

Industriële kasten

Kasten voor binnen- en buitenopstellingen



- APO
- ARIA
- POLYSAFE
- VMS
- EH VOETPADKASTEN

Voor professionals in de installatiebranche biedt ABB een veelzijdig assortiment industriële kasten. Selecteer de kast die past bij de specifieke toepassing, de omgeving en de hoge eisen die u en uw opdrachtgever eraan stellen.

In ABB's aanbod vindt u een breed scala aan kunststofkasten, systeem- en verdeelkasten en voetpad- en bouwwerfkasten. Van kleine kunststof dozen voor binnengebruik tot grote, robuuste kasten voor plaatsing in de buitenlucht. Vanzelfsprekend leverbaar met tal van opties én alle toebehoren die u nodig hebt voor een vakkundige installatie.

Inhoud

Polysterkasten

APO - Modulaire polysterkasten	4
APO - Toebehoren	10
APO - Functies voor modulaire apparatuur	13
APO - Uitgeruste individuele kasten	14
APO - Maattekeningen	15
APO - Technische gegevens	19
ARIA - Universele polysterkasten	22
ARIA - Toebehoren	26
ARIA - Maattekeningen	28
ARIA - Technische gegevens	30
PolySafe - Multifunctionele polysterkasten	32
PolySafe - Modulair raamwerk voor DIN-rail apparatuur - IP20	38
PolySafe - Modulaire functies en toebehoren	39
PolySafe - Toebehoren	40
PolySafe - Toebehoren voor Alu-montageframe	43
PolySafe - Montagetoepassingen voor Alu-montageframe	45
PolySafe - Maattekeningen	46
PolySafe - Technische gegevens	48

Systeemkasten

VMS - Nieuwe mijlpaal in eenvoudig en veilig ontwerp van energiedistributiesystemen	52
VMS - Algemene kenmerken	53
VMS - Software tools	54
VMS - Basis componenten overzicht	55
VMS - Modulaire systeemkasten	56
VMS - Montage	57
VMS - Individuele componenten	58
VMS - Materiaal kenmerken	61
VMS - Maattekeningen	63
VMS - Technische gegevens	67

Voetpadkasten

Overzicht van kunststof voetpadkasten	69
Kasten voor ondergrondse kabelnetwerken en allerlei industriële toepassingen in buitenopstelling	70
EH1 - Kleine voetpadkasten	71
EH2 - Kolomkasten	72
EH3 - DIN-voetpadkasten	74
CombiLine uitbreidingsset	84
EH3/GD - Kasten met grotere diepte	86
EH4 - Kolomkasten	88
Maattekeningen	90
Technische gegevens	100

Accessoires

Accessoires	104
-------------	-----

APO

Modulaire polyesterkasten



APO

Toepassing

- Industrie
- Olieraffinaderijen
- Scheepswerven
- Staalfabrieken
- Brouwerijen
- Petrochemie
- Openbare werken
- Fotovoltaïsche energie

Standaard: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62208

Keurmerk / Markering



- Kasten met polyester deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 en 13
 - Kasten met polycarbonaat deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 12 en 13
 - Kasten met scharnierend deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 en 13
- Beschikbaar op aanvraag.



- Kasten met polyester deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 6P, 12 en 13
 - Kasten met polycarbonaat deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 12 en 13
 - Kasten met scharnierend deksel: types 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 en 13
- Beschikbaar op aanvraag.

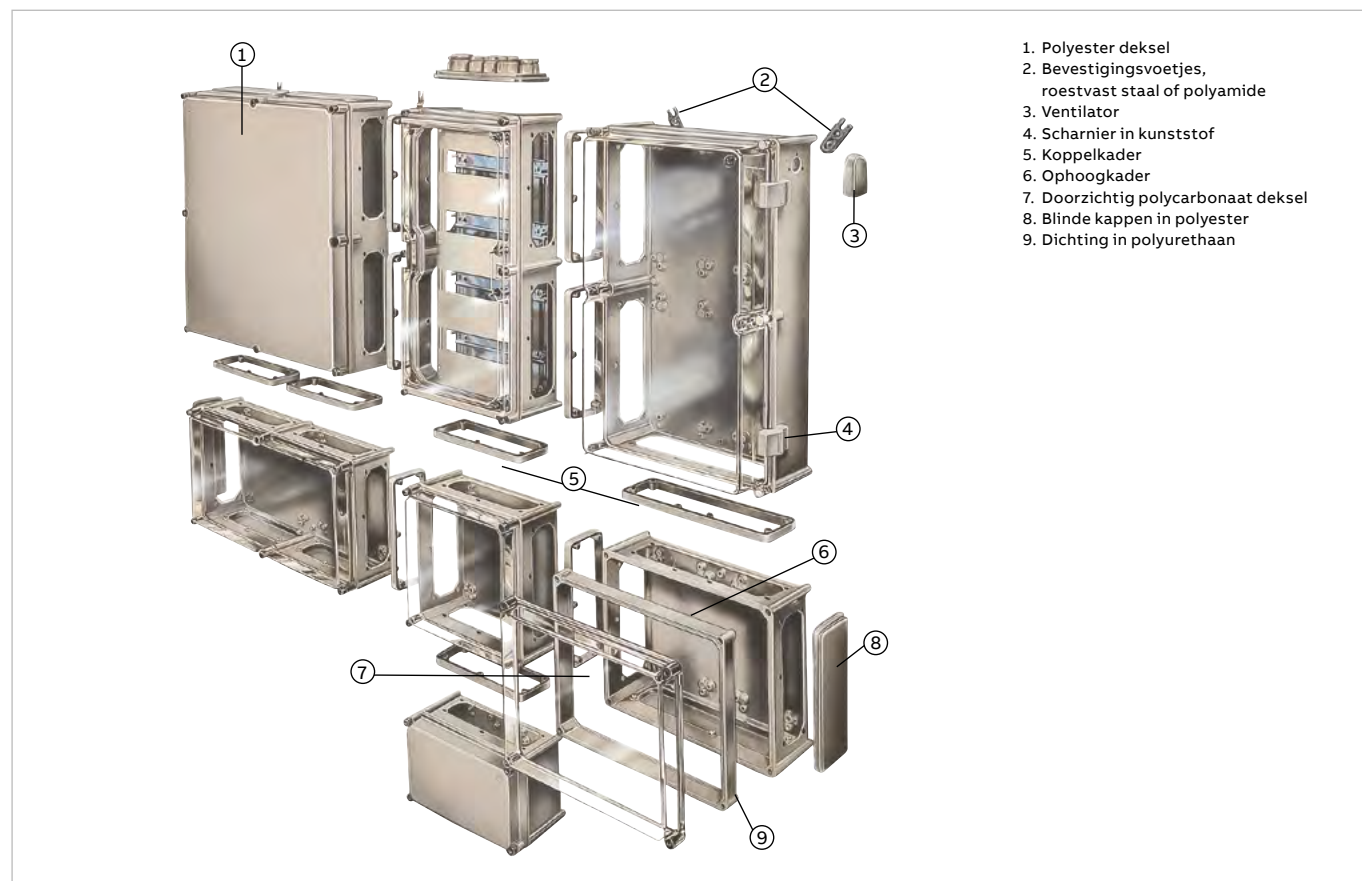
LR - Lloyd's Register of Shipping

DNV GL - Germanischer Lloyd

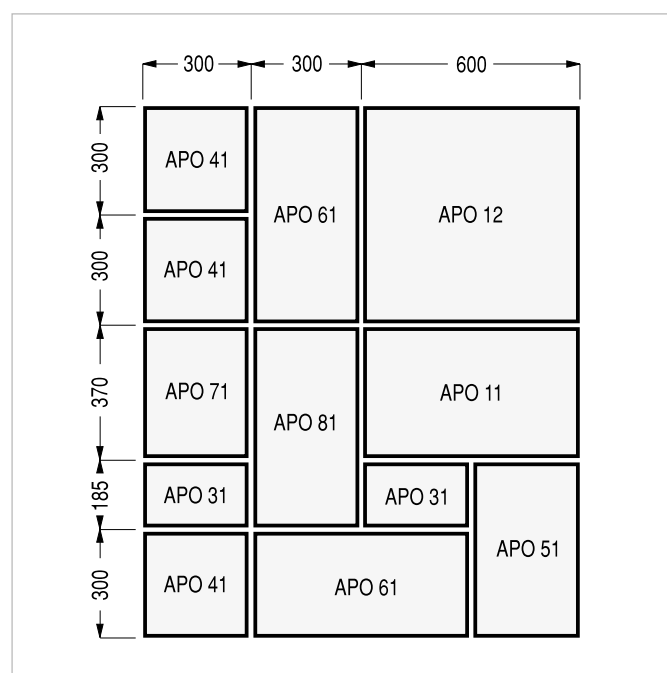
Kenmerken

- De gamma bestaat uit negen types met 300 en 185 mm modules.
- De bodem is vervaardigd uit warmgeperst polyester met glasvezel versterkt, grijs gekleurd in de massa (RAL 7035). Hij is voorzien van draadbussen M4 (type Dodge) voor de bevestiging van een montageplaat of -raam.
- Het deksel is verkrijgbaar in transparant polycarbonaat of in warmgeperst polyester met glasvezel versterkt, grijs gekleurd in de massa (RAL 7035).
- Bieden een maximale bescherming van gebruiker en apparatuur door de totale isolatie $\square$ en een beschermingsgraad IP67 volgens EN/IEC 60529.
- Beschermingsgraad IK08 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62208.
- Iedere kast, die een veelvoud is van een kleinere, heeft ook een veelheid van de bevestigingspunten van die kleinere kast. Dit zijn dan blinde gaten geschikt voor draadbussen M4.
- In de bodems zijn er vier tot zes blinde gaten voor draadbussen M6 voorzien.
- Zijn zowel geschikt voor wand- als paalbevestiging.
- Eenvoudig te bewerken met normale gereedschappen zoals boren, frezen, zagen, ponsen, enz.
- Ruime toepasbaarheid: polyesterkasten kunnen weerstaan aan 70°C in continu gebruik en aan piektemperaturen tot 130°C en de doorzichtige polycarbonate deksels weerstaan aan gebruikstemperaturen tot 120°C.
- Toegekende isolatiespanning $U_i = 1000 \text{ V}$.
- APO kasten zijn UL listed, volgens de UL Standard 508. Ze zijn ook CSA gekeurd.

Modulair kunststofkasten systeem



Optimaal gebruik van de modulariteit



Technische gegevens

Beschermingsklasse volgens IEC 60529		
Kasten in polyester	met vol polyester deksel	IP67
	met doorzichtig polycarbonaat deksel	IP66
	met scharnierend deksel	IP67
Kast met kabelingang en rubber		IP43/54 ⁽²⁾
Kast combinatie(s)		IP67 ⁽¹⁾
Kast met ophoogkader		IP66

(1) Afhankelijk van het gebruikte deksel

(2) IP54 indien kabelingang onderaan kast gemonteerd.

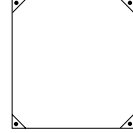
APO

Modulaire polyesterkasten



		Type	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71
	Kast met polyester deksel ☐ IP67 Vol deksel met bevestigings-schroeven	HxBxD	186x151x140	302x186x175	302x302x175	370x300x175
		Ref. N°	AP1P	AP31P	AP41P	AP71P
		Art. N°	4TBO856048C0100	4TBO856049C0100	4TBO856050C0100	4TBO856051C0100
	Kast met polycarbonaat deksel ☐ IP66 Doorzichtig deksel met bevestigings-schroeven	HxBxD	185x151x140	300x185x175	300x300x175	370x300x175
		Ref. N°	AP1T	AP31T	AP41T	AP71T
		Art. N°	4TBO856057C0100	4TBO856058C0100	4TBO856059C0100	4TBO856060C0100
	Kast met klapdeksel ☐ IP67 Doorzichtig deksel met vingergreep schroeven	HxBxD		300x185x175	300x300x175	370x300x175
		Ref. N°	-	AP31THC	AP41THC	AP71THC
		Art. N°		4TBO856066C0100	4TBO856067C0100	4TBO856068C0100
	Kast met scharnierend deksel ☐ IP55 Vol deksel	HxBxD	185x151x140	300x185x175	300x300x175	370x300x175
		Ref. N°	AP1PHC	AP31PHC	AP41PHC	AP71PHC
		Art. N°	4TBO856071C0100	4TBO856072C0100	4TBO856073C0100	4TBO856074C0100

Verpakking = 1



APO 51	APO 81	APO 61	APO 11	APO 12
488x302x175	558x302x175	602x302x175	603x372x175	603x603x175
AP51P	AP81P	AP61P	AP11P	AP12P
4TBO856052C0100	4TBO856053C0100	4TBO856054C0100	4TBO856055C0100	4TBO856056C0100

485x300x210	555x300x210	600x300x210	600x370x210	600x600x210
AP51T	AP81T	AP61T	AP11T	AP12T
4TBO856061C0100	4TBO856062C0100	4TBO856063C0100	4TBO856064C0100	4TBO856065C0100

485x300x175		600x300x175		
AP51THC	-	AP61THC	-	-
4TBO856069C0100		4TBO856070C0100		

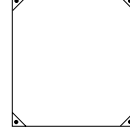
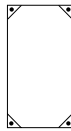
485x300x175	555x300x175	600x300x175	600x370x175	600x600x175
AP51PHC	AP81PHC	AP61PHC	AP11PHC	AP12PHC
4TBO856075C0100	4TBO856076C0100	4TBO856077C0100	4TBO856078C0100	4TBO856079C0100

APO

Modulaire polyesterkasten



		Type	APO 1	APO 31	APO 41	APO 71
	Bodem met gesloten zijwanden	H x B x D	186 x 151 x 85	302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Ref. N°	AP1B	AP31B	AP41B	AP71B
		Art. N°	4TBO856000C0100	4TBO856001C0100	4TBO856002C0100	4TBO856003C0100
		Verpakking	4	4	1	4
	Bodem met 1 open zijwand De afmetingen van de open zijwanden zijn grijs omkaderd	H x B x D			302 x 302 x 131	
		Ref. N°	-	-	AP41B1	-
		Art. N°			4TBO852079C0100	
		Verpakking			4	
	Bodem met 2 open zijwanden De afmetingen van de open zijwanden zijn grijs omkaderd	H x B x D		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Ref. N°	-	AP31B2	AP41B2	AP71B2
		Art. N°		4TBO856009C0100	4TBO856010C0100	4TBO856011C0100
		Verpakking		4	4	4
	Bodem met 4 open zijwanden	H x B x D		302 x 186 x 131	302 x 302 x 131	372 x 302 x 131
		Ref. N°	-	AP31B4	AP41B4	AP71B4
		Art. N°		4TBO856017C0100	4TBO856018C0100	4TBO856019C0100
		Verpakking		4	4	4
	Polyester deksel Vol deksel met bevestigings-schroeven	H x B x D	186 x 151 x 45	302 x 186 x 45	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Ref. N°	AP1PC	AP31PC	AP41PC	AP71PC
		Art. N°	4TBO856025C0100	4TBO856026C0100	4TBO856027C0100	4TBO856028C0100
		Verpakking	4	4	4	4
	Polycarbonaat deksel Doorzichtig deksel met bevestigings-schroeven	H x B x D	186 x 151 x 45	302 x 186 x 45	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Ref. N°	AP1TC	AP31TC	AP41TC	AP71TC
		Art. N°	4TBO851196C0100	4TBO851173C0100	4TBO851277C0100	4TBO851176C0100
		Verpakking	4	4	4	4
	Klapdeksel Transparant deksel met vingerschroeven voor de deur	H x B x D		302 x 186 x 35	302 x 302 x 45	372 x 302 x 45
		Ref. N°	-	AP31STHC	AP41STHC	AP71STHC
		Art. N°		4TBO856034C0100	4TBO856035C0100	4TBO856036C0100
		Verpakking		4	4	4
	Ophoogkader Glasvezelversterkt polyamide PA6	H x B x D	186 x 151 x 35	302 x 186 x 35	302 x 302 x 35	372 x 302 x 35
		Ref. N°	AP1DE	AP31DE	AP41DE	AP71DE
		Art. N°	4TBO856040C0100	4TBO856041C0100	4TBO856042C0100	4TBO856043C0100
		Verpakking	4	4	4	4
	Montageplaat Pertinax 5 mm Sendzimir verzinkt plaatstaal 2 mm	H x B x D	140 x 105	228 x 139	254 x 228	298 x 254
		Ref. N°	AP1MHP	AP31MHP	AP41MHP	AP71MHP
		Art. N°	4TBO851190C0100	4TBO851187C0100	4TBO851278C0100	4TBO851181C0100
		H x B x D	134 x 99	249 x 134	249 x 249	319 x 249
	Geperforeerd 1,5 mm (Voor glijmoeren, zie l.22)	Ref. N°	AP1MS	AP31MS	AP41MS	AP71MS
		Art. N°	4TBO851191C0100	4TBO851188C0100	4TBO851279C0100	4TBO851185C0100
		H x B x D	134 x 99	249 x 134	249 x 249	319 x 249
		Ref. N°	-	AP31MSP	AP41MSP	AP71MSP
		Art. N°		4TBO852875C0100	4TBO852876C0100	4TBO852877C0100
		Verpakking	1	1	1	1



APO 51	APO 81	APO 61	APO 11	APO 12
488x302x131	558x302x131	603x302x131	603x372x131	603x603x131
AP51B	AP81B	AP61B	AP11B	AP12B
4TBO856004C0100	4TBO856005C0100	4TBO856006C0100	4TBO856007C0100	4TBO856008C0100
2	2	2	2	2
488x302x131			603x372x131	
-	-	-	AP11B1	-
			4TBO852446C0100	
2			2	
488x302x131	558x302x131	603x302x131	603x372x131	603x603x131
AP51B2	AP81B2	AP61B2	AP11B2	AP12B2
4TBO856012C0100	4TBO856013C0100	4TBO856014C0100	4TBO856015C0100	4TBO856016C0100
2	2	2	2	2
488x302x131		603x302x131	603x372x131	603x603x131
AP51B4	-	AP61B4	AP11B4	AP12B4
4TBO856020C0100		4TBO856022C0100	4TBO856023C0100	4TBO856024C0100
2		2	2	2
488x302x45	558x302x45	603x302x45	603x372x45	603x603x45
AP51PC	AP81PC	AP61PC	AP11PC	AP12PC
4TBO856029C0100	4TBO856030C0100	4TBO856031C0100	4TBO856032C0100	4TBO856033C0100
2	2	2	2	2
488x302x80	558x302x80	603x302x80	603x372x80	603x603x80
AP51TC	AP81CP	AP61TC	AP11TC	AP12TC
4TBO852092C0100	4TBO851193C0100	4TBO851282C0100	4TBO851290C0100	4TBO852280C0100
		603x302x45		
-	-	-	-	-
2	2	2	2	2
488x302x45		603x302x45	603x372x115	
AP51STHC	-	AP61STHC	AP11STHC	-
4TBO856037C0100		4TBO856038C0100	4TBO856039C0100	
2		2	2	
	558x302x60	603x302x60	603x372x60	603x603x60
-	AP81DE	AP61DE	AP11DE	AP12DE
	4TBO856044C0100	4TBO856045C0100	4TBO856046C0100	4TBO856047C0100
	2	2	2	2
413x254	484x254	528x254	528x324	555x555
AP51MHP	AP81MHP	AP61MHP	AP11MHP	AP12MHP
4TBO852091C0100	4TBO851170C0100	4TBO851286C0100	4TBO851289C0100	4TBO852174C0100
435x249	505x249	550x249	550x319	550x555
AP51MS	AP81MS	AP61MS	AP11MS	AP12MS
4TBO852095C0100	4TBO851171C0100	4TBO851287C0100	4TBO851292C0100	4TBO852178C0100
435x249	505x249	550x249	550x319	550x555
AP51MSP	-	-	-	-
4TBO852878C0100				
1	1	1	1	1

(1) 4TBO856039C0100 2

Klapdeksel met brede kaderrand



APO

Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Combi-kappen in polystyreen			
Kenmerken	Breedte		
Metrisch/PG			
4xM20/16 + 1xM32/25	185	APEP185 4TBO856096C0100	1
2xM32/25 + 3xM25/ M20 + 4xM20/16	300	APEP35 4TBO856131C0100	1
9xM25/20	300	APEP31 4TBO856097C0100	1
2xM50/40 + 2xM25/	300	APEP32 4TBO856098C0100	1
13xM20/16	300	APEP33 4TBO856099C0100	1
3xM40/32 + 2xM20/16	300	APEP34 4TBO856100C0100	1
1xM40/32 + 10xM25/20	370	APEP371 4TBO856101C0100	1
13xM25/20	370	APEP372 4TBO856102C0100	1

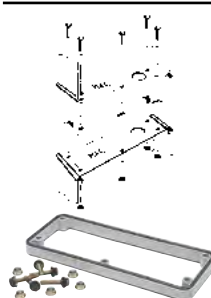


Combi-kappen in polystyreen			
	Breedte		
	185	APEP185 4TBO856096C0100	1
	300	APEP35 4TBO856131C0100	1
	370	APEP31 4TBO856097C0100	1



Voor afmetingen van de maximale opening, zie Technische gids

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Koppelkaders			
Vervaardigd uit glasvezelversterkt polyamide.			
- Geleverd met aftekenmal.			
- De smalste zijde van het koppelkader naar de rugzijde van de kast monteren.			
- De maximale doorgang die men tussen 2 kasten kan bekomen is deze die afgetekend wordt met de mal.			
Binnen dit veld kan men willekeurig de gewenste openingen aanbrengen.			



Breedte			
185	APCF185	4TBO856106C0100	1
300	APCF3	4TBO856107C0100	1
370	APCF37	4TBO856108C0100	1

Voor afmetingen van de maximale opening, zie Technische gids

Kabeleindsluitingen						
Voor zijde	Type	Max Ø kabel (mm)	Aantal geleverde beugels	In polyester		
300	APO31	1x75	1	AP31CEB	4TBO856115C0100	1
300	APO31	2x75	2	AP31CEB2	4TBO856116C0100	1
300	APO41	1x75	1	AP41CEB	4TBO856117C0100	1
300	APO61	1x75	1	AP61CEB	4TBO781936C0100	1
300	APO71	1x71	1	AP71CEB	4TBO781937C0100	1
370	APO71	3x75	1	AP71CEB2	4TBO856118C0100	1



Afmetingen, zie Technische gids

Trekontlastingsbeugels ⁽¹⁾		
Voor directe bevestiging op de kabeleindsluiting. Max. Ø kabel: 75 mm Gebruikt in APO 31 en APO 71 Kastzijde 185, 300, 370 mm		
		AP31CC75 4TBO851105C0100 1
Universele trekontlastingsbeugel. Max. Ø kabel: 75 mm Gebruikt in APO 41 Kastzijde 300, 370, 600 mm		
		AP41CC75 4TBO851110C0100 1
Voor bevestiging op de universele trekontlastings Max. Ø kabel: 75 mm		
		APCC75 4TBO851111C0100 1
(1) Zie Technische gids		

(1) Zie Technische gids

APO

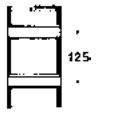
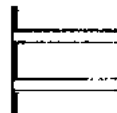
Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Scharnieren			
Type	Type	Scharnieren	
	A	APHA 4TBO856109C0100 1	
	B	APHB 4TBO856110C0100 1	
	C	APHC 4TBO856111C0100 1	
	D	APHD 4TBO856112C0100 1	
	E	APHE 4TBO856113C0100 1	
	F	APHF 4TBO856114C0100 1	
Keuzetabel	Bodem		
	APO 31-41-71-51	- Om buitenliggende scharnieren te kunnen monteren moeten er gaten geboord worden in het deksel en de bodem of het ophoogkader. Bij iedere set worden aftekenmallen geleverd. Het type scharnier is afhankelijk van de gewenste combinatie.	
	81-61-11-12	- Er zijn zes verschillende sets scharnieren verkrijgbaar. Elke set bestaat uit twee scharnieren, de bevestigingsschroeven, de boormal, de montageinstructies en indien noodzakelijk de opvulstukjes.	
Polyester deksel	A A		
Polyester deksel + ophoogkader	B C		
Polycarbonaat D deksel	D D		
Polycarbonaat E deksel + ophoogkader	F F		
Dekselscharnieren			
		Set van twee stuks in roestvast staal (compleet met bevestigings-materiaal)	
		APHRVS 4TBO851268C0100 1	
		Het deksel moet afgeveild worden langs de stippellijn tot een diepte van 6 mm om de scharnieren te kunnen monteren.	
Dekselschroeven			
		Schroef met zaagsnede	
		APCS 4TBO851255C0100 50	
Vingerknopje			
		Voor dekselschroeven of lintscharnieren.	
		Set van 2 stuks	
		APCS2 4TBO851258C0100 1	

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Lintscharnier			
		Set van 2 stuks	
		APHS 4TBO851256C0100 1	
		Let op: de bodem moet eerst bevestigd worden voordat het scharnier gemonteerd wordt.	
Driekantschroef TTR			
		Voor verzegelbaar deksel	
		Set van 2 stuks	
		APHSTTR 4TBO851262C0100 1	
Voor klapdeksel			
		Set van 2 stuks	
		APHSTTRD 4TBO852016C0100 1	
Sleutel			
		Voor driekant TTR schroef.	
		APTRK 4TBO851016C0100 1	
Verzegelplaatje			
		Set van 2 stuks	
		APSP 4TBO851260C0100 1	
Hangslotvergrendeling			
		APPL 4TBO852004C0100 1	
		Max. diameter van het hangslot: 8 mm	
Draadbusen			
		M4 Dodge draadbus	
		APTIM4 4TBO851026C0100 100	
		M6 Dodge draadbus x 12,50 mm	
		APTIM6 4TBO851371C0100 100	
		M4 slagpen	
		APTIM4T 4TBO851027C0100 1	

APO

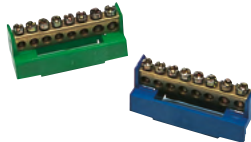
Functies voor modulaire apparatuur

Type	APO 31	APO 41	APO 71	APO 51	APO 61
 Functies voor modulaire apparatuur Bestaande uit: - Ledige ramen voorzien van aardklem en afdekplaat. - Bevestigingsschroeven. - 4 ophoogstutten van 30 mm.					
	302x186	302x302	372x302	488x302	603x302
	14 modules	14 modules	28 modules	42 modules	42 modules
	Ref. N° AP31D141	AP41D141	AP71D282	APACC852283	AP61D423
	Art. N° 4TBO851326C0100	4TBO851336C0100	4TBO851353C0100	4TBO852283C0100	4TBO851345C0100
					
	302x186	302x302	372x302		603x302
	14 modules	28 modules	36 modules		56 modules
	Ref. N° AP31D142	AP41D282	AP71D362		AP61D564
	Art. N° 4TBO851330C0100	4TBO851338C0100	4TBO851358C0100		4TBO851347C0100

Toebehoren

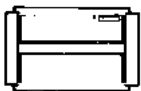
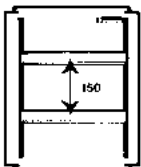
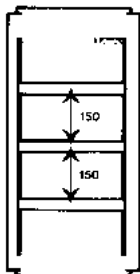
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
	Voor 4 modules, set van 5 stuks		
	ZA1P5	2CPX062384R9999	1
	Voor 4 modules, set van 50 stuks		
	ZA1P50	2CPX062378R9999	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
	Zelfklevend		
	ZA11	2CPX038230R9999	1m

Verdeelrails			
6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ² , inklikbaar op lat 12 x 2 mm			
	Aardrail - groen		
	FORSTTPE	4TBR610186C0200	4
	Nulrail - blauw		
	FORSTTN	4TBR610187C0200	1

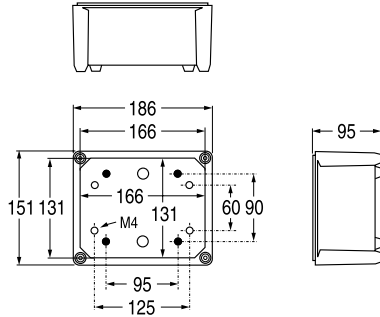
APO

Uitgeruste individuele kasten

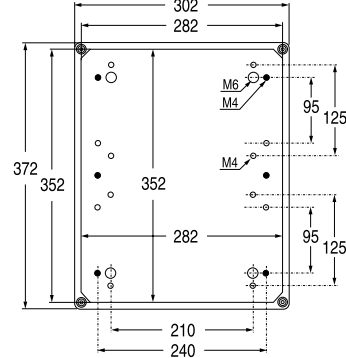
Type	APO 31	APO 41	APO 71	APO 61	APO 11
 Kasten voor DIN-rail apparatuur Bestaande uit: - bodem met twee open zijden - met combikappen - bovenaan: 13xM20/16 - onderaan: 2xM32/25 + 3xM25/20 + 4xM20/16 - ledig raam voorzien van aardklem en afdekplaat - doorzichtig klapdeksel					
	186x302x175		372x302x175	603x302x175	
	14 modules		28 modules	42 modules	
Ref. N°	AP31DIN1		AP71DIN2	AP61DIN3	
Art. N°	4TBO856119C0100		4TBO856120C0100	4TBO856121C0100	

Maattekeningen (in mm) - Kasten

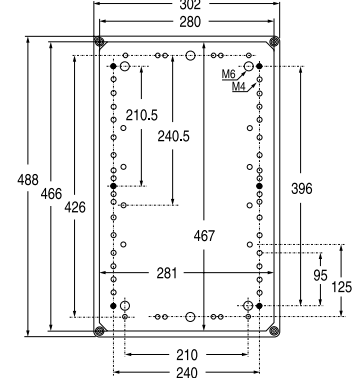
APO 1



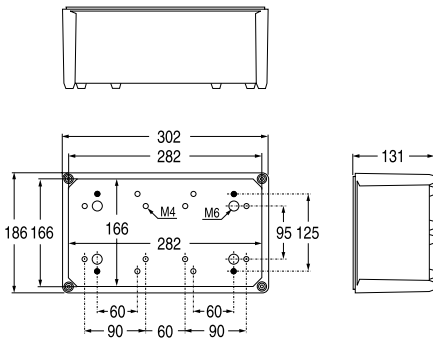
APO 71



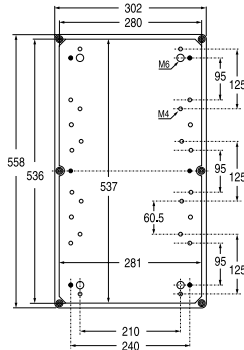
APO 51



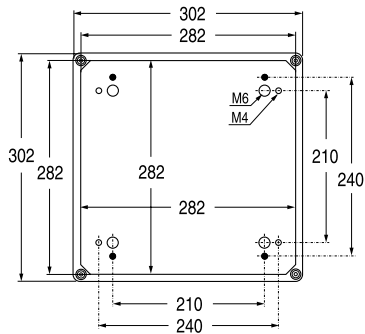
APO 31



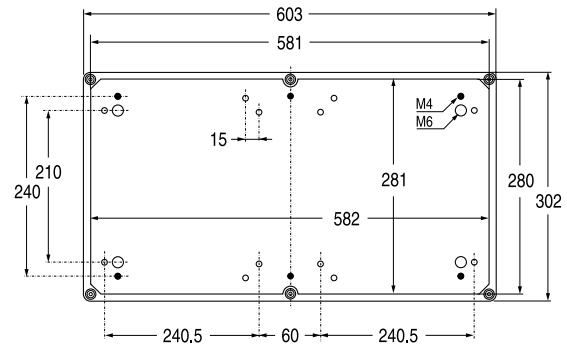
APO 81



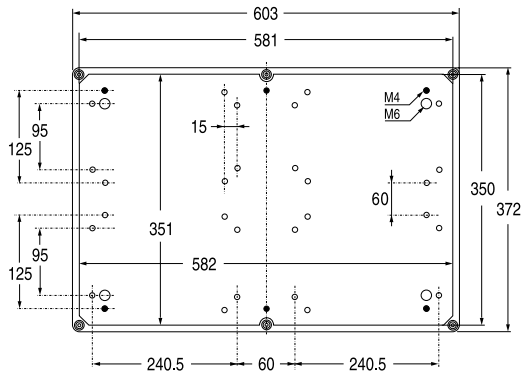
APO 41



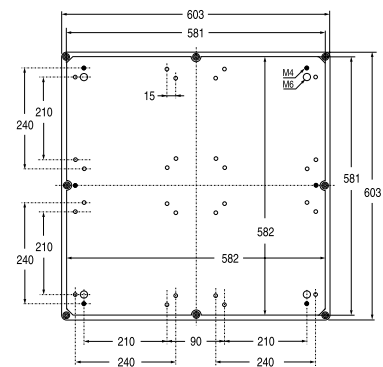
APO 61



APO 11



APO 12

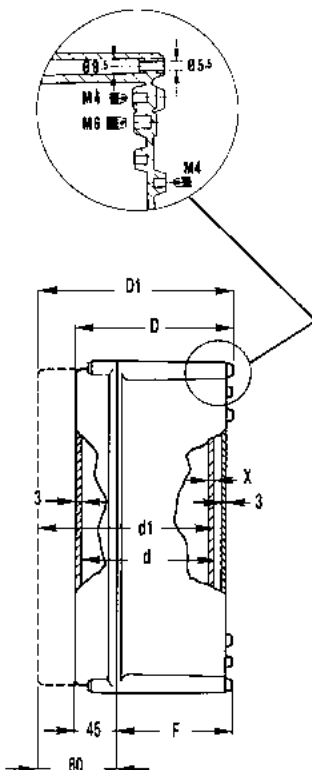
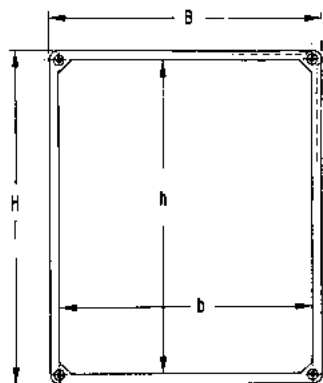


● = draadbus standaard meegeleverd ○ = met draadbus M4 of M6

APO

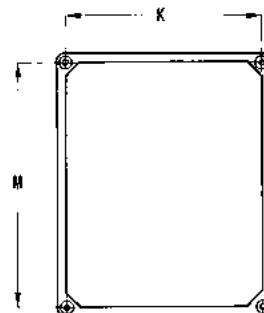
Maattekeningen (in mm) voor montage

Kasten

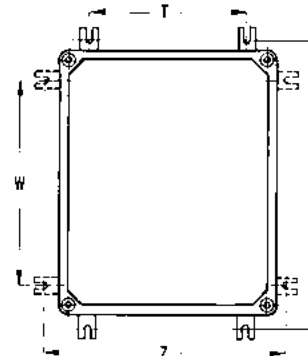


Wandmontage

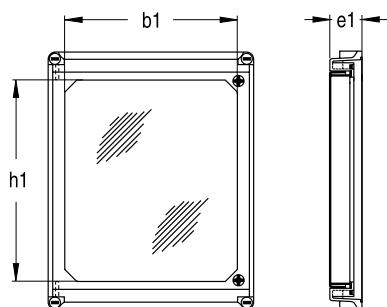
Direct aan de wand



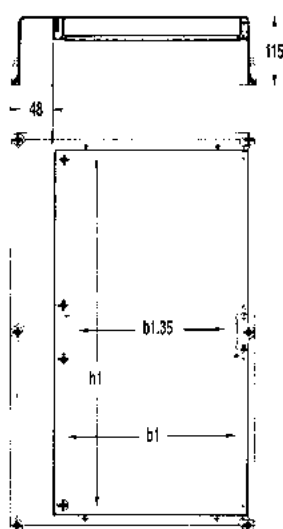
Met roestvaststalen
bevestigingsvoetjes



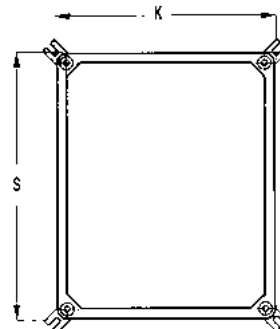
Klapdeksel transparant



APO 11
Klapdeksel met flens



Met polyamide
bevestigingsvoetjes



Afmetingen

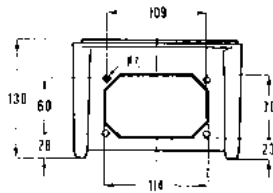
H	B	D	D1	h	b	d	d1	F	h1	b1	e1	Type	K	M	R	S	T	V	W	Z
186	151	140	-	166	131	118-X	-	95	-	-	-	APO 1	131	166	155	190	-	-	-	-
302	186	175	-	282	166	150-X	-	130	110	260	45	APO 31	282	166	190	306	125	312	241	197
302	302	175	-	282	282	150-X	-	130	225	260	45	APO 41	282	282	306	306	241	313	241	313
372	302	175	-	352	282	150-X	-	130	295	260	45	APO 71	282	352	376	306	241	383	311	313
488	302	175	210	467	281	150-X	185-X	130	410	260	45	APO 51	280	466	490	304	241	499	427	313
558	302	175	210	537	281	150-X	185-X	130	-	-	-	APO 81	280	536	561	305	241	569	497	313
603	302	175	210	582	281	150-X	185-X	130	525	260	45	APO 61	280	581	606	305	241	614	542	313
603	372	175	210	582	351	150-X	185-X	130	525	260	115	APO 11	350	581	606	374	311	614	542	383
603	603	175	210	582	582	150-X	185-X	130	-	-	-	APO 12	581	581	605	605	542	614	542	614

X = dikte van de montageplaat

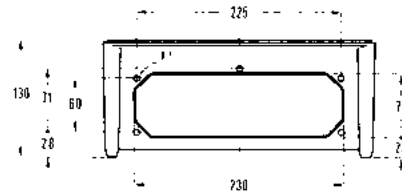
APO

Maattekeningen (in mm) - uitsparingen in zijpanelen

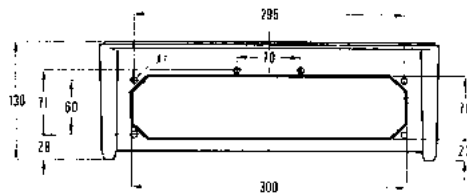
Zijde 185



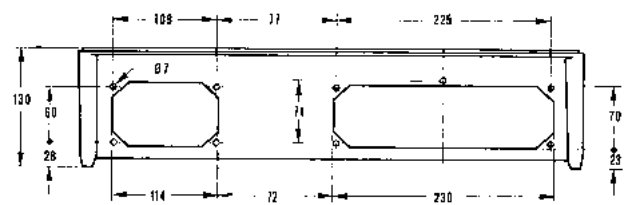
Zijde 300



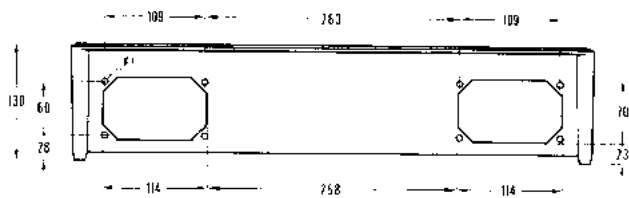
Zijde 370



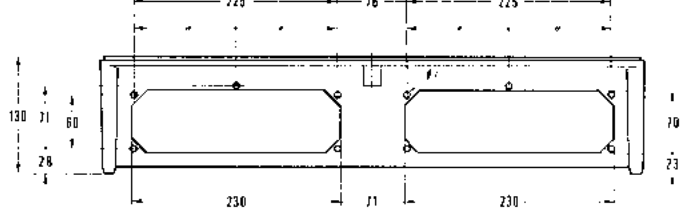
Zijde 485



Zijde 555



Zijde 600

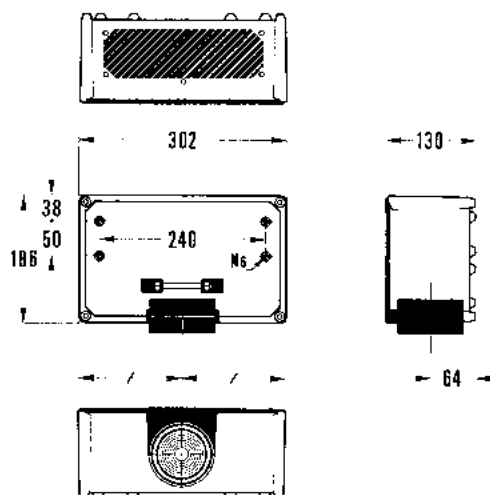


APO

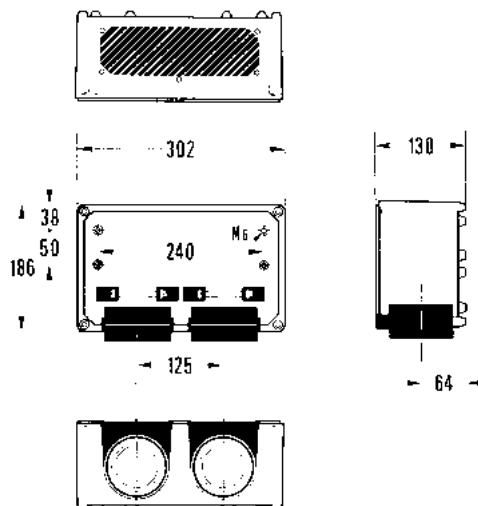
Maattekeningen (in mm) - Kabeleindsluitingen

APO 31

enkelvoudige kabelinvoer

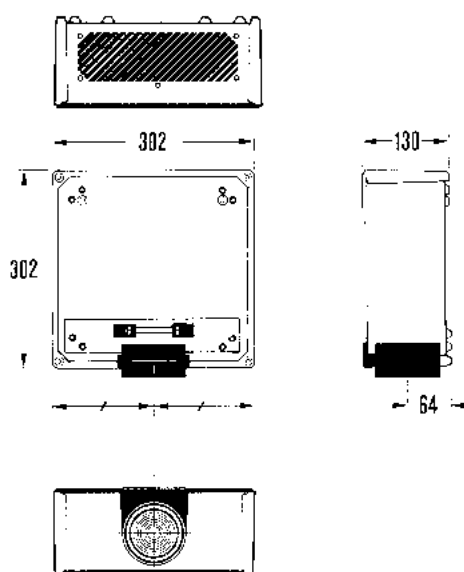


2-voudige kabelinvoer



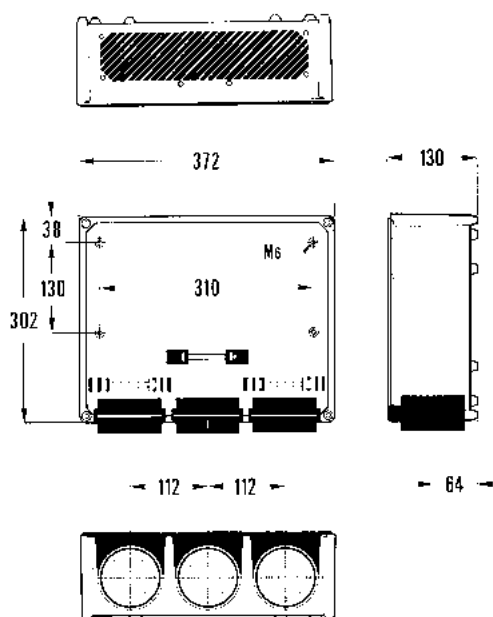
APO 41

enkelvoudige kabelinvoer



APO 71

3-voudige kabelinvoer



Technische gegevens - Dissipatietabel

A diagram of a T-shaped cross-section. It consists of a horizontal rectangular top flange and a vertical rectangular web centered below the flange. The flange is shaded gray, and the web is white. The entire shape is outlined in black.

--	--	--

APO

Technische gegevens - Dissipatietabel

[illegible][illegible]



ARIA

Universele polyesterkasten



ARIA

Toepassing

- Industrie
- Brouwerijen
- Staalfabrieken
- Openbare werken
- Petrochemie
- Verkeerssignalisatie
- Bouwaansluitkasten
- Telecom
- Fotovoltaïsche energie

Standaard: EN/IEC 61439-2, EN/IEC 60529, EN/IEC 62262, EN/IEC 62208

Keurmerk / Markering



- UL types 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 en 13
Beschikbaar op aanvraag.



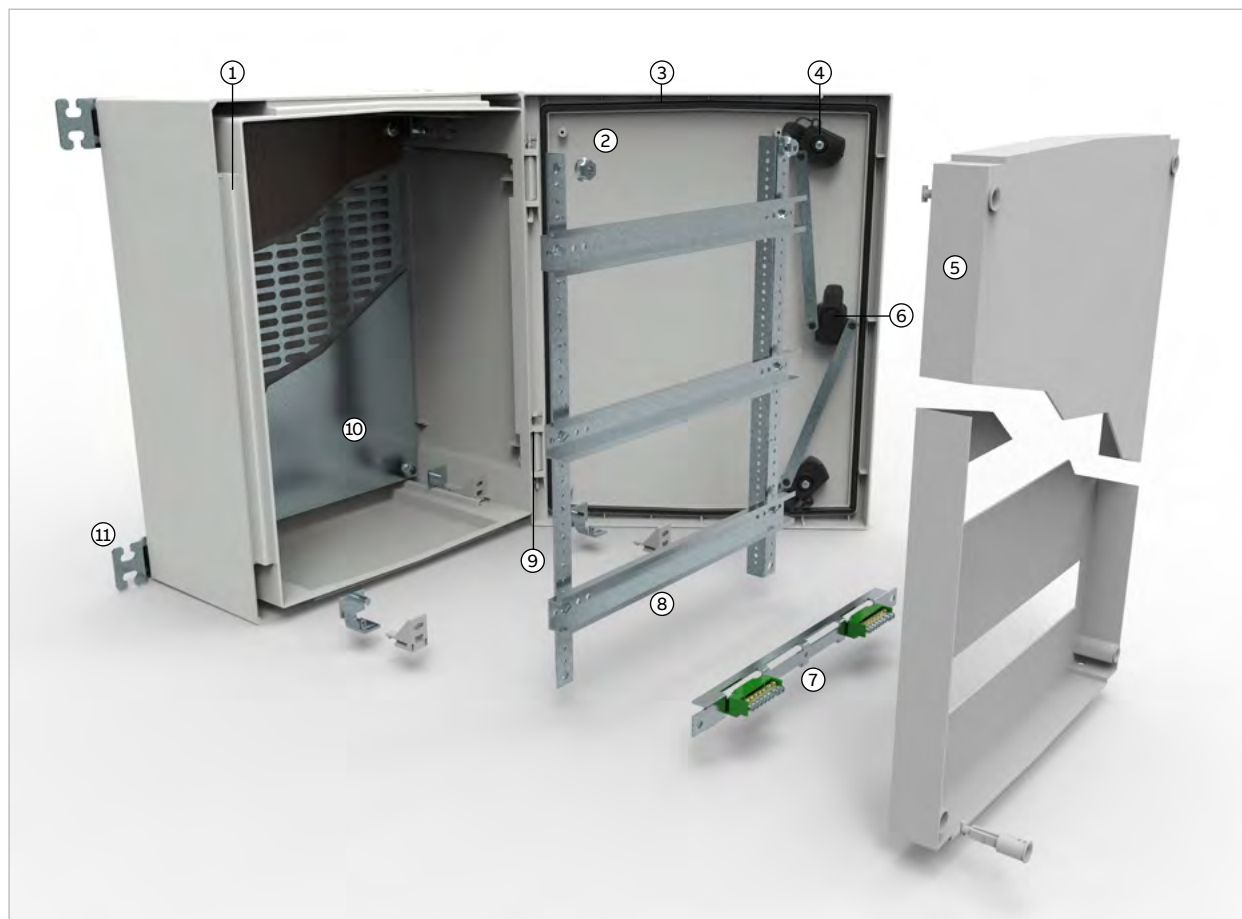
- CSA types 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12 en 13
Beschikbaar op aanvraag.

LR - Lloyd's Register of Shipping
(IP66 versies met centraal sluiting)

Kenmerken

- Het gamma bestaat uit 7 types, van 315x215 tot 1035x835 mm.
- De kasten zijn vervaardigd uit grijs (RAL 7035) warmgeperst en met glasvezelversterkt polyester, gekleurd in de massa.
- De kast is voorzien van 4 draadstiften en 4 moeren voor de bevestiging van montageplaat of montage raam en is standaard uitgerust met een dubbelbaardslot.
- Bieden een maximale bescherming van de gebruiker en apparatuur door de totale isolatie $\square$ en een beschermingsgraad IP65/66 volgens EN/IEC 62208.
- Beschermingsgraad IK08 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62208 (IK07 voor kasten met venster).
- Ruime toepasbaarheid: polyesterkasten kunnen weerstaan aan 70°C in continu gebruik en aan piektemperaturen tot 130°C.
- Zelfdovend en halogeenvrij polyester.
- Toegekende isolatiespanning $U_i = 1000V$.

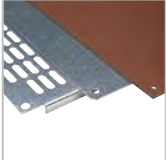




- | | | | |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Bodem uit één deel | 5. Afschermplaat: | 6. Verwisselbare sloten | 10. Montageplaat |
| 2. Afneembare deur: | - polyester RAL 7035 | 7. Afzonderlijke rail voor | - metaal |
| links of rechts draaiend | - scharnierend | verdeelklemmen | - pertinax |
| (niet voor uitvoering | - afneembaar | 8. Montageraam: | - geperforeerd |
| met handgreep) | - omkeerbaar | - uitneembaar | 11. Directe muurmontage |
| 3. De licht gebogen dichting | - verzegelbaar | - voorgeponst | of montage door |
| voorkomt waterophoping | - met snelsluiting | - met versterkte DIN profielen | bevestigingsvoetjes, van |
| 4. Bevestigingspunten aan | Driepuntsluiting met een slot | 9. Binnenliggende scharnieren | kunststof of roestvast staal. |
| de binnenzijde van de deur | | De deur opent tot 180° | Bevestigingsvoetjes |
| | | | afzonderlijk te bestellen. |

ARIA

Universele polyesterkasten

	Type	ARIA 32	ARIA 43
	Afmetingen HxBxD	315x215x170	415x315x170
	Kast  IP65 - IK08	Ref. N° -	AR043P23
	Met 1 of 2 dubbelbaardsloten 3 mm	Art. N°	4TBA831035C0100
			éépuntsluiting
	Kast met venster  IP65 - IK07	Ref. N° -	AR043T33
	Met 1 of 2 dubbelbaardsloten 3 mm	Art. N°	4TBA831128C0100
			éépuntsluiting
	Kast  IP66 - IK08	Ref. N° AR032P13 ⁽¹⁾	AR043P33
	Met 1 centraal dubbelbaardslot 3 mm	Art. N° 4TBA831025C0100	4TBA831036C0100
	Kast met venster  IP66 - IK07	Ref. N° -	AR043T23
	Met 1 centraal dubbelbaardslot 3 mm	Art. N°	4TBA831815C0100
	Kast  IP66 - IK08	Ref. N° AR032T13	AR043H33
	Met 1 handgreep voor profielhalfcilinderslot	Art. N° 4TBA831307C0100	4TBA831034C0100
	Montageplaten		
	Afmetingen HxB	250x150	350x250
	Pertinax 5 mm	Ref. N° AR032I03	AR043I03
		Art. N° 4TBA831027C0100	4TBA831038C0100
	Sendzimir verzinkt plaatstaal 2 mm	Ref. N° AR032M03	AR043M03
		Art. N° 4TBA831026C0100	4TBA831037C0100
	Metaal geperforeerd 1,5 mm	Ref. N° AR032Q03	AR043Q03
		Art. N° 4TBA831332C0100	4TBA831333C0100
	Montageraam	Ref. N° AR032D03	AR043D03
		Art. N° 4TBA831030C0100	4TBA831041C0100
	Rijen	2	2
	Modules	12	24
	Volledige afschermplaten		
	Gesloten uitvoering	Ref. N° AR032C03	AR043C03
		Art. N° 4TBA831028C0100	4TBA831039C0100
	Met openingen voor DIN-rail apparatuur	Ref. N° AR032S03	AR043S03
		Art. N° 4TBA831029C0100	4TBA831040C0100
	Met openingen voor individuele modulaire afschermplaten	Ref. N° -	AR043E03
	Met openingen voor individuele modulaire afschermplaten	-	2
	Nota: De kasten ARIA 43 en 86, evenals ARIA 64 en 108 bevatten dezelfde modulaire afschermplaten (Gesloten en met openingen)		
	Afmetingen HxB	-	150x239
	Individuele modulaire afschermplaten IP20 (PVC)		
	Gesloten uitvoering	Ref. N° -	AR043N03
		Art. N°	4TBA831797C0100
	Met openingen voor DIN-rail apparatuur	Ref. N° -	AR043R03
		Art. N°	4TBA831796C0100
	Modules	-	12

(1) éépuntsluiting
Eenheidsverpakking: 1



ARIA 54	ARIA 64	ARIA 75	ARIA 86	ARIA 108
515x415x230	615x415x230	735x535x270	835x635x300	1035x835x300
AR054P23	AR064P23	AR075P23	AR086P23	AR108P23
4TBA831809C0100	4TBA831810C0100	4TBA831811C0100	4TBA831059C0100	4TBA831073C0100
tweepuntsluiting	tweepuntsluiting	tweepuntsluiting	tweepuntsluiting	tweepuntsluiting
AR054T23	AR064T23	AR075T23	-	-
4TBA831812C0100	4TBA831813C0100	4TBA831814C0100		
tweepuntsluiting	tweepuntsluiting	tweepuntsluiting		
AR054P33	AR064P33	AR075P33	AR086P33	AR108P33
4TBA831052C0100	4TBA831065C0100	4TBA831081C0100	4TBA831098C0100	4TBA831112C0100
AR054T33	AR064T33	AR075T33	AR086T33	AR108T33
4TBA831129C0100	4TBA831130C0100	4TBA831131C0100	4TBA831132C0100	4TBA831133C0100
AR054H33	AR064H33	AR075H33	AR086H33	AR108H33
4TBA831051C0100	4TBA831064C0100	4TBA831080C0100	4TBA831097C0100	4TBA831111C0100
450x350	550x350	650x450	750x550	950x750
AR054I03	AR064I03	AR075I03	AR086I03	AR108I03
4TBA831054C0100	4TBA831067C0100	4TBA831083C0100	4TBA831100C0100	4TBA831114C0100
AR054M03	AR064M03	AR075M03	AR086M03	AR108M03
4TBA831053C0100	4TBA831066C0100	4TBA831082C0100	4TBA831099C0100	4TBA831113C0100
AR054Q03	AR064Q03	AR075Q03	AR086Q03	AR108Q03
4TBA831334C0100	4TBA831335C0100	4TBA831336C0100	4TBA831337C0100	4TBA831338C0100
AR054D03	AR064D03	AR075D03	AR086D03	AR108D03
4TBA831057C0100	4TBA831070C0100	4TBA831086C0100	4TBA831103C0100	4TBA831117C0100
3	3	4	4	5
54	54	88	96	180
AR054C03	AR064C03	AR075C03	AR086C03	AR108C03
4TBA831055C0100	4TBA831068C0100	4TBA831084C0100	4TBA831101C0100	4TBA831115C0100
AR054S03	AR064S03	AR075S03	AR086S03	AR108S03
4TBA831056C0100	4TBA831069C0100	4TBA831085C0100	4TBA831102C0100	4TBA831116C0100
AR054E03	AR064E03	AR075E03	-	AR108E03
4TBA831791C0100	4TBA831792C0100	4TBA831793C0100		4TBA831795C0100
3	3	4	8	10
150x343	150x343	150x239	150x239	150x343
AR054N03	AR064N03	AR075N03	AR043N03	AR064N03
4TBA831799C0100	4TBA831801C0100	4TBA831803C0100	4TBA831797C0100	4TBA831801C0100
AR054R03	AR064R03	AR075R03	AR043R03	AR064R03
4TBA831798C0100	4TBA831800C0100	4TBA831802C0100	4TBA831796C0100	4TBA831800C0100
17	18	22	12	18

ARIA

Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Slotdoorns			
Vervangen de standaard geleverde slotdoorns			
	3 mm		
	AR831008	4TBA831008C0100	1
	8 mm		
	AR831005	4TBA831005C0100	1
	8 mm		
	AR831006	4TBA831006C0100	1
	11 mm		
	AR831007	4TBA831007C0100	1
Andere sloten op aanvraag.			

Handgrepen			
	Neutraal zonder slot		
	AR831003	4TBA831003R0100	1
	Met slot en twee sleutels V2432E		
	AR831004	4TBA831004R0100	1
	Met slot en twee sleutels 1242E		
	AR831180	4TBA831180R0100	1
	Met slot en twee sleutels 405E		
	AR831152	4TBA831152C0100	1
	Met slot en twee sleutels 455E		
	AR831153	4TBA831153C0100	1
	Handgreep voor profiel-halcilinderslot 45 mm		
	AR831821	4TBA831821C0100	1
	Ter vervanging of ter vervanging van centraal dubbelbaardslot of andere slotdoorns bij ARIA 43 of groter mits mechanische aanpassing van de openingen in de deur.		
	Handgreep voor profiel-halcilinderslot en handslotvergrendeling		
	AR831822	4TBA831822C0100	1
	Ter vervanging of ter vervanging van centraal dubbelbaardslot of andere slotdoorns bij ARIA 43 of groter mits mechanische aanpassing van de openingen in de deur.		

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Bevestigingsvoetjes⁽¹⁾			
	Roestvast staal 304		
	Set van 4 stuks		
	ARACCB03	4TBA831000C0100	1
	In polyamide		
	Set van 4 stuks		
	ARACCB13	4TBA831001C0100	1
	(1) niet standaard meegeleverd		

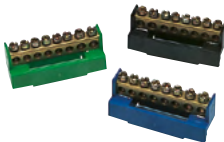
Scharnierbeugels			
	Set van 2 stuks, voor afschermplaat		
	AR831010	4TBA831010C0100	1
	Een binnendeur kan geplaatst worden samen met een gesloten afdekplaat.		

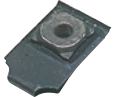
Profielhalcilindersloten			
Standaard: D = 40 mm - L = 30,5 mm			
	Met twee sleutels V2432-E		
	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Met twee sleutels 1242-E		
	PS832031	4TBP832031C0100	1
	Met twee sleutels 455-E		
	PS832465	4TBP832465C0100	1
	Met twee sleutels 405-E		
	PS832466	4TBP832466R0100	1
	Met één reservesleutel, 8 mm		
	PS832032	4TBP832032C0100	1
	Met één driekantsleutel, 8 mm		
	PS832033	4TBP832033C0100	1
	Met één driekantsleutel, 11 mm		
	PS832034	4TBP832034C0100	1
	Met één dubbelbaardsleutel, 3 mm		
	PS832029	4TBP832029C0100	1

Luchtinlaten			
(IP44 bij montage in de dubbele hoek op ARIA)			
	Set van twee ventilatieroosters		
	Boring Ø 34,9 mm		
	AR831009	4TBA831009C0100	1
	Ga naar hoofdstuk Kastventilatie voor meer ventilatie-opties.		

ARIA

Toebehoren

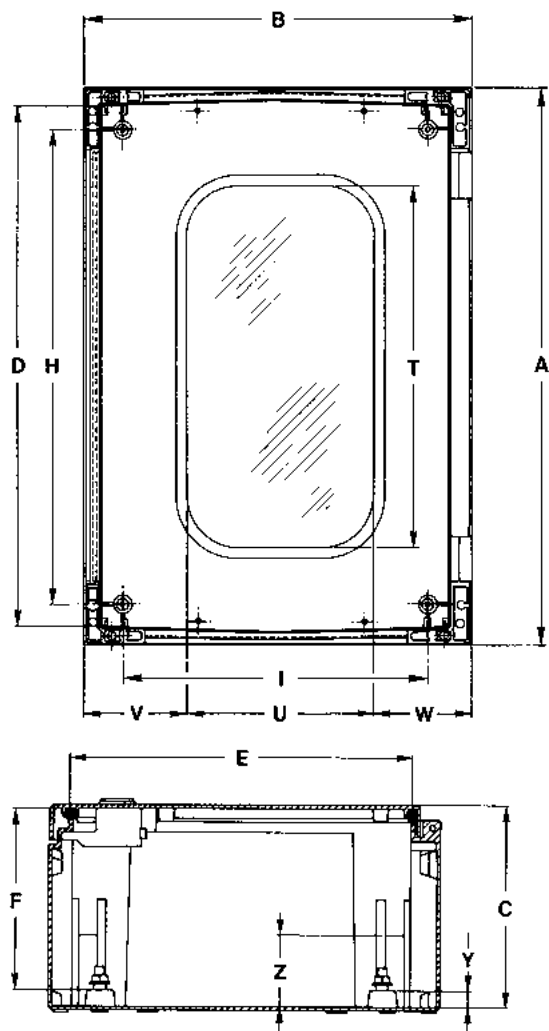
Paalmontageset			
	Voor ARIA 54/64		
	AR891608	4TBA891608C0100	1
	Bevestigingsvoeten in roestvast staal inbegrepen. Paalbevestiging met staalbord niet inbegrepen.		
Verdeelklemmen			
6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ² inklikbaar op 12 x 2 mm bar			
	Faseraal – zwart		
	FORSTTL	4TBR610185C0200	4
	Aardrail – groen		
	FORSTTPE	4TBR610186C0200	4
	Neutraal rail – blauw		
	FORSTTN	4TBR610187C0200	4
Zelfklevende regenlip			
	Lengte 415 mm voor ARIA 54 en 64		
	AR831530	4TBA831530C0100	1
	Kan ook gebruikt worden voor ARIA 32 en 43 na afkorten op de juiste lengte.		
	Lengte 835 mm voor ARIA 108		
	AR831533	4TBA831533C0100	1
	Kan ook gebruikt worden voor ARIA 75 en 86 na afkorten op de juiste lengte.		

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Afdekplaat			
	Voor 4 modules, set van 5 stuks		
	ZA1P5	2CPX062384R9999	1
	Voor 4 modules, set van 50 stuks		
	ZA1P50	2CPX062378R9999	1
Aanduidingsstrook			
	Zelfklevend		
	ZA11	2CPX038230R9999	1m
Planhouder			
	DIN A4 - B x H = 70x297 mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - B x H = 148x210 mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1
Glijmoeren			
Voor geperforeerde montageplaat			
	M4		
	AR831328	4TBA831328C0100	50
	M5		
	AR831329	4TBA831329C0100	50
	M6		
	AR831330	4TBA831330C0100	50
Scharnierpennen			
	Lengte 66 mm voor ARIA 32		
	AR831653	4TBA831653C0100	20
	Lengte 100,5 mm voor ARIA 43, 54 en 64		
	AR831652	4TBA831652C0100	20
	Lengte 131,5 mm voor ARIA 75, 86 en 108		
	AR831953	4TBA831953C0100	10

ARIA

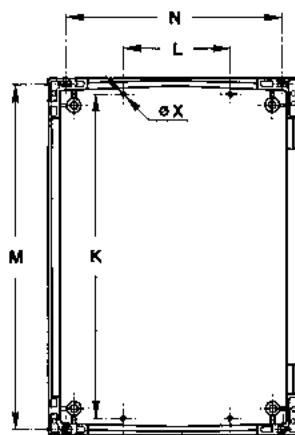
Maattekeningen (in mm)

Kasten

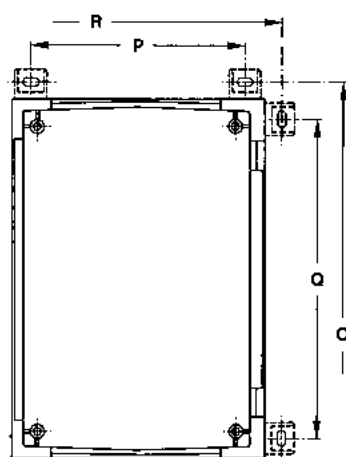


Wandmontage

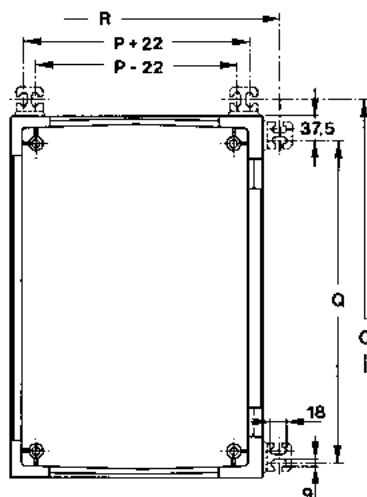
Direct aan de wand



Met polyamide bevestigingsvoetjes



Met roestvaststalen bevestigingsvoetjes



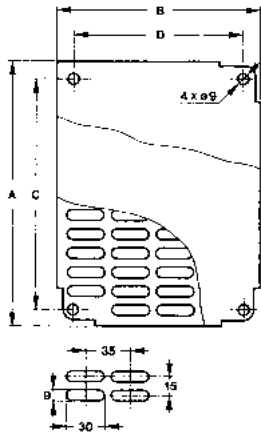
Afmetingen

ARIA	32	43	54	64	75	86	108
A	315	415	515	615	735	835	1035
B	215	315	415	415	535	635	835
C	170	170	230	230	270	300	300
D	275	375	475	575	675	775	975
E	170	270	370	370	470	570	770
F	148	148	208	208	248	278	277
H	225	325	425	525	625	725	925
I	125	225	325	325	425	525	725
K	275	375	475	575	675	775	975
L	70	150	200	200	300	400	600
M	295	395	495	595	-	-	-
N	155	255	355	355	-	-	-
O	362	462	562	662	782	882	1082
P	162	262	362	362	482	582	782
Q	262	362	462	562	682	782	982
R	262	362	462	462	582	682	882
T	-	280	380	480	580	680	880
U	-	130	230	230	330	430	630
V	-	70	70	70	80	80	80
W	-	115	115	115	125	125	125
X	6	6	6	6	8	8	8
Y	14	14	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Z	28	25	88	88	118	148	148

ARIA

Maattekeningen (in mm)

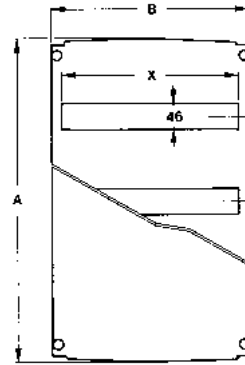
Montageplaten



Afmetingen				
ARIA	A	B	C	D
32	250	150	225	125
43	350	250	325	225
54	450	350	425	325
64	550	350	525	325
75	650	450	625	425
86	750	550	725	525
108	950	750	925	725

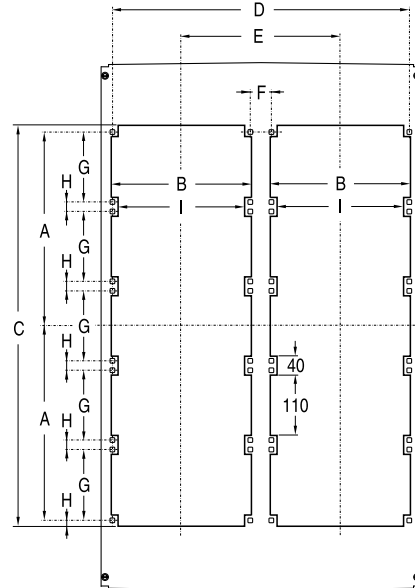
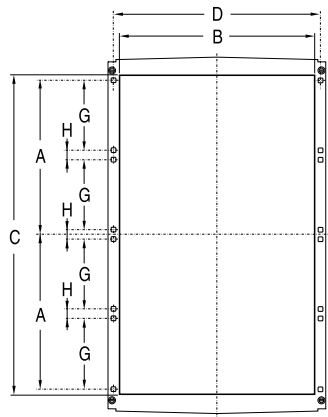
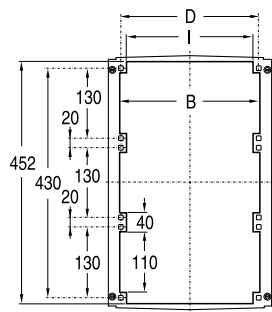
Afschermpaten

Gesloten en met openingen voor DIN-rail apparatuur



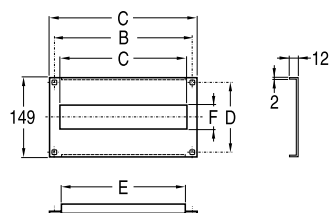
Afmetingen					
ARIA		A	B	X	Y
32	2 rijen	279	162	108	125
43	2 rijen	379	262	216	150
54	3 rijen	479	362	324	150
64	3 rijen	579	362	324	150
75	4 rijen	690	462	396	150
86	4 rijen	790	562	2 x 216	150
108	5 rijen	990	762	2 x 324	150

Afschermpaten met openingen voor individuele modulaire afschermpaten



Afmetingen										
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Mod.
ARIA 43	140	216	302	236	-	-	130	20	-	24
ARIA 54	-	308	-	303	-	-	-	-	283	51
ARIA 64	-	326	-	336	-	-	-	-	316	54
ARIA 75	290	400	602	428	-	-	130	20	-	88
ARIA 86	290	216	602	524	288	52	130	20	-	96
ARIA 108	365	326	752	732	396	60	130	20	316	180

Individuele modulaire afschermpaten



Afmetingen						
Type	A	B	C	D	E	F
831796	255	236	216	130	210	46
831797	255	236	0	130	210	0
831798	322	303	306	130	280	46
831799	322	303	0	130	280	0
831800	355	336	324	130	312	46
831801	355	336	0	130	312	0
831802	455	428	396	130	396	46
831803	455	428	0	130	396	0

ARIA

Technische gegevens - Dissipatietabel

[illegible][illegible]

[illegible]

PolySafe

Multifunctionele polyesterkasten



PolySafe

Keurmerk / Markering



- Kasten met enkele deur:
type 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 12K en 13
- Kasten met dubbele deur:
type 3R
- Gekoppelde kasten:
type 3, 3R, 3S, 4, 4X, 12, 12K en 13
Beschikbaar op aanvraag.

LR - Lloyd's Register of Shipping

Standaard: EN/IEC 60529, EN/IEC 61439-2, EN/IEC 62208, EN/IEC 62262

Kenmerken

- 16 standaard afmetingen (van 500x500 mm tot 1250x1000 mm) in één dieptemaat 320 mm.
- De kasten worden standaard compleet gemonteerd geleverd (als lege kast of volledig uitgerust met componenten).
- Beschermingswaarde IP55 en IP65 volgens EN/IEC 60529 en IK10 (20J) volgens EN/IEC 62262.
- Beschermingswaarde voor kast met transparante deur: IP54-IK07.
- Materiaal: zelfdovend, warmgeperst, halogeenvrij, glasvezelversterkt polyester (milieuvriendelijk).
- Kleur: grijs RAL 7035, gekleurd in de massa.
- Ontworpen voor toepassing als wandkast, standkast en voor paalmontage.
- Koppelmogelijkheden in hoogte, breedte en diepte.
- Dubbel geïsoleerd .
- Deur met centraal bediende professionele 5-puntssluiting.
- Ook toepasbaar als buitenopstellingskast op DIN-sokkel.
- Toegekende isolatiespanning $U_i = 1000V$.
- Eenvoudig recycleerbaar: geen metaaldelen meegeperst.

Omgevingscondities

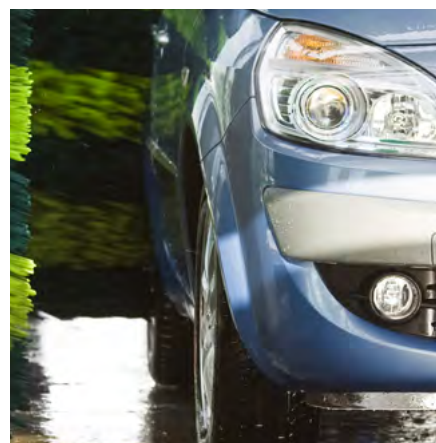
Voor binnen- en buitenopstelling bij temperaturen tussen $-25^{\circ}C$ en $+70^{\circ}C$ in continu gebruik en bij piektemperaturen tot $+130^{\circ}C$.





Toepassingsdomeinen

- Commerciële sector
Ontspanning (kampeerterreinen, marktplaatsen, jachthavens, amusementsparken, ...),
benzinstations, car washes, wasserijen, bouwerven, ...
- Industriële sector
Scheepswerven, mijnbouw, automobiellndustrie, papierindustrie, voedingsindustrie,
petrochemie, zware industrie, staalindustrie, transformatoren, systeembesturing, ...
- Nutsbedrijven
Waterzuiveringsinstallaties, afvalwaterbehandeling, telecommunicatie,
verkeerssignalisatie, openbaar vervoer, energiedistributie (gas, water en elektriciteit),
kabeltelevisie (CATV), openbare verlichting, ...



PolySafe

Multifunctionele polyesterkasten



Diepte = 320 mm

PS 220

Gemonteerde kasten

Compleet met handgreep en wandbevestigingsbeugels in AISI 304 roestvast staal (zonder slot)

Afmetingen (H x B)

500 x 500

Kast met volle deur **IP65**

Ref. N° PS220P63

Art. N° 4TBP833000C0100

Kast met transp. deur (polycarbonaat venster) **IP54**

Ref. N° PS220T43

Art. N° 4TBP833850C0100

Gewicht (kg)

16

Diepte uitbreidingskit IP65

Om de standaard diepte van 320 mm te vergroten tot 640 mm.

De kit bestaat uit 2 zijpanelen, 1 boven- en bodempaneel en 2 open rugpanelen.

Ref. N° PS220D63

Art. N° 4TBP833584C0100

Regendak

Voor een efficiënte ventilatie (IP44/54) bij gebruik als buitenopstellingskast door openingen aan te brengen.

Ref. N° PS200R03

Art. N° 4TBP833566C0100

Standaard is een regendak niet noodzakelijk vanwege de IP65 beschermingswaarde. Neem contact met ons op voor regendaken met afwijkende breedte- of dieptematen.

Stand sokkel of bodemmontage frame

Kast en sokkel worden samen verankerd in de grond. H = 65 mm

Ref. N° PS200Z03

Art. N° 4TBP833574C0100

Adapterframe voor DIN-sokkel montage

Kast en adapterframe worden samen verankerd op de DIN-sokkel (polyester)

Ref. N° -

Art. N°

DIN-sokkel

Polyester - RAL 7035

Ref. N° EH3SEXEI

Art. N° 4TBE843204R0100

Montageplaten

Afmetingen (H - 110 mm x B - 110 mm)

Sendzimir verzinkt plaatstaal 2 mm

Ref. N° PS220M03

Art. N° 4TBP833500C0100

Geperforeerd plaatstaal 2 mm

Ref. N° -

Art. N°

Pertinax 5 mm

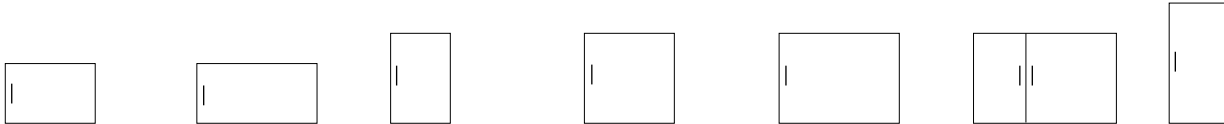
Ref. N° PS220I03

Art. N° 4TBP833508C0100

Pertinax 10 mm

Ref. N° -

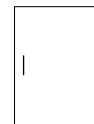
Art. N°



PS 230	PS 240	PS 320	PS 330	PS 340	PS 352	PS 420
500x750	500 x 1000	750x500	750x750	750x1000	750x1250	1000x500
PS230P63	PS240P63	PS320P63	PS330P63	PS340P63	PS352P63	PS420P63
4TBP833004C0100	4TBP833193C0100	4TBP833008C0100	4TBP833012C0100	4TBP833016C0100	4TBP833020C0100	4TBP833024C0100
PS230T43	-	PS320T43	PS330T43	PS340T43	PS352T43	PS420T43
4TBP833851C0100		4TBP833852C0100	4TBP833853C0100	4TBP833854C0100	4TBP833855C0100	4TBP833856C0100
19	25	20	25	30	38	25
PS230D63	-	PS320D63	PS330D63	PS340D63	PS350D63	PS420D63
4TBP833585C0100		4TBP833586C0100	4TBP833587C0100	4TBP833588C0100	4TBP833589C0100	4TBP833590C0100
PS300R03	PS400R03	PS200R03	PS300R03	PS400R03	PS500R03	PS200R03
4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833566C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833572C0100	4TBP833566C0100
PS300Z03	PS400Z03	PS200Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS500Z03	PS200Z03
4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833574C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833577C0100	4TBP833574C0100
PS300A03	PS400A03	-	PS300A03	PS400A03	-	-
4TBP833582C0100	4TBP833583C0100		4TBP833582C0100	4TBP833583C0100		
EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SEXEI	EH3SE1EI	EH3SE2EI	-	EH3SEXEI
4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843204R0100	4TBE843206R0100	4TBE843207R0100		4TBE843204R0100
PS320M03	PS420M03	PS320M03	PS330M03	PS430M03	PS530M03	PS420M03
4TBP833501C0100	4TBP833503C0100	4TBP833501C0100	4TBP833502C0100	4TBP833504C0100	4TBP833506C0100	4TBP833503C0100
-	PS420Q03	-	-	-	-	-
	4TBP833522C0100					
PS320I03	PS420I03	PS320I03	PS330I03	PS430I03	PS530I03	PS420I03
4TBP833509C0100	4TBP833511C0100	4TBP833509C0100	4TBP833510C0100	4TBP833512C0100	4TBP833514C0100	4TBP833511C0100
-	-	-	-	-	PS833385	-
					4TBP833385N0100	

PolySafe

Multifunctionele polyesterkasten



Diepte = 320 mm

PS 430

Gemonteerde kasten

Compleet met handgreep en wandbevestigingsbeugels in AISI 304 roestvast staal (zonder slot)

Afmetingen (H x B)

1000 x 750

Kast met volle deur **IP55**

Ref. N° -

Art. N°

Kast met volle deur **IP65**

Ref. N° PS430P63

Art. N° 4TBP833028C0100

Kast met transp. deur (polycarbonaat venster) **IP54**

Ref. N° PS430T43

Art. N° 4TBP833857C0100

Gewicht (kg)

30

Diepte uitbreidingskit IP65

Om de standaard diepte van 320 mm te vergroten tot 640 mm.

De kit bestaat uit 2 zijpanelen, 1 boven- en bodempaneel en 2 open rugpanelen.

Ref. N° PS430D63

Art. N° 4TBP833591C0100

Regendak

Voor een efficiënte ventilatie (IP44/54) bij gebruik als buitenopstellingskast door openingen aan te brengen.

Ref. N° PS300R03

Art. N° 4TBP833568C0100

Standaard is een regendak niet noodzakelijk vanwege de IP65 beschermingswaarde. Neem contact met ons op voor regendaken met afwijkende breedte- of dieptematen.

Stand sokkel of bodemmontage frame

Kast en sokkel worden samen verankerd in de grond. H = 70 mm

Ref. N° PS300Z03

Art. N° 4TBP833575C0100

Adapterframe voor DIN-sokkel montage

Kast en adapterframe worden samen verankerd op de DIN-sokkel (polyester)

Ref. N° PS300A03

Art. N° 4TBP833582C0100

DIN-sokkel

Polyester - RAL 7035

Ref. N° EH3SE1EI

Art. N° 4TBE843206R0100

Montageplaten

Afmetingen (H - 110 mm x B - 110 mm)

Sendzimir verzinkt plaatstaal 2 mm

Ref. N° PS430M03

Art. N° 4TBP833504C0100

Geperforeerd plaatstaal 2 mm

Ref. N° -

Art. N°

Pertinax 5 mm

Ref. N° PS430I03

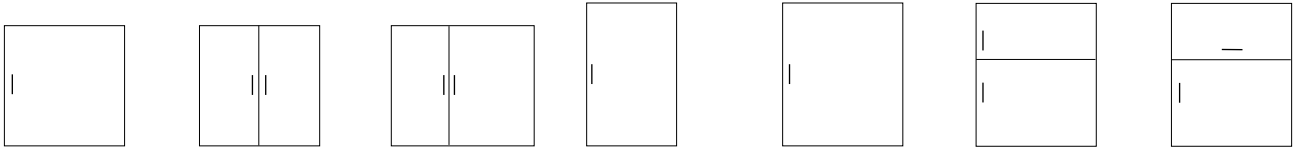
Art. N° 4TBP833512C0100

Pertinax 10 mm

Ref. N° -

Art. N°

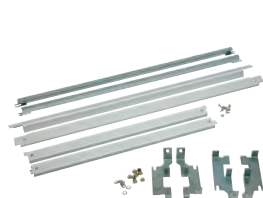
(1) PS540 IP54



PS 440	PS 442	PS 452	PS 530	PS 540 ⁽¹⁾	PS 542	PS 546
1000x1000	1000x1000	1000x1250	1250x750	1250x1000	1250x1000	1250x1000
-	-	-	-	PS833889	-	-
				4TBP833889C0100		
PS440P63	PS442P63	PS452P63	PS530P63	-	PS542P63	PS833056
4TBP833032C0100	4TBP833036C0100	4TBP833040C0100	4TBP833044C0100		4TBP833052C0100	4TBP833056C0100
-	PS442T43	PS452T43	PS530T43	-	PS542T43	-
	4TBP833858C0100	4TBP833859C0100	4TBP833860C0100		4TBP833861C0100	
36	39	41	37	42	45	45
PS440D63	PS440D63	PS833593	PS530D63	-	-	PS540D63
4TBP833592C0100	4TBP833592C0100	4TBP833593C0100	4TBP833594C0100			4TBP833595C0100
PS400R03	PS400R03	PS500R03	PS300R03	PS400R03	PS400R03	PS400R03
4TBP833570C0100	4TBP833570C0100	4TBP833572C0100	4TBP833568C0100	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100	4TBP833570C0100
PS400Z03	PS400Z03	PS500Z03	PS300Z03	PS400Z03	PS400Z03	PS400Z03
4TBP833576C0100	4TBP833576C0100	4TBP833577C0100	4TBP833575C0100	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100	4TBP833576C0100
PS400A03	PS400A03	-	PS300A03	PS400A03	PS400A03	PS400A03
4TBP833583C0100	4TBP833583C0100		4TBP833582C0100	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100	4TBP833583C0100
EH3SE2EI	EH3SE2EI	-	EH3SE1EI	EH3SE2EI	EH3SE2EI	EH3SE2EI
4TBE843207R0100	4TBE843207R0100		4TBE843206R0100	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100	4TBE843207R0100
PS440M03	PS440M03	PS540M03	PS530M03	PS540M03	PS540M03	PS540M03
4TBP833505C0100	4TBP833505C0100	4TBP833507C0100	4TBP833506C0100	4TBP833507C0100	4TBP833507C0100	4TBP833507C0100
-	PS440Q03	-	-	-	PS540Q03	PS540Q03
	4TBP833524C0100				4TBP833527C0100	4TBP833527C0100
PS440I03	PS440I03	PS540I03	PS530I03	PS540I03	PS540I03	PS540I03
4TBP833513C0100	4TBP833513C0100	4TBP833515C0100	4TBP833514C0100	4TBP833515C0100	4TBP833515C0100	4TBP833515C0100
PS833386	PS833386	PS833387	PS833385	PS833387	PS833387	PS833387
4TBP833386C0100	4TBP833386C0100	4TBP833387C0100	4TBP833385N0100	4TBP833387C0100	4TBP833387C0100	4TBP833387C0100

PolySafe

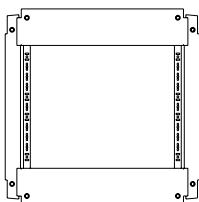
Modulair raamwerk voor DIN-rail apparatuur - IP20

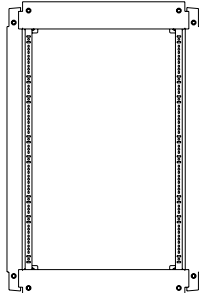


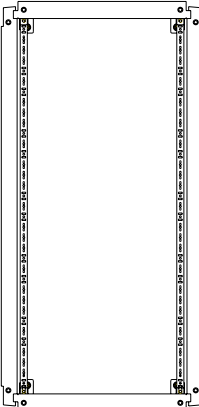
Geleverd in bouwpakket

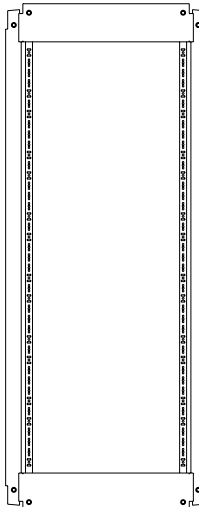
Bestaande uit:

- 2 x steun voor verticaal montageprofiel links
- 2 x steun voor verticaal montageprofiel rechts
- 2 x verticale montageprofielen
- 2 x verticale geïsoleerde compensatieplaten IP20
- 2 x horizontale geïsoleerde compensatieplaten IP20
- montage toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°
2 rijen		
	40 mod. - HxB = 500x500	
	PS220F03	4TBP833264C0100
	68 mod. - HxB = 500x750	
	PS230F03	4TBP833265C0100

Product	Ref. N°	Art. N°
4 rijen		
	80 mod. - HxB = 750x500	
	PS320F03	4TBP833266C0100
	136 mod. - HxB = 750x750	
	PS330F03	4TBP833267C0100

Product	Ref. N°	Art. N°
6 rijen		
	120 mod. - HxB = 1000x500	
	PS420F03	4TBP833268C0100
	204 mod. - HxB = 1000x750	
	PS430F03	4TBP833269C0100

Product	Ref. N°	Art. N°
7 rijen		
	238 mod. - HxB = 1250x750	
	PS530F03	4TBP833270C0100

PolySafe

Modulaire functies en toebehoren

Modulaire functies voor DIN-rail apparatuur (te monteren op het modulair raamwerk)



Bestaande uit:
- DIN-rail
- afdekplaat met rechthoekige opening
- montage toebehoren

Hartafstand 150 mm

Hoogte	Breedte	500 mm	750 mm
150 mm			
	Modules (1 mod. = 18 mm)	20	34
	Ref. N°	PS833272	PS833278
	Art. N°	4TBP833272C0100	4TBP833278C0100

Modulaire functies voor klemmen of andere apparatuur (te monteren op het modulair raamwerk)



Bestaande uit:
- DIN-rail
- volle afdekplaat
- montage toebehoren

Hartafstand 150 mm

Hoogte	Breedte	500 mm	750 mm
150 mm			
	Ref. N°	PS833271	PS833277
	Art. N°	4TBP833271C0100	4TBP833277C0100

300 mm

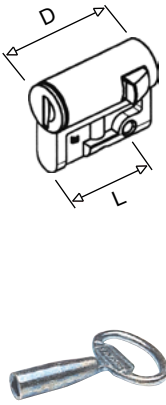
		500 mm	750 mm
	Ref. N°	PS833274	PS833280
	Art. N°	4TBP833274C0100	4TBP833280C0100

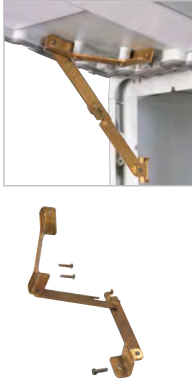
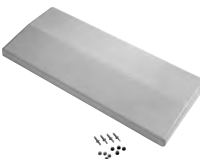
Toebehoren (te monteren op het modulair raamwerk)

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Metalen montageplaten			
	HxB = 150x500 mm		
	PS833275	4TBP833275C0100	1
	HxB = 150x750 mm		
	PS833281	4TBP833281C0100	1
	HxB = 300x500 mm		
	PS833276	4TBP833276C0100	1
	HxB = 300x750 mm		
	PS833282	4TBP833282C0100	1

PolySafe

Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
Standaard: D = 40 mm - L = 30,5 mm			
	Met twee sleutels V2432-E		
	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Met twee sleutels 1242-E		
	PS832031	4TBP832031C0100	1
	Met twee sleutels 455-E		
	PS832465	4TBP832465C0100	1
	Met twee sleutels 405-E		
	PS832466	4TBP832466R0100	1
	Met één reservesleutel, 8 mm		
	PS832032	4TBP832032C0100	1
	Met één driekantsleutel, 8 mm		
	PS832033	4TBP832033C0100	1
	Met één driekantsleutel, 11 mm		
	PS832034	4TBP832034C0100	1
	Met één dubbelbaardsleutel, 3 mm		
	PS832029	4TBP832029C0100	1
Handgreep			
	Voor profielhalfcilindersloten (als vervanging)		
	PS833629	4TBP833629C0100	1
Handgreep voor hangslotvergrendeling			
	Voor hangslot (max. Ø 10 mm)		
	PS833630	4TBP833630R0100	1
Diepteregelingskit			
	Set van vier steunen voor diepteregeling van de montageplaat (stap 12,5 mm)		
	PS833528	4TBP833528C0100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Deurstop / Luifelstop			
100° openingshoek van de deur of luifel, vanaf kastbreedte 750			
	Links draaiend		
	PS833649	4TBP833649C0100	1
	Rechts draaiend		
	PS833650	4TBP833650C0100	1
Wandbevestigingsbeugels voor standaard kasten			
	Set van vier beugels voor inhaken op de rugzijde van de kast. In roestvast staal type 304. (als vervanging)		
	PS833651	4TBP833651C0100	1
Wandbevestigingsbeugels voor kasten met regendak			
	Set van vier speciale beugels voor inhaken op de rugzijde van de kast.		
	PS833624	4TBP833624C0100	1
Regendak			
	Regendaken met afwijkende van de standaard breedte- of dieptematen op aanvraag.		
Regendak andere kastafmetingen (LxD)			
1500x320mm	PS833656	4TBP833656C0100	1
1750x320mm	PS833657	4TBP833657C0100	1
2000x320mm	PS833658	4TBP833658C0100	1
2250x320mm	PS833659	4TBP833659C0100	1
2500x320mm	PS833660	4TBP833660C0100	1
3000x320mm	PS833661	4TBP833661C0100	1
500x640mm	PS833693	4TBP833693C0100	1
750x640mm	PS833692	4TBP833692C0100	1
1000x640mm	PS833783	4TBP833783C0100	1
1250x640mm	PS833784	4TBP833784C0100	1
1750x640mm	PS833743	4TBP833743C0100	1
2000x640mm	PS833691	4TBP833691C0100	1

PolySafe

Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
---------	---------	---------	------

Paalmontage



Breedte = 500 mm

PS833625 4TBP833625C0100 1

Breedte = 750 mm

PS833626 4TBP833626C0100 1

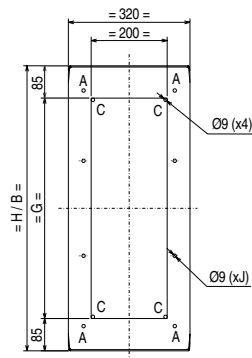
Op de rugzijde van de kast worden C-profielen gemonteerd op de wandbevestigingsbeugels. Om de paal wordt een stalen spanband aangebracht. Op het C-profiel worden ankers bevestigd om de spanband te klemmen.



Koppelkit IP65 / IP54

H/B	G	J	Diepte 320 mm
500	330	6	PS833608 4TBP833608R0100 1
750	580	8	PS833610 4TBP833610R0100 1
1000	830	12	PS833612 4TBP833612R0100 1
1250	1080	14	PS833614 4TBP833614R0100 1

Verticale en/of zijdelingse koppeling. De kit bevat de neopreen dichting, koppelbouten en -moeren en de afschermprofielen.



Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
---------	---------	---------	------

Binnendeur IP20

HxB



500x500 mm

PS833556 4TBP833556C0100 1

500x750 mm

PS833557 4TBP833557C0100 2

750x500 mm

PS833558 4TBP833558C0100 1

750x750 mm

PS833559 4TBP833559C0100 1

1000x500 mm

PS833561 4TBP833561C0100 1

1000x750 mm

PS833562 4TBP833562C0100 1

Raamwerk met deur voorzien van 2 dubbelbaardsloten. Voor automatische en sturingstoepassingen.

19"/ETSI draaideuren

Voor directe montage van modulaire 19" of ETSI frames op het standaard gatenpatroon



Voor kasten HxB = 500x750
6 units 19" - 12 units ETSI

PS833678 4TBP833678C0100 1



Metalen frame: epoxy coating RAL 7035
19"/ETSI-profielen: gegalvaniseerd, gebichromeerd metaal.

Blinde afdekplaten voor 19"/ETSI draaideuren

Om de resterende open ruimtes op te vullen.

Voor kasten HxB = 1250x750
Hoogte van de afdekplaat = 28 mm

PS833686 4TBP833686C0100 1

Metaal: epoxy coating RAL 7035
Opmerking: niet nodig voor kast
HxB = 1000x750.

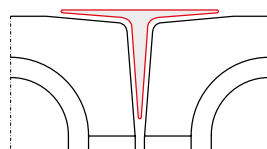
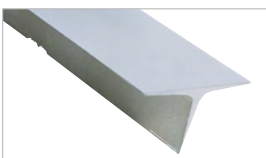
Hoekprofiel

Om hoeken tussen twee gekoppelde kasten op te vullen.

Lengte = 308 mm

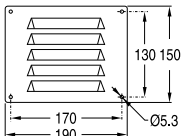
PS833653 4TBP833653R0100 1

Bij koppeling van 4 kasten, twee profielen plaatsen.



PolySafe

Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Ventilatierooster 	PS832019	4TBP832019C0100	1
			
Past op de ventilatieopening. Pakket bevat 2 roosters met 4 nylon nagels.			

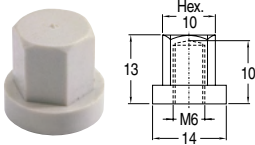
Luchtinlaten IP44			
			
			
Set van 2 stuks in polyamide RAL 7035 PS833677 4TBP833677C0100 1 Twee luchtinlaten dienen gemonteerd te worden voor voldoende luchtcirculatie ter voorkoming van condensvorming. Compleet met aftekenmal en schroeven. De twee luchtinlaten dienen bij voorkeur respectievelijk op het onderste en bovenste deel van de kast gemonteerd te worden.			

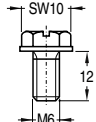
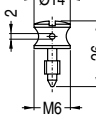
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Schroeven			
			
Set voor bevestiging montageplaat (8 schroeven en moeren).			
PS833790	4TBP833790C0100	1 set	
Montageschroeven 7,2x22 + M8x19 voor bevestiging montageplaat en zijpaneel met bodem/dakpaneel.			
PS833687	4TBP833687C0100	100	
Bevestigingsschroef 7,2x22 voor rugwand.			
PS833688	4TBP833688C0100	100	

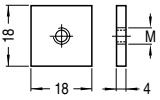
Documenthouder			
			
DIN A4 - B x H = 70x297 mm			
ZA13	2CPX038233R9999	1	
DIN A5 - B x H = 148x210 mm			
ZA5	2CPX073671R9999	1	

PolySafe

Toebehoren voor Alu-montageframe

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Geïsoleerde dopmoer			
	RAL 7035		
	KIM601225	2CDB601225R0000	100

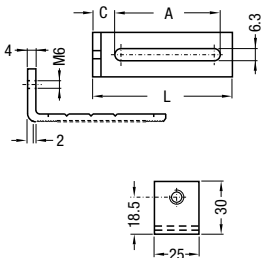
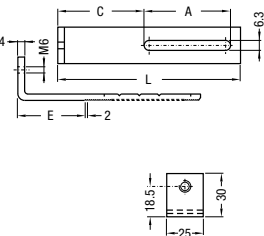
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Schroeven			
	Schroef M6 met kraag		
	ACC811483	4TBC811483C0100	100
	Schroef M6 in PVC voor afdekplaat (verzegelbaar)		
	ACC811451	4TBC811451R0100	100

Metalen moeren			
	M6		
	ACC811446	4TBC811446C0100	100
	M8		
	ACC811447	4TBC811447C0100	100

PolySafe

Toebehoren voor Alu-montageframe

Getande winkelhaken

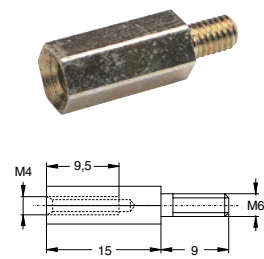
	L = 40 - A = 24 - C = 9,5		
	ACC811478	4TBC811478R0100	100
	L = 80 - A = 64 - C = 9,5		
	ACC811479	4TBC811479R0100	100
	L = 120 - A = 64 - C = 49,5 - E = 41,5		
	ACC811480	4TBC811480C0100	100
			



Product Ref. N° Art. N° V.E.

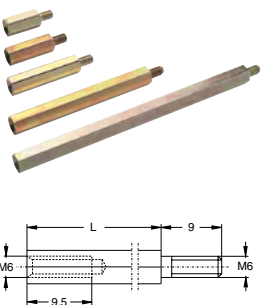
Ophoogstutten

Type 1 - M4-M6

	L = 15		
	ACC811336	4TBC811336C0100	100

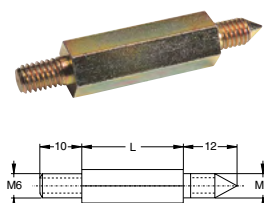
Ophoogstutten

Type 2 - M6-M6

	L = 15		
	ACC811337	4TBC811337C0100	100
	L = 20		
	ACC811338	4TBC811338C0100	100
	L = 25		
	ACC811454	4TBC811454R0100	100
	L = 30		
	ACC811339	4TBC811339C0100	100
	L = 35		
	ACC811455	4TBC811455R0100	100
	L = 55		
	ACC811457	4TBC811457R0100	100
	L = 65		
	ACC811458	4TBC811458R0100	100
	L = 70		
	ACC811340	4TBC811340C0100	100
	L = 80		
	ACC811460	4TBC811460R0100	100
	L = 100		
	ACC811461	4TBC811461R0100	100
	L = 120		
	ACC811341	4TBC811341C0100	100

Ophoogstutten

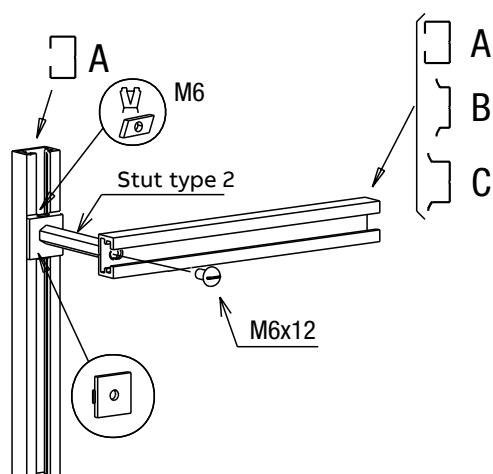
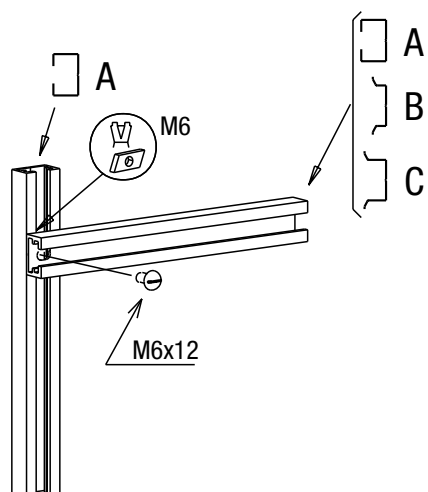
Type 3 - M6-M6

	L = 60		
	ACC811342	4TBC811342C0100	100
	L = 30		
	ACC811343	4TBC811343C0100	100

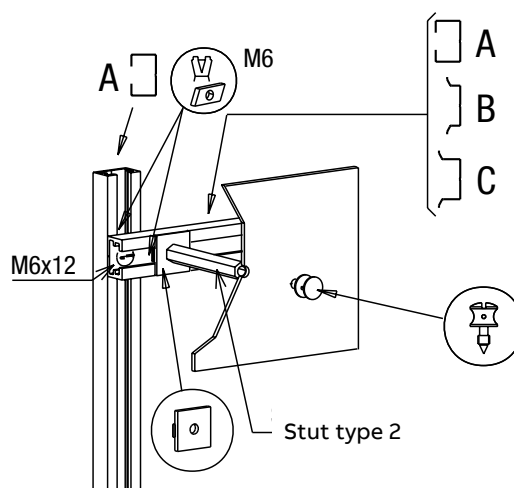
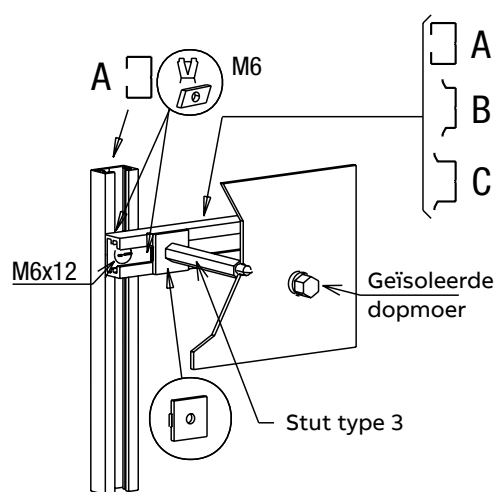
PolySafe

Montagetoepassingen voor Alu-montageframe

Traploos regelbaar Alu-montageframe

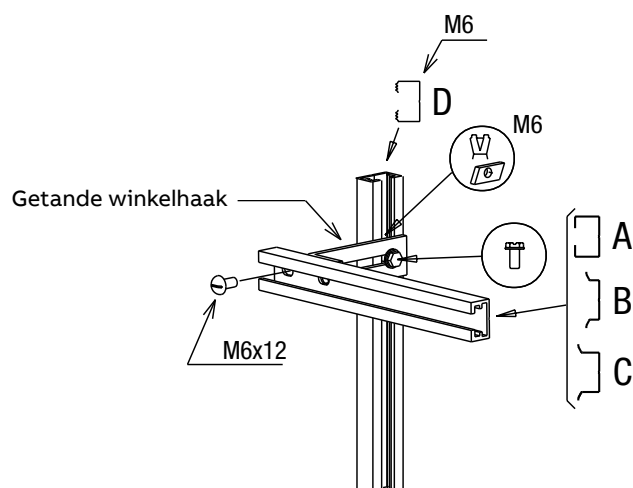


Gebruik van afdekplaat



Opmerking:
Zelfde bevestigingstechniek voor afdekplaat op montageplaat.

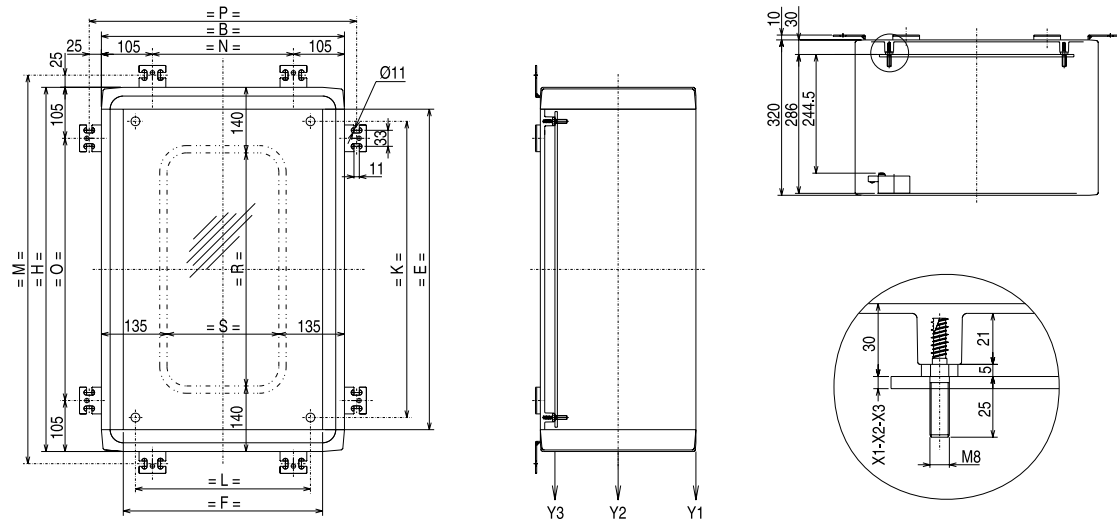
Regelbaar Alu-montageraam in trappen van 12,5 mm



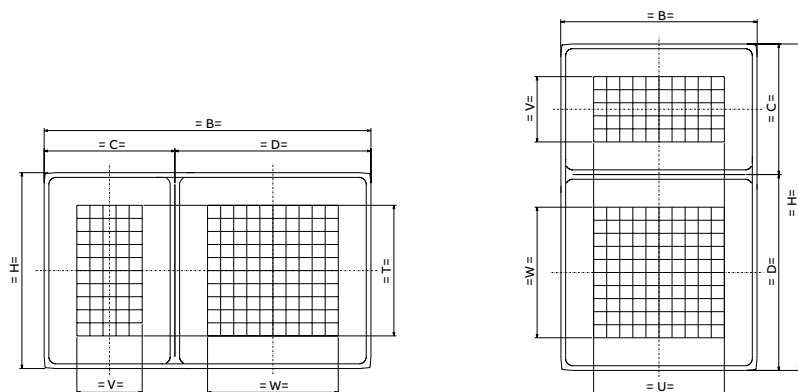
PolySafe

Maattekeningen (in mm)

Kasten



Bruikbare montageruimte in deur



Afmetingen

Type	H	B	C	D	E	F	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3
220	500	500			410	410	360	360	550	290	290	550	220	230	250	250			5	2	-	8	80	110
230	500	750			410	660	360	610	550	540	290	800	220	480	250	500			5	2	-	8	80	110
320	750	500			660	410	610	360	800	290	540	550	470	230	500	250			5	2	-	8	80	110
330	750	750			660	660	610	610	800	540	540	800	470	480	500	500			5	2	-	8	80	110
340	750	1.000			660	910	610	860	800	790	540	1050	470	730	500	750			5	2	-	6	80	110
352	750	1.250	500	750	660		610	1.110	800	1.040	540	1.300			500		250	500	5	2	10	5	80	110
420	1.000	500			910	410	860	360	1.050	290	790	550	720	230	750	250			5	2	-	8	80	110
430	1.000	750			910	660	860	610	1.050	540	790	800	720	480	750	500			5	2	-	8	80	110
440	1.000	1.000			910	910	860	860	1.050	790	790	1.050	720	730	750	750			5	2	10	6	80	110
442	1.000	1.000	500	500	910		860	860	1.050	790	790	1.050			750		250	250	5	2	10	6	80	110
452	1.000	1.250	500	750	910		860	1.110	1.050	1.040	790	1.300			750		250	500	5	2	10	5	80	110
530	1.250	750			1.160	660		1.110	610	1.300	540	1.040	800	970	480	1.000	500		5	2	10	8	80	110
542	1.250	1.000	500	750		910		1.110	860	1.300	790	1.040	1.050			750	250	500	5	2	10	6	80	110
546	1.250	1.000	500	750		910		1.110	860	1.300	790	1.040	1.050			750	250	500	5	2	10	6	80	110

Buiten-
afmetingen
kast

Afmetingen
deur

Kast
doorvoer

Punten
montageplaat

Punten
wandbevestiging

Kijkvenster

Montageruimte in deur

Dikte
montageplaten

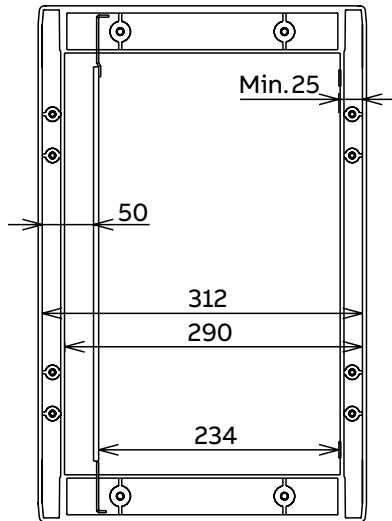
Toelaatbare
belasting in kg

X1 = pertinax 5 mm
X2 = geperforeerd
plaatstaal 2 mm
X3 = pertinax 10 mm

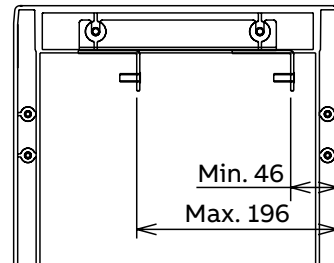
PolySafe

Maattekeningen (in mm)

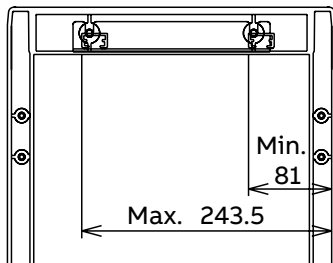
Beschikbare ruimte bij gebruik van binnendeur



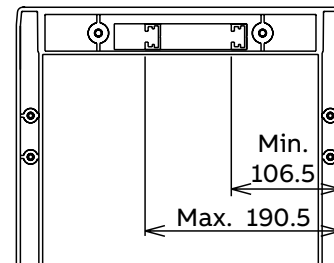
Verstelbare montageplaat



Montageframe in diepte van 12.5 mm verstelbaar



Montageframe traploos verstelbaar



PolySafe

Technische gegevens - Dissipatietabel

Achterzijde tegen wand (wandmontage)										Temperatuurstijging [Kelvin]														
Dissipatie Watt	PS 220 500×500		PS 230 500×750		PS 320 750×500		PS 330 750×750		PS 340 750×1.000		PS 352 750×1.250		PS 420 1.000×500		PS 430 1.000×750		PS 440/442 1.000×1.000		PS 452 1.000×1.250		PS 530 1.250×750		PS 542/546 1.250×1.000	
	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	4	5	4	4	4	5																		
20	8	9	7	7	6	8	5	6	4	5			5	7										
30	11	13																						
40	13	16	11	13	11	14	9	11	7	9	6	7	9	13	7	9	5	7	5	6	5	8		
50	16	19																						
60	19	22	16	18	16	19	12	16	10	12	8	10	12	18	10	13	7	10	6	8	8	11	6	8
70	21	25																						
80	23	28	20	23	20	24	15	20	12	16	10	12	16	22	12	16								
90	26	31																						
100	28	33	24	27	23	29	18	23	15	19	12	14	19	27	14	19	11	14	9	12	11	16	9	13
120	32	38	28	31	27	33	21	27					22	31	17	23								
140	37	44	31	35	31	38	24	31	19	24	15	19	25	35	19	26	15	19	12	16	15	21	12	16
160	41	48	35	39	34	42	27	34					27	39	21	28								
180	45	53	38	43	38	46	29	38	24	30	19	23	30	43	23	31	18	23	15	19	18	25	15	20
200	49	58	42	47	41	51	32	41					33	47	25	34								
220	53	63	45	51	44	55	34	44	28	35	22	27	35	50	27	37	21	27	18	23	21	30	18	24
240			48	55	47	58	37	47					38	54	29	39								
260			52	58	51	62	39	51	32	40	25	31	40	58	31	42	24	31	20	26	24	34	20	27
280							42	54					43	61	33	45								
300							44	57	36	45	28	35	45	65	35	47	27	35	23	29	27	38	23	30
350							50	64	40	51	32	40	51	73	40	53	30	39	26	33	31	43	25	34
400									45	57	36	44			44	59	34	44	29	37	34	48	28	38
450									49	62	39	48			48	65	37	48	32	40	38	53	31	42
500											43	53			53	71	40	53	34	44	41	58	34	46
550											46	57					44	57	37	47	45	63	37	49
600											49	61					47	61	40	51	48	67	39	53
650											53	65					50	65	42	54	51	72	42	57
700																			45	57			45	60
750																			48	61			47	63
800																			50	64			50	67

Voorzijde, linker- en bovenzijde vrij

Temperatuurstijging [Kelvin]

Dissipatie Watt	PS 220 500×500		PS 230 500×750		PS 320 750×500		PS 330 750×750		PS 340 750×1.000		PS 352 750×1.250		PS 420 1.000×500		PS 430 1.000×750		PS 440/442 1.000×1.000		PS 452 1.000×1.250		PS 530 1.250×750		PS 542/546 1.250×1.000	
	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10	4	5	4	4	4	5																		
20	8	10	7	8	7	8	5	7	4	5			5	8	4	6								
30	11	13	9	11	9	12																		
40	14	17	12	13	12	15	9	12	7	9	6	7	10	13	7	10	6	7	5	6	6	8	5	6
50	17	20	14	16	14	17																		
60	19	23	16	19	16	20	13	16	10	13	8	10	13	19	10	14	8	10	7	8	8	11	7	9
70	22	26	19	21	19	23																		
80	25	29	21	23	21	25	16	20	13	16	10	13	17	23	13	17	10	13	8	10	10	14	8	11
90	27	32	23	26	23	28																		
100	29	35	25	28	25	30	19	24	16	19	12	15	20	28	16	21	12	15	10	12	12	17	10	13
120	34	40	29	32	29	35	22	28	18	22			23	32	18	24								
140	39	46	32	37	32	40	25	32	20	25	16	20	26	37	20	27	15	20	13	16	16	22	13	17
160	43	51	36	41	36	44	28	35	23	28			29	41	23	30								
180	47	56	40	45	40	49	31	39	25	31	20	24	32	45	25	33	19	24	16	20	20	27	16	21
200	51	61	43	49	43	53	33	42	27	34			35	49	27	36								
220			47	53	47	57	36	46	29	36	23	28	38	53	29	39	22	28	19	23	23	32	19	25
240			50	56	50	62	39	49	32	39			40	57	32	42								
260						41	52	34	42	27	32	43	60	34	45	25	32	21	27	27	37	21	28	
280						44	55	36	44			46	64	36	47									
300						46	58	38	47	30	36	48	68	38	50	28	36	24	30	30	41	24	32	
350						52	66	43	53	34	41	55	77	43	57	32	41	27	34	34	47	27	36	
400							48	59	38	46				48	63	36	46	30	38	38	52	30	40	
450							52	65	41	50				52	69	39	50	33	41	41	57	33	44	
500											45	55					43	55	36	45	45	62	36	48
550											49	59					46	59	39	49	49	67	39	52
600											52	63					50	63	42	52	52	72	42	55
650																			45	56			45	59
700																			47	59			47	63
750																			50	62			50	66

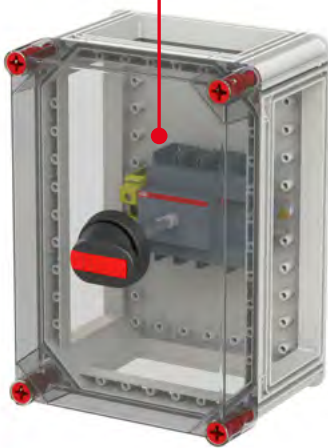
Vrijstaand**Temperatuurstijging [Kelvin]**

Dissipatie Watt	PS 220 500×500		PS 230 500×750		PS 320 750×500		PS 330 750×750		PS 340 750×1.000		PS 352 750×1.250		PS 420 1.000×500		PS 430 1.000×750		PS 440/442 1.000×1.000		PS 452 1.000×1.250		PS 530 1.250×750		PS 542/546 1.250×1.000	
	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
20	7	9	6	7	6	8	4	6					5	7										
40	13	15	10	13	10	13	8	10	6	8	5	6	8	12	6	8	5	6	4	5	5	7		
60	17	21	14	17	14	19	11	14					11	16	8	11								
80	22	26	17	22	17	23	13	18	10	13	9	11	14	21	10	14	8	11	7	9	8	12	7	9
100	26	31	21	26	20	28	16	21					17	25	12	16								
120	30	36	24	30	24	33	19	25	14	18	12	15	20	28	14	19	11	15	9	12	12	17	9	13
140	34	41	27	34	27	37	21	28					22	32	16	22								
160	38	46	30	38	30	41	24	31	18	23	15	19	25	36	17	24	14	19	12	15	15	21	12	16
180	42	50	33	42	33	45	26	34					27	39	19	26								
200	46	55	36	46	36	49	28	37	21	27	18	23	29	43	21	29	17	22	14	18	17	25	14	19
220	50	59	39	50	38	53	30	40					32	46	23	31								
250			43	55	43	59	34	45	25	33	21	27	35	51	25	34	20	27	17	22	21	30	17	23
300			50	64	49	68	39	52	29	38	25	31	41	59	29	40	23	31	19	25	24	34	19	27
350							44	58	33	43	28	36	46	67	33	45	26	35	22	29	27	39	22	30
400							49	65	37	48	31	40	51	75	36	50	29	39	24	32	30	43	24	34
450							54	71	41	53	34	43			40	55	32	43	27	35	33	48	27	37
500									44	57	37	47			44	60	35	47	29	38	36	52	29	40
550									48	62	40	51			47	65	38	51	32	41	39	56	31	43
600									51	66	43	55			50	69	41	54	34	44	42	60	34	46
700											49	62					46	61	38	50	48	68	38	53
800											54	69					51	68	43	56	53	76	42	58
900																			47	61			47	64
1.000																			51	67			51	70

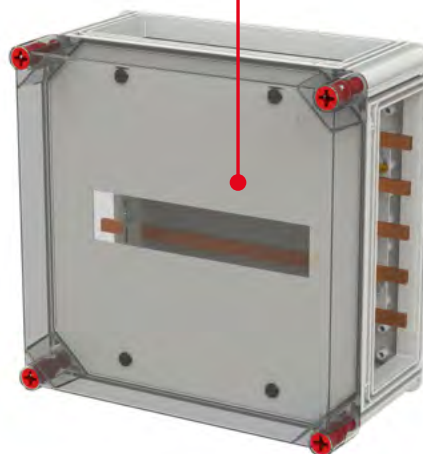
VMS

Nieuwe mijlpaal in eenvoudig en veilig ontwerp van energiedistributiesystemen

Ontworpen, getest en geverifieerd voor een breed assortiment ABB-componenten volgens IEC 61439-2 tot 1100 A



Voldoet aan IEC62208. Maximale beschermingsgraad IP65



VMS - prefab alles-in-een oplossing

Flexibiliteit en installatiesnelheid zijn dé twee thema's die steeds weer terugkeren in de dagelijkse praktijk van paneelbouwers en installateurs. Thema's die bepalend zijn voor het gemak en de snelheid waarmee projecten worden uitgevoerd en afgerond. De VMS kasten sluiten naadloos aan op deze thema's. De kasten kunnen als prefab alles-in-een oplossing geleverd worden voor schakel- en energieverdeelsystemen.

Voor uitgebreide informatie over deze nieuwe mijlpaal in eenvoud en installatieveiligheid, verwijzen wij u graag naar de uitgebreide VMS kasten brochure opzichte van concurrerende merken.

VMS

Algemene kenmerken

Beschermingswaarde volgens IEC 60529	
alleenstaand en gekoppeld	IP65
met koppelset 2 x 220	IP44
met ophoogkader	IP65
met dubbel ophoogkader	IP65
met kabelingangen	IP43
met brugstukken	IP55
Beschermingsgraad tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN 62262 en IEC 62262	
bodem, kabelinvoerplaten blind, deksels	IK08
klapdeksel	IK06
Materialen	
bodems en kabelinvoerplaten blind	met glasvezel versterkt polycarbonaat
deksels	polycarbonaat
dekselschroeven	polyamide
dichtingen	PUR, neopreen
Temperatuurbestendigheid	
Weerstand tegen abnormale hitte en vuur (GWT)	960 °C voor kunststofdelen direct in contact met stroomvoerende delen, overige kunststoffen 650 °C
continu gebruik	-20 °C tot +80 °C
Kleuren	
bodems en kabelinvoerplaten blind	RAL 7035
deksels	RAL 7035 / doorzichtig
Bescherming	Dubbel geïsoleerd 
Nominale spanning	415 V AC
Nominale isolatiespanning	1000 V AC
Nominale stroom	max. 1100 A
Nominale korteduurstroom	max. 30 kA (1,0 sec.)
Nominale piek-kortsluitstroom	max. 63 kA piek
Enkelzijdig gevoed	1100 A
Centraal gevoed	1250 A
Normen	EN 61439-2, DIN VDE 0660, IEC 61439-2

VMS

Softwaretools

Link naar e-Design
webpagina:

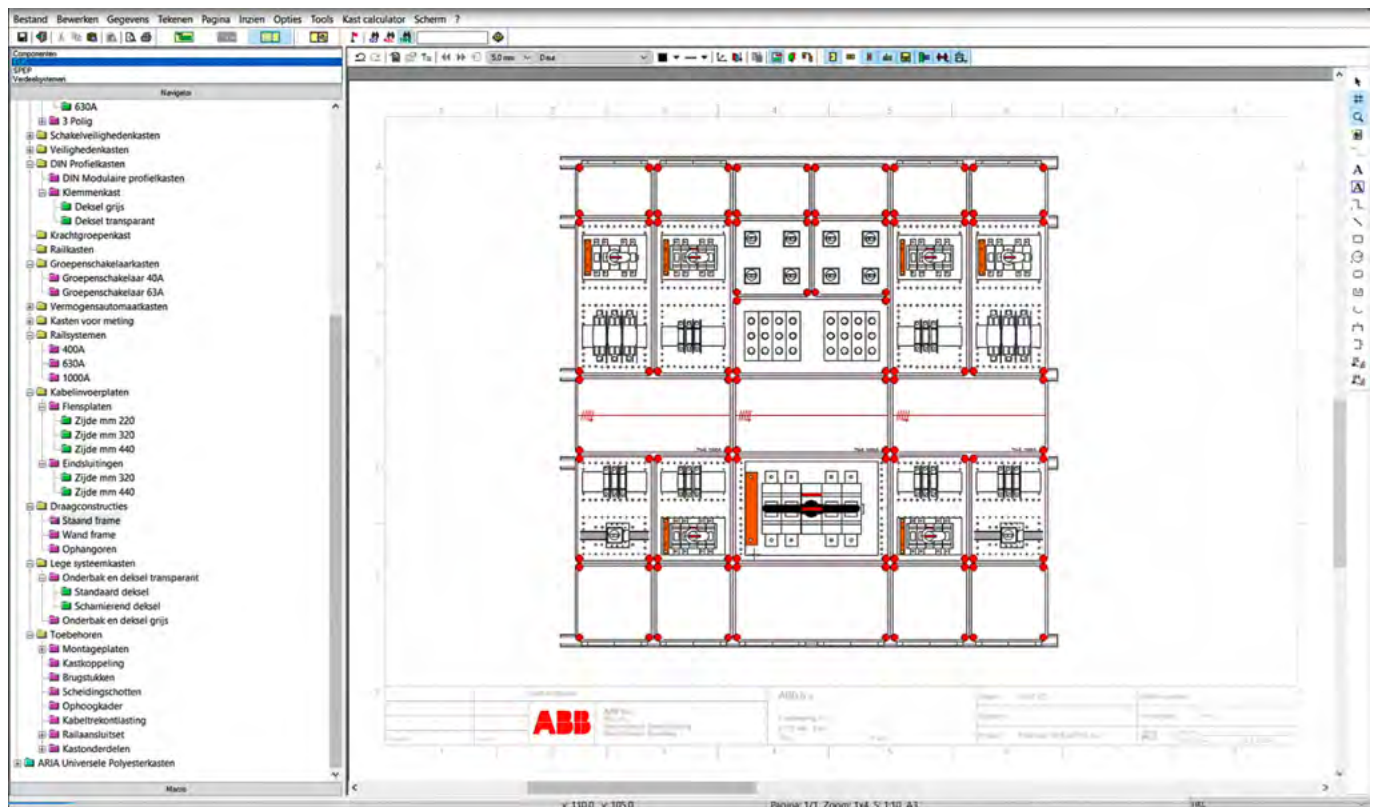


VMS is geïntegreerd in de PDC-NL (Panel Design Configurator) software van ABB.

Met PDC-NL ontwerpt u een distributiepaneel door heel eenvoudig de benodigde behuizingen te selecteren en die te koppelen binnen een werkomgeving. De software doet de rest: de omvang van het systeem berekenen, tekeningen genereren en onderdelenlijsten opstellen.

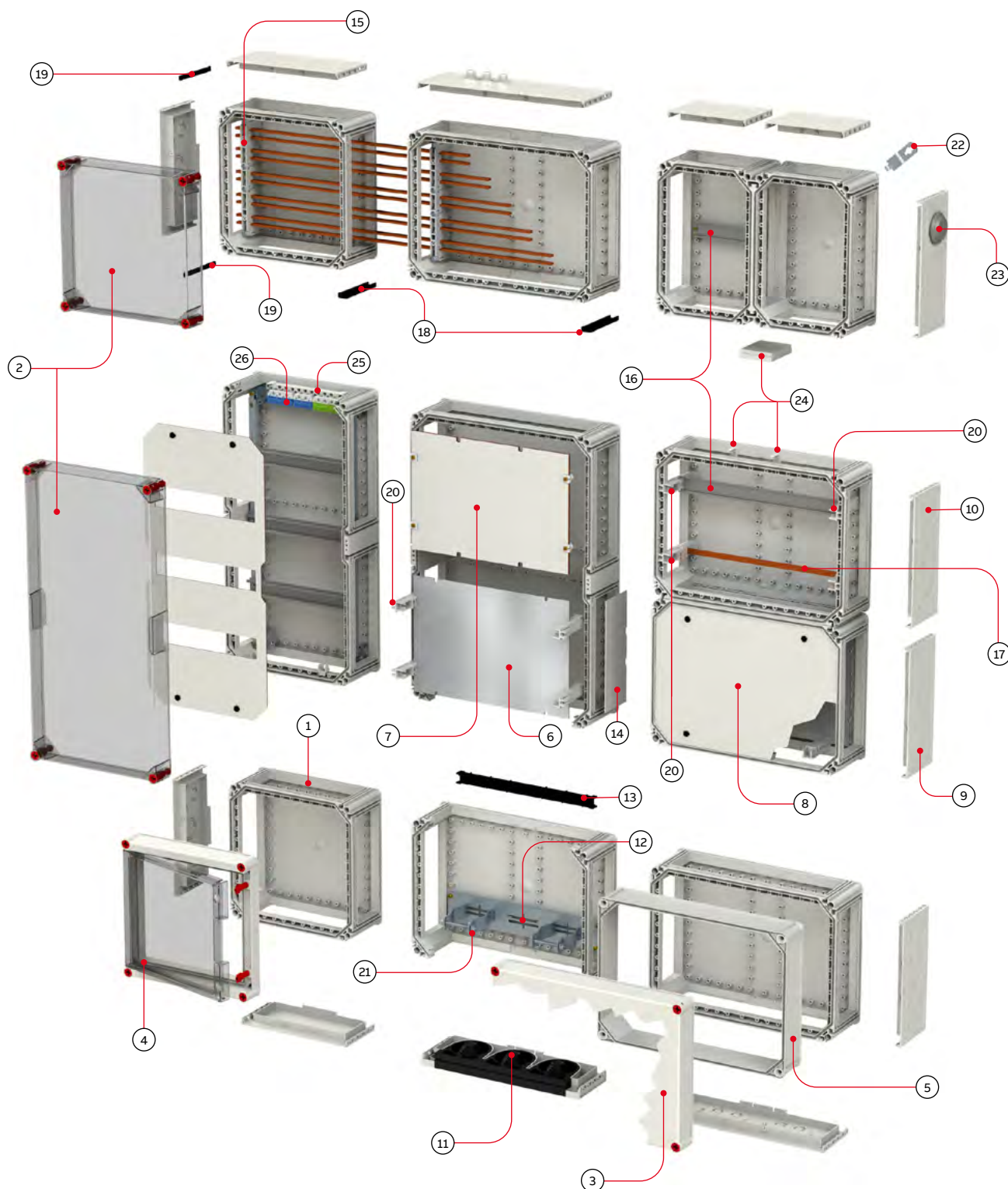
Daarnaast voert PDC-NL enkele essentiële controles uit en selecteert onder andere automatisch de juiste koppelsets en kabelinvoerplaten blind. De software biedt geïntegreerde links met montagehandleidingen, naast vele andere functies die het ontwerpproces veel eenvoudiger maken en de kans op fouten minimaliseren.

PDC-NL maakt deel uit van onze e-Design software suite, dat kosteloos te downloaden en installeren is.



VMS

Basis componenten overzicht



1. Bodem
2. Doorzichtig deksel
3. Niet doorzichtig deksel
4. Doorzichtig klapdeksel
5. Ophoogkader
6. Montageplaat: metaal
7. Montageplaat: pertinax

8. Blinde afdekplaat
9. Blinde kap
10. Combikap
11. Kabelinvoerkap
12. Universele kabeltrekontlasting
13. Brugstuk
14. Scheidingsschot

15. Railsteun
16. Symmetrische DIN-rail
17. Montageprofiel 12 x 2 mm
18. Koppelspie
19. Koppelklem
20. Universele steun
21. Kabelbeugel

22. Bevestigingsvoetje
23. Luchtinlaat
24. Koppelset zijde 2 x 220 mm
25. Bevestigingsspie

VMS

Modulaire systeemkasten

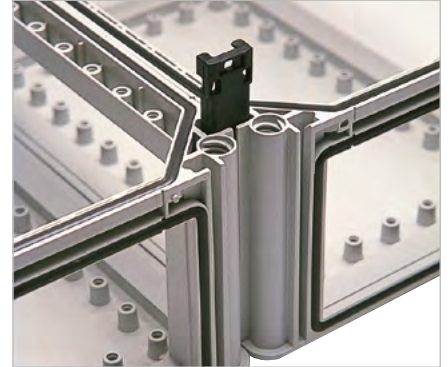


Modulaire afmetingen in stappen van 100 mm in de hoogte en breedte, in vijf maten:

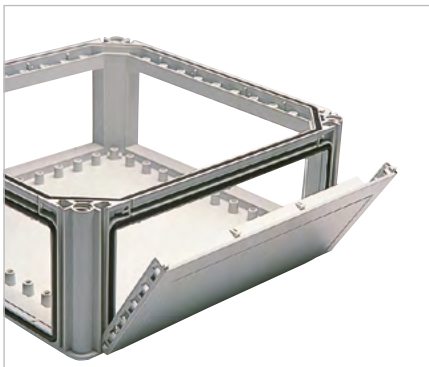
320x220 mm	320x320 mm
440x320 mm	640x320 mm
640x440 mm	



Assortiment deksels: doorzichtig, niet doorzichtig, klapdeksel. Gelijkvormig design en gelijke hoogte.



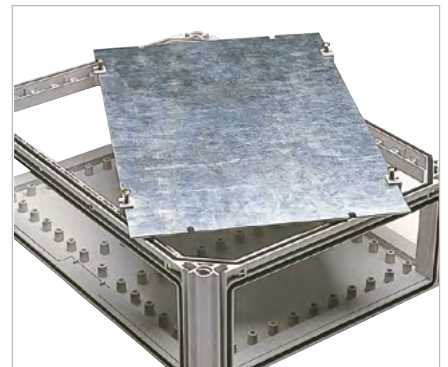
Tijdsbesparend koppelen d.m.v. verticale spieën, die verzonken zijn in de kasthoeken.



Blinde en combikappen worden geklikt vanaf de buitenzijde en bevestigd met verzonken spieën.



Eenmaal gemonteerd vallen de kappen gelijk met de zijde van de bodemwanden.



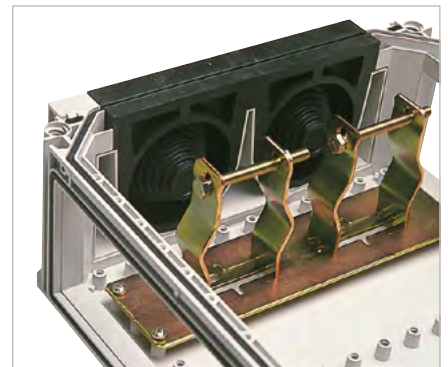
Rechthoekige montageplaten (2 mm van metaal of 5 mm in pertinax) met montageset. De nuttige inbouwdiepte is maximaal en onafhankelijk van de dikte van de montageplaat.



Universele steun voor schroefloze diepteregeling van rails voor apparatuur. De steun wordt eenvoudig in de bodem geklikt.



Na aansluiting van de apparatuur sluit een brugstuk (320 en 440 mm zijden) opnieuw de bovenrand.



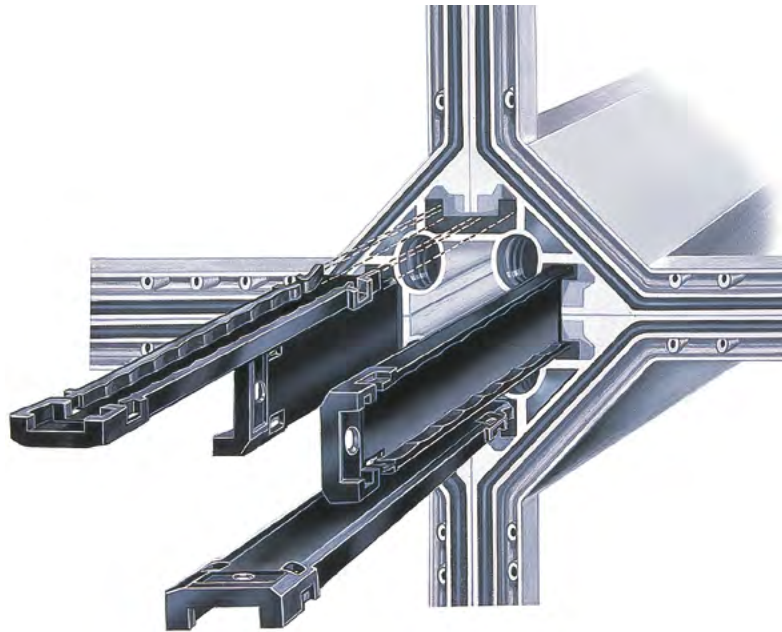
Universele kabelinvoerkappen en kabeltrekontlasting voor kabels tot Ø 75 mm kunnen in iedere kast geplaatst worden, aan de zijden 320 mm (voor twee kabels) of 440 mm (voor drie kabels).

VMS

Montage

Verticaal en horizontaal koppelen

Behuizingen worden onderling gekoppeld met een spie aan de voorzijde. Deze koppelspie is universeel voor alle formaten behuizingen van VMS.

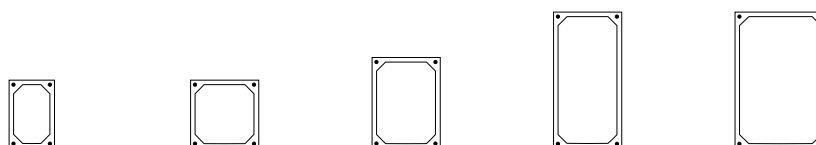


Montage van kabelinvoerplaten blind

Na het inklikken van buitenaf wordt de afdekplaat vergrendeld door twee spieën en tegen de dichting in de bodem gedrukt.



Individuelle Komponenten



		Typecode	VMS 32	VMS 33	VMS 43	VMS 63	VMS 64
	Meterbord	H x B x D	320 x 220 x 130	320 x 320 x 130	440 x 320 x 130	640 x 320 x 130	640 x 440 x 130
		Typecode	V32BWNJ6	V33BWNJ6	V43BWNJ6	V63BWNJ6	V64BWNJ6
	Met vier open zijden	Bestelcode	4TBV853000C0100	4TBV853001C0100	4TBV853002C0100	4TBV853003C0100	4TBV853004C0100
		Verpakking	4	2	2	1	1
4TBV853002C0100							
	Deksel transparant	H x B x D	320 x 220 x 50	320 x 320 x 50	440 x 320 x 50	640 x 320 x 50	640 x 440 x 50
		Typecode	V32CTNJ6_R	V33CTNJ6_R	V43CTNJ6_R	V63CTNJ6_R	V64CTNJ6_R
	Met sleufschroeven	Bestelcode	4TBV854173C0100	4TBV854174C0100	4TBV854178C0100	4TBV854179C0100	4TBV854183C0100
		Verpakking	1	1	1	1	1
4TBV854178C0100							
	Deksel ondoorzichtig	H x B x D	320 x 220 x 50	320 x 320 x 50	440 x 320 x 50	640 x 320 x 50	640 x 440 x 50
		Typecode	V32CBNJ6_R	V33CBNJ6_R	V43CBNJ6_R	V63CBNJ6_R	V64CBNJ6_R
	Met sleufschroeven	Bestelcode	4TBV854184C0100	4TBV854193C0100	4TBV854194C0100	4TBV854198C0100	4TBV854199C0100
		Verpakking	1	1	1	1	1
4TBV854194C0100							
	Klapdeksel	H x B x D	-	320 x 320 x 50	440 x 320 x 50	-	-
		Typecode	-	V33CPNJ6_R	V43CPNJ6_R	-	-
	Met dubbel sluitsysteem	Bestelcode	-	4TBV854200C0100	4TBV854201C0100	-	-
		Verpakking	-	1	1	-	-
4TBV854201C0100							
	Opening van 215°	H x B x D	320x220x75	320x320x75	440x320x75	640x320x75	640x440x75
		Typecode	V32WDNJ6	V33WDNJ6	V43WDNJ6	V63WDNJ6	V64WDNJ6
	Met bevestigings-schroeven	Bestelcode	4TBV853030C0100	4TBV853031C0100	4TBV853032C0100	4TBV853033C0100	4TBV853034C0100
		Verpakking	4	2	2	1	1
4TBV853032C0100							
	Metalen montageplaat, 2 mm	H x B x D	260 x 160	260 x 260	380 x 260	580 x 260	580 x 380
		Typecode	V32MWNJ6	V33MWNJ6	V43MWNJ6	V63MWNJ6	V64MWNJ6
		Bestelcode	4TBV853068C0100	4TBV853069C0100	4TBV853070C0100	4TBV853071C0100	4TBV853072C0100
	Met montageset	H x B x D	260 x 160	260 x 260	380 x 260	580 x 260	580 x 380
		Typecode	V32IWNJ6	V33IWNJ6	V43IWNJ6	V63IWNJ6	V64IWNJ6
		Bestelcode	4TBV853113C0100	4TBV853114C0100	4TBV853115C0100	4TBV853116C0100	4TBV853117C0100
4TBV853115C0100							
	Pertinax, 5 mm	H x B x D	301 x 201	301 x 301	421 x 301	621 x 301	621 x 421
	Met montageset	Typecode	V32PWNJ7	V33PWNJ7	V43PWNJ7	V63PWNJ7	V64PWNJ7
		Bestelcode	4TBV853103C0100	4TBV853104C0100	4TBV853105C0100	4TBV853106C0100	4TBV853107C0100
		Verpakking	1	1	1	1	1
4TBV853105C0100							

VMS

Individuele componenten

Kabelinvoerplaten					
 4TBV855034C0100	Metrische maten	Typecode	Bestelcode	Verpakking	Maat
	3xM32 / M25 + 3xM20	VX2EWNJ7	4TBV855029C0100	1/10	220
	1xM50 / M40 + 4xM25 / M20	VX2EWNJ8	4TBV855030C0100	1/10	220
	3xM50 / M40 + 4xM16	VX3EWNJ9	4TBV855032C0100	1/10	320
	17xM20	VX3EWNJ0	4TBV855033C0100	1/10	320
	1xM50 / M40 + 2xM32 / M25 + 4xM25 / M20	VX3EWNJA	4TBV855034C0100	1/10	320
	12xM25 / M20	VX3EWNJB	4TBV855035C0100	1/10	320
	4xM40 / M32 + 3xM20	VX3EWNJC	4TBV855036C0100	1/10	320
	1xM40 / M32 + 16xM25 / M20	VX4EWNJ8	4TBV855037C0100	1/10	440
	1xM50 / M40 + 2xM40 / M32 + 8xM25 / M20	VX4EWNJ9	4TBV855038C0100	1/10	440
Sluitplaten					
 4TBV853020C0100	Zijkant (mm) 220	VX2EWNJ6	4TBV853017C0100	1/10	
	Zijkant (mm) 320	VX3EWNJ6	4TBV853020C0100	1/10	
	Zijkant (mm) 440	VX3EWNJ7	4TBV853027C0100	1/10	
Eindsluitingen					
 4TBV853082C0100	Ø kabel max.: 2 x 75 mm				
	Zijkant (mm) 320	VX3EWNJ6	4TBV853082C0100	1/5	
	Ø kabel max.: 3 x 75 mm				
	Zijkant (mm) 440	VX4EWNJ6	4TBV853083C0100	1/5	
Kabeltrekontlasting					
Met een kabelklem max. Ø: 75 mm					
 4TBV853036C0100	Zijkant (mm) 320	VX3LWNJ6	4TBV853036C0100	1/5	
 4TBV853037C0100	Zijkant (mm) 440	VX4LWNJ6	4TBV853037C0100	1/5	
Kabelklem					
Voor bevestiging op de kabelklemsteun					
 4TBV853035C0100	Ø kabel max.: 75 mm	VXXLWNJ6	4TBV853035C0100	1	
Brugstukken					
Maken aansluiting van kabels met grote diameter mogelijk					
 4TBV853073C0100	Zijkant (mm) 320	VX3AWNJ6	4TBV853073C0100	1	
	Zijkant (mm) 440	VX4AWNJ6	4TBV853074C0100	1	
Koppelspieën					
 4TBV853059C0100	Voor het koppelen van bod	VXXAWNJ8	4TBV853059C0100	20	
Bevestigingsspie					
 4TBV853055C0100	Voor afdekplaten (als reserve-onderdeel)	VXXEWNJ6	4TBV853055C0100	10	
Koppelset 2 x 220					
 4TBV853063C0100	Voor het koppelen van twee zijdes van 220 mm op één zijde van 440 mm Met montage toebehoren	VXXAWNJA	4TBV853063C0100	1	
Koppelklem					
 4TBV853062C0100	Voor het koppelen in speciale gevallen	VXXAWNJ9	4TBV853062C0100	10	
Universele steun					
 4TBV853060C0100	Voor bevestiging van:				
	- montageplaten en DIN-rail				
	- koperrail 15 x 3				
4TBV853060C0100	- koperrail 9 x 6,5	VX3UWNJ6	4TBV853060C0100	10	
	- montageprofiel 12 x 2 mm				
Schrijfstrook					
 2CPX038241R9999	Self-adhesive	ZA10	2CPX038241R9999	1m	

VMS

Individuele componenten

Product	Typecode	Bestelcode	Verpakking
Symmetrische DIN-profielen			
Altijd geleverd met twee universele steunen			
	Zijkant (mm) 220		
	VX2AWNJ6	4TBV853094C0100	1
	Zijkant (mm) 320		
	VX3AWNJ6	4TBV853095C0100	1
	Zijkant (mm) 440		
	VX4AWNJ6	4TBV853096C0100	1
4TBV853095C0100	Zijkant (mm) 640		
	VX6AWNJ6	4TBV853269C0100	1
Montageprofiel 12 x 2 mm			
Voor bevestiging van aansluitblokken. Altijd geleverd met twee universele steunen.			
	Zijkant (mm) 320		
	VX3AWNJ7	4TBV853098C0100	1
	Zijkant (mm) 440		
	VX4AWNJ7	4TBV853099C0100	1
4TBV853098C0100			
Scheidingsschotten			
Voor volledige compartimentering van gekoppelde bodems.			
	Zijkant (mm) 220		
	VX2TWNJ6	4TBV853065C0100	1
	Zijkant (mm) 320		
	VX3TWNJ6	4TBV853066C0100	1
	Zijkant (mm) 440		
4TBV853066C0100	VX4TWNJ6	4TBV853067C0100	1
Bevestigingsoren			
Set van 4 steunen met schroeven.			
- In roestvrijstaal.			
- Voor externe bevestigingspunten.			
- Directe montage via de vier hoekkanalen van de bodem.			
- Te installeren voordat ophoogkader of scharnier wordt gemonteerd.			
- Keuze uit drie montageposities (0°, 45°, 90°).			
	VXXAWNJB	4TBV853064C0100	1
	4TBV853064C0100		
Luchtinlaat - IP55			
Installatie van twee luchtinlaten per kast zorgt voor ventilatie en voorkomt condensvorming. Set van 2 stuks.			
	ACC818078	4TBJ818078R0100	1
	4TBJ818078R0100		
Afdekstrook - profiel			
Voor 12 modules			
	ZA1P5	2CPX062384R9999	set à 5 stuks
	2CPX062384R9999		
	ZA1P50	2CPX062378R9999	set à 50 stuks

Product	Typecode	Bestelcode	Verpakking
Dekselschroeven			
	Set van 4 stuks.		
	VXXCWNJ6_R	4TBV854344C0100	1
4TBV854344C0100			
Lintscharnier			
	VXXHWNJ6_R		
	4TBV854345C0100		1
4TBV854345C0100			
Dekselscharnier			
Voor het monteren van de scharnieren moet het deksel en de bodem worden doorboord. Boorsjablonen zijn meegeleverd. De set bestaat uit: twee scharnieren, schroeven, verstevigingsplaten, boordiktemeter en instructies. Set van 2 stuks.			
	VXXHWNJ7	4TBV853340C0100	1
	4TBV853340C0100		
Handsluiting			
Voor het snel openen/sluiten van dekselschroeven. Set van 4 stuks.			
	VXXAWNJ7_R	4TBV854346C0100	1
	4TBV854346C0100		
Schroeven			
	Voor bevestiging in de bodem.		
	5 x 13		
	VXXAWNJC	4TBV853100C0100	50
	5 x 16		
	VXXAWNJD	4TBV853101C0100	50
	5x22		
	VXXAWNJA	4TBV853102C0100	50
	Voor het bevestigen van de apparatuur op metalen montageplaten.		
4TBV853100C0100			
Schroeven voor ophoogkader			
	Vervangende onderdelen		
	VXXDWNJ6	4TBV853056C0100	4
4TBV853056C0100			
Afdekplaat bevestigingsset			
	Replacement parts		
	VXXPWNJ7	4TBV853053C0100	1
4TBV853053C0100			
Bevestigingsset voor montageplaat			
	Voor metaal of Pertinax Vervangende onderdelen		
	VXXIWNJ6	4TBV853054C0100	1
4TBV853054C0100			

VMS

Materiaal kenmerken

Materiaal bestendigheid											
Product	UP	PC	PA	PS/SB/ ABS	PPO	PBT	PVC	PP	PUR	Neopreen	EPDM
Water	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zeewater	+	+	+	+	+	+	+	+	x	+	+
Zuur, verdund	+	+	-	+	+	+	+	+	x	+	+
Zuur, geconcentreerd	-	x	-	x	+	x	+	+	-	x	+
Zuur, oxiderend	-	-	-	x	x	-	x	x	-	-	-
Base, verdund	x	x	+	+	+	x	+	+	x	+	+
Base, geconcentreerd	-	-	+	+	x	x	+	+	-	+	+
ammoniac								+			+
Zout, waterige oplossing	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
chlorides			x					+			
Alcoholen	+	x	+	x	+	x	+	+	x	+	+
Ketonen	x	-	+	x	-	-	-	+	-	x	+
aceton	x	-	+	-	-	x	-	+	-	+	+
Esters	x	-	x	-	-	x	-	+/-	x	-	x
n-butylacetaat	x	-	+	-	-	x	-	x	-	-	x
Ethers	x	-	+	-	-	x	x	+	x	x	-
Koolwaterstoffen, alifatische	+	+	+	-	x	+	+	+	x	x	-
white spirit	+	+	+	-	x	+	+	+	x	x	-
Koolwaterstoffen, aromatische	-	-	+	-	-	x	-	-	x	-	-
xyleen	x	-	+	-	-	+	-	x	-	-	-
Koolwaterstoffen, halogene	x	-	x	-	-	x	-	x/-	-	0/-	-
chloorbenzeen	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Minerale oliën	+	-	+	-	+	+	+	+	+	x	-
Oliën en vetten	+	-	+	x	+	+	+	+	+	+	-
Propyleen-glycol	x	+	+	+			+	-	+		
Nitrobenzeen	-	-	x	-	-	-	-	+	-	-	x
Fenol	-	-	-	-	-	-	x	+	-	x	+

Temperatuursgrenzen (continu gebruik)											
min. (°C)	-50	-35	-35	(1)	-35	-35	-10	-5	-30	-30	-50
max. (°C)	130	120	100	70	80	120	65	65	100	90	120

Met weerstand bedoelen we het behoud van isolerende en mechanische eigenschappen nodig voor een goede werking. Er wordt geen rekening gehouden met een eventuele verandering van uitzicht (b.v. verlies van glans).

Afkortingen

+ = Resistent

x = Beperkt resistent

- = Niet-resistent

UP: polyester

PC: polycarbonaat

PA: polyamide

PS: polystyreen

SB: styreen-butadien

ABS: acrylnitril-butadien-styreen

PPO: polyphenyleenoxide

PBT: polybutyleentereftalaat

PVC: polyvinylchloride

PP: polypropyleen

PUR: polyurethaan

EPDM: ethyleen-propeen-ter-polymeer

(1) PS (standaard): -10°C

PS (grotere inslag): -20°C

ABS: -20°C

SB: -20°C

VMS

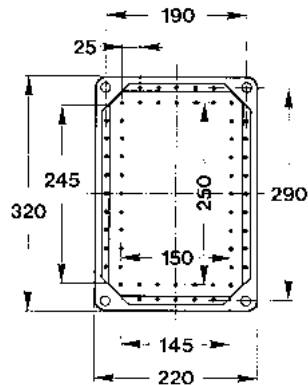
Materiaal kenmerken

Technische gegevens van kunststoffen				
Eigenschappen	Normen	Eenheid	Polycarbonaat	Glasvezelversterkt polycarbonaat
Mechanisch				
Schokweerstand	ISO179	kJ/m ²	breekt niet	50
Kerfslagvastheid	ISO 179	kJ/m ²	30-50	15
Buigweerstand	ISO 178	MPa	breekt niet	160-170
Trekvastheid	ISO 3268	MPa	65-70	100
Elektrisch				
Kruipvastheid	IEC 112	V/50dr	KC200	KC175
Oppervlakteweerstand	IEC 93	vergelijkingsgetal	15	15
Specifieke doorgangsweerstand	IEC 93	1 cm	≥ 10 ¹⁶	≥ 10 ¹⁶
Diëlektrische vastheid	IEC 243	kV/mm	35	39
Fysisch				
Temperatuurweerstand onder belasting	ISO 74/A	°C	135	145
Vicat verwekingspunt	ISO 306/B50	°C	145-150	160-165
Temperatuursweerstand	continuous	°C	-35 to +120	-35 to +120
Kleurvastheid	ISO 877	Blauwe wolschaal 1-8	4	4
Tropen- en schimmelbestendigheid	IEC 68-2-3	-	geen beschadiging	geen beschadiging
Water absorptie	ISO 62/1 96h	mg	10	10
Massadichtheid	ISO 1183	kg/dm ³	YSZ	1.33
Brandproef				
Zuurstof index	ISO 4589	% O ₂	24.3	34.4
Ontvlammingspunt	UL 94 (3 mm)		94 V2	94 V1
Gloeidraad test	IEC 695-2-11	°C	850	960
Giftigheid rook	ISO 4615	% Cl	halogeenvrij	halogeenvrij

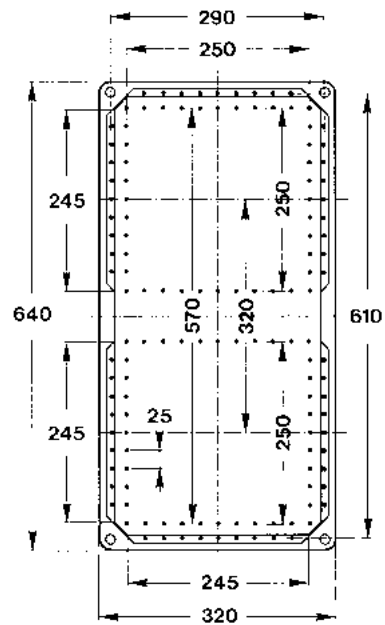
VMS

Maattekeningen (in mm) - Kasten

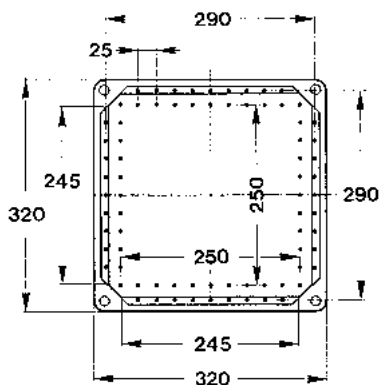
VMS 32



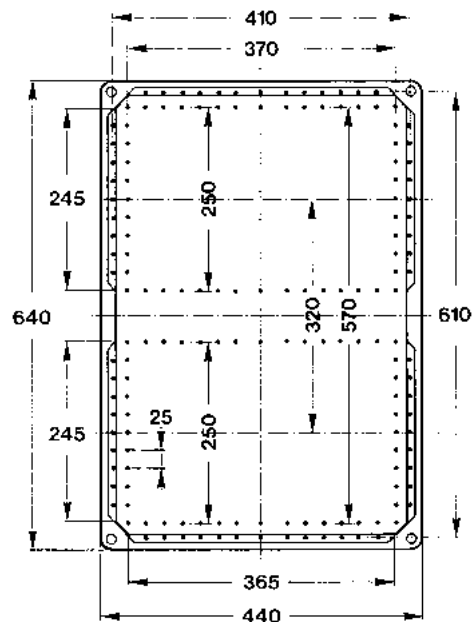
VMS 63



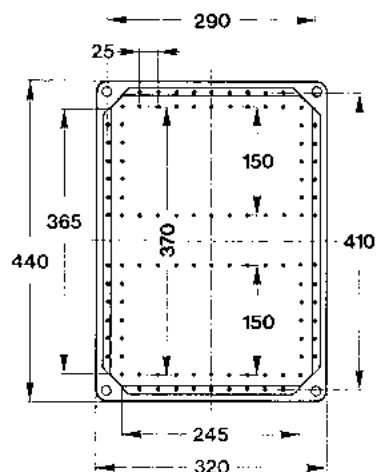
VMS 33



VMS 64



VMS 34

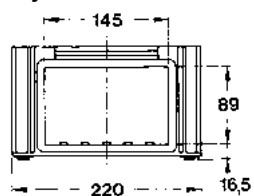


VMS

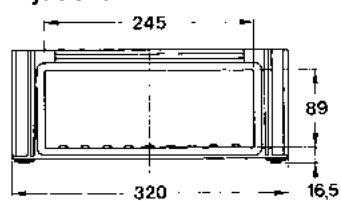
Maattekeningen (in mm) - Kasten

Openingen in zijkanten

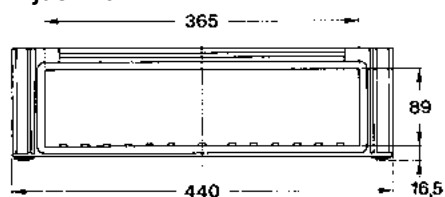
Zijde 220



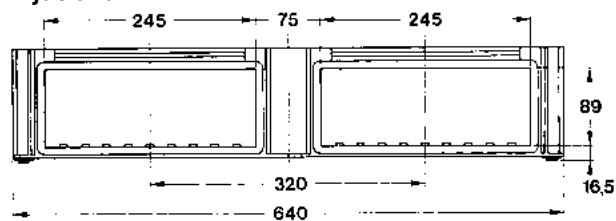
Zijde 320



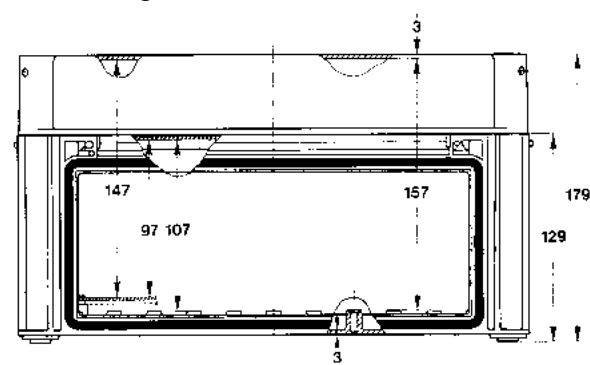
Zijde 440



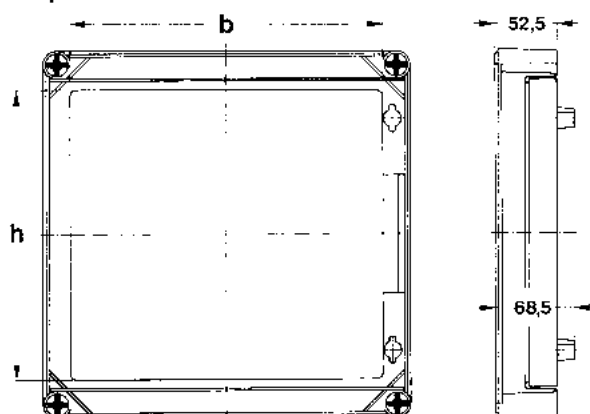
Zijde 640



Inbouwhoogte



Klapdeksel



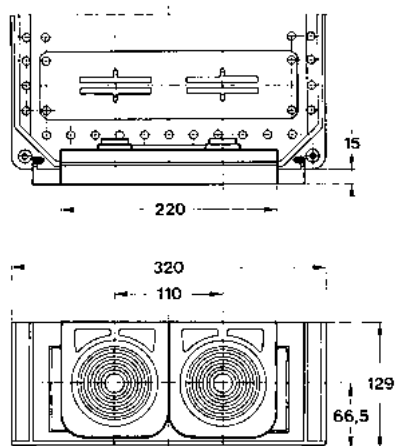
Type	Afmetingen	b	h
VMS 33	320×320 mm	260	241
VMS 43	440×320 mm	260	361

VMS

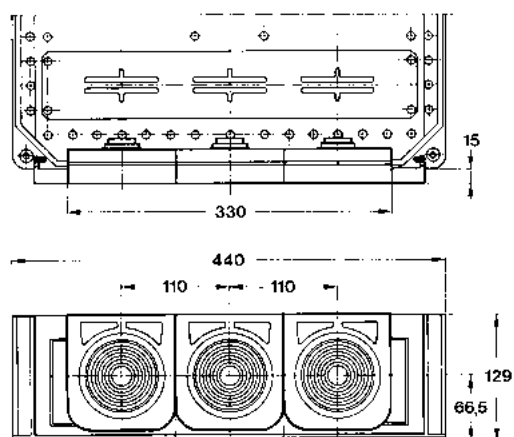
Maattekeningen (in mm)

Kabelinvoerplaten

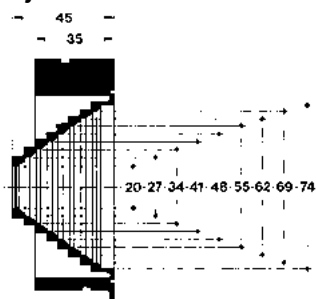
Zijde 320



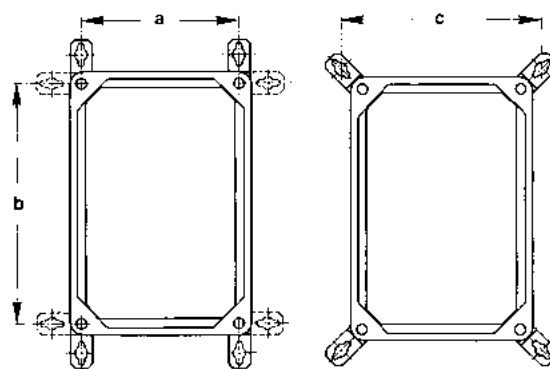
Zijde 440



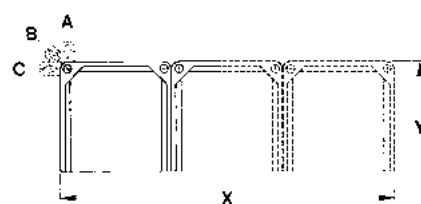
Zijaanzicht



Bevestigingsvoetjes



Type	Afmetingen	a	b	c
VMS 32	320×220 mm	193	293	254
VMS 33	320×320 mm	293	293	354
VMS 43	440×320 mm	293	413	354
VMS 63	640×320 mm	293	613	354
VMS 64	640×440 mm	413	613	474

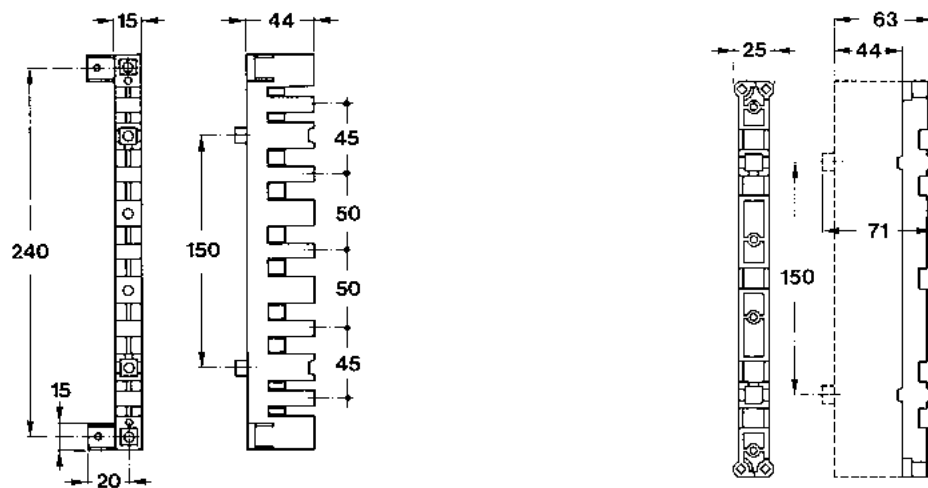


	Bevestigingspunten	
A	X - 27	Y + 40
B	X + 34	Y + 34
C	X + 40	Y - 27

VMS

Maattekeningen (in mm)

630 A-1 250 A - parallel



Technische gegevens - Dissipatietabel

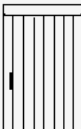
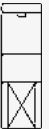
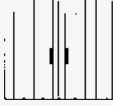
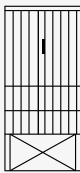
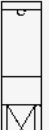
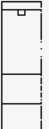
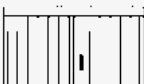
[illegible]

Technische gegevens - Dissipatietabel

[illegible]

Voetpadkasten

EH-voetpadkasten - Overzicht van kunststof voetpadkasten

EH1 IP43/IP23  753x385x270	EH3/F IP44  875x455x320 (DIN 00)	EH3/AP IP44  875x455x320 (DIN 00)	EH3/AP (vervolg) IP44  1125x1445x320 (DIN 3)	EH4 IP43  1600x395x224
EH2 IP44  1097x433x240	 875x590x320 (DIN 0)	 875x590x320 (DIN 0)	 1310x785x320 (DIN 1)	 1600x495x224
 1347x433x240	 875x785x320 (DIN 1)	 875x785x320 (DIN 1)	 1125x1115x320 (DIN 2)	 1600x745x224
 1622x433x240	 875x1115x320 (DIN 2)	 875x1115x320 (DIN 2)	EH3/GD-AP IP44  875x676x541/676	EH4-S IP44  1420x320x234
 1896x433x240	 875x1445x320 (DIN 3)	 875x1445x320 (DIN 3)  1125x455x320 (DIN 00)	 875x871x541/676	 1850x320x234
		 1125x590x320 (DIN 0)	 875x1200x541/676	
		 1125x785x320 (DIN 1)	 1125x676x541/676	
		 1125x1115x320 (DIN 2)	 1125x871x541/676	
			 1125x1200x541/676	

HxBxD in mm

Voetpadkasten

EH-voetpadkasten - Kasten voor ondergrondse kabelnetwerken en allerlei industriële toepassingen in buitenopstelling



Een brede serie voetpadkasten completeert al vele jaren ons brede gamma kunststofkasten. Voetpadkasten maken het mogelijk om ondergrondse kabels bovengronds te verbinden en de diverse aftakkingen in de kast te maken. Ook zijn er heel wat toepassingen die stevige kasten voor buitenopstelling vereisen, zoals telecommunicatie en verkeerssignalisatie.

Toepassing

- Energieverdeling
- Kabeltelevisie
- Telecommunicatie en elektronische apparatuur
- Verkeerssignalisatie en openbare verlichting
- Bouwwerven
- Kampeerterreinen en marktplaatsen
- Jachthavens
- Afvalwaterbehandeling
- Onderstations
- Behuizing van 19" racks

Standaard: EN 61439-5, IEC 61439-5

Kenmerken en voordelen

- De voetpadkasten worden op sokkels bevestigd.
- De sokkels zijn gedeeltelijk ingegraven.
- Bij sommige types zijn de sokkels een geïntegreerd gedeelte van de kast.
- De voetpadkasten bieden een aangepaste hoge beschermingsgraad en totale isolatie ☐ overeenkomstig BS 5486, Part 1 en IEC 61439.
- De beschermingsgraad is ten minste IP43.
- Zeer hoge mechanische slagvastheid IK10 (EN/IEC 62262) en een hoge thermische isolatie, die er voor zorgt dat de temperatuurschommelingen binnenin de kast beperkt blijven.
- Alle kasten zijn corrosiebestendig en UV-gestabiliseerd voor buitenopstelling.



Voetpadkasten

EH1 - Kleine voetpadkasten



Kleine voetpadkasten

Toepassing

- Kabeltelevisie
- Telecommunicatie (bovengrondse klemmenkast)
- Kampeerterreinen
- Gasverdeling

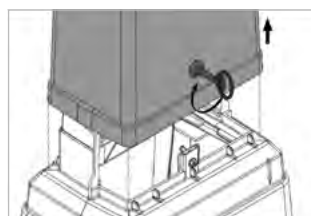
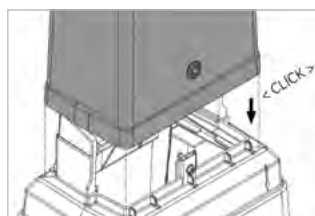
Standaard: EN/IEC 62208

Kenmerken en voordelen

- Kleine kasten met geïntegreerde sokkel, voor buitenopstelling.
- Gemakkelijk te plaatsen door één persoon (gewicht: 4,5 kg).
- Afmetingen: 753x385x270 (HxBxD in mm).
- Eenvoudige montage van de beschermkap door geleiding en kliksysteem.
- Sokkel in polyethyleen (hoge dichtheid) RAL 9005.
- De sokkel weerstaat aan een grondtemperatuur van -50°C.
- Het bovenste deel van de sokkel doet dienst als montageplaat (H190xL225 mm) en is voorzien van drie gleuven voor hoogteregeling van de te bevestigen apparatuur.
- Ingemouleurde indicatie van de inbouwdiepte.
- Beschermkap grijs kleur RAL 7035:
 - vervaardigd van warmgeperst, glasvezelversterkt polyester.
 - voor de geventileerde en niet-geventileerde versie.
 - beschermkap bevestigd met een automatische vergrendeling.
 - beschermkap te openen door 8 mm driekantsleutel.
- Beschermingsgraden:
 - IP23 voor niet geventileerde beschermkappen.
 - IP20 voor geventileerde beschermkappen.
- Overeenkomstig IEC 60529:
 - Beschermingsgraad IK09 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62262.

EH1 - Voetpadkast

Type	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Geventileerd	EH1C14VH	4TBE841037C0100	1
Niet geventileerd	EH1C14NH	4TBE841038C0100	1
Toebehoren			
Beschermkap te openen door 8 mm driekantsleutel.	PS832027	4TBP832027C0100	1
Geventileerde beschermkap	EH1AEEV3	4TBE841039N0100	1
Niet-geventileerde beschermkap	EH1AEEEN4	4TBE841040N0100	1
Retrofit sluiting voor oude sokkels	EH1AEEEI	4TBE841041N0100	1



Voetpadkasten

EH2 - Kolomkasten



Kolomkasten

Toepassing

- Energiedistributie
- Kabeltelevisie
- Verkeerssignalisatie
- Kampeerterreinen
- Tankstations

Standaard: EN 61439-5, IEC 61439-5

Kenmerken en voordelen

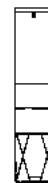
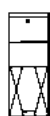
- Kolomkasten zijn vervaardigd van warmgeperst, glasvezelversterkt polyester.
- Gekleurd in de massa RAL 7035 licht grijs.
- Beschermingsgraad IP44 overeenkomstig EN/IEC 60529.
- Totale isolatie $\square$.
- Beschermingsgraad IK10 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62262.
- Corrosiebestendig.
- UV-gestabiliseerd voor buitenopstelling, beter UV-bestendig door een speciale coating.
- Geschikt voor gebruik bij temperaturen van -35°C tot +80°C.
Tijdelijke overschrijding van deze temperaturen is niet schadelijk.
- De voorschelp is voorzien van een verzonken slothuis, geschikt voor een profielhalfcilinderslot en voorzien van afschermkap tegen vandalisme.
- Het gedeelte vooraan bestaat uit inhaakbare schelpen.
- In de rugwand zijn bevestigingspunten aangebracht voor M6 draadbussen waardoor verdeelrails rechtstreeks op, een montageplaat of -raam kunnen gemonteerd worden.
- Rugwand en sokkel zijn uit één stuk vervaardigd.
- Het voetstuk garandeert een stabiele installatie van de kolom.
- Het scharnierend dak met een openingshoek van 90° biedt een gemakkelijke toegang tot de kast.



Voetpadkasten

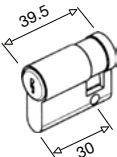
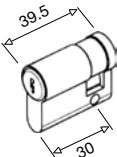
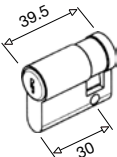
EH2 - Kolomkasten

EH2 - Kolomkasten



	Type	EH2-NA	EH2-NB	EH2-NC	EH2-ND
	HxBxD	1097x433x240	1347x433x240	1622x433x240	1896x433x240
Standaard	Ref. N°	EH2C25CH	EH2C35CH	EH2C45CH	EH2C55CH
	Art. N°	4TBE842072C0100	4TBE842073C0100	4TBE842074C0100	4TBE842075N0100
	Montageplaat	HxBxD	200x395x5	450x395x5	700x395x5
	Pertinax met bevestigingsbouten	Ref. N°	EH2M25EH	EH2M35EH	EH2M45EH
		Art. N°	4TBE842002C0100	4TBE842000C0100	4TBE842001C0100

EH2 - Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
	Met 2 sleutels, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Reservesleutels voor EH3AEECI		
	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Met 1 vierkantsleutel, 8 mm		
	EH3AEEQH	4TBE843002C0100	1
	Met 1 driekantsleutel, 8 mm		
	EH3AEETH	4TBE843003C0100	1
	Met 2 sleutels A434		
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	1
	Reservesleutels verkrijgbaar op aanvraag.		

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Draadbus			
	Draadbus M6x11		
	VJ890846	4TBO890846C0100	100
	Kabeltrekontlasting (afzonderlijk bestellen)		
	APPL	4TBO852004C0100	1

Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten



DIN-voetpadkasten

Toepassing

- Energieverdeling
- Afvalwaterbehandeling
- Kabeltelevisie
- Fotovoltaïsche energie
- Kampeerterreinen en marktplaatsen
- Verkeerssignalisatie en openbare verlichting

Standaard: EN 61439-5, IEC 61439-5

Kenmerken en voordelen

- Kasten vervaardigd van warmgeperst, glasvezelversterkt polyester.
- Gekleurd in de massa RAL 7035 licht grijs.
- Volledig gemonteerd geleverd.
- Beschermingsgraad IP44 overeenkomstig EN /IEC60529.
- Totale isolatie $\square$.
- Beschermingsgraad IK10 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62262.
- Corrosiebestendig.
- UV-gestabiliseerd voor buitenopstelling, beter UV-bestendig door een speciale coating (bijkomend beschikbaar).
- Geschikt voor gebruik bij temperaturen van -35°C tot +80°C.
- Tijdelijke overschrijding van deze temperaturen is niet schadelijk.
- De opengedraaide deur kan manueel afgenomen worden om vrije toegang te krijgen voor onderhoud, de openingshoek is meer dan 180°.
- Bevestigingspunten zijn aangebracht in de rugwand voor de montage van M8 draadbussen, voor een directe montage van verdeelrails, een montageplaat of een raamwerk.
- Geleverd met open bodem.
- Bestemd voor bevestiging op polyester- of betonsokkel volgens DIN 43629 standaard afmetingen tussen de bevestigingspunten.
- De vorm van het regendak voorkomt dat er water blijft staan op het dak.
- Wegneembaar bodemprofiel voor eenvoudige kabeltoevoer.



EH3/F - Kasten met een vlak oppervlak

- Vijf verschillende breedtes; alle kasten hebben dezelfde hoogte en diepte.
- Driepuntsluitingsmechanisme, bediend met een handgreep.
- De handgreep is geschikt voor een profielhalfcilinderslot.



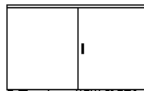
EH3/AP - Kasten met anti-poster oppervlak

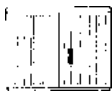
- Vijf verschillende breedtes en twee verschillende hoogtes; alle kasten hebben dezelfde diepte.
- Driepuntsluitingsmechanisme, bediend met een stevige handgreep.
- De stevige, bovenliggende handgreep laat meer ruimte over in de kast en is geschikt voor een profielhalfcilinderslot.
- De geribde deur en rugpanelen bemoeilijken het aanbrengen van affiches.

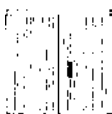
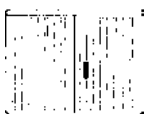
Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

	DIN 00	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3	
Type EH3/F (H=875) IP44						
	Type	EH3/F - 00	EH3/F - 0	EH3/F - 1	EH3/F - 2	EH3/F - 3
	HxBxD	875x455x320	875x590x320	875x785x320	875x1115x320	875x1445x320
Gemonteerd	Ref. N°	EH3C8XC1	EH3C80S1	EH3C81S1	EH3C82S1	-
	Art. N°	4TBE843670C0100	4TBE843158C0100	4TBE843160C0100	4TBE843162C0100	

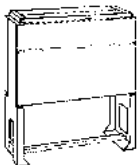
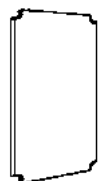
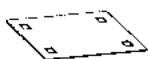
Type EH3/AP (H=875) IP44						
	Type	EH3/AP - 00	EH3/AP - 0	EH3/AP - 1	EH3/AP - 2	EH3/AP - 3
	HxBxD	875x455x320	875x590x320	875x785x320	875x1115x320	875x1445x320
Gemonteerd	Ref. N°	EH3C8XC2	EH3C80S2	EH3C81S2	EH3C82S2	EH3C83S2
	Art. N°	4TBE843672C0100	4TBE843176C0100	4TBE843177C0100	4TBE843178C0100	4TBE843179C0100
Gemonteerd, met UV-coating	Ref. N°	EH3U8XC2	EH3U80S2	EH3U81S2	EH3U82S2	EH3U83S2
	Art. N°	4TBE843673N0100	4TBE843480C2100	4TBE843481N2100	4TBE843482N2100	4TBE843483N2100

Type EH3/AP (H=1125) IP44						
	Type	EH3/AP - 200	EH3/AP - 20	EH3/AP - 21	EH3/AP - 22	EH3/AP - 23
	HxBxD	1125x455x320	1125x590x320	1125x785x320	1125x1115x320	1125x1445x320
Gemonteerd	Ref. N°	EH3C9XC2	EH3C90S2	EH3C91S2	EH3C92S2	EH3C93S2
	Art. N°	4TBE843676C0100	4TBE843180C0100	4TBE843181C0100	4TBE843182C0100	4TBE843183C0100
Gemonteerd, met UV-coating	Ref. N°	EH3U9XC2	EH3U90S2	EH3U91S2	EH3U92S2	EH3U93S2
	Art. N°	4TBE843677N0100	4TBE843484N2100	4TBE843485N2100	4TBE843486N2100	4TBE843487C2100
Gemonteerd, met UV- en anti- graffiti - coating	Ref. N°	EHP3200DAG	EHP320DAG	EHP321DAG	EHP322DAG	EHP323DAG
	Art. N°	4TBE843731C0100	4TBE843732C0100	4TBE843733C0100	4TBE843734C0100	4TBE843735C0100

Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

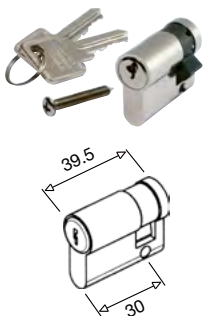
EH3 - DIN-voetpadkasten

		DIN 00	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3
		HxBxD	900x450x310	900x585x310	900x780x310	900x1110x310
	Gemonteerd	Ref. N°	EH3BEXEH	EH3BE0EH	EH3BE1EH	EH3BE2EH
		Art. N°	4TBE843390N0100	4TBE843391N0100	4TBE843392N0100	4TBE843393C0100
	Polyester sokkel	Ref. N°	EH3SEXEI	EH3SE0EI	EH3SE1EI	EH3SE2EI
	Bouwpakket RAL7035	Art. N°	4TBE843204R0100	4TBE843205R0100	4TBE843206R0100	4TBE843208R0100
	Sokkel in recycle materiaal	Ref. N°	-	EH3SE0EH	EH3SE1EH	EH3SE2EH
	Bouwpakket, Kleur gelijkend op RAL7035	Art. N°		4TBE842099R0100	4TBE842100R0100	4TBE842101R0100
		HxBxD	665x350x5	665x485x5	665x680x5	705x1000x5
	Montageplaat Pertinax	Ref. N°	EH3M8XEH	EH3M80EH	EH3M81EH	EH3M82EH
	met bevestigingsbouten	Art. N°	4TBE843681C0100	4TBE843024C0100	4TBE843044C0100	4TBE843057C0100
	Hoogte 875 mm					
		HxBxD	915x350x5	915x485x5	915x680x5	955x1000x5
	Hoogte 1125 mm	Ref. N°	EH3M9XEH	EH3M90EH	EH3M91EH	EH3M92EH
		Art. N°	4TBE843682C0100	4TBE843070C0100	4TBE843071C0100	4TBE843072C0100
		BxD	427x285	562x285	757x285	1086x285
	Bodemplaat	Ref. N°	EH3PEXEI	EH3PE0EH	EH3PE1EH	EH3PE2EH
	Polyester 3 mm met bevestigingsbouten	Art. N°	4TBE843683C0100	4TBE843300C0100	4TBE843301C0100	4TBE843302C0100
		B	555	710	885	1215
	Muurbevestigingsset	Ref. N°	-	-	-	-
	2 aluminium C-profielen met muurbevestigingsbeugels	Art. N°				EH3WE3EH
						4TBE843444C0100

Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

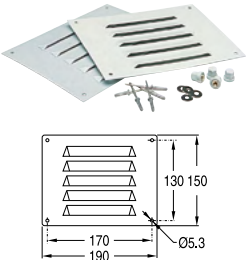
EH3 - Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
	Met 2 sleutels, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Reservesleutels voor EH3AEECI, V2432-E		
	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Met 1 vierkantsleutel, 8 mm		
	EH3AEEQH	4TBE843002C0100	1
	Met 1 driekantsleutel, 8 mm		
	EH3AEETH	4TBE843003C0100	1
	Met 2 sleutels A434		
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	1
	Reservesleutels verkrijgbaar op aanvraag.		
	Voor handgreep met dubbele sluiting		
	PS832331	4TBE832331R0100	1

Documenthouder

	DIN A4 - B x H = 70 x 297 mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - B x H = 148 x 210 mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1

Luchtinlaten IP44

	Set van 2 stuks		
	PS832019	4TBP832019C0100	1
	Past op de ventilatieopening.		
	Pakket bevat 2 roosters met 4 bevestigingen. Totale isolatie.		
	RAL 7035		

Draadbus

	Draadbus M8.		
	Type Dodge voor rugpaneel en deur.		
	APACC890845	4TBO890845C0100	100

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
---------	---------	---------	------

Handgreep

	Voor profielhalfcilindersloten		
	EH3EEESH	4TBE843000C0100	1
	Als vervangstuk.		

Handgreep met dubbele sluiting

	Voor 2 profielhalfcilindersloten		
	EH3AEEDH	4TBE783042C0100	1
	Als vervangstuk (Opmerking: bij inbouw achteraf is een mechanische bewerking van de deur noodzakelijk).		

EH voor 25D60/25S60 Kast+montageplaat+sokkel

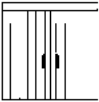
	Kast+montageplaat+sokkel		
	EH3 DIN00 AP 875x455x320 (1 x 25D60)		
	EH3E8XS2	4TBE843473N2100	1
	EH3 DIN0 AP 875x590x320 (2 x 25D60)		
	EH3E8OS2	4TBE843474N2100	1

25D60 niet inbegrepen.

Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

EH3/DC - DIN 2 voetpadkast met afzonderlijke compartimenten

Product			Ref. N°	Art. N°	V.E.
EH3/DC - 2					
	Gemonteerd met 2 handgrepen met dubbele sluiting	1125x1115x320	EH3C92D2	4TBE843576C0100	
	Montageplaat Pertinax met bevestigingsbouten	915 x 445 x 5	EH3A95P5	4TBE843728C0100	
		915 x 445 x 10	EH3A95P10	4TBE843729C0100	
	2 montageplaten benodigd per kast				

EH3 DIN1 voetpadkast - Hoogte 1310 mm

EH3/AP 31 - DIN 1					
	Montageplaat Pertinax met bevestigingsbouten	1100x680x5	EH3M61EH	4TBE843693C0100	

Toebehoren (vervolg)

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Frontplaat met opening voor tijdelijke aansluitingen in DIN sokkel			
Toepasbaar voor sokkels DIN -00 tot -2 in RAL7035 (EH3SEXEI-EH3SE2EI). Deze frontplaat is niet standaard en dient extra besteld te worden. De standaard gesloten frontplaat kan gebruikt worden wanneer deze voor tijdelijke aansluitingen niet nodig is. De DIN 3 sokkel is standaard met frontplaat voor tijdelijke aansluitingen. De frontplaten voor en achter zijn bevestigd met schroeven.			
	Voor sokkel DIN 0 - EH3SE0EI - 1 opening		
	EH3TE0EE	4TBE843713R0100	1
	Voor sokkel DIN 1 - EH3SE1EI - 1 opening		
	EH3TE1EE	4TBE843714R0100	1
	Voor sokkel DIN 2 - EH3SE2EI - 2 openingen		
	EH3TE2EE	4TBE843715R0100	1
	Sokkel DIN 3 standaard met frontplaat voor tijdelijke aansluitingen. De frontplaten voor en achter zijn bevestigd met schroeven.		
	EH3TE3EE	4TBE843716R0100	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Deurhaak			
	Kan geïnstalleerd worden op linker en rechter opendraaiende deur. Inclusief onderdelen voor montage.		
	EH3AEEET	4TBE843717N0100	1

Schroeven (reserve onderdelen)			
	Zelftappende schroeven		
	Hilo 5,8x16mm		
	EH3AEEEN	4TBE843556C0100	1
	Zelftappende schroeven		
	Hilo 5,8x22mm		
	EH3OEEEG	4TBE890278C0100	1

Bevestigingsbouten voor montageplaten (reserve onderdelen)			
	DIN 00-0-1		
	EH3AE0EI	4TBE843566C0100	1
	DIN 2-3		
	EH3AE2EI	4TBE843567C0100	1

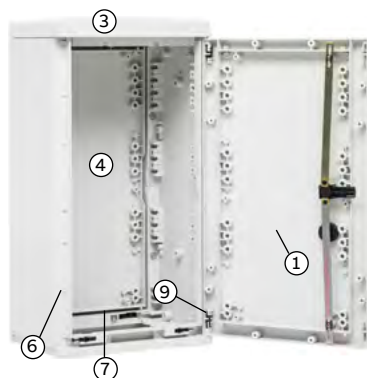




Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

EH3/F (H = 875)



Type		DIN 00	
EH3/F (H=875)		EH3/F - 00	
		links	rechts
① Deur (met handgreep)	Ref. N°		EH3A8XC1
	Art. N°		4TBE843639N0100
② Deurstijl	Ref. N°	-	-
	Art. N°		
③ Dak	Ref. N°	EH3AEXE5	EH3AEXE5
	Art. N°	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
④ Rugpaneel (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3A8XE7	EH3A8XE7
	Art. N°	4TBE843636C0100	4TBE843636C0100
⑤ Middenstijl	Ref. N°	-	-
	Art. N°		
⑥ Zijpaneel	Ref. N°	EH3A8EEN	EH3A8EEM
	Art. N°	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
⑦ Bodemprofiel	Ref. N°	EH3AEXEC	EH3AEXEC
	Art. N°	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
⑧ Steun	Ref. N°	-	-
	Art. N°		
⑨ Set scharnieren (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3AEEEL	EH3AEEEL
	Art. N°	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
⑩ Set toebehoren	Ref. N°	EH3AE0EG	EH3AE0EG
	Art. N°	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100

Type		DIN 00	
EH3/AP (H=875)			
		links	rechts
① Deur (met handgreep)	Ref. N°		-
	Art. N°		
② Deurstijl	Ref. N°	-	-
	Art. N°		
③ Dak	Ref. N°	EH3AEXE5	EH3AEXE5
	Art. N°	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
④ Rugpaneel (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3A8XE8	EH3A8XE8
	Art. N°	4TBE843637C0100	4TBE843637C0100
⑤ Middenstijl	Ref. N°	-	-
	Art. N°		
⑥ Zijpaneel	Ref. N°	EH3A8EEN	EH3A8EEM
	Art. N°	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
⑦ Bodemprofiel	Ref. N°	EH3AEXEC	EH3AEXEC
	Art. N°	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
⑧ Steun	Ref. N°	-	-
	Art. N°		
⑨ Set scharnieren (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3AEEEL	EH3AEEEL
	Art. N°	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
⑩ Set toebehoren	Ref. N°	EH3AE0EG	EH3AE0EG
	Art. N°	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100

Voor polyesteronderdelen met UV anti-erosie coating, gelieve ons te contacteren.

- ① Deur (met handgreep)
- ② Deurstijl
- ③ Dak
- ④ Rugpaneel
- ⑤ Middenstijl

- ⑥ Zijpaneel
- ⑦ Bodemprofiel
- ⑧ Steun
- ⑨ Set scharnieren
- ⑩ Set toebehoren bevat schroeven, rondelen en moeren voor de samenbouw van de polyester voetpadkast.

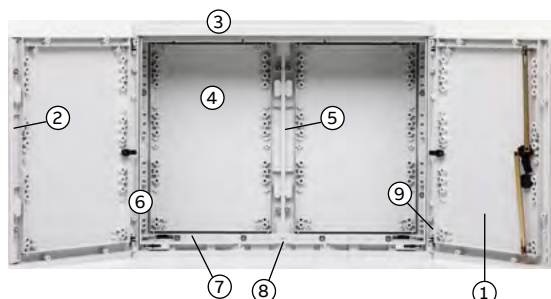
DIN 0		DIN 1		DIN 2	
EH3/F - 0		EH3/F - 1		EH3/F - 2	
links	rechts	links	rechts	links	rechts
	EH3A80E1		EH3A81SH	EH3A82EM	-
	4TBE843035N0100		4TBE843049N0100	4TBE843615C0100	
-	-	-	-	EH3A8EER	EH3A8EER
				4TBE843605C0100	4TBE843605C0100
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100
EH3A80EI	EH3A80EI	EH3A81EF	EH3A81EF	EH3A82EF	EH3A82EF
4TBE843519C0100	4TBE843519C0100	4TBE843521C0100	4TBE843521C0100	4TBE843607C0100	4TBE843607C0100
-	-	-	-	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ
				4TBE843603C0100	4TBE843603C0100
EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM
4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100
-	-	-	-	-	-
EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100

DIN 0		DIN 1		DIN 2		DIN 3	
EH3/AP - 0		EH3/AP - 1		EH3/AP - 2		EH3/AP - 3	
links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts
	EH3A80S2		EH3A81S2	EH3A82C2	-	EH3A83CA	EH3A83SH
	4TBE843101C0100		4TBE843104C0100	4TBE843538N0100		4TBE843542N0100	4TBE843369C0100
-	-	-	-	EH3A8EER	EH3A8EER	EH3A8EER	EH3A8EER
				4TBE843605C0100	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100	4TBE843605C0100
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ	EH3AE3EJ	EH3AE3EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100	4TBE843602C0100	4TBE843602C0100
EH3A83EA	EH3A83EA	EH3A81EA	EH3A81EA	EH3A82EL	EH3A82EL	EH3A83EL	EH3A83EL
4TBE843531C0100	4TBE843531C0100	4TBE843533C0100	4TBE843533C0100	4TBE843609C0100	4TBE843609C0100	4TBE843610C0100	4TBE843610C0100
-	-	-	-	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ	EH3A8EEQ
				4TBE843603C0100	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100	4TBE843603C0100
EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM	EH3A8EEN	EH3A8EEM
4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100	4TBE843592C0100	4TBE843591C0100
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH	EH3AE3EI	EH3AE3EI
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100	4TBE843518C0100	4TBE843518C0100
-	-	-	-	-	-	-	-
EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100

Voetpadkasten

EH3 - DIN-voetpadkasten

EH3/AP (H = 1125)



Type	DIN 00		
EH3/AP (H = 1125)			
		links	rechts
① Deur (met handgreep)	Ref. N°		-
	Art. N°		
② Deurstijl	Ref. N°	-	-
	Art. N°		
③ Dak	Ref. N°	EH3AEXE5	EH3AEXE5
	Art. N°	4TBE843634C0100	4TBE843634C0100
④ Rugpaneel (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3A9XE8	EH3A9XE8
	Art. N°	4TBE843638C0100	4TBE843638C0100
⑤ Middenstijl	Ref. N°	-	-
	Art. N°		
⑥ Zijpaneel	Ref. N°	EH3A9EEM	EH3A9EEL
	Art. N°	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100
⑦ Bodemprofiel	Ref. N°	EH3AEXEC	EH3AEXEC
	Art. N°	4TBE843514C0100	4TBE843514C0100
⑧ Steun	Ref. N°	-	-
	Art. N°		
⑨ Set scharnieren (voor DIN2 en DIN3 heb je er 2 nodig)	Ref. N°	EH3AEEEL	EH3AEEEL
	Art. N°	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
⑩ Set toebehoren	Ref. N°	EH3AE0EG	EH3AE0EG
	Art. N°	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100

Opmerking: Vervangonderdelen voor kasten geleverd medio 2012. Vervangonderdelen voor kasten geleverd na deze datum zijn enkel verkrijgbaar op aanvraag.

- ① Deur (met handgreep)
- ② Deurstijl
- ③ Dak
- ④ Rugpaneel
- ⑤ Middenstijl

- ⑥ Zijpaneel
- ⑦ Bodemprofiel
- ⑧ Steun
- ⑨ Set scharnieren
- ⑩ Set toebehoren bevat schroeven, rondelen en moeren voor de samenbouw van de polyester voetpadkast.

DIN 0		DIN 1		DIN 2		DIN 3	
EH3/AP - 20		EH3/AP - 21		EH3/AP - 22		EH3/AP - 23	
links	rechts	links	rechts	links	rechts	links	rechts
	EH3A90S1		EH3A91S1	EH3A92EJ	EH3A92CA	EH3A93EL	EH3A93CA
	4TBE843117N0100		4TBE843120C0100	4TBE843627C0100	4TBE843626C0100	4TBE843630C0100	4TBE843629C0100
-	-	-	-	EH3A9EEQ	EH3A9EEQ	EH3A9EEQ	EH3A9EEQ
				4TBE843606C0100	4TBE843606C0100	4TBE843606C0100	4TBE843606C0100
EH3AE0EJ	EH3AE0EJ	EH3AE1EH	EH3AE1EH	EH3AE2EJ	EH3AE2EJ	EH3AE3EJ	EH3AE3EJ
4TBE843599C0100	4TBE843599C0100	4TBE843600C0100	4TBE843600C0100	4TBE843601C0100	4TBE843601C0100	4TBE843602C0100	4TBE843602C0100
EH3A90E8	EH3A90E8	EH3A91EA	EH3A91EA	EH3A92EA	EH3A92EA	EH3A93EK	EH3A93EK
4TBE843543C0100	4TBE843543C0100	4TBE843545C0100	4TBE843545C0100	4TBE843611C0100	4TBE843611C0100	4TBE843612C0100	4TBE843612C0100
-	-	-	-	EH3A9EEP	EH3A9EEP	EH3A9EEP	EH3A9EEP
				4TBE843604C0100	4TBE843604C0100	4TBE843604C0100	4TBE843604C0100
EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL	EH3A9EEM	EH3A9EEL
4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100	4TBE843594C0100	4TBE843593C0100
EH3AE0EH	EH3AE0EH	EH3AE1EC	EH3AE1EC	EH3AE2EH	EH3AE2EH	EH3AE3EI	EH3AE3EI
4TBE843515C0100	4TBE843515C0100	4TBE843516C0100	4TBE843516C0100	4TBE843517C0100	4TBE843517C0100	4TBE843518C0100	4TBE843518C0100
-	-	-	-	EH3AEES	EH3AEES	EH3AEES	EH3AEES
				4TBE843631C0100	4TBE843631C0100	4TBE843631C0100	4TBE843631C0100
EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL	EH3AEEL
4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100	4TBE843445C0100
EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE0EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG	EH3AE2EG
4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843447N0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100	4TBE843452C0100

Voetpadkasten

CombiLine uitbreidingsset

De EH3-DIN-voetpadkasten hebben hun betrouwbaarheid in tal van toepassingsgebieden reeds bewezen. Vanaf nu zijn ze ook flexibel uit te breiden met een framesysteem. De frames kunnen vervolgens worden voorzien van CombiLine N-modules en zorgen voor de nodige contact-beveiliging richting de behuizing. In totaal zijn er vier uitbreidingssets voor verschillende behuizing-groottes beschikbaar. Deze uitbreidingsset wordt gebruikt om CombiLine N modules in EH-Voetpadkasten te kunnen installeren. Het zorgt voor contact-bescherming aan alle kanten.

Aan de onderzijde bevindt zich per veldbreedte een uitsparing voor een ComfortLine kabelinvoer plaat. Deze kabelinvoer platen dienen apart besteld te worden.

- Nominale bedrijfsstroom 440 A
- Nominale bedrijfsspanning 400 V

Voor het EDF-montageframe worden CombiLine N modules gebruikt, geschikt voor kastdieptes tot maximaal 215mm conform IEC EN 61439-1/-2/-3.

Om de grootte en het aantal apparaten te bepalen, moet rekening worden gehouden met de toegekende gelijktijdigheidsfactor (RDF-factor) volgens IEC61439-2.

CombiLine N modules vindt u in onze calculatiesoftware PDC-NL.

CombiLine inbouwset overzicht

	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3
				
Module-eenheden	144	168	288	360
Veldbreedte	2	2	4	5
Rijen	6	7	6	6
Type	SEC26H30	SEC27H31	SEC46EH32	SEC56EH33
Bestelnummer	2CPX044631R9999	2CPX044632R9999	2CPX044633R9999	2CPX044634R9999

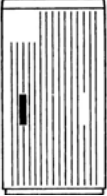
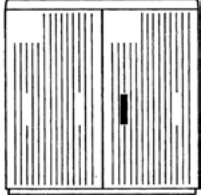
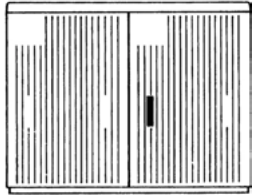
CombiLine inbouwset EDF-Profielen

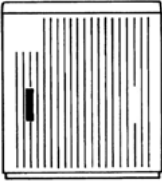
Bestelnummer	Type	Omschrijving
2CPX039208R9999	ED8	EDF-Profiel 300 mm
2CPX039209R9999	ED9	EDF-Profiel 450 mm
2CPX039210R9999	ED10	EDF-Profiel 600 mm
2CPX039211R9999	ED11	EDF-Profiel 750 mm
2CPX039212R9999	ED12	EDF-Profiel 900 mm
2CPX039213R9999	ED13	EDF-Profiel 1050 mm

CombiLine inbouwset kabelinvoer platen

Bestelnummer	Type	Omschrijving
2CPX052435R9999	CZF1	Kabelinvoer plaat, 2x25,5 mm, 2x47,5 mm, 1x62 mm
2CPX052436R9999	CZF2	Membraan invoerplaat 34x12 mm, 9x15,5 mm, 6x19 mm, 2x40,5 mm, 2x datalijn
2CPX052437R9999	CZF3	Kabelinvoer plaat gesloten
2CPX052438R9999	CZF4	Kabelinvoer plaat wartel 10xM16, 3xM16/M20/M25, 1xM16/M25/M32/M40

EH3 – DIN -voetpadkasten overzicht

	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3
Type EH3/AP (H=1125) IP44				
Type	EH3/AP – 20	-	EH3/AP – 22	EH3/AP - 23
H x B x D (mm)	1125 x 590 x 320	-	1125 x 1115 x 320	1125 x 1445 x 320
Gemonteerd	EH3C90S2 4TBE843180C0100	-	EH3C92S2 4TBE843182C0100	EH3C93S2 4TBE843183C0100
Gemonteerd met UV-coating	EH3U90S2 4TBE843484N2100	-	EH3U92S2 4TBE843486N2100	EH3U93S2 4TBE843487C2100
Gemonteerd met UV- en anti-graffiti coating	EHP320DAG 4TBE843732C0100	-	EHP322DAG 4TBE843734C0100	EHP323DAG 4TBE843735C0100
Polyester sokkel Bouwpakket RAL7035	EH3SE0EI 4TBE843205R0100	-	EH3SE2EI 4TBE843207R0100	EH3SE3EI 4TBE843208R0100
CombiLine inbouwset	SEC26H30 2CPX044631R9999	-	SEC46EH32 2CPX044633R9999	SEC56EH33 2CPX044634R9999

	DIN 0	DIN 1	DIN 2	DIN 3
Type EH3/AP (H=1310) IP44				
Type	-	EH3/AP - 31	-	-
H x B x D (mm)	-	1310 x 785 x 320	-	-
Standaarduitvoering enkelvoudig vergrendelbaar	-	EH3C61C2 4TBE843689C0100	-	-
Kast voorzien van dubbele sluiting	-	EH3S61C2 4TBE843692C0100	-	-
Polyester sokkel Bouwpakket RAL7035	-	EH3SE1EI 4TBE8432206R0100	-	-
CombiLine inbouwset	-	SEC27H31 2CPX044632R9999	-	-

Voetpadkasten

EH3/GD - Kasten met grotere diepte



Kasten met grotere diepte

Toepassing

- Energiedistributie
- Tellerkast voor gas
- Stuur- en voedingskast
- Gelijkrichter installaties
- Elektrogroepen en transformatorstations
- Pompinstallaties
- 19" rack-kast

Standaard: EN/IEC 61439-5

Kenmerken en voordelen

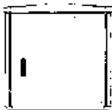
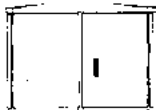
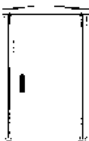
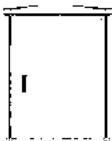
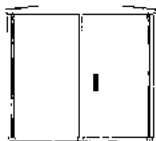
- Deur, rug- en zijpanelen vervaardigd van warmgeperst, glasvezelversterkt polyester.
- Gekleurd in de massa RAL 7035 licht grijs.
- Dak vervaardigd van hand lay-up glasvezelversterkt polyester.
- Regendak met RAL 7035 toplaag.
- Twaalf afmetingen in twee hoogtes, twee dieptes en drie breedtes. Andere afmetingen beschikbaar op aanvraag.
- Volledig gemonteerd geleverd.
- Beschermingsgraad IP44 overeenkomstig EN/IEC 60529.
- Totale isolatie $\square$.
- Beschermingsgraad IK10 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62262.
- Corrosiebestendig.
- UV gestabiliseerd voor buitenopstelling.
- Geschikt voor gebruik bij temperaturen van -35°C tot +80°C. Tijdelijke overschrijding van deze temperaturen is niet schadelijk.
- Driepuntsluitingsmechanisme, bediend met een stevige handgreep.
- De stevige, bovenliggende handgreep laat meer ruimte over in de kast en is geschikt voor een profielhalfcilinderslot.
- De opengedraaide deur kan manueel afgenomen worden om vrije toegang te krijgen voor onderhoud.
- Draaiende deur mogelijk op zijkant of op de rug.
- In de rugwand zijn bevestigingspunten aangebracht voor draadbussen M8 waardoor verdeelrails rechtstreeks, een montageplaat of -raam kunnen gemonteerd worden.
- Geleverd met open bodem. Bodemplaat beschikbaar als toebehoren.
- Voorzien van bevestigingspunten voor vloer- of sokkelmontage.
- De vorm van het regendak voorkomt dat er water blijft staan op het dak.
- De geribde deur, zij- en rugpanelen bemoeilijken het aanbrengen van affiches.

Toebehoren

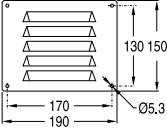
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
	Met 2 sleutels, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Reservesleutels voor EH3AEECI		
	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Met 2 sleutels A434		
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	1
Reservesleutels verkrijgbaar op aanvraag.			

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Documenthouder			
	DIN A4 - B x H = 70x297 mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - B x H = 148x210 mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1
Draadbus			
	Draadbus M8.		
	Type Dodge voor rugpaneel en deur.		
	APACC890845	4TBO890845C0100	100

EH3/GD - Voetpadkasten met grotere diepte

	Breedte	676	871	1200
Type EH3 / GD Hoogte 875 mm Gemonteerd geleverd IP44				
				
	Type	EH3/GD-AP - 031	EH3/GD-AP - 041	EH3/GD-AP - 051
	HxBxD	875x676x541	875x871x541	875x1200x541
Diepte 541 mm	Ref. N°	EH3G86C2	EH3G87C2	EH3G88C2
	Art. N°	4TBE843645C0100	4TBE843646C0100	4TBE843647N0100
	HxBxD		875x871x676	875x1200x676
Diepte 676 mm	Ref. N°	-	EH3G87CA	EH3G88CA
	Art. N°		4TBE843649C0100	4TBE843650N0100
Type EH3 / GD Hoogte 1125 mm Gemonteerd geleverd IP44				
				
	Type	EH3/GD-AP - 233	EH3/GD-AP - 243	EH3/GD-AP - 253
	HxBxD	1125x676x541	1125x871x541	1125x1200x541
Diepte 541 mm	Ref. N°	EH3G96C2	EH3G97C2	EH3G98C2
	Art. N°	4TBE843651C0100	4TBE843652C0100	4TBE843653C0100
	HxBxD	1125x676x676	1125x871x676	1125x1200x676
Diepte 676 mm	Ref. N°	EH3G96CA	EH3G97CA	EH3G98CA
	Art. N°	4TBE843654C0100	4TBE843655C0100	4TBE843656C0100
 Montageplaat				
	HxBxD	665x485x5	665x680x5	705x1000x5
Hoogte = 875 mm	Ref. N°	EH3M80EH	EH3M81EH	EH3M82EH
	Art. N°	4TBE843024C0100	4TBE843044C0100	4TBE843057C0100
	HxBxD	915x485x5	915x680x5	915x1000x5
Hoogte = 1125 mm	Ref. N°	EH3M90EH	EH3M91EH	EH3M92EH
	Art. N°	4TBE843070C0100	4TBE843071C0100	4TBE843072C0100
 Bodemplaat				
	HxBxD	676x541	871x541	1200x541
Diepte = 541 mm	Ref. N°	EH3PE6EH	EH3PE7EH	EH3PE8EH
	Art. N°	4TBE843657C0100	4TBE843658C0100	4TBE843659C0100
	HxBxD		871x676	1200x676
Diepte = 676 mm	Ref. N°	-	EH3PE7EI	EH3PE8EI
	Art. N°		4TBE843661C0100	4TBE843662C0100
Polyester 3 mm met bevestigingsbouten				
 Polyester sokkel - Bouwpakket voor kasten				
	HxBxD	900x676x541	900x871x541	900x1200x541
Diepte = 541 mm	Ref. N°	EH3BE6EH	EH3BE7EH	EH3BE8EH
	Art. N°	4TBE843663C0100	4TBE843664C0100	4TBE843665C0100
	HxBxD	900x676x676	900x871x676	900x1200x676
Diepte = 676 mm	Ref. N°	EH3BE6EI	EH3BE7EI	EH3BE8EI
	Art. N°	4TBE843666C0100	4TBE843667C0100	4TBE843668C0100

Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Luchtinlaten IP44			
			
Set van 2 stuks			
PS832019	4TBP832019C0100	1	
Past op de ventilatieopening. Pakket bevat 2 roosters met 4 bevestigingen. Totale isolatie. RAL 7035			
			

Voetpadkasten

EH4 - Kolomkasten



Kolomkasten

Toepassing

- Energiedistributie
- Kabeltelevisie
- Verkeerssignalisatie
- Kampeerterreinen
- Benzinstations

Standaard: EN 61439-5, IEC 61439-5

Kenmerken en voordelen

- Kast vervaardigd uit warmgeperst, glasvezelversterkt polyester.
- Gekleurd in de massa RAL 7035, licht grijs.
- Beschermingsgraad IP44 overeenkomstig EN/IEC 60529.
- Totale isolatie $\square$.
- Beschermingsgraad IK 10 tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN/IEC 62262.
- Corrosiebestendig.
- UV gestabiliseerd voor buitenopstelling.
- Geschikt voor gebruik bij temperaturen -35°C tot $+80^{\circ}\text{C}$, tijdelijke overschrijding van deze temperaturen is niet schadelijk.
- In de rugwand zijn bevestigingspunten aangebracht voor M6 inserts waardoor verdeelrails, montageplaat of andere componenten kunnen gemonteerd worden.
- Het voetstuk garandeert een stabiele installatie van de kolom.
- De vorm van het regendak voorkomt dat er water blijft staan op het dak.

EH4

- Kasten met scharnierende deur – IP44.
- Kolom en voetstuk worden samen geleverd.
- Handgreep voor profielhalfcilinder.
- Deuropeningshoek 180° .

EH4-S

- Kasten met frontale afneembare segmenten – IP44.
- Rugwand en sokkel zijn in één stuk vervaardigd.
- Het voorpaneel is voorzien van een verzonken slothuis, geschikt voor een profielhalf-cilinderslot en voorzien van een afschermkap tegen vandalisme.
- De kast is eenvoudig toegankelijk door het wegnemen van de afneembare frontsegmenten.

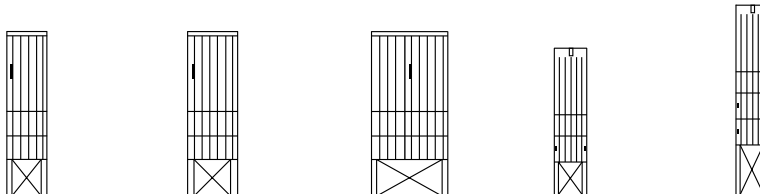


EH4-00

EH4-0

EH4-1

EH4/EH4S - Kolomkasten



	Breedte	395	495	745	320	320
	Type	EH4-00	EH4-0	EH4-1	EH4-S1	EH4-S2
	H x B x D	1600 x 395 x 224	1600 x 495 x 224	1600 x 745 x 224	1420 x 320 x 234	1850 x 320 x 234
	Ref. N°	EH4CAECH	EH4CAECI	EH4CAEL	EH4CB9CH	EH4CC9CH
	Art. N°	4TBE844130R0100	4TBE844131R0100	4TBW844132C0100	4TBE844153R0100	4TBE844185R0100
	H x B x D	790 x 370 x 5	790 x 470 x 5	790 x 720 x 5	600 x 278 x 5	950 x 278 x 5
	Ref. N°	EH4MEXEh	EH4ME0EH	EH4ME1EH	EH4MB9EH	EH4MC9EH
	Art. N°	4TBE844133C0100	4TBE844134C0100	4TBE844135N0100	4TBE844154R0100	4TBE844186R0100
	Montageplaat Pertinax met bevestigingsbouten					

Toebehoren

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
	Voor EH4 - veiligheidsslot V2432E		
	PS832030	4TBP832030C0100	1
	Reservesleutels voor PS832030		
	PS832741	4TBP832741R0100	2
	Voor EH4 - veiligheidsslot V2432E voor dubbele sluiting		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Reservesleutels voor EH3AEECI		
	PS832022	4TBP832022C0100	1
	Reservesleutels verkrijgbaar op aanvraag.		
	Voor handgreep met dubbele sluiting		
	PS832331	4TBE832331R0100	1

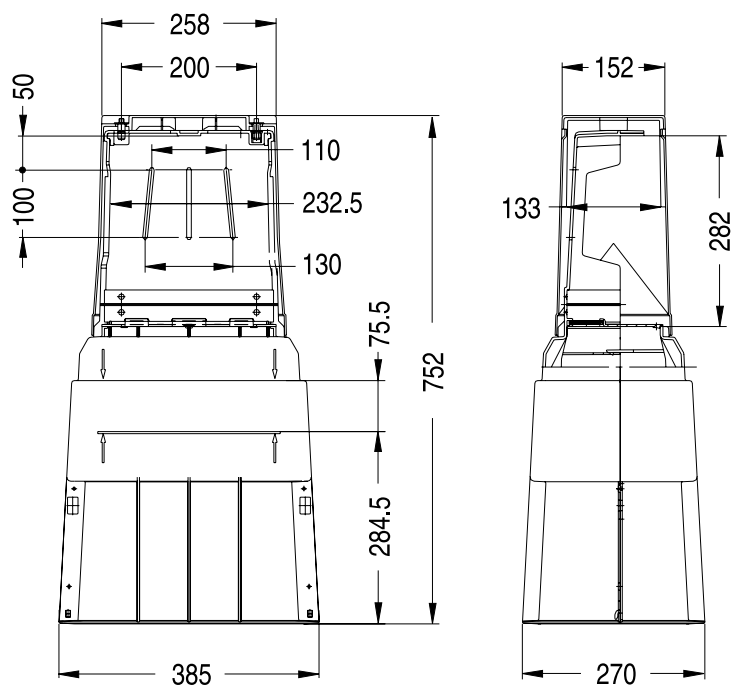
Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Handgreep met dubbele sluiting			
	Voor 2 profielhalfcilindersloten		
	EH3AEEDH	4TBE783042C0100	1
Als vervangstuk (Opmerking: bij inbouw achteraf is een mechanische bewerking van de deur noodzakelijk).			



Voetpadkasten

EH1 - Maattekeningen (in mm)

EH1 - Kleine voetpadkasten

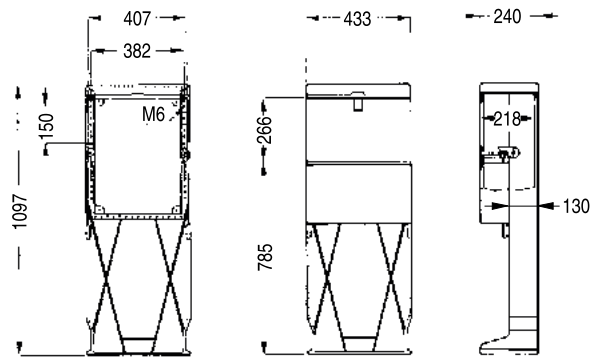


Voetpadkasten

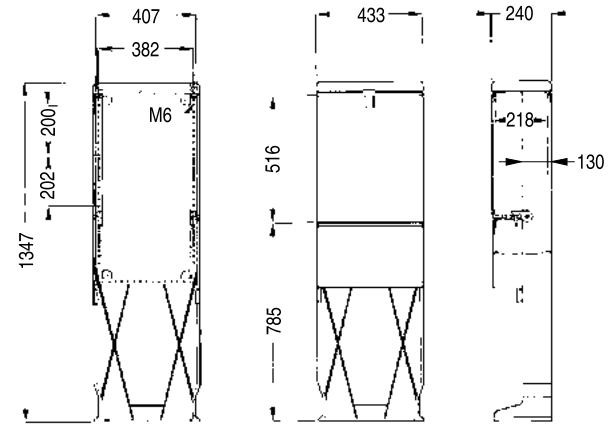
EH2 - Maattekeningen (in mm)

EH2 - Kolomkasten

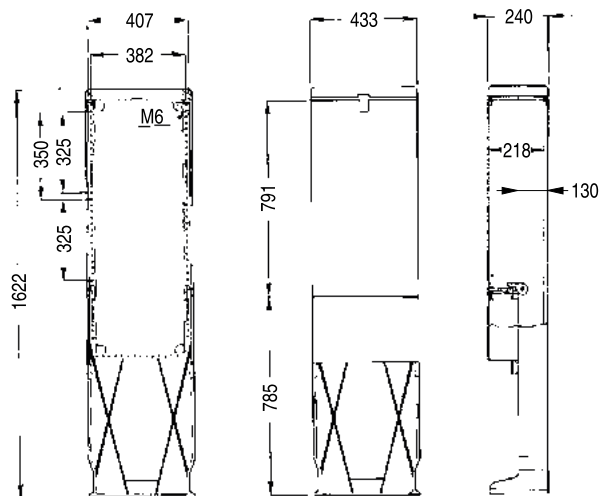
EH2-NA



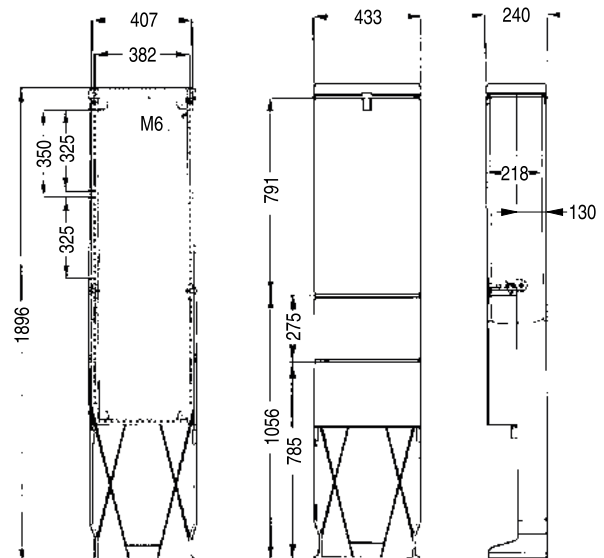
EH2-NB



EH2-NC

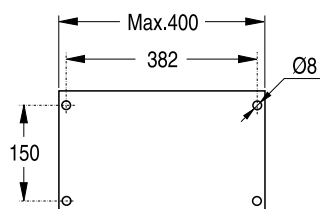


EH2-ND

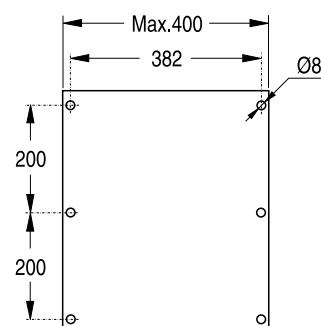


EH2 - Montageplaten

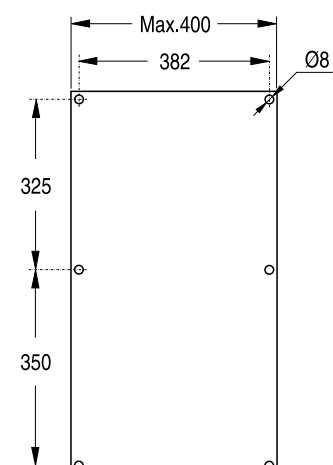
EH2-NA



EH2-NB



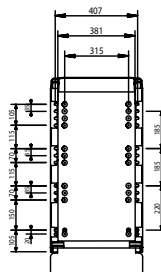
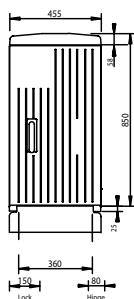
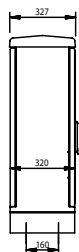
EH2-NC/ND



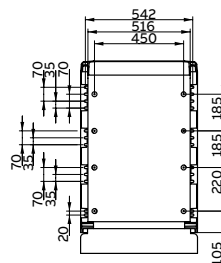
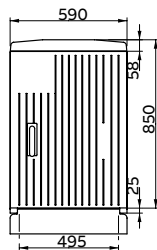
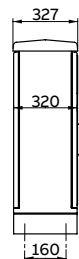
Voetpadkasten

EH3 - Maattekeningen (in mm)

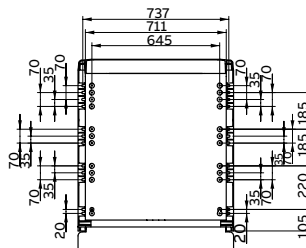
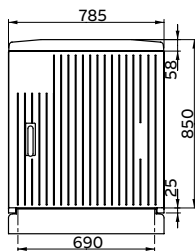
EH3 - 00



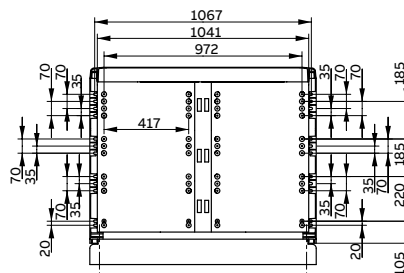
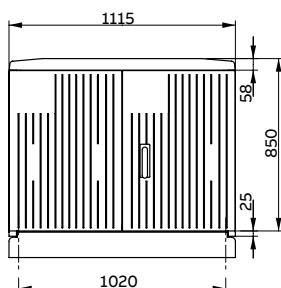
EH3 - 0



EH3 - 1



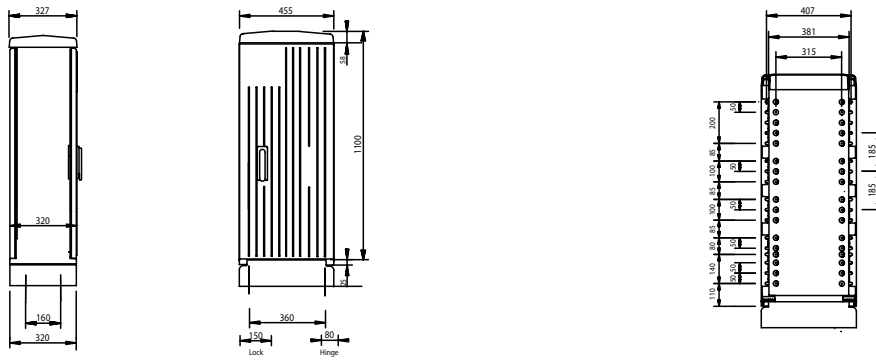
EH3 - 2



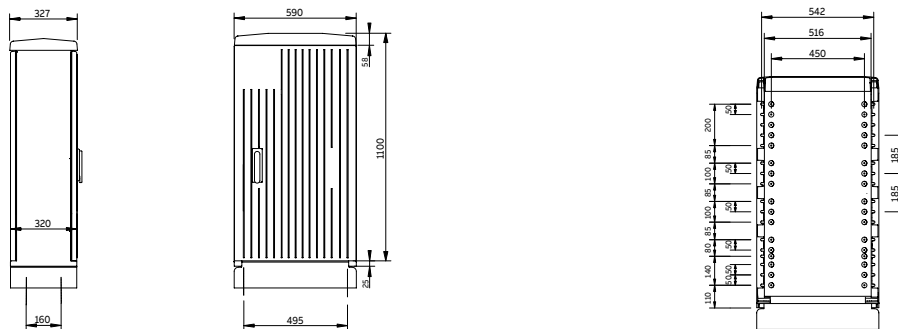
Voetpadkasten

EH3 - Maattekeningen (in mm)

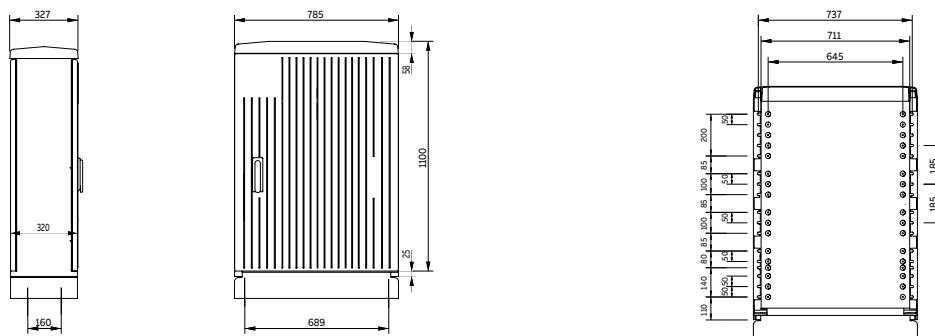
EH3/AP - 200



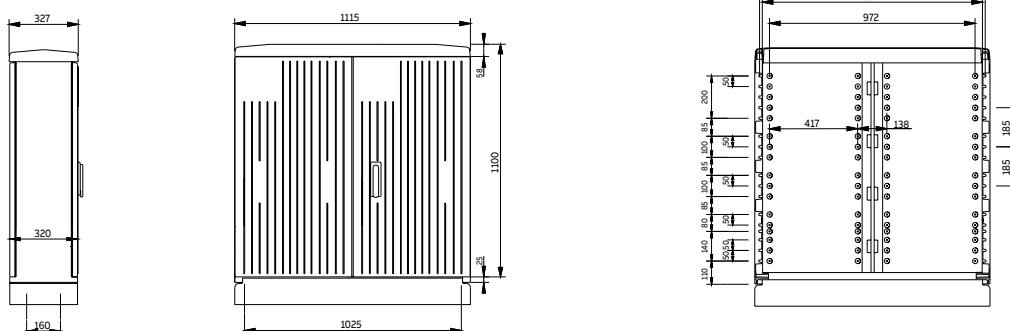
EH3/AP - 20



EH3/AP - 21



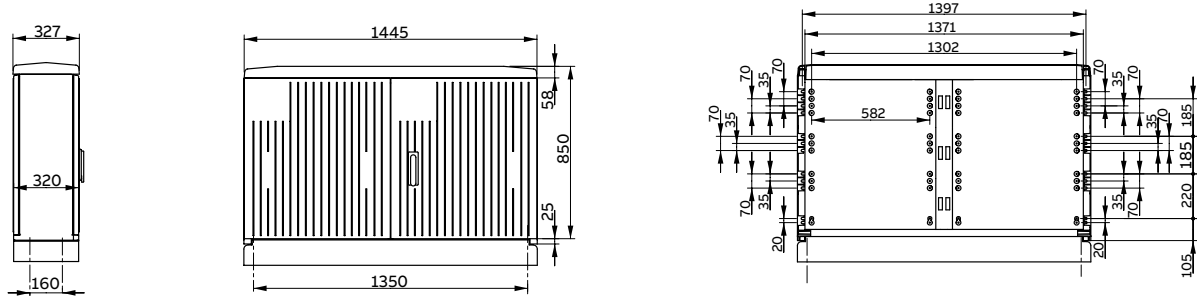
EH3/AP - 22



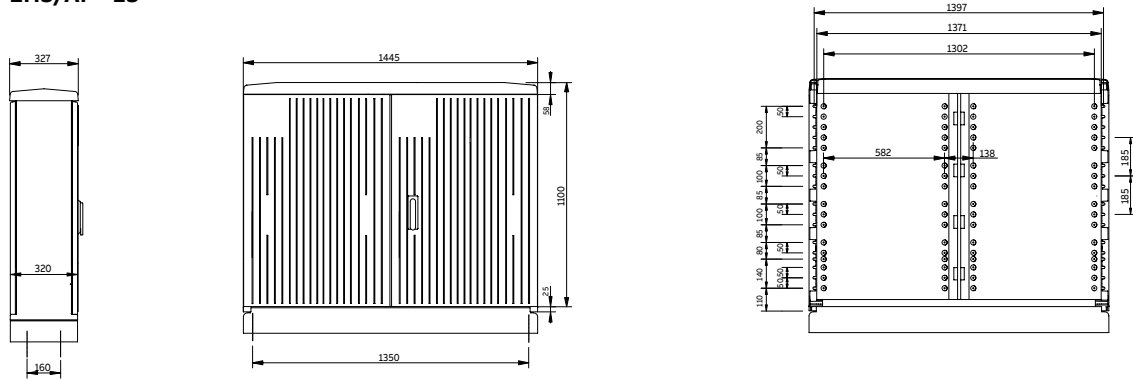
Voetpadkasten

EH3 - Maattekeningen (in mm)

EH3 - 3



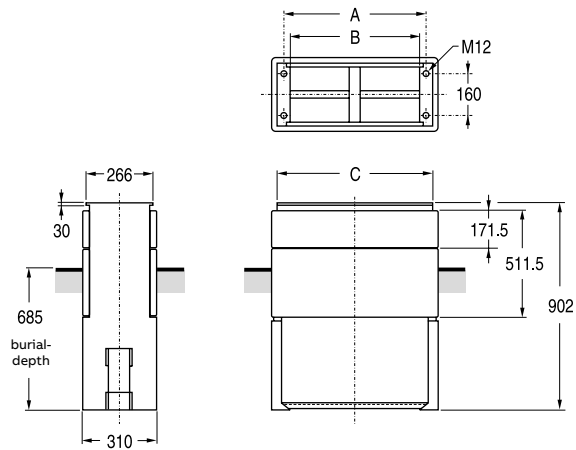
EH3/AP - 23



Voetpadkasten

EH3 - Maattekeningen (in mm)

Polyester sokkels DIN 00-0-1-2

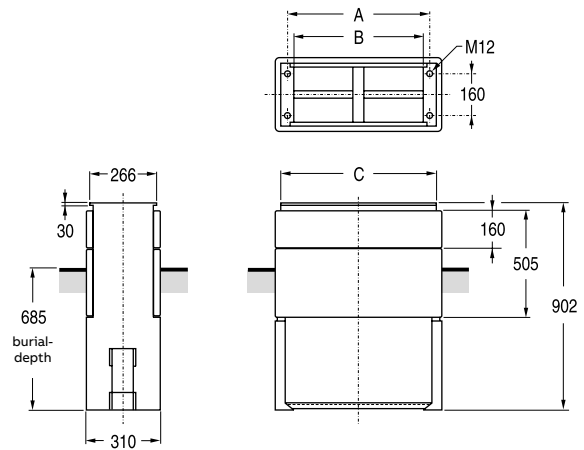


De bevestigingspunten van de sokkels komen overeen met de standaard DIN 43629.

Afmetingen

DIN	00	0	1	2
A	360	495	690	1.020
B	322	457	652	982
C	408	543	738	1.068

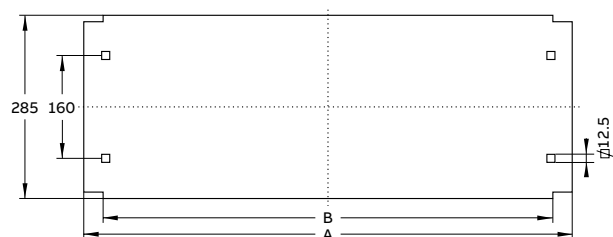
Polyester sokkels DIN 3



Afmetingen

DIN	3
A	1.35
B	1.315
C	1.400

Bodemplaat



Te monteren tussen voetpadkast en sokkel, of te gebruiken als bodemplaat van de kast.

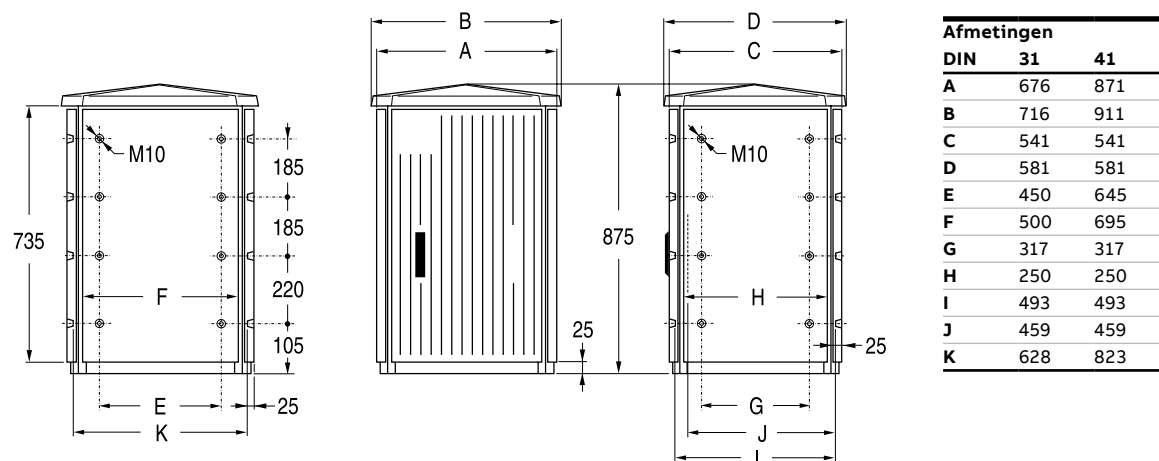
Afmetingen

DIN	00	0	1	2	3
A	427	562	757	1.086	1.416
B	360	495	630	1.020	1.350

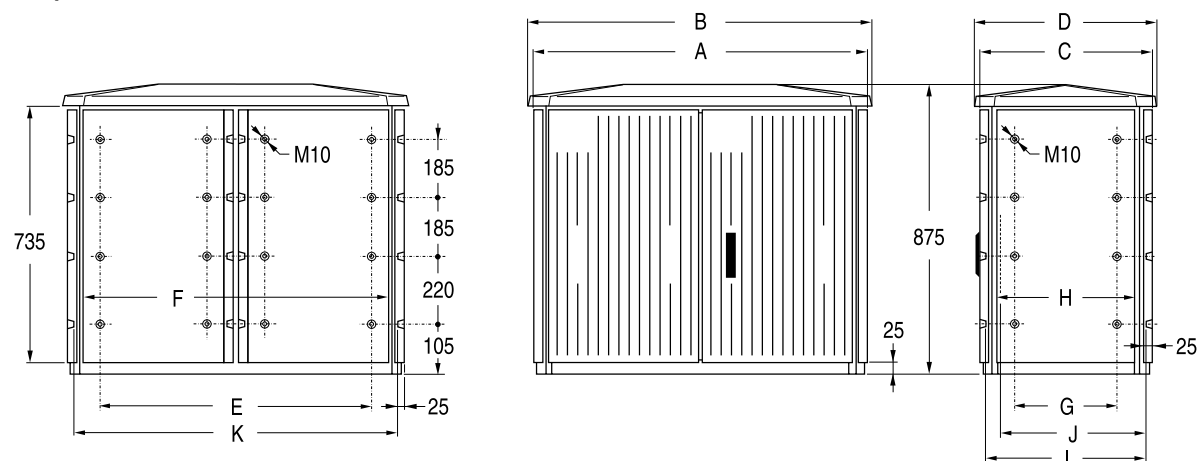
Voetpadkasten

EH3 / GD - Maattekeningen (in mm)

EH3/GD-AP 031 - EH3/GD-AP 041



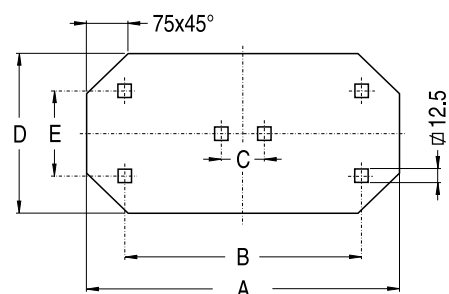
EH3/GD-AP 051



Afmetingen

DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
51	1200	1240	541	581	972	1025	317	250	493	459	1.152

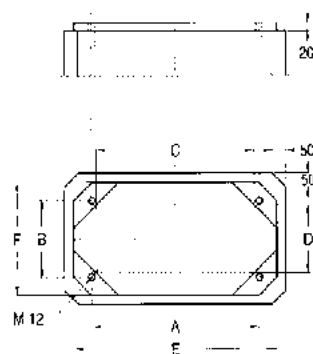
Bodemplaat



Afmetingen

DIN	31	233	41	243	51	253
A	635	635	830	830	1158	1158
B	495.5	496.5	691.5	691.5	1021	1021
C	-	-	-	-	50	50
D	380	632	388	632	380	632
E	245	498	246	498	245	498
No of holes	4	4	4	4	6	6

Polyester sokkel



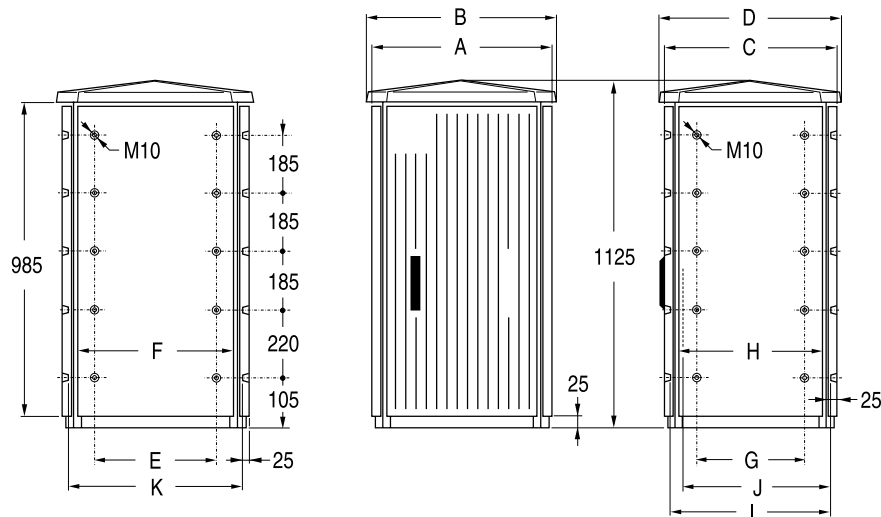
Afmetingen

DIN	31	233	41	243	51	253
A	498	498	693	693	1022	1022
B	246	498	246	498	246	498
C	456	456	651	651	980	980
D	205	456	204	456	204	456
E	626	626	821	821	1150	1150
F	374	626	374	626	374	626

Voetpadkasten

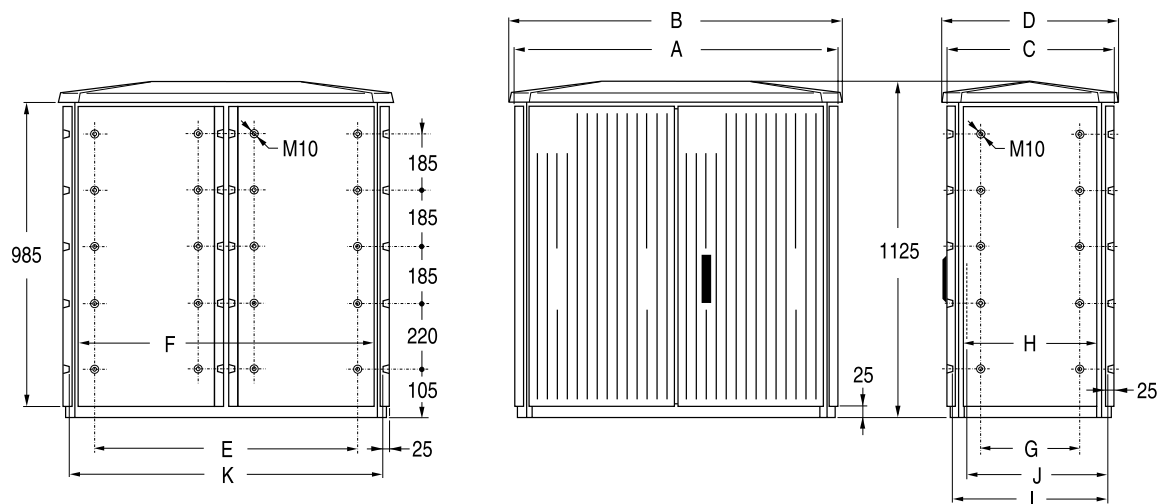
EH3 / GD - Maattekeningen (in mm)

EH3/GD-AP 233 - EH3/GD-AP 243



Afmetingen		
DIN	233	243
A	676	871
B	716	911
C	676	676
D	716	716
E	450	645
F	500	695
G	450	450
H	500	500
I	628	628
J	594	594
K	628	823

EH3/GD-AP 253

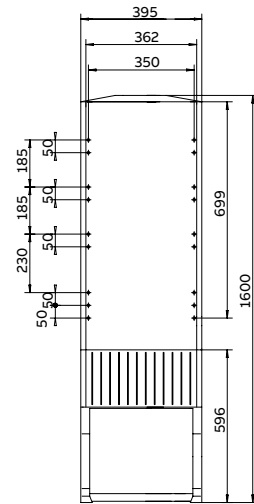
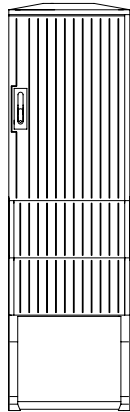
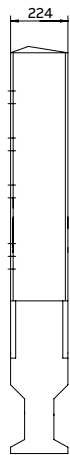


Afmetingen											
DIN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
253	1.200	1.240	676	716	972	1.025	450	500	628	594	1.152

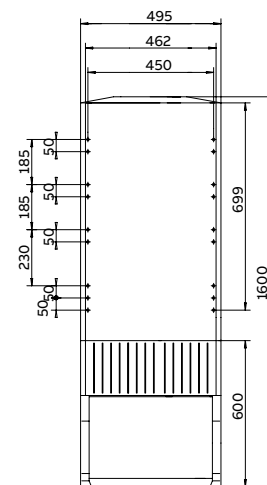
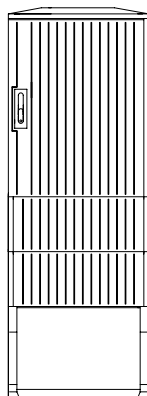
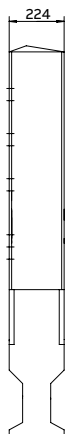
Voetpadkasten

EH4 - Maattekeningen (in mm)

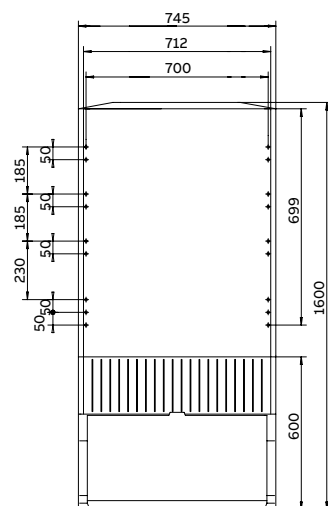
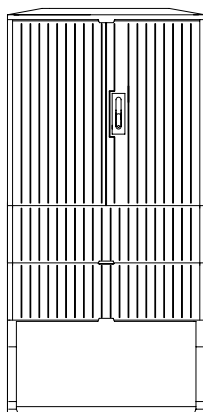
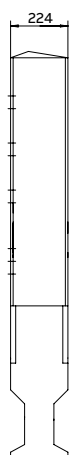
EH4 - 00



EH4 - 0



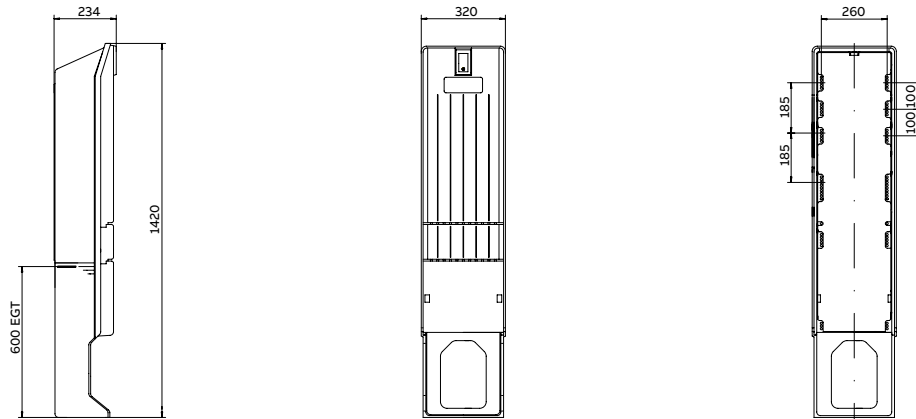
EH4 - 1



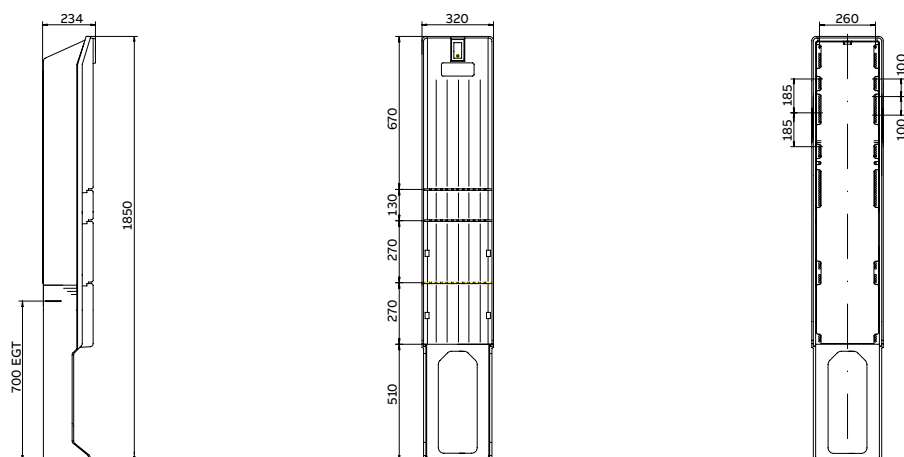
Voetpadkasten

EH4 - Maattekeningen (in mm)

EH4 - S1



EH4 - S2



Technische gegevens - Dissipatietabel

[illegible]

EH4 Vrijstaand		Temperatuurstijging [Kelvin]						
Dissipatie Watt	EH4-00 1.004×395×224		EH4-0 1.004×495×224		EH4-1 1.004×745×224		EH4-S1 820×320×234	
	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
10		4		5			4	5
20	6	8	5	8		6	7	9
30	9	11	7	11	5	8	10	13
40	11	14	9	14	7	10	13	16
50	13	16	11	17	8	12	15	19
60	15	19	13	20	9	14	18	22
70	17	21	14	22	11	15	20	25
80	19	24	16	25	12	17	22	28
90	21	26	18	27	13	19	25	31
100	23	28	19	29	14	21	27	34
120	26	33	22	34	16	24	31	39
140	30	37	25	39	19	27	35	44
160	33	41	28	43	21	30	39	49
180	36	45	31	47	23	33	43	54
200	39	49	33	51	25	36	47	59
220	42	53	36	55	27	39	51	64
240	46	57	39	59	29	42	54	68
260	49	61	41	63	31	44	58	73
280	52	65	44	67	33	47	62	77
300	55	68	46	71	34	50	65	
350	62	77	52		39	56	74	
400	69		58		43	63		
450	76		64		48	69		
500			70		52	75		
550			75		56			
600					60			
650					64			
700					68			
750					72			
800					76			
850					80			

Technische gegevens - Dissipatietabel

EH3 Vrijstaand				Temperatuurstijging [Kelvin]													
Dissipatie Watt	EH3/F-0 EH3/AP-0 875×590×320		EH3/F-1 EH3/AP-1 875×785×320		EH3/F-2 EH3/AP-2 875×1.115×320		EH3/F-3 EH3/AP-3 875×1.445×320		EH3/AP-20 1.125×590×320		EH3/AP-21 1.125×785×320		EH3/AP-22 1.125×1.115×320		EH3/AP-23 1.125×1.445×320		
	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	
10																	
20	5	6		5					5		4						
30	6	9	5	7		5			5	7	4	6		4			
40	8	11	6	9	5	6		5	6	9	5	7		5		4	
50	10	13	8	10	6	7	5	6	8	11	6	8	5	6	4	5	
60	11	16	9	12	7	9	5	7	9	13	7	10	5	7	5	6	
70	13	18	10	13	7	10	6	8	10	14	8	11	6	8	5	7	
80	14	20	11	15	8	11	7	8	11	16	9	12	7	9	6	8	
90	16	22	12	16	9	12	7	9	12	18	10	14	7	10	7	9	
100	17	23	13	18	10	13	8	10	13	19	11	15	8	11	7	9	
120	20	27	15	21	11	15	9	12	15	22	12	17	9	12	8	11	
140	22	31	17	23	13	17	10	13	17	25	14	19	10	14	9	12	
160	25	34	19	26	14	19	12	15	19	28	15	22	12	16	10	14	
180	27	38	21	29	16	21	13	16	21	31	17	24	13	17	11	15	
200	29	41	23	31	17	22	14	18	23	33	18	26	14	19	13	16	
220	32	44	25	34	19	24	15	19	25	36	20	28	15	20	14	18	
240	34	47	27	36	20	26	16	21	27	39	21	30	16	22	14	19	
260	36	51	29	38	21	28	17	22	28	41	23	32	17	23	15	20	
280	39	54	30	41	23	29	18	23	30	44	24	34	18	25	16	21	
300	41	57	32	43	24	31	19	25	32	46	26	36	19	26	17	23	
350	46		36	49	27	35	22	28	36	52	29	40	22	29	20	26	
400	51		41	54	30	39	24	31	40		32	45	24	33	22	29	
450	57		45		33	43	27	34	44		35	50	27	36	24	31	
500			48		36	47	29	37	48		39	54	29	39	26	34	
550			52		39	51	31	40	52		42		31	42	28	37	
600			56		42	54	34	43	56		45		34	45	30	40	
650					45		36	46			48		36	48	32	42	
700					47		38	49			51		38	51	34	45	
750					50		40	51			53		40	54	36	47	
800					53		42	54			56		43		38	50	
850					55		44	57					45		40	52	
900							47						47		42	55	
950							49						49		44		
1.000							51						51		46		
1.100							55						55		49		
1.200															53		
1.300															56		

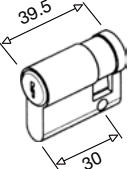
EH3 Vrijstaand				Temperatuurstijging [Kelvin]												
Dissipatie Watt	EH3/DC-1		EH3/DC-2		EH3/GD-AP - 031		EH3/GD-AP - 041		EH3/GD-AP - 051		EH3/GD-AP - 233		EH3/GD-AP - 243		EH3/GD-AP - 253	
	875×785×320		875×1115×320		875×676×541		875×871×541		875×1.200×541		1.125×676×676		1.125×871×676		1.125×1.200×676	
10	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top	Half	Top
20		5				5										
30	5	7		5	5	7	4	5				4				
40	6	9	5	6	6	8	5	7		5		5		5		
50	8	10	6	7	7	10	6	8	5	6	5	6	4	5		5
60	9	12	7	9	9	11	7	9	5	7	5	7	5	6	4	5
70	10	13	7	10	10	13	8	10	6	8	6	8	6	7	5	6
80	11	15	8	11	11	14	9	12	7	9	7	9	6	8	5	7
90	12	16	9	12	12	16	10	13	8	10	7	10	7	9	6	7
100	13	18	10	13	13	17	11	14	8	11	8	11	7	10	6	8
120	15	21	11	15	15	20	12	16	10	12	9	12	9	11	7	9
140	17	23	13	17	17	22	14	18	11	14	11	14	10	13	8	11
160	19	26	14	19	19	25	16	20	12	15	12	15	11	14	9	12
180	21	29	16	21	21	27	17	22	13	17	13	17	12	15	10	13
200	23	31	17	22	23	30	19	24	14	18	14	18	13	17	11	14
220	25	34	19	24	24	32	20	26	16	20	15	20	14	18	12	15
240	27	36	20	26	26	32	22	28	17	21	16	21	15	19	13	16
260	29	38	21	28	28	37	3	30	18	23	17	23	16	21	14	18
280	30	41	23	29	30	39	25	32	19	24	18	24	17	22	15	19
300	32	43	24	31	31	41	26	34	20	25	19	26	18	23	16	20
350	36	49	27	35	35	47	29	38	23	29	22	29	20	26	18	22
400	41	54	30	39	39	52	33	42	25	32	25	32	23	29	20	25
450	45		33	43	43		36	47	28	35	27	35	25	32	22	27
500	48		36	47	47		39	51	30	38	29	38	27	35	24	30
550	52		39	51	51		42	55	33	41	32	42	29	38	25	32
600	56		42	54	55		45		35	44	34	45	31	40	27	34
650			45				48		37	47	36	47	34	43	29	37
700			47				51		40	50	38	50	36	46	31	39
750			50				54		42	53	41	53	38	48	33	41
800			53						44	56	43	56	40	51	34	43
850			55						46		45		42	54	36	46
900									49		47		44	56	38	48
950									51		49		46		40	50
1.000									53		51		47		41	52
1.100											55		51		44	56
1.200													55		48	
1.300															51	
1.400															54	

Accessoires

Industriële kasten

Product	Maat	Voor kabeldiameter	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Wartels type NPG: Quick Connect					
	M16	5,0/10,0	NPG-M161LG	7TCA303070R0010	10
	M20	6,0/12,0	NPG-M201LG	7TCA303070R0011	10
	M25	11,0/17,0	NPG-M251LG	7TCA303070R0013	10
	M32	15,0/21,0	NPG-M321LG	7TCA303070R0014	5

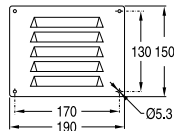
Product	Maat	Voor kabeldiameter	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Wartels type NCG					
	M16	5,0/10,0	NCG-M163LG	7TCA303070R0083	10
	M20	6,0/12,0	NCG-M202LG	7TCA303070R0087	10
	M25	13,0/18,0	NCG-M253LG	7TCA303070R0095	10
	M32	15,0/21,0	NCG-M323LG	7TCA303070R0101	10
	M40	22,0/32,0	NCG-M403LG	TCA303070R0123	5
	M50	30,0/38,0	NCG-M502LG	7TCA303070R0125	5

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Profielhalfcilindersloten			
	Met 2 sleutels, V2432-E		
	EH3AEECI	4TBE843001C0100	1
	Reservesleutels voor EH3AEECI		
	PS832022	4TBP832022C0100	2
	Met 1 driekantsleutel, 8 mm		
	EH3AEETH	4TBE841003C0100	1
	Met 2 sleutels A434		
	EH3UAECI	4TBE843248C0100	1
Reservesleutels verkrijgbaar op aanvraag.			

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Draadbus			
	Draadbus M4		
	APTIM4	4TBO851026C0100	100
	Draadbus M6		
	APTIM6	4TBO851371C0100	100
	Draadbus M8		
	APACC890845	4TBO890845C0100	100

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Documenthouder			
	DIN A4 - B x H = 70 x 297 mm		
	ZA13	2CPX038233R9999	1
	DIN A5 - B x H = 148 x 210 mm		
	ZA5	2CPX073671R9999	1

Product	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Luchtinlaten IP44			
	Set van 2 stuks		
	PS832019	4TBP832019C0100	1
Past op de ventilatieopening. Pakket bevat 2 roosters met 4 bevestigingen. Totale isolatie. RAL 7035			



Index

Product	Art. N°	Type	Pagina
APO	4TBO856048C0100	AP1P	6
	4TBO856049C0100	AP31P	6
	4TBO856050C0100	AP41P	6
	4TBO856051C0100	AP71P	6
	4TBO856057C0100	AP1T	6
	4TBO856058C0100	AP31T	6
	4TBO856059C0100	AP41T	6
	4TBO856060C0100	AP71T	6
	4TBO856066C0100	AP31THC	6
	4TBO856067C0100	AP41THC	6
	4TBO856068C0100	AP71THC	6
	4TBO856071C0100	AP1PHC	6
	4TBO856072C0100	AP31PHC	6
	4TBO856073C0100	AP41PHC	6
	4TBO856074C0100	AP71PHC	6
	4TBO856052C0100	AP51P	7
	4TBO856053C0100	AP81P	7
	4TBO856054C0100	AP61P	7
	4TBO856055C0100	AP11P	7
	4TBO856056C0100	AP12P	7
	4TBO856061C0100	AP51T	7
	4TBO856062C0100	AP81T	7
	4TBO856063C0100	AP61T	7
	4TBO856064C0100	AP11T	7
	4TBO856065C0100	AP12T	7
	4TBO856069C0100	AP51THC	7
	4TBO856070C0100	AP61THC	7
	4TBO856075C0100	AP51PHC	7
	4TBO856076C0100	AP81PHC	7
	4TBO856077C0100	AP61PHC	7
	4TBO856078C0100	AP11PHC	7
	4TBO856079C0100	AP12PHC	7
	4TBO856000C0100	AP1B	8
	4TBO856001C0100	AP31B	8
	4TBO856002C0100	AP41B	8
	4TBO856003C0100	AP71B	8
	4TBO852079C0100	AP41B1	8
	4TBO856009C0100	AP31B2	8
	4TBO856010C0100	AP41B2	8
	4TBO856011C0100	AP71B2	8
	4TBO856017C0100	AP31B2	8
	4TBO856018C0100	AP41B4	8
	4TBO856019C0100	AP71B4	8
	4TBO856025C0100	AP1PC	8
	4TBO856026C0100	AP31PC	8
	4TBO856027C0100	AP41PC	8
	4TBO856028C0100	AP71PC	8
	4TBO851196C0100	AP1TC	8
	4TBO851173C0100	AP31TC	8
	4TBO851277C0100	AP41TC	8
	4TBO851176C0100	AP71TC	8

Product	Art. N°	Type	Pagina
APO	4TBO856034C0100	AP31STHC	8
	4TBO856035C0100	AP41STHC	8
	4TBO856036C0100	AP71STHC	8
	4TBO856040C0100	AP1DE	8
	4TBO856041C0100	AP31DE	8
	4TBO856042C0100	AP41DE	8
	4TBO856043C0100	AP71DE	8
	4TBO851190C0100	AP1MHP	8
	4TBO851187C0100	AP31MHP	8
	4TBO851278C0100	AP41MHP	8
	4TBO851181C0100	AP71MHP	8
	4TBO851191C0100	AP1MS	8
	4TBO851188C0100	AP31MS	8
	4TBO851279C0100	AP41MS	8
	4TBO851185C0100	AP71MS	8
	4TBO852875C0100	AP31MSP	8
	4TBO852876C0100	AP41MSP	8
	4TBO852877C0100	AP71MSP	8
	4TBO856004C0100	AP51B	9
	4TBO856005C0100	AP81B	9
	4TBO856006C0100	AP61B	9
	4TBO856007C0100	AP11B	9
	4TBO856008C0100	AP12B	9
	4TBO852446C0100	AP11B1	9
	4TBO856012C0100	AP51B2	9
	4TBO856013C0100	AP81B2	9
	4TBO856014C0100	AP61B2	9
	4TBO856015C0100	AP11B2	9
	4TBO856016C0100	AP12B2	9
	4TBO856020C0100	AP51B4	9
	4TBO856022C0100	AP61B4	9
	4TBO856023C0100	AP11B4	9
	4TBO856024C0100	AP12B4	9
	4TBO856029C0100	AP51PC	9
	4TBO856030C0100	AP81PC	9
	4TBO856031C0100	AP61PC	9
	4TBO856032C0100	AP11PC	9
	4TBO856033C0100	AP12PC	9
	4TBO852092C0100	AP51TC	9
	4TBO851193C0100	AP81CP	9
	4TBO851282C0100	AP61TC	9
	4TBO851290C0100	AP11TC	9
	4TBO852280C0100	AP12TC	9
	4TBO856037C0100	AP51STHC	9
	4TBO856038C0100	AP61STHC	9
	4TBO856039C0100	AP11STHC	9
	4TBO856044C0100	AP81DE	9
	4TBO856045C0100	AP61DE	9
	4TBO856046C0100	AP11DE	9
	4TBO856047C0100	AP12DE	9
	4TBO852091C0100	AP51MHP	9

Product	Art. N°	Type	Pagina
APO	4TBO851170C0100	AP81MHP	9
	4TBO851286C0100	AP61MHP	9
	4TBO851289C0100	AP11MHP	9
	4TBO852174C0100	AP12MHP	9
	4TBO852095C0100	AP51MS	9
	4TBO851171C0100	AP81MS	9
	4TBO851287C0100	AP61MS	9
	4TBO851292C0100	AP11MS	9
	4TBO852178C0100	AP12MS	9
	4TBO852878C0100	AP51MSP	9
	4TBO781936C0100	AP61CEB	10
	4TBO781937C0100	AP71CEB	10
	4TBO851105C0100	AP31CC75	10
	4TBO851110C0100	AP41CC75	10
	4TBO851111C0100	APCC75	10
	4TBO856096C0100	APEP185	10
	4TBO856096C0100	APEP185	10
	4TBO856097C0100	APEP31	10
	4TBO856097C0100	APEP31	10
	4TBO856098C0100	APEP32	10
	4TBO856099C0100	APEP33	10
	4TBO856100C0100	APEP34	10
	4TBO856101C0100	APEP371	10
	4TBO856102C0100	APEP372	10
	4TBO856106C0100	APCF185	10
	4TBO856107C0100	APCF3	10
	4TBO856108C0100	APCF37	10
	4TBO856115C0100	AP31CEB	10
	4TBO856116C0100	AP31CEB2	10
	4TBO856117C0100	AP41CEB	10
	4TBO856118C0100	AP71CEB2	10
	4TBO856131C0100	APEP35	10
	4TBO856131C0100	APEP35	10
	4TBO851103C0100	APBR3	11
	4TBO851106C0100	APRCS	11
	4TBO851112C0100	APBR37	11
	4TBO851266C0100	APMBPA	11
	4TBO852020C0100	APL2432E	11
	4TBO852025C0100	APMBRVS	11
	4TBO890510C2100	APPM	11
	4TBP833677C0100	PS833677	11
	4TBO851016C0100	APTTRK	12
	4TBO851026C0100	APTIM4	12
	4TBO851027C0100	APTIM4T	12
	4TBO851255C0100	APCS	12
	4TBO851256C0100	APHS	12
	4TBO851258C0100	APCS2	12
	4TBO851260C0100	APSP	12
	4TBO851262C0100	APHSTTR	12
	4TBO851268C0100	APHRVS	12
	4TBO851371C0100	APTIM6	12
	4TBO852004C0100	APPL	12
	4TBO852016C0100	APHSTTRD	12
	4TBO856109C0100	APHA	12
	4TBO856110C0100	APHB	12
	4TBO856111C0100	APHC	12
	4TBO856112C0100	APHD	12

Product	Art. N°	Type	Pagina
	4TBO856113C0100	APHE	12
	4TBO856114C0100	APHF	12
	2CPX038230R9999	ZA11	13
	2CPX062378R9999	ZA1P50	13
	2CPX062384R9999	ZA1P5	13
	4TBO851326C0100	AP31D141	13
	4TBO851330C0100	AP31D142	13
	4TBO851336C0100	AP41D141	13
	4TBO851338C0100	AP41D282	13
	4TBO851345C0100	AP61D423	13
	4TBO851347C0100	AP61D564	13
	4TBO851353C0100	AP71D282	13
	4TBO851358C0100	AP71D362	13
	4TBO852283C0100	APACC852283	13
	4TBR610186C0200	FORSTTPE	13
	4TBR610187C0200	FORSTTN	13
	4TBO856119C0100	AP31DIN1	14
	4TBO856120C0100	AP71DIN2	14
	4TBO856121C0100	AP61DIN3	14
ARIA	4TBA831025C0100	AR032P13	24
	4TBA831026C0100	AR032M03	24
	4TBA831027C0100	AR032I03	24
	4TBA831028C0100	AR032C03	24
	4TBA831029C0100	AR032S03	24
	4TBA831030C0100	AR032D03	24
	4TBA831034C0100	AR043H33	24
	4TBA831035C0100	AR043P23	24
	4TBA831036C0100	AR043P33	24
	4TBA831037C0100	AR043M03	24
	4TBA831038C0100	AR043I03	24
	4TBA831039C0100	AR043C03	24
	4TBA831040C0100	AR043S03	24
	4TBA831041C0100	AR043D03	24
	4TBA831128C0100	AR043T33	24
	4TBA831307C0100	AR032T13	24
	4TBA831332C0100	AR032Q03	24
	4TBA831333C0100	AR043Q03	24
	4TBA831790C0100	AR043E03	24
	4TBA831796C0100	AR043R03	24
	4TBA831797C0100	AR043N03	24
	4TBA831815C0100	AR043T23	24
	4TBA831051C0100	AR054H33	25
	4TBA831052C0100	AR054P33	25
	4TBA831053C0100	AR054M03	25
	4TBA831054C0100	AR054I03	25
	4TBA831055C0100	AR054C03	25
	4TBA831056C0100	AR054S03	25
	4TBA831057C0100	AR054D03	25
	4TBA831059C0100	AR086P23	25
	4TBA831064C0100	AR064H33	25
	4TBA831065C0100	AR064P33	25
	4TBA831066C0100	AR064M03	25
	4TBA831067C0100	AR064I03	25
	4TBA831068C0100	AR064C03	25
	4TBA831069C0100	AR064S03	25
	4TBA831070C0100	AR064D03	25
	4TBA831073C0100	AR108P23	25

Product	Art. N°	Type	Pagina
ARIA	4TBA831080C0100	AR075H33	25
	4TBA831081C0100	AR075P33	25
	4TBA831082C0100	AR075M03	25
	4TBA831083C0100	AR075I03	25
	4TBA831084C0100	AR075C03	25
	4TBA831085C0100	AR075S03	25
	4TBA831086C0100	AR075D03	25
	4TBA831099C0100	AR086M03	25
	4TBA831100C0100	AR086I03	25
	4TBA831101C0100	AR086C03	25
	4TBA831102C0100	AR086S03	25
	4TBA831103C0100	AR086D03	25
	4TBA831111C0100	AR108H33	25
	4TBA831112C0100	AR108P33	25
	4TBA831113C0100	AR108M03	25
	4TBA831114C0100	AR108I03	25
	4TBA831115C0100	AR108C03	25
	4TBA831116C0100	AR108S03	25
	4TBA831117C0100	AR108D03	25
	4TBA831129C0100	AR054T33	25
	4TBA831130C0100	AR064T33	25
	4TBA831131C0100	AR075T33	25
	4TBA831133C0100	AR108T33	25
	4TBA831334C0100	AR054Q03	25
	4TBA831335C0100	AR064Q03	25
	4TBA831336C0100	AR075Q03	25
	4TBA831337C0100	AR086Q03	25
	4TBA831338C0100	AR108Q03	25
	4TBA831791C0100	AR054E03	25
	4TBA831792C0100	AR064E03	25
	4TBA831793C0100	AR075E03	25
	4TBA831795C0100	AR108E03	25
	4TBA831809C0100	AR054P23	25
	4TBA831810C0100	AR064P23	25
	4TBA831811C0100	AR075P23	25
	4TBA831812C0100	AR054T23	25
	4TBA831813C0100	AR064T23	25
	4TBA831814C0100	AR075T23	25
	4TBA831000C0100	ARACCB03	26
	4TBA831001C0100	ARACCB13	26
	4TBA831003R0100	AR831003	26
	4TBA831004R0100	AR831004	26
	4TBA831005C0100	AR831005	26
	4TBA831006C0100	AR831006	26
	4TBA831007C0100	AR831007	26
	4TBA831008C0100	AR831008	26
	4TBA831009C0100	AR831009	26
	4TBA831010C0100	AR831010	26
	4TBA831152C0100	AR831152	26
	4TBA831153C0100	AR831153	26
	4TBA831180R0100	AR831180	26
	4TBA831821C0100	AR831821	26
	4TBA831822C0100	AR831822	26
	4TBP832029C0100	PS832029	26
	4TBP832030C0100	PS832030	26
	4TBP832031C0100	PS832031	26
	4TBP832032C0100	PS832032	26

Product	Art. N°	Type	Pagina
ARIA	4TBP832033C0100	PS832033	26
	4TBP832034C0100	PS832034	26
	4TBP832465C0100	PS832465	26
	4TBP832466R0100	PS832466	26
	2CPX038230R9999	ZA11	27
	2CPX038233R9999	ZA13	27
	2CPX062378R9999	ZA1P50	27
	2CPX062384R9999	ZA1P5	27
	2CPX073671R9999	ZA5	27
	4TBA831328C0100	AR831328	27
	4TBA831329C0100	AR831329	27
	4TBA831330C0100	AR831330	27
	4TBA831530C0100	AR831530	27
	4TBA831533C0100	AR831533	27
	4TBA831652C0100	AR831652	27
	4TBA831653C0100	AR831653	27
	4TBA831953C0100	AR831953	27
	4TBA891608C0100	AR891608	27
	4TBR610185C0200	FORSTTL	27
	4TBR610186C0200	FORSTTPE	27
	4TBR610187C0200	FORSTTN	27
Polysafe	4TBE843204R0100	EH3SEXEI	34
	4TBP833000C0100	PS220P63	34
	4TBP833500C0100	PS220M03	34
	4TBP833508C0100	PS220I03	34
	4TBP833566C0100	PS200R03	34
	4TBP833574C0100	PS200Z03	34
	4TBP833584C0100	PS220D63	34
	4TBP833850C0100	PS220T43	34
	4TBE843204R0100	EH3SEXEI	35
	4TBE843206R0100	EH3SE1EI	35
	4TBE843207R0100	EH3SE2EI	35
	4TBP833004C0100	PS230P63	35
	4TBP833008C0100	PS320P63	35
	4TBP833012C0100	PS330P63	35
	4TBP833016C0100	PS340P63	35
	4TBP833020C0100	PS352P63	35
	4TBP833024C0100	PS420P63	35
	4TBP833193C0100	PS240P63	35
	4TBP833385N0100	PS833385	35
	4TBP833501C0100	PS320M03	35
	4TBP833502C0100	PS330M03	35
	4TBP833503C0100	PS420M03	35
	4TBP833504C0100	PS430M03	35
	4TBP833506C0100	PS530M03	35
	4TBP833509C0100	PS320I03	35
	4TBP833510C0100	PS330I03	35
	4TBP833511C0100	PS420I03	35
	4TBP833512C0100	PS430I03	35
	4TBP833514C0100	PS530I03	35
	4TBP833566C0100	PS200R03	35
	4TBP833568C0100	PS300R03	35
	4TBP833570C0100	PS400R03	35
	4TBP833572C0100	PS500R03	35
	4TBP833574C0100	PS200Z03	35
	4TBP833575C0100	PS300Z03	35
	4TBP833576C0100	PS400Z03	35

Product	Art. N°	Type	Pagina
Polysafe	4TBP833577C0100	PS500Z03	35
	4TBP833582C0100	PS300A03	35
	4TBP833583C0100	PS400A03	35
	4TBP833585C0100	PS230D63	35
	4TBP833586C0100	PS320D63	35
	4TBP833587C0100	PS330D63	35
	4TBP833588C0100	PS340D63	35
	4TBP833589C0100	PS350D63	35
	4TBP833590C0100	PS420D63	35
	4TBP833851C0100	PS230T43	35
	4TBP833852C0100	PS320T43	35
	4TBP833853C0100	PS330T43	35
	4TBP833854C0100	PS340T43	35
	4TBP833855C0100	PS352T43	35
	4TBP833856C0100	PS420T43	35
	4TBE843206R0100	EH3SE1EI	36
	4TBP833028C0100	PS430P63	36
	4TBP833504C0100	PS430M03	36
	4TBP833512C0100	PS430I03	36
	4TBP833568C0100	PS300R03	36
	4TBP833575C0100	PS300Z03	36
	4TBP833582C0100	PS300A03	36
	4TBP833591C0100	PS430D63	36
	4TBP833857C0100	PS430T43	36
	4TBE843206R0100	EH3SE1EI	37
	4TBE843207R0100	EH3SE2EI	37
	4TBP833032C0100	PS440P63	37
	4TBP833036C0100	PS442P63	37
	4TBP833040C0100	PS452P63	37
	4TBP833044C0100	PS530P63	37
	4TBP833052C0100	PS542P63	37
	4TBP833056C0100	PS833056	37
	4TBP833385N0100	PS833385	37
	4TBP833386C0100	PS833386	37
	4TBP833387C0100	PS833387	37
	4TBP833505C0100	PS440M03	37
	4TBP833506C0100	PS530M03	37
	4TBP833507C0100	PS540M03	37
	4TBP833513C0100	PS440I03	37
	4TBP833514C0100	PS530I03	37
	4TBP833515C0100	PS540I03	37
	4TBP833568C0100	PS300R03	37
	4TBP833570C0100	PS400R03	37
	4TBP833572C0100	PS500R03	37
	4TBP833575C0100	PS300Z03	37
	4TBP833576C0100	PS400Z03	37
	4TBP833577C0100	PS500Z03	37
	4TBP833582C0100	PS300A03	37
	4TBP833583C0100	PS400A03	37
	4TBP833592C0100	PS440D63	37
	4TBP833593C0100	PS833593	37
	4TBP833594C0100	PS530D63	37
	4TBP833858C0100	PS442T43	37
	4TBP833859C0100	PS452T43	37
	4TBP833860C0100	PS530T43	37
	4TBP833861C0100	PS542T43	37
	4TBP833889C0100	PS833889	37

Product	Art. N°	Type	Pagina
Polysafe	4TBP833264C0100	PS220F03	38
	4TBP833265C0100	PS230F03	38
	4TBP833266C0100	PS320F03	38
	4TBP833267C0100	PS330F03	38
	4TBP833268C0100	PS420F03	38
	4TBP833269C0100	PS430F03	38
	4TBP833270C0100	PS530F03	38
	4TBP833271C0100	PS833271	39
	4TBP833272C0100	PS833272	39
	4TBP833274C0100	PS833274	39
	4TBP833275C0100	PS833275	39
	4TBP833276C0100	PS833276	39
	4TBP833277C0100	PS833277	39
	4TBP833278C0100	PS833278	39
	4TBP833280C0100	PS833280	39
	4TBP833281C0100	PS833281	39
	4TBP833282C0100	PS833282	39
	4TBP832029C0100	PS832029	40
	4TBP832030C0100	PS832030	40
	4TBP832031C0100	PS832031	40
	4TBP832032C0100	PS832032	40
	4TBP832033C0100	PS832033	40
	4TBP832034C0100	PS832034	40
	4TBP832465C0100	PS832465	40
	4TBP832466R0100	PS832466	40
	4TBP833528C0100	PS833528	40
	4TBP833624C0100	PS833624	40
	4TBP833629C0100	PS833629	40
	4TBP833630R0100	PS833630	40
	4TBP833649C0100	PS833649	40
	4TBP833650C0100	PS833650	40
	4TBP833651C0100	PS833651	40
	4TBP833656C0100	PS833656	40
	4TBP833657C0100	PS833657	40
	4TBP833658C0100	PS833658	40
	4TBP833659C0100	PS833659	40
	4TBP833660C0100	PS833660	40
	4TBP833661C0100	PS833661	40
	4TBP833691C0100	PS833691	40
	4TBP833692C0100	PS833692	40
	4TBP833693C0100	PS833693	40
	4TBP833743C0100	PS833743	40
	4TBP833783C0100	PS833783	40
	4TBP833784C0100	PS833784	40
	4TBP833556C0100	PS833556	41
	4TBP833557C0100	PS833557	41
	4TBP833558C0100	PS833558	41
	4TBP833559C0100	PS833559	41
	4TBP833561C0100	PS833561	41
	4TBP833562C0100	PS833562	41
	4TBP833608R0100	PS833608	41
	4TBP833610R0100	PS833610	41
	4TBP833612R0100	PS833612	41
	4TBP833614R0100	PS833614	41
	4TBP833625C0100	PS833625	41
	4TBP833626C0100	PS833626	41
	4TBP833653R0100	PS833653	41

Product	Art. N°	Type	Pagina
Polysafe	4TBP833678C0100	PS833678	41
	2CPX038233R9999	ZA13	42
	2CPX073671R9999	ZA5	42
	4TBP832019C0100	PS832019	42
	4TBP833677C0100	PS833677	42
	4TBP833687C0100	PS833687	42
	4TBP833688C0100	PS833688	42
	4TBP833790C0100	PS833790	42
	2CDB601225R0000	KIM601225	43
	4TBC811446C0100	ACC811446	43
	4TBC811447C0100	ACC811447	43
	4TBC811451R0100	ACC811451	43
	4TBC811483C0100	ACC811483	43
	4TBC811336C0100	ACC811336	44
	4TBC811337C0100	ACC811337	44
	4TBC811338C0100	ACC811338	44
	4TBC811339C0100	ACC811339	44
	4TBC811340C0100	ACC811340	44
	4TBC811341C0100	ACC811341	44
	4TBC811342C0100	ACC811342	44
	4TBC811343C0100	ACC811343	44
	4TBC811454R0100	ACC811454	44
	4TBC811455R0100	ACC811455	44
	4TBC811457R0100	ACC811457	44
	4TBC811458R0100	ACC811458	44
	4TBC811460R0100	ACC811460	44
	4TBC811461R0100	ACC811461	44
	4TBC811478R0100	ACC811478	44
	4TBC811479R0100	ACC811479	44
	4TBC811480C0100	ACC811480	44
VMS	4TBV853000C0100	V32BWNJ6	58
	4TBV853001C0100	V33BWNJ6	58
	4TBV853002C0100	V43BWNJ6	58
	4TBV853003C0100	V63BWNJ6	58
	4TBV853004C0100	V64BWNJ6	58
	4TBV853030C0100	V32WDNJ6	58
	4TBV853031C0100	V33WDNJ6	58
	4TBV853032C0100	V43WDNJ6	58
	4TBV853033C0100	V63WDNJ6	58
	4TBV853034C0100	V64WDNJ6	58
	4TBV853068C0100	V32MWNJ6	58
	4TBV853069C0100	V33MWNJ6	58
	4TBV853070C0100	V43MWNJ6	58
	4TBV853071C0100	V63MWNJ6	58
	4TBV853072C0100	V64MWNJ6	58
	4TBV853103C0100	V32PWNJ7	58
	4TBV853104C0100	V33PWNJ7	58
	4TBV853105C0100	V43PWNJ7	58
	4TBV853106C0100	V63PWNJ7	58
	4TBV853107C0100	V64PWNJ7	58
	4TBV853113C0100	V32IWNJ6	58
	4TBV853114C0100	V33IWNJ6	58
	4TBV853115C0100	V43IWNJ6	58
	4TBV853116C0100	V63IWNJ6	58
	4TBV853117C0100	V64IWNJ6	58
	4TBV854173C0100	V32CTNJ6_R	58
	4TBV854174C0100	V33CTNJ6_R	58

Product	Art. N°	Type	Pagina
VMS	4TBV854178C0100	V43CTNJ6_R	58
	4TBV854179C0100	V63CTNJ6_R	58
	4TBV854183C0100	V64CTNJ6_R	58
	4TBV854184C0100	V32CBNJ6_R	58
	4TBV854193C0100	V33CBNJ6_R	58
	4TBV854194C0100	V43CBNJ6_R	58
	4TBV854198C0100	V63CBNJ6_R	58
	4TBV854199C0100	V64CBNJ6_R	58
	4TBV854200C0100	V33CPNJ6_R	58
	4TBV854201C0100	V43CPNJ6_R	58
	2CPX038241R9999	ZA10	59
	4TBV853017C0100	VX2EWNJ6	59
	4TBV853020C0100	VX3EWNJ6	59
	4TBV853027C0100	VX3EWNJ7	59
	4TBV853035C0100	VXXLWNJ6	59
	4TBV853036C0100	VX3LWNJ6	59
	4TBV853037C0100	VX4LWNJ6	59
	4TBV853055C0100	VXXEWNJ6	59
	4TBV853059C0100	VXXAWNJ8	59
	4TBV853060C0100	VX3UWNJ6	59
	4TBV853062C0100	VXXAWNJ9	59
	4TBV853063C0100	VXXAWNJA	59
	4TBV853073C0100	VX3AWNJ6	59
	4TBV853074C0100	VX4AWNJ6	59
	4TBV853082C0100	VX3EWNJ6	59
	4TBV853083C0100	VX4EWNJ6	59
	4TBV855029C0100	VX2EWNJ7	59
	4TBV855030C0100	VX2EWNJ8	59
	4TBV855032C0100	VX3EWNJ9	59
	4TBV855033C0100	VX3EWNJ0	59
	4TBV855034C0100	VX3EWNJA	59
	4TBV855035C0100	VX3EWNJB	59
	4TBV855036C0100	VX3EWNJC	59
	4TBV855037C0100	VX4EWNJ8	59
	4TBV855038C0100	VX4EWNJ9	59
	2CPX062378R9999	ZA1P50	60
	2CPX062384R9999	ZA1P5	60
	4TBJ818078R0100	ACC818078	60
	4TBV853053C0100	VXXPWNJ7	60
	4TBV853054C0100	VXXIWNJ6	60
	4TBV853056C0100	VXXDWNJ6	60
	4TBV853064C0100	VXXAWNJB	60
	4TBV853065C0100	VX2TWNJ6	60
	4TBV853066C0100	VX3TWNJ6	60
	4TBV853067C0100	VX4TWNJ6	60
	4TBV853094C0100	VX2AWNJ6	60
	4TBV853095C0100	VX3AWNJ6	60
	4TBV853096C0100	VX4AWNJ6	60
	4TBV853098C0100	VX3AWNJ7	60
	4TBV853099C0100	VX4AWNJ7	60
	4TBV853100C0100	VXXAWNJC	60
	4TBV853101C0100	VXXAWNJD	60
	4TBV853102C0100	VXXAWNJA	60
	4TBV853269C0100	VX6AWNJ6	60
	4TBV853340C0100	VXXHWNJ7	60
	4TBV854344C0100	VXXCWNJ6_R	60
	4TBV854345C0100	VXXHWNJ6_R	60

Product	Art. N°	Type	Pagina
EH	4TBV854346C0100	VXXAWN7_R	60
	4TBE841037C0100	EH1C14VH	71
	4TBE841038C0100	EH1C14NH	71
	4TBE841039N0100	EH1AEEV3	71
	4TBE841040N0100	EH1AEEN4	71
	4TBE841041N0100	EH1AEEEI	71
	4TBP832027C0100	PS832027	71
	4TBE842000C0100	EH2M35EH	73
	4TBE842001C0100	EH2M45EH	73
	4TBE842001C0100	EH2M45EH	73
	4TBE842002C0100	EH2M25EH	73
	4TBE842072C0100	EH2C25CH	73
	4TBE842073C0100	EH2C35CH	73
	4TBE842074C0100	EH2C45CH	73
	4TBE842075N0100	EH2C55CH	73
	4TBE843001C0100	EH3AEECI	73
	4TBE843002C0100	EH3AEEQH	73
	4TBE843003C0100	EH3AEETH	73
	4TBE843248C0100	EH3UAECI	73
	4TBO852004C0100	APPL	73
	4TBO890846C0100	VJ890846	73
	4TBP832022C0100	PS832022	73
	4TBE843158C0100	EH3C80S1	75
	4TBE843160C0100	EH3C81S1	75
	4TBE843162C0100	EH3C82S1	75
	4TBE843176C0100	EH3C80S2	75
	4TBE843177C0100	EH3C81S2	75
	4TBE843178C0100	EH3C82S2	75
	4TBE843179C0100	EH3C83S2	75
	4TBE843180C0100	EH3C90S2	75
	4TBE843181C0100	EH3C91S2	75
	4TBE843182C0100	EH3C92S2	75
	4TBE843183C0100	EH3C93S2	75
	4TBE843480C2100	EH3U80S2	75
	4TBE843481N2100	EH3U81S2	75
	4TBE843482N2100	EH3U82S2	75
	4TBE843483N2100	EH3U83S2	75
	4TBE843484N2100	EH3U90S2	75
	4TBE843485N2100	EH3U91S2	75
	4TBE843486N2100	EH3U92S2	75
	4TBE843487C2100	EH3U93S2	75
	4TBE843670C0100	EH3C8XC1	75
	4TBE843672C0100	EH3C8XC2	75
	4TBE843673N0100	EH3U8XC2	75
	4TBE843676C0100	EH3C9XC2	75
	4TBE843677N0100	EH3U9XC2	75
	4TBE843731C0100	EHP3200DAG	75
	4TBE843732C0100	EHP320DAG	75
	4TBE843733C0100	EHP321DAG	75
	4TBE843734C0100	EHP322DAG	75
	4TBE843735C0100	EHP323DAG	75
	4TBE842099R0100	EH3SE0EH	76
	4TBE842100R0100	EH3SE1EH	76
	4TBE842101R0100	EH3SE2EH	76
	4TBE843024C0100	EH3M80EH	76
	4TBE843044C0100	EH3M81EH	76
	4TBE843057C0100	EH3M82EH	76

Product	Art. N°	Type	Pagina
EH	4TBE843067C0100	EH3M83EI	76
	4TBE843070C0100	EH3M90EH	76
	4TBE843071C0100	EH3M91EH	76
	4TBE843072C0100	EH3M92EH	76
	4TBE843144R0100	EH3SE3EH	76
	4TBE843204R0100	EH3SEXEI	76
	4TBE843205R0100	EH3SE0EI	76
	4TBE843206R0100	EH3SE1EI	76
	4TBE843207R0100	EH3SE2EI	76
	4TBE843208R0100	EH3SE3EI	76
	4TBE843256C0100	EH3M93EI	76
	4TBE843300C0100	EH3PE0EH	76
	4TBE843301C0100	EH3PE1EH	76
	4TBE843302C0100	EH3PE2EH	76
	4TBE843303C0100	EH3PE3EH	76
	4TBE843390N0100	EH3BEXEH	76
	4TBE843391N0100	EH3BE0EH	76
	4TBE843392N0100	EH3BE1EH	76
	4TBE843393C0100	EH3BE2EH	76
	4TBE843444C0100	EH3WE3EH	76
	4TBE843681C0100	EH3M8XEH	76
	4TBE843682C0100	EH3M9XEH	76
	4TBE843683C0100	EH3PEXEI	76
	2CPX038233R9999	ZA13	77
	2CPX073671R9999	ZA5	77
	4TBE783042C0100	EH3AEEDH	77
	4TBE832331R0100	PS832331	77
	4TBE843000C0100	EH3EEESH	77
	4TBE843001C0100	EH3AEECI	77
	4TBE843002C0100	EH3AEEQH	77
	4TBE843003C0100	EH3AEETH	77
	4TBE843248C0100	EH3UAECI	77
	4TBE843473N2100	EH3E8XS2	77
	4TBE843474N2100	EH3E80S2	77
	4TBO890845C0100	APACC890845	77
	4TBP832019C0100	PS832019	77
	4TBP832022C0100	PS832022	77
	4TBE843556C0100	EH3AEEEN	78
	4TBE843566C0100	EH3AE0EI	78
	4TBE843567C0100	EH3AE2EI	78
	4TBE843576C0100	EH3C92D2	78
	4TBE843693C0100	EH3M61EH	78
	4TBE843713R0100	EH3TE0EE	78
	4TBE843714R0100	EH3TE1EE	78
	4TBE843715R0100	EH3TE2EE	78
	4TBE843716R0100	EH3TE3EE	78
	4TBE843717N0100	EH3AEEET	78
	4TBE843728C0100	EH3A95P5	78
	4TBE843729C0100	EH3A95P10	78
	4TBE890278C0100	EH3OEEEG	78
	4TBE843445C0100	EH3AEEEL	80
	4TBE843445C0100	EH3AEEEL	80
	4TBE843445C0100	EH3AEEEL	80
	4TBE843445C0100	EH3AEEEL	80
	4TBE843447N0100	EH3AE0EG	80
	4TBE843447N0100	EH3AE0EG	80
	4TBE843447N0100	EH3AE0EG	80

Product	Art. N°	Type	Pagina
EH	4TBE843447N0100	EH3AE0EG	80
	4TBE843514C0100	EH3AEXEC	80
	4TBE843514C0100	EH3AEXEC	80
	4TBE843514C0100	EH3AEXEC	80
	4TBE843514C0100	EH3AEXEC	80
	4TBE843591C0100	EH3A8EEM	80
	4TBE843591C0100	EH3A8EEM	80
	4TBE843592C0100	EH3A8EEN	80
	4TBE843592C0100	EH3A8EEN	80
	4TBE843634C0100	EH3AEXE5	80
	4TBE843634C0100	EH3AEXE5	80
	4TBE843634C0100	EH3AEXE5	80
	4TBE843634C0100	EH3AEXE5	80
	4TBE843634C0100	EH3AEXE5	80
	4TBE843636C0100	EH3A8XE7	80
	4TBE843636C0100	EH3A8XE7	80
	4TBE843637C0100	EH3A8XE8	80
	4TBE843637C0100	EH3A8XE8	80
	4TBE843639N0100	EH3A8XC1	80
	4TBE843445C0100	EH3AEEEL	82
	4TBE843447N0100	EH3AE0EG	82
	4TBE843514C0100	EH3AEXEC	82
	4TBE843593C0100	EH3A9EEL	82
	4TBE843594C0100	EH3A9EEM	82
	4TBE843634C0100	EH3AEXE5	82
	4TBE843638C0100	EH3A9XE8	82
	4TBE843117N0100	EH3A90S1	83
	4TBE843120C0100	EH3A91S1	83
	4TBE843445C0100	EH3AEEEL	83
	4TBE843447N0100	EH3AE0EG	83
	4TBE843452C0100	EH3AE2EG	83
	4TBE843515C0100	EH3AE0EH	83
	4TBE843516C0100	EH3AE1EC	83
	4TBE843517C0100	EH3AE2EH	83
	4TBE843518C0100	EH3AE3EI	83
	4TBE843543C0100	EH3A90E8	83
	4TBE843545C0100	EH3A91EA	83
	4TBE843593C0100	EH3A9EEL	83
	4TBE843594C0100	EH3A9EEM	83
	4TBE843599C0100	EH3AE0EJ	83
	4TBE843600C0100	EH3AE1EH	83
	4TBE843601C0100	EH3AE2EJ	83
	4TBE843602C0100	EH3AE3EJ	83
	4TBE843604C0100	EH3A9EEP	83
	4TBE843606C0100	EH3A9EEQ	83
	4TBE843611C0100	EH3A92EA	83
	4TBE843612C0100	EH3A93EK	83
	4TBE843626C0100	EH3A92CA	83
	4TBE843627C0100	EH3A92EJ	83
	4TBE843629C0100	EH3A93CA	83
	4TBE843630C0100	EH3A93EL	83
	4TBE843631C0100	EH3AEEES	83
	2CPX044631R9999	SEC26H30	84
	2CPX044632R9999	SEC27H31	84
	2CPX044633R9999	SEC46EH32	84
	2CPX044634R9999	SEC56EH33	84
	2CPX039208R9999	ED8	84
	2CPX039209R9999	ED9	84

Product	Art. N°	Type	Pagina
EH	2CPX039210R9999	ED10	84
	2CPX039211R9999	ED11	84
	2CPX039212R9999	ED12	84
	2CPX039213R9999	ED13	84
	2CPX052435R9999	CZF1	84
	2CPX052436R9999	CZF2	84
	2CPX052437R9999	CZF3	84
	2CPX052438R9999	CZF4	84
	4TBE843180C0100	EH3C90S2	85
	4TBE843484N2100	EH3U90S2	85
	4TBE843732C0100	EHP320DAG	85
	4TBE843205R0100	EH3SE0EI	85
	2CPX044631R9999	SEC26H30	85
	4TBE843182C0100	EH3C92S2	85
	4TBE843486N2100	EH3U92S2	85
	4TBE843734C0100	EHP322DAG	85
	4TBE843207R0100	EH3SE2EI	85
	2CPX044633R9999	SEC46EH32	85
	4TBE843183C0100	EH3C93S2	85
	4TBE843487C2100	EH3U93S2	85
	4TBE843735C0100	EHP323DAG	85
	4TBE843208R0100	EH3SE3EI	85
	2CPX044634R9999	SEC56EH33	85
	4TBE843689C0100	EH3C61C2	85
	4TBE843692C0100	EH3S61C2	85
	4TBE8432206R0100	EH3SE1EI	85
	2CPX044632R9999	SEC27H31	85
	2CPX038233R9999	ZA13	86
	2CPX073671R9999	ZA5	86
	4TBE843001C0100	EH3AEECI	86
	4TBE843248C0100	EH3UAECI	86
	4TBO890845C0100	APACC890845	86
	4TBP832022C0100	PS832022	86
	4TBE843024C0100	EH3M80EH	87
	4TBE843044C0100	EH3M81EH	87
	4TBE843057C0100	EH3M82EH	87
	4TBE843070C0100	EH3M90EH	87
	4TBE843071C0100	EH3M91EH	87
	4TBE843072C0100	EH3M92EH	87
	4TBE843645C0100	EH3G86C2	87
	4TBE843646C0100	EH3G87C2	87
	4TBE843647N0100	EH3G88C2	87
	4TBE843649C0100	EH3G87CA	87
	4TBE843650N0100	EH3G88CA	87
	4TBE843651C0100	EH3G96C2	87
	4TBE843652C0100	EH3G97C2	87
	4TBE843653C0100	EH3G98C2	87
	4TBE843654C0100	EH3G96CA	87
	4TBE843655C0100	EH3G97CA	87
	4TBE843656C0100	EH3G98CA	87
	4TBE843657C0100	EH3PE6EH	87
	4TBE843658C0100	EH3PE7EH	87
	4TBE843659C0100	EH3PE8EH	87
	4TBE843661C0100	EH3PE7EI	87
	4TBE843662C0100	EH3PE8EI	87
	4TBE843663C0100	EH3BE6EH	87
	4TBE843664C0100	EH3BE7EH	87

Product	Art. N°	Type	Pagina
	4TBE843665C0100	EH3BE8EH	87
	4TBE843666C0100	EH3BE6EI	87
	4TBE843667C0100	EH3BE7EI	87
	4TBE843668C0100	EH3BE8EI	87
	4TBP832019C0100	PS832019	87
	4TBE844130R0100	EH4CAECH	89
	4TBE844131R0100	EH4CAECI	89
	4TBE844133C0100	EH4MEXEH	89
	4TBE844134C0100	EH4ME0EH	89
	4TBE844135N0100	EH4ME1EH	89
	4TBE844153R0100	EH4CB9CH	89
	4TBE844154R0100	EH4MB9EH	89
	4TBE844185R0100	EH4CC9CH	89
	4TBE844186R0100	EH4MC9EH	89
	4TBW844132C0100	EH4CAEL	89
	4TBE832331R0100	PS832331	89
	4TBP832022C0100	PS832022	89
	4TBE843001C0100	EH3AEECI	89
	4TBP832741R0100	PS832741	89
	4TBE783042C0100	EH3AEEDH	89
	4TBP832030C0100	PS832030	89

Notities



Notities

Notities

ABB b.v.**Electrification Business Area**

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

Algemene informatie

abb.nl/lowvoltage

Support

abb-elsupport.nl

**Volg ABB ook via:**

-  ABB Electrification NL
-  ABB Electrification
-  ABB Electrification
-  ABB Electrification NL