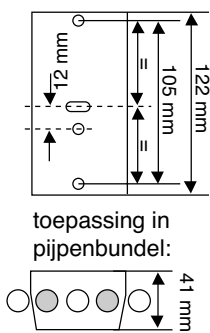
ZB1 en ZB2: klemvast

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

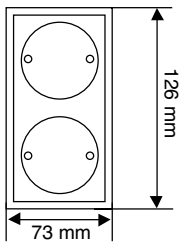
Bovendien hebben de klemzadels dezelfde hart-op-hart afstand als de openingen in de universele lasdoos, type 3611. Door de ZB1 toe te passen kunt u een 3 x 16 mm buis of 2 x 16 mm en 1 x 19 mm buis bundelen en aansluiten op de lasdoos. De ZB1 is ook koppelbaar met de ZB2, een klemzadel met aangespoten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

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

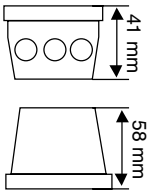
Maatvoeringen



Lasdozen
Universele lasdoos 3611



Montagedeksel 3611W2



Lasdozen



4201-D

Bestelnummer	7100.600
Verpakking	10/100 stuks
Buisdiameter	1 x 16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (einddoos) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.



4202-D

Bestelnummer	7100.610
Verpakking	10/100 stuks
Buisdiameter	2 x 16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (middendoos) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.



4206-D

Bestelnummer	7100.630
Verpakking	10/100 stuks
Buisdiameter	3 x 16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (top-T-doos) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.



4207-D

Bestelnummer	7100.640
Verpakking	10/100 stuks
Buisdiameter	4 x 16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (middendoos dubbel) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.

Lasdozen



4208-D	
Bestelnummer	7100.650
Verpakking	10/100 stuks
Buisdiameter	3 x 16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (topdoos dubbel rechts) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.



4209-D	
Bestelnummer	7100.660
Verpakking	10/100 stuks
Buisdiameter	3 x 16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (topdoos dubbel links) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.



4210-D	
Bestelnummer	7100.670
Verpakking	10/100 stuks
Soort	Rond ,T-doos
Buisdiameter	4 x 16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (top-T-doos dubbel rechts) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje daaromheen, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.



4211-D	
Bestelnummer	7100.680
Verpakking	10/100 stuks
Soort	Rond ,T-doos
Buisdiameter	4 x 16 mm
Omschrijving	Ronde lasdoos (top-T-doos dubbel links) met uitstootbaar vlies in de bodem met opstaand randje, zodat de doos met een schroef kan worden vastgezet.

Lasdozen



4504

Bestelnummer	7160.125
Verpakking	20/1000 stuks
Omschrijving	Deksel voor ronde lasdozen met schroeven.



3505

Bestelnummer	7160.130
Verpakking	20/1000 stuks
Omschrijving	Deksel voor ronde lasdozen met ophanghaak en schroeven.



3611

Bestelnummer	7102.220
Verpakking	100 stuks
Buisdiameter 1	4 x 16 mm
Buisdiameter 2	4 x 16/19 mm
Omschrijving	Universele lasdoos met acht invoeren 16 mm, waarvan 4 x 16/19 mm (op elke zijde 1x). Met drie mogelijkheden voor bevestiging: in de sleuf met een houtschroef, met duimnagel/europlug of op twee punten met houtschroeven. Eenvoudig verwijderbare vliezen, zonder deksel.



3535

Bestelnummer	7160.170
Verpakking	200 stuks
Omschrijving	Blinddeksel voor 3611 met klikbevestiging.

Lasdozen



3543

Bestelnummer	7160.180
Verpakking	20/200 stuks
Omschrijving	Montagedeksel voor 3611 met klikbevestiging, met gesloten felsbusjes M4, steekmaat 38 mm.



3611G

Bestelnummer	7160.500
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met uitbreekopening t.b.v. GST 18, 6 x drie-, vier- of vijfpolig.



3611G-R

Bestelnummer	7160.505
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met uitbreekopening t.b.v. GST 18, 6 x drie-, vier- of vijfpolig. Kleur rood.



3611GB1

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



Lasdozen

4



3611GB2

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



3611GB2-R

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



3611GB3

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



3611GB4

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

Lasdozen



3611GB4-R

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



3611GB6

Bestelnummer	7160.580
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x GST connector, driepolig zwart, inclusief interne bedrading. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB22

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



3611GB33

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

Lasdozen



3611GB1-4

Bestelnummer	7160.605
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x GST connector vierpolig, zwart. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611GB11-3/4

Bestelnummer	7160.615
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x GST connector driepolig zwart en 1 x GST connector vierpolig. Met los meegeleverde externe bedrading (L,N,PE).



3611GB21-3/4

Bestelnummer	7160.625
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x GST connector, driepolig en 1 x GST connector vierpolig, zwart. Met los meegeleverde externe bedrading (L, N, PE).



3611W1

Bestelnummer	7160.195
Verpakking	50 stuks
Omschrijving	Montagedeksel voor 3611 lasdoos met gemonteerde enkelvoudig wandcontactdoos met beschermingscontact, incl. bedrading.

Lasdozen



3611W1-P	
Bestelnummer	1SPA007160F0225
Verpakking	5/25 stuks
Omschrijving	Deksel voor 3611 lasdoos met 16A perilex wandcontactdoos, inclusief bedrading.



3611W2	
Bestelnummer	7160.200
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Montagedeksel met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact voor 3611 lasdoos, incl. bedrading. Kleur crème.



3611W2-R	
Bestelnummer	7160.210
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Montagedeksel met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact voor 3611 lasdoos, incl. bedrading. Kleur rood.



3611W2-G	
Bestelnummer	7160.220
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Montagedeksel met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact voor 3611 lasdoos, incl. bedrading. Kleur groen.



Lasdozen



3620GST-E

Bestelnummer	7102.300
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Montagedoos voorzien van een dubbele wandcontactdoos. De voeding kan aangesloten worden met een GST steker. Deze montagedoos is uitermate geschikt voor tijdelijke (snel demontabele) installaties. De doos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.



3620GST-T

Bestelnummer	7102.305
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Montagedoos voorzien van een dubbele wandcontactdoos, uitgevoerd als trekdoos. De voeding kan aangesloten worden met een GST steker. Met behulp van een tweede snoer kan de volgende combinatie gevoed worden. Deze montagedoos is uitermate geschikt voor tijdelijke (snel demontabele) installaties. De doos kan aan de buitenzijde vastgezet worden op vloer of wand.



ZB1

Bestelnummer	1SPA007109F0140
Verpakking	100/2000 stuks
Omschrijving	Enkelvoudig zadel 16/19 mm geschikt voor 3611 lasdoos. De ZB1 is onderling koppelbaar en te monteren op C-profiel. Ook toepasbaar in combinatie met de ZB2, een enkelvoudig zadel 16/19mm met aangespoten pen.



ZB2

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

Kabeldozen



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

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

De voordelen van de kabeldozen van ABB:

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

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

Kenmerken:

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

Toepassingen



Bevestiging kabeldoos 3640

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

Bevestiging kabeldoos 3640/CD

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

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

Deksel voor GST connectoren type GB

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

Toepassing kabelmof KM8/16

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

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

Kabeldozen



3640	
Bestelnummer	7130.110
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met zeven uitbreekpoorten en drie invoerstukken voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm. Inclusief een blind inzetstuk. Het deksel is voorzien van een snelsluiting. Met centrale bevestigingsschroef voor montage op kabelgoot. Drie kabelgeleiders.
Accessoires	3523, 3525, 3529, 2008-191



3640-R	
Bestelnummer	7130.120
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met zeven uitbreekpoorten en drie invoerstukken voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm. Inclusief een blind inzetstuk. Het deksel is voorzien van een snelsluiting. Met centrale bevestigingsschroef voor montage op kabelgoot. Drie kabelgeleiders. Grijs bak met rood deksel.



3640/1	
Bestelnummer	7130.210
Verpakking	50 stuks
Omschrijving	Onderbak van de kabeldoos incl. vleugelmoer 2008.189 in de bodem.



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

Kabeldozen



3640/D	
Bestelnummer	7130.150
Verpakking	50 stuks
Omschrijving	Deksel van de kabeldoos, incl. dekselsluiters.



3640/D-G	
Bestelnummer	7130.160
Verpakking	50 stuks
Omschrijving	Deksel van de kabeldoos, incl. dekselsluiters. Kleur groen.



3640/MP	
Bestelnummer	7130.420
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Onderbak kabeldoos met universele montageplaat , geschikt voor montage op kabelgootsysteem. incl. tiknagels.
Accessoires	95131



MP-D	
Bestelnummer	1SPA007130F0425
Verpakking	24 stuks
Omschrijving	Viervoudig data verdeelpunt met montageplaat. Geschik voor montage op kabelgootsysteem m.b.v. tiknagels. Het data verdeelpunt is zowel recht als schuin op de montageplaat te monteren. Exclusief draagringen voor modulair jack.
Accessoires	DR-GR, DR-RD, DR-ZW, DR-GS



Kabeldozen



3640W2	
Bestelnummer	7130.230
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact.



3640W2-R	
Bestelnummer	7130.240
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact. Kleur rood.



3640W2-G	
Bestelnummer	7130.250
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met geïntegreerde dubbele wandcontactdoos met beschermingscontact. Kleur groen.



3640W4	
Bestelnummer	7130.260
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met geïntegreerde viervoudige wandcontactdoos met beschermingscontact per twee geschakeld.

Kabeldozen



3640W4-R

Bestelnummer	7130.265
Verpakking	5/50 stuks
Omschrijving	Deksel voor de kabeldoos met geïntegreerde viervoudige wandcontactdoos met beschermingscontact per twee geschakeld. Kleur rood.



3640/G

Bestelnummer	7130.500
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met uitbreekopeningen voor GST 18, 3 x driepolig en 3 x drie-, vier- of vijfpolig.



3640/G-R

Bestelnummer	7130.501
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met uitbreekopeningen voor GST 18, 3 x driepolig en 3 x drie-, vier- of vijfpolig. Kleur rood.



3640/G-G

Bestelnummer	7130.502
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met uitbreekopeningen voor GST 18, 3 x driepolig en 3 x drie-, vier- of vijfpolig. Kleur groen.

Kabeldozen



3640G1	
Bestelnummer	7130.503
Verpakking	5/25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x driepolige GST connector zwart.



3640G2	
Bestelnummer	7130.510
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne bedrading.



3640GB2	
Bestelnummer	7130.515
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x driepolige GST connector zwart. Inclusief interne en externe bedrading.



3640GB2-R	
Bestelnummer	7130.517
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x driepolige GST connectoren zwart. Inclusief interne en externe bedrading. Kleur deksel rood.

Kabeldozen



3640GB2-G

Bestelnummer	7130.518
Verpakking	25 stuks
Beschermingsgraad	IP3X
Kleur	Groen
Soort deksel	Geschikt voor Wieland snap-in
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading. Kleur deksel groen.



3640G3

Bestelnummer	7130.520
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne bedrading.



3640GB3

Bestelnummer	7130.525
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 3 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640G4

Bestelnummer	7130.530
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne bedrading.

Kabeldozen



3640GB4	
Bestelnummer	7130.535
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640GB4-R	
Bestelnummer	7130.536
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading. Kleur deksel rood.



3640G6	
Bestelnummer	7130.540
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne bedrading.



3640GB6	
Bestelnummer	7130.545
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren zwart, inclusief interne en externe bedrading.

Kabeldozen



3640G22

Bestelnummer	7130.560
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 2 x zwart, inclusief interne bedrading.



3640GB22

Bestelnummer	7130.565
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 4 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 2 x zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640G33

Bestelnummer	7130.580
Verpakking	5/25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren, 3 x wit en 3 x zwart, inclusief interne bedrading.



3640GB33

Bestelnummer	7130.585
Verpakking	5/25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren, 3 x wit en 3 x zwart, inclusief interne en externe bedrading.

Kabeldozen



3640G42

Bestelnummer	7130.537
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 4 x zwart, inclusief interne bedrading.



3640GB42

Bestelnummer	7130.538
Verpakking	5/25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 6 x driepolige GST connectoren, 2 x wit en 4 x zwart, inclusief interne en externe bedrading.



3640G1-4

Bestelnummer	7130.600
Verpakking	5/25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x vierpolige GST connector, zwart.



3640G11-3/4

Bestelnummer	7130.700
Verpakking	5/25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart. Inclusief interne bedrading.

Kabeldozen



3640GB11-3/4

Bestelnummer	7130.705
Verpakking	5/25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 1 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart, inclusief interne- en externe bedrading.



3640G21-3/4

Bestelnummer	7130.710
Verpakking	5/25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart. Inclusief interne bedrading.



3640GB21-3/4

Bestelnummer	7130.715
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Connectordeksel met 2 x GST connector driepolig, en 1 x GST connector vierpolig, zwart, inclusief interne en externe bedrading.

Kabeldozen

Waterdichte kabeldozen



AP75

Bestelnummer	1SPY007199T0105
Verpakking	50 stuks
Omschrijving	Kabeldoos IP65, kleur wit, met 10 zij invoeren en 3 onderinvoeren. Afmeting 75x75x38mm.



AP9/W

Bestelnummer	1SPY007199T0110
Verpakking	50 stuks
Omschrijving	Kabeldoos IP55, kleur wit, met 10 zij invoeren en 2 onderinvoeren. Afmeting 89x89x39mm.



AP9/G

Bestelnummer	1SPY007199T0115
Verpakking	50 stuks
Omschrijving	Kabeldoos IP55, kleur grijs, met 10 zij invoeren en 2 onderinvoeren. Afmeting 89x89x39mm.



AP9/M

Bestelnummer	1SPY007199T0120
Verpakking	50 stuks
Omschrijving	Kabeldoos IP55, kleur zwart, met 10 zij-invoeren en 2 onderinvoeren. Afmeting 89 x 89 x 39mm.

Kabeldozen

Waterdichte kabeldozen



AP10/W

Bestelnummer	1SPY007199T0125
Verpakking	50 stuks
Omschrijving	Kabeldoos IP55, kleur wit, met 10 zij-invoeren en 2 onderinvoeren. Afmeting 104 x 104 x 45mm.



AP10/G

Bestelnummer	1SPY007199T0130
Verpakking	50 stuks
Omschrijving	Kabeldoos IP55, kleur grijs, met 10 zij-invoeren en 2 onderinvoeren. Afmeting 104 x 104 x 45mm.

Kabeldozen

Kabelmoffen



KM8/16	
Bestelnummer	1SPA007189F0101
Verpakking	1/20 stuks
Omschrijving	Kabelmof 90 x 90 mm voor het maken van een doorvoer, aftak T- of Y-mof. Geschikt voor kabeldiktes van 8 t/m 14,5 mm. Extra werkruimte door bijzondere vorm, lassen kunnen buiten de doos gemaakt worden. Geleverd incl. hars, handschoenen, kroonsteen, schuurlinnen, montage-instructie en drie inzetstukken.



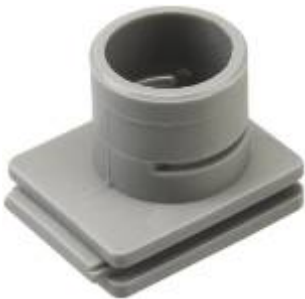
DUO-KM8/16	
Bestelnummer	1SPA007189F0104
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Kabelmof 90 x 90 mm voor het maken van een doorvoer, aftak T- of Y-mof. Geschikt voor kabeldiktes van 8 t/m 14,5 mm. Extra werkruimte door bijzondere vorm, lassen kunnen buiten de doos gemaakt worden. Geleverd incl. hars, handschoenen, kroonsteen, schuurlinnen, montage-instructie en drie inzetstukken. Per 2 stuks verpakt

Kabeldozen

Accessoires kabeldozen



3523	
Bestelnummer	7138.100
Verpakking	100/1000 stuks
Omschrijving	Blind inzetstuk voor kabeldoos 3640.



3525	
Bestelnummer	7138.110
Verpakking	100/700 stuks
Aantal	1
Buisinvoer	16 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor kabeldoos 3640, geschikt voor 16 mm buis en kabel tot 14,5 mm.
Accessoires	2008-191



3529	
Bestelnummer	7138.120
Verpakking	100/400 stuks
Aantal	1
Buisinvoer	19 mm
Omschrijving	Inzetstuk voor kabeldoos 3640, geschikt voor 19 mm buis en kabel tot 14,5 mm.



2008.191	
Bestelnummer	7139.120
Verpakking	100/1000 stuks
Aantal	1
Buisinvoer	8 - 14,5mm
Omschrijving	Kabelgeleider voor kabeldoos 3640, deze kan op invoerstuk 3525 worden geklikt. Geschikt voor kabel van 8 tot 14,5 mm.

Kabeldozen

Accessoires kabeldozen



95131/Tiknagel

Bestelnummer	7139.500
Verpakking	100 stuks
Omschrijving	Tiknagel voor montageplaat MP en MP-D.



DR-GR

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



DR-RD

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



DR-ZW

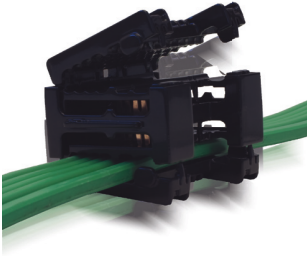
Bestelnummer	1SPA007138F0314
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Dataraam voor toepassing in de MP-D en inzetstuk 2008-208 voor dataramen die toepasbaar is in de HLD33D, kleur zwart.

Kabeldozen

Accessoires kabeldozen



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



Het nieuwe installeren

Clixys®, het installatiesysteem van ABB & Draka

Heeft u projecten waarbij veel repeterende handelingen verricht moeten worden? Bijvoorbeeld het aansluiten van grote aantallen kabeldozen, wandgootdozen of armaturen. Dan is Clixys® voor u hét installatiesysteem waarmee u de installatietijd verkort. Want per kabel- of wandgootdoos hoeven er veel minder handelingen te worden verricht. Dit levert voor iedere connectie een tijdswinst op van circa 70 – 80% ten opzicht van traditioneel installeren*. De verhouding materiaal/arbeid verbetert hierdoor.

* Volgens praktijktests met installateurs Unica, Croon & Delektro..

Een modulair systeem

Clixys® biedt een oplossing voor 16A-eindgroepen en is volledig halogeenvrij uitgevoerd. Het Clixys®-assortiment is compleet en overzichtelijk. Het systeem omvat twee typen vlakbandkabel, diverse Clixys®Flex-kabels, aftakconnectoren en installatiedozen, en twee tangen: de Clixys® connectortang en de Clixys® knip/strip-tang.

Groene vlakbandkabel

De halogeenvrije 3- of 5-aderige Clixys®-vlakbandkabel voor laagspanningsinstallaties is moeilijk brandbaar uitgevoerd en heeft massieve aders voor vaste aanleg. Deze Draka-kabel met de karakteristieke groene buitenmantel kan op twee manieren gevoed worden: met een aansluitunit of met een kabeldoos met blinddeksel. Met de speciale Clixys®-kabelclip kan de kabel op professionele wijze aan de buitenzijde van de kabelgoot worden bevestigd. Een halvemeteraanduiding met perforaties in de kabel zorgt ervoor dat de afstand tussen bevestigingspunten eenvoudig te bepalen is.

Naast de vlakbandkabel zijn er diverse Clixys®Flex aansluit-, koppel, net- en schakelkabels beschikbaar. Zowel de knip/strip-tang als alle kabels worden door Draka geleverd.

Geassembleerde dozen

Voor Clixys® heeft ABB diverse installatiedozen ontwikkeld. De wandgootdozen, kabeldozen en hollewanddozen worden volledig geassembleerd aangeleverd. Centraal in de installatiedozen bevindt zich de zwarte Clixys®-connector waarmee de dozen met één klik op de vlakbandkabel te bevestigen zijn. De connector is zó geconstrueerd, dat de kabel er altijd maar op één manier inpast.

Voor meer informatie over Clixys® verwijzen we u naar www.clixys.nl

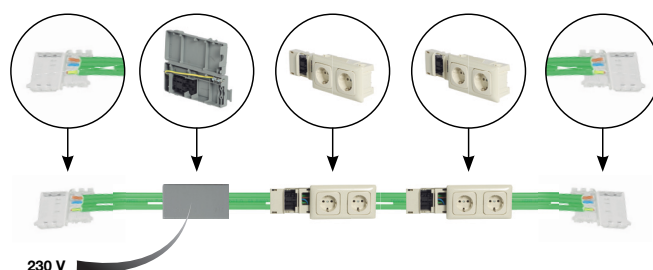


Toepassingen



Op deze pagina treft u enkele (versimpelde) Clixys® voorbeeldinstallaties aan.

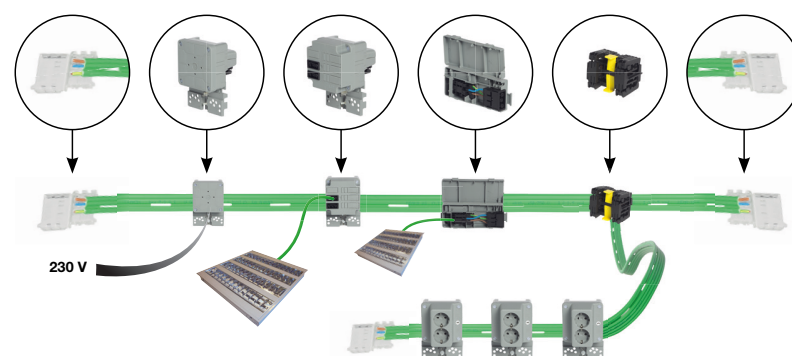
Clixys® installatie in een wandgoot



- Voor een professionele afwerking van de Clixys®-vlakbandkabel plaatst u een eindkap
- De Clixys®-vlakbandkabel kan in de wandgoot met een aansluitunit gevoed worden
- Om de beschermingsleiding in een goot aan te sluiten kan de klem in de aansluitunit worden gebruikt
- De Clixys®-kabel loopt in het midden van de wandgoot. Houd hier rekening mee bij het bestellen van een scheidingsschot voor de wandgoot

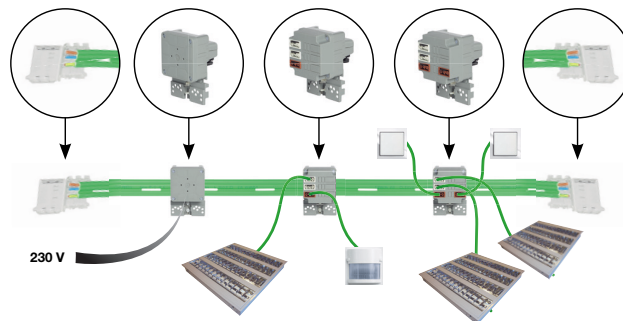
6

Clixys® met kabeldozen



- Voor een professionele afwerking van de Clixys®-vlakbandkabel plaatst u een eindkap
- De Clixys®-vlakbandkabel kan in de kabelgoot met een kabeldoos met blinddeksel gevoed worden
- Er zijn Clixys®-kabeldozen met zowel Schucko als GST-connectoren
- Armaturen kunnen aangesloten worden via de aansluitunit met GST-connector
- Aftakkingen kunnen gemaakt worden met zowel een 3- als een 5-polige aftakconnector

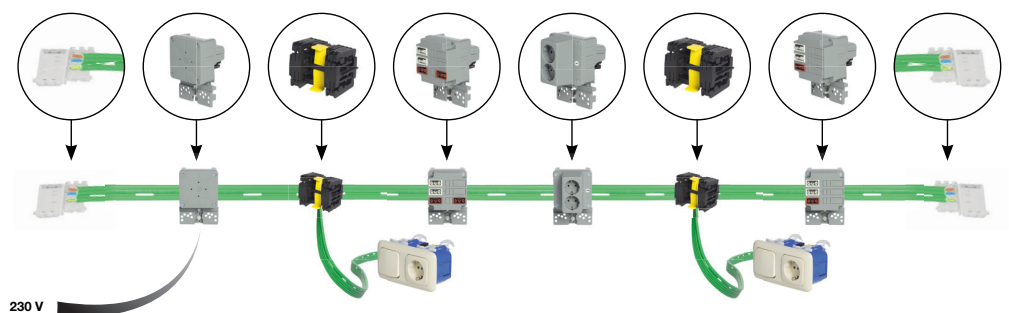
Clixys® met schakelunits



- Voor een professionele afwerking van de Clixys®-vlakbandkabel plaatst u een eindkap
- De Clixys®-vlakbandkabel kan in de kabelgoot met een kabeldoos met blinddeksel gevoed worden
- Aftakkingen kunnen gemaakt worden met zowel een 3- als een 5-polige aftakconnector
- Schakelunit, voorzien van een enkelpolige schakeling. Deze kan rechtstreeks op 230V-voeding worden aangesloten. In de schakelunit zijn de schakelingen compleet voorge-monteerd
- Schakelunit voorzien van een spaarwisselingschakeling. Armaturen en lampen kunnen hierop 'stekkerend' aangesloten worden

6

Clixys® wisselschakeling met hollewandozen via de 5-aderige kabel



- Voor een professionele afwerking van de Clixys®-vlakbandkabel plaatst u een eindkap
- Enkelfasige voeding wordt aangesloten op een 5-polige kabeldoos met blinddeksel
- Standaard 5-polige aftakconnector voor het maken van de verbinding met de schakelaar
- Clixys®-kabeldoos met 5-polige connectoren aangesloten op de geschakelde 'fase2'
- De Clixys®-kabeldozen zijn op willekeurige plaatsen op de kabel aan te sluiten

Clixys®

Clixys®-connectoren



CLX-C3KK

Bestelnummer	1SPA007140T0100
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Clixys® drievoudige aftakconnector voor het maken van een aftakking in een drie-aderige vlakbandkabel in de kabelgoot.



CLX-C5KK

Bestelnummer	1SPA007140T0105
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Clixys® vijfvoudige aftakconnector voor het maken van een aftakking in een vijf-aderige vlakbandkabel in de kabelgoot.



CLX-C3KD

Bestelnummer	1SPA007140F0210
Verpakking	16 stuks
Omschrijving	Clixys® drievoudige insteekconnector voor kabel/draad.



CLX-C5KD

Bestelnummer	1SPA007140F0215
Verpakking	15 stuks
Omschrijving	Clixys® vijfvoudige insteekconnector voor kabel/draad.

Clixys®

Clixys®-connectoren



CLX-MP	
Bestelnummer	1SPA007149F0147
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Clixys® montageplaat voor aftakconnectoren.

Clixys®

Clixys®-kabeldozen



CLX-K3/D	
Bestelnummer	1SPA007141F0100
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en blinddeksel, voorzien van drie stuks lasklemmen voor o.a. het voeden van de 3-aderige vlakbandkabel.



CLX-K3/W2	
Bestelnummer	1SPA007141F0105
Verpakking	24 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase-connector en tweevoudige wandcontactdoos.



CLX-K3/W4	
Bestelnummer	1SPA007141F0110
Verpakking	24 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en viervoudige wandcontactdoos.



CLX-K5/D	
Bestelnummer	1SPA007141F0115
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en blinddeksel voorzien van vijf stuks lasklemmen voor o.a. het voeden van de 5-aderige vlakbandkabel.

Clixys®

Clixys®-kabeldozen



CLX-K5/W2-1	
Bestelnummer	1SPA007141F0120
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en tweevoudige wandcontactdoos.



CLX-K5/W2-2	
Bestelnummer	1SPA007141F0121
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en tweevoudige wandcontactdoos/L2.



CLX-K5/W2-3	
Bestelnummer	1SPA007141F0122
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en tweevoudige wandcontactdoos/L3.



CLX-K5/W4-1	
Bestelnummer	1SPA007141F0125
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en viervoudige wandcontactdoos.

Clixys®

Clixys®-kabeldozen



CLX-K3/Gz2

Bestelnummer	1SPA007141F0135
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en 2xGST18.



CLX-K3/Gz4

Bestelnummer	1SPA007141F0140
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en 4xGST18.



CLX-K3/Gz6

Bestelnummer	1SPA007141F0145
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en 6xGST18.



CLX-K5/Gz2-1

Bestelnummer	1SPA007141F0150
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en 2xGST18.

Clixys®

Clixys®-kabeldozen



CLX-K5/Gz2-2	
Bestelnummer	1SPA007141F0151
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en 2xGST18/L2.



CLX-K5/Gz2-3	
Bestelnummer	1SPA007141F0152
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en 2xGST18/L3.



CLX-K5/Gz4-1	
Bestelnummer	1SPA007141F0155
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en 4xGST18.



CLX-K5/Gz6-1	
Bestelnummer	1SPA007141F0160
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en 6xGST18.

Clixys®

Clixys®-kabeldozen



CLX-K5/Gz22-12

Bestelnummer	1SPA007141F0165
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en 2x2 GST18.



CLX-K5/Gz222-123

Bestelnummer	1SPA007141F0170
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 3-fasen connector en 3x2 GST18.



CLX-K3/Gz2-R

Bestelnummer	1SPA007141F0335
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en 2xGST18, rood deksel.



CLX-K3/Gz2-G

Bestelnummer	1SPA007141F0336
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en 2xGST18, groen deksel.

Clixys®

Clixys®-schakelunits



CLX-K3/Gw2Se	
Bestelnummer	1SPA007141F0415
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en 2xGST18, enkelpolig geschakeld.



CLX-K3/Gw4Se	
Bestelnummer	1SPA007141F0420
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en 4xGST18, enkelpolig geschakeld.



CLX-K3/Gw4Sw	
Bestelnummer	1SPA007141F0430
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en 4xGST18, ws-geschakeld.



CLX-K3/Gw2Sw	
Bestelnummer	1SPA007141F0425
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Kabeldoos met 1-fase connector en 2xGST18, ws-geschakeld.

Clixys®

Clixys®-hollewandozen



CLX-H3/W2-212

Bestelnummer	1SPA007142F0105
Verpakking	8 stuks
Omschrijving	Hollewandoos met 1-fase connector, tweevoudig, kleur 212SI.



CLX-H3/W2-214

Bestelnummer	1SPA007142F0109
Verpakking	8 stuks
Omschrijving	Hollewandoos met 1-fase connector, tweevoudig, kleur 214 SI.



CLX-H5/W1Sw-212

Bestelnummer	1SPA007142F0210
Verpakking	8 stuks
Omschrijving	Hollewandoos met 3-fasen connector, enkelvoudige wandcontactdoos en wisselschakelaar, kleur 212SI.



CLX-H5/W1Sw-214

Bestelnummer	1SPA007142F0214
Verpakking	8 stuks
Omschrijving	Hollewandoos met 3-fasen connector, enkelvoudige wandcontactdoos en wisselschakelaar, kleur 214SI.

Clixys®

Clixys®-wandgootdozen



CLX-W3/W2-212

Bestelnummer	1SPA007143F0110
Verpakking	9 stuks
Omschrijving	Wandgootdoos met tweevoudige wandcontactdoos, kleur 212SI.



CLX-W3/W2-214

Bestelnummer	1SPA007143F0114
Verpakking	9 stuks
Omschrijving	Wandgootdoos met tweevoudige wandcontactdoos, kleur 214SI.



CLX-W5/W2-212-1

Bestelnummer	1SPA007143F0301
Verpakking	9 stuks
Omschrijving	Wandgootdoos met 3-fasen connector, tweevoudige wandcontactdoos, kleur 212SI/L1.



CLX-W5/W2-212-2

Bestelnummer	1SPA007143F0304
Verpakking	9 stuks
Omschrijving	Wandgootdoos met 3-fasen connector, tweevoudige wandcontactdoos, kleur 212SI/L2.

Clixys®

Clixys®-wandgootdozen



CLX-W5/W2-212-3

Bestelnummer	1SPA007143F0307
Verpakking	9 stuks
Omschrijving	Wandgootdoos met 3-fasen connector, tweevoudige wandcontactdoos 212SI/L3.



CLX-W5/W2-214-1

Bestelnummer	1SPA007143F0311
Verpakking	9 stuks
Omschrijving	Wandgootdoos met 3-fasen connector, tweevoudige wandcontactdoos 214SI/L1.



CLX-W5/W2-214-2

Bestelnummer	1SPA007143F0314
Verpakking	9 stuks
Omschrijving	Wandgootdoos met 3-fasen connector, tweevoudige wandcontactdoos, kleur 214SI/L2.



CLX-W5/W2-214-3

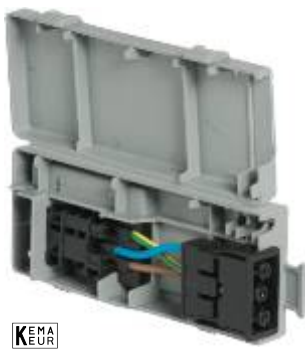
Bestelnummer	1SPA007143F0317
Verpakking	9 stuks
Omschrijving	Wandgootdoos met 3-fasen connector, tweevoudige wandcontactdoos, kleur 214SI/L3.

Clixys®

Clixys®-aansluitunits



CLX-A3/K	
Bestelnummer	1SPA007143F0201
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Aansluitunit met 1-fase connector ten behoeve van het voeden van een 3-aderige vlakbandkabel. Het verbindingsblokje in de aansluitunit kan gebruikt worden voor het aarden van de stalen wandgoot.



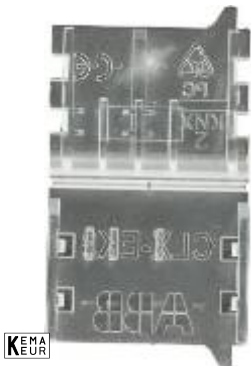
CLXA3/Gz1	
Bestelnummer	1SPA007143F0203
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Aansluitunit met 1-fase connector en GST18 connector.

Clixys®

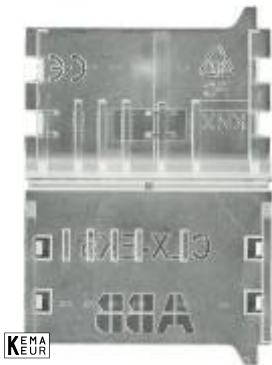
Clixys®-accessoires



CLX-ZK1	
Bestelnummer	1SPA007149F0200
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Zadel voor het bevestigen van Clixys® kabel.



CLX-EK3	
Bestelnummer	1SPA007149F0105
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Eindkap voor 3-aderige kabel.



CLX-EK5	
Bestelnummer	1SPA007149F0106
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Eindkap voor 5-aderige kabel.



CLX-T1	
Bestelnummer	1SPA007149T0901
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Clixys® connectortang.

Clixys®

Clixys®-accessoires



CLX-T2	
Bestelnummer	1SPA007149T0907
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Clixys® connectortang met ratel.



CLX-T3	
Bestelnummer	1SPA007149T0913
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Clixys® connectortang met ratel.

Wandgootdozen

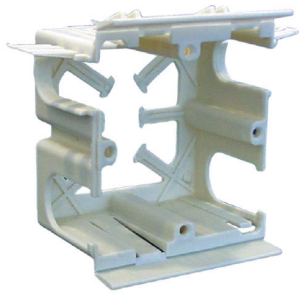


ABB biedt de universele wandgootdoos WGD-U en de universele datadoos WGD-D. Deze dozen zijn geschikt voor meerdere wandgoten van diverse fabrikanten.

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

De voordelen van de wandgootdozen van ABB:

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

Toepassingen



De WGD-U is universeel, omdat deze doos in meerdere metalen wandgoten kan worden toegepast. De doos past in de metalen wandgoten van het type WG 3000 van de fabrikant Stago en de typen GW04 en GW05 van de fabrikant Van Geel. Ook zijn ze toepasbaar in de volgende Niedax wandgoten: GKU213-7T60, GKU170-78T60, GKU170A-78T60, GKU133-78T60, GKU110-78T60.

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

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

Universele datadoos WGD-D

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

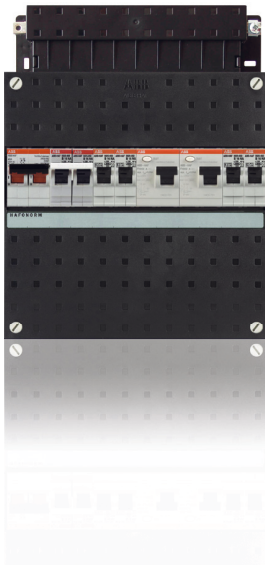
Wandgootdozen



WGD-U	
Bestelnummer	7123.101
Verpakking	50 stuks
Installatiewijze	Schroeven
Omschrijving	Universele wandgootdoos, kleur crème. Toepasbaar in WG3000 (Stago), GW04 en GW05 (Van Geel) en diverse wandgoten van Niedax.

WGD-D	
Bestelnummer	7123.111
Verpakking	50 stuks
Installatiewijze	Klemmen (snap)
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.

Hafonorm installatiekasten



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

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

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

De belangrijkste voordelen van Hafonorm installatiekasten:

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

Overzicht

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

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

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

Toepassingen



Busboard®

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

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

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

Flexomaat

Installatieautomaat

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

Comfomaat

Aardlekautomaat met schroefloze contacten

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

PLS

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

HAD installatiekasten



Type HAD

Kasten met aardlekschakelaars

HAD installatiekasten zijn voorzien van het Busboard® systeem.

De volgende componenten worden toegepast:

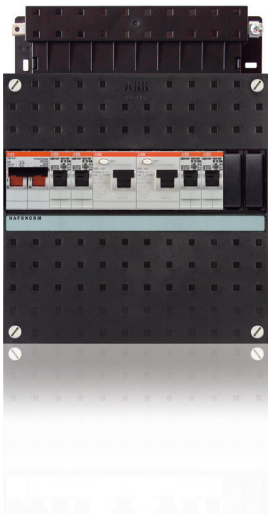
- Hoofdschakelaar
- Flexomaten B-karakteristiek, 16A
- Aardlekschakelaars, klasse A
- Beltransformator 1A
- Overspanningsbeveiliging (ov)
- Wandcontactdoos (wcd)

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

De maximale voorbeveiliging van een 3-fasen HAD installatiekast bedraagt max. 3 x 32A. De verpakking is hersluitbaar en aan de boven- en onderzijde te openen. Ideaal als u vooraf de benodigde componenten in de voorraadkast wilt bekijken. Vervolgens kunt u hem kant-en-klaar en goed verpakt doorsturen naar de plaats van bestemming.

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

Typecodering



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

Voorbeeld :

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

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

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

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

HAD installatiekasten

2 t/m 8 lichtgroepen



2 Lichtgroepen, 1 Fase

Twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

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



3 Lichtgroepen, 1 Fase

Twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + één groep direct, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HAD3201-20+H42*	1SPF006905F0100					



3 Lichtgroepen, 1 Fase

Twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + één groep achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HAD3231-22+H42*	1SPF006905F0115					
220 x 220 mm	HAD3231-22T+H42*	1SPF006907F0121	x				
220 x 220 mm	HAD3231-22F+H42*	1SPF006905F0271		x			
220 x 330 mm	HAD3231-22+H42	1SPF006905F0152					
220 x 330 mm	HAD3231-22+1xWCD+H42	1SPF006905F1152					x
220 x 330 mm	HAD3231-22T+H42	1SPF006907F0122	x				
220 x 330 mm	HAD3231-22F+H42	1SPF006905F0272		x			

HAD installatiekasten

2 t/m 8 lichtgroepen



3 Lichtgroepen, 3 Fasen

Twee groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA + één groep direct, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD3201-40+H44	1SPF006909F0103					



4 Lichtgroepen, 1 Fase

Twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 165 mm	HAD3232-22+H42/R	1SPF006905F0120					
220 x 220 mm	HAD3232-22+H42*	1SPF006905F0119					
220 x 220 mm	HAD3232-22T+H42*	1SPF006907F0124	x				
220 x 220 mm	HAD3232-22F+H42*	1SPF006905F0276		x			
220 x 330 mm	HAD3232-22+H42	1SPF006905F0275					
220 x 330 mm	HAD3232-22T+1xWCD+H42	1SPF006907F1125	x				x
220 x 330 mm	HAD3232-22T+2xWCD+H42	1SPF006907F1126	x				x
220 x 330 mm	HAD3232-22T+H42	1SPF006907F0125	x				
220 x 330 mm	HAD3232-22F+H42	1SPF006905F0274		x			
220 x 330 mm	HAD3232-22FT+H42	1SPF006907F0281	x	x			

4 Lichtgroepen, 3 Fasen

Twee groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA + twee groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD3232-44+H44	1SPF006909F0115					
220 x 330 mm	HAD3232-44T+H44	1SPF006908F0112	x				
220 x 330 mm	HAD3232-44K+H44	1SPF006909F0313			x		
220 x 330 mm	HAD3232-44KT+H44	1SPF006908F0312	x	x	x		



HAD installatiekasten

2 t/m 8 lichtgroepen



5 Lichtgroepen, 1 Fase

Drie groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD3332-22+H42	1SPF006905F0164					
220 x 330 mm	HAD3332-22+WCD+OV2+H42	1SPF006905F3164				x	x
220 x 330 mm	HAD3332-22T+H42	1SPF006907F0184	x				
220 x 330 mm	HAD3332-22T+WCD+H42	1SPF006907F1184	x				x
220 x 330 mm	HAD3332-22T+OV2+H42	1SPF006907F2184	x			x	
220 x 330 mm	HAD3332-22F+H42	1SPF006905F0317		x			
220 x 330 mm	HAD3332-22FT+H42	1SPF006907F0322	x	x			



5 Lichtgroepen, 1 Fase

Vier groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + één groep achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD3431-22T+H42	1SPF006907F0241	x				



5 Lichtgroepen, 3 Fasen

Drie groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA + twee groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD3332-44+H44	1SPF006909F0151					
220 x 330 mm	HAD3332-44T+H44	1SPF006908F0121	x				
220 x 330 mm	HAD3332-44K+H44	1SPF006909F0372			x		
220 x 330 mm	HAD3332-44KT+H44	1SPF006908F0343	x	x			

HAD installatiekasten

2 t/m 8 lichtgroepen



6 Lichtgroepen, 1 Fase

Drie groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + drie groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD3333-22+H42	1SPF006905F0166					
220 x 330 mm	HAD3333-22T+WCD+H42	1SPF006907F1185	x				x
220 x 330 mm	HAD3333-22T+2xWCD+H42	1SPF006907F1186	x				x
220 x 330 mm	HAD3333-22T+H42	1SPF006907F0185	x				
220 x 330 mm	HAD3333-22F+H42	1SPF006905F0320		x			
220 x 330 mm	HAD3333-22FT+H42	1SPF006907F0325	x	x			

6 Lichtgroepen, 1 Fase

Drie groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + drie groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in aparte kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 440 mm	HAD3333-22FT+OV2+HS402	1SPF006907F2325	x	x		x	



6 Lichtgroepen, 1 Fase

Vier groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD3432-22+H42	1SPF006905F0213					
220 x 330 mm	HAD3432-22T+H42	1SPF006907F0188	x				
220 x 330 mm	HAD3432-22F+H42	1SPF006905F0353		x			
220 x 330 mm	HAD3432-22FT+H42	1SPF006907F0382	x	x			

HAD installatiekasten

2 t/m 8 lichtgroepen



6 Lichtgroepen, 3 Fasen

Drie groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA + drie groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD3333-44+H44	1SPF006909F0191					
220 x 330 mm	HAD3333-44T+H44	1SPF006908F0169	x				
220 x 330 mm	HAD3333-44K+H44	1SPF006909F0356			x		
220 x 330 mm	HAD3333-44KT+H44	1SPF006908F0347	x		x		



6 Lichtgroepen, 3 Fasen

Vier groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA + twee groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD3432-44+H44	1SPF006909F0246					



7 Lichtgroepen, 1 Fase

Vier groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + drie groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

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



7 Lichtgroepen, 3 Fasen

Vier groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA + drie groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD3433-44+H44	1SPF006909F0249					
220 x 330 mm	HAD3433-44T+H44	1SPF006908F0218	x				
220 x 330 mm	HAD3433-44K+H44	1SPF006909F0376			x		
220 x 330 mm	HAD3433-44KT+H44	1SPF006908F0826	x		x		

HAD installatiekasten

2 t/m 8 lichtgroepen



8 Lichtgroepen, 1 Fase

Vier groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + vier groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HAD3434-22+H42	1SPF006905F0168					
220 x 330 mm	HAD3434-22T+H42	1SPF006907F0248	x				



8 Lichtgroepen, 3 Fasen

Vier groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA + vier groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HAD3434-44+H44	1SPF006909F0252					
220 x 330 mm	HAD3434-44T+H44	1SPF006908F0222	x				



8 Lichtgroepen, 3 Fasen

Vier groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA + vier groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in aparte kast.			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 440 mm	HAD3434-44+HS404	1SPF006909F0253					

HAD installatiekasten

3 aardlekschakelaars, 5 t/m 12 groepen



5 groepen, 1 Fase

Vijf groepen 1 fase bedraad. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaar 30 mA 2-2-1, met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD323231-222FT+H42	1SPF006907F0745	x	x			



6 groepen, 1 Fase

Zes groepen 1 fase bedraad. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 2-2-2, met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD323232-222+H42	1SPF006905F0731					
220 x 330 mm	HAD323232-222T+H42	1SPF006907F0550	x				
220 x 330 mm	HAD323232-222FT+H42	1SPF006907F0746	x	x			



6 groepen, 3 Fasen

Zes groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 2-2-2, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD323232-222+H44	1SPF006905F0732					
220 x 330 mm	HAD323232-222T+H44	1SPF006907F0551	x				
220 x 330 mm	HAD323232-222F+H44	1SPF006905F0742		x			



6 groepen, 3 Fasen

Zes groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-2-1, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD333231-222FT+H44	1SPF006907F0741	x	x			

HAD installatiekasten

3 aardlekschakelaars, 5 t/m 12 groepen



7 groepen, 1 Fase

Zeven groepen 1 fase bedraad. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-2-2, met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HAD333232-222+H42	1SPF006905F0734					
220 x 330 mm	HAD333232-222T+H42	1SPF006907F0690	x				
220 x 330 mm	HAD333232-222F+H42	1SPF006905F0744		x			
220 x 330 mm	HAD333232-222FT+H42	1SPF006907F0747	x	x			

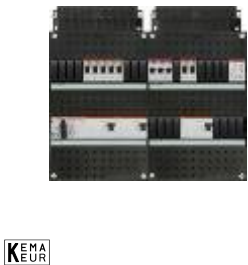


7 groepen, 3 Fasen

Zeven groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-2-2, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HAD333232-222T+H44	1SPF006907F0691	x				

7 groepen, 3 Fasen

Zeven groepen 3 fasen bedraad. Verdeling van de groepen over de vierpolige aardlekschakelaars 30 mA 3-2-2, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
440 x 330 mm	HAD333232-444KT+H44	1SPF006908F0651	x		x		



7 groepen, 3 Fasen

Zeven groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-1, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HAD333331-222F+H44	1SPF006905F0747		x			
220 x 330 mm	HAD333331-222FT+H44	1SPF006907F0748	x	x			



HAD installatiekasten

3 aardlekschakelaars, 5 t/m 12 groepen



8 groepen, 1 Fase

Acht groepen 1 fase bedraad. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-2, met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

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



8 groepen, 3 Fasen

Acht groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-2, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD333332-222+H44	1SPF006905F0736					
220 x 330 mm	HAD333332-222T+H44	1SPF006907F0696	x				
220 x 330 mm	HAD333332-222F+H44	1SPF006905F0748		x			
220 x 330 mm	HAD333332-222FT+H44	1SPF006907F0749	x	x			



8 groepen, 3 Fasen

Acht groepen 3 fase bedraad. Verdeling van de groepen over de vierpolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-2, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 330 mm	HAD333332-444KT+H44	1SPF006908F0690	x		x		
440 x 330 mm	HAD333332-444K+H44	1SPF006909F0681			x		



8 groepen, 3 Fasen

Acht groepen 3 fasen bedraad. Verdeling van de groepen over de vierpolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-2, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in een aparte kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 440 mm	HAD333332-224KT+HS404	1SPF006908F0698	x		x		
220 x 440 mm	HAD333332-224K+HS404	1SPF006909F0900			x		



HAD installatiekasten

3 aardlekschakelaars, 5 t/m 12 groepen



9 groepen, 1 Fase

Negen groepen 1 fase bedraad. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-3, met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD333333-222+H42	1SPF006905F0737					
220 x 330 mm	HAD333333-222T+H42	1SPF006907F0700	x				



9 groepen, 3 Fasen

Negen groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-3 met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD333333-222+H44	1SPF006905F0738					
220 x 330 mm	HAD333333-222T+H44	1SPF006907F0702	x				

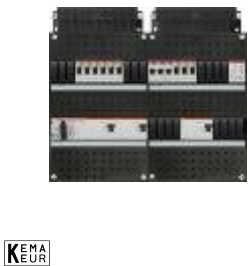


9 groepen, 3 Fasen

Negen groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-3 met vierpolige hoofdschakelaar 40A in aparte kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 440 mm	HAD333333-222+HS404	1SPF006905F0735					
220 x 440 mm	HAD333333-222T+HS404	1SPF006907F0699	x				

9



9 groepen, 3 Fasen

Negen groepen 3 fasen bedraad. Verdeling van de groepen over de vierpolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-3, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 330 mm	HAD333333-444+H44	1SPF006909F0699					
440 x 330 mm	HAD333333-444T+H44	1SPF006908F0700	x				
440 x 330 mm	HAD333333-444K+H44	1SPF006909F0700			x		
440 x 330 mm	HAD333333-444KT+H44	1SPF006908F0701	x		x		

HAD installatiekasten

3 aardlekschakelaars, 5 t/m 12 groepen



9 groepen, 3 Fasen

Negen groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 4-3-2, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HAD343332-222FT+H44	1SPF006907F0788	x	x			



10 groepen, 1 Fase

Tien groepen 1 fase bedraad. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 4-3-3, met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HAD343333-222+H42	1SPF006905F0759					
220 x 330 mm	HAD343333-222T+H42	1SPF006907F0704	x				



10 groepen, 1 Fase

Tien groepen 1 fase bedraad. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 4-4-2, met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HAD343432-222T+H42	1SPF006907F0714	x				



10 groepen, 3 Fasen

Tien groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 4-4-2, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HAD343432-222FT+H44	1SPF006907F0792	x	x			

HAD installatiekasten

3 aardlekschakelaars, 5 t/m 12 groepen



10 groepen, 3 Fasen

Tien groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 4-3-3, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD343333-222+H44	1SPF006905F0760					
220 x 330 mm	HAD343333-222T+H44	1SPF006907F0706	x				



10 groepen, 3 Fasen

Tien groepen 3 fasen bedraad. Verdeling van de groepen over de vierpolige aardlekschakelaars 30 mA 4-3-3, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 330 mm	HAD343333-444T+H44	1SPF006908F0689	x				
440 x 330 mm	HAD343333-444KT+H44	1SPF006908F0710	x		x		



10 groepen, 3 Fasen

Tien groepen 3 fasen bedraad. Verdeling van de groepen over de vierpolige aardlekschakelaars 30 mA 4-4-2, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 330 mm	HAD343432-444K+H44	1SPF006909F0717			x		



11 groepen, 1 Fase

Elf groepen 1 fase bedraad. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaar 30 mA 4-4-3, met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD343433-222T+H42	1SPF006907F0710	x				



HAD installatiekasten

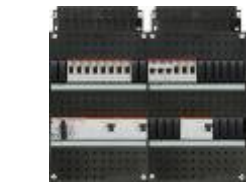
3 aardlekschakelaars, 5 t/m 12 groepen



11 groepen, 3 Fasen

Elf groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 4-4-3, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD343433-222T+H44	1SPF006907F0711	x				



11 groepen, 3 Fasen

Elf groepen 3 fasen bedraad. Verdeling van de groepen over de vierpolige aardlekschakelaars 30 mA 4-4-3, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 330 mm	HAD343433-444+H44	1SPF006909F0718					
440 x 330 mm	HAD343433-444T+H44	1SPF006908F0825	x				
440 x 330 mm	HAD343433-444K+H44	1SPF006909F0719			x		



12 groepen, 1 Fase

Twaalf groepen 1 fase bedraad. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 4-4-4, met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD343434-222+H42	1SPF006905F0769					
220 x 330 mm	HAD343434-222T+H42	1SPF006907F0715	x				



12 groepen, 3 Fasen

Twaalf groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 4-4-4, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAD343434-222T+H44	1SPF006907F0716	x				



HAD installatiekasten

3 aardlekschakelaars, 5 t/m 12 groepen



KEMA
KEUR

12 groepen, 3 Fasen

Twaalf groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 4-4-4, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in aparte kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 440 mm	HAD343434-222+HS404	1SPF006905F0773					



KEMA
KEUR

12 groepen, 3 Fasen

Twaalf groepen 3 fasen bedraad. Verdeling van de groepen over de vierpolige aardlekschakelaars 30 mA 4-4-4, met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
440 x 330 mm	HAD343434-444+H44	1SPF006909F0721					
440 x 330 mm	HAD343434-444T+H44	1SPF006908F0827	x				

HAD installatiekasten

HADR Installatiekasten



4 Groepen, 1 Fase

Twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA + twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HADR3232-22+H42	1SPF006905F5275					
220 x 330 mm	HADR3232-22T+H42	1SPF006907F5125	x				
220 x 330 mm	HADR3232-22FT+H42	1SPF006907F5281	x	x			



4 Groepen, 3 Fasen

Twee groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA + twee groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HADR3232-44+H44	1SPF006909F5115					
220 x 330 mm	HADR3232-44T+H44	1SPF006908F5112	x				



9 Groepen, 1 Fase

Negen groepen 1 fase bedraad. Verdeling van de groepen over tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-3, met tweepolige hoofdschakelaar 40A.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HADR333333-222T+H42	1SPF006907F5700	x				



9 Groepen, 3 Fasen

Negen groepen 3 fasen bedraad. Elke tweepolige aardlekschakelaar is aangesloten op een fase. Verdeling van de groepen over de tweepolige aardlekschakelaars 30 mA 3-3-3 met vierpolige hoofdschakelaar 40A.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HADR333333-222+H44	1SPF006905F5738					
220 x 330 mm	HADR333333-222T+H44	1SPF006907F5702	x				

HAD installatiekasten

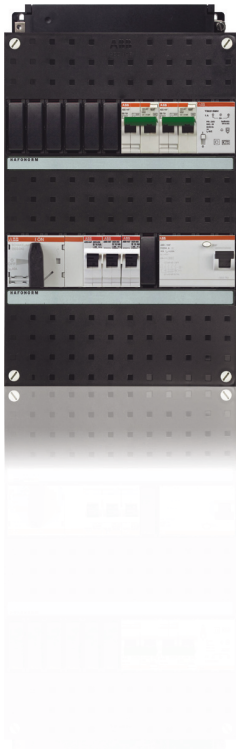
HADR Installatiekasten



BAK 220X330 + INVOERSTUK BULK

Bestelnummer	1SPF002001F5213
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Grootverpakking van 12 stuks 220 x 330 mm onderbak en 12 stuks invoerstukken.

HC installatiekasten



Type HC

Kasten met aardlekschakelaars

In HC installatiekasten worden de volgende componenten toegepast:

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

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

Typecodering



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

Voorbeeld :

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

- Positie 1.

HC

= installatiekast met aardlekautomaten (Comfomaat)
- Positie 2.

Aantal Comfomaten
- Positie 3.

0

= geen aardlekschakelaar

3

= aardlekschakelaar 30 mA
- Positie 4.

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

/1

= 1 fase bedraad

/3

= 3 fasen bedraad

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

Ingebouwde extra's

T

= beltransformator 1A

F

= fornuisgroep 1 fase

K

= kookgroep 3 fasen

H42

= tweepolige hoofdschakelaar, 40A in de kast geplaatst

H44

= vierpolige hoofdschakelaar, 40A in de kast geplaatst

HS404

= vierpolige hoofdschakelaar, 40A in een aparte kast

OV2

= tweepolige overspanningsbeveiliging

OV4

= vierpolige overspanningsbeveiliging

WCD

= wandcontactdoos

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

HC installatiekasten

2 t/m 10 lichtgroepen



2 Lichtgroepen

Twee groepen met aardlekautomaten 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HC200/1+H42*	1SPF006915F0110					
220 x 220 mm	HC200/1*	1SPF006911F0110					



3 Lichtgroepen, 1 Fase

Drie groepen met aardlekautomaten 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HC300/1	1SPF006911F0133					
220 x 220 mm	HC300/1+H42*	1SPF006915F0190					



3 Lichtgroepen, 1 Fase

Eén groep met een aardlekautomaat 30 mA en twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HC132/1+H42*	1SPF006915F0104					



3 Lichtgroepen, 3 Fasen

Drie groepen met aardlekautomaat 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

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

HC installatiekasten

2 t/m 10 lichtgroepen



4 Lichtgroepen, 1 Fase

Vier groepen met aardlekautomaten 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HC400/1+H42*	1SPF006915F0154					
220 x 330 mm	HC400/1+H42	1SPF006915F0156					



4 Lichtgroepen, 3 Fasen

Vier groepen met aardlekautomaten 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HC400/3+H44	1SPF006916F0147					



5 Lichtgroepen, 1 Fase

Vijf groepen met aardlekautomaten 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

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



5 Lichtgroepen, 3 Fasen

Vijf groepen met aardlekautomaten 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HC500/3+H44	1SPF006916F0170					

HC installatiekasten

2 t/m 10 lichtgroepen



6 Lichtgroepen, 1 Fase

Zes groepen met aardlekautomaten 30 mA, 1 fase bedraad met een tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HC600/1+H42	1SPF006915F0198					
220 x 330 mm	HC600/1+OV2+H42	1SPF006915F1198				x	



6 Lichtgroepen, 3 Fasen

Zes groepen met aardlekautomaten 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HC600/3+H44	1SPF006916F0172					
220 x 330 mm	HC600/3+OV4+H44	1SPF006916F1172				x	



7 Lichtgroepen, 3 Fasen

Zeven groepen met aardlekautomaten 30mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HC700/3+H44	1SPF006916F0219					



8 Lichtgroepen, 3 Fasen

Acht groepen met aardlekautomaten 30 mA, 3 fasen bedraad met vierpolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HC800/3+H44	1SPF006916F0220					

HD installatiekasten



Type HD

Kasten met aardlekschakelaars

In de HD installatiekasten zijn de volgende componenten toegepast:

- Hoofdschakelaar
- PLS'en, standaard voorzien van een 16A patroon
- Aardlekschakelaars, klasse A
- Beltransformator 1A

De 3-fasen kookgroep bestaat uit schroefpatroonhouders.

Deze installatiekasten zijn voorzien van uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanten en ze zijn aan de onderzijde open.

Aan de bovenzijde zijn deze kasten uitgevoerd met inzetstuk, type 175-05. De aardrail heeft een buitenliggende aansluiting.

Typecodering



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

Voorbeeld :

HD	-	3	2	0	1	-	2	0	T
pos. 1	pos. 2	pos. 3	pos. 4	pos. 5	pos. 6	pos. 7	pos. 8	pos. 9	pos. 10

- Positie 1. HD = installatiekast met patroonlastscheider (PLS)
- Positie 2. Nominale stroom van de aardlekschakelaar
Geen vermelding = 40A (standaard)
6 = 63A
- Positie 3. Eerste aardlekschakelaar (groen gemerkt)
Geen vermelding of 0 = geen aardlekschakelaar
3 = aardlekschakelaar met aanspreekstroom van 30 mA
- Positie 4. Aantal groepen achter de aardlekschakelaar van positie 3
- Positie 5. Tweede aardlekschakelaar (wit gemerkt)
0 = geen tweede aardlekschakelaar
3 = aardlekschakelaar met aanspreekstroom van 30 mA
- Positie 6. Aantal groepen achter de aardlekschakelaar van positie 5
- Positie 7. Verbindingsstreepje
- Positie 8. Aantal polen van de eerste aardlekschakelaar
Geen vermelding of 0 = geen aardlekschakelaar
2 = tweepolig, 1 fase aansluiting
4 = vierpolig, 3 fasen aansluiting
- Positie 9. Aantal polen van de tweede aardlekschakelaar
Geen vermelding of 0 = geen aardlekschakelaar
2 = tweepolig, 1 fase aansluiting
4 = vierpolig, 3 fasen aansluiting
- Positie 10. Ingebouwde extra's
T = beltransformator 1A
F = fornuisgroep 1 fase
K = kookgroep 3 fasen
H42 = tweepolige hoofdschakelaar, 40A in de kast geplaatst
H44 = vierpolige hoofdschakelaar, 40A in de kast geplaatst
HS404 = vierpolige hoofdschakelaar 40A in een aparte kast

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

HD installatiekasten

2 t/m 8 lichtgroepen



2 Lichtgroepen, 1 Fase

Twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met een tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HD3200-20+H42*	6925.110					



3 Lichtgroepen, 1 Fase

Twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA en één groep achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met een tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HD3231-22F+H42	6925.520		x			



4 Lichtgroepen, 1 Fase

Twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA en twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met een tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HD3232-22+H42	6925.132					
220 x 330 mm	HD3232-22T+H42	6927.135	x				



4 Lichtgroepen, 1 Fase

Drie groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA en één groep achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1fase bedraad met een tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HD3331-22FT+H42	6927.553	x	x			

HD installatiekasten

2 t/m 8 lichtgroepen



5 Lichtgroepen, 1 Fase

Drie groepen achter tweepolige aardlekschakelaar 30 mA en twee groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HD3332-22+H42	6925.170					
220 x 330 mm	HD3332-22T+H42	6927.198	x				



6 Lichtgroepen, 1 Fase

Drie groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA en drie groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HD3333-22+H42	6925.173					



8 Lichtgroepen, 1 Fase

Vier groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA en vier groepen achter een tweepolige aardlekschakelaar 30 mA, 1 fase bedraad met een tweepolige hoofdschakelaar 40A in de kast.			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 330 mm	HD3434-22T+H42	6927.265	x				



8 Lichtgroepen, 3 Fasen

Vier groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA en vier groepen achter een vierpolige aardlekschakelaar 30 mA, 3 fasen bedraad met een vierpolige hoofdschakelaar 40A.			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 440 mm	HD3434-44+HS404	6926.236					

Overige installatiekasten



In dit hoofdstuk vindt u de volgende installatiekasten:

- Aardlekschakelaarkasten
- Lichtgroepkasten
- Kasten met overspanningsbeveiliging
- Installatiekasten leeg en dataverdeelkast
- Fornuiscgroepen
- Smeltveiligheden
- Railkasten en klemmenkasten
- Schakelaarkasten
- Huisinstallatiekasten en meterborden
- Keukenverdelers

Overige installatiekasten

Aardlekschakelaarkasten



Aardlekschakelaarkasten

Met uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanten. Onder- en bovenzijde open.



HD3000-20

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



HD3000-20G

Bestelnummer	6960.130
Afmeting	220 x 110 mm
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 40A, tweepolig, 30mA. Exclusief aansluitblokjes



HD3000-40G

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

Overige installatiekasten

Aardlekschakelaarkasten



HD3000-40

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



HD3000-20H

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



HD3000-40H

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



HD0050-04

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

Overige installatiekasten

Aardlekschakelaarkasten



HD0050-04H	
Bestelnummer	6961.120
Afmeting	220 x 165 mm
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 40A, vierpolig, 300mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm ² en 1x16mm ²



HD63000-40H	
Bestelnummer	6961.520
Afmeting	220 x 165 mm
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 63A, vierpolig, 30mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm ² en 1x16mm ²



HD60050-04H	
Bestelnummer	6961.510
Afmeting	220 x 165 mm
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met één aardlekschakelaar 63A, vierpolig, 300mA. Twee aansluitblokjes; per blok 2x10 mm ² en 1x16mm ²



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

Overige installatiekasten

Aardlekschakelaarkasten



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



HD3050-44H	
Bestelnummer	6961.170
Afmeting	220 x 165 mm
Omschrijving	Aardlekschakelaarkast met twee aardlekschakelaars 40A, vierpolig, resp. 30 en 300mA.

Overige installatiekasten

Lichtgroepenkasten



Lichtgroepkasten

ABB heeft de volgende soorten kasten met lichtgroepen:

- Lichtgroepen met automaten
- Lichtgroepen met PLS'en
- Lichtgroepen met patroonhouders
- Licht- en krachtverdeelkasten

Lichtgroepen met automaten

Met uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanten. Aan de onderzijde open, uitgezonderd HAV1 en HAV2. Aan de bovenzijde uitgevoerd met:

HAV1, HAV2: 65-01 onder- en bovenzijde.

HAV3 - HAV7: 175-05 boven

Toegepaste componenten:

HAV1, HAV2: Hafomaat

HAV3 - HAV7: Flexomaat

HAV3 - HAV7: door middel van het doorverbinden van de klemmen om te bouwen naar een 1 fase uitvoering.



HAV1

Bestelnummer	6966.115
Afmeting	110 x 220 mm
Omschrijving	Eén lichtgroep 16A met Hafomaat, geen Busboard. Eénpolig beveiligd en tweepolig geschakeld.



HAV1-S

Bestelnummer	6966.117
Afmeting	82 x 220 mm
Omschrijving	Eén lichtgroep 16A met Hafomaat, geen Busboard. Eénpolig beveiligd en tweepolig geschakeld.

Overige installatiekasten

Lichtgroepenkasten



HAV2	
Bestelnummer	6966.125
Afmeting	110 x 220 mm
Omschrijving	Twee lichtgroepen 16A met Hafomaat, geen Busboard. Eénpolig beveiligd en tweepolig geschakeld.



HAV3*	
Bestelnummer	1SPF006966F0135
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Drie lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HAV4*	
Bestelnummer	1SPF006966F0145
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Vier lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HAV5*	
Bestelnummer	1SPF006966F0155
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Vijf lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

Overige installatiekasten

Lichtgroepenkasten



HAV6*	
Bestelnummer	1SPF006966F0165
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Zes lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HAV7*	
Bestelnummer	1SPF006966F0175
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Zeven lichtgroepen 16A, voorzien van Busboard, 3 fasen uitvoering. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

Overige installatiekasten

Lichtgroepkasten met PLS'en



Lichtgroepkasten met PLS'en

Met uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanten. HSV11 - HSV13 aan de onder- en bovenzijde uitgevoerd met 65-01. HS11 - HS12 aan de onderzijde open en aan de bovenzijde uitgevoerd met de 175-01. HS13 - HS16 aan de onderzijde open en aan de bovenzijde uitgevoerd met de 175-05. 3-Fasen uitgevoerd door middel van het doorverbinden van klemmen, om te boven naar een 1-fase uitvoering.



HSV11	
Bestelnummer	6967.210
Afmeting	110 x 220 mm
Omschrijving	Eén lichtgroep 16A PLS. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HSV11-S	
Bestelnummer	6967.212
Afmeting	82 x 220 mm
Omschrijving	Eén lichtgroep 16A PLS. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HSV12	
Bestelnummer	6967.220
Afmeting	110 x 220 mm
Omschrijving	Twee lichtgroepen 16A PLS. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

Overige installatiekasten

Lichtgroepkasten met PLS'n



HSV13	
Bestelnummer	6967.230
Afmeting	110 x 220 mm
Omschrijving	Drie lichtgroepen 16A PLS. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HS11	
Bestelnummer	6967.110
Afmeting	220 x 165 mm
Omschrijving	Eén lichtgroep 16A. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HS13	
Bestelnummer	1SPF006967F0130
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Drie lichtgroepen 16A. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HS14	
Bestelnummer	1SPF006967F0140
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Vier lichtgroepen 16A. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

Overige installatiekasten

Lichtgroepkasten met PLS'n



HS15	
Bestelnummer	1SPF006967F0150
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Vijf lichtgroepen 16A. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.



HS16	
Bestelnummer	1SPF006967F0160
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Zes lichtgroepen 16A. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld.

Overige installatiekasten

Lichtgroepen met patroonhouder



Lichtgroepen met patroonhouder

Dubbelpolig beveiligd met uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanten. Aan de onder- en de bovenzijde uitgevoerd met respectievelijk:
HRV11: 65-01 aan de onder- en bovenzijde
HRV12 – HRV14: 175-05 boven en de 175-01 onder.



HRV11	
Bestelnummer	6968.110
Afmeting	110 x 220 mm
Omschrijving	Eén lichtgroep 16A. Tweepolig beveiligd en geschakeld.



HRV13	
Bestelnummer	1SPF006968F0130
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Drie lichtgroepen 16A. Tweepolig beveiligd en geschakeld.



HRV14	
Bestelnummer	1SPF006968F0140
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Vier lichtgroepen 16A. Tweepolig beveiligd en geschakeld.

Overige installatiekasten

Licht- en kracht verdeelkasten



Licht- en kracht verdeelkasten

Met uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanten. Aan de bovenzijde uitgevoerd met 175-05 en aan de onderzijde uitgevoerd met 175-01.



HS1660

Zes lichtgroepen 16A PLS. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld, inclusief aardstrip. Met hoofdschakelaar 63A, vierpolig.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 495 mm	HS1660	1SPF006969F0260					

HS1060

Zes lichtgroepen 16A PLS. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld, inclusief aardstrip. Zonder hoofdschakelaar.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HS1060	1SPF006969F0120					



HS1680

Acht lichtgroepen 16A PLS. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld, inclusief aardstrip. Met hoofdschakelaar 63A, vierpolig.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 495 mm	HS1680	1SPF006969F0280					



Overige installatiekasten

Licht- en kracht verdeelkasten



HS1080

Acht lichtgroepen 16A PLS. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld, inclusief aardstrip. Zonder hoofdschakelaar.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HS1080	1SPF006969F0130					



HS1661

Zes lichtgroepen 16A PLS. Eénpolig beveiligd, tweepolig geschakeld, inclusief aardstrip. Met één krachtgroep max.25A en hoofdschakelaar 63A, vierpolig.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 495 mm	HS1661	1SPF006969F0270					



HS1642

Vier lichtgroepen 16A PLS. Eénpolig beveiligd en tweepolig geschakeld, inclusief aardstrip. Met twee krachtgroepen max.25A en hoofdschakelaar 63A, vierpolig.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 495 mm	HS1642	1SPF006969F0250					



HS1604

Vier krachtgroepen 25A met hoofdschakelaar 63A, vierpolig, inclusief aardstrip.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 385 mm	HS1604	1SPF006969F0210					

Overige installatiekasten

Kasten met overspanningsbeveiliging



Kasten met overspanningsbeveiliging

Beveiliging tegen de gevolgen van indirecte overspanning in de installatie. Het wordt aanbevolen de overspanningsbeveiliging spanningsloos te vervangen.
OSB-2 toegepast in een tweepolige installatie
OSB-4 toegepast in een vierpolige installatie
OSB-2 en OSB-4: 10 kA
Voor andere producten voor overspanningsbeveiliging zie hoofdstuk componenten.
Klasse C
U nom. Nominale spanning: 230V/400V, 50Hz
Max. voorzekering 40A-OSB-2
Max. voorzekering 63A-OSB-4
Isn.-Nominale stootstroom: 10 kA
Isn. max.-Nominale stootstroom: 20 kA
Lüa-Lekstroomafschakeling: 0,3A
Restspanning-10 kA: 700V
Beschermingsgraad: IP20
Montage: Op 35mm DIN-profiel
Aansluiting: Aansluitklemmen geschikt voor max. 35mm²



HOSB-2+HS 2P

Kast met overspanningsbeveiliging en hoofdschakelaar 40A, tweepolig.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 165 mm	HOSB-2+HS 2P	6970.510				x	



HOSB-2 2P

Kast met overspanningsbeveiliging 40A, tweepolig.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 110 mm	HOSB-2 2P	6970.110				x	

Overige installatiekasten

Kasten met overspanningsbeveiliging



HOSBV-2 2P

Kast met overspanningsbeveiliging 40A, tweepolig.			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
110 x 220 mm	HOSBV-2 2P	6970.120				x	



HOSB-4+HS 4P

Kast met overspanningsbeveiliging en hoofdschakelaar 63A, vierpolig.			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 165 mm	HOSB-4+HS 4P	6970.610				x	



HOSB-4 4P

Kast met overspanningsbeveiliging 63A, vierpolig.			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 110 mm	HOSB-4 4P	6970.210				x	



HOSBV-4 4P

Kast met overspanningsbeveiliging 63A, vierpolig.			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
110 x 220 mm	HOSBV-4 4P	6970.220				x	

Overige installatiekasten

Installatiekasten leeg



Installatiekasten leeg en dataverdeelkast

HLD22 en HLD33 zijn aan de bovenzijde uitgevoerd met inzetstuk 175-05, onderzijde open. HL11, HL22, HGL22, onder- en bovenzijde open.

Type installatiekasten leeg

Dit type installatiekasten wordt gebruikt voor kastuitbreiding of voor zelfbouw. Een aantal (type HLD) uitvoeringen van deze installatiekasten kunnen worden uitgerust met het Busboard® systeem.



HL11

Bestelnummer	6964.110
Afmeting	220 x 110 mm
Omschrijving	Lege kast, inbouwdiepte 75mm met blinddeksel.



HL22

Bestelnummer	6964.120
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Lege kast, inbouwdiepte 75mm met blinddeksel.

Overige installatiekasten

Installatiekasten leeg



HGL22	
Bestelnummer	6964.150
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Lege kast, inbouwdiepte 120mm met verhoogd blinddeksel.



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



HLD11 (sleuf 177mm)	
Bestelnummer	1SPF006929F0510
Afmeting	113 x 225 mm
Omschrijving	Lege kast, inclusief één DIN-rail. Sleufbreedte 177 mm/10 modulen x 17,5 mm.



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

Overige installatiekasten

Installatiekasten leeg



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



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



HLD22B/1*	
Bestelnummer	1SPF006964F0800
Afmeting	220 x 220 mm
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	220 x 220 mm
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.

Overige installatiekasten

Installatiekasten leeg



HLD22B/3D*	
Bestelnummer	1SPF006964F0815
Afmeting	220 x 220 mm
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.



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



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



HLD33B/1	
Bestelnummer	1SPF006964F0850
Afmeting	220 x 330 mm
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 vijfvoudig klemmenblok.

Overige installatiekasten

Installatiekasten leeg



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



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



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



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

Overige installatiekasten

Installatiekasten leeg



2003.238 Deksel 220X330 Compleet

Bestelnummer	1SPF002003F0238
Afmeting	220 x 330 mm
Omschrijving	Deksel 220x330



2003.237 Deksel 220X220 Compleet

Bestelnummer	1SPF002003F0237
Afmeting	220 x 220 mm
Omschrijving	Deksel 220x220



DR-GR

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



DR-RD

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

Overige installatiekasten

Installatiekasten leeg



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



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

Overige installatiekasten

Fornuisgroepen



Fornuisgroepen

Met uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanten. Aan de onder- en bovenzijde uitgevoerd met inzetstuk 65-01, geschikt voor 16- en 19mm buis. HS416-02 is aan de boven- en onderzijde uitgevoerd met inzetstuk 175-01.

HA1F

Eén fase fornuisgroep 16A, met Hafomaat, B-karakteristiek. Tweepolig beveiligd, vierpolig geschakeld, inclusief aardstrip.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
110 x 220 mm	HA1F	6962.110		x			

HS416-02

Eén fase fornuisgroep 16A PLS. Tweepolig beveiligd, vierpolig geschakeld, inclusief aardrail.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 165 mm	HS416-02	6962.310		x			

HSV416-02

Eén fase fornuisgroep 16A PLS. Tweepolig beveiligd, vierpolig geschakeld, inclusief aardrail.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
110 x 220 mm	HSV416-02	6962.320		x			

Overige installatiekasten

Fornuisgroepen



HSV416-03

Drie fasen kookgroep 16A PLS. Driepolig beveiligd, vierpolig geschakeld, inclusief aardrail.

			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
110 x 220 mm	HSV416-03	6962.330			x		



HA1K

Drie fasen kookgroep 16A met Hafomaat, B-karakteristiek.

			Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
110 x 220 mm	HA1K	6962.115			x		

Overige installatiekasten

Smeltveilighedenkasten



Smeltveiligheidskast

Met uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanten. Aan de onder- en bovenzijde open uitgevoerd. HRZ3 is aan de onder- en bovenzijde uitgevoerd met 65-01.



HRZ3

Eén krachtgroep 25A, inclusief nul- en aardstrip.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
110 x 220 mm	HRZ3	6965.110					



HSZ3

Eén krachtgroep 25A, inclusief nul- en aardstrip.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 110 mm	HSZ3	6965.310					



HRZ6

Twee krachtgroepen 25A, inclusief nul- en aardstrip.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HRZ6	6965.115					



Overige installatiekasten

Smeltveilighedenkasten



HRZ9

Drie krachtgroepen 25A, inclusief nul- en aardstrip.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HRZ9	6965.120					



HRZ12

Vier krachtgroepen 25A, inclusief nul- en aardstrip.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HRZ12	6965.130					



HSZ363

Eén krachtgroep 63A, inclusief nul- en aardstrip. Maximale continuebelasting 50A.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 165 mm	HSZ363	6965.330					



HSG03-63

Eén krachtgroep 63A diazed met gesloten verhoogd deksel, inclusief nul- en aardrail. Maximale continuebelasting 35A.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HSG03-63	6965.210					

Overige installatiekasten

Smeltveiligheidskasten



HSG03-160

Eén krachtgroep 160A, mespatroonhouder DIN00 met gesloten verhoogd deksel, inclusief nul- en aardstrip. Maximale continuebelasting 160A.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HSG03-160	6965.220					

Overige installatiekasten

Railkasten en klemmenkasten



Railkasten en klemmenkasten

Met uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanten. Aan de onder- en bovenzijde open uitgevoerd.
0742-072 railverbindingstuk voor 7007.120
HRS1-63 - 1 set = 5 stuks
0617-054 railverbindingstuk voor 7007.130
HRS1-160 - 1 set = 5 stuks



HSR1-63

Railkast 63A, vijf rails 10 x 22 mm. Per rail: 1 klembeugel 25mm² en 3 bevestigingspunten.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuïsgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HSR1-63	6963.210					



HSR1-160

Railkast 160A, vijf rails 15 x 4 mm. Per rail: 3 klembeugels 35mm².

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuïsgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HSR1-160	6963.220					



HSK540

Klemmenkast 40A, vijfvoudig klemmenblok.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuïsgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 110 mm	HSK540	6963.110					

Overige installatiekasten

Railkasten en klemmenkasten



HSK563

Klemmenkast 63A, vijfvoudig klemmenblok.

			Beitrafo	Fornuïsgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 110 mm	HSK563	6963.120					

Overige installatiekasten

Schakelaarkasten



Schakelaarkasten

Met uitwisselbare inzetstukken aan de zijkanen. Aan de onder- en bovenzijde open uitgevoerd.



HS402

Tuimelschakelaar 40A, tweepolig, inclusief aardstrip.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 110 mm	HS402	6962.158					



HS404

Draaischakelaar 40A, vierpolig, inclusief aardstrip.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 110 mm	HS404	6962.160					



HS404K

Draaischakelaar 40A, vierpolig, inclusief vier aansluitblokjes. Per blok: 2 x 10 mm² en 1 x 16 mm².

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 110 mm	HS404K	6962.170					

Overige installatiekasten

Schakelaarkasten



HS634S

Draaischakelaar 63A, vierpolig, inclusief aardstrip.

			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 110 mm	HS634S	6962.185					



HS634

Draaischakelaar 63A, vierpolig, inclusief aardstrip.

			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 165 mm	HS634	6962.180					



HSG463

Draaischakelaar 63A, vierpolig met verhoogd deksel, inclusief aardstrip.

			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 220 mm	HSG463	6962.200					



HSG4125

Draaischakelaar 125A, vierpolig met verhoogd deksel inclusief aardstrip (max. aan te sluiten met 35mm²).

			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 220 mm	HSG4125	6962.210					

Overige installatiekasten

Schakelaarkasten



HSG4160

Draaischakelaar 160A, vierpolig met verhoogd deksel, inclusief aardstrip, aansluitlippen M8.

			Beltrafo	Fornuiscgroep	Kookgroep	OSB	WCD
Afmeting	Type	Bestelnummer					
220 x 220 mm	HSG4160	6962.220					

Overige installatiekasten

Huisinstallatiekasten en meterborden



Huisinstallatiekasten en meterborden

Met de komst van de waarborgcertificatie van de installateur en de trend dat energiebedrijven steeds meer een adviserende rol krijgen in plaats van een uitvoerende rol, wordt het vaker aan de installateur overgelaten om ook het gedeelte te installeren dat eerder vooral door de energiebedrijven werd verzorgd: de huisaansluitkasten en de meterborden. ABB levert diverse huisinstallatiekasten en meterborden. De keuze is aan u: zekeringen of installatieautomaten voor een 1-fase of 3-fasen installatie. De kasten voor installatieautomaten zijn compleet voorbereid voor plaatsing van een hoofdautomaat. Een 1-fase installatie voor beveiliging met 1 x 40A of een 3-fasen installatie met 3 x 25A, dat is allemaal mogelijk in deze kasten.

HAK205/51

Huisaansluitkast met drie schroefpatroonhouders 25A met transparant deksel. Inclusief klemmen voor nul/aarde en hulpaders.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 220 mm	HAK205/51	7201.601					



HAM30

Meterbord voor 1 of 3 fasen kWh meter.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 330 mm	HAM30	7210.500					



HAM50

Meterbord voor 1 of 3 fasen kWh meter en gangbare boiler relais. Meterbord bestaat uit meterbord HAM30 gecombineerd met erlengstuk HAVS20, incl. afdekplaat 2050.211.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuissgroep	Kookgroep	OSB	WCD
220 x 350 mm	HAM50	7211.500					



Overige installatiekasten

Huisinstallatiekasten en meterborden



160-01 INZETSTUK BUISINVOER

Bestelnummer	2008.006
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Inzetstuk 2x16/19 en 1 x 19/25.



160-00/1

Bestelnummer	2008.030
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Blind inzetstuk t.b.v. HAM30/50, altijd in combinatie met afdekplaat 2050-207 t/m 2050-209.



2050.207 AFDEKPLAAT

Bestelnummer	2050.207
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Afdekplaat voor meterbord, toepassing bij afzonderlijke opstelling van het meterbord.



AFDEKPLAAT OPEN ZONDER NOKKEN

Bestelnummer	2050.211
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Afdekplaat voor meterbord, toepassing bij montage direct boven de aansluitkast.

Overige installatiekasten

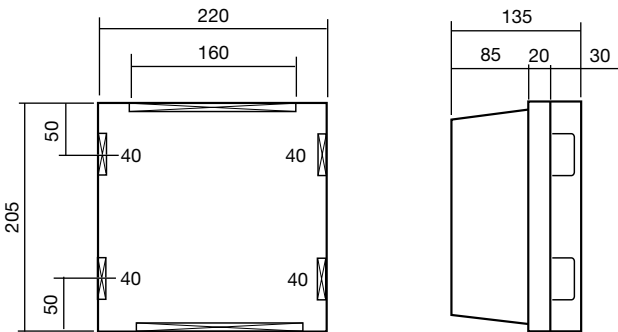
Huisinstallatiekasten en meterborden



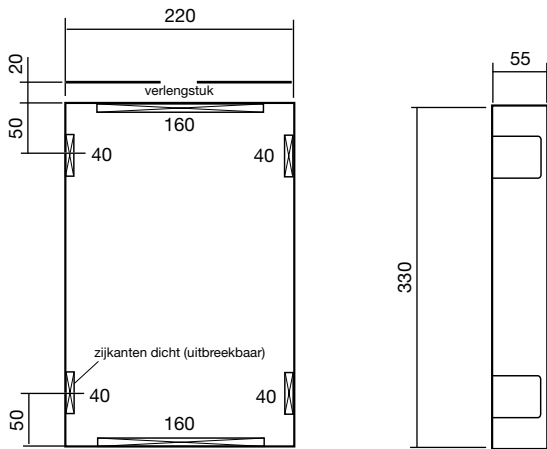
HAS30/3	
Bestelnummer	1SPB007214F0505
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Stijgleidingkast met blinddeksel, toepasbaar in combinatie met HAK kasten. Voorzien van vijf stuks afgeschermd inlegklemmen, 25/10mm² voorzien van freesschroeven.

Overige installatiekasten

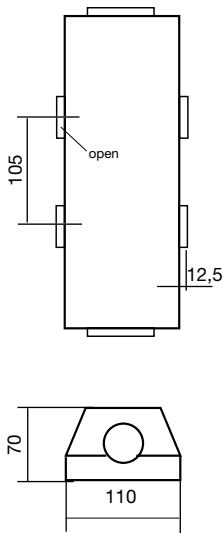
Maatvoeringen



Huisaansluitkast



Meterbord



Stijgleidingkast

Keukenverdeler



De keukenverdeler van ABB maakt gebruik van bestaande elektrische voorzieningen. Er hoeven dus geen veranderingen in de bestaande installatiekast te worden gedaan. Een standaard 16A fornuis-/kookgroep met bedrading van 5 x 2,5 mm² naar de perilex wandcontactdoos is voldoende.

Het maximale vermogen van alle aanwezige apparatuur in een moderne keuken is over het algemeen groter dan het beschikbare vermogen. Bij een 1-fase installatie 230 V/35A is maximaal beschikbaar 8050 W. Bij een 3-fasen installatie met voorzekering 3 x 25A is dit meer, namelijk 17250 W. De standaard perilex aansluiting is in een 1-fase installatie voorbeveiligd met 2 x 16A (7360 W) respectievelijk met 3 x 16A in een 3-fasen installatie (11040 W).

Voorrangsschakelaar

ABB heeft standaard in zijn keukenverdeler vanaf vier groepen een zogenaamde voorrangsschakelaar. Hierbij krijgt een apparaat voorrang, bijvoorbeeld de vaatwasser, op een tweede apparaat, bijvoorbeeld de close-in boiler. Zodra de voorrangsschakelaar vaststelt dat de vaatwasser te veel vermogen vraagt (> ca. 7 A), wordt de close-in boiler uitgeschakeld. Deze situatie duurt voort zolang de vaatwasser water verwarmt en herstelt daarna automatisch. Op het aansluitblok is de niet preferente groep (bijvoorbeeld de close-in boiler) herkenbaar aan de zwarte connector. Van belang is om achter de voorrangsschakelaar keukenapparatuur aan te sluiten die uitgeschakeld kan en mag worden zonder dat dit effect heeft op de elektronica van het desbetreffende apparaat.

Keukenverdeler



De componenten in de keukenverdeler zijn ondergebracht in een slagvaste kunststof behuizing, die is voorzien van een transparante klep die de componenten beschermt tegen vervuiling en toevallige aanraking.

De kast is voorzien van een aansluitblok met GST 18 connectoren. Via dit blok wordt de keukenverdeler gevoed en kan de keukenapparatuur worden aangesloten. De benodigde aansluit- en koppelsnoeren in verschillende lengtes zijn standaard-producten. Het aansluitblok kan door de flexibele bedrading op meerdere plaatsen in de onderbak worden geklikt. Afhankelijk van de draairichting van de deur van het keukenkastje kan gekozen worden voor linkse of rechtse plaatsing. Hierbij wordt de keukenverdeler verticaal tegen de zijwand van de keukenkast gemonteerd. Om de aansluitkabels te beschermen verdient het aanbeveling een stukje kunststof kabelgoot tussen het aansluitblok en de achterzijde van de keukenkast te monteren.

Typen

Vanwege het continueren van de energievoorziening en om de veiligheid te waarborgen beveelt ABB sterk aan om aardlekbeveiliging per apparaat cq. aansluiting toe te passen. U hebt de keuze uit acht typen, alle voorzien van aardlekautomaten en een hoofdschakelaar. Hiervan is de verdeler met vier groepen tevens voorzien van een voorrangsschakelaar. In situaties, waarbij de perilex aansluiting al door een aardlekschakelaar is beveiligd en men afziet van aardlekbeveiliging per apparaat, kan gekozen worden uit nog acht typen. Deze zijn voorzien van Hafomaten (installatieautomaten).

Keukenverdeler



Keukenverdeler

Een 1 fase of 3 fasen verdeler voorzien van een hoofdschakelaar, 3 of 4 x 16A, 30mA met fornuisgroep of kookgroep achter de aardlekschakelaar. De kasten met vier groepen zijn voorzien van een voorrangsschakeling.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
230 x 445 mm	KV330/1F+H44	6971.103		x			
230 x 445 mm	KV400/1+H44	6971.105					
230 x 445 mm	KV430/1F+H44	6971.107		x			
230 x 445 mm	KV300/3+H44	6971.121					
230 x 445 mm	KV330/3K+H44	6971.123			x		
230 x 445 mm	KV400/3+H44	6971.125					
230 x 445 mm	KV430/3K+H44	6971.127			x		



Keukenverdeler

Een 1 fase of 3 fasen verdeler voorzien van een hoofdschakelaar, 3 of 4 x B16 direct, met fornuisgroep of kookgroep achter de hoofdschakelaar. De kasten met vier groepen zijn voorzien van een voorrangsschakeling.

Afmeting	Type	Bestelnummer	Beltrafo	Fornuisgroep	Kookgroep	OSB	WCD
230 x 445 mm	KV003/1+H44	6971.202					
230 x 445 mm	KV003/1F+H44	6971.204		x			
230 x 445 mm	KV004/1+H44	6971.206					
230 x 445 mm	KV004/1F+H44	6971.208					
230 x 445 mm	KV003/3+H44	6971.212					
230 x 445 mm	KV003/3K+H44	6971.214			x		
230 x 445 mm	KV004/3+H44	6971.216					
230 x 445 mm	KV004/3K+H44	6971.218			x		

KV4M

Bestelnummer	6971.500
Omschrijving	4 meter aansluitsnoer 5x2,5mm²/70 graden female, perilex.



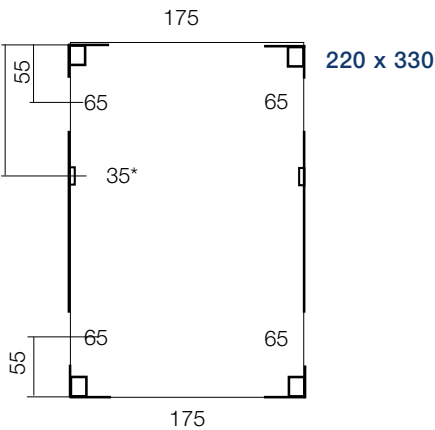
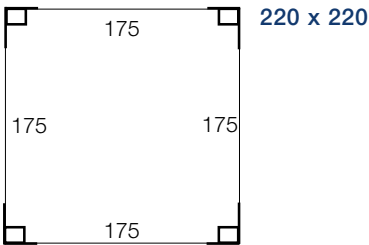
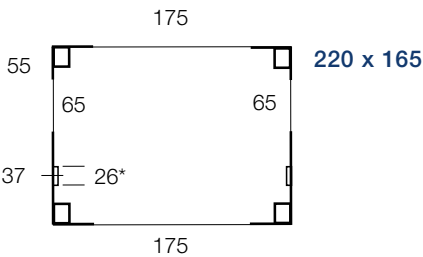
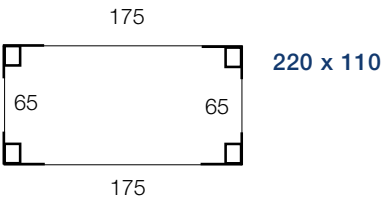
Componenten



Componenten, inzetstukken & poortenplan

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

Poortenplan Hafonorm



Componenten



120313	
Bestelnummer	1SPF006939F0356
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Busboard 1-fase, verdeling 3 x 4 modulen.



105252	
Bestelnummer	6939.350
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Busboard 1 -fase, verdeling 2 x 6 modulen.



105251	
Bestelnummer	6939.352
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Busboard 3-fase, verdeling 1 x 12 modulen.



105249	
Bestelnummer	6939.354
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Busboard 3-fase, verdeling 2 x 6 modulen.

Componenten



0025.060	
Bestelnummer	1SPF006906F0115
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Flexomaat B16. Steekbare en schroefloze installatie-automaat 16A, voor toepassing in combinatie met een busboard. B-karakteristiek, 1p+N.



0025.062	
Bestelnummer	1SPF006906F0120
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Flexomaat C16. Steekbare en schroefloze installatieautomaat 16A, voor toepassing in combinatie met busboard. C-karakteristiek, 1p+N.



2010.030	
Bestelnummer	1SPF006906F0155
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Knop + sticker voor het samenstellen van een fornuiscgroep.



1010.031	
Bestelnummer	1SPF006906F0165
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Set voor het samenstellen van een 3 fasen Flexomaten kookgroep.

Componenten



0025.001	
Bestelnummer	7921.110
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Wit, 16A, B-karakteristiek.



0025.002	
Bestelnummer	7921.210
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Hafomaat groen, 16A B-karakteristiek.



0025.006	
Bestelnummer	7921.310
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Fornuïsgroep wit, 16A, B-karakteristiek.



0025.025	
Bestelnummer	7921.130
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Hafomaat wit, 25A, B-karakteristiek.

Componenten



0025.028

Bestelnummer	0025.028
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Hafomaat kookgroep 3-fase wit, 16A, B-karakteristiek.



0025.030

Bestelnummer	0025.030
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Hafomaat 16A, wit, C-karakteristiek



2603.205

Bestelnummer	7929.110
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Nul- of fasedoorverbinder voor vijf Hafomaten.



2603.208

Bestelnummer	7929.140
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Nul- of fasedoorverbinder voor acht Hafomaten.

Componenten



0017.030	
Bestelnummer	7913.400
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	6A, witte knop



0017.032	
Bestelnummer	7913.420
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	16A, witte knop



0017.034	
Bestelnummer	7913.440
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	25A, witte knop



1001.001	
Bestelnummer	7919.610
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Bajonetknop voor de PLS.

Componenten



2603.215	
Bestelnummer	7919.510
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Voor maximaal 5 PLS'en of 5 Combimaten.



2603.216	
Bestelnummer	7919.520
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Voor maximaal 6 PLS'en of 6 Combimaten.



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



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

Componenten



0903.860	
Bestelnummer	1SPF006906F0311
Verpakking	5 stuks
Omschrijving	Aardlekautomaat met steekcontact en schroefloze contacten voor Busboard, 16A, B-karakteristiek, 30 mA.



0903.861	
Bestelnummer	1SPF006906F0315
Verpakking	5 stuks
Omschrijving	Aardlekautomaat met steekcontact en schroefloze contacten voor Busboard, 16A, C-karakteristiek, 30 mA.



0903.872	
Bestelnummer	1SPK007904F0872
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Aardlekautomaat met slimme vergrendeling op DIN-rail, 16A, B-karakteristiek, 30 mA.



0903.751	
Bestelnummer	1SPK007904F0525
Verpakking	2 stuks
Omschrijving	Aardlekschakelaar tweepolig, 40A, 30 mA, klasse A, ABB.

Componenten



0903.753	
Bestelnummer	1SPK007904F0625
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Aardlekschakelaar vierpolig, 40A, 30mA, klasse A, 70 mm.



0903.754	
Bestelnummer	1SPK007904F0665
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Aardlekschakelaar vierpolig, 40A, 300mA, klasse A, 70 mm.



0903.040	
Bestelnummer	0903.040
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Draaischakelaar geschikt voor montage op DIN-rail. Vierpolig 40A, 400V, 70mm. Exclusief bedrading afgaande zijde.



0903.041	
Bestelnummer	0903.041
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Draaischakelaar geschikt voor montage op DIN-rail. Vierpolig 63A, 400V, 70mm. Exclusief bedrading afgaande zijde.

Componenten



0903.040-B	
Bestelnummer	1SPK007900F0200
Verpakking	6 stuks
Omschrijving	Draaischakelaar geschikt voor montage op DIN-rail met vier soepele draden 4mm2 aan de afgaande zijde. Vierpolig, 40A, 400V, 70 mm.



0903.041-B	
Bestelnummer	1SPK007900F0210
Verpakking	6 stuks
Omschrijving	Draaischakelaar geschikt voor montage op DIN-rail met vier soepele draden 6mm2 aan de afgaande zijde. Vierpolig, 63A, 400V, 70 mm.



0903.042	
Bestelnummer	0903.042
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Tuimelschakelaar geschikt voor montage op DIN-rail. Tweepolig 40A, 400V, 35mm. Exclusief bedrading afgaande zijde.



0903.042-B	
Bestelnummer	1SPK007900F0221
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Tuimelschakelaar geschikt voor montage op DIN-rail met twee soepele draden 4mm2 aan de afgaande zijde. Tweepolig, 40A, 230V, 35 mm.

Componenten



1603.875	
Bestelnummer	7929.200
Verpakking	20 stuks
Omschrijving	Aansluitdraad blauw. Lengte 220 mm, 4mm².



1603.376	
Bestelnummer	7929.203
Verpakking	20 stuks
Omschrijving	Aansluitdraad bruin. Lengte 220 mm, 4mm².



0918.004	
Bestelnummer	7990.130
Verpakking	2 stuks
Omschrijving	Beltransformator 1A, voor inbouw 8V.



0918.005	
Bestelnummer	6906.510
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Beltransformator 1A, voor inbouw 8V, steekbaar voor busboard.

Componenten



0914.022	
Bestelnummer	1SPK007933F0501
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Tweepolige overspanningsbeveiliging voorzien van een indicatorlamp. Indicator wordt rood als de beveiliging niet goed functioneert.



0914.024	
Bestelnummer	1SPK007933F0511
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Vierpolige overspanningsbeveiliging, voorzien van een indicatorlamp.



E230	
Bestelnummer	6906.420
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	DIN-rail eurostecker wandcontactdoos.



LEE 230	
Bestelnummer	2CSM111000R1361
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Noodverlichtingsmodule, 2,5V, 0,6W (in combinatie met de M1175).

Componenten



M 1175	
Bestelnummer	2CSM210000R0721
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Wandcontactdoos met randaarde



AFSCHERMPLAAT VOOR BELTRAFO 1F (W)	
Bestelnummer	2025.011
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Afschermplaat voor beltransformator 0918.004.



025	
Bestelnummer	7610.110
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Schroefpatroonhouder 25A, 500V.



225/4	
Bestelnummer	1317.003
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Schroefpatroonhouder 25A, 500V met koppelmogelijkheden.

Componenten



163/4

Bestelnummer	1317.028
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Schroefpatroonhouder 63A, 500V met koppelmogelijkheden.



0926.000

Bestelnummer	71353
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Beschermring 25A.



KLEMSTUK 052

Bestelnummer	2060.052
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Klemstuk voor bevestiging schroefpatroonhouder op DIN-rail.



0926.001

Bestelnummer	71434
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Beschermring 63A.

Componenten



MESPATROONH. DIN 00 160A.

Bestelnummer	71724
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	NHU00 Mespatroonhouder 160A, DIN 00.



0921.025

Bestelnummer	71715
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Wipschakelaar tweepolig, 25A, 250V, met extra nulaansluiting met witte knop.



0910.429

Bestelnummer	71735
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Vijfvoudig klemmenblok met per blok: 2 x 16 + 1 x 25 mm².



0010.025

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

Componenten



1742.023

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



AFDEKKAP AANSLUITBLOK 4 VOUDIG (W)

Bestelnummer	2010.013
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Afdekkap voor 1742.023 aansluitblok.



1742.040

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



AFDEKKAP AANSLUITBLOK 5 VOUDIG (W)

Bestelnummer	2010.014
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Afdekkap voor 1742.040 aansluitblok.

Componenten



0742.030	
Bestelnummer	7007.610
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Aansluitstrip voor 175-04 voor een naast de kast liggende aardaansluiting.



1742.035	
Bestelnummer	71482
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Aansluitblok voor trafo voor PLS.



120376	
Bestelnummer	1SPF000912F0150
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Stickervel met diverse stickers voor Hafonorm installatiekasten.



120773	
Bestelnummer	1SPF000912F0151
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Stickervel met tekst 'mechanische ventilatie' voor Hafonorm installatiekasten.

Componenten



121056	
Bestelnummer	1SPF000912F0152
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Stickervel met tekst 'micro-wkk' voor Hafonorm installatiekasten.



0742.035	
Bestelnummer	6906.170
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Setje met aansluitblokjes voor trafo (type 0918.004) voor aansluiten achter een Flexomaat zonder schroefloze contacten.



DIN-PROFIEL 177 MM (W)	
Bestelnummer	2015.004
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	DIN profiel kunststof voor 220 x 110 mm kast.



2210.017	
Bestelnummer	6938.060
Verpakking	25 stuks
Omschrijving	Klemveer voor het koppelen van onder-bakken (bovenzijde).

Componenten



2010.027	
Bestelnummer	6938.080
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Koppelstuk voor het koppelen van onderbakken (onderzijde).



2742.184	
Bestelnummer	6938.070
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Verbindingsstrip voor het doorkoppelen van de aardrail van twee inzetstukken 175/04 of 175/05.



AFDEKPROFIEL KOOKGROEP	
Bestelnummer	2015.095
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Afdekprofiel voor kookgroep in PLS-kasten.



8517.232	
Bestelnummer	7992.150
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Schroef M5 x 10.

Componenten



2015.502

Bestelnummer	6939.020
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Prop.



2012.048

Bestelnummer	6939.030
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Dekselsluiting.



2015.185

Bestelnummer	2015.185
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Afdekprofiel van 600 mm lengte.



2015.030

Bestelnummer	6939.050
Verpakking	3 stuks
Omschrijving	Afdekprofiel, strip van vier modulen. Moduulmaat = 17,5mm

Componenten



Z8-S	
Bestelnummer	1SPF006939F0205
Verpakking	12 stuks
Omschrijving	Stabelbaar zadel voor 16- en 19 mm buis. 1 Stuks bestaat uit 4 modules.



Z2	
Bestelnummer	6939.210
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Tweevoudig zadel.



2210.010	
Bestelnummer	71173
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Draadklem voor aardrail inzetstuk 175-04 en railkast HSR1-63/160.



0742.072	
Bestelnummer	7007.120
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Doorverbindingset voor 63A ten behoeve van railkasten.

Componenten



0617.054	
Bestelnummer	7007.130
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Doorverbindingsset voor 160A ten behoeve van railkasten.



ZE1	
Bestelnummer	6939.250
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Zegelkapje.



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

Componenten

Inzetstukken



65-00/1	
Bestelnummer	6931.120
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Blind inzetstuk.



65-01	
Bestelnummer	6931.130
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Inzetstuk 4 x 16 + 2 x 16/19 mm.



65-1M25	
Bestelnummer	6931.201
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Inzetstuk met één pakkingbus M25.



65-119/H	
Bestelnummer	6931.170
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Inzetstuk met één haakse draaibare buisinvoer 19mm.

Componenten

Inzetstukken



175-00	
Bestelnummer	6932.110
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Blind inzetstuk.



175-00/1	
Bestelnummer	6932.120
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Inzetstuk blind, toepassing in zijkant, DIN-rail.



175-00/2	
Bestelnummer	6932.130
Verpakking	10 stuks
Omschrijving	Inzetstuk blind met rug voor onderkant kast.



175-01	
Bestelnummer	6932.135
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Inzetstuk 2 x 16/19 + 1 x 19/25/32 + 2 x 25/32 mm.

Componenten

Inzetstukken



175-04R	
Bestelnummer	1SPF006932F0141
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Inzetstuk 8 x 16/19mm onderzijde + 8 x 16 mm bovenzijde + afdekplaat. Geschikt voor renovatieprojecten.



175-05	
Bestelnummer	1SPF006932F0139
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Deelbaar inzetstuk met voor twee rijen buizen 16/19mm en steekbare aardrail.



175-M25	
Bestelnummer	6932.300
Verpakking	3 stuks
Omschrijving	Inzetstuk met één pakkingbus M25 en uitstootopeningen voor maximaal vijf invoeren.



175-M32	
Bestelnummer	6932.315
Verpakking	3 stuks
Omschrijving	Inzetstuk met één pakkingbus M32 en uitstootopeningen voor maximaal drie invoeren.

Componenten

Inzetstukken



175-121H	
Bestelnummer	6932.200
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Inzetstuk met één haakse draaibare buisinvoer 19 mm.



175-G	
Bestelnummer	6932.230
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Inzetstuk voor GST connectoren, 7 x driepolig of 6 x driepolig en 1 x vijfpolig.



175-D1	
Bestelnummer	6932.210
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Doorvoerstuk voor afscherming van rails in railkasten.



175-V1	
Bestelnummer	6932.215
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Verloopstuk voor de toepassing van de inzetstukkentype 160/... uit de eerste generatie Hafo norm kasten in het nieuwe Hafonormprogramma.

Componenten Inzetstukken



160-H1V

Bestelnummer	6931.605
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Kabeleindsluiting 40mm, toe te passen met ADR2 of ADR4 en voorzien van een uitbreekpoort.



160-H3V

Bestelnummer	6931.600
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Kabeleindsluiting 40 mm, toe te passen met ADR 2 of ADR 4 en voorzien van drie uitbreekpoorten.



ADR2

Bestelnummer	6939.060
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Neopreen afdichtingsring voor kabel van 17, 23, 27 en 35 mm voor 160-H3V en 160-H1V met beugel.



ADR4

Bestelnummer	6939.065
Verpakking	1 stuks
Omschrijving	Neopreen afdichtingsring voor kabel van 21, 25, 30 en 35 mm voor 160-H3V en 160-H1V met beugel.

Neem contact met ons op:

ABB b.v.

Installatiemateriaal

Postbus 104, 6710 BC Ede

Frankeneng 15, 6716 AA Ede

Tel.: (0318) 669 226

Fax: (0318) 690 144

E-mail: info.lowvoltageproducts@nl.abb.com

www.abb.nl of www.abb.nl/connect

LPI0411-231NL/122920 digitaal

Power and productivity
for a better world™

