

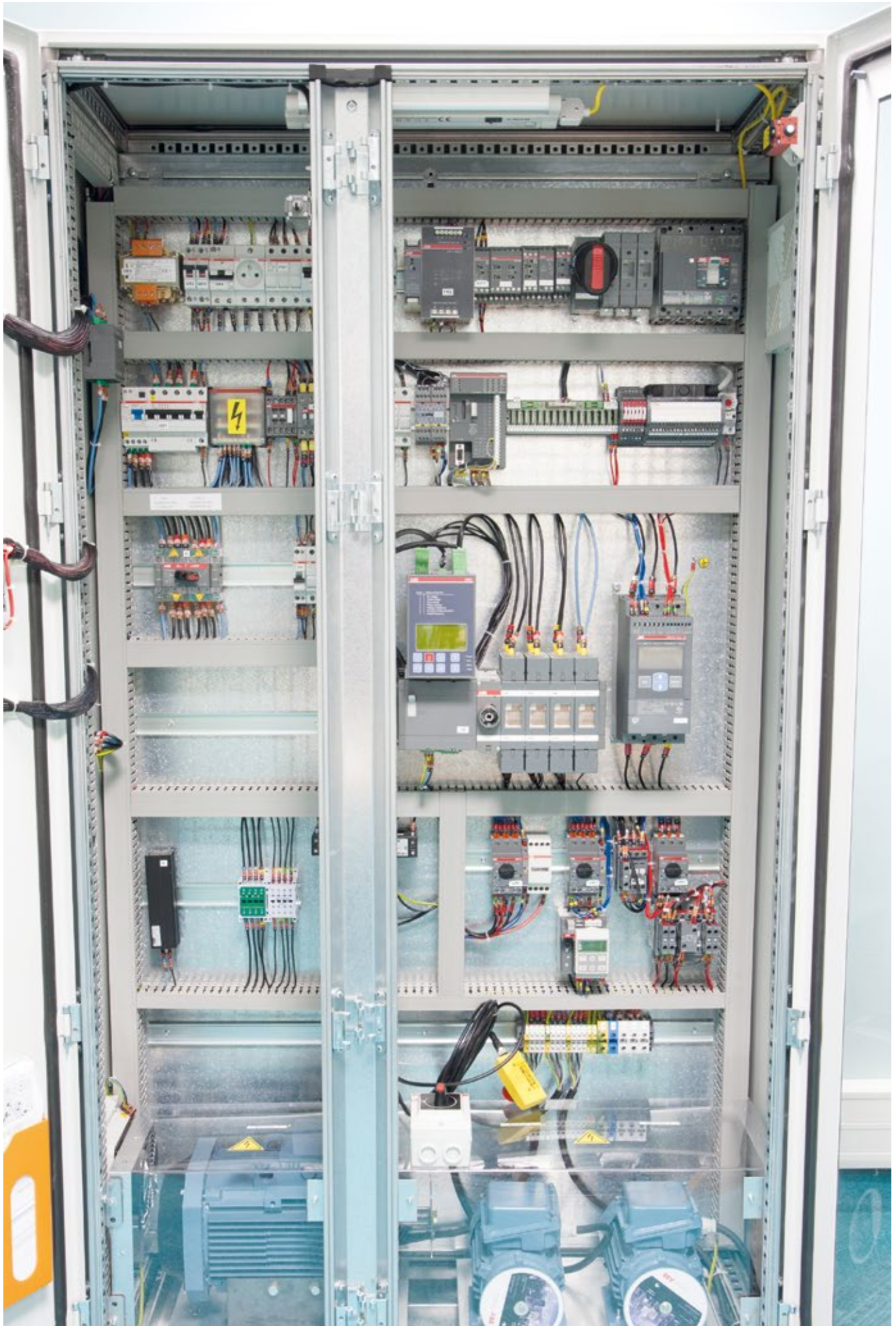
Kabelschoenen en krimpconnectoren  
Voor het eenvoudig en betrouwbaar  
aansluiten van kabels en bedrading



# Spec-Kon® Kabelschoenen

## Inhoud

<b>Spec-Kon® - Kabelschoenen</b>	<b>2</b>
Keuzegids	4
Geïsoleerde ring kabelschoenen	6
Geïsoleerde vork kabelschoenen	13
Geïsoleerde platte stift kabelschoenen	20
Geïsoleerde ronde stift kabelschoenen	23
Geïsoleerde parallel verbinders	27
Geïsoleerde adereindhulzen	29
Geïsoleerde vlakstekerhulzen	32
Geïsoleerde schuifkabelschoenen (rond)	57
Geïsoleerde schuifhulzen rond	59
Ongeïsoleerde kabelschoenen	60
Gereedschap	71
<b>Perskabelschoenen voor elektriciteitskabels</b>	<b>74</b>
<b>Dragon Tooth® - Wikkeldraadconnectoren</b>	<b>114</b>
<b>Shield-Kon® - Connectoren voor afgeschermdde kabels</b>	<b>146</b>



# Spec-Kon®

## Krimpconnectoren

### Ervaar het Spec-Kon® voordeel!

Meer dan 60 jaar geleden ontwikkelde Thomas & Betts (vandaag onderdeel van de ABB groep) de eerste soldeervrije, met gereedschap aangebrachte kabelschoen, als antwoord op de groeiende vraag naar een snelle en betrouwbare methode om elektrische installaties uit te voeren.

Sindsdien heeft de krimptechnologie - waarin een permanente samenvoeging van geleiders/kabels wordt bewerkstelligd door het samenbrengen van de geleider(s) in de schacht van een connector, die dan samengeperst wordt om een solide verbinding te vormen - zijn vele voordelen jaar na jaar bewezen. Voorbeelden van voordelen die deze technologie superieur maken: de betrouwbaarheid van de verbinding, de lage installatiekosten, geen specifieke vaardigheid vereist om repeterend kwalitatieve krimpingen te produceren en de milieuvriendelijkheid (vergeleken met het solderen).

#### **Gemakkelijke design-ingang.**

Dit kenmerk maakt de invoeging van geleiders sneller en gemakkelijker. De trechter vormige ingang voorkomt dat er draden bij het inbrengen van de geleider in de huls, naar buiten wegbuigen. Het ontbreken van een aantal draden kan immers een negatieve invloed hebben op de kwaliteit van de elektrische verbinding en haar mechanische weerstand.

#### **Hard gesoldeerde naad/buisvormige constructie**

Spec-Kon® connectoren hebben een huls met hard gesoldeerde naad (of een buisvormige constructie), die een verhoogde mechanische sterkte verschaft (geen hulssplitsing gedurende het krimpproces, hogere treksterkte) en elektrische eigenschappen (kleinere kans dat niet alle draden in de huls zitten alsook op elektrische storingen) in vergelijking met niet-hard gesoldeerde connectoren.

#### **Breed assortiment van verschillende types kabelschoenen, materialen en gereedschap.**

Uitgebreid programma voor een breed toepassingsgebied: ring-, vork-, stiff-, schuifkabelschoenen, adereindhulzen, aftakconnectoren, ...

Geïsoleerde en niet-geïsoleerde; verschillende types materialen (Polycarbonaat, Vinyl, Polyamide, Tefzel...) afhankelijk van het type toepassing.

Compleet assortiment gereedschap, van ergonomisch handgereedschap tot pneumatisch en hydraulisch gereedschap.

#### **Thomas&Betts - Onderdeel van de ABB groep.**

Sinds juni 2012, is Thomas & Betts (T&B) een onderdeel van de ABB groep. ABB is een leider in de wereld van energie- en automatisering technologie. Actief in meer dan 100 landen met ongeveer 140.000 medewerkers wereldwijd.

Door Thomas & Betts wordt het portfolio van ABB uitgebreid met de volgende product lijnen en grote merknamen zoals:

- *Draad en Kabelmanagement* - Ty-Rap® en Ty-Met® bundelbanden, Shrink-Kon krimpkous, T&B kabelgoten.
- *Kabelbescherming systemen* - Nylon en metaal met merken als: PMA, Adaptaflex, Kopex en Harnessflex
- *Laagspannings aansluit en bescherming* - Furse bliksem- en overspanningsbeveiliging, Elastimold en Joslyn High Voltage
- *Noodverlichting* - VanLien, Kaufel en Emergi-Lite
- *Explosieveilige producten* - DTS explosieveilige verlichting en kasten, Kopex-Ex slangen en koppelingen

# Spec-Kon® Kabelschoenen

## Keuzegids



### Eigenschappen

















Met het Spec-Kon®-assortiment soldeervrije kabelschoenen biedt ABB een compleet kabelschoensysteem:

- Kabelschoenen voor draden en/of kabels van 0.25 tot 150 mm<sup>2</sup>
- Geïsoleerde en niet-geïsoleerde kabelschoenen, stoot- en parallelverbinders
- Koperen verbindingen en perskabelschoenen
- Standaard en unieke producten voor specifieke toepassingen
- Producten voor veeleisende omstandigheden
- Klein- tot grootschalige toepassingen
- Compleet assortiment gereedschap, van ergonomisch handgereedschap tot pneumatisch en hydraulisch gereedschap

Eigenschappen	Voordelen
Versillende stijlen: Ringen, vorken, platen, pennen en adereindhulzen, verbindingen, ...	Voor alle soorten toepassingen
Versillende isolatie materialen: PVC (Vinyl), PA (Nylon), PC, Tefzel®	Temperatuur en ontvlambaarheidsklasse
Kleurgecodeerde isolatoren, volgens DIN-kabeldikten	Onmiddellijke identificatie en selectie van de kabelschoenen
Hardgesoldeerde zoom	Geen trommelvorming tijdens krimpen
Trechterontwerp voor gemakkelijke invoer	Voorkomt aderscheiding, dus een betrouwbaardere verbinding
Elektrolytisch koper met groot geleidingsvermogen	Voortreffelijk geleidingsvermogen en lage contactweerstand met een sterke verbinding
Elektrolytisch vertind	Maximum corrosiebestendigheid
De contactzone van de kabelschoen (bijv. in vorken, ringen,...) is harder dan de krimpzone	Grotere weerstand tegen mechanische vervormingen
Interne trommelvormingen (bij sommige kabelschoenen)	Beter contact (lage contactweerstand) en verbeterde mechanische eigenschappen (tegen trillingen en terugtrekking)
Afmetingsspecificaties volgens DIN 46235 en DIN 46234	Gestandaardiseerde afmetingen
Markering van kabeldikte en boutmaat (bij de meeste kabelschoenen)	Gemakkelijke identificatie van de kabelschoen

# Spec-Kon® Kabelschoenen

## Keuzegids

Type	Materiaal	Oppervlakte-behandeling	Markering	Metalen trommel	Isolatie	Kleur-codering	Kabelinvoer
<b>GEÏSOLEERDE KABELSCHOENEN</b>							
 Ring	Koper	Elektro-galvanisch vertind	Draaddikte & boutdikte	Met gesoldeerde naad of stootnaad	PC / PVC / PA	ja	Gemakkelijke invoer
 Vork	Koper	Elektro-galvanisch vertind	Draaddikte & boutdikte	Met gesoldeerde naad of stootnaad	PC / PVC / PA	ja	Gemakkelijke invoer
 Platte stiftkabelschoenen	Koper	Elektro-galvanisch vertind	Draaddikte	Met gesoldeerde naad of stootnaad	PC	ja	Gemakkelijke invoer
 Ronde stiftkabelschoenen	Koper	Elektro-galvanisch vertind	-	Met gesoldeerde naad of stootnaad	PC	ja	Gemakkelijke invoer
 Verbinder	Koper / Messing	Elektro-galvanisch vertind	-	Met gesoldeerde naad of stootnaad	PA / PC / warmtekrimp-isolatiemateriaal / PP	ja	Gemakkelijke invoer
 Adereindhuls	Koper	Elektro-galvanisch vertind	-	Koperen buis	PA	ja	-
 Vlaksteker	Messing	Elektro-galvanisch vertind	-	Met gesoldeerde naad of stootnaad	PC / PVC / PA	ja	Gemakkelijke invoer
 Schuifkabelschoenen (rond)	Fosfor brons / Messing	Elektro-galvanisch vertind	-	Met gesoldeerde naad of stootnaad	PC / PVC	ja	Gemakkelijke invoer
 Schuifhuls (rond)	Messing	Elektro-galvanisch vertind	-	Met gesoldeerde naad of stootnaad	PC / PVC	ja	Gemakkelijke invoer
<b>NIET-GEÏSOLEERDE KABELSCHOENEN</b>							
 Ring	Koper	Elektro-galvanisch vertind	-	Hardgesoldeerd			
 Vork	Koper	Elektro-galvanisch vertind	-	Hardgesoldeerd			
 Platte stift	Koper	Elektro-galvanisch vertind	-	Hardgesoldeerd			
 Ronde stiftkabelschoenen	Koper elettrolitico	Elektro-galvanisch vertind	-	Hardgesoldeerd			
 Stootverbindingen	Koper	Elektro-galvanisch vertind	-	-			
 Vlaksteker	Messing	Elektro-galvanisch vertind	-	-			
 Adereindhuls	Koper	Elektro-galvanisch vertind	-	-			

# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

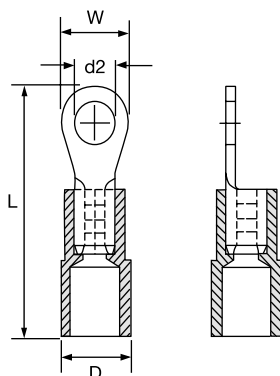
## Vinyl-geïsoleerde ringkabelschoenen (Easy Entry)

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draad-dikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimpge-reedschap
				W [mm]	L [mm]	D [g/100]		
VT1E-RR3	0.5 - 1.5	Rood	M3	5.5	18.5	4.0	100	MCT2000A
VT1E-RR35	0.5 - 1.5	Rood	M3.5	8.0	21.8	4.0	100	
VT1E-RR4	0.5 - 1.5	Rood	M4	8.0	21.8	4.0	100	
VT1E-RR5	0.5 - 1.5	Rood	M5	8.0	21.8	4.0	100	
VT1E-RR6	0.5 - 1.5	Rood	M6	11.6	27.8	4.0	100	
VT1E-RR8	0.5 - 1.5	Rood	M8	11.6	27.8	4.0	100	
VT1E-RR10	0.5 - 1.5	Rood	M10	13.6	31.5	4.0	100	
VT1E-RR12	0.5 - 1.5	Rood	M12	19.2	36.4	4.0	100	
VT2E-BR3	1.5 - 2.5	Blauw	M3	6.6	18.8	4.5	100	
VT2E-BR35	1.5 - 2.5	Blauw	M3.5	8.5	22.8	4.5	100	
VT2E-BR4	1.5 - 2.5	Blauw	M4	8.5	22.8	4.5	100	
VT2E-BR5	1.5 - 2.5	Blauw	M5	9.5	22.8	4.5	100	
VT2E-BR6	1.5 - 2.5	Blauw	M6	12.0	27.8	4.5	100	
VT2E-BR8	1.5 - 2.5	Blauw	M8	12.0	27.8	4.5	100	
VT2E-BR10	1.5 - 2.5	Blauw	M10	13.6	31.5	4.5	100	
VT2E-BR12	1.5 - 2.5	Blauw	M12	19.2	36.4	4.5	100	
VT6E-YR4	4.0 - 6.0	Geel	M4	9.5	26.0	6.4	100	
VT6E-YR5	4.0 - 6.0	Geel	M5	9.5	26.0	6.4	100	
VT6E-YR6	4.0 - 6.0	Geel	M6	12.0	29.5	6.4	100	
VT6E-YR8	4.0 - 6.0	Geel	M8	15.0	34.0	6.4	100	
VT6E-YR10	4.0 - 6.0	Geel	M10	15.0	34.0	6.4	100	
VT6E-YR12	4.0 - 6.0	Geel	M12	19.2	38.6	6.4	100	





# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

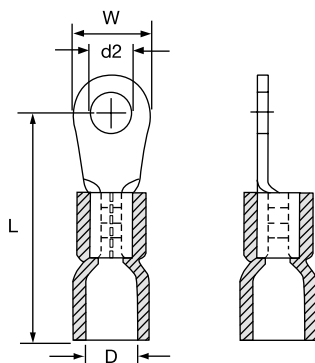
## Vinyl-geïsoleerde ringkabelschoenen DIN46237 (Easy Entry)

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+75°C / 600Volt



Productref.	Draad-dikte-bereik [mm²]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	W [mm]	D [mm]		
VT1E-25RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M2.5	17.2	6.0	4.0	100	MCT2000A
VT1E-3RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M3	17.2	6.0	4.0	100	
VT1E-35RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M3.5	17.2	6.0	4.0	100	
VT1E-4RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M4	18.2	8.0	4.0	100	
VT1E-5RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M5	19.2	10.0	4.0	100	
VT1E-6RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M6	19.2	10.0	4.0	100	
VT1E-8RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M8	23.2	14.0	4.0	100	
VT1E-10RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M10	23.2	14.0	4.0	100	
VT2E-3BR-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M3	17.5	6.0	4.5	100	
VT2E-35BR-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M3.5	17.5	6.0	4.5	100	
VT2E-4BR-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M4	18.5	8.0	4.5	100	
VT2E-5BR-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M5	20.5	10.0	4.5	100	
VT2E-6BR-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M6	22.5	11.0	4.5	100	
VT2E-8BR-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M8	23.5	14.0	4.5	100	
VT2E-10BR-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M10	23.5	15.0	4.5	100	
VT2E-12BR-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M12	26.5	18.0	4.5	100	
VT6E-4YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M4	22.1	8.0	6.3	100	
VT6E-5YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M5	23.1	10.0	6.3	100	
VT6E-6YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M6	24.1	11.0	6.3	100	
VT6E-8YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M8	27.1	14.0	6.3	100	
VT6E-10YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M10	29.1	18.0	6.3	100	
VT6E-12YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M12	29.1	18.0	6.3	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

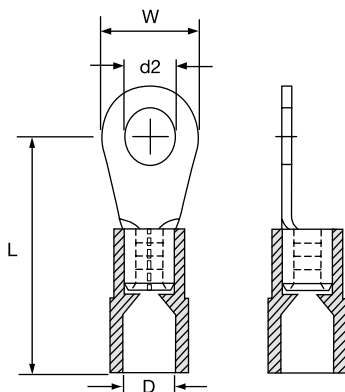
## Nylon-geïsoleerde ring kabelschoenen DIN46237

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Dubbel krimp	Met een koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draad-dikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	W [mm]	D [mm]		
NT1-25RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M2,5	17.0	6.0	4.0	100	MCT2000A
NT1-3RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M3	17.0	6.0	4.0	100	
NT1-35RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M3,5	17.0	6.0	4.0	100	
NT1-4RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M4	18.0	8.0	4.0	100	
NT1-5RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M5	19.0	10.0	4.0	100	
NT1-6RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M6	19.0	10.0	4.0	100	
NT1-8RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M8	23.0	14.0	4.0	100	
NT1-10RR-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M10	23.0	14.0	4.0	100	
NT2-3BR-DIN	1.5 - 2.5	Blaauw	M3	17.0	6.0	4.5	100	
NT2-35BR-DIN	1.5 - 2.5	Blaauw	M3,5	17.0	6.0	4.5	100	
NT2-4BR-DIN	1.5 - 2.5	Blaauw	M4	18.0	8.0	4.5	100	
NT2-5BR-DIN	1.5 - 2.5	Blaauw	M5	20.0	10.0	4.5	100	
NT2-6BR-DIN	1.5 - 2.5	Blaauw	M6	22.0	11.0	4.5	100	
NT2-8BR-DIN	1.5 - 2.5	Blaauw	M8	23.0	14.0	4.5	100	
NT2-10BR-DIN	1.5 - 2.5	Blaauw	M10	23.0	15.0	4.5	100	
NT2-12BR-DIN	1.5 - 2.5	Blaauw	M12	26.0	18.0	4.5	100	
NT6-4YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M4	21.0	8.0	6.4	100	
NT6-5YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M5	22.0	10.0	6.4	100	
NT6-6YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M6	23.0	11.0	6.4	100	
NT6-8YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M8	26.0	14.0	6.4	100	
NT6-10YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M10	28.0	18.0	6.4	100	
NT6-12YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M12	28.0	18.0	6.4	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

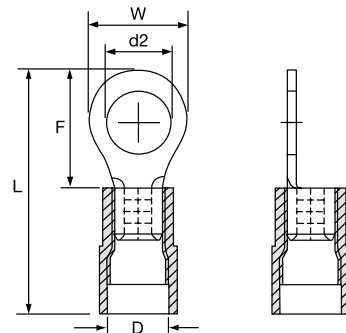
## Nylon-geïsoleerde ring kabelschoenen dubbel krimp

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draad-dikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				F [mm]	L [mm]	W [mm]	D [mm]		
NT1-DC-RR3	0,5 - 1,5	Rood	3,2	5,0	18,0	5,5	4,5	100	MCT2000A
NT1-DC-RR35	0,5 - 1,5	Rood	3,7	7,0	21,3	8,0	4,5	100	
NT1-DC-RR4	0,5 - 1,5	Rood	4,3	7,0	21,3	8,0	4,5	100	
NT1-DC-RR5	0,5 - 1,5	Rood	5,3	11,0	27,3	11,6	4,5	100	
NT1-DC-RR6	0,5 - 1,5	Rood	6,4	11,0	27,3	11,6	4,5	100	
NT1-DC-RR8	0,5 - 1,5	Rood	8,4	11,0	27,3	11,6	4,5	100	
NT1-DC-RR10	0,5 - 1,5	Rood	10,5	13,6	31,0	13,6	4,5	100	
NT1-DC-RR12	0,5 - 1,5	Rood	13,0	16,0	35,9	19,2	4,5	100	
NT2-DC-BR3	1,5 - 2,5	Blaauw	3,2	4,8	18,3	6,6	5,2	100	
NT2-DC-BR35	1,5 - 2,5	Blaauw	3,7	7,4	22,3	8,5	5,2	100	
NT2-DC-BR4	1,5 - 2,5	Blaauw	4,3	7,4	22,3	8,5	5,2	100	
NT2-DC-BR5	1,5 - 2,5	Blaauw	5,3	7,4	22,3	9,5	5,2	100	
NT2-DC-BR6	1,5 - 2,5	Blaauw	6,4	11,0	27,3	12,0	5,2	100	
NT2-DC-BR8	1,5 - 2,5	Blaauw	8,4	11,0	27,3	12,0	5,2	100	
NT2-DC-BR10	1,5 - 2,5	Blaauw	10,5	13,9	31,0	13,6	5,2	100	
NT2-DC-BR12	1,5 - 2,5	Blaauw	13,0	16,0	35,9	19,2	5,2	100	
NT6-DC-YR4	4 - 6	Geel	4,3	8,3	26,5	9,5	7,0	100	
NT6-DC-YR5	4 - 6	Geel	5,3	8,3	26,1	9,5	7,0	100	
NT6-DC-YR6	4 - 6	Geel	6,4	10,5	29,5	12,0	7,0	100	
NT6-DC-YR8	4 - 6	Geel	8,4	13,3	34,0	15,0	7,0	100	
NT6-DC-YR10	4 - 6	Geel	10,5	13,3	34,0	15,0	7,0	100	
NT6-DC-YR12	4 - 6	Geel	13,0	16,0	39,1	19,2	7,0	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

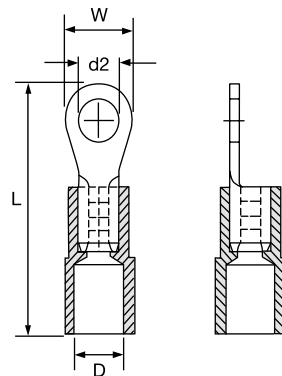
## Polycarbonaat geïsoleerde ring kabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PC (Polycarbonaat)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draad dikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	W [mm]	D [mm]		
PT1-RR3	0.5 - 1.5	Rood	M3	18.5	5.5	4.0	100	MCT2000A
PT1-RR35	0.5 - 1.5	Rood	M3.5	21.8	8.0	4.0	100	
PT1-RR4	0.5 - 1.5	Rood	M4	21.8	8.0	4.0	100	
PT1-RR5	0.5 - 1.5	Rood	M5	27.8	11.6	4.0	100	
PT1-RR6	0.5 - 1.5	Rood	M6	27.8	11.6	4.0	100	
PT1-RR8	0.5 - 1.5	Rood	M8	27.8	11.6	4.0	100	
PT1-RR10	0.5 - 1.5	Rood	M10	31.5	13.6	4.0	100	
PT1-RR12	0.5 - 1.5	Rood	M12	36.4	19.2	4.0	100	
PT2-BR3	1.5 - 2.5	Blauw	M3	18.8	6.6	4.5	100	
PT2-BR35	1.5 - 2.5	Blauw	M3.5	22.8	8.5	4.5	100	
PT2-BR4	1.5 - 2.5	Blauw	M4	22.8	8.5	4.5	100	
PT2-BR5	1.5 - 2.5	Blauw	M5	22.8	9.5	4.5	100	
PT2-BR6	1.5 - 2.5	Blauw	M6	27.8	12.0	4.5	100	
PT2-BR8	1.5 - 2.5	Blauw	M8	27.8	12.0	4.5	100	
PT2-BR10	1.5 - 2.5	Blauw	M10	31.5	13.6	4.5	100	
PT2-BR12	1.5 - 2.5	Blauw	M12	36.4	19.2	4.5	100	
PT6-YR4	4.0 - 6.0	Geel	M4	26.0	9.5	6.4	100	
PT6-YR5	4.0 - 6.0	Geel	M5	26.0	9.5	6.4	100	
PT6-YR6	4.0 - 6.0	Geel	M6	29.5	12.0	6.4	100	
PT6-YR8	4.0 - 6.0	Geel	M8	34.0	15.0	6.4	100	
PT6-YR10	4.0 - 6.0	Geel	M10	34.0	15.0	6.4	100	
PT6-YR12	4.0 - 6.0	Geel	M12	38.6	19.2	6.4	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

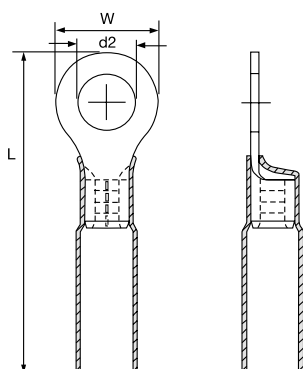
## Krimpkins geïsoleerde ring kabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon) en hoge dichtheid PE
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Max. elektriciteitsklasse	600Volt
Metalen trommel	Hardgesoldeerde zoom



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen		Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				W [mm]	L [mm]		
HS1B-RR35	0.5 - 1.5	Rood	M3.5	8.0	29.7	100	MCT2000G
HS1B-RR4	0.5 - 1.5	Rood	M4	8.0	28.5	100	
HS1B-RR5	0.5 - 1.5	Rood	M5	8.0	28.5	100	
HS1B-RR6	0.5 - 1.5	Rood	M6	11.6	34.5	100	
HS1B-RR8	0.5 - 1.5	Rood	M8	11.6	34.5	100	
HS1B-RR10	0.5 - 1.5	Rood	M10	13.6	37.5	100	
HS2B-BR35	1.5 - 2.5	Blauw	M3.5	8.5	30.5	100	
HS2B-BR4	1.5 - 2.5	Blauw	M4	8.5	30.5	100	
HS2B-BR5	1.5 - 2.5	Blauw	M5	9.5	35.5	100	
HS2B-BR6	1.5 - 2.5	Blauw	M6	12.0	35.5	100	
HS2B-BR8	1.5 - 2.5	Blauw	M8	12.0	35.5	100	
HS2B-BR10	1.5 - 2.5	Blauw	M10	13.6	37.5	100	
HS2B-BR12	1.5 - 2.5	Blauw	M12	19.2	44.1	100	
HS6B-YR35	4.0 - 6.0	Geel	M3.5	7.2	30.2	100	
HS6B-YR5	4.0 - 6.0	Geel	M5	9.5	34.0	100	
HS6B-YR6	4.0 - 6.0	Geel	M6	12.0	37.5	100	
HS6B-YR8	4.0 - 6.0	Geel	M8	15.0	42.0	100	
HS6B-YR10	4.0 - 6.0	Geel	M10	15.0	42.0	100	
HS6B-YR12	4.0 - 6.0	Geel	M12	19.2	46.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

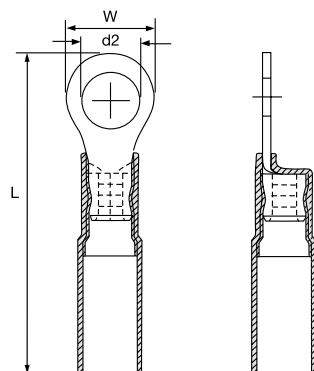
## Krimprous geïsoleerde dubbelkrimp ringkabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolante	Hoge dichtheid PE met koperen huls om de schacht
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Max. elektriciteitsklasse	600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen		Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				W [mm]	L [mm]		
HS1B-DC-RR35	0.5 - 1.5	Rood	M3.5	8.0	30.5	100	MCT2000B
HS1B-DC-RR4	0.5 - 1.5	Rood	M4	8.0	35.8	100	
HS1B-DC-RR5	0.5 - 1.5	Rood	M5	8.0	32.8	100	
HS1B-DC-RR6	0.5 - 1.5	Rood	M6	11.6	38.0	100	
HS1B-DC-RR8	0.5 - 1.5	Rood	M8	11.6	38.0	100	
HS1B-DC-RR10	0.5 - 1.5	Rood	M10	13.6	41.6	100	
HS1B-DC-RR12	0.5 - 1.5	Rood	M12	19.2	47.4	100	
HS2B-DC-BR35	1.5 - 2.5	Blauw	M3.5	8.5	31.0	100	
HS2B-DC-BR4	1.5 - 2.5	Blauw	M4	8.5	32.8	100	
HS2B-DC-BR5	1.5 - 2.5	Blauw	M5	9.5	32.8	100	
HS2B-DC-BR6	1.5 - 2.5	Blauw	M6	12.0	37.5	100	
HS2B-DC-BR8	1.5 - 2.5	Blauw	M8	12.0	37.5	100	
HS2B-DC-BR10	1.5 - 2.5	Blauw	M10	13.6	40.2	100	
HS2B-DC-BR12	1.5 - 2.5	Blauw	M12	19.2	46.4	100	
HS6B-DC-YR35	4.0 - 6.0	Geel	M3.5	7.2	32.8	100	
HS6B-DC-YR4	4.0 - 6.0	Geel	M4	9.5	36.8	100	
HS6B-DC-YR5	4.0 - 6.0	Geel	M5	9.5	36.8	100	
HS6B-DC-YR6	4.0 - 6.0	Geel	M6	12.0	39.4	100	
HS6B-DC-YR8	4.0 - 6.0	Geel	M8	15.0	44.0	100	
HS6B-DC-YR10	4.0 - 6.0	Geel	M10	15.0	44.0	100	
HS6B-DC-YR12	4.0 - 6.0	Geel	M12	19.2	49.2	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

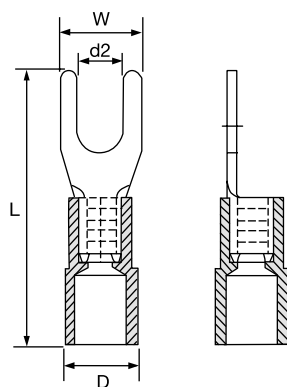
## Vinyl geïsoleerde Vorkkabelschoenen (Easy-Entry)

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				W [mm]	L [mm]	D [g/100]		
VT1E-RF3	0.5 - 1.5	Rood	M3	5.7	22.0	4.0	100	MCT2000A
VT1E-RF35	0.5 - 1.5	Rood	M3.5	6.4	22.0	4.0	100	
VT1E-RF4	0.5 - 1.5	Rood	M4	8.1	22.0	4.0	100	
VT1E-RF5	0.5 - 1.5	Rood	M5	9.5	22.0	4.0	100	
VT1E-RF6	0.5 - 1.5	Rood	M6	12.0	28.0	4.0	100	
VT2E-BF3	1.5 - 2.5	Blauw	M3	5.7	22.0	4.5	100	
VT2E-BF35	1.5 - 2.5	Blauw	M3.5	6.0	22.0	4.5	100	
VT2E-BF4	1.5 - 2.5	Blauw	M4	7.9	22.0	4.5	100	
VT2E-BF5	1.5 - 2.5	Blauw	M5	9.3	22.0	4.5	100	
VT2E-BF6	1.5 - 2.5	Blauw	M6	12.0	28.0	4.5	100	
VT6E-YF4	4.0 - 6.0	Geel	M4	9.0	25.5	6.4	100	
VT6E-YF5	4.0 - 6.0	Geel	M5	9.0	25.5	6.4	100	
VT6E-YF6	4.0 - 6.0	Geel	M6	12.0	31.5	6.4	100	
VT6E-YF8	4.0 - 6.0	Geel	M8	14.0	30.5	6.4	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

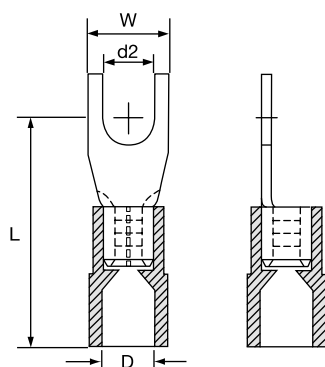
## Vinyl geïsoleerde vorkkabelschoenen DIN46237 (Easy-Entry)

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+75°C / 600Volt



Productref.	Draad-dikte-bereik [mm²]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	W [mm]	D [mm]		
VT1E-3RF-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M3	17.2	6.0	4.0	100	MCT2000A
VT1E-35RF-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M3,5	17.2	6.0	4.0	100	
VT1E-4RFF-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M4	18.2	6.8	4.0	100	
VT1E-5RF-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M5	19.2	10.0	4.0	100	
VT1E-6RF-DIN	0.5 - 1.5	Rood	M6	21.2	11.0	4.0	100	
VT2E-3BF-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M3	19.5	5.5	4.5	100	
VT2E-35BF-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M3,5	17.5	6.0	4.5	100	
VT2E-4BF-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M4	18.5	6.8	4.5	100	
VT2E-5BF-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M5	20.5	10.0	4.5	100	
VT2-6BF-DIN	1.5 - 2.5	Blauw	M6	22.5	11.0	4.5	100	
VT6E-4YF-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M4	22.1	8.0	6.3	100	
VT6E-5YF-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M5	23.1	10.0	6.3	100	
VT6E-6YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M6	24.1	11.0	6.3	100	
VT6E-8YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M8	27.1	14.0	6.3	100	
VT6E-10YR-DIN	4.0 - 6.0	Geel	M10	29.1	18.0	6.3	100	





# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

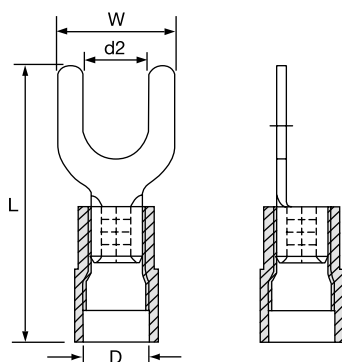
## Nylon-geïsoleerde vorkkabelschoenen dubbel krimp

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draad-dikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				W [mm]	L [mm]	D [mm]		
NT1-DC-RF3	0.5 - 1.5	Rood	M3	5.7	22.0	4.5	100	MCT2000A
NT1-DC-RF35	0.5 - 1.5	Rood	M3.5	6.4	21.5	4.5	100	
NT1-DC-RF4	0.5 - 1.5	Rood	M4	8.1	22.0	4.5	100	
NT1-DC-RF5	0.5 - 1.5	Rood	M5	9.5	22.0	4.5	100	
NT1-DC-RF6	0.5 - 1.5	Rood	M6	12.0	28.0	4.5	100	
NT2-DC-BF3	1.5 - 2.5	Blauw	M3	5.7	22.0	5.2	100	
NT2-DC-BF35	1.5 - 2.5	Blauw	M3.5	6.0	22.0	5.2	100	
NT2-DC-BF4	1.5 - 2.5	Blauw	M4	7.9	22.0	5.2	100	
NT2-DC-BF5	1.5 - 2.5	Blauw	M5	9.3	22.0	5.2	100	
NT2-DC-BF6	1.5 - 2.5	Blauw	M6	12.0	28.0	5.2	100	
NT6-DC-YF4	4.0 - 6.0	Geel	M4	9.0	25.5	7.0	100	
NT6-DC-YF5	4.0 - 6.0	Geel	M5	9.0	25.5	7.0	100	
NT6-DC-YF6	4.0 - 6.0	Geel	M6	12.0	31.5	7.0	100	
NT6-DC-YF8	4.0 - 6.0	Geel	M8	14.0	30.2	7.0	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

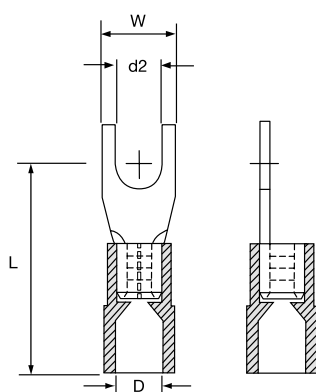
## Nylon-geïsoleerde vorkkabelschoenen DIN46237

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+75°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				L [mm]	W [mm]	D [mm]		
NT1-3RF-DIN	0,5 - 1,5	Rood	M3	17,0	6,0	4,0	100	MCT2000A
NT1-35RF-DIN	0,5 - 1,5	Rood	M3,5	17,0	6,0	4,0	100	
NT1-4RF-DIN	0,5 - 1,5	Rood	M4	18,0	6,8	4,0	100	
NT1-5RF-DIN	0,5 - 1,5	Rood	M5	19,0	10,0	4,0	100	
NT1-6RF-DIN	0,5 - 1,5	Rood	M6	21,0	11,0	4,0	100	
NT2-3BF-DIN	1,5 - 2,5	Blauw	M3	19,0	5,5	4,5	100	
NT2-35BF-DIN	1,5 - 2,5	Blauw	M3,5	17,0	6,0	4,5	100	
NT2-4BF-DIN	1,5 - 2,5	Blauw	M4	18,0	6,8	4,5	100	
NT2-5BF-DIN	1,5 - 2,5	Blauw	M5	20,0	10,0	4,5	100	
NT2-6BF-DIN	1,5 - 2,5	Blauw	M6	22,0	11,0	4,5	100	
NT6-4YF-DIN	4,0 - 6,0	Geel	M4	21,0	8,0	6,4	100	
NT6-5YF-DIN	4,0 - 6,0	Geel	M5	22,0	10,0	6,4	100	
NT6-6YF-DIN	4,0 - 6,0	Geel	M6	23,0	11,0	6,4	100	
NT6-8YF-DIN	4,0 - 6,0	Geel	M8	26,0	14,0	6,4	100	
NT6-10YF-DIN	4,0 - 6,0	Geel	M10	28,0	18,0	6,4	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

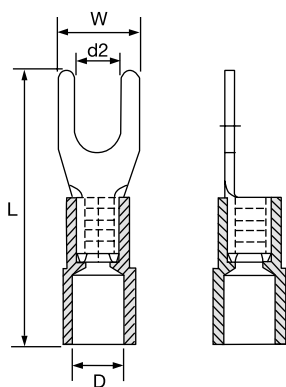
## Polycarbonaat geïsoleerde vorkkabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PC (Polycarbonaat)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	W [mm]	D [mm]		
PT1-RF3	0.5 - 1.5	Rood	M3	22.0	5.7	4.0	100	MCT2000A
PT1-RF35	0.5 - 1.5	Rood	M3.5	22.0	6.4	4.0	100	
PT1-RF4	0.5 - 1.5	Rood	M4	22.0	8.1	4.0	100	
PT1-RF5	0.5 - 1.5	Rood	M5	22.0	9.5	4.0	100	
PT1-RF6	0.5 - 1.5	Rood	M6	28.0	12.0	4.0	100	
PT2-BF3	1.5 - 2.5	Blauw	M3	22.0	5.7	4.5	100	
PT2-BF35	1.5 - 2.5	Blauw	M3.5	22.0	6.0	4.5	100	
PT2-BF4	1.5 - 2.5	Blauw	M4	22.0	7.9	4.5	100	
PT2-BF5	1.5 - 2.5	Blauw	M5	22.0	9.3	4.5	100	
PT2-BF6	1.5 - 2.5	Blauw	M6	28.0	12.0	4.5	100	
PT6-YF4	4.0 - 6.0	Geel	M4	25.5	9.0	6.4	100	
PT6-YF5	4.0 - 6.0	Geel	M5	25.5	9.0	6.4	100	
PT6-YF6	4.0 - 6.0	Geel	M6	31.5	12.0	6.4	100	
PT6-YF8	4.0 - 6.0	Geel	M8	30.2	14.0	6.4	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

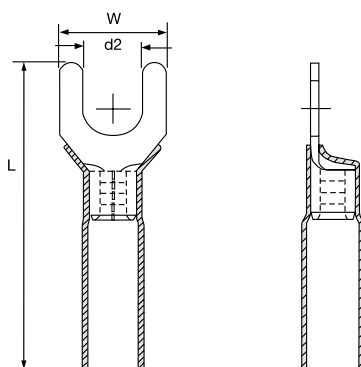
## Krimpkins geïsoleerde vorkkabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon) en hoge dichtheid PE
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Max. elektriciteitsklasse	600Volt
Metalen trommel	Hardgesoldeerde zoom



Productref.	Draad-dikte-bereik [mm²]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen		Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				W [mm]	L [mm]		
HS1B-RF35	0.5 - 1.5	Rood	M3.5	6.4	29.3	100	MCT2000G
HS1B-RF4	0.5 - 1.5	Rood	M4	7.2	29.6	100	
HS1B-RF5	0.5 - 1.5	Rood	M5	9.5	30.0	100	
HS2B-BF35	1.5 - 2.5	Blauw	M3.5	6.0	28.5	100	
HS2B-BF4	1.5 - 2.5	Blauw	M4	7.2	29.5	100	
HS2B-BF5	1.5 - 2.5	Blauw	M5	9.3	30.5	100	
HS2B-BF6	1.5 - 2.5	Blauw	M6	12.0	36.5	100	
HS6B-YF4	4.0 - 6.0	Geel	M4	9.0	33.5	100	
HS6B-YF5	4.0 - 6.0	Geel	M5	9.0	33.5	100	
HS6B-YF6	4.0 - 6.0	Geel	M6	12.0	41.0	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

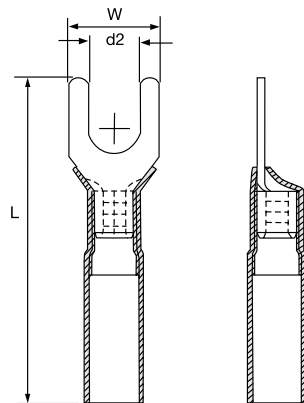
## Krimpkins geïsoleerde dubbelkrimp vorkkabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolante	Hoge dichtheid PE met koperen huls om de schacht
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Max. elektriciteitsklasse	600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2	Afmetingen		Gewicht [g/100]	Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				W [mm]	L [mm]			
HS1B-DC-RF35	0.5 - 1.5	Rood	M3.5	6.4	33.0	107	100	MCT2000B
HS1B-DC-RF5	0.5 - 1.5	Rood	M5	9.5	34.0	117	100	
HS1B-DC-RF6	0.5 - 1.5	Rood	M6	12.0	39.8	117	100	
HS2B-DC-BF35	1.5 - 2.5	Blauw	M3.5	6.0	33.5	128	100	
HS2B-DC-BF5	1.5 - 2.5	Blauw	M5	9.3	33.2	143	100	
HS2B-DC-BF6	1.5 - 2.5	Blauw	M6	12.0	38.2	143	100	
HS6B-DC-YF4	4.0 - 6.0	Geel	M4	9.0	38.0	266	100	
HS6B-DC-YF5	4.0 - 6.0	Geel	M5	9.0	38.0	259	100	
HS6B-DC-YF6	4.0 - 6.0	Geel	M6	12.0	44.5	333	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

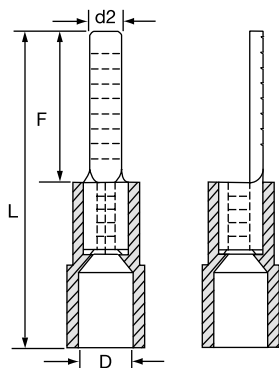
## Vinyl geïsoleerde platte stiftkabelschoenen (Easy-Entry)

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2 [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
VT1E-RB23	0.5 - 1.5	Rood	2.3	21.0	9.0	4.0	100	MCT2000A
VT1E-RB28	0.5 - 1.5	Rood	2.8	20.0	10.0	4.0	100	
VT1E-RB3	0.5 - 1.5	Rood	3.0	22.0	11.0	4.0	100	
VT2E-BB24	1.5 - 2.5	Blauw	2.4	21.0	9.0	4.5	100	
VT2E-BB28	1.5 - 2.5	Blauw	2.8	20.0	10.0	4.5	100	
VT2E-BB3	1.5 - 2.5	Blauw	2.4	24.0	13.0	4.5	100	
VT6E-YB28	4.0 - 6.0	Geel	2.8	23.0	10.0	6.4	100	
VT6E-YB40	4.0 - 6.0	Geel	4.0	27.0	14.0	6.4	100	
VT6E-YB45	4.0 - 6.0	Geel	4.5	27.0	14.0	6.4	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

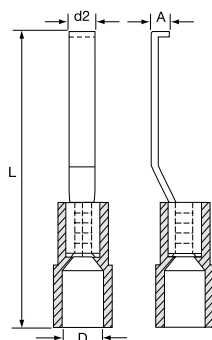
## Vinyl geïsoleerde stiftkabelschoenen (Easy-Entry)

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	105°C



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Boutmaat d2 [mm]	Afmetingen			Gewicht [g/100]	Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	D [mm]	A [mm]			
VT1E-RLB3	0.5 - 1.5	Rood	3.0	28.2	4.0	2.1	75	100	MCT2000A
VT1E-RLB46	0.5 - 1.5	Rood	4.6	28.2	4.0	2.1	77	100	
VT2E-BLB3	1.5 - 2.5	Blauw	3.0	28.2	4.5	2.1	79	100	
VT2E-BLB46	1.5 - 2.5	Blauw	4.6	28.2	4.5	2.1	81	100	
VT6E-YLB3	4.0 - 6.0	Geel	3.0	30.2	6.4	2.8	83	100	
VT6E-YLB46	4.0 - 6.0	Geel	4.6	30.2	6.4	2.8	85	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

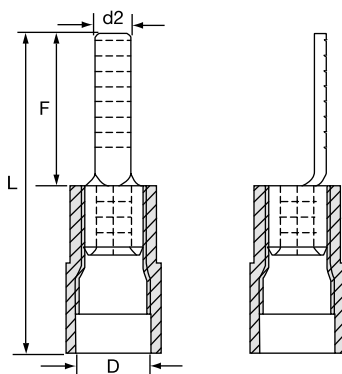
## Nylon-geïsoleerde platte dubbelkrimp kabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draad-dikte-bereik [mm²]	Kleur	Boutmaat d2 [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]			
NT1-DC-RB28	0.5 - 1.5	Rood	2.8	20.0	9.0	4.5	82	100	MCT2000A
NT1-DC-RB23	0.5 - 1.5	Rood	2.3	21.0	10.0	4.5	82	100	
NT1-DC-RSB3	0.5 - 1.5	Rood	3.0	22.0	11.0	4.5	91	100	
NT1-DC-RB3	0.5 - 1.5	Rood	3.0	24.0	13.0	4.5	93	100	
NT1-DC-RLB3	0.5 - 1.5	Rood	3.0	25.0	14.0	4.5	95	100	
NT1-DC-RB22	0.5 - 1.5	Rood	2.2	29.0	18.0	4.5	98	100	
NT1-DC-RB2	0.5 - 1.5	Rood	2.0	29.0	18.0	4.5	100	100	
NT2-DC-BSB24	1.5 - 2.5	Blaauw	2.4	20.8	10.0	5.2	104	100	
NT2-DC-BB24	1.5 - 2.5	Blaauw	2.4	23.8	13.0	5.2	106	100	
NT2-DC-BB3	1.5 - 2.5	Blaauw	3.0	24.0	13.0	5.2	109	100	
NT2-DC-BLB3	1.5 - 2.5	Blaauw	3.0	25.0	14.0	5.2	114	100	
NT2-DC-BB2	1.5 - 2.5	Blaauw	2.0	29.0	18.0	5.2	117	100	
NT2-DC-BB22	1.5 - 2.5	Blaauw	2.2	28.8	18.0	5.2	120	100	
NT6-DC-YB28	4.0 - 6.0	Geel	4.0	23.0	10.0	7.0	126	100	
NT6-DC-YB40	4.0 - 6.0	Geel	4.0	27.0	14.0	7.0	129	100	
NT6-DC-YB45	4.0 - 6.0	Geel	4.5	27.0	14.0	7.0	132	100	
NT6-DC-YB2	4.0 - 6.0	Geel	2.0	31.0	18.0	7.0	214	100	
NT6-DC-YLB45	4.0 - 6.0	Geel	4.5	31.0	18.0	7.0	250	100	





# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

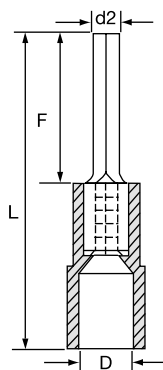
## Vinyl geïsoleerde ronde stiftkabelschoenen (Easy-Entry)

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm²]	Kleur	Boutmaat d2 [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
VT1E-P19	0.5 - 1.5	Rood	1.9	19.8	9	4.0	100	MCT2000A
VT1E-P20	0.5 - 1.5	Rood	1.9	20.8	10	4.0	100	
VT1E-P22	0.5 - 1.5	Rood	1.9	22.8	12	4.0	100	
VT1E-P23	0.5 - 1.5	Rood	1.9	23.8	13	4.0	100	
VT1E-P24	0.5 - 1.5	Rood	1.9	24.8	14	4.0	100	
VT1E-P26	0.5 - 1.5	Rood	1.9	27.0	16	4.0	100	
VT2E-P19	1.5 - 2.5	Blauw	1.9	19.8	9	4.5	100	
VT2E-P20	1.5 - 2.5	Blauw	1.9	20.8	10	4.5	100	
VT2E-P22	1.5 - 2.5	Blauw	1.9	22.8	12	4.5	100	
VT2E-P23	1.5 - 2.5	Blauw	1.9	23.8	13	4.5	100	
VT2E-P26	1.5 - 2.5	Blauw	1.9	27.0	16	4.5	100	
VT6E-P27	4.0 - 6.0	Geel	2.8	27.0	14	6.4	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

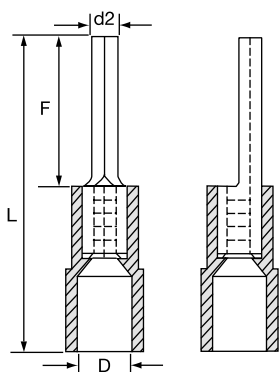
## Polycarbonaat geïsoleerde ronde stiftkabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PC (Polycarbonaat)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Stift diameter d2 [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
PT1-RP20	0.5 - 1.5	Rood	1.9	19.8	9.0	4.0	100	MCT2000A
PT1-RP21	0.5 - 1.5	Rood	1.9	20.8	10.0	4.0	100	
PT1-RP24	0.5 - 1.5	Rood	1.9	22.8	12.0	4.0	100	
PT1-RP25	0.5 - 1.5	Rood	1.9	23.8	13.0	4.0	100	
PT1-RP27	0.5 - 1.5	Rood	1.9	27.0	16.0	4.0	100	
PT2-BP20	1.5 - 2.5	Blauw	1.9	19.8	9.0	4.5	100	
PT2-BP21	1.5 - 2.5	Blauw	1.9	20.8	10.0	4.5	100	
PT2-BP24	1.5 - 2.5	Blauw	1.9	22.8	12.0	4.5	100	
PT2-BP27	1.5 - 2.5	Blauw	1.9	27.0	16.0	4.5	100	
PT6-YP27	4.0 - 6.0	Geel	2.8	27.0	14.0	6.4	100	



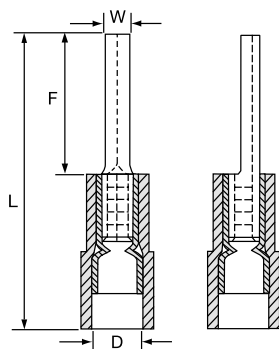
# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

## Nylon-geïsoleerde dubbele krimp stiffkabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt

Productref.	Draaddiktebereik [mm <sup>2</sup> ]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
		F [mm]	L [mm]	W [mm]	D [mm]		
NT1-DC-RP20	0.5 - 1.5	9.0	19.5	1.9	4.5	100	MCT2000A
NT1-DC-RP21	0.5 - 1.5	10.0	20.8	1.9	4.5	100	
NT1-DC-RP23	0.5 - 1.5	12.0	22.8	1.9	4.5	100	
NT1-DC-RP24	0.5 - 1.5	13.0	23.8	1.9	4.5	100	
NT1-DC-RP25	0.5 - 1.5	14.0	24.8	1.9	4.5	100	
NT1-DC-RP27	0.5 - 1.5	16.0	27.0	1.9	4.5	100	
NT2-DC-BP20	1.5 - 2.5	9.0	19.8	1.9	5.2	100	
NT2-DC-BP21	1.5 - 2.5	10.0	20.8	1.9	5.2	100	
NT2-DC-BP23	1.5 - 2.5	12.0	22.8	1.9	5.2	100	
NT2-DC-BP24	1.5 - 2.5	13.0	23.8	1.9	5.2	100	
NT2-DC-BP27	1.5 - 2.5	16.0	27.0	1.9	5.2	100	
NT6-DC-YP27	4 - 6	14.0	27.0	2.8	7.0	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

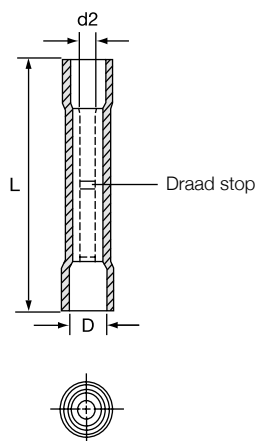
## Vinyl geïsoleerde parallel verbinders

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
			L [mm]	D [mm]	d2 [mm]		
V1-BS-R	0.5 - 1.5	Rood	24.6	4.0	1.7	100	MCT2000A
V2-BS-B	1.5 - 2.5	Blauw	24.6	4.5	2.3	100	
V6-BS-Y	4.0 - 6.0	Geel	26.5	6.3	3.4	100	



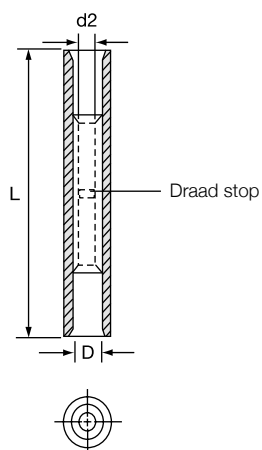
# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen Nylon-geïsoleerde parallel verbinders

## Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
			L [mm]	D [mm]	d2 [mm]		
N1-BS-R	0.5 - 1.5	Rood	27.3	3.2	1.7	100	
N2-BS-B	1.5 - 2.5	Blauw	27.3	3.8	2.3	100	MCT2000A
N6-BS-Y	4.0 - 6.0	Geel	27.0	5.3	3.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

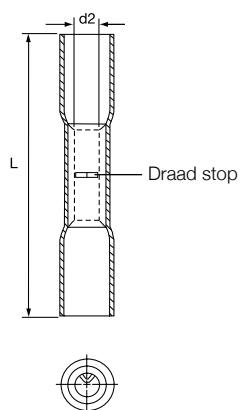
## Krimprous geïsoleerde parallel verbinders

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon) en hoge dichtheid PE
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C



Productref.	Draaddiktebereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Afmetingen		Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
			L [mm]	d2 [mm]		
HS05-BS-C	0.2 - 0.5	transparent	10.5	1.3	100	MCT2000G
HS1-BS-R	0.5 - 1.5	Rood	15.0	1.7	100	
HS2-BS-B	1.5 - 2.5	Blauw	15.0	2.3	100	
HS6-BS-Y	4.0 - 6.0	Geel	15.0	3.4	100	



































# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

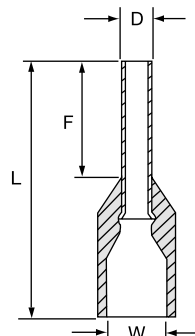
## Nylon geïsoleerde adereindhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur		Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				F [mm]	L [mm]	W [mm]	D [mm]		
NC0206CG	0.25	Blauw		6.0	10.4	1.9	1.1	1000	
NC0208CG	0.25	Blauw		8.0	12.4	1.9	1.1	1000	
NC0306CG	0.34	Turquoise		6.0	10.4	1.9	1.1	1000	
NC0505CD	0.50	Wit		5.0	11.0	2.6	1.3	1000	
NC0508CD	0.50	Wit		8.0	14.0	2.6	1.3	1000	
NC0510CD	0.50	Wit		10.0	16.0	2.6	1.3	1000	
NC0512CD	0.50	Wit		12.0	18.0	2.6	1.3	1000	
NC7506CD	0.75	Grijs		6.0	12.3	2.8	1.5	1000	
NC7508CD	0.75	Grijs		8.0	14.3	2.8	1.5	1000	
NC7510CD	0.75	Grijs		10.0	16.3	2.8	1.5	1000	
NC7512CD	0.75	Grijs		12.0	18.3	2.8	1.5	1000	
NC7518CD	0.75	Grijs		18.0	24.3	2.8	1.5	1000	
NC1006CD	1.00	Rood		6.0	12.0	3.0	1.7	1000	
NC1008CD	1.00	Rood		8.0	14.0	3.0	1.7	1000	
NC1010CD	1.00	Rood		10.0	16.0	3.0	1.7	1000	
NC1012CD	1.00	Rood		12.0	18.0	3.0	1.7	1000	
NC1018CD	1.00	Rood		18.0	24.3	3.0	1.7	1000	
NC1506CD	1.50	Zwart		6.0	12.3	3.5	2.0	1000	MCT2000L
NC1508CD	1.50	Zwart		8.0	14.0	3.5	2.0	1000	
NC1510CD	1.50	Zwart		10.0	16.0	3.5	2.0	1000	
NC1512CD	1.50	Zwart		12.0	18.0	3.5	2.0	1000	
NC1515CD	1.50	Zwart		15.0	21.3	3.5	2.0	1000	
NC1518CD	1.50	Zwart		18.0	24.0	3.5	2.0	1000	
NC2508CD	2.50	Blauw		8.0	15.0	4.2	2.5	1000	
NC2510CD	2.50	Blauw		10.0	17.4	4.2	2.5	1000	
NC2512CD	2.50	Blauw		12.0	18.0	4.2	2.5	1000	
NC2518CD	2.50	Blauw		18.0	24.0	4.2	2.5	1000	
NC2525CD	2.50	Blauw		25.0	32.4	4.2	2.5	1000	
NC4009CD	4.00	Grijs		9.0	16.4	4.8	3.2	1000	
NC4010CD	4.00	Grijs		10.0	17.0	4.8	3.2	1000	
NC4012CD	4.00	Grijs		12.0	20.0	4.8	3.2	1000	
NC4018CD	4.00	Grijs		18.0	26.0	4.8	3.2	1000	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

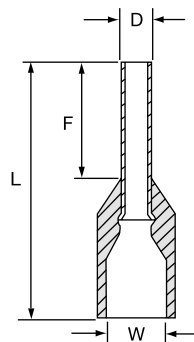
## Nylon geïsoleerde adereindhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddekt-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
			F [mm]	L [mm]	W [mm]	D [mm]		
NC6010CD	6.00	Geel	10.0	18.5	6.3	3.9	1000	MCT2000M
NC6012CD	6.00	Geel	12.0	20.5	6.3	3.9	1000	
NC6018CD	6.00	Geel	18.0	26.5	6.3	3.9	1000	
NC10012CD	10.00	Rood	12.0	20.8	7.6	4.9	1000	
NC10018CD	10.00	Rood	18.0	26.8	7.6	4.9	1000	
NC16012CD	16.00	Blauw	12.0	22.0	8.8	6.2	1000	
NC16018CD	16.00	Blauw	18.0	28.0	8.8	6.2	1000	MCT2000N
NC25012CD	25.00	Geel	12.0	24.0	11.2	7.9	250	
NC25015CD	25.00	Geel	15.0	27.0	11.2	7.9	250	
NC25016CD	25.00	Geel	16.0	28.0	11.2	7.9	250	
NC25018CD	25.00	Geel	18.0	30.0	11.2	7.9	250	
NC25022CD	25.00	Geel	22.0	36.0	11.2	7.9	250	
NC25025CD	25.00	Geel	25.0	39.0	11.2	7.9	250	
NC35016CD	35.00	Rood	16.0	30.0	12.7	8.7	200	
NC35018CD	35.00	Rood	18.0	32.0	12.7	8.7	200	
NC35022CD	35.00	Rood	22.0	36.0	12.7	8.7	200	
NC35025CD	35.00	Rood	25.0	39.0	12.7	8.7	200	MCT2000P
NC50012CD	50.00	Blauw	12.0	28.0	15.0	10.9	100	
NC50016CD	50.00	Blauw	16.0	32.0	15.0	10.9	100	
NC50020CD	50.00	Blauw	20.0	36.0	15.0	10.9	100	
NC50022CD	50.00	Blauw	22.0	38.0	15.0	10.9	100	
NC50025CD	50.00	Blauw	25.0	41.0	15.0	10.9	100	
NC50030CD	50.00	Blauw	30.0	46.0	15.0	10.9	100	





# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

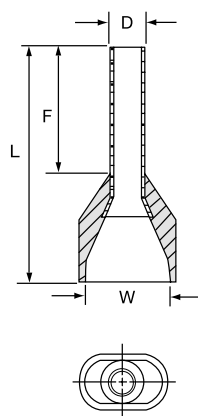
## Nylon geïsoleerde dubbele adereindhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	L [mm]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				F [mm]	D [mm]	W [mm]			
NC2-0508CD	2 x 0.50	Wit	14.5	8.0	1.8	5.0	1000		
NC2-7508CD	2 x 0.75	Grijs	14.7	8.0	2.1	5.5	1000		
NC2-7510CD	2 x 0.75	Grijs	16.7	10.0	2.1	5.5	1000		
NC2-1008CD	2 x 1.00	Rood	15.1	8.0	2.4	5.5	1000		
NC2-1010CD	2 x 1.00	Rood	17.1	10.0	2.4	5.5	1000	MCT2000L	
NC2-1508CD	2 x 1.50	Zwart	15.5	8.0	2.6	6.4	1000		
NC2-1512CD	2 x 1.50	Zwart	19.5	12.0	2.6	6.4	1000		
NC2-2510CD	2 x 2.50	Blauw	18.5	10.0	3.3	8.0	1000		
NC2-2513CD	2 x 2.50	Blauw	21.5	13.0	3.3	8.0	1000		
NC2-4012CD	2 x 4.00	Grijs	23.1	12.0	4.2	8.8	1000		
NC2-6014CD	2 x 6.00	Geel	26.1	14.0	5.3	9.5	1000	MCT2000M	
NC2-10014CD	2 x 10.00	Rood	26.6	14.0	6.9	12.6	500		
NC2-16014CD	2 x 16.00	Blauw	31.3	14.0	8.7	19.0	200	MCT2000N	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

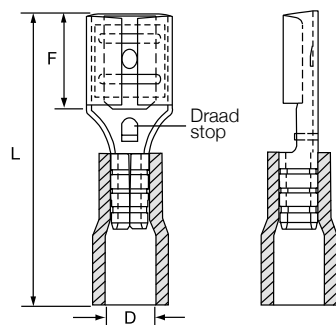
## Vinyl geïsoleerde vlaksteker hulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-0
Max. elektriciteitsklasse	+75°C / 300Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
V1-285-RFD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.5	18.6	6.5	4.0	100	MCT2000C
V1-288-RFD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.8	18.6	6.5	4.0	100	
V1-485-RFD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.5	19.0	6.4	4.0	100	
V1-488-RFD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.8	19.0	6.4	4.0	100	
V1-638-RFD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	20.5	7.5	4.0	100	
V2-485-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.5	19.0	6.4	5.0	100	
V2-488-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.8	19.0	6.4	5.0	100	
V2-638-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	20.5	7.5	5.0	100	
V6-638-YFD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	23.5	7.5	6.4	100	
V6-941-YFD	4.0 - 6.0	Geel	9.4 x 1.2	28.5	12.0	6.4	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

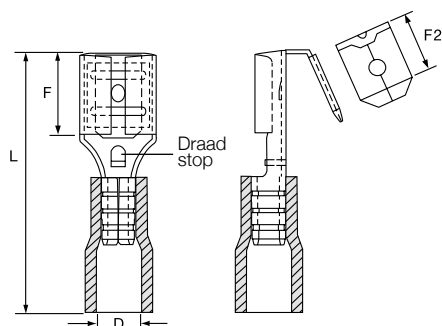
## Vinyl geïsoleerde vlakstekerhulzen met tab

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-0
Max. elektriciteitsklasse	+75°C / 300Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				L [mm]	F [mm]	F2 [mm]	D [mm]		
V1-638-RPBD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	22.0	8.0	8.2	4.0	100	
V2-638-BPBD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	22.0	8.0	8.2	4.5	100	MCT2000C
V6-638-YPBD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	24.0	8.0	8.2	5.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

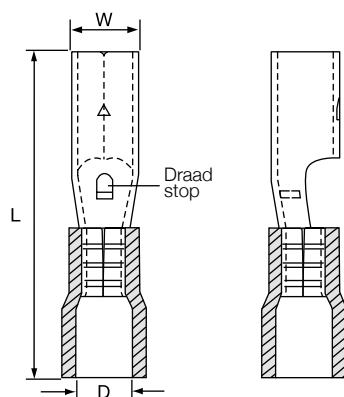
## Vinyl geïsoleerde rondstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-0
Max. elektriciteitsklasse	+75°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				W [mm]	L [mm]	D [mm]		
V1-39-RRD	0.5 - 1.5	Rood	4.0	3.9	21.5	4.0	100	MCT2000C
V2-39-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	4.0	3.9	21.5	4.5	100	
V2-49-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	5.0	4.9	21.5	4.5	100	
V6-49-YRD	4.0 - 6.0	Geel	5.0	4.9	24.5	5.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

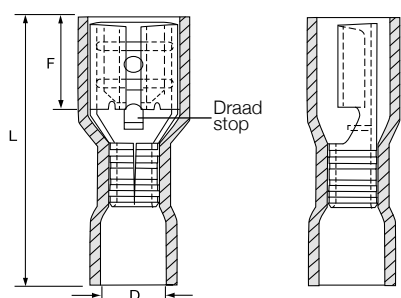
## Volledig Vinyl geïsoleerde vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-0
Max. elektriciteitsklasse	+75°C / 300Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
V1-485F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.5	19.5	6.4	4.0	100	MCT2000C
V1-488F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.8	19.5	6.4	4.0	100	
V1-638F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	22.0	7.5	4.0	100	
V2-485F-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.5	19.3	6.4	4.5	100	
V2-488F-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.8	19.3	6.4	4.5	100	
V2-638F-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	22.0	7.5	4.5	100	
V6-638F-YFD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	24.3	7.3	5.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

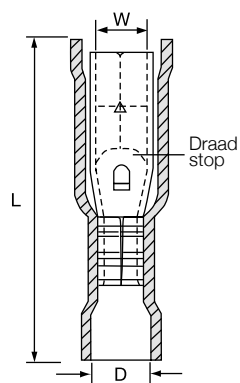
## Volledig Vinyl geïsoleerde rondstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-0
Max. elektriciteitsklasse	+75°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				W [mm]	L [mm]	D [mm]		
V1-39F-RRD	0.5 - 1.5	Rood	4.0	3.9	23.0	4.0	100	MCT2000C
V2-39F-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	4.0	3.9	23.5	4.5	100	
V2-49F-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	5.0	4.9	24.5	4.5	100	
V6-49F-YRD	4.0 - 6.0	Geel	5.0	4.9	24.0	5.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

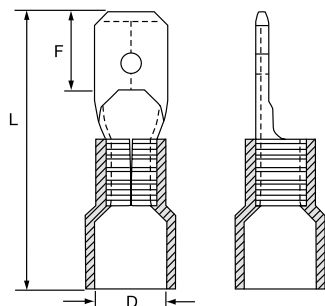
## Vinyl geïsoleerde vlakstekers

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PVC = Polyvinylchloride (Vinyl)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-0
Max. elektriciteitsklasse	+75°C / 300Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
V1-285-RMD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.5	18.5	6.5	4.0	100	MCT2000C
V1-288-RMD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.8	18.5	6.5	4.0	100	
V1-485-RMD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.5	19.0	6.5	4.0	100	
V1-488-RMD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.8	19.0	6.7	4.0	100	
V1-638-RMD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	21.0	7.6	4.0	100	
V2-485-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.5	19.0	6.5	4.5	100	
V2-488-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.8	19.0	6.7	4.5	100	
V2-638-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	21.0	7.7	4.5	100	
V6-638-YMD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	24.0	7.7	5.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

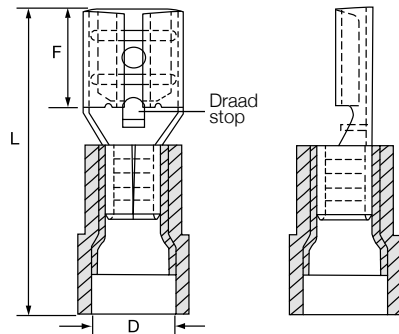
## Nylon geïsoleerde dubbele krimp vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draad dikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
N1-DC-285-RFD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.5	19.6	6.5	4.0	100	MCT2000A
N1-DC-288-RFD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.8	19.6	6.5	4.0	100	
N1-DC-485-RFD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.5	20.0	6.4	4.0	100	
N1-DC-488-RFD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.8	20.0	6.4	4.0	100	
N1-DC-638-RFD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	21.5	7.5	4.0	100	
N2-DC-485-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.5	20.0	6.4	5.0	100	
N2-DC-488-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.8	20.0	6.4	5.0	100	
N2-DC-638-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	21.5	7.5	5.0	100	
N6-DC-638-YFD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	23.5	7.5	6.5	100	
N6-DC-941-YFD	4.0 - 6.0	Geel	9.4 x 1.2	28.5	12.0	6.5	100	





# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

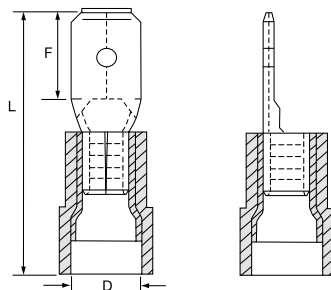
## Nylon-geïsoleerde dubbele krimp vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
N1-DC-285-RMD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.5	19.5	6.5	4.0	100	MCT2000A
N1-DC-288-RMD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.8	19.5	6.5	4.0	100	
N1-DC-485-RMD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.5	20.0	6.5	4.0	100	
N1-DC-488-RMD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.8	20.0	6.7	4.0	100	
N1-DC-638-RMD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	22.0	7.6	4.0	100	
N2-DC-485-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.5	20.0	6.5	5.0	100	
N2-DC-488-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.8	20.0	6.7	5.0	100	
N2-DC-638-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	22.2	7.7	5.0	100	
N6-DC-638-YMD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	24.0	7.7	6.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

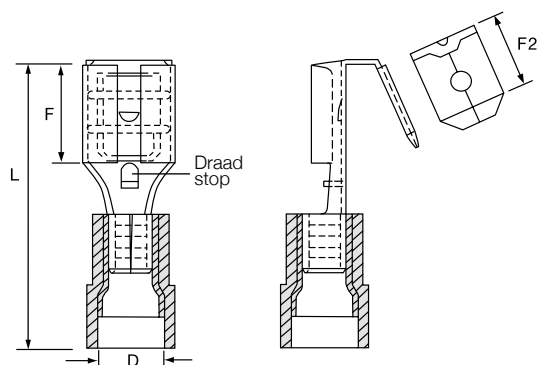
## Nylon-geïsoleerde dubbele krimp vlakstekerhulzen met tab

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik	Kleur	Lipmaat	Afmetingen				Aantal	Krimp- gereedschap
				L	F	F2	D		
	[mm <sup>2</sup> ]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stuks]	
N1-DC-638-RPBD	0,5 - 1,5	Rood	6.3 x 0.8	23,0	8,0	8,2	4,0	100	
N2-DC-638-BPBD	1,5 - 2,5	Blauw	6.3 x 0.8	23,0	8,0	8,2	5,0	100	MCT2000A
N6-DC-638-YPBD	4,0 - 6,0	Geel	6.3 x 0.8	24,0	8,0	8,2	6,5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

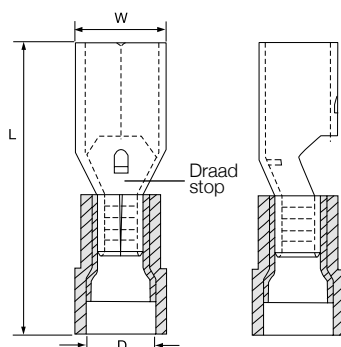
## Nylon-geïsoleerde dubbele krimp vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				W [mm]	L [mm]	D [mm]		
N1-DC-39-RRD	0.5 - 1.5	Rood	4.0	3.9	22.5	4.0	100	MCT2000A
N2-DC-39-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	4.0	3.9	22.5	5.0	100	
N2-DC-49-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	5.0	4.9	22.7	5.0	100	
N6-DC-49-YRD	4.0 - 6.0	Geel	5.0	4.9	24.5	6.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

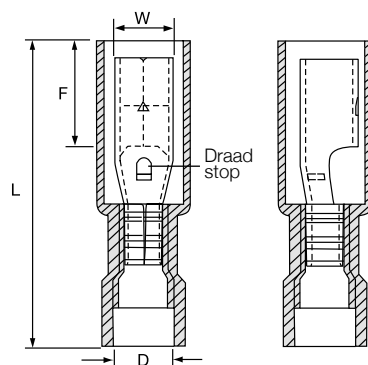
## Volledig Nylon geïsoleerde dubbele krimp vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				L [mm]	F [mm]	W [mm]	D [mm]		
N1-DC-39F-RRD	0.5 - 1.5	Rood	4.0	25.2	7.0	3.9	4.0	100	MCT2000A
N2-DC-39F-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	4.0	25.2	7.0	3.9	5.0	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

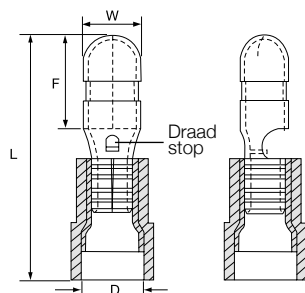
## Nylon geïsoleerde dubbele krimp rondstekers

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				W [mm]	L [mm]	F [mm]	D [mm]		
N1-DC-4-RBD	0.5 - 1.5	Rood	4.0	4.0	22.0	8.5	4.0	100	MCT2000A
N2-DC-4-BBD	1.5 - 2.5	Blauw	4.0	4.0	22.0	8.5	5.0	100	
N2-DC-5-BBD	1.5 - 2.5	Blauw	5.0	5.0	22.0	8.5	5.0	100	
N6-DC-5-YBD	4.0 - 6.0	Geel	5.0	5.0	23.5	8.5	6.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

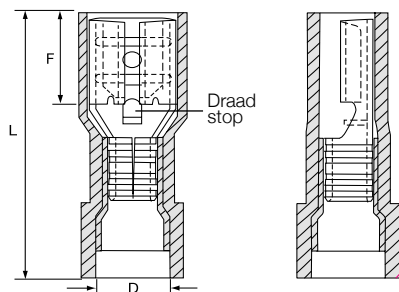
## Volledig Nylon geïsoleerde dubbele krimp vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm²]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
N1-DC-285F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.5	19.5	6.5	4.0	100	MCT2000A
N1-DC-288F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.8	19.5	6.5	4.0	100	
N1-DC-485F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.5	20.2	6.4	4.0	100	
N1-DC-488F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.8	20.2	6.4	4.0	100	
N1-DC-638F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	21.5	7.5	4.0	100	
N2-DC-485F-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.5	20.2	6.4	5.0	100	
N2-DC-488F-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.8	20.2	6.4	5.0	100	
N2-DC-638F-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	21.5	7.5	5.0	100	
N6-DC-638F-YFD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	24.2	7.5	6.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

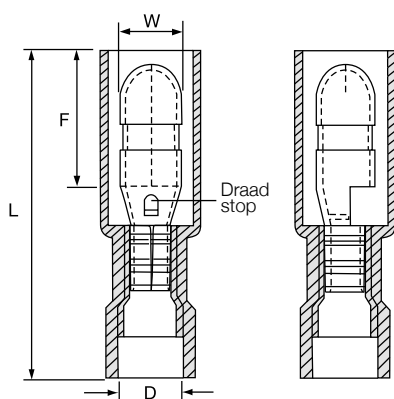
## Volledig Nylon geïsoleerde dubbele krimp rondstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draad-diktebereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				W [mm]	F [mm]	L [mm]	D [mm]		
N1-DC-40F-RBD	0.5 - 1.5	Rood	4.0	4.0	10.5	27.0	4.0	100	MCT2000A
N2-DC-40F-BBD	1.5 - 2.5	Blauw	4.0	4.0	10.5	27.0	4.8	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

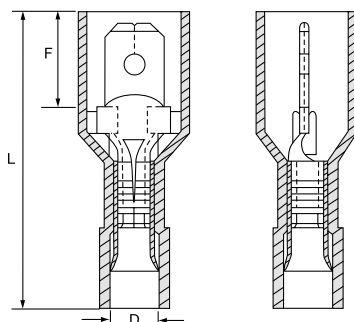
## Volledig Nylon geïsoleerde dubbele krimp vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Dubbel krimp	Met koperen huls om de schacht
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
N1-DC-485F-RMD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.5	22.0	6.5	4.0	100	MCT2000A
N1-DC-488F-RMD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.8	22.0	6.5	4.0	100	
N1-DC-638F-RMD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	24.0	7.7	4.0	100	
N2-DC-485F-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.5	22.0	6.5	5.0	100	
N2-DC-488F-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.8	22.0	6.5	5.0	100	
N2-DC-638F-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	24.0	7.7	5.0	100	
N6-DC-638F-YMD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	26.0	7.7	6.5	100	





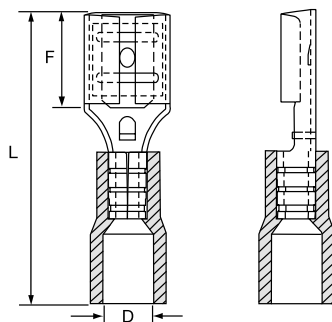
# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen Polycarbonaat geïsoleerde vlakstekerhulzen

## Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PC (Polycarbonaat)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+125°C / 300Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm²]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimpge- reedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
P1-285-RFD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.5	19.6	6.5	4.0	100	MCT2000C
P1-288-RFD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.8	19.6	6.5	4.0	100	
P1-485-RFD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.5	20.0	6.4	4.0	100	
P1-488-RFD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.8	20.0	6.4	4.0	100	
P1-638-RFD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	21.5	7.5	4.0	100	
P2-485-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.5	20.0	6.4	4.5	100	
P2-488-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.8	20.0	6.4	4.5	100	
P2-638-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	21.5	7.5	4.5	100	
P6-638-YFD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	23.5	7.5	6.3	100	
P6-941-YFD	4.0 - 6.0	Geel	9.4 x 1.2	28.5	12.0	6.3	100	



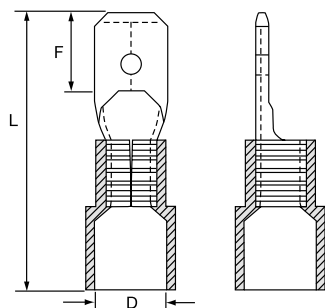
# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen Polycarbonaat geïsoleerde vlakstekerhulzen

## Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PC (Polycarbonaat)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+125°C / 300Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
P1-285-RMD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.5	19.5	6.5	4.0	100	MCT2000C
P1-288-RMD	0.5 - 1.5	Rood	2.8 x 0.8	19.5	6.5	4.0	100	
P1-485-RMD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.5	20.0	6.5	4.0	100	
P1-488-RMD	0.5 - 1.5	Rood	4.8 x 0.8	20.0	6.7	4.0	100	
P1-638-RMD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	22.0	7.6	4.0	100	
P2-485-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.5	20.0	6.5	4.5	100	
P2-488-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	4.8 x 0.8	20.0	6.7	4.5	100	
P2-638-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	22.0	7.7	4.5	100	
P6-638-YMD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	24.0	7.7	5.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

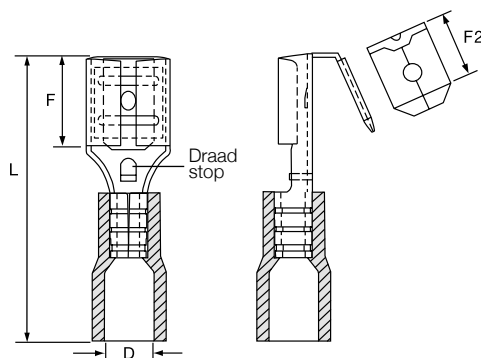
## Polycarbonaat geïsoleerde vlakstekerhulzen met tab

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PC (Polycarbonaat)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+125°C / 300Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	F2 [mm]	D [mm]		
P1-638-RPBD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	23.0	8.0	8.2	4.0	100	
P2-638-BPBD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	23.0	8.0	8.2	4.5	100	MCT2000C
P6-638-YPBD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	24.0	8.0	8.2	5.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

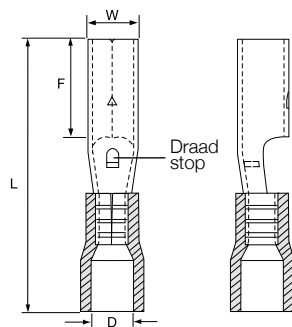
## Polycarbonaat geïsoleerde rondstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PC (Polycarbonaat)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+125°C / 300Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	W [mm]	D [mm]		
P1-39-RRD	0.5 - 1.5	Rood	4.0	22.5	7.0	3.9	4.0	100	MCT2000C
P2-39-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	4.0	22.5	7.0	3.9	4.5	100	
P2-49-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	5.0	22.5	7.0	4.9	4.5	100	
P6-49-YRD	4.0 - 6.0	Geel	5.0	24.5	7.0	4.9	5.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

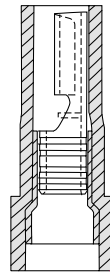
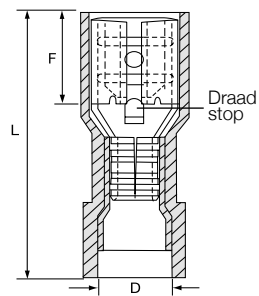
## Volledig Polycarbonaat geïsoleerde vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PC (Polycarbonaat)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+105°C / 300Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]		
P1-638F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	21.5	7.5	4.0	100	
P2-638F-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	21.5	7.5	5.0	100	MCT2000C
P6-638F-YFD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	23.5	7.5	6.3	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

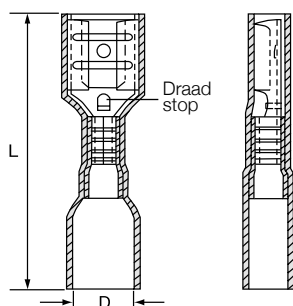
## Krimprous volledig geïsoleerde dubbele krimp vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon) en hoge dichtheid PE met koperen huls om de schacht
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Max. elektriciteitsklasse	300Volt



Productref.	Draaddikte- bereik	Kleur	Lipmaat	Afmetingen		Aantal	Krimp- gereedschap
				L	D		
	[mm <sup>2</sup> ]		[mm]	[mm]	[mm]	[Stuks]	
HS1-638F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	34.0	5.5	100	MCT2000A
HS2-638F-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	34.0	6.0	100	
HS6-638F-YFD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	35.0	8.1	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

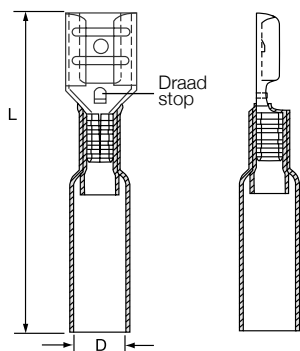
## Krimpkins geïsoleerde vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon) en hoge dichtheid PE met koperen huls om de schacht
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Max. elektriciteitsklasse	300Volt



Productref.	Draaddikte- bereik [mm²]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen		Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				L [mm]	D [mm]		
HS1-638-RFD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	34.0	5.5	100	
HS2-638-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	34.0	6.0	100	MCT2000A
HS6-638-YFD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	35.0	8.1	100	



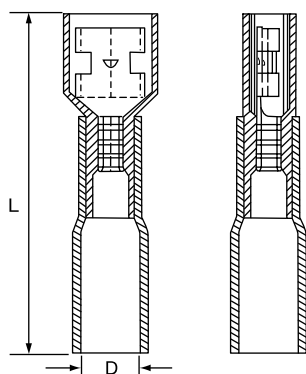
# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

## Nylon Krimpkous volledig geïsoleerde vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon) en hoge dichtheid PE met koperen huls om de schacht
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Max. elektriciteitsklasse	300Volt

Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen		Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				L [mm]	D [mm]		
NHS1-638F-RFD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	36.5	6.5	100	MCT2000C
NHS2-638F-BFD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	36.5	6.5	100	
NHS6-638F-YFD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	37.0	7.5	100	





# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

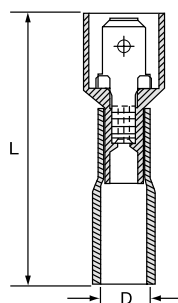
## Nylon Krimpkins volledig geïsoleerde vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon) en hoge dichtheid PE met koperen huls om de schacht
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Max. elektriciteitsklasse	300Volt



Productref.	Draad dikte bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen		Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
				L [mm]	D [mm]		
NHS1-638F-RMD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	38.5	6.5	100	
NHS2-638F-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	39.5	6.5	100	MCT2000C
NHS6-638F-YMD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	39.5	7.5	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

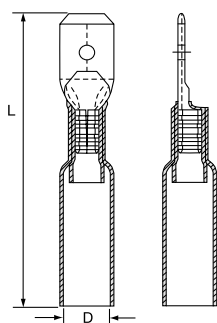
## Krimprous geïsoleerde dubbele krimp vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon) en hoge dichtheid PE met koperen huls om de schacht
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	300Volt



Productref.	Draaddiktebereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen		Aantal [Stuks]	Krimpge- reedschap
				L [mm]	D [mm]		
HS1-638-RMD	0.5 - 1.5	Rood	6.3 x 0.8	34.0	5.5	100	
HS2-638-BMD	1.5 - 2.5	Blauw	6.3 x 0.8	34.0	6.0	100	MCT2000A
HS6-638-YMD	4.0 - 6.0	Geel	6.3 x 0.8	35.0	8.1	100	



# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

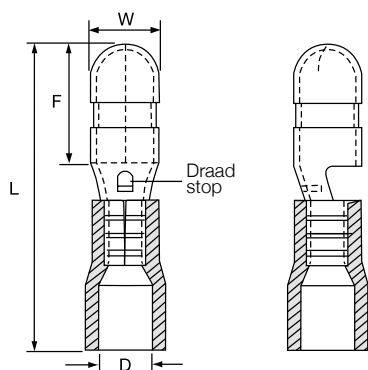
## Polycarbonaat geïsoleerde rondstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PC (Polycarbonaat)
Ontvlambaarheid van de isolatie	UL 94 V-2
Max. elektriciteitsklasse	+125°C / 600Volt



Productref.	Draaddikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Kleur	Lipmaat [mm]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
				L [mm]	F [mm]	D [mm]	W [mm]		
P1-4-RBD	0.5 - 1.5	Rood	4.0	22.0	8.5	4.0	4.0	100	MCT2000C
P2-4-BBD	1.5 - 2.5	Blauw	4.0	22.0	8.5	4.5	4.0	100	
P2-5-BBD	1.5 - 2.5	Blauw	5.0	22.0	8.5	4.5	5.0	100	
P6-5-YBD	4.0 - 6.0	Geel	5.0	23.5	8.5	6.3	5.0	100	



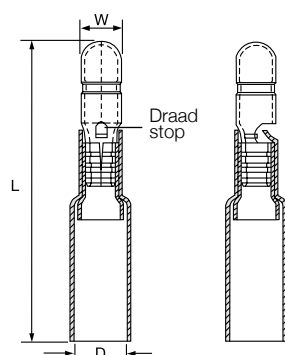
# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

## Krimprous geïsoleerde dubbele krimp rondstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon) en hoge dichtheid PE met koperen huls om de schacht
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Max. elektriciteitsklasse	300Volt

Productref.	Draaddikte- bereik	Kleur	Lipmaat	Afmetingen			Aantal	Krimp- gereedschap
				W	D	L		
	[mm <sup>2</sup> ]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stuks]	
HS1-4-RBD	0.5 - 1.5	Rood	4.0	4.0	5.5	33.0	100	MCT2000A
HS2-4-BBD	1.5 - 2.5	Blauw	4.0	4.0	6.0	33.0	100	
HS2-4.5-BBD	1.5 - 2.5	Blauw	4.5	4.5	6.0	33.0	100	
HS2-5-YBD	1.5 - 2.5	Geel	5.0	5.0	6.0	33.0	100	
HS6-5-YBD	4.0 - 6.0	Geel	5.0	5.0	8.1	35.5	100	



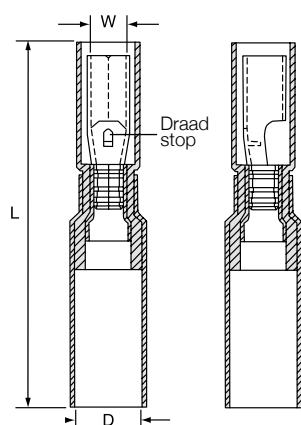
# Spec-Kon® Geïsoleerde kabelschoenen

## Krimpkous volledig geïsoleerde dubbele krimp stekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal	Messing
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Isolatie	PA (Nylon) en hoge dichtheid PE met koperen huls om de schacht
Temperatuurvastheid	-40°C / +105°C
Krimptemperatuur	150°C
Max. elektriciteitsklasse	300Volt

Productref.	Draaddiktebe- reik	Kleur	Lipmaat	Afmetingen			Aantal	Krimp- gereedschap
				W	D	L		
	[mm <sup>2</sup> ]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stuks]	
HS1-4-BRD	0.5 - 1.5	Rood	4.0	3.9	6.5	40.5	100	MCT2000A
HS2-4-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	4.0	3.9	7.5	40.5	100	
HS2-4.5-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	4.5	4.4	7.5	40.5	100	
HS2-5-BRD	1.5 - 2.5	Blauw	5.0	4.9	7.5	42.5	100	



# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

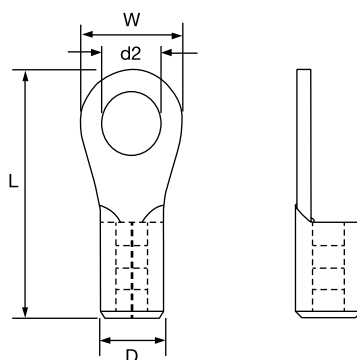
## Niet-geïsoleerde ringkabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Metalen trommel	Hardgesoldeerde zoom



Productref.	Draaddikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
			W [mm]	L [mm]	D [mm]		
K1-R25	0.5 - 1.5	M2.5	5.5	12.4	3.4	100	MCT2000D ERG4002
K1-R3	0.5 - 1.5	M3	5.5	12.5	3.4	100	
K1-R35	0.5 - 1.5	M3.5	8.0	12.5	3.4	100	
K1-R4	0.5 - 1.5	M4	8.0	14.4	3.4	100	
K1-R5	0.5 - 1.5	M5	11.6	15.8	3.4	100	
K1-R6	0.5 - 1.5	M6	11.6	21.8	3.4	100	
K1-R8	0.5 - 1.5	M8	11.6	21.8	3.4	100	
K1-R10	0.5 - 1.5	M10	13.6	25.5	3.4	100	
K1-R12	0.5 - 1.5	M12	19.2	30.4	3.4	100	
K2-R3	1.5 - 2.5	M3	8.5	13.2	4.1	100	
K2-R35	1.5 - 2.5	M3.5	8.5	12.8	4.1	100	
K2-R4	1.5 - 2.5	M4	8.5	14.4	4.1	100	
K2-R5	1.5 - 2.5	M5	9.5	16.5	4.1	100	
K2-R6	1.5 - 2.5	M6	12.0	21.8	4.1	100	
K2-R8	1.5 - 2.5	M8	12.0	21.8	4.1	100	
K2-R10	1.5 - 2.5	M10	13.6	25.5	4.1	100	
K2-R12	1.5 - 2.5	M12	19.2	30.4	4.1	100	
K6-R4	4.0 - 6.0	M4	9.5	19.0	6.0	100	
K6-R5	4.0 - 6.0	M5	9.5	19.0	6.0	100	
K6-R6	4.0 - 6.0	M6	12.0	22.5	6.0	100	
K6-R8	4.0 - 6.0	M8	15.0	27.0	6.0	100	
K6-R10	4.0 - 6.0	M10	15.0	27.0	6.0	100	
K6-R12	4.0 - 6.0	M12	19.2	31.5	6.0	100	



# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

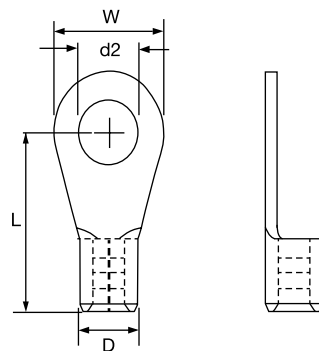
## Niet-geïsoleerde ringkabelschoenen - DIN 46234

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Metalen trommel	Hardgesoldeerde zoom



Productref.	Draad-dikte-bereik [mm <sup>2</sup> ]	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp-gereedschap
			W [mm]	L [mm]	D [mm]		
K1-25R-DIN	0.5 - 1.5	M2.5	6.0	11.0	4.0	100	
K1-3R-DIN	0.5 - 1.5	M3	6.0	11.0	4.0	100	
K1-35R-DIN	0.5 - 1.5	M3.5	6.0	11.0	4.0	100	
K1-4R-DIN	0.5 - 1.5	M4	8.0	12.0	4.0	100	
K1-5R-DIN	0.5 - 1.5	M5	10.0	13.0	4.0	100	
K1-6R-DIN	0.5 - 1.5	M6	11.0	13.0	4.0	100	
K1-8R-DIN	0.5 - 1.5	M8	14.0	17.0	4.0	100	
K1-10R-DIN	0.5 - 1.5	M10	18.0	19.0	4.0	100	
K2-3R-DIN	1.5 - 2.5	M3	6.0	11.0	4.5	100	
K2-35R-DIN	1.5 - 2.5	M3.5	6.0	11.0	4.5	100	
K2-4R-DIN	1.5 - 2.5	M4	8.0	12.0	4.5	100	MCT2000D
K2-5R-DIN	1.5 - 2.5	M5	10.0	14.0	4.5	100	ERG4002
K2-6R-DIN	1.5 - 2.5	M6	11.0	16.0	4.5	100	
K2-8R-DIN	1.5 - 2.5	M8	14.0	17.0	4.5	100	
K2-10R-DIN	1.5 - 2.5	M10	18.0	17.0	4.5	100	
K6-4R-DIN	4.0 - 6.0	M4	8.0	14.0	6.0	100	
K6-5R-DIN	4.0 - 6.0	M5	10.0	15.0	6.0	100	
K6-6R-DIN	4.0 - 6.0	M6	18.0	21.0	6.0	100	
K6-8R-DIN	4.0 - 6.0	M8	14.0	19.0	6.0	100	
K6-10R-DIN	4.0 - 6.0	M10	18.0	21.0	6.0	100	
K6-12R-DIN	4.0 - 6.0	M12	18.0	21.0	6.0	100	



# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

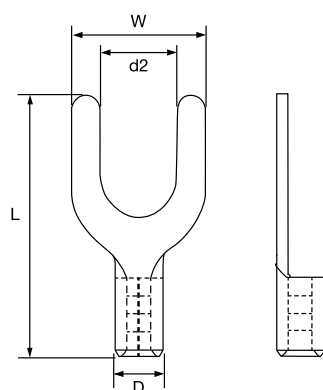
## Niet-geïsoleerde vorkkabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Metalen trommel	Hardgesoldeerde zoom



Productref.	Draad-dikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
			W [mm]	L [mm]	D [mm]		
K1-3F	0.5 - 1.5	M3	5.7	16.0	3.4	100	MCT2000D ERG4002
K1-35F	0.5 - 1.5	M3.5	6.4	16.0	3.4	100	
K1-4F	0.5 - 1.5	M4	8.1	16.0	3.4	100	
K1-5F	0.5 - 1.5	M5	9.5	16.0	3.4	100	
K1-6F	0.5 - 1.5	M6	12.0	22.0	3.4	100	
K2-3F	1.5 - 2.5	M3	5.7	16.0	4.1	100	
K2-35F	1.5 - 2.5	M3.5	6.0	16.0	4.1	100	
K2-4F	1.5 - 2.5	M4	7.9	16.0	4.1	100	
K2-5F	1.5 - 2.5	M5	9.3	16.0	4.1	100	
K2-6F	1.5 - 2.5	M6	12.0	22.0	4.1	100	
K6-4F	4.0 - 6.0	M4	9.0	18.5	5.6	100	
K6-5F	4.0 - 6.0	M5	9.0	18.5	5.6	100	
K6-6F	4.0 - 6.0	M6	12.0	24.5	5.6	100	
K6-8F	4.0 - 6.0	M8	14.0	23.5	5.6	100	





# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

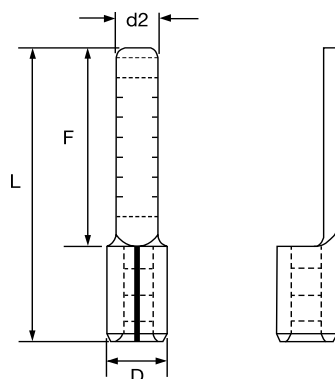
## Niet geïsoleerde platte stiftkabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Metalen trommel	Hardgesoldeerde zoom



Productref.	Draaddiktebereik [mm²]	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
			L [mm]	F [mm]	D [mm]		
K1-B23	0.5 - 1.5	2.3	14.8	10.0	3.4	100	MCT2000D ERG4002
K1-B28	0.5 - 1.5	2.8	13.8	9.0	3.4	100	
K1-B30	0.5 - 1.5	3.0	15.8	11.0	3.4	100	
K2-B24	1.5 - 2.5	2.4	14.8	10.0	4.1	100	
K2-B28	1.5 - 2.5	2.8	13.8	9.0	4.1	100	
K2-B30	1.5 - 2.5	3.0	17.8	13.0	4.1	100	
K2-B45	1.5 - 2.5	4.5	17.8	13.0	4.1	100	
K6-B28	4.0 - 6.0	2.8	16.0	10.0	5.6	100	
K6-B40	4.0 - 6.0	4.0	20.0	14.0	5.6	100	
K6-B45	4.0 - 6.0	4.5	20.0	14.0	5.6	100	



# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

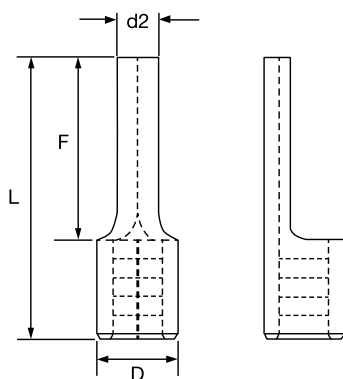
## Niet-geïsoleerde stiftkabelschoenen

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Metalen trommel	Hardgesoldeerde zoom



Productref.	Draaddektbereik [mm²]	Boutmaat d2	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
			L [mm]	F [mm]	D [mm]		
K1-P12	0.5 - 1.5	1.9	11.8	7	3.4	100	MCT2000D ERG4002
K1-P14	0.5 - 1.5	1.9	13.8	9	3.4	100	
K1-P15	0.5 - 1.5	1.9	14.8	10	3.4	100	
K1-P17	0.5 - 1.5	1.9	16.8	12	3.4	100	
K1-P18	0.5 - 1.5	1.9	17.8	13	3.4	100	
K1-P19	0.5 - 1.5	1.9	18.8	14	3.4	100	
K1-P21	0.5 - 1.5	1.9	20.8	16	3.4	100	
K2-P14	1.5 - 2.5	1.9	13.8	9	4.1	100	
K2-P15	1.5 - 2.5	1.9	14.8	10	4.1	100	
K2-P17	1.5 - 2.5	1.9	16.8	12	4.1	100	
K2-P18	1.5 - 2.5	1.9	17.8	13	4.1	100	
K2-P21	1.5 - 2.5	1.9	20.8	16	4.1	100	
K6-P17	4.0 - 6.0	2.8	17.0	10	5.6	100	



# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

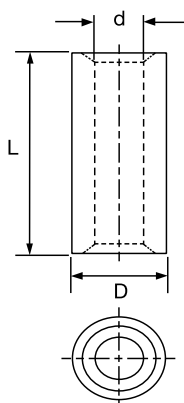
## Niet geïsoleerde parallel verbinders

### Technische informatie

Materiaal	Koper
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Metalen trommel	Hardgesoldeerde zoom



Productref.	Draad dikte bereik [mm²]	L [mm]	Afmetingen		Aantal [Stuks]	Krimp gereedschap
			D [mm]	d [mm]		
K05-PS	0.2 - 0.5	5.0	2.1	1.3	100	MCT2000D ERG4002
K1-PS	0.5 - 1.5	8.0	3.3	1.7	100	
K2-PS	1.5 - 2.5	8.0	3.9	2.3	100	
K6-PS	4.0 - 6.0	8.5	5.4	3.4	100	



# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

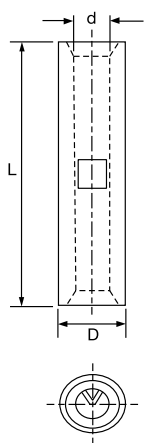
## Niet-geïsoleerde stootverbindingen

### Technische informatie

Materiaal Koper  
Oppervlaktebehandeling Vertind



Productref.	Draaddiktebereik [mm <sup>2</sup> ]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
		L [mm]	D [mm]	d [mm]		
K05-BS	0.2 - 0.5	12	2.1	1.3	100	
K1-BS	0.5 - 1.5	15	3.3	1.7	100	MCT2000D
K2-BS	1.5 - 2.5	15	3.9	2.3	100	ERG4002
K6-BS	4.0 - 6.0	15	5.4	3.4	100	



# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

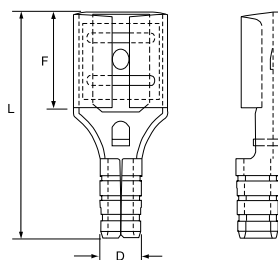
## Niet-geïsoleerde vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal Messing  
Oppervlaktebehandeling Vertind



Productref.	Draaddiktebe- reik	Lipmaat	Afmetingen			Aantal	Krimp- gereedschap
			L	F	D		
	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stuks]	
K1-285-FD	0.5 - 1.5	2.8 x 0.5	13.6	6.5	2.7	100	MCT2000D ERG4002
K1-288-FD	0.5 - 1.5	2.8 x 0.8	13.6	6.5	2.7	100	
K1-485-FD	0.5 - 1.5	4.8 x 0.5	13.8	6.3	2.7	100	
K1-488-FD	0.5 - 1.5	4.8 x 0.8	13.8	6.3	2.7	100	
K1-638-FD	0.5 - 1.5	6.3 x 0.8	15.2	7.5	2.7	100	
K2-285-FD	1.5 - 2.5	2.8 x 0.5	13.8	6.5	3.3	100	
K2-288-FD	1.5 - 2.5	2.8 x 0.8	13.8	6.5	3.3	100	
K2-485-FD	1.5 - 2.5	4.8 x 0.5	13.8	6.3	3.3	100	
K2-488-FD	1.5 - 2.5	4.8 x 0.8	13.8	6.3	3.3	100	
K2-638-FD	1.5 - 2.5	6.3 x 0.8	15.2	7.5	3.3	100	
K6-638-FD	4.0 - 6.0	6.3 x 0.8	16.3	7.3	4.5	100	



# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

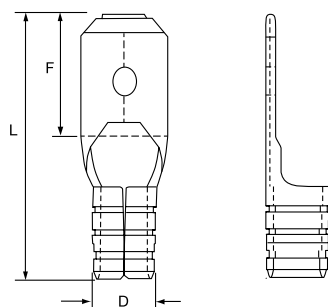
## Niet-geïsoleerde vlakstekerhulzen

### Technische informatie

Materiaal Messing  
Oppervlaktebehandeling Vertind



Productref.	Draad dikte bereik [mm²]	Lipmaat [mm]	Afmetingen			Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
			L [mm]	F [mm]	D [mm]		
K1-285-MD	0.5 - 1.5	2.8 x 0.5	13.5	6.5	2.7	100	MCT2000D ERG4002
K1-288-MD	0.5 - 1.5	2.8 x 0.8	13.5	6.5	2.7	100	
K1-485-MD	0.5 - 1.5	4.8 x 0.5	14.0	6.5	2.7	100	
K1-488-MD	0.5 - 1.5	4.8 x 0.8	14.0	6.5	2.7	100	
K1-638-MD	0.5 - 1.5	6.3 x 0.8	16.4	7.6	2.7	100	
K2-285-MD	1.5 - 2.5	2.8 x 0.5	13.5	6.5	3.3	100	
K2-288-MD	1.5 - 2.5	2.8 x 0.8	13.5	6.5	3.3	100	
K2-485-MD	1.5 - 2.5	4.8 x 0.5	14.0	6.5	3.3	100	
K2-488-MD	1.5 - 2.5	4.8 x 0.8	14.0	6.7	3.3	100	
K2-638-MD	1.5 - 2.5	6.3 x 0.8	16.4	7.7	3.3	100	
K6-638-MD	4.0 - 6.0	6.3 x 0.8	17.0	7.7	4.5	100	

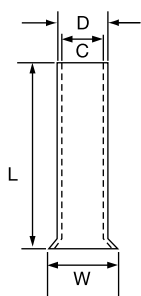


# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

## Niet-geïsoleerde adereindhulzen

### Technische informatie

Materiaal Koper  
Oppervlaktebehandeling Vertind



Productref.	Draad dikte- bereik [mm <sup>2</sup> ]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp- gereedschap
		L [mm]	W [mm]	D [mm]	C [mm]		
C0206	0.25	6	1.5	1.1	0.8	1000	
C0208	0.25	8	1.5	1.1	0.8	1000	
C0306	0.34	6	1.5	1.1	0.8	1000	
C0308	0.34	8	1.5	1.1	0.8	1000	
C0505	0.50	5	1.7	1.3	1.0	1000	
C0506	0.50	6	1.7	1.3	1.0	1000	
C0508	0.50	8	1.7	1.3	1.0	1000	
C0510	0.50	10	1.7	1.3	1.0	1000	
C0512	0.50	12	1.7	1.3	1.0	1000	
C7506-TB	0.75	6	1.9	1.5	1.2	1000	
C7508	0.75	8	1.9	1.5	1.2	1000	
C7510	0.75	10	1.9	1.5	1.2	1000	
C7512	0.75	12	1.9	1.5	1.2	1000	
C7515	0.75	15	1.9	1.5	1.2	1000	
C7520	0.75	20	1.9	1.5	1.2	1000	
C1006	1.00	6	2.2	1.7	1.4	1000	
C1008	1.00	8	2.2	1.7	1.4	1000	
C1010-TB	1.00	10	2.2	1.7	1.4	1000	
C1012-TB	1.00	12	2.2	1.7	1.4	1000	
C1015	1.00	15	2.2	1.7	1.4	1000	
C1020	1.00	20	2.2	1.7	1.4	1000	
C1508	1.50	8	2.5	2.0	1.7	1000	MCT2000L
C1510	1.50	10	2.5	2.0	1.7	1000	
C1512	1.50	12	2.5	2.0	1.7	1000	
C1515	1.50	15	2.5	2.0	1.7	1000	
C1518	1.50	18	2.5	2.0	1.7	1000	
C1520	1.50	20	2.5	2.0	1.7	1000	
C2506	2.50	6	3.3	2.6	2.3	1000	
C2508	2.50	8	3.3	2.6	2.3	1000	
C2510	2.50	10	3.3	2.6	2.3	1000	
C2512	2.50	12	3.3	2.6	2.3	1000	
C2515	2.50	15	3.3	2.6	2.3	1000	
C2518	2.50	18	3.3	2.6	2.3	1000	
C2520	2.50	20	3.3	2.6	2.3	1000	
C4010	4.00	10	3.9	3.2	2.8	1000	
C4012	4.00	12	3.9	3.2	2.8	1000	
C4015	4.00	15	3.9	3.2	2.8	1000	
C4018	4.00	18	3.9	3.2	2.8	1000	
C4020	4.00	20	3.9	3.2	2.8	1000	
C6006	6.00	6	4.7	3.9	3.5	1000	
C6010	6.00	10	4.7	3.9	3.5	1000	
C6012	6.00	12	4.7	3.9	3.5	1000	MCT2000M
C6015	6.00	15	4.7	3.9	3.5	1000	
C6020	6.00	20	4.7	3.9	3.5	1000	

# Spec-Kon® Niet-geïsoleerde kabelschoenen

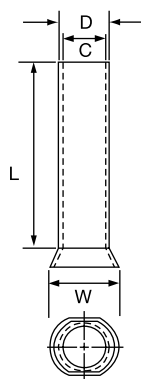
## Niet-geïsoleerde dubbele adereindhulzen

### Technische informatie

Materiaal Koper  
Oppervlaktebehandeling Vertind



Productref.	Draad dikte bereik [mm <sup>2</sup> ]	Afmetingen				Aantal [Stuks]	Krimp gereedschap
		L [mm]	W [mm]	D [mm]	C [mm]		
TC0508	2 x 0.50	8.0	2.3	1.8	1.5	1000	MCT2000L
TC7508	2 x 0.75	8.0	2.8	2.1	1.8	1000	
TC7510	2 x 0.75	10.0	2.8	2.1	1.8	1000	
TC1008	2 x 1.00	8.0	3.2	2.4	2.1	1000	
TC1010	2 x 1.00	10.0	3.2	2.4	2.1	1000	
TC1508	2 x 1.50	8.0	3.5	2.6	2.3	1000	
TC1512	2 x 1.50	12.0	3.5	2.6	2.3	1000	
TC2510	2 x 2.50	10.0	4.8	3.3	2.9	1000	
TC2513	2 x 2.50	13.0	4.8	3.3	2.9	1000	
TC4012	2 x 4.00	12.0	6.0	4.2	3.8	1000	
TC6014	2 x 6.00	14.0	7.1	5.3	4.9	1000	
TC1014	2 x 10.00	14.0	8.7	6.9	6.5	500	MCT2000N
TC1614	2 x 16.00	14.0	10.5	8.7	8.3	500	





# Gereedschap

## Krimpgereedschap



Productref.: TBZ3

### Eigenschappen

- Handgereedschap van het rateltype, vaste matrijs
- Frontlader
- Voor geïsoleerde adereindhulzen, 0.5 tot 6.0 mm<sup>2</sup>
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 195 mm
- Gewicht: 390 g



Productref.: ERG4002

### Eigenschappen

- Ergonomisch gereedschap met vaste matrijzen, met drie kleurgecodeerde krimposities voor een gemakkelijke selectie
- Voor geïsoleerde kabelschoenen van:
  - 0.5 tot 1.5 mm<sup>2</sup> rood
  - 1.5 tot 2.5 mm<sup>2</sup> blauw
  - 4.0 tot 6.0 mm<sup>2</sup> geel
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 265 mm
- Gewicht: 600 g



Productref.: MCT2000A

### Eigenschappen

- Ergonomisch gereedschap met vaste matrijzen, met drie kleurgecodeerde posities voor een gemakkelijke selectie
- Voor geïsoleerde kabelschoenen van:
  - 0.5 tot 1.5 mm<sup>2</sup>: Rood
  - 1.5 tot 2.5 mm<sup>2</sup>: Blauw
  - 4.0 tot 6.0 mm<sup>2</sup>: Geel
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 260 mm
- Gewicht: 565 g



Productref.: MCT2000B

### Eigenschappen

- Ergonomisch gereedschap met vaste matrijzen, met drie kleurgecodeerde posities voor een gemakkelijke selectie
- Voor geïsoleerde dubbele kabelschoenen van:
  - 0.5 tot 1.5 mm<sup>2</sup>: Rood
  - 1.5 tot 2.5 mm<sup>2</sup>: Blauw
  - 4 tot 6 mm<sup>2</sup>: Geel
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 260 mm
- Gewicht: 565 g

# Gereedschap

## Krimpgereedschap



Productref.: MCT2000C

### Eigenschappen

- Ergonomisch gereedschap met vaste matrijzen, met drie kleurgecodeerde krimpposities voor een gemakkelijke selectie
- Voor geïsoleerde vlak- en rondstekerhulzen: 0.5 tot 1.5 mm<sup>2</sup> : Rood  
1.5 tot 2.5 mm<sup>2</sup> : Blauw  
4.0 tot 6.0 mm<sup>2</sup> : Geel
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 260 mm
- Gewicht: 566 g



Product Ref.: MCT2000D

### Eigenschappen

- Ergonomisch gereedschap met vaste matrijzen, met drie posities
- Voor niet-geïsoleerde kabelschoenen van: 0.5 tot 1.5 mm<sup>2</sup>  
1.5 tot 2.5 mm<sup>2</sup>  
4.0 tot 6.0 mm<sup>2</sup>
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 265 mm
- Gewicht: 600 g



Productref.: MCT2000G

### Eigenschappen

- Ergonomisch gereedschap met vaste matrijzen, met drie kleurgecodeerde posities voor een gemakkelijke selectie
- Krimp lasklem & alle krimpkous kabelschoenen  
0.5 tot 1.5 mm<sup>2</sup>: Rood  
1.5 tot 2.5 mm<sup>2</sup>: Blauw  
4 tot 6 mm<sup>2</sup>: Geel
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 260 mm
- Gewicht: 556 g



Productref.: MCT2000L

### Eigenschappen

- Ergonomisch gereedschap met vaste matrijzen, met zes posities
- Adereindhulzen  
0.5mm<sup>2</sup>  
0.75mm<sup>2</sup>  
1.0 mm<sup>2</sup>  
1.5 mm<sup>2</sup>  
2.5 mm<sup>2</sup>  
4.0 mm<sup>2</sup>
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 260 mm
- Gewicht: 559 g

# Gereedschap

## Krimpgereedschap



Productref.: MCT2000M

### Eigenschappen

- Ergonomisch gereedschap met vaste matrijzen, met drie nummergecodeerde krimpposities
- Adereindhulzen : 6 mm<sup>2</sup>  
10 mm<sup>2</sup>  
16 mm<sup>2</sup>
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 260 mm
- Gewicht: 576 g



Productref.: MCT2000N

### Eigenschappen

- Ergonomisch gereedschap met vaste matrijzen, met twee nummergecodeerde krimpposities
- Adereindhulzen: 25 mm<sup>2</sup>  
35 mm<sup>2</sup>
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 260 mm
- Gewicht: 575 g



Productref.: MCT2000P

### Eigenschappen

- Ergonomisch gereedschap met vaste matrijzen, met twee nummergecodeerde krimpposities
- Adereindhulzen : 25 mm<sup>2</sup>  
50 mm<sup>2</sup>
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 260 mm
- Gewicht: 565 g



# Color-Keyed® - Perskabelschoenen voor elektriciteitskabels

## Inhoud

<b>Spec-Kon® - Kabelschoenen</b>	<b>2</b>
<b>Perskabelschoenen voor elektriciteitskabels</b>	<b>74</b>
Color-Keyed® systeem	78
HEX krimp-technologie	80
Color-Keyed® metrische kabelschoenen	81
Verkorte handleiding	81
Rechte kabelschoenen	82
45 graden kabelschoenen	84
90 graden kabelschoenen	85
2 kabelschoenen met gaten	86
Spec-Kon® metrische kabelschoenen	87
Verkorte handleiding	87
Rechte kabelschoenen	88
45 graden kabelschoenen	90
90 graden kabelschoenen	92
Kabelschoenen met lange schacht	94
Kabelschoenen met lange schacht 2 gaten	96
Kabelschoenen met 2 gaten	97
Kabelschoenen met nauwe tong	98
Lasverbindingen	100
Blackburn® AWG kabelschoenen	101
Verkorte handleiding – koperen kabelschoenen	101
Verkorte handleiding – aluminum kabelschoenen	102
Verkorte handleiding – gegoten koperen kabelschoenen	102
Gereedschappen en accessoires	103
Hydraulisch compressiegereedschap	103
Matrijsselectie	105
Hydraulisch snijgereedschap	106
Hydraulische pompen	107
Accessoires	108
Groot handgereedschap	109
Hydraulisch handgereedschap	110
Smart-gereedschap	112
Gatmaten	113
<b>Dragon Tooth® - Wikkeldraadconnectoren</b>	<b>114</b>
<b>Shield-Kon® - Connectoren voor afgeschermd kabels</b>	<b>146</b>



# Color-Keyed®

## Soldeervrije perskabelschoenen voor energiekabels

De betere methode om soldeervrije perskabelschoenen te installeren op energiekabels. Met het oog op een hoog betrouwbaarheidsniveau in elektrische bedrading te verzekeren, biedt deze methode een snelle en efficiënte oplossing voor elektrische installaties.

### **Color-Keyed®**, een eenvoudige installatieprocedure in drie stappen.

- Eerst wordt de geschikte connector voor de geleiderdikte gekozen.
- Dan wordt de overeenkomstige matrix geselecteerd door de matrixkleur af te stemmen op de connectorkleur.
- Tenslotte wordt de matrix in het gereedschap geïnstalleerd en wordt de connector samengedrukt.

### **Color-Keyed®**: speciale verbindingen voor speciale toepassingen

ABB kan een oplossing bieden voor uw bedradings en aansluituitdagingen in vermogensverdeelstations, schakelkasten en motorbesturingskasten.

- Aanvullend op de rechte kabelschoenen, kan met de 45 en 90 graden kabelschoenen de kabel rechtstreeks op kabelrail gemonteerd worden zonder buigen
- Enkel of dubbel oog
- Maatvoering 6-400mm<sup>2</sup>
- Conform IEC61238-1 Klasse A voor een hoge prestatieniveau en veiligheid.

# Color-Keyed® systeem

## De ABB-methode is optimaal

De ABB-methode voor het monteren van compressie-kabelschoenen op stroomkabels is ontworpen om een hoge mate van betrouwbaarheid te bieden in elektrische bedradingen. Deze methode stelt elektromonteurs in staat om installaties met geringe moeite en aanzienlijke tijdsbesparing uit te voeren. Het voordeel is een kwalitatief hoogwaardige verbinding tegen een lage installatieprijs.

Slechts vier eenvoudige stappen naar een perfecte verbinding! \*

### Stap 1



Strip voorzichtig de isolatie van spanningsvrije draden om knikkende of snijdende geleiders te voorkomen (verwijder corrosie met een staalborstel, indien nodig).



Afgesneden draden



Geknikte draden



Strip de isolatie af naar de juiste lengte zodat de uiteinden volledig in de kabelschoen geplaatst kunnen worden.



Afgestripte lengte te kort

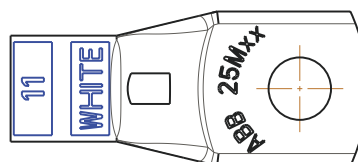
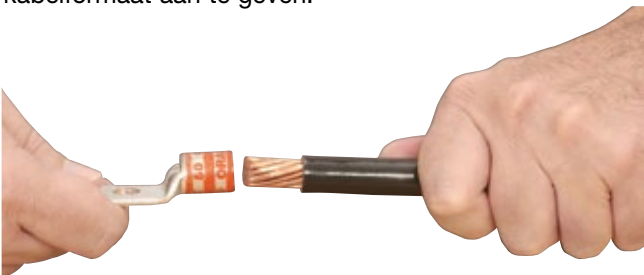


Afgestripte lengte te lang



### Stap 2

Bepaal de juiste kabelschoen voor het kabelformaat dat wordt gebruikt. Kabelschoenen zijn gemarkeerd om het kabelformaat aan te geven.



\* De afbeeldingen en de uitleg zijn gebaseerd op het Blackburn AWG productassortiment. Gereedschap, matrijzen, kabelschoenen en markeringen kunnen per productassortiment verschillen



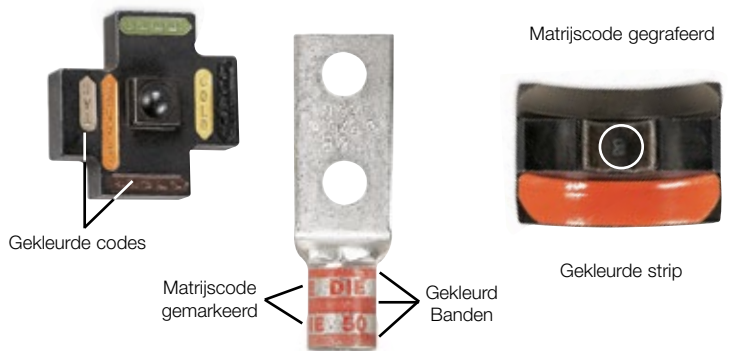
### Stap 3

Selecteer de juiste installatiematrijs en bijbehorend gereedschap.



Kabelschoenen die voorzien zijn van het Color-Keyed® systeem hebben gekleurde banden of gekleurde punten die overeenkomen met de gekleurde markeringen op de matrijs.

Kabelschoenen en matrijzen beschikken ook over een gestempeld matrijs-codenummer. Matrijzen hebben een codenummer gegraveerd in het krimpoppervlak.



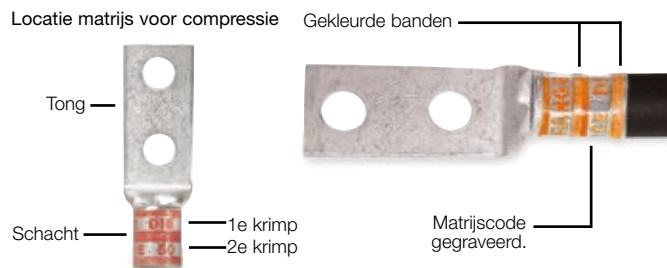
### Stap 4

Plaats het gereedschap met de juiste matrijs in de juiste positie op de kabelschoen en activeer gereedschap.



Maak bij het maken van meerdere krimpings, de eerste krimp het dichtst bij de tong en werk dan naar het eind van de schacht toe.

Bij een juiste krimp, zal het codenummer van de matrijs in de kabelschoen gegraveerd zijn om eenvoudig te kunnen bepalen of de juiste combinatie van matrijs en kabelschoen werd gebruikt.



**Koper**  
Matrijs geplaatst  
TUSSEN banden



**Aluminium**  
Matrijs geplaatst  
OP banden



ABB maakt gebruik van matrijzen met een volledige of met een halve breedte, afhankelijk van het formaat van de kabelschoen en het gebruikte gereedschap. Matrijzen met een halve breedte worden gemarkeerd met de letter "H" na het codenummer van de matrijs.

Wij verwijzen naar de bijsluiter die meegeleverd wordt met de kabelschoenen voor informatie met betrekking tot de lengte van de strip, de matrijskeuze en het aantal vereiste compressies.

# HEX krimp-technologie

## Preciesmatrijzen vormen een solide homogene massa

De ABB-methode die gebruik maakt van compressiemiddelen met bijpassende matrijzen vormt de kabelschoen en de geleider tot een solide homogene massa om zo een optimale elektrische band tussen kabelschoen en geleider te bieden.



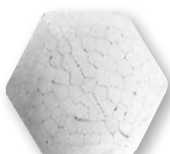
ABB-methode\* matrijzen zijn ontworpen om een rondlopende, zeshoekige of diamantvormige compressie te produceren in plaats van een eenvoudige insnijding. Preciesmatrijzen zijn een integraal onderdeel van de ABB-methode. De nauwkeurig geharde stalen matrijzen oefenen een enorme, gecontroleerde druk uit op de kabelschoen en de geleider. De matrijzen drukken de kabelschoen om de kabel heen, waarbij de ronde draden in zeshoekige of diamantvormen geconverteerd worden en waarbij de draden en de kabelschoen samensmelten tot een solide massa. Elke matrijs is zodanig ontworpen dat alle geleiders dezelfde hoeveelheid drukkracht ontvangen.

De rondlopende compressie schept een groot gebied van hoge drukcontact tussen kabel en kabelschoen, wat op zijn beurt zorgt voor een hoge geleiding, lage weerstand, en hoge uittrekwaarden die de UL/IEC/CE-vereisten overschrijden. Dit resulteert in een permanente verbinding met lage installatiekosten. U kunt het installeren en vergeten.

### Het ABB-systeem vertelt u waar u de installatiematrijs moet plaatsen.

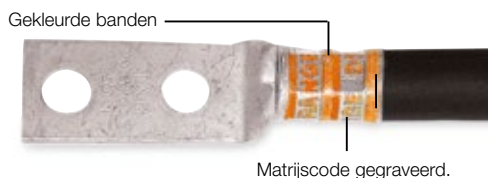


Voor compressie bestaat een standaard dwarsdoorsnede van kabel en kabelschoen uit ongeveer 75% metaal en 25% lucht.



Na luchtcompressie door de ABB-methode, ziet de dwarsdoorsnede er ongeveer zo uit, bijna 100% metaal met bijna geen luchtruimtes.

Kabelschoenen die voorzien zijn van het Color Keyed® systeem geven niet alleen de juiste matrijs voor het installeren van positieve compressies aan, maar ook de juiste plaatsing van de matrijs op de kabelschoen. Dit wordt gedaan door de gekleurde banden op de kabelschoen die overeenkomen met de kleur op de matrijs. De compressie wordt gedaan tussen of op deze gekleurde banden. De naam van de kleur wordt ook gespeld op de kabelschoen als een extra middel ter identificatie.







Matrijzen die in de hand- en hydraulische gereedschappen van ABB gebruikt worden bevatten de "matrijscode"-nummers die in het compressie-oppervlak van de matrijs gegraveerd zijn. Onder druk wordt dit nummer gegraveerd in de voltooide verbinding voor inspectiedoeleinden. De inspecteur vergelijkt het matrijscodenummer dat in de kabelschoen gegraveerd is met de matrijstabel om er voor te zorgen dat de juiste kabelschoen werd gecompriemd met de juiste matrijs voor die speciale maat geleider.

\* De afbeeldingen en de uitleg zijn gebaseerd op het Blackburn AWG productassortiment. Gereedschap, matrijzen, kabelschoenen en markeringen kunnen per productassortiment verschillen

# Color-Keyed® kabelschoenen

## Overzicht



Type	Standaard schacht	Draadafmetingen in mm <sup>2</sup>													
		6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Eén gat	Recht 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	45 graden 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
	90 graden 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Twee gaten	Recht 				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

# Color-Keyed® Matrijskiezer

## Overzicht

Afmeting geleider [mm <sup>2</sup> ]	Color-Keyed®		
	Onderdeelnummer kabelschoen	H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400
6	6Mx-A	6TON06M	
10	10Mx-A	6TON08M	15508M
16	16Mx-A	6TON09M	15509M
25	25Mx-A	6TON11M	15511M
35	35Mx-A	6TON13M	15513M
50	50Mx-A	6TON145M	155145M
70	70Mx-A	6TON17M	15517M
95	95Mx-A	6TON20M	15520M
120	120Mx-A	6TON22M	15522M
150	150Mx-A	6TON25M	15525M
185	185Mx-A	6TON27M	15527M
240	240Mx-A	6TON30M	15530M
300	300Mx-A		15532M
400	400Mx-A		15536M

\* Voor compatibiliteit van overige gereedschappen, neemt u contact op met uw plaatselijke ABB-contactpersoon of gaat u naar onze website voor het telefoonnummer van uw plaatselijke contactpersoon.

<http://new.abb.com/low-voltage/products/connectivity-grounding>

# Color-Keyed® kabelschoenen

## Koper/recht - type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Bedoeld voor de distributie van electriciteit of industriële netwerken, waarin ze kunnen worden onderworpen aan kortsluiting van relatief hoge intensiteit en duur
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228



#### Kenmerken

- Rechte - kabelschoen, één gat, met Color Keyed technologie (storingsvrije installatie)
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Kortsluitingsweerstand\*
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

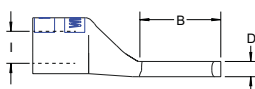
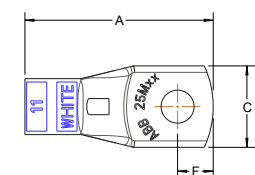
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie	Tapbout Afmeting	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze			Afmetingen						Aantal per doos	
				Kleurcode	Matrijscode	Compressiege-reedschap	I	A	B	C	D	F		
[mm <sup>2</sup> ]						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240 H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
6	M4	6M4-A	7TAA302010R0054	Oranje	⑥	6TON06M	4,0	24,3	11,0	9,4	1,7	5,0	50	
	M5	6M5-A	7TAA302010R0057					25,3	12,0	9,4	1,7	5,5		
	M6	6M6-A	7TAA302010R0058					26,3	13,0	9,8	1,6	6,0		
	M8	6M8-A	7TAA302010R0055					29,3	16,0	13,0	1,2	7,0		
	M10	6M10-A	7TAA302010R0056					31,3	18,0	16,0	1,0	8,0		
10	M5	10M5-A	7TAA302010R0000	Paars	⑧	6TON08M	15508M	5,0	29,9	13,0	11,5	3,0	6,0	50
	M6	10M6-A	7TAA302010R0001						29,9	13,0	11,5	3,0	6,0	
	M8	10M8-A	7TAA302010R0002						32,9	16,0	13,5	2,2	7,0	
	M10	10M10-A	7TAA302010R0003						34,9	18,1	16,0	2,2	8,0	
16	M6	16M6-A	7TAA302010R0004	Geel	⑨	6TON09M	15509M	6,0	33,0	16,0	13,0	3,0	7,0	50
	M8	16M8-A	7TAA302010R0005						33,0	16,0	13,0	3,0	7,0	
	M10	16M10-A	7TAA302010R0006						38,0	22,0	16,0	2,3	10,0	
	M12	16M12-A	7TAA302010R0007						47,0	25,0	22,0	2,3	12,0	
25	M6	25M6-A	7TAA302010R0008	Wit	⑪	6TON11M	15511M	8,0	37,0	17,0	16,0	3,0	7,0	50
	M8	25M8-A	7TAA302010R0009						38,0	18,0	16,0	3,0	8,0	
	M10	25M10-A	7TAA302010R0010						42,0	22,0	17,0	2,7	10,0	
	M12	25M12-A	7TAA302010R0011						47,0	25,0	22,0	2,7	12,0	
35	M6	35M6-A	7TAA302010R0012	Rood	⑬	6TON13M	15513M	9,0	44,8	20,0	18,0	4,2	10,0	10
	M8	35M8-A	7TAA302010R0013						44,8	20,0	18,0	4,2	10,0	
	M10	35M10-A	7TAA302010R0014						45,8	21,0	18,0	4,2	10,0	
	M12	35M12-A	7TAA302010R0015						52,0	26,0	22,0	3,7	12,0	
50	M6	50M6-A	7TAA302010R0016	Blauw	⑭⑤	6TON145M	155145M	11,0	50,2	23,0	21,0	3,5	11,0	10
	M8	50M8-A	7TAA302010R0017						50,2	23,0	21,0	3,5	11,0	
	M10	50M10-A	7TAA302010R0018						50,2	23,0	21,0	3,5	11,0	
	M12	50M12-A	7TAA302010R0019						53,2	26,0	22,0	3,0	12,0	
70	M6	70M6-A	7TAA302010R0020	Bruin	⑰	6TON17M	15517M	13,0	55,0	23,0	25,0	4,0	11,0	10
	M8	70M8-A	7TAA302010R0021						55,0	23,0	25,0	4,0	11,0	
	M10	70M10-A	7TAA302010R0022						55,0	23,0	25,0	4,0	11,0	
	M12	70M12-A	7TAA302010R0023						58,0	26,0	25,0	4,0	12,0	
	M16	70M16-A	7TAA302010R0024						64,0	32,0	28,0	3,7	15,0	

\* Er worden 6 kortsluitingen toegepast na de 200ste verwarmingscyclus (IEC 61238-1 totale test van 1000 verwarmingscycli). Het niveau van de kortsluitstroom moet zodanig zijn dat het de kale referentiegeleiders verhoogt uit een temperatuur van ≤35 °C tot een temperatuur tussen 250 °C en 270 °C

# Color-Keyed® kabelschoenen

## Koper/recht - type met één gat



### Technische informatie

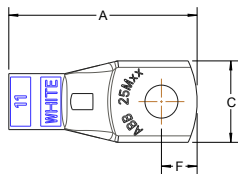
#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Bedoeld voor de distributie van electriciteit of industriële netwerken, waarin ze kunnen worden onderworpen aan kortsluiting van relatief hoge intensiteit en duur
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228



#### Kenmerken

- Rechte - kabelschoen, één gat, met Color Keyed technologie (storingsvrije installatie)
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Kortsluitingsweerstand\*
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen



#### Materiaal

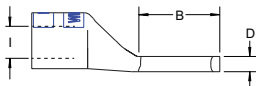
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Tapbout Afmeting	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Pin-matrijskeuze			Afmetingen						Aantal per doos	
				Kleurcode	Matrijscode	Compressiege-reedschap	I	A	B	C	D	F		
						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
95	M8	95M8-A	7TAA302010R0025	Groen	⊘20	6TON20M	15520M	15,0	69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	10
	M10	95M10-A	7TAA302010R0026						69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	
	M12	95M12-A	7TAA302010R0027						69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	
	M16	95M16-A	7TAA302010R0028						69,0	32,0	29,0	5,0	15,0	
120	M8	120M8-A	7TAA302010R0029	Rose	⊘22	6TON22M	15522M	17,0	73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	10
	M10	120M10-A	7TAA302010R0030						73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	
	M12	120M12-A	7TAA302010R0031						73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	
	M16	120M16-A	7TAA302010R0032						73,0	32,0	32,0	5,0	15,0	
150	M10	150M10-A	7TAA302010R0033	Zwart	⊘25	6TON25M	15525M	19,0	80,0	32,0	36,0	6,0	15,0	10
	M12	150M12-A	7TAA302010R0034						80,0	32,0	36,0	6,0	15,0	
	M16	150M16-A	7TAA302010R0035						80,0	32,0	36,0	6,0	15,0	
	M20	150M20-A	7TAA302010R0036						87,0	39,0	36,0	6,0	19,0	
185	M10	185M10-A	7TAA302010R0037	Oranje	⊘27	6TON27M	15527M	21,0	86,0	32,0	39,0	6,0	15,0	6
	M12	185M12-A	7TAA302010R0038						86,0	32,0	39,0	6,0	15,0	
	M16	185M16-A	7TAA302010R0039						86,0	32,0	39,0	6,0	15,0	
	M20	185M20-A	7TAA302010R0040						93,0	39,0	39,0	6,0	19,0	
240	M10	240M10-A	7TAA302010R0041	Paars	⊘30	6TON30M	15530M	24,0	95,0	39,0	44,0	6,0	19,0	6
	M12	240M12-A	7TAA302010R0042						24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	
	M16	240M16-A	7TAA302010R0043						24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	
	M20	240M20-A	7TAA302010R0044						24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	
300	M10	300M10-A	7TAA302010R0045	Geel	⊘32		15532M	26,0	115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	6
	M12	300M12-A	7TAA302010R0046						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
	M16	300M16-A	7TAA302010R0047						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
	M20	300M20-A	7TAA302010R0048						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
	M24	300M24-A	7TAA302010R0049						115,0	53,0	48,0	6,0	22,0	
400	M12	400M12-A	7TAA302010R0050	Wit	⊘36		15536M	27,4	124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	3
	M16	400M16-A	7TAA302010R0051						124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	
	M20	400M20-A	7TAA302010R0052						124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	
	M24	400M24-A	7TAA302010R0053						124,0	53,0	51,1	6,8	22,0	

# Color-Keyed® kabelschoenen

## Koper / 45 graden – type met één gat



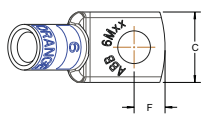
### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 240 mm<sup>2</sup>
- Bedoeld voor de distributie van electriciteit of industriële netwerken, waarin ze kunnen worden onderworpen aan kortsluiting van relatief hoge intensiteit en duur
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- 45 graden - kabelschoen, één gat met Color Keyed technologie (storingsvrije installatie)
- Kortsluitingsweerstand\*
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen



#### Materiaal

- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring

Nominale X-sectie	Afmeting tapbout	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze			Afmetingen					Aantal per doos	
				Kleurcode	Matrijscode	Compressiege-reedschap	I	B	C	D	F		
[mm <sup>2</sup> ]						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 H-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
6	M6	6M6-A-45	7TAA302030R0031	Oranje	⑥	6TON06M		4,0	13,0	9,8	1,6	6,0	100
	M8	6M8-A-45	7TAA302030R0032					16,0	13,0	1,2	7,0		
10	M6	10M6-A-45	7TAA302030R0004	Paars	⑧	6TON08M	15508M	5,0	13,0	11,5	3,0	6,0	50
	M8	10M8-A-45	7TAA302030R0005					16,0	13,5	2,2	7,0		
16	M6	16M6-A-45	7TAA302030R0006	Geel	⑨	6TON09M	15509M	6,0	16,0	13,0	3,0	7,0	50
	M8	16M8-A-45	7TAA302030R0007					16,0	13,0	3,0	7,0		
25	M6	25M6-A-45	7TAA302030R0008	Wit	⑪	6TON11M	15511M	8,0	17,0	16,0	3,0	7,0	50
	M8	25M8-A-45	7TAA302030R0009					18,0	16,0	3,0	8,0		
	M10	25M10-A-45	7TAA302030R0010					22,0	17,0	2,7	10,0		
35	M6	35M6-A-45	7TAA302030R0011	Rood	⑬	6TON13M	15513M	9,0	20,0	18,0	4,2	10,0	10
	M8	35M8-A-45	7TAA302030R0012					20,0	18,0	4,2	10,0		
	M10	35M10-A-45	7TAA302030R0013					21,0	18,0	4,2	10,0		
50	M8	50M8-A-45	7TAA302030R0015	Blauw	⑭⑮	6TON145M	155145M	11,0	23,0	21,0	3,5	11,0	10
	M10	50M10-A-45	7TAA302030R0014					23,0	21,0	3,5	11,0		
	M12	50M12-A-45	7TAA302030R0000					26,0	22,0	3,0	12,0		
70	M8	70M8-A-45	7TAA302030R0026	Bruin	⑰	6TON17M	15517M	13,0	23,0	25,0	4,0	11,0	10
	M10	70M10-A-45	7TAA302030R0027					23,0	25,0	4,0	11,0		
	M12	70M12-A-45	7TAA302030R0016					26,0	25,0	4,0	12,0		
95	M10	95M10-A-45	7TAA302030R0001	Groen	⑳	6TON20M	15520M	15,0	32,0	29,0	5,0	15,0	10
	M12	95M12-A-45	7TAA302030R0002					32,0	29,0	5,0	15,0		
	M16	95M16-A-45	7TAA302030R0003					32,0	29,0	5,0	15,0		
120	M10	120M10-A-45	7TAA302030R0017	Rose	㉒	6TON22M	15522M	17,0	32,0	32,0	5,0	15,0	10
	M12	120M12-A-45	7TAA302030R0018					32,0	32,0	5,0	15,0		
	M16	120M16-A-45	7TAA302030R0019					32,0	32,0	5,0	15,0		
150	M10	150M10-A-45	7TAA302030R0020	Zwart	㉕	6TON25M	15525M	19,0	32,0	36,0	6,0	15,0	10
	M12	150M12-A-45	7TAA302030R0021					32,0	36,0	6,0	15,0		
	M16	150M16-A-45	7TAA302030R0022					32,0	36,0	6,0	15,0		
185	M10	185M10-A-45	7TAA302030R0023	Oranje	㉗	6TON27M	15527M	21,0	32,0	39,0	6,0	15,0	6
	M12	185M12-A-45	7TAA302030R0024					32,0	39,0	6,0	15,0		
	M16	185M16-A-45	7TAA302030R0025					32,0	39,0	6,0	15,0		
240	M10	240M10-A-45	7TAA302030R0028	Paars	㉚	6TON30M	15530M	24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	6
	M12	240M12-A-45	7TAA302030R0029					39,0	44,0	6,0	19,0		
	M16	240M16-A-45	7TAA302030R0030					39,0	44,0	6,0	19,0		

\* Er worden 6 kortsluitingen toegepast na de 200ste verwarmingscyclus (IEC 61238-1 totale test van 1000 verwarmingscycli). Het niveau van de kortsluitstroom moet zodanig zijn dat het de kale referentiegeleiders verhoogt uit een temperatuur van ≤35 °C tot een temperatuur tussen 250 °C en 270 °C

# Color-Keyed® kabelschoenen

## Koper / 90 graden – type met één gat



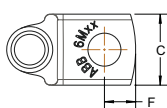
### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 240 mm<sup>2</sup>
- Bedoeld voor de distributie van electriciteit of industriële netwerken, waarin ze kunnen worden onderworpen aan kortsluitingen van relatief hoge intensiteit en duur
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- 90 graden - kabelschoen, één gat met Color Keyed technologie (storingsvrije installatie)
- Kortsluitingsweerstand\*
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen



#### Materiaal

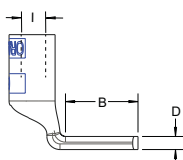
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Afmeting tapbout	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze			Afmetingen					Aantal per doos	
				Kleurcode	Matrijscode	Compressiege-reedschap	I	B	C	D	F		
						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
6	M6	6M6-A-90	7TAA302040R0031	Oranje	⊕6	6TON06M		4,0	13,0	9,8	1,6	6,0	100
	M8	6M8-A-90	7TAA302040R0032						16,0	13,0	1,2	7,0	
10	M6	10M6-A-90	7TAA302040R0000	Paars	⊕8	6TON08M	15508M	5,0	13,0	11,5	3,0	6,0	50
	M8	10M8-A-90	7TAA302040R0001						16,0	13,5	2,2	7,0	
16	M6	16M6-A-90	7TAA302040R0002	Geel	⊕9	6TON09M	15509M	6,0	16,0	13,0	3,0	7,0	50
	M8	16M8-A-90	7TAA302040R0003						16,0	13,0	3,0	7,0	
25	M6	25M6-A-90	7TAA302040R0004	Wit	⊕11	6TON11M	15511M	8,0	17,0	16,0	3,0	7,0	50
	M8	25M8-A-90	7TAA302040R0005						18,0	16,0	3,0	8,0	
	M10	25M10-A-90	7TAA302040R0006						22,0	17,0	2,7	10,0	
35	M6	35M6-A-90	7TAA302040R0007	Rood	⊕13	6TON13M	15513M	9,0	20,0	18,0	4,2	10,0	10
	M8	35M8-A-90	7TAA302040R0008						20,0	18,0	4,2	10,0	
	M10	35M10-A-90	7TAA302040R0009						21,0	18,0	4,2	10,0	
50	M8	50M8-A-90	7TAA302040R0010	Blauw	⊕14,5	6TON145M	155145M	11,0	23,0	21,0	3,5	11,0	10
	M10	50M10-A-90	7TAA302040R0011						23,0	21,0	3,5	11,0	
	M12	50M12-A-90	7TAA302040R0030						26,0	22,0	3,0	12,0	
70	M8	70M8-A-90	7TAA302040R0012	Bruin	⊕17	6TON17M	15517M	13,0	23,0	25,0	4,0	11,0	10
	M10	70M10-A-90	7TAA302040R0013						23,0	25,0	4,0	11,0	
	M12	70M12-A-90	7TAA302040R0026						26,0	25,0	4,0	12,0	
95	M10	95M10-A-90	7TAA302040R0014	Groen	⊕20	6TON20M	15520M	15,0	32,0	29,0	5,0	15,0	10
	M12	95M12-A-90	7TAA302040R0015						32,0	29,0	5,0	15,0	
	M16	95M16-A-90	7TAA302040R0016						32,0	29,0	5,0	15,0	
120	M10	120M10-A-90	7TAA302040R0017	Rose	⊕22	6TON22M	15522M	17,0	32,0	32,0	5,0	15,0	10
	M12	120M12-A-90	7TAA302040R0018						32,0	32,0	5,0	15,0	
	M16	120M16-A-90	7TAA302040R0019						32,0	32,0	5,0	15,0	
150	M10	150M10-A-90	7TAA302040R0020	Zwart	⊕25	6TON25M	15525M	19,0	32,0	36,0	6,0	15,0	10
	M12	150M12-A-90	7TAA302040R0021						32,0	36,0	6,0	15,0	
	M16	150M16-A-90	7TAA302040R0022						32,0	36,0	6,0	15,0	
185	M10	185M10-A-90	7TAA302040R0027	Oranje	⊕27	6TON27M	15527M	21,0	32,0	39,0	6,0	15,0	6
	M12	185M12-A-90	7TAA302040R0028						32,0	39,0	6,0	15,0	
	M16	185M16-A-90	7TAA302040R0029						32,0	39,0	6,0	15,0	
240	M10	240M10-A-90	7TAA302040R0023	Paars	⊕30	6TON30M	15530M	24,0	39,0	44,0	6,0	19,0	6
	M12	240M12-A-90	7TAA302040R0024						39,0	44,0	6,0	19,0	
	M16	240M16-A-90	7TAA302040R0025						39,0	44,0	6,0	19,0	

\* Er worden 6 kortsluitingen toegepast na de 200ste verwarmingscyclus (IEC 61238-1 totale test van 1000 verwarmingscycli). Het niveau van de kortsluitstroom moet zodanig zijn dat het de kale referentiegeleiders verhoogt uit een temperatuur van ≤35 °C tot een temperatuur tussen 250 °C en 270 °C

# Color-Keyed® kabelschoenen

## Koper/recht - type met twee gaten



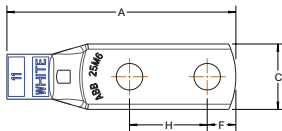
### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 25 tot 300 mm<sup>2</sup>
- Bedoeld voor de distributie van electriciteit of industriële netwerken, waarin ze kunnen worden onderworpen aan kortsluitingen van relatief hoge intensiteit en duur
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- Rechte - kabelschoen, twee gaten, met Color Keyed technology (storingsvrije installatie)
- Kortsluitingsweerstand\*
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

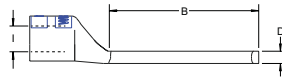


#### Materiaal

- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind



#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring

Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Afmeting tapbout	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze				Afmetingen							Aantal per doos
				Kleurcode	Matrijs-code	Compressie-gereedschap		I	A	B	C	D	F	H	
						H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
25	M6	25M6-A-2	7TAA302020R0000	Wit	⊕11	6TON11M	15511M	8,0	56,0	38,0	16,0	3,0	7,0	19,0	50
	M8	25M8-A-2	7TAA302020R0001						66,0	48,0	16,0	3,0	10,0	25,0	
35	M6	35M6-A-2	7TAA302020R0002	Rood	⊕13	6TON13M	15513M	9,0	61,6	38,0	18,0	4,2	7,0	19,0	50
	M8	35M8-A-2	7TAA302020R0003						71,7	48,0	18,0	4,2	10,0	25,0	
50	M10	50M10-A-2	7TAA302020R0004	Blauw	⊕14,5	6TON145M	155145M	11,0	73,7	46,9	21,0	3,5	8,9	25,0	10
	M12	50M12-A-2	7TAA302020R0005						96,7	70,0	22,0	3,5	15,0	40,0	
70	M10	70M10-A-2	7TAA302020R0006	Bruin	⊕17	6TON17M	15517M	13,0	80,6	49,0	25,0	4,0	11,0	25,0	10
	M12	70M12-A-2	7TAA302020R0007						101,7	70,0	25,0	4,0	15,0	40,0	
95	M10	95M10-A-2	7TAA302020R0008	Groen	⊕20	6TON20M	15520M	15,0	90,0	53,0	29,0	5,0	11,0	25,0	10
	M12	95M12-A-2	7TAA302020R0009						110,0	73,0	40,0	5,0	15,0	40,0	
120	M10	120M10-A-2	7TAA302020R0010	Rose	⊕22	6TON22M	15522M	17,0	98,0	57,0	32,0	5,0	14,0	25,0	10
	M12	120M12-A-2	7TAA302020R0011						104,0	63,0	32,0	5,0	14,0	40,0	
150	M10	150M10-A-2	7TAA302020R0012	Zwart	⊕25	6TON25M	15525M	19,0	102,6	55,0	36,0	6,0	11,0	25,0	10
	M12	150M12-A-2	7TAA302020R0013						120,7	73,0	36,0	6,0	14,0	40,0	
185	M10	185M10-A-2	7TAA302020R0014	Oranje	⊕27	6TON27M	15527M	21,0	111,0	57,0	39,0	6,0	13,0	25,0	6
	M12	185M12-A-2	7TAA302020R0015						128,6	75,0	39,0	6,0	15,0	40,0	
240	M10	240M10-A-2	7TAA302020R0016	Paars	⊕30	6TON30M	15530M	24,0	115,0	59,0	44,0	6,0	12,0	25,0	6
	M12	240M12-A-2	7TAA302020R0017						130,0	74,3	44,0	6,0	13,0	40,0	
300	M10	300M10-A-2	7TAA302020R0019	Geel	⊕32	6TON32M	15532M	26,0	119,0	57,0	48,0	6,0	12,0	25,0	6
	M12	300M12-A-2	7TAA302020R0018						137,1	75,0	48,0	6,0	15,0	40,0	

\* Er worden 6 kortsluitingen toegepast na de 200ste verwarmingscyclus (IEC 61238-1 totale test van 1000 verwarmingscyclus). Het niveau van de kortsluitstroom moet zodanig zijn dat het de kale referentiegeleiders verhoogt uit een temperatuur van ≤35 °C tot een temperatuur tussen 250 °C en 270 °C



# Spec-Kon<sup>®</sup> kabelschoenen Overzicht



②-⑤  
60288

Type	Standaard schacht	Lange schacht	Draadafmetingen in mm <sup>2</sup>														
			6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	
Eén gat	Recht		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	45 graden		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	90 graden		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Smalle tong recht		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Twee gaten	Recht					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Stootnaad		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

# Spec-Kon<sup>®</sup> matrijskiezer Overzicht

Afmeting geleider [mm <sup>2</sup> ]	Spec-Kon <sup>®</sup>		
	Kabelschoen onderdeel nummer	H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400
6	6Mx	6TON06M	
10	10Mx	6TON07M	15507M
16	16Mx	6TON075M	155075M
25	25Mx	6TON085M	155085M
35	35Mx	6TON11M	15511M
50	50Mx	6TON12M	15512M
70	70Mx	6TON145M	155145M
95	95Mx	6TON15M	15515M
120	120Mx	6TON18M	15518M
150	150Mx	6TON21M	15521M
185	185Mx	6TON23M	15523M
240	240Mx		15526M
300	300Mx		15529M
400	400Mx		15536M

\* Voor compatibiliteit van overige gereedschappen, neemt u contact op met uw plaatselijke ABB-contactpersoon of gaat u naar onze website voor het telefoonnummer van uw plaatselijke contactpersoon.

<http://new.abb.com/low-voltage/products/connectivity-grounding>

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper/recht - type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoenen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- Rechte - kabelschoen met één gat met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

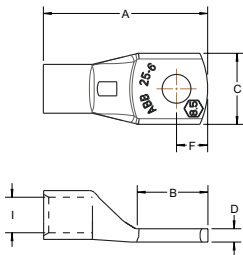
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie	Afmeting tapbout	Onderdeelnummer	GID-nummer	Matrijskeuze		Afmetingen						Aantal per doos	
				Matrijscode	Compressiegereedschap	I	A	B	C	D	F		
[mm <sup>2</sup> ]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
6	M5	6M5	7TCA302310R0017				3,8	28,2	14,0	10,0	1,2	6,2	100
	M6	6M6	7TCA302310R0000	⊕6	6TON06M			28,2	14,0	10,8	1,2	6,2	
	M8	6M8	7TCA302310R0001					32,0	16,0	13,0	1,0	8,0	
10	M5	10M5	7TCA302310R0002				4,5	32,3	15,8	11,0	1,2	6,0	100
	M6	10M6	7TCA302310R0003	⊕7	6TON07M	15507M		32,3	15,8	11,0	1,2	6,0	
	M8	10M8	7TCA302310R0004					32,3	16,5	13,0	1,1	8,0	
	M10	10M10	7TCA302310R0005					4,4	32,3	16,5	14,5	1,7	
16	M5	16M5	7TCA302310R0006				6,0	35,7	16,8	13,0	1,3	6,5	100
	M6	16M6	7TCA302310R0007	⊕7,5	6TON075M	155075M		35,7	16,8	13,0	1,3	6,5	
	M8	16M8	7TCA302310R0008					35,7	16,8	13,0	1,2	6,5	
	M10	16M10	7TCA302310R0009					37,9	18,2	15,0	1,1	8,0	
25	M6	25M6	7TCA302310R0010				7,3	40,0	18,0	14,0	1,6	8,0	100
	M8	25M8	7TCA302310R0011	⊕8,5	6TON085M	155085M		40,0	18,0	15,5	1,6	8,0	
	M10	25M10	7TCA302310R0012					40,0	18,0	15,5	1,5	8,0	
35	M6	35M6	7TCA302310R0013				8,9	44,0	19,5	15,5	2,1	8,5	100
	M8	35M8	7TCA302310R0014	⊕11	6TON11M	15511M		44,0	19,5	15,5	2,1	8,5	
	M10	35M10	7TCA302310R0015					44,0	19,5	15,5	2,1	8,5	
	M12	35M12	7TCA302310R0016					49,5	25,0	21,5	1,5	11,5	
50	M6	50M6	7TCA302320R0000				9,8	49,0	21,5	18,0	2,5	10,0	50
	M8	50M8	7TCA302320R0001	⊕12	6TON12M	15512M		49,0	21,5	18,0	2,5	10,0	
	M10	50M10	7TCA302320R0002					49,0	21,5	18,0	2,5	10,0	
	M12	50M12	7TCA302320R0003					52,5	25,0	23,0	1,8	11,0	
70	M6	70M6	7TCA302320R0004				12,2	56,0	26,0	20,8	2,9	11,5	50
	M8	70M8	7TCA302320R0005	⊕14,5	6TON145M	155145M		56,0	26,0	20,8	2,9	11,5	
	M10	70M10	7TCA302320R0006					56,0	26,0	20,8	2,9	11,5	
	M12	70M12	7TCA302320R0007					56,0	26,0	20,8	2,8	11,5	
95	M8	95M8	7TCA302320R0008				13,5	62,0	27,5	24,5	3,1	13,0	50
	M10	95M10	7TCA302320R0009	⊕15	6TON15M	15515M		62,0	27,5	24,5	3,1	13,0	
	M12	95M12	7TCA302320R0010					62,0	27,5	24,5	3,0	13,0	
	M16	95M16	7TCA302320R0011					62,0	27,5	24,5	2,9	13,0	

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper/recht - type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- Rechte - kabelschoen met één gat met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

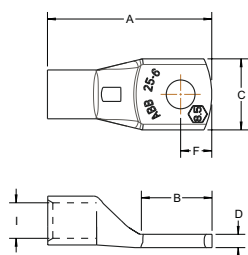
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie	Afmeting tapbout	Onderdeel-nummer	GID-nummer	Matrijskeuze		Afmetingen						Aantal per doos	
				Matrijscode	Compressiegereedschap	I	A	B	C	D	F		
[mm <sup>2</sup> ]					H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
120	M8	120M8	7TCA302320R0012	⊠18	6TON18M	15518M	15,2	66,5	28,0	27,5	3,5	13,5	50
	M10	120M10	7TCA302320R0013					66,5	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12	7TCA302320R0014					66,5	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16	7TCA302320R0015					66,5	28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8	7TCA302330R0000	⊠21	6TON21M	15521M	16,5	73,0	33,5	30,5	4,5	15,5	20
	M10	150M10	7TCA302330R0001					73,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12	7TCA302330R0002					73,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16	7TCA302330R0003					73,0	33,5	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10	7TCA302330R0005	⊠23	6TON23M	15523M	18,6	75,0	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12	7TCA302330R0006					75,0	33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16	7TCA302330R0007					75,0	33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20	7TCA302330R0008					80,0	38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10	7TCA302330R0009	⊠26	15526M	20,8	20,8	89,0	39,0	37,5	5,3	18,0	20
	M12	240M12	7TCA302330R0010					89,0	39,0	37,5	5,3	18,0	
	M16	240M16	7TCA302330R0011					89,0	39,0	37,5	5,3	18,0	
	M20	240M20	7TCA302330R0012					89,0	39,0	37,5	5,2	18,0	
300	M10	300M10	7TCA302330R0013	⊠29	15529M	23,5	23,5	96,5	39,0	42,5	5,4	18,0	10
	M12	300M12	7TCA302330R0014					96,5	39,0	42,5	5,4	18,0	
	M16	300M16	7TCA302330R0015					96,5	39,0	42,5	5,4	18,0	
	M20	300M20	7TCA302330R0016					96,5	39,0	42,5	5,3	18,0	
400	M12	400M12	7TCA302330R0017	⊠36	15536M	27,0	27,0	109,5	44,0	49,5	7,5	20,0	5
	M16	400M16	7TCA302330R0018					109,5	44,0	49,5	7,5	20,0	
	M20	400M20	7TCA302330R0019					109,5	44,0	49,5	7,5	20,0	

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper / 45 graden – type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoenen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- 45 graden - kabelschoen met één gat met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vereenvoudigen
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

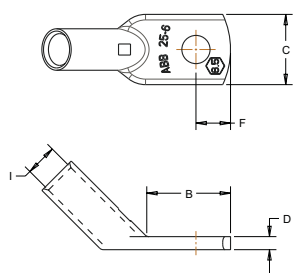
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Afmeting tapbout	Onderdeelnummer	GID-nummer	Matrijskeuze		Afmetingen					Aantal per doos	
				Matrijscode	Compressiegereedschap	I	B	C	D	F		
6	M5	6M5-45	7TCA302340R0000									100
	M6	6M6-45	7TCA302340R0001	⬡6	6TON06M	3,8	14,0	10,8	1,2	6,2	100	
	M8	6M8-45	7TCA302340R0002				16,0	13,0	1,0	8,0		
10	M5	10M5-45	7TCA302340R0003								100	
	M6	10M6-45	7TCA302340R0004	⬡7	6TON07M	4,5	15,8	11,0	1,2	6,0		100
	M8	10M8-45	7TCA302340R0005				16,5	13,0	1,1	8,0		
	M10	10M10-45	7TCA302340R0006			4,4	16,5	14,5	1,7	8,0		
16	M5	16M5-45	7TCA302340R0007								100	
	M6	16M6-45	7TCA302340R0008	⬡7.5	6TON075M	6,0	16,8	13,0	1,3	6,5		100
	M8	16M8-45	7TCA302340R0009				16,8	13,0	1,2	6,5		
	M10	16M10-45	7TCA302340R0010				18,2	15,0	1,1	8,0		
25	M6	25M6-45	7TCA302340R0011								100	
	M8	25M8-45	7TCA302340R0012	⬡8.5	6TON085M	7,3	18,0	15,5	1,6	8,0		100
	M10	25M10-45	7TCA302340R0013				18,0	15,5	1,5	8,0		
35	M6	35M6-45	7TCA302340R0014								100	
	M8	35M8-45	7TCA302340R0015	⬡11	6TON11M	8,9	19,5	15,5	2,1	8,5		100
	M10	35M10-45	7TCA302340R0016				19,5	15,5	2,1	8,5		
	M12	35M12-45	7TCA302340R0017				25,0	21,5	1,5	11,5		
50	M6	50M6-45	7TCA302350R0000								50	
	M8	50M8-45	7TCA302350R0001	⬡12	6TON12M	9,8	21,5	18,0	2,5	10,0		50
	M10	50M10-45	7TCA302350R0002				21,5	18,0	2,5	10,0		
	M12	50M12-45	7TCA302350R0003				25,0	23,0	1,8	11,0		
70	M6	70M6-45	7TCA302350R0004								50	
	M8	70M8-45	7TCA302350R0005	⬡14.5	6TON145M	12,2	26,0	20,8	2,9	11,5		50
	M10	70M10-45	7TCA302350R0006				26,0	20,8	2,9	11,5		
	M12	70M12-45	7TCA302350R0007				26,0	20,8	2,8	11,5		
95	M8	95M8-45	7TCA302350R0008								50	
	M10	95M10-45	7TCA302350R0009	⬡15	6TON15M	13,5	27,5	24,5	3,1	13,0		50
	M12	95M12-45	7TCA302350R0010				27,5	24,5	3,0	13,0		
	M16	95M16-45	7TCA302350R0011				27,5	24,5	2,9	13,0		

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper / 45 graden – type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- 45 graden - kabelschoen met één gat met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

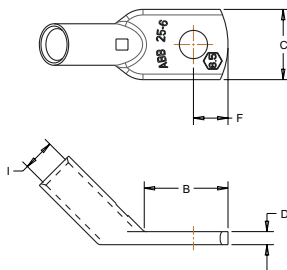
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Afmeting tapbout	Onderdeelnummer	GID-nummer	Matrijskeuze		Afmetingen					Aantal per doos	
				Matrijscode	Compressiegereedschap	I	B	C	D	F		
120	M8	120M8-45	7TCA302350R0012	⊠18	6TON18M	15518M	15,2	28,0	27,5	3,5	13,5	50
	M10	120M10-45	7TCA302350R0013					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12-45	7TCA302350R0014					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16-45	7TCA302350R0015					28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8-45	7TCA302360R0000	⊠21	6TON21M	15521M	16,5	33,5	30,5	4,5	15,5	50
	M10	150M10-45	7TCA302360R0001					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12-45	7TCA302360R0002					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16-45	7TCA302360R0003					33,5	30,5	4,3	15,5	
	M20	150M20-45	7TCA302360R0004					37,0	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10-45	7TCA302360R0005	⊠23	6TON23M	15523M	18,6	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12-45	7TCA302360R0006					33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16-45	7TCA302360R0007					33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20-45	7TCA302360R0008					38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10-45	7TCA302360R0009	⊠26	15526M	20,8	39,0	37,5	5,3	18,0	20	
	M12	240M12-45	7TCA302360R0010					39,0	37,5	5,3		18,0
	M16	240M16-45	7TCA302360R0011					39,0	37,5	5,3		18,0
	M20	240M20-45	7TCA302360R0012					39,0	37,5	5,2		18,0
300	M10	300M10-45	7TCA302360R0013	⊠29	15529M	23,5	39,0	42,5	5,4	18,0	10	
	M12	300M12-45	7TCA302360R0014					39,0	42,5	5,4		18,0
	M16	300M16-45	7TCA302360R0015					39,0	42,5	5,4		18,0
	M20	300M20-45	7TCA302360R0016					39,0	42,5	5,3		18,0
400	M12	400M12-45	7TCA302360R0017	⊠36	15536M	27,0	44,0	49,5	7,5	20,0	5	
	M16	400M16-45	7TCA302360R0018					44,0	49,5	7,5		20,0
	M20	400M20-45	7TCA302360R0019					44,0	49,5	7,5		20,0

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper / 90 graden – type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- 90 graden - kabelschoen met één gat met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vereenvoudigen
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

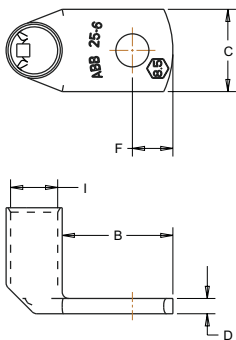
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Afmeting tapbout	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze			Afmetingen					Aantal per doos	
				Matrijscode	Compressiegereedschap		I	B	C	D	F		
6	M5	6M5-90	7TCA302370R0000		H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240								100
	M6	6M6-90	7TCA302370R0001	⊕6	6TON06M		3,8	14,0	10,8	1,2	6,2		
	M8	6M8-90	7TCA302370R0002					16,0	13,0	1,0	8,0		
10	M5	10M5-90	7TCA302370R0003										100
	M6	10M6-90	7TCA302370R0004	⊕7	6TON07M	15507M	4,5	15,8	11,0	1,2	6,0		
	M8	10M8-90	7TCA302370R0005					16,5	13,0	1,1	8,0		
	M10	10M10-90	7TCA302370R0006				4,4	16,5	14,5	1,7	8,0		
16	M5	16M5-90	7TCA302370R0007										100
	M6	16M6-90	7TCA302370R0008	⊕7,5	6TON075M	155075M	6,0	16,8	13,0	1,3	6,5		
	M8	16M8-90	7TCA302370R0009					16,8	13,0	1,2	6,5		
	M10	16M10-90	7TCA302370R0010					18,2	15,0	1,1	8,0		
25	M6	25M6-90	7TCA302370R0011										100
	M8	25M8-90	7TCA302370R0012	⊕8,5	6TON085M	155085M	7,3	18,0	15,5	1,6	8,0		
	M10	25M10-90	7TCA302370R0013					18,0	15,5	1,5	8,0		
35	M6	35M6-90	7TCA302370R0014										100
	M8	35M8-90	7TCA302370R0015	⊕11	6TON11M	15511M	8,9	19,5	15,5	2,1	8,5		
	M10	35M10-90	7TCA302370R0016					19,5	15,5	2,1	8,5		
	M12	35M12-90	7TCA302370R0017					25,0	21,5	1,5	11,5		
50	M6	50M6-90	7TCA302380R0000										50
	M8	50M8-90	7TCA302380R0001	⊕12	6TON12M	15512M	9,8	21,5	18,0	2,5	10,0		
	M10	50M10-90	7TCA302380R0002					21,5	18,0	2,5	10,0		
	M12	50M12-90	7TCA302380R0003					25,0	23,0	1,8	11,0		
70	M6	70M6-90	7TCA302380R0004										50
	M8	70M8-90	7TCA302380R0005	⊕14,5	6TON145M	155145M	12,2	26,0	20,8	2,9	11,5		
	M10	70M10-90	7TCA302380R0006					26,0	20,8	2,9	11,5		
	M12	70M12-90	7TCA302380R0007					26,0	20,8	2,8	11,5		
95	M8	95M8-90	7TCA302380R0008										50
	M10	95M10-90	7TCA302380R0009	⊕15	6TON15M	15515M	13,5	27,5	24,5	3,1	13,0		
	M12	95M12-90	7TCA302380R0010					27,5	24,5	3,0	13,0		
	M16	95M16-90	7TCA302380R0011					27,5	24,5	2,9	13,0		

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper / 90 graden – type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- 90 graden - kabelschoen met één gat met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vereenvoudigen
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

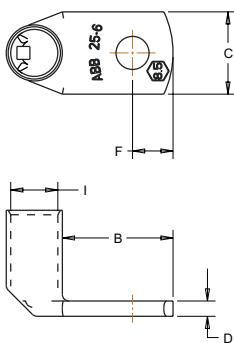
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Tapbout Afmeting	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze		Afmetingen					Aantal per doos	
				Matrijscode	Compressiereedschap	I	B	C	D	F		
120	M8	120M8-90	7TCA302380R0012	⊕18	6TON18M	15518M	15,2	28,0	27,5	3,5	13,5	50
	M10	120M10-90	7TCA302380R0013					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12-90	7TCA302380R0014					28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16-90	7TCA302380R0015					28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8-90	7TCA302390R0000	⊕21	6TON21M	15521M	16,5	33,5	30,5	4,5	15,5	20
	M10	150M10-90	7TCA302390R0001					33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12-90	7TCA302390R0002					33,5	30,5	4,3	15,5	
	M16	150M16-90	7TCA302390R0003					33,5	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10-90	7TCA302390R0005	⊕23	6TON23M	15523M	18,6	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12-90	7TCA302390R0006					33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16-90	7TCA302390R0007					33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20-90	7TCA302390R0008					38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10-90	7TCA302390R0009	⊕26	15526M	20,8	20,8	39,0	37,5	5,3	18,0	20
	M12	240M12-90	7TCA302390R0010					39,0	37,5	5,3	18,0	
	M16	240M16-90	7TCA302390R0011					39,0	37,5	5,3	18,0	
	M20	240M20-90	7TCA302390R0012					39,0	37,5	5,2	18,0	
300	M10	300M10-90	7TCA302390R0013	⊕29	15529M	23,5	23,5	39,0	42,5	5,4	18,0	10
	M12	300M12-90	7TCA302390R0014					39,0	42,5	5,4	18,0	
	M16	300M16-90	7TCA302390R0015					39,0	42,5	5,4	18,0	
	M20	300M20-90	7TCA302390R0016					39,0	42,5	5,3	18,0	
400	M12	400M12-90	7TCA302390R0017	⊕36	15536M	27,0	27,0	44,0	49,5	7,5	20,0	5
	M16	400M16-90	7TCA302390R0018					44,0	49,5	7,5	20,0	
	M20	400M20-90	7TCA302390R0019					44,0	49,5	7,5	20,0	

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper/rechte schacht - type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- Rechte - kabelschoen met één gat met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

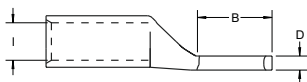
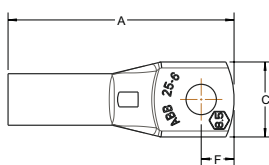
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Tapbout Afmeting	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze		Afmetingen						Aantal per doos	
				Matrijscode	Compressiegereedschap	I	A	B	C	D	F		
6	M5	6M5-LB	7TCA302400R0000										100
	M6	6M6-LB	7TCA302400R0001	⊠6	6TON06M	3,8	38,7	14,0	10,8	1,2	6,2		
	M8	6M8-LB	7TCA302400R0002				41,0	16,0	13,0	1,0	8,0		
10	M5	10M5-LB	7TCA302400R0003										100
	M6	10M6-LB	7TCA302400R0004	⊠7	6TON07M	4,5	43,8	15,8	11,0	1,2	6,0		
	M8	10M8-LB	7TCA302400R0005			15507M	43,8	16,5	13,0	1,1	8,0		
	M10	10M10-LB	7TCA302400R0006			4,4	43,8	16,5	14,5	1,7	8,0		
16	M5	16M5-LB	7TCA302400R0007										50
	M6	16M6-LB	7TCA302400R0008	⊠7,5	6TON075M	6,0	47,2	16,8	13,0	1,3	6,5		
	M8	16M8-LB	7TCA302400R0009			155075M	47,2	16,8	13,0	1,2	6,5		
	M10	16M10-LB	7TCA302400R0010			4,4	46,9	18,2	15,0	1,1	8,0		
25	M6	25M6-LB	7TCA302400R0011										50
	M8	25M8-LB	7TCA302400R0012	⊠8,5	6TON085M	7,3	48,5	18,0	15,5	1,6	8,0		
	M10	25M10-LB	7TCA302400R0013			155085M	48,5	18,0	15,5	1,5	8,0		
35	M6	35M6-LB	7TCA302400R0014										50
	M8	35M8-LB	7TCA302400R0015	⊠11	6TON11M	8,9	57,0	19,5	15,5	2,1	8,5		
	M10	35M10-LB	7TCA302400R0016			15511M	57,0	19,5	15,5	2,1	8,5		
	M12	35M12-LB	7TCA302400R0017			8,9	62,5	25,0	21,5	1,5	11,5		
50	M6	50M6-LB	7TCA302410R0000										50
	M8	50M8-LB	7TCA302410R0001	⊠12	6TON12M	9,8	62,7	21,5	18,0	2,5	10,0		
	M10	50M10-LB	7TCA302410R0002			15512M	62,7	21,5	18,0	2,5	10,0		
	M12	50M12-LB	7TCA302410R0003			9,8	66,2	25,0	23,0	1,8	11,0		
70	M6	70M6-LB	7TCA302410R0004										25
	M8	70M8-LB	7TCA302410R0005	⊠14,5	6TON145M	12,2	68,0	26,0	20,8	2,9	11,5		
	M10	70M10-LB	7TCA302410R0006			155145M	68,0	26,0	20,8	2,9	11,5		
	M12	70M12-LB	7TCA302410R0007			12,2	68,0	26,0	20,8	2,8	11,5		
95	M8	95M8-LB	7TCA302410R0008										25
	M10	95M10-LB	7TCA302410R0009	⊠15	6TON15M	13,5	79,0	27,5	24,5	3,1	13,0		
	M12	95M12-LB	7TCA302410R0010			13,5	79,0	27,5	24,5	3,0	13,0		
	M16	95M16-LB	7TCA302410R0011			13,5	79,0	27,5	24,5	2,9	13,0		



# Spec-Kon® kableschoenen

## Koper/rechte schacht - type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kableschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- Rechte - kableschoen met één gat met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vereenvoudigen
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

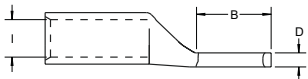
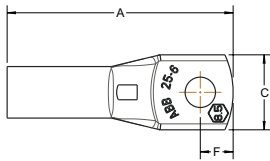
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Afmeting tapbout	Onderdeelnummer	GID-nummer	Matrijskeuze			Afmetingen						Aantal per doos
				Matrijscode	Compressiegereedschap		I	A	B	C	D	F	
					H-CK licht B-CK licht T-CK licht	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
120	M8	120M8-LB	7TCA302410R0012	18	6TON18M	15518M	15,2	80,0	28,0	27,5	3,5	13,5	25
	M10	120M10-LB	7TCA302410R0013					80,0	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M12	120M12-LB	7TCA302410R0014					80,0	28,0	27,5	3,5	13,5	
	M16	120M16-LB	7TCA302410R0015					80,0	28,0	27,5	3,4	13,5	
150	M8	150M8-LB	7TCA302420R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	100,0	33,5	30,5	4,5	15,5	20
	M10	150M10-LB	7TCA302420R0001					100,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M12	150M12-LB	7TCA302420R0002					100,0	33,5	30,5	4,5	15,5	
	M16	150M16-LB	7TCA302420R0003					100,0	33,5	30,5	4,3	15,5	
	M20	150M20-LB	7TCA302420R0004					103,5	37,0	30,5	4,3	15,5	
185	M10	185M10-LB	7TCA302420R0005	23	6TON23M	15523M	18,6	100,3	33,5	33,5	4,6	16,0	20
	M12	185M12-LB	7TCA302420R0006					100,3	33,5	33,5	4,6	16,0	
	M16	185M16-LB	7TCA302420R0007					100,3	33,5	33,5	4,4	16,0	
	M20	185M20-LB	7TCA302420R0008					105,3	38,5	33,5	4,4	17,5	
240	M10	240M10-LB	7TCA302420R0009	26		15526M	20,8	115,0	39,0	37,5	5,3	18,0	10
	M12	240M12-LB	7TCA302420R0010					115,0	39,0	37,5	5,3	18,0	
	M16	240M16-LB	7TCA302420R0011					115,0	39,0	37,5	5,3	18,0	
	M20	240M20-LB	7TCA302420R0012					115,0	39,0	37,5	5,2	18,0	
300	M10	300M10-LB	7TCA302420R0013	29		15529M	23,5	122,7	39,0	42,5	5,4	18,0	10
	M12	300M12-LB	7TCA302420R0014					122,7	39,0	42,5	5,4	18,0	
	M16	300M16-LB	7TCA302420R0015					122,7	39,0	42,5	5,4	18,0	
	M20	300M20-LB	7TCA302420R0016					122,7	39,0	42,5	5,3	18,0	
400	M12	400M12-LB	7TCA302420R0017	36		15536M	27,0	127,2	44,0	49,5	7,5	20,0	5
	M16	400M16-LB	7TCA302420R0018					127,2	44,0	49,5	7,5	20,0	
	M20	400M20-LB	7TCA302420R0019					127,2	44,0	49,5	7,5	20,0	

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper/recht - type met twee gaten



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 25 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- Rechte - kabelschoen met twee gaten met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

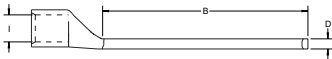
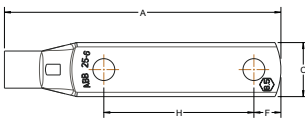
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie	Afmeting tapbout	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze		Afmetingen							Aantal per doos	
				Matrijscode	Compressiege-reedschap	I	A	B	C	D	F	H		
[mm <sup>2</sup> ]					H-CK licht B-CK licht T-CK licht	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
25	M6	25M6-2	7TCA302430R0000	⊠8,5	6TON085M	155085M	6,9	84,5	52,5	14,0	1,6	8,0	44,5	50
	M8	25M8-2	7TCA302430R0001				7,3	84,5	52,5	15,5	1,6	8,0	44,5	
35	M8	35M8-2	7TCA302430R0002	⊠11	6TON11M	15511M	8,2	88,8	53,0	15,5	2,1	8,5	44,5	50
	M10	35M10-2	7TCA302430R0003				8,9	88,8	52,5	15,5	2,1	8,5	44,5	
50	M10	50M10-2	7TCA302440R0000	⊠12	6TON12M	15512M	9,8	93,5	54,5	18,0	2,5	10,0	44,5	50
	M12	50M12-2	7TCA302440R0001					97,0	55,5	23,0	1,8	11,0	44,5	
70	M10	70M10-2	7TCA302440R0002	⊠14,5	6TON145M	155145M	12,2	100,5	56,0	20,8	2,9	11,5	44,5	25
	M12	70M12-2	7TCA302440R0003					100,5	56,0	20,8	2,8	11,5	44,5	
95	M10	95M10-2	7TCA302440R0004	⊠15	6TON15M	15515M	13,5	107,0	58,0	24,5	3,1	13,5	44,5	25
	M12	95M12-2	7TCA302440R0005					107,0	58,0	24,5	3,0	13,5	44,5	
120	M10	120M10-2	7TCA302440R0006	⊠18	6TON18M	15518M	15,2	111,0	59,0	27,5	3,5	14,5	44,5	25
	M12	120M12-2	7TCA302440R0007					111,0	58,0	27,5	3,5	14,5	44,5	
150	M10	150M10-2	7TCA302450R0000	⊠21	6TON21M	15521M	16,5	118,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5	20
	M12	150M12-2	7TCA302450R0001					118,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5	
185	M10	185M10-2	7TCA302450R0002	⊠23	6TON23M	15523M	18,6	120,0	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5	20
	M12	185M12-2	7TCA302450R0003					124,5	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5	
240	M10	240M10-2	7TCA302450R0004	⊠26		15526M	20,8	135,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5	10
	M12	240M12-2	7TCA302450R0005					135,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5	
300	M10	300M10-2	7TCA302450R0006	⊠29		15529M	23,5	144,0	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5	10
	M12	300M12-2	7TCA302450R0007					144,0	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5	
400	M12	400M12-2	7TCA302450R0008	⊠36		15536M	27,0	160,0	68,0	49,5	7,5	23,5	44,5	10

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper/rechte lange schacht - type met twee gaten



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertinde metrische compressie-kabelschoen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 25 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- Rechte - kabelschoen met twee gaten met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vereenvoudigen
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

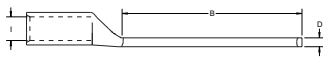
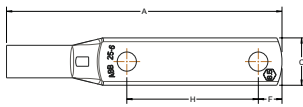
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Afmeting tapbout	Onderdeelnummer	GiD-nummer	Matrijskeuze			Afmetingen							Aantal per doos
				Matrijscode	Compressiege-reedschap		I [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	F [mm]	H [mm]	
					H-CK licht B-CK licht T-CK licht	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400								
25	M6	25M6-2LB	7TCA302460R0000	8,5	6TON085M	155085M	6,9	93,0	52,5	14,0	1,6	8,0	44,5	50
	M8	25M8-2LB	7TCA302460R0001				7,3	93,0	52,5	15,5	1,6	8,0	44,5	
35	M8	35M8-2LB	7TCA302460R0002	11	6TON11M	15511M	8,2	101,8	53,0	15,5	2,1	8,5	44,5	50
	M10	35M10-2LB	7TCA302460R0003				8,9	101,8	52,5	15,5	2,1	8,5	44,5	
50	M10	50M10-2LB	7TCA302470R0000	12	6TON12M	15512M	9,8	107,2	54,5	18,0	2,5	10,0	44,5	50
	M12	50M12-2LB	7TCA302470R0001					110,7	55,5	23,0	1,8	11,0	44,5	
70	M10	70M10-2LB	7TCA302470R0002	14,5	6TON145M	155145M	12,2	112,5	56,0	20,8	2,9	11,5	44,5	25
	M12	70M12-2LB	7TCA302470R0003					112,5	56,0	20,8	2,8	11,5	44,5	
95	M10	95M10-2LB	7TCA302470R0004	15	6TON15M	15515M	13,5	124,0	58,0	24,5	3,1	13,5	44,5	25
	M12	95M12-2LB	7TCA302470R0005					124,0	58,0	24,5	3,0	13,5	44,5	
120	M10	120M10-2LB	7TCA302470R0006	18	6TON18M	15518M	15,2	124,5	59,0	27,5	3,5	14,5	44,5	25
	M12	120M12-2LB	7TCA302470R0007					124,5	59,0	27,5	3,5	14,5	44,5	
150	M10	150M10-2LB	7TCA302480R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	145,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5	20
	M12	150M12-2LB	7TCA302480R0001					145,5	61,0	30,5	4,5	16,5	44,5	
185	M10	185M10-2LB	7TCA302480R0002	23	6TON23M	15523M	18,6	145,3	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5	20
	M12	185M12-2LB	7TCA302480R0003					149,8	62,0	33,5	4,6	17,5	44,5	
240	M10	240M10-2LB	7TCA302480R0004	26		15526M	20,8	160,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5	10
	M12	240M12-2LB	7TCA302480R0005					160,0	64,0	37,5	5,3	19,5	44,5	
300	M10	300M10-2LB	7TCA302480R0006	29		15529M	23,5	169,2	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5	10
	M12	300M12-2LB	7TCA302480R0007					169,2	64,5	42,5	5,4	20,0	44,5	
400	M12	400M12-2LB	7TCA302480R0008	36		15536M	27,0	177,7	68,0	49,5	7,5	23,5	44,5	10

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper/recht smalle tong - type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertind metrische compressie-kabelschoen voor schakelaars en automaten met klemmenblokken met minder ruimte. Van 6 tot 300 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- Rechte smalle palm- kabelschoen met twee gaten met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

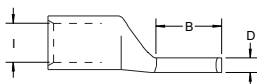
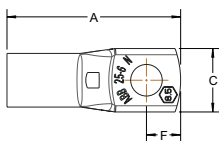
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Tapbout Afmeting	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze		Afmetingen						Aantal per doos	
				Matrijscode	Compressiegereedschap	l	A	B	C	D	F		
					H-CK licht B-CK licht T-CK licht	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
6	M5	6M5-NP	7TCA302490R0000	6	6TON06M		3,8	27,5	13,3	10,0	1,2	5,5	50
	M6	6M6-NP	7TCA302490R0001					27,5	13,3	10,0	1,2	5,5	
10	M5	10M5-NP	7TCA302490R0002	7	6TON07M	15507M	4,5	31,8	15,3	11,0	1,3	5,5	50
	M6	10M6-NP	7TCA302490R0003					31,8	15,3	11,0	1,3	5,5	
16	M5	16M5-NP	7TCA302490R0004	7,5	6TON075M	155075M	6,0	33,4	14,5	12,0	1,4	5,5	50
	M6	16M6-NP	7TCA302490R0005					33,4	14,5	12,0	1,4	5,5	
25	M6	25M6-NP	7TCA302490R0006	8,5	6TON085M	155085M	7,3	35,5	14,5	13,0	1,8	5,5	25
	M8	25M8-NP	7TCA302490R0007					39,5	18,5	13,0	1,8	7,5	
35	M6	35M6-NP	7TCA302490R0008	11	6TON11M	15511M	8,9	37,2	14,5	14,0	2,2	5,5	25
	M8	35M8-NP	7TCA302490R0009					41,2	18,5	14,0	2,2	7,5	
50	M6	50M6-NP	7TCA302500R0000	12	6TON12M	15512M	9,8	41,2	14,5	14,0	3,1	5,5	25
	M8	50M8-NP	7TCA302500R0001					45,2	18,5	14,0	3,1	7,5	
	M10	50M10-NP	7TCA302500R0002					45,2	18,5	16,5	2,6	7,5	
70	M6	70M6-NP	7TCA302500R0003	15	6TON145M	155145M	12,2	43,2	14,5	15,0	4,0	5,5	25
	M8	70M8-NP	7TCA302500R0004					47,2	18,5	15,0	4,0	7,5	
	M10	70M10-NP	7TCA302500R0005					47,2	18,5	15,0	4,0	7,5	
95	M8	95M8-NP	7TCA302500R0006	15	6TON15M	15515M	13,5	52,0	18,5	16,5	4,3	7,5	25
	M10	95M10-NP	7TCA302500R0007					55,5	22,0	16,5	4,3	9,5	
	M12	95M12-NP	7TCA302500R0008					55,5	22,0	16,5	4,3	9,5	

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper/recht smalle tong - type met één gat



### Technische informatie

#### Toepassing

- Koper vertind metrische compressie-kabelschoen voor schakelaars en automaten met klemmenblokken met minder ruimte. Van 6 tot 300 mm<sup>2</sup>
- Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

#### Kenmerken

- Rechte smalle palm- kabelschoen met twee gaten met matrijscode om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
- Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
- Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

#### Materiaal

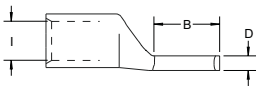
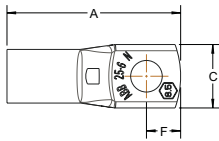
- Koper. Voldoet aan EN13600

#### Oppervlak

- Vertind

#### Certificering

- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Tapbout Afmeting	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze			Afmetingen						Aantal per doos
				Matrijscode	Compressiegereedschap		I	A	B	C	D	F	
					H-CK licht B-CK licht T-CK licht	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
120	M8	120M8-NP	7TCA302500R0009	18	6TON18M	15518M	15,2	57,0	18,5	18,6	4,9	7,5	10
	M10	120M10-NP	7TCA302500R0010					60,5	22,0	18,6	4,9	9,5	
	M12	120M12-NP	7TCA302500R0011					60,5	22,0	18,6	4,9	9,5	
150	M8	150M8-NP	7TCA302510R0000	21	6TON21M	15521M	16,5	58,0	18,5	21,0	6,3	7,5	10
	M10	150M10-NP	7TCA302510R0001					61,5	22,0	21,0	6,3	9,5	
	M12	150M12-NP	7TCA302510R0002					61,5	22,0	21,0	6,3	9,5	
185	M8	185M8-NP	7TCA302510R0003	23	6TON23M	15523M	18,6	60,0	18,5	23,0	6,2	7,5	10
	M10	185M10-NP	7TCA302510R0004					63,3	22,0	23,0	6,2	9,5	
	M12	185M12-NP	7TCA302510R0005					63,3	22,0	23,0	6,2	9,5	
240	M10	240M10-NP	7TCA302510R0006	26	15526M	20,8	72,0	22,0	26,0	7,3	9,5	5	
	M12	240M12-NP	7TCA302510R0007				72,0	22,0	26,0	7,3	9,5		
	M16	240M16-NP	7TCA302510R0008				75,5	25,5	26,0	7,3	9,5		
300	M10	300M10-NP	7TCA302510R0009	29	15529M	23,5	79,5	22,0	29,0	7,8	9,5	5	
	M12	300M12-NP	7TCA302510R0010				79,5	22,0	29,0	7,8	9,5		
	M16	300M16-NP	7TCA302510R0011				83,0	25,5	29,0	7,8	9,5		

# Spec-Kon® kabelschoenen

## Koper/stootlassen



### Technische informatie

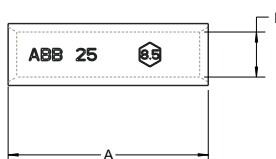
- Toepassing**
- Koper vertinde metrische compressie-stootlassen voor stroomkabels met nominale spanning van 36kV. Van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
  - Speciaal ontworpen om zowel fijnaderige (klasse 2) als flexibele (klasse 5) stroomkabels te huisvesten volgens IEC 60228

- Kenmerken**
- Matrijcode die helpt om het installatiewerk en de inspectie te vereenvoudigen
  - Inspectie door middel van gat om de controle van de installatie te vergemakkelijken
  - Afgeschuinde schacht om het installatiewerk te vereenvoudigen

- Materiaal**
- Koper. Voldoet aan EN13600

- Oppervlak**
- Vertind

- Certificering**
- Voldoet aan IEC 61238 - CE-verklaring



Nominale X-sectie [mm <sup>2</sup> ]	Onderdeel Nummer	GID-nummer	Matrijskeuze			Afmetingen		Aantal per doos
			Matrijcode	Compressiegereedschap		l	A	
				H-CK licht B-CK licht T-CK licht	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	[mm]	[mm]	
6	6-BS	7TCA302520R0000	⊠6	6TON06M		3,8	30,0	100
10	10-BS	7TCA302520R0001	⊠7	6TON07M	15507M	4,5	30,0	100
16	16-BS	7TCA302520R0002	⊠8	6TON075M	155075M	6,0	35,0	100
25	25-BS	7TCA302520R0003	⊠8.5	6TON085M	155085M	7,3	36,0	100
35	35-BS	7TCA302520R0004	⊠11	6TON11M	15511M	8,9	36,0	100
50	50-BS	7TCA302530R0000	⊠12	6TON12M	15512M	9,8	49,0	50
70	70-BS	7TCA302530R0001	⊠14.5	6TON145M	155145M	12,2	52,0	50
95	95-BS	7TCA302530R0002	⊠15	6TON15M	15515M	13,5	54,0	25
120	120-BS	7TCA302530R0003	⊠18	6TON18M	15518M	15,2	57,0	25
150	150-BS	7TCA302540R0000	⊠21	6TON21M	15521M	16,5	57,0	20
185	185-BS	7TCA302540R0001	⊠23	6TON23M	15523M	18,6	61,0	20
240	240-BS	7TCA302540R0002	⊠26		15526M	20,8	72,0	20
300	300-BS	7TCA302540R0003	⊠29		15529M	23,5	75,0	10
400	400-BS	7TCA302540R0004	⊠36		15536M	27,0	95,0	5

# Blackburn kabelschoenen – Color-Keyed® systeem

## Overzicht AWG koperen kabelschoenen en krimpverbinders



Type	Standaard schacht	Lange schacht	Draadmaten																							
			#10-14 AWG	#8 AWG	#6 AWG	#4 AWG	#3 AWG	#2 AWG	#1 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	250kcmil	300kcmil	350kcmil	400kcmil	500kcmil	600kcmil	700kcmil	750kcmil	800kcmil	900kcmil	1000kcmil		
Eén gat	Recht			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	45°				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	90°				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Smalle tong recht						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Smalle tong 45						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Twee gaten	Recht			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	45°				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	90°			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Smalle tong recht						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Stootnaad				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X





Voor compatibiliteit van overige gereedschappen, neemt u contact op met uw plaatselijke ABB-contactpersoon of gaat u naar onze website voor het telefoonnummer van uw plaatselijke contactpersoon.

<http://new.abb.com/low-voltage/products/connectivity-grounding>




# Blackburn kabelschoenen – Color-Keyed® systeem

## Overzicht AWG aluminium kabelschoenen en krimpverbinders



Type	Standaard schacht	Draadmaten																						
		#10-14 AWG	#8 AWG	#6 AWG	#4 AWG	#3 AWG	#2 AWG	#1 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	250kcmi	300kcmi	350kcmi	400kcmi	500kcmi	600kcmi	700kcmi	750kcmi	800kcmi	900kcmi	1000kcmi	
Eén gat	Recht 		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	Smalle tong recht 				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Twee gaten	Recht 								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Stootnaad 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## Overzicht AWG gegoten koperen kabelschoenen en krimpverbinders

Type	Standaard schacht	Draadmaten																						
		#10-14 AWG	#8 AWG	#6 AWG	#4 AWG	#3 AWG	#2 AWG	#1 AWG	1/0 AWG	2/0 AWG	3/0 AWG	4/0 AWG	250kcmi	300kcmi	350kcmi	400kcmi	500kcmi	600kcmi	700kcmi	750kcmi	800kcmi	900kcmi	1000kcmi	
Eén gat	Recht 		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Twee gaten	Recht 	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Stootnaad 			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

Voor compatibiliteit van overige gereedschappen, neemt u contact op met uw plaatselijke ABB-contactpersoon of gaat u naar onze website voor het telefoonnummer van uw plaatselijke contactpersoon.

<http://new.abb.com/low-voltage/products/connectivity-grounding>



# Gereedschappen en accessoires

## Draadloos hydraulisch compressiegereedschap



### Draadloos hydraulisch compressiegereedschap

Product ref.: B-CK 240  
GID-nummer: 7TCA131530R0001

#### Kenmerken

- Te gebruiken matrijzen: Blackburn (6 tons serie)
- Krimpbereik: 6-240 mm<sup>2</sup>
- Krimpkracht: 60 kN
- Gewicht: 2,3 kg (excl. accu)
- Lengte: 455 mm
- Werkdruk: 700 bar
- Leveringsomvang: Gereedschap, 2 accu's Bat-Li34, oplader BatC-230, draagtas



### Draadloos hydraulisch compressiegereedschap

Product ref.: B-CK 400  
GID-nummer: 7TCA131530R0002

#### Kenmerken

- Te gebruiken matrijzen: U-matrijzen (155 serie)
- Krimpbereik: 10-400 mm<sup>2</sup>
- Krimpkracht: 140 kN
- Gewicht: 4,9 kg zonder Li-Ion-accu
- Lengte: 330 mm
- Werkdruk: 700 bar
- Leveringsomvang: Gereedschap, 2 accu's Bat-Li34, oplader BatC-230 MC, draagtas met matrijzenbox



## Gereedschappen en accessoires

### Hydraulisch compressiegereedschap - hand- en externe kop



#### Manueel hydraulisch compressiegereedschap

Product ref.: H-CK 240  
GID-nummer: 7TCA131530R0014

##### Kenmerken

- Te gebruiken matrijzen: Blackburn type (6 tons serie)
- Krimpbereik: 10-240 mm<sup>2</sup>
- Krimpkracht: 58 kN
- Gewicht: 2,2 kg
- Lengte: 370 mm



#### Manueel hydraulisch compressiegereedschap

Product ref.: H-CK 400  
GID-nummer: 7TCA131530R0000

##### Kenmerken

- Te gebruiken matrijzen: U-matrijzen (155 serie)
- Krimpbereik: 10-400 mm<sup>2</sup>
- Krimpkracht: 140 kN
- Gewicht: 4,9 kg zonder Li-Ion-accu
- Lengte: 330 mm



#### Hydraulisch compressiegereedschap met externe kop

Product ref.: T-CK 240  
GID-nummer: 7TCA131530R0003

##### Kenmerken

- Te gebruiken matrijzen: Blackburn type (6 tons serie)
- Krimpbereik: 10-240 mm<sup>2</sup>
- Krimpkracht: 58 kN
- Gewicht: 1,6 kg
- Lengte: 190 mm
- Werkdruk: 700 bar



#### Hydraulisch compressiegereedschap met externe kop

Product ref.: T-CK 400  
GID-nummer: 7TCA131530R0004

##### Kenmerken

- Te gebruiken matrijzen: U-matrijzen (155 serie)
- Krimpbereik: 16-300 mm<sup>2</sup>
- Krimpkracht: 108 kN
- Gewicht: 3,6 kg
- Lengte: 285 mm
- Werkdruk: 700 bar



# Gereedschappen en accessoires

## Matrijsselectie



### 155-serie ingestelde matrijs voor metrische compressie-kabelschoenen

Product ref.: 155xxM

#### Kenmerken

- Compatibel met B-CK 400 / H-CK 400 / T-CK 400\*
- Van 10 tot 400 mm<sup>2</sup>. Voldoen aan IEC 61238
- Beschikbaar voor metrisch Color-Keyed® en Spec-Kon®



### 6 ton-serie ingestelde matrijs voor metrische compressie-kabelschoenen

Product ref.: 6tonxxM

#### Kenmerken

- Compatibel met B-CK 240 / H-CK 240 / T-CK 240\*
- Van 6 tot 240 mm<sup>2</sup>. Voldoen aan IEC 61238
- Beschikbaar voor metrisch Color-Keyed® en Spec-Kon®

Afmeting geleider [mm <sup>2</sup> ]	Color-Keyed®			Spec-Kon®		
	Kabelschoen onderdeel-nummer	H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400	Kabelschoen onderdeel-nummer	H-CK 240 B-CK 240 T-CK 240	H-CK 400 B-CK 400 T-CK 400
6	6Mx-A	6TON06M		6Mx	6TON06M	
10	10Mx-A	6TON08M	15508M	10Mx	6TON07M	15507M
16	16Mx-A	6TON09M	15509M	16Mx	6TON075M	155075M
25	25Mx-A	6TON11M	15511M	25Mx	6TON085M	155085M
35	35Mx-A	6TON13M	15513M	35Mx	6TON11M	15511M
50	50Mx-A	6TON145M	155145M	50Mx	6TON12M	15512M
70	70Mx-A	6TON17M	15517M	70Mx	6TON145M	155145M
95	95Mx-A	6TON20M	15520M	95Mx	6TON15M	15515M
120	120Mx-A	6TON22M	15522M	120Mx	6TON18M	15518M
150	150Mx-A	6TON25M	15525M	150Mx	6TON21M	15521M
185	185Mx-A	6TON27M	15527M	185Mx	6TON23M	15523M
240	240Mx-A	6TON30M	15530M	240Mx		15526M
300	300Mx-A		15532M	300Mx		15529M
400	400Mx-A		15536M	400Mx		15536M

\* Voor compatibiliteit van overige gereedschappen, neemt u contact op met uw plaatselijke ABB-contactpersoon

## Gereedschappen en accessoires

### Hydraulisch compressiegereedschap - accu, hand- en externe kop



#### Accu snijgereedschapsset

Product ref.: B-Cut 50  
GID-nummer: 7TCA131530R0006

#### Kenmerken

- Snijcapaciteit: max. 50 mm
- Snijkracht: 25 kN
- Gewicht: 2,1 kg excl. accu
- Lengte: 355 mm
- Toepassing: non-ferro/ideaal voor het snijden van fijnaderige geleiders
- Functies: elektronische overbelastingsbescherming en veiligheids-controlehendel
- Leveringsomvang: Gereedschap, 2 accu's Bat-Li34, oplader BatC-230, draagtas



#### Handsnijgereedschapsset

Product ref.: H-Cut 22  
GID-nummer: 7TCA131530R0005

#### Kenmerken

- Snijcapaciteit: max. 22 mm
- Snijkracht: 39 kN
- Gewicht: 2,8 kg
- Lengte: 390 mm
- Toepassing: staal



#### Snijgereedschapsset met externe kop

Product ref.: T-Cut 20  
GID-nummer: 7TCA131530R0007

#### Kenmerken

- Snijcapaciteit: max. 20 mm
- Snijkracht: 81 kN
- Gewicht: 3,8 kg
- Lengte: 360 mm
- Functies 2-staps-hydraulica
- Toepassing: staal



# Gereedschappen en accessoires

## Hydraulische pompen



### Mobiele hydraulische pompset op accu's

Product ref.: M-Pump 1300  
GID-nummer: 7TCA131530R0008

#### Kenmerken

- Oliecapaciteit: 1,300 ml/min (lage druk) 200 ml/min (hoge druk)
- Olivulling: 600ml (400ml te gebruiken)
- Principe: twee parallel-werkende 2 -staps-zuigerpompen met snelle vooruitgang
- Toepassingsbereik: mobiele accupomp
- Stroomvoorziening: 14,4 V accu (LiA-34) (te gebruiken met een of twee accu's)
- Hydraulische verbinding: Coupling Cejn-serie 115
- Afmetingen (LxBxH): 380 x 205 x 240 mm
- Gewicht: 7,7 kg excl. accu
- Werkdruk 700 bar (kan worden ingesteld van 150 - 850 bar door de fabrikant)
- Functies: - bedrade afstandsbediening 5 m (inclusief) - roterende hydraulische koppeling
- Leveringsomvang: - mobiele pomp- 2 accu's Bat-Li 34 - 2 oplader BatC-230



### Mobiele hydraulische pompset

Product ref.: F-Pump 1300  
GID-nummer: 7TCA131530R0009

#### Kenmerken

- Oliecapaciteit: 0,4 l/min
- Werkdruk: 700 bar (aangepast)
- Gewicht: 15,7 kg
- Afmetingen (LxBxH): 230 x 230 x 395 mm
- Olivulling 1,2 l (0,8 l te gebruiken)
- Stroomtoevoer: 230 V~ (370 W)
- Bediening: eenhands afstandsbediening met touch control
- Slangkoppeling: CEJN-koppeling-serie 115
- Opties: aanpasbare pompdruk van 150 tot 850 bar door de fabrikant
- Tweede AAN/UIT-knop op de schakeldoos
- Tweehands veiligheidsschakelsysteem
- Schakelaar voor het selecteren van twee verschillende soorten afsluitdruk
- Keuzeschakelaar voor het schakelen tussen snijden en krimpen
- Bij levering inbegrepen: elektrohydraulische vaste pomp, snelkoppeling, voetschakelaar (indien gewenst)
- Bij dit product is de slang niet inbegrepen.



## Gereedschappen en accessoires

### Accessoires



#### Accupack-oplader

Product ref.: BatC-230  
GID-nummer: 7TCA131530R0011

#### Kenmerken

- Voor het opladen van alle Holger Clasen-accupacks
- Stroomtoevoer: 230 V / 50 Hz
- Gewicht: 0,5 kg
- Afmetingen (L x B x H): 150 x 85 x 75 mm
- Oplaadtijd: Lilon (3,3 Ah) ca. 75 min.
- NiCd (2,0 Ah) ca. 45 min.
- NiMH (3,0 Ah) ca. 90 min.



#### Li-Ion-accupack

Product ref.: Bat-Li 34  
GID-nummer: 7TCA131530R0010

#### Kenmerken

- Technologie: Lithium Ion
- Voltage: 14,4 V
- Capaciteit: 3,3 Ah
- Afmetingen (L x B x H): 110 x 70 x 130 mm
- Gewicht: 0,56 kg
- Oplaadtijd: ca. 75 min.
- Te gebruiken oplader: BatC-230
- Accupack met lage spanningsdetectie en softstart



#### Adapter voor accupack aansluiting van het compressiegereedschap

Product ref.: Power-230  
GID-nummer: 7TCA131530R0012

#### Kenmerken

- Input: 220 - 240 V ca. 50-60 Hz 70 W - 800 W
- Output: 14,4 V - 5-60A
- Aansluitkabel: 5 m
- Gewicht: 0,8 kg



#### Hydraulische slang 3 m

Product ref.: HydT-3  
GID-nummer: 7TCA131530R0013

#### Kenmerken

- Slang met olievulling inclusief koppelingssysteem (nippel en koppeling)
- Lengte van de slang: 3 m
- Werkdruk max. 1000 bar
- Koppelingssysteem Cejn-serie 115



# Color-Keyed® Gereedschap

## Groot handgereedschap



Productref.: TBM6SM

### Eigenschappen

- Groot gereedschap met vaste matrijzen, met roterende kop en 6 nesten
- Voor niet-geïsoleerde kabelschoenen en koperen buisringkabelschoenen van 10 to 70 mm<sup>2</sup>
- Volgens DIN-, SEN-, BS-, UL-, Mil-specificaties
- Shure-Stake™- mechanisme dat steeds voor een volledige krimphandeling zorgt
- Lengte: 500 mm
- Gewicht: 2.8 kg
- Max. druk: 130 kN

# Color-Keyed® Gereedschap

## Hydraulisch handgereedschap



Productref.: TBM6H - 6-Tons hydraulische perskop

### Eigenschappen

- Lichtgewicht ontwerp - weegt minder dan 4kg inclusief matrijzen
- Perst de matrijs code in de verbinding voor eenvoudige inspectie
- Gebruikt 6-tons gekleurde matrijzen om eenvoudig de passende Color-Keyed® verbinder te kiezen

### Matrijzen voor TBM6H

Productref.	Nestidentificatie kleurcode	Nestidentificatie matrijscode	Koperdraadmaat Conversie naar metrische dwarsdoorsnede [mm <sup>2</sup> ]
6TON06M	Orange	6	
6TON08M	Paars	8	10
6TON09M	Geel	9	16
6TON11M	Wit	11	25
6TON13M	Rood	13	35
6TON145M	Blauw	14,5	60
6TON17M	Bruin	17	70
6TON20M	Groen	20	95
6TON22M	Roos	22	120
6TON25M	Zwart	25	150
6TON27M	Orange	27	185
6TON30M	Paars	30	240



Productref.: TBM14M

### Eigenschappen

- Zelfstandig hydraulisch gereedschap met kleurgecodeerde onderling verwisselbare matrijzen
- Voor Color-Keyed® -koperen buisringkabelschoenen en verbindingen van: 6 tot 450 mm<sup>2</sup>
- Bevat het Shure-Stake™-mechanisme: zodra het persen begint kan het gereedschap pas heropend worden na een succesvolle voltooiing van de krimpcyclus, wat telkens een correcte krimp oplevert
- C-vormige wartelkop draait 180°
- Geleverd met koffertje
- Gewicht: 6.8 kg
- Outputdruk: 14 ton



# Color-Keyed® Gereedschap

## Hydraulisch handgereedschap



Productref.: 13100A

### Eigenschappen

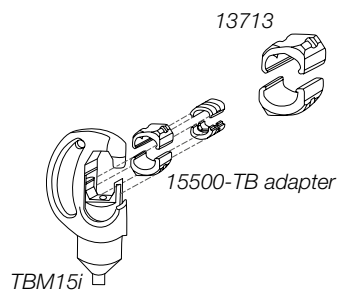
- Hydraulische kop voor 14 ton
- Output: 14 ton (nominaal)
- Hydraulische werkingsdruk: max. 10.000 psi, 690 bar
- Lengte (met koppelstuk): 292 mm
- Breedte: 108 mm
- Gewicht (zonder matrizen): 4,5 kg
- Matrizen apart geleverd



Productref.: TBM15i

### Eigenschappen

- Hydraulische gereedschapskop met onderling verwisselbare matrizen
- Voor Color-Keyed® -koperen buisringkabelschoenen en verbindingen van: 6 tot 500 mm<sup>2</sup>
- Dankzij het nieuwe langere en dunner profiel heeft men gemakkelijker invoer tot krappe ruimten
- Grotere klauwopening vergemakkelijkt het krimpen van grotere connectoren
- Beschikbaar met een geïsoleerde kop
- Geleverd in een stalen koffertje
- Matrizen moeten apart worden besteld
- Outputkracht: 15 ton (nominaal)



### Matrizen voor de gereedschapskoppen 13100A, TBM15i en TBM14M

#### Eigenschappen

- Materiaal: staallegering
- Voor TBM15i is de adapter 15500TB vereist

### Matrizen voor 13100A en TBM15i

Productref.	Kleurcode	Nestidentificatie matrijscade	Koperdraadmaat [mm <sup>2</sup> ]
15508M	Paars	8	10
15509M	Geel	9	16
15511M	Wit	11	25
15513M	Rood	13	35
155145M	Blauw	14,5	50
15517M	Bruin	17	70
15520M	Groen	20	95
15522M	Roos	22	120
15525M	Zwart	25	150
15527M	Orange	27	185
15530M	Paars	30	240
15532M	Geel	32	300
15536M	Wit	36	400

\* Moet de 15500-TB adapter gebruiken

# Color-Keyed® Gereedschap

## Smart-gereedschap

- De SMART tools zijn ontworpen voor het maken van een uniforme, hoogwaardige verbinding over een groot bereik aan connectoren
- Het is mogelijk, om zonder matrijs te wisselen, koperen en aluminium kabelogen van 6 tot 400mm<sup>2</sup> te krimpen
- Met de ingebouwde intelligentie meet het gereedschap de diameter en past hier de krimpkracht op aan
- Verkeerde matrijskeuze is zo onmogelijk
- Het gereedschap is gemaakt van smeedijzer, zowel geschikt voor in de werkplaats als in het veld
- De C-vormige kop, het lage gewicht en compacte maatvoering maken het geschikt voor bijna elke toepassing



Productref.: TBM8-750

### Eigenschappen

- Hydraulisch krimp gereedschap
- Voor aluminium en koper verbindingen van het Color-Keyed®-assortiment van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Werkt op hydraulische standaardpompen van 10.000 psi (= 690 bar)
- Lengte: 368 mm
- Gewicht: 4 kg
- Outputdruk: 12 ton
- Koppelstuk: Pioneer, met moereinde





























Productref.: TBM8-750M-1

### Eigenschappen

- Handmatig hydraulisch gereedschap
- Voor aluminium en koper verbindingen van het Color-Keyed®-assortiment van 6 tot 400 mm<sup>2</sup>
- Lengte: 538 mm
- Gewicht: 5.9 kg
- Outputdruk: 12 ton
- Werkingsdruk: 9800 psi (676 bar)

# Conversie tabel Gatmaten

Gatmaten					
Metrisch			inch (US)		
		Diameter			Diameter
M2		2,0 mm (0.080")	#2		0.086" (2,144 mm)
M2,5		2,5 mm (0.100")	#4		0.112" (2,844 mm)
M3		3,0 mm (0.120")	#5		0.125" (3,175 mm)
M3,5		3,5 mm (0.140")	#6		0.138" (3,505 mm)
M4		4,0 mm (0.176")	#8		0.164" (4,166 mm)
M5		5,0 mm (0.20")	#10		0.190" (4,826 mm)
M6		6,0 mm (0.24")	1/4		0.250" (6,350 mm)
M8		8,0 mm (0.32")	5/16		0.3125" (7,938 mm)
M10		10,0 mm (0.40")	3/8		0.375" (9,525 mm)
M10		10,0 mm (0.48")	7/16		0.4375" (11,113 mm)
M12		12,0 mm (0.48")	1/2		0.500" (12,700 mm)
M16		16,0 mm (0.64")	5/8		0.625" (15,875 mm)
M18		18,0 mm (0.72")	3/4		0.750" (19,050 mm)

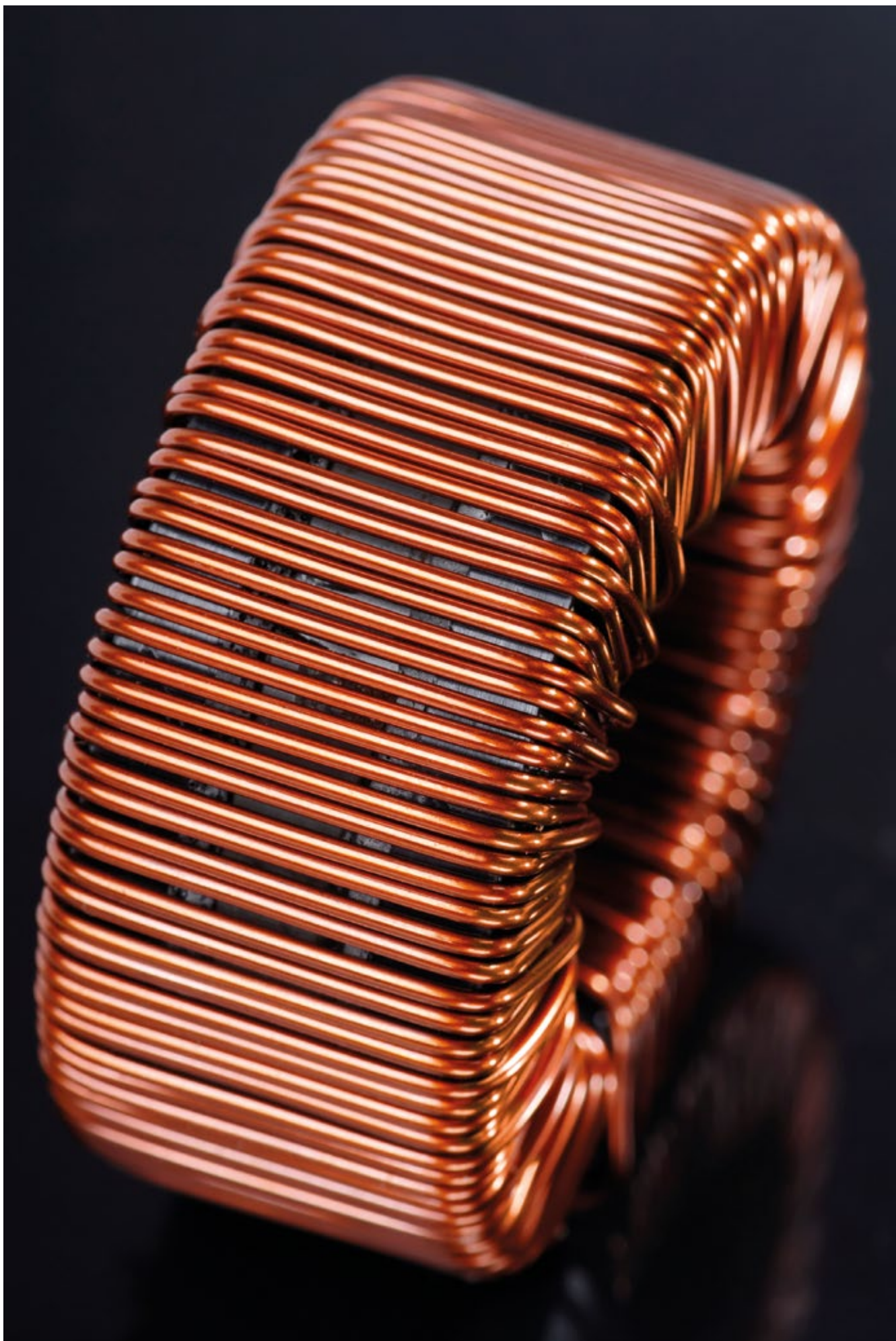
Ref: ISO 263-1973 voor inch maten en ISO 262-1973 voor metrische maten.



# Dragon Tooth® - Wikkeldraadconnectoren

## Inhoud

<b>Spec-Kon® - Kabelschoenen</b>	<b>2</b>
<b>Perskabelschoenen voor elektriciteitskabels</b>	<b>74</b>
<b>Dragon Tooth® - Wikkeldraadconnectoren</b>	<b>114</b>
Isolatieoordringende connectoren	118
Overzicht	118
Verbindingen	119
Ringkabelschoenen	127
Vorkkabelschoenen	107
Schuifkabelschoenen	133
Aftakkingen	109
Modulaire connectoren	135
Sluitringen	137
Krimpgereedschap	140
Handgereedschap	140
Hydraulisch gereedschap	141
Selectiediagram	143
<b>Shield-Kon® - Connectoren voor afgeschermd kabels</b>	<b>146</b>



# Dragon Tooth®

## De isolatiedoordringende connector

Dragon Tooth® -wikkeldraadconnectoren doordringen de isolatie en de oxidelagen om elektrisch contact op wikkelbedrading te maken, zonder dat er wikkeldraad-isolatie moet worden verwijderd, gesoldeerd, gelast of op een andere manier moet worden verbonden.

Dragon Tooth® -wikkeldraadconnectoren doordringen de isolatie en de oxidelagen om elektrisch contact op wikkelbedrading te maken, zonder dat er wikkeldraadisolatie moet worden verwijderd, gesoldeerd, gelast of op een andere manier moet worden verbonden.

Bij de conventionele methoden worden er verschillende technieken gebruikt om de isolerende lak te verwijderen: wegschrappen, borstelen, afbranden, oplossen. Die methoden zijn duur, tijdrovend, en brengen risico mee op beschadiging van de geleiders en eventuele verwonding van de uitvoerder. Ook gezondheids- en milieuoverwegingen kunnen aan de orde zijn. De sterke hoge-temperatuurisolatie op wikkeldraad die gebruikt wordt door producenten van elektro motoren en transformatoren zorgt voor problemen bij het verbinden en aansluiten. De duurzaamheid van wikkeldraadisolatie maakt dompelsolderen of hardsolderen geweldig moeilijk als de isolatie niet wordt verwijderd. Een andere uitdaging bij het verbinden en aansluiten is het gebruik van aluminium voor wikkeltoepassingen. Als een producent aluminium wikkeldraad met koper wil verbinden, wordt deze geconfronteerd met het probleem van de verschillende coëfficiënten van warmte-uitzetting van de twee metalen, galvanische corrosie, koude vloeï en de snelle vorming van oxidefilm op het oppervlak van de draad.

ABB biedt een oplossing voor een zeer betrouwbare verbindingmethode voor wikkeldraad, waarbij niet hoeft te worden gelast, die niet langer de verwijdering van isolatie vereist en die in enkele seconden kan worden geïnstalleerd. Er zijn geen speciale vaardigheden voor vereist. De connector en het bijpassende gereedschap doen al het werk. Om aan de essentiële vereisten van wikkeldraadverbindingen te voldoen biedt ABB de isolatiedoordringende Dragon Tooth® -drukconnector aan. Het resultaat is een gasdichte permanente verbinding met een uitzonderlijk lage contactweerstand die in staat is om de contactintegriteit gedurende de hele levensduur van de verbinding te handhaven.

Dragon Tooth®-connectoren transformeren de verticale drukkracht, die normaal gesproken bijdraagt tot het krimpen van de geleider, in distributieve krachten die doeltreffend kunnen weerstaan aan koude vloeï. Die connectoren zijn gemaakt van een koperlegering en hebben aan de binnenkant een aantal vertinde tanden. Als de connector op een geïsoleerde wikkeldraad wordt geperst, doordringen de scherpe geharde tanden de isolatie en de oxide en dringen ze door tot in de geleider. Een elektrisch gesproken solide en lageweerstandverbinding is tot stand gekomen tengevolge van de combinatie van hoge druk aan de bovenkant en de randen van de tanden en de schuivende beweging tussen de tanden en de geleider.

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren

## Overzicht

Dragon Tooth®-connectoren en installatiegereedschap zijn ontworpen om koperen wikkeldraad van 0.03 tot 120 mm<sup>2</sup> en aluminium wikkeldraad van 0.5 tot 120 mm<sup>2</sup> in motor- en transformatortoepassingen te verbinden, aan te sluiten en/of af te takken.

- Kunnen in enkele seconden worden geïnstalleerd
- Weinig opleiding vereist voor de uitvoering
- Gemaakt van een koperlegering met aan de binnenkant een aantal vertinde tanden
- Verbindings- en aftakconnectoren hebben een open zijkant, wat de draad invoer vergemakkelijkt en interne spoelafpakking mogelijk maakt. (maakt ook het aftakken in het midden van een wikkelspoel mogelijk)
- Om aluminium met koperen wikkeldraad, aluminium met aluminium wikkeldraad of koperen met koperen wikkeldraad te verbinden
- Ringkabelschoenen met boutopeningen voor M3 tot M12 bouten
- Aftakkingen van 6.35 mm x 0.8 mm met mannelijke en vrouwelijke aansluiting
- Verbindingen en vorkkabelschoenen voor een draaddikte van 0.21 mm<sup>2</sup> tot 3.3 mm<sup>2</sup> in een grote verscheidenheid aan combinaties, bijv. de combinatie van wikkeldraad met gestripte voedingsdraad. Voor massieve of geslagen draad van 0.52 mm<sup>2</sup> tot 107.2 mm<sup>2</sup>
- Grotere connectoren voor een circular mil area van 25 tot 120 mm<sup>2</sup>
- Overgangssluitringen met tanden die aluminium- en koper-oxides doordringen, zodat er koper- en aluminiumverbindingen tot stand komen in een boutverbinding zonder dat

er gebruik wordt gemaakt van belemmerende verbindingen. Overgangssluitringen vangen ook het verschil op in warmte-uitzetting tussen koper en aluminium, en verbeteren de doeltreffendheid van de aardingsverbindingen met bout.

- De connector en het overeenkomstige gereedschap doen al het werk

### Een connector selecteren

1. Bepaal de dwarsdoorsnede van de geleiders (CMA)
2. Raadpleeg in de bestelinformatietabellen de kolom voor ronde draad of de kolom voor rechthoekige draad, afhankelijk van het type draad dat u gebruikt, en ga na of er beperkingen zijn (zoals max. draadbreedte/hooft). Als er beperkingen zijn, moet u een grotere maat kiezen.
3. Zodra de connector bepaald is kan het geschikte gereedschap en de geschikte matrix voor de toepassing worden geselecteerd

### Formule voor het berekenen van "circular mil area" (CMA)

Voor vierkante of rechthoekige draad:

$$\text{Dikte} \times \text{Breedte} \times 1.273 \times 10^6 = \text{CMA (voor afmetingen in inch)}$$

$$\text{Dikte} \times \text{Breedte} \times 1.973 \times 10^3 = \text{CMA (voor afmetingen in mm)}$$

Voor ronde draad:

$$\text{Diameter}^2 \times 10^6 = \text{CMA (voor diameter in inch)}$$

$$\text{Diameter}^2 \times 1.55 \times 10^3 = \text{CMA (voor diameter in mm)}$$

Verbinding



Kabelschoen



Parallele verbinding



Aftakking





# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren

## Verbindingen

### Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur

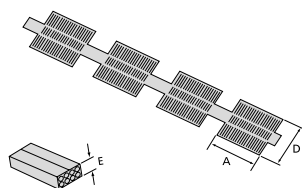


Productref.	Afmetingen			Gecombineerde draaddikte	Bereik ronde draad min - max	Bereik rechthoekige draad	
	A	D	E*			dikte min - max	breedte min - max
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]
220004	4.7	2.8	0.8	0.23 - 0.87	0.20 - 1.00**	-	-
220001	8.7	4.4	2.4	0.64 - 3.30	0.40 - 1.45**	0.60 - 1.00	0.60 - 2.30
220006	11.9	6.4	2.4	1.30 - 6.24	1.30 - 2.05	1.30 - 2.05	1.30 - 4.10
220002-TB	8.7	6.4	2.4	1.00 - 3.30	0.50 - 1.40**	0.50 - 1.00	0.50 - 2.30

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrijsinstallatie voor ijking

\*\* Niet aanbevolen voor aluminium wikkeldraad dunner dan 0.4 mm<sup>2</sup>

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Verbindingen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Product-ref.	Afmetingen			Gecom-bineerde draaddikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereedschap	
	A	D	E*			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	Hand gereedschap	Elektrisch gereedschap***
	[mm]	[mm]	[mm]						
22L004	3.8	2.8	1.3	0.23 - 0.87	0.20 - 1.00**	–	–	ERG4804	
22L001	8.1	4.1	2.5	0.20 - 2.10	0.50 - 1.45**	0.50 - 1.25	0.50 - 2.50	ERG4801	
22L002	8.1	6.4	2.5	1.00 - 3.30	0.50 - 1.40**	0.50 - 1.25	0.50 - 2.80	ERG4802	
22L006	11.5	6.4	3.3	1.30 - 6.24	1.30 - 2.05	1.30 - 1.50	1.30 - 4.10	ERG4806	
22L008	17.8	12.7	3.8	6.50 - 15.50	1.00 - 1.30	1.00 - 1.60	1.60 - 9.53	–	13100A, 13400
22L009	17.8	14	5.6	18.30 - 43.60	1.30 - 2.58	2.00 - 4.60	2.00 - 9.50	–	TBM15i

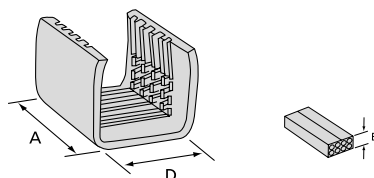
\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking

\*\* Niet aanbevolen voor aluminium wikkeldraad dunner dan 0.4 mm<sup>2</sup>

\*\*\* Gebruik het selectiediagram om de geschikte matris te kiezen (zie pagina 117 en 118)

Zie pagina 114 tot 116 voor uitrustingspecificaties voor gereedschap

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



**ABB**  
E9809

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Verbindingen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Productref.	Afmetingen			Gecom- bineerde draaddikte	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereed- schap
	A	D	E*			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
	[mm]	[mm]	[mm]			[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	
210214S	15.9	9.5	4.3	2.00 - 10.52	1.63 (a) - 2.58	2.00 - 2.30	2.00 - 4.57	13100A, 13400
204210S	17.5	13.5	6.3	5.20 - 26.60	2.05 (b) - 6.54 (c)	2.50 - 4.10	2.50 - 6.35	TBM15i

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking

(a) Max. vier draden

(b) Max. zes draden

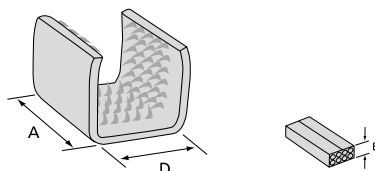
(c) Krimpmatrizen zullen niet altijd gesloten zijn. Connectorhoogte hangt af van het aantal draden in de connector en hun dikte.

Pomp moet minimum 9800 PSI leveren

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matris te kiezen (zie pagina 117 en 118)

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Verbindingen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Productref.	Afmetingen			Gecom- bineerde draaddikte	Bereik ronde draad min - max	Bereik rechthoekige draad		Gereed- schap
	A	D	E*			dikte min - max	breedte min - max	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	
204210SH	17.5	13.5	11.9	(5.20 - 26.60) x2	2.05 (a) - 6.5 (b)	2.5 - 4.1	2.5 - 6.6	13100A, 13400, TBM15i

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrijsinstallatie voor ijking

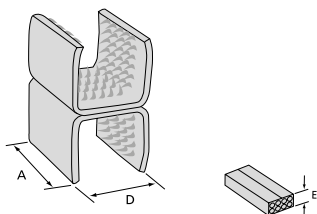
(a) Max. zes draden in elke trommel

(b) Geleiders groter dan 13 mm<sup>2</sup> vereisen speciale matrijzen

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matrijs te kiezen (zie pagina 117 en 118)

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Verbindingen

## Technische informatie

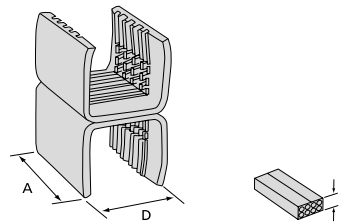
Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Productref.	Afmetingen			Gecom- bineerde draaddikte	Bereik ronde draad min - max	Bereik rechthoekige draad		Gereed- schap
	A	D	E*			dikte min - max	breedte min - max	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[mm]	[mm]	
22L009H	17.8	13.8	9.7	(18.25 - 33.5) x 2	1.3 - 4.6	2.0 - 4.5	2.0 - 9.7	13100A, 13400, TBM15i

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrijsinstallatie voor ijking  
Gebruik het selectiediagram om de geschikte matrijs te kiezen (zie pagina 117 en 118)  
Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



**RU**  
E9809

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Verbindingen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Productref.	Afmetingen			Gecombineerde draaddikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik rechthoekige draad		Gereedschap
	A [mm]	D [mm]	E* [mm]		dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
220015	38.1	22.5	(a)	25 - 58	2.5 - 4.4	7.6 - 15.9	13100A
220019**	38.1	22.5	(a)	55 - 88	4.4 - 8.3	7.6 - 15.9	
220023	44.5	22.5	(a)	55 - 115	4.4 - 8.3	7.6 - 15.9	TBM15i

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrijsinstallatie voor ijking

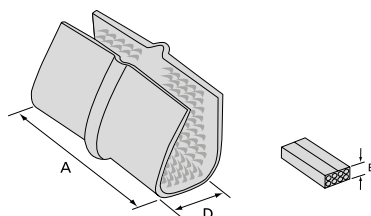
\*\* Geen UL-goedkeuring

(a) Krimpmatrijzen zullen niet altijd gesloten zijn. Connectorhoogte hangt af van het aantal draden in de connector en hun dikte. Pomp moet minimum 9800 PSI leveren

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matrijs te kiezen (zie pagina 117 en 118).

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



**RU**  
E9809

# Dragon Tooth® - Isolatieoordringende connectoren Verbindingen

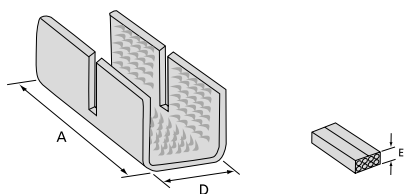
## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur

Productref.	Afmetingen			Gecom- bineerde draaddikte	Bereik ronde draad min - max	Bereik rechthoekige draad		Gereedschap
	A	D	E*			dikte min - max	breedte min - max	
	[mm]	[mm]	[mm]			[mm]	[mm]	
314118S	16.0	9.7	3.3	1.65 - 6.25	1.45 - 1.83	1.27 - 1.52	1.27 - 4.57	13100A, 13400, TBM15i

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking  
Gebruik het selectiediagram om de geschikte matris te kiezen (zie pagina 117 en 119)  
Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



**RU**  
E9809

# Dragon Tooth® - Isolatieoordringende connectoren Verbindingen

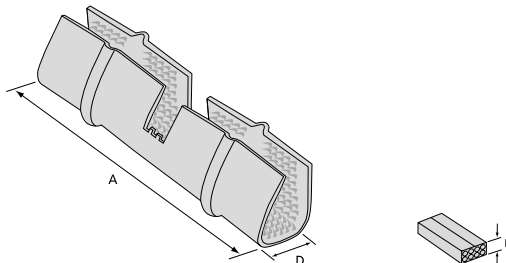
## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur

Productref.	Afmetingen			Gecombineerde draaddikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik rechthoekige draad		Gereedschap
	A [mm]	D [mm]	E* [mm]		dikte min - max [mm]	breedte - max [mm]	
220016	79.5	22.5	(a)	(25.0 - 58.0) x 2	2.5 - 4.4	7.6 - 15.9	13100A TBM15i
220020	79.5	22.5	(a)	(55.0 - 88.6) x 2	2.5 - 4.4	7.6 - 15.9	
220024	92.2	22.5	(a)	(55.0 - 116.0) x 2	2.5 - 4.4	7.6 - 15.9	

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking  
Gebruik het selectiediagram om de geschikte matris te kiezen (zie pagina 117 en 118)  
Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties  
(a) Krimpmatrizen zullen niet altijd gesloten zijn. Connectorhoogte hangt af van het aantal draden in de connector en hun dikte. Pomp moet minimum 9800 PSI leveren

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



**RU**  
E9809



# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Ringkabelschoenen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Product-ref.	Ameri- kaanse bout- maat**	Afmetingen					Gecom- bineerde draad- dikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereed- schap
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E* [mm]			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
210219	8	9.5	14.3	31.0	10.3	4.3	2.1 - 10.5	1.63 (a) - 2.58	2.0 - 2.3	2.0 - 4.5	
210217	10	9.5	14.3	31.0	10.3	4.3	2.1 - 10.5	1.63 (a) - 2.58	2.0 - 2.3	2.0 - 4.5	
210216	1/4	9.5	14.3	31.0	10.3	4.3	2.1 - 10.5	1.63 (a) - 2.58	2.0 - 2.3	2.0 - 4.5	13100A
204217	10	13.5	15.5	40.1	12.7	6.4	5.2 - 26.6	2.05 (b) - 6.5 (c)	2.5 - 4.1	2.5 - 6.35	13400
204212	1/4	13.5	15.5	40.1	12.7	6.4	5.2 - 26.6	2.05 (b) - 6.5 (c)	2.5 - 4.1	2.5 - 6.35	TBM15i
314125***	10	9.7	14.2	31.0	10.3	6.9	1.7 - 6.2	1.45 - 1.83	1.27 - 1.52	1.27 - 4.57	
314123***	1/4	9.7	14.2	35.7	10.3	6.9	1.7 - 6.2	1.45 - 1.83	1.27 - 1.52	1.27 - 4.57	

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking

\*\* Amerikaanse boutmaat: zie pagina 119 voor metrische conversie

\*\*\* Geen UL-goedkeuring

(a) Max. vier draden

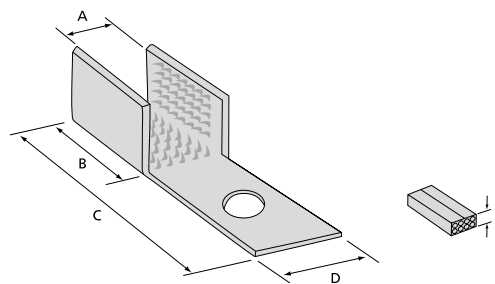
(b) Max. zes draden

(c) Geleiders groter dan 13 mm<sup>2</sup> vereisen speciale matrijzen.

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matrijzen te kiezen (zie pagina 117 en 118)

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



**RU**  
E9809

# Dragon Tooth® - Isolatieoordringende connectoren Ringkabelschoenen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Product-ref.	Ameri- kaanse bout- maat**	Afmetingen					Gecom- bineerde draad- dikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereed- schap
		A	B	C	D	E*			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
210214-1	1/4	9.5	14.3	35.7	17.5	4.3	2.0 - 10.5	1.6 (a) - 2.58	2.0 - 2.3	2.0 - 4.6	13100A
210214-2	5/16	9.5	14.3	35.7	17.5	4.3	2.0 - 10.5	1.6 (a) - 2.58	2.0 - 2.3	2.0 - 4.6	
210214-3	3/8	9.5	14.3	35.7	17.5	4.3	2.0 - 10.5	1.6 (a) - 2.58	2.0 - 2.3	2.0 - 4.6	
204210-1	1/4	13.5	15.5	40.1	20.6	6.3	5.2 - 26.6	2.05 (b) - 6.5 (c)	2.5 - 4.1	2.5 - 6.6	13400
204210-2	5/16	13.5	15.5	40.1	20.6	6.3	5.2 - 26.6	2.05 (b) - 6.5 (c)	2.5 - 4.1	2.5 - 6.6	TBM15i
204210-3	3/8	13.5	15.5	40.1	20.6	6.3	5.2 - 26.6	2.05 (b) - 6.5 (c)	2.5 - 4.1	2.5 - 6.6	
204210-5	1/2	13.5	15.5	40.1	20.6	6.3	5.2 - 26.6	2.05 (b) - 6.5 (c)	2.5 - 4.1	2.5 - 6.6	

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking

\*\* Amerikaanse boutmaat: zie pagina 119 voor metrische conversie

(a) Max. vier draden

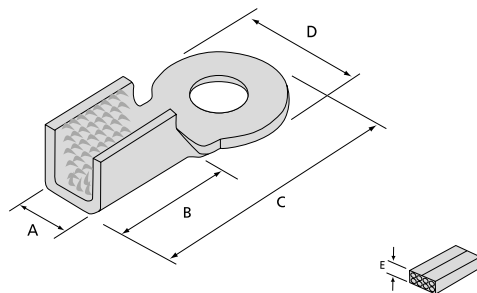
(b) Max. zes draden

(c) Geleiders groter dan 13 mm<sup>2</sup> vereisen speciale matrijzen.

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matrijs te kiezen (zie pagina 117 en 118)

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



# Dragon Tooth® - Isolatieoordringende connectoren Ringkabelschoenen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Productref.	Amerikaanse boutmaat**	Afmetingen					Gecombineerde draaddikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereedschap
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E* [mm]			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
204210-1H	1/4	13.5	15.5	40.1	20.6	11.9	(5.2 - 26.6) x 2	2.05 (b) - 6.54 (c)	2.5 - 4.1	2.5 - 6.6	13100A,
204210-3H	3/8	13.5	15.5	40.1	20.6	11.9	(5.2 - 26.6) x 2	2.05 (b) - 6.54 (c)	2.5 - 4.1	2.5 - 6.6	13400 TBM15i

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking

\*\* Amerikaanse boutmaat: zie pagina 119 voor metrische conversie

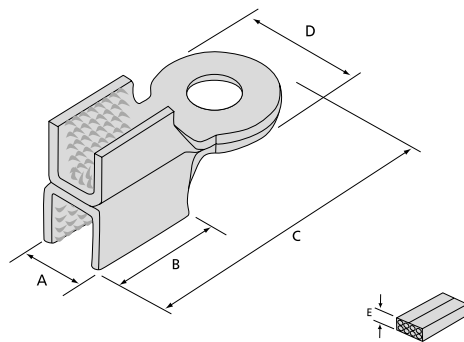
(b) Max. zes draden

(c) Geleiders groter dan 13 mm<sup>2</sup> vereisen speciale matrijzen

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matrijs te kiezen (zie pagina 117 en 118)

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Ringkabelschoenen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Productref.	Ameri- kaanse bout- maat**	Afmetingen					Gecom- bineerde draaddikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik rechthoekige draad		Gereed- schap
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E* [mm]		dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
220017	3/8	22.4	38.1	70.1	26.9	(a)	25.3 - 58.2	2.5 - 4.4	7.6 - 15.9	
220018	1/2	22.4	38.1	70.1	26.9	(a)	25.3 - 58.2	2.5 - 4.4	7.6 - 15.9	
220021 (b)	3/8	22.4	38.1	70.1	26.9	(a)	55.7 - 88.7	4.4 - 6.4	7.6 - 15.9	13100A
220022 (b)	1/2	22.4	38.1	70.1	26.9	(a)	55.7 - 88.7	4.4 - 6.4	7.6 - 15.9	TBM15i
220025	3/8	22.4	38.1	70.1	26.9	(a)	55.7 - 116.8	4.4 - 8.3	7.6 - 15.9	
220026	1/2	22.4	38.1	70.1	26.9	(a)	55.7 - 116.8	4.4 - 8.3	7.6 - 15.9	

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrijsinstallatie voor ijking

\*\* Amerikaanse boutmaat: zie pagina 119 voor metrische conversie

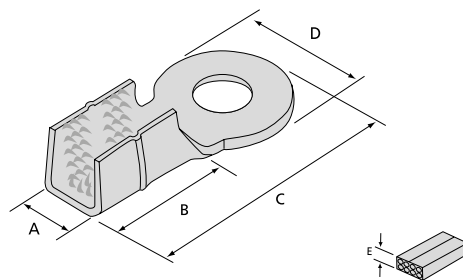
(a) Krimpmatrizen zullen niet altijd gesloten zijn. Connectorhoogte hangt af van het aantal draden in de connector en hun dikte. Pomp moet minimum 9800 PSI leveren

(b) Geen UL-goedkeuring

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matrijs te kiezen (zie pagina 117 en 118).

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809

# Dragon Tooth® - Isolatieoordringende connectoren Ringkabelschoenen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur

Productref.	Ameri- kaanse bout- maat**	Afmetingen					Gecom- bineerde draad- dikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereed- schap
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E* [mm]			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
22R061	6	4.1	8.1	19.8	7.6	2.5	0.2 - 2.1	0.51 - 1.45 (a)	0.51 - 1.27	0.51 - 2.54	ERG4801
22R081	8	4.1	8.1	19.8	7.6	2.5	0.2 - 2.1	0.51 - 1.45 (a)	0.51 - 1.27	0.51 - 2.54	
22R101	10	4.1	8.1	19.8	7.6	2.5	0.2 - 2.1	0.51 - 1.45 (a)	0.51 - 1.27	0.51 - 2.54	ERG4806
22R086	8	6.4	11.5	23.1	7.6	3.3	1.3 - 6.2	1.29 - 2.05	1.27 - 2.03	1.27 - 4.06	
22R106	10	6.4	11.5	23.1	7.6	3.3	1.3 - 6.2	1.29 - 2.05	1.27 - 2.03	1.27 - 4.06	

(a) Diameter van 0.51 - 0.64 mm en equivalente dikte rechthoekige draad, enkel koper

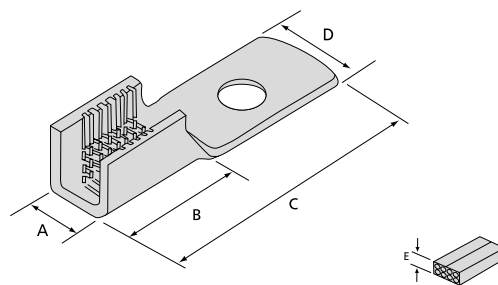
\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking

\*\* Amerikaanse boutmaat: zie pagina 119 voor metrische conversie

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matris te kiezen (zie pagina 117 en 118)

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Ringkabelschoenen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur

Product-ref.	Ameri- kaanse bout- maat**	Afmetingen					Gecom- bineerde draad- dikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereed- schap
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E* [mm]			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
22R146	1/4	6.4	11.5	24.2	10.7	3.3	1.3 - 6.2	1.29 - 2.05	1.27 - 2.03	1.27 - 4.06	ERG4806

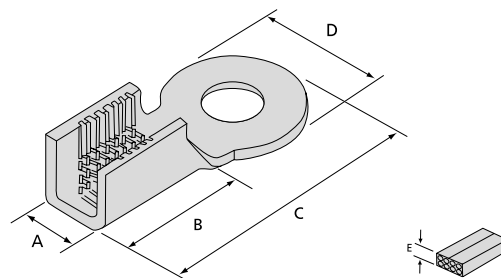
\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking

\*\* Amerikaanse boutmaat: zie pagina 119 voor metrische conversie

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matris te kiezen (zie pagina 117 en 118)

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



# Dragon Tooth® - Isolatieoordringende connectoren Vorkkabelschoenen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Product-ref.	Amerikaanse boutmaat**	Afmetingen					Gecombineerde draaddikte [mm²]	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereedschap
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E* [mm]			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
22F061	6	4.1	8.1	19.8	7.6	2.5	0.2 - 2.1	0.51 - 1.45 (a)	0.51 - 1.27	0.51 - 2.54	ERG4801
22F081	8	4.1	8.1	19.8	7.6	2.5	0.2 - 2.1	0.51 - 1.45 (a)	0.51 - 1.27	0.51 - 2.54	
22F101	10	4.1	8.1	19.8	7.6	2.5	0.2 - 2.1	0.51 - 1.45 (a)	0.51 - 1.27	0.51 - 2.54	
22F066	6	6.4	11.4	23.1	7.6	3.3	1.3 - 6.2	1.29 - 2.05	1.27 - 2.03	1.27 - 4.06	ERG4806
22F086	8	6.4	11.4	23.1	7.6	3.3	1.3 - 6.2	1.29 - 2.05	1.27 - 2.03	1.27 - 4.06	
22F106	10	6.4	11.4	23.1	7.6	3.3	1.3 - 6.2	1.29 - 2.05	1.27 - 2.03	1.27 - 4.06	

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrijnsinstallatie voor ijking

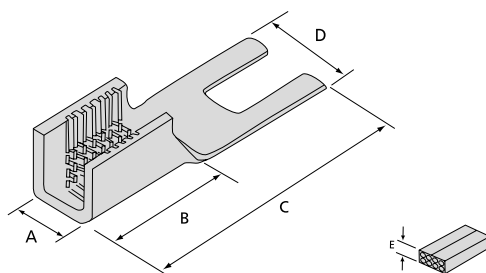
\*\* Amerikaanse boutmaat: zie pagina 119 voor metrische conversie

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matrijns te kiezen (zie pagina 117 en 118)

(a) Diameter van 0.51 - 0.64 mm en equivalente dikte rechthoekige draad, enkel koper

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Schuifkabelschoenen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



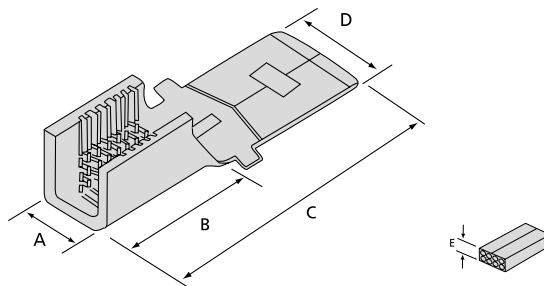
Productref.	Contact- zijde [mm x mm]	Afmetingen					Gecom- bineerde draad- dikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereed- schap
		A	B	C	D	E*			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
22LM01***	6.35 x 0.8	4.1	8.1	19.3	6.4	2.5	1.3 - 6.2	1.29 - 2.05	1.27 - 2.03	1.27 - 4.06	ERG4801
22LM06	6.35 x 0.8	6.4	11.5	23.0	6.4	3.3	1.3 - 6.2	1.29 - 2.05	1.27 - 2.03	1.3 - 4.1	ERG4806

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrijsinstallatie voor ijking  
Gebruik het selectiediagram om de geschikte matrijs te kiezen (zie pagina 117 en 118)

\*\* Diameter van 0.51 - 0.64 mm en equivalente draaddikte, enkel koper

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809



# Dragon Tooth® - Isolatieoordringende connectoren Schuifkabelschoenen

## Technische informatie

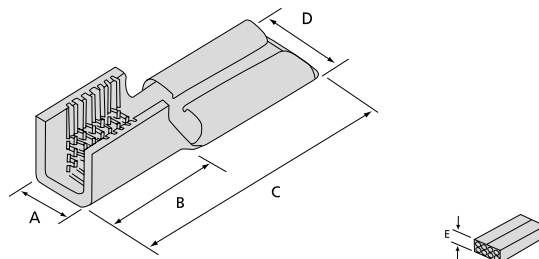
Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Product-ref.	Contact-zijde [mm x mm]	Afmetingen					Gecom-bineerde draad-dikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereed-schap
		A	B	C	D	E*			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
22LF01***	6.35 x 0.8	4.1	8.1	20.1	6.4	2.5	0.2 - 2.1	0.50 - 1.45**	0.51 - 1.27	0.5 - 2.5	ERG4801
22LF06	6.35 x 0.8	6.4	11.5	23.0	6.4	3.3	1.3 - 6.2	1.29 - 2.05	1.27 - 2.03	1.3 - 4.1	ERG4806

\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking  
Gebruik het selectiediagram om de geschikte matris te kiezen (zie pagina 117 en 118)  
\*\* Diameter van 0.51 - 0.64 mm en equivalente draaddikte, enkel koper  
Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Aftakkingen

## Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Product-ref.	Ameri- kaanse bout- maat**	Afmetingen					Gecom- bineerde draad- dikte [mm <sup>2</sup> ]	Bereik ronde draad min - max [mm]	Bereik rechthoekige draad		Gereed- schap
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E* [mm]			dikte min - max [mm]	breedte min - max [mm]	
204T14	1/4	41.2	31.0	17.8	12.7	5.6	5.2 - 26.6	2.58 - 4.1	2.3 - 2.9	2.3 - 8.1	13100A, TBM15i

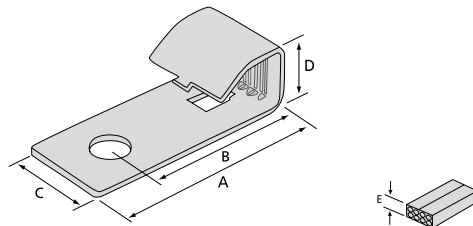
\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking

\*\* Amerikaanse boutmaat: zie pagina 119 voor metrische conversie

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matris te kiezen (zie pagina 117 en 118)

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809

# Dragon Tooth® - Isolatieoordringende connectoren

## Modulaire connectoren

### Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur



Product-ref.	Afmetingen			Gecombineerde draaddikte	Bereik ronde draad min - max	Bereik rechthoekige draad		Gereedschap
	A	D	E*			dikte min - max	breedte min - max	
	[mm]	[mm]	[mm <sup>2</sup> ]					
210214MT	16.0	19.1	(a)	10.1 - 53.2	1.8 - 4.62	2.0 - 3.8 (bovenste helft) 6.4 max. (onderste helft)	2.0 - 12.4 (bovenste helft) 19.1 max. (onderste helft)	13100A, 13400, TBM15i
204210MT	23.8	26.2	(a)	45.6 - 108.9	2.6 - 5.84	2.5 - 6.8 (bovenste helft) 6.4 max. (onderste helft)	2.5 - 23.4 (bovenste helft) 26.2 max. (onderste helft)	13400

(a) Krimpmatrizen zullen niet altijd gesloten zijn. Connectorhoogte hangt af van het aantal draden in de connector en hun dikte. Pomp moet minimum 9800 PSI leveren

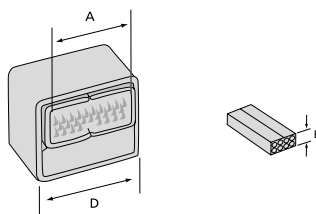
\* Referentieafmeting (krimphoogte): zie illustratie van de matrisinstallatie voor ijking

\*\* Gecombineerde draaddikte is voor de hele connector (inclusief bovenste helft en onderste helft)

Gebruik het selectiediagram om de geschikte matris te kiezen (zie pagina 117 en 118)

Zie pagina 114 tot 116 voor gereedschapsspecificaties

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*



E9809

# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren

## Modulaire connectoren

### Technische informatie

Materiaal	Koperlegering
Oppervlaktebehandeling	Vertind
Kleur	Metaalkleur

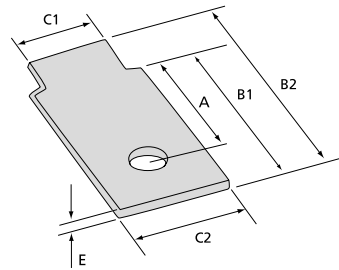


Productref.	Amerikaanse boutmaat*	Afmetingen							Beschrijving
		A [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	D [mm]	E [mm]	
210MT14	1/4	25.4	36.3	52.1	15.9	20.6	-	2.0	Boutbeugel voor connectoren 210214MT
210MT38	3/8	25.4	36.3	52.1	15.9	20.6	-	2.0	
204MT14	1/4	25.4	36.8	55.4	23.2	23.2	28.6	2.5	Boutbeugel voor connectoren 204210MT
204MT38	3/8	25.4	36.8	55.4	23.2	23.2	28.6	2.5	

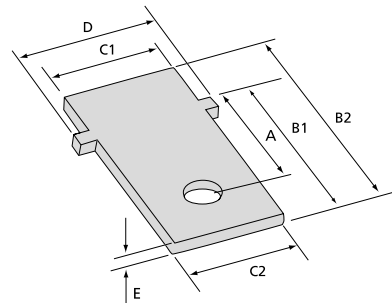
\* Amerikaanse boutmaat: zie pagina 119 voor metrische conversie

*OPMERKING: De getoonde geleiders en combinaties hiervan zijn getest geweest om te beantwoorden aan de specificaties van ABB of om deze te overtreffen. Connectoren kunnen geschikt zijn voor andere geleiders of combinaties hiervan. ABB verkoopt deze connectoren met dien verstande dat de gebruiker, indien noodzakelijk, testen zal uitvoeren om de geschiktheid van de connectoren voor desbetreffende toepassingen te bepalen.*

210MT14  
210MT38



204MT14  
204MT38



# Dragon Tooth® - Isolatiedoordringende connectoren Sluitringen

## Eigenschappen

De vertanding op de vulring dringt door de aluminium- en koperoxide laag heen, zodat er een doorverbinding ontstaat in een geschroefde aansluiting zonder gebruik te maken van chemische middelen.

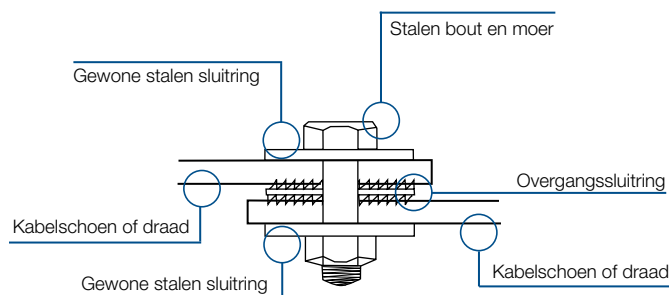
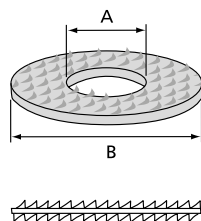
Deze klemringen vangen ook de verschillen in uitzetting op tussen koper en aluminium en verbeteren de elektrische verbinding/geleiding.

## Technische informatie

Materiaal Koperlegering  
Oppervlaktebehandeling Vertind  
Kleur Metaalkleur



Productref.	Amerikaanse Boutmaat*	Metrisch equivalent van de boutmaat	A [mm]	B [mm]	Aanbevolen torsiemoment [Nm]
FPW14	1/4	M6	6.9	17.3	5.5 - 9
FPW516	5/16	M8	8.6	25.4	14 - 18
FPW38	3/8	M10	10.9	25.4	18 - 27
FPW12	1/2	M14	14.2	31.8	44 - 61
FPW58	5/8	M16	17.3	35.6	61 - 82.5



# Dragon Tooth® - Gereedschap

## Handgereedschap

### Eigenschappen

Dit handbediend gereedschap is geschikt voor prototypeproductie en beperkte productie. Het is uitgerust met een Shure-Stake™-mechanisme, dat een volledige sluiting van de matrijzen vereist vóór het heropend kan worden. Geschikt om lasverbindingen, parallelle verbindingen, aftakkingen en kabelschoenen te krimpen. Matrijzen zijn op zichzelf staand.

### Productref.: ERG4811 en ERG48XX

- Ergonomisch handgereedschap
- Bevat de ergonomisch ontworpen Comfort Crimp™-gereedschapshandgrepen die de kracht gelijkmatiger over de hand verdelen
- Het Shure-Stake™-mechanisme zorgt voor een complete krimpcyclus alvorens het gereedschap vrijkomt
- De met rubber beklede thermoplastische handgreep combineert een maximum aan wrijving met een zacht comfortabel aanvoelen dat de spierspanning doet afnemen.
- Tweedelig wegneembaar matrijs zorgt voor het makkelijk vrijkomen van de connector



Productref.	Gereedschapsijking [mm]	Connector
ERG4801	1.75 max.	22,F,L,R-1 reeks
ERG4802	1.93 max.	22L002
ERG4804	0.86 max.	22L004
ERG4806	2.41 max.	22,F,L,R-6 reeks
ERG4811	2.62 max.	214420

# Dragon Tooth® - Gereedschap

## Hydraulisch gereedschap



Productref.: 13100A

### Eigenschappen

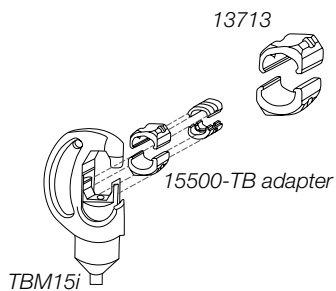
- Hydraulische kop voor 14 ton
- Krimpkracht: 14 ton (nominaal)
- Hydraulische werkdruk: max. 10.000 psi, 690 bar
- Lengte (met koppelstuk): 292 mm
- Breedte: 108 mm
- Gewicht: 4.5 kg (zonder matrijzen)
- Matrijzen apart geleverd



Productref.: TBM15i

### Eigenschappen

- Hydraulische kop voor 15 ton
- Dankzij het langere en dunnere profiel heeft men gemakkelijker invoer tot krappe ruimten
- Grotere klauwopening vergemakkelijkt het krimpen van grotere connectoren
- Beschikbaar met een geïsoleerde kop
- Geleverd in een stalen koffertje
- Krimpkracht: 15 ton (nominaal)
- Werkingdruk: 10.000 psi (nominaal), 690 bar
- Gewicht: 7 kg (zonder matrijzen)
- Matrijzen apart geleverd



### Matrijzen voor de gereedschapskoppen 13100A en TBM15i

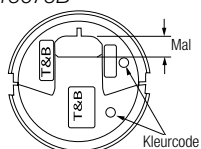
#### Eigenschappen

- Materiaal: staallegering
- Voor TBM15i is de adapter 15500TB vereist
- Matrijzen nr. 13713 is enkel voor gereedschapskop TBM15i (geen adapter vereist)
- Matrijzen nr. 13713B is enkel voor gereedschapskop 13100A

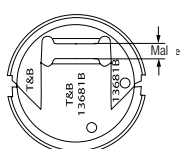
#### Matrijzen voor 13100A en TBM15i

Productref.	Kleurcode	Voor connector	Matrijsmal	
			max. [mm]	min. [mm]
13670B	Rood	210xxx reeks	4.42	4.11
13671B	Blauw	204xxx reeks	6.25	5.94
13673B	Groen	204xxxH reeks	11.94	11.79
13681B	Geel	210214MT	4.47	4.17
13683B	Wit	22L008	2.84	2.46
13684B	Geel	22L009	4.93	4.55
13686B	Orange	22L009H	9.50	9.12
13689B	Paars	204Tx reeks	5.18	4.80
13713		220015 tot 220026	2.79	2.03
13713B		220015 tot 220026	2.92	2.16

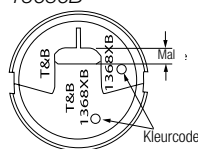
13670B, 13671B, 13673B



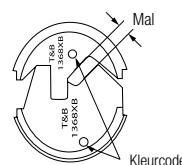
13681B



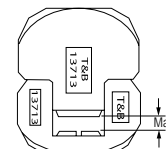
13683B, 13684B, 13686B



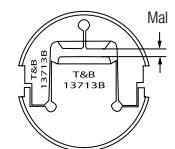
13689B



13713



13713B



# Dragon Tooth® - Gereedschap

## Hydraulisch gereedschap



Productref.: 13400

### Eigenschappen

- Hydraulische kop voor 12 ton
- Krimpkracht: 12 ton (nominaal)
- Hydraulische werkingsdruk: max. 10.000 psi, 690 bar
- Lengte (met koppelstuk): 368 mm
- Breedte: 84 mm
- Gewicht: 6.8 kg (zonder matrijzen)
- Matrijzen apart geleverd

### Matrijzen voor 13400

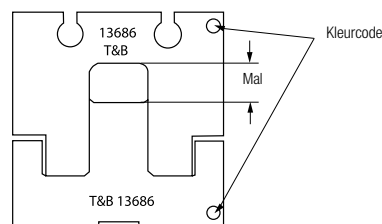
#### Eigenschappen

- Materiaal: staallegering

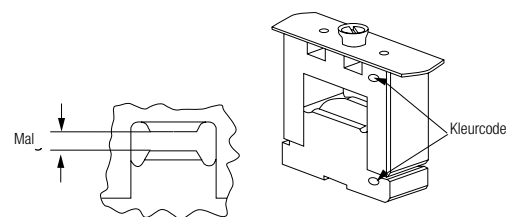
#### Matrijzen voor 13400

Productref.	Kleurcode	Voor connector	Matrijsmal	
			max. [mm]	min. [mm]
13670A	Rood	210xxx reeks	4.42	4.11
13671A	Blauw	204xxx reeks	6.25	5.94
13673	Groen	204xxxH reeks	11.94	11.79
13681	Geel	210214MT	4.47	4.17
13682	Bruin	204210MT	7.65	7.34
13683	Wit	22L008	A: 2.74 B: 3.10	A: 2.59 B: 2.90
13684	Geel	22L009	4.83	4.65
13685	Zwart	314xxx reeks	3.45	3.15
13686	Orange	22L009H	9.37	9.22

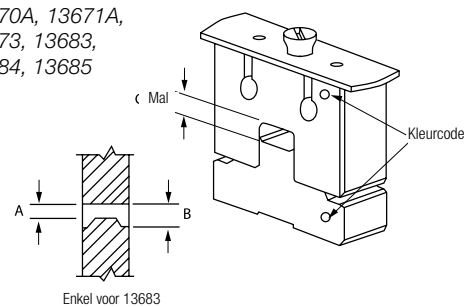
13686



13681, 13682



13670A, 13671A,  
13673, 13683,  
13684, 13685





# Dragon Tooth® - Gereedschap

## Selectiediagram

	Hand-gereedschap (vaste matrijs)	Hydraulische kop voor 14 ton 13100A	Hydraulische kop voor 12 ton 13400	Hydraulische kop voor 15 ton TBM15i
KABEL-SCHOENEN	GEREED-SCHAP	MATRIJS	MATRIJS	MATRIJS + ADAPTER
204210MT	-	-	13682	-
204210S	-	13671B	13671A	13671B met 15500TB
204210SH	-	13673B	13673	13673B met 15500TB
204210-1	-	13671B	13671A	13671B met 15500TB
204210-1H	-	13673B	13673	13673B met 15500TB
204210-2	-	13671B	13671A	13671B met 15500TB
204210-3	-	13671B	13671A	13671B met 15500TB
204210-3H	-	13673B	13673	13673B met 15500TB
204201-5	-	13671B	13671A	13671B met 15500TB
204211	-	13671B	13671A	13671B met 15500TB
204212	-	13671B	13671A	13671B met 15500TB
204217	-	13671B	13671A	13671B met 15500TB
204MT14	-	-	-	-
204MT38	-	-	-	-
204T14	-	13689B	-	13689B met 15500TB
204T38	-	13689B	-	13689B met 15500TB
210214MT	-	13681B	13681	13681B met 15500TB
210214S	-	13670B	13670A	13670B met 15500TB
210214-1	-	13670B	13670A	13670B met 15500TB
210214-2	-	13670B	13670A	13670B met 15500TB
210214-3	-	13670B	13670A	13670B met 15500TB
210216	-	13670B	13670A	13670B met 15500TB
210217	-	13670B	13670A	13670B met 15500TB
210219	-	13670B	13670A	13670B met 15500TB
210MT14	-	-	-	-
210MT38	-	-	-	-
214420	ERG4811	-	-	-
220001	-	-	-	-
220002-TB	-	-	-	-
220004	-	-	-	-
220006	-	-	-	-
220015	-	13713B	-	13713
220016	-	13713B	-	13713
220017	-	13713B	-	13713
220018	-	13713B	-	13713
220019	-	13713B	-	13713
220020	-	13713B	-	13713
220021	-	13713B	-	13713
220022	-	13713B	-	13713
220023	-	13713B	-	13713
220024	-	13713B	-	13713
220025	-	13713B	-	13713
220026	-	13713B	-	13713

(wordt vervolgd op volgende pagina)

# Dragon Tooth® - Gereedschap

## Selectiediagram

	Hand- gereedschap (vaste matrix)	Hydraulische kop voor 14 ton 13100A	Hydraulische kop voor 12 ton 13400	Hydraulische kop voor 15 ton TBM15i
KABEL- SCHOENEN	GEREEDSCHAP	MATRIJS	MATRIJS	MATRIJS + ADAPTER
22F061	ERG4801	-	-	-
22F066	ERG4806	-	-	-
22F081	ERG4801	-	-	-
22F086	ERG4806	-	-	-
22F101	ERG4801	-	-	-
22F106	ERG4806	-	-	-
22L001	ERG4801	-	-	-
22L002	ERG4802	-	-	-
22L004	ERG4804	-	-	-
22L006	ERG4806	-	-	-
22L008	-	13683B	13683	13683B met 15500TB
22L009	-	13684B	13684	13684B met 15500TB
22L009H	-	13686B	13686	13686B met 15500TB
22LF01	ERG4801	-	-	-
22LF06	ERG4806	-	-	-
22LM01	ERG4801	-	-	-
22LM06	ERG4806	-	-	-
22R061	ERG4801	-	-	-
22R081	ERG4801	-	-	-
22R086	ERG4806	-	-	-
22R101	ERG4801	-	-	-
22R106	ERG4806	-	-	-
22R146	ERG4806	-	-	-
314118S	-	13685B	13685	13685B met 15500TB
314123	-	13685B	13685	13685B met 15500TB
314125	-	13685B	13685	13685B met 15500TB

# Dragon Tooth® - Gereedschap

## Conversietabel

Eenheidconversietabel: van rondedraaddikte AWG naar diameter en dwarsdoorsnede

Draaddikte	Nominale diameter [inch]	Nominale diameter [mm]	Dwarsdoorsnede [mm <sup>2</sup> ]	Circulaire mils CMA [cmil]
4/0	0.4600	11.684	107.219	211600
3/0	0.4096	10.404	85.011	167800
2/0	0.3648	9.266	67.432	133100
1/0	0.3249	8.252	53.488	105600
1	0.2893	7.348	42.409	83690
2	0.2576	6.543	33.624	66360
3	0.2294	5.827	26.655	52620
4	0.2043	5.189	21.149	41740
5	0.1819	4.620	16.766	33090
6	0.1620	4.115	13.289	26240
7	0.1443	3.665	10.551	20820
8	0.1285	3.264	8.387	16510
9	0.1144	2.906	6.632	13090
10	0.1019	2.588	5.262	10380
11	0.0907	2.304	4.168	8230
12	0.0808	2.052	3.308	6530
13	0.0720	1.829	2.627	5180
14	0.0641	1.628	2.082	4110
15	0.0571	1.450	1.652	3260
16	0.0508	1.290	1.308	2580
17	0.0453	1.151	1.040	2050
18	0.0403	1.024	0.823	1620
19	0.0359	0.912	0.653	1290
20	0.0320	0.813	0.519	1020
21	0.0285	0.724	0.412	812
22	0.0253	0.643	0.324	640
23	0.0226	0.574	0.259	511
24	0.0201	0.511	0.205	404
25	0.0179	0.455	0.162	320
26	0.0159	0.404	0.128	253
27	0.0142	0.361	0.104	202
28	0.0126	0.320	0.080	159
29	0.0113	0.287	0.065	128
30	0.0100	0.254	0.051	100
31	0.0089	0.226	0.040	79
32	0.0080	0.203	0.032	64

Conversietabel: AWG schroefdraad naar metrisch

AWG = American Wire Gauge

Amerikaanse boutmaat	Min. openingsdiameter		Overeenkomende metrische boutmaat
	[mm]	[inch]	
2	2.337	0.092	M2
6	3.632	0.143	M3
8	4.292	0.169	M4
10	4.978	0.196	M4
1/4	6.655	0.262	M6
5/16	8.204	0.323	M8
3/8	9.855	0.388	M8
7/16	11.506	0.453	M10
1/2	13.106	0.516	M12
5/8	16.510	0.650	M16
3/4	19.685	0.775	M18

1 inch<sup>2</sup> = 645.16 mm<sup>2</sup>

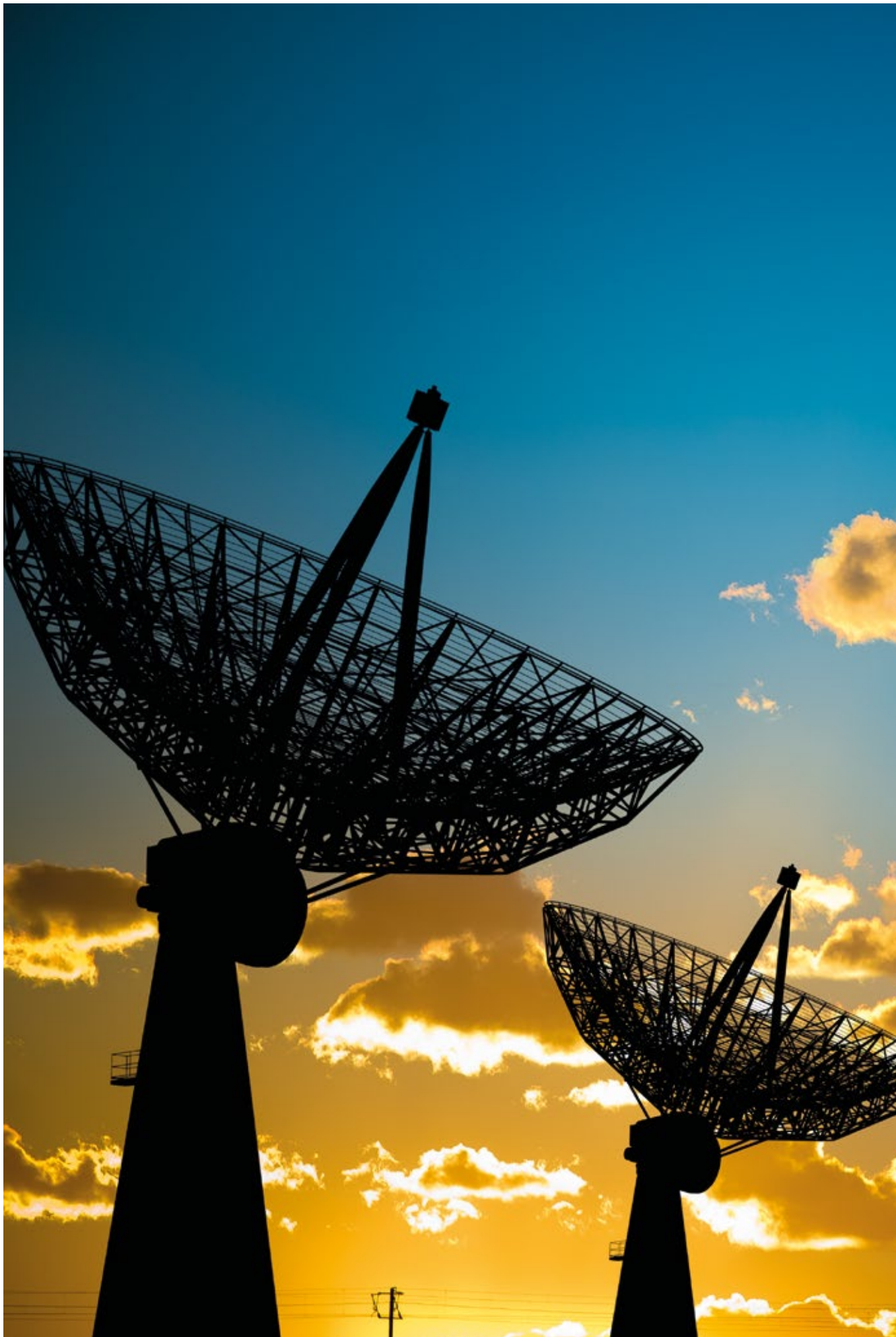
1 mm<sup>2</sup> = 0.00155 inch<sup>2</sup>

1 mm<sup>2</sup> = 1973.51 cmil

1 inch<sup>2</sup> = 1 273 230 cmil

1 cmil = 1 circular mil = 0.0005067 mm<sup>2</sup>

1 kcmil = 1000 cmil = 0.5067 mm<sup>2</sup>



# Shield-Kon® - Connectoren voor afgeschermdde kabels

## Inhoud

<b>Spec-Kon® - Kabelschoenen</b>	<b>2</b>
<b>Perskabelschoenen voor elektriciteitskabels</b>	<b>74</b>
<b>Dragon Tooth® - Wikkeldraadconnectoren</b>	<b>114</b>
<b>Shield-Kon® - Connectoren voor afgeschermdde kabels</b>	<b>146</b>
Eendelige connector	150
Installatiemethoden en installatieprocedure	150
Connectoren	151
RSK-LEHRE-mal	152
Accessoires: de RSK-FLAG-connector	152
Ergonomisch handgereedschap	153
Tweedelige connectoren - Zeshoekig krimpassortiment	155
Installatiemethode	155
Connector- en matrijsselectie	156
Gereedschap	157
Tweedelige connectoren - Circulair krimpassortiment	160
Installatiemethode	160
Connector- en matrijsselectie	161
Gereedschap	162



## Shield-Kon®

# De oplossing is een krimptechniek voor afgeschermd kabels en draden

De Shield-Kon® oplossing van ABB gaat gepaard met een krimptechniek voor de aarding van afgeschermd kabels die met een bewezen betrouwbaarheid geleid heeft tot een specificatie voor de lucht- en ruimtevaarttechnologie alsook voor industriële en militaire toepassingen (MIL-F-21608).

Als er afgeschermd kabels en/of draden zijn aangebracht, is het een probleem om een permanente, herhaalbare, veilige en snelle verbinding aan de omvlochten bescherming te maken. Conventionele verbindingmethoden maken gebruik van solderen, maar dat is tijdrovend en duur, en kan door de hitte vaak leiden tot beschadiging van het diëlektricum of de interne afgeschermd geleider. Bovendien kan het gebruik van soldeer op basis van lood in strijd zijn met de jongste Europese voorschriften.

### **ABB biedt twee oplossingen:**

#### **De eendelige Shield-Kon®-connector, die rond de afscherming wordt gewikkeld tijdens het krimproces.**

Deze soldeervrije omwikkelingsconnector sluit afgeschermd kabels in enkele seconden af met gelijkvormige precisie. Hij is vooral geschikt voor productiewerk in de lucht- en ruimtevaart- en de elektronische industrie, waar afmetingen en gewicht belangrijk zijn. Zodra hij verkrompen is, zorgt hij voor een compacte, lichte en zeer sterke verbinding met lage overgangswaarde, die aan de prestatievereisten van MIL-F-21608 voldoet en deze zelfs overtreft. De connector werkt zowel op

omvlochten en omwikkelde afschermingen alsmede op folieafschermingen en heeft het bijkomende voordeel dat hij willekeurig op een afscherming kan worden aangebracht. Slechts vier maten, die gemakkelijk kunnen worden herkend aan de kleur van hun isolatie, zijn nodig voor een bereik van afschermingsdiameters van 1.27 mm tot 7.62 mm.

#### **De tweedelige Shield-Kon® -connector, die bestaat uit twee hulzen waartussen de afscherming en de aarddraad worden geperst.**

Het tweedelige Shield-Kon® -connectorsysteem bestaat uit 2 cilindrische hulzen: één binnenhuls met een kleinere diameter en één buitenhuls, die een grotere diameter heeft, maar die korter en minder hard is dan de binnenhuls. Alle binnen- en buitenhulzen hebben een kleurcode op basis van hun maat. De geleiders van de kabel worden door de binnenhuls gestoken, terwijl de afscherming (omvlochten of met folie) en de aarddraad tussen de 2 hulzen worden gestoken. Het krimpen gebeurt met gereedschap dat druk uitoefent op de buitenhuls, terwijl de binnenhuls zorgt voor een mechanische bescherming van de binnengeleiders.

# Shield-Kon® - Eendelige connector

## Installatiemethoden en installatieprocedure



### Installatiemethoden

#### Standaardmethode

Gebruik de standaardmethode als de afgeschermd kabel of de binnengeleiders omgeven zijn door een diëlektricum.

#### “Fold-back” - methode 1

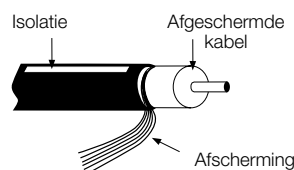
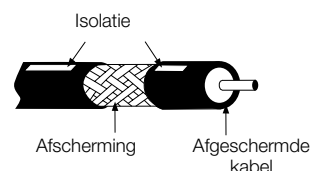
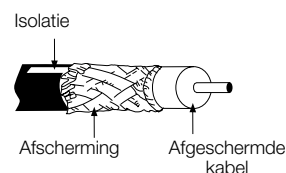
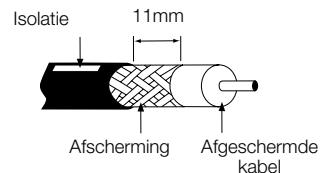
Als er geen gemeenschappelijk diëlektricum is voor verschillende binnenkabels maar als de openingen opgevuld zijn met textieldraden of iets gelijkaardigs, moet ervoor worden gezorgd dat de isolatiedikte van de afzonderlijke kabels niet dunner is dan 0.38 mm voor PVC en niet dunner dan 0.25 mm voor Teflon. Als de isolatiedikte dunner is dan die waarde, moet “Fold-back” - methode 1 worden gebruikt.

#### “Mid-Span” - methode

Installatie op om het even welke plaats op de kabel.

#### “Fold-back” - methode 2

“Fold-back” - methode 2 moet worden gebruikt als de kabelafscherming spiraalvormig is aangebracht of als er een folieafscherming wordt gebruikt.



### Installatieprocedures

#### Stap 1

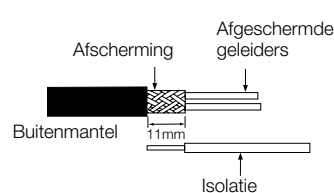
Maak de afgeschermd draad en de aarddraadisolatie klaar zoals afgebeeld. Als er twee aarddraden vereist zijn in een Shield-Kon®-verbinding, draai de beide geleiders dan in elkaar voor u ze in de connector steekt.

#### Stap 2

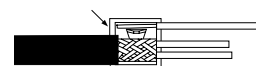
Selecteer de geschikte connector op basis van de diameter van de afgeschermd kabel (zie pagina 125). Bevestig de aarddraad rond de klemhaak en steek de afgeschermd draad in de onderkant van de connector. Bij het aanbrengen van de afgeschermd kabel en de aarddraad moet er worden voor gezorgd dat hun isolatie bedekt wordt door de polyester isolatiefilm van de connector. 100% isolatie is mogelijk na het krimpen als de gestripte lengte van de buitenmantel (zichtbare afscherming) niet meer bedraagt dan 11 mm.

#### Stap 3

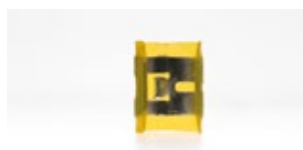
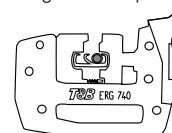
Selecteer de geschikte matrijs voor het krimpgereedschap op basis van de diameter van de afgeschermd kabel (zie pagina 153) en monteer de matrijsen op het gereedschap. Steek de connector (met de afgeschermd kabel en de aarddraad) tussen de matrijsen van het gereedschap. Druk de gereedschapshandgrepen stevig samen om de connector rond de afscherming en de aarddraad te krimpen.



Buitenmantels die het uiteinde isoleren tegen metalen rand



Connectoropening afgewend van het gereedschap





# Shield-Kon® - Eendelige connector

## Connectoren

### Eigenschappen

- Compacte connector met laag profiel
- Eendelig "wrap-around"-ontwerp
- Besparend qua voorraad: slechts 4 maten
- Transparante gekleurde isolatie, gemakkelijk te controleren
- Met MIL-specificatie, MIL-F-21608, door de industrie goedgekeurde technologie
- Voor de installatie is er GEEN WARMTE OF ELEKTRICITEIT nodig
- Geen schade aan de binnengeleider
- Weinig installatietijd vereist
- Telkens een gelijkvormige precieze verbinding
- Lage installatiekosten
- Shield-Kon® -connectie midden op een afgeschermd kabel mogelijk, een reeds geïnstalleerde kabel hoeft dus niet te worden gedemonteerd.

### Technische informatie

Materiaal	Koper, conform CDA nr. 110
Oppervlaktebehandeling	Tin, galvanisch bedekt (dikte: 3 tot 8 µm), in overeenkomst met MIL-T-10727A
Isolatie	Polyesterfilm kleurgecodeerd voor maatidentificatie
Temperatuur	van -65°C tot +125°C

### MIL-F-21608 standaard

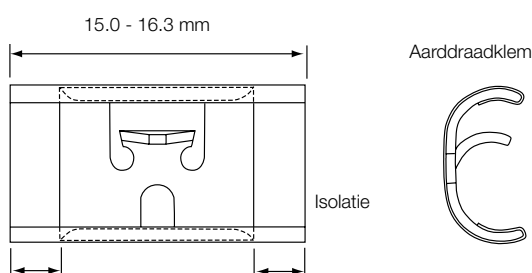
Spanningsafname	Max. 9 mV aan 1 ampère na milieublootstelling
Isolatie diëlektrische sterkte	500 VRMS aan 60 Hz voor één minuut
Corrosiebestendigheid	48 uur in mist met 5% zout
Uittreksterkte	Min. 67 N met aarddraad van 0.25 mm <sup>2</sup> en min. 85N met aarddraad van 0.5 mm <sup>2</sup>
Trilling	Dubbele amplitude van 0.76 mm tussen 10 en 55Hz voor 6 uur op elk van de twee assen



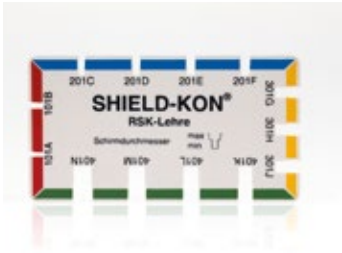
Productref.	Kleur	Bereik afschermingsdiameter [mm]	Aanvaardbare aardraaddikte**	Aantal [stuks]	Installatie-gereedschap*
RSK101	Rood	1.27 - 2.28	1 of 2 stuks 0.25mm <sup>2</sup>	1000	
RSK5101				100	
RSK201	Blauw	2.29 - 3.65	1 of 2 stuks 0.25mm <sup>2</sup>	1000	
RSK5201			of 1 stuk 0.5mm <sup>2</sup>	100	ERG740
RSK301	Geel	3.66 - 5.12	1 of 2 stuks 0.25mm <sup>2</sup> ,	1000	
RSK5301			of 1 stuk 0.5mm <sup>2</sup>	100	
RSK401	Groen	5.13 - 7.62	1 of 2 stuks 0.5mm <sup>2</sup> ,	500	
RSK5401			of 1 stuk 0.5mm <sup>2</sup>	100	

\* zie pagina 153 voor gereedschapsspecificaties en voor matrijsselectie

\*\* Met de gele en de groene connectoren kan er ook een speciaal hulpstuk (RSK-flag) worden gebruikt in plaats van de aarddraad.



# Shield-Kon® - Eendelige connector RSK-LEHRE-mal



Productref.: RSK-LEHRE

## Eigenschappen

De keuze van de geschikte connector en matrijs hangt voornamelijk af van de diameter van de afgeschermd kabel. De selectie kan zeer snel gebeuren met behulp van de RSK-LEHRE-mal.

1. Verwijder de buitenmantel van de afgeschermd kabel zodat de afscherming zichtbaar wordt.
2. Steek het gestripte uiteinde van de kabel in de gleuven rond de mal. U hebt de correcte gleuf gevonden als de kabel alleen in het bovenste deel van de gleuf kan worden geschoven. Als de kabel helemaal tot onderaan in de gleuf kan worden geschoven, moet u een kleinere gleuf proberen.
3. Zodra de geschikte gleuf gevonden is, kan de overeenkomstige RSK-connector worden bepaald aan de hand van de kleur van de band rond de gleuf, terwijl de overeenkomstige matrijs bepaald wordt door het nummer onder de gleuf (voor de matrijs dient u "D" voor dat nummer te zetten)
4. In de tabel op pagina 155 staan de verschillende combinaties van connectoren en matrijs, alsook de doorsnede (mm<sup>2</sup>) van de aarddraad die kan worden gebruikt..

# Shield-Kon® - Eendelige connector Accessoires: de RSK-FLAG-connector

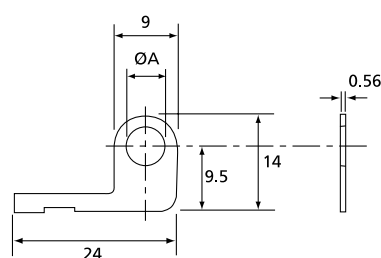


Productref.: RSK-FLAG

## Eigenschappen

- De RSK-FLAG wordt in de eendelige Shield-Kon®-connector gestoken en vervangt de aarddraad
- Gemakkelijke en rechtstreekse verbinding van de RSK-FLAG met een stuk geaarde uitrusting dankzij de installatieopening
- Beschikbaar in 3 versies (telkens andere gatdiameter)
- Te gebruiken met de connectoren RSK-301 (geel) of RSK-401 (groen)
- Materiaal: elektrolytisch koper
- Oppervlaktebehandeling: zinklegering

Productref.	Kabelschoenboutmaat ØA	Gewicht [g/100]	Aantal [stuks]
RSK-FLAG-B3	M3	75	1000
RSK-FLAG-B4	M4	75	1000
RSK-FLAG-B5	M5	75	1000



# Shield-Kon® - Eendelige connector

## Ergonomisch handgereedschap



Productref.: ERG740

### Eigenschappen

- Robuuste constructie: metalen frame, gedeeltelijk bekleed met kunststof
- Matrijzen zijn gemakkelijk onderling verwisselbaar (moeten apart worden besteld)
- Krimping met parallelle actie
- Shure-Stake™-mechanisme: zodra het persen is begonnen, kan het gereedschap pas opnieuw worden geopend na de succesvolle voltooiing van de krimpcyclus
- Geleverd in een kunststof koffer met: 1 stuk gereedschap, 1 werkbankstatief voor gemakkelijker gebruik bij grotere volumes, 1 mal (productref. RSK-LEHRE) voor onmiddellijke selectie van de te gebruiken matrijs en de te gebruiken connector
- Afmetingen van het gereedschap (L x B x H): 210 x 155 x 25 mm
- Gewicht van het gereedschap: 470 g
- Afmetingen van de kunststof koffer (L x B x H): 245 x 210 x 55 mm
- Gewicht van de kunststof koffer met inhoud: 930 g

Productref.: ERG740-01

### Eigenschappen

- Hetzelfde als ERG-740, maar dan geleverd in een koffer met 4 metalen matrijzen (D-101A, D-201D, D-301G en D-401K)
- Afmetingen van de kunststof koffer (L x B x H): 245 x 210 x 55 mm
- Gewicht van de kunststof koffer met inhoud: 1200 g



### Matrici metaliche per ERG740

#### Eigenschappen

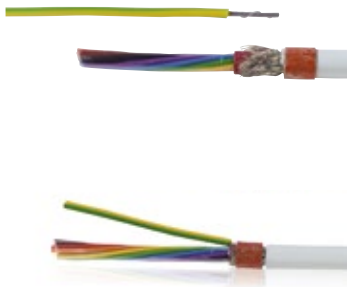
- Voor massaproductie en middelgrote tot grote volumes
- Gemaakt van gehard staal, slijtvast
- De productref. is gegraveerd op het bovenste deel en het onderste deel van de matrijzen
- Gemarkeerd met een stip die dezelfde kleur heeft als de overeen-komstige connector
- Verpakking: 1 matrijs in een kartonnen doos met Eurosluif
- Gewicht: ongeveer 75 g
- Afmetingen verpakking (L x B x H): 45 x 45 x 70 mm

### Matrijzen voor ERG740

Productref.	Kleur	Afschermingsdiameter [mm]	Voor connector
D-101A	Rood	1.27 - 1.79	RSK(5)101
D-101B	Rood	1.80 - 2.28	RSK(5)101
D-201C	Blauw	2.29 - 2.55	RSK(5)201
D-201D	Blauw	2.56 - 3.00	RSK(5)201
D-201E	Blauw	3.01 - 3.34	RSK(5)201
D-201F	Blauw	3.35 - 3.65	RSK(5)201
D-301G	Geel	3.66 - 4.13	RSK(5)301
D-301H	Geel	4.14 - 4.71	RSK(5)301
D-301J	Geel	4.72 - 5.12	RSK(5)301
D-401K	Groen	5.13 - 5.86	RSK(5)401
D-401L	Groen	5.87 - 6.36	RSK(5)401
D-401M	Groen	6.37 - 7.00	RSK(5)401
D-401N	Groen	7.01 - 7.62	RSK(5)401

## Tweedelige connectoren - Zeshoekig krim assortiment

### Overzicht



In het "zeshoekige assortiment" (diameter van het diëlektricum tussen 1.1 mm en 9.4 mm) wordt de buitenhuls verkrompen met een handgereedschap en het resultaat is een zeshoekige krimp.

De keuze van de geschikte combinatie van binnenhuls, buitenhuls en krimgereedschap / matrijs hangt af van de diameter van het diëlektricum.

Er is geen directe samenhang met de diameter van het diëlektricum aangezien er verschillende binnenhulzen kunnen worden gecombineerd met dezelfde buitenhuls (afhankelijk van het type afscherming).

Met de onderstaande instructies is er enkel een meetinstrument (schuifmaat) nodig om in 3 stappen de juiste selectie te maken:

#### 1. Selectie van de binnenhuls (GSB)

- Strip de buitenisolator en verwijder de afscherming
- Meet de maximumwaarde van de diameter van het diëlektricum (diameter zonder bescherming) door kabel zachtjes te draaien. Als u dat doet, moet het mogelijk zijn om de kabel gemakkelijk tussen de klauwen van de schuifmaat te draaien.
- Voeg 0.13 mm toe aan de gemeten waarde. De som geeft u de binnendiameter (I.D.) van de GSB-binnenhuls.
- In de tabel selecteert u de GSB-binnenhuls met die I.D. of de volgende grotere I.D.

#### 2. Selectie van de buitenhuls (GSC)

Normale methode:

- Schuif de geselecteerde binnenhuls onder de afscherming van de kabel
- Meet de maximumdiameter van de afscherming en binnenhuls samen
- Voeg 0.8 mm toe aan de gemeten waarde. De som geeft u de binnendiameter (I.D.) van de GSC-huls
- In de tabel selecteert u de GSC-huls met die I.D. of de volgende grotere I.D.

Snelle methode:

In de meeste gevallen kan er een snellere methode worden gebruikt om de correcte GSC-buiten-huls te bepalen:

- Zodra de geschikte GSB-binnenhuls gevonden is, geeft de tabel de buitendiameter (O.D.) van die GSB-huls
- Voeg 1.5 mm toe aan die O.D. en de som geeft u de binnendiameter (I.D.) van de GSC-huls
- In de tabel selecteert u de GSC-huls met die I.D. of de volgende grotere I.D.

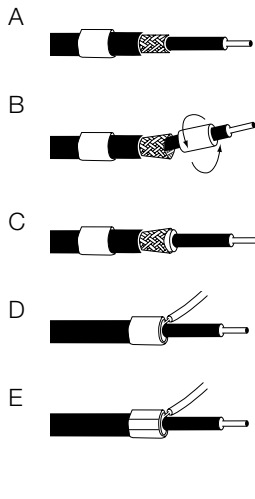
#### 3. Selectie van de matrijzen

De productref. voor de geschikte matrijs wordt in de hierna volgende tabel gegeven, meer bepaald in dezelfde rij als de GSC-huls die daarnet werd bepaald en in de kolom van het gekozen gereedschap..

## Tweedelige connectoren - Zeshoekig krim assortiment Installatiemethode

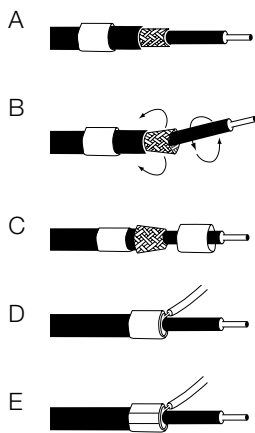
Er zijn drie installatiemethoden mogelijk voor het zeshoekige assortiment, voor een snelle, nette en accuraat uitgevoerde connectie met sterk gereduceerde productiekosten.

### Methode 1: Standaard



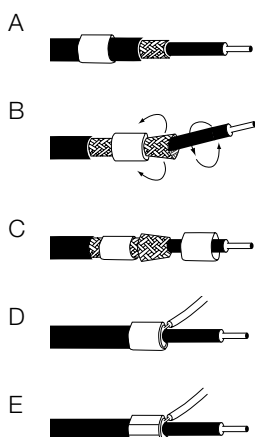
- A. Nadat de afscherming gestript is (over een lengte van 12.7 mm), schuift u de buitenhuls over de buitenisolatie. Als die te groot is, schuift u de buitenhuls erover, nadat u de werkwijze hebt toegepast die in methode 3 wordt beschreven.
- B. Verwijder de omvlochten afscherming door de binnengeleider zachtjes te draaien en schuif dan de binnenhuls onder de omvlochten afscherming.
- C. Breng de binnenhuls zo aan dat deze ongeveer 1.6 mm voor het uiteinde van de omvlochten afscherming blijft.
- D. Schuif de aarddraad (0.25 - 0.5 mm<sup>2</sup>) onder de buitenhuls (langs voor of langs achter) en schuif de buitenhuls over de omvlochten afscherming.
- E. Zet de buitenhuls op haar plaats en zorg ervoor dat de uiteinden van alle draden in de omvlochten afscherming en de aarddraad bedekt zijn. Krimp de beide hulzen met het correcte gereedschap en de correcte matrix. Klaar.

### Methode 2:



- A. Nadat de afscherming gestript is (over een lengte van 12.7 mm), schuift u de binnenhuls over de buitenisolatie.
- B. Verwijder de omvlochten afscherming door de binnengeleider zachtjes te draaien
- C. Vouw de omvlochten afscherming over de binnenhuls en schuif de buitenhuls over de omvlochten afscherming.
- D. Schuif de aarddraad (0.25 - 0.5 mm<sup>2</sup>) onder de buitenhuls (langs voor of langs achter) en schuif de buitenhuls over de omvlochten afscherming.
- E. Zet de buitenhuls op haar plaats en zorg ervoor dat de uiteinden van alle draden in de omvlochten afscherming en de aarddraad bedekt zijn. Krimp de beide hulzen met het correcte gereedschap en de correcte matrix. Klaar.

### Methode 3:



- A. Nadat de afscherming gestript is (over een lengte van 25 mm), schuift u de binnenhuls over de omvlochten afscherming.
- B. Verwijder de omvlochten afscherming door de binnengeleider zachtjes te draaien
- C. Vouw de omvlochten afscherming over de binnenhuls en schuif de buitenhuls over de omvlochten afscherming.
- D. Schuif de aarddraad (0.25 - 0.5 mm<sup>2</sup>) onder de buitenhuls (langs voor of langs achter) en schuif de buitenhuls over de omvlochten afscherming.
- E. Zet de buitenhuls op haar plaats en zorg ervoor dat de uiteinden van alle draden in de omvlochten afscherming en de aarddraad bedekt zijn. Krimp de beide hulzen met het correcte gereedschap en de correcte matrix. Klaar.

# Shield-Kon®

## Tweedelige connectoren - Zeshoekig krimpassortiment Connector- en matrijsselectie



De zeshoekige persing (voor diëlektrica met een diameter tot 9.4 mm) is een betrouwbare methode voor het aarden, afsluiten en isoleren van afgeschermd kabels en coaxkabels. Letterlijk honderden miljoenen installaties in communicatie-, lucht- en ruimtevaart-, elektronische, telefoon-, radio- en TV-toepassingen zijn ermee uitgerust.

- Materiaal: hard brons (binnenhuls), zacht brons (buitenhuls)
- Afwerking\*\*\*: Vertind (volgens MIL-T-10727A)
- Lengte: 7.9 mm (binnenhuls), 6.4 (buitenhuls)
- Standaard verpakingsaantal: 1000 stuks. Voor een verpakking met 100 stuks dient u '5' toe te voegen aan de productreferentie na de code "GSB" of "GSC".
- Bijvoorbeeld: GSC275 = verpakking met 1000 stuks, GSC5275 = verpakking met 100 stuks

Product-ref. GSB	Kleurcode	Binnen-dia-meter [mm]	Buiten-dia-meter [mm]	Product-ref. GSC	Kleurcode	Binnen-dia-meter [mm]	Buiten-dia-meter [mm]	Handgereedschap ERG2000KE	Nest-nummer	Handgereedschap* WT440 / WT540 MIL - Spec	
BINNENHULZEN				BUITENHULZEN				MATRIJZEN			
GSB 046	Zilver	1.17	1.90	GSC 101	Zilver	2.56	3.16	D-419403	19	4419	
GSB 058	Geel	1.47	2.10	GSC 128	Blauw	3.25	3.86	D-419403	00	4400	
GSB 063	Rood	1.60	2.23	GSC 149	Paars	3.78	4.54	D-419403	01	4401	
GSB 071	Groen	1.87	2.44	GSC 156	Geel	3.96	4.90	D-419403	02	4402	
GSB 080	Blauw	2.00	2.63	GSC 175	Blauw	4.45	5.46	D-419403	03	4403	
GSB 090	Orange	2.20	2.90	GSC 187	Orange	4.75	5.76	D-406410	06	4406	
GSB 096	Paars	2.44	3.02	GSC 194	Rood	4.93	5.74	D-406410	06	4406	
GSB 101	Geel	2.56	3.16	GSC 199	Zilver	5.05	5.97	D-406410	06	4406	
GSB 109	Rood	2.76	3.36	GSC 205	Geel	5.20	6.22	D-406410	08	4408	
GSB 115	Zilver	2.92	3.70	GSC 219	Groen	5.56	6.35	D-406410	08	4408	
GSB 124	Groen	3.14	3.68	GSC 225	Paars	5.71	6.50	D-406410	09	4409	
GSB 128	Zilver	3.25	3.86	GSC 232	Orange	5.90	6.70	D-406410	10	4410	
GSB 134	Orange	3.40	4.00	GSC 261	Geel	6.63	7.54	D-411414	11	4411-SK	
GSB 149	Blauw	3.78	4.54	GSC 275	Zilver	6.98	7.77	D-411414	12	4412	
GSB 156	Rood	3.96	4.90	GSC 281	Paars	7.14	8.40	D-411414	14	4414	
GSB 165	Zilver	4.20	4.92	GSC 287	Blauw	7.29	8.30	D-411414	14	4414	
GSB 175	Groen	4.44	5.46	GSC 297	Groen	7.54	8.50	D-411414	14	4414	
GSB 187	Geel	4.75	5.76	GSC 312	Geel	7.92	9.20	D-415417	15	4415	
GSB 194	Blauw	4.93	5.76	GSC 327	Zilver	8.30	9.45	D-415417	16	4416	
GSB 205	Orange	5.20	6.22	GSC 348	Orange	8.84	9.98	D-415417	17	4417	
GSB 219	Zilver	5.56	6.35	GSC 359	Paars	9.12	10.13	D-450451	50	5450	
GSB 225	Geel	5.71	6.50	GSC 375	Geel	9.53	10.31	D-450451	51	5451	
GSB 232	Rood	5.90	6.70	GSC 405	Rood	10.28	11.50	D-452	52	5452	
GSB 250	Groen	6.35	7.14	GSC 415	Blauw	10.54	11.76	D-452	52	5452	
GSB 261	Blauw	6.63	7.54	GSC 425	Zilver	10.80	12.06	D-454	54	5454	
GSB 266	Zilver	6.75	7.54	GSC 460	Zilver	11.68	12.95	ERG5456**	56	5456	
GSB 275	Orange	6.98	7.77	GSC 500	Groen	12.70	13.97	ERG5457**	57	5457	
GSB 281	Geel	7.14	8.40								
GSB 287	Zilver	7.29	8.30								
GSB 297	Rood	7.54	8.50								
GSB 312	Paars	7.92	9.20								
GSB 348	Orange	8.84	10.20								
GSB 375	Blauw	9.52	10.30								

\*Matrijzen 4419, 4400 tot en met 4417 zijn alleen geschikt voor de WT440. Matrijzen 5450 en 5457 zijn alleen geschikt voor de WT540.

\*\*Noot: Product Ref. ERG-5456 en ERG-5457 zijn complete handgereedschappen met voormonteerde matrijzen

\*\*\* Voor vernikkelde contacten, voeg NP toe aan de product referentie. Voorbeeld: GSB128NP, GSC128NP

## Tweedelige connectoren - Zeshoekig krim assortiment Gereedschap



Productref.: WT440 en WT540

### Eigenschappen

- Handgereedschap voor parallelle actie met MIL-specificatie
- Veelzijdig gereedschap, één frame met een selectie van matrijzen bestrijkt het hele gamma afschermingsdiameters in het zeshoekige assortiment
- Shure-Stake™-mechanisme: zodra het persen is begonnen, kan het gereedschap pas opnieuw worden geopend na het succesvol voltooien van de krimpcyclus
- Verpakking: houten doos met 1 frame (matrijzen moeten apart worden besteld)
- Lengte 203 mm (WT440) 264 mm (WT540)
- Gewicht 450 g (WT440) 540 g (WT540)

### Matrijzen voor WT440 en WT540

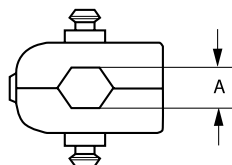
#### Eigenschappen

- Onderling verwisselbare matrijzen met één krimpositie
- Zeshoekige krimp
- Materiaal: staallegering
- Afwerking: zwart oxide
- 44xx-reeks matrijzen (voor WT440 gereedschap): Krimmbereik (buitenhuizen): van GSC101 tot GSC348
- 54xx-reeks (voor WT540 gereedschap): Krimmbereik (buitenhuizen): van GSC359 tot GSC500
- 54xx-reeks zijn gemarkeerd met het matrijsnummer en kleurgecodeerde stip
- Goedkeurings- en afkeuringsmallen zijn beschikbaar voor controle

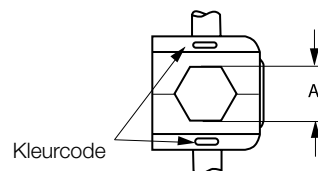
### Matrijzen voor WT440 en WT540

Productref.	Afst. A over platte vlakken (+/- 0.10) [mm]	Kleurcode	Voor connector	Goedkeurings- en afkeuringsmallen	Gereedschap
4419	2.67	-	GSC101	4419-G	WT440
4400	3.25	-	GSC128	4400-G	
4401	3.84	-	GSC149	4401-G	
4402	4.06	-	GSC156	4402-G	
4403	4.52	-	GSC175	4403-G	
4406	5.00	-	GSC187, GSC194, GSC199	4406-G	
4408	5.41	-	GSC205, GSC219	4408-G	
4409	5.54	-	GSC225	4409-G	
4410	5.87	-	GSC232	4410-G	
4411-SK	6.48	-	GSC261	4411-G	
4412	6.81	-	GSC275	4412-G	
4414	7.37	-	GSC281, GSC287, GSC297	4414-G	
4415	7.85	-	GSC312	4415-G	
4416	7.98	-	GSC327	4416-G	
4417	8.23	-	GSC348	4417-G	
5450	8.71	Paars	GSC359	5450-G	WT540
5451	9.12	Geel	GSC375	5451-G	
5452	9.75	Rood	GSC405, GSC415	5452-G	
5454	10.90	Zilver	GSC425	5454-G	
5456	11.53	Zilver	GSC460	5456-G	
5457	12.07	Groen	GSC500	5457-G	

Matrijzen voor WT-440-gereedschap



Matrijzen voor WT-540 gereedschap



## Tweedelige connectoren - Zeshoekig krim assortiment Gereedschap



Productref.: ERG4000KE

### Eigenschappen

- Ergonomisch handgereedschap
- Veelzijdig gereedschap, één frame met een selectie van matrijzen bestrijkt een groot gamma afschermingsdiameters in het zeshoekige assortiment
- De meeste matrijzen hebben verschillende nesten (geïdentificeerd met een nummer) om het krimpen van verschillende GSC-buithulzen met dezelfde matrijs mogelijk te maken.
- Shure-Stake™-mechanisme: zodra het persen is begonnen, kan het gereedschap pas opnieuw worden geopend na de succesvolle voltooiing van de krimpcyclus
- Lengte: 252 mm, gewicht: 460 g
- Verpakking: kartonnen doos met 1 frame (matrijzen moeten apart worden besteld)



### Matrijzen voor ERG4000KE-gereedschap

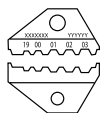
#### Eigenschappen

- Onderling verwisselbare matrijzen (zeshoekige krim), met één of meer krimposities
- Materiaal: staallegering
- De matrijzen zijn gemarkeerd met het matrijsnummer
- Elke krimpositie is gemarkeerd met een nummer om de GSC-buithulzen die ermee kunnen worden verkrompen te identificeren (zie tabel)
- Krimbereik (buitenhulzen): van GSC101 tot GSC425
- Verpakking: 1 matrijs in een kartonnen doos met Eurosleuf
- Gewicht: ongeveer 50 g
- Afmetingen verpakking (L x B x H): 45 x 45 x 70mm

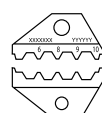
### Matrijzen voor ERG4000KE

Productref.	Nest-nummer	Voor connector	Grootte van de krimpositie	Malgrootte	
				Ø goedgekeurd [mm]	Ø afgekeurd [mm]
D-419403	19	GSC101	HEX 2.68	2.63	2.73
	00	GSC128	HEX 3.24	3.19	3.29
	01	GSC149	HEX 3.80	3.75	3.85
	02	GSC156	HEX 4.03	3.98	4.08
	03	GSC175	HEX 4.50	4.45	4.55
D-406410	6	GSC187, GSC194, GSC199	HEX 5.00	4.95	5.05
	8	GSC205, GSC219	HEX 5.36	5.31	5.41
	9	GSC225	HEX 5.56	5.51	5.61
	10	GSC232	HEX 5.84	5.79	5.89
D-411414	11	GSC261	HEX 6.46	6.41	6.51
	12	GSC275	HEX 6.78	6.73	6.83
	14	GSC281, GSC287, GSC297	HEX 7.32	7.27	7.37
D-415417	15	GSC312	HEX 7.74	7.69	7.79
	16	GSC327	HEX 7.86	7.81	7.91
	17	GSC348	HEX 8.32	8.27	8.37
D-450451	50	GSC359	HEX 8.66	8.61	8.71
	51	GSC375	HEX 9.10	9.05	9.15
D-452	52	GSC405, GSC415	HEX 9.72	9.67	9.77
D-454	54	GSC425	HEX 10.88	10.83	10.93

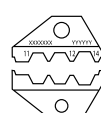
D-419403



D-406410



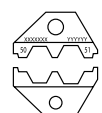
D-411414



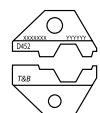
D-415417



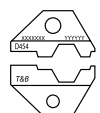
D-450451



D-452



D-454

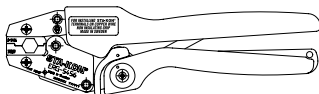




# Shield-Kon®

## Tweedelige connectoren - Zeshoekig krimpassortiment

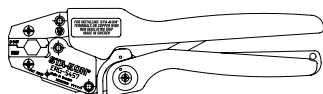
### Gereedschap



Productref.: ERG5456

#### Eigenschappen

- Vaste matrijs, ergonomisch handgereedschap
- Ontworpen om de GSC460-buitenhuls te krimpen
- Shure-Stake™-mechanisme: zodra het persen is begonnen, kan het gereedschap pas opnieuw worden geopend na de succesvolle voltooiing van de krimpcyclus
- Lengte: 252 mm
- Gewicht: 460 g
- Verpakking: kartonnen doos met 1 stuk gereedschap met voormonteerde matrijs



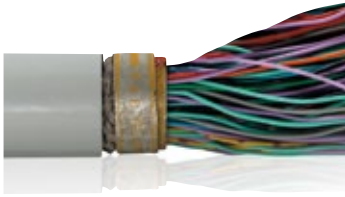
Productref.: ERG5457

#### Eigenschappen

- Vaste matrijs, ergonomisch handgereedschap
- Ontworpen om de GSC500-buitenhuls te krimpen
- Shure-Stake™-mechanisme: zodra het persen is begonnen, kan het gereedschap pas opnieuw worden geopend na de succesvolle voltooiing van de krimpcyclus
- Lengte: 252 mm
- Gewicht: 460 g
- Verpakking: kartonnen doos met 1 stuk gereedschap met voormonteerde matrijs

# Shield-Kon® - Tweedelige connectoren - Circulair krimp assortiment

## Installatiemethode



Het Shield-Kon®-connectorensysteem voor afgeschermde kabels met verschillende geleiders is gebaseerd op het principe van koud-smeden. Het maakt gebruik van een tweedelige drukconnector, die een kleurcode heeft die overeenkomt met de kleurcode van de geschikte matrijs. De connector bestaat uit een hardkoperen collectorbinnenhuls en een zacht koperen persbuitenhuls. Elke set hulzen met overeenkomstige installeermatrijs verbindt een minimum van 5 afschermingsomvlechtingen met één aardingsdraad.

Het maximum aantal omvlechtingen wordt enkel beperkt door de ruimte tussen de binnenring en de buitenring.

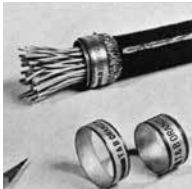
### De voordelen van het ontwerp zijn:

1. Positieve selectie van binnen- en buitenhulzen en installeermatrijs met een compleet kleurcodesysteem.
2. Een betrouwbaardere aardverbinding aangezien er maar één aardingsdraad wordt gebruikt.
3. Kleinere en compactere bundel is gemakkelijk te controleren.
4. Er is slechts één aardingsdraad vereist, hoewel er bijkomende aardingsdraden kunnen worden gebruikt als dat nodig is.
5. Gladde isolator beschermt de geleiderisolatie.
6. Met één handbeweging van het gereedschap produceert de matrijs een druk van 360° die alle afzonderlijke draden gelijkmatig rond de connector positioneert.

### Tweedelige connector: installatiemethode voor het circulaire assortiment



1. Nadat alle isolatie verwijderd is en de afgeschermde kabel bloot ligt, moet elke geleider ontdaan worden van de omvlechting.



2. De afgeplatte omvlechtingen worden gelijkmatig verdeeld rond de omtrek van de GSB-binnenhuls.



3. Breng de GSC-buitenhuls over de afgeplatte omvlechting aan en plaats hem op het midden van de GSB-binnenhuls. De omvlechting mag voor of na de persing gelijk afgeknipt worden met de rand van de buitendrukhuls. Voor de persing mag de aardingsdraad (of de aardingsdraden) tussen de buitenhuls en de afscherming worden gestoken.

# Shield-Kon® - Tweedelige connectoren - Circulair krimp assortiment

## Connector- en matrijsselectie



De keuze van de geschikte combinatie van binnenhuls, buitenhuls, krimpgereedschap en matrijs hangt af van de totale diameter van de binnengeleiders (onder de afscherming).

In het geval van het circulaire assortiment is er geen rechtstreeks verband tussen de diameter van de binnengeleiders en de binnen- en buitenhuls.

Met de onderstaande instructies is er enkel een meetinstrument (schuifmaat) nodig om de juiste selectie te maken.

### Selectie van de GSB-binnenhuls

- Meet de maximumwaarde van de totale diameter van de binnengeleiders (onder de afgeplatte afscherming) door de kabel zachtjes te draaien. Als u dat doet, moet het mogelijk zijn om de kabel gemakkelijk tussen de klauwen van de schuifmaat te draaien.
- Voeg 0.13 mm toe aan de gemeten waarde. De som geeft u de binnendiameter van de GSB-binnenhuls.
- In de tabel selecteert u de GSB-binnenhuls met deze binnendiameter of de volgende grotere binnendiameter.

### Selectie van de GSC-buitenhuls en de matrijs

Zodra de geschikte GSB-binnenhuls gevonden is, geeft de onderstaande tabel onmiddellijk de overeenkomstige GSC-buitenhuls en de geschikte matrijs voor de hydraulische kop 13640.

#### Technische informatie binnenhuls

Materiaal Koperlegering ASTM B135  
 Afwerking Elektrolytisch vertind (volgens MIL-T-10727A)  
 Lengte 15,2 mm

#### Technische informatie buitenhuls

Materiaal Koper ASTM B188  
 Afwerking Elektrolytisch vertind (volgens MIL-T-10727A)  
 Lengte 11,2 mm

Product-ref. GSB	Kleurcode	Binnen-diameter [mm]	Buiten-diameter [mm]	Product-ref. GSC	Kleurcode	Binnen-diameter [mm]	Buiten-diameter [mm]	Hydraulische krimpkop 13640 MIL-Spec.
<b>BINNENHULZEN</b>				<b>BUITENHULZEN</b>				<b>MATRIJZEN</b>
GSB 430	Rood	10.92	12.70	GSC 590	Rood	14.99	17.02	GS590
GSB 550	Blauw	13.97	15.75	GSC 710	Blauw	18.03	20.07	GS710
GSB 670	Zilver	17.02	19.05	GSC 840	Zilver	21.34	23.37	GS840
GSB 810	Bruin	20.57	22.35	GSC 1010	Bruin	25.65	27.61	GS1010
GSB 920	Groen	23.37	25.40	GSC 1130	Groen	28.70	30.73	GS1130
GSB 1040	Roos	26.42	28.45	GSC 1250	Roos	31.75	33.78	GS1250
GSB 1122	Orange	28.50	30.28	GSC 1332	Orange	33.83	35.87	GS1332
GSB 1224	Paars	31.09	32.87	GSC 1440	Paars	36.58	38.61	GS1440
GSB 1353	Geel	34.37	36.14	GSC 1563	Geel	39.70	41.73	GS1563
GSB 1425	Rood	36.20	39.24	GSC 1670	Rood	42.42	44.45	GS1670

Standaard verpakkingsaantal: 50 stuks

# Shield-Kon® - Tweedelige connectoren - Circulair krimp assortiment Gereedschap



Productref.: 13640

## Eigenschappen











- Hydraulische gereedschapskop
- 3.5 ton nominale druk (output)
- Voor tweedelige Shield-Kon®-connectoren van het circulaire assortiment
- Pioneer-koppelstuk, voor snelle assemblage
- Vereist een werkingsdruk (input) van 9800 PSI (ongeveer 676 bar)
- Snel onderling verwisselbare stalen matrijzen (moeten apart worden besteld)
- Lengte: ongeveer 400 mm
- Gewicht: ongeveer 5.5 kg

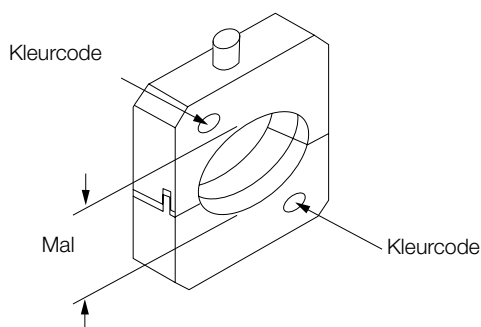
## Matrijzen voor hydraulische gereedschapskop nr. 13640

### Eigenschappen

- Onderling verwisselbare matrijzen met één krimpositie
- Circulaire krimp
- Materiaal: staallegering
- Afwerking: zwart oxide
- Gemarkeerd met het matrijsnummer en een kleurgecodeerde stip
- Krimmbereik (buitenhulzen): van GSC590 tot GSC1670
- Goedkeurings-/afkeuringskalibers zijn beschikbaar voor controle

### Matrijzen voor 13640

Productref.	Mal Ø		Kleurcode	Voor connector	Goedkeurings- en afkeuringskalibers	
	Min. [mm]	Max. [mm]				
GS590	14.91	15.16	Rood		GSC590	GS590-G-TB
GS710	17.96	18.21	Blauw		GSC710	GS710-G-TB
GS840	21.26	21.51	Zilver		GSC840	GS840-G-TB
GS1010	24.59	24.84	Bruin		GSC1010	GS1010-G-TB
GS1130	27.66	27.91	Groen		GSC1130	GS1130-G-TB
GS1250	30.71	30.96	Roos		GSC1250	GS1250-G-TB
GS1332	32.54	32.79	Orange		GSC1332	GS1332-G-TB
GS1440	35.13	35.38	Paars		GSC1440	GS1440-G-TB
GS1563	38.40	38.66	Geel		GSC1563	GS1563-G-TB
GS1670	41.00	41.25	Rood		GSC1670	GS1670-G-TB



# Shield-Kon® - Tweedelige connectoren - Circulair krimp assortiment Gereedschap

Hieronder vindt u een kleine selectie van pompen voor kop nr.13640 (gelieve contact op te nemen met uw verkoopkantoor voor informatie over beschikbaarheid of andere soorten pompen).



## Productref.: 13810E

### Eigenschappen

- Hydraulische pomp, elektrisch aangedreven
- Werkdruk (output): 10.000 psi (690 bar)
- Motorvermogen: 1,1kW - 12 amp
- Spanning en frequentie: 230V - 50 Hz
- Capaciteit: 3800 cc / min aan 200 psi (13,8 bar) 1000 cc / min aan 8000 psi (552 bar)
- Reservoirinhoud: 7.6 l
- Koppelstuk: Pioneer-koppelstuk
- Afmetingen (L x B x H): 275 x 381x 522 mm
- Gewicht: 27 kg zonder olie
- Productref. 13810E vereist ook een productref. 13611 handschakelaar of een productref. 13612 voetpedaal en een productref. 13613 hydraulische slang



## Productref.: 13606

### Eigenschappen

- Hydraulische pomp, met de voet bediend (of met de hand bediend)
- Werkdruk (output): 10.000 psi (690 bar)
- Overdrukventiel
- Koppelstuk: Pioneer-koppelstuk
- Afmetingen (L x B x H): 597 x 133 x 165 mm
- Gewicht: 10.4 kg
- Productref. 13606 vereist ook een productref. 13613 hydraulische slang

## Productref.: 13611

### Eigenschappen

- Handschakelaar

## Productref.: 13612

### Eigenschappen

- Voetpedaal

## Productref.: 13613

### Eigenschappen

- Hydraulische slang van 1.82 m lang, met Pioneer-koppelstukken

## Productref.: 21061

### Eigenschappen

- Hydraulische olie (blik van 0.95l)

# Index

Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina
10-BS	7TCA302520R0001	100	120M8	7TCA302320R0012	89	150M16-A	7TAA302010R0035	83
10M10	7TCA302310R0005	88	120M8-45	7TCA302350R0012	91	150M16-A-45	7TAA302030R0022	84
10M10-45	7TCA302340R0006	90	120M8-90	7TCA302380R0012	93	150M16-A-90	7TAA302040R0022	85
10M10-90	7TCA302370R0006	92	120M8-A	7TAA302010R0029	78	150M16-LB	7TCA302420R0003	95
10M10-A	7TAA302010R0003	78	120M8-A	7TAA302010R0029	83	150M20	7TCA302330R0004	89
10M10-A	7TAA302010R0003	82	120M8-LB	7TCA302410R0012	95	150M20-45	7TCA302360R0004	91
10M10-LB	7TCA302400R0006	94	120M8-NP	7TCA302500R0009	99	150M20-90	7TCA302390R0004	93
10M5	7TCA302310R0002	88	13100A	7TAA131620R0000	111	150M20-A	7TAA302010R0036	79
10M5-45	7TCA302340R0003	90	13100A	7TAA131620R0000	141	150M20-A	7TAA302010R0036	83
10M5-90	7TCA302370R0003	92	13400	7TAA131220R0000	142	150M20-LB	7TCA302420R0004	95
10M5-A	7TAA302010R0000	78	13606	7TAA131680R0000	163	150M8	7TCA302330R0000	89
10M5-A	7TAA302010R0000	82	13611	7TAA131720R0001	163	150M8-45	7TCA302360R0000	91
10M5-LB	7TCA302400R0003	94	13612	7TAA131720R0002	163	150M8-90	7TCA302390R0000	93
10M5-NP	7TCA302490R0002	98	13613	7TAA131730R0001	163	150M8-LB	7TCA302420R0000	95
10M6	7TCA302310R0003	88	13640	7TAA131270R0000	162	150M8-NP	7TCA302510R0000	99
10M6-45	7TCA302340R0004	90	13670A	7TAA131850R0030	142	16-BS	7TCA302520R0002	100
10M6-90	7TCA302370R0004	92	13670B	7TAA131850R0031	141	16M10	7TCA302310R0009	88
10M6-A	7TAA302010R0001	78	13671A	7TAA131850R0032	142	16M10-45	7TCA302340R0010	90
10M6-A	7TAA302010R0001	82	13671B	7TAA131850R0033	141	16M10-90	7TCA302370R0010	92
10M6-A-45	7TAA302030R0004	84	13673	7TAA131850R0034	142	16M10-A	7TAA302010R0006	78
10M6-A-90	7TAA302040R0000	85	13673B	7TAA131850R0035	141	16M10-A	7TAA302010R0006	82
10M6-LB	7TCA302400R0004	94	13681	7TAA131850R0036	142	16M10-LB	7TCA302400R0010	94
10M6-NP	7TCA302490R0003	98	13681B	7TAA131850R0037	141	16M12-A	7TAA302010R0007	78
10M8	7TCA302310R0004	88	13682	7TAA131850R0038	142	16M12-A	7TAA302010R0007	82
10M8-45	7TCA302340R0005	90	13683	7TAA131850R0039	142	16M5	7TCA302310R0006	88
10M8-90	7TCA302370R0005	92	13683B	7TAA131850R0040	141	16M5-45	7TCA302340R0007	90
10M8-A	7TAA302010R0002	78	13684	7TAA131850R0041	142	16M5-90	7TCA302370R0007	92
10M8-A	7TAA302010R0002	82	13684B	7TAA131850R0042	141	16M5-LB	7TCA302400R0007	94
10M8-A-45	7TAA302030R0005	84	13685	7TAA131990R0071	142	16M5-NP	7TCA302490R0004	98
10M8-A-90	7TAA302040R0001	85	13686	7TAA131990R0073	142	16M6	7TCA302310R0007	88
10M8-LB	7TCA302400R0005	94	13686B	7TAA131850R0043	141	16M6-45	7TCA302340R0008	90
120-BS	7TCA302530R0003	100	13689B	7TAI029980R0003	141	16M6-90	7TCA302370R0008	92
120M10	7TCA302320R0013	89	13713	7TAA131850R0046	141	16M6-A	7TAA302010R0004	78
120M10-2	7TCA302440R0006	96	13713B	7TAA131850R0047	141	16M6-A	7TAA302010R0004	82
120M10-2LB	7TCA302470R0006	97	13810E	7TAA131990R0075	163	16M6-A-45	7TAA302030R0006	84
120M10-45	7TCA302350R0013	91	150-BS	7TCA302540R0000	100	16M6-A-90	7TAA302040R0002	85
120M10-90	7TCA302380R0013	93	150M10	7TCA302330R0001	89	16M6-LB	7TCA302400R0008	94
120M10-A	7TAA302010R0030	78	150M10-2	7TCA302450R0000	96	16M6-NP	7TCA302490R0005	98
120M10-A	7TAA302010R0030	83	150M10-2LB	7TCA302480R0000	97	16M8	7TCA302310R0008	88
120M10-A-2	7TAA302020R0010	86	150M10-45	7TCA302360R0001	91	16M8-45	7TCA302340R0009	90
120M10-A-45	7TAA302030R0017	84	150M10-90	7TCA302390R0001	93	16M8-90	7TCA302370R0009	92
120M10-A-90	7TAA302040R0017	85	150M10-A	7TAA302010R0033	79	16M8-A	7TAA302010R0005	78
120M10-LB	7TCA302410R0013	95	150M10-A	7TAA302010R0033	83	16M8-A	7TAA302010R0005	82
120M10-NP	7TCA302500R0010	99	150M10-A-2	7TAA302020R0012	86	16M8-A-45	7TAA302030R0007	84
120M12	7TCA302320R0014	89	150M10-A-45	7TAA302030R0020	84	16M8-A-90	7TAA302040R0003	85
120M12-2	7TCA302440R0007	96	150M10-A-90	7TAA302040R0020	85	16M8-LB	7TCA302400R0009	94
120M12-2LB	7TCA302470R0007	97	150M10-LB	7TCA302420R0001	95	185-BS	7TCA302540R0001	100
120M12-45	7TCA302350R0014	91	150M10-NP	7TCA302510R0001	99	185M10	7TCA302330R0005	89
120M12-90	7TCA302380R0014	93	150M12	7TCA302330R0002	89	185M10-2	7TCA302450R0002	96
120M12-A	7TAA302010R0031	78	150M12-2	7TCA302450R0001	96	185M10-2LB	7TCA302480R0002	97
120M12-A	7TAA302010R0031	83	150M12-2LB	7TCA302480R0001	97	185M10-45	7TCA302360R0005	91
120M12-A-2	7TAA302020R0011	86	150M12-45	7TCA302360R0002	91	185M10-90	7TCA302390R0005	93
120M12-A-45	7TAA302030R0018	84	150M12-90	7TCA302390R0002	93	185M10-A	7TAA302010R0037	79
120M12-A-90	7TAA302040R0018	85	150M12-A	7TAA302010R0034	79	185M10-A	7TAA302010R0037	83
120M12-LB	7TCA302410R0014	95	150M12-A	7TAA302010R0034	83	185M10-A-2	7TAA302020R0014	86
120M12-NP	7TCA302500R0011	99	150M12-A-2	7TAA302020R0013	86	185M10-A-45	7TAA302030R0023	84
120M16	7TCA302320R0015	89	150M12-A-45	7TAA302030R0021	84	185M10-A-90	7TAA302040R0027	85
120M16-45	7TCA302350R0015	91	150M12-A-90	7TAA302040R0021	85	185M10-LB	7TCA302420R0005	95
120M16-90	7TCA302380R0015	93	150M12-LB	7TCA302420R0002	95	185M10-NP	7TCA302510R0004	99
120M16-A	7TAA302010R0032	78	150M12-NP	7TCA302510R0002	99	185M12	7TCA302330R0006	89
120M16-A	7TAA302010R0032	83	150M16	7TCA302330R0003	89	185M12-2	7TCA302450R0003	96
120M16-A-45	7TAA302030R0019	84	150M16-45	7TCA302360R0003	91	185M12-2LB	7TCA302480R0003	97
120M16-A-90	7TAA302040R0019	85	150M16-90	7TCA302390R0003	93	185M12-45	7TCA302360R0006	91
120M16-LB	7TCA302410R0015	95	150M16-A	7TAA302010R0035	79	185M12-90	7TCA302390R0006	93

# Index

Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina
185M12-A	7TAA302010R0038	79	22F061	7TAI029030R0014	133	25-BS	7TCA302520R0003	100
185M12-A	7TAA302010R0038	83	22F066	7TAI029020R0015	133	25M10	7TCA302310R0012	88
185M12-A-2	7TAA302020R0015	86	22F081	7TAI029030R0015	133	25M10-45	7TCA302340R0013	90
185M12-A-45	7TAA302030R0024	84	22F086	7TAI029030R0016	133	25M10-90	7TCA302370R0013	92
185M12-A-90	7TAA302040R0028	85	22F101	7TAI029030R0017	133	25M10-A	7TAA302010R0010	78
185M12-LB	7TCA302420R0006	95	22F106	7TAI029020R0016	133	25M10-A	7TAA302010R0010	82
185M12-NP	7TCA302510R0005	99	22L001	7TAI029030R0018	120	25M10-A-45	7TAA302030R0010	84
185M16	7TCA302330R0007	89	22L002	7TAI029030R0019	120	25M10-A-90	7TAA302040R0006	85
185M16-45	7TCA302360R0007	91	22L004	7TAI029030R0020	120	25M10-LB	7TCA302400R0013	94
185M16-90	7TCA302390R0007	93	22L006	7TAI029010R0014	120	25M12-A	7TAA302010R0011	78
185M16-A	7TAA302010R0039	79	22L008	7TAI029010R0015	120	25M12-A	7TAA302010R0011	82
185M16-A	7TAA302010R0039	83	22L009	7TAI029030R0016	120	25M6	7TCA302310R0010	88
185M16-A-45	7TAA302030R0025	84	22L009H	7TAI029020R0017	123	25M6-2	7TCA302430R0000	96
185M16-A-90	7TAA302040R0029	85	22LF01	7TAI029030R0022	135	25M6-2LB	7TCA302460R0000	97
185M16-LB	7TCA302420R0007	95	22LF06	7TAI029020R0018	135	25M6-45	7TCA302340R0011	90
185M20	7TCA302330R0008	89	22LM01	#N/A	134	25M6-90	7TCA302370R0011	92
185M20-45	7TCA302360R0008	91	22LM06	7TAI029030R0023	134	25M6-A	7TAA302010R0008	78
185M20-90	7TCA302390R0008	93	22R061	7TAI029980R0017	131	25M6-A	7TAA302010R0008	82
185M20-A	7TAA302010R0040	79	22R081	7TAI029030R0024	131	25M6-A-2	7TAA302020R0000	86
185M20-A	7TAA302010R0040	83	22R086	7TAI029030R0025	131	25M6-A-45	7TAA302030R0008	84
185M20-LB	7TCA302420R0008	95	22R101	7TAI029980R0019	131	25M6-A-90	7TAA302040R0004	85
185M8-NP	7TCA302510R0003	99	22R106	7TAI029030R0026	131	25M6-LB	7TCA302400R0011	94
204210-1	7TAI029010R0000	128	22R146	7TAI029030R0027	132	25M6-NP	7TCA302490R0006	98
204210-1H	7TAI029020R0000	129	240-BS	7TCA302540R0002	100	25M8	7TCA302310R0011	88
204210-2	7TAI029020R0001	128	240M10	7TCA302330R0009	89	25M8-2	7TCA302430R0001	96
204210-3	7TAI029020R0002	128	240M10-2	7TCA302450R0004	96	25M8-2LB	7TCA302460R0001	97
204210-3H	7TAI029020R0003	129	240M10-2LB	7TCA302480R0004	97	25M8-45	7TCA302340R0012	90
204210-5	7TAI029020R0004	128	240M10-45	7TCA302360R0009	91	25M8-90	7TCA302370R0012	92
204210MT	7TAI029010R0001	137	240M10-90	7TCA302390R0009	93	25M8-A	7TAA302010R0009	78
204210S	7TAI029010R0002	121	240M10-A	7TAA302010R0041	79	25M8-A	7TAA302010R0009	82
204210SH	7TAI029010R0003	122	240M10-A	7TAA302010R0041	83	25M8-A-2	7TAA302020R0001	86
204212	7TAI029020R0005	127	240M10-A-2	7TAA302020R0016	86	25M8-A-45	7TAA302030R0009	84
204217	7TAI029010R0004	127	240M10-A-45	7TAA302030R0028	84	25M8-A-90	7TAA302040R0005	85
204MT14	7TAI029030R0002	138	240M10-A-90	7TAA302040R0023	85	25M8-LB	7TCA302400R0012	94
204MT38	7TAI029030R0003	138	240M10-LB	7TCA302420R0009	95	25M8-NP	7TCA302490R0007	98
204T14	7TAI029980R0007	136	240M10-NP	7TCA302510R0006	99	300-BS	7TCA302540R0003	100
210214-1	7TAI029010R0005	128	240M12	7TCA302330R0010	89	300M10	7TCA302330R0013	89
210214-2	7TAI029030R0004	128	240M12-2	7TCA302450R0005	96	300M10-2	7TCA302450R0006	96
210214-3	7TAI029030R0005	128	240M12-2LB	7TCA302480R0005	97	300M10-2LB	7TCA302480R0006	97
210214MT	7TAI029010R0006	137	240M12-45	7TCA302360R0010	91	300M10-45	7TCA302360R0013	91
210214S	7TAI029010R0007	121	240M12-90	7TCA302390R0010	93	300M10-90	7TCA302390R0013	93
210216	7TAI029020R0006	127	240M12-A	7TAA302010R0042	79	300M10-A	7TAA302010R0045	79
210217	7TAI029010R0008	127	240M12-A	7TAA302010R0042	83	300M10-A	7TAA302010R0045	83
210219	7TAI029020R0007	127	240M12-A-2	7TAA302020R0017	86	300M10-A-2	7TAA302020R0019	86
21061	7TAA131730R0007	163	240M12-A-45	7TAA302030R0029	84	300M10-LB	7TCA302420R0013	95
210MT14	7TAI029030R0007	138	240M12-A-90	7TAA302040R0024	85	300M10-NP	7TCA302510R0009	99
210MT38	7TAI029030R0008	138	240M12-LB	7TCA302420R0010	95	300M12	7TCA302330R0014	89
220001	7TAI029020R0009	119	240M12-NP	7TCA302510R0007	99	300M12-2	7TCA302450R0007	96
220002-TB	7TAI029020R0010	119	240M16	7TCA302330R0011	89	300M12-2LB	7TCA302480R0007	97
220004	7TAI029980R0012	119	240M16-45	7TCA302360R0011	91	300M12-45	7TCA302360R0014	91
220006	7TAI029020R0011	119	240M16-90	7TCA302390R0011	93	300M12-90	7TCA302390R0014	93
220015	7TAI029010R0010	124	240M16-A	7TAA302010R0043	79	300M12-A	7TAA302010R0046	79
220016	7TAI029030R0009	126	240M16-A	7TAA302010R0043	83	300M12-A	7TAA302010R0046	83
220017	7TAI029010R0011	130	240M16-A-45	7TAA302030R0030	84	300M12-A-2	7TAA302020R0018	86
220018	7TAI029030R0010	130	240M16-A-90	7TAA302040R0025	85	300M12-LB	7TCA302420R0014	95
220019	7TAI029020R0012	124	240M16-LB	7TCA302420R0011	95	300M12-NP	7TCA302510R0010	99
220020	7TAI029030R0011	126	240M16-NP	7TCA302510R0008	99	300M16	7TCA302330R0015	89
220021	7TAI029020R0013	130	240M20	7TCA302330R0012	89	300M16-45	7TCA302360R0015	91
220022	7TAI029030R0012	130	240M20-45	7TCA302360R0012	91	300M16-90	7TCA302390R0015	93
220023	7TAI029020R0014	124	240M20-90	7TCA302390R0012	93	300M16-A	7TAA302010R0047	79
220024	7TAI029010R0012	126	240M20-A	7TAA302010R0044	79	300M16-A	7TAA302010R0047	83
220025	7TAI029010R0013	130	240M20-A	7TAA302010R0044	83	300M16-LB	7TCA302420R0015	95
220026	7TAI029030R0013	130	240M20-LB	7TCA302420R0012	95	300M16-NP	7TCA302510R0011	99

# Index

Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina
300M20	7TCA302330R0016	89	400M16-LB	7TCA302420R0018	95	5450	7TAA131310R0018	157
300M20-45	7TCA302360R0016	91	400M20	7TCA302330R0019	89	5451	7TAA131310R0019	157
300M20-90	7TCA302390R0016	93	400M20-45	7TCA302360R0019	91	5452	7TAA131310R0020	157
300M20-A	7TAA302010R0048	79	400M20-90	7TCA302390R0019	93	5454	7TAA131310R0021	157
300M20-A	7TAA302010R0048	83	400M20-A	7TAA302010R0052	79	5456	7TAA131310R0023	157
300M20-LB	7TCA302420R0016	95	400M20-A	7TAA302010R0052	83	5457	7TAA131310R0024	157
300M24-A	7TAA302010R0049	79	400M20-LB	7TCA302420R0019	95	6-BS	7TCA302520R0000	100
300M24-A	7TAA302010R0049	83	400M24-A	7TAA302010R0053	79	6M10-A		78
314118S	7TAI029030R0028	125	4400	7TAA131310R0003	83	6M10-A	7TAA302010R0056	82
314123	7TAI029020R0019	127	4401	7TAA131310R0004	157	6M4-A		78
314125	7TAI029030R0029	127	4402	7TAA131300R0000	157	6M4-A	7TAA302010R0054	82
35-BS	7TCA302520R0004	100	4403	7TAA131300R0001	157	6M5	7TCA302310R0017	88
35M10	7TCA302310R0015	88	4406	7TAA131300R0002	157	6M5-45	7TCA302340R0000	90
35M10-2	7TCA302430R0003	96	4408	7TAA131310R0005	157	6M5-90	7TCA302370R0000	92
35M10-2LB	7TCA302460R0003	97	4409	7TAA131310R0006	157	6M5-A		78
35M10-45	7TCA302340R0016	90	4410	7TAA131310R0007	157	6M5-A	7TAA302010R0057	82
35M10-90	7TCA302370R0016	92	4411-SK	7TAA131310R0008	157	6M5-LB	7TCA302400R0000	94
35M10-A	7TAA302010R0014	78	4412	7TAA131310R0009	157	6M5-NP	7TCA302490R0000	98
35M10-A	7TAA302010R0014	82	4414	7TAA131310R0010	157	6M6	7TCA302310R0000	88
35M10-A-45	7TAA302030R0013	84	4415	7TAA131310R0011	157	6M6-45	7TCA302340R0001	90
35M10-A-90	7TAA302040R0009	85	4416	7TAA131310R0012	157	6M6-90	7TCA302370R0001	92
35M10-LB	7TCA302400R0016	94	4417	7TAA131310R0013	157	6M6-A		78
35M12	7TCA302310R0016	88	4419	7TAA131310R0014	157	6M6-A	7TAA302010R0058	82
35M12-45	7TCA302340R0017	90	50-BS	7TCA302530R0000	100	6M6-A-45	7TAA302030R0031	84
35M12-90	7TCA302370R0017	92	50M10	7TCA302320R0002	88	6M6-A-90	7TAA302040R0031	85
35M12-A	7TAA302010R0015	82	50M10-2	7TCA302440R0000	96	6M6-LB	7TCA302400R0001	94
35M12-A	7TAA302010R0015	82	50M10-2LB	7TCA302470R0000	97	6M6-NP	7TCA302490R0001	98
35M12-LB	7TCA302400R0017	94	50M10-45	7TCA302350R0002	90	6M8	7TCA302310R0001	88
35M6	7TCA302310R0013	88	50M10-90	7TCA302380R0002	92	6M8-45	7TCA302340R0002	90
35M6-45	7TCA302340R0014	90	50M10-A	7TAA302010R0018	78	6M8-90	7TCA302370R0002	92
35M6-90	7TCA302370R0014	92	50M10-A	7TAA302010R0018	82	6M8-A		78
35M6-A	7TAA302010R0012	78	50M10-A-2	7TAA302020R0004	86	6M8-A	7TAA302010R0055	82
35M6-A	7TAA302010R0012	82	50M10-A-45	7TAA302030R0014	84	6M8-A-45	7TAA302030R0032	84
35M6-A-2	7TAA302020R0002	86	50M10-A-90	7TAA302040R0011	85	6M8-A-90	7TAA302040R0032	85
35M6-A-45	7TAA302030R0011	84	50M10-LB	7TCA302410R0002	94	6M8-LB	7TCA302400R0002	94
35M6-A-90	7TAA302040R0007	85	50M10-NP	7TCA302500R0002	98	6TON06M		111
35M6-LB	7TCA302400R0014	94	50M12	7TCA302320R0003	88	6TON08M		111
35M6-NP	7TCA302490R0008	98	50M12-2	7TCA302440R0001	96	6TON09M		111
35M8	7TCA302310R0014	88	50M12-2LB	7TCA302470R0001	97	6TON11M		111
35M8-2	7TCA302430R0002	96	50M12-45	7TCA302350R0003	90	6TON13M		111
35M8-2LB	7TCA302460R0002	97	50M12-90	7TCA302380R0003	92	6TON145M		111
35M8-45	7TCA302340R0015	90	50M12-A	7TAA302010R0019	78	6TON17M		111
35M8-90	7TCA302370R0015	92	50M12-A	7TAA302010R0019	82	6TON20M		111
35M8-A	7TAA302010R0013	78	50M12-A-2	7TAA302020R0005	86	6TON22M		111
35M8-A	7TAA302010R0013	82	50M12-A-45	7TAA302030R0000	84	6TON25M		111
35M8-A-2	7TAA302020R0003	86	50M12-A-90	7TAA302040R0030	85	6TON27M		111
35M8-A-45	7TAA302030R0012	84	50M12-LB	7TCA302410R0003	94	6TON30M		111
35M8-A-90	7TAA302040R0008	85	50M6	7TCA302320R0000	88	70-BS	7TCA302530R0001	100
35M8-LB	7TCA302400R0015	94	50M6-45	7TCA302350R0000	90	70M10	7TCA302320R0006	88
35M8-NP	7TCA302490R0009	98	50M6-90	7TCA302380R0000	92	70M10-2	7TCA302440R0002	96
400-BS	7TCA302540R0004	100	50M6-A	7TAA302010R0016	78	70M10-2LB	7TCA302470R0002	97
400M12	7TCA302330R0017	89	50M6-A	7TAA302010R0016	82	70M10-45	7TCA302350R0006	90
400M12-2	7TCA302450R0008	96	50M6-LB	7TCA302410R0000	94	70M10-90	7TCA302380R0006	92
400M12-2LB	7TCA302480R0008	97	50M6-NP	7TCA302500R0000	98	70M10-A	7TAA302010R0022	78
400M12-45	7TCA302360R0017	91	50M8	7TCA302320R0001	88	70M10-A	7TAA302010R0022	82
400M12-90	7TCA302390R0017	93	50M8-45	7TCA302350R0001	90	70M10-A-2	7TAA302020R0006	86
400M12-A	7TAA302010R0050	79	50M8-90	7TCA302380R0001	92	70M10-A-45	7TAA302030R0027	84
400M12-A	7TAA302010R0050	83	50M8-A	7TAA302010R0017	78	70M10-A-90	7TAA302040R0013	85
400M12-LB	7TCA302420R0017	95	50M8-A	7TAA302010R0017	82	70M10-LB	7TCA302410R0006	94
400M16	7TCA302330R0018	89	50M8-A-45	7TAA302030R0015	84	70M10-NP	7TCA302500R0005	98
400M16-45	7TCA302360R0018	91	50M8-A-90	7TAA302040R0010	85	70M12	7TCA302320R0007	88
400M16-90	7TCA302390R0018	93	50M8-LB	7TCA302410R0001	94	70M12-2	7TCA302440R0003	96
400M16-A	7TAA302010R0051	79	50M8-NP	7TCA302500R0001	98	70M12-2LB	7TCA302470R0003	97
400M16-A	7TAA302010R0051	83				70M12-45	7TCA302350R0007	90



# Index

Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina
70M12-90	7TCA302380R0007	92	95M8-NP	7TCA302500R0006	98	D-411414	7TCA131050R0004	158
70M12-A	7TAA302010R0023	78	B-CK 240	7TCA131530R0001	103	D-415417	7TCA131050R0005	158
70M12-A	7TAA302010R0023	82	B-CK 400	7TCA131530R0002	103	D-419403	7TCA131990R0213	158
70M12-A-2	7TAA302020R0007	86	B-Cut 50	7TCA131530R0006	106	D-450451	7TCA131050R0006	158
70M12-A-45	7TAA302030R0016	84	Bat-Li 34	7TCA131530R0010	108	D-452	7TCA131990R0214	158
70M12-A-90	7TAA302040R0026	85	BatC-230	7TCA131530R0011	108	D-454	7TCA131050R0007	158
70M12-LB	7TCA302410R0007	94	C0206	7TCA301050R0000	15	ERG4000KE	7TCA131000R0020	158
70M16-A	7TAA302010R0024	78	C0208	7TCA301050R0001	15	ERG4002	7TAA131070R0006	71
70M16-A	7TAA302010R0024	82	C0306	7TCA301050R0002	15	ERG4801	7TAA131230R0007	140
70M6	7TCA302320R0004	88	C0308	7TCA301050R0003	15	ERG4802	7TAA131230R0008	140
70M6-45	7TCA302350R0004	90	C0505	7TCA301050R0004	15	ERG4804	7TAA131230R0009	140
70M6-90	7TCA302380R0004	92	C0506	7TCA301050R0005	15	ERG4806	7TAA131220R0002	140
70M6-A	7TAA302010R0020	78	C0508	7TCA301050R0006	15	ERG4811	7TAA131230R0010	140
70M6-A	7TAA302010R0020	82	C0510	7TCA301050R0007	15	ERG5456	#N/A	159
70M6-LB	7TCA302410R0004	94	C0512	7TCA301050R0008	15	ERG5457	#N/A	159
70M6-NP	7TCA302500R0003	98	C1006	7TCA301050R0055	15	ERG740	7TCA131130R0000	153
70M8	7TCA302320R0005	88	C1008	7TCA301050R0056	15	ERG740-01	7TCA131990R0250	153
70M8-45	7TCA302350R0005	90	C1010-TB	7TCA301050R0015	15	F-Pump 1300	7TCA131530R0009	107
70M8-90	7TCA302380R0005	92	C1012-TB	7TCA301050R0016	15	FPW12	7TAI029030R0030	139
70M8-A	7TAA302010R0021	78	C1015	7TCA301050R0017	15	FPW14	7TAI029030R0031	139
70M8-A	7TAA302010R0021	82	C1020	7TCA301050R0018	15	FPW38	7TAI029030R0032	139
70M8-A-45	7TAA302030R0026	84	C1508	7TCA301050R0019	15	FPW516	7TAI029030R0034	139
70M8-A-90	7TAA302040R0012	85	C1510	7TCA301050R0020	15	FPW58	7TAI029030R0035	139
70M8-LB	7TCA302410R0005	94	C1512	7TCA301050R0021	15	GS1010	7TAA131310R0039	162
70M8-NP	7TCA302500R0004	98	C1515	7TCA301050R0022	15	GS1130	7TAA131310R0040	162
95-B5	7TCA302530R0002	100	C1518	7TCA301050R0023	15	GS1250	7TAA131310R0041	162
95M10	7TCA302320R0009	88	C1520	7TCA301050R0024	15	GS1332	7TAA131310R0042	162
95M10-2	7TCA302440R0004	96	C2506	7TCA301050R0025	15	GS1440	7TAA131310R0043	162
95M10-2LB	7TCA302470R0004	97	C2508	7TCA301050R0026	15	GS1563	7TAA131990R0254	162
95M10-45	7TCA302350R0009	90	C2510	7TCA301050R0027	15	GS1670	7TAA131990R0255	162
95M10-90	7TCA302380R0009	92	C2512	7TCA301050R0028	15	GS590	7TAA131310R0044	162
95M10-A	7TAA302010R0026	78	C2515	7TCA301050R0029	15	GS710	7TAA131310R0045	162
95M10-A	7TAA302010R0026	83	C2518	7TCA301050R0030	15	GS840	7TAA131310R0046	162
95M10-A-2	7TAA302020R0008	86	C2520	7TCA301050R0031	15	GSB046	7TAI029070R0001	156
95M10-A-45	7TAA302030R0001	84	C4010	7TCA301050R0032	15	GSB058	7TAI029070R0002	156
95M10-A-90	7TAA302040R0014	85	C4012	7TCA301050R0033	15	GSB063	7TAI029070R0003	156
95M10-LB	7TCA302410R0009	94	C4015	7TCA301050R0034	15	GSB071	7TAI029070R0004	156
95M10-NP	7TCA302500R0007	98	C4018	7TCA301050R0035	15	GSB080	7TAI029070R0005	156
95M12	7TCA302320R0010	88	C4020	7TCA301050R0036	15	GSB090	7TAI029070R0006	156
95M12-2	7TCA302440R0005	96	C6006	7TCA301050R0037	15	GSB096	7TAI029070R0007	156
95M12-2LB	7TCA302470R0005	97	C6010	7TCA301050R0038	15	GSB101	7TAI029060R0000	156
95M12-45	7TCA302350R0010	90	C6012	7TCA301050R0039	15	GSB1040	7TAI029070R0008	161
95M12-90	7TCA302380R0010	92	C6015	7TCA301050R0040	15	GSB109	7TAI029060R0001	156
95M12-A	7TAA302010R0027	78	C6020	7TCA301050R0041	15	GSB1122	7TAI029070R0009	161
95M12-A	7TAA302010R0027	83	C7506-TB	7TCA301050R0009	15	GSB115	7TAI029070R0010	156
95M12-A-2	7TAA302020R0009	86	C7508	7TCA301050R0010	15	GSB1224	#N/A	161
95M12-A-45	7TAA302030R0002	84	C7510	7TCA301050R0011	15	GSB124	7TAI029060R0002	156
95M12-A-90	7TAA302040R0015	85	C7512	7TCA301050R0012	15	GSB128	7TAI029060R0003	156
95M12-LB	7TCA302410R0010	94	C7515	7TCA301050R0013	15	GSB134	7TAI029070R0013	156
95M12-NP	7TCA302500R0008	98	C7520	7TCA301050R0014	15	GSB1353	7TAI029980R0202	161
95M16	7TCA302320R0011	88	D-101A	7TCA131310R0026	153	GSB1425	#N/A	161
95M16-45	7TCA302350R0011	90	D-101B	7TCA131310R0027	153	GSB149	7TAI029060R0004	156
95M16-90	7TCA302380R0011	92	D-201C	7TCA131310R0028	153	GSB156	7TAI029070R0014	156
95M16-A	7TAA302010R0028	78	D-201D	7TCA131310R0029	153	GSB165	7TAI029070R0016	156
95M16-A	7TAA302010R0028	83	D-201E	7TCA131310R0030	153	GSB175	7TAI029070R0018	156
95M16-A-45	7TAA302030R0003	84	D-201F	7TCA131310R0031	153	GSB187	7TAI029070R0019	156
95M16-A-90	7TAA302040R0016	85	D-301G	7TCA131310R0032	153	GSB194	7TAI029070R0020	156
95M16-LB	7TCA302410R0011	94	D-301H	7TCA131310R0033	153	GSB205	7TAI029070R0021	156
95M8	7TCA302320R0008	88	D-301J	7TCA131310R0034	153	GSB219	7TAI029070R0022	156
95M8-45	7TCA302350R0008	90	D-401K	7TCA131310R0035	153	GSB225	7TAI029070R0024	156
95M8-90	7TCA302380R0008	92	D-401L	7TCA131310R0036	153	GSB232	7TAI029070R0025	156
95M8-A	7TAA302010R0025	78	D-401M	7TCA131310R0037	153	GSB250	7TAI029070R0026	156
95M8-A	7TAA302010R0025	83	D-401N	7TCA131310R0038	153	GSB261	7TAI029070R0027	156
95M8-LB	7TCA302410R0008	94	D-406410	7TCA131990R0212	158	GSB266	7TAI029980R0216	156

# Index

Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina
GSB275	7TAI029070R0028	156	HS1B-DC-RR12	7TCA301400R0027	65	HS6B-YR12	7TCA301400R0015	64
GSB281	7TAI029070R0029	156	HS1B-DC-RR35	7TCA301400R0041	65	HS6B-YR35	7TCA301400R0016	64
GSB287	7TAI029070R0030	156	HS1B-DC-RR4	7TCA301400R0042	65	HS6B-YR5	7TCA301400R0017	64
GSB297	7TAI029070R0031	156	HS1B-DC-RR5	7TCA301400R0028	65	HS6B-YR6	7TCA301400R0018	64
GSB312	7TAI029070R0032	156	HS1B-DC-RR6	7TCA301400R0029	65	HS6B-YR8	7TCA301400R0019	64
GSB348	7TAI029070R0033	156	HS1B-DC-RR8	7TCA301400R0030	65	HydT-3	7TCA131530R0013	108
GSB375	7TAI029070R0034	156	HS1B-RF35	7TCA301400R0048	66	K05-BS	7TCA301020R0004	12
GSB430	7TAI029060R0005	161	HS1B-RF4	7TCA301400R0055	66	K05-PS	7TCA301020R0000	11
GSB550	7TAI029070R0035	161	HS1B-RF5	7TCA301400R0049	66	K1-10R-DIN	7TCA301030R0007	7
GSB670	7TAI029070R0036	161	HS1B-RR10	7TCA301400R0006	64	K1-25R-DIN	7TCA301030R0000	7
GSB810	7TAI029070R0037	161	HS1B-RR35	7TCA301400R0021	64	K1-285-FD	7TCA301040R0000	13
GSB920	7TAI029070R0038	161	HS1B-RR4	7TCA301400R0022	64	K1-285-MD	7TCA301040R0011	14
GSC101	7TAI029060R0006	156	HS1B-RR5	7TCA301400R0007	64	K1-288-FD	7TCA301040R0001	13
GSC1010	7TAI029070R0041	161	HS1B-RR6	7TCA301400R0008	64	K1-288-MD	7TCA301040R0012	14
GSC1130	7TAI029070R0042	161	HS1B-RR8	7TCA301400R0009	64	K1-35F	7TCA301040R0024	8
GSC1250	7TAI029070R0043	161	HS2-4-BBD	7TCA301400R0072	69	K1-35R-DIN	7TCA301030R0002	7
GSC128	7TAI029060R0007	156	HS2-4-BRD	7TCA301400R0077	70	K1-3F	7TCA301010R0023	8
GSC1332	7TAI029070R0045	161	HS2-4.5-BBD	7TCA301400R0073	69	K1-3R-DIN	7TCA301030R0001	7
GSC1440	7TAI029070R0046	161	HS2-4.5-BRD	7TCA301400R0078	70	K1-485-FD	7TCA301040R0002	13
GSC149	7TAI029060R0008	156	HS2-5-BRD	7TCA301400R0079	70	K1-485-MD	7TCA301040R0013	14
GSC156	7TAI029060R0009	156	HS2-638-BFD	7TCA301400R0001	60	K1-488-FD	7TCA301040R0003	13
GSC1563	7TAI029070R0047	161	HS2-638-BMD	7TCA301400R0004	63	K1-488-MD	7TCA301040R0014	14
GSC1670	7TAI029100R0036	161	HS2-638F-BFD	7TCA301410R0001	59	K1-4F	7TCA301010R0025	8
GSC175	7TAI029060R0010	156	HS2-BS-B	7TCA301400R0068	68	K1-4R-DIN	7TCA301030R0003	7
GSC187	7TAI029060R0011	156	HS2B-BF35	7TCA301400R0050	66	K1-5F	7TCA301010R0026	8
GSC194	7TAI029070R0048	156	HS2B-BF4	7TCA301400R0056	66	K1-5R-DIN	7TCA301030R0004	7
GSC199	7TAI029060R0012	156	HS2B-BF5	7TCA301400R0051	66	K1-638-FD	7TCA301040R0004	13
GSC205	7TAI029060R0013	156	HS2B-BF6	7TCA301400R0052	66	K1-638-MD	7TCA301040R0015	14
GSC219	7TAI029060R0014	156	HS2B-BR10	7TCA301400R0010	64	K1-6F	7TCA301010R0027	8
GSC225	7TAI029070R0049	156	HS2B-BR12	7TCA301400R0011	64	K1-6R-DIN	7TCA301030R0005	7
GSC232	7TAI029060R0015	156	HS2B-BR35	7TCA301400R0023	64	K1-8R-DIN	7TCA301030R0006	7
GSC261	7TAI029060R0016	156	HS2B-BR4	7TCA301400R0024	64	K1-B23	7TCA301010R0037	9
GSC275	7TAI029070R0050	156	HS2B-BR5	7TCA301400R0025	64	K1-B28	7TCA301010R0038	9
GSC281	7TAI029070R0051	156	HS2B-BR6	7TCA301400R0012	64	K1-B30	7TCA301010R0039	9
GSC287	7TAI029070R0052	156	HS2B-BR8	7TCA301400R0013	64	K1-BS	7TCA301020R0005	12
GSC297	7TAI029060R0017	156	HS2B-DC-BF35	7TCA301400R0061	67	K1-P12	7TCA301010R0047	10
GSC312	7TAI029070R0053	156	HS2B-DC-BF5	7TCA301400R0062	67	K1-P14	7TCA301010R0048	10
GSC327	7TAI029070R0054	156	HS2B-DC-BF6	7TCA301400R0063	67	K1-P15	7TCA301010R0049	10
GSC348	7TAI029070R0055	156	HS2B-DC-BR10	7TCA301400R0031	65	K1-P17	7TCA301010R0050	10
GSC359	7TAI029070R0056	156	HS2B-DC-BR12	7TCA301400R0032	65	K1-P18	7TCA301010R0051	10
GSC375	7TAI029060R0018	156	HS2B-DC-BR35	7TCA301400R0043	65	K1-P19	7TCA301010R0052	10
GSC405	7TAI029070R0057	156	HS2B-DC-BR4	7TCA301400R0044	65	K1-P21	7TCA301010R0053	10
GSC415	7TAI029070R0058	156	HS2B-DC-BR5	7TCA301400R0045	65	K1-PS	7TCA301020R0001	11
GSC425	7TAI029070R0059	156	HS2B-DC-BR6	7TCA301400R0033	65	K1-R10	7TCA301010R0007	6
GSC460	7TAI029060R0019	156	HS2B-DC-BR8	7TCA301400R0034	65	K1-R12	7TCA301010R0008	6
GSC460	7TAI029060R0019	156	HS6-5-YBD	#N/A	69	K1-R25	7TCA301010R0000	6
GSC500	7TAI029070R0060	156	HS6-638-YFD	7TCA301400R0002	60	K1-R3	7TCA301010R0001	6
GSC590	7TAI029060R0020	161	HS6-638-YMD	7TCA301400R0005	63	K1-R35	7TCA301010R0002	6
GSC710	7TAI029060R0021	161	HS6-638F-YFD	7TCA301410R0002	59	K1-R4	7TCA301010R0003	6
GSC840	7TAI029060R0022	161	HS6-BS-Y	7TCA301400R0069	68	K1-R5	7TCA301010R0004	6
H-CK 240	7TCA131530R0014	104	HS6B-DC-YF4	7TCA301400R0064	67	K1-R6	7TCA301010R0005	6
H-CK 400	7TCA131530R0000	104	HS6B-DC-YF5	7TCA301400R0057	67	K1-R8	7TCA301010R0006	6
H-Cut 22	7TCA131530R0005	106	HS6B-DC-YF6	7TCA301400R0065	67	K2-10R-DIN	7TCA301030R0015	7
HS05-BS-C	7TCA301400R0066	68	HS6B-DC-YR10	7TCA301400R0035	65	K2-285-FD	7TCA301040R0005	13
HS1-4-RBD	7TCA301400R0071	69	HS6B-DC-YR12	7TCA301400R0036	65	K2-285-MD	7TCA301040R0016	14
HS1-4-RRD	7TCA301400R0076	70	HS6B-DC-YR35	7TCA301400R0037	65	K2-288-FD	7TCA301040R0006	13
HS1-638-RFD	7TCA301400R0000	60	HS6B-DC-YR4	7TCA301400R0046	65	K2-288-MD	7TCA301040R0017	14
HS1-638-RMD	7TCA301400R0003	63	HS6B-DC-YR5	7TCA301400R0038	65	K2-35F	7TCA301010R0029	8
HS1-638F-RFD	7TCA301410R0000	59	HS6B-DC-YR6	7TCA301400R0039	65	K2-35R-DIN	7TCA301030R0010	7
HS1-BS-R	7TCA301400R0067	68	HS6B-DC-YR8	7TCA301400R0040	65	K2-3F	7TCA301010R0028	8
HS1B-DC-RF35	7TCA301400R0058	67	HS6B-YF4	7TCA301400R0054	66	K2-3R-DIN	7TCA301030R0009	7
HS1B-DC-RF5	7TCA301400R0059	67	HS6B-YF5	7TCA301400R0047	66	K2-485-FD	7TCA301040R0007	13
HS1B-DC-RF6	7TCA301400R0060	67	HS6B-YF6	7TCA301400R0053	66	K2-485-MD	7TCA301040R0018	14
HS1B-DC-RR10	7TCA301400R0026	65	HS6B-YR10	7TCA301400R0014	64	K2-488-FD	7TCA301040R0008	13

# Index

Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina
K2-488-MD	7TCA301040R0019	14	N1-DC-285-RFD	7TCA301110R0004	34	NC1012CD	7TCA301140R0015	45
K2-4F	7TCA301010R0030	8	N1-DC-285-RMD	7TCA301110R0014	35	NC1018CD	7TCA301140R0016	45
K2-4R-DIN	7TCA301030R0011	7	N1-DC-285F-RFD	7TCA301110R0034	40	NC1506CD	7TCA301140R0017	45
K2-5F	7TCA301010R0031	8	N1-DC-288-RFD	7TCA301110R0005	34	NC1508CD	7TCA301140R0018	45
K2-5R-DIN	7TCA301030R0012	7	N1-DC-288-RMD	7TCA301110R0015	35	NC1510CD	7TCA301140R0019	45
K2-638-FD	7TCA301040R0009	13	N1-DC-288F-RFD	7TCA301110R0035	40	NC1512CD	7TCA301140R0020	45
K2-638-MD	7TCA301040R0020	14	N1-DC-39-RRD	7TCA301110R0026	37	NC1515CD	7TCA301140R0021	45
K2-6F	7TCA301010R0032	8	N1-DC-39F-RRD	7TCA301110R0043	38	NC1518CD	7TCA301140R0022	45
K2-6R-DIN	7TCA301030R0013	7	N1-DC-4-RBD	7TCA301110R0030	39	NC16012CD	7TCA301140R0037	46
K2-8R-DIN	7TCA301030R0014	7	N1-DC-40F-RBD	7TCA301110R0002	41	NC16018CD	7TCA301140R0038	46
K2-B24	7TCA301010R0040	9	N1-DC-485-RFD	7TCA301110R0006	34	NC2-0508CD	7TCA301140R0055	47
K2-B28	7TCA301010R0041	9	N1-DC-485-RMD	7TCA301110R0016	35	NC2-10014CD	7TCA301140R0066	47
K2-B30	7TCA301010R0042	9	N1-DC-485F-RFD	7TCA301110R0036	40	NC2-1008CD	7TCA301140R0058	47
K2-B45	7TCA301010R0043	9	N1-DC-485F-RMD	7TCA301110R0048	42	NC2-1010CD	7TCA301140R0059	47
K2-BS	7TCA301020R0006	12	N1-DC-488-RFD	7TCA301110R0007	34	NC2-1508CD	7TCA301140R0060	47
K2-P14	7TCA301010R0054	10	N1-DC-488-RMD	7TCA301110R0017	35	NC2-1512CD	7TCA301140R0061	47
K2-P15	7TCA301010R0055	10	N1-DC-488F-RFD	7TCA301110R0037	40	NC2-16014CD	7TCA301140R0067	47
K2-P17	7TCA301010R0056	10	N1-DC-488F-RMD	7TCA301110R0049	42	NC2-2510CD	7TCA301140R0062	47
K2-P18	7TCA301010R0057	10	N1-DC-638-RFD	7TCA301110R0008	34	NC2-2513CD	7TCA301140R0063	47
K2-P21	7TCA301010R0058	10	N1-DC-638-RMD	7TCA301110R0018	35	NC2-4012CD	7TCA301140R0064	47
K2-PS	7TCA301020R0002	11	N1-DC-638-RPBD	7TCA301110R0051	36	NC2-6014CD	7TCA301140R0065	47
K2-R10	7TCA301010R0015	6	N1-DC-638F-RFD	7TCA301110R0038	40	NC2-7508CD	7TCA301140R0056	47
K2-R12	7TCA301010R0016	6	N1-DC-638F-RMD	7TCA301110R0000	42	NC2-7510CD	7TCA301140R0057	47
K2-R3	7TCA301010R0009	6	N2-BS-B	7TCA301100R0031	31	NC25012CD	7TCA301140R0039	46
K2-R35	7TCA301010R0010	6	N2-DC-39-BRD	7TCA301110R0027	37	NC25015CD	7TCA301140R0040	46
K2-R4	7TCA301010R0011	6	N2-DC-39F-BRD	#N/A	38	NC25016CD	7TCA301140R0041	46
K2-R5	7TCA301010R0012	6	N2-DC-4-BBD	7TCA301110R0031	39	NC25018CD	7TCA301140R0042	46
K2-R6	7TCA301010R0013	6	N2-DC-40F-BBD	7TCA301110R0003	41	NC25022CD	7TCA301140R0043	46
K2-R8	7TCA301010R0014	6	N2-DC-485-BFD	7TCA301110R0009	34	NC25025CD	7TCA301140R0044	46
K6-10R-DIN	7TCA301030R0020	7	N2-DC-485-BMD	7TCA301110R0019	35	NC2508CD	7TCA301140R0023	45
K6-12R-DIN	7TCA301030R0021	7	N2-DC-485F-BFD	7TCA301110R0039	40	NC2510CD	7TCA301140R0024	45
K6-4F	7TCA301010R0033	8	N2-DC-485F-BMD	7TCA301110R0045	42	NC2512CD	7TCA301140R0025	45
K6-4R-DIN	7TCA301030R0016	7	N2-DC-488-BFD	7TCA301110R0010	34	NC2518CD	7TCA301140R0026	45
K6-5F	7TCA301010R0034	8	N2-DC-488-BMD	7TCA301110R0020	35	NC2525CD	7TCA301140R0027	45
K6-5R-DIN	7TCA301030R0017	7	N2-DC-488F-BFD	7TCA301110R0040	40	NC35016CD	7TCA301140R0045	46
K6-638-FD	7TCA301040R0010	13	N2-DC-488F-BMD	7TCA301110R0046	42	NC35018CD	7TCA301140R0046	46
K6-638-MD	7TCA301040R0021	14	N2-DC-49-BRD	7TCA301110R0028	37	NC35022CD	7TCA301140R0047	46
K6-6F	7TCA301010R0035	8	N2-DC-5-BBD	7TCA301110R0032	39	NC35025CD	7TCA301140R0048	46
K6-6R-DIN	7TCA301030R0018	7	N2-DC-638-BFD	7TCA301110R0011	34	NC4009CD	7TCA301140R0028	45
K6-8F	7TCA301010R0036	8	N2-DC-638-BMD	7TCA301110R0021	35	NC4010CD	7TCA301140R0029	45
K6-8R-DIN	7TCA301030R0019	7	N2-DC-638-BPBD	#N/A	36	NC4012CD	7TCA301140R0030	45
K6-B28	7TCA301010R0060	9	N2-DC-638F-BFD	7TCA301110R0041	40	NC4018CD	7TCA301140R0031	45
K6-B40	7TCA301010R0045	9	N2-DC-638F-BMD	7TCA301110R0047	42	NC50012CD	7TCA301140R0049	46
K6-B45	7TCA301010R0046	9	N6-BS-Y	7TCA301100R0032	31	NC50016CD	7TCA301140R0050	46
K6-BS	7TCA301020R0007	12	N6-DC-49-YRD	7TCA301110R0029	37	NC50020CD	7TCA301140R0051	46
K6-P17	7TCA301010R0059	10	N6-DC-5-YBD	7TCA301110R0033	39	NC50022CD	7TCA301140R0052	46
K6-PS	7TCA301020R0003	11	N6-DC-638-YFD	7TCA301110R0012	34	NC50025CD	7TCA301140R0053	46
K6-R10	7TCA301010R0021	6	N6-DC-638-YMD	7TCA301110R0022	35	NC50030CD	7TCA301140R0054	46
K6-R12	7TCA301010R0022	6	N6-DC-638-YPBD	#N/A	36	NC6010CD	7TCA301140R0032	46
K6-R4	7TCA301010R0017	6	N6-DC-638F-YFD	7TCA301110R0042	40	NC6012CD	7TCA301140R0033	46
K6-R5	7TCA301010R0018	6	N6-DC-638F-YMD	7TCA301110R0001	42	NC6018CD	7TCA301140R0034	46
K6-R6	7TCA301010R0019	6	N6-DC-941-YFD	7TCA301110R0013	34	NC7506CD	7TCA301140R0007	45
K6-R8	7TCA301010R0020	6	NC0206CG	7TCA301140R0000	45	NC7508CD	7TCA301140R0008	45
M-Pump 1300	7TCA131530R0008	107	NC0208CG	7TCA301140R0001	45	NC7510CD	7TCA301140R0009	45
MCT2000A	7TCA131060R0007	71	NC0306CG	7TCA301140R0002	45	NC7512CD	7TCA301140R0010	45
MCT2000B	7TCA131060R0008	71	NC0505CD	7TCA301140R0003	45	NC7518CD	7TCA301140R0011	45
MCT2000C	7TCA131060R0009	72	NC0508CD	7TCA301140R0004	45	NHS1-638F-RFD	7TCA301410R0003	61
MCT2000D	7TCA131060R0010	72	NC0510CD	7TCA301140R0005	45	NHS1-638F-RMD	7TCA301410R0006	62
MCT2000G	7TCA131060R0011	72	NC0512CD	7TCA301140R0006	45	NHS2-638F-BFD	7TCA301410R0004	61
MCT2000L	7TCA131060R0012	72	NC10012CD	7TCA301140R0035	46	NHS2-638F-BMD	7TCA301410R0007	62
MCT2000M	7TCA131060R0013	73	NC10018CD	7TCA301140R0036	46	NHS6-638F-YFD	7TCA301410R0005	61
MCT2000N	7TCA131060R0014	73	NC1006CD	7TCA301140R0012	45	NHS6-638F-YMD	7TCA301410R0008	62
MCT2000P	7TCA131060R0015	73	NC1008CD	7TCA301140R0013	45	NT1-10RR-DIN	7TCA301120R0007	43
N1-BS-R	7TCA301100R0030	31	NC1010CD	7TCA301140R0014	45	NT1-25RR-DIN	7TCA301120R0000	43

# Index

Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina
NT1-35RF-DIN	7TCA301120R0023	44	NT2-DC-BP27	7TCA301100R0028	48	P6-5-YBD	7TCA301210R0029	57
NT1-35RR-DIN	7TCA301120R0002	43	NT2-DC-BR10	7TCA301100R0047	49	P6-638-YFD	7TCA301210R0008	53
NT1-3RF-DIN	7TCA301120R0022	44	NT2-DC-BR12	7TCA301100R0048	49	P6-638-YMD	7TCA301210R0018	54
NT1-3RR-DIN	7TCA301120R0001	43	NT2-DC-BR3	7TCA301100R0041	49	P6-638-YPBD	7TCA301210R0021	55
NT1-4RF-DIN	7TCA301120R0024	44	NT2-DC-BR35	7TCA301100R0042	49	P6-638F-YFD	7TCA301210R0032	58
NT1-4RR-DIN	7TCA301120R0003	43	NT2-DC-BR4	7TCA301100R0043	49	P6-941-YFD	7TCA301210R0009	53
NT1-5RF-DIN	7TCA301120R0025	44	NT2-DC-BR5	7TCA301100R0044	49	Power-230	7TCA131530R0012	108
NT1-5RR-DIN	7TCA301120R0004	43	NT2-DC-BR6	7TCA301100R0045	49	PT1-RF3	7TCA301200R0022	51
NT1-6RF-DIN	7TCA301120R0026	44	NT2-DC-BR8	7TCA301100R0046	49	PT1-RF35	7TCA301200R0023	51
NT1-6RR-DIN	7TCA301120R0005	43	NT2-DC-BSB24	7TCA301100R0007	33	PT1-RF4	7TCA301200R0024	51
NT1-8RR-DIN	7TCA301120R0006	43	NT6-10YF-DIN	7TCA301120R0036	44	PT1-RF5	7TCA301200R0025	51
NT1-DC-RB2	7TCA301100R0006	33	NT6-10YR-DIN	7TCA301120R0020	43	PT1-RF6	7TCA301200R0026	51
NT1-DC-RB22	7TCA301100R0005	33	NT6-12YR-DIN	7TCA301120R0021	43	PT1-RP20	7TCA301200R0034	52
NT1-DC-RB23	7TCA301100R0001	33	NT6-4YF-DIN	7TCA301120R0032	44	PT1-RP21	7TCA301200R0035	52
NT1-DC-RB28	7TCA301100R0000	33	NT6-4YR-DIN	7TCA301120R0016	43	PT1-RP24	7TCA301200R0036	52
NT1-DC-RB3	7TCA301100R0003	33	NT6-5YF-DIN	7TCA301120R0033	44	PT1-RP25	7TCA301200R0037	52
NT1-DC-RF3	7TCA301100R0055	32	NT6-5YR-DIN	7TCA301120R0017	43	PT1-RP27	7TCA301200R0038	52
NT1-DC-RF35	7TCA301100R0056	32	NT6-6YF-DIN	7TCA301120R0034	44	PT1-RR10	7TCA301200R0006	50
NT1-DC-RF4	7TCA301100R0057	32	NT6-6YR-DIN	7TCA301120R0018	43	PT1-RR12	7TCA301200R0007	50
NT1-DC-RF5	7TCA301100R0058	32	NT6-8YF-DIN	7TCA301120R0035	44	PT1-RR3	7TCA301200R0000	50
NT1-DC-RF6	7TCA301100R0059	32	NT6-8YR-DIN	7TCA301120R0019	43	PT1-RR35	7TCA301200R0001	50
NT1-DC-RLB3	7TCA301100R0004	33	NT6-DC-YB2	7TCA301100R0016	33	PT1-RR4	7TCA301200R0002	50
NT1-DC-RP20	7TCA301100R0018	48	NT6-DC-YB28	7TCA301100R0013	33	PT1-RR5	7TCA301200R0003	50
NT1-DC-RP21	7TCA301100R0019	48	NT6-DC-YB40	7TCA301100R0014	33	PT1-RR6	7TCA301200R0004	50
NT1-DC-RP23	7TCA301100R0020	48	NT6-DC-YB45	7TCA301100R0015	33	PT1-RR8	7TCA301200R0005	50
NT1-DC-RP24	7TCA301100R0021	48	NT6-DC-YF4	7TCA301100R0065	32	PT2-BF3	7TCA301200R0027	51
NT1-DC-RP25	7TCA301100R0022	48	NT6-DC-YF5	7TCA301100R0066	32	PT2-BF35	7TCA301200R0028	51
NT1-DC-RP27	7TCA301100R0023	48	NT6-DC-YF6	7TCA301100R0067	32	PT2-BF4	7TCA301200R0029	51
NT1-DC-RR10	7TCA301100R0039	49	NT6-DC-YF8	7TCA301100R0068	32	PT2-BF5	7TCA301200R0030	51
NT1-DC-RR12	7TCA301100R0040	49	NT6-DC-YLB45	7TCA301100R0017	33	PT2-BF6	7TCA301200R0031	51
NT1-DC-RR3	7TCA301100R0033	49	NT6-DC-YP27	7TCA301100R0029	48	PT2-BP20	7TCA301200R0039	52
NT1-DC-RR35	7TCA301100R0034	49	NT6-DC-YR10	7TCA301100R0053	49	PT2-BP21	7TCA301200R0040	52
NT1-DC-RR4	7TCA301100R0035	49	NT6-DC-YR12	7TCA301100R0054	49	PT2-BP24	7TCA301200R0041	52
NT1-DC-RR5	7TCA301100R0036	49	NT6-DC-YR4	7TCA301100R0049	49	PT2-BP27	7TCA301200R0042	52
NT1-DC-RR6	7TCA301100R0037	49	NT6-DC-YR5	7TCA301100R0050	49	PT2-BR10	7TCA301200R0014	50
NT1-DC-RR8	7TCA301100R0038	49	NT6-DC-YR6	7TCA301100R0051	49	PT2-BR12	7TCA301200R0015	50
NT1-DC-RSB3	7TCA301100R0002	33	NT6-DC-YR8	7TCA301100R0052	49	PT2-BR3	7TCA301200R0008	50
NT2-10BR-DIN	7TCA301120R0014	43	P1-285-RFD	7TCA301210R0000	53	PT2-BR35	7TCA301200R0009	50
NT2-12BR-DIN	7TCA301120R0015	43	P1-285-RMD	7TCA301210R0010	54	PT2-BR4	7TCA301200R0010	50
NT2-35BF-DIN	7TCA301120R0028	44	P1-288-RFD	7TCA301210R0001	53	PT2-BR5	7TCA301200R0011	50
NT2-35BR-DIN	7TCA301120R0009	43	P1-288-RMD	7TCA301210R0011	54	PT2-BR6	7TCA301200R0012	50
NT2-3BF-DIN	7TCA301120R0027	44	P1-39-RRD	7TCA301210R0022	56	PT2-BR8	7TCA301200R0013	50
NT2-3BR-DIN	7TCA301120R0008	43	P1-4-RBD	7TCA301210R0026	57	PT6-YF4	7TCA301200R0032	51
NT2-4BF-DIN	7TCA301120R0029	44	P1-485-RFD	7TCA301210R0002	53	PT6-YF5	7TCA301200R0033	51
NT2-4BR-DIN	7TCA301120R0010	43	P1-485-RMD	7TCA301210R0012	54	PT6-YF6	7TCA301200R0044	51
NT2-5BF-DIN	7TCA301120R0030	44	P1-488-RFD	7TCA301210R0003	53	PT6-YF8	7TCA301200R0045	51
NT2-5BR-DIN	7TCA301120R0011	43	P1-488-RMD	7TCA301210R0013	54	PT6-YP27	7TCA301200R0043	52
NT2-6BF-DIN	7TCA301120R0031	44	P1-638-RFD	7TCA301210R0004	53	PT6-YR10	7TCA301200R0020	50
NT2-6BR-DIN	7TCA301120R0012	43	P1-638-RMD	7TCA301210R0014	54	PT6-YR12	7TCA301200R0021	50
NT2-8BR-DIN	7TCA301120R0013	43	P1-638-RPBD	7TCA301210R0019	55	PT6-YR4	7TCA301200R0016	50
NT2-DC-BB2	7TCA301100R0011	33	P1-638F-RFD	7TCA301210R0030	58	PT6-YR5	7TCA301200R0017	50
NT2-DC-BB22	7TCA301100R0012	33	P2-39-BRD	7TCA301210R0023	56	PT6-YR6	7TCA301200R0018	50
NT2-DC-BB24	7TCA301100R0008	33	P2-4-BBD	7TCA301210R0027	57	PT6-YR8	7TCA301200R0019	50
NT2-DC-BB3	7TCA301100R0009	33	P2-485-BFD	7TCA301210R0005	53	RSK-FLAG-B3	#N/A	152
NT2-DC-BF3	7TCA301100R0060	32	P2-485-BMD	7TCA301210R0015	54	RSK-FLAG-B4	#N/A	152
NT2-DC-BF35	7TCA301100R0061	32	P2-488-BFD	7TCA301210R0006	53	RSK-FLAG-B5	#N/A	152
NT2-DC-BF4	7TCA301100R0062	32	P2-488-BMD	7TCA301210R0016	54	RSK-LEHRE	7TCA131130R0001	152
NT2-DC-BF5	7TCA301100R0063	32	P2-49-BRD	7TCA301210R0024	56	RSK101	7TCI029060R0026	151
NT2-DC-BF6	7TCA301100R0064	32	P2-5-BBD	7TCA301210R0028	57	RSK201	7TCI029060R0027	151
NT2-DC-BLB3	7TCA301100R0010	33	P2-638-BFD	7TCA301210R0007	53	RSK301	7TCI029060R0029	151
NT2-DC-BP20	7TCA301100R0024	48	P2-638-BMD	7TCA301210R0017	54	RSK401	7TCI029060R0031	151
NT2-DC-BP21	7TCA301100R0025	48	P2-638-BPBD	7TCA301210R0020	55	RSK5101	7TCI029100R0073	151
NT2-DC-BP23	7TCA301100R0026	48	P2-638F-BFD	7TCA301210R0031	58	RSK5201	7TCI029100R0075	151
NT2-DC-BP24	7TCA301100R0027	48	P6-49-YRD	7TCA301210R0025	56	RSK5301	7TCI029100R0079	151

# Index

Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina	Produktref.	GID Ref.	Pagina
RSK5401	7TCI029100R0082	151	VT1E-10RR-DIN	7TCA301320R0007	27	VT2E-BR4	7TCA301300R0016	17
T-CK 240	7TCA131530R0003	104	VT1E-25RR-DIN	7TCA301320R0000	27	VT2E-BR5	7TCA301300R0017	17
T-CK 400	7TCA131530R0004	104	VT1E-35RF-DIN	7TCA301320R0023	29	VT2E-BR6	7TCA301300R0018	17
T-Cut 20	7TCA131530R0007	106	VT1E-35RR-DIN	7TCA301320R0002	27	VT2E-BR8	7TCA301300R0019	17
TBM14M	7TAA131580R0000	110	VT1E-3RF-DIN	7TCA301320R0022	29	VT2E-P19	7TCA301300R0057	20
TBM15i	7TAA131620R0003	85, 115	VT1E-3RR-DIN	7TCA301320R0001	27	VT2E-P20	7TCA301300R0058	20
TBM6H	7TAA131630R0001	110	VT1E-4RR-DIN	7TCA301320R0003	27	VT2E-P22	7TCA301300R0059	20
TBM6SM	7TCA131400R0009	109	VT1E-5RF-DIN	7TCA301320R0025	29	VT2E-P23	7TCA301300R0060	20
TBM8-750	7TAA131630R0002	112	VT1E-5RR-DIN	7TCA301320R0004	27	VT2E-P26	7TCA301300R0061	20
TBM8-750M-1	7TAA131580R0001	112	VT1E-6RF-DIN	7TCA301320R0026	29	VT6E-10YR-DIN	7TCA301320R0020	27
TBZ3	7TCA131000R0032	71	VT1E-6RR-DIN	7TCA301320R0005	27	VT6E-10YR-DIN	7TCA301320R0020	29
TC0508	7TCA301050R0042	16	VT1E-8RR-DIN	7TCA301320R0006	27	VT6E-12YR-DIN	7TCA301320R0021	27
TC1008	7TCA301050R0045	16	VT1E-P19	7TCA301300R0051	20	VT6E-4YF-DIN	7TCA301320R0032	29
TC1010	7TCA301050R0046	16	VT1E-P20	7TCA301300R0052	20	VT6E-4YR-DIN	7TCA301320R0016	27
TC1014	7TCA301050R0053	16	VT1E-P22	7TCA301300R0053	20	VT6E-5YF-DIN	7TCA301320R0033	29
TC1508	7TCA301050R0047	16	VT1E-P23	7TCA301300R0054	20	VT6E-5YR-DIN	7TCA301320R0017	27
TC1512	7TCA301050R0048	16	VT1E-P24	7TCA301300R0055	20	VT6E-6YR-DIN	7TCA301320R0018	27
TC1614	7TCA301050R0054	16	VT1E-P26	7TCA301300R0056	20	VT6E-6YR-DIN	7TCA301320R0018	29
TC2510	7TCA301050R0049	16	VT1E-RB23	7TCA301300R0042	19	VT6E-8YR-DIN	7TCA301320R0019	27
TC2513	7TCA301050R0050	16	VT1E-RB28	7TCA301300R0043	19	VT6E-8YR-DIN	7TCA301320R0019	29
TC4012	7TCA301050R0051	16	VT1E-RB3	7TCA301300R0044	19	VT6E-P27	7TCA301300R0062	20
TC6014	7TCA301050R0052	16	VT1E-RF-DIN	#N/A	29	VT6E-YB28	7TCA301300R0048	19
TC7508	7TCA301050R0043	16	VT1E-RF3	7TCA301300R0028	18	VT6E-YB40	7TCA301300R0049	19
TC7510	7TCA301050R0044	16	VT1E-RF35	7TCA301300R0029	18	VT6E-YB45	7TCA301300R0050	19
V1-285-RFD	7TCA301310R0000	22	VT1E-RF4	7TCA301300R0030	18	VT6E-YF4	7TCA301300R0066	18
V1-285-RMD	7TCA301310R0010	28	VT1E-RF5	7TCA301300R0031	18	VT6E-YF5	7TCA301300R0067	18
V1-288-RFD	7TCA301310R0001	22	VT1E-RF6	7TCA301300R0032	18	VT6E-YF6	7TCA301300R0068	18
V1-288-RMD	7TCA301310R0011	28	VT1E-RLB3	7TCA301300R0000	30	VT6E-YF8	7TCA301300R0069	18
V1-39-RRD	7TCA301310R0022	24	VT1E-RLB46	7TCA301300R0001	30	VT6E-YLB3	7TCA301300R0004	30
V1-39F-RRD	7TCA301310R0033	26	VT1E-RR10	7TCA301300R0012	17	VT6E-YLB46	7TCA301300R0005	30
V1-485-RFD	7TCA301310R0002	22	VT1E-RR12	7TCA301300R0013	17	VT6E-YR10	7TCA301300R0026	17
V1-485-RMD	7TCA301310R0012	28	VT1E-RR3	7TCA301300R0006	17	VT6E-YR12	7TCA301300R0027	17
V1-485F-RFD	7TCA301310R0026	25	VT1E-RR35	7TCA301300R0007	17	VT6E-YR4	7TCA301300R0022	17
V1-488-RFD	7TCA301310R0003	22	VT1E-RR4	7TCA301300R0008	17	VT6E-YR5	7TCA301300R0023	17
V1-488-RMD	7TCA301310R0013	28	VT1E-RR5	7TCA301300R0009	17	VT6E-YR6	7TCA301300R0024	17
V1-488F-RFD	7TCA301310R0027	25	VT1E-RR6	7TCA301300R0010	17	VT6E-YR8	7TCA301300R0025	17
V1-638-RFD	7TCA301310R0004	22	VT1E-RR8	7TCA301300R0011	17	WT440	7TAA131270R0002	157
V1-638-RMD	7TCA301310R0014	28	VT2E-10BR-DIN	7TCA301320R0014	27	WT540	7TAA131270R0003	157
V1-638-RPBD	7TCA301310R0019	23	VT2E-12BR-DIN	7TCA301320R0015	27			
V1-638F-RFD	7TCA301310R0028	25	VT2E-35BF-DIN	7TCA301320R0028	29			
V1-BS-R	7TCA301300R0063	21	VT2E-35BR-DIN	7TCA301320R0009	27			
V2-39-BRD	7TCA301310R0023	24	VT2E-3BF-DIN	#N/A	29			
V2-39F-BRD	#N/A	26	VT2E-3BR-DIN	7TCA301320R0008	27			
V2-485-BFD	7TCA301310R0005	22	VT2E-4BF-DIN	7TCA301320R0029	29			
V2-485-BMD	7TCA301310R0015	28	VT2E-4BR-DIN	7TCA301320R0010	27			
V2-485F-BFD	7TCA301310R0029	25	VT2E-5BF-DIN	7TCA301320R0030	29			
V2-488-BFD	7TCA301310R0006	22	VT2E-5BR-DIN	7TCA301320R0011	27			
V2-488-BMD	7TCA301310R0016	28	VT2E-6BF-DIN	#N/A	29			
V2-488F-BFD	7TCA301310R0030	25	VT2E-6BR-DIN	7TCA301320R0012	27			
V2-49-BRD	7TCA301310R0024	24	VT2E-8BR-DIN	7TCA301320R0013	27			
V2-49F-BRD	#N/A	26	VT2E-BB24	7TCA301300R0045	19			
V2-638-BFD	7TCA301310R0007	22	VT2E-BB28	7TCA301300R0046	19			
V2-638-BMD	7TCA301310R0017	28	VT2E-BB3	7TCA301300R0047	19			
V2-638-BPBD	7TCA301310R0020	23	VT2E-BF3	7TCA301300R0033	18			
V2-638F-BFD	7TCA301310R0031	25	VT2E-BF35	7TCA301300R0034	18			
V2-BS-B	7TCA301300R0064	21	VT2E-BF4	7TCA301300R0035	18			
V6-49-YRD	7TCA301310R0025	24	VT2E-BF5	7TCA301300R0036	18			
V6-49F-YRD	#N/A	26	VT2E-BF6	#N/A	18			
V6-638-YFD	7TCA301310R0008	22	VT2E-BLB3	7TCA301300R0002	30			
V6-638-YMD	7TCA301310R0018	28	VT2E-BLB46	7TCA301300R0003	30			
V6-638-YPBD	7TCA301310R0021	23	VT2E-BR10	7TCA301300R0020	17			
V6-638F-YFD	7TCA301310R0032	25	VT2E-BR12	7TCA301300R0021	17			
V6-941-YFD	7TCA301310R0009	22	VT2E-BR3	7TCA301300R0014	17			
V6-BS-Y	7TCA301300R0065	21	VT2E-BR35	7TCA301300R0015	17			



# Contact

**ABB BV**

George Hintzenweg 81  
3068 AX  
Rotterdam  
Nederland

**Website:**

[www.abb.nl](http://www.abb.nl)

**Directe link:**

<http://new.abb.com/low-voltage/nl/producten/draad-en-kabelmanagement>

**ABB N.V.**

Hoge Wei 27  
B - 1930 Zaventem  
België

**Website:**

[www.abb.be](http://www.abb.be)

**Directe link:**

<http://new.abb.com/low-voltage/nl/producten/draad-en-kabelmanagement>

De inhoud van de Thomas & Betts publicatie is met de grootste zorgvuldigheid gecontroleerd op nauwkeurigheid op het moment van drukken. Thomas & Betts geeft hieromtrent echter geen enkele garantie, noch uitdrukkelijk noch impliciet, en kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventueel verlies of schade als gevolg van het gebruik van deze publicatie of van onnauwkeurigheden of onvolledigheden die er in voorkomen. Auteursrecht Thomas & Betts 2016.

Het auteursrecht van deze publicatie is eigendom van Thomas & Betts tenzij anders wordt vermeld. Geen enkel deel van deze publicatie mag in om het even welke vorm of op om het even welke manier worden gepubliceerd, gekopieerd of doorgegeven zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming. Afbeeldingen, merken, handelsnamen, tekeningen en technologie zijn ook beschermd door andere intellectuele eigendomsrechten en mogen op geen enkele manier worden gereproduceerd of toegeëigend zonder schriftelijke toestemming van de respectievelijke eigenaars. Thomas & Betts behoudt zich het recht voor om specificaties of andere vermeldingen in de catalogus zonder kennisgeving op elk moment aan te passen. Deze gebruiksvoorwaarden zijn onderworpen aan het Nederlands recht en de rechtbanken van Amsterdam zijn exclusief bevoegd in geval van geschil.

Art.nr. 69490

© Auteursrecht: Thomas & Betts 2016