



AK - Dé verdeler | Met innovatieve Air®- Technologie

		<p>■ Kabeldozen 12-59</p> <p>Rode Reeks 14-21</p> <p>Abox/Abox-i, Abox <i>SL</i>/Abox-i <i>SL</i>, Abox <i>GT</i> 22-46</p> <p>HP, WK 47-55</p> <p>Toebehoren 56-57</p> <p>Technische informatie 58-59</p>
	<hr/>	
		<p>■ Elektrisch Functiebehoud 60-89</p> <p>WKE 2 - 5 DUO NIEUW! 62-66</p> <p>WKE 2 - 5 67-73</p> <p>WKE 54, WKE 200 - 400 RK 74-83</p> <p>WKE 405 LSA NIEUW! 81</p> <p>WKE AK 14 - 70 84-89</p>
	<hr/>	
		<p>■ Rijenklemmenbehuizing 90-107</p> <p>RK <i>Compact</i>, RK, RKA 92-103</p> <p>AKi-R 100-103</p> <p>ALR <i>Compact</i>, ALR-L 104-107</p> <p>Toebehoren 107</p>
	<hr/>	
		<p>■ Modulaire verdelers 108-133</p> <p>AKe 110-113</p> <p>AK <i>Compact</i>, AKi <i>Compact</i> 114-117</p> <p>AK / AK PLUS NIEUW! 124-133</p> <p>AK-F / AK-F Plus (Flens-type) NIEUW! 124-131</p> <p>Toebehoren AKe, AK <i>Compact</i>, AKi <i>Compact</i> 132-133</p> <p>Toebehoren AK 133</p>
	<hr/>	
		<p>■ Contactdooscombinaties 134-147</p> <p>STG, STV-L, STV-S, STV-K 136-139</p> <p>Toebehoren STV/STG 140-141</p> <p>AKi STV-L, AKi STV-S, AKi STV-M/K, AKi Empty lege behuizingen 142-145</p> <p>Toebehoren AK/AKi-STV 146-147</p>
	<hr/>	
		<p>■ Lege behuizingen 148-211</p> <p>TK-PS, TK-PC, toebehoren TK 150-177</p> <p>TK-AL NIEUW! 169-171</p> <p>TG-ABS, TG-PC, toebehoren TG 178-197</p> <p>AKL/AKi-L, toebehoren AKL/AKi-L 198-207</p> <p>AL, Toebehoren AL 208-210</p> <p>Toebehoren lege behuizingen 211</p>
	<hr/>	
		<p>■ Beton installatiesysteem 212-223</p> <p>IBTronic XL 214-215</p> <p>IBTronic XL Drillbox 216-217</p> <p>IBTronic XL Drillbox 150 218-219</p> <p>IBTronic 220-223</p>
	<hr/>	
		<p>■ Hollewanddozen, Kanaaldozen 224-235</p> <p>HW Hollewanddozen 224-231</p> <p>Toebehoren HW 229-230</p> <p>KD Kanaaldozen 232-235</p> <p>Toebehoren KD 234-235</p>
	<hr/>	
		<p>■ Universeel toebehoren, technische informatie etc. 236-256</p> <p>Universeel toebehoren 236-241</p> <p>Technische informatie 242-251</p> <p>Algemene leveringsvoorwaarden 252-253</p>
	<hr/>	

1983



AK I

1998



AK II

Beschermen tegen de elementen is ons vak. Met meer dan 111 jaar ervaring kan Spelsberg met recht zeggen dat ze specialist is in het vervaardigen van producten die de elektrotechniek of elektronica veiliger en betrouwbaarder maken. De inzet van onze eigen productspecialisten en de beschikbaarheid van een eigen laboratorium zorgen ervoor dat de kwaliteit optimaal bewaakt blijft.

Maar met alleen goede producten redden we het niet. Een goede logistieke afhandeling en dito service zijn net zo belangrijk.

Daarom heeft Spelsberg de laatste jaren gewerkt aan een uitgebreid netwerk van betrouwbare partners. De beschikbaarheid van de producten is hiermee in heel Nederland voor handen.

Daarnaast biedt Spelsberg ook maatwerk aan. Met name voor O.E.M. en industrie kunnen we klantspecifiek behuizingen samenstellen. Onze fabriek beschikt over de nodige apparatuur om de behuizingen te voorzien van een eigen identiteit. Toch is de groei in Nederland alleen gerealiseerd doordat u als gebruiker of eindklant steeds opnieuw met vol vertrouwen onze producten verkoopt of installeert.

Met het vertrouwen in ons, dat wij de gevaarlijke delen van uw installatie of gevoelige elektronica met zorg omringen, zien we de vaste gebruikers in aantallen toenemen.

Met trots presenteren we daarom onze nieuwe catalogus. Meer dan 2.000 producten die u de ruimte geven om sneller, veiliger en voordeliger te installeren. Maar wij willen u ook de ruimte bieden om uw ervaringen met ons te delen. Tenslotte zijn wij er voor u.

Namens het Spelsberg team,

De directie

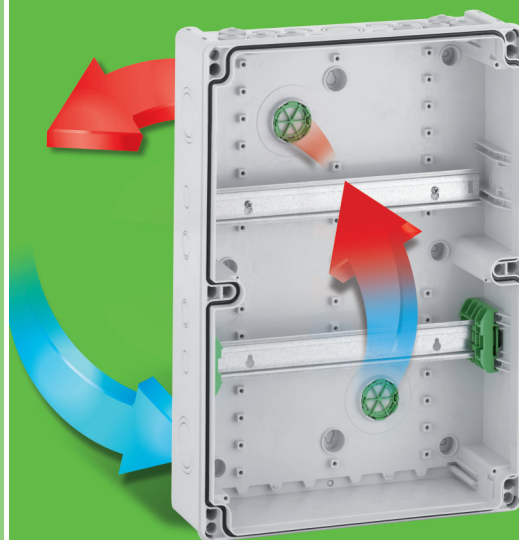
Robert Deenen

Erwin van Schooten

2015



AK III



AK - Dé verdeler

De VDE-gecertificeerde en ammoniakbestendige verdeler is gemaakt van een speciaal -en zéér degelijk polycarbonaat. De Fokustest van de "Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft" bevestigt een bestendigheid tegen stallucht van minstens 20 jaar. Daardoor wordt het toepassingsgebied voor wat betreft installaties voor binnen en buiten nog groter en breidt zich verder uit richting industrie en agrarische gebouwen.

De handige 3-punts-sleufgatbevestiging en de buitenliggende bevestigingsogen zorgen ervoor dat ook het montagegemak optimaal is. Laat u verrassen door de mogelijkheden van de nieuwe AK verdeler en bekijk het grote aantal mogelijkheden en voordelen die deze verdeler u kan bieden in deze catalogus vanaf pagina 124.





Werk I + II, Buttstädt



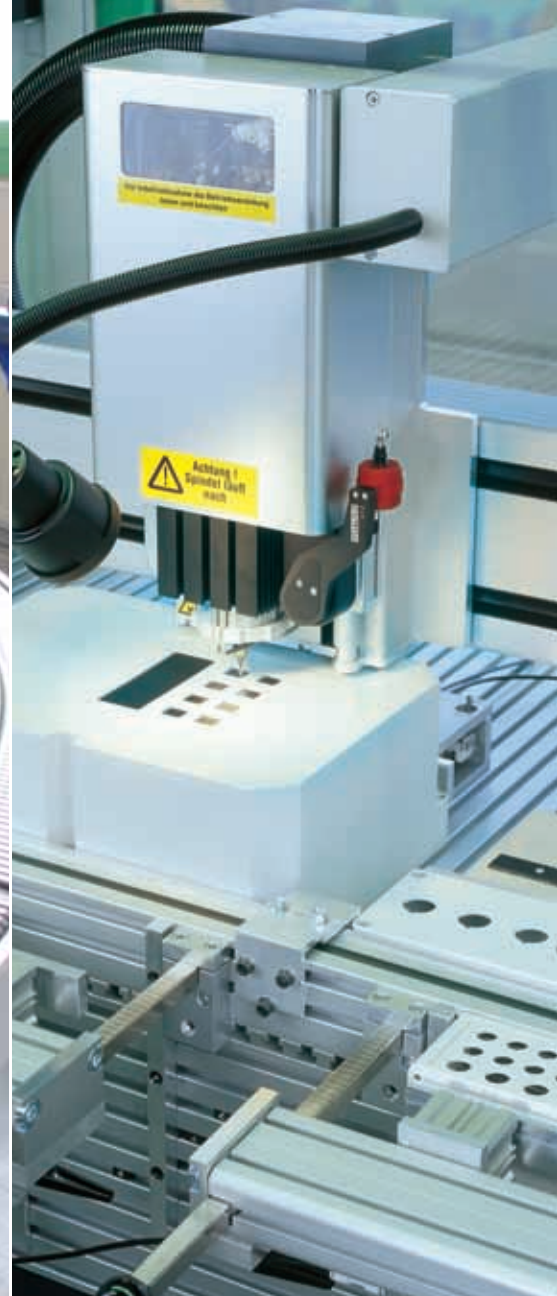
Meer dan 111 jaar ervaring op het gebied van elektro-installatie – wie kan dat evenaren. Dit leidt tot het ontwikkelen van doordachte en kwalitatief hoogwaardige producten voor de elektrotechniek die aan de laatste richtlijnen voldoen.

Zowel montagegemak als productkwaliteit staan hierbij hoog in het vaandel! Korte lijnen tussen de afzonderlijke afdelingen en naar onze eigen proeflaboratoria garanderen een perfect afgestemd ontwikkelingsproces.

Passie voor elektro-installatie



Hauptsitz Schalksmühle



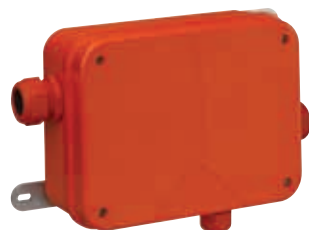
Onze techniek zorgt ervoor dat bijvoorbeeld stadions voorzien worden van het juiste functiebehoudconcept. Het wijd vertakte stroomnet van luchthavens en treinstations is dankzij onze elektro installatieproducten uitstekend met elkaar verbonden. Met onze producten zijn installaties voor zonne-energie zowel op voor gelijkstroom als voor wisselstroom optimaal uitgerust,



robuust



betrouwbaar

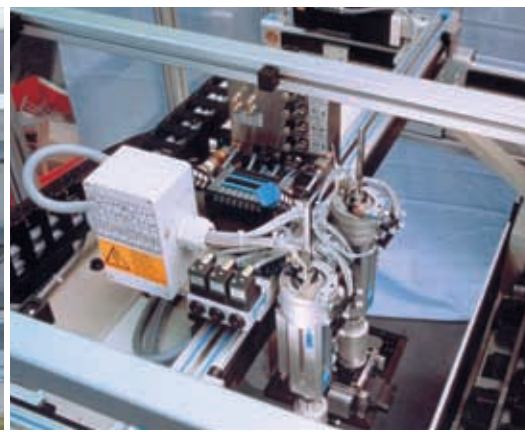


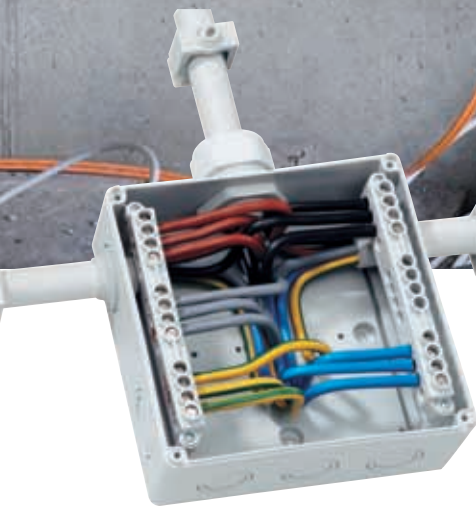
Hitte, kou, vocht, uv-straling, stoten – industriële behuizingen moeten tegen een stootje kunnen. Daarom biedt Spelsberg veel van zijn producten in industriekwaliteit aan.

De behuizingen en aftakdozen van glasvezelversterkt polycarbonaat voldoen aan de hoogste eisen die aan het materiaal gesteld worden en garanderen weerstandsvermogen, robuustheid, veiligheid en duurzaamheid. In de catalogus kunt u deze producten herkennen aan het iQ- logo voor industriekwaliteit.










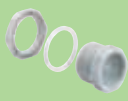



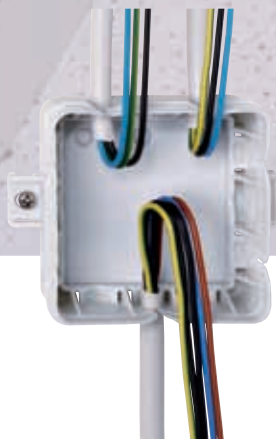
flexibele





- Grote aansluitruimte
- Eenvoudig te testen
- Hooggeplaatste klemmen zorgen voor een snelle en overzichtelijke bedrading (vanaf Abox 060)
- Snelle montage door zelfdichtende membraanvoeringen (bij Abox 025 en 040)
- Met rode deksel voor toepassingen in noodverlichtingsinstallaties
- Inzetbaar bij extreme omstandigheden

	IP waarde	Max. nominale dwarsdoorsnede	Type	Pagina
	IP20 / IP30	2.5 mm ²	Lasdozen IP20 Q4 , Q12, AP 7	14-16
	IP55	2.5 mm ²	Lasdozen IP55 Mini 25, Sd 7, i 12, 2 K-12, i 16	17-21
	IP65	70 mm ²	Lasdozen IP54/IP65 Abox 025 to Abox 700	22-37
	IP65	240 mm ²	Lasdozen IP54/IP65 Industrial Quality Abox-i 025 to Abox-i 2400	22-37
	IP65	16 mm ²	Lasdozen IP54/IP65 met steekklemmen Abox <u>SL</u> 2,5 ² to Abox <u>SL</u> 16 ²	38-42
	IP65	16 mm ²	Lasdozen IP54/IP65 met steekklemmen Industrial Quality Abox-i <u>SL</u> 2,5 ² to Abox-i <u>SL</u> 16 ²	38-42
	IP68	10 mm ²	Kabeldozen IP68 met gel Abox <u>GT</u> 2,5 ² to Abox <u>GT</u> 10 ²	43-46
	IP55	10 mm ²	Kabeldozen IP55 met snijpippels HP 70 to HP 190	47-50
	IP54	25 mm ²	Kabeldozen IP54 Duroplast WK 007 to WK 250	51-55
	Universeel toebehoren voor kabeldozen			56-57
	Technische Informatie - klem			58-59



- Een innovatie voor verlaagde plafonds en dubbele vloeren
- Montage buiten de doos mogelijk
- Snelle montage door kabelinvoering van bovenaf
- Uitbreiding van elektrische systemen conform VDE

- Bevestiging met bundelbandjes mogelijk door buitenliggende bevestigingsogen
- Trekontlasting voor hanglampen/plafondarmaturen
- Beveiligd tegen aanraking
- Hoogte van de doos is slechts 23 mm



IP30
IP20

2,5"

IK07



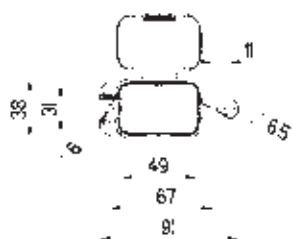
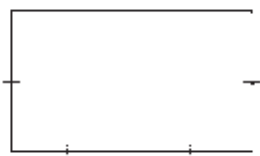
400V
AC



Kabeldozen Rode Reeks

Q 4

56 x 40 x 23 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60598 (VDE 0711), 4 invoeringen, met trekontlasting conform DIN VDE 0606, 2 invoeringen kunnen van bovenaf bereikt worden, snoerontlasting voor hanglampen, met buitenliggende bevestigingsogen voor schroeven en bundelbandjes

IP20

2,5²

IK07

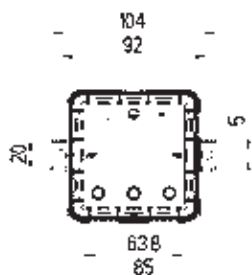
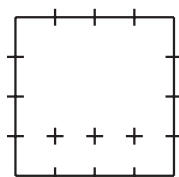
400V
AC**Q 4-L**

grijs, zonder klemmen

334 904 01

Q 12

85 x 85 x 37 mm



Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 invoeringen, met trekontlasting conform DIN VDE 0606, 7 invoeringen kunnen van bovenaf bereikt worden, 3 bodeminvoeringen, met buitenliggende bevestigingsogen voor schroeven en bundelbandjes

IP20

2,5²

IK07

400V
AC**Q 12-L**

grijs, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

334 912 01

Q 12-2,5²grijs, met 5 koppelbare schroefklemmen 2,5 mm²

334 412 01

Q 12 SB-L

rood, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen, voor markering van stroomcircuits van noodverlichting

334 712 01

AP 7

78 x 78 x 27 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN VDE 0606, opbouw, 7 invoeringen, 1 bodeminvoering,
centrale dekselsnelsluiting

IP30

2,5²

IK07



400V
AC



AP 7 - L

wit, zonder klemmen, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

315 607 01

AP 7 - 2,5²

wit, met 5/polige HandyGrip klemmen 2,5 mm²

315 107 01



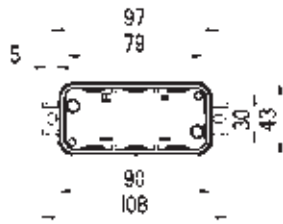
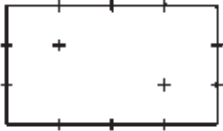
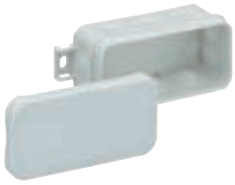
- Voorgestante invoeringen kunnen eenvoudig worden geopend
- Gebruiksvriendelijk te openen en te sluiten
- Ook verkrijgbaar in wit, zwart, rood en groen t.b.v. het markeren van verschillende spanningscircuits
- Handige buitenliggende bevestigingsogen, ook geschikt voor bundelbandjes
- Ruimte voor een etiket
- Montage op hout en ander ontvlambaar materiaal toegestaan (VDE)



Kabeldozen Rode Reeks

Mini 25

89 x 43 x 37 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), 10 invoeringen, 2 bodem invoeringen, geschikt voor installatie in kleine ruimten zoals verlaagde plafonds en kabelkanalen, compleet met pons en afsluitstoppen, met buitenliggende bevestigingsogen voor schroeven en bundelbandjes

IP55

2,5²

IK07



400V
AC



Mini 25-L

grijs, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

310 908 01

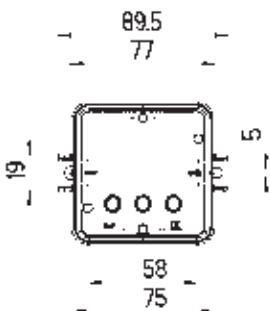
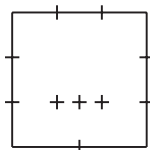
Mini 25-2,5²

grijs, met 3 koppelbare schroefklemmen 2,5 mm²

310 408 01

Sd 7

75 x 75 x 37 mm



Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), 7 invoeringen, 3 bodeminvoeringen, compleet met pons en afsluitstoppen, met buitenliggende bevestigingsogen voor schroeven en bundelbandjes

IP55

2,5²

IK07



400V
AC



Sd 7-L

grijs, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

332 907 01

Sd 7-2,5²

grijs, met 5 koppelbare schroefklemmen 2,5 mm²

332 407 01

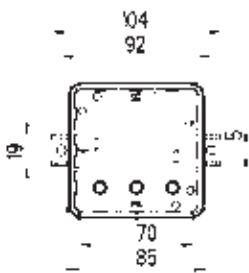
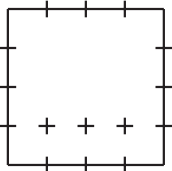
Sd 7 SB-L

rood, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen, voor markering van stroomcircuits van noodverlichting

332 707 01

i 12

85 x 85 x 37 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 invoeringen, 3 bodeminvoeringen, compleet met pons en afsluitstoppen, met buitenliggende bevestigingsogen voor schroeven en bundelbandjes

IP55

2,5²

IK07

**i 12-L**

grijs, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

332 912 01

i 12-2,5²grijs, met 5 koppelbare schroefklemmen 2,5 mm²

332 412 01

i 12-L/w

wit, zonder klemmen, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

332 612 01

i 12 SB-L

rood, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen, voor markering van stroomcircuits van noodverlichting

332 712 01

i 12-L/gr

groen, zonder klemmen, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen, voor markering van stroomcircuits van noodstroomvoorzieningen

332 512 01

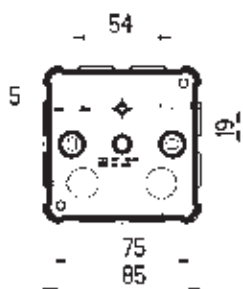
i 12 -L/sw

zwart, zonder klemmen, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

332 212 01

2K-12

85 x 85 x 37 mm



Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 invoeringen, 2 bodem invoeringen, met zelfdichtende, zachte membraaninvoeringen, gereedschap om de invoeringen te openen is niet nodig, afdichtbereik 2 - 14 mm, met binnenliggende bevestigingsmogelijkheden

IP55

2,5²

IK07

**2K-12-L**

grijs, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

344 912 01

2K-12-L/br

bruin, zonder klemmen, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

344 012 01

2K-12-2,5²grijs, met schroefklem 5-polig - 2,5 mm²

344 412 01

2K-12-L/w

wit, zonder klemmen, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

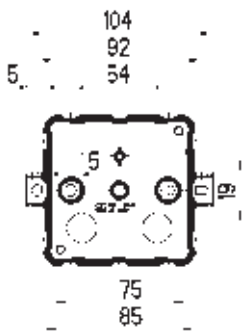
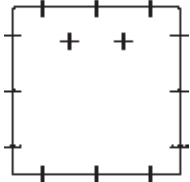
344 612 01

2K-12-2,5²/wwit, met schroefklemmen 5-polig - 2,5 mm²

344 112 01

2K-12 AB

85 x 85 x 37 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 invoeringen, 2 bodem invoeringen, met zelfdichtende, zachte membraaninvoeringen, gereedschap om de invoeringen te openen is niet nodig, afdichtbereik 2 - 14 mm, met buitenliggende bevestigingsogen voor schroeven en bundelbandjes

IP55

2,5²

IK07



2K-12 AB-L

grijs, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

345 912 01

34541201

grijs, met schroefklem 5-polig - 2,5 mm², voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

345 412 01

2K-12 AB-L/w

wit, zonder klemmen, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

345 612 01

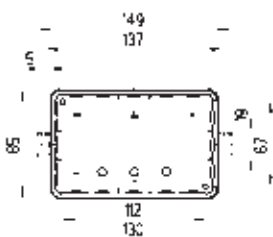
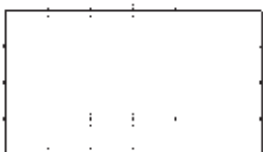
2K-12 AB-2,5²/w

wit, met schroefklemmen 5-polig - 2,5 mm²

345 112 01

i 16

130 x 85 x 37 mm



Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 invoeringen, 3 bodeminvoeringen, compleet met pons en afsluitstoppen, met buitenliggende bevestigingsogen voor schroeven en bundelbandjes

IP55

2,5²

IK07



i 16-L

grijs, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

333 916 01

i 16-2,5²

grijs, met schroefklemmen, 5-polig 2,5 mm²

333 416 01

Strain relief ZEL 2K-12

omschrijving

bestelnr.

Trekontlasting, voor montage in 2K-12-kabeldoos, trekontlasting voor 2 invoeringen mogelijk, kan zonder gereedschap worden gedeeld, voor een T- aftakking zijn 2 trekontlastingsogen noodzakelijk

ZEL 2K-12

grijs

344 001 01

UP 6

32 mm hoog, Ø 80 mm

**IP54**

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), met zelfdichtende membraaninvoeringen, met meegeleverde vereffeningsdeksel voor het stucwerk

UP 6-L

grijs, zonder klem, voor VDE-goedgekeurde enkelvoudige klemmen

306 906 01

UP 6-2,5²grijs, met schroefklem 5-polig - 2,5 mm²

306 406 01

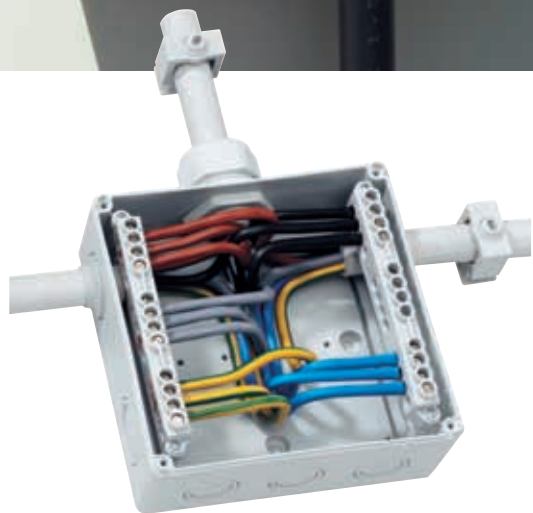
VST RR

Afsluitstop, voor het afsluiten van reeds geopende invoeringen van kabeldozen uit de Rode Reeks

VST RR

grijs

300 407 01



- Slagvast
- Grote aansluitruimte
- Eenvoudig door te meten
- Hooggeplaatste klemmen zorgen voor een snelle en overzichtelijke bedrading (vanaf Abox 060)
- Snelmontage door zelfdichtende membraaninvoeringen
- Slagvast en onbreekbaar (bijvoorbeeld in sporthallen)
- Ook verkrijgbaar met een rode deksel voor toepassingen in noodverlichtingsinstallaties.
- Inzetbaar in extreme toepassingen

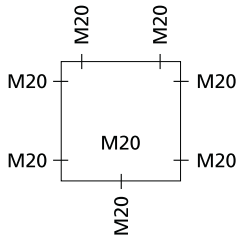
* Abox-i 060 - 350

Kabeldozen Abox / Abox-i 025 to 2400

www.spelsberg.nl

Abox 025

80 x 80 x 52 mm



80
57
28,3



46

omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, met zelfdichtende, zachte membraaninvoeringen, M20, afdichtbereik 2 - 16 mm

IP65

2,5²

IK07



690V
AC



Abox 025-L

grijs, zonder klemmen

802 907 01

Abox 025-2,5²

grijs, met schroefklemmen, 5-polig - 2,5 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5²)

802 407 01

Abox 025-L/w

wit, zonder klemmen

802 607 01

Abox 025-2,5²/w

wit, met schroefklem, 5-polig - 2,5 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5²)

802 107 01

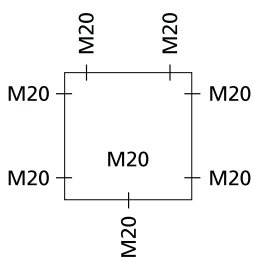
Abox 025 SB-L

rood deksel, zonder klemmen, als aanduiding van stroomkringen voor veiligheidsverlichting

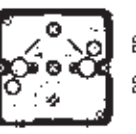
802 707 01

Abox-i 025

80 x 80 x 52 mm



80
57
28,3



46

Kabeldoos - Industrie Kwaliteit - conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, met zelfdichtende, zachte membraaninvoeringen, M20, afdichtbereik 2 - 16 mm

IP65

2,5²

IK08



690V
AC



Abox-i 025-L

grijs, zonder klemmen

490 902 01

Abox-i 025-2,5²

grijs, met schroefklemmen, 5-polig - 2,5 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5²)

490 402 01

Abox-i 025 SB-L

rood deksel, zonder klemmen, als aanduiding van stroomkringen voor veiligheidsverlichting

490 702 01

Abox-i 025-L/sw

zwart, zonder klemmen

491 902 01

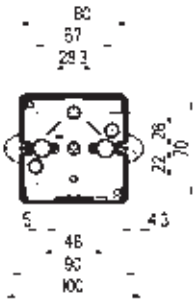
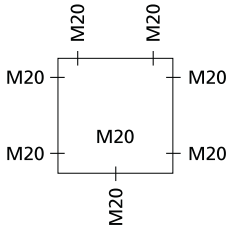
Abox-i 025-2,5²/sw

zwart, met klemmen, 5-polig - 2,5 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5²)

491 402 01

Abox 025 AB

80 x 80 x 52 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, met zelfdichtende, zachte membraaninvoeringen, M20, afdichtbereik 2 - 16 mm, met buitenliggende bevestigingsogen voor schroeven en bundelbandjes

IP65

2,5²

IK07



690V
AC



Abox 025 AB-L

grijs, zonder klemmen

803 907 01

Abox 025 AB-2,5²

grijs, met schroefklemmen, 5-polig - 2,5 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5²)

803 407 01

Abox 025 AB-L/w

wit, zonder klemmen

803 607 01

Abox 025 AB-Pot

grijs, met 15 mm DIN-rail TS 15, PE rijenklem 4²

803 427 01

Abox 025 AB-2,5²/w

wit, met schroefklem, 5-polig - 2,5 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5²)

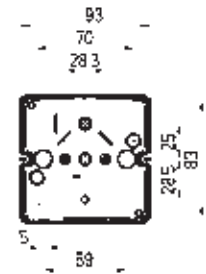
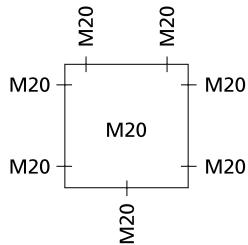
803 107 01



De **Abox 25 AB-Pot** werd speciaal ontwikkeld voor toepassingen waar potentiaalvereffening wordt geëist, bijvoorbeeld ICT ruimtes.

Abox 040

93 x 93 x 55 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, met zelfdichtende, zachte membraaninvoeringen, M20, afdichtbereik 2 - 16 mm

IP65

4'

IK07



Abox 040-L

grijs, zonder klemmen

804 907 01

Abox 040-4,0²

grijs, schroefklem, 5-polig - 2,5/4 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5² / 3 x 4²)

804 407 01

Abox 040-L/w

wit, zonder klemmen

804 607 01

Abox 040-4,0²/w

wit, met schroefklem, 5-polig - 2,5/4 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5² / 3 x 4²)

804 107 01

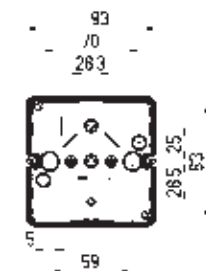
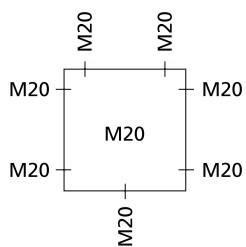
Abox 040 SB-L

rood deksel, zonder klemmen, als aanduiding van stroomkringen voor veiligheidsverlichting

804 707 01

Abox-i 040

93 x 93 x 55 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit - conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, met zelfdichtende, zachte membraaninvoeringen, M20, afdichtbereik 2 - 16 mm

IP65

4'

IK08



Abox-i 040-L

grijs, zonder klemmen

490 904 01

Abox-i 040-4²

grijs, met schroefklemmen, 5-polig - 2,5/4 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5² / 3 x 4²)

490 404 01

Abox-i 040 SB-L

rood deksel, zonder klemmen, als aanduiding van stroomkringen voor veiligheidsverlichting

490 704 01

Abox-i 040-L/sw

zwart, zonder klemmen

491 904 01

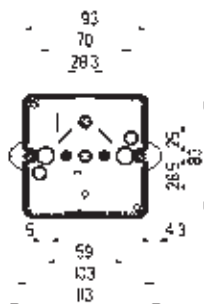
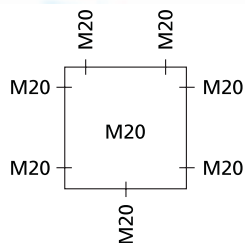
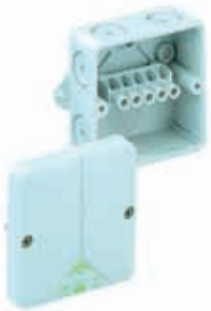
Abox-i 040-4²/sw

zwart, met klemmen, 5-polig - 2,5/4 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5² / 3 x 4²)

491 404 01

Abox 040 AB

93 x 93 x 55 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, met zelfdichtende, zachte membraaninvoeringen, M20, afdichtbereik 2 - 16 mm, met buitenliggende bevestigingsogen voor schroeven en bundelbandjes

IP65

4'

IK07



690V
AC



Abox 040 AB-L

grijs, zonder klemmen

805 907 01

Abox 040 AB-4²

grijs, schroefklem, 5-polig - 2,5/4 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5² / 3 x 4²)

805 407 01

Abox 040 AB-L/w

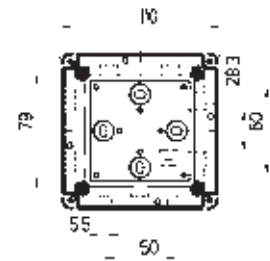
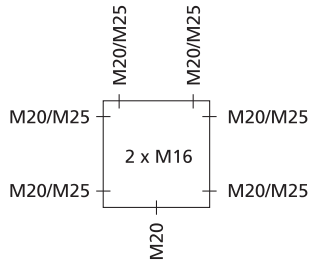
wit, zonder klemmen

805 607 01



Abox 060

110 x 110 x 67 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm

IP65
IP54

6°

IK07



690V
AC



Abox 060-L
grijs, zonder klemmen

806 907 01

Abox 060-6²
grijs, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 6 mm² (4 x 2,5² / 4 x 4² / 3 x 6²)

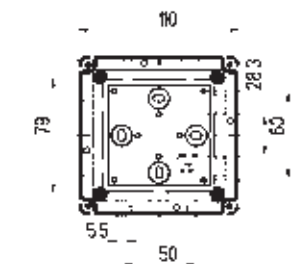
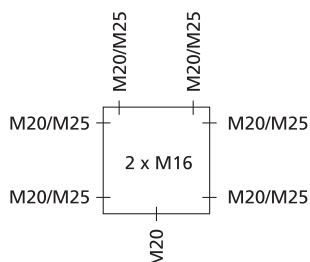
806 407 01

Abox 060 SB-L
rood deksel, zonder klemmen,
als aanduiding van stroomkringen voor veiligheidsverlichting

806 707 01

Abox-i 060

110 x 110 x 67 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit - conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, met IP66 dubbel membraaninvoeringen, M25, afdichtbereik 9 - 16 mm

IP65

6°

IK08



690V
AC



Abox-i 060-L
grijs, zonder klemmen

490 906 01

Abox-i 060-6²
grijs, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 6 mm² (4 x 2,5² / 4 x 4² / 3 x 6²)

490 406 01

Abox-i 060-L/sw
zwart, zonder klemmen

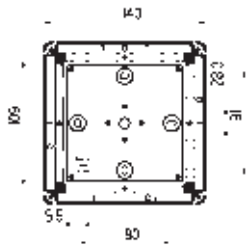
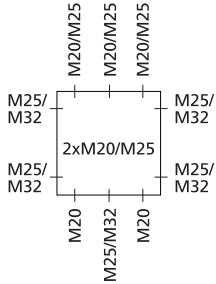
491 906 01

Abox-i 060-6²/sw
zwart, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 6 mm² (4 x 2,5² / 4 x 4² / 3 x 6²)

491 406 01

Abox 100

140 x 140 x 79 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M32, afdichtbereik 13 - 23 mm



Abox 100-L
grijs, zonder klemmen

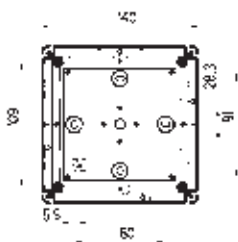
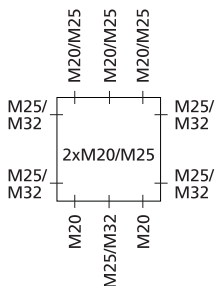
810 910 01

Abox 100-10²
grijs, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 10 mm² (4 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²)

810 410 01

Abox-i 100

140 x 140 x 79 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit - conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, met IP66 dubbel membraaninvoeringen, M32, afdichtbereik 14 - 21 mm



Abox-i 100-L
grijs, zonder klemmen

490 910 01

Abox-i 100-10²
grijs, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 10 mm² (4 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²)

490 410 01

Abox-i 100-L/sw
zwart, zonder klemmen

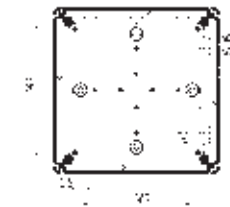
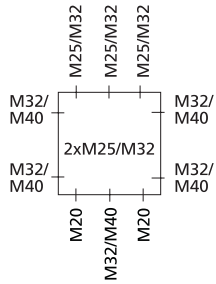
491 910 01

Abox-i 100-10²/sw
zwart, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 10 mm² (4 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²)

491 410 01

Abox 160

180 x 180 x 91 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, met verzegelset

IP65
IP54

16'

IK07



690V
AC



Abox 160-L
grijs, zonder klem

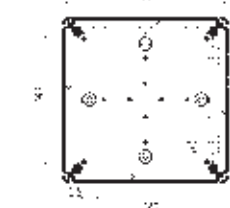
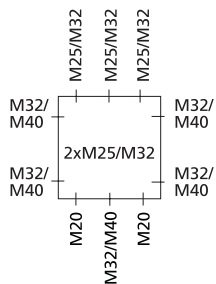
816 910 01

Abox 160-16²
grijs, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 16 mm² (4 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²)

816 410 01

Abox-i 160

180 x 180 x 91 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit - conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, met verzegelset, voor passende kabelinvoeringen: zie toebehoren

IP65

16'

IK08



690V
AC



Abox-i 160-L
grijs, zonder klem

490 916 01

Abox-i 160-16²
grijs, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 16 mm² (4 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²)

490 416 01

Abox-i 160-L/sw
zwart, zonder klemmen

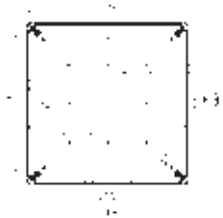
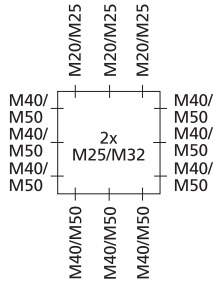
491 916 01

Abox-i 160-16²/sw
zwart, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 16 mm² (4 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²)

491 416 01

Abox 350

250 x 250 x 115 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, met verzegelset

IP65
IP54

35'

IK07



690V
AC



Abox 350-L
grijs, zonder klem

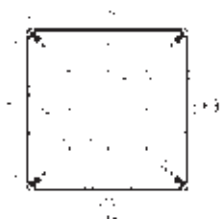
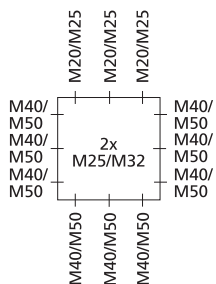
835 910 01

Abox 350-35²
grijs, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 35 mm² (4 x 10² / 4 x 16² / 4 x 25² / 4 x 35²)

835 410 01

Abox-i 350

250 x 250 x 115 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit - conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, met verzegelset, voor passende kabelinvoeringen: zie toebehoren

IP65

35'

IK08



690V
AC



Abox-i 350-L
grijs, zonder klem

490 935 01

Abox-i 350-35²
grijs, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 35 mm² (4 x 10² / 4 x 16² / 4 x 25² / 4 x 35²)

490 435 01

Abox-i 350-L/sw
zwart, zonder klemmen

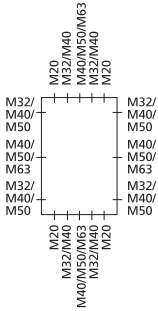
491 935 01

Abox-i 350-35²/sw
zwart, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 35 mm² (4 x 10² / 4 x 16² / 4 x 25² / 4 x 35²)

491 435 01

Abox 700

300 x 450 x 132 mm



omschrijving

bestelnr.

verbindingsdoos, $U_i=690V$, met 3 wurgnippels en contraoer, IP54, M63, afdichtbereik 24 - 43 mm, seriematig verzegelbaar

IP65
IP54

70°

IK07



690V
AC



Abox 700-L

grijs, zonder klem

870 910 01

Abox 700-70²

grijs, 4 klemblokken 4 x 70 mm², 16-70²

870 410 01

toebehoren

Abox 700 KLS-70²

1-polig - 70 mm²

840 070 01

NS35-216/3

DIN-rail met afstandhouders, lengte 216 mm

795 030 01

AK MPI 3

AKL/AKi 3-4, Abox 700

795 003 01

Klemvermogen per pool zie blz. 58/59

Voor kabelwartels zie blz. 56

Abox-i 700

440 x 320 x 179 mm



Entries end:

8 x M20/M25

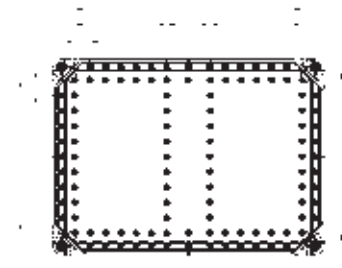
2 x M32/M40

1 x M40/M50

Entries on each side:

4 x M16

3 x M40/M50



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit -, $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeen vrij, verzegelbaar, voor passende kabelinvoeringen: zie toebehoren

IP65

70°

IK08



690V
AC



Abox-i 700-70²

grijs, met 4 klemblokken 4 x 70 mm², 16 - 70²

490 470 01

toebehoren

Abox 700 KLS-70²

1-polig - 70 mm²

840 070 01

GKE 32

T.b.v. zijde 320 mm, voor 2 x 75 mm diameter kabels

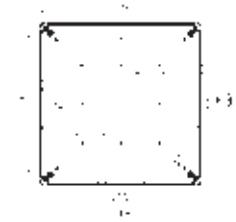
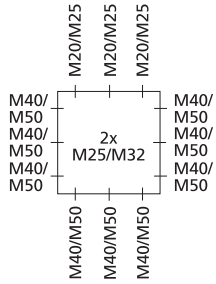
073 032 01

Klemvermogen per pool zie blz. 58/59

Voor kabelwartels zie blz. 56

Abox HA 250

250 x 250 x 115 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), met aftakklem voor de hoofdleiding, 25 mm², met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M40, met wurgnippel M50, schroefklem 4-polig 25 mm², invoering per pool 2 x 25 mm², uitgang per pool 4 x 16 mm², met verzegelset

IP65
IP54

25'

IK07



690V
AC



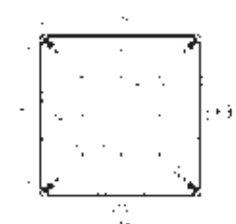
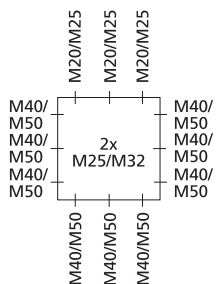
Abox HA 250

grijs, schroefklem 4-polig-25 mm²

480 425 01

Abox HA 350

250 x 250 x 115 mm



Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), met aftakklem voor de hoofdleiding, 35 mm², met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M40, met wurgnippel M50, schroefklem 4-polig 35 mm², invoering per pool 2 x 35 mm², uitgang per pool 4 x 35 mm², met verzegelset

IP65
IP54

35'

IK07



690V
AC



Abox HA 350

grijs, schroefklem 4-polig-35 mm²

480 435 01

Abox-i 1500

440 x 320 x 179 mm



invoeringen bovenzijde elk:
8 x M20/M25
2 x M32/M40
1 x M40/M50
invoeringen zijwand elk:
4 x M16
3 x M40/M50

omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos - Industrie Kwaliteit -, $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, verzegelset, speciale schroefklem voor kabelinvoering van bovenzijde, elke pool tot 2 x 150² of 4 x 70², voor passende kabelinvoeringen: zie toebehoren

IP65

150²

IK08



690V
AC



Abox-i 1500-150²

grijs, 4-polig - 50 tot 2 x 150 mm², AL/CU

490 485 01

toebehoren

AKL 125

ombouwset naar 5 polig, 1 polig, 250A

076 125 01

GKE 32

T.b.v. zijde 320 mm, voor 2 x 75 mm diameter kabels

073 032 01

GKE 43

T.b.v. zijde 440 mm, voor 3 x 75 mm diameter kabels

073 043 01

Aanbevolen toebehoren vanaf 120 mm² per afgang

1x GTi 1-g lege behuizing

010 401 01

2x GFL 20 flens ter afdichting

072 200 01

1x GZE 3 trekontlasting

073 003 01

1x GFG 3 Flensbrug

072 803 01

Klemvermogen per pool zie blz. 58/59

Abox-i 1500 DK

440 x 320 x 179 mm



invoeringen bovenzijde elk:
8 x M20/M25
2 x M32/M40
1 x M40/M50
invoeringen zijwand elk:
4 x M16
3 x M40/M50

Kabeldoos - Industrie Kwaliteit -, $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, gemonteerd met rijenklemmen, voor passende kabelinvoeringen: zie toebehoren

IP65

150²

IK08



690V
AC



Abox-i 1500 DK-150²

grijs, met rijenklemmen 4 polig 50-150 mm²

490 585 01

toebehoren

URS RK1-150 mm²

ombouwset naar 5 polig, 1 polig

670 650 01

GKE 32

T.b.v. zijde 320 mm, voor 2 x 75 mm diameter kabels

073 032 01

GKE 43

T.b.v. zijde 440 mm, voor 3 x 75 mm diameter kabels

073 043 01

Aanbevolen toebehoren vanaf 120 mm² per afgang

1x GTi 1-g lege behuizing

010 401 01

2x GFL 20 flens ter afdichting

072 200 01

1x GZE 3 trekontlasting

073 003 01

1x GFG 3 Flensbrug

072 803 01

Klemvermogen per pool zie blz. 58/59

Abox-i 2400

640 x 320 x 179 mm



invoeringen bovenzijde elk:

8 x M16

6 x M40/M50

Entries on each side:

4 x M16

3 x M40/M50

omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos - Industrie Kwaliteit -, $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, verzegelbaar, speciale schroefklem voor kabelinvoering van bovenzijde, elke pool tot 2 x 185²/240² of 4 x 120², voor passende kabelinvoeringen: zie toebehoren

IP65

240²

IK08



690V
AC



Abox-i 2400-240²

grijs, 4-polig tot 2 x 240 mm², AL/CU

490 494 01

toebehoren

AKL 140

ombouwset naar 5 polig, 1 polig, 400A

076 140 01

GKE 32

T.b.v. zijde 320 mm, voor 2 x 75 mm diameter kabels

073 032 01

Aanbevolen toebehoren vanaf 120 mm² per afgang

1x GTi 1-g lege behuizing

010 401 01

2x GFL 20 flens ter afdichting

072 200 01

1x GZE 3 trekontlasting

073 003 01

1x GFG 3 Flensbrug

072 803 01

Klemvermogen per pool zie blz. 58/59

Abox-i 2400 DK

640 x 320 x 179 mm



invoeringen bovenzijde elk:

8 x M16

6 x M40/M50

invoeringen zijwand elk:

4 x M16

3 x M40/M50

Kabeldoos - Industrie Kwaliteit -, $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, verzegeld, gemonteerd met rijenklemmen, voor passende kabelinvoeringen: zie toebehoren

IP65

240²

IK08



690V
AC



Abox-i 2400 DK-240²

grijs, met rijenklemmen 4 polig - 70 - 240 mm²

490 594 01

toebehoren

URS RK1-240 mm²

ombouwset naar 5 polig, 1 polig

670 740 01

GKE 32

T.b.v. zijde 320 mm, voor 2 x 75 mm diameter kabels

073 032 01

Aanbevolen toebehoren vanaf 120 mm² per afgang

1x GTi 1-g lege behuizing

010 401 01

2x GFL 20 flens ter afdichting

072 200 01

1x GZE 3 trekontlasting

073 003 01

1x GFG 3 Flensbrug

072 803 01

Klemvermogen per pool zie blz. 58/59

Abox / Abox-i Klemmen



omschrijving

bestelnr.

Schroefklemmen conform DIN EN 60998 (VDE 0613), $U_i=690V$

	Klemmen	
Abox 025/040 KLS-2,5 ² /4 ²	5-polig - 2,5/4 mm ²	840 004 01
Abox 060 KLS-6 ²	5-polig - 6 mm ²	840 006 01
Abox 100 KLS-10 ²	5-polig - 10 mm ²	840 010 01
Abox 160 KLS-16 ²	5-polig - 16 mm ²	840 016 01
Abox 250/350 KLS-25 ² /35 ²	5-polig - 35 mm ²	840 035 01
Abox 700 KLS-70 ²	5-polig - 70 mm ²	840 070 01
AKL 125	1-polig - 150 mm ²	076 125 01
AKL 140	1-polig - 240 mm ²	076 140 01

Abox PST



Verzegelset

Abox PST voor kabeldozen Abox/Abox-i 025 tot 100, (vanaf Abox/Abox-i 160 standaard meegeleverd)	890 010 01
--	------------

Kabelinvoeringen



Rubberen kabelinvoering voor kabels tot max. 75 mm doorsnede voor Abox-i 700 / 1500 / 2400

GKE 32 T.b.v. zijde 320 mm, voor 2 x 75 mm diameter kabels	073 032 01
GKE 43 T.b.v. zijde 440 mm, voor 3 x 75 mm diameter kabels	073 043 01

Trekontlastingen



Trekontlasting voor kabels tot 75 mm voor Abox-i 1500/2400

GZE 3 T.b.v. zijde 320 mm, voor 1 x 75 mm kabel	073 003 01
GZE 4 T.b.v. zijde 440 mm, voor 1 x 75 mm kabel	073 004 01

DIN-rail

35 mm



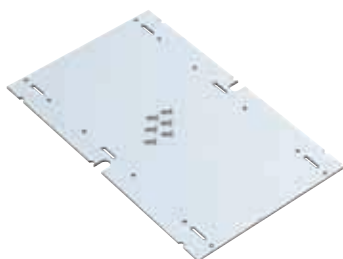
omschrijving

bestelnr.

DIN-rail conform DIN EN 60715, 35 x 7,5, 35 mm breed, incl. bevestigingsschroeven

NS 35-81 TK 1111/1309/1313/1809/1811, Abox/Abox-i 060	198 081 01
NS 35-106 TK 1309/1313, Abox/Abox-i 100	198 106 01
NS35-144/2 Abox/Abox-i 160, Abox/Abox-i 250	894 016 01
NS35-216/2 Abox/Abox-i 350	894 035 01
NS35-216/3 Universele bodembevestiging, lengte 216 mm, met bevestigingsschroeven	795 030 01

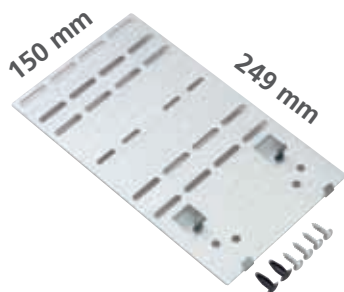
Montageplaten



Montageplaat uit isolatiemateriaal, inclusief bevestigingsschroeven

	type behuizing	
Abox 060 MPI	Abox/Abox-i 060	895 006 01
Abox 100 MPI	Abox/Abox-i 100	895 010 01
Abox 160 MPI	Abox/Abox-i 160	895 016 01
Abox 250 MPI	Abox/Abox-i 250	895 025 01
Abox 350 MPI	Abox/Abox-i 350	895 035 01
AK MPI 3	AKL/AKi 3-4	795 003 01
GMI 3	Abox-i 700	071 013 01

schetsplaat kabelgoot



Montageplaat uit plaatstaal, inclusief bevestigingsschroeven, voor montage op Stago/van Geel kabelgoten, voor opname van Abox aftakdozen

MPS-KRI	194 101 01
----------------	------------



- De Abox SL combineert de bedradingswijze van de Abox-serie met de steekklemmentechiek.
- Standaardinstallatie in vochtige ruimtes
- Installatie op brandbare ondergrond
- Voor installaties in land- en tuinbouw

- Installatie bij strengere eisen betreffende vibraties- en trillingen
- Snelle montage door steekklemmentechiek
- Onderhoudsvrij
- Bestand tegen vibraties en trillingen

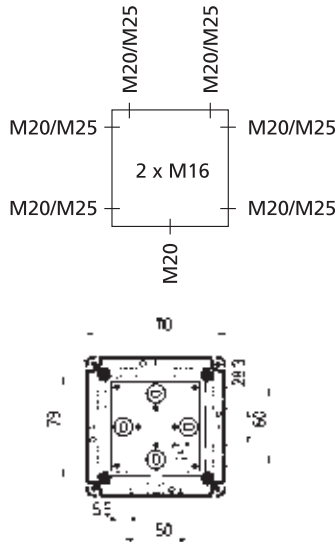
* SL = steekklemmentechiek

						Industrial Quality

Kabeldozen **Abox SL** / Abox-i **SL***

Abox SL-2,5²

110 x 110 x 67 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm

IP65
IP54

2,5²

IK07



400V
AC



Abox SL-2,5²

grijs, met hooggeplaatste klem 5-polig, max. nominale doorsnede conform EN 60998: 2,5 mm², bij een stroombelasting van 32 A, Aan te sluiten

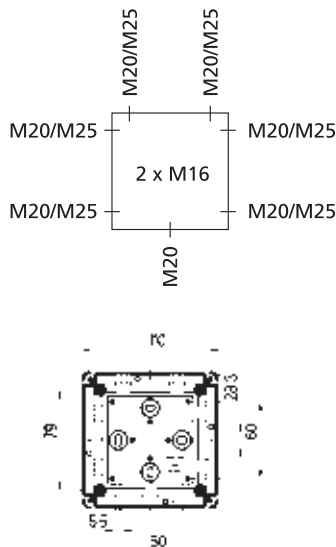
aderdoorsnede per pool:

3 x 0,08 tot 2,5 mm² vaste en 3 x 0,08 tot 4,0 mm² flexibele kern

806 807 01

Abox-i SL-2,5²

110 x 110 x 67 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit- conform DIN EN 60670-1/-22, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, met IP66 dubbel membraaninvoeringen, M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm, voor passende kabelinvoeringen: zie toebehoren

IP65

2,5²

IK08



400V
AC



Abox-i SL-2,5²

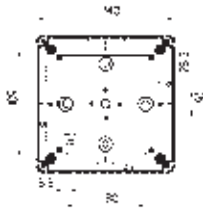
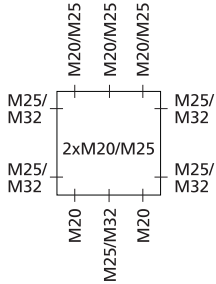
grijs, met hooggeplaatste klem 5-polig, bij een stroombelasting van 32A, max. nominale doorsnede conform EN 60998: 2,5 mm², Aan te sluiten

aderdoorsnede per pool:

3 x 0,08 tot 2,5 mm² vaste en 3 x 0,08 tot 4,0 mm² flexibele kern

490 806 01

Abox SL-6²
140 x 140 x 79 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i=690V, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M32, afdichtbereik 13 - 23 mm

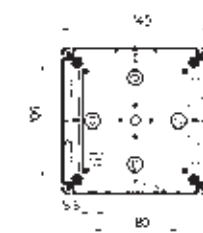
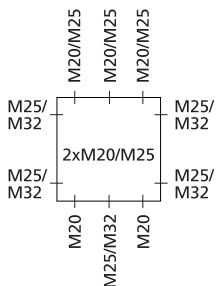


Abox SL-6²

grijs, met hooggeplaatste klem 5-polig, max. nominale doorsnede conform EN 60998: 6 mm², bij een stroombelasting van 41 A, Aan te sluiten aderdoorsnede per pool: 4 x 0,5 tot 10 mm² vaste en flexibele kern

810 810 01

Abox-i SL-6²
140 x 140 x 79 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit- conform DIN EN 60670-1/-22, U_i=690V, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, met IP66 dubbel membraaninvoeringen, M32, afdichtbereik 14 - 21 mm



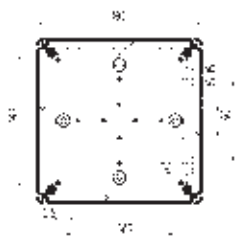
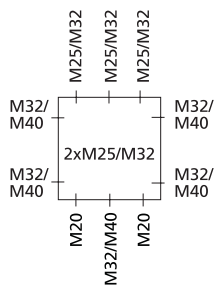
Abox-i SL-6²

grijs, met hooggeplaatste klem 5-polig, max. nominale doorsnede conform EN 60998: 6 mm², bij een stroombelasting van 41 A, Aan te sluiten aderdoorsnede per pool: 4 x 0,5 tot 10 mm² vaste en flexibele kern

490 810 01

Abox SL-10²

180 x 180 x 91 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i=690V, met IP54 invoerwartels, met afsluitoppen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, met verzegelset

IP65
IP54

10²

IK07



690V
AC



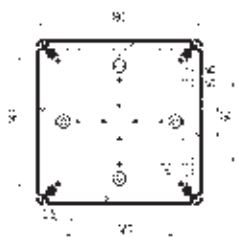
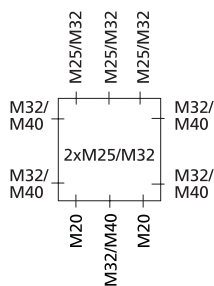
Abox SL-10²

grijs, met hooggeplaatste klem 5-polig, max. nominale doorsnede conform EN 60998: 10 mm², bij een stroombelasting van 57 A, Aan te sluiten aderdoorsnede per pool: 4 x 0,5 tot 16 mm² vaste en flexibele kern

816 810 01

Abox-i SL-10²

180 x 180 x 91 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit- conform DIN EN 60670-1/-22, U_i=690V, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, met verzegelset, voor passende kabelinvoeringen: zie toebehoren

IP65

10²

IK08



690V
AC



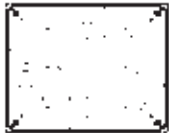
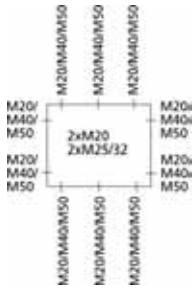
Abox-i SL-10²

grijs, met hooggeplaatste klem 5-polig, max. nominale doorsnede conform EN 60998: 10 mm², bij een stroombelasting van 57 A., Aan te sluiten aderdoorsnede per pool: 4 x 0,5 tot 16 mm² vaste en flexibele kern

490 816 01

Abox **SL-16²**

250 x 200 x 115 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, met verzegelset



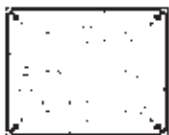
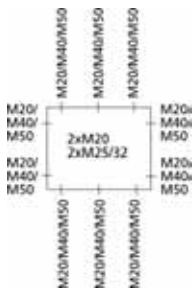
Abox **SL-16²**

grijs, met hooggeplaatste klem 5-polig, max. nominale doorsnede conform EN 60998: 16 mm², bij een stroombelasting van 76 A, Aan te sluiten aderdoorsnede per pool:
4 x 0,5 tot 16 mm², vaste kern , 4 x 0,5 tot 25 mm² flexibele kern

835 810 01

Abox-*i* **SL-16²**

250 x 200 x 115 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit- conform DIN EN 60670-1/-22, $U_i=690V$, weerbestendig, slagvast, halogeenvrij, met verzegelset, voor passende kabelinvoeringen: zie toebehoren



Abox-*i* **SL-16²**

grijs, met hooggeplaatste klem 5-polig, max. nominale doorsnede conform EN 60998: 16 mm², bij een stroombelasting van 76 A, Aan te sluiten aderdoorsnede per pool:
4 x 0,5 tot 16 mm², vaste kern , 4 x 0,5 tot 25 mm² flexibele kern

490 835 01



GT* = giethars

- Eenvoudig achteraf aan te brengen, omdat de giethars eenvoudig weer verwijderd kan worden.
- Getest volgens DIN EN 60 529, IP 68, 168 h tot 15 meter diep
- Getest volgens DIN VDE 0278-623, kabelmoffen tot 0,6 / 1 kV
- Voor aderdoorsnede van 1,5 tot 10 mm²
- Slag- en breukvast, moeilijk ontvlambaar
- UV- en weerbestendig

*GT = giethars

Toepasbaarheid

- Overstromingsgebieden
- Wasstraten
- Tunnels
- Havens

In extreme gevallen trotseert de Abox GT-serie zelfs stilstaand water



IP68

10²

IK08



690V
AC

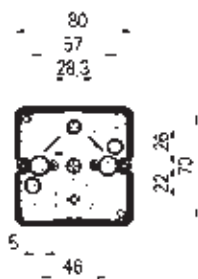
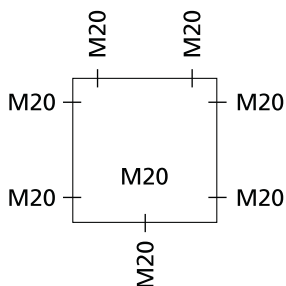


Industrial
Quality

Kabeldozen Abox GT*

Abox **GT 025-2,5²**

80 x 80 x 52 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos - Industrie Kwaliteit - conform DIN EN 60529 en DIN VDE 0278-623, weerbestendig en slagvast, $U_i=690V$, met zelfdichtende, zachte membraaninvoeringen, M20, afdichtbereik 2 - 16 mm, met gietgel (250 ml), trechter, ontluichtingsstoppen en wegwerphandschoenen, Let op: uiterste houdbaarheidsdatum van de gietgel buidel

IP68

2,5²

IK08



690V
AC



Abox **GT 025-2,5²**

grijs, met schroefklemmen, 5-polig - 2,5 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5²)

492 402 01

toebehoren

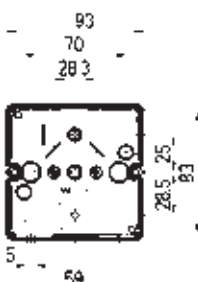
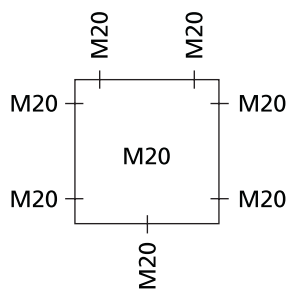
GHB 1

250 ml

492 502 01

Abox **GT 040-4²**

93 x 93 x 55 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit - conform DIN EN 60529 en DIN VDE 0278-623, weerbestendig en slagvast, $U_i=690V$, met zelfdichtende, zachte membraaninvoeringen, M20, afdichtbereik 2 - 16 mm, met gietgel (350 ml), trechter, ontluichtingsstoppen en wegwerphandschoenen, Let op: uiterste houdbaarheidsdatum van de gietgel buidel

IP68

4²

IK08



690V
AC



Abox **GT 040-4²**

grijs, met schroefklemmen, 5-polig - 2,5/4 mm² (4 x 1,5² / 4 x 2,5² / 3 x 4²)

492 404 01

toebehoren

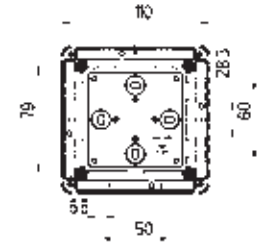
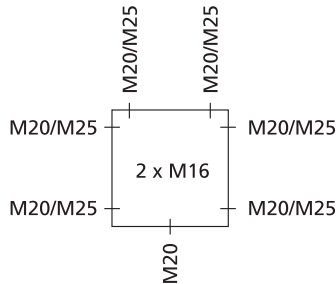
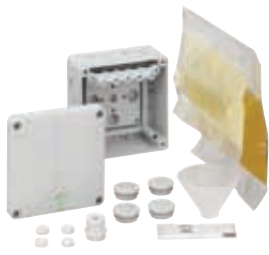
GHB 2

350 ml

492 504 01

Abox GT 060-6²

110 x 110 x 67 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos - Industrie Kwaliteit - conform DIN EN 60529 en DIN VDE 0278-623, weerbestendig en slagvast, $U_i=690V$, met dubbel membraaninvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 16 mm, met gietgel (600 ml), trechter, ontluingsstoppen en wegwerphandschoenen, Let op: uiterste houdbaarheidsdatum van de gietgel buidel



Abox GT 060-6²

grijs, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 6 mm² (4 x 2,5² / 4 x 4² / 3 x 6²)

492 406 01

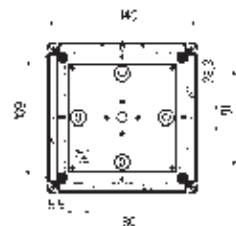
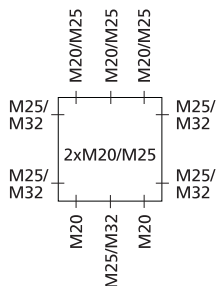
toebehoren

GHB 3
600 ml

492 506 01

Abox GT 100-10²

140 x 140 x 79 mm



Kabeldoos - Industrie Kwaliteit - conform DIN EN 60529 en DIN VDE 0278-623, weerbestendig en slagvast, $U_i=690V$, met dubbel membraaninvoeringen M32, afdichtbereik 14 - 21 mm, met gietgel (1200 ml), trechter, ontluingsstoppen en wegwerphandschoenen, Let op: uiterste houdbaarheidsdatum van de gietgel buidel



Abox GT 100-10²

grijs, met bovenliggende schroefklemmen,
5-polig - 10 mm² (4 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²)

492 410 01

toebehoren

GHB 4
1200 ml

492 510 01

GHB 1 gietgel buidel



omschrijving

bestelnr.

Gietgelbuidel GHB 1, 250 ml, voor Abox **GT** 025-2,5², met trechter en wegwerphandschoenen, Let op: uiterste houdbaarheidsdatum van de gietgel buidel

GHB 1
250 ml

492 502 01

GHB 2 gietgel buidel



Gietgelbuidel GHB 2, 350 ml, voor Abox **GT** 040-4², met trechter en wegwerphandschoenen, Let op: uiterste houdbaarheidsdatum van de gietgel buidel

GHB 2
350 ml

492 504 01

GHB 3 gietgel buidel



Gietgelbuidel GHB 3, 600 ml, voor Abox **GT** 060-6², met trechter en wegwerphandschoenen, Let op: uiterste houdbaarheidsdatum van de gietgel buidel

GHB 3
600 ml

492 506 01

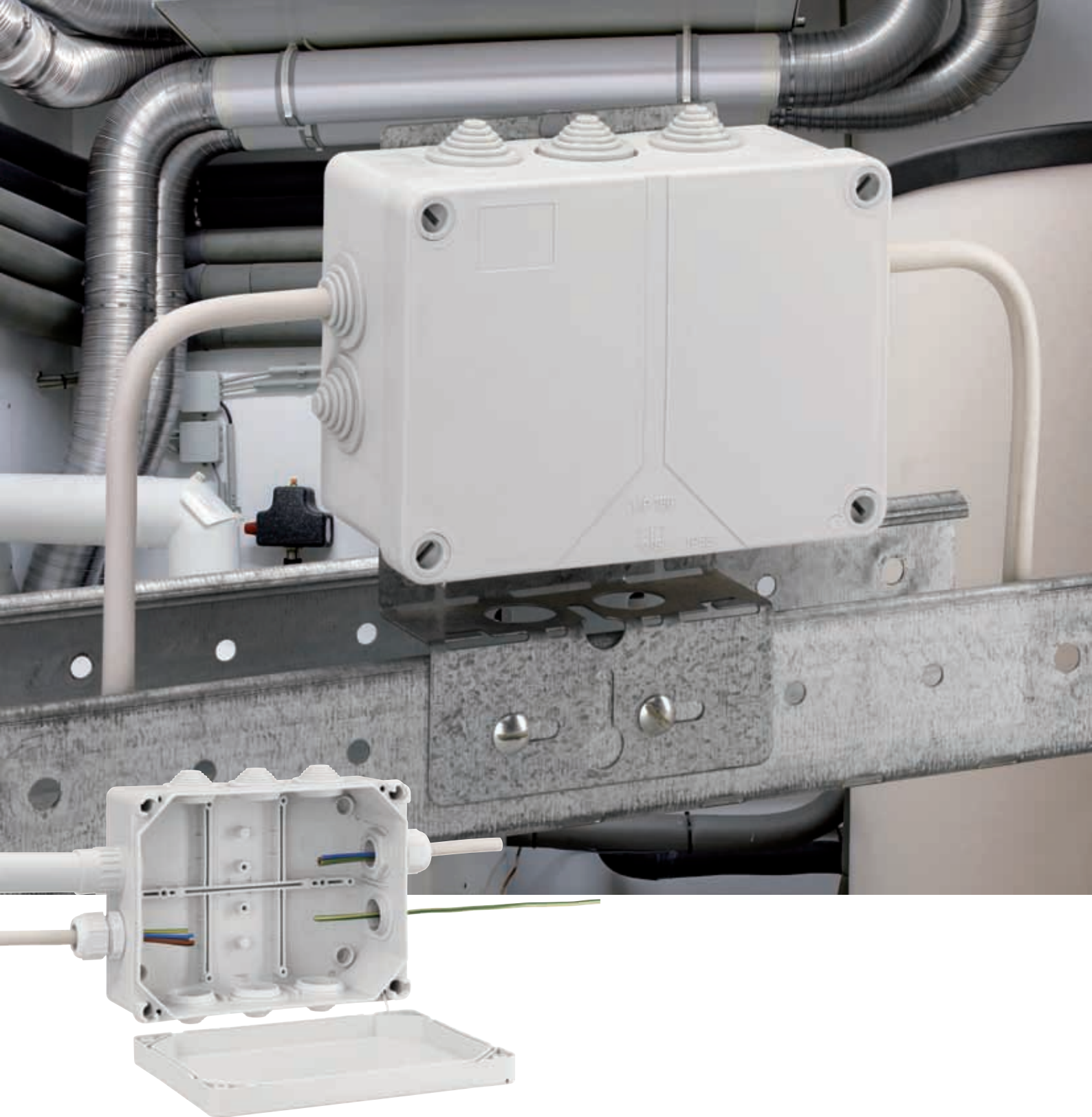
GHB 4 gietgel buidel



Gietgelbuidel GHB 4, 1200 ml, voor Abox **GT** 100-10², met trechter en wegwerphandschoenen, Let op: uiterste houdbaarheidsdatum van de gietgel buidel

GHB 4
1200 ml

492 510 01



- 6 verschillende afmetingen
- Montage op hout of andere brandbare materialen
- Gemonteerde snijrippels

- Geschikt voor aders van 1,5 mm² tot 10 mm²
- Openingen ook geschikt voor metrische wartels en kabelinvoeringen
- Kleur: grijs - overeenkomstig RAL 7035

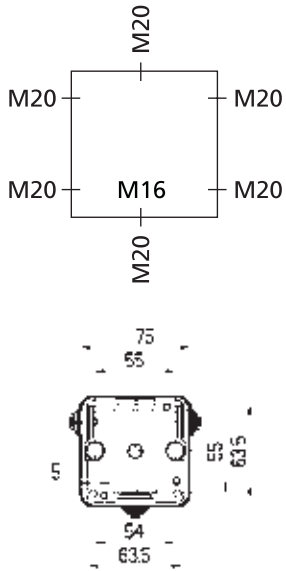
Geschikt voor installatie...
 ...in vochtige en natte omgevingen en ruimtes
 ...in gebouwen waar veel mensen samenkomen
 ...in tijdelijke constructies, voertuigen en (sta)caravans



Kabeldozen HP

HP 70

75 x 75 x 42 mm
binnen maten: 68 x 68 x 38 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), 3 gemonteerde schijfnippels en 2 als reserve meegeleverd, afdichtbereik 5 - 16 mm, voor klemmen tot 2,5 mm²

IP55

2,5²

IK07



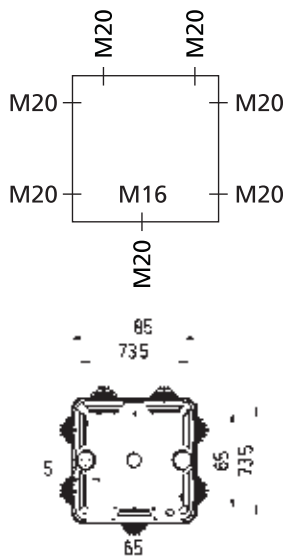
400V
AC

HP 70-L
grijs, zonder klem

320 970 01

HP 80

85 x 85 x 42 mm
binnen maten: 78 x 78 x 38 mm



IP55

2,5²

IK07



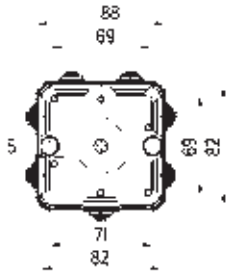
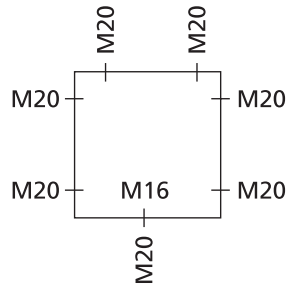
400V
AC

HP 80-L
grijs, zonder klem

322 980 01

HP 90

90 x 90 x 45 mm
binnen maten: 82 x 82 x 38 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), 7 gemonteerde snijpippels, afdichtbereik 5 - 16 mm, voor klemmen tot 4 mm²

IP55

4'

IK07



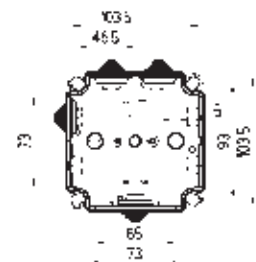
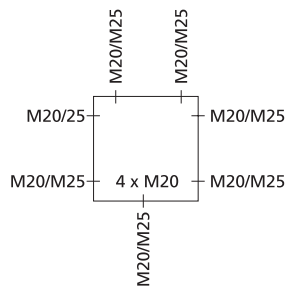
400V
AC

HP 90-L
grijs, zonder klem

325 990 01

HP 100

113 x 113 x 58 mm
binnen maten: 103.5 x 103.5 x 32 mm



Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i=690V, 7 gemonteerde snijpippels, afdichtbereik 5 - 21 mm, voor klemmen tot 10 mm²

IP55

10'

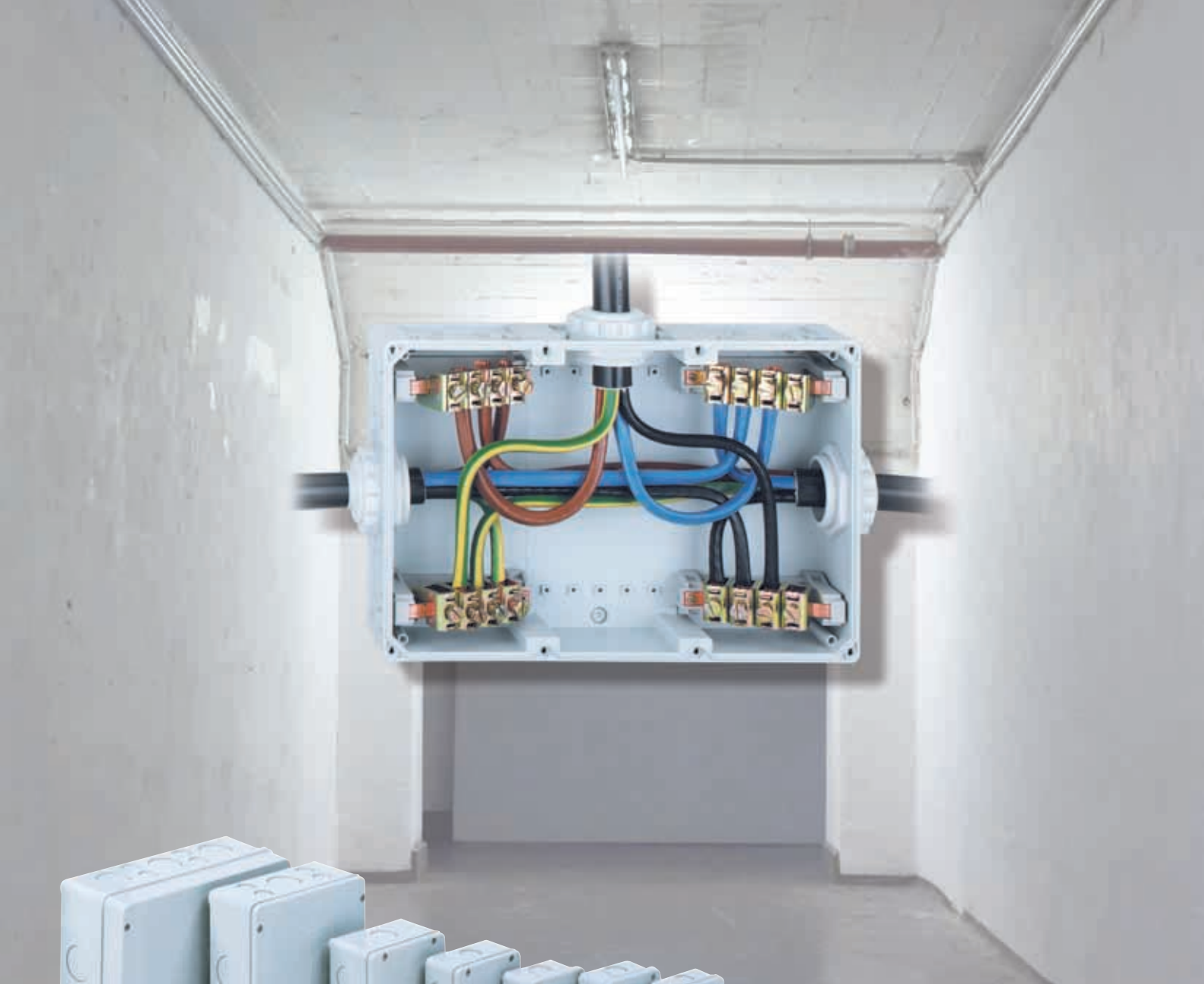
IK07



690V
AC

HP 100-L
grijs, zonder klem

326 900 01



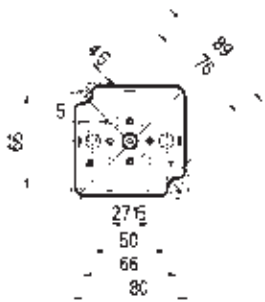
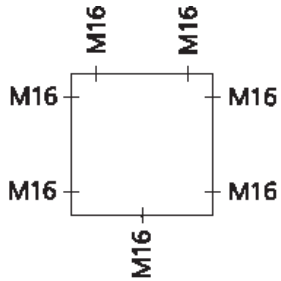
- Duroplast halogeenvrij
- Geschikt voor aders van 2,5² bis 25²
- Kleur: grijs - overeenkomstig RAL 7035



Kabeldozen WK

WK 007

80 x 80 x 38 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), Duroplast, halogeen vrij, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M16, afdichtbereik 6 - 10 mm

IP54

2,5²

IK05



400V
AC



WK 007-L
grijs, zonder klemmen

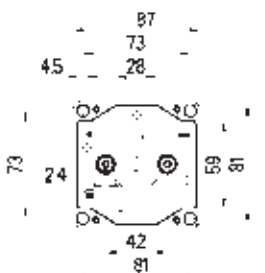
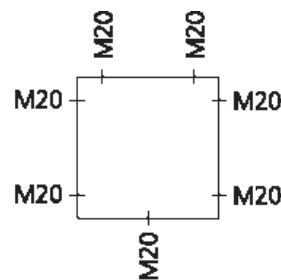
402 907 01

WK 007-2,5²
grijs, met schroefklem 5-polig - 2,5 mm², (6 x 1,5² / 4 x 2,5²)

402 407 01

WK 040

87 x 87 x 45 mm



Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), U_i=690V, Duroplast, halogeen vrij, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm

IP54

4²

IK05



690V
AC



WK 040-L
grijs, zonder klemmen

404 907 01

WK 040-S
grijs, zonder klem

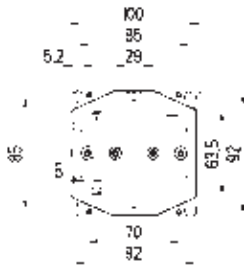
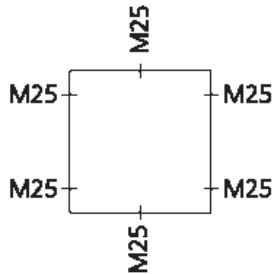
455 907 01

WK 040-4²
grijs, met schroefklem 5-polig - 4 mm², (6 x 2,5² / 4 x 4²)

404 407 01

WK 060

100 x 100 x 50 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, Duroplast, halogeenvrij, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm

IP54

6²

IK05



690V
AC



WK 060-L

grijs, zonder klemmen

406 906 01

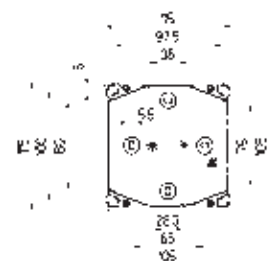
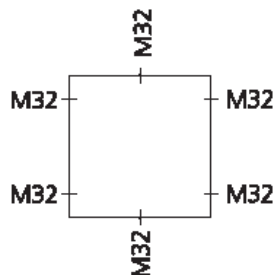
WK 060-6²

grijs, met schroefklem 5-polig - 6 mm², (5 x 4² / 4 x 6²)

406 406 01

WK 100

115 x 115 x 66 mm



Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, Duroplast, halogeenvrij, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M32, afdichtbereik 13 - 23 mm, met verzegelset

IP54

10²

IK05



690V
AC



WK 100-L

grijs, zonder klemmen

410 906 01

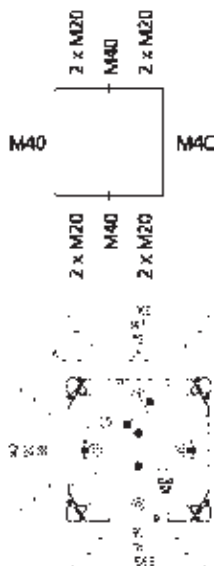
WK 100-10²

grijs, met schroefklem 5-polig - 10 mm², (5 x 4² / 4 x 6² / 3 x 10²)

410 406 01

WK 160

165 x 165 x 76 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, Duroplast, halogeen vrij, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, met verzegelset

IP54

16²

IK05



690V
AC



WK 160-L
grijs, zonder klemmen

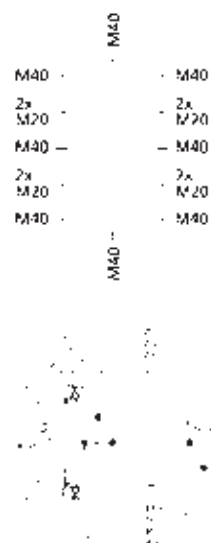
416 912 01

WK 160-16²
grijs, met schroefklem 5-polig - 16 mm², (5 x 10² / 3 x 16²)

416 412 01

WK 250

256 x 171 x 106 mm



Kabeldoos conform DIN EN 60670 (VDE 0606), $U_i=690V$, Duroplast, halogeen vrij, met IP54 invoerwartels, met afsluitstoppen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, met verzegelset

IP54

25²

IK05



690V
AC



WK 250-L
grijs, zonder klemmen

425 916 01

WK 250-25²
grijs, met schroefklem 5-polig - 25 mm², (5 x 16² / 3 x 25²)

425 416 01

WK Klemblok



omschrijving

bestelnr.

Verbindingsklem, $U_i=400V / 690V$

	Klemmen	type behuizing	
WK 007 KLS-2,5 ²	5-polig - 2,5 mm ²	WK 007	460 525 01
Abox 025/040 KLS-2,5 ² /4 ²	5-polig - 2,5/4 mm ²	WK 040	840 004 01
WK 060 KLS-6 ²	5-polig - 6 mm ²	WK 060	460 506 01
WK 100 KLS-10 ²	5-polig - 10 mm ²	WK 100	460 510 01
WK 160 KLS-16 ²	5-polig - 16 mm ²	WK 160	460 516 01
WK 250 KLS-25 ²	5-polig - 25 mm ²	WK 250	460 535 01

Kabeldozen

Kabelwartel



omschrijving

bestelnr.

IP68

Kabelwartel met trekcontasting, polyamide, M_ x 1,5 mm, met contraoer

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
KVR M12-MGM	8	2 - 6,5	227 412 01
KVR M16-MGM	8	4 - 10,0	227 416 01
KVR M20-MGM	9	6 - 12,0	227 420 01
KVR M20-GDB/MGM	9	7 - 14,0	227 421 01
KVR M25-MGM	11	9 - 16	227 425 01
KVR M32-MGM	11	11 - 21,0	227 432 01
KVR M40-MGM	11	16 - 28,0	227 440 01
KVR M50-MGM	13	21 - 34,5	227 450 01
KVR M63-MGM	17	30 - 44,5	227 463 01








Dubbel membraaninvoering



IP66

Dubbel membraaninvoering van soepel kunststof met 2-zijdige afdichting, gesloten

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/mm	
DMS M16	1,5 - 4,5	5 - 9	260 416 01
DMS M20	1,5 - 4,5	7 - 12	260 420 01
DMS M25	1,5 - 4,5	9 - 16	260 425 01
DMS M32	1,5 - 4,5	14 - 21	260 432 01

							
Art.nr. klem	840 004 01 Abox 025/40 KLS 2,5 ² /4 ²	840 006 01 Abox 060 KLS 6 ²	840 010 01 Abox 100 KLS 10 ²	840 016 01 Abox 160 KLS 16 ²	840 035 01 Abox 250/350 KLS 25 ² /35 ²	840 070 01 Abox 700 KLS 70 ²	076 125 01 AKL 125150 ²
Ingebouwd in kabeldoos	Abox 025-2,5 ² Abox 025 AB-2,5 ² Abox-i 025-2,5 ² Abox-i 025-2,5 ² /sw Abox 040-4,0 ² Abox 040 AB-4,0 ² Abox-i 040-4,0 ² Abox-i 040-4,0 ² /sw	Abox 060-6 ² Abox-i 060-6 ² Abox-i 060-6 ² /sw	Abox 100-10 ² Abox-i 100-10 ² Abox-i 100-10 ² /sw	Abox 160-16 ² Abox-i 160-16 ² Abox-i 160-16 ² /sw	Abox 250-25 ² Abox-i 250-25 ² Abox 350-35 ² Abox-i 350-35 ² Abox-i 350-35 ² /sw	Abox 700-70 ² Abox-i 700-70 ²	Abox-i 1500-150 ²
Nominaal aansluitvermogen	6mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²	35mm ²	70mm ²	150mm ²
Nominale isolatiespanning [V]	690	690	690	690	690	690	690
Nominale stroom [A]	41	57	76	101	125	150	250
Klempunten per pool	1	1	2	4	4	4	4
Aantal aders per klempunt, aderdiameter, type ader	1..5 x 1,5 ² re 1..6 x 2,5 ² re 1..4 x 4 ² re 1..2 x 6 ² re	1..5 x 2,5 ² re 1..6 x 4 ² re 1..4 x 6 ² re 1..2 x 10 ² re	1..8 x 2,5 ² re 1..6 x 4 ² re 1..4 x 6 ² re 1..2 x 10 ² re 1 x 16 ² re	1..6 x 4 ² re 1..4 x 6 ² re 1..2 x 10 ² re 1 x 16 ² re 1 x 25 ² re	1..4 x 10 ² re 1..2 x 16 ² re 1 x 25 ² re 1 x 35 ² re	1x16 ² re;rm;se;sm 1x25 ² re;rm;se;sm 1x35 ² re;rm;se;sm 1x50 ² re;rm;se;sm 1x70 ² re;rm;se;sm	Cu/AL 1x16-50 re, Cu/AL1x16-150 rm, Cu/AL1x50-150 se, Cu 1x35-150 sm, AL 1x50-120 sm, Cu/AL 2x16-50 re, Cu/AL 2x16-70 rm, Cu/AL 2x50-70 se, Cu 2x35-70 sm, AL 2x35-50 sm
Soort geleiders	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu/AL
Aantal polen	5	5	5	5	5	1	1
Te verwijderen lengte	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	15 mm	38 mm
Aanhaalmoment	1,2 Nm	2,0 Nm	2,0 Nm	2,5 Nm	4,0 Nm	4,0 Nm	20 Nm
Type klem	Schroefklem M4	Hooggeplaatste schroefklem M5	Hooggeplaatste schroefklem M5	Hooggeplaatste schroefklem M6	Hooggeplaatste schroefklem M8	Schroefklem	Schroefklem kabelinvoer van bovenaf











re= Eenaderige ronde kabel



se= Eenaderige sectorkabel



rm= Meeraderige ronde kabel

							
670 650 01 URS RK1 150 ²	670 740 01 URS RK1 240 ²	076 140 01 AKL 140 240 ²	460 525 01 WK 007 KLS-2,5 ²	460 506 01 WK 060 KLS-6 ²	460 510 01 WK 100 KLS-10 ²	460 516 01 WK 160 KLS-16 ²	460 535 01 WK 250 KLS-25 ²
Abox-i 1500-150 ² DK	Abox-i 2400-240 ² DK	Abox-i 2400-240 ²	WK 007-2,5 ²	WK 060-6 ²	WK 100-10 ²	WK 160-16 ²	WK 250-25 ²
150mm ²	240mm ²	240mm ²	2,5mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	25mm ²
1000	1000	690	660	690	690	690	690
309	380	400	24	41	57	76	101
2	2	4	1	1	1	1	1
eenaderig vast 35-150 / meeraderig flexibel 50-150, fijnaderig 50-150 / fijnaderig adereindhuls 50-150 bandkabel tot 20x8	eenaderig vast 50-240 / meeraderig flexibel 50-240, fijnaderig 50-240 / fijnaderig adereindhuls 50-240 bandkabel tot 20x12	1x25-50 re Al Cu, 1x25-240 rm Cu, 1x50-185 se Al Cu, 1x35-240 sm Cu, 1x95-185 sm Al, 2x25-50 re Cu Al, 2x25-120 rm Cu Al, 2x50-120 se Al Cu, 2x35-120 sm Cu, 2x50-95 sm Al, flat Cu 25x15	6 x 1 ² -1,5 ² re, rm 4 x 2,5 ² re, rm	3 x 2,5 ² -6 ² re, rm	3 x 4 ² -10 ² re, rm	3 x 6 ² -16 ² re, rm	3 x 10 ² -25 ² re, rm
Cu	Cu	Cu/AL	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu
1	1	1	5	5	5	5	5
38 mm	37 mm	45 mm	11 mm	15 mm	15 mm	23 mm	28 mm
10-20 Nm	10-20 Nm	40 Nm	1,2 Nm	2,0 Nm	2,0 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
Rijendoorvoerklem binnenzeskant M10	Rijendoorvoerklem binnenzeskant M10	Schroefklem kabelinvoer van bovenaf	Schroefklem	Schroefklem	Schroefklem	Schroefklem	Schroefklem

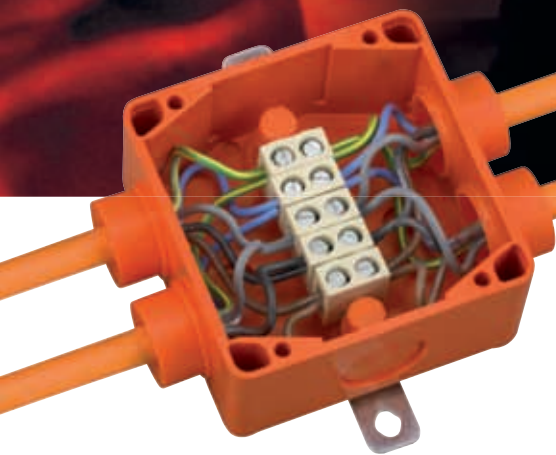


sm= Meeraderige sektorkabel



U kunt volledig vertrouwen op onze WKE producten met functiebehoud. Ze zijn getest op functiebehoud conform de geldende DIN en EN normen. Onze WKE AK verdeler met functiebehoud bijvoorbeeld is vrij in te richten, terwijl functiebehoud gegarandeerd blijft.

	IP waarde	Max. nominale dwarsdoorsnede	Type	Pagina
	IP54 / IP65	16 mm ²	E30-E90 lasdozen WKE 2 - 5 Duo	62-66
	IP54 / IP65	16 mm ²	E30-E90 lasdozen WKE 2 - 5	67-73
	IP67	16 mm ²	E30-E90 lasdozen Industrial Quality WKE 54	74-75
	IP66	35 mm ²	E30 lasdozen Industrial Quality WKE 200 - 400 RK	76-83
	IP66	---	E30 lasdozen Industrial Quality WKE 405 LSA	81
	IP65	70 mm ²	F90 verdelers met functiebehoud WKE AK 14-70	84-89



- Voor iedere diameter en toepassing de juiste oplossing
- Toebehoren zoals slagpluggen en wartels worden meegeleverd bij alle aftakdozen.
- Snelle montage door buitenliggende bevestigingsogen
- Getest en gecertificeerd door MPA NRW
- Geheel voorgemonteerd
- Upgrade mogelijk naar IP65

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

6-16²

IK05



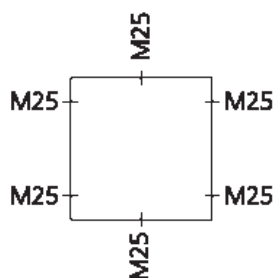
450V
AC/DC



Kabelaftak- en verbindingsdoos WKE 2 - 5 Duo / WKE 2 - 5

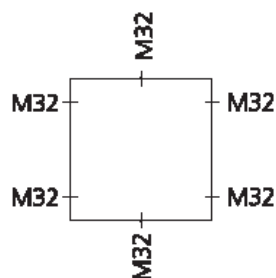
WKE 2 - Duo 3 x 6²

100 x 100 x 50 mm



WKE 3 - Duo 3 x 6² / 2 x 6²

115 x 115 x 66 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

6°



450V
AC/DC



WKE 2 - Duo 3 x 6²

861 400 01

Kabelverbindingsdoos 3 polig 0,5 - 6 mm²,

Kabelaftakdoos 3 polig 0,5 - 6 mm²,

Aantal klempunten per pool:

16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²

Meegleverd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

4 kabelinvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm,

1 afsluitstop M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

10°



450V
AC/DC



WKE 3 - Duo 3 x 6² / 2 x 6²

861 710 01

Kabelverbindingsdoos 5 polig 0,5 - 6 mm²,

Kabelaftakdoos 3 polig 0,5 - 6 mm²,

Aantal klempunten per pool:

16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²,

als doorgang (2p) 8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5² /

2 x 4 / 2 x 6²

Meegleverd toebehoren:

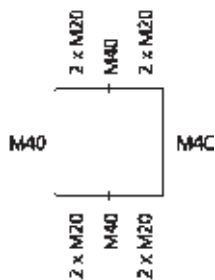
boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

4 kabelinvoeringen M32, afdichtbereik 13 - 23 mm,

1 afsluitstop M32, afdichtbereik 13 - 23 mm

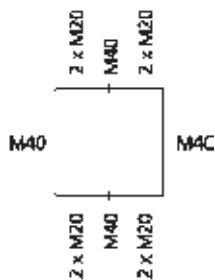
WKE 4 - Duo 5 x 6²

165 x 165 x 76 mm



WKE 4 - Duo 3 x 10²

165 x 165 x 76 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

16'



450V
AC/DC



WKE 4 - Duo 5 x 6²

Kabelverbindingsdoos 5 polig 0,5 - 6 mm²,

Aftakdoos 5 polig 0,5 - 6 mm²,

Aantal klempunten per pool:

16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

4 kabelinvoeringen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,

1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

861 410 01

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met

elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud

FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije

behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

16'



450V
AC/DC



WKE 4 - Duo 3 x 10²

Kabelverbindingsdoos 3 polig 1 - 10 mm²,

Aftakdoos 3 polig 1 - 10mm²,

Aantal klempunten per pool:

20 x 1² / 16 x 1,5² / 12 x 2,5² / 8 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

4 kabelinvoeringen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,

1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

861 500 01

WKE 4 - Duo 3 x 16²

165 x 165 x 76 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

16²



450V
AC/DC



WKE 4 - Duo 3 x 16²

861 600 01

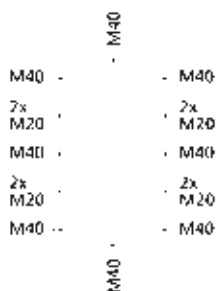
Kabelverbindingsdoos 3 polig 1,5 - 16 mm²,
Aftakdoos 3 polig 1,5 - 16 mm²,
Aantal klempunten per pool:
20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4,0² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,
4 kabelinvoeringen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,
1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

WKE 5 - Duo 7 x 6²

171 x 256 x 106 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

6²



450V
AC/DC



WKE 5 - Duo 7 x 6²

861 420 01

Kabelverbindingsdoos 7 polig 0,5 - 6 mm²,
Aftakdoos 7 polig 0,5 - 6 mm²,
Aantal klempunten per pool:
16 x 0,5² / 8 x 0,75² / 12 x 1² / 12 x 1,5² / 4 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6²,

Meegelieverd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,
6 kabelinvoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13 mm,
2 dubbelsteunen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,
2 kabelinvoeringen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,
1 afsluitstop M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm,
1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

WKE 5 - Duo 5 x 10²

171 x 256 x 106 mm



M40	-	M40
2x M20	-	2x M20
M40	-	M40
2x M20	-	2x M20
M40	-	M40
M40	-	M40

omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

6'



450V
AC/DC



WKE 5 - Duo 5 x 10²

Kabelverbindingsdoos 5 polig 1 - 10 mm²,

Aftakdoos 5 polig 1 - 10 mm²,

Aantal klempunten per pool:

20 x 1² / 16 x 1,5² / 12 x 2,5² / 8 x 4² / 4 x 6² / 4 x 10²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

6 kabelinvoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13 mm,

2 dubbelsteunen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,

2 kabelinvoeringen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,

1 afsluitstop M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm,

1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

861 510 01

WKE 5 - Duo 5 x 16²

171 x 256 x 106 mm



M40	-	M40
2x M20	-	2x M20
M40	-	M40
2x M20	-	2x M20
M40	-	M40
M40	-	M40

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

6'



450V
AC/DC



WKE 5 - Duo 5 x 16²

Kabelverbindingsdoos 5 polig 1,5 - 16 mm²,

Aftakdoos 5 polig 1,5 - 16 mm²,

Aantal klempunten per pool:

20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4,0² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

6 kabelinvoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13 mm,

2 dubbelsteunen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,

2 kabelinvoeringen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,

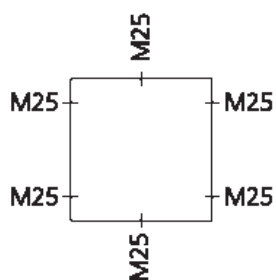
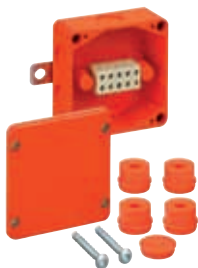
1 afsluitstop M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm,

1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

861 610 01

WKE 2 - 5 x 6²

100 x 100 x 50 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

6°



450V
AC/DC



WKE 2 - 5 x 6²

Kabelverbindingsdoos 5 polig 0,5 - 6 mm²,

Kabelaftakdoos 5-polig 0,5 - 1,5 mm²,

Aantal klempunten per pool:

8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

4 kabelinvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm,

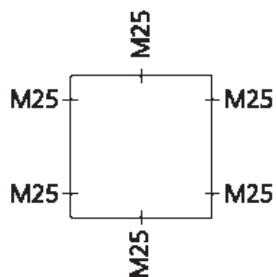
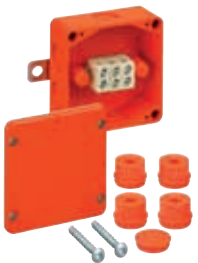
1 afsluitstop M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm

860 502 01

Elektrisch
functiebehoud

WKE 2 - 3 x 10²

100 x 100 x 50 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

10°



450V
AC/DC



WKE 2 - 3 x 10²

Kabelverbindingsdoos 3 polig 1 - 10 mm²,

Kabelaftakdoos 3 polig 1 - 4 mm²

Aantal klempunten per pool:

10 x 1² / 8 x 1,5² / 6 x 2,5² / 4 x 4² / 2 x 6² / 2 x 10²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

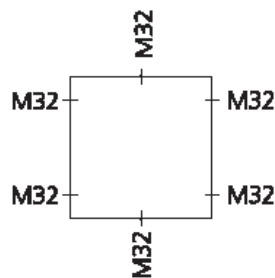
4 kabelinvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm,

1 afsluitstop M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm

860 512 01

WKE 3 - 5 x 10²

115 x 115 x 66 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

10'



450V
AC/DC



WKE 3 - 5 x 10²

Kabelverbindingsdoos 5 polig 1 - 10 mm²,

Kabelaftakdoos 5 polig 1 - 4 mm²,

Aantal klempunten per pool:

10 x 1² / 8 x 1,5² / 6 x 2,5² / 4 x 4² / 2 x 6² / 2 x 10²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

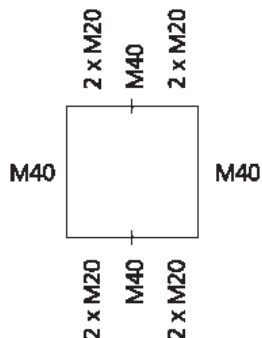
4 kabelinvoeringen M32, afdichtbereik 13 - 23 mm,

1 afsluitstop M32, afdichtbereik 13 - 23 mm

860 503 01

WKE 4 - 5 x 16²

165 x 165 x 76 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

16'



450V
AC/DC



WKE 4 - 5 x 16²

Kabelverbindingsdoos 5 polig 1,5 - 16 mm²,

Kabelaftakdoos 5 polig 1,5 - 6 mm²,

Aantal klempunten per pool:

10 x 1,5² / 8 x 2,5² / 4 x 4² / 4 x 6² / 2 x 10² / 2 x 16²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

4 kabelinvoeringen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,

1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

860 504 01

WKE 4 - 8 x 6²

165 x 165 x 76 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6



WKE 4 - 8 x 6²

Kabelverbindingsdoos 8 polig 0,5 - 6 mm²,
Kabelaftakdoos 8 polig 0,5 - 1,5 mm²,

Aantal klempunten per pool:

8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6²

Meegeleverd toebehoren:

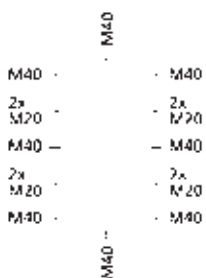
boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,
2 kabelinvoeringen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,
2 dubbelsteunen M40, afdichtbereik 8 - 13 mm,
1 afsluitstop M20, afdichtbereik 8 - 13 mm,
1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

860 514 01

Elektrisch
functiebehoud

WKE 5 - 15 x 6²

171 x 256 x 106 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6



WKE 5 - 15 x 6²

Kabelverbindingsdoos 15 polig 0,5 - 6 mm²,
Kabelaftakdoos 15 polig 0,5 - 1,5 mm²,

Aantal klempunten per pool:

8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6²

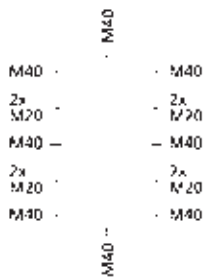
Meegeleverd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,
6 kabelinvoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13 mm,
2 dubbelsteunen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,
1 afsluitstop M20, afdichtbereik 8 - 13 mm,
1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

860 505 01

WKE 5 - 20 x 6²

171 x 256 x 106 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

6'



450V
AC/DC



WKE 5 - 20 x 6²

Kabelverbindingsdoos 2 x 10 polig 0,5 - 6 mm²,

Kabelaftakdoos 2 x 10 polig 0,5 - 1,5 mm²,

Aantal klempunten per pool:

8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

6 kabelinvoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13 mm,

2 dubbelsteunen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,

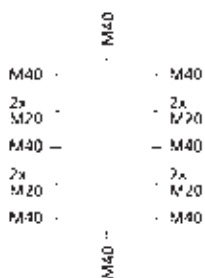
1 afsluitstop M20, afdichtbereik 8 - 13 mm,

1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

860 505 20

WKE 5 - 24 x 6²

171 x 256 x 106 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP54 / IP65 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, klemmen uit hittebestendig, speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen en wand + plafond bevestigingsset D6

IP65
IP54

E30-
E90

FE180

F400

6'



450V
AC/DC



WKE 5 - 24 x 6²

Kabelverbindingsdoos 2 x 12 polig 0,5 - 6 mm²,

Kabelaftakdoos 2 x 12 polig 0,5 - 1,5 mm²,

Aantal klempunten per pool:

8 x 0,5² / 4 x 0,75² / 6 x 1² / 6 x 1,5² / 2 x 2,5² / 2 x 4² / 2 x 6²

Meegelieferd toebehoren:

boorsjabloon, wand + plafond bevestigingsset D6,

6 kabelinvoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13 mm,

2 dubbelsteunen M40, afdichtbereik 17 - 30 mm,

1 afsluitstop M20, afdichtbereik 8 - 13 mm,

1 afsluitstop M40, afdichtbereik 17 - 30 mm

860 505 24

Afsluitstop



omschrijving

bestelnr.

IP54

Afsluitstop met gesloten dichtingsmembraan, geen contraoer noodzakelijk, voor wanddikte 1,5 - 4,0 mm

	Afdichtingsbereik/mm	
VST M20-or	8 - 13,5	231 620 01
VST M25-or	9 - 16	231 625 01
VST M32-or	13 - 23	231 632 01
VST M40-or	17 - 30	231 640 01

Invoerwartel



IP54

Invoerwartel met open dichtingsmembraan, voor wanddikte 1,5 - 4,0 mm

	Afdichtingsbereik/mm	
AST M20-or	8 - 13,5	230 620 01
AST M25-or	9 - 16	230 625 01
AST M32-or	13 - 23	230 632 01
AST M40-or	17 - 30	230 640 01

Kabelwartel



IP68

Kabelwartel voor WKE 2-5, met trekontlasting, polyamide, M_ x 1,5 mm, met contraoer

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
KVR M20-MGM/or	9	7 - 14,0	227 620 01
KVR M25-MGM/or	11	9 - 16	227 625 01
KVR M32-MGM/or	11	11 - 21,0	227 632 01
KVR M40-MGM/or	11	16 - 28,0	227 640 01



1. Aftekenen



2. Boren (Ø 6 mm)



3. Schroeven



4. Klaar



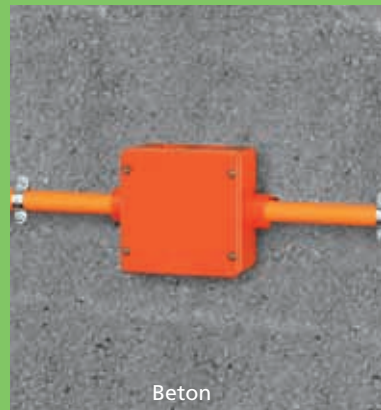
Kalkzandsteen



Baksteen



Gasbeton



Beton



WKE 2-5 montage...

bespaart minstens 50% montagetijd.

De bevestigingsset D6 is toegestaan voor montage in ongewapend en gewapend beton en voor vele andere bouwstoffen, zoals baksteen, natuursteen (bijv. marmer), kalkzandsteen, gasbeton, metselwerk.



Dichtingsbereik kabelwartels

		Nm
M 12 x 1,5	4 - 6,5	2
M 16 x 1,5	4 - 10	2,5
M 20 x 1,5	6 - 12	4
M 20 x 1,5	7 - 14	4
M 25 x 1,5	9 - 16	6
M 32 x 1,5	11 - 21	7
M 40 x 1,5	16 - 28	7,5



= Kabelwartel



= Dichtingsbereik












=Draaimoment volgens norm




= Kabeldiameter

Aantal aansluitbare aders per pool

	Klem 6 ² Draaimoment 0,8 Nm			Klem 10 ² Draaimoment 1,2 Nm			Klem 16 ² Draaimoment 2,0 Nm		
									
0,5 ²	16	8	4						
0,75 ²	8	4	2						
1,0 ²	12	6	3	20	10	5			
1,5 ²	12	6	3	16	8	4	20	10	5
2,5 ²	4	2	1	12	6	3	16	8	4
4 ²	4	2	1	8	4	2	12	6	3
6 ²	4	2	1	4	2	1	8	4	2
10 ²				4	2	1	4	2	1
16 ²							4	2	1

 = Enkelvoudige klem, 2 schroefpunten

 = Schroefpunt

 = Tweevoudige klem, 4 schroefpunten

E30-E90 Elektrisch functiebehoud

conform DIN 4102 deel 12

- E staat voor functiebehoud
- 30-90 staat voor de duur in minuten

FE180 Isolatiebehoud

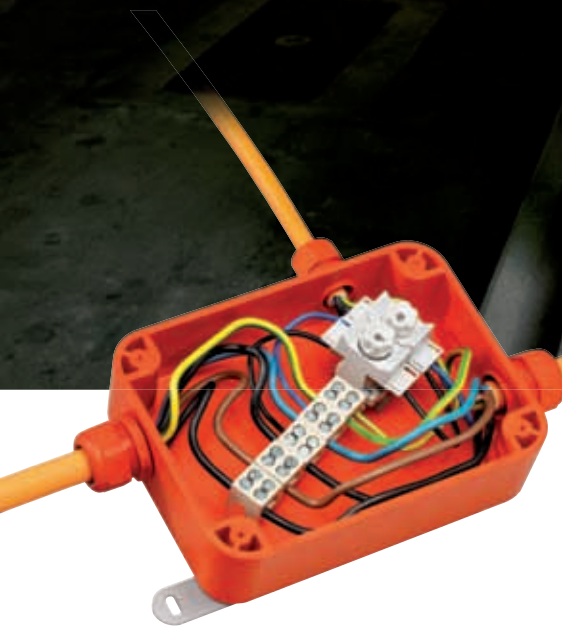
Met verwijzing naar VDE 0472-814 IEC 60331

- FE staat voor vlam- en vuurbestendigheid
- 180 voor de tijd in minuten

F400 Functieduur

Conform EN 12101-3

- 120 minuten functiebehoud bij 400°C



Beveiligde aftakking

- Dubbele klem 16²
- Ideaal voor tunnels en de industrieseCTOR

E90 functiebehoud

- Conform DIN 4102 deel 12
- Werking van de technische installatie gedurende 90 minuten
- Getest door MPA Dresden

IP67

- Conform DIN EN 60670
- Geen stof in de behuizing
- Beschermd tegen tijdelijke onderdompeling, IK07
- conform VDE 0470 deel 100; EN 50102
- Beschermd tegen mechanische belasting van buitenaf

Druk- zuigsterkte

- Test conform specificatie „noodverlichtingsinstallaties voor spoortunnels“

Er is sprake van functiebehoud als er tijdens een brand geen kortsluiting en geen onderbreking van de stroomtoevoer in de elektrische installatie plaatsvindt.

Componenten conform DIN 4102 deel12 zijn krachtstroomleidingen, installatiekabels en –leidingen, railkokersystemen, kabelkanalen, coating, bekleding en noodzakelijke verbindingselementen, supportsystemen en montagemateriaal. De leidingen als compleet systeem worden getest door een keuringsinstantie die erkend wordt door het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (DiBt).

IP67

E90

FE180

F400

16²

IK07



690V
AC/DC



Kabelaftak- en verbindingsdoos WKE 54

WKE 54

278 x 208 x 107 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 / 67 gecertificeerd conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 – E90 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, halogeenvrije behuizing uit speciaal Duroplast, dubbele klemmen uit hittebestendig speciaal keramiek, snelmontage door buitenliggende bevestigingsogen

IP67

E30-
E90

FE180

F400

16'



690V
AC/DC



WKE 54

WKE 54 5 x 16² dubbele klem,
te gebruiken als aftakdoos met afgezeekerde aftakking,
Kabelverbindingsdoos 5 polig 1,5 - 16 mm²,
Kabeldoos 5 polig 1,5 - 10 mm²,
Aantal klempunten per pool:
20 x 1,5² / 16 x 2,5² / 12 x 4,0² / 8 x 6² / 4 x 10² / 4 x 16²,
2 zekeringhouders D01 max. 16 A

Meegeleverd toebehoren:

2 kabelwartels M40, afdichtbereik 16 - 28 mm,
1 Kabelwartel M32, afdichtbereik 11 - 21 mm

toebehoren

KVR M20-MGM/or

KVR M25-MGM/or

KVR M32-MGM/or

KVR M40-MGM/or

860 254 01

227 620 01

227 625 01

227 632 01

227 640 01

Elektrisch
functiebehoud



▲ Snelle montage door
buitenliggende bevestigingsogen

- Beveiligde aftakking met functiebehoud
- Klemdiameter tot 35²
- Zeer robuust
- Ideaal voor een tijd- en materiaal besparende planning
- Getest en gecertificeerd door MPA NRW
- Actueel testrapport op internet bij www.spelsberg.nl

- Toebehoren zoals slagpluggen en wartels worden meegeleverd bij alle aftakdozen
- Voor iedere diameter en toepassing de juiste oplossing

IP66

E30

FE180

F400

35²

IK08



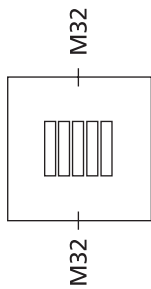
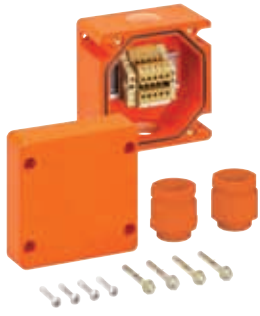
450V
AC/DC



Aftakdozen WKE 200 - 400 RK

WKE 202 RK

115 x 115 x 93 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal Duroplast



WKE 202 RK

Kabelverbindingsdoos 5-polig,
Klemvermogen per pool 2 x 0,5 -6 mm²

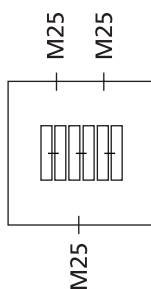
Meegleverd toebehoren:
pluggenset ø 6 mm, 2 schroefwartels M32,
afdichtbereik 17 - 26 mm

862 202 01

Elektrisch
functiebehoud

WKE 203 RK

115 x 115 x 93 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal Duroplast



WKE 203 RK

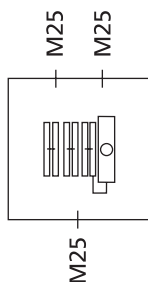
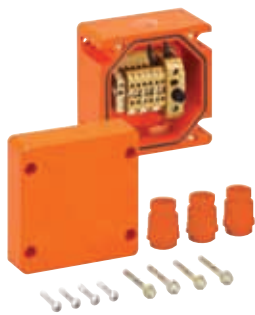
Kabeldoos 3-polig,
Klemvermogen per pool 4 x 0,5 - 4 mm²

Meegleverd toebehoren:
pluggenset ø 6 mm, 3 schroefwartels M25,
afdichtbereik 6 - 15 mm

862 203 01

WKE 204 RK

115 x 115 x 93 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal Duroplast

IP66

E30

FE180

F400

4'



WKE 204 RK

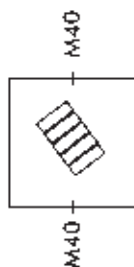
Kabeldoos met afgezekerde E30 aftakking, 3-polig in doorgang, Klemvermogen per pool 4 x 0,5 - 4 mm², 3-polig in afgezekerde E30 aftakking, klemvermogen per pool 1 x 0,5 - 4 mm², zekering (20 x 5 mm) max. 6,3A

Meegeleverd toebehoren:
pluggenset ø 6 mm,
3 schroefwartels M25,
afdichtbereik 6 - 15 mm

862 204 01

WKE 302 RK

160 x 160 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal Duroplast

IP66

E30

FE180

F400

16'



WKE 302 RK

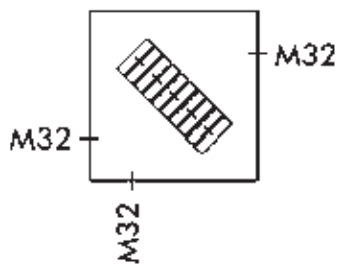
Kabelverbindingsdoos 5-polig, Klemvermogen per pool 4 x 4 - 16 mm²

Meegeleverd toebehoren:
pluggenset ø 6 mm, 2 schroefwartels M40,
afdichtbereik 17 - 27 mm

862 302 01

WKE 303 RK

160 x 160 x 110 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal Duroplast

IP66

E30

FE180

F400

10'



450V
AC/DC



WKE 303 RK

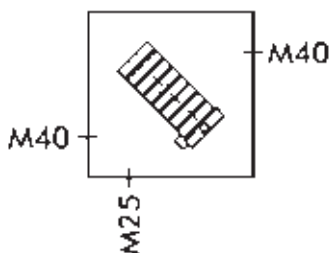
Kabeldoos 5-polig, Klemvermogen per pool 4 x 2,5 - 10 mm²

862 303 01

Meegeleverd toebehoren:
pluggenset ø 6 mm, 3 schroefwartels M32,
afdichtberek 17 - 26 mm

WKE 304 RK

160 x 160 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal Duroplast

IP66

E30

FE180

F400

10'



450V
AC/DC



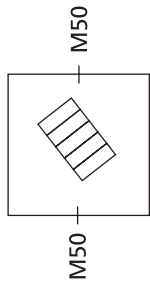
WKE 304 RK

Kabeldoos met afgezekerde E30 aftakking,
5-polig in de doorgang,
klemvermogen per pool 2 x 2,5 - 10 mm²,
3-polig in afgezekerde E30 aftakking,
klemvermogen per pool 1 x 1,5 - 10 mm²,
zekering (20 x 5 mm) max. 6,3A

862 304 01

Meegeleverd toebehoren:
pluggenset ø 6 mm, 2 schroefwartels M40, afdichtberek 17 - 27 mm,
1 schroefwartel M25, afdichtberek 6 - 15 mm

WKE 402 RK
200 x 200 x 110 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal Duroplast

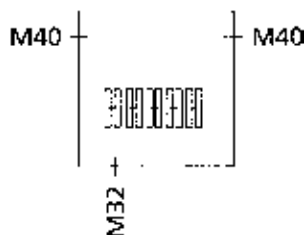


WKE 402 RK
Kabelverbindingsdoos 5-polig, klemvermogen per pool 2 x 2,5 - 35 mm²

862 402 01

Meegeleverd toebehoren:
pluggenset ø 6 mm, 2 schroefwartels M50, afdichtbereik 23 - 34 mm

WKE 403 RK
200 x 200 x 110 mm



Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal Duroplast



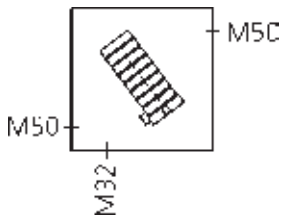
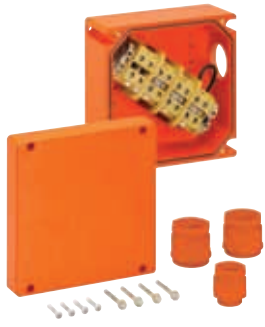
WKE 403 RK
Kabeldoos 5-polig, Klemvermogen per pool 4 x 4 - 16 mm²

862 403 01

Meegeleverd toebehoren:
pluggenset ø 6 mm, 2 schroefwartels M40, afdichtbereik 17 - 27 mm,
1 schroefwartel M32, afdichtbereik 17 - 26 mm

WKE 404 RK

200 x 200 x 110 mm



omschrijving

bestelnr.

Kabelaftak- en verbindingsdoos met IP66 certificaat conform EN 60670, met elektrisch functiebehoud E30 conform DIN 4102 deel 12, met isolatiebehoud FE180 conform IEC 60331-11 als ook functieduur F400 conform EN 12101, behuizing en klemmen bestaan uit halogeenvrij speciaal Duroplast



WKE 404 RK

Kabeldoos met afgezekerde E30 aftakking, 5-polig in de doorgang, klemvermogen per pool 2 x 2,5 - 35 mm², 3-polig in afgezekerde E30 aftakking, klemvermogen per pool 1 x 1,5 - 10 mm², zekering (20 x 5 mm) max. 6,3A

Meegelieferd toebehoren:

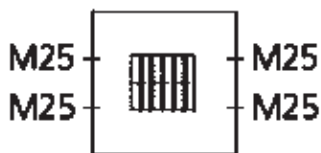
pluggenset ø 6 mm, 2 schroefwartels M50, afdichtbereik 23 - 34 mm, 1 schroefwartel M32, afdichtbereik 17 - 26 mm

862 404 01

Elektrisch
functiebehoud

WKE 405 LSA

200 x 200 x 110 mm



Beproefd systeem: WKE 405 - Kabelaftakdoos met tijdsbesparende aansluittechniek voor kabel met functiebehoud conform DIN 4102 deel 12- gecertificeerd door MPA Dresden



WKE 405 LSA

Verbindingsdoos, uitgevoerd met LSA-plus-klem 20-polig voor geleider met 0,4 tot 0,8 mm² met een isolatie buitendiameter van 0,7 tot 1,6 mm² geschikte bijgevoegde accessoires: pluggenset ø 6 mm, 4 kabelwartels M25, afdichtbereik 9 - 19 mm

862 405 01

Externe bevestigingsset



Externe bevestigingsset V2A

WKE 200 ABL

Externe bevestigingsset V2A, voor WKE 200 tot WKE 400 als ook S-Box 040 tot S-Box 160, materiaal Edellaal V2A (1.4301), set = 4 stuks

860 400 01

KVS

Kabelwartelbeschermingsset, Is noodakelijk bij schroefwartels voor het verkrijgen van IK09, voor WKE 200 tot WKE 400 als ook S-Box 040 tot S-Box 160, IK09, materiaal Edellaal V2A (1.4301), Set = 3 stuks

890 040 01

Referenties



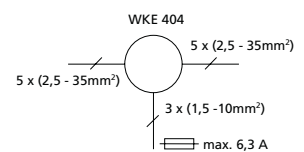
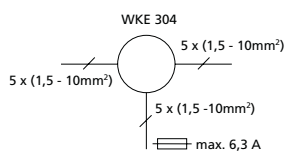
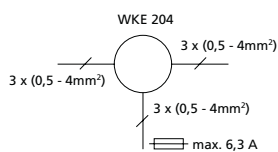
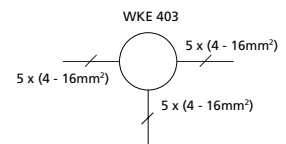
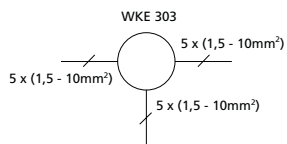
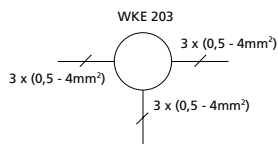
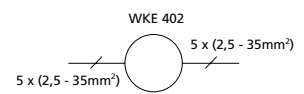
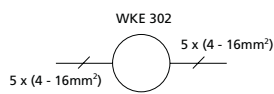
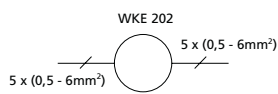
Statenwegtracé Rotterdam



Bonnefanten museum



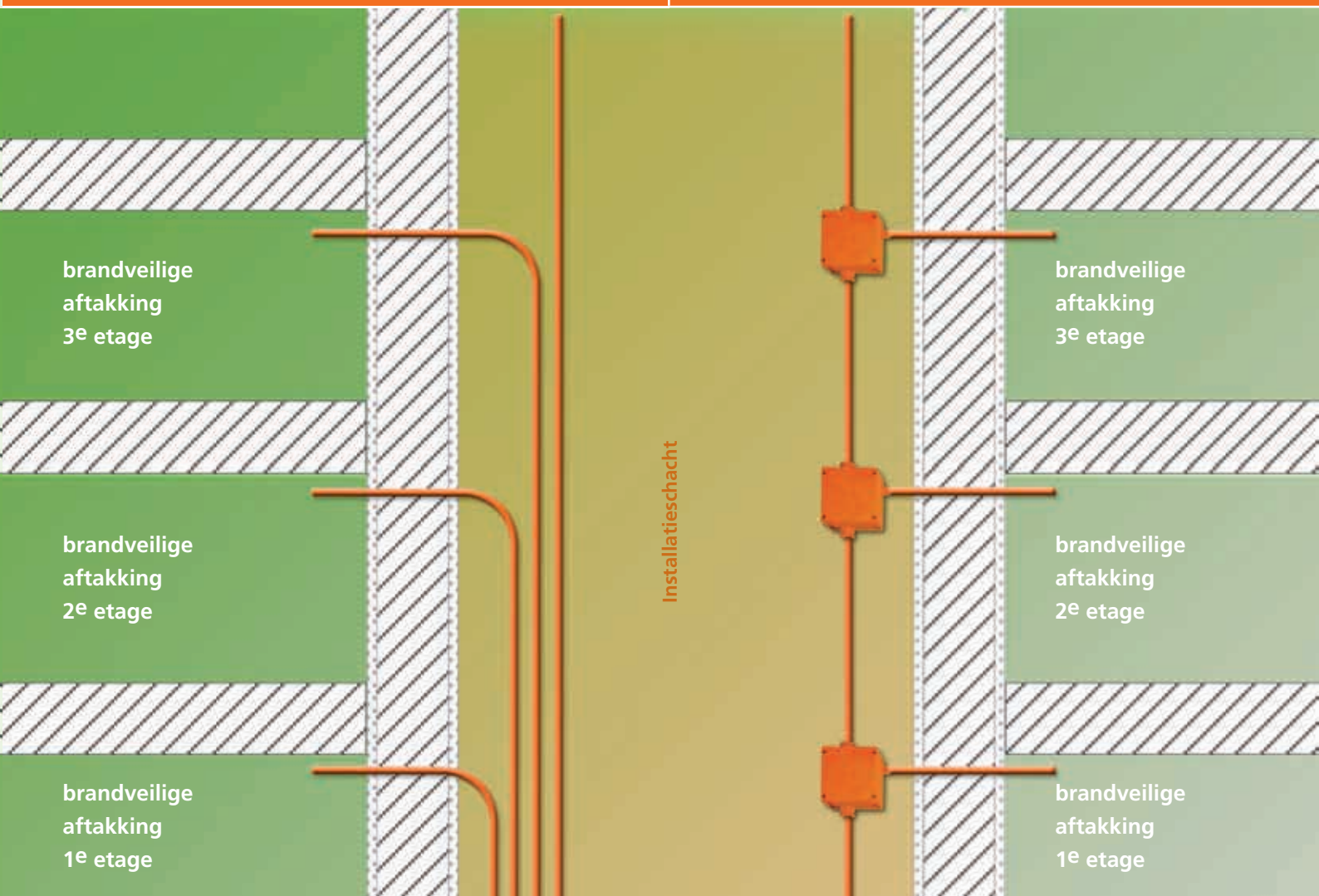
De Geerhorst, Sittard



Aansluitschema WKE 200-400 RK

Standaard bekabeling

Tijd-, geld- en materiaalbesparende bekabeling



E30-
E90

Elektrisch functiebehoud

Conform DIN 4102 deel 12

- E staat voor functiebehoud
- 30-90 staat voor de duur van het functiebehoud in minuten

FE180

Isolatiebehoud

Met verwijzing naar VDE 0472-814 IEC 60331



- FE staat voor vlam- en vuurbestendigheid
- 180 voor de tijd in minuten

F400

Functieduur

Conform EN 12101

- 120 minuten functiebehoud bij 400 graden

		Nm
M 20 x 1,5	6 - 13	4
M 25 x 1,5	6 - 15	6
M 25 x 1,5	9 - 19	6
M 32 x 1,5	17 - 26	7
M 40 x 1,5	17 - 27	7,5
M 32 x 1,5	23 - 34	7,5



= Kabelwartel



= Dichtingsbereik



= Draaimoment volgens norm



Brandveilige oplossing conform de norm F90 (in verband met I90). Deze verdelers zijn universeel toepasbaar en bieden plaats aan 14 moduleplaatsen (17,5mm) per rij. U kunt zelf de inhoud samenstellen met de door u gewenste goedgekeurde componenten.

- VDE getest volgens EN 61 439-2
Individueel uit te rusten met componenten naar keuze
- Getest conform DIN EN 61439 deel 2 (MPA Dresden) weerstand tegen branddoorslag EI90 ter bescherming van vlucht- en reddingswegen volgens MLAR 2005

- Functiebehoud F90 (met verwijzing naar E90) ter bescherming van de elektrotechnische materialen volgens MLAR 2005
- Een behuizing voor alle toepassingsgebieden. Getest door VDE en MPA. Ruimte voor 14 moduleplaatsen (17,5 mm) per rij



Industrie
Qualität

Functiebehoud verdeler WKE AK 14-70

WKE AK 14

400 x 540 x 230 mm



Invoeringen bovenzijde:
17 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40

omschrijving

bestelnr.

WKE AK - modulaire verdeler VDE gecertificeerd conform EN 61 439 deel 2, VDE gekeurd en gecertificeerd onder bijzondere bedrijfsomstandigheden conform EN 61 439-2 paragraaf 7.2, getest conform DIN 4102 deel 2 door MPA Dresden, F90 bij brand van binnenuit conform DIN 4102 op basis van I90, F90 bij brand van buitenaf conform DIN 4102 op basis van E90, gemonteerd naar vrije keuze met geteste apparatuur



WKE AK 14

Deuraanslag links, 1 rij, 14 modulen, $U_i=400V$, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 3 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 14 steekklemmen, 1,5 - 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 414 01

WKE AK 14 R

Deuraanslag rechts, 1 rij, 14 modulen, $U_i=400V$, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 3 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 14 steekklemmen, 1,5 - 16 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 514 01

WKE AK 28

400 x 690 x 230 mm



Invoeringen bovenzijde:
17 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40

WKE AK - modulaire verdeler VDE gecertificeerd conform EN 61 439 deel 2, VDE gekeurd en gecertificeerd onder bijzondere bedrijfsomstandigheden conform EN 61 439-2 paragraaf 7.2, getest conform DIN 4102 deel 2 door MPA Dresden, F90 bij brand van binnenuit conform DIN 4102 op basis van I90, F90 bij brand van buitenaf conform DIN 4102 op basis van E90, gemonteerd naar vrije keuze met geteste apparatuur



WKE AK 28

Deuraanslag links, 2 rijen, 28 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloze PE/N-Klemblok met steeds 6 schroefbare klemmen 1,5 - 4 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 428 01

WKE AK 28 R

Deuraanslag rechts, 2 rijen, 28 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloze PE/N-Klemblok met steeds 6 schroefbare klemmen 1,5 - 4 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 528 01

WKE AK 42

400 x 840 x 230 mm



Invoeringen bovenzijde:

17 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40

omschrijving

bestelnr.

WKE AK - modulaire verdeler VDE gecertificeerd conform EN 61 439 deel 2, VDE gekeurd en gecertificeerd onder bijzondere bedrijfsomstandigheden conform EN 61 439-2 paragraaf 7.2, getest conform DIN 4102 deel 2 door MPA Dresden, F90 bij brand van binnenuit conform DIN 4102 op basis van I90, F90 bij brand van buitenaf conform DIN 4102 op basis van E90, gemonteerd naar vrije keuze met geteste apparatuur



WKE AK 42

Deuraanslag links, 3 rijen, 42 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 442 01

WKE AK 42 R

Deuraanslag rechts, 3 rijen, 42 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 542 01

WKE AK 56

400 x 990 x 230 mm



Invoeringen bovenzijde:

17 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40

WKE AK - modulaire verdeler VDE gecertificeerd conform EN 61 439 deel 2, VDE gekeurd en gecertificeerd onder bijzondere bedrijfsomstandigheden conform EN 61 439-2 paragraaf 7.2, getest conform DIN 4102 deel 2 door MPA Dresden, F90 bij brand van binnenuit conform DIN 4102 op basis van I90, F90 bij brand van buitenaf conform DIN 4102 op basis van E90, gemonteerd naar vrije keuze met geteste apparatuur



WKE AK 56

Deuraanslag links, 4 rijen, 56 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 456 01

WKE AK 56 R

Deuraanslag rechts, 4 rijen, 56 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 3 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 556 01

WKE AK 70

400 x 1.140 x 230 mm



Invoeringen bovenzijde:

17 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40

omschrijving

bestelnr.

WKE AK - modulaire verdeler VDE gecertificeerd conform EN 61 439 deel 2, VDE gekeurd en gecertificeerd onder bijzondere bedrijfsomstandigheden conform EN 61 439-2 paragraaf 7.2, getest conform DIN 4102 deel 2 door MPA Dresden, F90 bij brand van binnenuit conform DIN 4102 op basis van I90, F90 bij brand van buitenaf conform DIN 4102 op basis van E90, gemonteerd naar vrije keuze met geteste apparatuur



WKE AK 70

70 modulen, Deuraanslag links, 5 rijen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 470 01

WKE AK 70 R

70 modulen, Deuraanslag rechts, 5 rijen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 3 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 21 modulen, bovenkant met membraaninvoeringen, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 570 01

WKE AK 14/2

700 x 540 x 230 mm



Invoeringen per kast bovenzijde:

17 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40

WKE AK - modulaire verdeler VDE gecertificeerd conform EN 61 439 deel 2, VDE gekeurd en gecertificeerd onder bijzondere bedrijfsomstandigheden conform EN 61 439-2 paragraaf 7.2, getest conform DIN 4102 deel 2 door MPA Dresden, F30 bij brand van binnenuit conform DIN 4102 op basis van I30, F30 bij brand van buitenaf conform DIN 4102 op basis van E30, gemonteerd naar vrije keuze met geteste apparatuur



WKE AK 14/2

Deuraanslag links, 1 rij, 28 modulen, $U_i=400V$, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 28 steekklemmen, 1,5 - 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 614 01

WKE AK 14/2 R

Deuraanslag rechts, 1 rij, 28 modulen, $U_i=400V$, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 3 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 28 steekklemmen, 1,5 - 16 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 714 01

WKE AK 28/2

700 x 690 x 230 mm



Invoeringen per kast bovenzijde:

17 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40

Description

Order no.

WKE AK - modulaire verdeler VDE gecertificeerd conform EN 61 439 deel 2, VDE gekeurd en gecertificeerd onder bijzondere bedrijfsomstandigheden conform EN 61 439-2 paragraaf 7.2, getest conform DIN 4102 deel 2 door MPA Dresden, F30 bij brand van binnenuit conform DIN 4102 op basis van I30, F30 bij brand van buitenaf conform DIN 4102 op basis van E30, gemonteerd naar vrije keuze met geteste apparatuur



WKE AK 28/2

Deuraanslag links, 2 rijen, 56 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloze PE/N-Klemblok met steeds 6 schroefbare klemmen 1,5 - 4 mm², 42 steekklemmen 1,5 mm-4 mm, bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 628 01

WKE AK 28/2 R

Deuraanslag rechts, 2 rijen, 56 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloze PE/N-Klemblok met steeds 6 schroefbare klemmen 1,5 - 4 mm², 42 steekklemmen 1,5 mm-4 mm, bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 728 01

WKE AK 42/2

700 x 840 x 230 mm



Invoeringen per kast bovenzijde:

17 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40

WKE AK - modulaire verdeler VDE gecertificeerd conform EN 61 439 deel 2, VDE gekeurd en gecertificeerd onder bijzondere bedrijfsomstandigheden conform EN 61 439-2 paragraaf 7.2, getest conform DIN 4102 deel 2 door MPA Dresden, F30 bij brand van binnenuit conform DIN 4102 op basis van I30, F30 bij brand van buitenaf conform DIN 4102 op basis van E30, gemonteerd naar vrije keuze met geteste apparatuur



WKE AK 42/2

Deuraanslag links, 3 rijen, 84 moduulplaatsen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 42 steekklemmen 1,5 mm-4 mm, bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 642 01

WKE AK 42/2 R

Deuraanslag rechts, 3 rijen, 84 moduulplaatsen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 42 steekklemmen 1,5 mm-4 mm, bovenkant met membraaninvoeringen, met kabelkap, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 742 01

WKE AK 56/2

700 x 990 x 230 mm



Invoeringen per kast bovenzijde:

17 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40

Description

Order no.

WKE AK - modulaire verdeler VDE gecertificeerd conform EN 61 439 deel 2, VDE gekeurd en gecertificeerd onder bijzondere bedrijfsomstandigheden conform EN 61 439-2 paragraaf 7.2, getest conform DIN 4102 deel 2 door MPA Dresden, F30 bij brand van binnenuit conform DIN 4102 op basis van I30, F30 bij brand van buitenaf conform DIN 4102 op basis van E30, gemonteerd naar vrije keuze met geteste apparatuur



WKE AK 56/2

Deuraanslag links, 4 rijen, 112 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 42 steekklemmen 1,5 mm-4 mm, bovenkant met membraaninvoeringen, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 656 01

WKE AK 56/2 R

Deuraanslag rechts, 4 rijen, 112 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 3 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 42 steekklemmen 1,5 mm-4 mm, bovenkant met membraaninvoeringen, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 756 01

WKE AK 70/2

700 x 1.140 x 230 mm



Invoeringen per kast bovenzijde:

17 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40

WKE AK - modulaire verdeler VDE gecertificeerd conform EN 61 439 deel 2, VDE gekeurd en gecertificeerd onder bijzondere bedrijfsomstandigheden conform EN 61 439-2 paragraaf 7.2, getest conform DIN 4102 deel 2 door MPA Dresden, F30 bij brand van binnenuit conform DIN 4102 op basis van I30, F30 bij brand van buitenaf conform DIN 4102 op basis van E30, gemonteerd naar vrije keuze met geteste apparatuur



WKE AK 70/2

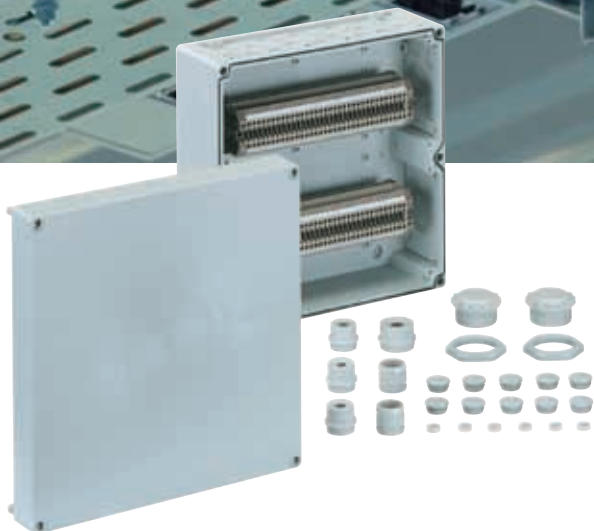
Deuraanslag links, 5 rijen, 140 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 42 steekklemmen 1,5 mm-4 mm, bovenkant met membraaninvoeringen, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 670 01

WKE AK 70/2 R

Deuraanslag rechts, 5 rijen, 140 modulen, $U_i=400V$, 150 mm railafstand, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 3 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 42 steekklemmen 1,5 mm-4 mm, bovenkant met membraaninvoeringen, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

865 770 01



Leeg of met klemmen, compact of met veel ruimte voor maximaal 136 klemmen – de rijenklemmenbehuizingen RK van Spelsberg bieden ruimte voor zeer diverse oplossingen voor elke installatie.

	IP waarde	Aantal klemmen	Type	Pagina
	IP66	5 to 22 x 4 ²	Rijenklembuisbehuizing in compacte bouwvorm RK <i>Compact</i>	92-95
	IP66	7 to 100 x 4 ²	Rijenklembuisbehuizing RK	96-99
	IP65	34 to 136 x 4 ²	Rijenklembuisbehuizing RKA	100-103
	IP65	34 to 136 x 4 ²	Rijenklembuisbehuizing Industrial Quality AKi-R	100-103
	IP66	5 to 22 x 4 ²	Aluminium Rijenklembuisbehuizing ALR <i>Compact</i>	104-105
	IP66	14 to 47 x 4 ²	Aluminium Rijenklembuisbehuizing ALR-L	105-107
	Algemene toebehoren voor behuizingen met klemmen			107

RKK 4/05

94 x 65 x 57 mm



omschrijving

bestelnr.

Rijenklemmenbehuizing in compacte bouwvorm, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, gemonteerd met 5-polige blokklem 0,2-4 mm² (schroef), incl. 3 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54

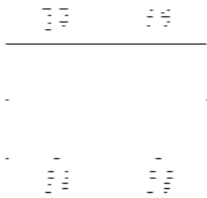
IP66
IP54

4'

IK07

400V
ACRKK 4/05-5x4²

605 404 01

**RKK 4/07****RKK 4/08**

94 x 94 x 57 mm



Rijenklemmenbehuizing in compacte bouwvorm, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, gemonteerd met 7- of 8-polige blokklem 0,2-4 mm² (schroef), incl. 4 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54

IP66
IP54

4'

IK07

400V
AC

RKK 4/07-7x4²
(met 7-polige blokklem)

600 407 01

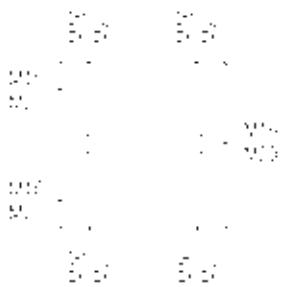
RKK 4/08-8x4²
(met 8-polige blokklem)

606 404 01



RKK 4/10

94 x 94 x 57 mm



omschrijving

bestelnr.

Rijenklommenbehuizing in compacte bouwvorm, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, gemonteerd met 10-polige blokklem 0,2-4 mm² (schroef), incl. 4 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54

IP66
IP54

4'

IK07



400V
AC



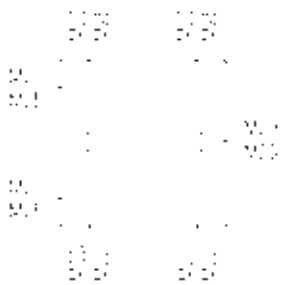
RKK 4/10-10x4²

607 404 01

Rijenklommenbehuizingen

RKK 4/12

110 x 110 x 66 mm



Rijenklommenbehuizing in compacte bouwvorm, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, gemonteerd met 12-polige blokklem 0,2-4 mm² (schroef), incl. 4 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54

IP66
IP54

4'

IK07



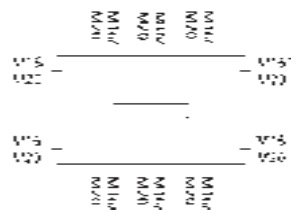
400V
AC



RKK 4/12-12x4²

610 404 01

RKK 4/12 XL
130 x 94 x 57 mm



omschrijving

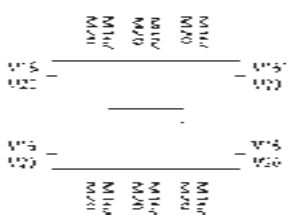
bestelnr.

Rijenklembenhuizing in compacte bouwvorm, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, gemonteerd met 12-polige blokklem 0,2-4 mm² (schroef), incl. 6 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54

IP66
IP54
4'
IK07
400V
AC

RKK 4/12 XL-12x4 ²	600 412 01
-------------------------------	------------

RKK 4/15
130 x 94 x 57 mm



Rijenklembenhuizing in compacte bouwvorm, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, gemonteerd met 15-polige blokklem 0,2-4 mm² (schroef), incl. 6 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54

IP66
IP54
4'
IK07
400V
AC

RKK 4/15-15x4 ²	612 404 01
----------------------------	------------

RKK 4/18

180 x 94 x 57 mm



M16	M16	M16	M16	M16
M20	M20	M20	M20	M20
M16	M16	M16	M16	M16
M20	M20	M20	M20	M20

omschrijving

bestelnr.

Rijenklembenhuizing in compacte bouwvorm, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, gemonteerd met 18-polige blokklemme 0,2-4 mm² (schroef), incl. 6 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54

IP66
IP54

4'

IK07



400V
AC



RKK 4/18-18x4²

600 418 01

RKK 4/22

180 x 94 x 57 mm



M16	M16	M16	M16	M16
M20	M20	M20	M20	M20
M16	M16	M16	M16	M16
M20	M20	M20	M20	M20

Rijenklembenhuizing in compacte bouwvorm, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, gemonteerd met 22-polige blokklemme 0,2-4 mm² (schroef), incl. 6 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54

IP66
IP54

4'

IK07



400V
AC



RKK 4/22-22x4²

614 404 01

RK 4/07

110 x 110 x 90 mm



omschrijving

bestelnr.

Rijenklembehuizing, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, incl. 4 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54, 1 invoering M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm, IP54

IP66
IP54

IK07



RK 4/07-L
zonder klem, met NS 35

619 907 01

RK 4/07-7x4²
met 7 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

615 007 01

RK 4/07 SL-7x4²
met 7 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

610 007 01



RK 4/12

130 x 130 x 75 mm



Rijenklembehuizing, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, incl. 4 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54, 1 invoering M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm, IP54

IP66
IP54

IK07



RK 4/12-L
zonder klem, met NS 35

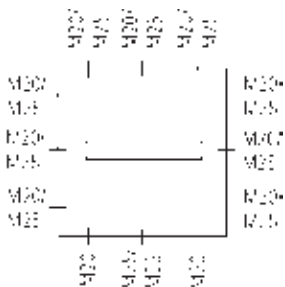
613 906 01

RK 4/12-12x4²
met 12 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

615 012 01

RK 4/12 SL-12x4²
met 12 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

610 012 01



RK 4/18 K

180 x 110 x 90 mm



omschrijving

bestelnr.

Rijenklembenhuizing, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, incl. 8 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54, 2 kabelinvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm, IP54, 1 invoering M32, afdichtbereik 13 - 23 mm, IP54

IP66
IP54

IK07



RK 4/18 K-L
zonder klem, met NS 35

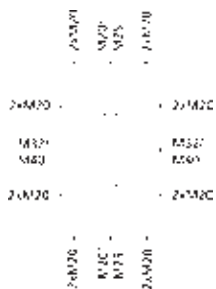
615 912 01

RK 4/18 K-18x4²
met 18 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

615 018 01

RK 4/18 KSL-18x4²
met 18 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

610 018 01



RK 4/18

182 x 180 x 90 mm



Rijenklembenhuizing, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, incl. 8 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54, 2 kabelinvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm, IP54, 1 invoering M32, afdichtbereik 13 - 23 mm, IP54

IP66
IP54

IK07



RK 4/18-L
zonder klem, met NS 35

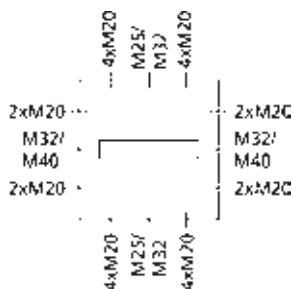
616 912 01

RK 4/18-18x4²
met 18 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

615 019 01

RK 4/18 SL-18x4²
met 18 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

610 019 01



RK 4/25

254 x 180 x 90 mm



omschrijving

bestelnr.

Rijenklembenhuizing, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, incl. 8 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54, 2 kabelinvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm, IP54, 1 invoering M32, afdichtbereik 13 - 23 mm, IP54



RK 4/25-L

zonder klem, met NS 35

625 916 01

RK 4/25-25x4²

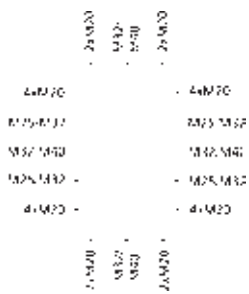
met 25 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

615 025 01

RK 4/25 SL-25x4²

met 25 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

610 025 01



RK 4/34

254 x 180 x 90 mm



Rijenklembenhuizing, met DIN-rail NS 35, incl. 8 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54, 2 kabelinvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm, IP54, 1 invoering M32, afdichtbereik 13 - 23 mm, IP54



RK 4/34-L

zonder klem, met NS 35

625 917 01

RK 4/34-34x4²

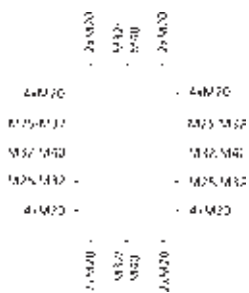
met 34 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

615 034 01

RK 4/34 SL-34x4²

met 34 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

610 034 01



RK 4/50

360 x 254 x 111 mm



	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40 	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40
	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40 	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40
	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40 	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40

omschrijving

bestelnr.

Rijenklemmenbehuizing, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, incl. 18 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54, 4 kabelinvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm, IP54, 2 kabelinvoeringen M32, afdichtbereik 11 - 23 mm, IP54, 1 invoering M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, IP54

IP66
IP54

IK07



RK 4/50-L
zonder klem, met NS 35

616 950 01

RK 4/50-50x4²
met 50 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

615 050 01

RK 4/50 SL-50x4²
met 50 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

610 050 01

RK 4/100

360 x 254 x 111 mm



	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40 	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40
	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40 	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40
	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40 	<ul style="list-style-type: none"> - 4xM20 - M32 - M40

Rijenklemmenbehuizing, polystyreen, grijs overeenkomstig RAL 7035, incl. 18 invoeringen M20, afdichtbereik 8 - 13,5 mm, IP54, 4 kabelinvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 18,5 mm, IP54, 2 kabelinvoeringen M32, afdichtbereik 13 - 23 mm, IP54, 1 invoering M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, IP54

IP66
IP54

IK07



RK 4/100-L
zonder klem, met NS 35

626 922 01

RK 4/100-100x4²
met 100 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

615 100 01

RK 4/100 SL-100x4²
met 100 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

610 100 01

RKA 4/34

300 x 150 x 132 mm



invoeringen lange zijde:
15 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40
invoeringen korte zijde:
4 x M20
1 x M25/M32

omschrijving

bestelnr.

Rijenklembenhuizing, incl. 10 dubbel membraaninvoeringen, afdichtbereik 7 - 12 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 16 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M32, afdichtbereik 14 - 21 mm, IP66, 1 invoering M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, IP54

IP65
IP54

IK07



RKA 4/34-L
zonder klem, met NS 35

629 901 01

RKA 4/34-34x4²
met 34 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

625 034 01

RKA 4/34 SL-34x4²
met 34 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

620 034 01

AKi-R 4/34

300 x 150 x 132 mm



invoeringen lange zijde:
15 x M20
2 x M20/M25
1 x M32/M40
invoeringen korte zijde:
4 x M20
1 x M25/M32

Rijenklembenhuizing - Industrie Kwaliteit - , incl. 10 dubbel membraaninvoeringen, afdichtbereik 7 - 12 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 16 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M32, afdichtbereik 14 - 21 mm, IP66, 1 invoering M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, IP54

IP65
IP54

IK08



AKi-R 4/34-L
zonder klem, met NS 35

741 901 01

AKi-R 4/34
met 34 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

742 034 01

AKi-R 4/34-SL
met 34 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

743 034 01

RKA 4/68

300 x 300 x 132 mm



Invoeringen bovenzijde:

15 x M20

2 x M20/M25

1 x M32/M40

invoeringen onderzijde:

2 x M20

2 x M32/M40/M50

1 x M40/M50/M63

invoeringen korte zijde:

4 x M20

1 x M25/M32

1 x M32/M40/M50

omschrijving

bestelnr.

Rijenklembenhuizing, incl. 10 dubbel membraaninvoeringen, afdichtbereik 7 - 12 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 16 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M32, afdichtbereik 14 - 21 mm, IP66, 1 invoering M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, IP54

IP65
IP54

IK07



RKA 4/68-L

zonder klem, met NS 35

629 902 01

RKA 4/68-68x4²

met 68 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

625 068 01

RKA 4/68 SL-68x4²

met 68 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

620 068 01

AKi-R 4/68

300 x 300 x 132 mm



Invoeringen bovenzijde:

15 x M20

2 x M20/M25

1 x M32/M40

invoeringen onderzijde:

2 x M20

2 x M32/M40/M50

1 x M40/M50/M63

invoeringen korte zijde:

4 x M20

1 x M25/M32

1 x M32/M40/M50

Rijenklembenhuizing - Industrie Kwaliteit - , incl. 10 dubbel membraaninvoeringen, afdichtbereik 7 - 12 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 16 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M32, afdichtbereik 14 - 21 mm, IP66, 1 invoering M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, IP54

IP65
IP54

IK08



AKi-R 4/68-L

zonder klem, met NS 35

741 902 01

AKi-R 4/68

met 68 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

742 068 01

AKi-R 4/68-SL

met 68 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

743 068 01

RKA 4/102

300 x 450 x 132 mm



Invoeringen bovenzijde:
15 x M20
2 x M20/M25
1 x M25/M32
invoeringen onderzijde:
2 x M20
2 x M32/M40
1 x M40/M50/M63
invoeringen korte zijde:
8 x M20
2 x M25/M32
1 x M32/M40/M50

omschrijving

bestelnr.

Rijenklembehuizing, incl. 10 dubbel membraaninvoeringen, afdichtbereik 7 - 12 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 16 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M32, afdichtbereik 14 - 21 mm, IP66, 1 invoering M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, IP54, 2 wurgnippel M50 incl. contraoer



RKA 4/102-L

zonder klem, met NS 35

629 903 01

RKA 4/102-102x4²

met 102 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

625 102 01

RKA 4/102 SL-102x4²

met 102 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

620 102 01

AKi-R 4/102

300 x 450 x 132 mm



Invoeringen bovenzijde:
15 x M20
2 x M20/M25
1 x M25/M32
invoeringen onderzijde:
2 x M20
2 x M32/M40
1 x M40/M50/M63
invoeringen korte zijde:
8 x M20
2 x M25/M32
1 x M32/M40/M50

Rijenklembehuizing - Industrie Kwaliteit - , incl. 10 dubbel membraaninvoeringen, afdichtbereik 7 - 12 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 16 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M32, afdichtbereik 14 - 21 mm, IP66, 1 invoering M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, IP54, 2 wurgnippel M50 incl. contraoer



AKi-R 4/102-L

zonder klem, met NS 35

741 903 01

AKi-R 4/102

met 102 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

742 102 01

AKi-R 4/102-SL

met 102 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

743 102 01

RKA 4/136

300 x 600 x 132 mm



Invoeringen bovenzijde:

15 x M20

2 x M20/M25

2 x M25/M32

invoeringen onderzijde:

2 x M20

2 x M32/M40

1 x M40/M50/M63

invoeringen korte zijde:

12 x M20

3 x M25/M32

1 x M32/M40/M50

omschrijving

bestelnr.

Rijenklembenhuizing, incl. 10 dubbel membraaninvoeringen, afdichtbereik 7 - 12 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 16 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M32, afdichtbereik 14 - 21 mm, IP66, 1 invoering M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, IP54, 2 wurgnippel M50 incl. contraoer



RKA 4/136-L

zonder klem, met NS 35

629 904 01

RKA 4/136-136x4²

met 136 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

625 136 01

RKA 4/136 SL-136x4²

met 136 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

620 136 01

AKi-R 4/136

300 x 600 x 132 mm



Invoeringen bovenzijde:

15 x M20

2 x M20/M25

1 x M25/M32

invoeringen onderzijde:

2 x M20

2 x M32/M40

1 x M40/M50/M63

invoeringen korte zijde:

12 x M20

3 x M25/M32

1 x M32/M40/M50

Rijenklembenhuizing - Industrie Kwaliteit - , incl. 10 dubbel membraaninvoeringen, afdichtbereik 7 - 12 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M25, afdichtbereik 9 - 16 mm, IP66, 2 dubbel membraaninvoeringen M32, afdichtbereik 14 - 21 mm, IP66, 1 invoering M40, afdichtbereik 17 - 30 mm, IP54, 2 wurgnippel M50 incl. contraoer



AKi-R 4/136-L

zonder klem, met NS 35

741 904 01

AKi-R 4/136

met 136 schroefklemmen 4 mm², (Type Weidmüller WDU 4)

742 136 01

AKi-R 4/136-SL

met 136 steekklemmen 4 mm², (Type Weidmüller ZDU 4)

743 136 01

ALR 88-4
75 x 80 x 57 mm



omschrijving

bestelnr.

Behuizing met klemmen in compacte uitvoering - Industrie Kwaliteit - aluminium, poedercoating zilvergrijs RAL 7001, gemonteerd met 5-polige blokklem 0,2-4 mm² (schroef)



ALR 88-4 ²	160 405 01
-----------------------	------------

ALR 1308-4
125 x 80 x 57 mm

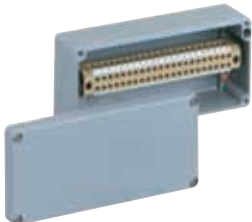


Behuizing met klemmen in compacte uitvoering - Industrie Kwaliteit - aluminium, poedercoating zilvergrijs RAL 7001, gemonteerd met 12-polige blokklem 0,2-4 mm² (schroef)



ALR 1308-4 ²	160 406 01
-------------------------	------------

ALR 1808-4
175 x 80 x 57 mm



Behuizing met klemmen in compacte uitvoering - Industrie Kwaliteit - aluminium, poedercoating zilvergrijs RAL 7001, gemonteerd met 22-polige blokklem 0,2-4 mm² (schroef)



ALR 1808-4 ²	160 407 01
-------------------------	------------

ALR 1010-4
100 x 100 x 81 mm



Behuizing met klemmen in compacte uitvoering - Industrie Kwaliteit - aluminium, poedercoating zilvergrijs RAL 7001, gemonteerd met 10-polige blokklem 0,2-4 mm² (schroef)



ALR 1010-4 ²	160 408 01
-------------------------	------------

ALR 1212
122 x 120 x 81 mm



omschrijving

bestelnr.

Behuizing met klemmen in compacte uitvoering - Industrie Kwaliteit - aluminium, poedercoating zilvergrijs RAL 7001

IP66

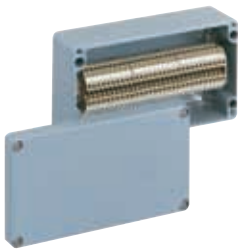
IK09



ALR 1212-L
zonder klem, met NS 35

160 909 01

ALR 2212
220 x 120 x 81 mm



Behuizing met klemmen - industrie kwaliteit, poedercoating zilvergrijs RAL 7001

IP66

IK09



ALR 2212-L
zonder klem, met NS 35

160 910 01

ALR 1616
160 x 160 x 91 mm



Behuizing met klemmen - industrie kwaliteit, poedercoating zilvergrijs RAL 7001

IP66

IK09



ALR 1616-L
zonder klem, met NS 35

160 911 01

ALR 2616
260 x 160 x 91 mm



Behuizing met klemmen - industrie kwaliteit, poedercoating zilvergrijs RAL 7001

IP66

IK09



ALR 2616-L
zonder klem, met NS 35

160 912 01

ALR 3616

360 x 160 x 91 mm



omschrijving

bestelnr.

Behuizing met klemmen - industrie kwaliteit, poedercoating zilvergrijs RAL 7001

IP66

IK09


ALR 3616-L
 zonder klem, met NS 35

160 913 01

ALR 2320

230 x 200 x 111 mm



Behuizing met klemmen - industrie kwaliteit, poedercoating zilvergrijs RAL 7001

IP66

IK09


ALR 2320-L
 zonder klem, met NS 35

160 914 01

ALR 2823

280 x 230 x 111 mm



Behuizing met klemmen - industrie kwaliteit, poedercoating zilvergrijs RAL 7001

IP66

IK09


ALR 2823-L
 zonder klem, met NS 35

160 915 01

ALR 3323

230 x 330 x 111 mm



Behuizing met klemmen - industrie kwaliteit, poedercoating zilvergrijs RAL 7001

IP66

IK09


ALR 3323-L
 zonder klem, met NS 35

160 916 01

Kabelwartel



IP68

omschrijving

Kabelwartel met trekontlasting, polyamide, M_ x 1,5 mm, met contraoer

bestelnr.

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
KVR M12-MGM	8	2 - 6,5	227 412 01
KVR M16-MGM	8	4 - 10,0	227 416 01
KVR M20-MGM	9	6 - 12,0	227 420 01
KVR M20-GDB/MGM	9	7 - 14,0	227 421 01
KVR M25-MGM	11	9 - 16	227 425 01
KVR M32-MGM	11	11 - 21,0	227 432 01
KVR M40-MGM	11	16 - 28,0	227 440 01
KVR M50-MGM	13	21 - 34,5	227 450 01
KVR M63-MGM	17	30 - 44,5	227 463 01

Dubbel membraaninvoering



IP66

Dubbel membraaninvoering van soepel kunststof met 2-zijdige afdichting, gesloten

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
DMS M16	1,5 - 4,5	5 - 9	260 416 01
DMS M20	1,5 - 4,5	7 - 12	260 420 01
DMS M25	1,5 - 4,5	9 - 16	260 425 01
DMS M32	1,5 - 4,5	14 - 21	260 432 01

Invoerwartel



IP54

Invoerwartel met open dichtingsmembraan, geen contraoer noodzakelijk





	Afdichtingsbereik/mm	
AST M16	6 - 10	230 416 01
AST M20	8 - 13,5	230 420 01
AST M25	9 - 18,5	230 425 01
AST M32	13 - 23	230 432 01
AST M40	17 - 30	230 440 01



AKe / AK verdelers bieden met een railafstand van 150 mm veel montageruimte en installatiegemak. De robuuste behuizing en het compacte en kenmerkende design combineert veiligheid, installatiegemak en design.

De nieuwe generatie AK verdelers zijn daarnaast nog voorzien van de unieke Air technologie waardoor condensvorming vrijwel uitgesloten is en is bestand tegen ammoniak.

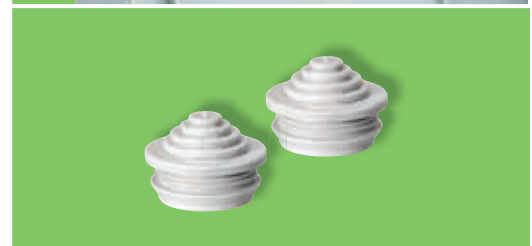
Modulaire verdelers AK

	IP waarde	Aantal auto- maatplaatsen 17,5 mm breed	Type	Pagina
	IP55	3 - 48	IP 55 Modulaire verdelers AKe	110-113
	IP65	3 - 24	Modulaire verdelers in compact design AK Compact	114-115
	IP65	3 - 24	Modulaire verdelers in compact design AKi Compact	114-117
	Toebehoren voor AKe, AK Compact, AKi Compact			118-123
	IP65	14 - 70	Modulaire verdelers, met innovatieve Air®- Technologie NIEUW! AK / AK Plus	124-133
	IP65	14 - 70	Modulaire verdelers, met innovatieve Air®- Technologie NIEUW! AK-F / AK-F Plus (Flens uitvoering)	124-131
	Toebehoren voor AK			132-133



· Individuele transparante deuren kunnen worden verzegeld

- ▶ Inclusief PE/N klemmen
- ▶ Inclusief kabelinvoeringen



Modulaire verdelers AKe

AKe 03

100 x 150 x 96 mm



uitbrekopeningen
bovenkant:
3 x M20
uitbrekopeningen
onderkant:
2 x M20/25
uitbrekopeningen
zijkant:
2 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
1 x M20

omschrijving

bestelnr.

Modulaire verdeler, 1-rij, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra snijrippels

IP55



IK07



400V
AC



AKe 03
PE/N-Klem 2x4-polig, 6/16 mm²

735 503 01

AKe 03-L
Zonder PE/N-Klem

735 603 01

AKe 05

125 x 200 x 122 mm



uitbrekopeningen
bovenkant:
4 x M20
1 x M20/25
uitbrekopeningen
zijkant:
2 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
1 x M20

Modulaire verdeler, 1-rij, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra snijrippels

IP55



IK07



400V
AC



AKe 05
PE/N-Klem 2x5-polig, 6/16 mm²

735 505 01

AKe 05-L
Zonder PE/N-Klem

735 605 01

AKe 09

200 x 200 x 122 mm



uitbrekopeningen
bovenkant:
8 x M20
1 x M25/32
uitbrekopeningen
zijkant:
2 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
1 x M20/25

Modulaire verdeler, 1-rij, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra snijrippels

IP55



IK07



400V
AC



AKe 09
PE/N-Klem 2x7-polig, 6/16 mm²

735 509 01

AKe 09-L
Zonder PE/N-Klem

735 609 01

AKe 12

250 x 200 x 122 mm



uitbreekopeningen
bovenkant:
8 x M20
1 x M25/32
uitbreekopeningen
zijkant:
2 x M20
uitbreekopeningen
achterkant:
1 x M20/25

omschrijving

bestelnr.

Modulaire verdeler, 1-rij, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra snijknipfels



AKe 12 PE/N-Klem 2x12-polig, 6/16 mm ²	735 512 01
AKe 12-L Zonder PE/N-Klem	735 612 01

AKe 24

250 x 370 x 122 mm



uitbreekopeningen
bovenkant:
8 x M20
2 x M20/25
1 x M32/40
uitbreekopeningen
zijkant:
8 x M20
2 x M32/40
uitbreekopeningen
achterkant:
2 x M20/25

Modulaire verdeler, 2 rijen, 150 mm railafstand, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra snijknipfels



AKe 24 PE/N klem 2 x 16 polig 6/16 mm ²	735 724 01
AKe 24-L Zonder PE/N-Klem	735 824 01

AKe 36

300 x 600 x 142 mm



uitbreekopeningen
bovenkant:
17 x M20
2 x M20/25
1 x M32/40
uitbreekopeningen
onderkant:
2 x M20/25
15 x M20
2 x M20/25
1 x M32/40
uitbreekopeningen
zijkant:
16 x M20
4 x M32/40

Modulaire verdeler, 3 rijen, 150 mm railafstand, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra snijknipfels



AKe 36 PE/N-Klem 2 x 25-polig, 6/16/25 mm ²	735 536 01
AKe 36-L Zonder PE/N-Klem	735 636 01

AKe 48

300 x 750 x 142 mm



uitbrekopeningen
bovenkant:
17 x M20
2 x M20/25
1 x M32/40
uitbrekopeningen
onderkant:
2 x M20/25
15 x M20
2 x M20/25
1 x M32/40
uitbrekopeningen
zijanten:
16 x M20
4 x M32/40

omschrijving

bestelnr.

Modulaire verdeler, 4 rijen, 150 mm railafstand, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra snijpels

IP55



IK07



400V
AC



AKe 48
PE/N-Klem 2 x 25-polig, 6/16/25 mm²

735 548 01

AKe 48-L
Zonder PE/N-Klem

735 648 01

Modulaire verdelers



- Snelle installatie door middel van dubbelmembraaninvoeringen
- Af te sluiten met cylinderslot (toebehoren)
- Maatwerk op aanvraag
- Koppelbaar



Industrial Quality



Modulaire verdelers AK / AKi Compact

AK 03

100 x 150 x 96 mm



uitbrekopeningen
bovenkant:
3 x M20
uitbrekopeningen
onderkant:
2 x M20/25
uitbrekopeningen
zijanten:
2 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
1 x M20

omschrijving

bestelnr.

Modulaire verdeler, 3 modulen, PE/N klem, met steeds 1 Klempunt 16 mm²,
3 Klempunten 6 mm², bovenzijde 3 membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden,
isolatiestoppen, extra dubbel membraaninvoeringen

**AK 03**

735 403 01

AK 05

125 x 200 x 122 mm



uitbrekopeningen
bovenkant:
4 x M20
1 x M20/25
uitbrekopeningen
zijanten:
2 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
1 x M20

Modulaire verdeler, 5 modulen, PE/N klem, met steeds 2 Klempunten 16 mm²,
3 Klempunten 6 mm², bovenzijde 4 membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden,
isolatiestoppen, extra dubbel membraaninvoeringen

**AK 05**

735 405 01

AK 09

200 x 200 x 122 mm



uitbrekopeningen
bovenkant:
8 x M20
1 x M25/32
uitbrekopeningen
zijanten:
2 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
2 x M20/25

Modulaire verdeler, 9 modulen, PE/N klem, met elk 2 klemmen 16 mm², 5 klemmen 6 mm²,
bovenzijde 6 membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen,
extra dubbel membraaninvoeringen

**AK 09**

735 409 01

AK 12

250 x 200 x 122 mm



uitbrekopeningen
bovenkant:
8 x M20
2 x M20/25
1 x M32/40
uitbrekopeningen
zijanten:
2 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
1 x M20/25

Modulaire verdeler, 12 modulen, PE/N klem, met steeds 2 Klempunten 16 mm²,
10 Klempunten 6 mm², bovenzijde 8 membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden,
isolatiestoppen, extra dubbel membraaninvoeringen

**AK 12**

735 412 01

AK 24

250 x 370 x 122 mm



uitbrekopeningen
bovenkant:
8 x M20
2 x M20/25
1 x M32/40
uitbrekopeningen
zijanten:
8 x M20
1 x M32/40
uitbrekopeningen
achterkant:
4 x M20/25

Modulaire verdeler, 24 modulen, PE/N klem, met steeds 2 Klempunten 16 mm²,
14 Klempunten 6 mm², bovenzijde 8 membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden,
isolatiestoppen, extra dubbel membraaninvoeringen

**AK 24**

735 424 01

AKi 03

100 x 150 x 96 mm



uitbreekopeningen
bovenkant:
3 x M20
uitbreekopeningen
onderkant:
2 x M20/25
uitbreekopeningen
zijcanten:
2 x M20
uitbreekopeningen
achterkant:
1 x M20

omschrijving

bestelnr.

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, 3 modulen, PE/N klem, met steeds 1 Klempunt 16 mm², 3 Klempunten 6 mm², bovenzijde 3 membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra dubbel membraaninvoeringen



AKi 03

736 403 01

AKi 05

125 x 200 x 122 mm



uitbreekopeningen
bovenkant:
4 x M20
1 x M20/25
uitbreekopeningen
zijcanten:
2 x M20
uitbreekopeningen
achterkant:
1 x M20

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, 5 modulen, PE/N klem, met steeds 2 Klempunten 16 mm², 3 Klempunten 6 mm², bovenzijde 4 membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra dubbel membraaninvoeringen



AKi 05

736 405 01

AKi 09

200 x 200 x 122 mm



uitbreekopeningen
bovenkant:
8 x M20
1 x M25/32
uitbreekopeningen
zijcanten:
2 x M20
uitbreekopeningen
achterkant:
2 x M20/25

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, 9 modulen, PE/N klem, met elk 2 klemmen 16 mm², 5 klemmen 6 mm², bovenzijde 6 membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra dubbel membraaninvoeringen



AKi 09

736 409 01

AKi 12

250 x 200 x 122 mm



uitbreekopeningen
bovenkant:
8 x M20
2 x M20/25
1 x M32/40
uitbreekopeningen
zijkant:
2 x M20
uitbreekopeningen
achterkant:
1 x M20/25

omschrijving

bestelnr.

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, 12 modulen, PE/N klem, met steeds 2 Klempunten 16 mm², 10 Klempunten 6 mm², bovenzijde 8 membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra dubbel membraaninvoeringen

IP65



IK08



400V
AC



AKi 12

736 412 01

AKi 24

250 x 370 x 122 mm



uitbreekopeningen
bovenkant:
8 x M20
2 x M20/25
1 x M32/40
uitbreekopeningen
zijkant:
8 x M20
1 x M32/40
uitbreekopeningen
achterkant:
4 x M20/25

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, 24 modulen, PE/N klem, met steeds 2 Klempunten 16 mm², 14 Klempunten 6 mm², bovenzijde 8 membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, isolatiestoppen, extra dubbel membraaninvoeringen

IP65



IK08



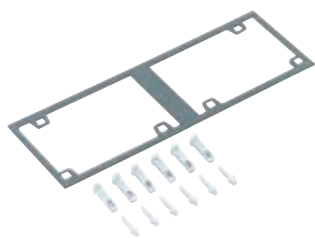
400V
AC



AKi 24

736 424 01

AK combiset



omschrijving

bestelnr.

IP65

Combiset, voor verticale of horizontale koppeling van alle AK-kasten vanaf een grootte van 300 x 150 mm, compleet met spieverbindingen en pakking voor 150 en 300 mm kastzijden, elke 300 mm = 1 combiset

AK KS-IP65

791 001 01

AK combiset



IP30

Combiset zonder pakking, voor horizontale en verticale koppeling van alle AK-kasten vanaf de grootte 300 x 150 mm, 1 set = 10 stuks wiggen

AK KS-IP30

591 100 01

Combisteunen



IP54

Koppelstuk, voor het verbinden van behuizingen, thermoplast

KST M32

voor wanddikte/ mm
1,5 - 4,0

193 032 01

Combiset



IP66

Combiset, voor de verbinding van behuizingen met metrische invoeringen, compleet met contraoer en pakking

	voor wanddikte/ mm	schroefdraadlengte/ mm	
KS M20	2 x 3,0	12	192 020 01
KS M25	2 x 3,0	12	192 025 01
KS M25-gro	2,0 x 8,0	22	192 026 01
KS M32	2 x 3,5	14	192 032 01

Dubbel membraaninvoering



IP66

Dubbel membraaninvoering van soepel kunststof met 2-zijdige afdichting, gesloten

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
DMS M16	1,5 - 4,5	5 - 9	260 416 01
DMS M20	1,5 - 4,5	7 - 12	260 420 01
DMS M25	1,5 - 4,5	9 - 16	260 425 01
DMS M32	1,5 - 4,5	14 - 21	260 432 01

Kabelwartel



IP68

omschrijving

bestelnr.

Kabelwartel met trekontlasting, polyamide, M_ x 1,5 mm, met contraoer

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
KVR M12-MGM	8	2 - 6,5	227 412 01
KVR M16-MGM	8	4 - 10,0	227 416 01
KVR M20-MGM	9	6 - 12,0	227 420 01
KVR M20-GDB/MGM	9	7 - 14,0	227 421 01
KVR M25-MGM	11	9 - 16	227 425 01
KVR M32-MGM	11	11 - 21,0	227 432 01
KVR M40-MGM	11	16 - 28,0	227 440 01
KVR M50-MGM	13	21 - 34,5	227 450 01
KVR M63-MGM	17	30 - 44,5	227 463 01

Ventilatiewartel



IP44

Met labyrintpakkingen voor het verminderen van de condenswatervorming in kasten, voor montage in de onderste kastzijden

	voor wanddikte/ mm	
BST M20	1,5 - 4,5	262 420 01

AK invoerflens



Invoerflens, geschikt om te koppelen aan de componenten van het AK systeem aan de 300 mm zijden, compleet met bevestigingsmateriaal

AK ABF 1 met uitbreekpoorten, 2 x M32 / M40 / M50, 1 x M40 / M50 / M63	795 048 01
AK ABF 2 glad, om zelf te boren	795 050 01

AKi invoerflens



Invoerflens, geschikt om te koppelen aan de componenten van het AKi-systeem aan de 300 mm zijden, compleet met bevestigingsmateriaal

AKi ABF 1 met uitbreekpoorten, 2 x M32 / M40 / M50, 1 x M40 / M50 / M63	796 051 01
AKi ABF 2 glad, om zelf te boren	796 050 01

Cilinderslot



Cilinderslot, voor inbouw in de klapdeuren van de verdelers AK 03 tot AK/AKi 70 en AK/AKi Plus 14 tot 56, met 2 sleutels en montage handleiding

AK SGA-1 Sloten zijn allen gelijk	706 102 01
AK SGA-2 Sloten zijn allen uniek	706 902 01

Vergrendelset



omschrijving

bestelnr.

Vergrendelset, voor inbouw in AK/AKi 28 tot 70 en AK/AKi Plus 28 tot 56, in combinatie met cilinderslot 706 102 01 / 706 902 01 kunnen meerdere klapdeuren met 1 slot veilig afgesloten worden.

AK SRS

706 104 01

Hangslotset



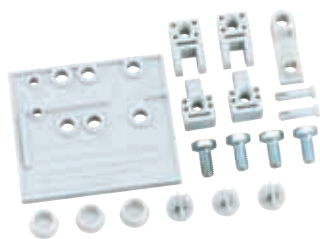
Hangslotset, om het deksel van de behuizing om te bouwen naar een afsluitbare klapdeur, incl. hangslot, 2 scharnieren, bevestigingsschroeven, afdeksoppen en boorsjabloon

VSG

vanaf TK PS/PC 1811 (m.u.v. TK PS/PC 1813-9 und TK-f) en AKL/Aki 1

190 100 01

Scharnierset



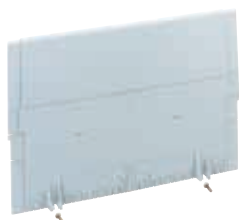
Buitenscharnierset voor het ombouwen van het deksel van de behuizing tot klapdeur, incl. 2 scharnieren, bevestigingsschroeven, afdeksoppen en boorsjabloon

ASS-gro

buitenscharnierset groot, vanaf TK PS/PC 1811 (m.u.v. TK PS/PC 1813-9 und TK-f) en vanaf AKL 1

190 005 01

Scheidingswand



Scheidingswand, in te bouwen in de componenten van het AK-kastsysteem, 300 mm breed, universeel in te zetten voor verschillende kashoogten, met uitbreekopeningen, grijs

AK TW

797 910 01

Kabel afdekkap

300 x 125 x 90 mm



geschikt om te koppelen aan de componenten van het AK systeem aan de 300 mm zijden, compleet met bevestigingsmateriaal

AK KBL

792 400 01

Afdekstrips



omschrijving

bestelnr.

Afdekstrips, voor het afsluiten van niet gebruikte automatenplaatsen, deelbaar, grijs

AK AS breedte 108 mm voor 6 modulen	799 012 01
AK AS-v breedte 216 mm voor 12 modulen, vergrendelbaar	799 013 01

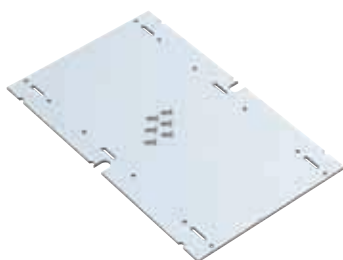
Bord Case



Opbergbakje, om overgebleven modulen af te dichten, breedte 54 mm voor 3 modulen, voor 35 mm DIN-rail, voor het opbergen van zekeringen, handleidingen enz.

AK BC	799 103 01
--------------	------------

schetsplaat uit kunststof



Montageplaat uit isolatiemateriaal, inclusief bevestigingsschroeven

	type behuizing	
AK MPI 1	AKL/AKi 1-4	795 001 01
AK MPI 2	AKL/AKi 2-4	795 002 01
AK MPI 3	AKL/AKi 3-4	795 003 01
AK MPI 4	AKL/AKi 4	795 004 01

DIN-rail NS 35



DIN-rail conform DIN EN 60715, 35 x 7,5, 35 mm breed

AK NS35-250 Vanaf maatvoering 300 x 300 mm, lengte 250 mm, inclusief afstandhouder	562 735 01
NS35-216/3 Universele bodembevestiging, lengte 216 mm, met bevestigingsschroeven	795 030 01

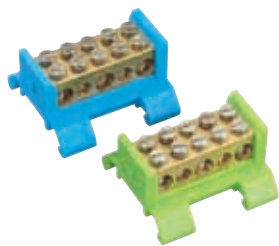
AK externe bevestigingsset



Externe bevestigingsset, voor de montage van afzonderlijke behuizingen of kleine installaties aan vlakke wanden, kan aan het bodemdeel in een hoek van 0°, 45° of 90° bevestigd worden, wandafstand 7 mm, materiaal edelstaal.

AK ABL-ES set = 4 stuks	793 004 01
-----------------------------------	------------

PE/N klem



omschrijving

bestelnr.

5-polige 2-voudige klem ter bevestiging op een 35 mm DIN-rail, bijvoorbeeld in meterbehuizingen

KLS N 35

N-Klem (blauw) 3 x 25 mm², 2 x 16 mm²

790 905 01

KLS PE 35

PE Klem (groen) 3 x 25 mm², 2 x 16 mm²

790 805 01

Schroefloze PE/N-klemrail



Schroefloze PE/N klemrail, voor inbouw in AK/AKi verdeler, als reserve klem of voor uitbreidingstoepassing

AK 14 PEN-SL

1 traps PE/N-klemblok, met elk 3 schroefbare klempunten
2,5 mm²-16 mm² en, 14 steekklemmen, 1,5 - 4 mm²

790 317 01

AK 28 PEN-SL

2 traps PE/N-klemblok, met elk 6 schroefbare klempunten
2,5 mm²-16 mm² en, 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm²

790 327 01

AK N-SL

1 traps N-klemblok, met 4 schroefbare klempunten 2,5 mm²-16 mm²,
en 28 steekklemmen 1,5 mm² - 4 mm², na verwijdering van de
verbindingskam opdelen in, 2 N-Potentiaal met elk 3 schroefbare
klempunten 2,5 mm² - 16 mm² en 14 schroefloze,
klempunten 1,5 mm² - 4 mm²

790 318 01

PE/N-Klemrail



PE/N-klemrail, voor inbouw in AK/AKi modulaire verdeler als reserve klem of voor uitbreidingstoepassingen

	Aantal polen	klemdiameter	
AK 03 PEN-S	2 x 4-polig	1x16 / 3x6 mm ²	790 204 01
AK 05 PEN-S	2 x 5-polig	2x16 / 3x6 mm ²	790 205 01
AK 09 PEN-S	2 x 7-polig	2x16 / 5x6 mm ²	790 207 01
AK 12 PEN-S	2 x 12-polig	2x16 / 10x6 mm ²	790 211 01
AK 24 PEN-S	2 x 16-polig	2x16 / 14x6 mm ²	790 218 01
AK 14/28 PEN-S	2 x 17-polig	1x25 / 4x16 / 12x6 mm ²	790 217 01
AK 42 PEN-S	2 x 25-polig	1x25 / 6x16 / 18x6 mm ²	790 225 01

4-voudige nullem



Reserveklem, voor achteraf uitbreiden op AK PE/N basisklem vanaf AK 14

AK N 47-S

4 x 7-polig,, met elk 2 klemmen 16 mm², 5 klemmen 6 mm²

790 047 01

1-voudige nullem



Reserveklem, voor achteraf uitbreiden op AK PE/N-S basisklem vanaf AK 42

AK N 17-S

1 x 7-polig,, met elk 2 klemmen 16 mm², 5 klemmen 6 mm²

790 007 01

1983

1998

2015



Al jarenlang bewijst Spelsberg producten te ontwikkelen die aansluiten op eisen en wensen uit de markt. De nieuwe AKIII verdeelkast is het bewijs dat het mogelijk is alle disciplines samen te brengen in één behuizing! De VDE-gekeurde en ammoniakbestendige AK III verdeler is gemaakt van extreem robuust polycarbonaat. De Focustest van de 'Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft' bevestigd dat de AKIII minstens 20 jaar bestand is tegen de ammoniakrijke lucht in stallen.

Hierdoor kan de AK III zowel binnen als buiten, in woningen, industriële en agrarische omgevingen toegepast worden. De uitgekende montage door middel van de driepunts slobgaten, de dekselschroefgaten of de buitenliggende bevestigingsoren bieden talrijke mogelijkheden voor het bevestigen van de bodem op de ondergrond. Als klap op de vuurpijl zorgen de Air beluchtingselementen ervoor dat condensvorming in de kast wordt vermeden.

De behuizingen zijn onderling koppelbaar zodat er desgewenst eenvoudig uitgebreid kan worden. Kortom: AK III - Dé verdeler

Kijk voor meer informatie op:

www.spelsberg.nl



1 = conform DIN EN 60670-24
2 = conform DIN EN 61439-2

AK - Dé verdeler!

NIEUW!



Halogeen-, PVC en siliconenvrij



Moeilijk ontvlambaar

Geïntegreerde Air® beluchtingselementen



Geen condensvorming in de kast met behoud van IP65

DLG Fokustest: Ammoniakbestendig*



Minimaal 20 jaar bestand tegen ammoniak

Metrische voorstansingen



De diverse metrische knockouts maken het mogelijk verschillende kabeldiameters in te voeren

Voor binnen en buiten



Eén verdeler voor alle toepassingen

Drie-punts-bevestiging



Eenvoudige montage door middel van sleufgaten

Modulaire verdelers

Zo eenvoudig kan het zijn! Alle eigenschappen in één!

Met geïntegreerde Air® beluchtingselementen!

- Een verdeler voor alle toepassingen
- Met geïntegreerde Air®- beluchtingselementen
- Geschikt voor binnen en buiten
- 14 moduleplaatsen per rij
- 1-5 rijen
- VDE gekeurd
- Ammoniak bestendig conform DLG (certificaat)
- Bekroond met de iF Design Award 2015!

*De ammoniakbestendigheid van de AKIII is getest in een geaccrediteerd laboratorium conform de DLG-teststandaard. Hier is de AKIII getest in een zogenaamde atmosfeertest. De DLG laboratoriumtest betreffende NH₃-bestendigheid toont aan dat de geteste producten bij inwerking van stallucht die ammoniak bevat minstens 20 jaar standhouden.

- Testduur: 1500 uur
- Omgevingstemperatuur: 70°C
- Relatieve vochtigheid: 70%
- Ammoniakconcentratie: 750 ppm



AK 14

315 x 300 x 155 mm



uitbrekopeningen
boven-/onderkant:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
uitbrekopeningen
zijkant:
2 x M40/50
1 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
2 x M32/40
4 x M20/25

Modulaire verdeler - Industrie kwaliteit -, 1-rij, 14 modulen, geïntegreerde beluchtingselementen voor vermindering van de condensvorming, bovenkant met membraaninvoeringen, afdek- en tekststrippen bijgevoegde, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

**AK 14**

schroefloos PE/N-klemblok met steeds 3 schroefbare klempunten, klempunten 2,5 - 16 mm², 14 schroefloze klempunten 1,5 - 4 mm²

733 414 01

315 x 450 x 155 mm



uitbrekopeningen
boven-/onderkant:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
uitbrekopeningen
zijkant:
2 x M40/50
2 x M20/25
1 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
2 x M32/40
6 x M20/25

AK 14 Plus

met extra aansluitruimte, met 35 mm DIN-rail, zonder PE/N railklem

733 614 01

**AK 28**

315 x 450 x 155 mm



uitbrekopeningen
boven-/onderkant:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
uitbrekopeningen
zijkant:
2 x M40/50
2 x M20/25
1 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
2 x M32/40
6 x M20/25

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, 2 rijen, 28 modulen, 150 mm railafstand, geïntegreerde beluchtingselementen voor vermindering van de condensvorming, bovenkant met membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

**AK 28**

schroefloze PE/N-klemmenstrook met telkens 6 schroefbare klempunten 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm² - 4 mm²

733 428 01

315 x 600 x 155 mm



uitbrekopeningen
boven-/onderkant:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
uitbrekopeningen
zijkant:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
2 x M32/40
8 x M20/25

AK 28 Plus

met extra aansluitruimte, met 35 mm DIN-rail, zonder PE/N railklem

733 628 01



AK 42

315 x 600 x 155 mm



uitbrekopeningen
boven-/onderkant:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
uitbrekopeningen
zijanten:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
2 x M32/40
8 x M20/25

omschrijving

bestelnr.

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, 3 rijen, 42 modulen, 150 mm railafstand, geïntegreerde belichtingselementen voor vermindering van de condensvorming, bovenkant met membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren

IP65



IK08



400V



AK 42

schroefloze PE/N-klemmenstrook met telkens 6 schroefbare klempunten
2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm²

733 442 01

315 x 750 x 155 mm



uitbrekopeningen
boven-/onderkant:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
uitbrekopeningen
zijanten:
2 x M40/50
6 x M20/25
4 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
2 x M32/40
10 x M20/25

AK 42 Plus

met extra aansluitruimte, met 35 mm DIN-rail, zonder PE/N railklem

733 642 01



AK 56

315 x 750 x 155 mm



uitbrekopeningen
boven-/onderkant:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
uitbrekopeningen
zijkant:
2 x M40/50
6 x M20/25
4 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
2 x M32/40
10 x M20/25

omschrijving

bestelnr.

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, 4 rijen, 56 modules, 150 mm railafstand, geïntegreerde beluchtingselementen voor vermindering van de condensvorming, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbelmembraaninvoeringen en toebehoren worden meegeleverd



AK 56

733 456 01



AK 70

315 x 1.050 x 155 mm



uitbrekopeningen
bovenkant:
1 x M32/40
4 x M20/25
15 x M20
2 x M16
uitbrekopeningen
onderkant:
Flens
1 x M40/50
2 x M32/40
2 x M20
uitbrekopeningen
zijkant:
4 x M40/50
6 x M20/25
5 x M20
uitbrekopeningen
achterkant:
4 x M32/40
14 x M20/25

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, (2 gekoppelde behuizingen), 70 modules, 150 mm railafstand, geïntegreerde beluchtingselementen voor vermindering van de condensvorming, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren



AK 70

733 470 01



AK-F 14

315 x 300 x 155 mm



boven-/onderkant open.
aantal uitbreekopeningen afhankelijk van het type flens. uitbreekopeningen zijkant: 2 x M40/50 1 x M20 uitbreekopeningen achterkant: 2 x M32/40 4 x M20/25

315 x 450 x 155 mm



boven-/onderkant open.
aantal uitbreekopeningen afhankelijk van het type flens. uitbreekopeningen zijkant: 2 x M40/50 2 x M20/25 2 x M20 uitbreekopeningen achterkant: 2 x M32/40 6 x M20/25

omschrijving

bestelnr.

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, flens-type, met open boven- en onderkant, geschikt voor flensen met verschillende uitbreekopeningen, AK-F behuizingen kunnen verticaal aan elkaar gebouwd worden met behulp van de koppelflens, 1-rij, 14 modulen, geïntegreerde beluchtingselementen voor vermindering van de condensvorming, bovenkant met membraaninvoeringen, afdek- en tekststrippen bijgevoegde, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren, flenzen en flenssets zijn apart te bestellen

IP65



IK08



400V



AK-F 14

schroefloze PE/N-klemmenstrook met telkens 3 schroefbare klempunten 2,5 - 16 mm², 14 schroefloze klempunten 1,5 - 4 mm²

733 514 01

AK-F 14 Plus

met extra aansluitruimte, met 35 mm DIN-rail, zonder PE/N railklem

733 714 01

Flenzen en koppelflzen: zie pagina 132



AK-F 28

315 x 450 x 155 mm



boven-/onderkant open.
aantal uitbreekopeningen afhankelijk van het type flens. uitbreekopeningen zijkant: 2 x M40/50 2 x M20/25 2 x M20 uitbreekopeningen achterkant: 2 x M32/40 6 x M20/25

315 x 600 x 155 mm



boven-/onderkant open.
aantal uitbreekopeningen afhankelijk van het type flens. uitbreekopeningen zijkant: 2 x M40/50 4 x M20/25 3 x M20 uitbreekopeningen achterkant: 2 x M32/40 8 x M20/25

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, flens-type, met open boven- en onderkant, geschikt voor flensen met verschillende uitbreekopeningen, AK-F behuizingen kunnen verticaal aan elkaar gebouwd worden met behulp van de koppelflens, 2 rijen, 28 modulen, 150 mm railafstand, geïntegreerde beluchtingselementen voor vermindering van de condensvorming, bovenkant met membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren, flenzen en flenssets zijn apart te bestellen

IP65



IK08



400V



AK-F 28

schroefloze PE/N-klemmenstrook met telkens 6 schroefbare klempunten 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm²

733 528 01

AK-F 28 Plus

met extra aansluitruimte, met 35 mm DIN-rail, zonder PE/N railklem

733 728 01

Flenzen en koppelflzen: zie pagina 132



AK-F 42

315 x 600 x 155 mm



boven-/onderkant open.
aantal uitbreekopeningen afhankelijk van het type flens.
uitbreekopeningen zijkant:
2 x M40/50
4 x M20/25
3 x M20
uitbreekopeningen achterkant:
2 x M32/40
8 x M20/25

315 x 750 x 155 mm



boven-/onderkant open.
aantal uitbreekopeningen afhankelijk van het type flens.
uitbreekopeningen zijkant:
2 x M40/50
6 x M20/25
4 x M20
uitbreekopeningen achterkant:
2 x M32/40
10 x M20/25

AK-F 56

315 x 750 x 155 mm



boven-/onderkant open.
aantal uitbreekopeningen afhankelijk van het type flens.
uitbreekopeningen zijkant:
2 x M40/50
6 x M20/25
4 x M20
uitbreekopeningen achterkant:
2 x M32/40
10 x M20/25

omschrijving

bestelnr.

Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, flens-type, met open boven- en onderkant, geschikt voor flensen met verschillende uitbreekopeningen, AK-F behuizingen kunnen verticaal aan elkaar gebouwd worden met behulp van de koppelflens, 3 rijen, 42 modulen, 150 mm railafstand, geïntegreerde beluchtingselementen voor vermindering van de condensvorming, bovenkant met membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren, flenzen en flenssets zijn apart te bestellen



AK-F 42

schroefloze PE/N-klemmenstrook met telkens 6 schroefbare klempunten 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm²

733 542 01

AK-F 14 Plus

met extra aansluitruimte, met 35 mm DIN-rail, zonder PE/N railklem

733 714 01

Flenzen en koppelflzen: zie pagina 132



Modulaire verdeler - Industrie Kwaliteit -, flens-type, met open boven- en onderkant, geschikt voor flensen met verschillende uitbreekopeningen, AK-F behuizingen kunnen verticaal aan elkaar gebouwd worden met behulp van de koppelflens, 4 rijen, 56 modulen, 150 mm railafstand, geïntegreerde beluchtingselementen voor vermindering van de condensvorming, schroefloos PE/N-klemblok met steeds 6 schroefbare klempunten, 2,5 - 16 mm², 21 / 2 x 14 schroefbare klempunten 1,5 mm²- 4 mm², bovenkant met membraaninvoeringen, incl. afdek- en tekstvelden, extra dubbel membraaninvoeringen en overig toebehoren, flenzen en flenssets zijn apart te bestellen



AK-F 56

733 556 01

Flenzen en koppelflzen: zie pagina 132





Het Air® beluchtingselement

Het Air® beluchtingselement zorgt ervoor dat er geen condenswater ontstaat zonder concessies te doen aan de IP65 classificering. Als er condensvorming optreedt in de behuizing zorgt de aanwezige luchtstroom ervoor dat het vocht wordt afgevoerd.

Ook in omgevingen met een constante luchtvochtigheid en temperatuur is een voortdurende luchtstroom in de behuizing aanwezig en zal condensvorming worden vermeden. De beluchtingselementen bestaan uit een draaibare ring waarmee de luchttoevoer geregeld kan worden in combinatie met een filter en bevinden zich aan de achterzijde van de behuizing.



AK3 ABL-ES

omschrijving

bestelnr.

Buitenbevestigingsogen van edelstaal, geschikt voor AK/AK-F 14/28/42/56 en de AK plus behuizingen. 1 set = 4 stuks

AK3 ABL-ES

733 833 01

AK3 FL

Flens incl. flensverbinder voor het afsluiten van boven en onderkant van de AK-F behuizingen

AK3 FL00

glad

733 820 01

AK3 FL01

met voorstansingen: 1 x M50/M40, 2 x M40/32, 2 x M20

733 821 01

AK3 FL02

met voorstansingen: 5 x M25/M20, 4 x M20, 2 x M16

733 822 01

AK3 FL13

met voorstansing 1x M40/M32 en opening voor flenstypes FL13 conform Norm SEN 28 09 01

733 828 01

AK3 KBL

Kabelafdekkap voor montage aan AK/AK-F 14/28/42/56 en de AK plus behuizingen. Achteraf aan de Boven en/of onderkant te monteren.

AK3 KBL

733 831 01

AK3 KFL

Koppelflens incl. flensverbinder voor het verticaal koppelen van AK-F behuizingen

AK3 KFL

733 829 01

AK3 KS M50



omschrijving

bestelnr.

Koppelset M50 voor het horizontaal koppelen van AK en AK-F 14/28/42/56 behuizingen en de AK plus behuizingen

AK3 KS M50

733 830 01

AK3 NS35



DIN-rail als montagerail 35 x 7,5 mm

AK3 NS35-14

voor 14 moduleplaatsen, incl. montagerailhouder voor alle AK/AK-F 14/28/42/56/70 en plus-types

733 812 01

AK3 NS35-275

lengte 275 mm, incl. universele houders voor bodembevestiging voor alle AK/AK-F 14/28/42/56/70 en plus-types en AKi-lege behuizingen

733 813 01

AK3 STD



Schuko® contactdoos 16A, IP54, voor montage aan de zijkant van AK en AK-F 14/28/42/56 behuizingen en de AK plus behuizingen

AK3 STD

733 834 01

AK3 TW



Scheidingsschot van kunststof voor AK en AK-F 14/28/42/56 behuizingen en de AK plus behuizingen. Voorzien van uitbreekpoorten voor bedrading.

AK3 TW

733 832 01



- AKi contactdooscombinatie voorbedraad
- STV contactdooscombinatie voorbedraad

De STV en AKi contactdooscombinaties zijn voorbedraad en kunnen uitgevoerd worden in de door u gewenste configuratie.

	IP waarde	Type	Pagina
	tot IP65	STV-L, leeg	136-139
	IP44	STV-S, voorbedraad	136-139
	IP44	STV-K, aansluitklaar, met ingebouwde CEE- en Schuko®-contactdozen, voorzien van bijv.	136-139
	IP44	STG, aansluitklaar, met ingebouwde CEE- en Schuko®-contactdozen, aansluitklaar voorbedraad	136-137
	Toebehoren voor STV / STG		140-141
	tot IP65	AKi STV-L, leeg	142-145
	IP44	AKi STV-S, voorbedraad	142-145
	IP44	AKi STV-M / K, contactdooscombinaties, compleet voorbedraad en aansluitklaar	142-145
	tot IP65	AKi-lege behuizing voor contactdozen, leeg	144-145
	tot IP44	AKi-contactdoosverdeler met regendak, voorbedraad	144-145
	Toebehoren AK / AKi - STV		146-147



STV-L – Leeg, maar wel met PE/N-klem

STV-S – Met ingebouwde CEE- en Schuko®-contactdozen, voorbedraad, incl. PE/N-klem

STV-K – Aansluitklaar, met ingebouwde CEE- en Schuko®-contactdozen, voorzien van bijv. FI- en LS-schakelaars, geheel voorbedraad

STG – Aansluitklaar, met ingebouwde CEE- en Schuko®-contactdozen, aansluitklaar voorbedraad





- Hoge mechanische belastbaarheid
 - Niet temperatuurgevoelig
 - Compacte afmetingen
 - Gebruik van kwaliteitscontactdozen
 - Kan gekoppeld worden
- De behuizingen kunnen ook met de AKI compacte modulaire verdelers horizontaal gekoppeld worden
 - Door de speciale uitbreekpoorten is het mogelijk nog andere componenten in te bouwen, bijv. lastscheiders.



Contactdooscombinaties STV / STG

STG contactdooscombinaties







Uitrusting
Type
Bestelnr.
Maatvoering

			
aansluitklaar	aansluitklaar	aansluitklaar	aansluitklaar
SCHUKO® contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A
4	2 1	8	4 2
STG 004	STG 012	STG 008	STG 024
732 204 01	732 212 01	732 208 01	732 224 01
125x200x122	125x200x122	250x200x122	250x200x122








STV contactdooscombinaties

Uitrusting
Type
Bestelnr.
Maatvoering






					
Lege behuizing 4 mod.	voorbedraad	aansluitklaar	Lege behuizing 5 mod.	voorbedraad	aansluitklaar
	SCHUKO® contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A MCB B 16 A, 1p RCD 25 A, 2p, 0,03 A		SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A MCB B 16 A, 1p MCB C 16 A, 3p
	2	2 2 1		2 1	2 1 2 1
STV 502-L	STV 502-S	STV 502-K	STV 512-L	STV 512-S	STV 512-K
728 902 01	728 302 01	728 402 01	728 912 01	728 312 01	728 412 01
125x200x122	125x200x122	125x200x122	125x400x122	125x400x122	125x400x122

STV contactdooscombinaties






Uitrusting
Type
Bestelnr.
Maatvoering

				
Lege behuizing 8 mod.	voorbedraad	aansluitklaar		
	SCHUKO® contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A MCB B 16 A, 1p RCD 40 A, 4p, 0,03 A	5 modulen	9 modulen
	4	4 4 1		
STV 904-L	STV 904-S	STV 904-K	AKi 05	AKi 09
729 904 01	729 304 01	729 404 01	736 405 01	736 409 01
200x200x122	200x200x122	200x200x122	125x200x122	125x200x122







STV contactdooscombinaties





						
	Lege behuizing 9 mod.	voorbedaad	aansluitklaar	aansluitklaar	voorbedaad	
		SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A MCB B 16 A, 1p MCB C 16 A, 3p RCD 40 A, 4p, 0,03 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A Neozed D 01, 1p Neozed D 01, 3p	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A
Uitrusting		2	1	2	1	2
Type	STV 912-L	STV 912-S	STV 912-K		STV 912-KN 16	
Bestelnr.	729 912 01	729 312 01	729 412 01		729 512 01	
Maatvoering	200x400x122	200x400x122	200x400x122		200x400x122	





STV contactdooscombinaties





							
	Lege behuizing 9 mod.	voorbedaad	aansluitklaar	Lege behuizing 12 mod.	voorbedaad		
		SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A MCB B 16 A, 1p MCB C 32 A, 3p MCB C 16 A, 3p		SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A	
Uitrusting		3	1	1	2	2	
Type	STV 923-L	STV 923-S	STV 923-K			STV 1222-L	STV 1222-S16
Bestelnr.	729 923 01	729 323 01	729 423 01			731 922 01	731 222 01
Maatvoering	200x400x122	200x400x122	200x400x122			250x400x122	250x400x122

STV contactdooscombinaties

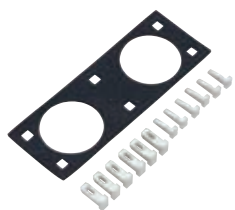
						
	Lege behuizing 12 mod.	voorbedaad	aansluitklaar	Lege behuizing 12 mod.	voorbedaad	aansluitklaar
		SCHUKO® contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A MCB B 16 A, 1p RCD 40 A, 4p, 0,03 A		SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A MCB B 16 A, 1p MCB C 16 A, 3p
Uitrusting		8	8	1	4	1
Type	STV 1208-L	STV 1208-S	STV 1208-K		STV 1224-L	STV 1224-S
Bestelnr.	731 908 01	731 308 01	731 408 01		731 924 01	731 324 01
Maatvoering	250x400x122	250x400x122	250x400x122		250x400x122	250x400x122

	aansluitklaar			Lege behuizing 9 mod.			voorbedraad			aansluitklaar				
Neozed D 01, 1p	Neozed D 02, 3p					SCHUKO® contactdoos 16 A	CEE contactdoos 16 A	CEE contactdoos 32 A	SCHUKO® contactdoos 16 A	CEE contactdoos 16 A	CEE contactdoos 32 A	MCB B 16 A, 1p	MCB C 32 A, 3p	MCB C 16 A, 3p
1	1					2	1	1	2	1	1	2	1	1
STV 912-KN32			STV 922-L			STV 922-S			STV 922-K					
729 612 01			729 922 01			729 322 01			729 422 01					
200x400x122			200x400x122			200x400x122			200x400x122					

	aansluitklaar			voorbedraad			aansluitklaar			aansluitklaar								
Neozed D 01, 1p	Neozed D 01, 3p		SCHUKO® contactdoos 16 A	CEE contactdoos 16 A	CEE contactdoos 32 A	SCHUKO® contactdoos 16 A	CEE contactdoos 16 A	CEE contactdoos 32 A	Neozed D 01, 1p	Neozed D 02, 3p	Neozed D 01, 3p	SCHUKO® contactdoos 16 A	CEE contactdoos 16 A	CEE contactdoos 32 A	MCB B 16 A, 1p	MCB C 16 A, 3p	MCB C 32 A, 3p	RCD 40 A, 4p, 0,03 A
2	2		2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1
STV 1222-KN16			STV 1222-S			STV 1222-KN						STV 1222-K						
731 522 01			731 322 01			731 622 01						731 422 01						
250x400x122			250x400x122			250x400x122						250x400x122						

	voorbedraad			aansluitklaar			voorbedraad			aansluitklaar			
MCB C 32 A, 3p	RCD 40 A, 4p, 0,03 A		SCHUKO® contactdoos 16 A	CEE contactdoos 16 A		SCHUKO® contactdoos 16 A	CEE contactdoos 32 A		SCHUKO® contactdoos 16 A	CEE contactdoos 32 A	MCB B 16 A, 1p	MCB C 32 A, 3p	RCD 40 A, 4p, 0,03 A
1	1		4	2		4	2		4	2	2	2	1
STV 1224-S16			STV 1224-K16						STV 1224-S32		STV 1224-K32		
731 224 01			731 624 01						731 124 01		731 824 01		
250x400x122			250x400x122						250x400x122		250x400x122		

STV KS combiset



omschrijving

bestelnr.

IP65

Voor verticale koppeling van AKi 05/09 modulaire verdeler, compleet met spieverbindingen en pakking

STV KS-IP 65

791 002 01

Dubbel membraaninvoering



IP66

Dubbel membraaninvoering van soepel kunststof met 2-zijdige afdichting, gesloten

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
DMS M16	1,5 - 4,5	5 - 9	260 416 01
DMS M20	1,5 - 4,5	7 - 12	260 420 01
DMS M25	1,5 - 4,5	9 - 16	260 425 01
DMS M32	1,5 - 4,5	14 - 21	260 432 01

Kabelwartel



IP68

Kabelwartel met trekcontasting, polyamide, M_ x 1,5 mm, met contraoer

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
KVR M12-MGM	8	2 - 6,5	227 412 01
KVR M16-MGM	8	4 - 10,0	227 416 01
KVR M20-MGM	9	6 - 12,0	227 420 01
KVR M20-GDB/MGM	9	7 - 14,0	227 421 01
KVR M25-MGM	11	9 - 16	227 425 01
KVR M32-MGM	11	11 - 21,0	227 432 01
KVR M40-MGM	11	16 - 28,0	227 440 01
KVR M50-MGM	13	21 - 34,5	227 450 01
KVR M63-MGM	17	30 - 44,5	227 463 01

KD BD blind deksel



Afdekplaat voor lege behuizingen, voor het afsluiten van overgebleven contactdoosopeningen

KD BD/CEE

510 060 01

KD BD/Schuko®

510 038 01

Handvat



omschrijving

bestelnr.

Kunststof handvat, toepasbaar voor diverse behuizingen, schroefafstand 120 mm

TG 2	met zelftappende schroef	191 805 01
TG 1	met schroeven en moeren uit kunststof	191 800 01

Snoer



Aansluitsnoer voor contactdooscombinaties tot 16 A , 2 m kabel HO7RN-F 5G2,5

NAL 2 m-S16	500 025 01
met CEE-stekker 16 A, 5-polig	

Snoer



Aansluitsnoer voor contactdooscombinaties tot 32 A , 2 m kabel HO7RN-F 5G4

NAL 2 m-S32	500 040 01
met CEE-Stekker 16 A, 5-polig	

Combiset



IP66

Combiset, voor de verbinding van behuizingen met metrische invoeringen, compleet met contra-moer en pakking

	voor wanddikte/ mm	schroefdraadlengte/ mm	
KS M20	2 x 3,0	12	192 020 01
KS M25	2 x 3,0	12	192 025 01
KS M25-gro	2,0 x 8,0	22	192 026 01
KS M32	2 x 3,5	14	192 032 01

AKi WSD

400 x 580 x 270 mm



Roestvast staal (RVS), voor buitengebruik van behuizingen uit de serie AKi-tot 300 x 450 mm

AKi WSD	793 100 01
---------	------------



AKi-STV-L lege contactdoosbehuizing

- IP65
- leeg

AKi-STV-S contactdooscombinaties

- IP44
- voorbedraad en met DIN-rail (zonder klemmen)
- Schuko contactdozen

IP44

IK08

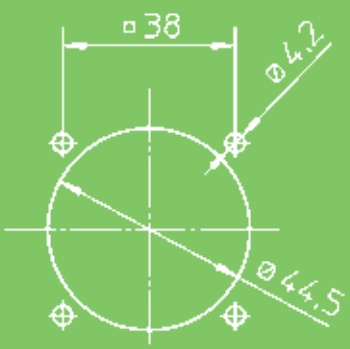


400V
AC

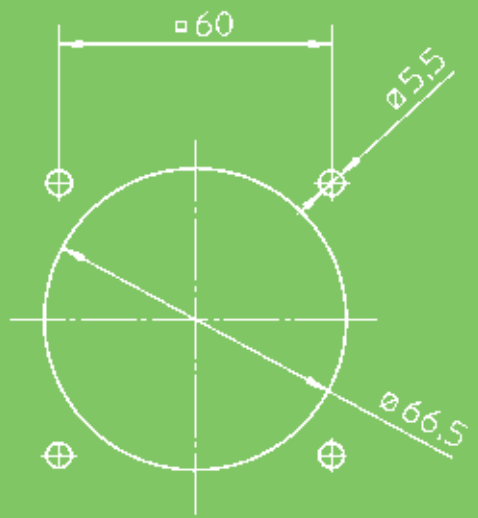


Industrial
Quality

Gatmaat SCHUKO®



Gatmaat CEE









AKi-STV-M contactdooscombinaties





- IP44
- met CEE- en Schuko® -contactdozen
- voorzien van LS-schakelaars
- compleet voorbedraad en aansluitklaar





AKi-STV-K contactdooscombinaties

- IP44
- met CEE- en Schuko -contactdozen
- voorzien van FI- en LS-schakelaars
- compleet voorbedraad en aansluitklaar













AKI contactdooscombinaties							
	Lege behuizing	voorbedraad (zonder klemmen)	Lege behuizing	voorbedraad (zonder klemmen)	voorbedraad (zonder klemmen)	voorbedraad (zonder klemmen)	
		SCHUKO® contactdoos 16 A		SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A	
	Uitrusting	8		4 2	4 2	4 1 1	
	Type	AKi 1-1L	AKi 1-1S	AKi 1-2L	AKi 1-2S	AKi 1-3S	AKi 1-4S
	Bestelnr.	741 110 01	741 111 01	741 120 01	741 121 01	741 131 01	741 141 01
Maatvoering	300x150x132	300x150x132	300x150x132	300x150x132	300x150x132	300x150x132	

AKI contactdooscombinaties				
	aansluitklaar	voorbedraad	aansluitklaar	aansluitklaar*
	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A
	MCB B 16 A, 1p MCB C 32 A, 3p	MCB B 16 A, 1p MCB C 16 A, 3p	MCB B 16 A, 1p MCB C 16 A, 3p	MCB B 16 A, 1p MCB C 16 A, 3p
	RCD 40 A, 4p, 0,03 A	RCD 40 A, 4p, 0,03 A	RCD 40 A, 4p, 0,03 A	RCD 40 A, 4p, 0,03 A
	Uitrusting	4 2	4 2	4 2
Type	AKi 14-2K		AKi 14-3S	
Bestelnr.	739 123 01		739 131 01	
Maatvoering	300x450x142		300x450x142	
			AKi 14-3M	
			739 132 01	
			300x450x142	
			AKi 14-3K	
			739 133 01	
			300x450x142	

AKI contactdooscombinaties					
	Lege behuizing 28 mod.	voorbedraad	voorbedraad	voorbedraad	
		SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A	
	Uitrusting	4 2	4 2	4 1 1	
	Type	AKi 28-2L	AKi 28-2S	AKi 28-3S	AKi 28-4S
	Bestelnr.	739 220 01	739 221 01	739 231 01	739 241 01
Maatvoering	300x600x142	300x600x142	300x600x142	300x600x142	

Klantspecifieke oplossingen op aanvraag leverbaar.

						
Lege behuizing 14 mod.				Lege behuizing 14 mod.		
	SCHUKO® contactdoos 16 A	SCHUKO® contactdoos 16 A MCB B 16 A, 1p	SCHUKO® contactdoos 16 A MCB B, 16 A, 1p RCD 25 A, 4p, 0,03 A		SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A MCB B 16 A, 1p MCB C 32 A, 3p
	8	8 4	8 1 1		4 2	4 2 2 2
AKi 14-1L	AKi 14-1S	AKi 14-1M	AKi 14-1K	AKi 14-2L	AKi 14-2S	AKi 14-2M
739 110 01	739 111 01	739 112 01	739 113 01	739 120 01	739 121 01	739 122 01
300x450x142	300x450x142	300x450x142	300x450x142	300x450x142	300x450x142	300x450x142

		
voorbedraad	aansluitklaar	aansluitklaar
SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A MCB B 16 A, 1p MCB C 16 A, 3p MCB C 32 A, 3p	SCHUKO® contactdoos 16 A CEE contactdoos 16 A CEE contactdoos 32 A MCB B 16 A, 1p MCB C 16 A, 3p MCB C 32 A, 3p RCD 40 A, 4p, 0,03 A
4 1 1	4 1 1 2 1 1	4 1 1 2 1 1 1
AKi 14-4S	AKi 14-4M	AKi 14-4K
739 141 01	739 142 01	739 143 01
300x450x142	300x450x142	300x450x142

Dubbel membraaninvoering



IP66

omschrijving

bestelnr.

Dubbel membraaninvoering van soepel kunststof met 2-zijdige afdichting, gesloten

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
DMS M16	1,5 - 4,5	5 - 9	260 416 01
DMS M20	1,5 - 4,5	7 - 12	260 420 01
DMS M25	1,5 - 4,5	9 - 16	260 425 01
DMS M32	1,5 - 4,5	14 - 21	260 432 01

Kabelwartel



IP68

Kabelwartel met trekcontasting, polyamide, M_ x 1,5 mm, met contraoer

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
KVR M12-MGM	8	2 - 6,5	227 412 01
KVR M16-MGM	8	4 - 10,0	227 416 01
KVR M20-MGM	9	6 - 12,0	227 420 01
KVR M20-GDB/MGM	9	7 - 14,0	227 421 01
KVR M25-MGM	11	9 - 16	227 425 01
KVR M32-MGM	11	11 - 21,0	227 432 01
KVR M40-MGM	11	16 - 28,0	227 440 01
KVR M50-MGM	13	21 - 34,5	227 450 01
KVR M63-MGM	17	30 - 44,5	227 463 01

Ventilatiewartel



IP44

Met labyrintpakkingen voor het verminderen van de condenswatervorming in kasten, voor montage in de onderste kastzijden

	voor wanddikte/ mm	
BST M20	1,5 - 4,5	262 420 01

Kabel afdekkap

300 x 125 x 90 mm



geschikt om te koppelen aan de componenten van het AK systeem aan de 300 mm zijden, compleet met bevestigingsmateriaal

AK KBL	792 400 01
--------	------------

Bord Case



omschrijving

bestelnr.

Opbergbakje, om overgebleven modules af te dichten, breedte 54 mm voor 3 modules, voor 35 mm DIN-rail, voor het opbergen van zekeringen, handleidingen enz.

AK BC

799 103 01

Cilinderslot



Cilinderslot, voor inbouw in de klapdeuren van de verdelers
AK 03 tot AK/AKi 70 en AK/AKi Plus 14 tot 56, met 2 sleutels en montage handleiding

AK SGA-1
Sloten zijn allen gelijk

706 102 01

AK SGA-2
Sloten zijn allen uniek

706 902 01

AK externe bevestigingsset



Externe bevestigingsset, voor de montage van afzonderlijke behuizingen of kleine installaties aan vlakke wanden, kan aan het bodemdeel in een hoek van 0°, 45° of 90° bevestigd worden, wandafstand 7 mm, materiaal Roestvast staal (RVS).

AK ABL-ES
set = 4 stuks

793 004 01

Z-Muurprofiel



Z-Muurprofiel, lengte 2 m, met 8 cilinderschroeven M6 en 8 onverliesbare schuifmoeren, muurafstand 70 mm, materiaal verzinkt staal

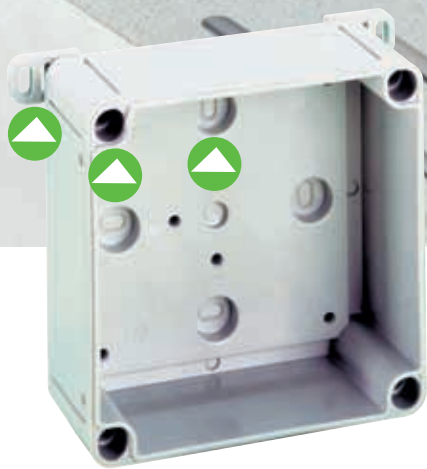
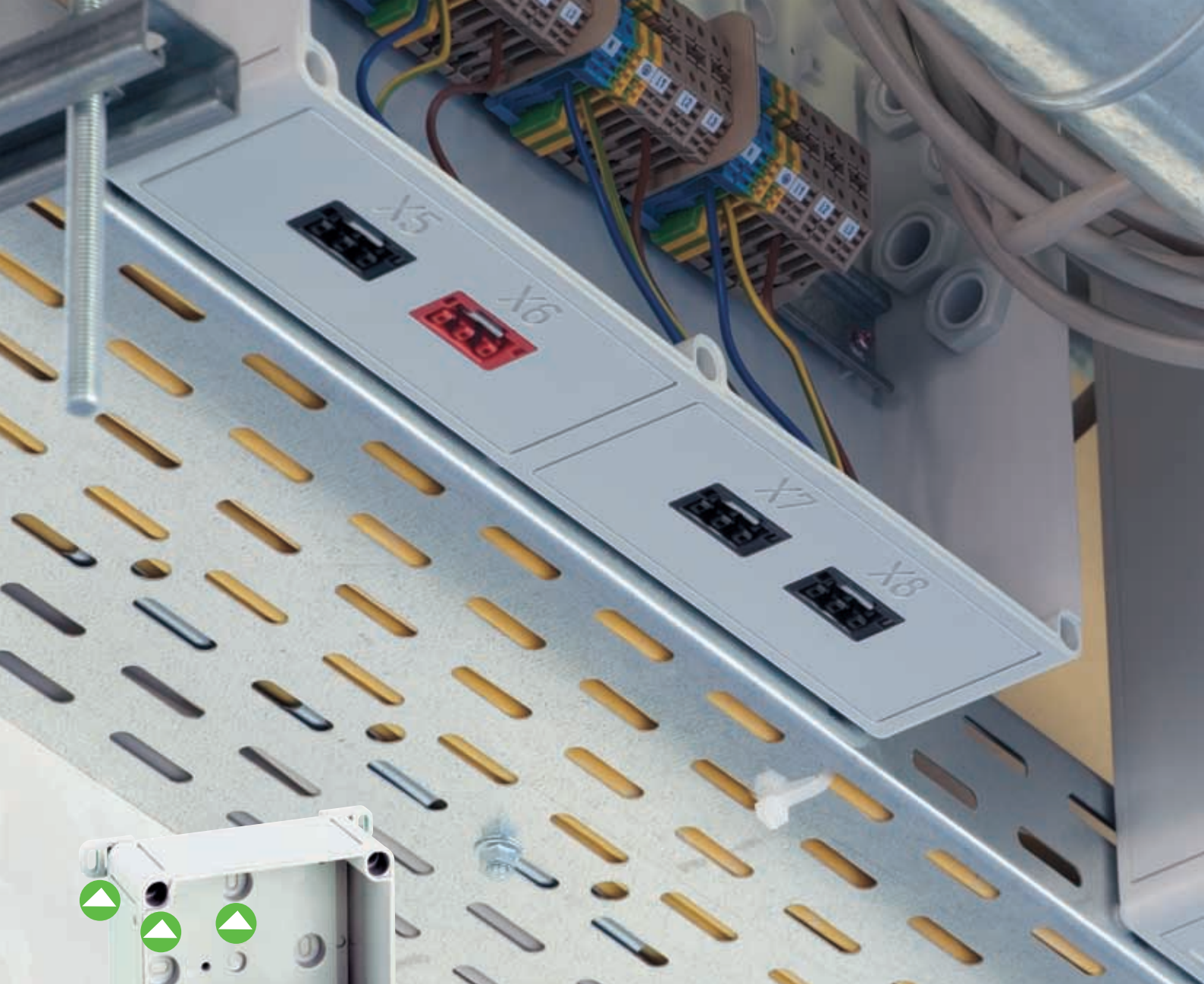
ZPR

070 800 01



De lege behuizingen van Spelsberg bieden een grote diversiteit aan maten en materialen. Mocht u tussen de vele verschillende standaard behuizingen niet de juiste kunnen vinden, dan ontwerpen wij graag samen met u een product dat aan al uw eisen voldoet. Maak gebruik van de aangeboden ruimte voor passende individualiseringen.

	IP waarde	Afmeting	Type	Pagina
	IP66	65 x 65 mm to 361 x 254 mm	Lege behuizingen polystyreen TK PS	150-168
	IP66	50 x 52 mm to 361 x 254 mm	Lege behuizingen polycarbonaat TK PC	150-168
	IP66	89 x 89 mm to 388 x 270 mm	Lege behuizingen aluminium TK AL	NIEUW! 169-171
	IP66 / IP67	84 x 82 mm to 302 x 232 mm	Lege behuizingen ABS TG ABS	178-195
	IP66 / IP67	84 x 82 mm to 302 x 232 mm	Lege behuizingen polycarbonaat TG PC	178-195
	IP65	150 x 300 mm to 300 x 600 mm	Modulaire lege behuizingen polystyreen AKL	198-203
	IP65	150 x 300 mm to 300 x 600 mm	Modulaire lege behuizingen polycarbonaat AKi-L	198-203
	IP66	50 x 45 mm to 330 x 230 mm	Lege behuizingen aluminium AL	208-209
	Toebehoren TK			172-177
	Toebehoren TG			196-197
	Toebehoren AKL/AKi-L			204-207
	Toebehoren AL			210
	Toebehoren lege behuizingen			211



- 15 basisbehuizingen met maximaal 3 verschillende dekselhoogtes
- Deksel grijs of transparant
- Modulaire mallen: voordelige aanpassing aan de wens van de klant

- Kunststof: keuze uit polystyreen (TK PS) of glasvezelversterkt polycarbonaat (TK PC)
- Met gladde zijwanden of voorgestante metrische uitbrekopeningen



TK legenda

Materiaal
PS= Polystyreen
PC= Polycarbonaat

Hoogte in cm
Deksel materiaal
t= transparant
k.A.= grijs

PS 1309-8-tm

lengte x breedte in cm

m = metrische uitbrekopeningen
o = zonder uitbrekopeningen
v = met aangespoten kabelwartel

Lege behuizingen TK PS / TK PC



NIEUW!

- 8 aluminium behuizingen
- Bescherming tegen corrosie door een poederlakcoating
- Kleur: licht grijs, overeenkomstig RAL 7035
- Materiaal: aluminium AL SI 12
- Effectieve bescherming tegen elektromagnetische storingen (EMI) en electrostatische ontladingen (ESD)
- Binnenmaten vergelijkbaar met TK PS /TK PC, montageplaten en DIN-rails compatibel

IP66

IK09



Industrial
Quality

Lege behuizingen TK AL

els spelsberg

TK 55

52 x 50 mm



bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 55-4-m	35	127 455 01
TK PC 55-4-o	35	120 455 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 55-4-v	35	129 455 01
sealing area/mm: 5-10		

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 55-4-tm	35	137 455 01
TK PC 55-4-to	35	130 455 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 55-4-tv	35	139 455 01
Dichtber./mm: 5-10		

TK 75

65 x 50 mm



bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 75-4-m	35	127 475 01
TK PC 75-4-o	35	120 475 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 75-4-v	35	129 475 01
TK PC 75-4-2v	35	128 475 01
sealing area/mm: 5-10		

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 75-4-tm	35	137 475 01
TK PC 75-4-to	35	130 475 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 75-4-tv	35	139 475 01
TK PC 75-4-2tv	35	138 475 01
sealing area/mm: 5-10		

TK 77

65 x 65 mm



bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 77-6-m	57	105 401 01
TK PS 77-8-m	81	105 901 01
TK PS 77-6-o	57	110 401 01
TK PS 77-8-o	81	110 901 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 77-6-m	57	127 401 01
TK PC 77-8-m	81	127 901 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant



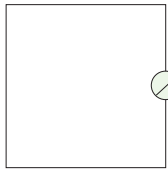
type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 77-6-tm	57	106 001 01
TK PS 77-8-tm	81	106 501 01
TK PS 77-6-to	57	111 001 01
TK PS 77-8-to	81	111 501 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

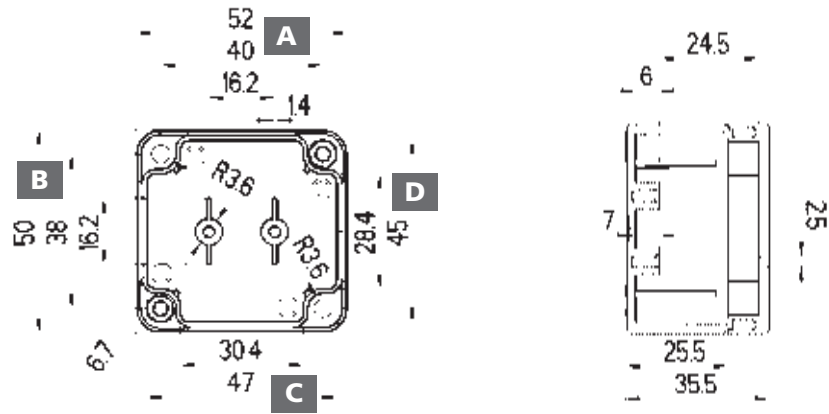
type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 77-6-tm	57	137 001 01
TK PC 77-8-tm	81	137 501 01

also available in aluminium, see page 170

met uitbrekopeningen



Metrische uitvoering
 ∅ = M 12/16

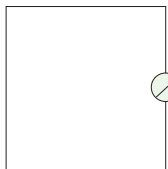


zonder uitbrekopeningen

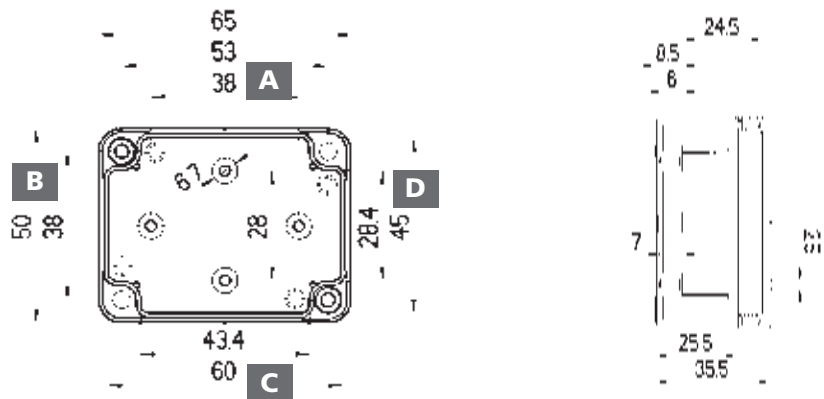
Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	1	1	-	-	-	-	-
B/D	1	1	-	-	-	-	-

met uitbrekopeningen



Metrische uitvoering
 ∅ = M 12/16



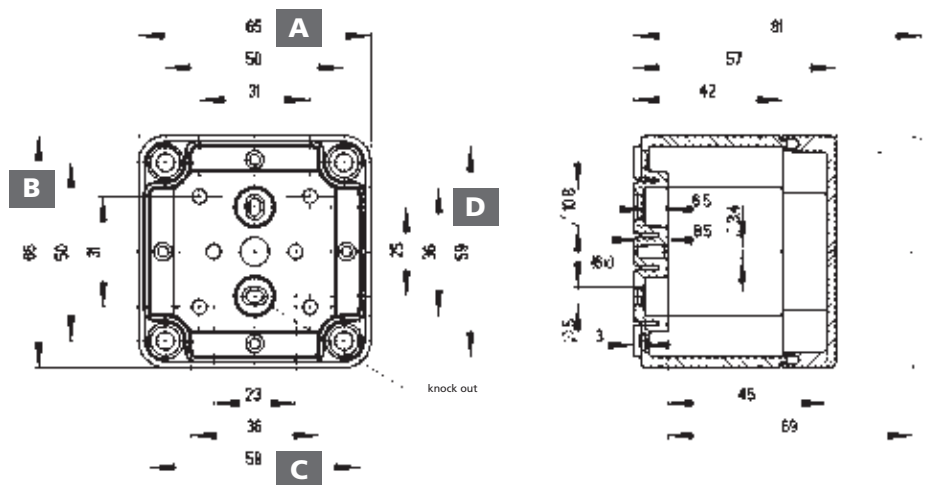
zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	2	1	-	-	-	-	-
B/D	1	1	-	-	-	-	-

met uitbrekopeningen

Metrische uitvoering
 ∅ = M 16/20



zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	2	1	1	-	-	-	-
B/D	2	1	1	-	-	-	-

TK 97

94 x 65 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 97-6-m	57	105 402 01
TK PS 97-8-m	81	105 902 01
TK PS 97-6-o	57	110 402 01
TK PS 97-8-o	81	110 902 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 97-6-tm	57	106 002 01
TK PS 97-8-tm	81	106 502 01
TK PS 97-6-to	57	111 002 01
TK PS 97-8-to	81	111 502 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 97-6-m	57	127 402 01
TK PC 97-8-m	81	127 902 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 97-6-tm	57	137 002 01
TK PC 97-8-tm	81	137 502 01

TK 99

94 x 94 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 99-6-m	57	105 403 01
TK PS 99-8-m	81	105 903 01
TK PS 99-6-o	57	110 403 01
TK PS 99-8-o	81	110 903 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 99-6-tm	57	106 003 01
TK PS 99-8-tm	81	106 503 01
TK PS 99-6-to	57	111 003 01
TK PS 99-8-to	81	111 503 01

also available in aluminium, see page 170

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 99-6-m	57	127 403 01
TK PC 99-8-m	81	127 903 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 99-6-tm	57	137 003 01
TK PC 99-8-tm	81	137 503 01

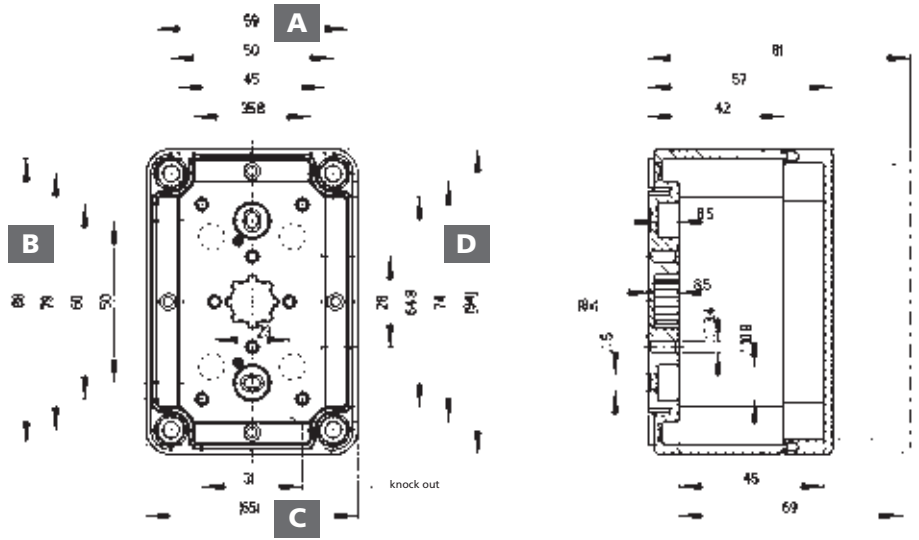
met uitbreekopeningen

Metrische uitvoering
 ∅ = M 16/20

zonder uitbreekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	2	1	1	1	-	-	-
B/D	3	2	2	1	-	-	-



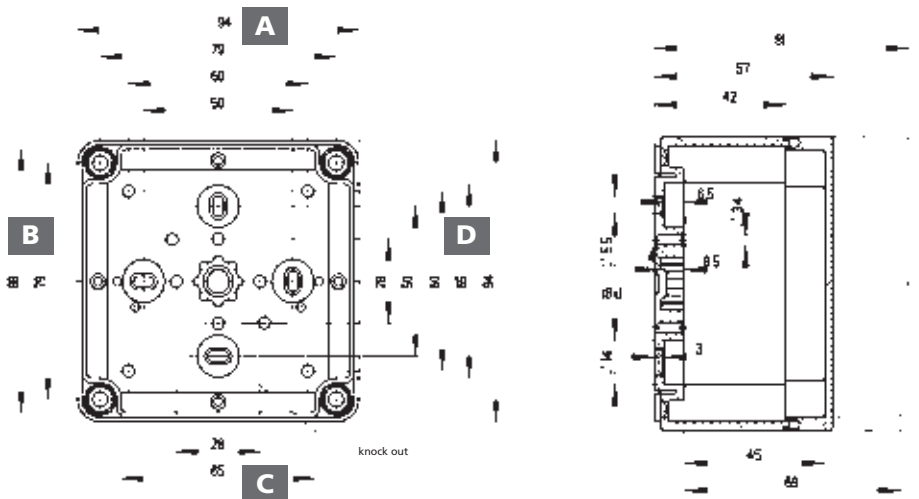
met uitbreekopeningen

Metrische uitvoering
 ∅ = M 16/20

zonder uitbreekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	3	2	2	-	-	-	-
B/D	3	2	2	-	-	-	-



TK 1005

100 x 52 mm



bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1005-4-m	37	127 480 01
TK PC 1005-4-o	37	120 480 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1005-4-tm	37	137 480 01
TK PC 1005-4-to	37	130 480 01

TK 1111

110 x 110 mm

bodem en deksel: polystyreen, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1111-7-m	66	105 404 01
TK PS 1111-9-m	90	105 904 01
TK PS 1111-7-o	66	110 404 01
TK PS 1111-9-o	90	110 904 01

bodem: polystyreen, grijs, overeenkomstig RAL 7035deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1111-7-tm	66	106 004 01
TK PS 1111-9-tm	90	106 504 01
TK PS 1111-7-to	66	111 004 01
TK PS 1111-9-to	90	111 504 01

also available in aluminium, see page 170

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1111-7-m	66	127 404 01
TK PC 1111-9-m	90	127 904 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

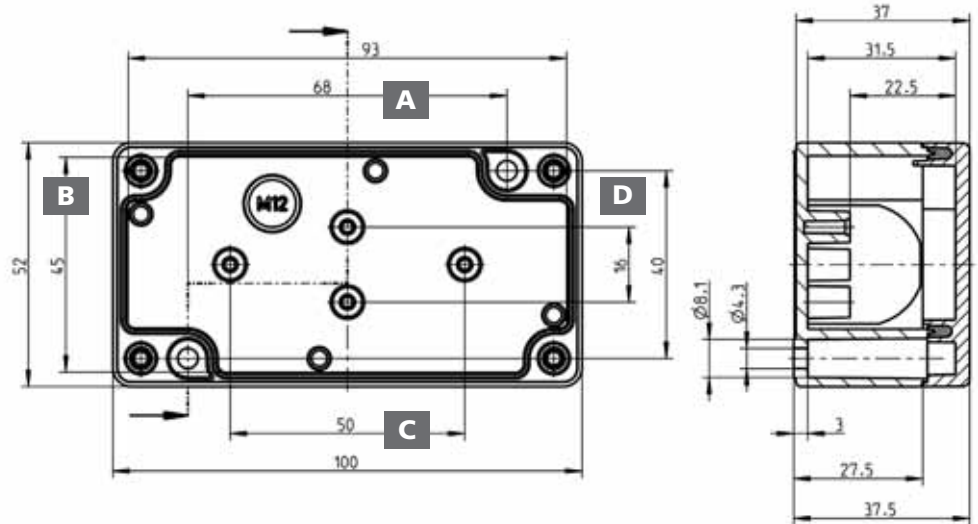
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1111-7-tm	66	137 004 01
TK PC 1111-9-tm	90	137 504 01

met uitbrekopeningen



Metrische uitvoering
 \varnothing = M 12/16



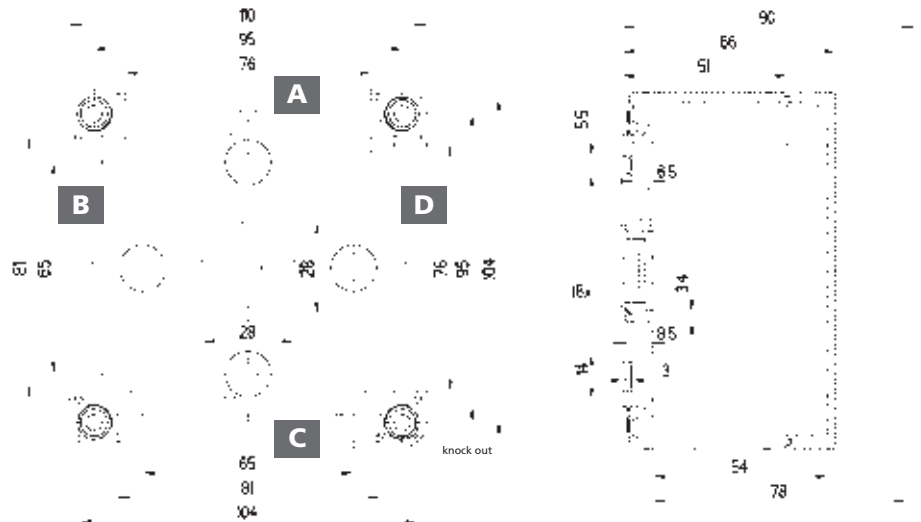
zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	2	2	-	-	-	-	-
B/D	1	1	-	-	-	-	-

met uitbrekopeningen

Metrische uitvoering
 = M 20/25



zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	8	4	2	2	-	-	-
B/D	8	4	2	2	-	-	-

TK 1309

130 x 94 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1309-6-m	57	105 409 01
TK PS 1309-8-m	81	105 909 01
TK PS 1309-6-o	57	110 409 01
TK PS 1309-8-o	81	110 909 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1309-6-tm	57	106 009 01
TK PS 1309-8-tm	81	106 509 01
TK PS 1309-6-to	57	111 009 01
TK PS 1309-8-to	81	111 509 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1309-6-m	57	127 409 01
TK PC 1309-8-m	81	127 909 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1309-6-tm	57	137 009 01
TK PC 1309-8-tm	81	137 509 01

TK 1313

130 x 130 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1313-7-m	75	105 405 01
TK PS 1313-10-m	99	105 905 01
TK PS 1313-7-o	75	110 405 01
TK PS 1313-10-o	99	110 905 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1313-7-tm	75	106 005 01
TK PS 1313-10-tm	99	106 505 01
TK PS 1313-7-to	75	111 005 01
TK PS 1313-10-to	99	111 505 01

also available in aluminium, see page 170

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1313-7-m	75	127 405 01
TK PC 1313-10-m	99	127 905 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1313-7-tm	75	137 005 01
TK PC 1313-10-tm	99	137 505 01

TK 1809

180 x 94 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1809-6-m	57	105 410 01
TK PS 1809-8-m	81	105 910 01
TK PS 1809-6-o	57	110 410 01
TK PS 1809-8-o	81	110 910 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1809-6-tm	57	106 010 01
TK PS 1809-8-tm	81	106 510 01
TK PS 1809-6-to	57	111 010 01
TK PS 1809-8-to	81	111 510 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1809-6-m	57	127 410 01
TK PC 1809-8-m	81	127 910 01

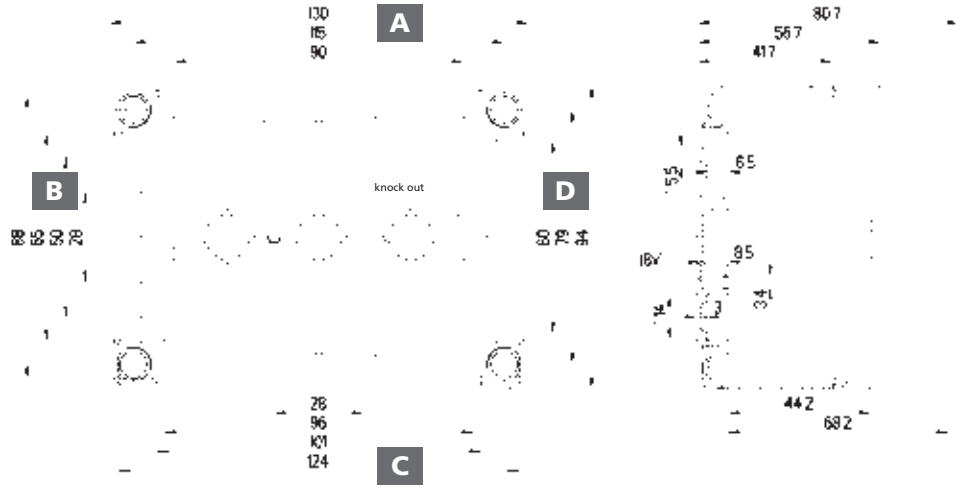
bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1809-6-tm	57	137 010 01
TK PC 1809-8-tm	81	137 510 01

met uitbrekopeningen



Metrische uitvoering
 ∅ = M 16/20



zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	5	4	3	2	-	-	-
B/D	3	2	2	1	-	-	-

met uitbrekopeningen



Metrische uitvoering
 = M 20
 = M 20/25
 = M 25/32



zonder uitbrekopeningen

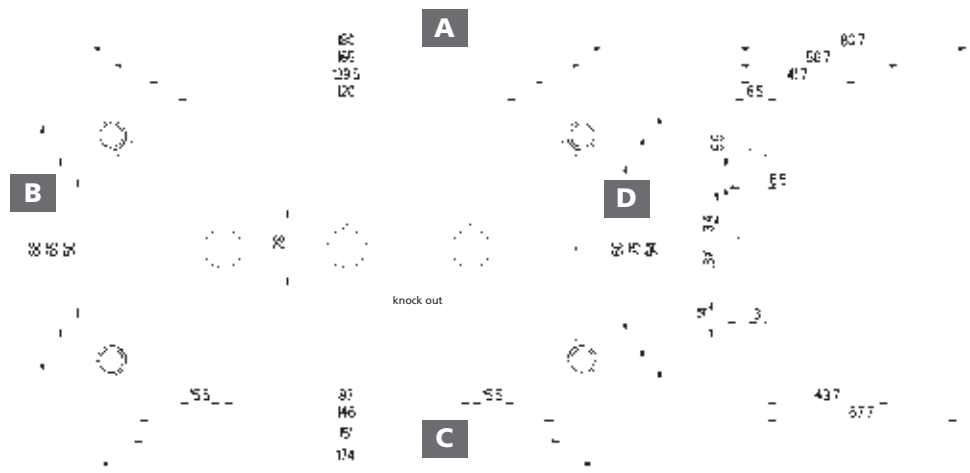
Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	10	6	3	3	2	-	-
B/D	10	6	3	3	2	-	-

met uitbrekopeningen



Metrische uitvoering
 ∅ = M 16/20



zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	8	6	5	4	-	-	-
B/D	3	2	2	1	-	-	-

TK 1811

180 x 110 mm

flatbodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1811-6f-m	63	105 414 01
TK PS 1811-8f-m	84	105 914 01
TK PS 1811-13f-m	137	104 414 01
TK PS 1811-6f-o	63	110 414 01
TK PS 1811-8f-o	84	110 914 01
TK PS 1811-13f-o	137	109 414 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1811-6f-tm	63	106 014 01
TK PS 1811-8f-tm	84	106 514 01
TK PS 1811-13f-tm	137	107 014 01
TK PS 1811-6f-to	63	111 014 01
TK PS 1811-8f-to	84	111 514 01
TK PS 1811-13f-to	137	112 014 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1811-6f-m	63	127 414 01
TK PC 1811-8f-m	84	127 914 01
TK PC 1811-13f-m	137	128 414 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1811-6f-tm	63	137 014 01
TK PC 1811-8f-tm	84	137 514 01
TK PC 1811-13f-tm	137	138 014 01

TK 1811

180 x 110 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1811-9-m	90	105 406 01
TK PS 1811-11-m	111	105 906 01
TK PS 1811-16-m	165	104 406 01
TK PS 1811-9-o	90	110 406 01
TK PS 1811-11-o	111	110 906 01
TK PS 1811-16-o	165	109 406 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1811-9-tm	90	106 006 01
TK PS 1811-11-tm	111	106 506 01
TK PS 1811-16-tm	165	107 006 01
TK PS 1811-9-to	90	111 006 01
TK PS 1811-11-to	111	111 506 01
TK PS 1811-16-to	165	112 006 01

also available in aluminium, see page 171

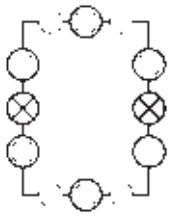
bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1811-9-m	90	127 406 01
TK PC 1811-11-m	111	127 906 01
TK PC 1811-16-m	165	128 406 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1811-9-tm	90	137 006 01
TK PC 1811-11-tm	111	137 506 01
TK PC 1811-16-tm	165	138 006 01

met uitbreekopeningen



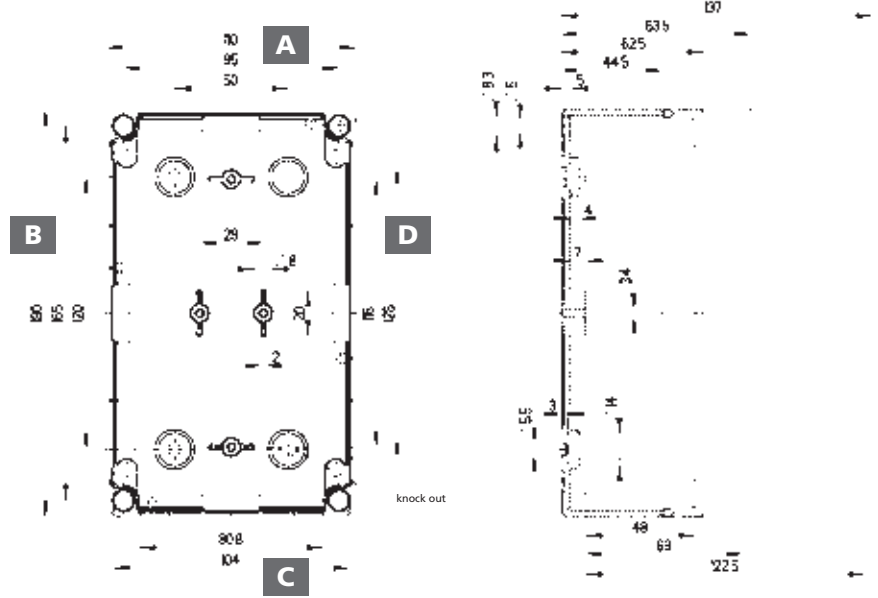
Metrische uitvoering

- = M 12
- = M 16/20
- = M 25/32

zonder uitbreekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	4	3	2	2	1	-	-
B/D	8	4	4	3	2	-	-



met uitbreekopeningen



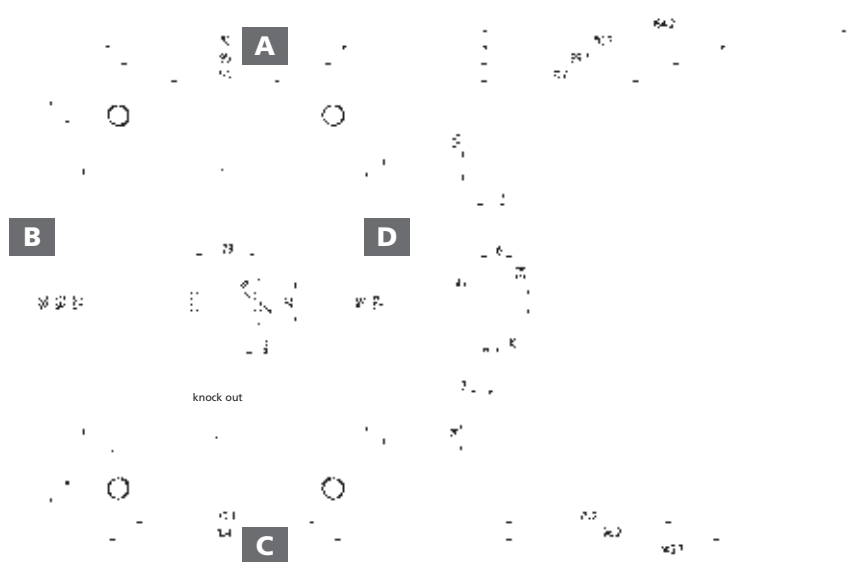
Metrische uitvoering

- = M 20
- = M 20/25
- = M 32/40

zonder uitbreekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	12	6	5	3	1	1	1
B/D	20	10	8	5	3	2	1



TK 1813

180 x 130 mm

flatbodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1813-6f-m	63	105 415 01
TK PS 1813-8f-m	84	105 915 01
TK PS 1813-13f-m	137	104 415 01
TK PS 1813-6f-o	63	110 415 01
TK PS 1813-8f-o	84	110 915 01
TK PS 1813-13f-o	137	109 415 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1813-6f-tm	63	106 015 01
TK PS 1813-8f-tm	84	106 515 01
TK PS 1813-13f-tm	137	107 015 01
TK PS 1813-8f-to	84	111 515 01
TK PS 1813-13f-to	137	112 015 01
TK PS 1813-6f-to	63	111 015 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1813-8f-m	84	127 915 01
TK PC 1813-6f-m	63	127 415 01
TK PC 1813-13f-m	137	128 415 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1813-6f-tm	63	137 015 01
TK PC 1813-13f-tm	137	138 015 01
TK PC 1813-8f-tm	84	137 515 01

TK 1813

180 x 130 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1813-9-m	90	105 416 01
TK PS 1813-11-m	111	105 916 01
TK PS 1813-16-m	165	104 416 01
TK PS 1813-9-o	90	110 416 01
TK PS 1813-11-o	111	110 916 01
TK PS 1813-16-o	165	109 416 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1813-9-tm	90	106 016 01
TK PS 1813-11-tm	111	106 516 01
TK PS 1813-16-tm	165	107 016 01
TK PS 1813-9-to	90	111 016 01
TK PS 1813-11-to	111	111 516 01
TK PS 1813-16-to	165	112 016 01

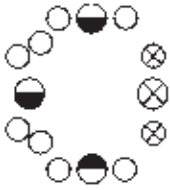
bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1813-9-m	90	127 416 01
TK PC 1813-11-m	111	127 916 01
TK PC 1813-16-m	165	128 416 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1813-9-tm	90	137 016 01
TK PC 1813-11-tm	111	137 516 01
TK PC 1813-16-tm	165	138 016 01

met uitbrekopeningen



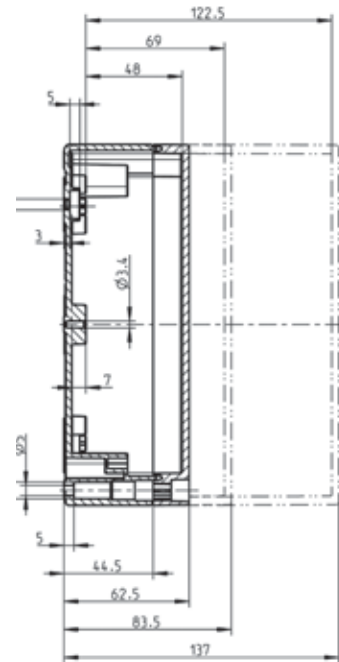
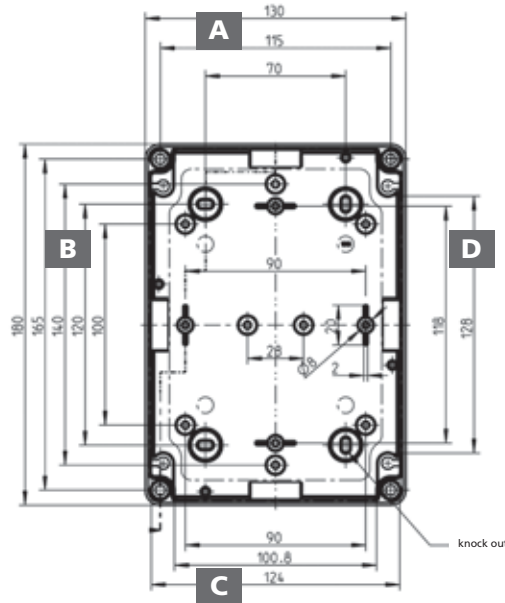
Metrische uitvoering

- = M 20/25
- ⊗ = M 25/32
- = M 12/16
- ⊗ = M 16/20

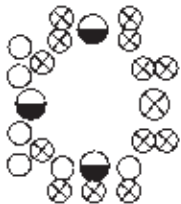
zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	10	4	3	2	1	-	-
B/D	12	5	4	4	1	-	-



met uitbrekopeningen



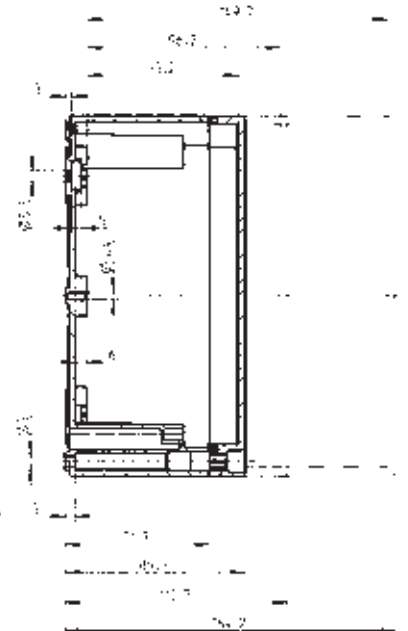
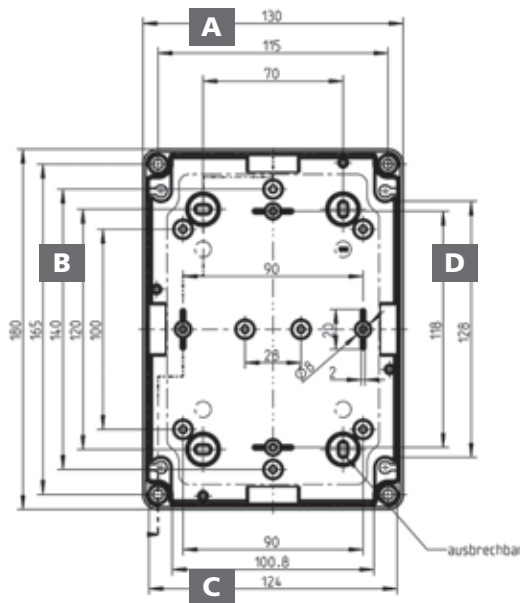
Metrische uitvoering

- = M 20/25
- ⊗ = M 25/32
- = M 12/16
- ⊗ = M 16/20

zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	15	8	6	3	2	1	1
B/D	20	10	8	5	3	2	1



Legge behuizingen

TK 1818

182 x 180 mm

flatbodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1818-6f-m	63	105 413 01
TK PS 1818-8f-m	84	105 913 01
TK PS 1818-13f-m	137	104 413 01
TK PS 1818-6f-o	63	110 413 01
TK PS 1818-8f-o	84	110 913 01
TK PS 1818-13f-o	137	109 413 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1818-6f-tm	63	106 013 01
TK PS 1818-8f-tm	84	106 513 01
TK PS 1818-13f-tm	137	107 013 01
TK PS 1818-6f-to	63	111 013 01
TK PS 1818-8f-to	84	111 513 01
TK PS 1818-13f-to	137	112 013 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1818-6f-m	63	127 413 01
TK PC 1818-8f-m	84	127 913 01
TK PC 1818-13f-m	137	128 413 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1818-6f-tm	63	137 013 01
TK PC 1818-8f-tm	84	137 513 01
TK PC 1818-13f-tm	137	138 013 01

TK 1818

182 x 180 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1818-9-m	90	105 407 01
TK PS 1818-11-m	111	105 907 01
TK PS 1818-16-m	165	104 407 01
TK PS 1818-9-o	90	110 407 01
TK PS 1818-11-o	111	110 907 01
TK PS 1818-16-o	165	109 407 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 1818-9-tm	90	106 007 01
TK PS 1818-11-tm	111	106 507 01
TK PS 1818-16-tm	165	107 007 01
TK PS 1818-9-to	90	111 007 01
TK PS 1818-11-to	111	111 507 01
TK PS 1818-16-to	165	112 007 01

also available in aluminium, see page 171

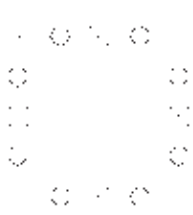
bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1818-9-m	90	127 407 01
TK PC 1818-11-m	111	127 907 01
TK PC 1818-16-m	165	128 407 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 1818-9-tm	90	137 007 01
TK PC 1818-11-tm	111	137 507 01
TK PC 1818-16-tm	165	138 007 01

met uitbreekopeningen



Metrische uitvoering

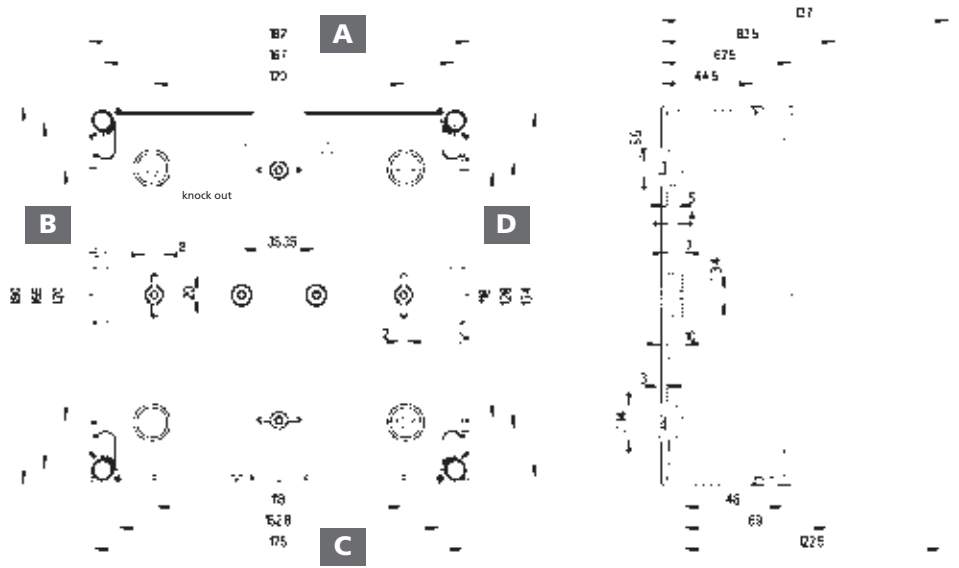
○ = M 16/20

⊗ = M 25/32

zonder uitbreekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	12	6	4	3	1	-	-
B/D	12	6	4	3	1	-	-



met uitbreekopeningen



Metrische uitvoering

○ = M 20

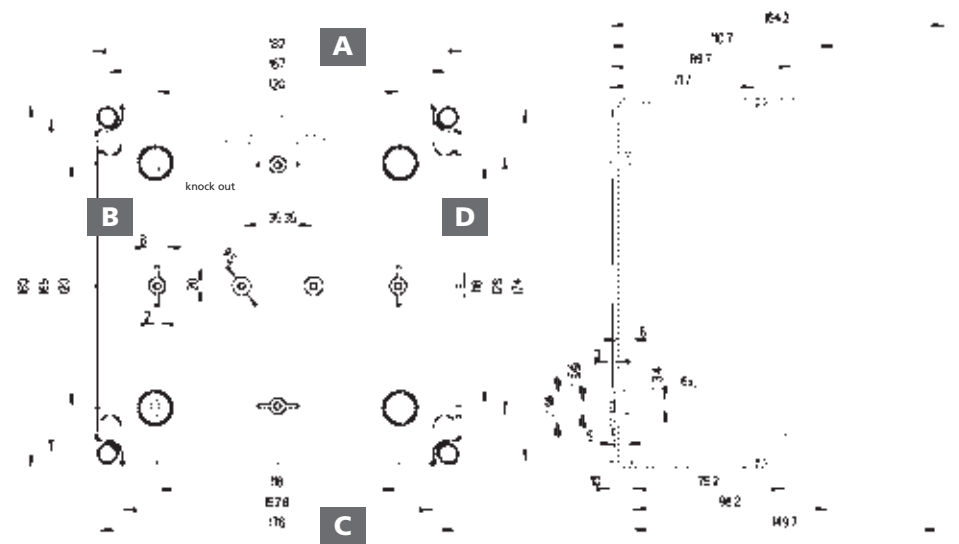
○ = M 32/40

⊗ = M 25/32

zonder uitbreekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	23	12	10	5	3	3	2
B/D	20	10	8	5	3	2	1



Legge behuizingen

TK 2518

254 x 180 mm

flatbodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 2518-6f-m	63	105 411 01
TK PS 2518-8f-m	84	105 911 01
TK PS 2518-13f-m	137	104 411 01
TK PS 2518-6f-o	63	110 411 01
TK PS 2518-8f-o	84	110 911 01
TK PS 2518-13f-o	137	109 411 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 2518-6f-tm	63	106 011 01
TK PS 2518-8f-tm	84	106 511 01
TK PS 2518-13f-tm	137	107 011 01
TK PS 2518-6f-to	63	111 011 01
TK PS 2518-8f-to	84	111 511 01
TK PS 2518-13f-to	137	112 011 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 2518-6f-m	63	127 411 01
TK PC 2518-8f-m	84	127 911 01
TK PC 2518-13f-m	137	128 411 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 2518-6f-tm	63	137 011 01
TK PC 2518-8f-tm	84	137 511 01
TK PC 2518-13f-tm	137	138 011 01

TK 2518

254 x 180 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 2518-9-m	90	105 408 01
TK PS 2518-11-m	111	105 908 01
TK PS 2518-16-m	165	104 408 01
TK PS 2518-9-o	90	110 408 01
TK PS 2518-11-o	111	110 908 01
TK PS 2518-16-o	165	109 408 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 2518-9-tm	90	106 008 01
TK PS 2518-11-tm	111	106 508 01
TK PS 2518-16-tm	165	107 008 01
TK PS 2518-9-to	90	111 008 01
TK PS 2518-11-to	111	111 508 01
TK PS 2518-16-to	165	112 008 01

also available in aluminium, see page 171

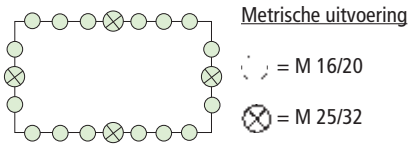
bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 2518-9-m	90	127 408 01
TK PC 2518-11-m	111	127 908 01
TK PC 2518-16-m	165	128 408 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 2518-9-tm	90	137 008 01
TK PC 2518-11-tm	111	137 508 01
TK PC 2518-16-tm	165	138 008 01

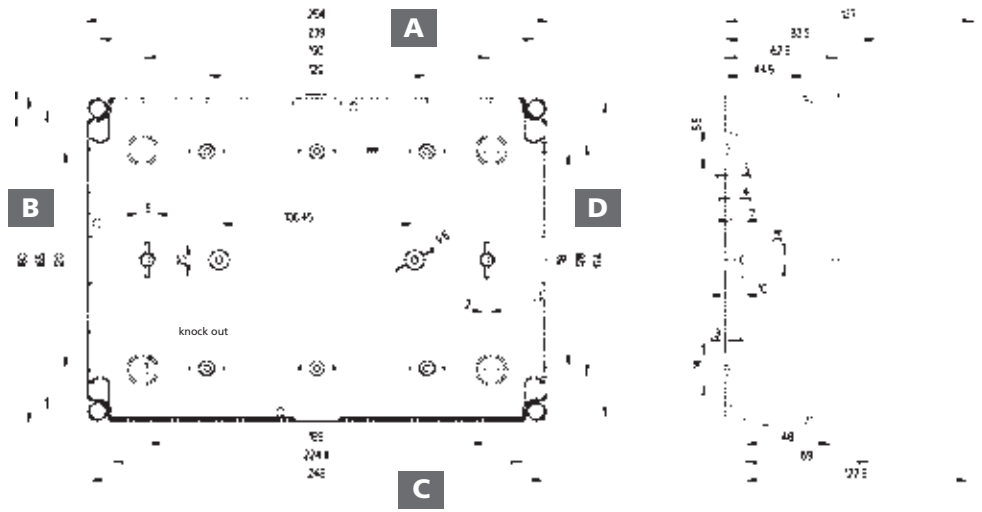
met uitbrekopeningen



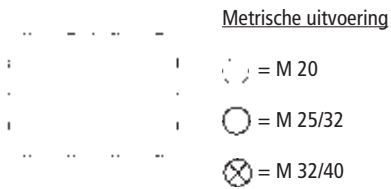
zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	22	10	7	6	1	-	-
B/D	12	5	4	3	1	-	-



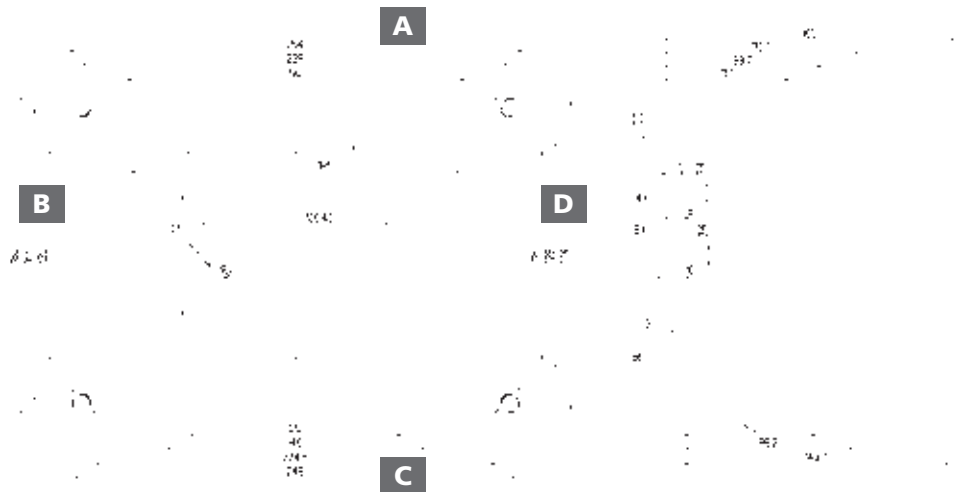
met uitbrekopeningen



zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	33	18	14	11	5	4	3
B/D	20	10	8	5	3	2	1





bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 3625-11-m	111	105 412 01
TK PS 3625-16-m	165	105 912 01
TK PS 3625-11-o	111	110 412 01
TK PS 3625-16-o	165	110 912 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 3625-11-m	111	127 412 01
TK PC 3625-16-m	165	127 912 01



bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PS 3625-11-tm	111	106 012 01
TK PS 3625-16-tm	165	106 512 01
TK PS 3625-11-to	111	111 012 01
TK PS 3625-16-to	165	111 512 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
TK PC 3625-11-tm	111	137 012 01
TK PC 3625-16-tm	165	137 512 01

also available in aluminium, see page 171

met uitbrekopeningen



Metrische uitvoering

⊙ = M 20

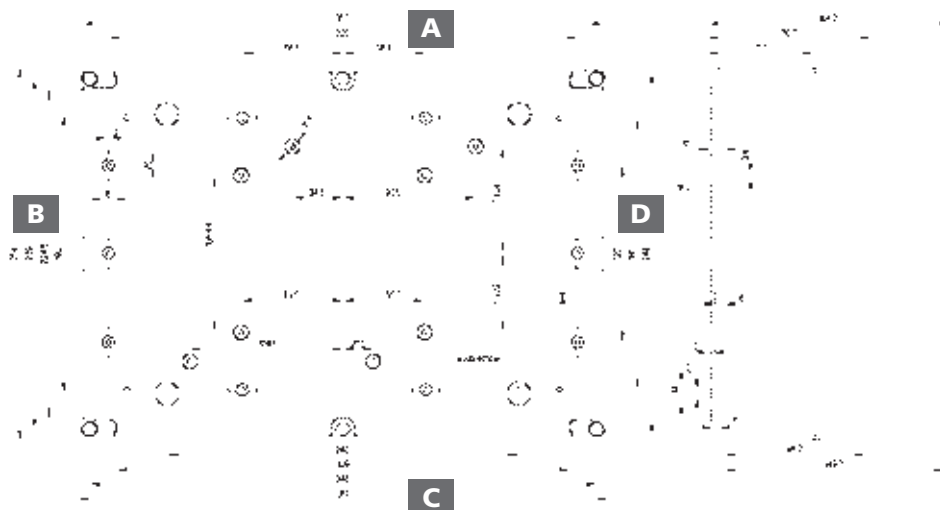
○ = M 25/32

⊗ = M 32/40

zonder uitbrekopeningen

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	42	24	16	14	6	4	4
B/D	33	18	14	11	5	4	3





Lege behuizingen TK AL

- 8 aluminium behuizingen
- Bescherming tegen corrosie door een poederlakcoating
- Kleur: licht grijs, overeenkomstig RAL 7035
- Materiaal: aluminium AL SI 12
- Effectieve bescherming tegen elektromagnetische storingen (EMI) en electrostatische ontladingen (ESD)
- Binnenmaten vergelijkbaar met TK PS /TK PC, montageplaten en DIN-rails compatibel

IP66

IK09

Industrial
Quality**NIEUW!**

Lege behuizingen TK AL

TK AL 77-6 89 x 89 mm

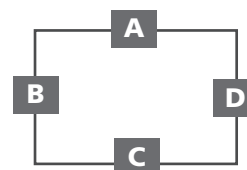
bodem en deksel: **aluminium**, poedercoating, licht grijs overeenkomstig RAL 7035



type	hoogte	bestel-nr.
TK AL 77-6	64	151 001 01

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	2	1	1	-	-	-	-
B/D	1	1	1	-	-	-	-



TK AL 99-6 119 x 119 mm

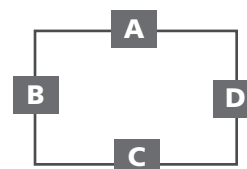
bodem en deksel: **aluminium**, poedercoating, licht grijs overeenkomstig RAL 7035



type	hoogte	bestel-nr.
TK AL 99-6	64	151 003 01

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	6	3	2	1	-	-	-
B/D	3	1	1	1	-	-	-



TK AL 1111-7 139 x 139 mm

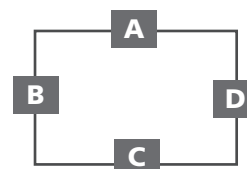
bodem en deksel: **aluminium**, poedercoating, licht grijs overeenkomstig RAL 7035



type	hoogte	bestel-nr.
TK AL 1111-7	73	151 004 01

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	8	3	3	2	1	-	-
B/D	6	5	2	1	1	-	-



TK AL 1313-7 154 x 154 mm

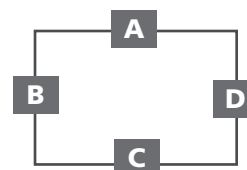
bodem en deksel: **aluminium**, poedercoating, licht grijs overeenkomstig RAL 7035



type	hoogte	bestel-nr.
TK AL 1313-7	81	151 005 01

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	10	6	5	3	2	-	-
B/D	8	5	3	2	1	-	-



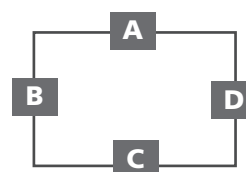
TK AL 1811-9 199 x 114 mm

 bodem en deksel: **aluminium**, poedercoating, licht grijs overeenkomstig RAL 7035


type	hoogte	bestel-nr.
TK AL 1811-9	95	151 006 01

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	21	10	8	6	3	2	2
B/D	6	3	2	1	1	-	-

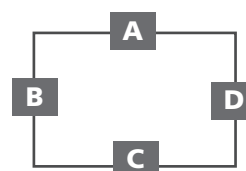

TK AL 1818-9 199 x 199 mm

 bodem en deksel: **aluminium**, poedercoating, licht grijs overeenkomstig RAL 7035


type	hoogte	bestel-nr.
TK AL 1818-9	95	151 007 01

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	21	14	8	8	3	2	2
B/D	18	9	8	6	1	2	-

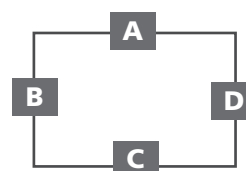

TK AL 2518-9 273 x 205 mm

 bodem en deksel: **aluminium**, poedercoating, licht grijs overeenkomstig RAL 7035


type	hoogte	bestel-nr.
TK AL 2518-9	95	151 008 01

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	33	18	14	12	5	4	3
B/D	18	10	8	6	3	2	1

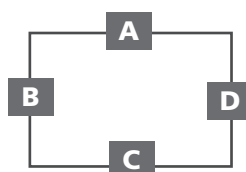

TK AL 3625-11 388 x 270 mm

 bodem en deksel: **aluminium**, poedercoating, licht grijs overeenkomstig RAL 7035

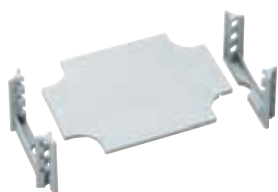

type	hoogte	bestel-nr.
TK AL 3625-11	117	151 012 01

Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	12	16	20	25	32	40	50
A/C	48	35	22	17	8	6	4
B/D	27	18	12	9	4	3	2



schetsplaat uit kunststof



omschrijving

bestelnr.

Montageplaat van isolatiemateriaal met montageplaathouder voor montage zonder gereedschap, set = 5 stuk

	type behuizing	
TK MPI-55	TK PS/PC 55	195 055 01
TK MPI-75	TK PS/PC 75	195 075 01

schetsplaat uit kunststof



Montageplaat van isolatiemateriaal, incl. bevestigingsschroeven en afstandhouders

	type behuizing	
TK MPI-77	TK 77	195 001 01
TK MPI-97	TK 97	195 002 01
TK MPI-99	TK 99	195 003 01
TK MPI-1111	TK 1111	195 004 01
TK MPI-1309	TK 1309	195 009 01
TK MPI-1313	TK 1313	195 005 01
TK MPI-1809	TK 1809	195 010 01

schetsplaat uit kunststof



Montageplaat van isolatiemateriaal, incl. bevestigingsschroeven

	type behuizing	
TK MPI-1811	TK 1811	195 006 01
TK MPI-1813	TK 1811/1813	195 011 01
TK MPI-1818	TK 1818	195 007 01
TK MPI-2518	TK 2518	195 008 01
TK MPI-3625	TK 3625	195 012 01

schetsplaat uit plaatstaal



Montageplaat van plaatstaal, incl. bevestigingsschroeven en afstandhouders

	type behuizing	
TK MPS-77	TK 77	197 001 01
TK MPS-97	TK 97	197 002 01
TK MPS-99	TK 99	197 003 01
TK MPS-1111	TK 1111	197 004 01
TK MPS-1309	TK 1309	197 009 01
TK MPS-1313	TK 1313	197 005 01
TK MPS-1809	TK 1809	197 010 01

schetsplaat uit plaatstaal



Montageplaat van plaatstaal, incl. bevestigingsschroeven

	type behuizing	
TK MPS-1811	TK 1811	197 006 01
TK MPS-1813	TK 1811/1813	197 011 01
TK MPS-1818	TK 1818	197 007 01
TK MPS-2518	TK 2518	197 008 01
TK MPS-3625	TK 3625	197 012 01

DIN-rail NS 35

35 x 7,5 mm



omschrijving

bestelnr.

DIN-rail conform DIN EN 60715, 35 x 7,5, 35 mm breed, incl. bevestigingsschroeven

	type behuizing	
NS 35-81	TK 1111/1309/1313/1809/1811	198 081 01
NS 35-106	TK 1309/1313	198 106 01
NS 35-144	TK 1809/1811/1813/1818/2518	198 144 01
NS 35-216	TK 2518/3625	198 216 01
NS 35-336	TK 3625	198 336 01

DIN-rail TS 15

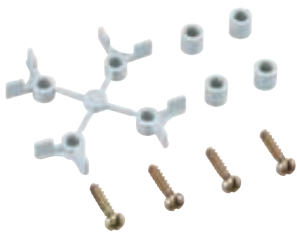
15 x 5 mm



DIN-rail conform DIN EN 60715, 15 x 5, 15 mm breed, incl. bevestigingsschroeven

	type behuizing	
TS 15-49,5	TK 77/97	197 049 01
TS 15-80	TK 97/99/1111/1309/1313/1809/1811	197 080 01
TS 15-92	TK 1111/1309/1313/1809/1811	197 092 01
TS 15-111	TK 1309/1313	197 111 01
TS 15-154	TK 1809/1811/1813/1818/2518	197 154 01

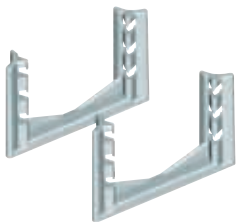
Set afstandshouders



Afstandhouder-set zorgt voor ruimte tussen de bodem van de behuizing en print- of montageplaat, 4 st. afstand 6 mm, 4 st. afstand 8 mm, incl. bevestigingsschroeven, incl. bevestigingsschroeven voor TK PS/PC

TK DST	194 100 01
--------	------------

Montage- / printplaathouder



Montage-/printplaathouder uit kunststof, geschikt voor gereedschapsloze montage van montage- en printplaten in TK 55 en TK 75

TK MLH-55/75 Set = 25 paar	194 110 01
-------------------------------	------------

Montageplaat



schetsplaat uit kunststof, voor TK 55 und TK 75

TK ABP-55/75 set = 10 stuks	194 002 01
--------------------------------	------------

Scharnierset



omschrijving

bestelnr.

Buitenscharnierset voor het ombouwen van het deksel van de behuizing tot klapdeur, incl. 2 scharnieren, bevestigingsschroeven, afdekstoppen en boorsjabloon

ASS-kl

buitenscharnierset klein, TK PS/PC 77 tot TK PS/PC 1809

190 002 01

ASS-gro

buitenscharnierset groot, vanaf TK PS/PC 1811 (m.u.v. TK PS/PC 1813-9 und TK-f) en vanaf AKL 1

190 005 01

Hangslotset



Hangslotset, om het deksel van de behuizing om te bouwen naar een afsluitbare klapdeur, incl. hangslot, 2 scharnieren, bevestigingsschroeven, afdekstoppen en boorsjabloon

VSG

vanaf TK PS/PC 1811 (m.u.v. TK PS/PC 1813-9 und TK-f) en AKL/Aki 1

190 100 01

buitenliggende bevestigingsogen-set



Buitenliggende bevestigingsogen-set van kunststof, voor alle TK PS/PC-, RK-behuizingen, vanaf TK PS/PC 77

TK ABL

set = 4 stuks

194 001 01

Snelopener



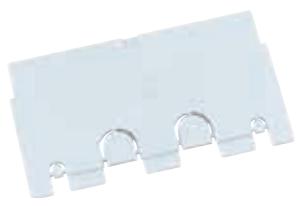
Kunststof snelopener, te bevestigen op de standaard dekselschroef, vanaf TK PS/PC 77

HBA

set = 4 stuks

190 001 01

Scheidingsshot



Scheidingswand uit Kunststof, voorbereid voor het onderbreken van 2 stroomcircuits

TK TW-n

voor TK PS/PC 1309-6 en TK PS/PC 1809-6

196 009 01

TK TW-h

voor TK PS/PC 1309-8 en TK PS/PC 1809-8

196 909 01

Handvat



omschrijving

bestelnr.

Kunststof handvat, toepasbaar voor diverse behuizingen, schroefafstand 120 mm

TG 2	met zelftappende schroef	191 805 01
TG 1	met schroeven en moeren uit kunststof	191 800 01

Combiset



IP66

Combiset, voor de verbinding van behuizingen met metrische invoeringen, compleet met contraoer en pakking

	voor wanddikte/ mm	schroefdraadlengte/ mm	
KS M20	2 x 3,0	12	192 020 01
KS M25-gro	2,0 x 8,0	22	192 026 01
KS M25	2 x 3,0	12	192 025 01
KS M32	2 x 3,5	14	192 032 01

Combiset

176 x 65 mm



IP66

Combiset om behuizingen te combineren vanaf TK PS/PC 1811 (behalve lage uitvoeringen), compleet met schroeven en moeren uit kunststof, pakking en boorsjabloon

TK KS GRO	192 018 01
-----------	------------

Inbouwschroef



Schroeven zelftappend, voor bevestiging van inbouw materiaal in TK PC 55 / 75 / 1005

TK ES-55/75/1005	190 200 01
------------------	------------

Dekselschroeven met speciale kop



Dekselschroeven met speciale kop tegen ongeoorloofd openen door onbevoegden, tevens verzegelbaar, speciale schroevendraaier noodzakelijk, set = 12 stuks, vanaf TK PS/PC 77

	voor deksels	kleur	
TK DS-ku/g/T40	laag	grijs	190 014 01
TK DS-ku/sw/T40	laag	zwart	190 015 01
TK DS-lg/g/T40	hoog	grijs	190 016 01
TK DS-lg/sw/T40	hoog	zwart	190 017 01

Speciale schroevendraaier



omschrijving

bestelnr.

Speciale schroevendraaier om de TK-dekselschroeven in speciale uitvoering te bedienen

TK SDR T40

195 018 01

Dekselschroef



Dekselschroef voor vervanging, vanaf TK PS/PC 77

	voor deksels	kleur	
TK DS-ku/g	laag	grijs	190 010 01
TK DS-ku/sw	laag	zwart	190 012 01
TK DS-lg/g	hoog	grijs	190 011 01
TK DS-lg/sw	hoog	zwart	190 013 01

Gatenfrees

79 mm



Gatenfrees

LFR
bouwmaat: M16-32. boormaat: 16,5-32,5 mm

195 995 01





- 9 basis behuizingen in verschillende hoogtes
- topdesign met stijlvolle hoogglans afwerking
- grijs of transparante deksels
- kunststof, keuze uit ABS (TG ABS) of polycarbonaat (TG PC)

IP67
IP66

IK07



690V
AC

1000V
DC



IP67
IP66

IK08



690V
AC

1000V
DC



Industrial
Quality

Lege behuizingen TG ABS / TG PC



- gladde wanden voor meer flexibiliteit
- bevestigingspunten op de meest voorkomende posities
- tijdbesparende RVS knipslot (snap lock)
- dekselschroeven op aanvraag
- uitsparing in het deksel vergemakkelijkt het plaatsen van folies of membraan toetsenborden
- vrije keuze van de bevestigingspunten
- inwendige scharnieren



TG 88-6

84 x 82 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 88-6-o	55	100 403 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 88-6-o	55	200 403 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 88-6-to	55	101 003 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 88-6-to	55	201 003 01

TG 88-9

84 x 82 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 88-9-o	85	100 903 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 88-9-o	85	200 903 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant

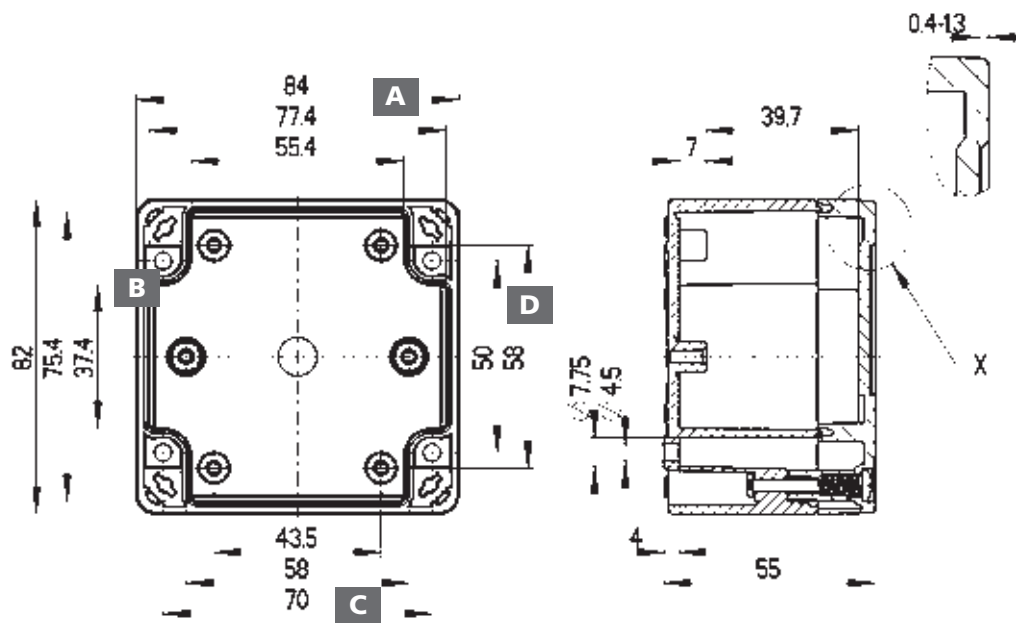
type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 88-9-to	85	101 503 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 88-9-to	85	201 503 01

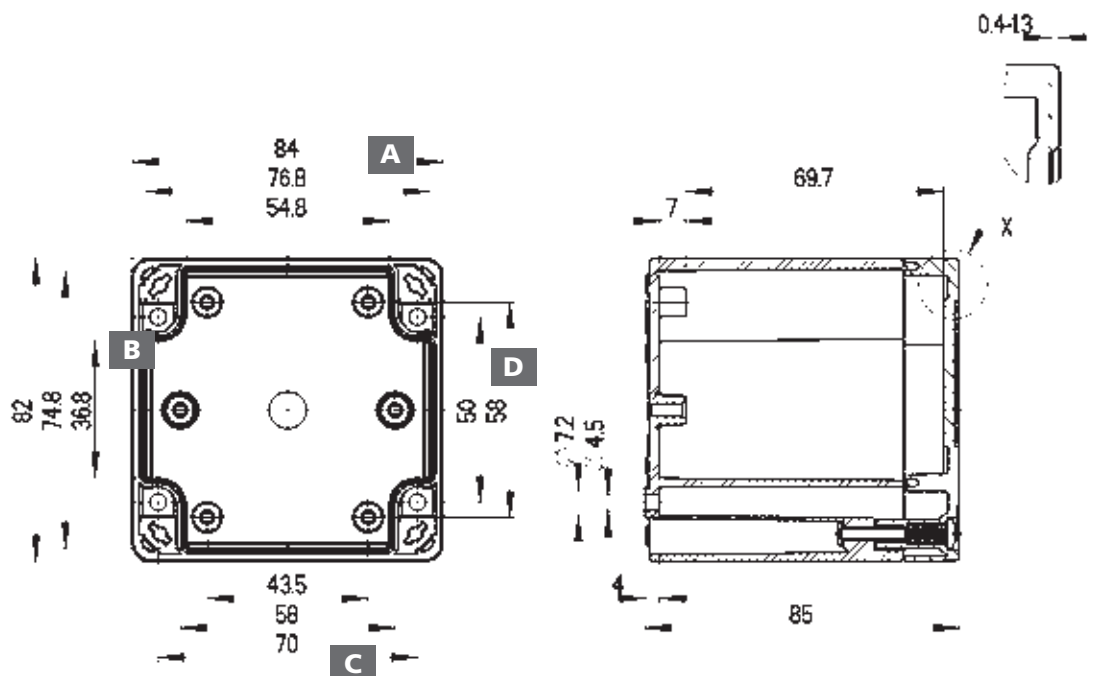
Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	3	2
16	2	1
20	1	1
25	-	-
32	-	-
40	-	-
50	-	-



Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	6	4
16	4	2
20	2	2
25	1	1
32	1	-
40	-	-
50	-	-



Legge behuizingen

TG 1208-6 122 x 82 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1208-6-o	55	100 404 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1208-6-o	55	200 404 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1208-6-to	55	101 004 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1208-6-to	55	201 004 01

TG 1208-9 122 x 82 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1208-9-o	85	100 904 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1208-9-o	85	200 904 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



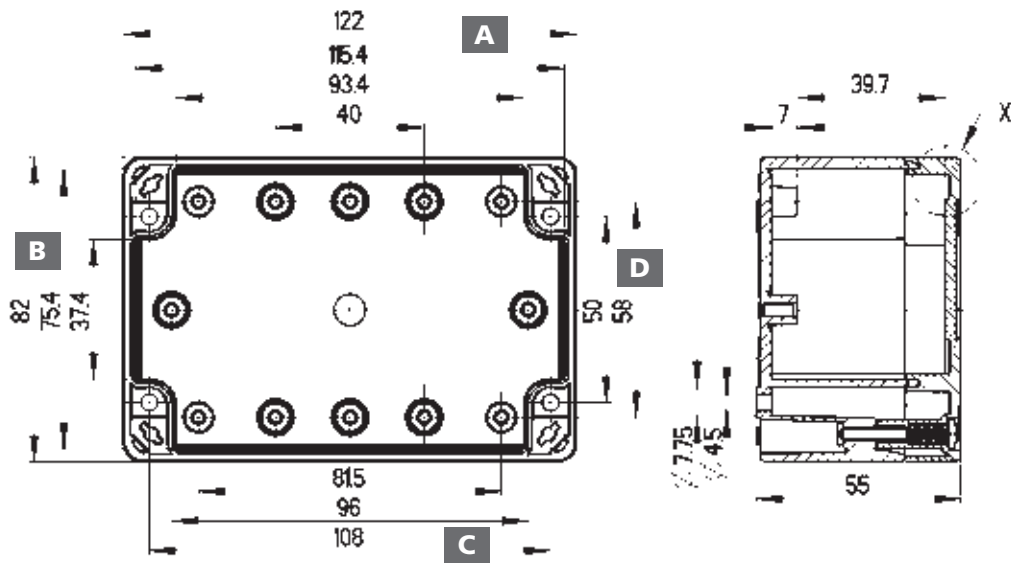
type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1208-9-to	85	101 504 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1208-9-to	85	201 504 01

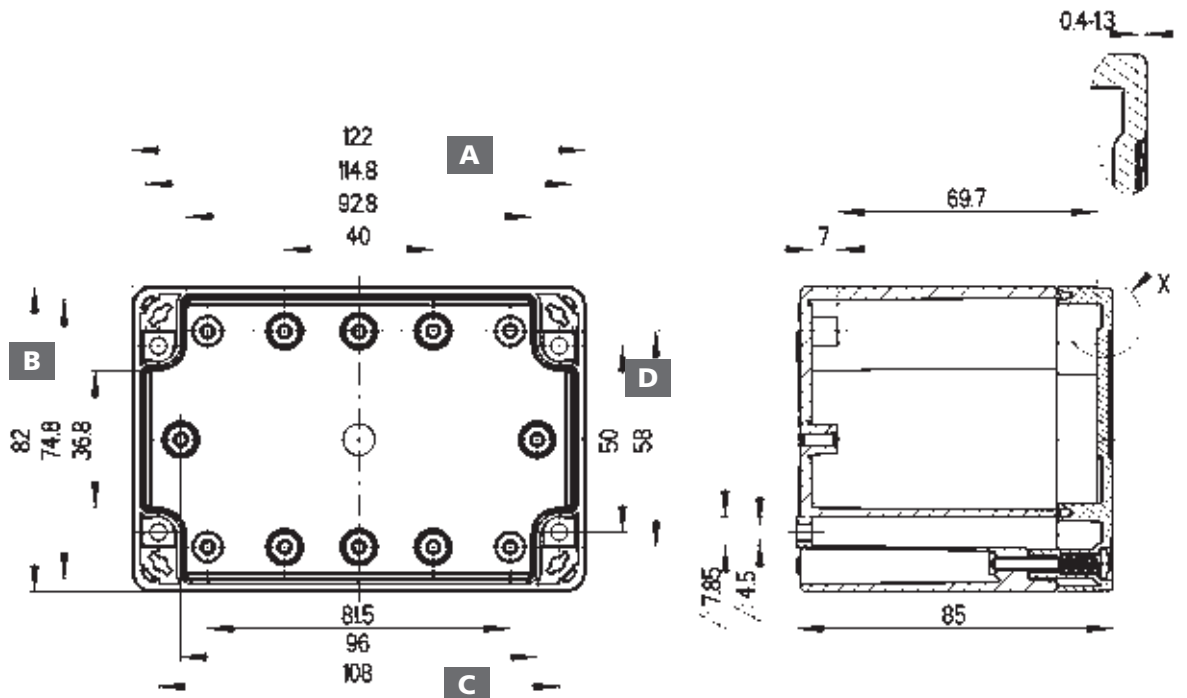
Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	5	2
16	3	1
20	2	-
25	2	-
32	-	-
40	-	-
50	-	-



Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	12	4
16	6	2
20	6	1
25	3	1
32	2	-
40	1	-
50	-	-



Legge behuizingen

TG 1212-6 124 x 122 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1212-6-o	55	100 405 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1212-6-o	55	200 405 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1212-6-to	55	101 005 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1212-6-to	55	201 005 01

TG 1212-9 124 x 122 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1212-9-o	85	100 905 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1212-9-o	85	200 905 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



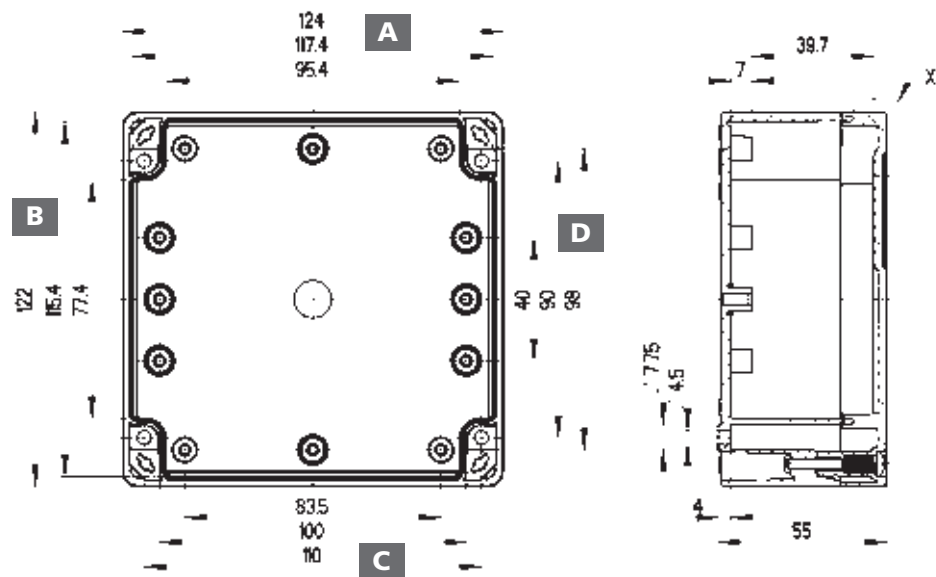
type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1212-9-to	85	101 505 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1212-9-to	85	201 505 01

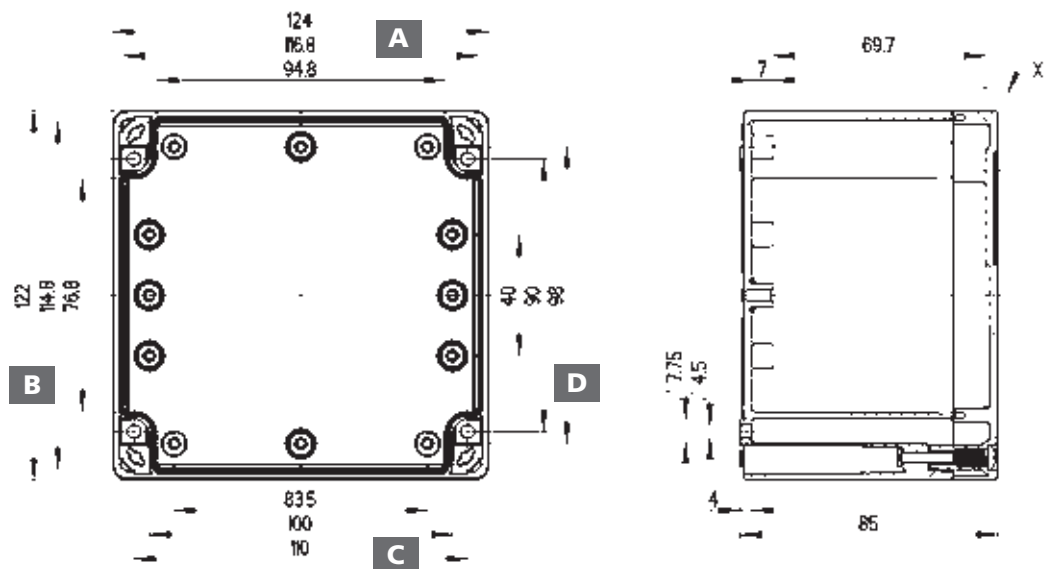
Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	6	5
16	3	3
20	3	2
25	2	2
32	-	-
40	-	-
50	-	-



Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	12	9
16	6	6
20	6	4
25	3	2
32	2	1
40	1	1
50	1	-



Legge behuizingen

TG 1608-6 162 x 82 mmbodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1608-6-o	55	100 406 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1608-6-o	55	200 406 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1608-6-to	55	101 006 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1608-6-to	55	201 006 01

TG 1608-9 162 x 82 mmbodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1608-9-o	85	100 906 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1608-9-o	85	200 906 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant

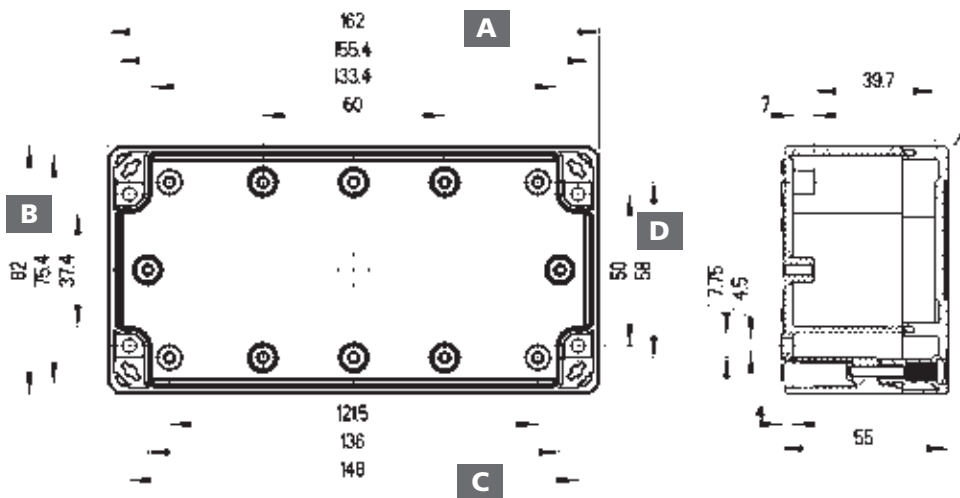
type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1608-9-to	85	101 506 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1608-9-to	85	201 506 01

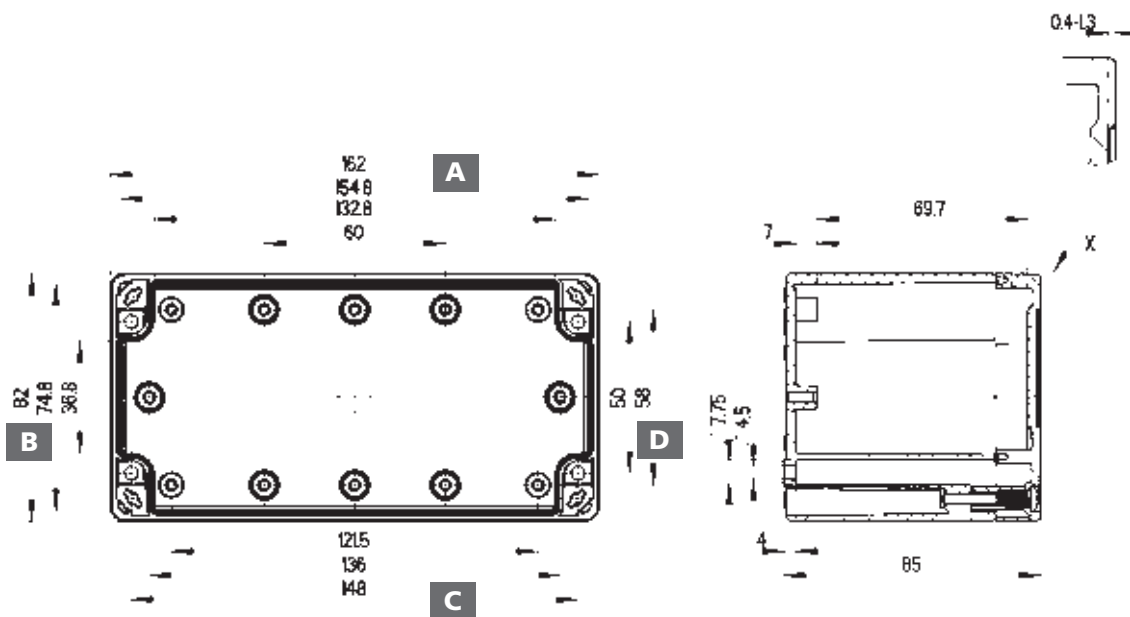
Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	9	2
16	5	1
20	4	1
25	-	-
32	-	-
40	-	-
50	-	-



Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	18	4
16	10	2
20	8	2
25	4	1
32	3	-
40	2	-
50	2	-



Legge behuizingen

TG 1612-9 162 x 122 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1612-9-o	90	100 407 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1612-9-o	90	200 407 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 1612-9-to	90	101 007 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 1612-9-to	90	201 007 01

TG 2012-8 202 x 122 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 2012-8-o	75	100 408 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 2012-8-o	75	200 408 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



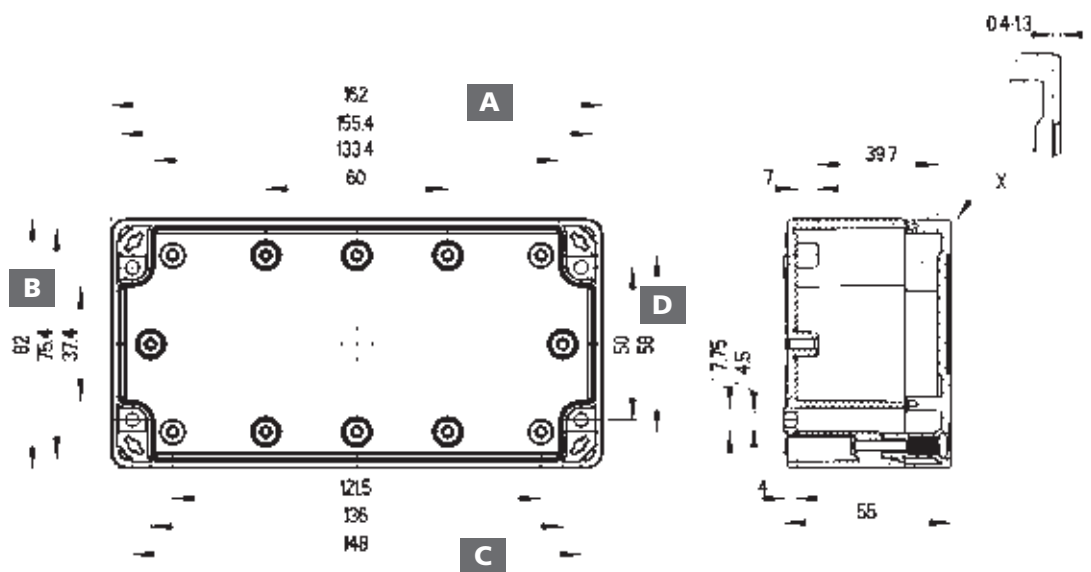
type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 2012-8-to	75	101 008 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 2012-8-to	75	201 008 01

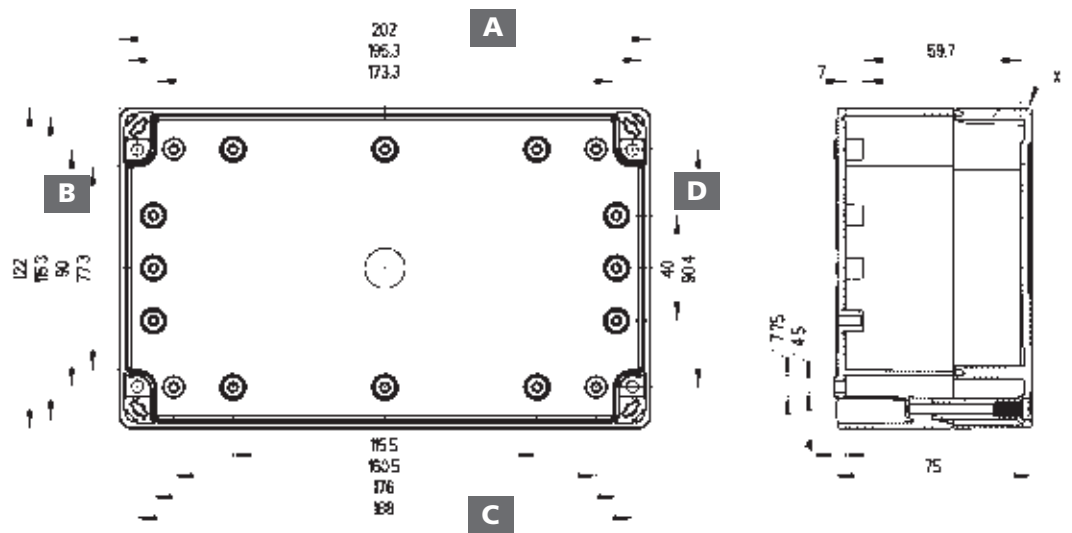
Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	9	2
16	5	1
20	4	1
25	-	-
32	-	-
40	-	-
50	-	-



Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	16	6
16	8	3
20	5	2
25	4	2
32	-	-
40	-	-
50	-	-



Legge behuizingen

TG 2012-9 202 x 122 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 2012-9-o	90	100 908 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 2012-9-o	90	200 908 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 2012-9-to	90	101 508 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 2012-9-to	90	201 508 01

TG 2015-9 202 x 152 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 2015-9-o	90	100 409 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 2015-9-o	90	200 409 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



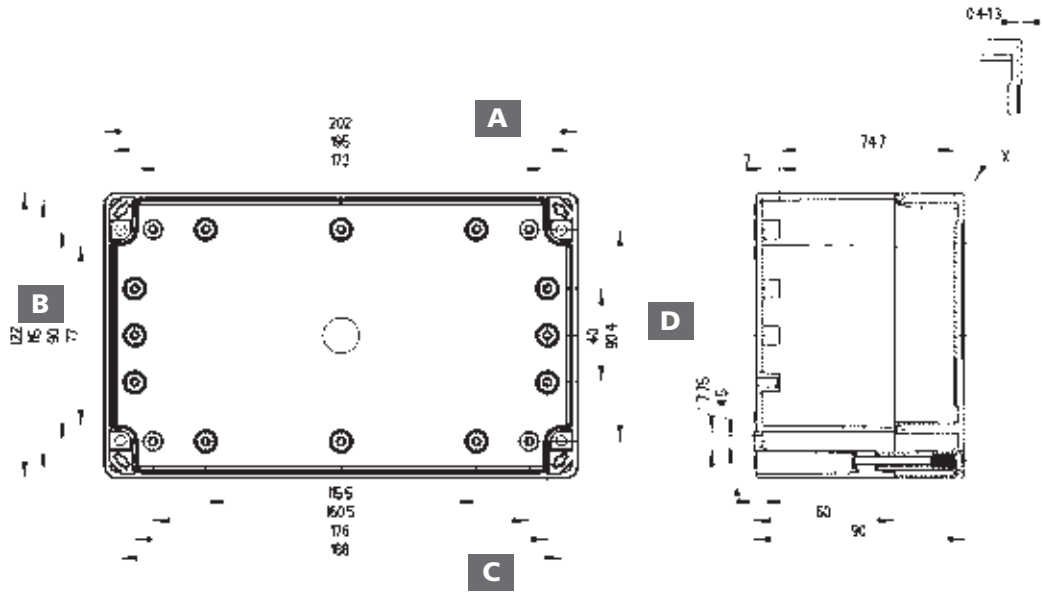
type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 2015-9-to	90	101 009 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 2015-9-to	90	201 009 01

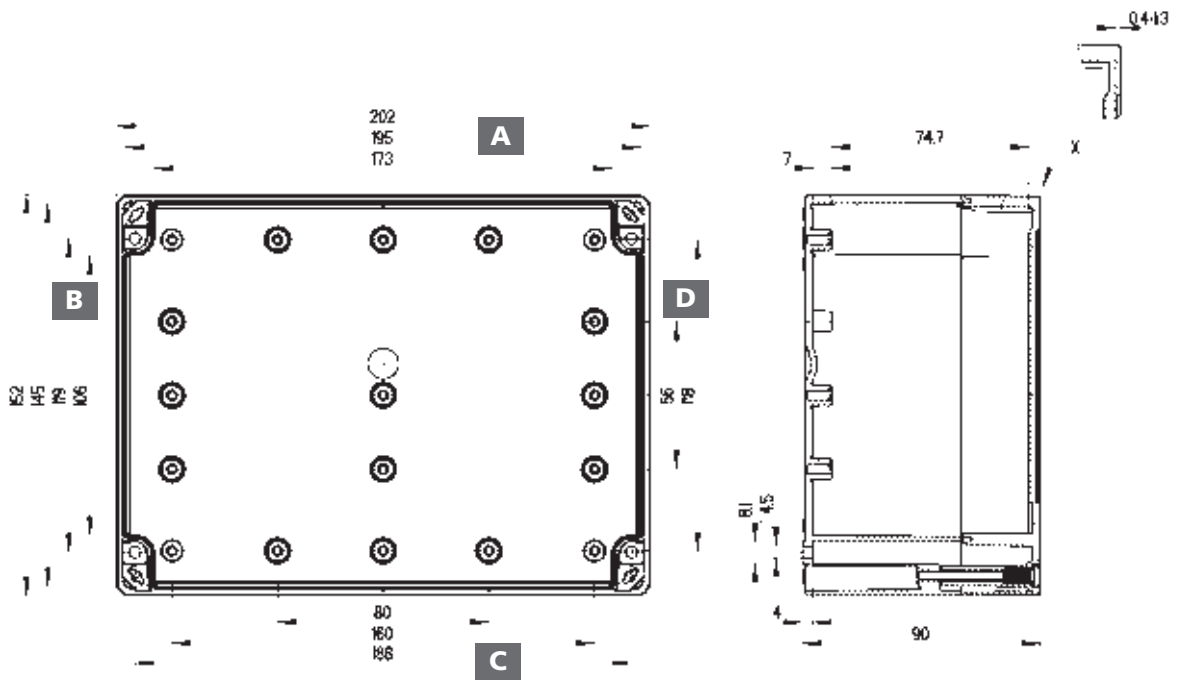
Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	16	6
16	12	3
20	5	3
25	4	2
32	3	1
40	-	-
50	-	-



Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	16	10
16	12	8
20	5	4
25	4	3
32	3	2
40	-	-
50	-	-



Legge behuizingen

TG 2516-9 252 x 162 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 2516-9-o	90	100 412 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 2516-9-o	90	200 412 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 2516-9-to	90	101 012 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 2516-9-to	90	201 012 01

TG 2516-12 252 x 162 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 2516-12-o	120	100 912 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 2516-12-o	120	200 912 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 2516-12-to	120	101 512 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 2016-12-to	120	201 512 01

TG 3023-9 302 x 232 mm

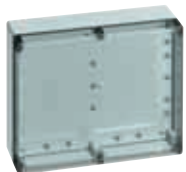
bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 3023-9-o	90	100 413 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 3023-9-o	90	200 413 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 3023-9-to	90	101 013 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 3023-9-to	90	201 013 01

TG 3023-11 302 x 232 mm

bodem en deksel: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 3023-11-o	110	100 913 01

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 3023-11-o	110	200 913 01

bodem: **ABS**, grijs overeenkomstig RAL 7035
deksel: **polycarbonaat**, transparant



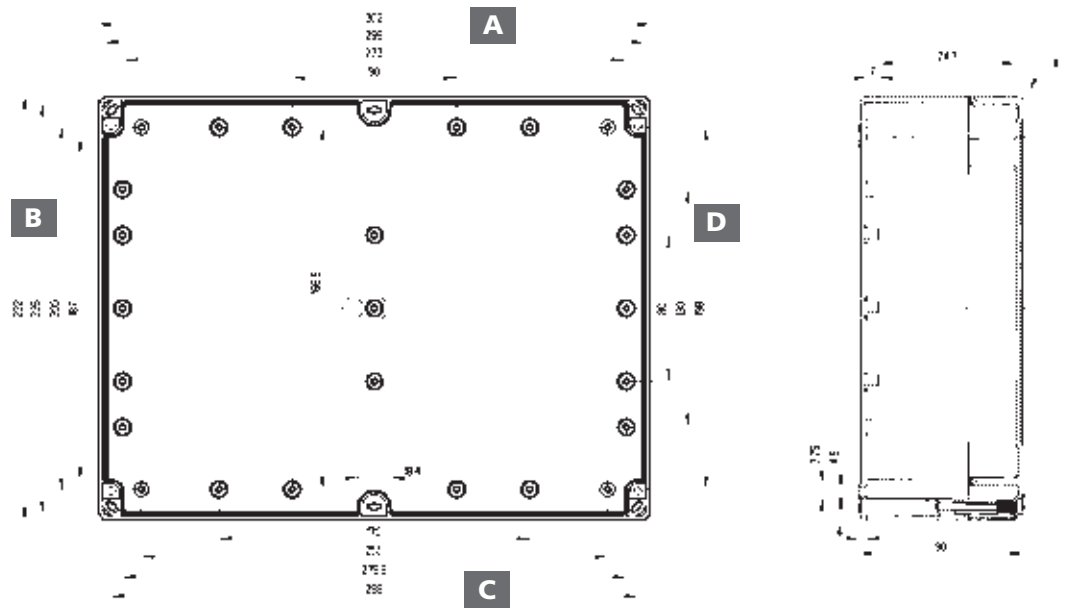
type	hoogte	bestel-nr.
TG ABS 3023-11-to	110	101 513 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
TG PC 3023-11-to	110	201 513 01

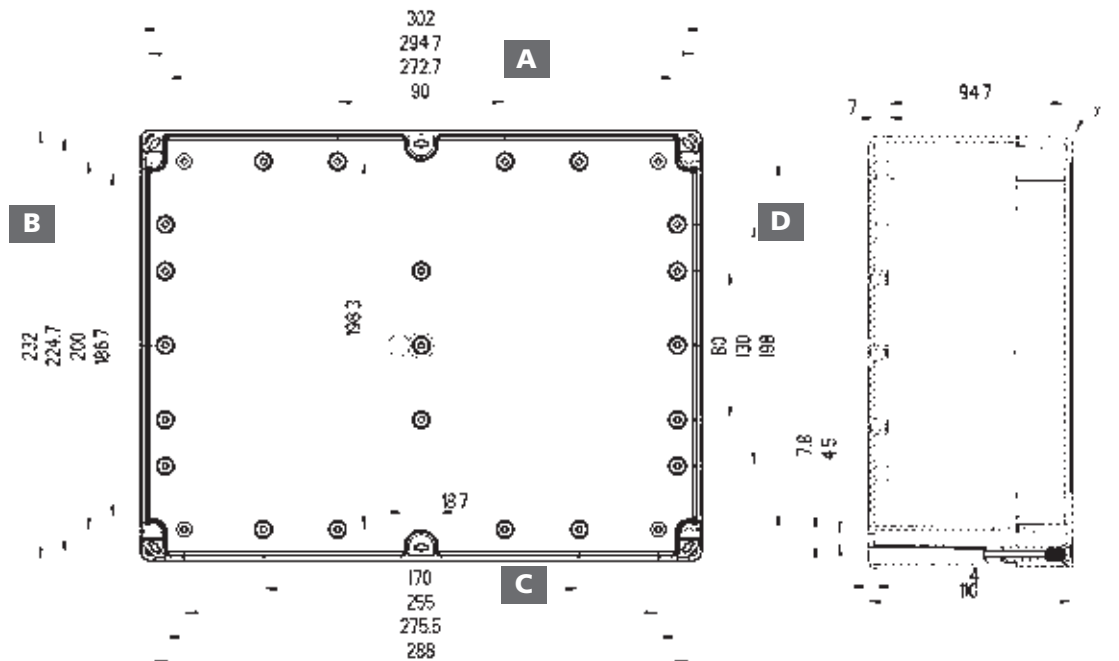
Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	24	18
16	16	14
20	8	6
25	6	5
32	4	4
40	4	2
50	-	-



Maximaal mogelijke metrische openingen per zijde

M	A/C	B/D
12	36	27
16	26	20
20	16	12
25	12	9
32	6	4
40	4	3
50	2	2



Legge behuizingen

schetsplaat uit kunststof



omschrijving

bestelnr.

Montageplaat van isolatiemateriaal

	type behuizing	
TG MPI-88	TG 88	186 003 01
TG MPI-1208	TG 1208	186 004 01
TG MPI-1212	TG 1212	186 005 01
TG MPI-1608	TG 1608	186 006 01
TG MPI-1612	TG 1612	186 007 01
TG MPI-2012	TG 2012	186 008 01
TG MPI-2015	TG 2015	186 009 01
TG MPI-2516	TG 2516	186 012 01
TG MPI-3023	TG 3023	186 013 01

schetsplaat uit plaatstaal



Montageplaat van plaatstaal

	type behuizing	
TG MPS-88	TG 88	187 003 01
TG MPS-1208	TG 1208	187 004 01
TG MPS-1212	TG 1212	187 005 01
TG MPS-1608	TG 1608	187 006 01
TG MPS-1612	TG 1612	187 007 01
TG MPS-2012	TG 2012	187 008 01
TG MPS-2015	TG 2015	187 009 01
TG MPS-2516	TG 2516	187 012 01
TG MPS-3023	TG 3023	187 013 01

DIN-rail NS 35

35 x 7,5 mm



DIN-rail conform DIN EN 60715, 35 x 7,5, 35 mm breed

	type behuizing	
NS 35-66	TG 88	198 068 01
NS 35-104	TG 1208	198 107 01
NS 35-108	TG 1212	198 110 01
NS 35-144/2	TG 1608, TG 1612	198 146 01
NS 35-184	TG 2012	198 186 01
NS 35-168	TG 2015	198 170 01
NS 35-220	TG 2516	198 222 01
NS 35-283,5	TG 3023	198 285 01

DIN-rail TS 15

15 x 5 mm



DIN-Rail conform DIN EN 60715, 15x5mm breed

	type behuizing	
TS 15-66	TG 88	197 069 01
TS 15-104	TG 1208	197 107 01
TS 15-108	TG 1212	197 110 01
TS 15-144	TG 1608, TG 1612	197 146 01
TS 15-184	TG 2012	197 186 01
TS 15-168	TG 2015	197 170 01
TS 15-220	TG 2516	197 222 01
TS 15-283,5	TG 3023	197 285 01

Scharnierset



montage voorbeeld



omschrijving

bestelnr.

Scharnierset voor het ombouwen van een deksel naar klapdeur, incl. 2 scharnieren, bevestigingsschroeven en boormal

TG ISS

voor TG 1212, TG 1612, TG 2012, TG 2015, TG 2516, TG 3023

182 001 01

buitenliggende bevestigingsogen-set



Buitenliggende bevestigingsogen-set, uit kunststof

TG ABL

voor TG behuizingen, set = 4 stuks

182 002 01

Verzegelset



montage voorbeeld

Verzegelset

TG PST1

voor TG 88, TG 1208, TG 1212, TG 1608

182 004 01

TG PST2

voor TG 1212, TG 1612, TG 2012, TG 2015, TG 2516, TG 3023

182 005 01

Dekselverliesbeveiliging



montage voorbeeld

Dekselverliesbeveiliging als reserve, set = 10 stuks

TG DVS-42 voor TG 88, TG 1208, TG 1212, TG 1608

182 006 01

TG DVS-57 voor TG 1212, TG 1612, TG 2012, TG 2015, TG 2516, TG 3023

182 007 01

Gatenfrees

79 mm



Gatenfrees

LFR

bouwmaat: M16-32. boormaat: 16,5-32,5 mm

195 995 01



- 4 basisbehuizingen in afmetingen tot 600 x 300 mm met 2 verschillende dekselhoogtes
- Bodem: keuze uit polystyreen (AKL) of glasvezelversterkt polycarbonaat (AKi-L grijs overeenkomstig RAL 7035)

Industrial
Quality

Lege behuizingen AKL / AKi-L



- Deksel: grijs (polystyreen of polycarbonaat) of transparant (polycarbonaat)
- Wanden zijn voorzien van voorgestanst metrische uitbreekpoorten
- Kunnen tot beschermingsgraad IP65 ook gecombineerd worden met AK-/AKi- compacte modulaire verdelers vanaf AK14

buitenliggende bevestigingsogen ▶

scharnier uitwendig ▶

eenvoudig samen te bouwen ▶



Lege behuizingen **AKL** / AKi-L

AKL / AKi 1 300 x 150 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
AKL 1-g	132	740 401 01

uitbreekopeningen boven-/onderkant: 15 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40 | uitbreekopeningen zijanten: 4 x M20, 1 x M25/M32

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
AKi 1-g	132	741 401 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
AKi 1-t	132	745 001 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
AKL 1-t	132	744 001 01

uitbreekopeningen boven-/onderkant: 15 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40 | uitbreekopeningen zijanten: 4 x M20, 1 x M25/M32

AKL / AKi 2 300 x 300 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
AKL 2-g	132	740 402 01
AKL 2-gh	209	742 902 01

uitbreekopeningen boven-/onderkant: 15 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40 | uitbreekopeningen zijanten: 8 x M20, 2 x M25/M32

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
AKi 2-g	132	741 402 01
AKi 2-gh	209	743 902 01

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant

type	hoogte	bestel-nr.
AKi 2-t	132	745 002 01
AKi 2-th	209	747 902 01

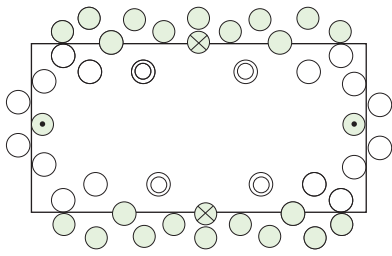
bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, transparant



type	hoogte	bestel-nr.
AKL 2-t	132	744 002 01
AKL 2-th	209	746 902 01

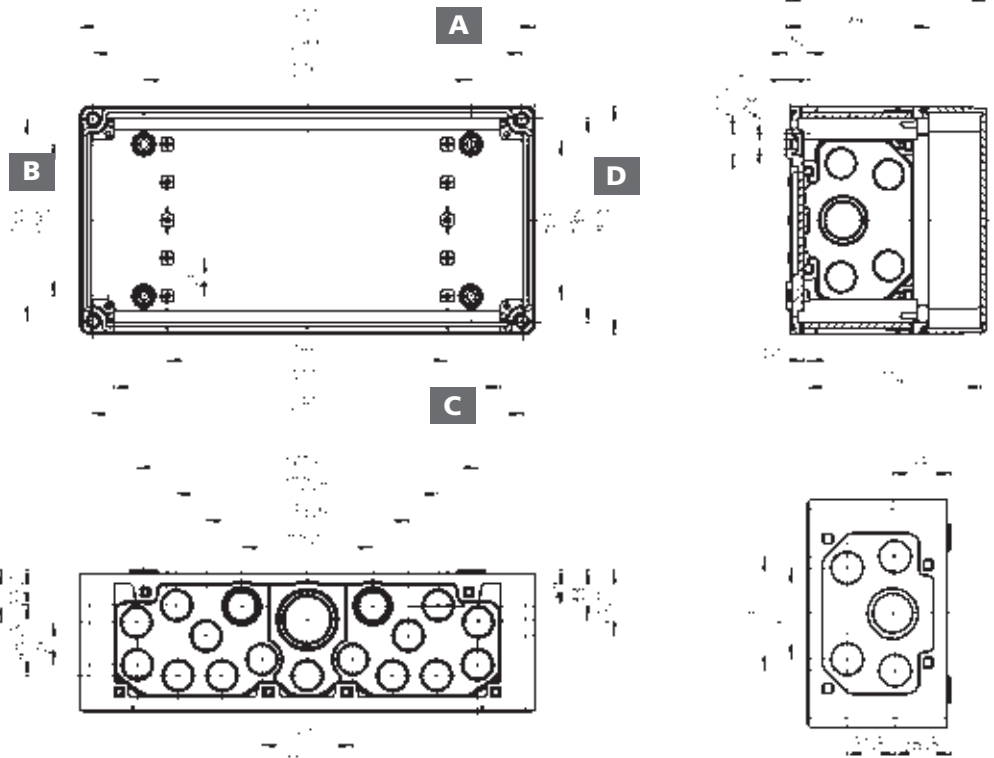
uitbreekopeningen boven-/onderkant: 15 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40 | uitbreekopeningen zijanten: 8 x M20, 2 x M25/M32

met uitbreekopeningen

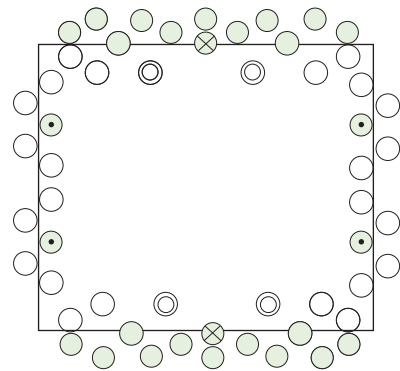


Metrische uitvoering

- = M 20
- = M 20/25
- ⊙ = M 25/32
- ⊗ = M 32/40

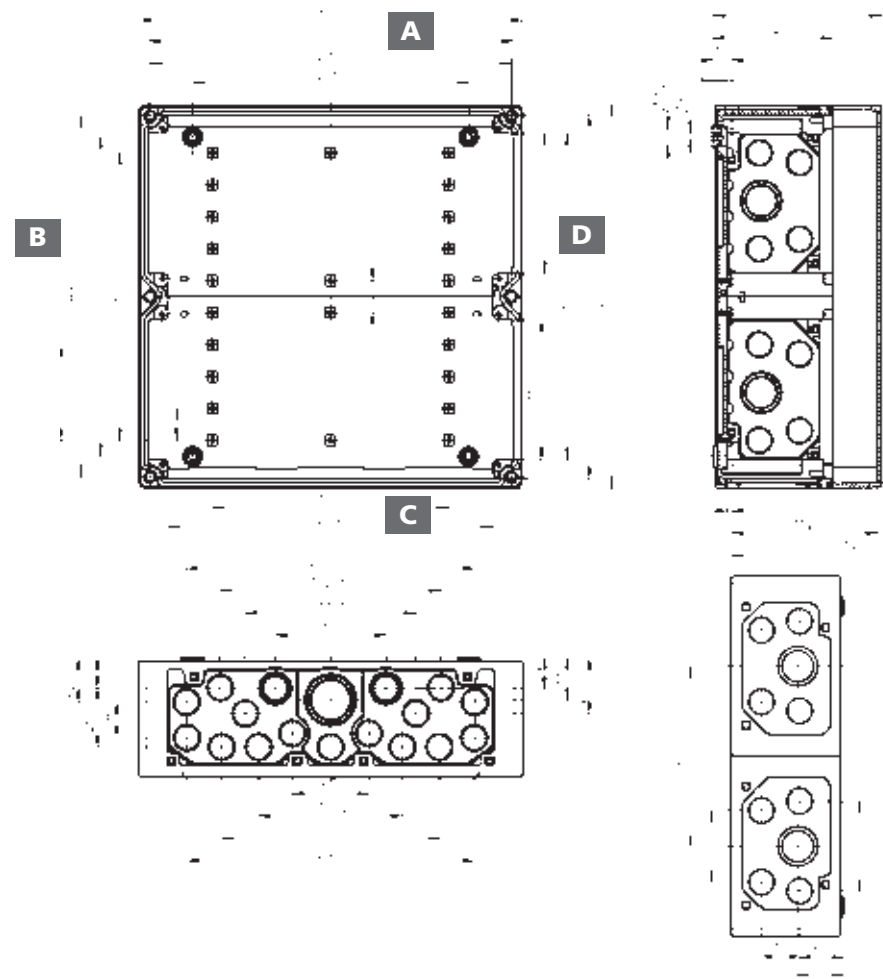


met uitbreekopeningen



Metrische uitvoering

- = M 20
- ⊙ = M 20/25
- ⊙ = M 25/32
- ⊗ = M 32/40



AKL / AKi 3 300 x 450 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
AKL 3-g	132	740 403 01
AKL 3-gh	209	742 903 01

uitbrekopeningen boven-/onderkant: 15 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40 | uitbrekopeningen zijkanten: 12 x M20, 3 x M25/M32

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
AKi 3-g	132	741 403 01
AKi 3-gh	209	743 903 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**



type	hoogte	bestel-nr.
AKL 3-t	132	744 003 01
AKL 3-th	209	746 903 01

uitbrekopeningen boven-/onderkant: 15 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40 | uitbrekopeningen zijkanten: 12 x M20, 3 x M25/M32

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

type	hoogte	bestel-nr.
AKi 3-t	132	745 003 01
AKi 3-th	209	747 903 01

AKL / AKi 4 300 x 600 mm

bodem en deksel: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
AKL 4-g	132	740 404 01
AKL 4-gh	209	742 904 01

uitbrekopeningen boven-/onderkant: 15 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40 | uitbrekopeningen zijkanten: 16 x M20, 4 x M25/M32

bodem en deksel: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035

type	hoogte	bestel-nr.
AKi 4-g	132	741 404 01
AKi 4-gh	209	743 904 01

bodem: **polystyreen**, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**



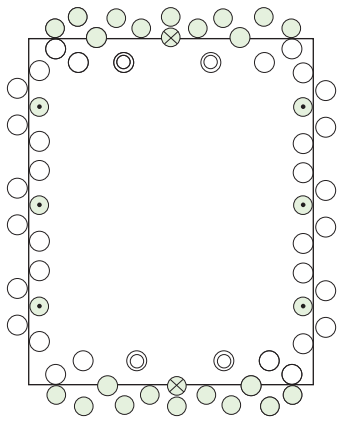
type	hoogte	bestel-nr.
AKL 4-t	132	744 004 01
AKL 4-th	209	746 904 01

uitbrekopeningen boven-/onderkant: 15 x M20, 2 x M20/M25, 1 x M32/M40 | uitbrekopeningen zijkanten: 16 x M20, 4 x M25/M32

bodem: polycarbonaat, grijs, overeenkomstig RAL 7035
deksel: polycarbonaat, **transparant**

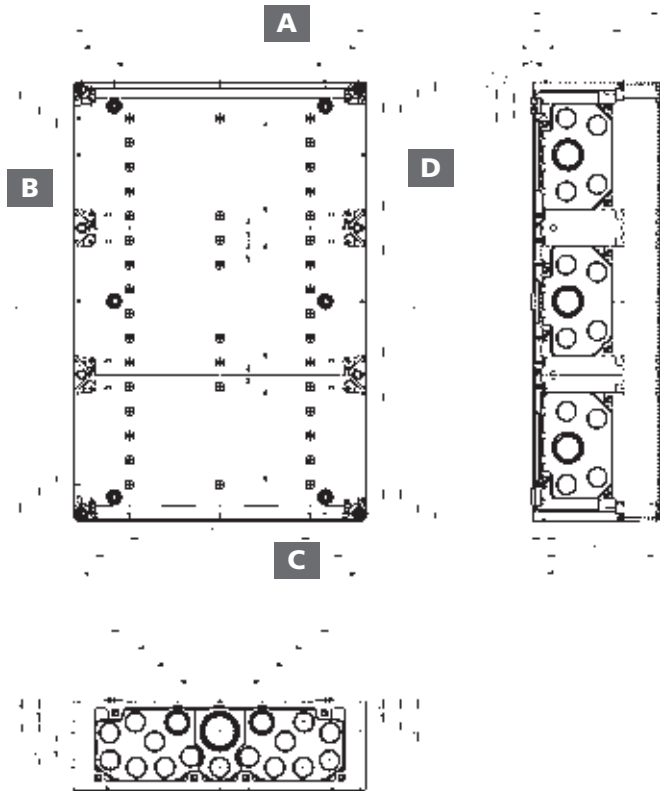
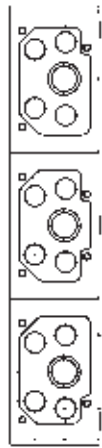
type	hoogte	bestel-nr.
AKi 4-t	132	745 004 01
AKi 4-th	209	747 904 01

met uitbreekopeningen

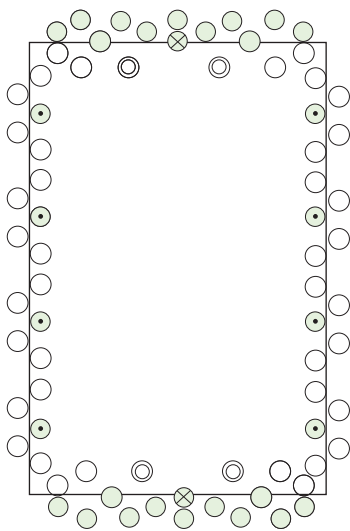


Metrische uitvoering

- = M 20
- ⊙ = M 20/25
- ⊙ = M 25/32
- ⊗ = M 32/40

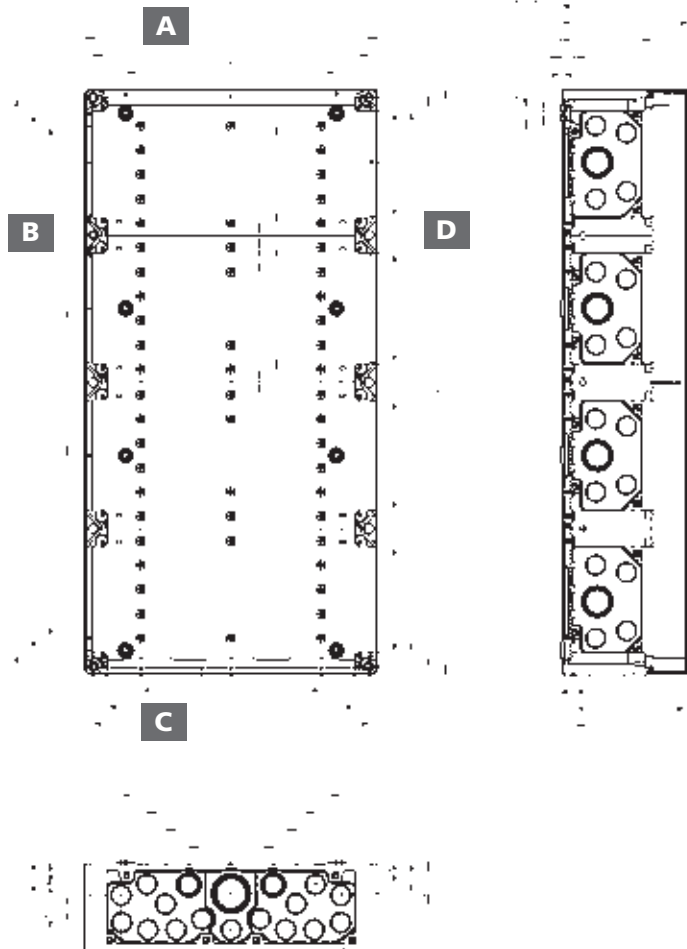
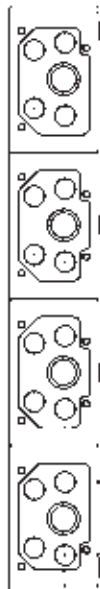


met uitbreekopeningen

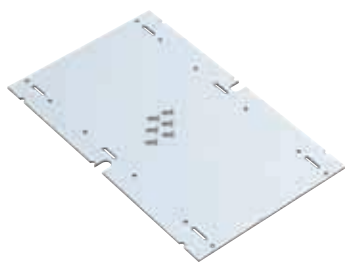


Metrische uitvoering

- = M 20
- ⊙ = M 20/25
- ⊙ = M 25/32
- ⊗ = M 32/40



schetsplaat uit kunststof



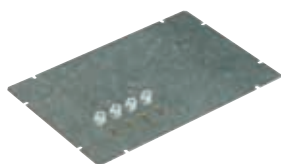
omschrijving

bestelnr.

Montageplaat uit isolatiemateriaal, inclusief bevestigingsschroeven

	type behuizing	
AK MPI 1	AKL/AKi 1-4	795 001 01
AK MPI 2	AKL/AKi 2-4	795 002 01
AK MPI 3	AKL/AKi 3-4	795 003 01
AK MPI 4	AKL/AKi 4	795 004 01

schetsplaat uit plaatstaal



Montageplaat van plaatstaal, incl. bevestigingsschroeven

	type behuizing	
AK MPS 2	AKL/AKi 2-4	795 012 01
AK MPS 3	AKL/AKi 3-4	795 013 01
AK MPS 4	AKL/AKi 4	795 014 01

DIN-rail NS 35



DIN-rail conform DIN EN 60715, 35 x 7,5, 35 mm breed

AK NS35-250 Vanaf maatvoering 300 x 300 mm, lengte 250 mm, inclusief afstandhouder		562 735 01
NS35-216/3 Universele bodembevestiging, lengte 216 mm, met bevestigingsschroeven		795 030 01
AK NS35-406 Universele bodembevestiging, incl. bevestigingsschroeven, lengte 406 mm		795 045 01
AK NS35-556 Universele bodembevestiging, incl. bevestigingsschroeven, lengte 556 mm		795 060 01

Houder NS



Houder voor DIN-rail conform DIN EN 60715, 35 x 7,5 mm, set = 10 stuks

	Hoogte	
TR NS35-20	20	795 020 01
TR NS35-34	34,5	795 034 01
TR NS35-42	42,5	795 042 01
TR NS35-58	58,5	795 058 01
TR NS35-64	64	795 064 01
TR NS35-91	91	795 091 01

Houder NS bevestigingsschroeven



bevestigingsschroeven voor 1 houderset TR NS35-xx, set = 30 stuks

SR NS35 bevestigingsschroeven voor 1 houderset TR NS35/xx		795 413 01
---	--	------------

KF 12 klapvenster

228 x 80 mm



IP65

omschrijving

bestelnr.

Klapvenster, voor montage in het deksel, geschikt voor max. 12 modulen van 17,5 mm, met transparant zichtgedeelte, afdekraam met 2 zijdige afdichting, boorsjabloon en bevestigingsschroeven

KF 12

567 412 01

SF 12 venster

228 x 80 mm



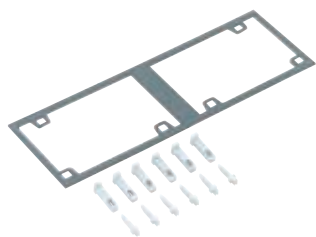
IP65

Venster, voor montage in het deksel, transparant, met boorsjabloon en bevestigingsschroeven

SF 12

568 012 01

AK combiset



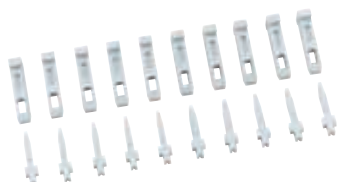
IP65

Combiset, voor verticale of horizontale koppeling van alle AK-kasten vanaf een grootte van 300 x 150 mm, compleet met spieverbindingen en pakking voor 150 en 300 mm kastzijden, elke 300 mm = 1 combiset

AK KS-IP65

791 001 01

AK combiset



IP30

Combiset zonder pakking, voor horizontale en verticale koppeling van alle AK-kasten vanaf de grootte 300 x 150 mm, 1 set = 10 stuks wiggen

AK KS-IP30

591 100 01

Combisteunen



IP54

Koppelstuk, voor het verbinden van behuizingen, thermoplast

KST M32

voor wanddikte/ mm
1,5 - 4,0

193 032 01

Combiset



IP66

omschrijving

bestelnr.

Combiset, voor de verbinding van behuizingen met metrische invoeringen, compleet met contraoer en pakking

	voor wanddikte/ mm	schroefdraadlengte/ mm	
KS M20	2 x 3,0	12	192 020 01
KS M25	2 x 3,0	12	192 025 01
KS M25-gro	2,0 x 8,0	22	192 026 01
KS M32	2 x 3,5	14	192 032 01

AK invoerflens



Invoerflens, geschikt om te koppelen aan de componenten van het AK systeem aan de 300 mm zijden, compleet met bevestigingsmateriaal

AK ABF 1 met uitbreekpoorten, 2 x M32 / M40 / M50, 1 x M40 / M50 / M63	795 048 01
AK ABF 2 glad, om zelf te boren	795 050 01

AKi invoerflens



Invoerflens, geschikt om te koppelen aan de componenten van het Aki-systeem aan de 300 mm zijden, compleet met bevestigingsmateriaal

AKi ABF 1 met uitbreekpoorten, 2 x M32 / M40 / M50, 1 x M40 / M50 / M63	796 051 01
AKi ABF 2 glad, om zelf te boren	796 050 01

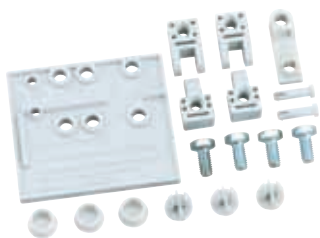
Hangslotset



Hangslotset, om het deksel van de behuizing om te bouwen naar een afsluitbare klapdeur. Incl. hangslot, 2 scharnieren, bevestigingsschroeven, afdekschroeven en boorsjabloon

VSG vanaf TK PS/PC 1811 (m.u.v. TK PS/PC 1813-9 und TK-f) en AKL/Aki 1	190 100 01
--	------------

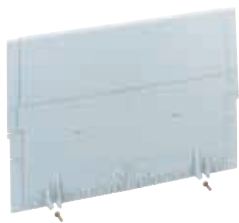
Scharnierset



Buitenscharnierset voor het ombouwen van het deksel van de behuizing tot klapdeur. Incl. 2 scharnieren, bevestigingsschroeven, afdekschroeven en boorsjabloon

ASS-gro buitenscharnierset groot, vanaf TK PS/PC 1811 (m.u.v. TK PS/PC 1813-9 en TK-f) en vanaf AKL 1	190 005 01
---	------------

Scheidingswand



omschrijving

bestelnr.

Scheidingswand, in te bouwen in de componenten van het AK-kastsysteem, 300 mm breed, universeel in te zetten voor verschillende kasthoogten, met uitbrekopeningen, grijs

AK TW

797 910 01

AK externe bevestigingsset



Externe bevestigingsset, voor de montage van afzonderlijke behuizingen of kleine installaties aan vlakke wanden, kan aan het bodemdeel in een hoek van 0°, 45° of 90° bevestigd worden, wandafstand 7 mm, materiaal RVS

AK ABL-ES
set = 4 stuks

793 004 01

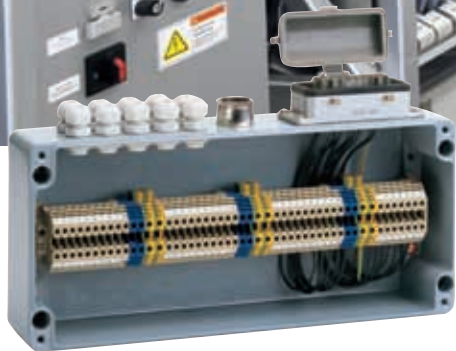
Z-Muurprofiel



Z-Muurprofiel, lengte 2 m, met 8 cilinderschroeven M6 en 8 onverliesbare schuifmoeren, muurafstand 70 mm, materiaal verzinkt staal

ZPR

070 800 01



- 16 standaardafmetingen tot 330 x 230 mm
- Bescherming tegen corrosie door poederlakcoating
- Kleur: zilvergrijs overeenkomstig RAL 7001
- Materiaal: aluminium Al Si 12
- Effectieve bescherming tegen elektromagnetische interferenties (EMI) en elektrostatische ontladingen (ESD)
- Hogere afschermingsgraad door het toepassen van geleidende afdichtingen (op aanvraag) tussen de componenten van de behuizingen
- Hoge chemische bestendigheid
- Klantspecifieke uitvoeringen op aanvraag

IP66

IK09



Industrial
Quality

Lege behuizingen AL

208

www.spelsberg.nl

Lege behuizingen AL		afmetingen (mm)
type behuizing	Bestelnummer	
AL 55-3	150 001 01	50 x 45 x 30
AL 66-3	150 002 01	64 x 58 x 34
AL 88-6	150 005 01	80 x 75 x 57
AL 1006-3	150 003 01	98 x 64 x 34
AL 1010-8	150 008 01	100 x 100 x 81
AL 1212-8	150 009 01	122 x 120 x 81
AL 1308-6	150 006 01	125 x 80 x 57
AL 1506-3	150 004 01	150 x 64 x 34
AL 1616-9	150 011 01	160 x 160 x 91
AL 1808-6	150 007 01	175 x 80 x 57
AL 2212-8	150 010 01	220 x 120 x 81
AL 2320-11	150 014 01	230 x 200 x 111
AL 2616-9	150 012 01	260 x 160 x 91
AL 2823-11	150 015 01	280 x 230 x 111
AL 3323-11	150 016 01	330 x 230 x 111
AL 3616-9	150 013 01	360 x 160 x 90



schetsplaat uit plaatstaal



omschrijving

bestelnr.

Montageplaat van plaatstaal

	type behuizing	
AL MPS-88	AL 88	155 005 01
AL MPS-1010	AL 1010	155 008 01
AL MPS-1212	AL 1212	155 009 01
AL MPS-1308	AL 1308	155 006 01
AL MPS-1616	AL 1616	155 011 01
AL MPS-1808	AL 1808	155 007 01
AL MPS-2212	AL 2212	155 010 01
AL MPS-2320	AL 2320	155 014 01
AL MPS-2616	AL 2616	155 012 01
AL MPS-2823	AL 2823	155 015 01
AL MPS-3323	AL 3323	155 016 01
AL MPS-3616	AL 3616	155 013 01

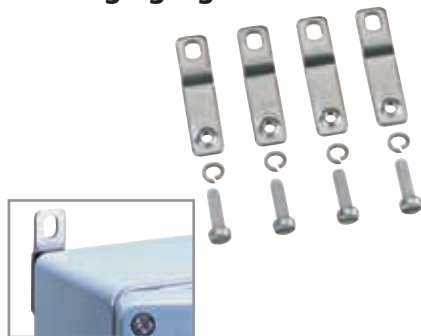
DIN-rail NS 35



DIN-rail conform DIN EN 60715, 35 x 7,5, 35 mm breed

	lengte	type behuizing	
AL NS35-110	110	AL 1212	162 009 01
AL NS35-145	145	AL 1616	162 011 01
AL NS35-186	186	AL 2320	162 014 01
AL NS35-208	208	AL 2212	162 010 01
AL NS35-245	245	AL 1616	162 012 01
AL NS35-266	266	AL 2823	162 015 01
AL NS35-316	316	AL 3323	162 016 01
AL NS35-345	345	AL 3616	162 013 01

Buitenliggende bevestigingsogen



Buitenliggende bevestigingsogen

AL ALS-kl	voor AL/ALR 88, 1006, 1010, 1308, 1506, 1808, voor TK AL 77/99	154 004 01
AL ALS-gro	voor AL/ALR 1212, 1616, 2212, 2320, 2616, 2823, 3323, 3616, voor TK AL 1111, 1313, 1811, 1818, 2518, 3625	154 006 01

Scharnierset



voor het ombouwen van het deksel tot klapdeur. Inclusief 2 scharnieren, bevestigingsschroeven, afdekstrips en boorsjabloon, vanaf AL 1010-8

AL ASS	voor AL/ALR 1010, 1212, 1616, 2212, 2320, 2616, 2823, 3323, 3616, voor TK AL 1313, 1811, 1818, 2518, 3625	154 210 01
--------	---	------------

Ventilatiewartel



omschrijving

bestelnr.

IP44

Met labyrintpakkingen voor het verminderen van de condenswatervorming in kasten, voor montage in de onderste kastzijden

BST M20	voor wanddikte/ mm	262 420 01
	1,5 - 4,5	

Ontluchtingsstop



IP68
IP66

Ontluchtingsstop met speciale luchtdoorlatende en waterdichte membraanfolie om het condenseren in de behuizingen te verminderen, polyamide, grijs, zonder contraoer

DAE M12	262 412 01
M12 x 1,5 mm, schroefdraadlengte 10 mm	

Dubbel membraaninvoering



IP66

Dubbel membraaninvoering van soepel kunststof met 2-zijdige afdichting, gesloten

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
DMS M16	1,5 - 4,5	5 - 9	260 416 01
DMS M20	1,5 - 4,5	7 - 12	260 420 01
DMS M25	1,5 - 4,5	9 - 16	260 425 01
DMS M32	1,5 - 4,5	14 - 21	260 432 01

Kabelwartel



IP68

Kabelwartel met trekontlasting, polyamide, M_ x 1,5 mm, met contraoer

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
KVR M12-MGM	8	2 - 6,5	227 412 01
KVR M16-MGM	8	4 - 10,0	227 416 01
KVR M20-MGM	9	6 - 12,0	227 420 01
KVR M20-GDB/MGM	9	7 - 14,0	227 421 01
KVR M25-MGM	11	9 - 16	227 425 01
KVR M32-MGM	11	11 - 21,0	227 432 01
KVR M40-MGM	11	16 - 28,0	227 440 01
KVR M50-MGM	13	21 - 34,5	227 450 01
KVR M63-MGM	17	30 - 44,5	227 463 01

Invoerwartel



IP54


Invoerwartel met open dichtingsmembraan, geen contraoer noodzakelijk

	Afdichtingsbereik/mm	
AST M16	6 - 10	230 416 01
AST M20	8 - 13,5	230 420 01
AST M25	9 - 18,5	230 425 01
AST M32	13 - 23	230 432 01
AST M40	17 - 30	230 440 01



Zo sterk als beton – dat zijn onze IBT-behuzingen voor de installatie in beton

Met het systeem IBTronic XL heeft u bijvoorbeeld dankzij de ingebouwde Fermacell®-platen een keur aan mogelijkheden voor het monteren in verschillende ruimtes. En dat zonder een uitgebreide, ingewikkelde planning.



	Type	Pagina
	IBTronic XL - voor het inbouwen bij de betonfabriek	214 - 215
	IBTronic XL Drillbox - voor installatie achteraf	216 - 219
	K4 - Rechthoekige behuizing	219
	IBtronic systeem - voor installatie in prefab betonbouw	220 - 223



- Universele behuizing om vooraf in te storten bij de betonfabriek. Biedt toepassing voor laagvolt/hoogvolt/ LED-verlichting en luidsprekers
- Fermacell® plaat met een doorsnede van 185 mm zodat er voldoende tolerantie is om uit te lijnen
- Maximale boordiameter 150 mm
- Geïntegreerde installatieruimte voor het inbouwen van transformatoren tot maximaal 150VA
- 4,5 liter inhoud

- Trafo eenvoudig in te bouwen door korte bedradingsafstanden
- Eenvoudig uitlijnen mogelijk door duidelijke markering van het middelpunt van deksel en behuizing
- Bedrijfszekere bevestiging van de Fermacell® plaat met 4 nieten van edelstaal. Hierdoor is de volledige plaat te gebruiken
- Na het stukken eenvoudig te traceren door stucveer
- Stapelbaar: - weinig ruimte nodig voor opslag
- bescherming van de Fermacell® plaat

► Inbouwen van de armaturen

- Maximale diameter 150 mm boren met de Spelsberg gatenfrees
- Inbouwen van transformatoren tot maximaal 150VA
- Geschikt voor het inbouwen van VDE geteste armaturen conform DIN EN 605898 en met het kenmerk  of , vermogen lichtbron maximaal 50 W.



IBTronic XL

255 x 280 x 130 mm



omschrijving

bestelnr.

Universele inbouwdoos met extra aansluit- en installatieruimte (bijv. voor het inbouwen van een elektronische transformator) voor installatie in breedplaatvloeren, halogeenvrij, voor het inbouwen van halogeen en LED verlichtingsarmaturen (*1) en luidsprekers. Kan op de bekisting gemonteerd worden door middel van lijmen of spijkereen.

IPX4



90°C



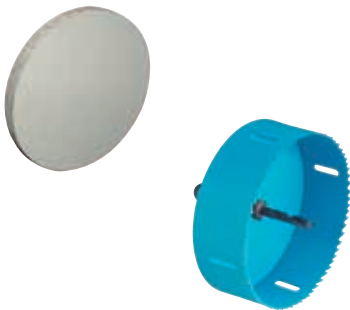
IBTronic XL H 185 FE

montage opening: Fermacell®-plaat, boorgat max. Ø 150 mm,
8 combi-buisinvoeringen 4 x 16 mm, 4 x 19 mm, geïntegreerde buisstopper
voor buizen 16 mm, 19 mm

976 604 02

8 buisinvoeringen voor buizen van:
4 x 16 mm
4 x 19 mm

Toebehoren



Aanbevolen toebehoren

FPD 185

Fermacell®-plaat, voor achteraf inbouwen in IBTronic XL H185

979 802 01



HW LFR-120

HW-gatenfrees HW LFR-120, past in iedere normaal verkrijgbare boorkop,
doorsnede 120 mm Ø, freesdiepte 40 mm

925 121 01

(*) Elektronische trafos tot max. 150VA (bijv. OSRAM HALOTRONIC, HTM Muis)



(*1) Voor de installatie van VDE goedgekeurde verlichting conform DIN EN 60598

(VDE 0711) alsook met  of  markering. Maximale inbouwhoogte is 105 mm voor LV verlichting en 110 mm voor HV verlichting, Lampvermogen tot 50 W.



- Universele behuizingen voor het achteraf installeren in breedplaatvloeren.
- Voor het inbouwen van laagvolt/hoogvolt en LED-verlichting.
- De 2-delige adapter is geschikt voor breedplaatvloeren van 45 tot 70 mm dikte. De opening t.b.v. het inbouwen bedraagt 76 mm waarbij de afdekking van het armatuur minstens 85 mm behoort te zijn. De klemveren worden vastgezet in de adapter. De lichtbron wordt ingebouwd tot de afdekking aansluit op het beton.

► Inbouwen van de armaturen

- Te boren gat Ø 82 mm
- Eerst de behuizing en daarna de buizen monteren
- Inbouwen van transformatoren tot maximaal 150 VA
- Geschikt voor het inbouwen van VDE geteste armaturen conform DIN EN 60598 en met het kenmerk  of , vermogen lichtbron maximaal 50 W Alu

► Flexibel invoeren

- 8 geïntegreerde buisvoeringen voor gladde en flexibele buis (4 x M20, 4 x M25)
- Geïntegreerde buisstop en trekcontlasting
- 8 verwijderbare membraanvoeringen
- Buisvoeringen over de ruwe vloer bereikbaar



IBTronic XL Drillbox

255 x 280 x 92 mm



omschrijving

bestelnr.

Universele inbouwdoos met extra aansluit- en installatieruimte (bijv. voor het inbouwen van een elektronische transformator) voor installatie in breedplaatvloeren, halogeenvrij, voor het inbouwen van halogeen en LED verlichtingsarmaturen. Geschikt voor het achteraf inbouwen in breedplaatvloeren van 45-70 mm door middel van een Ø 82 mm geboord gat



IBTronic XL Drillbox E

montage-opening: Ø 76 mm, ARD (buitenring diameter van het armatuur), min. Ø 85 mm, 8 combi-buisinvoeringen 4 x 16 mm, 4 x 19 mm, geïntegreerde buisstopper voor buizen 16 mm, 19 mm, max. 50W alu!

976 801 02

8 buisinvoeringen voor buizen van:
4 x 16 mm
4 x 19 mm

Toebehoren





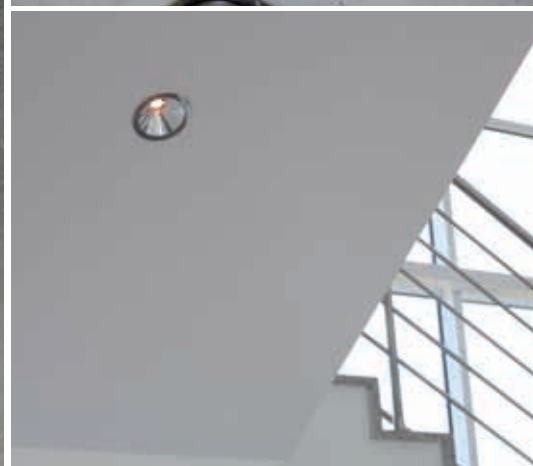
Aanbevolen toebehoren: IBTronic XL Drillbox, als vervanging



LMK 76

montagekit voor armaturen LMK 76, Reserveonderdeel voor IBTronic XL Drillbox 976 801 01

979 803 01

- (*) Elektronische trafos tot max. 150VA (bijv. OSRAM HALOTRONIC, HTM Muis)
- (*1) Voor de installatie van VDE goedgekeurde verlichting conform DIN EN 60598 (VDE 0711) alsook met  of  markering. Maximale inbouwhoogte is 105 mm voor LV verlichting en 110 mm voor HV verlichting, Lampvermogen tot 50 W Alu.



- . Universele behuizingen voor het achteraf installeren in breedplaatvloeren.
- . Voor het inbouwen van laagvolt/hoogvolt /LED-verlichting en luidsprekers.
- . Te boren gat Ø 150 mm
- . Fermacell® plaat tolerantie voor het uitlijnen variabel tot maximaal Ø 100 mm
- . Geschikt voor het inbouwen van VDE geteste armaturen conform DIN EN 60598 en met het kenmerk  of , vermogen lichtbron maximaal 50 W Cool Beam

► Flexibel invoeren

- . 8 geïntegreerde buisvoeringen voor gladde en flexibele buis (4 x M20, 4 x M25)
- . Geïntegreerde buisstop en trekontlasting
- . 8 verwijderbare membraanvoeringen
- . Buisvoeringen over de ruwe vloer bereikbaar



IBTronic XL Drillbox 150

255 x 280 x 92 mm



8 buisvoeringen voor buizen van:
4 x 16 mm
4 x 19 mm

omschrijving

bestelnr.

Universele inbouwdoos met extra aansluit- en installatieruimte (bijv. voor het inbouwen van een elektronische transformator (*)) voor installatie in breedplaatvloeren, halogeenvrij, voor het inbouwen van halogeen- en LED verlichtingsarmaturen (*1) en luidsprekers. Geschikt voor het achteraf inbouwen in breedplaatvloeren van 45-70 mm door middel van een Ø 150 mm geboord gat



IBTronic XL Drillbox 150

montage-opening: Fermacell®-plaat, variabel tot 100 mm,
8 combi-buisvoeringen 4 x 16 mm, 4 x 19 mm,
geïntegreerde buisstopper voor buizen 16 mm, 19 mm, max. 50W

976 804 02

Toebehoren



Aanbevolen toebehoren

Gatenfrees met veer om het restmateriaal te verwijderen,
freesdiepte tot 30 mm

	doorsnede	
HW LFR-35	35	925 135 01
HW LFR-68	68	925 168 01
HW LFR-74	74	925 174 01

K4-H-P EK inbouwdoos

311 x 202 x 158 /171 mm



Inbouwdoos voor betonbouw. De K4 is universeel inzetbaar voor zowel horizontale als verticale bekisting, halogeenvrij, voor het inbouwen van NV/HV/LED verlichting en luidsprekers



K4-H-P EK

met Fermacell® plaat
sparing Fermacell® plaat: variabel tot max. 220 x 150 mm

980 006 01

(*) Elektronische trafos tot max 150VA ((105VA for Cool Beam) e.g. OSRAM HALOTRONIC®, HTM 105/150 Mouse))

(*1) Voor de installatie van VDE goedgekeurde verlichting conform DIN EN 60598 (VDE 0711) alsook met of markering. Maximale inbouwhoogte is 105 mm voor LV verlichting en 110 mm voor HV verlichting, Lampvermogen tot 50 W Alu.



▲ Toe te passen als tegenoverliggende doos vanaf een wanddikte van 240 mm

▶ Geïntegreerde M25/M32 buisstoppers voorkomen het doorschuiven van de in te voeren buizen.

▶ Eenvoudig te monteren in gietbeton en prefab betonsystemen.

▶ IBTronic maakt het mogelijk om halogeen- en LED-spots, luidsprekers en hoogwaardige elektronica eenvoudig en fraai in het beton te laten verdwijnen.

▶ IBTronic-TT voor eenvoudige plaatsing van een elektronische veiligheidstransformator.

IP30

B

90°C



IBTronic

150 x 150 x 106 mm



invoeringen:
4 x up to Ø 34 mm,
geïntegreerde buisstopper voor buis
M25
M32

omschrijving

bestelnr.

Universele inbouwbehuizing voor gietbeton of prefab betonsystemen, voor het inbouwen van LS/HS/LED spots (*1) en luidsprekers. Geschikt voor kleefbevestiging en alle soorten bekistingen, voor installatie in beton vanaf 140 mm dikte, wandinbouw door middel van IBT-steuntangtechniek, 4 spijkerhulpjes NAH (97921801) voor bevestiging in stortbeton, {Bei Stützholmtechnik jeweils 4 Stützholme STH verwenden}

IP30



90°C



IBTronic H120-S1

montage-opening: 1-voudig inbouwdoos

976 001 01

IBTronic H120-S2

montage-opening: 2-voudig inbouwdoos

976 002 01

IBTronic H120-68

montage-opening: Ø 68 mm

976 005 01

IBTronic H120-0

montage-opening: Ø 108/120 mm

976 003 01

IBTronic H120-P

montage-opening: Fermacell®-plaat, variabel tot 100 mm

976 004 01

IBTronic

150 x 150 x 151 mm



invoeringen:
8 x up to Ø 34 mm,
geïntegreerde buisstopper voor buis
M25
M32

Universele inbouwbehuizing voor gietbeton of prefab betonsystemen, voor het inbouwen van LS/HS/LED spots (*2) en luidsprekers. Geschikt voor kleefbevestiging en alle soorten bekistingen, voor installatie in beton vanaf 180 mm dikte, wandinbouw door middel van IBT-steuntangtechniek, 4 spijkerhulpjes NAH (97921801) voor bevestiging in stortbeton, {Bei Stützholmtechnik jeweils 4 Stützholme STH verwenden}

IP30



90°C



IBTronic H120-S1-S2

montage-opening keuze: 1-voudig of 2-voudig inbouwdoos

976 101 01

IBTronic H120-S1-0

montage-opening keuze: 1-voudig of Ø 108 / 120 mm

976 103 01

IBTronic H120-68-0

montage-opening: Ø 68 mm of Ø 108 / 120 mm

976 105 01

IBTronic H120-P-0

montage-opening: Fermacell®-plaat, variabel tot max.
Ø 100 mm of Ø 108 / 120 mm

976 104 01

(*1) Voor de installatie van VDE goedgekeurde verlichting conform DIN EN 60598 (VDE 0711) alsook met of markering. Maximale inbouwhoogte is 75 mm voor LV verlichting en 80 mm voor HV verlichting, Lampvermogen tot 50 W.

(*2) Voor de installatie van VDE goedgekeurde verlichting conform DIN EN 60598 (VDE 0711) alsook met of markering. Maximale inbouwhoogte is 120 mm voor LV verlichting en 125 mm voor HV verlichting, Lampvermogen tot 50 W.

IBTronic TT

306 x 150 x 106 mm



invoeringen: 6 x up to Ø 34 mm,
geïntegreerde buisstopper voor buis
M25,
M32

omschrijving

bestelnr.

Universele inbouwbehuizing met toegevoegde installatieruimte (voor bijvoorbeeld het inbouwen van een laagspanningstransformator) (*) voor gietbeton of prefab betonsystemen, voor inbouw van LS/HS/LED-spots (*3) en luidsprekers. Geschikt voor kleefbevestiging en alle soorten bekistingen, voor installatie in beton vanaf 140 mm dikte, wandinbouw door middel van IBT steuntangtechniek, 4 spijkerhulpjes NAH (97921801) voor bevestiging in stortbeton, bij steunstangtechniek steeds 4 steunstangen STH toepassen.

IP30



90°C



IBTronic H120TT-S1

montage-opening: 1-voudig inbouwdoos

976 201 01

IBTronic H120TT-S2

montage-opening: 2-voudig inbouwdoos

976 202 01

IBTronic H120TT-68

montage-opening: Ø 68 mm

976 205 01

IBTronic H120TT-0

montage-opening: Ø 108 / 120 mm

976 203 01

IBTronic H120TT-P

montage-opening: Fermacell®-plaat, variabel tot 100 mm

976 204 01

IBTronic TT

306 x 150 x 151 mm



invoeringen: 6 x up to Ø 34 mm,
geïntegreerde buisstopper voor buis
M25,
M32

Universele inbouwbehuizing met toegevoegde installatieruimte (voor bijvoorbeeld het inbouwen van een laagspanningstransformator) (*) voor gietbeton of prefab betonsystemen, voor inbouw van LS/HS/LED-spots (*4) en luidsprekers. Geschikt voor kleefbevestiging en alle soorten bekistingen, voor installatie in beton vanaf 180 mm dikte, wandinbouw door middel van IBT-steuntangtechniek, 4 spijkerhulpjes NAH (97921801) voor bevestiging in stortbeton, bij steunstangtechniek steeds 4 steunstangen STH toepassen

IP30



90°C



IBTronic H120TT-S1-0

montage-opening: 1-voudig inbouwdoos

976 301 01

IBTronic H120TT-S2-0

montage-opening: 2-voudig inbouwdoos

976 302 01

IBTronic H120TT-68-0

montage-opening: Ø 68 mm

976 305 01

IBTronic H120TT-O-0

montage-opening: Ø 108 / 120 mm

976 303 01

IBTronic H120TT-P-0

montage-opening: Fermacell®-plaat, variabel tot max.
Ø 100 mm of Ø 108 / 120 mm

976 304 01

toebehoren



omschrijving

bestelnr.

Aanbevolen toebehoren:

K0 K15 BL basistrip 2 stuks per behuizing	979 532 01
NS 35-90 DIN-rail 35 mm om achteraf te monteren in een IBTronic TT H120TT-S2	979 800 01
FPD 120 Fermacell®-plaat, voor achteraf inbouwen in H120-P	979 801 01
HW LFR-120 HW-gatenfrees HW LFR-120, past in iedere normaal verkrijgbare boorkop, doorsnede 120 mm Ø, freesdiepte 40 mm	925 121 01

NAH

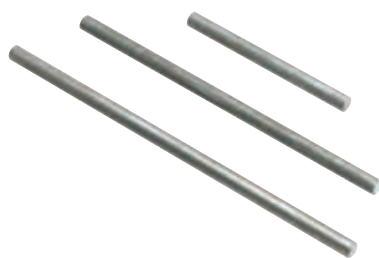


Voor het met spijkers bevestigen van de IBTronic-P universele inbouwbehuizingen in gestort beton. Per behuizing zijn 4 spijkerhouders nodig, {1 Set = 4 St.}

NAH IBTronic H 120	979 218 01
---------------------------	------------





STH steunstang

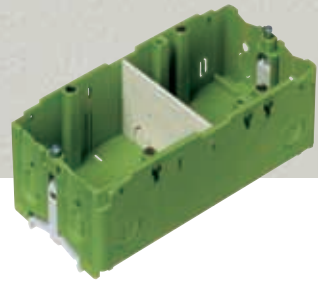
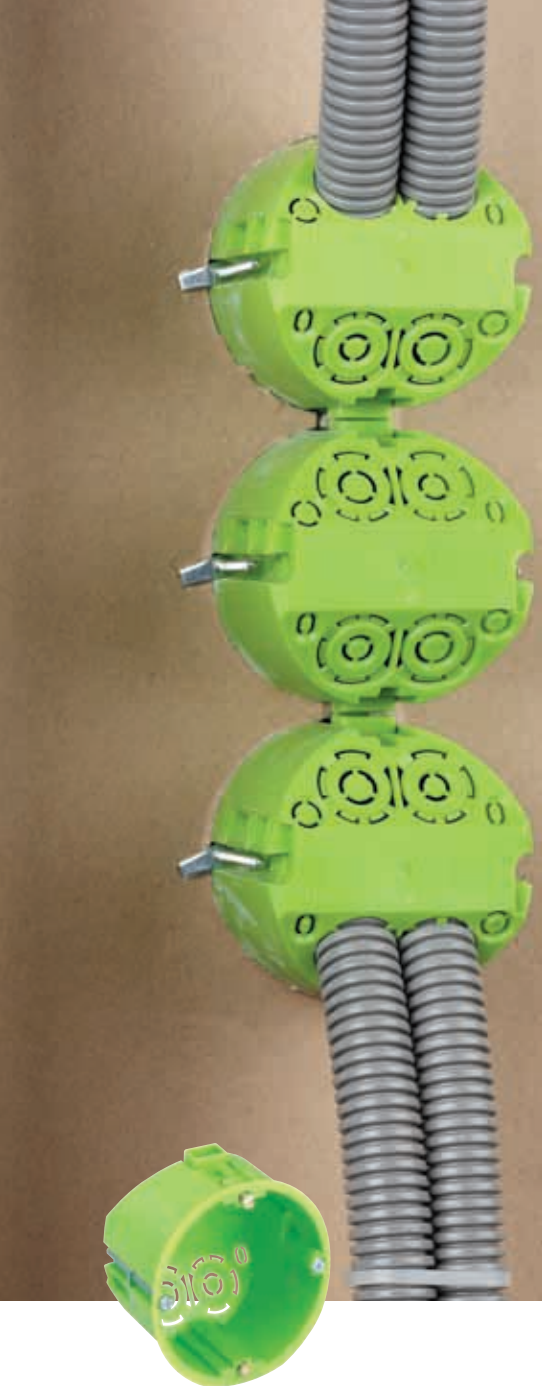
Ø 6 mm



Steunstangen voor verschillende wanddikten bij montage achterzijde bekisting, noodzakelijk in combinatie met basisdeel of tegenoverliggende doos. Stanglengte = wanddikte min 1 cm, {2 Stützholme je Dose, 4 Stützholme bei extremer Belastung}

	Wanddikte	Steunstang lengte	
STH 70	8 cm	7 cm	979 570 01
STH 90	10 cm	9 cm	979 590 01
STH 100	11 cm	10 cm	979 600 01
STH 110	12 cm	11 cm	979 610 01
STH 130	14 cm	13 cm	979 630 01
STH 140	15 cm	14 cm	979 640 01
STH 150	16 cm	15 cm	979 650 01
STH 170	18 cm	17 cm	979 670 01
STH 190	20 cm	19 cm	979 690 01
STH 230	24 cm	23 cm	979 730 01
STH 240	25 cm	24 cm	979 740 01
STH 290	30 cm	29 cm	979 790 01

- (*) Elektronische trafos tot max. 150VA (105VA voor cool beam) bijv. OSRAM HALOTRONIC, HTM Muis)
- (*3) Voor de installatie van VDE goedgekeurde verlichting conform DIN EN 60598 (VDE 0711) alsook met  of  markering. Maximale inbouwhoogte is 75 mm voor LV verlichting en 80 mm voor HV verlichting, Lampvermogen tot 50 W.
- (*4) Voor de installatie van VDE goedgekeurde verlichting conform DIN EN 60598 (VDE 0711) alsook met  of  markering. Maximale inbouwhoogte is 120 mm voor LV verlichting en 125 mm voor HV verlichting, Lampvermogen tot 50 W.

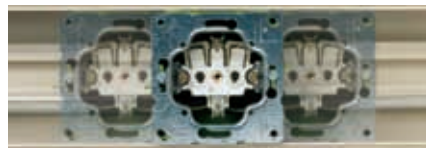


Hollewanddozen

- Kabelinvoer onder 45° in de richting van de installatie zodat kabels en buizen niet gebogen hoeven te worden.
- Automatische trekontlasting voor buizen tot Ø 20 mm of kabels NYM tot 5 x 2,5²
- Eenvoudige installatie dankzij een goede plaatsing van de bevestigingen
- Geen speciaal gereedschap nodig
- Inbouwdozen met geïntegreerde combibrug voor geïsoleerde kabelgeleiding, geen extra toebehoren nodig
- Combinatie van verschillende hoogtes mogelijk
- Standaard vlak gemonteerd, zodat verzinken van de randen niet meer nodig is

Kanaaldozen

- Gepatenteerde kabelinvoeringen met trekontlasting
- Kabels eenvoudig in te voeren van bovenaf
- Voor kabels tot 5 x 2,5² en datakabels
- Universele inbouwdozen, enkel- en tweevoudig in verschillende hoogtes
- Geschikt voor schakelaars, wandcontactdozen (schroefafstand 60 mm) Cee 16 A (schroefafstand 67 mm)



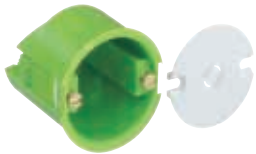
Snelmontage:

- Doos vastklikken
- Doos en aansluitkabels van bovenaf invoeren en de doos op de juiste positie plaatsen
- Bevestigingsschroeven vastdraaien en klaar!

	IP waarde	Type	Pagina
	IP30	Hollewanddozen	226 - 230
		Hollewanddozen toebehoren	228 - 230
		Kanaaldozen met bodembevestiging	232 - 233
		Kanaaldozen met frontbevestiging	234
		Algemene toebehoren kanaaldozen	234 - 235

HW 040 - inbouwdoos mini

40 mm



omschrijving

bestelnr.

Hollewand inbouwdoos mini, vlamvertragend, conform DIN 0100, voor paneeldiktes van 1 tot 30 mm, grijs met wit deksel

IP30

HW 040
boorgat Ø 35 mm, 40 mm diep

924 040 01

HW 035 - vlakke doos

35 mm



Hollewand vlakke doos, vlamvertragend, speciale doos met kleine installatiediepte (35 mm), voor dunne muren met paneeldiktes van 1 tot 20 mm, met gegoten gepatenteerde koppelstukken, schroefafstand 60 mm

IP30



HW 035
boorgat Ø 68 mm, 35 mm diep

920 035 01

HW 050 - vlakke doos

50 mm



Hollewanddoos, vlamvertragend, universele doos voor paneeldiktes van 1 tot 40 mm, met gegoten gepatenteerde koppelstukken, schroefafstand 60 mm

IP30



HW 050
boorgat Ø 68 mm, 50 mm diep

920 050 01

HW 050 WD
met gesloten membraan invoeringen, boorgat Ø 68 mm, 50 mm diep

920 350 01

HW 065 - inbouwdoos

65 mm



omschrijving

bestelnr.

Hollewand inbouwdoos, vlamvertragend met vergrootte aansluitruimte universele doos voor paneeldiktes van 1 tot 40 mm, met gegoten gepatenteerde koppelstukken, schroefafstand 60 mm

IP30



HW 065
boorgat Ø 68 mm, 65 mm diep

920 065 01

HW 065 WD
met gesloten membraan invoeringen, boorgat Ø 68 mm, 65 mm diep

920 365 01

HW - centraal doos

50 mm



Hollewand centraaldoos, vlamvertragend, voor paneeldiktes van 0,5 tot 33 mm, met koperen M5 bus om een plafondhaak uit het assortiment te gebruiken, max. belasting aan de haak 20 N conform DIN VDE 0100, groen

IP30

HW DD
boorgat Ø 68 mm, 50 mm diep

927 050 01

HW 070 - inbouwdoos

58 mm



Hollewand inbouwdoos, vlamvertragend, voor paneeldiktes van 1 tot 30 mm, apparaat schroefafstand 67 mm, groen

IP30

HW 070
boorgat Ø 74 mm, 58 mm diep

925 070 01

HW 120 - inbouwdoos

65 mm



omschrijving

bestelnr.

Hollewand aftakdoos, vlamvertragend, voor paneeldiktes van 7 tot 35 mm, voor klemmen tot 4 mm², incl. witte afsluitkap

IP30

HW 120
boorgat Ø 120 mm, 65 mm diep

925 120 01

HW 050 - tweevoudige inbouwdoos

50 mm



2-voudige inbouwdoos, vlamvertragend, universele doos voor paneeldiktes van 1 tot 40 mm, met gegoten gepatenteerde koppelstukken, apparaat schroefafstand 60 mm

IP30

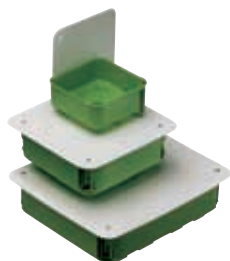
HW 050/2
boorgat Ø 2 x 68 mm, 50 mm diep, combinatieafstand 71 mm

923 050 01

HW 050/2 WD
met gesloten membraan invoeringen, boorgat Ø 2 x 68 mm, 50 mm diep, combinatieafstand 71 mm

923 350 01

HWK - Hollewand aftakdoos



Hollewand aftakdoos, vlamvertragend, voor paneeldiktes van 7 tot 35 mm, incl. witte afsluitkap

IP30



HWK 1
107 x 107 x 53 mm, met boorsjabloon voor 35 mm boorgat

928 001 01

HWK 2
165 x 165 x 72 mm, met boorsjabloon voor 68 mm boorgat

928 002 01

HWK 3
235 x 205 x 72 mm, met boorsjabloon voor 68 mm boorgat

928 003 01

HW - afsluitdeksel

Ø 90 mm



omschrijving

bestelnr.

afsluitdeksel voor verbindingdozen, Polystyreen, vlamdovend, wit

HW VD-60

voor type HW 035 / HW 050 / HW 065, schroefafstand 60 mm

925 101 01

HW VD-67

voor type HW 070, schroefafstand 67 mm

925 100 01

DH plafondhaken



metalen plafondhaken, geïsoleerd, met M5-schroefdraad voor plafonddoos

	Lengte	
DH 75-M5	75	979 117 01
DH 100-M5	100	979 119 01
DH 115-M5	115	979 121 01
DH 135-M5	135	979 123 01

HW reserveschroeven



Reserveschroeven voor bevestiging van schakelmateriaal in hollewanddozen

ES-10	3,1 x 10 mm	979 105 01
ES-18	3,1 x 18 mm	979 106 01
ES-25	3,1 x 25 mm	979 107 01

HW gatenfrees



Gatenfrees met veer om het restmateriaal te verwijderen, freesdiepte tot 30 mm

	diameter	
HW LFR-35	35	925 135 01
HW LFR-68	68	925 168 01
HW LFR-74	74	925 174 01
HW LFR-120	120	925 121 01

Reserveonderdelen voor gatenzaag



omschrijving

bestelnr.

Zaagblad voor gatenzaag type 925-ff

	diameter	
HW LFR-35/SBL	35	929 935 01
HW LFR-68/SBL	68	929 968 01
HW LFR-74/SBL	74	929 969 01

Professionele gatenzaag-set in koffer



Gatenzaag-set bestaande uit: 1 x profi-zaag 35 mm, 1 x profi-zaag 68 mm, 1 x profi-zaag 74 mm, 1 x booras, 1 x veer, 1 x kunststof koffer

HW LFRP-Sort 925 199 01

HW profi-gatenfrees - Reserveonderdelen



Gesloten HSS bimetaalfrees voor intensief gebruik, freesdiepte 40 mm

	diameter	
HW LFRP-35	35	926 935 01
HW LFRP-68	68	926 968 01
HW LFRP-74	74	926 974 01

RVB buisverbinder



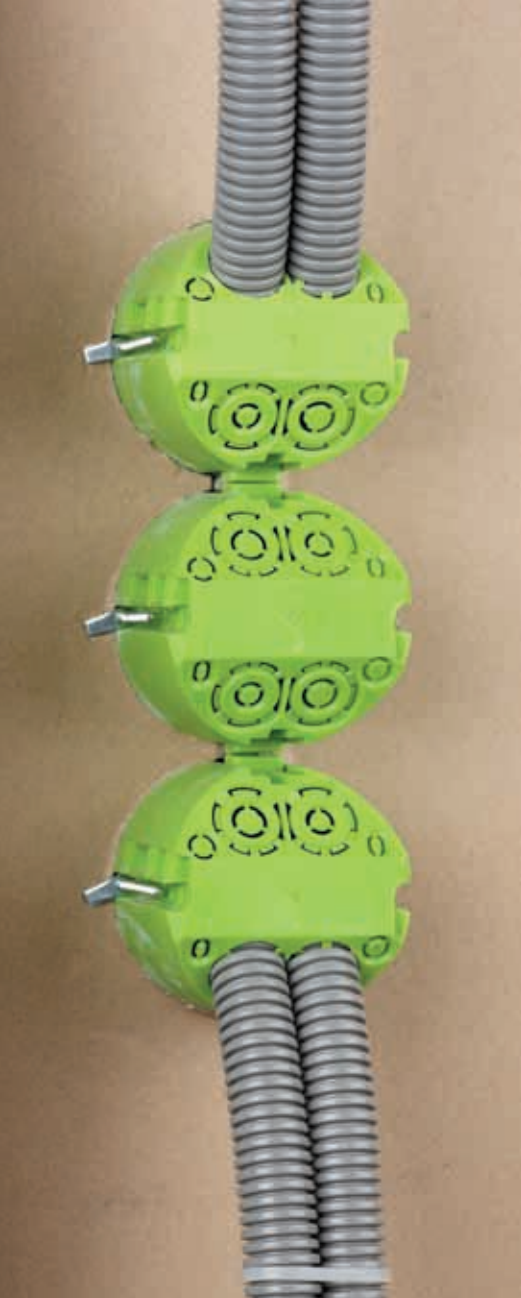
Buisverbinder (zonder buis) met trekcontasting, grijs, voor flexible metrische installatiebuis

RVB 20 voor geribbelde buis M20 970 220 01

RVB 25 voor geribbelde buis M25 970 225 01

RVB 32 voor geribbelde buis M32 970 232 01

RVB 40 voor geribbelde buis M40 970 240 01



Kanaaldozen met bodem-montage



		Tehalit	Gewiss	Rehau	
Kabelkanaal	Kanaaldoos	BR wandgoot PVC/ Alu	BR wandgoot PVC/Alu/Staal FB installatiekanaal	wandgoot PVC/Alu/staal (signo BK, BS, BA) FBK vensterbankkanaal	
		vanaf BR 70130	alle maten	alle maten	
hoogte 47 mm	1-voudig		370 047 01 kleur: grijs		
	2-voudig		382 047 01 kleur: grijs		
hoogte 50 mm	1-voudig				
	2-voudig				
hoogte 52 mm	1-voudig		370 052 01 kleur: groen		
	2-voudig		382 052 01 kleur: groen		
hoogte 55 mm	1-voudig	391 055 01 kleur: zwart			
	1-voudig				
	1-voudig			370 055 01 kleur: grijs	
	2-voudig	392 055 01 kleur: zwart			
	2-voudig				
	2-voudig			382 055 01 kleur: grijs	

Lasdoos met bodembevestiging en deksel



			Gewiss	Rehau	
kabelkanaal	kabeldoos	BR kabelgoot PVC/Alu/plaatstaal FB installatiekanaal	BR kabelgoot PVC/Alu/plaatstaal FB installatiekanaal	Wandgoot PVC/Alu/ staal (Signo BK, BS, BA) FBK vensterbankkanaal	
			alle maten	alle maten	
hoogte 42 mm	1-voudig		370 042 01 kleur: groen	370 042 01 kleur: groen	
	1-voudig				



Kanaaldozen voor andere fabrikaten op aanvraag

Kanaal dozen met frontbevestiging



		Gewiss	Rehau	Niedax
Kabelkanaal	Kanaaldoos	BR-wangoot breedte 80 mm BR-PVC BR-Alu BR Staal (geprofileerd)	wandgoot PVC/Alu/Staal (signo BK, BS, BA)	installatiekanaal GK 78, inbouwmaat 78 mm Staal/Alu
hoogte 47 mm	1-voudig	361 107 01 kleur: grijs	361 107 01 kleur: grijs	
	1-voudig			361 407 01 kleur: green
hoogte 44 mm	2-voudig	362 104 01 kleur: grijs	362 104 01 kleur: grijs	
	2-voudig			362 404 01 kleur: green

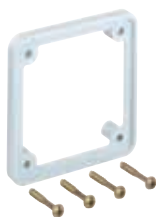
WG2000 (kleur grijs, frontbevestiging, 47mm hoog)

Uitvoering	Bestelnr. Spelsberg	nummer Stago
1-voudig	361 107 01	39070100
2-voudig	362 104 01	39500100

WG31 (kleur groen, bodembevestiging, 52mm hoog)

Uitvoering	Bestelnr. Spelsberg	nummer Stago
1-voudig	370 052 01	19070000
2-voudig	382 052 01	19500000

CEE-inbouwgedeelte



omschrijving

bestelnr.


Inbouwgedeelte voor CEE-materiaal 16A (rechte uitvoering) met flensmaat 75 x 75 mm, afstand van de bevestigingsgaten 60 mm, passend in een enkelvoudige doos

KD EBZ-CEE

372 100 01

Gelieve de maatvoering vooraf te controleren.

Dit op grond van de grote verscheidenheid aan apparatuur met CEE keur

 = Montageplaat voor inbouw componenten met afdekraam



Kanaaldozen voor andere fabrikaten op aanvraag

Inbouwnok



omschrijving

bestelnr.

Inbouwnok geschikt als extra bevestigingspunt, in de zijwand van een enkelvoudige dozen (voor bodemprofiel) vast te klikken

KD GN-SND
met zelftappende schroef

370 400 01

Trekontlasting



Trekontlasting in te bouwen in de wand van een kanaaldoos, om de mechanische belasting te verhogen bij bijvoorbeeld verticale kabelaanleg, universeel, achteraf in te bouwen

KD ZEL

370 402 01

Hollewanddozen,
Kabelgootdozen

Wurgnippel



IP54

omschrijving

bestelnr.

Wurgnippel M_ x 1,5 mm met gesloten dichtingsmembraan, polyethyleen

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
WST M16	9	5 - 10	203 416 01
WST M20	12	8 - 13,5	203 420 01
WST M25	12	9 - 16	203 425 01
WST M32	14	11 - 22	203 432 01
WST M40	14	17 - 24	203 440 01
WST M50	18	22 - 35	203 450 01
WST M63	20	24 - 43	203 463 01

Wurgnippel



IP54

Wurgnippel M_ x 1,5 mm met gesloten dichtingsmembraan, polyethyleen

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
WST M16/sw	9	5 - 10	203 016 01
WST M20/sw	12	8 - 13,5	203 020 01
WST M25/sw	12	9 - 16	203 025 01

Wurgnippel



IP54

Wurgnippel M_ x 1,5 mm met geopend dichtingsmembraan, polyethyleen

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
WNI M16	9	5 - 10	213 416 01
WNI M20	12	8 - 13,5	213 420 01
WNI M25	12	9 - 16	213 425 01
WNI M32	14	13 - 23	213 432 01

Wurgnippel



IP54

Wurgnippel M_ x 1,5 mm met geopend dichtingsmembraan, polyethyleen

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
WNI M16/sw	9	5 - 10	213 016 01
WNI M20/sw	12	8 - 13,5	213 020 01
WNI M25/sw	12	9 - 16	213 025 01

Afsluitstop



IP54

Afsluitstop met gesloten dichtingsmembraan, polyethyleen, geen contraoer noodzakelijk

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
VST M16	1,5 - 4,5	6 - 10	231 416 01
VST M20	1,5 - 4,5	8 - 13,5	231 420 01
VST M25	1,5 - 4,5	9 - 16	231 425 01
VST M32	1,5 - 4,5	13 - 23	231 432 01
VST M40	1,5 - 4,5	17 - 30	231 440 01

PA-afsluitschroef



IP68

omschrijving

Afsluitschroef M_ x 1,5 mm, polyamide

bestelnr.

	voor wanddikte/ mm	schroefdraadlengte/ mm	
VSS PA M16	0,5 - 3,0	6	211 116 01
VSS PA M20	0,5 - 3,0	7,5	211 120 01
VSS PA M25	0,5 - 3,0	11	211 125 01
VSS PA M32	0,5 - 3,0	11	211 132 01

Invoerwartel



IP54

Invoerwartel met open dichtingsmembraan, geen contraoer noodzakelijk

	Afdichtingsbereik/mm	
AST M16	6 - 10	230 416 01
AST M20	8 - 13,5	230 420 01
AST M25	9 - 18,5	230 425 01
AST M32	13 - 23	230 432 01
AST M40	17 - 30	230 440 01

Dubbel membraaninvoering



IP66

Dubbel membraaninvoering van soepel kunststof met 2-zijdige afdichting, gesloten

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
DMS M16	1,5 - 4,5	5 - 9	260 416 01
DMS M20	1,5 - 4,5	7 - 12	260 420 01
DMS M25	1,5 - 4,5	9 - 16	260 425 01
DMS M32	1,5 - 4,5	14 - 21	260 432 01

Dubbel membraaninvoering



IP66

Dubbel membraaninvoering van soepel kunststof met 2-zijdige afdichting, gesloten

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
DMS M20/sw	1,5 - 4,5	7 - 12	260 020 01
DMS M25/sw	1,5 - 4,5	9 - 16	260 025 01
DMS M32/sw	1,5 - 4,5	14 - 21	260 032 01

Dubbel membraaninvoering



IP66

Dubbel membraaninvoering van soepel kunststof met 2-zijdige afdichting, max. 4 leidinginvoerhulpstukken voor stuurstroomblijdingen

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
DMS M32/4	1,5 - 4,5	4 x 3,5 - 6	260 433 01

Snijnippel



omschrijving

bestelnr.

IP55

Snijnippel met gesloten dichtingsmembraan, af te snijden in verschillende schijven, thermoplastisch elastomeer

	voor wanddikte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
SNI M20	1,5 - 4,5	5 - 16	216 420 01
SNI M25	1,5 - 4,5	5 - 21	216 425 01
SNI M32	1,5 - 4,5	13 - 26,5	216 432 01
SNI M40	1,5 - 4,5	13 - 34,0	216 440 01

Ventilatiewartel



IP44

Met labyrintpakkingen voor het verminderen van de condenswatervorming in kasten, voor montage in de onderste kastzijden

	voor wanddikte/ mm	
BST M20	1,5 - 4,5	262 420 01

Combisteunen



IP54

Koppelstuk, voor het verbinden van behuizingen, thermoplast

	voor wanddikte/ mm	
KST M32	1,5 - 4,0	193 032 01

Combiset



IP66

Combiset, voor de verbinding van behuizingen met metrische invoeringen, compleet met contraoer en pakking

	voor wanddikte/ mm	schroefdraadlengte/ mm	
KS M20	2 x 3,0	12	192 020 01
KS M25	2 x 3,0	12	192 025 01
KS M25-gro	2,0 x 8,0	22	192 026 01
KS M32	2 x 3,5	14	192 032 01

Ontluchtingsstop



IP68
IP66

Ontluchtingsstop met speciale luchtdoorlatende en waterdichte membraanfolie om het condenseren in de behuizingen te verminderen, polyamide, grijs, zonder contraoer

DAE M12 M12 x 1,5 mm, schroefdraadlengte 10 mm	262 412 01
---	------------

Kabelwartel



IP68

omschrijving

Kabelwartel met trekontlasting, polyamide, M_ x 1,5 mm, met contraoer

bestelnr.

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
KVR M12-MGM	8	2 - 6,5	227 412 01
KVR M16-MGM	8	4 - 10,0	227 416 01
KVR M20-MGM	9	6 - 12,0	227 420 01
KVR M20-GDB/MGM	9	7 - 14,0	227 421 01
KVR M25-MGM	11	9 - 16	227 425 01
KVR M32-MGM	11	11 - 21,0	227 432 01
KVR M40-MGM	11	16 - 28,0	227 440 01
KVR M50-MGM	13	21 - 34,5	227 450 01
KVR M63-MGM	17	30 - 44,5	227 463 01

Kabelwartel



IP68

Kabelwartel met trekontlasting, polyamide, M_ x 1,5 mm, zonder contraoer

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
KVR M12	8	2 - 6,5	247 412 01
KVR M16	8	4 - 10,0	247 416 01
KVR M20	9	6 - 12,0	247 420 01
KVR M20-GDB	9	7 - 14,0	247 421 01
KVR M25	11	9 - 16	247 425 01
KVR M32	11	11 - 21,0	247 432 01
KVR M40	11	16 - 28,0	247 440 01
KVR M50	13	21 - 34,5	247 450 01
KVR M63	17	30 - 44,5	247 463 01

Kabelwartel



IP68

Kabelwartel met trekontlasting, polyamide, M_ x 1,5 mm, zwart, met contraoer

	schroefdraadlengte/ mm	Afdichtingsbereik/ mm	
KVR M20-MGM/sw	9	6 - 12,0	227 020 01
KVR M20-GDB/MGM/sw	9	7 - 14,0	227 021 01
KVR M25-MGM/sw	11	9 - 16	227 025 01
KVR M32-MGM/sw	11	11 - 21,0	227 032 01
KVR M40-MGM/sw	11	16 - 28,0	227 040 01
KVR M50-MGM/sw	13	21 - 34,5	227 050 01

Buiswartel



Buiswartel voor het invoeren van gladde buis met contraoer, polystyreen

	voor buis	
RST M16	Ø 16	288 416 01
RST M20	Ø 20	288 420 01
RST M25	Ø 25	288 425 01
RST M32	Ø 32	288 432 01

Contramoer



omschrijving

bestelnr.

Contramoer voor metrische wurgnippel en kabelwartels, polyamide

	schroefdraad	
GMU PA M12	M12 x 1,5	208 412 01
GMU PA M16	M16 x 1,5	208 416 01
GMU PA M20	M20 x 1,5	208 420 01
GMU PA M25	M25 x 1,5	208 425 01
GMU PA M32	M32 x 1,5	208 432 01
GMU PA M40	M40 x 1,5	208 440 01
GMU PA M50	M50 x 1,5	208 450 01
GMU PA M63	M63 x 1,5	208 463 01

Schroefdraad afdichtingsring



Schroefdraad afdichtingsring M_ x 1,50 mm voor wurgnippels en kabelwartels met metrische maat, polyethyleen

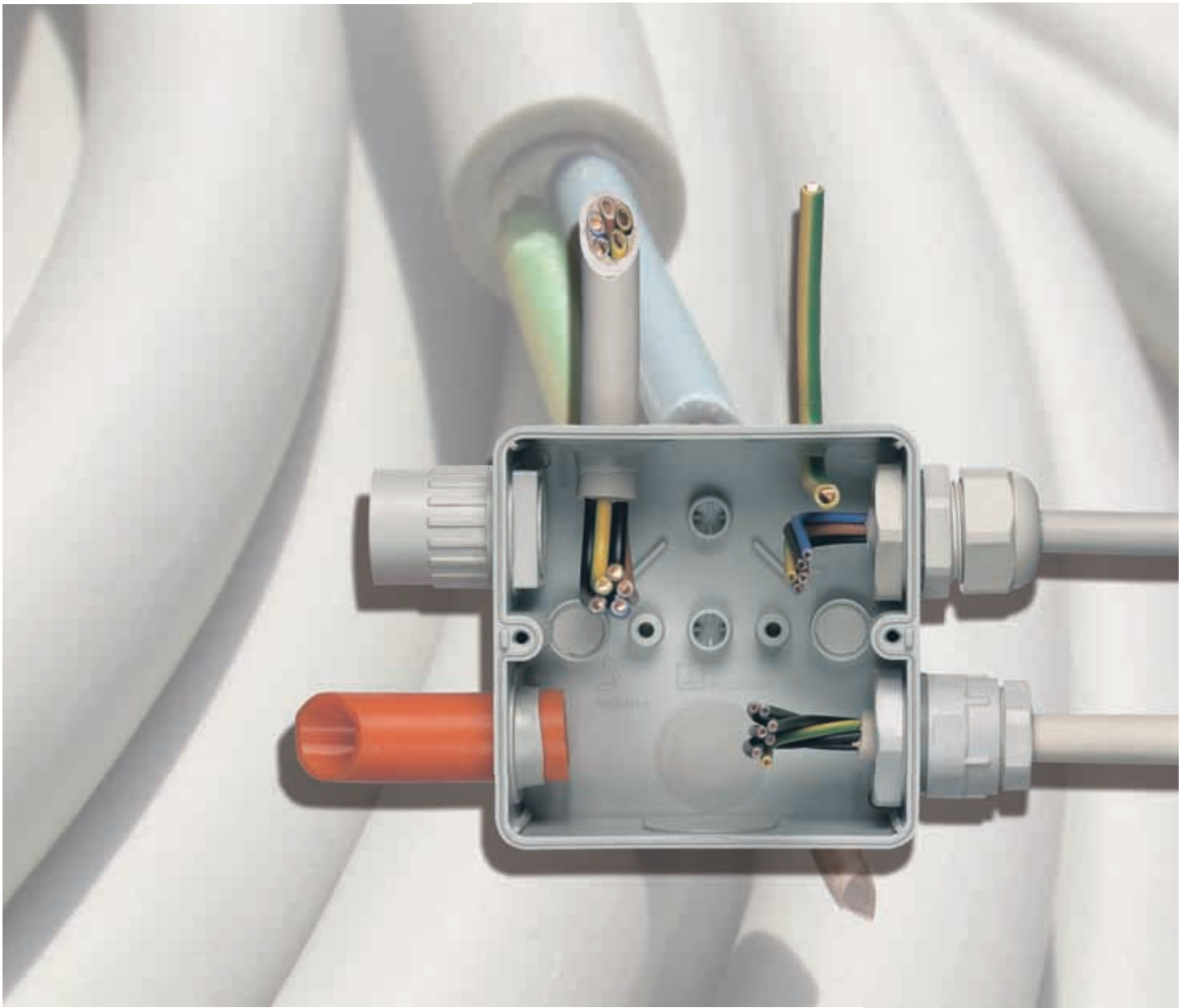
	binnen Ø	buiten Ø	
ADR M12	12,0 mm	16,0 mm	249 012 01
ADR M16	16,0 mm	20,0 mm	249 016 01
ADR M20	20,4 mm	25,0 mm	249 020 01
ADR M25	25,0 mm	30,0 mm	249 025 01
ADR M32	32,0 mm	38,0 mm	249 032 01
ADR M40	40,0 mm	45,0 mm	249 040 01
ADR M50	50,0 mm	56,0 mm	249 050 01
ADR M63	63,0 mm	70,0 mm	249 063 01

Adapterring zonder schroefdraad



Adapterring voor de bevestiging van metrische toebehoren in behuizingen met PG-invoeringen, polyethyleen

	schroefdraad	invoer	
ARI Pg 9	M12	Pg 9	251 112 01
ARI Pg 11	M16	Pg 11	251 216 01
ARI Pg 16	M20	Pg 16	251 420 01
ARI Pg 21	M25	Pg 21	251 525 01
ARI Pg 29	M32	Pg 29	251 632 01



Ruime keuze aan toebehoren...



Universeel toebehoren,
Technische informatie, etc.























Verklaring van de pictogrammen	378-379
Definities van de begrippen.....	381
Overzicht van de omgevingsomstandigheden en mechanische eigenschappen van els-producten	382
Overzicht van de eigenschappen van de materialen die gebruikt worden in de els-installatiesystemen	383
Instructies voor montage en installatie	
Inbouwmaten van de els-installatieproducten	384
PE/N – scheidingsklem.....	384
Overzicht van de installatieomgevingen en daarvoor aanbevolen els-installatiesystemen.....	385
Algemene leveringsvoorwaarden	386-387



DIN



Erklärung der Piktogramme

		Beschermingsgraad (IP-code) conform DIN EN 60529 (VDE 0470-1)
		Maximaal aantal automaatplaatsen
		Elektrisch functiebehoud conform DIN 4102-12 "E" staat voor functiebehoud, "30-90" staat voor de tijd in minuten
		Isolatiebehoud op basis van VDE 0472-814, IEC 60331 "FE" staat voor vlam- of brandinwerking, "180" staat voor de tijd in minuten
		Functieduur conform DIN EN 12101-3 120 minuten in functie bij 400°C
		Getest conform EN 1363-1. Functiebehoud E190 ter bescherming van elektrische componenten. Individueel in te richten met goedgekeurde apparatuur.
		Getest conform EN 1363-1. Brandwerend E190 ter bescherming van vlucht- en reddingswegen.
		Brandwerendheidsklasse S90 conform DIN 4102-9
		Bewijs van conformiteit. Het Ü-symbool geeft aan dat het bouwproduct aan de technische regels (voorschriften) voldoet.
		De Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung (AbZ - algemene bouwkundige goedkeuring) toont de toepasbaarheid van een goedgekeurd product m.b.t. de bouwregelgeving van de afzonderlijke deelstaten aan. Deze goedkeuring wordt verstrekt door het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (DIBt), Berlijn, voor bouwproducten en bouwsoorten (bouwtypen) waarvoor nog geen geharmoniseerde Europese specificaties beschikbaar zijn en die ook niet door Duitse normen of voorschriften geregeld zijn.
		Het Allgemeine Bauaufsichtliche Prüfzeugnis (AbP - algemeen bouwkundig testcertificaat) wordt verstrekt voor niet-gereguleerde bouwproducten en bouwsoorten waarvan de toepassing niet bedoeld is om te voldoen aan substantiële eisen die gesteld wordt aan de veiligheid van bouwkundige constructies. Het verstrekken van deze certificaten geschiedt oor erkende keuringsinstanties.
		Nominale doorsnede maximale aansluitmogelijkheid aderdoorsnede, conform DIN EN 60998 (VDE 0613) en DIN EN 60999 (VDE 0609)
		Beschermingsgraad (IK-code) tegen mechanische belasting conform DIN EN 50102 VDE 0470-100
		Beschermingsklasse II apparaat dubbel geïsoleerd conform DIN VDE 0100-410

		Maximale systemspanning DC (gelijkspanning) volgens productnorm
		Nominale spanning AC (wisselspanning) maximaal toelaatbare spanning voor verbindingen volgens productnorm
		Nominale stroom maximale stroom in continubedrijf volgens productnorm
		Producten voor het inbouwen in holle wanden of meubels conform DIN VDE 0606-1.
		Geschikt voor montage (of inbrengen) in beton
		Geschikt voor het inbouwen van armaturen die geschikt zijn voor het toepassen van cool beam verlichting . Vermindert de warmte in de lichtbundel
		Max. temperatuur tijdens het gietproces (betonneringsproces)
		Het VDE keurmerk staat voor de geteste veiligheid van het product zowel optisch, elektrisch, mechanisch thermisch, en overige gevaar
		Geschikt voor het inbouwen van elektronische kilowattuurmeters
		c UL us (Underwriters Laboratories) goedgekeurd (Amerikaanse en Canadese goedkeuring)
		Vattenfall-goedkeuring
		Halogenvrij materiaal , zonder halogenen zoals fluor, chloor en broom
		Industrie kwaliteit



standaard
kwaliteit



industriële
kwaliteit



Industrie kwaliteit

staat voor producten die voor speciale vereisten en het gebruik in ruige omgevingen zijn ontworpen. Tot deze categorie behoren installaties in vochtige ruimtes en beschutte omgevingen buiten, maar ook installaties op een brandbare ondergrond of in brandgevaarlijke bedrijfsgebouwen.

Behuizingen die op die plaatsen gebruikt worden, moeten allemaal één ding gemeen hebben: **Slagvastheid, veiligheid, robuustheid en duurzaamheid**.

Aan de producten met dit symbool ziet u in de catalogus direct welke dozen en behuizingen geschikt zijn voor toepassingen waarbij bijzonder hoge eisen aan het materiaal worden gesteld, waar uit de test conform VDE0471/EN60695/UL94 blijkt dat ze moeilijk ontvlambaar en zelfdovend zijn en daarmee extra veiligheid bieden. Omdat ze gemaakt zijn van een hoge kwaliteit technische kunststoffen, voldoen de producten uit de series Abox - i*, Abox - i SL, Aki, GTi, TK-PC, TG-PC, WKE, Zvi, SVi en ZKI aan de hoogste eisen die aan het materiaal worden gesteld.

* vanaf Abox-i 060

Gemeenschappelijke kenmerken van alle producten met het IQ-symbool:

- Toepasbaar van -35°C tot 80°C
- Bestand tegen benzine, minerale oliën, vetten, diesel,
- terpentijn en beperkt tegen zuren en alcohol
- Beschermingsgraad tot IP68
- UV- en weerbestendig
- Moeilijk ontvlambaar en zelfdovend 960°C conform VDE 0471/EN 60695/UL94
- Slag en breukvast bij mechanische belasting tot IK09 vrij van halogeen, zware metalen, PVC en siliconen

Definities van begrippen conform DIN VDE 0660-600-1 (vgl. VDE 0100-200 DIN)

Nominale spanning U_n

De door de fabrikant aangegeven hoogste nominale waarde van de wisselspanning (effectieve of gelijkspanning waar de belangrijkste stroomcircuits van de verdeelinrichtingen voor ontworpen zijn).

Nominale bedrijfsspanning U_e

De door de fabrikant aangegeven spanningswaarde die, in combinatie met de nominale stroom, de toepassing bepaalt.

Nominale isolatiespanning U_i

Spanningsvastheid (effectieve waarde), die door de fabrikant aangegeven wordt voor een bedrijfsmiddel of een deel daarvan en het opgegeven (langdurige) weerstandsvermogen van de bijbehorende isolatie aangeeft.

Impulsspanningsvastheid U_{imp}

De door de fabrikant aangegeven waarde van een impulsspanning, die het opgegeven weerstandsvermogen van de isolatie t.o.v. afbouwende overspanningen aangeeft.

Nominale stroom I_n

De door de fabrikant aangegeven waarde van de stroom, die rekening houdt met de nominale waarden van de bedrijfsmiddelen en de rangschikking en het gebruik ervan, en die zonder overschrijding van de vastgelegde grens van de overtemperatuur van de verschillende onderdelen van de verdeelinrichtingen onder bepaalde voorwaarden gedragen kan worden.

Kortsluitstroom I_c

Overstroom, die in geval van kortsluiting door een storing of een verkeerde aansluiting in een elektrisch circuit optreedt.

Niet-beïnvloede kortsluitstroom I_{cp}

Stroom die gaat vloeien als de voedingskabel van het stroomcircuit door een ader met een te verwaarlozen impedantie in de onmiddellijke nabijheid van de aansluitingen van de verdeelinrichtingen met kortsluiting te maken krijgt.

Spanningsvastheid van de nominale piekstroom I_{pk}

De door de fabrikant aangegeven hoogste kortstondige waarde van de kortsluitstroom, die voldoet aan de vastgelegde voorwaarden.

nominale korte tijd huidige I_{cw}

De door de fabrikant aangegeven effectieve waarde van de minimale stroomtijd, aangegeven als stroom en tijd, die onder bepaalde voorwaarden zonder schade kan worden gedragen.

nominale voorwaardelijke kortsluitstroom I_{cc}

De door de fabrikant aangegeven effectieve waarde van de niet beïnvloede kortsluitstroom, die door een overspanningsbeveiliging (SCPD¹) beschermd stroomcircuit tijdens de gehele uitschakeltijd (tijd dat de stroom vloeit) van het apparaat onder van te voren vastgestelde voorwaarden stand houdt.

Nominale stroom I_n

De door de fabrikant aangegeven waarde van de stroom, waarbij rekening gehouden wordt met de nominale gegevens van de apparatuur en de opstelling en het gebruik, en die zonder overschrijding van de vastgelegde grens voor de overtemperatuur van de verschillende onderdelen van de verdeelinrichtingen onder bepaalde voorwaarden gedragen kan worden.

Nominale belastingsfactor RDF²⁾

Het door de fabrikant aangegeven percentage van de nominale stroom, waarmee de afgaande leidingen van een verdeelinrichting blijvend belast kunnen worden en waar tegelijkertijd rekening gehouden wordt met de wederzijdse thermische invloeden.

¹⁾ SCPD = Short Circuit Protection Device

²⁾ RDF = Rated Diversity Factor

Overzicht van de omgevingsomstandigheden en mechanische eigenschappen van de els-producten

Tabel 1

	Behuizing zonder ingebouwde componenten			Behuizing met ingebouwde componenten			Max. relatieve luchtvochtigheid bij 40°C	Max. relatieve luchtvochtigheid bij 25°C (kortstondig)	Beschermingsgraad conform DIN EN 60529 / VDE 0470-1 ¹⁾	Slagvast conform DIN EN 50102 / DE 0470 deel 100
	Omgevingstemperatuur Minimale waarde	Omgevingstemperatuur Maximale waarde	Omgevingstemperatuur Gemiddelde waarde over 24 uur	Omgevingstemperatuur Minimale waarde	Omgevingstemperatuur Maximale waarde	Omgevingstemperatuur Gemiddelde waarde over 24 uur				
Rode Reeks / HP kabeldozen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP55	IK07
Abox kabeldozen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK07
Abox-i kabeldozen	-35°C	80°C	60°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK08
WK kabeldozen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP54	IK05
WKE 2-5 kabeldozen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK05
WKE 200-400 kabeldozen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP66	IK08
WKE 54 kabeldozen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP67	IK07
WKE AK behuizingen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP54	IK10
RK / RKA rijenklemmenbehuizingen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	95%	IP65	IK07
AL / ALR / TK AL aluminium behuizing	-35°C	75°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66	IK09
IBT / IBTronic beton installatiesysteem	-25°C	40°C	35°C	-25°C	35°C	25°C	50%	–	IP30	–
AK behuizingen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP65	IK07
AKi behuizingen	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP65	IK08
STV / STG contactdooscombinaties	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP44 ²⁾	IK08
GTi behuizingen	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP65	IK08
TK-PS (polystyreen) behuizingen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66	IK07
TK-PC (polycarbonaat) behuizingen	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66	IK08
TG ABS behuizingen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66/ IP67	IK07
TG-PC (polycarbonaat) behuizingen	-35°C	80°C	60°C	-25°C	40°C	35°C	50%	95%	IP66/ IP67	IK08
HW hollewandozen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	–	IP30	–
KD kanaaldozen	-25°C	40°C	35°C	-25°C	40°C	35°C	50%	–	IP20	–

– = Geen informatie bekend

Aanvullende opmerking:

De aangegeven temperaturen kunnen gelimiteerd worden door de ingebouwde apparatuur.

¹⁾ Bij gebruik van geschikte wartels c.q. kabelwartels

²⁾ Bij gesloten deksels van contactdozen

³⁾ Heeft als V-2 materiaal de vlamtest conform UL 746C doorstaan.

Overzicht van de eigenschappen van de materialen die in de els-installatiesystemen gebruikt worden

Tabel 2

De door Spelsberg gebruikte materialen zijn onderworpen aan een test met weersinvloeden conform DIN 53 387 (vervangen door DIN EN ISO 4892-2), een 1.000-urentest bij het „Staatliches Prüfungsamt Dortmund“. De materialen die bij de IQ-producten zijn gebruikt, tonen hier een optimaal resultaat. Dit materiaal heeft de test t.b.v. de uv-bestendigheid conform UL 746 C eveneens zonder beperkingen doorstaan.

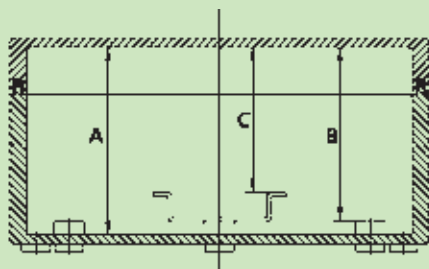
Verwendung in den Produkten		zwakke zuren	sterke zuren	zwakke logen	sterke logen	alcohol	benzine	benzol	minerale olie	diesel	ammoniak	Ammoniak, gasförmig (DLG Fokustest)	plantaardige vetten	dierlijke vetten	halogeenvrij	Vrij van zware metalen, pvc en siliconen	Ontbrandingsgedrag conform DIN EN 60695 (VDE 0471) / UL94
Polystyreen, slagvast	AK-systeem, Abox, RK / RKA, TK-PS	O	Ø	O	O	O	X	X	O	X	O	-	O	X	ja	ja	650°C / HB
ABS (Acrylonitril-butadien-styreen)	TG-ABS	O	Ø	O	O	O	X	X	O	O	O	-	Ø	Ø	ja	ja	650°C / HB
Polycarbonaat, glasvezelversterkt	Abox-i, STV/STG, GTI-systeem, AKi, TK-PC, ZKi, ZVi, SVi	O	X	X	X	O	Ø	X	O	Ø	X	O	O	Ø	ja	ja	960°C / V-2 (5VA*)
Polycarbonaat	TG-PC, AK	O	X	X	X	O	Ø	X	O	Ø	X	O	O	Ø	ja	ja	960°C / V-2 (5VA*)
Polycarbonaat, transparant	Klapdeksel AK modulaire verdelers en STV, deksel AKL, AKi, GTi, TK-PC	O	X	X	X	Ø	Ø	X	O	Ø	X	O	O	O	ja	ja	850°C / V-2
Polyethyleen	wartels, wurgnippels, Rode Reeks (bodem)	O	O	O	O	O	Ø	X	O	X	O	-	O	O	ja	ja	650°C / HB
Polypropyleen	HW-programma, KD-kanaaldozen, HP	O	O	O	O	O	Ø	Ø	O	X	O	-	O	O	nee	ja	960°C / V-2
Polypropyleen Copolymeer	IBT / IBTronic Rode Reeks (deksel)	O	O	O	O	O	Ø	Ø	Ø	Ø	O	-	O	O	ja	ja	650°C / HB
Polyurethaan	Alle types met een ingeschuimde dichting in het deksel	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	X	Ø	Ø	O	O	O	ja	ja	650°C / ---
Aluminium	AL, ALR, TK AL	O	Ø	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	ja	ja	---
Duroplast	WK-kabeldozen, WKE dozen met functiebehoud, S-Box kabeldozen	Ø	Ø	Ø	Ø	O	O	O	O	O	O	-	O	O	ja	ja	960°C / V-0
Duroplast	klemblok van de WK-serie behalve 4 mm²	X	X	Ø	X	O	O	O	O	O	O	-	O	O	ja	ja	960°C / V-0
Polyamide 6, glasvezelversterkt	Wartels IP 68	X	X	O	O	O	O	Ø	O	O	O	O	O	O	ja	ja	750°C / HB/V-2
Thermoplastisch elastomeer	Dubbel membraaninvoeringen, invoer-membranen (Abox 025 / 040, 2K-12)	O	Ø	O	Ø	O	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	O	O	O	ja	ja	750°C / HB

O = bestand Ø = minder bestand X = niet bestand - = Geen informatie bekend

* Materiaal (TK-PC, TG-PC) heeft de vlamtest conform UL 94 / UL 746C doorstaan

Bij de keuze van de plaats van de installatie moeten in principe behalve de beschermingsgraad ook de klimatologische omstandigheden en het optreden van chemische invloeden beoordeeld worden. Gegevens over de materiaaleigenschappen en de chemische bestendigheid van de gebruikte materialen zijn in de tabel terug te vinden, waarbij aangetekend, dat deze uitspraken slechts indicatief zijn.

Instructies voor montage en installatie



Inbouwmaten van de els-installatieproducten

Vrije inbouwhoogte belangrijke series artikelen

Series artikelen	A	B	C
Abox / Abox-i	[mm]	[mm]	[mm]
Abox / Abox-i 025	42	36	---
Abox / Abox-i 040	45	39	34
Abox / Abox-i 060 / Abox SL 2,5 ²	49	49	41,5
Abox / Abox-i 100 / Abox SL 6 ²	60	60	52,5
Abox / Abox-i 160 / Abox SL 10 ²	71	71	63,5
Abox / Abox-i 250	92	92	84,5
Abox / Abox-i 350 / Abox HA	92	92	84,5
Abox 700	117,5	114	106,5
Abox / Abox-i 700 / 1500 / 2400	146	---	---

Rijenklemmenkasten	[mm]	[mm]	[mm]
RKK-serie	45	45	40
RK 4/07	53	53	45,5
RK 4/12	63	63	55,5
RK 4/18, 4/25, 4/34	81	75	67,5
RK 4/50, 4/100	103	97	75,5
RKA-Serie / AKi-R	117,5	114	90

AK- / AKi-serie	[mm]	[mm]	[mm]
AK 03	85	79	71,5
AK 05 tot 12	111	105	98,5
AK 14 tot 42 Plus	128	122	100
AKi 14 tot 70	117,5	114	96

AKL- / AKi lege behuizingen	[mm]	[mm]	[mm]
AKL 1 tot 4 / AKi 1 tot 4	117,5	114	106,5
AKL 2-h tot 4-h / AKi 2-h tot 4-h	194,5	191	183,5

AKe-serie	[mm]	[mm]	[mm]
AKe 03	85	79	71,5
AKe 05 tot 24	111	105	98,5
AKe 36 en 48	117,5	114	96

AKZ- / AKi-Z meterbehuizingen	[mm]	[mm]	[mm]
AKZ / AKi-Z meterruimte	194,5	191	183,5
AKZ / AKi-Z aansluitruimte	117,5	114	90

PE/N-scheidingsklem

In DIN VDE 0100-718 wordt geëist, dat de verdelers van de stroomvoorziening zo uitgevoerd worden dat een eenvoudige meting van de isolatieweerstand van alle kabels tegen aarde van elk afzonderlijk stroomcircuit mogelijk is.

Voor circuits met aderdoorsnedes onder 10 mm² moet het mogelijk zijn metingen te verrichten zonder de nulleider af te klemmen, bijvoorbeeld door het inbouwen van scheidingsklemmen voor nulleiders.

Door de grotere aansluitruimte is er voldoende plaats om de gangbare rijen-scheidingsklemmen te monteren.

Overzicht van de installatieomgevingen en de hiervoor aanbevolen els-installatiesystemen

	Rote Reihe / HP Kabeldozen	Abox Kabeldozen	Abox-i Kabeldozen	S-Box Kabeldozen	WK Kabeldozen	TG / TK-PC Lege behuizingen	TG-ABS / TK-PS Lege behuizingen	RK / RKA Rijenklemmenbehuizingen	AK Behuizingssysteem	AKI Behuizingssysteem	GTi Behuizingssysteem	STV / STG Contactdooscombinaties	HW Hollewandinstallatiesysteem	IBT / IBTronic Betoninstallatiesysteem
Bescherming tegen direct aanraken (basisbescherming) conform DIN VDE 0100-410	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ruimtes met ligbad of douche conform DIN VDE 0100-701	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Overdekte zwembaden en zwembaden in de openlucht conform DIN VDE 0100-702			●	●				●		●	●	●		
Land- en tuinbouwbedrijven conform DIN VDE 0100-705		●	●	●	●			●	●	●	●	●		
Elektrische installaties op caravan-plaatsen, campings en soortgelijke omgevingen conform DIN VDE 0100-708	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		
Elektrische installaties van pleziervaartuigen of woonboten, jachthavens en soortgelijke omgevingen conform DIN VDE 0100-709 Elektrische installaties van caravans en kampeerauto's conform DIN VDE 0100-721			●	●						●	●	●	●	
PV-installaties conform DIN VDE 0100-712						●		●		●	●			
Elektrische installaties in meubels conform DIN VDE 0100-724													●	
<ul style="list-style-type: none"> vochtige en natte omgevingen en ruimtes △ Beschermd installatie in de openlucht □ Onbeschermd installatie in de openlucht conform DIN VDE 0100-737 		●	● △ □ ¹⁾	● △	●	● △	●	●	●	● △	● △	● △		
Tijdelijk opgestelde installaties op bijv. kermissen, in pretparken en circussen conform DIN VDE 0100-740	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		

Technische informatie

¹⁾ geldt alleen voor de Abox GT-serie (gietharstechniek)

Aanvullende informatie over de installatie in de openlucht, uv-bestendigheid:

De informatie over de beschermingsgraad en uv-bestendigheid wordt vaak als de enige maatstaf voor installaties in de openlucht genomen.

Bij het installeren in de openlucht spelen echter nog andere factoren een essentiële rol, zoals de absolute temperatuur, frequentie van temperatuurswisselingen, luchtvochtigheid en met name chemische invloeden. Naast de invloeden van uv-stralen moet er bij een installatie buiten met name rekening gehouden worden met schade door chemische invloeden. Zo moeten de buitenpercelen van benzinstations, chemische fabrieken, stortplaatsen, compressoren, waterzuiveringsinstallaties etc. al vooraf bijzonder kritisch onderzocht worden.

Algemene Voorwaarden Spelsberg B.V.

Artikel 1: Toepasselijkheid van deze voorwaarden

Deze voorwaarden gelden voor iedere aanbieding en iedere overeenkomst tussen Spelsberg B.V. en een cliënt, waar op Spelsberg B.V., hierna te noemen Spelsberg deze voorwaarden van toepassing heeft verklaard, voorzover van deze voorwaarden niet door partijen uitdrukkelijk is afgeweken.

Artikel 2: Offertes

De door Spelsberg gemaakte offertes zijn vrijblijvend, tenzij deze een termijn voor aanvaarding bevatten. Indien een offerte een vrijblijvend aanbod bevat en dit door de cliënt wordt aanvaard, heeft Spelsberg het recht het aanbod binnen twee werkdagen na ontvangst van dagaanvaarding te herroepen. De in een offerte vermelde prijzen zijn exclusief BTW, tenzij anders aangegeven.

Artikel 3: Levering

1. Tenzij anders overeengekomen, geschiedt levering af fabriek/magazijn van Spelsberg GmbH & Co. KG. Wanneer als leveringscondities een van de „Incoterms“ is overeengekomen, zullen de op het moment van het sluiten van de overeenkomst geldende „Incoterms“ van toepassing zijn.
2. De cliënt is verplicht de gekochte zaken af te nemen op het moment waarop deze hem worden bezorgd dan wel op het moment waarop deze volgens de overeenkomst aan hem ter beschikking worden gesteld. Indien de cliënt de afname weigert of nalatig is met het verstrekken van informatie of instructies, noodzakelijk voor de levering, zullen de zaken worden opgeslagen voor risico van de cliënt. De cliënt zal in dat geval alle aanvullende kosten, waaronder in ieder geval opslagkosten, verschuldigd zijn.

Artikel 4: Levertijd

Een overeengekomen levertijd is geen fatale termijn, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Bij niettijdige aflevering dient de cliënt Spelsberg derhalve schriftelijk in gebreke te stellen.

Artikel 5: Deelleveringen

Het is Spelsberg toegestaan verkochte zaken in gedeelten te leveren. Indien de zaken in gedeelten worden geleverd, is Spelsberg bevoegd elk gedeelte afzonderlijk te factureren, en zijn deze algemene voorwaarden op die deelleveringen ook van toepassing.

Artikel 6: Technische eisen enz.

De door Spelsberg geleverde zaken voldoen aan de technische eisen of normen die worden gesteld door de toepasselijke Nederlandse en Europese wetgeving. De geleverde zaken zullen slechts aan van die wetgeving afwijkende technische eisen moeten voldoen, indien de cliënt die afwijkende eisen bij het sluiten van de koopovereenkomst aan Spelsberg heeft gemeld en Spelsberg schriftelijk heeft verklaard dat de te leveren zaken aan die afwijkende technische eisen zullen voldoen.

Artikel 7: Monsters, modellen en voorbeelden

Indien door Spelsberg een model, monster of voorbeeld is getoond of verstrekt, wordt dit vermoed slechts te zijn getoond of verstrekt bij wijze van aanduiding; de hoedanigheden van te leveren zaken kunnen van het monster, model of voorbeeld afwijken, tenzij uitdrukkelijk was vermeld dat zou worden geleverd conform het getoonde of verstrekte monster, model of voorbeeld.

Artikel 8: Garantie

1. Spelsberg garandeert dat de door haar verkochte zaken vrij zijn van ontwerp-, materiaal-, en fabricagefouten gedurende een periode van twaalf maanden na aflevering.
2. Indien de zaak een ontwerp-, materiaal-, of fabricagefout vertoont heeft de cliënt recht op herstel van de zaak. Spelsberg kan er voor kiezen om de zaak te vervangen indien herstel op bezwaren stuit. De cliënt heeft slechts recht op vervanging indien herstel van de zaak niet mogelijk is. Toezending van de gebrekkige zaak dient franco te geschieden, terugtransport is voor rekening van Spelsberg.
3. De garantie geldt niet indien schade het gevolg is van onjuiste behandeling van de zaak. Van een onjuiste behandeling van de zaak is in elk geval sprake, indien:

- a. door de cliënt, door diens personeel of door derden onvakkundig dan wel onoordeelkundig is gehandeld ten aanzien van de geleverde zaken, dan wel waaraan wijzigingen, reparaties of enige ander werkzaamheid zijn verricht;
 - b. sprake is van gebruik in strijd met de overeengekomen bestemming en voorschriften;
 - c. een gebrek het gevolg is van ondeugdelijkheid van materialen of onderdelen die door de cliënt, dan wel door derden ter beschikking zijn gesteld,
 - d. Spelsberg door de cliënt, door diens personeel of door derden niet in staat wordt gesteld het gesignaleerde gebrek zelf te constateren en/of te verhelpen.
4. Door Spelsberg uitgevoerde reparaties worden gedurende een termijn van drie maanden na uitvoering daarvan gegarandeerd overeenkomstig het hiervoor in de leden 1 t/m 3 bepaalde.
 5. De in dit artikel opgenomen garantieaanspraken van de cliënt vervallen, indien de cliënt handelt in strijd met het in artikel 9 van deze algemene voorwaarden bepaalde.

Artikel 9: Gebreken; klachttermijnen

1. De cliënt dient de gekochte zaken bij aflevering of zo spoedig daarna als mogelijke te (laten) onderzoeken. Hierbij dient de cliënt na te gaan of het geleverde aan de overeenkomst beantwoordt, te weten:
 - of de juiste zaken zijn geleverd;
 - of de afgeleverde zaken wat betreft kwantiteit (bijvoorbeeld het aantal en de hoeveelheid) overeenstemmen met het overeengekomen;
 - of de afgeleverde zaken voldoen aan de overeengekomen kwaliteitseisen of –indien deze ontbreken - aan de eisen die gesteld mogen worden voor een normaal gebruik en of handelsdoeleinden.
2. Worden zichtbare gebreken of tekorten geconstateerd, dan dient de cliënt deze binnen acht dagen na aflevering schriftelijk aan Spelsberg te melden.
3. Niet-zichtbare gebreken dient de cliënt binnen twee dagen na ontdekking, doch uiterlijk binnen twee maanden na aflevering schriftelijk te melden aan Spelsberg.
4. Indien de cliënt de koopovereenkomst met Spelsberg heeft gesloten onder het voorbehoud van goede werking van de geleverde zaken, wordt dat voorbehoud geacht te zijn vervallen, indien eventuele gebreken niet aan Spelsberg zijn gemeld op de in dit artikel omschreven wijze en binnen de daarin opgenomen termijnen.

Artikel 10: Eigendomsvoorbehoud

1. De door Spelsberg geleverde zaken blijven het eigendom van Spelsberg totdat de cliënt alle navolgende verplichtingen uit alle met Spelsberg gesloten koopovereenkomsten is nagekomen: de tegenprestatie(s) met betrekking tot geleverde of te leveren zaak/zaken zelf;
 - eventuele vorderingen wegens niet-nakoming door de cliënt van (een) koopovereenkomst(en)
2. Door Spelsberg afgeleverde zaken, die krachtens lid 1 onder het eigendomsvoorbehoud vallen, mogen slechts in het kader van een normale bedrijfsuitoefening worden doorverkocht. Overigens is de cliënt niet bevoegd de zaken te verpanden of hier enig ander recht op te vestigen.
3. Indien de cliënt zijn verplichtingen niet nakomt of er gegronde vrees bestaat dat hij zulks niet zal doen is Spelsberg gerechtigd afgeleverde zaken waarop het in lid 1 bedoelde eigendomsvoorbehoud rust bij de cliënt of derden die de zaak voor de cliënt houden weg te halen of weg te doen halen. De cliënt is verplicht hiertoe alle medewerking te verschaffen op straffe van een boete van 10 procent van het door hem verschuldigde per dag.
4. Indien derden enig recht op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken willen vestigen of doen gelden, is de cliënt verplicht Spelsberg zo snel als redelijkerwijs verwacht mag worden op de hoogte te stellen.
5. De cliënt verplicht zich op eerste verzoek van Spelsberg:
 - de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken te verzekeren en verzekerd te houden tegen brand-, ontploffings-, en waterschade en tegen diefstal en de polis van deze verzekering ter inzage te geven;
 - alle aanspraken van de cliënt op verzekeraars met betrekking tot de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken te verpanden aan Spelsberg op de manier die wordt voorgeschreven in art. 3: 239 BW;

- de vorderingen die de cliënt verkrijgt jegens zijn afnemers bij het doorverkopen van onder eigendomsvoorbehoud door Spelsberg geleverde zaken te verpanden aan Spelsberg op de manier die wordt voorgeschreven in art. 3: 239 BW;
- de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken te merken als het eigendom van Spelsberg;
- op andere manieren medewerking te verlenen aan alle redelijke maatregelen die Spelsberg ter bescherming van haar eigendomsrecht met betrekking tot de zaken wil treffen en welke de cliënt niet onredelijk hinderen in de normale uitoefening van haar bedrijf.

Artikel 11: Prijzen

1. Naast deze algemene voorwaarden hanteert Spelsberg periodiek te vernieuwen prijslijsten, bevattende de prijzen van het assortiment van Spelsberg en de door Spelsberg in aanvulling op deze algemene voorwaarden gehanteerde leveringscondities. Op eerste verzoek van de cliënt wordt kosteloos een exemplaar van de op het moment van aanvraag geldende prijslijst toegezonden. Indien op een prijslijst condities voorkomen, die strijdig zijn met één of meer bepalingen van deze algemene voorwaarden, dan prevaleert het gestelde in deze algemene voorwaarden.
2. Indien Spelsberg met de cliënt een bepaalde prijs overeenkomt, is Spelsberg niettemin gerechtigd tot verhoging van de prijs. Spelsberg mag de bij aflevering geldende prijs volgens haar op dat moment geldende prijslijst in rekening brengen. Indien de prijsverhoging meer dan 10 procent bedraagt, heeft de cliënt het recht de overeenkomst te ontbinden. Het recht op verhoging van de prijs komt Spelsberg niet toe in geval van overschrijding van de overeengekomen levertijd.

Artikel 12: Betaling

1. Betaling dient te geschieden binnen dertig dagen na factuurdatum
 - door middel van wettig betaalmiddel ten kantore van Spelsberg;
 - door overschrijving van het verschuldigde bedrag naar de Rabobank, rekeningnummer 13.23.88.324 t.n.v. Spelsberg B.V. te Wijchen. Na het verstrijken van dertig dagen na de factuurdatum is de cliënt in verzuim; de cliënt is vanaf het moment van in verzuim treden over het opeisbare bedrag een rente verschuldigd van de wettelijke rente plus 2 procent.
2. In geval van liquidatie, faillissement of surséance van betaling van de cliënt zullen de verplichtingen van de cliënt onmiddellijk opeisbaar zijn.
3. De cliënt kan zich alleen dan op verrekening beroepen indien hetzij zijn vordering door Spelsberg wordt erkend, hetzij de gegrondheid van die vordering op eenvoudige wijze is vast te stellen.
4. Door de cliënt gedane betalingen strekken steeds ter afdoening in de eerste plaats van alle verschuldigde rente en kosten, en in de tweede plaats van opeisbare facturen die het langst open staan, zelfs al vermeldt de cliënt, dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur.

Artikel 13: Kredietbeperking

Spelsberg is gerechtigd een kredietbeperkingstoeslag van 2 procent in rekening te brengen, welke niet is verschuldigd bij betaling binnen dertig dagen na factuurdatum.

Artikel 14: Incassokosten

1. Is de cliënt in gebreke of in verzuim met het nakomen van één of meer van zijn verplichtingen, dan komen alle redelijke kosten ter verkrijging van voldoening buiten rechte voor zijn rekening. In ieder geval is de cliënt verschuldigd:
 - over de eerste € 3.000,— 15 procent
 - over het meerdere tot € 6.000,— 10 procent
 - over het meerdere tot € 15.000,— 8 procent
 - over het meerdere tot € 60.000,— 5 procent
 - over het meerdere 3 procent.
2. Indien Spelsberg aantoont hogere kosten te hebben gemaakt, welke redelijkerwijs noodzakelijk waren, komen ook deze voor vergoeding in aanmerking.

Artikel 15: Aansprakelijkheid

Spelsberg is jegens de cliënt uitsluitend op de volgende wijze aansprakelijk:

1. Voor schade als gevolg van een gebrek in het geleverde is Spelsberg slechts aansprakelijk voorzover zij hiertegen is verzekerd, dan wel gezien de in de branche geldende gebruiken, verzekerd had behoren te zijn, tot maximaal het bedrag van de verzekeringsuitkering.
2. Overigens is de aansprakelijkheid van Spelsberg beperkt tot de door de cliënt geleden schade die het rechtstreekse en uitsluitende gevolg is van schuld van Spelsberg. Deze schade komt slechts voor vergoeding in aanmerking indien Spelsberg hiertegen verzekerd is, dan wel redelijkerwijs, gezien de in de branche geldende gebruiken, verzekerd had behoren te zijn, tot maximaal het bedrag van de verzekeringsuitkering.
3. Spelsberg is aansprakelijk als schade is veroorzaakt door opzet of grove schuld van Spelsberg of haar leidinggevende ondergeschikten.
4. De door Spelsberg te vergoeden schade zal worden gematigd indien de door de cliënt te betalen prijs niet in verhouding staat tot de door de cliënt geleden schade.

Artikel 16: Overmacht

Tussen Spelsberg en de cliënt geldt als overmacht, als gevolg waarvan iedere verplichting van Spelsberg jegens de cliënt, respectievelijk iedere aanspraak van de cliënt jegens Spelsberg, verband houdende met of voortvloeiende uit de gesloten overeenkomst vervalt, in elk geval één of meer van de volgende omstandigheden: oorlog, mobilisatie, epidemieën, oproer, overstroming, brand, werkstaking, ernstige verstoring van het bedrijfsmatige proces binnen de onderneming van Spelsberg, stagnatie in de toelevering van voorraden, grondstoffen, hulpstoffen etc., verkeersbelemmeringen, in- en uitvoerbelemmeringen en/of andere maatregelen van de bevoegde overheid.

Artikel 17: Toepasselijk recht

Op elke overeenkomst tussen Spelsberg en de cliënt is Nederlands recht van toepassing, daaronder niet begrepen het Verdrag der Verenigde Naties Inzake Internationale Koopovereenkomsten Betreffende Roerende Zaken.

Spelsberg B.V.

Bijsterhuizen 2104d

6604 LG WIJCHEN

Gedeponeerd op 22 december 2003

bij griffie van de Arrondissementsrechtbank te Arnhem, onder akterregistratienummer: 2003/96.



