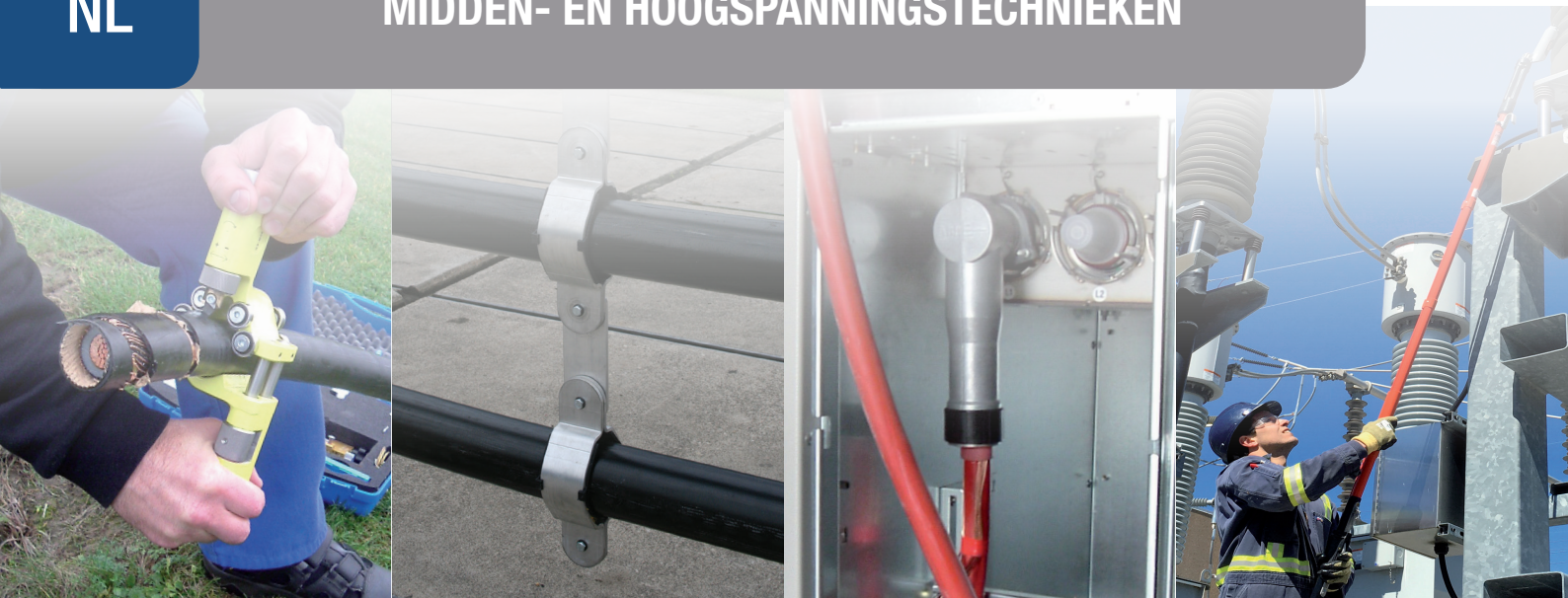


NL

MIDDEN- EN HOOGSPANNINGSTECHNIKEN



## **DISCLAIMER**

---

De informatie in deze catalogus, met inbegrip van de foto's en tekeningen, zijn enkel informatief en niet bindend.

Nussbaumer kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor onjuiste informatie met betrekking tot de voorgestelde producten en voor het fout gebruik of verkeerd interpreteren van producten in deze catalogus. Iedere gebruiker zal zelf beslissen hoe hij het best met zijn product omgaat en het installeert.

Uiteraard stelt Nussbaumer alles in het werk om de gegevens met nauwkeurigheid te behandelen en zo correct mogelijk weer te geven. De informatie in deze catalogus kan zonder voorafgaande mededeling gewijzigd worden.



## Nussbaumer, solutions for connecting energy.

Meer dan 85 jaar is Nussbaumer de specialist in het aanleveren van oplossingen voor de energiesector. Professioneel gereedschap voor elke installateur garandeert u 100% werkzekerheid met evenveel werkplezier. Onze bedrijfscultuur berust op principes die elke ondernemer, klein of groot, met veel armslag zal toejuichen.

### **Onze kennis delen met u.**

Als KMO met een traditioneel en familiaal karakter is onze ervaring en kennis nog steeds aanwezig in het bedrijf. De waarde ervan is onschatbaar maar wij delen deze graag met onze klanten. Kwaliteit boven alles: met enkel uitgelezen producten van topkwaliteit maakt Nussbaumer het mogelijk om u oplossingen te bieden voor uw projecten in technisch gevoelige sectoren als machinebouw, installatietechnieken, productielijnen, industriële maintenance etc.

### **Onze medewerkers.**

Het is echter de motivatie en kennis van onze enthousiaste medewerkers die zich dagelijks inzetten om elke klant te geven waar hij recht op heeft: een totaaloplossing met de beste service, zonder risico's.



**Nussbaumer, meer dan 85 jaar tot uw dienst.**

**WIJ BEGELEIDEN... DOOR ONZE KENNIS TE DELEN.**

Enkel een doorgedreven kennis van technieken en producten geeft elke installateur de zekerheid dat zijn realisatie duurzaam en aan de hoogste verwachtingen wordt gerealiseerd. Wij delen onze kennis in ons ruim aanbod opleidingen.

**WIJ ONDERHOUDEN... DUURZAME RELATIE MET DE KLANT.**

Elke dag bewegen onze medewerkers zich naar onze klanten om u de beste oplossingen te bieden. Wederzijds vertrouwen als fundament voor een duurzame relatie.

**WIJ STOCKEREN... EN HELPEN U BINNEN DE 24U.**

Meer dan 3000 m<sup>2</sup> aan stockageruimte. Onze voorraad zorgt voor een snelle en efficiënte afhandeling van uw bestelling, indien nodig de dag zelf.

**WIJ BEREIKEN... NUSSBAUMER ON TOUR.**

Wilt u graag een voorstelling van onze gereedschappen en materialen? Wij bezoeken u graag met onze uitgeruste "Demo Van". Deze is standaard uitgerust met de nieuwste generatie pers-, snij-, pons- en boorgereedschappen van Klauke en Greenlee, evenals kabeltoebehoren, veiligheidsmateriaal en kabelinstallatiemateriaal.



## Herstellingen, onderhoud en dienst na verkoop.

De levensduur van uw tool kan sterk beïnvloed worden door regelmatig het juiste onderhoud te laten uitvoeren. Net zoals een auto heeft elk mechanisch toestel nood aan een degelijke smering en vervanging van onderdelen te wijten aan o.a. slijtage.

Door een regelmatige controle vermijdt u het onverwacht uitvallen en verlengt u de levensduur van uw toestel.

“Nussbaumer Service” doet het onderhoud en de herstelling van alle materialen die bij ons aangekocht werden en zorgt voor een snelle en correcte afhandeling tijdens dit proces.

### **REPARATIE & ONDERHOUD. EENVOUDIG. SNEL. EFFICIËNT.**

Voor een optimale werking van uw Klauke-gereedschap is een jaarlijkse inspectie noodzakelijk. Na 3 jaar gebruik of 10.000 krimp- of snijbewegingen raden wij u aan om uw Klauke-gereedschap bij een erkend Klauke “Authorised Service Center” te laten onderhouden.

Ons Klauke “Authorised Service Center” beschikt over een grote voorraad originele wisselstukken en alle herstellingen worden in onze eigen ateliers uitgevoerd door gecertificeerde technikers. Uw gereedschap wordt snel en volledig nagekeken en hersteld door onze specialisten zonder dat het naar de fabrikant moet worden verstuurd.

## VERKLARING PICTOGRAMMEN - KENMERKEN EN NORMEN



Het GS-keurmerk (Geprüfte Sicherheit) is een waarborg voor zekerheid en veiligheid



Russische certificering & goedkeuring



Erkend onderdeel - Amerikaanse standaard



Zwitsers veiligheidskenmerk



Lloyd's Register Type Approval



Goedgekeurd volgens Britse standaard BS6853



Goedgekeurd volgens laagspanningsrichtlijnen



Goedgekeurd volgens Franse norm



IMQ-kwaliteitscertificaat



Handgereedschap voor gebruik tot 1000 V wisselspanning en 1500 V gelijkspanning



Handgereedschap voor gebruik tot 1000 V wisselspanning en 1500 V gelijkspanning



Erkend onderdeel - Amerikaanse standaard



Toestel geschikt om onder spanning te werken



Toestel geschikt om onderspanning te werken volgens EN/IEC



Toegelaten in EX-zone



Duitse Lloyd - gecertificeerd



Getest volgens IEC-norm



Goedgekeurd volgens Österreichischer Verband für Elektrotechnik



Restriction of Hazardous Substances. Beperking van gevaarlijke stoffen. Onze producten gemaakt van messing kunnen worden ingedeeld onder de uitzondering gegeven in de bijlage bij ROHS in punt 4, waarin staat dat koperlegeringen met maximaal 4,0% lood zijn vrijgesteld van de eisen. Voor de betrokken producten is een messinglegering gebruikt die tot max. 3,5% lood bevatten.

**EN531**

Norm betreffende bescherming tegen hitte en vlammen.

**EN420**

Norm betreffende de algemene eisen voor beschermende handschoenen op het gebied van bouw, geschiktheid van het doel, veiligheid, enz.

**EN407**

Deze norm specificeert de thermische weerstand van veiligheidshandschoenen tegen hitte en/of vuur.

**EN388**

Deze norm is van toepassing op alle types van handschoenen die bescherming bieden tegen fysische en mechanische gevaren als gevolg van schuren, snijden, perforeren en scheuren.

**EN361**

Norm betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - harnasgordels.








































**EN358**

Norm betreffende persoonlijke uitrusting voor werkplekpositionering en ter voorkoming van vallen. Gordels voor werkplekpositionering en -behoud en verbindingsmiddelen voor gordels.






































**EN355**

Norm betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - schokdempers.

## VERKLARING PICTOGRAMMEN - KENMERKEN EN NORMEN

	Beschermingsgraad IP40		Voldoet aan de MIL-specificaties
	Beschermingsgraad IP54		Inox
	Beschermingsgraad IP55		Pons
	Beschermingsgraad IP65		Krimpverhouding 2/1
	Beschermingsgraad IP68		Krimpverhouding 3/1
	Metrische schroefdraad		Krimpverhouding 4/1
	PG-schroefdraad		Warmtegestabiliseerd
	Gasschroefdraad		Draaiveldmeting
	Vlamvertragend		Digitale draaiveldmeting zonder contactelektrode
	Niet-vlamvertragend		Chemicaliënbestendig
	Product is voorzien van een lijmlaag		Vonkbestendig
	Product is zelfdovend		Multifunctioneel
	Meetbereik weerstand tot 1 MΩ		Niet geschikt voor buitengebruik
	Meetbereik weerstand tot 2 MΩ		Spanningsmeting functioneert zonder batterij
	Meetcategorie 3		Lastschakeling door drukknop
	Meetcategorie 4		Fasetester
	Akoestisch signaal bij doorbelfunctie		Verband der Elektrotechnik und Elektronik
	Akoestisch signaal bij spanning		Product stemt overeen met de Europese richtlijnen
	Optische weergave		UL-goedgekeurd
	Optische en akoestische weergave		Reach Compliant
	De fittingschroefdraad is tijdens de installatie onafhankelijk schroefbaar t.o.v. de flexibel, maar is niet geschikt als blijvend rotatiepunt bij draaiende applicaties		Goedgekeurd volgens de Canadese normgeving
	Beschermingsgraad IP68 5-bar		Goedgekeurd volgens Deutsche Bahn (DIN 5510)
	Beschermingsgraad IP69K		Inherent laag brandgevaar
	Beschermingsgraad IPx8		Goedgekeurd volgens Britse standaard
	Halogeenvrij		UL-goedgekeurd
	UV-bestendig		UL-goedgekeurd

## VERKLARING PICTOGRAMMEN - KENMERKEN EN NORMEN

	Matrijzen - serie 4		Ronde persing
	Matrijzen - serie 5		Doompersing
	Matrijzen - serie 13		Hydraulisch 2-trapssysteem
	Matrijzen - serie 15		Automatische terugloop
	Matrijzen - serie 18		Milieuvriendelijke hydraulische olie
	Matrijzen - serie 22		Manuele terugloop
	Matrijzen - serie 25		Smalle krimpbreedte
	Matrijzen - serie 45		Roterende kop
	Matrijzen - serie 50		Gesynchroniseerde matrijsselectie
	Matrijzen - serie 100		Perskracht
	Buiskabelschoenen en verbinders – Cu, standaard type		Ponsen
	Perskabelschoenen en -verbinders – Al/Cu		Krimpen
	Perskabelschoenen en -verbinders voor Al/St-kabels		Snijden
	Perskabelschoenen en -verbinders volgens DIN – Al		Intelligent Perssysteem
	Perskabelschoenen en -verbinders voor Aldrey-kabels		Sleuf
	Perskabelschoenen en -verbinders - RVS		Phillips (kruis)
	Perskabelschoenen en -verbinders volgens DIN – Cu		Pozidriv (kruis)
	Hulzen voor gecompacteerd geleiders en sectorvormige geleiders – Cu		Inbus
	Zeskantpersing		

## 1. KABELSCHOENEN EN VERBINDERS

Kabelschoenen en verbinders Cu _____	pag. 10
Kabelschoenen en verbinders Al/bi-metaal _____	pag. 18

## 2. MS-SCHROEFVERBINDERS

MS-schroefverbinders _____	pag. 28
----------------------------	---------

## 3. GEREEDSCHAP

Manueel krimpgereedschap voor MS-HS-stekkers _____	pag. 39
Handhydraulisch krimpgereedschap voor MS-HS-stekkers _____	pag. 40
Elektrohydraulisch krimpgereedschap voor MS-HS-stekkers _____	pag. 42
Matrijzen serie 4 _____	pag. 48
Matrijzen serie 5 _____	pag. 50
Matrijzen serie 18 _____	pag. 52
Matrijzen serie 22 _____	pag. 54
Matrijzen serie 13 _____	pag. 56
Matrijzen serie 25 _____	pag. 58
Matrijzen serie 45 _____	pag. 60
EDF-matrijzen _____	pag. 61
Universeel gereedschap voor MS-HS-stekkers _____	pag. 62
Aandrijfpompen _____	pag. 66
Hydraulische krimp- en snijkoppen _____	pag. 68
Plooi toestellen _____	pag. 70
Schroevendraaiers 1000 V _____	pag. 72
Handtangen, dubbel geïsoleerd _____	pag. 74
Sleutels, dubbel geïsoleerd _____	pag. 80
Andere categorieën, dubbel geïsoleerd _____	pag. 90
Assortimenten en koffersets _____	pag. 94
Ontmantelgereedschap _____	pag. 96

## 4. VERBINDINGSTECHNIEKEN EN KABELTOEBEHOREN MS-HS

Stekkers en eindsluitingen _____	pag. 102
Verbindingsmoffen en opgietsmoffen _____	pag. 113
Kabelbevestigingsbeugels MS-HS _____	pag. 116

## 4. VEILIGHEIDSMATERIAAL

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) _____	pag. 139
Collectieve beschermingsmiddelen (CBM) _____	pag. 159
Spanningstesters en toebehoren MS-HS _____	pag. 160
Aarding-, kortsluituitrusting en toebehoren _____	pag. 171
3-fasige aarding-en kortsluituitrusting _____	pag. 172
Faseklemmen _____	pag. 175
Aardingspunten _____	pag. 179
Aardings- en schakelstukken _____	pag. 185

## 5. MEETAPPARATUUR MS-HS

Meetapparatuur MS-HS _____	pag. 192
----------------------------	----------

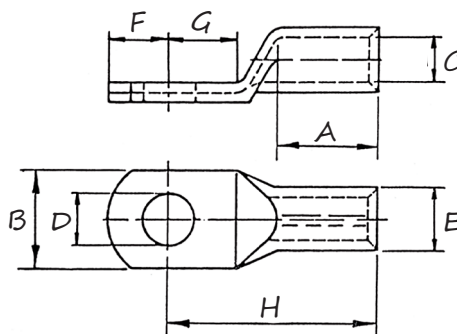


## Kabelschoenen en verbinders

## Kabelschoenen en verbinders Cu

### DIN-KABELSCHOENEN CU

DIN-kabelschoenen voor geleiders van 6 - 1000 mm<sup>2</sup>



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Cu/vertind

Norm DIN 46235

#### KENMERKEN

- Met markeringen voor het juiste aantal persingen
- Gegloeid materiaal met optimale krimp eigenschappen
- Gladde binnenschacht met afgeschuinde schachtrand voor moeiteloos inbrengen van de geleider

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutgat mm	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Afm. H mm	Verp.
101R/5	6	M5	5	10.0	8.5	3.8	5.3	5.5	6.5	7.5	24.0	100 St
101R/6	6	M6	5	10.0	8.5	3.8	6.4	5.5	7.5	8.0	24.0	100 St
101R/8	6	M8	5	10.0	13.0	3.8	8.4	5.5	10.0	10.0	24.0	100 St
102R/5	10	M5	6	10.0	9.0	4.5	5.3	6.0	7.0	8.5	27.0	100 St
102R/6	10	M6	6	10.0	9.0	4.5	6.4	6.0	7.5	8.5	27.0	100 St
102R/8	10	M8	6	10.0	13.0	4.5	8.4	6.0	10.0	10.0	27.0	100 St
103R/5	16	M5	8	20.0	13.0	5.5	5.3	8.5	7.5	8.0	36.0	100 St
103R/6	16	M6	8	20.0	13.0	5.5	6.4	8.5	7.5	8.0	36.0	100 St
103R/8	16	M8	8	20.0	13.0	5.5	8.4	8.5	10.0	10.0	36.0	100 St
103R/10	16	M10	8	20.0	17.0	5.5	10.5	8.5	12.0	12.0	36.0	100 St
103R/12	16	M12	8	20.0	18.0	5.5	13.0	8.5	13.0	13.0	36.0	100 St
103R/14	16	M14	8	20.0	21.0	5.5	15.0	8.5	14.0	14.0	36.0	100 St
104R/6	25	M6	10	20.0	14.0	7.0	6.4	10.0	7.5	8.0	38.0	50 St
104R/8	25	M8	10	20.0	16.0	7.0	8.4	10.0	10.0	10.0	38.0	50 St
104R/10	25	M10	10	20.0	17.0	7.0	10.5	10.0	12.0	12.0	38.0	50 St
104R/12	25	M12	10	20.0	19.0	7.0	13.0	10.0	13.0	13.0	38.0	25 St
104R/14	25	M14	10	20.0	21.0	7.0	15.0	10.0	14.5	14.5	38.0	25 St
104R/16	25	M16	10	20.0	21.0	7.0	17.0	10.0	14.5	15.5	38.0	100 St
105R/6	35	M6	12	20.0	17.0	8.2	6.4	12.5	7.5	8.0	42.0	50 St
105R/8	35	M8	12	20.0	17.0	8.2	8.4	12.5	10.0	10.0	42.0	50 St
105R/10	35	M10	12	20.0	19.0	8.2	10.5	12.5	12.0	12.0	42.0	50 St
105R/12	35	M12	12	20.0	21.0	8.2	13.0	12.5	13.0	13.0	42.0	50 St
105R/14	35	M14	12	20.0	21.0	8.2	15.0	12.5	14.5	14.5	42.0	25 St
105R/16	35	M16	12	20.0	27.5	8.2	17.0	12.5	16.0	16.0	42.0	100 St
106R/6	50	M6	14	28.0	20.0	10.0	6.0	14.5	10.0	10.0	52.0	50 St
106R/8	50	M8	14	28.0	20.0	10.0	8.4	14.5	10.0	10.0	52.0	50 St
106R/10	50	M10	14	28.0	22.0	10.0	10.5	14.5	12.0	12.0	52.0	50 St
106R/12	50	M12	14	28.0	24.0	10.0	13.0	14.5	13.0	13.0	52.0	50 St
106R/14	50	M14	14	28.0	24.0	10.0	15.0	14.5	14.5	14.5	52.0	25 St
106R/16	50	M16	14	28.0	28.0	10.0	17.0	14.5	16.0	16.0	52.0	25 St
107R/8	70	M8	16	28.0	24.0	11.5	8.4	16.5	10.0	10.0	55.0	50 St
107R/10	70	M10	16	28.0	24.0	11.5	10.5	16.5	12.0	12.0	55.0	50 St
107R/12	70	M12	16	28.0	24.0	11.5	13.0	16.5	13.0	13.0	55.0	50 St
107R/14	70	M14	16	28.0	24.0	11.5	15.0	16.5	14.5	14.5	55.0	25 St
107R/16	70	M16	16	28.0	30.0	11.5	17.0	16.5	16.0	16.0	55.0	25 St
108R/8	95	M8	18	35.0	28.0	13.5	8.4	19.0	12.0	12.0	65.0	25 St
108R/10	95	M10	18	35.0	28.0	13.5	10.5	19.0	12.0	12.0	65.0	50 St
108R/12	95	M12	18	35.0	28.0	13.5	13.0	19.0	13.0	13.0	65.0	50 St
108R/14	95	M14	18	35.0	28.0	13.5	15.0	19.0	14.5	14.5	65.0	25 St
108R/16	95	M16	18	35.0	32.0	13.5	17.0	19.0	16.0	16.0	65.0	50 St
108R/20	95	M20	18	35.0	35.0	13.5	21.0	19.0	19.0	20.0	65.0	50 St
109R/8	120	M8	20	35.0	35.0	15.5	8.4	21.0	15.0	16.0	70.0	50 St
109R/10	120	M10	20	35.0	32.0	15.5	10.5	21.0	15.0	16.0	70.0	50 St
109R/12	120	M12	20	35.0	32.0	15.5	13.0	21.0	16.0	17.0	70.0	50 St
109R/14	120	M14	20	35.0	32.0	15.5	15.0	21.0	18.0	19.0	70.0	25 St
109R/16	120	M16	20	35.0	32.0	15.5	17.0	21.0	19.0	20.0	70.0	50 St
109R/20	120	M20	20	35.0	38.0	15.5	21.0	21.0	21.0	22.0	70.0	25 St
110R/10	150	M10	22	35.0	34.0	17.0	10.5	23.5	15.0	16.0	78.0	10 St
110R/12	150	M12	22	35.0	34.0	17.0	13.0	23.5	16.0	17.0	78.0	25 St
110R/14	150	M14	22	35.0	34.0	17.0	15.0	23.5	19.0	20.0	78.0	10 St
110R/16	150	M16	22	35.0	34.0	17.0	17.0	23.5	19.0	20.0	78.0	10 St
110R/20	150	M20	22	35.0	40.0	17.0	21.0	23.5	21.0	22.0	78.0	10 St
111R/10	185	M10	25	40.0	37.0	19.0	10.5	25.5	15.0	16.0	82.0	10 St
111R/12	185	M12	25	40.0	37.0	19.0	13.0	25.5	16.0	17.0	82.0	10 St
111R/14	185	M14	25	40.0	37.0	19.0	15.0	25.5	19.0	20.0	82.0	10 St
111R/16	185	M16	25	40.0	37.0	19.0	17.0	25.5	19.0	20.0	82.0	25 St
111R/20	185	M20	25	40.0	40.0	19.0	21.0	25.5	21.0	22.0	82.0	10 St
112R/10	240	M10	28	40.0	42.0	21.5	10.5	29.0	16.0	17.0	92.0	10 St

## Kabelschoenen en verbinders Cu

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutgat mm	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Afm. H mm	Verp.
112R/12	240	M12	28	40.0	42.0	21.5	13.0	29.0	16.0	17.0	92.0	10 St
112R/14	240	M14	28	40.0	42.0	21.5	15.0	29.0	19.0	20.0	92.0	10 St
112R/16	240	M16	28	40.0	42.0	21.5	17.0	29.0	19.0	20.0	92.0	25 St
112R/20	240	M20	28	40.0	45.0	21.5	21.0	29.0	21.0	22.0	92.0	10 St
113R/10	300	M10	32	50.0	46.0	24.5	10.5	32.0	17.0	22.0	100.0	5 St
113R/12	300	M12	32	50.0	46.0	24.5	13.0	32.0	17.0	22.0	100.0	5 St
113R/14	300	M14	32	50.0	46.0	24.5	15.0	32.0	19.0	22.0	100.0	5 St
113R/16	300	M16	32	50.0	46.0	24.5	17.0	32.0	19.0	22.0	100.0	5 St
113R/20	300	M20	32	50.0	46.0	24.5	21.0	32.0	22.0	22.0	100.0	5 St
114R/10	400	M10	38	70.0	54.0	27.5	10.5	38.5	25.0	25.0	115.0	5 St
114R/12	400	M12	38	70.0	54.0	27.5	13.0	38.5	25.0	25.0	115.0	1 St
114R/14	400	M14	38	70.0	54.0	27.5	15.0	38.5	25.0	25.0	115.0	5 St
114R/16	400	M16	38	70.0	54.4	27.5	17.0	38.5	25.0	25.0	115.0	5 St
114R/20	400	M20	38	70.0	54.4	27.5	21.0	38.5	25.0	25.0	115.0	5 St
115R/10	500	M10	42	70.0	60.0	31.0	10.5	42.0	25.0	25.0	125.0	10 St
115R/12	500	M12	42	70.0	60.0	31.0	13.0	42.0	25.0	25.0	125.0	10 St
115R/16	500	M16	42	70.0	60.0	31.0	17.0	42.0	25.0	25.0	125.0	1 St
115R/20	500	M20	42	70.0	60.0	31.0	21.0	42.0	25.0	25.0	125.0	1 St
116R/12	625	M12	44	80.0	64.0	34.5	13.0	44.0	25.0	25.0	135.0	5 St
116R/16	625	M16	44	80.0	64.0	34.5	17.0	44.0	25.0	25.0	135.0	1 St
116R/20	625	M20	44	80.0	64.0	34.5	21.0	44.0	25.0	25.0	135.0	1 St
117R/16	800	M16	52	100.0	75.0	40.0	17.0	52.0	30.0	30.0	165.0	1 St
117R/20	800	M20	52	100.0	75.0	40.0	21.0	52.0	30.0	30.0	165.0	1 St
118R/16	1000	M16	58	100.0	83.0	44.0	17.0	58.0	30.0	30.0	165.0	1 St
118R/20	1000	M20	58	100.0	83.0	44.0	21.0	58.0	30.0	30.0	165.0	1 St

## Kabelschoenen en verbinders Cu

### DIN-KABELSCHOENEN 90° CU

DIN-kabelschoenen in hoek van 90° van 6 - 400 mm<sup>2</sup>



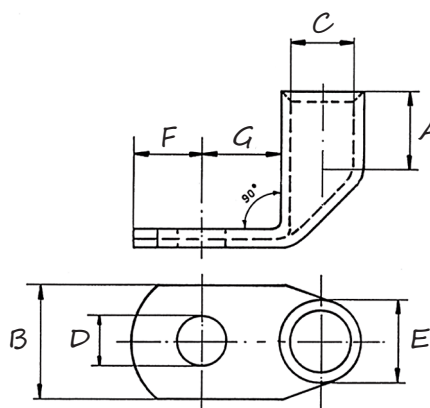
#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Cu/vertind

Norm DIN 46235

#### KENMERKEN

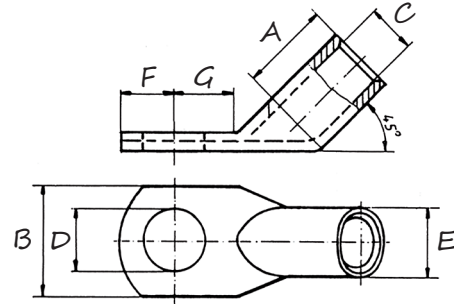
- Met markeringen voor het juiste aantal persingen
- Gegloeid materiaal met optimale krimp eigenschappen
- Gladde binnenschacht met afgeschuinde schachtrand voor moeiteloos inbrengen van de geleider



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutgat mm	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Verp.
161R/5	6	M5	5	10.0	8.5	3.8	5.3	5.5	6.5	9.0	50 St
161R/6	6	M6	5	10.0	8.5	3.8	6.4	5.5	7.5	10.0	50 St
162R/5	10	M5	6	10.0	9.0	4.5	5.3	6.0	7.0	10.0	50 St
162R/6	10	M6	6	10.0	9.0	4.5	6.4	6.0	7.5	10.0	50 St
162R/8	10	M8	6	10.0	13.0	4.5	8.4	6.0	10.0	13.0	50 St
163R/6	16	M6	8	20.0	13.0	5.5	6.4	8.5	7.5	11.0	50 St
163R/8	16	M8	8	20.0	13.0	5.5	8.4	8.5	10.0	13.0	50 St
163R/10	16	M10	8	20.0	17.0	5.5	10.5	8.5	12.0	15.0	50 St
163R/12	16	M12	8	20.0	18.0	5.5	13.0	8.5	13.0	18.0	50 St
164R/6	25	M6	10	20.0	14.0	7.0	6.4	10.0	7.5	11.0	25 St
164R/8	25	M8	10	20.0	16.0	7.0	8.4	10.0	10.0	13.0	25 St
164R/10	25	M10	10	20.0	17.0	7.0	10.5	10.0	12.0	15.0	25 St
164R/12	25	M12	10	20.0	19.0	7.0	13.0	10.0	13.0	18.0	25 St
165R/8	35	M8	12	20.0	17.0	8.2	8.4	12.5	10.0	13.0	25 St
165R/10	35	M10	12	20.0	19.0	8.2	10.5	12.5	12.0	15.0	25 St
165R/12	35	M12	12	20.0	21.0	8.2	13.0	12.5	13.0	18.0	25 St
165R/14	35	M14	12	20.0	21.0	8.2	15.0	12.5	14.5	20.0	25 St
166R/8	50	M8	14	28.0	20.0	10.0	8.4	14.5	10.0	16.0	25 St
166R/10	50	M10	14	28.0	22.0	10.0	10.5	14.5	12.0	16.0	25 St
166R/12	50	M12	14	28.0	24.0	10.0	13.0	14.5	13.0	18.0	25 St
166R/14	50	M14	14	28.0	24.0	10.0	15.0	14.5	14.5	20.0	25 St
166R/16	50	M16	14	28.0	28.0	10.0	17.0	14.5	16.0	22.0	25 St
167R/8	70	M8	16	28.0	24.0	11.5	8.4	16.5	10.0	14.0	25 St
167R/10	70	M10	16	28.0	24.0	11.5	10.5	16.5	12.0	16.0	25 St
167R/12	70	M12	16	28.0	24.0	11.5	13.0	16.5	13.0	18.0	25 St
167R/14	70	M14	16	28.0	24.0	11.5	15.0	16.5	14.5	20.0	25 St
167R/16	70	M16	16	28.0	30.0	11.5	17.0	16.5	16.0	22.0	25 St
168R/10	95	M10	18	35.0	28.0	13.5	10.5	19.0	12.0	17.0	25 St
168R/12	95	M12	18	35.0	28.0	13.5	13.0	19.0	13.0	18.0	25 St
168R/14	95	M14	18	35.0	28.0	13.5	15.0	19.0	14.5	20.0	25 St
168R/16	95	M16	18	35.0	32.0	13.5	17.0	19.0	16.0	22.0	25 St
169R/10	120	M10	20	35.0	32.0	15.5	10.5	21.0	15.0	17.0	10 St
169R/12	120	M12	20	35.0	32.0	15.5	13.0	21.0	16.0	18.0	10 St
169R/14	120	M14	20	35.0	32.0	15.5	15.0	21.0	18.0	20.0	10 St
169R/16	120	M16	20	35.0	32.0	15.5	17.0	21.0	19.0	22.0	10 St
169R/20	120	M20	20	35.0	38.0	15.5	21.0	21.0	21.0	24.0	10 St
170R/10	150	M10	22	35.0	34.0	17.0	10.5	23.5	15.0	17.0	10 St
170R/12	150	M12	22	35.0	34.0	17.0	13.0	23.5	16.0	18.0	10 St
170R/14	150	M14	22	35.0	34.0	17.0	15.0	23.5	19.0	20.0	10 St
170R/16	150	M16	22	35.0	34.0	17.0	17.0	23.5	19.0	22.0	10 St
170R/20	150	M20	22	35.0	40.0	17.0	21.0	23.5	21.0	24.0	10 St
171R/10	185	M10	25	40.0	37.0	19.0	10.5	25.5	15.0	22.0	10 St
171R/12	185	M12	25	40.0	37.0	19.0	13.0	25.5	16.0	22.0	10 St
171R/14	185	M14	25	40.0	37.0	19.0	15.0	25.5	19.0	22.0	10 St
171R/16	185	M16	25	40.0	37.0	19.0	17.0	25.5	19.0	22.0	10 St
171R/20	185	M20	25	40.0	40.0	19.0	21.0	25.5	21.0	24.0	10 St
172R/12	240	M12	28	40.0	42.0	21.5	13.0	29.0	16.0	22.0	10 St
172R/14	240	M14	28	40.0	42.0	21.5	15.0	29.0	19.0	22.0	10 St
172R/16	240	M16	28	40.0	42.0	21.5	17.0	29.0	19.0	22.0	10 St
172R/20	240	M20	28	40.0	45.0	21.5	21.0	29.0	21.0	24.0	10 St

DIN-KABELSCHOENEN 45° CU

DIN-kabelschoenen in hoek van 45° voor geleiders van 6 - 240 mm<sup>2</sup>



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Cu/vertind
Norm	DIN 46235

KENMERKEN

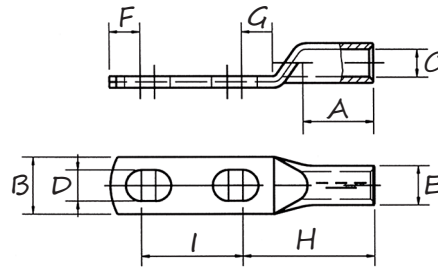
- Met markeringen voor het juiste aantal persingen
- Gegloeid materiaal met optimale krimp eigenschappen
- Gladde binnenschacht met afgeschuinde schachtrand voor moeiteloos inbrengen van de geleider

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutgat mm	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Verp.
161R/5-45	6	M5	5	10.0	8.5	3.8	5.5	5.5	6.5	9.0	50 St
161R/6-45	6	M6	5	10.0	8.5	3.8	6.5	5.5	7.5	10.0	50 St
162R/5-45	10	M5	6	10.0	9.0	3.8	5.5	6.0	7.0	10.0	50 St
162R/6-45	10	M6	6	10.0	9.0	4.5	6.5	6.0	7.5	10.0	50 St
162R/8-45	10	M8	6	10.0	13.0	4.5	8.5	6.0	10.0	13.0	50 St
163R/6-45	16	M6	8	20.0	13.0	5.5	6.5	8.5	7.5	11.0	50 St
163R/8-45	16	M8	8	20.0	13.0	5.5	8.5	8.5	10.0	13.0	50 St
163R/10-45	16	M10	8	20.0	17.0	5.5	10.5	8.5	12.0	15.0	50 St
163R/12-45	16	M12	8	20.0	18.0	5.5	13.0	8.5	13.0	18.0	50 St
164R/6-45	25	M6	10	20.0	14.0	7.0	6.5	10.0	7.5	11.0	25 St
164R/8-45	25	M8	10	20.0	16.0	7.0	8.5	10.0	10.0	13.0	25 St
164R/10-45	25	M10	10	20.0	17.0	7.0	10.5	10.0	12.0	15.0	25 St
164R/12-45	25	M12	10	20.0	19.0	7.0	13.0	10.0	13.0	18.0	25 St
165R/8-45	35	M8	12	20.0	17.0	8.2	8.5	12.5	10.0	13.0	25 St
165R/10-45	35	M10	12	20.0	19.0	8.2	10.5	12.5	12.0	15.0	25 St
165R/12-45	35	M12	12	20.0	21.0	8.2	13.0	12.5	13.0	18.0	25 St
165R/14-45	35	M14	12	20.0	21.0	8.2	15.0	12.5	14.5	20.0	25 St
166R/8-45	50	M8	14	28.0	20.0	10.0	8.5	14.5	10.0	13.0	25 St
166R/10-45	50	M10	14	28.0	22.0	10.0	10.5	14.5	12.0	16.0	25 St
166R/12-45	50	M12	14	28.0	24.0	10.0	13.0	14.5	13.0	18.0	25 St
166R/14-45	50	M14	14	28.0	24.0	10.0	15.0	14.5	14.5	20.0	25 St
166R/16-45	50	M16	14	28.0	28.0	10.0	17.0	14.5	16.0	22.0	25 St
167R/8-45	70	M8	16	28.0	24.0	11.5	8.5	16.5	10.0	14.0	25 St
167R/10-45	70	M10	16	28.0	24.0	11.5	10.5	16.5	12.0	16.0	25 St
167R/12-45	70	M12	16	28.0	24.0	11.5	13.0	16.5	13.0	18.0	25 St
167R/14-45	70	M14	16	28.0	24.0	11.5	15.0	16.5	14.5	20.0	25 St
167R/16-45	70	M16	16	28.0	30.0	11.5	17.0	16.5	16.0	22.0	25 St
168R/10-45	95	M10	18	35.0	28.0	13.5	10.5	19.0	12.0	17.0	25 St
168R/12-45	95	M12	18	35.0	28.0	13.5	13.0	19.0	13.0	18.0	25 St
168R/14-45	95	M14	18	35.0	28.0	13.5	15.0	19.0	14.5	20.0	25 St
168R/16-45	95	M16	18	35.0	32.0	13.5	17.0	19.0	16.0	22.0	25 St
169R/10-45	120	M10	20	35.0	32.0	15.5	10.5	21.0	15.0	17.0	10 St
169R/12-45	120	M12	20	35.0	32.0	15.5	13.0	21.0	16.0	18.0	10 St
169R/14-45	120	M14	20	35.0	32.0	15.5	15.0	21.0	18.0	20.0	10 St
169R/16-45	120	M16	20	35.0	32.0	15.5	17.0	21.0	19.0	22.0	10 St
169R/20-45	120	M20	20	35.0	38.0	15.5	21.0	21.0	21.0	24.0	10 St
170R/10-45	150	M10	22	35.0	34.0	17.0	10.5	23.5	15.0	17.0	10 St
170R/12-45	150	M12	22	35.0	34.0	17.0	13.0	23.5	16.0	18.0	10 St
170R/14-45	150	M14	22	35.0	34.0	17.0	15.0	23.5	19.0	20.0	10 St
170R/16-45	150	M16	22	35.0	34.0	17.0	17.0	23.5	19.0	22.0	10 St
170R/20-45	150	M20	22	35.0	40.0	17.0	21.0	23.5	21.0	24.0	10 St
171R/10-45	185	M10	25	40.0	37.0	19.0	10.5	25.5	15.0	22.0	10 St
171R/12-45	185	M12	25	40.0	37.0	19.0	13.0	25.5	16.0	22.0	10 St
171R/14-45	185	M14	25	40.0	37.0	19.0	15.0	25.5	19.0	22.0	10 St
171R/16-45	185	M16	25	40.0	37.0	19.0	17.0	25.5	19.0	22.0	10 St
171R/20-45	185	M20	25	40.0	40.0	19.0	21.0	25.5	21.0	24.0	10 St
172R/12-45	240	M12	28	40.0	42.0	21.5	13.0	29.0	16.0	22.0	10 St
172R/14-45	240	M14	28	40.0	42.0	21.5	15.0	29.0	19.0	22.0	10 St
172R/16-45	240	M16	28	40.0	42.0	21.5	17.0	29.0	19.0	22.0	10 St
172R/20-45	240	M20	28	40.0	45.0	21.5	21.0	29.0	21.0	24.0	10 St

Kabelschoenen en verbinders Cu

DIN-KABELSCHOENEN CU MET 2 BOUTGATEN

DIN-kabelschoen voor geleiders van 70 - 240 mm<sup>2</sup>



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Cu/vertind
Norm	DIN 46235

KENMERKEN

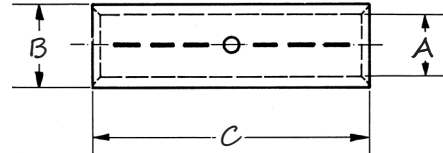
- Hartafstand 50 - 62 mm
- Met markeringen voor het juiste aantal persingen
- Gegloeid materiaal met optimale krimpeigenschappen
- Gladde binnenschacht met afgeschuinde schachtrand voor moeiteloos inbrengen van de geleider

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutgat mm	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Afm. H mm	Afm. I mm	Verp.
147D212	70	2 x M12	16	28.0	24.0	11.5	13.0	16.5	13.0	13.0	55.0	50 - 62	5 St
148D212	95	2 x M12	18	35.0	28.0	13.5	13.0	19.0	13.0	13.0	65.0	50 - 62	5 St
149D212	120	2 x M12	20	35.0	32.0	15.5	13.0	21.0	16.0	17.0	70.0	50 - 62	5 St
150D212	150	2 x M12	22	35.0	34.0	17.0	13.0	23.5	16.0	17.0	78.0	50 - 62	5 St
151D212	185	2 x M12	25	40.0	37.0	19.0	13.0	25.5	16.0	17.0	82.0	50 - 62	5 St
152D212	240	2 x M12	28	40.0	42.0	21.5	13.0	29.0	16.0	17.0	92.0	50 - 62	5 St
109R/2X12-30	120	2 x M12	20	35.0	32.0	15.5	13.0	21.0	16.0	17.0	70.0	30.0	1 St
110R/2X12-30	150	2 x M12	22	35.0	34.0	17.0	13.0	23.5	16.0	17.0	78.0	30.0	25 St
112R/2X12-30	240	2 x M12	22	46.0	42.0	21.5	13.0	29.0	16.0	17.0	92.0	30.0	20 St
113R/2X12-30	300	2 x M12	32	50.0	48.5	24.0	13.0	32.0	16.0	17.0	101.0	30.0	100 St



**DIN-VERBINDERS IN CU**

DIN-verbinders voor geleiders van 6 - 1000 mm<sup>2</sup> met krimpaanduidingen



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal	Cu/vertind
Norm	DIN 46267, deel 1

**KENMERKEN**

- Met markeringen voor de juiste aantal persingen
- Gegloeid materiaal met optimale krimpeigenschappen
- Nauwkeurige schachttuitgang voor vereenvoudiging van de kabelinvoer
- Met stootpunten voor een nauwkeurige kabelinbreng

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Verp.
121R	6	5	3.8	5.5	30	100 St
122R	10	6	4.5	6	30	100 St
123R	16	8	5.5	8.5	50	100 St
124R	25	10	7	10	50	50 St
125R	35	12	8.2	12.5	50	50 St
126R	50	14	10	14.5	56	50 St
127R	70	16	11.5	16.5	56	50 St
128R	95	18	13.5	19	70	25 St
129R	120	20	15.5	21	70	25 St
130R	150	22	17	23.5	80	10 St
131R	185	25	19	25.5	85	10 St
132R	240	28	21.5	29	90	10 St
133R	300	32	24.5	32	100	5 St
134R	400	38	27.5	38.5	150	5 St
135R	500	42	31	42	160	1 St
136R	625	44	34.5	44	160	1 St
137R	800	52	40	52	200	1 St
138R	1000	58	44	58	200	1 St

---



---



---



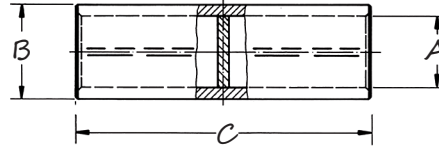
---



## Kabelschoenen en verbinders Cu

### DIN-VERBINDERS MET TUSSENSCHOT IN CU

DIN-buisverbinders met tussenschot voor geleiders van 16 - 625 mm<sup>2</sup>



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Cu/vertind
Norm	DIN 46267, deel 1

#### KENMERKEN

- Met markeringen voor de juiste aantal persingen
- Tussenschot
- Gegloeid materiaal met optimale krimpeigenschappen
- Nauwkeurige schachttuitgang voor vereenvoudiging van de kabelinvoer

#### TOEPASSINGEN

- Voor verbindingen zonder spanning

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Verp.
523R	16	8	5.5	8.5	50.0	25 St
524R	25	10	7.0	10.0	50.0	25 St
525R	35	12	8.2	12.5	50.0	25 St
526R	50	14	10.0	14.5	56.0	25 St
527R	70	16	11.5	16.5	56.0	25 St
528R	95	18	13.5	19.0	70.0	25 St
529R	120	20	15.5	21.0	70.0	5 St
530R	150	22	17.0	23.5	80.0	5 St
531R	185	25	19.0	25.5	85.0	5 St
532R	240	28	21.5	29.0	90.0	5 St
533R	300	32	24.5	32.0	100.0	5 St
534R	400	38	27.5	38.5	150.0	5 St
535R	500	42	31.0	42.0	160.0	1 St
536R	625	44	34.5	44.0	160.0	1 St

**DIN-VERBINDERS FULL TENSION IN CU**

Trekvastе buisverbinders voor geleiders van 6 - 300 mm<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

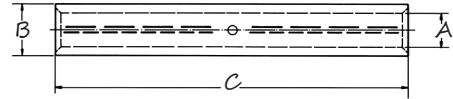
Materiaal	Koper (EN13600)
Norm	DIN 48085

**KENMERKEN**

- Met markeringen voor de juiste aantal persingen
- Nauwkeurige schachttuitgang voor vereenvoudiging van de kabelinvoer

**TOEPASSINGEN**

- Voor full tension-kabelverbindingen



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Kencijfer Cu	Diameter kabel mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Aantal pers. Mech.	Aantal pers. Hydr.	Verp.
181R	6	6	3	3.5	6.5	65.0	4/4	-	10 St
182R	10	8	4.05	4.5	8.5	80.0	5/5	-	10 St
183R	16	8	5.1	5.5	8.5	95.0	5/5	-	10 St
184R	25	10	6.3	7.0	10.0	95.0	5/5	-	10 St
185R	35	12	7.5	8.2	12.5	95.0	5/5	-	10 St
186R	50	14	9	10.0	14.5	110.0	5/5	-	10 St
187R	70	16	10.5	11.5	16.5	110.0	5/5	-	10 St
188R	95	20	12.5	13.5	21.0	145.0	8/8	4/4	10 St
189R	120	22	14.0	15.0	23.5	160.0	8/8	4/4	10 St
190R	150	25	15.7	16.5	25.5	180.0	8/8	4/4	5 St
191R	185	32	17.5	18.5	31.5	260.0	-	5/5	5 St
192R	240	34	20.2	21.0	34.5	310.0	-	6/6	5 St
193R	300	38	22.5	23.5	38.5	360.0	-	7/7	1 St

**DIN-VERBINDERS 10 - 30 KV IN CU**

Buisverbinders voor geleiders van 25 - 400 mm<sup>2</sup> voor middenspanning kabelverbindingen 10 - 30 kV



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

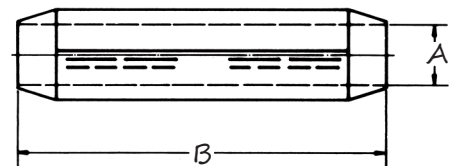
Materiaal	Koper (EN13600)
Norm	DIN 46267

**KENMERKEN**

- Met markeringen voor de juiste aantal persingen
- Ook verkrijgbaar met tussenschot
- Gegloeid materiaal met optimale krimpeigenschappen
- Nauwkeurige schachttuitgang voor vereenvoudiging van de kabelinvoer
- Met afgeschuinde randen

**TOEPASSINGEN**

- Voor verbindingen zonder spanning
- Voor koperverbindingen in middenspanning 10 - 30 kV

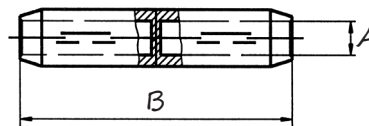


Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Aantal pers. Mech.	Aantal pers. Hydr.	Verp.
504R	25	12	7.5	60.0	2/2	1/1	10 St
505R	35	12	8.2	60.0	2/2	1/1	10 St
506R	50	14	10.0	65.0	3/3	1/1	10 St
507R	70	16	11.5	65.0	3/3	1/1	10 St
508R	95	18	13.5	90.0	4/4	2/2	10 St
509R	120	20	15.5	90.0	4/4	2/2	5 St
510R	150	22	17.0	105.0	4/4	2/2	5 St
511R	185	25	19.0	105.0	4/4	2/2	5 St
512R	240	28	21.5	125.0	-	2/2	5 St
513R	300	32	24.5	125.0	-	2/2	1 St
514R	400	38	27.5	160.0	-	3/3	1 St

## Kabelschoenen en verbinders Al/bi-metaal

### DIN-VERBINDERS 10 - 30 KV MET TUSSENSCHOT IN CU

Buisverbinders met tussenschot voor geleiders van 25 - 400 mm<sup>2</sup> voor middenspanning kabelverbindingen 10 - 30 kV



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Koper (EN13600)

Norm DIN 46267

#### KENMERKEN

- Met markeringen voor de juiste aantal persingen
- Ook verkrijgbaar zonder tussenschot
- Gegloeid materiaal met optimale krimpeigenschappen
- Nauwkeurige schachttuitgang voor vereenvoudiging van de kabelinvoer
- Met afgeschuinde randen

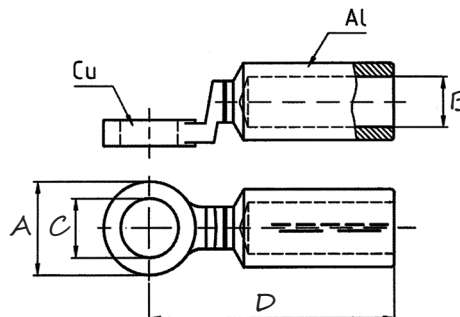
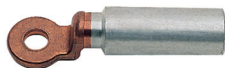
#### TOEPASSINGEN

- Voor verbindingen zonder spanning
- Voor koperverbindingen in middenspanning 10 - 30 kV

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Aantal pers. Mech.	Aantal pers. Hydr.	Verp.
504RLD	25	12	7.5	60.0	2/2	1/1	25 St
505RLD	35	12	8.2	60.0	2/2	1/1	10 St
506RLD	50	14	10	65.0	3/3	1/1	10 St
507RLD	70	16	11.5	65.0	3/3	1/1	10 St
508RLD	95	18	13.5	90.0	4/4	2/2	10 St
509RLD	120	20	15.5	90.0	4/4	2/2	5 St
510RLD	150	22	17.0	105.0	4/4	2/2	5 St
511RLD	185	25	19.0	105.0	4/4	2/2	5 St
512RLD	240	28	21.5	125.0	-	2/2	5 St
513RLD	300	32	24.5	125.0	-	2/2	1 St
514RLD	400	38	27.5	160.0	-	3/3	1 St

**KABELSCHOENEN BI-METAAL**

Bi-metalen kabelschoen van 16 - 300 mm<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Bi-metaal (Alu/Cu)

Norm DIN 46329

**KENMERKEN**

- Verbinding Al/Cu door wrijvingslasproces
- Met markeringen voor de juiste aantal persingen
- Nauwkeurige schachttuitgang voor vereenvoudiging van de kabelinvoer

**TOEPASSINGEN**

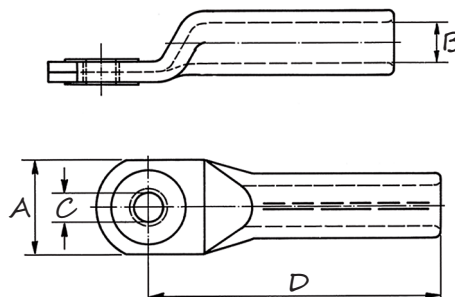
- Voor verbindingen van aluminium kabels zonder spanning volgens DIN 48201, deel 1 en aluminium kabels volgens DIN EN 50182
- Voor het vastschroeven van aluminiumverbindingen met koperen ringen in vochtige omgevingen
- Voor afgeronde geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Boutgat mm	Kencijfer Alu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Aantal pers. Mech.	Aantal pers. Hydr.	Verp.
363R/8	16	25	M8	12	25.0	6.0	8.5	67.5	4	2	10 St
363R/10	16	25	M10	12	25.0	6.0	10.5	67.5	4	2	10 St
364R/8	25	35	M8	12	25.0	6.8	8.5	67.5	4	2	10 St
364R/10	25	35	M10	12	25.0	6.8	10.5	67.5	4	2	10 St
364R/12	25	35	M12	12	25.0	6.8	13.0	67.5	4	2	10 St
365R/8	35	50	M8	14	25.0	8.0	8.5	76.5	5	2	10 St
365R/10	35	50	M10	14	25.0	8.0	10.5	76.5	5	2	10 St
365R/12	35	50	M12	14	25.0	8.0	13.0	76.5	5	2	10 St
366R/8	50	70	M8	16	25.0	9.8	8.5	76.5	5	2	10 St
366R/10	50	70	M10	16	25.0	9.8	10.5	76.5	5	2	10 St
366R/12	50	70	M12	16	25.0	9.8	13.0	76.5	5	2	10 St
367R/10	70	95	M10	18	25.0	11.2	10.5	84.5	6	3	10 St
367R/12	70	95	M12	18	25.0	11.2	13.0	84.5	6	3	10 St
368R/10	95	120	M10	22	30.0	13.2	10.5	90.5	6	3	10 St
368R/12	95	120	M12	22	30.0	13.2	13.0	90.5	6	3	10 St
368R/16	95	120	M16	22	30.0	13.2	17.0	90.5	6	3	10 St
369R/12	120	150	M12	22	30.0	14.7	13.0	92.0	6	3	5 St
369R/16	120	150	M16	22	30.0	14.7	17.0	92.0	6	3	5 St
370R/12	150	185	M12	25	30.0	16.3	13.0	104.0	6	3	5 St
370R/16	150	185	M16	25	30.0	16.3	17.0	104.0	6	3	5 St
370R/20	150	185	M20	25	35.0	16.3	21.0	107.5	6	3	5 St
371R/10	185	240	M10	28	30.0	18.3	10.5	105.0	6	3	5 St
371R/12	185	240	M12	28	35.0	18.3	13.0	105.0	6	3	5 St
371R/16	185	240	M16	28	30.0	18.3	17.0	105.0	6	3	5 St
371R/20	185	240	M20	28	35.0	18.3	21.0	107.5	6	3	5 St
372R/10	240	300	M10	32	35.0	21.0	10.5	118.5	8	3	5 St
372R/12	240	300	M12	32	35.0	21.0	13.0	118.5	8	3	5 St
372R/16	240	300	M16	32	35.0	21.0	17.0	118.5	8	3	5 St
372R/20	240	300	M20	32	35.0	21.0	21.0	118.5	8	3	5 St
373R/12	300	300	M12	34	40.0	23.3	13.0	123.5	8	3	1 St
373R/16	300	-	M16	34	40.0	23.3	17.0	123.5	8	3	1 St
373R/20	300	-	M20	34	40.0	23.3	21.0	123.5	8	3	1 St

## Kabelschoenen en verbinders Al/bi-metaal

### BUISKABELSCHOENEN BI-METAAL

Bi-metalen buiskabelschoen van 10 - 400 mm<sup>2</sup>



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Bi-metaal (Alu/Cu)

Norm DIN 46329

#### KENMERKEN

- Met Cu-oog op het aansluitvlak
- Met markeringen voor de juiste aantal persingen
- Nauwkeurige schachttuitgang voor vereenvoudiging van de kabelinvoer

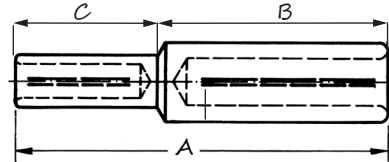
#### TOEPASSINGEN

- Voor verbindingen van aluminium kabels zonder spanning volgens DIN 48201, deel 1 en aluminium kabels volgens DIN EN 50182
- Voor het vastschroeven van aluminiumverbindingen met koperen ringen in vochtige omgevingen
- Voor afgeronde geleiders

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Boutgat mm	Kencijfer Alu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Aantal pers. Mech.	Aantal pers. Hydr.	Verp.
302R/6	10	-	M6	10	18.0	5.0	6.5	52.0	4	2	10 St
302R/8	10	-	M8	10	22.0	5.0	8.5	52.0	4	2	10 St
303R/8	16	25	M8	12	22.0	5.8	8.5	52.0	4	2	10 St
303R/10	16	25	M10	12	25.0	5.8	10.5	52.0	4	2	10 St
304R/8	25	35	M8	12	22.0	6.8	8.5	60.0	4	2	10 St
304R/10	25	35	M10	12	25.0	6.8	10.5	60.0	4	2	10 St
305R/10	35	50	M10	14	26.0	8.0	10.5	67.0	5	2	10 St
305R/12	35	50	M12	14	30.0	8.0	13.0	67.0	5	2	10 St
306R/10	50	70	M10	16	27.0	9.8	10.5	72.0	5	2	10 St
306R/12	50	70	M12	16	30.0	9.8	13.0	72.0	5	2	10 St
307R/10	70	95	M10	18	29.0	11.2	10.5	86.0	6	3	10 St
307R/12	70	95	M12	18	32.0	11.2	13.0	86.0	6	3	10 St
308R/10	95	120	M10	22	32.0	13.2	10.5	90.0	6	3	5 St
308R/12	95	120	M12	22	35.0	13.2	13.0	90.0	6	3	5 St
308R/16	95	120	M16	22	38.0	13.2	17.0	90.0	6	3	5 St
309R/12	120	150	M12	22	35.0	14.7	13.0	91.0	6	3	5 St
309R/16	120	150	M16	22	38.0	14.7	17.0	91.0	6	3	5 St
310R/12	150	185	M12	25	35.0	16.3	13.0	103.0	6	3	5 St
310R/16	150	185	M16	25	41.0	16.3	17.0	103.0	6	3	5 St
310R/20	150	185	M20	25	44.0	21.0	21.0	103.0	6	3	5 St
311R/12	185	240	M12	28	40.0	18.3	13.0	106.0	6	3	5 St
311R/16	185	240	M16	28	42.0	18.3	17.0	106.0	6	3	5 St
311R/20	185	240	M20	28	46.0	18.3	21.0	106.0	6	3	5 St
312R/12	240	300	M12	32	45.0	21.0	13.0	116.0	8	3	5 St
312R/16	240	300	M16	32	45.0	21.0	17.0	116.0	8	3	5 St
312R/20	240	300	M20	32	49.0	21.0	21.0	116.0	8	3	5 St
313R/16	300	-	M16	34	51.0	23.3	17.0	124.0	8	3	1 St
313R/20	300	-	M20	34	51.0	23.3	21.0	124.0	8	3	1 St
314R/16	400	-	M16	38	58.0	26.0	17.0	165.0	-	4	1 St
314R/20	400	-	M20	38	58.0	26.0	21.0	165.0	-	4	1 St

**VERBINDERS BI-METAAL**

Bi-metalen verbinder van 10 - 300 mm<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Bi-metaal (Alu/Cu)

**KENMERKEN**

- Met markeringen voor de juiste aantal persingen
- Nauwkeurige schachttuitgang voor vereenvoudiging van de kabelinvoer

**TOEPASSINGEN**

- Voor het maken van verbindingen tussen aluminium en koper zonder spanning
- Voor verbindingen zonder spanning tussen Al-geleiders volgens DIN EN 60228 en aluminiumkabels volgens DIN EN 50182
- Voor ronde geleiders in Cu, bv. volgens DIN EN 60228 Cl. 1, 2, 5 en 6
- Voor koperen kabels zonder spanning volgens DIN 48201
- Buisafmetingen volgens DIN 46267, deel 1 en 2 en afgeronde geleiders

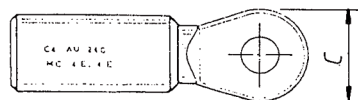
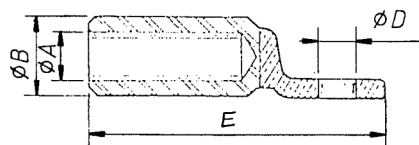
Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel Cu mm <sup>2</sup>	Kencijfer Alu	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Verp.
322R/10	10	16	10	10	6	55.0	5.0	4.5	4 St
322R/16	10	16	16	10	8	61.0	5.0	5.4	4 St
323R/10	16	25	10	12	6	55.0	6.0	4.5	4 St
323R/16	16	25	16	12	8	61.0	6.0	5.4	4 St
324R/10	25	35	10	12	6	55.0	6.8	4.5	4 St
324R/16	25	35	16	12	8	61.0	6.8	5.5	4 St
324R/25	25	35	25	12	10	61.0	6.8	7.0	4 St
324R/35	25	35	35	12	12	61.0	6.8	8.2	4 St
324R/50	25	35	50	12	14	72.0	6.8	10.0	4 St
324R/416	25/4	35	16	12	8	61.0	7.6	5.5	4 St
324R/425	25/4	35	25	12	10	61.0	7.6	7.0	4 St
325R/16	35	50	16	14	8	71.0	8.0	5.5	4 St
325R/25	35	50	25	14	10	71.0	8.0	7.0	4 St
325R/35	35	50	35	14	12	71.0	8.0	8.2	4 St
325R/50	35	50	50	14	14	77.0	8.0	10.0	4 St
325R/616	35/6	50	16	14	8	71.0	9.0	5.5	4 St
325R/625	35/6	50	25	14	10	71.0	9.0	7.0	4 St
325R/635	35/6	50	35	14	12	71.0	9.0	8.2	4 St
326R/16	50	70	16	16	8	71.5	9.8	5.5	4 St
326R/25	50	70	25	16	10	71.5	9.8	7.0	4 St
326R/35	50	70	35	16	12	71.5	9.8	8.2	4 St
326R/50	50	70	50	16	14	77.5	9.8	10.0	4 St
327R/16	70	95	16	18	8	79.0	11.2	5.5	4 St
327R/25	70	95	25	18	10	79.0	11.2	7.0	4 St
327R/35	70	95	35	18	12	79.0	11.2	8.2	4 St
327R/50	70	95	50	18	14	85.0	11.2	10.0	4 St
327R/70	70	95	70	18	16	86.0	11.2	11.5	4 St
327R/95	70	95	95	18	18	95.0	11.2	13.5	4 St
327R/120	70	95	120	18	20	99.0	11.2	15.5	4 St
328R/16	95	120	16	22	8	79.0	13.2	5.5	4 St
328R/25	95	120	25	22	10	79.0	13.2	7.0	4 St
328R/35	95	120	35	22	12	79.0	13.2	8.2	4 St
328R/50	95	120	50	22	14	85.0	13.2	10.0	4 St
328R/70	95	120	70	22	16	87.0	13.2	11.5	4 St
328R/95	95	120	95	22	18	95.0	13.2	13.5	4 St
328R/120	95	120	120	22	20	95.0	13.2	15.5	4 St
329R/35	120	150	35	22	12	81.0	14.7	8.2	4 St
329R/50	120	150	50	22	14	87.0	14.7	10.0	4 St
329R/70	120	150	70	22	16	89.0	14.7	11.5	4 St
329R/95	120	150	95	22	18	97.0	14.7	13.5	4 St
329R/120	120	150	120	22	20	97.0	14.7	15.5	4 St
330R/16	150	185	16	25	8	91.5	16.3	5.4	4 St
330R/25	150	185	25	25	10	91.5	16.3	6.8	4 St
330R/35	150	185	35	25	12	91.5	16.3	8.2	4 St
330R/50	150	185	50	25	14	98.5	16.3	10.0	4 St
330R/70	150	185	70	25	16	99.5	16.3	11.5	4 St
330R/95	150	185	95	25	18	107.5	16.3	13.5	4 St
330R/120	150	185	120	25	20	107.5	16.3	15.5	4 St
330R/150	150	185	150	25	22	124.0	16.3	17.0	4 St
331R/50	185	240	50	28	14	99.0	18.3	10.0	1 St
331R/70	185	240	70	28	16	100.0	18.3	11.5	1 St

## Kabelschoenen en verbinders Al/bi-metaal

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel Cu mm <sup>2</sup>	Kencijfer Alu	Kencijfer Cu	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Verp.
331R/95	185	240	95	28	18	108.0	18.3	13.5	1 St
331R/120	185	240	120	28	20	108.0	18.3	15.5	1 St
331R/150	185	240	150	28	22	113.0	18.3	17.0	1 St
331R/185	185	240	185	28	25	116.0	18.3	19.0	1 St
332R/50	240	300	50	32	14	110.0	21.0	10.0	1 St
332R/70	240	300	70	32	16	111.0	21.0	11.5	1 St
332R/95	240	300	95	32	18	119.0	21.0	13.5	1 St
332R/120	240	300	120	32	20	119.0	21.0	15.5	1 St
332R/150	240	300	150	32	22	124.0	21.0	17.0	1 St
332R/185	240	300	185	32	25	127.0	21.0	19.0	1 St
332R/240	240	300	240	32	28	128.0	21.0	21.5	1 St
333R/120	300	-	120	34	20	119.0	23.5	15.5	1 St
333R/150	300	-	150	34	22	124.0	23.5	17.0	1 St
333R/185	300	-	185	34	25	127.0	23.5	19.0	1 St
333R/240	300	-	240	34	28	128.0	23.5	21.5	1 St
333R/300	300	-	300	34	32	134.0	23.5	24.5	1 St



KABELSCHOENEN BI-METAAL EDF



TECHNISCHE SPECIFICATIES

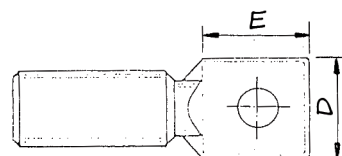
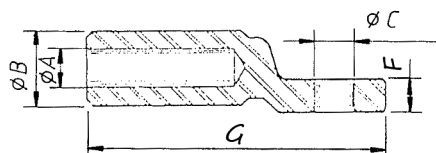
Materiaal	Aluminium 1050 A
Norm	NFC 33-090-1

KENMERKEN

- Gelast met wrijving
- Schacht bekleed met vet, verzegeld met een stop
- Uitvoering door diepe getrapte pons

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Nomenclatuur EDF	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Matrijs	Pons	Verp.
C0AU16	16	-	5.5	16	20	10.5	79	MC-0E	0E	1 St
C0AU25	25	67 33 016	6.5	16	20	10.5	79	MC-0E	0E	1 St
C0AU35	35	67 33 018	8	16	20	10.5	86	MC-0E	0E	1 St
C1AU50	50	67 33 023	9	20	25	12.8	86	MC-1E	1E	3 St
C1AU70	70	67 33 044	11	20	25	12.8	86	MC-1E	1E	3 St
C1AU95	95	67 33 058	12.5	20	25	12.8	86	MC-1E	1E	3 St
C2AU120	120	67 33 067	13.7	25	30	12.8	110	MC-2E	2E	1 St
C2AU150	150	67 33 074	15.5	25	30	12.8	110	MC-2E	2E	1 St
C4AU185	185	67 33 086	17	32	35	12.8	115	MC-4E	4E	1 St
C4AU240	240	67 33 092	19.5	32	35	12.8	115	MC-4E	4E	3 St
C5AU300	300	-	23.3	40	36	16.5	150	MC-5E	5E	3 St
C5A400	400	-	26	40	36	16.5	150	MC-5E	5E	1 St
C6A500	500	-	29.1	47	60 x 60	4 x 9	200	MC-6E	6E	1 St
C6A630	630	67 33 102	32.5	47	60 x 60	4 x 9	200	MC-6E	6E	1 St

KABELSCHOENEN ALU EDF



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Aluminium 1050 A
Norm	NFC 33-090-1

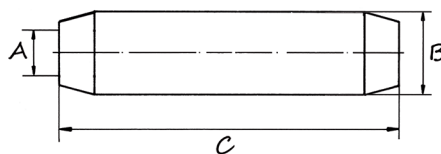
KENMERKEN

- Schacht bekleed met vet, verzegeld met een stop
- Uitvoering door diepe getrapte pons

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Nomenclatuur EDF	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Matrijs	Pons	Verp.
C0A16	16	-	5.5	16	13	32	33	6	90	MC-0E	0E	1 St
C0A25	25	67 23 100	6.5	16	13	32	33	6	90	MC-0E	0E	3 St
C0A35	35	-	8	16	13	32	33	6	90	MC-0E	0E	1 St
C1A50	50	67 23 102	9	20	16	42	43	8	101	MC-1E	1E	1 St
C1A70	70	67 23 104	11	20	16	42	43	8	101	MC-1E	1E	1 St
C1A95	95	67 23 106	12.5	20	16	42	43	8	101	MC-1E	1E	1 St
C2A120	120	-	13.7	25	16	42	43	11	121	MC-2E	2E	1 St
C2A150	150	67 23 108	15.5	25	16	42	43	11	121	MC-2E	2E	1 St
C4A185	185	-	17	32	16	42	43	11	121	MC-4E	4E	1 St
C4A240	240	67 23 110	19.5	32	16	42	43	14	121	MC-4E	4E	1 St
C5A300	300	-	23.3	40	16.5	40	40	14	165	MC-5E	5E	1 St

## Kabelschoenen en verbinders Al/bi-metaal

### VERBINDERS ALU EDF



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

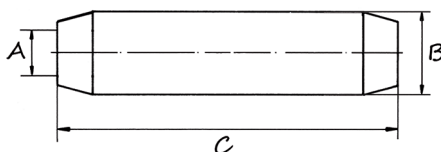
Materiaal	Aluminium 1050 A
Norm	NFC 33-090-1

#### KENMERKEN

- Schacht bekleed met vet, verzegeld met een stop
- Uitvoering door diepe getrapte pons
- Geleverd met het nodige isolatiemateriaal aan de vulling van de ponsafdrukken

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Nomenclatuur EDF	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Matrijs	Pons	Verp.
RJ0A16	16 - 16	67 32 141	16	5.5	91	MJ-0E	0E	1 St
RJ0A25	25 - 25	67 32 142	16	6.5	91	MJ-0E	0E	1 St
RJ0A35	35 - 35	67 32 143	16	8	91	MJ-0E	0E	1 St
RJ1A50	50 - 50	67 32 144	20	9	110	MJ-1E	1E	1 St
RJ1A70	70 - 70	67 32 145	20	11	110	MJ-1E	1E	1 St
RJ1A95	95 - 95	67 32 146	20	12.5	110	MJ-1E	1E	1 St
RJ2A120	120 - 120	67 32 147	25	13.7	135	MJ-2E	2E	1 St
RJ2A150	150 - 150	67 32 148	25	15.5	135	MJ-2E	2E	1 St
RJ4A185	185 - 185	67 32 149	32	17	146	MJ-4E	4E	3 St
RJ4A240	240 - 240	67 32 152	32	19.5	145	MJ-4E	4E	1 St
RJ5A300	300 - 300	-	40	23.3	218	MJ-5E	5E	1 St
RJ5A400	400 - 400	-	40	26	218	MJ-5E	5E	1 St
RJ6A500	500 - 500	-	47	29.1	219	MJ-6E	6E	1 St
RJ6A630	630 - 630	-	47	32.5	219	MJ-6E	6E	1 St

### REDUCTIEVERBINDERS ALU EDF



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

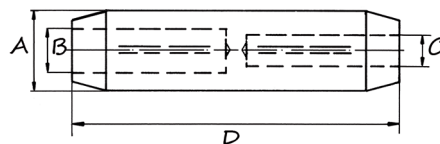
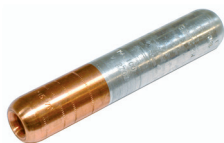
Materiaal	Aluminium 1050 A
Norm	NFC 33-090-1

#### KENMERKEN

- Schacht bekleed met vet, verzegeld met een stop
- Uitvoering door diepe getrapte pons
- Geleverd met het nodige isolatiemateriaal aan de vulling van de ponsafdrukken

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Nomenclatuur EDF	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Matrijs	Pons	Verp.
RJ1A50-25	50 / 25	67 32 562	20	9	6.5	107	MJ-1E	1E	3 St
RJ1A50-35	50 / 35	67 32 563	20	9	8	107	MJ-1E	1E	1 St
RJ1A70-50	70 / 50	67 32 566	20	11	9	110	MJ-1E	1E	3 St
RJ1A95-50	95 / 50	67 32 569	20	12.5	9	110	MJ-1E	1E	3 St
RJ1A95-70	95 / 70	67 32 572	20	12.5	11	110	MJ-1E	1E	3 St
RJ2A150-50	150 / 50	67 32 576	25	15.5	9	135	MJ-2E	2E	1 St
RJ2A150-70	150 / 70	67 32 577	25	15.5	11	135	MJ-2E	2E	1 St
RJ2A150-95	150 / 95	67 32 578	25	15.5	12.5	135	MJ-2E	2E	1 St
RJ2A150-120	150 / 120	67 32 579	25	15.5	13.7	135	MJ-2E	2E	1 St
RJ4A240-95	240 / 95	67 32 589	32	19.5	12.5	146	MJ-4E	4E	1 St
RJ4A240-120	240 / 120	67 32 592	32	19.5	13.7	145	MJ-4E	4E	1 St
RJ4A240-150	240 / 150	67 32 593	32	19.5	15.5	14.5	MJ-4E	4E	1 St
RJ4A240-185	240 / 185	67 32 594	32	19.5	17	145	MJ-4E	4E	1 St

VERBINDERS BI-METAAL EDF



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Aluminium 1050 A

KENMERKEN

- Gelast met wrijving
- Schacht bekleed met vet, verzegeld met een stop
- Geleverd met het nodige isolatiemateriaal aan de vulling van de ponsafdrukken
- Uitvoering door diepe getrapte pons aan de aluminiumzijde en door hexagonale persing aan de koperzijde

Referentie	Sectie kabel Al mm <sup>2</sup>	Sectie kabel Cu mm <sup>2</sup>	Nomenclatuur EDF	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Matrijs deel Al	Pons deel Al	Matrijs deel Cu	Verp.
RJ1AU50-50	50	50	-	20	9	9.5	107	MJ-1E	1E	HE13/173	1 St
RJ1AU70-50	70	50	-	20	11	9.5	107	MJ-1E	1E	HE13/173	1 St
RJ1AU70-95	70	95	-	20	11	13	107	MJ-1E	1E	HE13/173	1 St
RJ1AU95-50	95	50	-	20	12.5	9.5	107	MJ-1E	1E	HE13/173	1 St
RJ1AU95-70	95	70	67 32 700	20	12.5	11	107	MJ-1E	1E	HE13/173	1 St
RJ1AU95-95	95	95	67 32 702	20	12.5	13	107	MJ-1E	1E	HE13/173	1 St
RJ1AU95-120	95	120	-	20	12.5	14.2	107	MJ-1E	1E	HE13/173	1 St
RJ2AU150-70	150	70	67 32 710	25	15.5	11	135	MJ-2E	2E	HE13/215-9	1 St
RJ2AU150-95	150	95	67 32 712	25	15.5	13	135	MJ-2E	2E	HE13/215-9	1 St
RJ2AU150-120	150	120	67 32 714	25	15.5	14.2	135	MJ-2E	2E	HE13/215-9	1 St
RJ2AU150-150	150	150	67 32 716	25	15.5	16	135	MJ-2E	2E	HE13/215-9	1 St
RJ2AU150-185	150	185	67 32 718	25	15.5	18	135	MJ-2E	2E	HE13/215-9	1 St
RJ4AU240-95	240	95	67 32 722	32	19.5	13	144	MJ-4E	4E	HE13/280-5	1 St
RJ4AU240-120	240	120	67 32 724	32	19.5	14.1	144	MJ-4E	4E	HE13/280-5	1 St
RJ4AU240-150	240	150	67 32 726	32	19.5	16	144	MJ-4E	4E	HE13/280-5	1 St
RJ4AU240-185	240	185	67 32 728	32	19.5	18	144	MJ-4E	4E	HE13/280-5	1 St
RJ4AU240-240	240	240	67 32 730	32	19.5	20	144	MJ-4E	4E	HE13/280-5	1 St
RJ4AU240-300	240	300	-	32	19.5	23	144	MJ-4E	4E	HE13/280-5	1 St

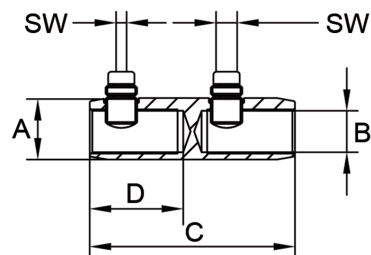




## MS-schroefverbinders

## MS-schroefverbinders

### ALUMINIUM SCHROEFVERBINDERS, EXCENTRISCH DESIGN



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

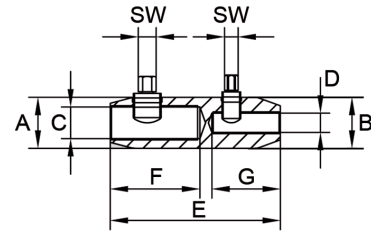
Materiaal Aluminium

#### KENMERKEN

- Deze verbinder werd ontworpen om een groot sectiebereik te dekken
- De afbreekbouten zijn voorzien van 2 verschillende sleutelmaten SW6 en SW 8
- Voor kabelsectie 35 - 120 mm<sup>2</sup> wordt SW 8 met een trekkracht van 20 Nm gebruikt en voor kabelsectie 150 - 240 mm<sup>2</sup> wordt SW 6 met een trekkracht van 25 Nm gebruikt
- Excentrisch ontwerp
- SW = maat zeshoek binnenkant
- Uitleg secties: R = rond, S = sectorieel, E = vast, M = meeraderig, (90°) = kabel met 4 kernen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Dwars door	Oliestop	Onbekleed	Vertind	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Dopschroef	Verwijderb. afbreekbouten	Aant. bouten	SW	Trekkracht Nm	Verp.
209100	35 - 120 RE 35 - 120 RM 50 - 120 SE 35 - 120SM	-	√	√	-	35	23	117	53	-	√	4	8	20	1 St
	150 RE 150 - 240 RM 150 - 185 SE / 240 SE (90°) 150 SM / 185 SM (90°)	-	√	-	√	35	23	117	53	-	-	4	6	25	
298321	35 - 120 RE 35 - 120 RM 50 - 120 SE 35 - 120 M	-	√	-	√	35	23	117	53	-	√	4	8	20	1 St
	150 RE 150 - 240 RM 150 - 185 SE / 240 SE (90°) 150 SM / 185 SM (90°)	-	√	-	√	35	23	117	53	-	-	4	6	25	

ALUMINIUM SCHROEFVERBINDERS, EXCENTRISCH DESIGN MET REDUCTIEVERBINDERS



TECHNISCHE SPECIFICATIES

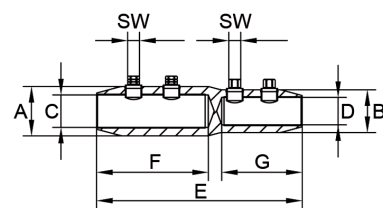
Materiaal	Aluminium
-----------	-----------

KENMERKEN

- Excentrisch ontwerp
- SW = maat zeshoek buitenkant
- Uitleg secties: R = rond, S = sectorieel, E = vast, M = meerderig, (v) = gecompacteerd, (r) = afgerond, (\*) = geleider licht afgerond
- <sup>1</sup> = hangt af van de grootte van de kabelsectie

Referentie	Sectie kabel A mm <sup>2</sup>	Sectie kabel B mm <sup>2</sup>	Gevuld met vet	Oliestop	Onbekleed	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Niet-verwijderb. afbrekbouten	Aant. bouten	SW	Trekkkracht Nm	Verp.
298301	25 - 95 RE 25 - 70 RM / 95RM (v) 50 - 70 SE / 95 SE (r) 35 - 50 SM / 70 SM (*)	70 - 240 RE 70 - 185 RM / 240 RM (v) 70 - 185 SE (*) 70 - 150 SM / 185 SM (r)	√	√	√	33	33	20.4	12.4	110	58	44	√	2	8	16 <sup>1</sup> - 19	1 St
														2	10	27 <sup>1</sup> - 31	
209140	25 - 95 RE 25 - 70 RM / 95 RM (v) 50 - 70 SE / 95 SE (r) 35 - 50 SM / 70 SM (*)	95 - 300 RE 95 - 300 RM / 300 RM (v) 95 - 240 SE 95 - 185 SM / 240SM (r)	√	√	√	36	23	24.4	12.4	140	64.6	44	√	2	8	16 <sup>1</sup> - 19	1 St
														2	13	28 <sup>1</sup> - 32	
298368	95 - 400 RE 95 - 400 RM / 400 RM (v) 95 - 240 SE 95 - 300 SM (r)	300 - 630 RM 300 - 630 RM (v) 300 - 400 SM (*)	√	√	√	52	52	33.4	27.4	185	93	79	√	3	10	27 <sup>1</sup> - 31	1 St
														3	13	28 <sup>1</sup> - 32	

ALUMINIUM SCHROEFVERBINDERS, EXCENTRISCH DESIGN MET REDUCTIEVERBINDERS



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Aluminium
-----------	-----------

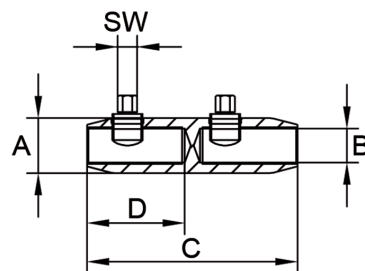
KENMERKEN

- Excentrisch ontwerp
- SW = maat zeshoek buitenkant
- Uitleg secties: R = rond, S = sectorieel, E = vast, M = meerderig, (v) = gecompacteerd, (r) = afgerond, (\*) = geleider licht afgerond
- <sup>1</sup> = hangt af van de grootte van de kabelsectie

Referentie	Sectie kabel A mm <sup>2</sup>	Sectie kabel B mm <sup>2</sup>	Gevuld met vet	Oliestop	Onbekleed	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Niet-verwijderb. afbrekbouten	Aant. bouten	SW	Trekkkracht Nm	Verp.
298347	630 RM (v)	800 / 1000 Al RM (v)	√	√	√	60	52	39.4	33.4	250	135	98	√	3	13	28 <sup>1</sup> - 9.5	1 St
														4	13	100	

## MS-schroefverbinders

### ALUMINIUM SCHROEFVERBINDERS, CONCENTRISCH DESIGN MET INTELLIGENTE CONTACTSCHROEF



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

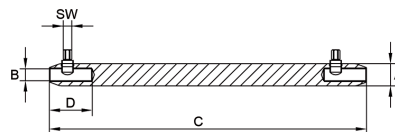
Materiaal Aluminium vertind

#### KENMERKEN

- Concentrisch ontwerp
- SW = maat zeshoek buitenkant
- Uitleg secties: R = rond, S = sectorieel, E = vast, M = meeraderig, (v) = gecompacteerd, (r) = afgerond, (\*) = geleider licht afgerond
- <sup>1</sup> = hangt af van de grootte van de kabelsectie

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Gevuld met vet	Oliestop	Vertind	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Niet-verwijderb. afbrekbouten	Aant. bouten	SW	Trekkracht Nm	Verp.
209109	25 - 95 RE 25 - 70 RM / 95 RM (v) 50 - 70 SE / 95 SE (r) 35 - 50 SM / 70 SM (*)	√	√	√	23	12.4	95	44	√	4	8	16 <sup>1</sup> - 19	1 St
209112	50 - 150 RE 50 - 120 RM / 150 RM (v) 50 - 120 SE / 150 SE (r) 50 - 95 SM / 120 SM (r)	√	√	√	28	15.4	110	51	√	4	8	19 <sup>1</sup> - 22	1 St
209110	70 - 240 RE 70 - 185 RM / 240 RM (v) 70 - 150 SE / 185 SE (*) 70 - 150 SM / 185 SM (r)	√	√	√	33	20.4	125	58	√	4	10	27 <sup>1</sup> - 31	1 St
209111	95 - 300 RE 95 - 300 RM / 300 RM (v) 95 - 240 SE 95 - 185 SM / 240 SM (r)	√	√	√	36	24.4	140	64.5	√	4	13	28 <sup>1</sup> - 32	1 St
209113	95 - 400 RE 95 - 400 RM / 400 RM (v) 95 - 240 SE 95 - 240 SM / 300 SM (r)	√	√	√	42	27.4	170	79	√	6	10	27 <sup>1</sup> - 31	1 St
209114	300 - 630 RE 300 - 630 RM 300 - 630 RM (v) 300 - 400 SM (*)	√	√	√	52	33.4	200	93	√	6	13	28 <sup>1</sup> - 32	1 St
298013	800 - 1000 RM (v)	√	√	√	65	41.4	214	102	√	8	13	95 <sup>1</sup> - 110	1 St

ALUMINIUM HERSTELVERBINDERS, CONCENTRISCH DESIGN MET INTELLIGENTE CONTACTSCHROEF



TECHNISCHE SPECIFICATIES

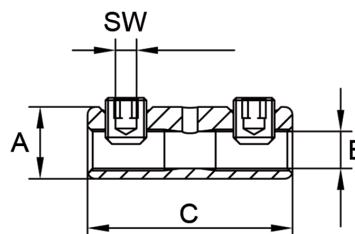
Materiaal Aluminium vertind

KENMERKEN

- Concentrisch ontwerp
- Intelligente contactschroeven
- SW = maat zeshoek buitenkant
- Uitleg secties: R = rond, S = sectorieel, E = vast, M = meeraderig, (v) = gecompacteerd, (r) = afgerond, (\*) = geleider licht afgerond
- <sup>1</sup> = hangt af van de grootte van de kabelsectie

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Gevuld met vet	Oliestop	Vertind	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Niet-verwijderb. afbreekbouten	Aant. bouten	SW	Trekkracht Nm	Verp.
298292	25 - 95 RE 25 - 70 RM / 95 RM (v) 50 - 70 SE / 95 SE (r) 35 - 50 SM / 70 SM (*)	✓	✓	✓	23	12.4	440	44	✓	4	8	16 <sup>1</sup> - 19	1 St
298326	95 - 400 RE 95 - 400 RM / 400 RM (v) 95-240 SE 95 - 240 SM / 300 SM (r)	✓	✓	✓	42	27.4	440	79	✓	6	10	27 <sup>1</sup> - 31	1 St

KOPEREN SCHROEFVERBINDERS



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Cu/vertind

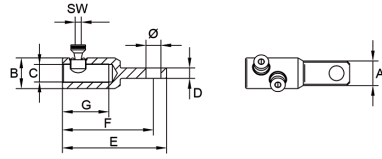
KENMERKEN

- SW = maat zeshoek binnenkant
- Uitleg secties: R = rond, E = vast, M = meeraderig

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Dwars door	Oliestop	Onbekleed	Vertind	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Dopschroef	Niet-verwijderb. afbreekbouten	Aant. bouten	SW	Trekkracht Nm	Verp.
198381	6 - 25 RM / 35 RE	✓	-	-	✓	14	7.2	40	✓	-	2	4	10	1 St

MS-schroefkabelschoenen

ALUMINIUM SCHROEFKABELSCHOENEN, CONCENTRISCH DESIGN



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Aluminium vertind

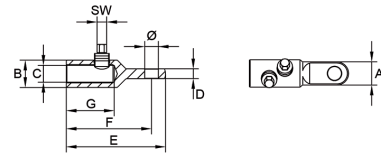
KENMERKEN

- Concentrisch ontwerp
- SW = maat zeshoek binnenkant

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Boutgat mm	Niet-verwijderb. afbreekbouten	Aant. bouten	SW	Trekkracht Nm	Verp.
208036	120 - 240 Al 120 - 185 Cu	28	35	20	12	119	104	57	17	√	2	6	25	1 St



ALUMINIUM SCHROEFKABELSCHOENEN, CONCENTRISCH DESIGN MET INTELLIGENTE CONTACTSCHROEF



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Aluminium vertind

KENMERKEN

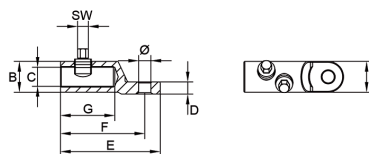
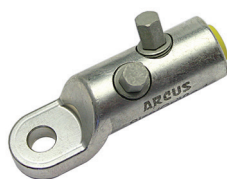
- Concentrisch ontwerp
- Intelligente contactschroeven
- SW = maat zeshoek buitenkant
- Trekkracht afhankelijk van de kabelsectie
- Uitleg secties: R = rond, S = sectorieel, E = vast, M = meeraderig, (v) = gecompacteerd, (r) = afgerond, (\*) = geleider licht afgerond
- <sup>1</sup> = hangt af van de grootte van de kabelsectie

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Gevuld met vet	Vertind	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Boutgat mm	Niet-verwijderb. afbreekbouten	Aant. bouten	SW	Trekkracht Nm	Verp.
298373	25 - 95 RM (v)	✓	✓	35	23	12.4	13	109.5	92	44	17.5	✓	2	8	16 <sup>1</sup> - 19	1 St
298238	70 - 240 RE 70 - 185 RM / 240 RM (v) 70 - 150 SE / 185 SE (*) 70 - 150 SM / 185 SM (r)	✓	✓	28	33	20.4	12	120	103	58	16.5	✓	2	10	27 <sup>1</sup> - 31	1 St
298374	70 - 240 RM (v)	✓	✓	35	33	20.4	13	123.5	106	58	17.5	✓	2	10	27 <sup>1</sup> - 31	1 St
298375	95 - 400 RM (v)	✓	✓	35	38	25.4	13	145.5	128	80	17.5	✓	3	10	27 <sup>1</sup> - 31	1 St



## MS-schroefkabelschoenen

### ALUMINIUM SCHROEFKABELSCHOENEN, CONCENTRISCH DESIGN MET INTELLIGENTE CONTACTSCHROEF



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

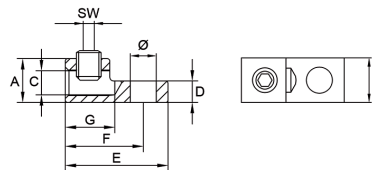
Materiaal Aluminium vertind

#### KENMERKEN

- Concentrisch ontwerp
- Intelligente contactschroeven
- SW = maat zeshoek buitenkant
- Trekkraft afhankelijk van de kabelsectie
- Uitleg secties: R = rond, S = sectorieel, E = vast, M = meeraderig, (v) = gecompacteerd, (r) = afgerond, (\*) = geleider licht afgerond
- <sup>1</sup> = hangt af van de grootte van de kabelsectie

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Gevuld met vet	Vertind	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Boutgat mm	Niet-verwijderb. afbreekbouten	Aant. bouten	SW	Trekkraft Nm	Verp.
208038	25 - 95 RE 25 - 70 RM / 95 RM (v) 50 - 70 SE / 95 SE (r) 35 - 50 SM / 70 SM (*)	√	√	23	23	12.4	8	77.5	66	44	9	√	2	8	16 <sup>1</sup> - 19	1 St
208040	50 - 150 RE 50 - 120 RM / 150 RM (v) 50 - 120 SE / 150 SE (r) 50 - 95 SM / 120 SM (r)	√	√	28	28	15.4	10	92	78	51	11	√	2	8	19 <sup>1</sup> - 22	1 St
208039	70 - 240 RE 70 - 185 RM / 240 RM (v) 70 - 150 SE / 185 SE (*) 70 - 150 SM / 185 SM (r)	√	√	33	33	20.4	13	106.5	90	58	13	√	2	10	27 <sup>1</sup> - 31	1 St
208041	95 - 300 RE 95 - 300 RM / 300 RM (v) 95 - 240 SE 95 - 185 SM / 240 SM (r)	√	√	36	36	24.4	15	121	103	64.5	13	√	2	13	28 <sup>1</sup> - 32	1 St
208042	95 - 400 RE 95 - 400 RM / 400 RM (v) 95 - 240 SE 95 - 240 SM / 300 SM (r)	√	√	42	42	27.4	16	136	115	79	17	√	3	10	27 <sup>1</sup> - 31	1 St
208043	300 - 630 RE 300 - 630 RM 300 - 630 RM (v) 300 - 400 SM (*)	√	√	52	52	33.4	18	164	138	93	17	√	3	13	28 <sup>1</sup> - 32	1 St
298009	800 - 1000 RM (v)	√	√	65	65	41.4	20	200	167.5	102.5	21	√	4	13	95 <sup>1</sup> - 110	1 St

KOPEREN SCHROEFKABELSCHOENEN VOOR SCHERMDRAAD EN WAVECON-KABEL



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Cu/vertind

KENMERKEN

- SW = maat zeshoek binnenkant
- Uitleg secties: R = rond, M = meeraderig

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Vertind	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Boutgat mm	Dopschroef	Niet-verwijderb. afbreekbouten	Aant. bouten	SW	Trekkracht Nm	Verp.
198273	6 - 50 RM	√	17.7	18	9.9	8.7	41.5	31.5	20	10.5	√	-	1	5	-	1 St
108001001	6 - 50 RM	√	17.7	18	9.9	8.7	41.5	31.5	20	12.5	√	-	1	5	-	1 St
198412	6 - 50 RM	√	17.7	18	9.9	8.7	41.5	31.5	20	13	-	√	1	5	10	1 St

SCHEIDINGSWIG VOOR SCHROEFVERBINDINGEN

Deze wig zorgt er voor dat niet-geïsoleerde verbinders op een gelijke afstand worden gehouden



Referentie	Verp.
109180	1 St





## Gereedschap voor MS-HS-stekkers

## Manueel krimpgeredschap voor MS-HS-stekkers

### K05/D / K05/DSP

Manuele krimp tang voor DIN kabelschoenen en verbinders (volgens DIN 46235 / DIN 46267 deel 1) van 6 - 50 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen
- K05/DSP, zoals K05/D met ratel

#### TOEPASSINGEN

- Kabelschoenen en verbinders volgens DIN 46235 / DIN 46267 deel 1 van 6 - 50 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K05/D	6 - 50	390	1 St
K05/DSP	6 - 50	390	1 St

### K06/D

Manuele krimp tang voor kabelschoenen en verbinders volgens DIN 46235 / DIN 46267 van 10 - 120 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen

#### TOEPASSINGEN

- Kabelschoenen en verbinders volgens DIN 46235 / DIN 46267 deel 1 van 16 - 95 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K06/D	10 - 120	650	1 St

### K09/D

Manueel krimpgeredschap voor kabelschoenen en verbinders volgens DIN 46235/DIN 46267 van 25 - 150 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeskantpersing
- Energie-efficiënte aandrijving
- Met draaibare gesynchroniseerde matrijzen
- Exacte sectievermelding op de matrijzen

#### TOEPASSINGEN

- Kabelschoenen en verbinders volgens DIN 46235/DIN 46267 deel 1 van 35 - 150 mm<sup>2</sup>

Referentie	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
K09/D	25 - 150	650	1 St

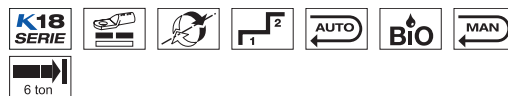


## Handhydraulisch krimpgeredschap voor MS-HS-stekkers

### Handhydraulisch krimpgeredschap voor MS-HS-stekkers

#### HK60/18

Handhydraulische persstang van 6 - 185 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeer licht door de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Draaibare gesloten perskop met flip-top-systeem
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken serie

#### TOEPASSINGEN

- Voor matrijzen volgens DIN 48083
- Voor verwisselbare matrijzen serie 18, smalle persbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Lengte mm	Verp.
HK60/18	60	6 - 185	14	470	1 St

#### HK60/22

Handhydraulische persstang van 6 tot 300 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeer licht door de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- Draaibare gesloten perskop met flip-top systeem
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken serie

#### TOEPASSINGEN

- Voor verwisselbare matrijzen serie 22, smalle persbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Verp.
HK60/22	60	6 - 300	460	1 St

## Handhydraulisch krimpgereedschap voor MS-HS-stekkers

### HK120/30

Handhydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Lichtgewicht dankzij de hoge kwaliteit van de aluminium behuizing
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop als de persing voltooid is
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Open C-perskop, draaibaar
- Tot 60% minder krimphandelingen vanwege het brede krimpen vergeleken met 6 ton-gereedschap
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken serie

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 13

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Lengte mm	Verp.
HK120/30	120	16 - 400	30	510	1 St

### HK120/42

Handhydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeer licht door de aluminium behuizing van hoge kwaliteit
- Draaibare open perskop
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Tot 60% minder krimphandelingen vanwege het brede krimpen vergeleken met 6 ton-gereedschap
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken serie

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 13

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Lengte mm	Verp.
HK120/42	120	16 - 400	42	560	1 St

### HK120U

Handhydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Zeer licht door de aluminium behuizing van hoge kwaliteit
- Draaibare H-perskop
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimpcyclus
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Tot 60% minder krimphandelingen vanwege het brede krimpen vergeleken met 6 ton-gereedschap
- Verschillende matrijzen beschikbaar in de betrokken serie

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 13

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Lengte mm	Verp.
HK120U	120	16 - 400	20	540	1 St



## Elektrohydraulisch krimpgereedschap voor MS-HS-stekkers

### EK35/4-ML

Elektrohydraulische perstang 6 - 150 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Gesloten draaibare krimpkop, flip-top-systeem
- Enkele drukknopbediening voor regeling van alle gereedschapsfuncties
- Ergonomisch design voor eenvoudige éénhandsbediening
- Lichtgewicht voor moeiteloos gebruik
- Li-Ion-accu
- Snelle krimp cycli voor efficiënt werken
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Automatische terugloop na voltooiing van de krimp cyclus
- Lichtdiode voor onderhoudscontrole, batterijstatus en datatransmissie via USB-adapter
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar

#### TOEPASSINGEN

- Matrizen serie 4, smalle krimp breedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik DIN mm <sup>2</sup>	Verp.
EK35/4ML	35	6 - 150	6 - 120	1 St

## Elektrohydraulisch krimpgereedschap voor MS-HS-stekkers

### EK35/4C\*-\*

Elektrohydraulische perstang 6 - 150 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 4, kleine krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik DIN mm <sup>2</sup>	Verp.
EK35/4CF-B	35	6 - 150	6 - 120	1 St
EK35/4CF-M	35	6 - 150	6 - 120	1 St

### EK50/5C\*-\*

Elektrohydraulische perstang 6 - 240 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 5, kleine krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik DIN mm <sup>2</sup>	Verp.
EK50/5CF-B	50	6 - 240	6+35 - 185	1 St
EK50/5CF-M	50	6 - 240	6+35 - 185	1 St

**EK50/18C\*-\***

Elektrohydraulische perstang 6 - 185 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

**TOEPASSINGEN**

- Matrizen serie 18, smalle krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik DIN mm <sup>2</sup>	Verp.
<b>EK50/18CF-B</b>	50	6 - 185	6 - 185	1 St
<b>EK50/18CF-M</b>	50	6 - 185	6 - 185	1 St

**EKM60/22C\*-\***

Elektrohydraulische perstang van 6 - 300 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (4.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

**TOEPASSINGEN**

- Matrizen serie 22, smalle krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik DIN mm <sup>2</sup>	Verp.
<b>EKM60/22CF-B</b>	60	6 - 300	6 - 300	1 St
<b>EKM60/22CF-M</b>	60	6 - 300	6 - 300	1 St

## Elektrohydraulisch krimpgereedschap voor MS-HS-stekkers

### EK60/22C\*-\*

Elektrohydraulische persstang van 6 - 300 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 5.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 4.0 Ah
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 22, smalle krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik DIN mm <sup>2</sup>	Verp.
EK60/22CF-B	60	6 - 300	6 - 300	1 St
EK60/22CF-M	60	6 - 300	6 - 300	1 St

### EK120/32C\*-\*

Elektrohydraulische persstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 5.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 4.0 Ah
- Open draaibare krimpkop
- Krimpkop opening: 32 mm
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 13, brede krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik DIN mm <sup>2</sup>	Verp.
EK120/32CF-B	120	16 - 400	10 - 300	1 St
EK120/32CF-M	120	16 - 400	10 - 300	1 St

**EK120/42C\*-\***

Elektrohydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 5.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 4.0 Ah
- Open draaibare krimpkop
- Krimpkop opening: 42 mm
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens

**TOEPASSINGEN**

- Matrijzen serie 13, brede krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik DIN mm <sup>2</sup>	Verp.
<b>EK120/42CF-B</b>	120	16 - 400	10 - 300	1 St
<b>EK120/42CF-M</b>	120	16 - 400	10 - 300	1 St

**EK120U/C\*-\***

Elektrohydraulische perstang van 16 - 400 mm<sup>2</sup>



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 5.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 4.0 Ah
- Gesloten draaibare H-krimpkop
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens

**TOEPASSINGEN**

- Matrijzen serie 13, brede krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik DIN mm <sup>2</sup>	Verp.
<b>EK120U/CF-B</b>	120	16 - 400	10 - 300	1 St
<b>EK120U/CF-M</b>	120	16 - 400	10 - 300	1 St

## Elektrohydraulisch krimpgereedschap voor MS-HS-stekkers

### EK135FT/C\*-\*

Elektrohydraulische persstang van 10 - 630 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Smalle perskop - ideaal wanneer de ruimte beperkt is

#### TOEPASSINGEN

- Matrijzen serie 13 en 15 (speciale serie uitsluitend voor dit toestel), brede krimpbreedte

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Persbereik DIN mm <sup>2</sup>	Verp.
EK135FT/CF-B	135	10 - 630	10 - 625	1 St
EK135FT/CF-M	135	10 - 630	10 - 625	1 St



## Matrijzen serie 4

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Voor koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
HD4/6	6	5	5	1 St
HD4/10	10	5	6	1 St
HD4/16	16	5	8	1 St
HD4/25	25	5	10	1 St
HD4/35	35	5	12	1 St
HD4/50	50	5	14	1 St
HD4/70	70	5	16	1 St
HD4/95	95	5	18	1 St
HD4/120	120	5	20	1 St

### MATRIJZENSET VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Voor koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HD4/SET	6 - 120	1 St

### RONDDRUKMATRIJZEN



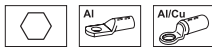
#### KENMERKEN

- Ronddrukmatrijzen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel rm/sm mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Breedte voor ronddruk mm	Verp.
HRU4/10	-	10	4.1	9	1 St
HRU4/16	-	16	5.1	9	1 St
HRU4/35-25	35	25	6.3	9	1 St
HRU4/50-35	50	35	7.5	9	1 St
HRU4/70-50	70	50	9.0	9	1 St
HRU4/95-70	95	70	10.5	9	1 St
HRU4/120-95	120	95	12.5	9	1 St
HRU4/150-120	150	120	14.0	9	1 St

## Matrijzen serie 4

### VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Voor aluminium kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Aluminium/koper kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HA4/10	10	7	10	1 St
HA4/1625	16 - 25	7	12	1 St
HA4/35	35	7	14	1 St
HA4/50	50	7	16	1 St
HA4/70	70	7	18	1 St

### VOOR AL-DIN-ALDREY-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Persverbindingen voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAD4/25	25	7	12	1 St
HAD4/35	35	7	14	1 St
HAD4/50	50	7	16	1 St



## Matrijzen serie 5

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Voor koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
HD5/6-35	6 + 35	5	5 + 12	1 St
HD5/10-50	10 + 50	5	6 + 14	1 St
HD5/16-70	16 + 70	5	8 + 16	1 St
HD5/25-95	25 + 95	5	10 + 18	1 St
HD5/120	120	5	20	1 St
HD5/150	150	5	22	1 St
HD5/185	185	5	25	1 St

### MATRIJZENSET VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Voor koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
HD5/SET	6 - 185	1 St

## Matrijzen serie 5

### RONDDRUKMATRIJZEN

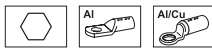


#### KENMERKEN

- Rondrukmatrijzen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Breedte voor ronddruk mm	Verp.
HRU5/10	-	10	4.1	12	1 St
HRU5/16	-	16	5.1	12	1 St
HRU5/3525	35	25	6.3	12	1 St
HRU5/5035	50	35	7.5	12	1 St
HRU5/7050	70	50	9.0	12	1 St
HRU5/9570	95	70	10.5	12	1 St
HRU5/12095	120	95	12.5	12	1 St
HRU5/150120	150	120	14.0	12	1 St
HRU5/185150	185	150	15.7	12	1 St
HRU5/240185	240	185	17.5	12	1 St
HRU5/300240	300	240	20.3	12	1 St

### VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Voor aluminium kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Voor aluminium/koper kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HA5/10	10	7	10	1 St
HA5/16-25	16 - 25	7	12	1 St
HA5/35	35	7	14	1 St
HA5/50	50	7	16	1 St
HA5/70	70	7	18	1 St
HA5/95120	95 - 120	7	22	1 St
HA5/150	150	7	25	1 St

### VOOR AL-DIN-ALDREY-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Persverbindingen voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAD5/25	25	7	12	1 St
HAD5/35	35	7	14	1 St
HAD5/50	50	7	16	1 St
HAD5/70	70	7	18	1 St
HAD5/95	95	7	20	1 St



## Matrijzen serie 18

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN

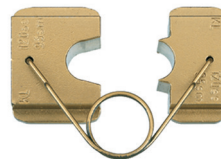


#### KENMERKEN

- Voor kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
D6	6	5	5	1 St
D10	10	5	6	1 St
D16	16	5	8	1 St
D25	25	5	10	1 St
D35	35	5	12	1 St
D50	50	5	14	1 St
D70	70	5	16	1 St
D95	95	5	18	1 St
D120	120	5	20	1 St
D150	150	5	22	1 St
D185	185	5	25	1 St

### RONDDRUKMATRIJZEN



#### KENMERKEN

- Rondrukmatrijzen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel m/sm mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Breedte voor ronddruk mm	Verp.
RU10	-	10	4.1	19.5	1 St
RU16	-	16	5.1	19.5	1 St
RU35-25	35	25	6.3	19.5	1 St
RU50-35	50	35	7.5	19.5	1 St
RU70-50	70	50	9.0	19.5	1 St
RU95-70	95	70	10.5	19.5	1 St
RU120-95	120	95	12.5	19.5	1 St
RU150-120	150	120	14.0	19.5	1 St
RU185-150	185	150	15.8	19.5	1 St
RU240-185	240	185	17.5	19.5	1 St

## Matrijzen serie 18

### VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN

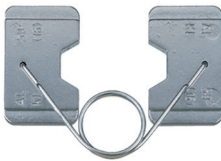


#### KENMERKEN

- voor aluminium kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Voor aluminium/koper kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
A10	10	7	10	1 St
A16/25	16 - 25	7	12	1 St
A35	35	7	14	1 St
A50	50	7	16	1 St
A70	70	7	18	1 St
A95/120	95 - 120	7	22	1 St
A150	150	7	25	1 St
A185	185	7	28	1 St
A240	240	7	28	1 St

### VOOR AL-DIN-ALDREY-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Persverbindingen voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
AD25	25	7	12	1 St
AD35	35	7	14	1 St
AD50	50	7	16	1 St
AD70	70	7	18	1 St
AD95	95	7	20	1 St



## Matrijzen serie 22

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Voor koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
D22/6	6	5	5	1 St
D22/10	10	5	6	1 St
D22/16	16	5	8	1 St
D22/25	25	5	10	1 St
D22/35	35	5	12	1 St
D22/50	50	5	14	1 St
D22/70	70	5	16	1 St
D22/95	95	5	18	1 St
D22/120	120	5	20	1 St
D22/150	150	5	22	1 St
D22/185	185	5	25	1 St
D22/240	240	5	28	1 St
D22/300	300	5	32	1 St

### MATRIJZENSET VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Matrijzenset 6 - 300 mm<sup>2</sup> in plastic koffer, 14 stuks

#### TOEPASSINGEN

- Voor koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Verp.
D22/SET	6 - 300	5	1 St

## Matrijzen serie 22

### RONDDRUKMATRIJZEN

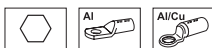


#### TOEPASSINGEN

- Rondrukmatrijzen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel rm/sm mm <sup>2</sup>	Diameter kabel mm	Breedte voor rondruk mm	Verp.
RU22/10	-	10	4.1	19.5	1 St
RU22/16	-	16	5.1	19.5	1 St
RU22/35-25	35	25	6.3	19.5	1 St
RU22/50-35	50	35	7.5	19.5	1 St
RU22/70-50	70	50	9.0	19.5	1 St
RU22/95-70	95	70	10.5	19.5	1 St
RU22/120-95	120	95	12.5	19.5	1 St
RU22/150-120	150	120	14.0	19.5	1 St
RU22/185-150	185	150	15.8	19.5	1 St
RU22/240-185	240	185	17.5	19.5	1 St
RU22/300-240	300	240	20.3	19.5	1 St

### VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN

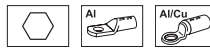


#### TOEPASSINGEN

- Voor aluminium kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Voor aluminium/koper kabelschoenen en verbinders (aluminium zijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
A22/10	10	7	10	1 St
A22/16-25	16 - 25	7	12	1 St
A22/35	35	7	14	1 St
A22/50	50	7	16	1 St
A22/70	70	7	18	1 St
A22/95-120	95 - 120	7	22	1 St
A22/150	150	7	25	1 St
A22/185	185	7	28	1 St
A22/240	240	5	32	1 St
A22/300	300	5	34	1 St

### MATRIJZENSET AL-DIN



#### KENMERKEN

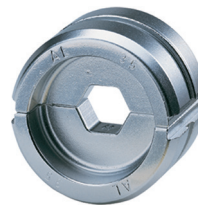
- Matrijzenset aluminium 10 - 300 mm<sup>2</sup> + koffer

#### TOEPASSINGEN

- Voor aluminium kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Voor aluminium/koper kabelschoenen en verbinders (aluminium zijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
A22SET	10 - 300	1 St

### VOOR AL-DIN-ALDREY-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Persverbindingen voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
AD22/25	25	7	12	1 St
AD22/35	35	7	14	1 St
AD22/50	50	7	16	1 St
AD22/70	70	7	18	1 St
AD22/95	95	7	20	1 St
AD22/120	120	7	25	1 St
AD22/150185	150 - 185	7	28	1 St



## Matrijzen serie 13

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Voor koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Kencijfer Cu	Krimp- breedte mm	Verp.
HD13/10	10	6	10	1 St
HD13/16	16	8	10	1 St
HD13/25	25	10	10	1 St
HD13/35	35	12	10	1 St
HD13/50	50	14	13	1 St
HD13/70	70	16	13	1 St
HD13/95	95	18	14	1 St
HD13/120	120	20	14	1 St
HD13/150	150	22	10	1 St
HD13/185	185	25	10	1 St
HD13/240	240	28	10	1 St
HD13/300	300	32	7	1 St

### RONDDRUKMATRIJZEN



#### TOEPASSINGEN

- Ronddrukmatrizen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel mm <sup>2</sup> /sm	Diameter kabel mm	Breedte voor ronddruk mm	Verp.
HRU13/10	-	10	4.1	35	1 St
HRU13/16	-	16	5.1	35	1 St
HRU13/3525	35	25	6.3	35	1 St
HRU13/5035	50	35	7.5	35	1 St
HRU13/7050	70	50	9.0	35	1 St
HRU13/9570	95	70	10.5	35	1 St
HRU13/12095	120	95	12.5	35	1 St
HRU13/150120	150	120	14.0	35	1 St
HRU13/185150	185	150	15.8	35	1 St
HRU13/240185	240	185	17.5	35	1 St
HRU13/300240	300	240	20.3	35	1 St
HRU13/300SM	-	300	22.5	35	1 St

## Matrijzen serie 13

### VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Voor aluminium kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Voor aluminium/koper kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HA13/10	10	12	10	1 St
HA13/1625	16 - 25	12	12	1 St
HA13/35	35	12	14	1 St
HA13/50	50	12	16	1 St
HA13/70	70	12	18	1 St
HA13/95120	95 - 120	14	22	1 St
HA13/150	150	14	25	1 St
HA13/185	185	14	28	1 St
HA13/240	240	17	32	1 St
HA13/300	300	17	34	1 St

### VOOR AL-DIN-ALDREY-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Persverbindingen voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182
- Al-geleider volgens DIN EN 50182, 120 - 185 mm<sup>2</sup>

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAD13/25	25	12	12	1 St
HAD13/35	35	12	14	1 St
HAD13/50	50	12	16	1 St
HAD13/70	70	12	18	1 St
HAD13/95	95	14	20	1 St
HAD13/120	120	14	25	1 St
HAD13/150185	150 - 185	14	28	1 St



## Matrijzen serie 25

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Voor koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
HD25/16	16	10	8	1 St
HD25/25	25	10	10	1 St
HD25/35	35	10	12	1 St
HD25/50	50	13	14	1 St
HD25/70	70	13	16	1 St
HD25/95	95	14	18	1 St
HD25/120	120	14	20	1 St
HD25/150	150	15	22	1 St
HD25/185	185	15	25	1 St
HD25/240	240	15	28	1 St
HD25/300	300	17	32	1 St
HD25/400	400	17	38	1 St
HD25/500	500	17	42	1 St
HD25/625	625	15	44	1 St

### RONDDRUKMATRIJZEN



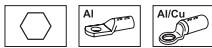
#### TOEPASSINGEN

- Ronddrukmatrizen voor sectorvormige Al- en Cu-geleiders

Referentie	Sectie kabel se mm <sup>2</sup>	Sectie kabel mm <sup>2</sup> /sm	Diameter kabel mm	Breedte voor ronddruk mm	Verp.
HRU25/10	-	10	4.1	40	1 St
HRU25/16	-	16	5.1	40	1 St
HRU25/3525	35	25	6.3	40	1 St
HRU25/5035	50	35	7.5	40	1 St
HRU25/7050	70	50	9.0	40	1 St
HRU25/9570	95	70	10.5	40	1 St
HRU25/12095	120	95	12.5	40	1 St
HRU25/150120	150	120	14.0	40	1 St
HRU25/185150	185	150	15.8	40	1 St
HRU25/240185	240	185	17.5	40	1 St
HRU25/300240	300	240	20.3	40	1 St
HRU25/300SM	-	300	22.5	40	1 St

## Matrijzen serie 25

### VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Voor aluminium kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Voor aluminium/koper kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HA25/10	10	12	10	1 St
HA25/1625	16 - 25	12	12	1 St
HA25/35	35	12	14	1 St
HA25/50	50	12	16	1 St
HA25/70	70	12	18	1 St
HA25/95-120	95 - 120	14	22	1 St
HA25/150	150	14	25	1 St
HA25/185	185	14	28	1 St
HA25/240	240	17	32	1 St
HA25/300	300	17	34	1 St
HA25/400	400	17	38	1 St
HA25/500	500	15	44	1 St

### VOOR AL-DIN-ALDREY-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Persverbindingen voor connecties onder hoge druk met Aldrey-geleiders volgens DIN EN 50182

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HAD25/25	25	12	12	1 St
HAD25/35	35	12	14	1 St
HAD25/50	50	12	16	1 St
HAD25/70	70	12	18	1 St
HAD25/95	95	14	20	1 St
HAD25/120	120	14	25	1 St
HAD25/150185	150 - 185	14	28	1 St
HAD25/240	240	17	34	1 St
HAD25/300	300	17	38	1 St



## Matrijzen serie 45

### VOOR DIN-KABELSCHOENEN

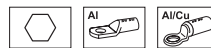


#### TOEPASSINGEN

- Voor koperen kabelschoenen (DIN 46235) en verbinders (DIN 46267, deel 1) volgens DIN

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Cu	Verp.
HD45/120	120	15	20	1 St
HD45/150	150	15	22	1 St
HD45/185	185	15	25	1 St
HD45/240	240	15	28	1 St
HD45/300	300	17	32	1 St
HD45/400	400	17	38	1 St
HD45/500	500	17	42	1 St
HD45/625	625	17	44	1 St
HD45/800	800	20	52	1 St
HD45/1000	1000	20	58	1 St

### VOOR AL-DIN-KABELSCHOENEN



#### TOEPASSINGEN

- Voor aluminium kabelschoenen en verbinders volgens DIN
- Voor aluminium/koper kabelschoenen en verbinders (aluminiumzijde)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Krimpbreedte mm	Kencijfer Alu	Verp.
HA45/150	150	15	25	1 St
HA45/185	185	15	28	1 St
HA45/240	240	17	32	1 St
HA45/300	300	20	34	1 St
HA45/400	400	20	38	1 St
HA45/500	500	20	44	1 St

EDF-matrizen



EDF-matrizen

VOOR EDF-KABELSCHOENEN IN AL EN AL/CU



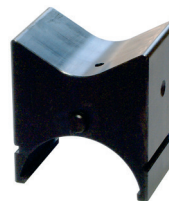
Referentie	Verp.
MC0E	1 St
MC1E	1 St
MC2E	1 St
MC4E	1 St
MC5E	1 St
MC6E	1 St

VOOR EDF-VERBINDERS IN AL EN AL/CU



Referentie	Verp.
MJ0E	1 St
MJ1E	1 St
MJ2E	1 St
MJ4E	1 St
MJ5E	1 St
MJ6E	1 St

DRAAGSTEUN MATRIJS

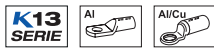


TOEPASSINGEN

- Toebehoren voor HK120U, PK120U, EK120UL, PK220U

Referentie	Verp.
SM120	1 St

**PONSEN VOOR EDF-KABELSCHOENEN EN -VERBINDERS IN AL EN AL/CU**



**TOEPASSINGEN**

- Voor HK120U, EK120UL, PK120U en PK220U is het gebruik van het toebehoren PP13 noodzakelijk
- Ref. 5E en 6E enkel te gebruiken met PK220U

Referentie	Verp.
0E	1 St
1E	1 St
2E	1 St
4E	1 St
5E	1 St
6E	1 St

**DRAAGSTEUN PONS**



**TOEPASSINGEN**

- Toebehoren voor ponsen 0E, 1E, 2E, 4E

Referentie	Verp.
PP13	1 St



**Universeel gereedschap  
voor MS-HS-stekkers**

## Universeel gereedschap voor MS-HS-stekkers

### HK60UNV

Handhydraulische universele pers 3-in-1



#### KENMERKEN

- Eén kop voor persen, snijden en ponsen
- Universele draaibare kop, openklapbare uitvoering
- Lichtgewicht dankzij de aluminiumbehuizing van hoge kwaliteit
- 2-traps hydraulisch systeem met snelle voorloop en werkslag
- Automatische terugloop na voltooiing van de cyclus
- Milieuvriendelijke hydrauliekolie, biologisch snel afbreekbaar
- Handmatige terugloop mogelijk indien gewenst
- Verschillende opties beschikbaar zoals bijvoorbeeld (zie toebehoren):  
Adapter voor krimpmatrizen van de Klauke serie 5, 18 en 22  
Diverse snijmatrizen voor aluminium en koperen geleiders met en zonder wapening en Al/St-kabels (ACSR)  
Matrizen voor het snijden van draadstaven en DIN-rails  
Ponsadapter voor Greenlee-ponsgereedschap  
Matrizen om DIN-rails te ponsen  
Matrizen voor het knippen van draadstang

#### TOEPASSINGEN

- Krimpen: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Snijden: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Ponsen: max. Ø 64 mm en vierkant 92 x 92 mm

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Snijbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
HK60UNV	60	6 - 300	40	540	Ø 64	92 x 92	1 St

### EKM60UNV/C\*-\*

Elektrohydraulische universele pers 3-in-1



#### KENMERKEN

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accu-capaciteit van Bosch (B) - 18 V 2.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 1.5 Ah
- Optioneel kan een zwaardere Bosch-accu (5.0 Ah) of Makita-accu (3.0 Ah) geleverd worden
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimpinstellingen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningconcept voor het besturen van alle gereedschapfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Eén kop voor persen, snijden en ponsen
- Adapter voor serie 22-matrizen
- Verschillende opties beschikbaar zoals bijvoorbeeld (zie toebehoren):  
Adapter voor krimpmatrizen serie 5 en 18  
Diverse snijmessen voor Al- en Cu-geleiders met en zonder wapening alsook Al/St-kabels (ACSR)  
Matrizen voor het snijden van draadstaven en DIN-rails  
Ponsadapter voor Greenlee-ponsgereedschap  
Matrizen om DIN-rails te ponsen

#### TOEPASSINGEN

- Krimpen: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Snijden: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Ponsen: max. Ø 64 mm en vierkant 92 x 92 mm

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Snijbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
EKM60UNV/CF-B	60	6 - 300	40	-	Ø 64	92 x 92	1 St
EKM60UNV/CF-M	60	6 - 300	40	-	Ø 64	92 x 92	1 St

**EK60UNV/C\*-\***

Elektrohydraulische universele pers 3-in-1



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 5.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 4.0 Ah
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Eén kop voor persen, snijden en ponsen
- Adapter voor serie 22-matrijzen
- Verschillende opties beschikbaar zoals bijvoorbeeld (zie toebehoren):  
 Adapter voor krimpmatrijzen serie 5 en 18  
 Diverse snijmesses voor Al- en Cu-geleiders met en zonder wapening alsook Al/St-kabels (ACSR)  
 Matrijzen voor het snijden van draadstaven en DIN-rails  
 Ponsadapter voor Greenlee-ponsgereedschap en matrijzen om DIN-rails te ponsen

**TOEPASSINGEN**

- Krimpen: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Snijden: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Ponsen: max. Ø 64 mm en vierkant 92 x 92 mm

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Snijbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
EK60UNV/CF-B	60	6 - 300	40	-	Ø 64	92 x 92	1 St
EK60UNV/CF-M	60	6 - 300	40	-	Ø 64	92 x 92	1 St

**EK120UNV/C\*-\***

Elektrohydraulische universele pers 3-in-1



**KENMERKEN**

- Bluetooth-interface voor draadloze datatransmissie
- Constante en langere werktijden dankzij hogere accucapaciteit van Bosch (B) - 18 V 5.0 Ah (standaard bijgeleverd)
- Ook beschikbaar met een Makita-accu (M) 18 V 4.0 Ah
- Gesloten draaibare krimpkop, openklapbare uitvoering
- Automatische drukmeting met visueel en hoorbaar foutsignaal voor alle krimptoestellen
- Eén-druk-op-de-knop-bedieningsconcept voor het besturen van alle gereedschapsfuncties
- Gebalanceerd zwaartepunt voor gemakkelijk gebruik
- LED-voorziening voor verlichting van de werkplek
- Automatische motorstop wanneer het krimpproces is voltooid
- Manuele of automatische terugloop om het werk te versnellen
- Handmatige terugtrekken in geval van nood
- Innovatieve LED-display voor het tonen van toestelgegevens
- Eén kop voor persen, snijden en ponsen
- Verschillende opties beschikbaar zoals bijvoorbeeld (zie toebehoren):  
 Adapter voor krimpmatrijzen serie 5, 18 en 22  
 Diverse snijmesses voor Al- en Cu-geleiders met en zonder wapening alsook Al/St-kabels (ACSR)  
 Matrijzen voor het snijden van draadstaven en DIN-rails  
 Ponsadapter voor Greenlee-ponsgereedschap en matrijzen om DIN-rails te ponsen

**TOEPASSINGEN**

- Krimpen: 6 - 400 mm<sup>2</sup>
- Snijden: max. Ø 40 mm Al/Cu
- Ponsen: max. Ø 144 mm en vierkant 138 x 138 mm

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Snijbereik mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Pons rond mm	Pons vierkant mm	Verp.
EK120UNV/CF-B	108	10 - 400	40	-	Ø 144	138 x 138	1 St
EK120UNV/CF-M	108	10 - 400	40	-	Ø 144	138 x 138	1 St

## Toebehoren 3-in-1 - Universeel gereedschap voor MS-HS-stekkers

### ADAPTER VOOR KRIMPMATRIJZEN SERIE 5

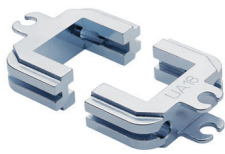


#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor 6 ton-gereedschap

Referentie	Serie matrijzen	Max. persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
UA5	Serie 5	6 - 240	1 St

### ADAPTER VOOR KRIMPMATRIJZEN SERIE 18



#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor 6 ton-gereedschap

Referentie	Serie matrijzen	Max. persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
UA18	Serie 18	6 - 185	1 St

### ADAPTER VOOR KRIMPMATRIJZEN SERIE 22



#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor 6 ton-gereedschap

Referentie	Serie matrijzen	Max. persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
UA22	Serie 22	6 - 300	1 St

### ADAPTERS VOOR SNIJMESSEN



Referentie	Diam. max. kabel mm	Verp.
UC26	25	1 St
UC40	40	1 St
UCACSR	40	1 St

### SNIJMESSEN VOOR SCHROEFDRAAD



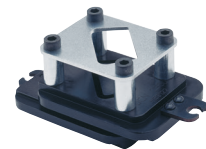
Referentie	Draad (FT)	Verp.
UCM5	M5	1 St
UCM6	M6	1 St
UCM8	M8	1 St
UCM10	M10	1 St
UCM12	M12	1 St
UCUNC14	1/4"	1 St
UCUNC38	3/8"	1 St
UCUNC12	1/2"	1 St

### KNIPMATRIJS VOOR DIN-RAILS



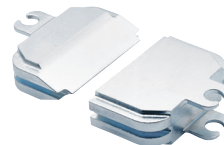
Referentie	Afmetingen mm	Verp.
UCD3515	35 x 15	1 St
UCD3215	32 x 15 x 9	1 St
UCD3575	35 x 7.5	1 St

### ADAPTER VOOR SNIJMESSEN



Referentie	Verp.
UCN2980	1 St

### KNIPMATRIJS VOOR SOEPELE KOPERBAREN



Referentie	Max. breedte mm	Verp.
UCF	37.5	1 St

**KNIPMATRIJS VOOR RIJDRAAD**



Referentie	Diam. max. kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
UCAC107	107	1 St
UCBC85	85	1 St
UCBC110	110	1 St
UCBC120	120	1 St
UCBC150	150	1 St

**PONSADAPTER**



**TOEPASSINGEN**

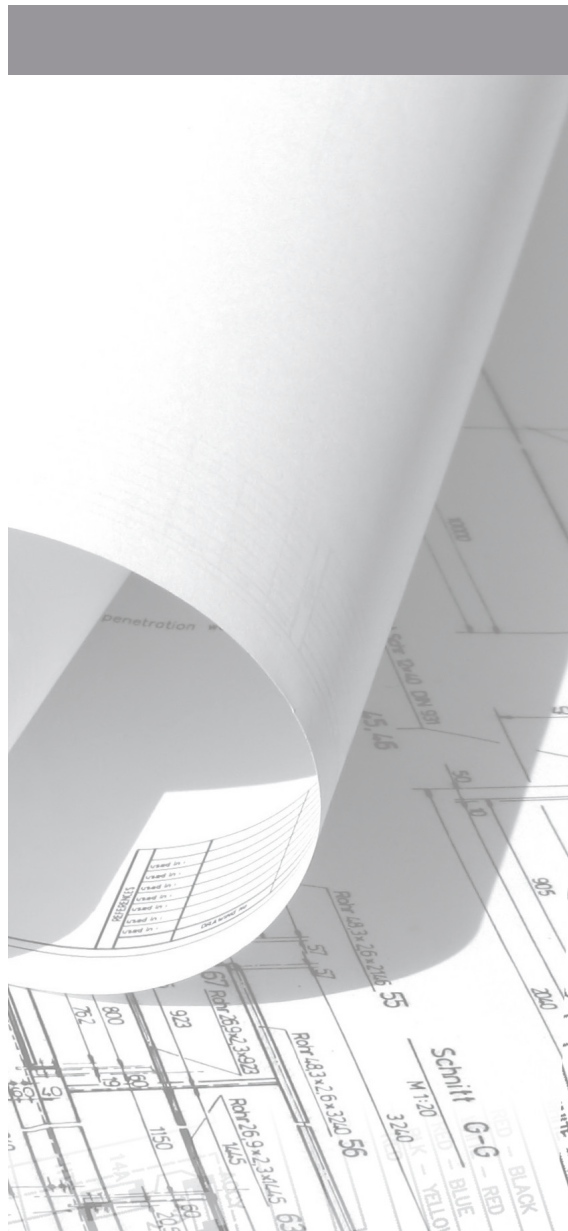
- Ref. UA6P: voor 6 ton-toestellen
- Ref. UA12P: voor 12 ton-toestellen

Referentie	Maat mm	Verp.
UA6P	Ø 64 mm, 92 x 92, 46 x 92	1 St
UA12P	Ø 64 mm, 138 x 138, 68 x 138	1 St

**GATENPONS VOOR DINRAILS**



Referentie	Verp.
UPD6	1 St



**Aandrijfpompen**

## Aandrijfpompen

### AHP 700-L

Elektrohydraulische pomp op accu tot 700 bar



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Norm IP43

#### KENMERKEN

- Schouderriem
- Compact en lichtgewicht ontwerp voor mobiel toepassingsgebied
- Hoog vermogen
- Twee krachtige 18 V Li-Ion-batterijen met hoge capaciteit
- Krachtige motor voor maximale snelheid
- Automatische terugloop
- Handmatige terugloopbedieningsknop
- Handmatige positievergrendelaar met teach-in (MRS+)
- Geïntegreerd opbergvak voor de afstandsbediening
- LED voor onderhoudscontrole, batterijstatus, en datatransmissie via USB
- Milieuvriendelijke hydraulische olie, biologisch snel afbreekbaar
- Alle hogedrukslangen worden geleverd met koppeling en zijn gevuld met olie
- Display voor aflezing van werkdruk, batterijstatus en pompinstellingen
- Afstandsbediening met kabel voor eenvoudige operatie aan de aandrijfeenheid
- Keuzeschakelaar voor het krimpen, snijden en ponsen
- Schokbestendige behuizing uit glasvezelversterkte polyamide

#### INHOUD

- 2 x batterij 18 V / 4.0 Ah, Li-Ion (54 Wh) - RAL2
- Snellader voor 18 V Li-Ion-batterijen - LGL1
- Hogedrukslang, 2 m, gevuld met olie - HSOEL2
- Verstelbare schouderriem - TG3
- Afstandsbediening met kabel van 1.5 m - HTA4
- Draagtas voor batterijen en batterijlader - TT2

#### TOEPASSINGEN

- Aandrijfpomp voor het gebruik van Klauke toebehoren voor ponsen, persen en krimpen

Referentie	Max. werkdruk Bar	Verp.
AHP700-L	700	1 St

### ELEKTROHYDRAULISCHE POMP 400 V

Elektrohydraulische unit compatibel met de hydraulische krimp- en snijkoppen



#### KENMERKEN

- Aansluitkabel, 4 m
- Continue werking
- Hoog vermogen
- Compact design
- 3-fasenmotor
- Slang van 2 m
- Drietraps veiligheidsvoetschakelaar
- Elektronische controle

#### TOEPASSINGEN

- Voor de aandrijving van hydraulische krimp- en snijkoppen

Referentie	Max. werkdruk Bar	Netvoeding V	Verp.
EHP3	700	400	1 St

### EHP4 - 230 V

Elektrohydraulische unit compatibel met de hydraulische krimp- en snijkoppen



#### KENMERKEN

- Gesloten, compacte en afsluitbare behuizing (IP54) ter bescherming tegen vocht, stof en ongeoorloofde manipulatie
- Compatibel met Greenlee-ponsgereedschap (ronde ponsen en vormponsen) met adapter CMGSK
- Handmatig instelbaar zuigerslag snelheid / slagvolume van de pomp
- Hoog vermogen
- Compatibel met pers- en snijkoppen van Klauke
- Voor gebruik in combinatie met de LSK 120 met adapter CMGSK voor busbars

Referentie	Max. werkdruk Bar	Netvoeding V	Verp.
EHP4/230	700	230	1 St

**ASSG**

Veiligheidssnijtang voor het snijden van Cu/Al-kabels



**KENMERKEN**

- Zeer grote snijopening tot Ø 120 mm
- Veilig en snel werken dankzij het gebruik van de afstandsbediening
- Niet-conductieve hydraulische slang van 10 m
- 2-traps hydraulisch systeem met hoge snelheid en slagkracht
- Snelle motorstop voor een hoge gebruikersveiligheid
- Elektronische controle
- Snijkop en connectiestuk kunnen beide tot 360° draaien
- Batterijpomp gevuld met niet-geleidende olie
- Twee krachtige 5 Ah, 18 V Li-Ion-accu's
- Robuuste behuizing uit slagvaste, glasvezelversterkte polyamide
- Overzichtelijke multifunctionele display om druk, energieverbruik en onderhoudstermijn te bekijken

**TOEPASSINGEN**

- Veiligheidssnijtang voor het snijden van Cu/Al-kabels zonder stalen versterking en onder spanning tot 60 kV
- Kabels met enkele kern zonder stalen versterking kunnen veilig gesneden worden met voltagedwaarden tot 110 kV / 60 Hz

Referentie	Vorm van de kop	Snijbereik mm	Max. werkdruk Bar	Verp.
ASSG65-L	Type 1	max Ø 65	630	1 St
ASSG685-L	Type 2	max Ø 85	630	1 St
ASSG105-L	Type 1	max Ø 105	630	1 St
ASSGG105-L	Type 2	max Ø 105	630	1 St
ASSG120-SL	Type 1	max Ø 120	630	1 St

**ELEKTRISCHE POMP PE172A**



Referentie	Max. werkdruk Bar	Netvoeding V	Verp.
PE172A+VOETSCH	700	220	1 St



**Hydraulische krimp- en snijkoppen**

## Hydraulische krimp- en snijkoppen

### PK120/42

Hydraulisch aangedreven perskop voor serie 13-matrijzen van 10 - 400 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- C-kop met 42 mm openingsbreedte
- Druk van 60 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar
- Groot krimpgebied tot 400 mm<sup>2</sup>
- Tot 60% minder krimpwerkingen vanwege het brede krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
PK120/42	120	10 - 400	1 St

### PK120 U

Hydraulisch aangedreven H-perskop voor serie 13-matrijzen van 10 - 400 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- H-perskop
- Druk van 120 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar
- Groot krimpgebied tot 400 mm<sup>2</sup>
- Tot 60% minder krimpwerkingen vanwege het brede krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Verp.
PK120U	120	10 - 400	20	1 St

### PK25/2

Hydraulisch aangedreven perskop voor serie 25-matrijzen van 16 - 625 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Open perskop met sluitstift en snelkoppeling
- Druk van 250 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar
- Zeer groot krimpgebied tot 625 mm<sup>2</sup>
- Tot 60% minder krimpwerkingen vanwege het brede krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Verp.
PK25/2	250	16 - 625	20	1 St

### PK45

Hydraulisch aangedreven perskop voor serie 45-matrijzen van 120 - 1000 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Open perskop met sluitstift en snelkoppeling
- Druk van 450 kN
- In drukloze toestand 360° draaibaar
- Aansluitbaar op alle hydraulische units met max. werkdruk van 700 bar
- Groot krimpgebied tot 400 mm<sup>2</sup>
- Tot 60% minder krimpwerkingen vanwege het brede krimpen

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Verp.
PK45	450	120 - 1000	700	1 St

### PK1000

Hydraulisch aangedreven perskop voor serie 100-matrijzen tot 1600 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Vernikkelde versie
- Snelle koppeling
- Matrijzen op aanvraag
- Gewicht: 27 kg zonder matrijzen

#### TOEPASSINGEN

- Verwisselbare matrijzen (buitenkant: volgens IZUMI-standaard EP-100W, binnenkant: DIN-standaard of op verzoek van de klant)

Referentie	Perskracht kN	Persbereik mm <sup>2</sup>	Opening kop mm	Verp.
PK1000	1000	1600	25	1 St



## Plooi toestellen

### PLOOITAFEL TRIS 9042



#### KENMERKEN

- Multifunctioneel toestel

#### TOEPASSINGEN

- Voor het plooiën, snijden, ponsen van koperen baren

Referentie	Pers kracht kN	Ponsbereik ovaal mm	Pons bereik rond mm	Plooi bereik mm	Snij bereik mm	Verp.
9042	200	7 x 13 - 18 x 25	5 - 25	3 - 12	5 - 12	1 St

### RONDE PONSSEN

Ronde ponsen voor plooi bank 9042.



#### KENMERKEN

- Bestaat uit een vrouwelijk en mannelijk deel
- De ponsextractie gebeurt automatisch door ondersteuning van een veer

Referentie	Diam mm	Verp.
9100	5	1 St
9101	6	1 St
9102	7	1 St
9103	8	1 St
9104	9	1 St
9105	10	1 St
9106	11	1 St
9107	12	1 St
9108	13	1 St
9109	14	1 St
9110	15	1 St
9111	16	1 St
9112	17	1 St
9113	18	1 St
9114	19	1 St
9115	20	1 St
9116	21	1 St
9117	22	1 St
9118	23	1 St
9119	24	1 St
9120	25	1 St

## Plooi toestellen en toebehoren

### OVALE PONSEN

Ovale ponsen voor plooi bank 9042



#### KENMERKEN

- Bestaat uit een vrouwelijk en mannelijk deel
- De pons extractie gebeurt automatisch door ondersteuning van een veer

Referentie	Diam mm	Verp.
9130	7 x 13	1 St
9131	8 x 14	1 St
9132	9 x 15	1 St
9134	10 x 16	1 St
9136	11 x 17	1 St
9138	12 x 18	1 St
9140	13 x 19	1 St
9142	14 x 20	1 St
9144	15 x 21	1 St
9146	16 x 22	1 St
9148	17 x 24	1 St
9149	18 x 25	1 St

### MECHANISCHE GRADENBOOG

Zeer praktische gradenboog te monteren op plooi bank 9042 voor het plooiën in een hoek van max. 90°



Referentie	Verp.
9160	1 St

### POSITIONERINGSKLEP



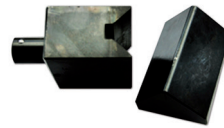
#### KENMERKEN

- Deze tweewegsklep kan op de TRIS-cilinder geplaatst worden wanneer de elektrische controle-unit wordt gebruikt
- Het laat kleine bewegingen van het gereedschap toe waardoor de baren eenvoudiger te positioneren zijn
- De positioneringsklep wordt geleverd met mannelijke kop en vrouwelijke connector voor snel en eenvoudig gebruik

Referentie	Verp.
9162	1 St

### PLOOIHOEKEN

Plooi matrijs voor plooi bank 9042



#### KENMERKEN

- Voor 120 mm breedte of 160 mm breedte

Referentie	Dikte mm	Verp.
9150	4 - 6	1 St
9151	5 - 8	1 St
9151/160	5 - 8	1 St
9152	6 - 12	1 St
9152/160	6 - 12	1 St
9153	5 - 10	1 St

### BAR CUTTERS

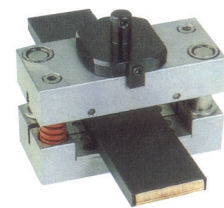
Speciaal ontworpen stalen messen voor plooi bank 9042. Voor het snijden van baren met een dikte van 12 mm en breedte van 120 mm



Referentie	Snijbereik mm	Verp.
9155	120 x 12	1 St

### FLEXI BAR CUTTERS

Speciaal ontworpen flexi bar cutter voor plooi bank 9042



Referentie	Snijbereik mm	Verp.
9158	100 x 10	1 St



## Schroevendraaiers 1000 V

### PLATTE SCHROEVENDRAAIERS 1000 V



#### KENMERKEN

- Schroevendraaiers met wigvormige kop en multi-component softgrip
- De isolatie werd rechtstreeks op de schacht aangebracht
- Materiaal schacht: gehard en gebruineerd molybdeen speciaalstaal
- Slagvaste grip, cadmiumvrij, olie- en zuurbestendig

Referentie	Schacht mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Verp.
111925	75	2.5	0.4	1 St
111931	100	3.0	0.5	1 St
111935	100	3.5	0.6	1 St
111940	100	1.0	0.8	1 St
111945	125	4.5	1.0	1 St
111998	175	4.5	1.0	1 St
111955	125	5.5	1.0	1 St
111990	175	5.5	1.0	1 St
111960	150	6.0	1.2	1 St
111965	150	6.5	1.2	1 St
111980	175	8.0	1.2	1 St
111910	200	10.0	1.6	1 St

### PHILLIPS-SCHROEVENDRAAIERS - 1000 V



#### KENMERKEN

- Kruiskopschroevendraaiers met wigvormige kruis en multi-component softgrip
- De isolatie werd rechtstreeks op de schacht aangebracht
- Materiaal schacht: gehard en gebruineerd molybdeen speciaalstaal
- Slagvaste grip, cadmiumvrij, olie- en zuurbestendig

Referentie	Maat	Lengte mm	Schacht mm	Verp.
113900	PH0	135	60	1 St
113901	PH1	170	80	1 St
113902	PH2	200	100	1 St
113903	PH3	250	150	1 St
113904	PH4	317	200	1 St

## Schroevendraaiers 1000 V

### POZIDRIV-SCHROEVENDRAAIERS - 1000 V



#### KENMERKEN

- Pozidriv-schroevendraaiers met wigvormige kling en multi-component softgrip
- De isolatie werd rechtstreeks op de schacht aangebracht
- Materiaal schacht: gehard en gebruineerd molybdeen speciaalstaal
- Slagvaste grip, cadmiumvrij, olie- en zuurbestendig

Referentie	Maat	Lengte mm	Schacht mm	Verp.
114900	PZ0	135	60	1 St
114901	PZ1	170	80	1 St
114902	PZ2	200	100	1 St
114903	PZ3	260	150	1 St

### INBUSSCHROEVENDRAAIERS - 1000 V



#### KENMERKEN

- Inbus-schroevendraaiers met afgeronde zeskantstift voor een perfecte grip in de boutkop
- De isolatie werd rechtstreeks op de schacht aangebracht
- Materiaal schacht: gehard en gebruineerd molybdeen speciaalstaal
- Slagvaste grip, cadmiumvrij, olie- en zuurbestendig

Referentie	Maat	Lengte mm	Schacht mm	Verp.
115125	SW 2.5	150	75	1 St
115103	SW 3.0	155	75	1 St
115104	SW 4.0	155	75	1 St
115105	SW 5.0	165	75	1 St
115106	SW 6.0	200	100	1 St
115108	SW 8.0	210	100	1 St

### DOPSCHROEVENDRAAIERS



#### KENMERKEN

- Dopschroevendraaiers met diepe boring
- De isolatie werd rechtstreeks op de schacht aangebracht
- Materiaal schacht: gehard en gebruineerd chroom-vanadiumstaal
- Slagvaste grip, cadmiumvrij, olie- en zuurbestendig

Referentie	Maat	Lengte mm	Schacht mm	Verp.
136904	SW 4.0	215	125	1 St
136905	SW 5.0	215	125	1 St
136955	SW 5.5	215	125	1 St
136906	SW 6.0	215	125	1 St
136907	SW 7.0	225	125	1 St
136908	SW 8.0	225	125	1 St
136909	SW 9.0	225	125	1 St
136910	SW 10.0	225	125	1 St
136912	SW 12.0	135	125	1 St
136913	SW 13.0	235	125	1 St
136914	SW 14.0	235	125	1 St
136915	SW 15.0	242	125	1 St
136916	SW 16.0	242	125	1 St
136917	SW 17.0	242	125	1 St



## Handtangen, dubbel geïsoleerd

### KNIPTANG 35 MM<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Voor ronde kabels
- Speciaal ontwikkeld voor het knippen van Al- en Cu-kabels tot 35 mm<sup>2</sup>
- Scherpe en geharde snijmesses
- Handgrepen met bescherming tegen het afglijden

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
254316	170	16	35	1 St

### KNIPTANG 70 MM<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Voor vlakke en ronde kabels
- Superlicht knippen vanwege de bijzondere vorm van de snijvlakken
- Meerlagige dompelisolatie
- Zeer geschikt voor het knippen van zowel vlakke als ronde Al- en Cu-kabels
- Door de bijzondere vorm van de snijmesses is superlicht knippen met één hand mogelijk

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
254320	220	18	70	1 St

### KABELKNIPTANG 38 MM<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Ontwikkeld voor het doorknippen en verwijderen van aderisolatie bij Cu- en Al-kabels
- Gesmeed gereedschap van bijzondere kwaliteit
- Scherpe, geharde messes met precisie geslepen snijvlakken
- Meerlagige dompelisolatie
- Door de bijzondere vorm van de snijmesses is superlicht knippen met één hand mogelijk
- Handgrepen met bescherming tegen het afglijden
- Cu- en Al-kabels

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
254321	210	8	38	1 St

## Handtangen, dubbel geïsoleerd

### KABELKNIPTANG 75 MM<sup>2</sup>

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Uitsluitend voor het knippen van Al- en Cu-kabels
- Voor ruw werk en zware belasting
- Handgrepen met bescherming tegen het afglijden.
- Met twee handen te hanteren
- Zwaar model
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
254324	240	10	75	1 St

### KABELSCHAAR

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- 180 mm<sup>2</sup> of 500 mm<sup>2</sup>
- Licht metalen geïsoleerde kabelschaar voor Cu- en Al-kabels
- Voorzien van een professionele multi-layerdipolatie
- Voldoet aan EN/IEC 60900:2004
- Vervisselbare bekken
- Snijkop gemaakt met gereedschapstaal, oliegehard
- Zeer scherp geslepen messen garanderen glad afknippen bij geringe druk
- Handvatten van licht metaal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Diameter kabel mm	Snijbereik mm <sup>2</sup>	Verp.
277361	600	35	180	1 St
277380	800	60	500	1 St

### ZIJKNIPTANG

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Geschikt voor het knippen zachte en harde kabels
- Precisiesnijkmanten uit inductief gehard metaal
- Glanzend verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Verp.
236316	160	4	1 St
236318	180	4	1 St

### VOLLEDIG GEÏSOLEERDE ZIJKNIPTANG

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Geschikt voor het knippen zachte en harde kabels
- Verchroomde snijkop en inductief geharde snijmesses voorzien van een transparante en zeer flexibele isolatie van ca 1.5 mm dik
- Openingshoek van maximum 30°
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Verp.
236516	160	4	1 St
236518	180	4	1 St

### STRIPTANG

1000V  
60900:2004



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Oliegehard gereedschapstaal

#### KENMERKEN

- Fijnafstelling voor kabels tot 5 mm (10 mm<sup>2</sup>)
- Met fijne schroef en openingsveer
- Getemperd staal
- Glanzend verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
271316	165	1 St

**VOLLEDIG GEÏSOLEERDE STRIPTANG**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Oliegehard gereedschapsstaal

**KENMERKEN**

- Verchroomde kop is voorzien van een transparante en zeer flexibele isolatie van ca 1.5 mm dik
- Fijnafstelling voor kabels tot 5 mm (10 mm<sup>2</sup>)
- Met fijne schroef en openingsveer
- Getemperd staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
271416	165	1 St

**UNIVERSELE TANG**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Oliegehard gereedschapsstaal

**KENMERKEN**

- Speciaal gehard gereedschapstaal
- Meerlagige dompelisolatie
- Combinatietang in lichte uitvoering volgens DIN ISO 5746
- Ref. 216319 is vervaardigd uit chroom-vanadium-staal

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Verp.
216316	160	10	1 St
216318	180	12	1 St
216319	190	13	1 St
216320	200	13	1 St

**RECHTE TELEFOONTANG**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Oliegehard gereedschapsstaal

**KENMERKEN**

- Lange, spitse en rechte vertande bekken
- Bekken uit getemperd vanadiumstaal, extra inductief gehard
- Glanzend verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
225316	160	1 St
225320	200	1 St

**VOLLEDIG GEÏSOLEERDE RECHTE TELEFOONTANG**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Oliegehard gereedschapsstaal

**KENMERKEN**

- Lange spitse en vertande, halfronde bekken
- Getemperd vanadiumstaal
- Glanzend verchroomde kop met transparante en flexibele dompelisolatie van 1.5 mm
- Meerlagige dompelisolatie
- Openingshoek van maximum 30°

Referentie	Lengte mm	Verp.
225520	200	1 St

## Handtangen, dubbel geïsoleerd

### GEBOGEN TELEFOONTANG



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Chroom-vanadium-electrostaal

#### KENMERKEN

- Gehard vanadiumstaal
- Lange gebogen, platte-ronde bekken
- Vertande snijvlakken
- Verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
225317	160	1 St
225321	200	1 St

### VOLLEDIG GEÏSOLEERDE GEBOGEN TELEFOONTANG



#### KENMERKEN

- Gehard vanadiumstaal
- Lange platte-ronde, vertande en gebogen bekken
- Verchroomde kop met transparante en flexibele dompelisolatie van 1.5 mm
- Openingshoek van maximum 30°
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
225521	200	1 St

### RONDE KORTE BEKTANG

Tang met korte ronde, gladde bekken. Zeer precies geslepen



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Oliegehard gereedschapsstaal

#### KENMERKEN

- Korte, ronde bekken
- Speciaal gehard gereedschapstaal
- Verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
218316	160	1 St

### RONDE LANGE BEKTANG



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Oliegehard gereedschapsstaal

#### KENMERKEN

- Lange ronde gladde bekken
- Speciaal gehard gereedschapstaal
- Verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
218816	160	1 St

**PLATTE VERTANDE BEKTANG**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Oliegehard gereedschapsstaal

**KENMERKEN**

- Korte platte vertande bekken
- Speciaal gehard gereedschapsstaal
- Verchroomde kop
- Meerlagige dompelsolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
217316	160	1 St

**VOLLEDIG GEÏSOLEERDE PLATTE BEKTANG**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Oliegehard gereedschapsstaal

**KENMERKEN**

- Korte platte vertande bekken
- Speciaal gehard gereedschapsstaal
- Verchroomde kop met transparante en flexibele dompelsolatie van 1.5 mm
- Openingshoek van maximum 30°
- Meerlagige dompelsolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
217416	160	1 St

**PLATTE LANGE BEKTANG**



**KENMERKEN**

- Lange platte bekken met vertanding
- Verchroomde kop
- Meerlagige dompelsolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
217816	160	1 St

**VOLLEDIG GEÏSOLEERDE PLATTE LANGE BEKTANG**



**KENMERKEN**

- Lange platte bekken met vertanding
- Verchroomd hoofd met transparante en flexibele dompelsolatie van 1.5 mm
- Openingshoek van maximum 30°
- Meerlagige dompelsolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
217716	160	1 St

**GEÏSOLEERDE BEKTANG VOOR CYLINDRISCHE ZEKERINGEN**

Deze slagvaste, glasvezelversterkte tang wordt gebruikt om op een veilige manier cilindrische zekeringen te vervangen.



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Glasvezel versterkte , slagvaste kunststof

**KENMERKEN**

- Ronde bekken
- Slagvast kunststof, versterkt met glasvezel
- Opening bekken: Ø 11 mm en Ø 18 mm

Referentie	Lengte mm	Verp.
217318	180	1 St

## Handtangen, dubbel geïsoleerd

### VOLLEDIG GEÏSOLEERDE UNIVERSELE TANG



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Oliegehard gereedschapstaal

#### KENMERKEN

- Speciaal gehard gereedschapstaal
- Meerlagige dompelisolatie
- Glanzend verchroomde kop met transparante en flexibel dompelisolatie van 1.5 mm
- Openingshoek van maximum 30°
- Volgens DIN ISO 5746.
- Ref. 216419 is vervaardigd uit chroom-vanadium-elektrostaal

Referentie	Lengte mm	Snijbereik mm	Verp.
216418	180	12	1 St
216419	190	13	1 St
216420	200	13	1 St

### WATERPOMPTANG - 9 STAPPEN



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Chroom-vanadium-electrostaal

#### KENMERKEN

- Met sterke scharnier
- Snelle nauwkeurige afstelling door een druk op de knop
- Geen onvoorziene wijziging van de afstelling
- 9-voudig nauwkeurig te verstellen met één hand
- Speciaal geharde vertanding, hardheid ca. 56 HRC
- Klemt zichzelf vast aan buizen en bouten
- Chroom-vanadium gehard elektrostaal
- Meerlagige dompelisolatie
- Waterpomptang volgens DIN ISO 5976

Referentie	Lengte mm	Verp.
292618	180	1 St

### WATERPOMPTANG - 7 STAPPEN



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Chroom-vanadium-electrostaal

#### KENMERKEN

- Klemt zichzelf vast aan buizen en bouten
- Speciaal geharde vertanding
- Optimale hefboomwerking
- 7-voudig verstelbaar
- Chroom-vanadium gehard elektrostaal
- Meerlagige dompelisolatie
- Volgens DIN ISO 5976

Referentie	Lengte mm	Verp.
292625	250	1 St
292630	300	1 St

### WATERPOMPTANG - TRAPLOOS REGELBAAR



#### KENMERKEN

- Traploos op elke diameter in te stellen door middel van gekartelde moer
- Bescherming tegen glijden
- Chroom-vanadium 31CrV3 gehard elektrostaal
- Glanzend verchroomde kop
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Lengte mm	Verp.
292626	260	1 St



## Sleutels, dubbel geïsoleerd

### RATELSLEUTEL



### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Staal

### KENMERKEN

- De vierkante aansluiting is uitgerust met een veerknop
- Verandering van richting door draaiknop
- Meerlagige dompelsisolatie

### TOEPASSINGEN

- Ook geschikt voor alle soorten 1/2"- en 3/8"-schroevendraaierskoppen

Referentie	Aansluiting "	Lengte mm	Breedte mm	Verp.
131312	1/2	260	80	1 St
131338	3/8	200	70	1 St

### MOMENTSLEUTEL MET VAST KOPPEL



### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Vergrendeling door middel van twee kogels en trekstift
- Links en rechts draaibare 3/8"-kop
- Fabriek ingesteld koppel
- Meerlagige dompelsisolatie
- Draaimomentnauwkeurigheid van  $\pm 10\%$

Referentie	Aansluiting "	Draaimoment Nm	Lengte mm	Breedte mm	Verp.
131808	3/8	8	195	72	1 St
131815	3/8	15	195	72	1 St
131820	3/8	20	195	72	1 St
131825	3/8	25	195	72	1 St

## Sleutels, dubbel geïsoleerd

### MOMENTSLEUTEL REGELBAAR



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit een geharde staallegering
- Linker draairichting zonder begrenzing
- Instelbaar koppelp
- Meerlagige dompelisolatie
- Bij het bereiken van de ingestelde waarde volgt automatisch een hoor- en voelbare afslag
- Vergrendeling van de bits door middel van 2 veerkogels
- Tolerantieaanpassing kan 10% van nominale waarde zijn

Referentie	Aansluiting "	Draaimoment Nm	Lengte mm	Breedte mm	Verp.
131911	1/2	10 - 50	280	75	1 St
131912	1/2	10 - 50	350	75	1 St
131937	3/8	10 - 50	280	75	1 St
131938	3/8	10 - 50	350	75	1 St
131931	1/2	30 - 130	465	75	1 St

### MOMENTSLEUTEL REGELBAAR



#### KENMERKEN

- Volledig geïsoleerd volgens EN 60900
- 2-kleurige dompelisolatie - buitenzijde oranje / binnenzijde geel
- Met automatische vrijgave
- Inclusief omkeerbare ratel
- Duidelijk leesbare koppelwaarden

Referentie	Aansluiting "	Draaimoment Nm	Lengte mm	Verp.
KL1000IS12NM25	1/2	5 - 25	280	1 St
KL1000IS12NM27	1/2	2 - 27	280	1 St
KL1000IS12NM50	1/2	5 - 50	280	1 St
KL1000IS38NM25	3/8	5 - 25	280	1 St
KL1000IS38NM27	3/8	2 - 27	280	1 St
KL1000IS38NM50	3/8	5 - 50	280	1 St

### VERLENGSTUKKEN 3/8" EN 1/2"



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Gehard en gelegerd staal

#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegerd staal
- Vergrendeling door middel van een schroef aan de onderzijde
- Inbusdopsleutels kunnen niet op dit type verlengstuk worden gemonteerd
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Aansluiting "	Lengte mm	Verp.
132312	3/8	125	1 St
132325	3/8	250	1 St
133312	1/2	125	1 St
133325	1/2	250	1 St

### VERLENGSTUKKEN MET AUTOMATISCH VERGRENDEL- MECHANISME 3/8" EN 1/2"



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Gehard en gelegerd staal

#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegerd staal
- Vaststelling door middel van een vergrendelmechanisme aan de onderzijde
- Meerlagige dompelisolatie
- Geschikt voor alle soorten opsteekgereedschap

Referentie	Aansluiting "	Lengte mm	Verp.
132412	3/8	125	1 St
132425	3/8	250	1 St
133412	1/2	125	1 St
133425	1/2	250	1 St

**T-DOPSLEUTEL**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal	Gehard en gelegeerd staal
Norm	DIN 7436

**KENMERKEN**

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Vergrendeling van de doppen door een schroef aan de onderzijde
- Meerlagige dompelisolatie
- Inbusdopsleutels kunnen NIET op deze T-sleutel worden gemonteerd

Referentie	Aansluiting	Breedte mm	Lengte mm	Verp.
125302	1/2	165	200	1 St
125402	3/8	165	200	1 St

**6-KANTSDOP 3/8"**

Lengte van 40 mm



**KENMERKEN**

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
130206	SW 6	40	1 St
130207	SW 7	40	1 St
130208	SW 8	40	1 St
130209	SW 9	40	1 St
130210	SW 10	40	1 St
130211	SW 11	40	1 St
130212	SW 12	40	1 St
130213	SW 13	40	1 St
130214	SW 14	40	1 St
130215	SW 15	40	1 St
130216	SW 16	40	1 St
130217	SW 17	40	1 St
130218	SW 18	40	1 St
130219	SW 19	40	1 St
130220	SW 20	40	1 St
130221	SW 21	40	1 St
130222	SW 22	40	1 St
130224	SW 24	40	1 St

**6-KANTSDOP 3/8" EXTRA LANG**

Lengte van 70 mm



**KENMERKEN**

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
130308	SW 8	70	1 St
130309	SW 9	70	1 St
130310	SW 10	70	1 St
130311	SW 11	70	1 St
130312	SW 12	70	1 St
130313	SW 13	70	1 St
130314	SW 14	70	1 St
130315	SW 15	70	1 St
130316	SW 16	70	1 St
130317	SW 17	70	1 St
130318	SW 18	70	1 St
130319	SW 19	70	1 St
130320	SW 20	70	1 St
130321	SW 21	70	1 St
130322	SW 22	70	1 St
130323	SW 23	70	1 St
130324	SW 24	70	1 St
130327	SW 27	70	1 St

**12-KANTSDOP 3/8"**

Lengte van 40 mm



**KENMERKEN**

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135206	SW 6	40	1 St
135207	SW 7	40	1 St
135208	SW 8	40	1 St
135209	SW 9	40	1 St
135210	SW 10	40	1 St
135211	SW 11	40	1 St
135212	SW 12	40	1 St
135213	SW 13	40	1 St
135214	SW 14	40	1 St
135215	SW 15	40	1 St
135216	SW 16	40	1 St
135217	SW 17	40	1 St
135218	SW 18	40	1 St
135219	SW 19	40	1 St
135220	SW 20	40	1 St
135221	SW 21	40	1 St
135222	SW 22	40	1 St
135224	SW 24	40	1 St

## Sleutels, dubbel geïsoleerd

### 12-KANTSDOP 3/8" EXTRA DIEP

Diepte van 70 mm

1000V 60900:2004   



#### KENMERKEN

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dempisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135308	SW 8	70	1 St
135309	SW 9	70	1 St
135310	SW 10	70	1 St
135311	SW 11	70	1 St
135312	SW 12	70	1 St
135313	SW 13	70	1 St
135314	SW 14	70	1 St
135315	SW 15	70	1 St
135316	SW 16	70	1 St
135317	SW 17	70	1 St
135318	SW 18	70	1 St
135319	SW 19	70	1 St
135320	SW 20	70	1 St
135321	SW 21	70	1 St
135322	SW 22	70	1 St
135323	SW 23	70	1 St
135324	SW 24	70	1 St
135327	SW 27	70	1 St

### VERLENGDE 12-KANTSDOP 3/8"

Lange uitvoering van 125 mm

1000V 60900:2004   



#### KENMERKEN

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dempisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135110	SW 10	125	1 St
135111	SW 11	125	1 St
135112	SW 12	125	1 St
135113	SW 13	125	1 St
135114	SW 14	125	1 St
135115	SW 15	125	1 St
135116	SW 16	125	1 St
135117	SW 17	125	1 St
135118	SW 18	125	1 St
135119	SW 19	125	1 St
135120	SW 20	125	1 St
135121	SW 21	125	1 St
135122	SW 22	125	1 St
135124	SW 24	125	1 St

### EXTRA LANGE 12-KANTSDOP 3/8"

Extra lange uitvoering van 250 mm

1000V 60900:2004   



#### KENMERKEN

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dempisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135710	SW 10	250	1 St
135711	SW 11	250	1 St
135712	SW 12	250	1 St
135713	SW 13	250	1 St
135714	SW 14	250	1 St
135715	SW 15	250	1 St
135716	SW 16	250	1 St
135717	SW 17	250	1 St
135718	SW 18	250	1 St
135719	SW 19	250	1 St
135720	SW 20	250	1 St
135721	SW 21	250	1 St
135722	SW 22	250	1 St
135724	SW 24	250	1 St
135727	SW 27	250	1 St

### 6-KANTSDOP 1/2"

Lengte van 40 mm

1000V 60900:2004   



#### KENMERKEN

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dempisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
130408	SW 8	40	1 St
130409	SW 9	40	1 St
130410	SW 10	40	1 St
130411	SW 11	40	1 St
130412	SW 12	40	1 St
130413	SW 13	40	1 St
130414	SW 14	40	1 St
130415	SW 15	40	1 St
130416	SW 16	40	1 St
130417	SW 17	40	1 St
130418	SW 18	40	1 St
130419	SW 19	40	1 St
130420	SW 20	40	1 St
130421	SW 21	40	1 St
130422	SW 22	40	1 St
130423	SW 23	40	1 St
130424	SW 24	40	1 St
130425	SW 25	40	1 St
130427	SW 27	40	1 St
130430	SW 30	40	1 St
130432	SW 32	40	1 St
130434	SW 34	40	1 St

**6-KANTSDOP 1/2" - EXTRA LANG**

Lengte van 70 mm



**KENMERKEN**

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelsolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
130508	SW 8	70	1 St
130509	SW 9	70	1 St
130510	SW 10	70	1 St
130511	SW 11	70	1 St
130512	SW 12	70	1 St
130513	SW 13	70	1 St
130514	SW 14	70	1 St
130515	SW 15	70	1 St
130516	SW 16	70	1 St
130517	SW 17	70	1 St
130518	SW 18	70	1 St
130519	SW 19	70	1 St
130520	SW 20	70	1 St
130521	SW 21	70	1 St
130522	SW 22	70	1 St
130524	SW 24	70	1 St
130527	SW 27	70	1 St
130530	SW 30	70	1 St
130532	SW 32	70	1 St

**12-KANTSDOP 1/2"**

Lengte van 40 mm



**KENMERKEN**

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelsolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135408	SW 8	40	1 St
135409	SW 9	40	1 St
135410	SW 10	40	1 St
135411	SW 11	40	1 St
135412	SW 12	40	1 St
135413	SW 13	40	1 St
135414	SW 14	40	1 St
135415	SW 15	40	1 St
135416	SW 16	40	1 St
135417	SW 17	40	1 St
135418	SW 18	40	1 St
135419	SW 19	40	1 St
135421	SW 21	40	1 St
135422	SW 22	40	1 St
135423	SW 23	40	1 St
135424	SW 24	40	1 St
135425	SW 25	40	1 St
135426	SW 26	40	1 St
135427	SW 27	40	1 St
135430	SW 30	40	1 St
135432	SW 32	40	1 St
135434	SW 34	40	1 St

**12-KANTSDOP 1/2" - EXTRA LANG**

Lengte van 70 mm



**KENMERKEN**

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelsolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135509	SW 9	70	1 St
135510	SW 10	70	1 St
135511	SW 11	70	1 St
135512	SW 12	70	1 St
135513	SW 13	70	1 St
135514	SW 14	70	1 St
135515	SW 15	70	1 St
135517	SW 17	70	1 St
135518	SW 18	70	1 St
135519	SW 19	70	1 St
135520	SW 20	70	1 St
135522	SW 22	70	1 St
135523	SW 23	70	1 St
135524	SW 24	70	1 St
135526	SW 26	70	1 St
135527	SW 27	70	1 St
135530	SW 30	70	1 St
135532	SW 32	70	1 St

**VERLENGDE 12-KANTSDOP 1/2"**

Verlengde uitvoering met een lengte van 125 mm



**KENMERKEN**

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelsolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135613	SW 13	125	1 St
135614	SW 14	125	1 St
135617	SW 17	125	1 St
135619	SW 19	125	1 St
135622	SW 22	125	1 St
135624	SW 24	125	1 St
135627	SW 27	125	1 St
135630	SW 30	125	1 St
135632	SW 32	125	1 St

## Sleutels, dubbel geïsoleerd

### EXTRA LANGE 12-KANTSDOP 1/2"

Extra lange uitvoering met lengte van 250 mm

1000V  
60900:2004




#### KENMERKEN

- Geïsoleerde dopsleutels zijn in vier lengten beschikbaar
- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
135813	SW 13	250	1 St
135814	SW 14	250	1 St
135817	SW 17	250	1 St
135819	SW 19	250	1 St
135822	SW 22	250	1 St
135824	SW 24	250	1 St
135827	SW 27	250	1 St
135830	SW 30	250	1 St
135832	SW 32	250	1 St

### INBUSDOP 3/8"

Lengte van 85 mm

1000V  
60900:2004




#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140302	SW 2	85	1 St
140325	SW 2.5	85	1 St
140303	SW 3	85	1 St
140304	SW 4	85	1 St
140305	SW 5	85	1 St
140306	SW 6	85	1 St
140307	SW 7	85	1 St
140308	SW 8	85	1 St
140309	SW 9	85	1 St
140310	SW 10	85	1 St
140311	SW 11	85	1 St
140312	SW 12	85	1 St
140313	SW 13	85	1 St
140314	SW 14	85	1 St

### INBUSDOP 3/8" LANG

Lange uitvoering van 125 mm

1000V  
60900:2004




#### KENMERKEN

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140105	SW 5	125	1 St
140106	SW 6	125	1 St
140108	SW 8	125	1 St
140110	SW 10	125	1 St

### INBUSDOP 3/8" EXTRA LANG

Extra lange uitvoering van 250 mm

1000V  
60900:2004




#### KENMERKEN

- Alle dopsleutels van gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140705	SW 5	250	1 St
140706	SW 6	250	1 St
140708	SW 8	250	1 St
140709	SW 9	250	1 St
140710	SW 10	250	1 St

### INBUSDOP 1/2" NORMAAL

Lengte van 85 mm



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140504	SW 4	85	1 St
140505	SW 5	85	1 St
140506	SW 6	85	1 St
140507	SW 7	85	1 St
140508	SW 8	85	1 St
140510	SW 10	85	1 St
140512	SW 12	85	1 St
140514	SW 14	85	1 St

### INBUSDOP 1/2" LANG

Lange uitvoering van 125 mm



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140605	SW 5	125	1 St
140606	SW 6	125	1 St
140608	SW 8	125	1 St
140610	SW 10	125	1 St

### INBUSDOP 1/2" EXTRA LANG

Extra lange uitvoering van 250 mm



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
140805	SW 5	250	1 St
140806	SW 6	250	1 St
140808	SW 8	250	1 St
140810	SW 10	250	1 St

### TORDEERDOP 3/8"

Tordeerdop 3/8" voor sectoraderige geleiders



#### KENMERKEN

- Isolatie van slagvaste kunststof
- Om 3 of 4 kabelkernen te aligneren
- Te gebruiken met ratel 131338 of 131312
- Andere afmetingen op aanvraag

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Aansluiting "	Verp.
132030	300	83	3/8	1 St
132050	50 - 70	75	3/8	1 St
132095	95 - 150	75	3/8	1 St
132185	185 - 240	83	3/8	1 St
132186	185 - 240	83	3/8	1 St

### TORDEERDOP 1/2"

Tordeerdop voor sectoraderige geleiders 1/2"



#### KENMERKEN

- Isolatie van slagvaste kunststof
- Om 3 of 4 kabelkernen te aligneren
- Te gebruiken met ratel 131338 of 131312
- Andere afmetingen op aanvraag

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Lengte mm	Aansluiting "	Verp.
132031	300	83	1/2	1 St
132051	50 - 70	75	1/2	1 St
132096	95 - 150	75	1/2	1 St

## Sleutels, dubbel geïsoleerd

### T-DOPSLEUTEL - 200 MM

Zeskants-T-dopsleutel



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Norm DIN 7436

#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit naadloos koudgetrokken precisiestalen buis
- Materiaal: 25 CrMo4, gehard tot een vastheid van 110 - 150 kg / mm<sup>2</sup>
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Afm. A mm	Afm. B mm	Verp.
137410	SW 10	200	160	1 St
137411	SW 11	200	160	1 St
137412	SW 12	200	160	1 St
137413	SW 13	200	160	1 St
137414	SW 14	200	160	1 St
137416	SW 16	200	160	1 St
137417	SW 17	200	160	1 St
137418	SW 18	200	160	1 St
137419	SW 19	200	160	1 St
137420	SW 20	200	160	1 St
137422	SW 22	200	160	1 St
137424	SW 24	200	160	1 St

### T-DOPSLEUTEL - 300 MM

Zeskants-T-dopsleutel



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Norm DIN 7436

#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit naadloos koudgetrokken precisiestalen buis
- Materiaal: 25 CrMo4, veredeld tot 110 - 150 kg / mm<sup>2</sup> vastheid
- Meerlagige dompelisolatie

Referentie	Maat	Afm. A mm	Afm. B mm	Verp.
138410	SW 10	300	160	1 St
138411	SW 11	300	160	1 St
138412	SW 12	300	160	1 St
138413	SW 13	300	160	1 St
138414	SW 14	300	160	1 St
138416	SW 16	300	160	1 St
138417	SW 17	300	160	1 St
138418	SW 18	300	160	1 St
138419	SW 19	300	160	1 St
138420	SW 20	300	160	1 St
138422	SW 22	300	160	1 St
138424	SW 24	300	160	1 St

### STEEKSLEUTEL



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Chroom-vanadium-electrostaal

Norm DIN 7446

#### KENMERKEN

- Enkelzijdige steeksleutel volgens DIN 7446 (hoek 15°)
- Vervaardigd met chroom-vanadiumstaal
- Meerlagige dompelisolatie
- Getest draaimoment volgens DIN 899 - paragraaf C

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande delen tot 1000 V wisselstroom

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
151306	6	80	1 St
151307	7	80	1 St
151308	8	95	1 St
151309	9	105	1 St
151310	10	110	1 St
151311	11	115	1 St
151312	12	130	1 St
151313	13	135	1 St
151314	14	140	1 St
151315	15	145	1 St
151316	16	145	1 St
151317	17	155	1 St
151318	18	170	1 St
151319	19	175	1 St
151320	20	200	1 St
151321	21	200	1 St
151322	22	220	1 St
151324	24	240	1 St
151327	27	260	1 St
151330	30	275	1 St
151332	32	305	1 St
151334	34	310	1 St
151336	36	310	1 St

**RINGSLEUTEL**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal	Chroom-vanadium-electrostaal
Norm	DIN 7446

**KENMERKEN**

- Enkelzijdige ringsleutels (haaks 15°) volgens DIN 7446
- Vervaardigd uit chroom-vanadiumstaal
- Meerlagige dompelisolatie

**TOEPASSINGEN**

- Geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande delen tot 1000 V

Referentie	Maat	Lengte mm	Verp.
161306	6	140	1 St
161307	7	145	1 St
161308	8	150	1 St
161309	9	155	1 St
161310	10	165	1 St
161311	11	175	1 St
161312	12	185	1 St
161313	13	185	1 St
161314	14	195	1 St
161315	15	200	1 St
161316	16	205	1 St
161317	17	205	1 St
161318	18	215	1 St
161319	19	220	1 St
161320	20	240	1 St
161321	21	245	1 St
161322	22	245	1 St
161324	24	270	1 St
161327	27	285	1 St
161330	30	300	1 St
161332	32	320	1 St
161334	34	340	1 St
161336	36	340	1 St

**ENGELSE SLEUTEL**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal	Oliegehard gereedschapsstaal
-----------	------------------------------

**KENMERKEN**

- Met afleesschaal voor bekopening
- Vervaardigd uit gelegeerd en gehard staal
- Meerlagige dompelisolatie
- Bekstand 15°

**TOEPASSINGEN**

- Niet geschikt voor werkzaamheden aan onder spanning staande delen

Referentie	Openingswijde mm	Lengte mm	Verp.
151904	0 - 13	110	1 St
151906	0 - 20	160	1 St
151908	0 - 27	210	1 St
151910	0 - 30	260	1 St
151912	0 - 34	310	1 St
151915	0 - 44	360	1 St
151918	0 - 53	450	1 St

**GEÏSOLEERDE 6-KANT T-SLEUTEL 115 MM**



**KENMERKEN**

- Inbussleutel met handvat in T-vorm
- Lichte uitvoering speciaal voor kabelklemringen
- Uitvoering in chroom-vanadiumstaal met een roestbestend oppervlak, glansvernikkeld
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking

Referentie	SW mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Draaimoment Nm	Verp.
117325	SW 2.5	115	95	4	1 St
117303	SW 3	115	95	4	1 St
117304	SW 4	115	95	7	1 St
117305	SW 5	115	95	30	1 St
117306	SW 6	115	95	30	1 St

## Sleutels, dubbel geïsoleerd

### GEÏSOLEERDE 6-KANT T-SLEUTEL 140 MM



#### KENMERKEN

- Deze speciale uitvoering met een kleine dwarsgreep verhindert het te vast aantrekken van bouten
- Metalen delen van chroom-vanadiumstaal met een roestbestending oppervlak, glansvernikkeld
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking

Referentie	Maat	Afm. A mm	Afm. B mm	Draaimoment Nm	Verp.
117973	SW 5	140	70	35	1 St

### GEÏSOLEERDE 6-KANT T-SLEUTEL 160 MM



#### KENMERKEN

- Zware uitvoering - vanaf SW10 met metaalversterking in dwarsgreep
- Metalen delen van chroom-vanadiumstaal met een roestbestending oppervlak, glansvernikkeld
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking

Referentie	Maat	Afm. A mm	Afm. B mm	Draaimoment Nm	Verp.
117504	SW 4	160	95	7	1 St
117505	SW 5	160	95	30	1 St
117506	SW 6	160	95	35	1 St
117508	SW 8	160	95	60	1 St
117510	SW 10	160	95	90	1 St
117513	SW 13	160	95	100	1 St

### GEÏSOLEERDE 6-KANT T-SLEUTEL 200 MM



#### KENMERKEN

- Lange inbussleutel met handvat in T-vorm
- Lichte uitvoering speciaal voor kabelklemringen
- Uitvoering in chroom-vanadiumstaal met een roestbestending oppervlak, glansvernikkeld
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking

Referentie	SW mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Draaimoment Nm	Verp.
117970	SW 6	200	90	35	1 St
117972	SW 5	200	90	30	1 St

### GEÏSOLEERDE 6-KANT T-SLEUTEL 240 MM



#### KENMERKEN

- Extra lange inbussleutel met handvat in T-vorm
- Lichte uitvoering speciaal voor kabelklemringen
- Uitvoering in chroom-vanadiumstaal met een roestbestending oppervlak, glansvernikkeld
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking

Referentie	SW mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Draaimoment Nm	Verp.
117331	SW 10	240	90	30	1 St
117335	SW 5	240	90	30	1 St
117336	SW 6	240	90	30	1 St
117338	SW 8	240	90	30	1 St

### GEÏSOLEERDE HAAKSE INBUSSLEUTEL



#### KENMERKEN

- Metalen delen van chroom-vanadiumstaal, glansvernikkeld
- Roestbestending oppervlak
- Isolatie van polyamide met glasvezelversterking
- Enkel SW5 en SW6 zijn beschikbaar met een verlengd handvat

Referentie	Maat	Afm. A mm	Afm. B mm	Verp.
116325	SW 2.5	104	35	1 St
116303	SW 3	104	35	1 St
116304	SW 4	104	35	1 St
116305	SW 5	106	35	1 St
116306	SW 6	110	40	1 St
116308	SW 8	120	45	1 St
116310	SW 10	120	50	1 St
116312	SW 12	260	55	1 St
116505	SW 5	150	35	1 St
116506	SW 6	150	40	1 St

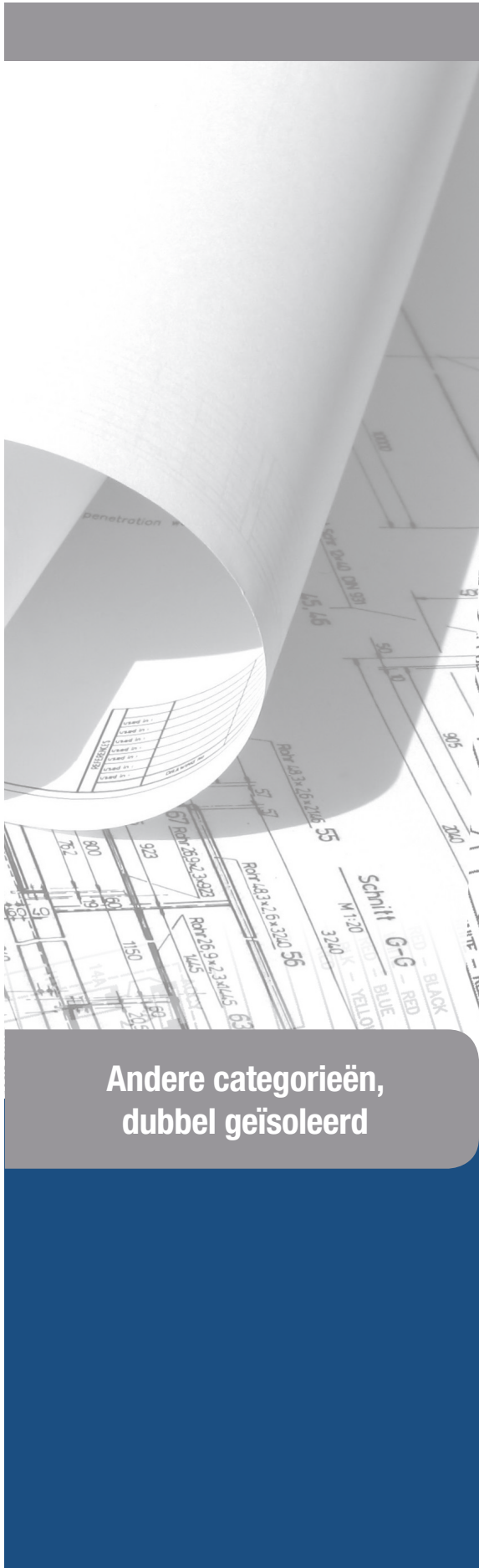
### HOUDER VOOR SCHROEFVERBINDERS



#### KENMERKEN

- Gereedschap voor het vastklemmen van schroefverbinders
- Voor kabels onder spanning tot max. 1000 V
- Kan gebruikt worden met geïsoleerde en niet geïsoleerde schroefverbinders van 14 tot 40 mm

Referentie	Klembereik mm	Lengte mm	Verp.
22013-622009	14 - 40	195	1 St



Andere categorieën,  
dubbel geïsoleerd

### FASENSPREIDER IN KUNSTSTOF

1000V 



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Polyamide

#### KENMERKEN

- Versterkt polyamide
- Lichte uitvoering

Referentie	Afm. LxB mm	Verp.
652002	165 x 20	1 St

### FASENSPREIDER IN KUNSTSTOF - 170 MM

1000V 



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Verhard kunststof

Referentie	Afm. LxB mm	Verp.
652003	170 x 20	1 St

### FASENSPREIDER IN KUNSTSTOF - 210 MM

1000V 



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Verhard kunststof

Referentie	Afm. LxB mm	Verp.
653004	210 x 28	1 St

Andere categorieën, dubbel geïsoleerd

### FASENSPREIDER IN KUNSTSTOF - 120 MM

1000V 



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Verhard kunststof

Referentie	Afm. LxB mm	Verp.
109177	120 x 20	1 St

### FASENSPREIDER IN KUNSTSTOF MET GLEUF EN HAAK - 270 MM

1000V 



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Verhard kunststof

#### KENMERKEN

- Met groef en haak
- Groefbreedte: 22 mm

Referentie	Afm. LxB mm	Verp.
65200601	270 x 37	1 St

### KUNSTSTOFSPIE, ZWARE UITVOERING

1000V 



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Verhard kunststof

#### TOEPASSINGEN

- Zeer geschikt voor gebruik met grote kabelsnijder

Referentie	Afm. LxB mm	Verp.
652007	250 x 30	1 St

### ZAAG 150 MM

1000V   
60900:2004



#### KENMERKEN

- Vervaardigd uit plat ijzer 10 x 5 mm, verzinkt
- Zaagblad van 148 mm
- Aanspannen van het zaagblad door middel van een geïsoleerde schroefgreep
- Isolatie uit slagvaste kunststof
- Niet aan te bevelen voor werkzaamheden onder spanning
- Ref. 433010: vervangblad

Referentie	Lengte mm	Verp.
424200	280	1 St

### ZAAG 300 MM

1000V 



#### KENMERKEN

- Aanspannen van zaagblad door middel van geïsoleerde vleugelmoer
- Isolatie van zachte, slagvaste kunststof
- Zaagbladen kunnen afzonderlijk worden besteld
- Niet aan te bevelen voor werkzaamheden onder spanning
- Vervisselbare zaagbladen:
  - Ref. 421000: 22/32 tanden
  - Ref. 421016: 18 tanden
  - Ref. 421920: 22/32 tanden dubbelzijdig

Referentie	Lengte mm	Verp.
424300	470	1 St

### KABELMANTELZAAG

Universele volledige geïsoleerde ontmantelzaag voor kabels met een metaalmantel

1000V   
60900:2004



#### KENMERKEN

- Verstelbare diepteinstelling
- Isolatie van slagvaste kunststof
- Standaard geleverd met fijn zaagblad
- Vervisselbaar zaagblad
  - Ref. 430801: grof vertand zaagblad (14 tanden) voor zachte materialen
  - Ref. 430805: fijn vertand zaagblad (24 tanden) voor harde materialen

Referentie	Lengte mm	Lengte lemmet mm	Verp.
430302	250	120	1 St

### VOUWMETER 1000 V

Glasvezelversterkte polyamide vouwmeter

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Hoge nauwkeurigheid, precisieklasse III
- Hoge breukbestendigheid, ook bij hoge temperaturen

Referentie	Afm. mm	Verp.
525005	130 x 25 x 12	1 St

### GEÏSOLEERDE KUNSTSTOFHAMER

1000V  
60900:2004



#### KENMERKEN

- Kunststofhamer uit dubbel geïsoleerd staal en zwart rubberen handvat
- Kop van polyurethaan, gele kleur
- Vervisselbare koppen
- Cadmium-vrij
- Breuk- en slijtvast
- Lange levensduur

Referentie	Lengte mm	Verp.
410335	300	1 St

### GATENBOOR VOOR KABELISOLATIE

1000V  
60900:2004



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Meerlagige isolatie
Materiaal beschermkap	Elastisch isolatiemateriaal
Norm	DIN VDE60900:2004

#### KENMERKEN

- Isolatie van slagvaste kunststof
- De isolatie wordt met een diameter van 4 mm doorboord en verwijderd
- Hierdoor wordt het overbodig om met de testpinnen van de spanningstester de isolatie te doorprikken en voorkomt dus het beschadigen van de testpinnen en het risico op meetfouten

Referentie	Lengte mm	Boorgat mm	Verp.
284300	200	4	1 St

### ZELFKLEMMENDE AFDEKKAP



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

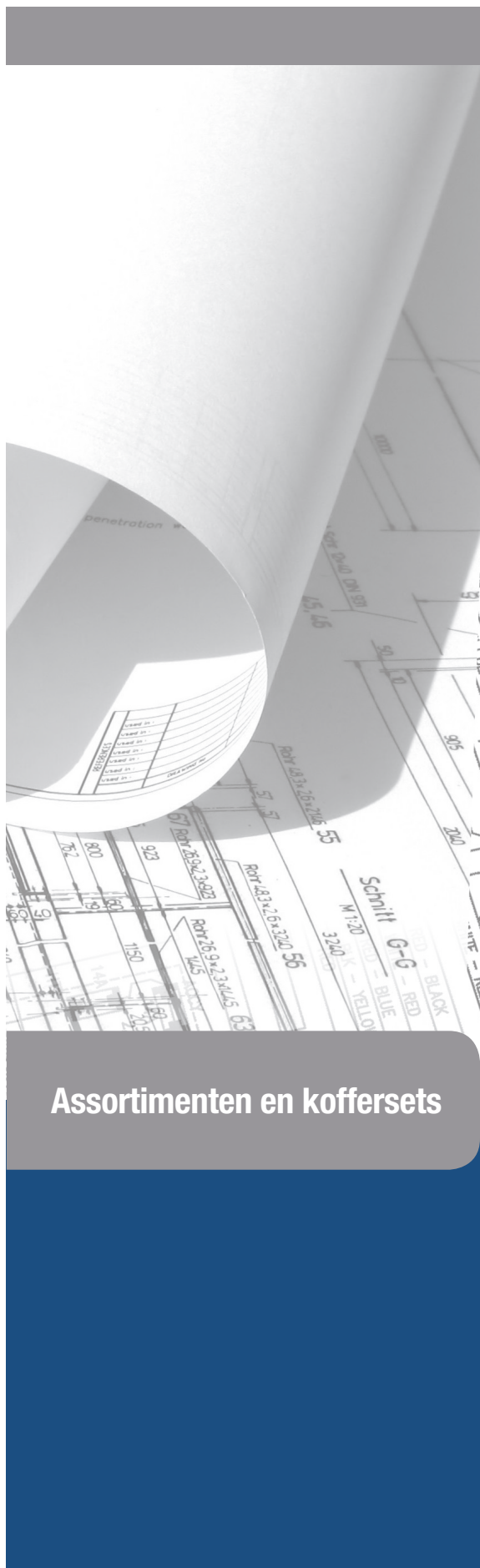
Kleur Rood

#### KENMERKEN

- Rubberen afdekkap om kabel te isoleren
- Vervaardigd uit een vormbestendig en zeer flexibel isolatiemateriaal
- Heeft een grote wrijvingsweerstand bij het verwijderen en vervormt niet
- De afdekkap kan ook over onregelmatig gevormde materialen geschoven worden (vb. kabelschoenen)

Referentie	Lengte mm	Diam mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
646004	40	10	1 - 25	1 St
646006	60	10	6 - 35	1 St
646010	100	10	6 - 35	1 St
646015	100	15	10 - 50	1 St
646020	110	20	35 - 95	1 St
646030	130	30	95 - 185	1 St
646040	150	40	185 - 240	1 St
646045	180	45	240 - 300	1 St
646060	185	60	240 - 500	1 St
646070	210	70	300 - 500	1 St
646090	255	90	630	1 St
646120	240	120	800	1 St





## Assortimenten en koffersets

### LEDEREN GEREEDSCHAPSKOFFER



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Rood
Materiaal	Leder

#### KENMERKEN

- Een met gereedschap gevulde, rode lederen koffer met twee binnenvakken waarvan één voorzien is van gereedschapsuitsparingen
- Bewegbaar, echter niet uitneembaar. Inclusief een voorvak en uitklapbare koffer alsook twee schuif- en druksluitingen
- Ook als lege koffer beschikbaar. (Ref.735002)

#### INHOUD

- Gereedschapskoffer leder - 735002
- Zijknijptang 160 mm - 236316
- Universele tang 180 mm - 216318
- Telefoontang 200 mm - 225320
- Ontmanteltang 165 mm - 271316
- Kabelmes 180 mm - 281300
- Ontmantelmes 160 mm - 244300
- T-dopsleutel 3/8" - 125402
- Huls 3/8" 10 mm - 130210
- Huls 3/8" 11 mm - 130211
- Huls 3/8" 12 mm - 130212
- Huls 3/8" 13 mm - 130213
- Huls 3/8" 14 mm - 130214
- Huls 3/8" 17 mm - 130217
- Huls 3/8" 19 mm - 130219
- Steeksleutel 8 mm - 136508
- Steeksleutel 9 mm - 136509
- Platte sleutel 10 mm - 151310
- Platte sleutel 11 mm - 151311
- Platte sleutel 12 mm - 151312
- Platte sleutel 13 mm - 151313
- Platte sleutel 14 mm - 151314
- Platte sleutel 17 mm - 151317
- Platte sleutel 19 mm - 151319
- Sleufschroevendraaier 0.6 x 2.8 x 75 mm - 111528
- Sleufschroevendraaier 0.8 x 4.0 x 100 mm - 111540
- Sleufschroevendraaier 1.0 x 5.5 x 125 mm - 111555
- Handschoenen klasse 0 1000 V gr.10 - 631520
- Wandmat 1.6 x 1000 x 1000 mm - 641305
- Wandmat 1.6 x 250 x 350 mm - 641303
- Veiligheidsklem 165 mm - 651402
- Zelfklemmende afdekkap 30 x 130 mm - 646030
- Spanningstester analog 12 - 750 V - 012010

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Verp.
735001	500	160	330	1 St

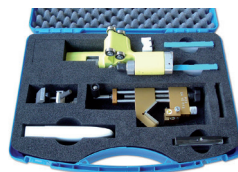




## Ontmantelgereedschap

### VOLLEDIGE MONTAGEKOFFER GB-PM20

Set bestaande uit een GB-P20, GB-M20 en kantensnijder



#### INHOUD:

- Kabelstripper - GB-M20
- Kunststof inzetstuk - GB-M20-S9
- Ontmantelgereedschap - GB-P20
- Siliconenvet 100 ml
- Afkantingsgereedschap - GB-KG05-3
- OIM met inbusschroevendraaier voor het verwisselen van messen
- Koffer met inserts voor alle items

#### TOEPASSINGEN

- Voor kabels van 15 tot 55 mm doorsnede

Referentie	Verp.
GB-PM20-SET	1 St

### KABELSTRIPPER GB-M20



#### KENMERKEN

- Snijden en verwijderen van de isolatie
- Snijden en verwijderen van de buitenmantel
- Twee functies in één gereedschap

#### TOEPASSINGEN

- Snijdt buitenmantels van  $\emptyset$  15 - 55 mm
- Snijdt XLPE-isolatie tot een dikte van 8 - 10 mm

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
GB-M20	15 - 55	1 St

### KABELSTRIPPER GB-M30N



#### KENMERKEN

- Snijden en verwijderen van de isolatie
- Snijden en verwijderen van de buitenmantel
- Twee functies in één gereedschap

#### TOEPASSINGEN

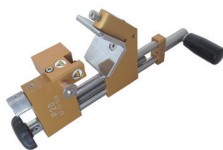
- Voor het snijden en voorbereiden van grotere diameters met grotere secties
- Snijdt buitenmantels van  $\emptyset$  32 - 70 mm
- Snijdt wanddiktes tot 14 mm

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
GB-M30	$\emptyset$ 32 - 70	1 St

## Ontmantelgereedschap

### SCHILGEREEDSCHAP HALFGELEIDER GB-P20

Gereedschap om de halfgeleiderlaag op HS-kabels af te schillen



#### KENMERKEN

- Door het speciale profiel van de geleiderrail is een gedefinieerde werksnelheid gegarandeerd
- De ingestelde snijdiepte kan worden geblokkeerd om dezelfde snijdiepte gebruiken voor verdere toepassingen
- Door de speciaal geslepen en gepolijste wolframcarbide zaagblad, is het resultaat een perfect glad oppervlak
- Instelbaar op 3 punten ter ondersteuning van het ontmantelen en vermindert zo het risico op fouten

#### KENMERKEN

- Voor het pellen van de semi-geleiderlaag van middenspanningskabels, 10 - 30 kV en hogere voltages
- Bereik kabeldiameter tussen 10 en 50 mm

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
GB-P20	10 - 52	1 St

### TRANSPORTKOFFER MET FOAMING

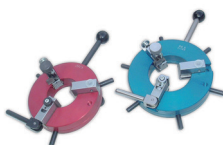


#### KENMERKEN

- Koffer met inserts voor alle items

Referentie	Verp.
GB-PM20BOX	1 St

### SCHILGEREEDSCHAP HALFGELEIDER, 10 - 30 KV-GB-DS2



#### KENMERKEN

- Instelbare snijdiepte
- Schilbewerking begint direct aan het kabeluiteinde
- Automatische invoer
- Uitgerust met geleidingsblok
- Door de speciaal geslepen en gepolijste wolframcarbide zaagblad, is het resultaat een perfect glad oppervlak

#### KENMERKEN

- Voor het pellen van de semi-geleiderlaag van middenspanningskabels, 10 - 30 kV en hogere voltages

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
GB-DS1	Ø 16 - 40	1 St
GB-DS2	Ø 34 - 60	1 St

### SCHILGEREEDSCHAP HALFGELEIDER, 32 - 500 MM², GB-L20

Gereedschap om halfgeleiderlaag op MS-kabels af te schillen. Het gepolijste hardmetalen mes zorgt voor een gladde en gelijkmatige afwerking van het oppervlak.



#### KENMERKEN

- Instelbare snijdiepte
- Geen siliconenvet nodig
- Instelling van de afstand door middel van afstandsringen
- Glad oppervlakte

#### TOEPASSINGEN

- Voor alle snijbewerkingen tussen 35 mm² en 500 mm² zonder gebruik van siliconenvet

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
GB-L20	15 - 49	1 St

### SCHILGEREEDSCHAP VOOR HALFGELEIDER

Gereedschap om halfgeleiderlaag op MS-kabels af te pellen in langsricting. Dit gereedschap is speciaal ontworpen voor kabels met een sectoriële vorm waar afpellen door een ronddraaiende beweging niet mogelijk is.



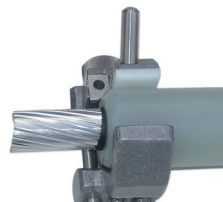
#### TOEPASSINGEN

- Voor het longitudinaal verwijderen van de halfgeleiderlaag op middenspanningskabels in driehoekopstelling
- Kabelsectie tussen 10 en 50 mm diameter
- Door de longitudinale schilrichting van het mes is het ook mogelijk om de filmlaag van EPR-rubberen kabels te schillen en verwijderen

Referentie	Verp.
GB-HS20	1 St

### UNIVERSELE KANTENTSNIJDER

Gereedschap om de scherpe rand van de isolatie af te schuiven zodat eindsluitingen bij het overschuiven niet beschadigd worden



#### KENMERKEN

- Afschuiver van randen
- Gemakkelijk te hanteren - perfect resultaat
- Voorkomt beschadiging bij het over schuiven van de eindsluiting
- Gemakkelijk op te duwen

Referentie	Sectie kabel mm²	Verp.
GB-KG0.5-3	max. Ø 40	1 St
GB-KG0.5-5	max. Ø 60	1 St

### KANTENSNIJDER 35° 20 KV

Gereedschap om de scherpe rand van de isolatie af te schuiven zodat eindsluitingen bij het overschuiven niet beschadigd worden



#### KENMERKEN

- Randen afschuiner
- Gemakkelijk te hanteren - perfect resultaat
- Voorkomt beschadiging bij het over schuiven van de eindsluiting
- Gemakkelijk op te duwen
- Ref.: GB-KG5: set vervangmessen 5 stuks

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
GB-KG08	70 - 95	1 St
GB-KG1	120 - 150	1 St
GB-KG2	185 - 240	1 St
GB-KG3	300 - 400	1 St
GB-KG4	500	1 St

### KANTENSNIJDER 20 KV

Kantensnijder voor het afkanten van de isolatie van middenspanningskabels 20 kv



#### KENMERKEN

- Afschilferen van de geëxtrudeerde halfzware laag
- Isolatie verwijderen
- Kies de juiste maat van de conussnijder en snij de isolaties
- Ref.: GB-KSS: set vervangmessen

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
GB-KS-10	50	1 St
GB-KS-20	95	1 St
GB-KS-30	150	1 St
GB-KS-40	240	1 St

### ONTMANTELGEREEDSCHAP ISOLATIE MS-KABELS



#### KENMERKEN

- Voor het verwijderen van alle isolatielagen- en loodafdekkingen van MS-kabels van Ø 24 - 60 mm
- Vervangbaar mes
- Instelbare snijdiepte van 0 tot 4 mm
- Schroefvormig gesneden langs de as van de kabel door eenvoudige rotatie van het apparaat
- Circulaire snede mogelijk door de bladpositie te veranderen
- Aanpassing van de kabeldiameter door middel van tegendruk-prisma
- Behuizing van stevig slagvast kunststof
- Geleverd in een handige imitatielederen tas, (290x110x80mm)
- Inclusief kabelmes (Ref.: 281400)

#### TOEPASSINGEN

- Niet geschikt voor werken onder spanning

Referentie	Verp.
244400	1 St

### UNIVERSELE KABELSTRIPPER (AMS)



#### KENMERKEN

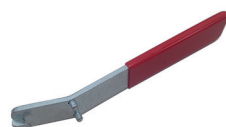
- Voor het verwijderen van isolerende coatings op kabels van Ø 25 mm
- Instelbare snijdiepte van 0 tot 5 mm
- Vervangbaar dubbel blad (omkeerbaar blad)
- Geschikt voor longitudinale en cirkelvormige sneden
- Vervangmes - Ref.: 244501

#### TOEPASSINGEN

- Niet geschikt voor werken onder spanning

Referentie	Verp.
244500	1 St

### JACKET OPENER



#### TOEPASSINGEN

- Openen van de kabelmantel

Referentie	Verp.
GB-12431	1 St

## Ontmantelgereedschap

### JACKET SHOE



#### TOEPASSINGEN

- Openen van de kabelmantel

Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
GB-14543	-	1 St
GB-14539	50 - 95	1 St
GB-14541	150 - 240	1 St
GB-14542	630	1 St

### ONTMANTELGEREEDSCHAP PG-TANG



Referentie	Ontmantelbereik mm	Verp.
PG1 BT	8 - 21	1 St
PG2HTA	21 - 35	1 St
PG3 HTA	26 - 52	1 St

### FSI 150 KABELSTRIPPERSET VOOR BOVENLEIDINGEN

Ontworpen voor het ontmantelen van enkelpolige kabels 6 - 150 mm<sup>2</sup>



#### KENMERKEN

- Striplengte instelbaar van 20 tot 80 mm
- Geïsoleerde handgreep met bajonetverbinding
- Ontmantelinzetstukken voor doorsneden van 6 tot 150 mm<sup>2</sup>
- Snijrichting aangegeven door een pijl op het inzetstuk
- Vervisselbaar gehard mes
- Isolatie in overeenstemming met EN10020 / IEC 60900: 2004

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor werken onder spanning 1000 V AC of 1500 V DC

Referentie	Verp.
244340	1 St

### AIS MAXI ONTMANTELSET VOOR BINNEN- EN BUITENMANTELS



#### KENMERKEN

- Snijdt en verwijdert buitenste kunststof omhulsels met een dikte tot 5.0 mm op LS- en MS-kabels met diameterbereik van 20 - 60 mm
- Uitmater geschikt voor het verwijderen van buitenste waterdichte mantels op MS-kabels
- Gehaakt mes voor het verwijderen van de gesneden huls
- Speciaal gebouwd hulpmiddel voor het maken van ronde en longitudinale insnijdingen met een minimale inspanning
- Ratelhefboom verplaatst het gereedschap in de beide lengterichtingen zonder gevaar van persoonlijk letsel
- 2-componenten-handgrepen en draaihendel in grijze isolatiekunststof met dubbele functie
- Kleurgecodeerde en eenvoudig te vervangen kunststof afstandsringsen maken het mogelijk de snijdiepte stapsgewijs van 0.5 mm tot 5.0 mm in te stellen.
- Volgens EN 60900 en bruikbaar voor werk onder spanning tot 1000 V

#### INHOUD:

- AIS Maxi-kabelstripper
- Plastic verpakking
- Hendel voor langsvvoeding
- Kunststof afstandsringsen, voor het instellen van de snijdiepte

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Ontmantelbereik mm	Verp.
24480004	294	107	117	20 - 60	1 St

### AIS ONTMANTELSET VOOR BINNEN- EN BUITENMANTELS



#### KENMERKEN

- Snijdt en verwijdert buitenste kunststof omhulsels met een dikte tot 5.0 mm op LS- en MS-kabels met diameterbereik van 16 - 52 mm
- Uitmater geschikt voor het verwijderen van buitenste waterdichte mantels op MS-kabels
- Gehaakt mes voor het verwijderen van de gesneden huls
- Speciaal gebouwd hulpmiddel voor het maken van ronde en longitudinale insnijdingen met een minimale inspanning
- Ratelhefboom verplaatst het gereedschap in de beide lengterichtingen zonder gevaar van persoonlijk letsel
- 2-componenten-handgrepen
- Kleurgecodeerde en eenvoudig te vervangen kunststof afstandsringsen maken het mogelijk de snijdiepte stapsgewijs van 0.5 mm tot 5.0 mm in te stellen.
- Volgens EN 60900 en bruikbaar voor werk onder spanning tot 1000 V

#### INHOUD:

- AIS-kabelstripper
- Plastic verpakking
- Hendel voor langsvvoeding
- Kunststof afstandsringsen, voor het instellen van de snijdiepte

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Ontmantelbereik mm	Verp.
24480001	390	330	90	16 - 52	1 St

### AMX ONTMANTELTANG



#### KENMERKEN

- Het voorinstellen van de kabeldiameter wordt uitgevoerd door middel van een stelschroef in de handgreep, bediening via een laserdiameter aan de zijkant van het apparaat
- Het apparaat is bevestigd aan de kabel door een snelontgrendelingsysteem met het kniehefboomprincipe
- De snijdiepte is instelbaar van 0 - 5 mm in stappen van 0.1 mm
- Geschikt voor longitudinale en ronde sneden
- Met behulp van de bijgevoegde ratelsleutel
- Extra klauw om de isolatie te verbreken
- Klauw met bescherming tegen onbedoeld openen
- Rotatiediameter max. 300 mm

#### TOEPASSINGEN

- Niet geschikt voor werken onder spanning

Referentie	Verp.
244820	1 St

### FBS-SET, HALFGELEIDER VERWIJDERINGSGEREEDSCHAP



#### KENMERKEN

- Geanodiseerde aluminium constructie biedt een extreem licht en robuust gereedschap
- Contactoppervlakken zijn gecoat om lage wrijvingsweerstand te bieden
- De omschakelhendel maakt activering / deactivering van axiale beweging mogelijk
- Het verwijderen van het scherm kan op elk gewenst punt gestart of gestopt worden
- Axiale beweging in beide richtingen mogelijk
- De vorm van het blad zorgt ervoor dat het uiteinde van de schermklaag altijd conisch is
- Lemmet van gehard staal
- Zaagdiepte met speciaal mes met stripdiepte met 17"-koker van 0 tot 1.5 mm
- De snijdiepte kan worden beperkt of geblokkeerd
- Zeer kleine rotatie diameter van max. 200 mm
- Geschaafd scherm afgebogen met behulp van de geleidingsinrichting op het gereedschap
- Vervangmes beschikbaar (Ref. 244701)

#### TOEPASSINGEN

- Voor het verwijderen van het geïsoleerde halfgeleiderscherm
- Tot 1.5 mm dik op midden- en hoogspanningskabels met isolatiedikte binnen een bereik van 10 - 52 mm

Referentie	Afm. mm	Verp.
24471001	235 x 200 x 55	1 St

### UNIVERSELE ONTMANTELMESSET VOOR ISOLATIE 10, 20, 30 KV



#### KENMERKEN

- Ontworpen voor het verwijderen van isolatie op XLPE, PE, PVC, EPR (G7) geïsoleerde kabels, in de spanningsklasse 10, 20 en 30 kV met een doorsnede van 10 - 240 mm<sup>2</sup> en tot een maximum van 41 mm
- Vergemakelijkt verwijdering van de primaire isolatie op een eenvoudige en veilige manier, samen met de schermklaag, zonder de geleider te beschadigen
- Lengte isolatieverwijdering instelbaar in het bereik van 20 - 100 mm, in stappen van 0.2 mm, door middel van de instelbare bedieningsknop in de handgreep van het gereedschap
- Voor elk van de spanning 10, 20 en 30 kV moet een overeenkomstig primair V-blok-inzetstuk in de snijkop worden gestoken
- Indexmarkeringen voor de volgende kabeldoorsneden worden duidelijk weergegeven op de verstelbare spindel: 25, 35, 50, 95, 120, 150, 185 en 240 mm<sup>2</sup>
- Een vergrendelingsstopstuk zorgt ervoor dat de kabels stevig op hun plaats worden gehouden
- Het snijblad is verwijderbaar (onderdeelnr. 244604). Wanneer het bot is, draai het gewoon om en gebruik het een tweede keer
- Isolatie kan worden verwijderd tot omgevingstemperaturen van -10 ° C

#### INHOUD:

- Kunststof koffer met vulling voor 244600 - Ref. 128925
- Universeel stripinzetstuk 10 / 30 kV - Ref. 244600
- V-blok inzetstuk 10 kV voor 244600 - Ref. 244601
- V-blok inzetstuk 20 kV voor 244600 - Ref. 244602
- V-blok inzetstuk 30 kV voor 244600 - Ref. 244603
- Afstrijkhendel - Ref. 125200

#### TOEPASSINGEN

- Niet geschikt voor werken onder spanning

Referentie	Afm. mm	Verp.
244610	365 x 290 x 110	1 St

## Ontmantelgereedschap

### SET KABELONTMANTELSET 20 KV



#### KENMERKEN

- Handvat verstelbaar volgens lengte van ontmanteling
- Vervangbare snijkoppen voor verschillende draaddwarsdoorsneden of isolatielagen - alleen voor 20 KV-kabel
- Ook voor 10 kV beschikbaar

#### INHOUD:

- Plastic hoes rood met Foam Padding - Ref. 128.920
- Stripping handle zonder insert - Ref. 125200
- Universele kabelstripgereedschap - Ref. 244500
- Stripinzetstuk 25 mm<sup>2</sup> - Ref. 130.002
- Stripinzetstuk 35 mm<sup>2</sup> - Ref. 130003
- Stripinzetstuk 50 mm<sup>2</sup> - Ref. 130005
- Stripinzetstuk 70 mm<sup>2</sup> - Ref. 130007
- Stripinzetstuk 95 mm<sup>2</sup> - Ref. 130009
- Stripinzetstuk 120 mm<sup>2</sup> - Ref. 130012
- Stripinzetstuk 150 mm<sup>2</sup> - Ref. 130015
- Stripinzetstuk 185 mm<sup>2</sup> - Ref. 130018
- Stripinzetstuk 240 mm<sup>2</sup> - Ref. 130024

#### TOEPASSINGEN

- Voor het spiraalvormig strippen van de interne isolatielagen van MS-kabel
- Niet geschikt voor werken onder spanning

Referentie	Afm. mm	Verp.
244480	340 x 260 x 70	1 St

### ONTMANTELGEREEDSCHAP VOOR BINNENMANTEL VAN KABELS - 20 KV



#### KENMERKEN

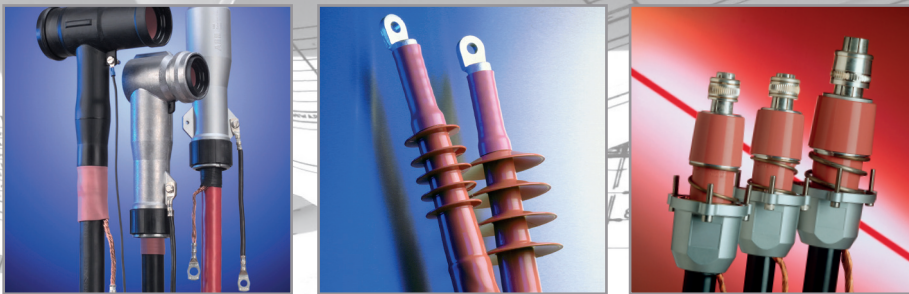
- Handvat aanpasbaar volgens de lengte van vervangende snijkoppen voor het strippen van verschillende dwarsdoorsneden van isolatielakken
- Vervangbare snijkoppen voor verschillende draaddwarsdoorsneden of isolatiecoatings
- Aangepast ontwerp beschikbaar
- Ref. 125200: stripping handle zonder insert
- Ref. 130000: vervangmes voor stripinzetstuk

#### TOEPASSINGEN

- Voor het strippen van interne isolatielakken (MS-kabels)
- Niet geschikt voor werken onder spanning

Referentie	Ontmantelbereik	Verp.
125200	-	1 St
130002	25 - 35	1 St
130003	35 - 50	1 St
130005	50 - 70	1 St
130007	70 - 95	1 St
130009	95 - 120	1 St
130012	120 - 150	1 St
130015	150 - 185	1 St
130018	185 - 240	1 St
130024	240	1 St





## Stekkers en eindsluitingen

## Eindsluitingen voor kunststofkabels 12 - 36 kV

### KIT BINNEN 17.5 KV

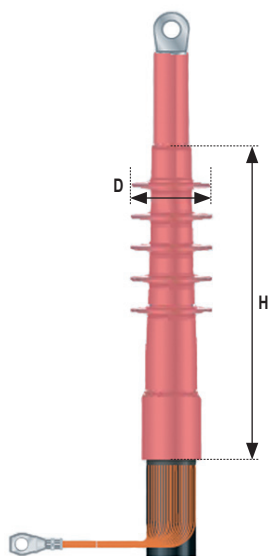
Eindsluitingskit voor éénaderige XLPE-kabels



Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
CIDT17.5 25-95	25 - 95	1 St

### KIT BINNEN 12 - 24 - 36 KV

Binnen eindsluitingskit voor éénaderige XLPE-kabels



#### KENMERKEN

- Binnen eindsluitingen met siliconenrubber "slip-on" technologie met cross-linked polyethyleen (XLPE)
- Verschillende optimalisaties zijn uitgevoerd die leiden tot hedendaags gebruik van de multi-range terminaties voor 12 en 24 kV
- Dit type verbinding is een van de twee soorten geleiderdwarsdoorsneden met één isolerend lichaam en is compatibel met perspassing en schroefkabelschoenen
- Het aangebrachte isolerende lichaamsmateriaal heeft een relatief lage kushardheid (A)
- Dit helpt om een goede toegankelijkheid van de XLPE-kabel te bereiken die kan worden gebruikt bij het strippen van de geleidende laag
- Dit maakt nabewerking van de gestripte kernen overbodig
- De eindsluitingen overtreffen ruimschoots de vereisten van de norm DIN VDE 0278-629-1
- Een broekstuk is vereist voor toepassing met driekernige kabels

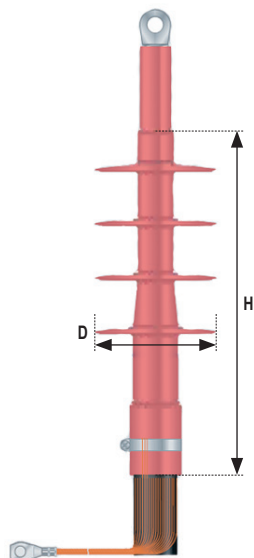
#### TOEPASSINGEN

- Voor kabelmontage zijn speciale kabelbevestigingen beschikbaar

Referentie	Doorsnede van de geleider mm <sup>2</sup>	Toelaatbare kerndiameter mm	Afmeting H mm	Afmeting D mm	Verp.
SEHDI 10.2	35 - 95	13.3 - 20.8	205	46	1 Kit
SEI 12	70 - 150	16.8 - 24.3	205	50	1 Kit
SEI 12	185 - 300	21.5 - 32.6	205	54	1 Kit
SEHDI 10.2	300 - 630	26.5 - 40.9	205	46	1 Kit
SEI 24	25 - 70	16.8 - 24.3	205	50	1 Kit
SEI 24	95 - 240	21.5 - 32.6	205	54	1 Kit
SEHDI 20.2	300 - 630	30.0 - 45.0	215	69	1 Kit
SEHDI 30.1	35 - 50	22.9 - 27.8	270	77	1 Kit
SEHDI 30.1	70 - 95	25.1 - 30.5	270	77	1 Kit
SEHDI 30.1	120 - 150	28.3 - 34.4	270	77	1 Kit
SEHDI 30.1	185 - 240	31.5 - 38.3	270	83	1 Kit
SEHDI 30.1	300 - 400	35.6 - 43.3	270	83	1 Kit
SEHDI 30.1	500 - 630	42.2 - 50.1	270	88	1 Kit

**KIT BUITEN 12 - 24 - 36 KV**

Buiten eindsluitingskit voor éénaderige XLPE-kabels



**KENMERKEN**

- Buiten eindsluitingen met siliconenrubber slip-on technologie met cross-linked polyethyleen (XLPE)
- Er zijn verschillende optimalisaties gemaakt voor de multi-range terminaties van vandaag voor 12 en 24 kV
- Dit type verbinding is een van de twee soorten geleiderdoorsneden en een van de twee soorten isolatoren
- Het aangebrachte isolerende lichaamsmateriaal heeft een relatief lage kushardheid (A)
- Dit helpt bij het bereiken van een goede aanpassing aan onregelmatigheden bij XLPE-kabels die kunnen worden gebruikt bij het strippen van de gelaste buitengeleidende laag
- Dit maakt nabewerking van de gestripte kernen overbodig
- De externe eindsluitingen overtreffen aanzienlijk de vereisten van DIN VDE 0278-629-1
- Een broekstuk is vereist voor toepassing met driekernige kabels

**TOEPASSINGEN**

- Voor montage op dwarsliggers met paalgoudsteigers zijn speciale montageklemmen verkrijgbaar

Referentie	Doorsnede van de geleider mm <sup>2</sup>	Toelaatbare kerndiameter mm	Afmeting H mm	Afmeting D mm	Verp.
SEHDF 10.2	35 – 70	13.3 – 20.8	225	105	1 Kit
SEHDF 10.2	95 – 150	16.8 – 24.3	260	88	1 Kit
SEF 12	185 – 300	21.5 – 32.6	260	92	1 Kit
SEHDF 10.2	400 – 630	30.0 – 45.0	22	120	1 Kit
SEHDF 20.2	25 – 70	16.8 – 24.3	260	88	1 Kit
SEF 24	95 – 240	21.5 – 32.6	260	92	1 Kit
SEHDF 20.2	300 – 630	30.0 – 45.0	225	120	1 Kit
SEHDF 30.1	35 – 50	22.9 – 27.8	380	133	1 Kit
SEHDF 30.1	70 – 95	25.1 – 30.5	380	133	1 Kit
SEHDF 30.1	120 – 150	28.3 – 34.4	380	138	1 Kit
SEHDF 30.1	185 – 240	31.5 – 38.3	380	138	1 Kit
SEHDF 30.1	300 – 400	35.6 – 43.3	380	144	1 Kit
SEHDF 30.1	500 – 630	41.2 – 50.1	380	151	1 Kit

**KIT EINDSLUITING 3P 13-35 MM**

Broekstuk set voor 3-aderige XLPE-kabels



Referentie	Verp.
2GF9036054	1 St

## Stekkers outercone in EPDM-rubber

### HAAKSE STEKKER 24 KV - INTERFACE A 250A

Stekker voor het verbinden van polymere kabels op transformatoren, schakelkasten, motoren en andere uitrustingen.



Referentie	Diameter kabel mm	Verp.
DE250BNC	13.5 - 17.4	1 St
DE250DNC	16.3 - 20.8	1 St
DE250FNC	19.6 - 24.1	1 St
DE250HNC	23.1 - 28.7	1 St

### AANSLUITCONTACT CU-DIN

Aansluitcontact DIN voor haakse stekkers



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Cu/vertind

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
CDE250C16	16	1 St
CDE250C25	25	1 St
CDE250C35	35	1 St
CDE250C50	50	1 St
CDE250C70	70	1 St
CDE250C95	95	1 St
CDE250C120	120	1 St

### AANSLUITCONTACT BI-METAAL-DIN



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Bi-metaal (Alu/Cu)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
CDE250U50	50	1 St
CDE250U70	70	1 St
CDE250U95	95	1 St
CDE250U120	120	1 St

### AANSLUITCONTACT BI-METAAL-EDF

Bi-metaal aansluitcontact DIN voor haakse stekkers



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Bi-metaal (Alu/Cu)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
CDE250E50	50	1 St
CDE250E95	95	1 St

### RECHTE STEKKER 24KV - INTERFACE 250A

Stekker voor het verbinden van polymeerkabels op transformatoren, schakelkasten, motoren en andere uitrustingen



Referentie	Diameter kabel mm	Verp.
DS250BNC	13.5 - 17.4	1 St
DS250DNC	16.3 - 20.8	1 St
DS250FNC	19.6 - 24.1	1 St
DS250HNC	23.1 - 28.7	1 St

### AANSLUITCONTACT CU-DIN

Aansluitcontact DIN voor rechte stekkers



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Cu/vertind

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
CDS250C25	25	1 St
CDS250C35	35	1 St
CDS250C50	50	1 St
CDS250C70	70	1 St
CDS250C95	95	1 St
CDS250C120	92	1 St

### AANSLUITCONTACT BI-METAAL DIN

Bi-metaal aansluitcontact DIN voor rechte stekkers



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Bi-metaal (Alu/Cu)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
CDS250U50	50	1 St
CDS250U95	95	1 St

### AANSLUITCONTACT BI-METAAL EDF

Bi-metaal aansluitcontact EDF voor rechte stekkers



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Bi-metaal (Alu/Cu)

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Verp.
CDS250E50	50	1 St
CDS250E95	95	1 St

### TOEBEHOREN, STEKKERS EPDM

#### KENMERKEN

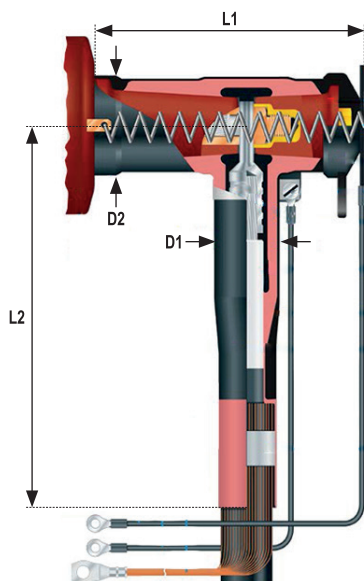
- Lubricant siliconenvet voor EPDM-stekkers 150 g

Referentie	Verp.
2605670A02M	1 St

## Stekkers outercone in siliconen rubber

### HAAKSE STEKKER 12 - 24 - 36 KV - INTERFACE B400

T-vormige insteekenden van type B zijn geschikt voor bussen volgens DIN EN 50180 en DIN EN 50181, interface type B, nominale stroom 250 / 400 A



#### KENMERKEN

- Ader- en schermansluiting voor compressie en mechanische verbindingen (breekbouten)
- Verkrijgbaar met geleidende coating
- Dekt tot acht doorsneden kabel af met één isolerende lichaamsgrootte en één spanningscontrolerende adapter
- Bevestiging met één bevestigingsring en twee trekveren of alternatief met bevestigingsring en klauwen
- Capacitieve spanningsaftakking
- 1) Voor kabels volgens DIN VDE 0276-620, 2) Met adapter voor spanningscontrole, 3) Gegevens met/zonder metalen behuizing, 4) Gegevens met/zonder metalen behuizing op aanvraag, 5) Elke kabelsectie heeft een afzonderlijk isolatielichaam, 6) Gegevens met / zonder metalen behuizing, afgevlakt aan de zijkant van de kamer met een tussenafstand van 85 mm

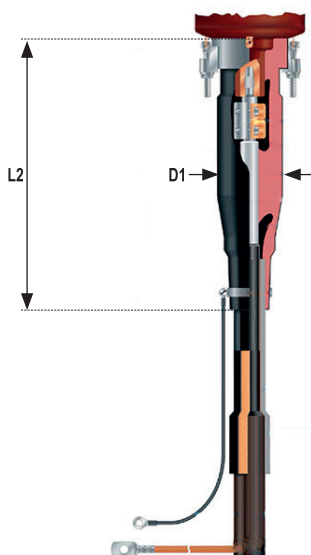
#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type B

Referentie	Kabeldoorsnede van het isolatielichaam mm <sup>2</sup>	Voltage Um kV	Toegestane buitendiameter mm	Afmeting D1 mm	Afmeting D2 mm	Afmeting L1 mm	Afmeting L2 mm
SET 12-B <sup>3)</sup>	50 - 150	12	15.0 - 23.5	74 / 88 <sup>3)</sup>	53 / 71 <sup>3)</sup>	188 / 188 <sup>3)</sup>	275 / 275 <sup>3)</sup>
SET 12-B	185 - 300	12	21.8 - 32.6	74 / 88 <sup>3)</sup>	53 / 71 <sup>3)</sup>	188 / 188 <sup>3)</sup>	275 / 275 <sup>3)</sup>
SET 24-B <sup>2)</sup>	25 - 70	24	15.0 - 23.5	74 / 88 <sup>3)</sup>	53 / 71 <sup>3)</sup>	188 / 188 <sup>3)</sup>	275 / 275 <sup>3)</sup>
SET 24-B	95 - 240	24	21.8 - 32.6	74 / 88 <sup>3)</sup>	53 / 71 <sup>3)</sup>	188 / 188 <sup>3)</sup>	275 / 275 <sup>3)</sup>
SET 36-B	70 - 120	36	26.2 - 32.0	74 / - <sup>4)</sup>	85 / - <sup>4)</sup>	188 / - <sup>4)</sup>	290 / - <sup>4)</sup>
SET 36-B	150 - 300	36	30.8 - 39.6	74 / - <sup>4)</sup>	85 / - <sup>4)</sup>	188 / - <sup>4)</sup>	290 / - <sup>4)</sup>

### RECHTE STEKKER 12 - 24 KV - INTERFACE B400

Rechte insteekenden van type B zijn geschikt voor bussen volgens DIN EN 50180 en DIN EN 50181, interface type B, nominale stroom 250 / 400 A



#### KENMERKEN

- Aderaansluiting voor een speciale klemschroef geschikt voor Al- en Cu-geleiders
- Verkrijgbaar met geleidende coating
- Elke doorsnede wordt toegewezen aan een isolerende lichaamsafmeting
- Bevestiging met bevestigingsring en klauwen
- 1) Voor kabels volgens DIN VDE 0276-620, 2) Met adapter voor spanningscontrole, 3) Gegevens met/zonder metalen behuizing, 4) Gegevens met/zonder metalen behuizing op aanvraag, 5) Elke kabelsectie heeft een afzonderlijk isolatielichaam, 6) Gegevens met / zonder metalen behuizing, afgevlakt aan de zijkant van de kamer met een tussenafstand van 85 mm

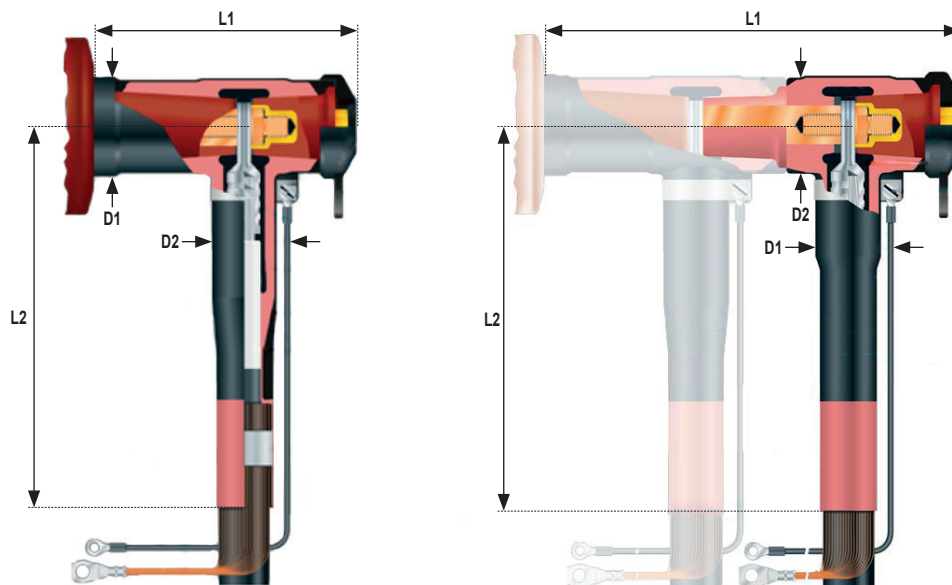
#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type B

Referentie	Kabeldoorsnede van het isolatielichaam mm <sup>2</sup>	Voltage Um kV	Toegestane buitendiameter mm	Afmeting D1 mm	Afmeting D2 mm	Afmeting L1 mm	Afmeting L2 mm
SEHDG 12	50 - 240	12	13.7 - 28.4 <sup>5)</sup>	79 / 89 <sup>6)</sup>	-	-	317 / 347 <sup>6)</sup>
SEHDG 22	25 - 240	24	15.0 - 32.6 <sup>5)</sup>	79 / 89 <sup>6)</sup>	-	-	317 / 347 <sup>6)</sup>

### HAAKSE STEKKER TOT 36 KV - INTERFACE C630A

Stekker voor het verbinden van polymeerkabels op transformatoren, schakelkasten, motoren en andere uitrustingen



#### KENMERKEN

- Ader- en scherm aansluiting voor compressie en mechanische verbindingen (afbrekbouten)
- Alleen verkrijgbaar met geleidende coating
- Optioneel met extra metalen behuizing
- Dek tot acht kabeldoorsneden af met één isolerende lichaamsafmeting en een spanningscontroleerende adapter
- Capacitieve spanning ta
- 1) Voor kabels volgens DIN VDE 0276-620 (doorsneden tussen haakjes zijn slechts gedeeltelijk bedekt), 2) Met adapter voor spanningscontrole, 3) Elke kabelsectie heeft een afzonderlijk isolatielichaam, 4) Gegevens met/zonder metalen behuizing

#### TOEPASSINGEN

- De T-vormige aansluiting van type C is geschikt voor bussen volgens DIN EN 50180 en DIN EN 50181, interface type C, nominale stroom 630/1250 A
- De koppeling aansluiting SEHDK kan worden gebruikt om een T-vormige aansluiting die op het systeem is aangesloten, uit te breiden naar een ruimtebesparende en handige parallelle aansluiting zonder koppelingselement

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

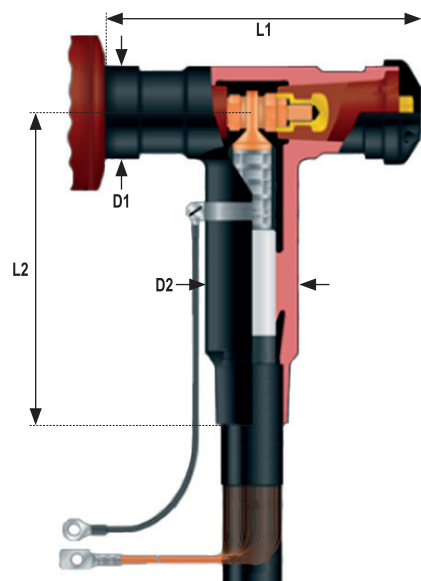
Type C

Referentie	Kabeldoorsnede van het isolatielichaam	Voltage Um	Toegestane buitendiameter	Afmeting D1 mm	Afmeting D2 mm	Afmeting L1 mm	Afmeting L2 mm
SET 12 <sup>2)</sup>	50 - 150	12	15.0 - 23.5	74/88 <sup>3)</sup>	53/71 <sup>3)</sup>	188/188 <sup>3)</sup>	275/275 <sup>3)</sup>
SET 12	185 - 300	12	21.8 - 32.6	74/88 <sup>3)</sup>	53/71 <sup>3)</sup>	188/188 <sup>3)</sup>	275/275 <sup>3)</sup>
SEHDK 13.1 <sup>2)</sup>	50 - 150	12	15.0 - 23.5	77/- <sup>4)</sup>	53/- <sup>4)</sup>	290/- <sup>4)</sup>	275/- <sup>4)</sup>
SEHDK 13.1	185 - 300	12	21.8 - 32.6	77/- <sup>4)</sup>	53/- <sup>4)</sup>	290/- <sup>4)</sup>	275/- <sup>4)</sup>
SET 24 2)	25 - 70	24	15.0 - 23.5	74/88 <sup>3)</sup>	53/71 <sup>3)</sup>	188/188 <sup>3)</sup>	275/275 <sup>3)</sup>
SET 24	95 - 240	24	21.8 - 32.6	74/88 <sup>3)</sup>	53/71 <sup>3)</sup>	188/188 <sup>3)</sup>	275/275 <sup>3)</sup>
SEHDT 23.1	300	24	31.6 - 34.6	74/88 <sup>3)</sup>	53/71 <sup>3)</sup>	188/188 <sup>3)</sup>	275/275 <sup>3)</sup>
SEHDK 23.1 <sup>2)</sup>	25 - 70	24	15.0 - 23.5	77/- <sup>4)</sup>	53/- <sup>4)</sup>	290/- <sup>4)</sup>	275/- <sup>4)</sup>
SEHDK 23.1	95 - 240	24	21.8 - 32.6	77/- <sup>4)</sup>	53/- <sup>4)</sup>	290/- <sup>4)</sup>	275/- <sup>4)</sup>
SET 36 (42)	70 - 120	36 (42)	26.2 - 32.0	74/- <sup>4)</sup>	73/- <sup>4)</sup>	196/- <sup>4)</sup>	290/- <sup>4)</sup>
SET 36 (42)	150 - 300	36 (42)	30.8 - 39.6	74/- <sup>4)</sup>	73/- <sup>4)</sup>	196/- <sup>4)</sup>	290/- <sup>4)</sup>
SAT 36	300 - 1000	36 (42)	35.0 - 59.4 <sup>5)</sup>	110/- <sup>4)</sup>	88/- <sup>4)</sup>	209/- <sup>4)</sup>	425/- <sup>4)</sup>
SEHDK 36 (42)	70 - 120	36 (42)	25.2 - 32.0	81/- <sup>4)</sup>	73/- <sup>4)</sup>	303/- <sup>4)</sup>	290/- <sup>4)</sup>
SEHDK 36 (42)	150 - 300	36 (42)	29.8 - 39.6	81/- <sup>4)</sup>	73/- <sup>4)</sup>	303/- <sup>4)</sup>	290/- <sup>4)</sup>

## Stekkers outercone in siliconen rubber

### HAAKSE STEKKER 24 KV - INTERFACE C630A

Stekker voor het verbinden van polymeerkabels op transformatoren, schakelkasten, motoren en andere uitrustingen



#### KENMERKEN

- Leidingverbinding voor compressieverbindingen
- Alleen verkrijgbaar met geleidende coating en optioneel met extra metalen behuizing
- Elke doorsnede heeft een isolerende lichaamsafmeting
- Capacitieve spanningsaftakking
- 1) Voor kabels volgens DIN VDE 0276-620, 2) Elke doorsnede heeft een afzonderlijk isolerend lichaam, 3) Gegevens met / zonder metalen behuizing, metalen behuizing is aan de zijkant afgevlakt voor 85 mm faseruimte

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor dubbele aansluiting voor een totale stroom van 1250 A, terwijl elke afzonderlijke stekker een maximale stroom van 630 A kan hebben

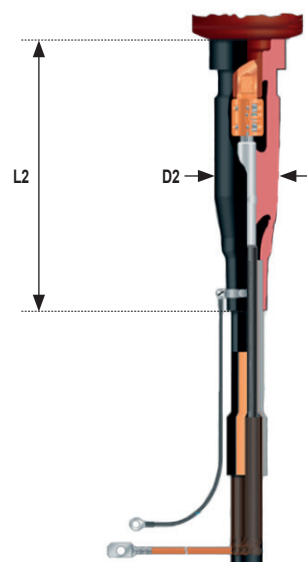
#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type C

Referentie	Kabeldoorsnede van het isolatielichaam mm <sup>2</sup>	Voltage Um kV	Toegestane buitendiameter mm	Afmeting D1 mm	Afmeting D2 mm	Afmeting L1 mm	Afmeting L2 mm
SEHDT 13	185 – 500	12	22.0 – 40.6 <sup>2)</sup>	78/89 <sup>3)</sup>	67/78 <sup>3)</sup>	265/278 <sup>3)</sup>	260/290 <sup>3)</sup>
SEHDT 23	185 – 630	24	26.3 – 45.6 <sup>2)</sup>	78/89 <sup>3)</sup>	67/78 <sup>3)</sup>	265/278 <sup>3)</sup>	260/290 <sup>3)</sup>
SEHDT 33	35 – 500	36	22.8 – 45.6 <sup>2)</sup>	78/89 <sup>3)</sup>	78/89 <sup>3)</sup>	265/278 <sup>3)</sup>	260/290 <sup>3)</sup>

### RECHTE STEKKER 24 KV - INTERFACE C630A

Stekker voor het verbinden van polymeerkabels op transformatoren, schakelkasten, motoren en andere uitrustingen



#### KENMERKEN

- Aderaansluiting voor een speciale klemschroef geschikt voor Al- en Cu-geleiders
- Alleen verkrijgbaar met geleidende coating en optioneel met extra metalen behuizing
- Elke doorsnede heeft een isolerende lichaamsafmeting
- Afhankelijk van het ontwerp is een maximale stroombelasting van 400 A toegestaan

#### TOEPASSINGEN

- Rechte aansluiting van type C is geschikt voor bussen conform DIN EN 50180 en DIN EN 50181, interface type C, nominale stroom 630/1250 A

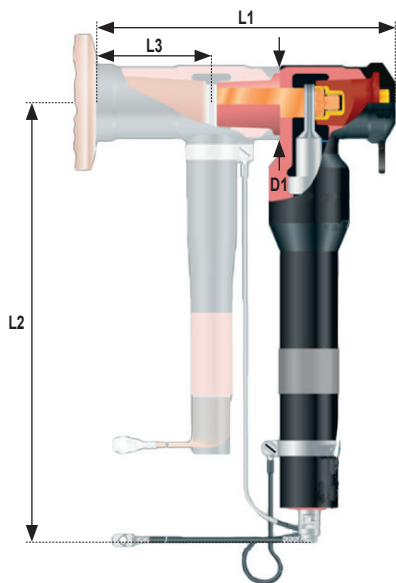
#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type C

Referentie	Kabeldoorsnede van het isolatielichaam mm <sup>2</sup>	Voltage Um kV	Toegestane buitendiameter mm	Afmeting D1 mm	Afmeting D2 mm	Afmeting L1 mm	Afmeting L2 mm
SEHDG 13	50 – 240	12	13.7 – 28.4 <sup>2)</sup>	-	79/89 <sup>3)</sup>	-	317/347 <sup>3)</sup>
SEHDG 23	25 – 240	24	15.0 – 32.6 <sup>2)</sup>	-	79/89 <sup>3)</sup>	-	317/347 <sup>3)</sup>

### OVERSPANNINGSAFLEIDER MUT23

T-vormige overspanningsafleider in combinatie met stekkers type SEHDT23.1 en SET 24



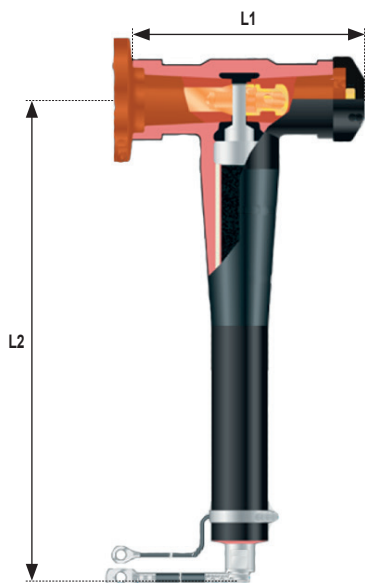
#### KENMERKEN

- Alleen verkrijgbaar met geleidende coating of met extra metalen behuizing
- Contactassemblage: metaaloxide-afleider
- Voldoet aan de specificaties van IEC 99-4, 11/91, beschermingsniveau gebaseerd op VDE-aanbeveling DIN VDE 0675 deel 5
- Overbelastingsprestatie verificatie door tests in overeenstemming met IEC en ANSI C6211-1987
- T-vormige overspanningsafleider voor toepassing in combinatie met SEHDT 23.1 (SEHDT 13.1) en SET 24 (SET 12) T-vormige plug-in-aansluitingen
- Compacte oplossing voor overspanningsbeveiliging direct bij de aansluiting van de op een kabel gemonteerde voedingskabel naar het onderstation

Referentie	Voltage Um kV	Afmeting L1 mm	Afmeting L2 mm	Afmeting L3 mm	Afmeting D1 mm	Verp.
MUT23	24	290/290 <sup>1)</sup>	445/445 <sup>1)</sup>	108/108 <sup>1)</sup>	86/86 <sup>1)</sup>	1 St

### OVERSPANNINGSAFLEIDER MUT33

T-vormige overspanningsafleider om rechtstreeks aan te sluiten op outercone bushings type C



#### KENMERKEN

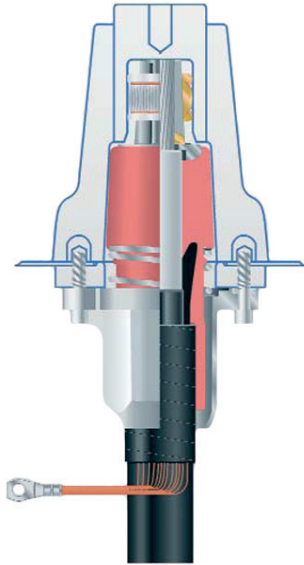
- Alleen verkrijgbaar met geleidende coating of met extra metalen behuizing
- Contactassemblage: metaaloxide-afleider
- Voldoet aan de specificaties van IEC 99-4, 11/91, beschermingsniveau gebaseerd op VDE-aanbeveling DIN VDE 0675 deel 5
- Overbelastingsprestatie verificatie door tests in overeenstemming met IEC en ANSI C6211-1987
- T-vormige overspanningsafleider voor directe aansluiting op buitenconusdoorvoering volgens DIN EN 50180 en DIN EN 50181, interface type C, evenals voor parallelle aansluiting op T-vormige insteekcapsels via geschikte koppelingsstukken

Referentie	Voltage Um kV	Afmeting L1 mm	Afmeting L2 mm	Afmeting L3 mm	Afmeting D1 mm	Verp.
MUT33	36	240/240 <sup>1)</sup>	481/481 <sup>1)</sup>	-	-	1 St

## Innercone stekkers

### INNERCONE STEKKERS VAN 12-52 KV

Innercone stecker voor aansluiting op bushings volgens DIN EN 50180 en DIN EN 50181 interface type 1, 2, 3



#### KENMERKEN

- Rechte plugin-aansluitingen voor aansluiting van XPLE-kabels 12 - 52 kV op met metaal ingesloten schakelinrichtingen en transformatoren
- Capacitieve spanningsaftakking op aanvraag
- Behuizingstest beschikbaar met optionele isolatiewikkel
- De isolerende afdichtingen van het type ISIK dienen voor een stootvaste en schokbestendige aansluiting van bussen voor innerconesystemen

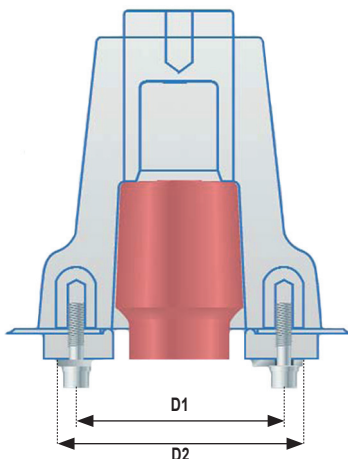
#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type 1

Referentie	Interface type	Nominale stroom belasting van de bus A	Aanmerking kern 0 mm	Voltage kV	Doorsnee van de geleider	Lengte mm	Verp.
SEIK 13	1	630	13,0 - 33,6	12	25 - 240	80	1 Kit
SEIK 23	1	630	13,0 - 33,6	24	25 - 240	80	1 Kit
SEIK 33	1	630	13,0 - 33,6	36	35 - 150	80	1 Kit
SEIK 14	2	800	13,0 - 40,6	12	25 - 300	80	1 Kit
SEIK 24	2	800	13,0 - 40,6	24	25 - 300	80	1 Kit
SEIK 34	2	800	13,0 - 40,6	36	35 - 300	80	1 Kit
SEIK 15	3	1250	19,3 - 47,5	12	120 - 630	80	1 Kit
SEIK 25	3	1250	19,3 - 47,5	24	50 - 630	80	1 Kit
SEIK 35	3	1250	19,3 - 47,5	36	50 - 630	80	1 Kit
SEIK 55	3	1250	33,0 - 47,5	52	95 - 400	80	1 Kit

### TOEBEHOREN, INNERCONE STEKKERS

Geïsoleerde innercone afsluitdop



#### KENMERKEN

- Voor stootvaste en schokbestendige uiteinden van bussen voor innerconesystemen
- Alle modellen voldoen verreweg aan de eisen van DIN VDE 0278-629-1

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type 2

Referentie	Afmeting	Nominale stroom belasting van de bus A	Voltage kV	Afmeting D1 mm	Afmeting D2 mm	Verp.
ISIK 13/23/33	1	630	12/24/36	95	112	1 Kit
ISIK 14/24/34	2	800	12/24/36	102	119	1 Kit
ISIK 15/25/35	3	1250	12/24/36	130	147	1 Kit

**SILICONENKIT NR 125**



**INHOUD**

- Tape
- Montagepasta
- Reinigingsdoekjes voor kabel en isolatie
- Schuurpapier
- Aardingsvlechtwerk

Referentie	Verp.
2000225	1 St

**MONTAGEPASTA**



Referentie	Verp.
AP	10 St

**KABELREINIGINGSDOEKJES**

Reinigingsmiddel voor kabelmantels en isolatie



Referentie	Verp.
RUK 500	1 St

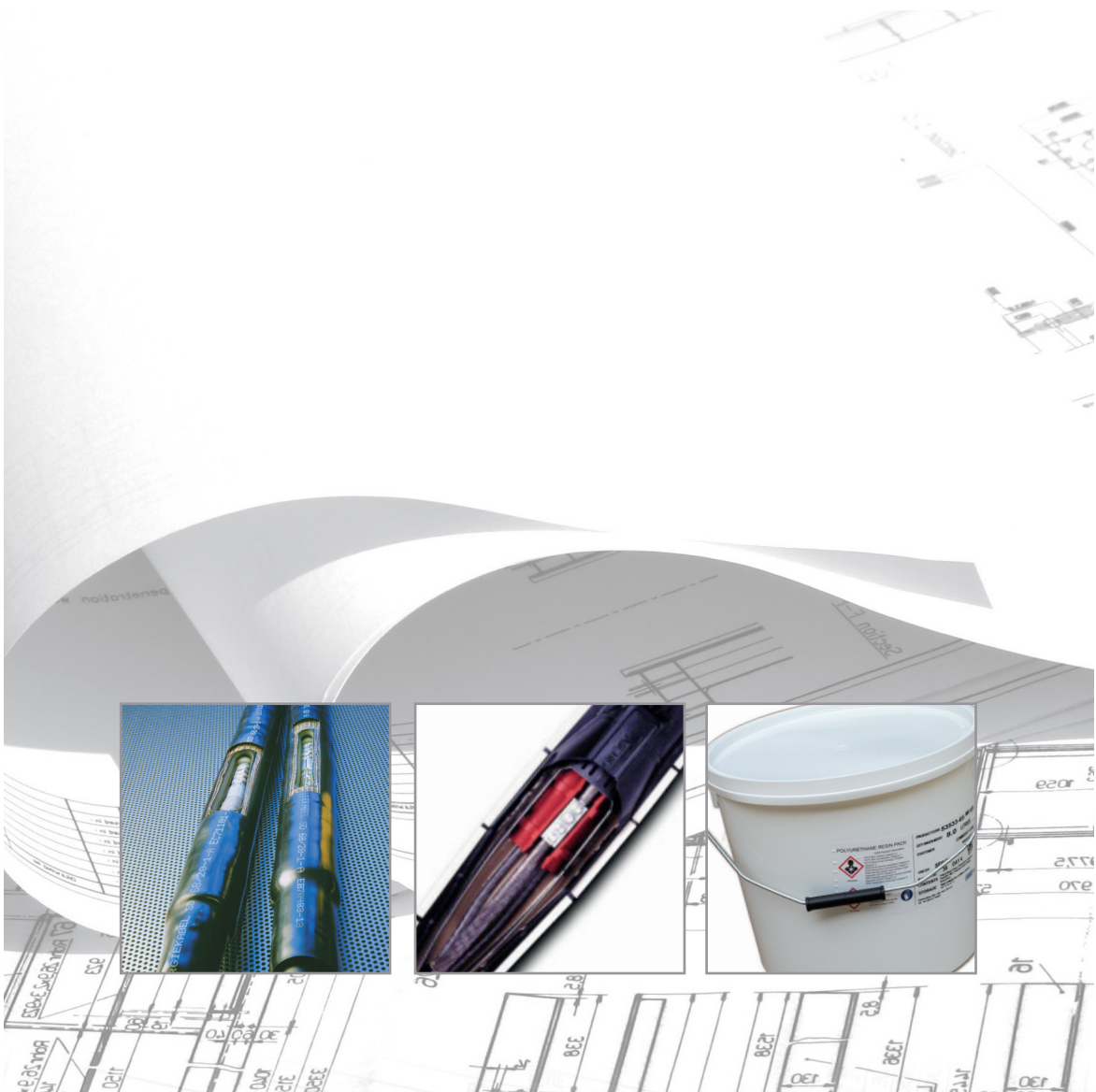
**TANG VOOR SF6**

Gereedschap te gebruiken bij het monteren van innercone stekkers type 1, 2, 3



Referentie	Type	Verp.
MKGR1	1	1 St
MKGR2	2	1 St
MKGR3	3	1 St
MPSF6-LOSE	-	1 St

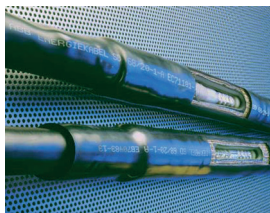
## Verbindings- en opgietsmoffen



## Verbindings- en opgietsmoffen

## WARMTEKRIMPVERBINDINGSMOF

Meerbereikverbindingsmof voor XLPE-kabels



### KENMERKEN

- Met het bereik met meerdere bereiken kunnen mogelijk vijf doorsneden worden gebruikt met één isolerende lichaamsafmeting
- Het eendelige, driefoudig geëxtrudeerd isolatielichaam is gemaakt van siliconenrubber en bestaat uit een brekingsspanningsregelement, siliconenisolatie en een uitwendige geleidende laag
- De geleideraansluiting kan worden gerealiseerd met schroef- of drukpassingconnectoren
- Verbindingen binnen een verbindingsmaat kunnen zonder problemen worden gerealiseerd
- Het metalen scherm van de verbinding bestaat uit één wikkeling van gevlochten kopertape
- De uitwendige mechanische bescherming wordt gewoonlijk verschaft door een door warmte krimpbare buis
- Optioneel kan corrosiebeschermingsband worden gebruikt
- SEV-meertrapsverbindingen voldoen aan de eisen van DIN VDE 0278-629-1

Referentie	Spanning Um kV	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Diameter over geleider mm	Verp.
SEV 12	12	50 – 95	15.5 – 20.8	1 St
SEV 12	12	120 – 240	18.9 – 28.4	1 St
SEV 12	12	300 – 500	27.4 – 36.4	1 St
SEV 24	24	50 – 150	18.9 – 28.0	1 St
SEV 24	24	95 – 240	22.8 – 32.6	1 St
SEV 24	24	240 – 400	29.5 – 39.6	1 St
SEV 24	24	300 – 500	30.9 – 40.9	1 St
SEV 24	24	630	39.1 – 50.1	1 St
SEV 24	24	800 – 1000	44.6 – 57.8	1 St
SEV 36	36	50 – 120	23.5 – 32.5	1 St
SEV 36	36	150 – 300	29.5 – 39.6	1 St
SEV 36	36	800 – 1000	44.6 – 57.8	1 St

## MIRP-TRANSITIEMOF

Transitiemof voor het verbinden van XLPE- met papier-loodkabels van 16 - 300 mm<sup>2</sup>



### TOEPASSINGEN

- Voor het vullen van 1 transitiemof zijn 4 emmers hars noodzakelijk

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Nominale spanning kV	Verp.
52471-34	16 - 300	15	1 St

## MIRP-PAPIER-PAPIERMOF

Opgietsmof voor het verbinden van papier-papierkabels van 16 - 300 mm<sup>2</sup>



### TOEPASSINGEN

- Voor het vullen van 1 opgietsmof zijn 4 emmers hars noodzakelijk

Referentie	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Nominale spanning kV	Verp.
52471-35	16 - 300	15	1 St

## Verbindingsmoffen

### HARSEN MS



#### TOEPASSINGEN

- Deze hars is vooral geschikt voor het vullen van zowel MS- en LS-verbindingsdozen
- Voor alle toepassingen waarbij waterdichtheid of mechanische bescherming vereist is
- De hars hecht zich perfect aan papier- of kunststofkabels en metalen oppervlakken (koper, messing, aluminium, lood, ...)

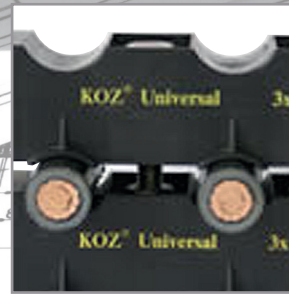
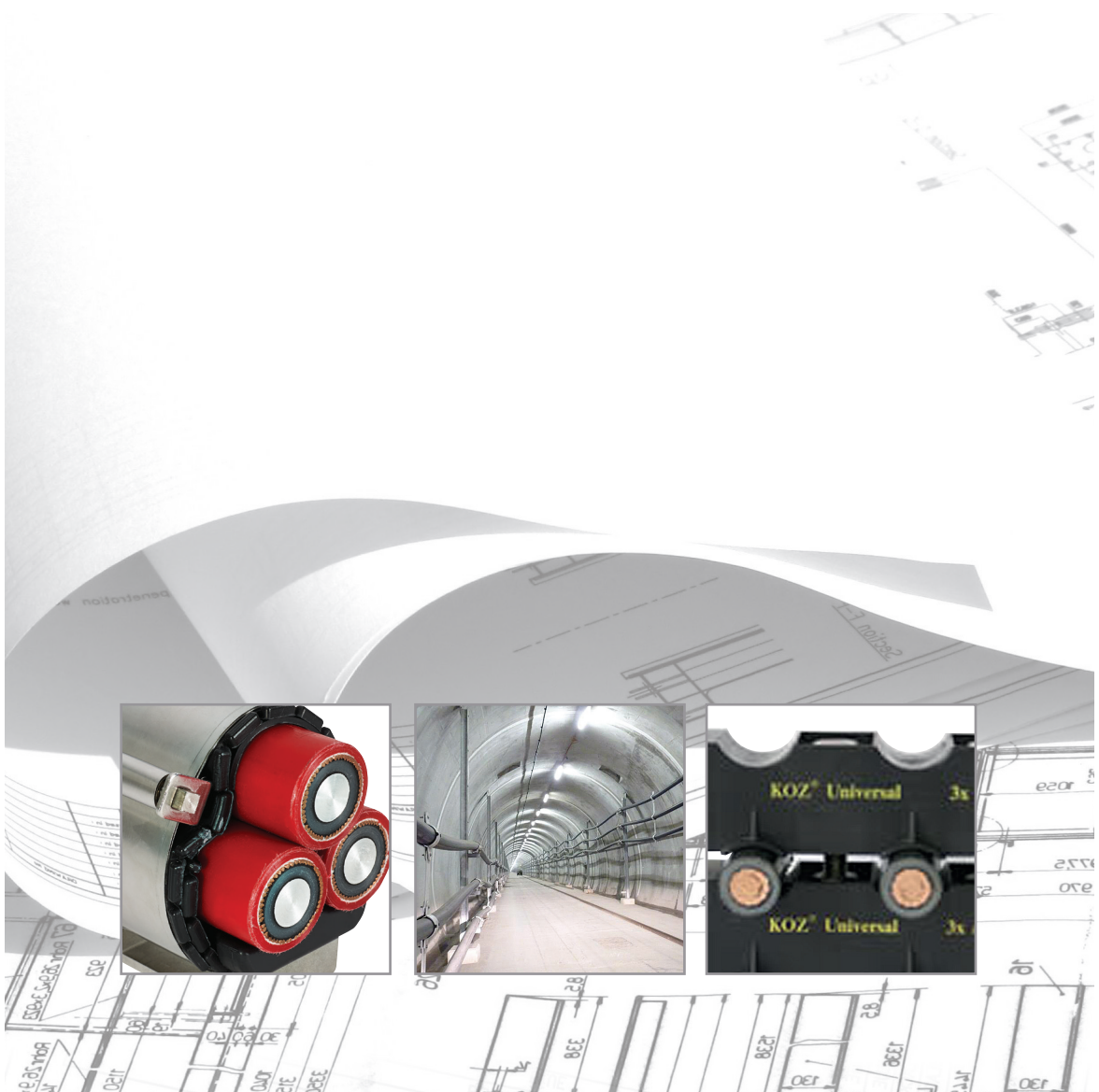
Referentie	Inhoud L	Verp.
53533-65	8	1 St

### MENGPEDDEL MET VAST BLAD



Referentie	Verp.
53485-03	1 St





## Kabelbevestigingsbeugels MS-HS

## Bevestigingsbeugels MS-HS in roestvrij staal

### 'EMPEROR'-BEUGELS VOOR MONTAGE VAN KABELS IN DRIEHOEKSVERBAND



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

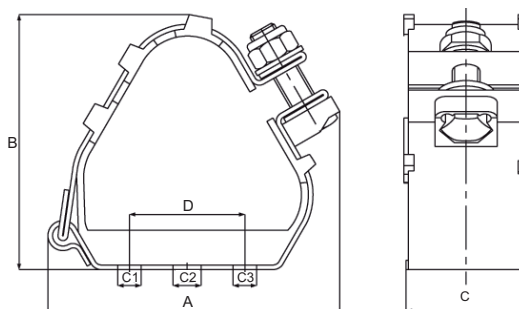
Materiaal	RVS 316L
Type	ER

#### KENMERKEN

- Ultieme bescherming tegen de meest extreme omstandigheden
- Snelle installatie dankzij uniek gepatenteerd ontwerp
- Ter bescherming van de kabels tijdens een kortsluiting werd een steun en een extra laag in polymeer (LSF) aangebracht
- Beugel wordt bevestigd met 2 M10-bouten of 1 M12-bout (niet meegeleverd)

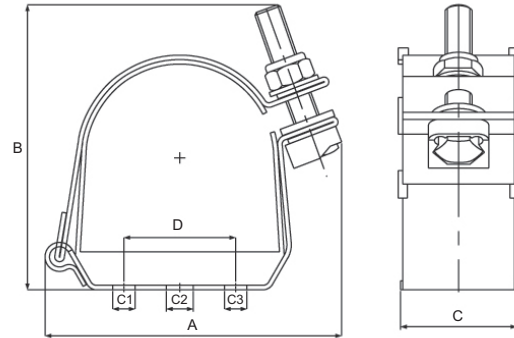
#### TOEPASSINGEN

- Voor montage van drie enkele of meeraderige kabels in driehoeksverband (trefoil)
- Te gebruiken voor kabels in laagspanning, middenspanning en hoogspanning
- Aanbevolen bij applicaties waar de veiligheidsnormen bij kortsluiting een absolute prioriteit hebben
- Maximum geteste kortsluitstroom: 156 kA - tussenafstand beugels: 600 mm  
Maximum geteste kortsluitstroom: 195 kA - tussenafstand beugels: 300 mm  
Maximum geteste kortsluitstroom: 235 kA - tussenafstand beugels: 225 mm



Referentie	Klembereik (trefoil) mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
ER19-23	19 - 23	2 x M10 + 1 x M12	96	83	54	25	1 St
ER23-28	23 - 28	2 x M10 + 1 x M12	96	83	54	25	1 St
ER27-32	27 - 32	2 x M10 + 1 x M12	97	88	54	25	1 St
ER30-35	30 - 35	2 x M10 + 1 x M12	99	91	54	25	1 St
ER33-38	33 - 38	2 x M10 + 1 x M12	103	95	54	25	1 St
ER36-42	36 - 42	2 x M10 + 1 x M12	124	100	54	50	1 St
ER40-46	40 - 46	2 x M10 + 1 x M12	125	106	54	50	1 St
ER44-50	44 - 50	2 x M10 + 1 x M12	130	117	54	50	1 St
ER48-55	48 - 55	2 x M10 + 1 x M12	132	121	54	50	1 St
ER51-58	51 - 58	2 x M10 + 1 x M12	136	128	54	50	1 St
ER55-62	55 - 62	2 x M10 + 1 x M12	160	135	54	75	1 St
ER59-66	59 - 66	2 x M10 + 1 x M12	163	143	54	75	1 St
ER63-70	63 - 70	2 x M10 + 1 x M12	166	151	54	75	1 St
ER67-74	67 - 74	2 x M10 + 1 x M12	169	158	54	75	1 St
ER71-78	71 - 78	2 x M10 + 1 x M12	172	165	54	75	1 St
ER74-82	74 - 82	2 x M10 + 1 x M12	177	171	54	75	1 St
ER77-85	77 - 85	2 x M10 + 1 x M12	183	177	54	75	1 St
ER82-88	82 - 88	2 x M10 + 1 x M12	191	187	54	75	1 St
ER88-96	88 - 96	2 x M10 + 1 x M12	207	203	54	75	1 St
ER96-103	96 - 103	2 x M10 + 1 x M12	221	218	54	75	1 St
ER103-111	103 - 111	2 x M10 + 1 x M12	237	235	54	75	1 St
ER111-119	111 - 119	2 x M10 + 1 x M12	253	250	54	75	1 St
ER119-128	119 - 128	2 x M10 + 1 x M12	265	275	54	75	1 St

'EMPEROR'-BEUGELS VOOR ENKELVOUDIGE KABELS



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal RVS 316L  
Type ES

KENMERKEN

- Ultieme bescherming tegen de meest extreme omstandigheden
- Snelle installatie dankzij uniek gepatenteerd ontwerp
- Ter bescherming van de kabels tijdens een kortsluiting werd een steun en een extra laag in polymeer (LSF) aangebracht
- Beugel wordt bevestigd met 2 M10-bouten of 1 M12-bout (niet meegeleverd)

TOEPASSINGEN

- Voor 1 kabel
- Te gebruiken voor kabels in laagspanning, middenspanning en hoogspanning
- Aanbevolen bij applicaties waar de veiligheidsnormen bij kortsluiting een absolute prioriteit hebben
- Maximum geteste kortsluitstroom: 156 kA - tussenafstand beugels: 600 mm  
Maximum geteste kortsluitstroom: 195 kA - tussenafstand beugels: 300 mm  
Maximum geteste kortsluitstroom: 235 kA - tussenafstand beugels: 225 mm

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
ES32-39	32 - 39	2 x M10 + 1 x M12	91	89	54	25	1 St
ES37-45	37 - 45	2 x M10 + 1 x M12	96	93	54	25	1 St
ES44-52	44 - 52	2 x M10 + 1 x M12	99	98	54	25	1 St
ES51-59	51 - 59	2 x M10 + 1 x M12	103	102	54	25	1 St
ES58-66	58 - 66	2 x M10 + 1 x M12	109	101	54	25	1 St
ES65-73	65 - 73	2 x M10 + 1 x M12	111	103	54	25	1 St
ES73-85	73 - 85	2 x M10 + 1 x M12	135	112	54	50	1 St
ES84-94	84 - 94	2 x M10 + 1 x M12	135	135	54	50	1 St
ES94-118	94 - 118	2 x M10 + 1 x M12	160	150	54	50	1 St
ES118-130	118 - 130	2 x M10 + 1 x M12	175	160	54	75	1 St
ES127-150	127 - 150	2 x M10 + 1 x M12	180	180	54	75	1 St



## Bevestigingsbeugels MS-HS in roestvrij staal

### FLEXI-STRAP HEAVY DUTY

Tussenliggende kortsluitvaste gesp met beschermband (LSF) om grotere afstanden te overbruggen, te combineren met serie 'EMPEROR' om kosten of beugels te besparen



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal RVS 316L

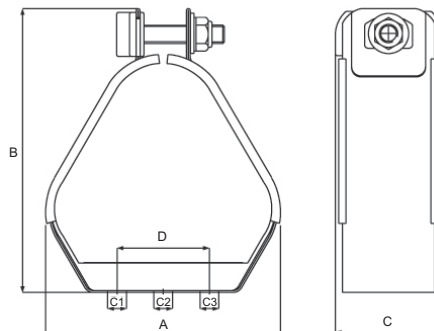
Type FS

#### TOEPASSINGEN

- Te gebruiken met RVS-beugels serie 'EMPEROR'
- Maximum geteste kortsluitstroom: 105 kA - tussenafstand gespen: 600 mm

Referentie	Klembereik (trefoil) mm	Verp.
FS24-34HDL	24 - 34	1 St
FS30-41HDL	30 - 41	1 St
FS37-47HDL	37 - 47	1 St
FS43-54HDL	43 - 54	1 St
FS50-60HDL	50 - 60	1 St
FS56-67HDL	56 - 67	1 St
FS63-73HDL	63 - 73	1 St
FS69-80HDL	69 - 80	1 St
FS72-85HDL	72 - 85	1 St
FS82-95HDL	82 - 95	1 St
FS92-105HDL	92 - 105	1 St
FS102-115HDL	102 - 115	1 St
FS112-125HDL	112 - 125	1 St
FS122-135HDL	122 - 135	1 St
FS132-145HDL	132 - 145	1 St

'VULCAN+'-BEUGELS VOOR ENKELVOUDIGE KABELS EN KABELS IN DRIEHOEKVERBAND



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal RVS 316L

Type VRT

KENMERKEN

- Ultieme bescherming tegen de meest extreme omstandigheden
- Snelle installatie dankzij uniek gepatenteerd ontwerp, ook bij beperkte ruimte
- Ter bescherming van de kabels tijdens een kortsluiting werd een steun en een extra laag in polymeer (LSF) aangebracht

TOEPASSINGEN

- Voor 1 kabel en kabels in driehoeksverband (trefoil)
- Aanbevolen bij applicaties waar de veiligheidsnormen bij matige kortsluitstromen
- Maximum geteste kortsluitstroom: 104 kA - tussenafstand beugels: 600 mm  
Maximum geteste kortsluitstroom: 132 kA - tussenafstand beugels: 300 mm

Referentie	Klembereik (1 kabel) mm	Klembereik (trefoil) mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
VRT-00	30 - 42	19 - 24	1 x M10	60	93	54	-	1 St
VRT-01	38 - 50	23 - 28	1 x M10	63	98	54	-	1 St
VRT-02	43 - 58	27 - 32	1 x M10	72	106	54	-	1 St
VRT-03	49 - 64	30 - 35	1 x M10	79	112	54	-	1 St
VRT-04	55 - 70	33 - 38	1 x M10	85	118	54	-	1 St
VRT-05	58 - 75	36 - 42	1 x M10	96	125	54	-	1 St
VRT-06	63 - 84	40 - 46	1 x M10	105	133	54	-	1 St
VRT-07	73 - 90	44 - 50	1 x M10	112	140	54	-	1 St
VRT-08	83 - 100	48 - 55	1 x M10	121	149	54	-	1 St
VRT-09	86 - 104	51 - 58	1 x M10	126	154	54	-	1 St
VRT-10	88 - 110	55 - 62	3 x M10	134	162	54	50	1 St
VRT-11	90 - 115	59 - 66	3 x M10	143	170	54	50	1 St
VRT-12	100 - 125	63 - 70	3 x M10	152	177	54	50	1 St
VRT-13	107 - 132	67 - 74	3 x M10	161	185	54	75	1 St
VRT-14	120 - 145	71 - 78	3 x M10	169	192	54	75	1 St
VRT-15	125 - 150	74 - 82	3 x M10	176	199	54	75	1 St
VRT-16	132 - 153	77 - 85	3 x M10	183	205	54	75	1 St
VRT-17	136 - 156	81 - 89	3 x M10	190	216	54	75	1 St
VRT-18	139 - 159	85 - 93	3 x M10	200	225	54	75	1 St
VRT-19	142 - 162	89 - 97	3 x M10	200	235	54	75	1 St
VRT-20	150 - 170	93 - 101	3 x M10	215	240	54	75	1 St



## Bevestigingsbeugels MS-HS in roestvrij staal

### 'VULCAN+'-BEUGELS VOOR 4 KABELS



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

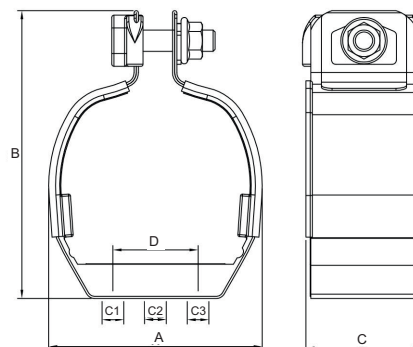
Materiaal	RVS 316L
Type	VRQ

#### KENMERKEN

- Ultieme bescherming tegen de meest extreme omstandigheden
- Snelle installatie dankzij uniek gepatenteerd ontwerp, ook bij beperkte ruimte
- Ter bescherming van de kabels tijdens een kortsluiting werd een steun en een extra laag in polymeer (LSF) aangebracht

#### TOEPASSINGEN

- Voor 4 kabels (quad)
- Aanbevolen bij applicaties waar de veiligheidsnormen bij matige kortsluitstromen
- Maximum geteste kortsluitstroom: 104 kA - tussenafstand beugels: 600 mm  
Maximum geteste kortsluitstroom: 132 kA - tussenafstand beugels: 300 mm



Referentie	Klembereik (quad) mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
VRQ-01	23 - 25	1 x M10	68	110	54	-	1 St
VRQ-02	26 - 27	1 x M10	70	113	54	-	1 St
VRQ-03	28 - 31	1 x M10	78	128	54	-	1 St
VRQ-03A	31 - 35	1 x M10	90	138	54	-	1 St
VRQ-04	35 - 42	1 x M10	103	148	54	-	1 St
VRQ-05	43 - 47	1 x M10	120	165	54	-	1 St
VRQ-06	48 - 50	1 x M10	121	170	54	-	1 St
VRQ-07	51 - 57	3 x M10	140	190	54	50	1 St
VRQ-08	58 - 63	3 x M10	150	200	54	50	1 St
VRQ-09	64 - 70	3 x M10	170	218	54	75	1 St

**FLEXI-STRAP STANDARD DUTY**

Tussenliggende kortsluitvaste gesp met beschermband (LSF) om grotere afstanden te overbruggen, te combineren met serie 'VULCAN+' om kosten of beugels te besparen



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal RVS 316L

Type FS

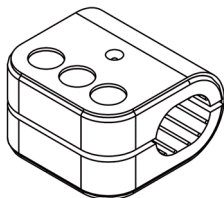
**TOEPASSINGEN**

- Te gebruiken met RVS-beugels serie 'VULCAN+'
- Maximum geteste kortsluitstroom: 106 kA - tussenafstand gespen: 600 mm

Referentie	Klembereik (trefoil) mm	Verp.
FS24-34SDL	24 - 34	1 St
FS30-41SDL	30 - 41	1 St
FS37-47SDL	37 - 47	1 St
FS43-54SDL	43 - 54	1 St
FS56-67SDL	56 - 67	1 St
FS63-73SDL	63 - 73	1 St
FS69-80SDL	69 - 80	1 St
FS72-85SDL	72 - 85	1 St
FS82-95SDL	82 - 95	1 St
FS92-105SDL	92 - 105	1 St
FS102-115SDL	102 - 115	1 St
FS112-125SDL	112 - 125	1 St
FS122-135SDL	122 - 135	1 St
FS132-145SDL	132 - 145	1 St

**TOEBEHOREN VOOR RVS-BEUGELS**

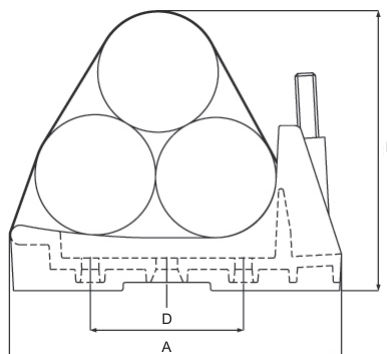
Adapter voor het bevestigen van Ellis RVS-beugels op kabelladders met ronde of ovale dragers.



Referentie	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
91-LRC01	3 x M10	47	29.5	47.6	16.5	1 St

## Bevestigingsbeugels MS-HS in aluminium

### 'VARI-CLEAT'-BEUGELS MET BESCHERMBAND



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Aluminium

#### KENMERKEN

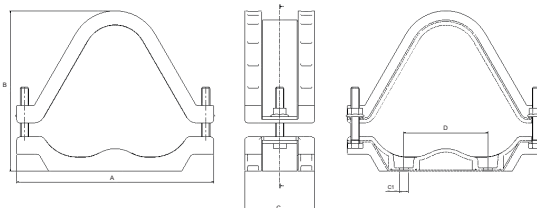
- Bestand tegen matige kortsluitstroom op middenspanningsniveau
- Aparte spanbeugel uit roestvast staal 316L dat gemonteerd kan worden wanneer de kabels geplaatst zijn
- Gepatenteerd ontwerp met gegoten basis in aluminium
- Met beschermband uit LSF
- Afmeting C = lengte van de beugel

#### TOEPASSINGEN

- Voor enkele kabels en kabels in driehoeksverband (trefoil)
- Aanbevolen bij nood aan compacte klemmen waarvan de basis bevestigd kan worden voor de kabels geplaatst worden, zorgt voor minder lange montage tijd
- Maximum geteste kortsluitstroom: 101 kA - tussenafstand beugels: 600 mm

Referentie	Klembereik (1 kabel) mm	Klembereik (trefoil) mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
VC-AN1-BNO	31 - 38	19 - 22	2 x M8	82	80	74	25	1 St
VC-AN2-BNO	36 - 43	21 - 24	2 x M8	82	84	74	25	1 St
VC-AN3-BNO	39 - 46	23 - 26	2 x M8	83	88	74	25	1 St
VC-AN4-BNO	44 - 51	25 - 29	2 x M8	86	92	74	25	1 St
VC-BN1-BNO	46 - 54	27 - 31	2 x M8	97	94	74	25	1 St
VC-BN2-BNO	50 - 58	29 - 33	2 x M8	97	97	74	25	1 St
VC-BN3-BNO	55 - 63	30 - 36	2 x M8	100	101	74	25	1 St
VC-BN4-BNO	59 - 68	33 - 38	2 x M8	104	105	74	25	1 St
VC-CN1-BNO	63 - 71	35 - 40	2 x M8	117	105	76	25	1 St
VC-CN2-BNO	67 - 76	37 - 42	2 x M8	117	109	76	25	1 St
VC-CN3-BNO	71 - 80	39 - 45	2 x M8	118	115	76	25	1 St
VC-CN4-BNO	76 - 86	42 - 47	2 x M8	124	121	76	50	1 St
VC-DN1-BNO	81 - 91	47 - 51	2 x M8 + 1 x M10	138	126	78	50	1 St
VC-DN2-BNO	86 - 95	49 - 54	2 x M8 + 1 x M10	141	132	78	50	1 St
VC-DN3-BNO	91 - 100	52 - 57	2 x M8 + 1 x M10	147	138	78	50	1 St
VC-DN4-BNO	96 - 106	55 - 60	2 x M8 + 1 x M10	153	144	78	75	1 St
VC-EN1-BNO	100 - 107	58 - 62	2 x M8 + 1 x M10	163	147	80	75	1 St
VC-EN2-BNO	106 - 113	61 - 66	2 x M8 + 1 x M10	167	154	80	75	1 St
VC-EN3-BNO	113 - 120	64 - 69	2 x M8 + 1 x M10	174	160	80	75	1 St
VC-EN4-BNO	120 - 127	67 - 73	2 x M8 + 1 x M10	181	167	80	75	1 St
VC-FN1-BNO	120 - 135	69 - 74	3 x M12	187	170	82	90	1 St
VC-FN2-BNO	128 - 140	72 - 78	3 x M12	194	177	82	90	1 St
VC-FN3-BNO	134 - 147	76 - 82	3 x M12	201	185	82	90	1 St
VC-FN4-BNO	143 - 155	80 - 86	3 x M12	210	193	82	90	1 St

HYBRIDE BEUGELS 'COLOSSUS'



**KENMERKEN**

- Het unieke Colossus-design combineert een polymeerstructuur met 0% halogeendamp met de sterkte van een beugel uit roestvrij staal 316L
- Het compacte design laat toe om kabels dichter langs elkaar te laten lopen
- Het roestvrij staal vermijdt invloed van UV-straling
- De kabelklem zal kabels blijven vasthouden in geval van brand

**TOEPASSINGEN**

- Geschikt voor het bevestigen van kabels in driehoeksverband (trefoil) met grote diameter (tot 170 mm)
- Aanbevolen bij nood aan klemmen die blootstelling aan middelmatige kortsluitstromen kunnen doorstaan
- Maximum geteste kortsluitstroom: 104 kA - tussenafstand beugels: Colossus elke 7.8 m met tussenbeugels elke 1.3 m

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
COL24-29	24 - 29	2 x M10 + 1 x M12	128	87	60	25	1 St
COL27-32	27 - 32	2 x M10 + 1 x M12	133	92	60	25	1 St
COL30-36	30 - 36	2 x M10 + 1 x M12	137	101	60	25	1 St
COL34-41	34 - 41	2 x M10 + 1 x M12	146	110	60	25	1 St
COL39-47	39 - 47	2 x M10 + 1 x M12	157	122	60	25	1 St
COL45-54	45 - 54	2 x M10	171	141	70	50	1 St
COL52-62	52 - 62	2 x M10	185	156	70	50	1 St
COL60-72	60 - 72	2 x M10	204	176	70	50	1 St
COL69-83	69 - 83	2 x M12	225	202	100	75	1 St
COL79-95	79 - 95	2 x M12	247	225	100	75	1 St
COL91-109	91 - 109	2 x M12	273	253	100	120	1 St
COL105-126	105 - 126	2 x M12	306	286	150	120	1 St
COL122-146	122 - 146	2 x M12	345	324	150	150	1 St
COL142-170	142 - 170	2 x M12	390	371	150	150	1 St

---

---

---

---

---

---

---

---

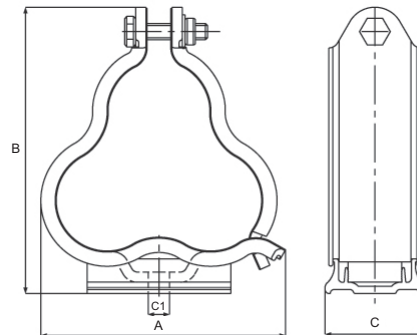
---

---



## Bevestigingsbeugels MS-HS in aluminium

### 'ALPHA'-BEUGEL MET ALUMINIUM VOETSTUK



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Aluminium

#### KENMERKEN

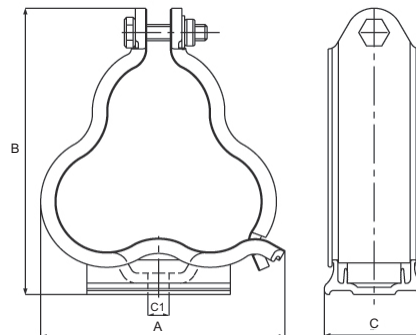
- Nieuw, sterker en robuuster alternatief voor de originele aluminium klem voor kabels in driehoeksverband
- Eenvoudige bevestiging met 1 bout, verzinkt stalen sluitbevestigingen
- Gemaakt uit geextrudeerd aluminium volgens BS EN 755

#### TOEPASSINGEN

- Voor kabels in driehoeksverband (trefoil)
- Maximum geteste kortsluitstroom: 96 kA - tussenafstand beugels: 600 mm

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Verp.
ALP01-ANO	23.2 - 25.1	1 x M10	76	93	48.5	1 St
ALP02-ANO	25.1 - 27.1	1 x M10	79	96	48.5	1 St
ALP03-ANO	27.1 - 29.3	1 x M10	82	101	48.5	1 St
ALP04-ANO	29.3 - 31.7	1 x M10	86	105	48.5	1 St
ALP05-ANO	31.7 - 34.2	1 x M10	91	110	48.5	1 St
ALP06-ANO	34.2 - 37.0	1 x M10	96	116	48.5	1 St
ALP07-ANO	37.0 - 40.0	1 x M10	101	121	48.5	1 St
ALP08-ANO	40.0 - 43.2	1 x M10	106	127	48.5	1 St
ALP09-ANO	43.2 - 46.7	1 x M10	113	134	48.5	1 St
ALP10-ANO	46.7 - 50.5	1 x M10	119	141	48.5	1 St
ALP11-ANO	50.5 - 54.6	1 x M10	127	148	48.5	1 St
ALP12-ANO	54.6 - 59.0	1 x M10	135	156	48.5	1 St
ALP13-ANO	59.0 - 63.8	1 x M10	144	165	48.5	1 St
ALP14-ANO	63.8 - 69.0	1 x M10	153	175	48.5	1 St
ALP15-ANO	69.0 - 74.6	1 x M10	163	186	48.5	1 St

'ALPHA'-BEUGEL MET POLYMEER VOETSTUK 0% HALOGEEN



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Aluminium

KENMERKEN

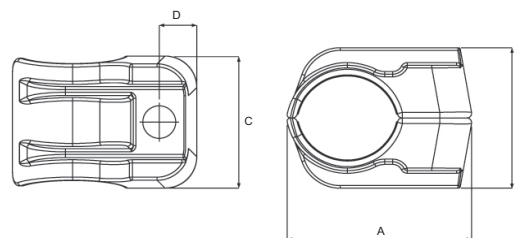
- Eenvoudige bevestiging met 1 bout, verzinkt stalen sluitbevestigingen
- Gemaakt uit geextrudeerd aluminium volgens BS EN 755
- Nieuw, sterker en robuuster alternatief voor de originele aluminium klem voor kabels in driehoeksverband

TOEPASSINGEN

- Voor kabels in driehoeksverband (trefoil)
- De polymeerbasis kan gebruikt worden om galvanische corrosie te vermijden waar dit een probleem zou kunnen vormen
- Maximum geteste kortsluitstroom: 96 kA - tussenafstand beugels: 600 mm

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Verp.
ALP01-AN1	23.2 - 25.1	1 x M10	76	93	48.5	1 St
ALP02-AN1	25.1 - 27.1	1 x M10	79	96	48.5	1 St
ALP03-AN1	27.1 - 29.3	1 x M10	82	101	48.5	1 St
ALP04-AN1	29.3 - 31.7	1 x M10	86	105	48.5	1 St
ALP05-AN1	31.7 - 34.2	1 x M10	91	110	48.5	1 St
ALP06-AN1	34.2 - 37.0	1 x M10	96	116	48.5	1 St
ALP07-AN1	37.0 - 40.0	1 x M10	101	121	48.5	1 St
ALP08-AN1	40.0 - 43.2	1 x M10	106	127	48.5	1 St
ALP09-AN1	43.2 - 46.7	1 x M10	113	134	48.5	1 St
ALP10-AN1	46.7 - 50.5	1 x M10	119	141	48.5	1 St
ALP11-AN1	50.5 - 54.6	1 x M10	127	148	48.5	1 St
ALP12-AN1	54.6 - 59.0	1 x M10	135	156	48.5	1 St
ALP13-AN1	59.0 - 63.8	1 x M10	144	165	48.5	1 St
ALP14-AN1	63.8 - 69.0	1 x M10	153	175	48.5	1 St
ALP15-AN1	69.0 - 74.6	1 x M10	163	186	48.5	1 St

ALUMINIUM BEUGELS MET 1 BOUTBEVESTIGING



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Aluminium

TOEPASSINGEN

- Ook beschikbaar in polymeerversie

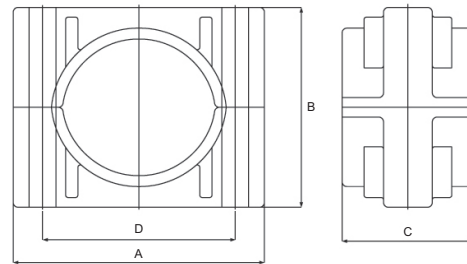
TOEPASSINGEN

- Voor 1 kabel
- Wordt gebruikt voor de bevestiging van stroomkabels in droge industriële toepassingen of in onvervuilde buitenomgevingen
- Kan gehuld worden in een laag epoxy voor gebruik in harde omstandigheden zoals blootstelling aan zeelucht
- Getest tot 70.8 kA piekkortsluitstroom

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
1A-10N	10 - 13	1 x M10	37.8	27.0	41.4	10.2	1 St
1A-11N	13 - 16	1 x M10	41.2	30.0	41.4	10.4	1 St
1A-12N	16 - 19	1 x M10	44.3	33.0	41.4	10.7	1 St
1A-13N	19 - 23	1 x M10	48.2	36.0	41.4	10.9	1 St
1A-14N	23 - 27	1 x M10	52.2	40.0	41.4	11.3	1 St
1A-15N	27 - 32	1 x M10	57.1	44.0	41.4	11.6	1 St
1A-16N	32 - 38	1 x M10	63.1	49.0	41.4	12.1	1 St
1A-17N	38 - 46	1 x M10	71.3	58.0	41.4	12.9	1 St
1A-18N	46 - 51	1 x M10	77.3	67.0	41.4	13.5	1 St
1A-19N	51 - 57	1 x M10	83.2	72.0	41.4	13.9	1 St

## Bevestigingsbeugels MS-HS in aluminium

### ALUMINIUM BEUGELS MET 2 BOUTBEVESTIGINGEN



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Aluminium

#### KENMERKEN

- Grotere maten beschikbaar op aanvraag
- Beschikbaar met neopreen beschermband op aanvraag
- Ook beschikbaar in polymeerversie

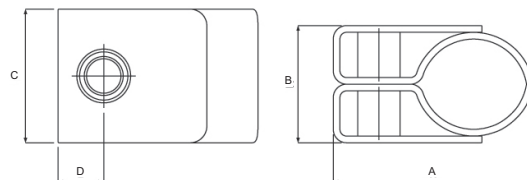
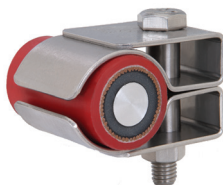
#### TOEPASSINGEN

- Voor 1 kabel
- Wordt gebruikt voor de bevestiging van stroomkabels in droge industriële toepassingen of in onvervuilde buitenomgevingen
- Kan gehuld worden in een laag epoxy voor gebruik in harde omstandigheden zoals blootstelling aan zeelucht
- Getest tot 113 kA piekkortsluitstroom

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
2A-07N	38 - 46	2 x M10	94	48	49	68	1 St
2A-08N	46 - 51	2 x M10	104	54	49	79	1 St
2A-09N	51 - 57	2 x M10	105	61	49	79	1 St
2A-10N	57 - 64	2 x M10	105	68	49	79	1 St
2A-11N	64 - 70	2 x M10	133	74	64	106	1 St
2A-1200N	70 - 76	2 x M10	133	80	64	106	1 St
2A-1201N	76 - 83	2 x M10	133	87	64	106	1 St
2A-1202N	83 - 90	2 x M10	133	94	64	106	1 St
2A-131N	90 - 97	2 x M10	154	101	76	126	1 St
2A-132N	97 - 105	2 x M10	154	109	76	126	1 St
2A-141N	105 - 112	2 x M10	165	118	76	135	1 St
2A-142N	112 - 120	2 x M10	173	124	76	143	1 St

### BRANDBESTENDIGE BEUGELS 'PHOENIX'

Vuur- en corrosiebestendige beugel



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal RVS 316L

#### KENMERKEN

- Bevestiging met 1 bout
- Vuurbestendig en corrosiebestendig
- Eenvoudig te plaatsen

#### TOEPASSINGEN

- Voor 1 kabel
- Maximum geteste kortsluitstroom: 60 kA - tussenafstand beugels: 600 mm

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
1FP-10SS	10 - 13	1 x M10	40	21	40	13.7	10 St
1FP-11SS	13 - 16	1 x M10	44	24	40	13.7	10 St
1FP-12SS	16 - 19	1 x M10	47	27	40	13.7	10 St
1FP-13SS	19 - 23	1 x M10	51	31	40	13.7	10 St
1FP-14SS	23 - 27	1 x M10	55	35	40	13.7	10 St
1FP-15SS	27 - 32	1 x M10	60	40	40	13.7	10 St
1FP-16SS	32 - 38	1 x M10	66	46	40	13.7	10 St
1FP-17SS	38 - 46	1 x M10	74	54	40	13.7	10 St
1FP-18SS	46 - 51	1 x M10	80	59	40	13.7	10 St
1FP-19SS	51 - 57	1 x M10	85	64	40	13.7	10 St
1FP-20SS	57 - 65	1 x M10	93	73	40	13.7	10 St

MODULEERBAAR KABELHANGSYSTEEM, SERIE 'PEGASUS'

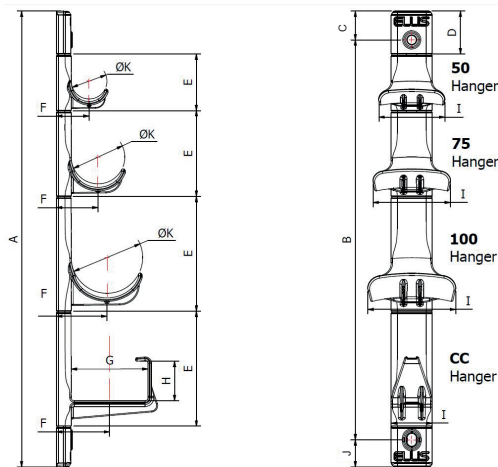


KENMERKEN

- Bestand tegen autocorrosie en bimetaalcorrosie
- Tot 50% lichter dan varianten in gegalvaniseerd staal
- De drager is vervaardigd uit versterkte nylon
- De muurbasis is vervaardigd uit geëxtrudeerd aluminium

TOEPASSINGEN

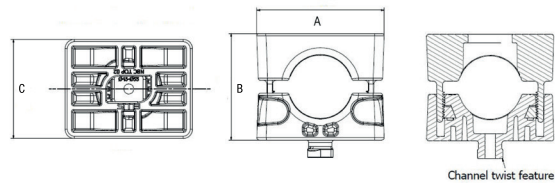
- Volledig moduleerbare samenstelling voor nieuwbouwprojecten
- Maximale veilige werkbelasting per CC-haak: 25 kg  
Maximale veilige werkbelasting per 50-haak: 45 kg  
Maximale veilige werkbelasting per 75-haak: 45 kg  
Maximale veilige werkbelasting per 100-haak: 60 kg



Referentie	Aantal beugels	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Afm. H mm	Afm. I mm	Afm. J mm	Afm. K mm	Verp.
PG050-1	1	M12	197	121	40	60	-	46	-	-	92	38	Ø 50	1 St
PG050-2	2	M12	276	200	40	60	79	46	-	-	92	38	Ø 50	1 St
PG050-3	3	M12	355	279	40	60	79	46	-	-	92	38	Ø 50	1 St
PG050-4	4	M12	434	358	40	60	79	46	-	-	92	38	Ø 50	1 St
PG050-5	5	M12	513	437	40	60	79	46	-	-	92	38	Ø 50	1 St
PG050-6	6	M12	592	516	40	60	79	46	-	-	92	38	Ø 50	1 St
PG075-1	1	M12	237	161	40	60	-	58	-	-	108	38	Ø 75	1 St
PG075-2	2	M12	357	281	40	60	120	58	-	-	108	38	Ø 75	1 St
PG075-3	3	M12	476	400	40	60	120	58	-	-	108	38	Ø 75	1 St
PG075-4	4	M12	595	519	40	60	120	58	-	-	108	38	Ø 75	1 St
PG075-5	5	M12	714	638	40	60	120	58	-	-	108	38	Ø 75	1 St
PG075-6	6	M12	834	758	40	60	120	58	-	-	108	38	Ø 75	1 St
PG100-1	1	M12	279	203	40	60	-	71	-	-	122	38	Ø 100	1 St
PG100-2	2	M12	440	364	40	60	161	71	-	-	122	38	Ø 100	1 St
PG100-3	3	M12	600	524	40	60	161	71	-	-	122	38	Ø 100	1 St
PG100-4	4	M12	760	684	40	60	161	71	-	-	122	38	Ø 100	1 St
PG100-5	5	M12	921	845	40	60	161	71	-	-	122	38	Ø 100	1 St
PG100-6	6	M12	1085	1009	40	60	161	71	-	-	122	38	Ø 100	1 St
PGCC-1	1	M12	279	203	40	60	-	74	107	55	57	38	-	1 St
PGCC-2	2	M12	440	364	40	60	161	74	107	55	57	38	-	1 St
PGCC-3	3	M12	600	524	40	60	161	74	107	55	57	38	-	1 St
PGCC-4	4	M12	760	684	40	60	161	74	107	55	57	38	-	1 St
PGCC-5	5	M12	921	845	40	60	161	74	107	55	57	38	-	1 St
PGCC-6	6	M12	1085	1009	40	60	161	74	107	55	57	38	-	1 St

## Bevestigingsbeugels MS-HS in kunststof

### BEUGELS MET SCHROEFLOZE SLUITING, TYPE STANDAARD



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Duurzaam nylon

#### KENMERKEN

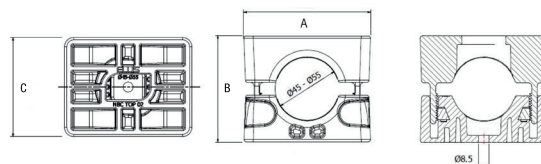
- Stapelbaar ontwerp voor verschillende lagen kabels
- Geen risico op beschadiging van de kabel
- Snelle installatie
- Geen risico op bimetaalcorrosie dankzij het metaalvrij design

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor gebruik in de meest extreme omstandigheden
- Bevestiging op rail of op elkaar via vleugelmoer
- Gestapeld - piek: 71.7 kA, fase-afstand: 75 mm, tussenafstand beugels: 300 mm, IEC 61914 Cat. 2 pass  
Horizontaal - piek: 101 kA, fase-afstand: 110 mm, tussenafstand beugels: 300 mm, IEC 61914 Cat. 2 pass

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Verp.
NBC18-22	18 - 22	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC20-26	20 - 26	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC24-30	24 - 30	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC28-34	28 - 34	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC32-39	32 - 39	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC37-47	37 - 47	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC45-55	45 - 55	1 x M8	109	91	85	1 St

### BEUGELS MET SCHROEFLOZE SLUITING, TYPE 'TWIST FIT FOOT'



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Duurzaam nylon

#### KENMERKEN

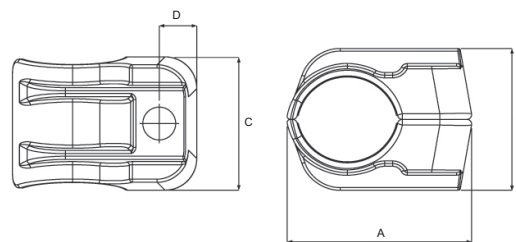
- Stapelbaar ontwerp voor verschillende lagen kabels
- Geen risico op beschadiging van de kabel
- Snelle installatie
- 'Twist fit foot'-connectie voor het stapelen
- Geen risico op 'bimetalencorrosie' dankzij het metaalvrij design

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor gebruik in de meest extreme omstandigheden
- Bevestiging op rail of op elkaar zonder vleugelmoer
- Gestapeld - piek: 71.7 kA, fase-afstand: 75 mm, tussenafstand beugels: 300 mm, IEC 61914 Cat. 2 pass  
Horizontaal - piek: 101 kA, fase-afstand: 110 mm, tussenafstand beugels: 300 mm, IEC 61914 Cat. 2 pass

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Verp.
NBC18-22TF	18 - 22	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC20-26TF	20 - 26	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC24-30TF	24 - 30	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC28-34TF	28 - 34	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC32-39TF	32 - 39	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC37-47TF	37 - 47	1 x M8	109	91	90	1 St
NBC45-55TF	45 - 55	1 x M8	109	91	85	1 St

**BEUGELS MET 1 BOUTBEVESTIGING**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Polypropyleen

**KENMERKEN**

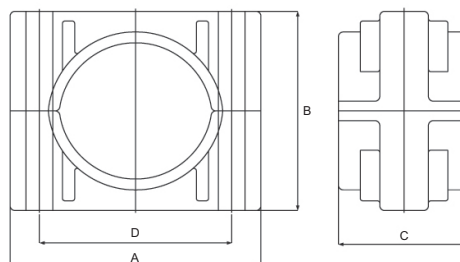
- Ook beschikbaar in aluminiumversie

**TOEPASSINGEN**

- Voor 1 kabel
- Geschikt om stroomkabels te plaatsen in binnen- en buitentoepassingen
- Maximum geteste kortsluitstroom (meeraderige kabel): 76 kA - tussenafstand beugels: 600 mm

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
1F-10B	10 - 13	1 x M10	37.8	27.0	41.4	10.2	100 St
1F-11B	13 - 16	1 x M10	41.2	30.0	41.4	10.4	100 St
1F-12B	16 - 19	1 x M10	44.3	33.0	41.4	10.7	100 St
1F-13B	19 - 23	1 x M10	48.2	36.0	41.4	10.9	100 St
1F-14B	23 - 27	1 x M10	52.2	40.0	41.4	11.3	100 St
1F-15B	27 - 32	1 x M10	57.1	44.0	41.4	11.6	100 St
1F-16B	32 - 38	1 x M10	63.1	49.0	41.4	12.1	100 St
1F-17B	38 - 46	1 x M10	71.3	58.0	41.4	12.9	50 St
1F-18B	46 - 51	1 x M10	77.3	67.0	41.4	13.5	50 St
1F-19B	51 - 57	1 x M10	83.2	72.0	41.4	13.9	50 St

**BEUGELS MET 2 BOUTBEVESTIGINGEN**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal Polypropyleen

**KENMERKEN**

- Beschikbaar met neopreen beschermband op aanvraag
- Ook beschikbaar in aluminiumversie

**TOEPASSINGEN**

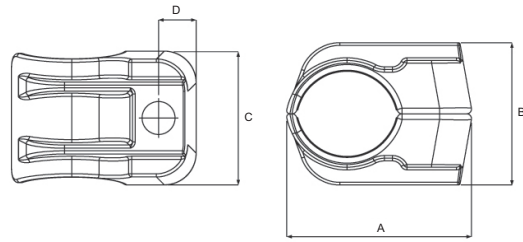
- Voor 1 kabel
- Geschikt om stroomkabels te plaatsen in binnen- en buitentoepassingen
- Maximum geteste kortsluitstroom (meeraderige kabel): 76 kA - tussenafstand beugels: 600 mm

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
2F+07B	38 - 46	2 x M10	92	60	54	68	25 St
2F+08B	46 - 51	2 x M10	103	71	54	79	25 St
2F+09B	51 - 57	2 x M10	103	76	54	79	25 St
2F+10B	57 - 64	2 x M10	103	82	54	79	25 St
2F+11B	64 - 70	2 x M10	130	89	54	106	10 St
2F+1200B	70 - 76	2 x M12	128	95	75	104	10 St
2F+1201B	76 - 83	2 x M12	135	100	75	111	10 St
2F+1202B	83 - 90	2 x M12	143	108	75	119	10 St
2F+131B	90 - 97	2 x M12	165	115	100	138	5 St
2F+132B	97 - 105	2 x M12	171	122	100	144	5 St
2F+141B	105 - 112	2 x M12	178	130	100	151	5 St
2F+142B	112 - 120	2 x M12	187	138	125	160	5 St
2F+151B	120 - 128	2 x M12	196	148	125	168	5 St
2F+152B	128 - 135	2 x M12	203	158	125	176	5 St
2F+161B	135 - 144	2 x M16	222	168	150	190	5 St
2F+162B	144 - 152	2 x M16	232	179	150	200	5 St
2F+171B	152 - 160	2 x M16	242	190	150	210	5 St
2F+172B	160 - 168	2 x M16	252	201	150	220	5 St

## Bevestigingsbeugels MS-HS in kunststof

### BEUGELS MET 1 BOUTBEVESTIGING

0%  
KLEINGROEN



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal LSF

#### KENMERKEN

- Ook beschikbaar in aluminiumversie

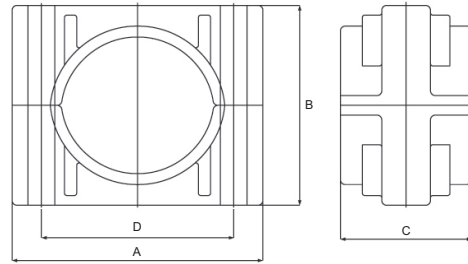
#### TOEPASSINGEN

- Voor 1 kabel
- Geschikt om stroomkabels te plaatsen in binnen- en buitentoepassingen
- Maximum geteste kortsluitstroom (meeraderige kabel): 76 kA - tussenafstand beugels: 600 mm

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
1F-10LSF	10 - 13	1 x M10	37.8	27.0	41.4	10.2	100 St
1F-11LSF	13 - 16	1 x M10	41.2	30.0	41.4	10.4	100 St
1F-12LSF	16 - 19	1 x M10	44.3	33.0	41.4	10.7	100 St
1F-13LSF	19 - 23	1 x M10	48.2	36.0	41.4	10.9	100 St
1F-14LSF	23 - 27	1 x M10	52.2	40.0	41.4	11.3	100 St
1F-15LSF	27 - 32	1 x M10	57.1	44.0	41.4	11.6	100 St
1F-16LSF	32 - 38	1 x M10	63.1	49.0	41.4	12.1	100 St
1F-17LSF	38 - 46	1 x M10	71.3	58.0	41.4	12.9	50 St
1F-18LSF	46 - 51	1 x M10	77.3	67.0	41.4	13.5	50 St
1F-19LSF	51 - 57	1 x M10	83.2	72.0	41.4	13.9	50 St

BEUGELS MET 2 BOUTBEVESTIGINGEN

0% HALOGEEN



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal LSF

KENMERKEN

- Beschikbaar met neopreen beschermband op aanvraag
- Ook beschikbaar in aluminiumversie

TOEPASSINGEN

- Voor 1 kabel
- Geschikt om stroomkabels te plaatsen in binnen- en buitentoepassingen
- Maximum geteste kortsluitstroom (meeraderige kabel): 76 kA - tussenafstand beugels: 600 mm

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
2F+07LSF	38 - 46	2 x M10	92	60	54	68	25 St
2F+08LSF	46 - 51	2 x M10	103	71	54	79	25 St
2F+09LSF	51 - 57	2 x M10	103	76	54	79	25 St
2F+10LSF	57 - 64	2 x M10	103	82	54	79	25 St
2F+11LSF	64 - 70	2 x M10	130	89	54	106	10 St
2F+1200LSF	70 - 76	2 x M12	128	95	75	104	10 St
2F+1201LSF	76 - 83	2 x M12	135	100	75	111	10 St
2F+1202LSF	83 - 90	2 x M12	143	108	75	119	10 St
2F+131LSF	90 - 97	2 x M12	165	115	100	138	5 St
2F+132LSF	97 - 105	2 x M12	171	122	100	144	5 St
2F+141LSF	105 - 112	2 x M12	178	130	100	151	5 St
2F+142LSF	112 - 120	2 x M12	187	138	125	160	5 St
2F+151LSF	120 - 128	2 x M12	196	148	125	168	5 St
2F+152LSF	128 - 135	2 x M12	203	158	125	176	5 St
2F+161LSF	135 - 144	2 x M16	222	168	150	190	5 St
2F+162LSF	144 - 152	2 x M16	232	179	150	200	5 St
2F+171LSF	152 - 160	2 x M16	242	190	150	210	5 St
2F+172LSF	160 - 168	2 x M16	252	201	150	220	5 St

---



---



---

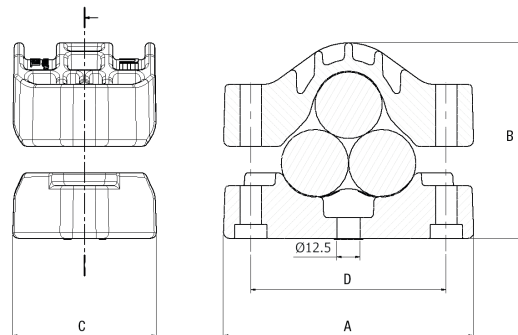


---



## Bevestigingsbeugels MS-HS in kunststof

### BEUGELS 'TRIDENT' VOOR KABELS IN DRIEHOEKVERBAND



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Polymeer

#### KENMERKEN

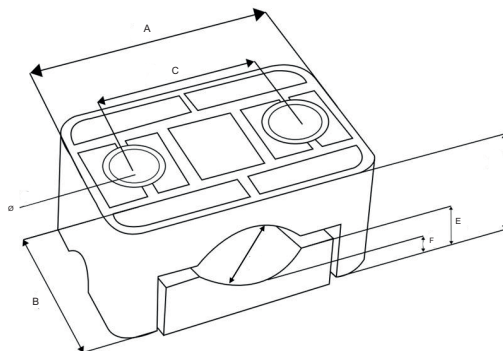
- Robuust design
- Zowel bevestiging met 1 als 2 bevestigingsbouten mogelijk
- Polymeerdesign geschikt voor harde omstandigheden
- Kan geleverd worden in een polymeer conform LUL-1085 op aanvraag

#### TOEPASSINGEN

- Voor kabels in driehoeksverband (trefoil)
- In staat om middelmatige tot sterke kortsluitstromen te weerstaan
- Piek: 92.4 kA, kabel: Ø 37 mm, beugelafstand: 600 mm, IEC 61914 Cat. 2 pass, equivalent mechanische kracht: 23.5 kN  
Piek: 132 kA, kabel: Ø 37 mm, beugelafstand: 300 mm, IEC 61914 Cat. 2 pass, equivalent mechanische kracht: 24 kN

Referentie	Klembereik mm	Boutgat	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Verp.
TR24-29	24 - 29	2 x M10 + 1 x M12	122	91	77	92.5	1 St
TR27-32	27 - 32	2 x M10 + 1 x M12	126	95	77	98.5	1 St
TR30-36	30 - 36	2 x M10 + 1 x M12	134	104	77	104.5	1 St
TR34-41	34 - 41	2 x M10 + 1 x M12	144	112	77	114.5	1 St
TR39-47	39 - 47	2 x M10 + 1 x M12	156	124	77	126.5	1 St
TR45-54	45 - 54	2 x M10 + 1 x M12	172	138	77	142.5	1 St

### BEUGELS TYPE ST



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal Polyamide

Type ST

#### KENMERKEN

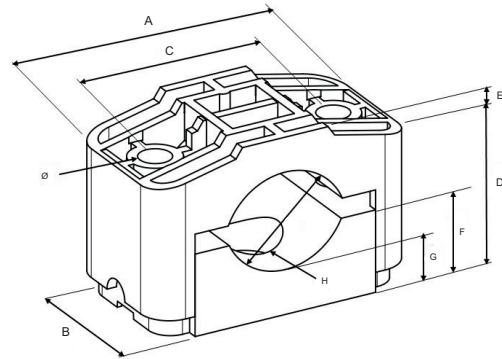
- Versterkt met glasvezel
- Bestand tegen radioactieve en UV-stralen, zout water, ozon, oliën, brandstoffen, zuren en loozouten
- Vuurvastheid: UL94 V-0 volgens DIN 5510-2:2009, vuurvastheidsklasse S3, rook SR2 druipen ST-2
- Norm: NEN-EN-IEC 61914:2016

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor het monteren van enkel- en meeraderige laag-, midden- en hoogspanningskabels

Referentie	Klembereik mm	Boutgat mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Max. spankracht N	Verp.
KOZST18-26	18 - 26	Ø10.5	77	45	49	36 - 44	13.5	6	25400	1 St
KOZST26-38	26 - 38	Ø12.5	92	60	60	48-60	21	10	34900	1 St
KOZST36-52	36 - 52	Ø12.5	108	60	75	58 - 74	27	11	26100	1 St
KOZST50-75	50 - 75	Ø12.5	128	60	95	76 - 101	35	14	32300	1 St
KOZST75-100	75 - 100	Ø14.5	169	80	127	110 - 135	51	19	84600	1 St
KOZST100-130	100 - 130	Ø14.5	200	80	158	145 - 175	60	21	70000	1 St

**BEUGELS TYPE STC**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal	Polyamide
Type	STC

**KENMERKEN**

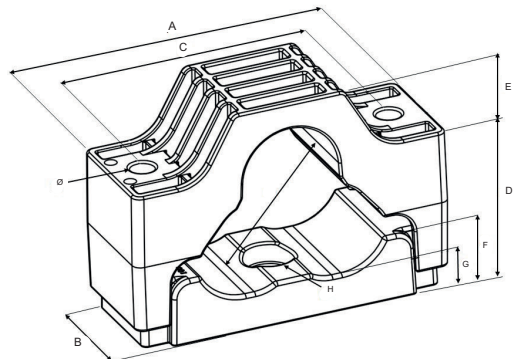
- Versterkt met glasvezel
- Bestand tegen radioactieve en UV-stralen, zout water, ozon, oliën, brandstoffen, zuren en loozouten
- Het centrale bevestigingsgat in de onderschaal van de STC-serie geeft u meer mogelijkheden voor installatie op masten en palen, alsook op beton en op strut rails
- Vuurvastheid: UL94 V-0 volgens DIN 5510-2:2009, vuurvastheidsklasse S3, rook SR2 druipen ST-2
- Norm: NEN-EN-IEC 61914:2016

**TOEPASSINGEN**

- Geschikt voor het monteren van enkel- en meeraderige laag-, midden- en hoogspanningskabels

Referentie	Klembereik mm	Boutgat mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Afm. H mm	Max. spankracht N	Verp.
KOZSTC21-38	21 - 38	Ø12.5	92	60	60	45 - 61	9	26	18	12.5	38700	1 St
KOZSTC36-52	36 - 52	Ø12.5	107	60	75	57 - 72	12	33	18	12.5	43200	1 St
KOZSTC46-75	46 - 75	Ø12.5	128	60	95	65 - 95	14	35	20	12.5	40800	1 St
KOZSTC72-100	72 - 100	Ø14.5	172	80	127	91 - 119	19	51	22.5	14.5	47300	1 St
KOZSTC120-160	120 - 160	Ø14.5	200	80	158	145 - 175	23	60	21	13	70000	1 St

**BEUGELS TYPE TRI**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal	Polyamide
Type	TRI

**KENMERKEN**

- Versterkt met glasvezel
- Bestand tegen radioactieve en UV-stralen, zout water, ozon, oliën, brandstoffen, zuren en loozouten
- Het centrale bevestigingsgat in de onderschaal van de TRI-serie geeft u meer mogelijkheden voor installatie op masten en palen, alsook op beton en op strut rails
- De 4 gaten in de boven- en onderschaal zorgen ervoor dat deze klem bevestigd kan worden op alle soorten ladderbanen en andere systemen, zonder dat er geboord moet worden
- Vuurvastheid: UL94 V-0 volgens DIN 5510-2:2009, vuurvastheidsklasse S3, rook SR2 druipen ST-2
- Norm: NEN-EN-IEC 61914:2016

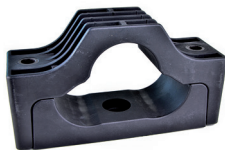
**TOEPASSINGEN**

- Geschikt voor het monteren van enkel- en meeraderige laag-, midden- en hoogspanningskabels

Referentie	Klembereik mm	Boutgat mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Afm. H mm	Max. spankracht N	Verp.
KOZTRI3x25-40	25 - 40	Ø14.5	160	75	125	68 - 95	14	38	20	15	40000	1 St
KOZTRI3x38-53	38 - 53	Ø14.5	183	78	145	82 - 116	23	41	23.5	15	48800	1 St
KOZTRI3x53-66	53 - 66	Ø15	216	80	169	100 - 120	44	44	25	15.5	69000	1 St
KOZTRI3x67-82	67 - 82	Ø16.5	250	90	200	130 - 164	44.3	61.5	26	16.5	55600	1 St
KOZTRI3x82-98	82 - 98	Ø16.5	282	100	234	125 - 160	81	69.5	26	16.5	52900	1 St
KOZTRI3x99-120	99 - 120	Ø19	342	115	288	155 - 203	98	88	33	18.5	65000	1 St
KOZTRI3x121-145	121 - 145	Ø19	392	115	338	180 - 238	108	100	33	18.5	65000	1 St

## Bevestigingsbeugels MS-HS in kunststof

### BEUGELS TYPE TRI ECO



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Polyamide
Type	TRI ECO

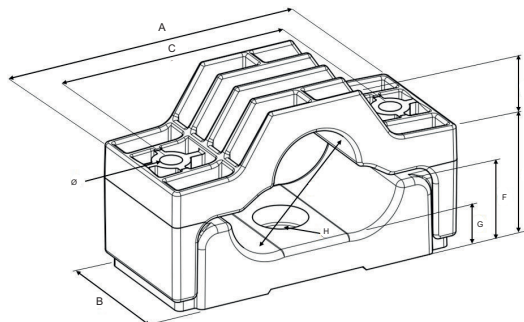
#### KENMERKEN

- Versterkt met glasvezel
- Bestand tegen radioactieve en UV-stralen, zout water, ozon, oliën, brandstoffen, zuren en loozouten
- Het centrale bevestigingsgat in de onderschaal van de TRI ECO-serie geeft u meer mogelijkheden voor installatie op masten en palen, alsook op strut rails
- Vuurvastheid: UL94 V-0 volgens DIN 5510-2:2009, vuurvastheidsklasse S3, rook SR2 druipe ST-2
- Norm: NEN-EN-IEC 61914:2016

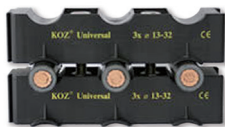
#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor het monteren van 4 enkel- en meeraderige laag-, midden- en hoogspanningskabels, naast elkaar of in lagen op elkaar

Referentie	Klembereik mm	Boutgat mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Afm. H mm	Max. spankracht N	Verp.
TRIECO3x24-35	24 - 35	Ø11	136	70	101	54 - 78	20	35	20	11	15000	1 St
TRIECO3x33-46	33 - 46	Ø11	156	70	121	58 - 90	30	41	20	11	16900	1 St
TRIECO3x47-66	47 - 66	Ø13	205	70	170	80 - 120	38	51	19	13	22300	1 St
TRIECO3x67-82	67 - 82	Ø12.5	232	70	200	90 - 121	72	52.5	17	12.5	23900	1 St



### BEUGELS TYPE UNI



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Polyamide
Type	UNI

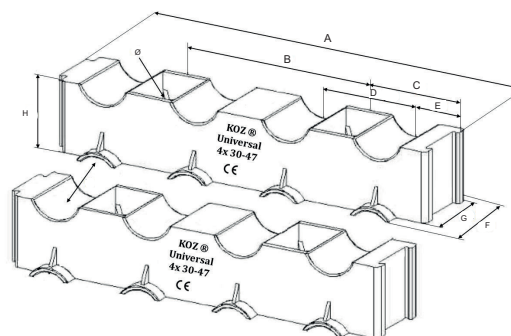
#### KENMERKEN

- Versterkt met glasvezel
- Bestand tegen radioactieve en UV-stralen, zout water, ozon, oliën, brandstoffen, zuren en loozouten
- De KOZ UNI-blokken zijn zodanig ontworpen dat ze gemakkelijk kunnen worden ingekort of uitgebreid dankzij de unieke zwaluwstaartconstructie. Hierdoor kunnen blokken op verschillende manieren gebruikt worden om in uw behoeften te voorzien
- Vuurvastheid: UL94 V-0 volgens DIN 5510-2:2009, vuurvastheidsklasse S3, rook SR2 druipe ST-2
- Norm: NEN-EN-IEC 61914:2016

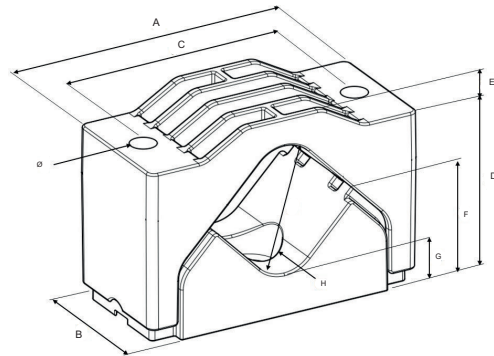
#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor het monteren van meerdere enkel- en meeraderige laag-, midden- en hoogspanningskabels, naast elkaar of in lagen op elkaar

Referentie	Klembereik mm	Boutgat mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afm. G mm	Afm. H mm	Max. spankracht N	Verp.
KOZUNI3x13-32	13 - 32	Ø10.5	186.5	60.5	62.75	60.5	32.25	61	45	43	26680	100 St
KOZUNI3x30-49	30 - 49	Ø13	255	85	83	85	40	66	50	65	41700	36 St
KOZUNI3x45-67	45 - 67	Ø12.5	356	118	117	117	61	55	103.5	50	70000	36 St
KOZUNI4x13-32	13 - 32	Ø10.5	246.5	121	62.75	60.5	32.25	61	45	43	32500	100 St
KOZUNI4x30-47	30 - 47	Ø12.5	345	170	87.5	85	44.5	66	50	65	27400	48 St



**BEUGELS TYPE SQ**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal	Polyamide
Type	SQ

**KENMERKEN**

- Versterkt met glasvezel
- Bestand tegen radioactieve en UV-stralen, zout water, ozon, oliën, brandstoffen, zuren en loozouten
- Het centrale bevestigingsgat in de onderschaal van de SQ-serie geeft u meer mogelijkheden voor installatie op masten en palen, alsook op beton en op strut rails
- Vuurvastheid: UL94 V-0 volgens DIN 5510-2:2009, vuurvastheidsklasse S3, rook SR2 druipen ST-2
- Norm: NEN-EN-IEC 61914:2016

**TOEPASSINGEN**

- Geschikt voor het monteren van 4 enkel- en meeraderige laag-, midden- en hoogspanningskabels, naast elkaar of in lagen op elkaar

Referentie	Klembereik	Boutgat	Afm. A	Afm. B	Afm. C	Afm. D	Afm. E	Afm. F	Afm. G	Afm. H	Max. spankracht	Verp.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	
KOZSQ25-35	25 - 35	Ø12.5	138	65	110	80 - 108	12.5	56	21	12.5	37000	25 St
KOZSQ28	26.6 - 28.7	Ø10.5	110	55	60	88 - 91.4	-	47	22	12.5	49000	25 St







## Veiligheidsmateriaal

## Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

### HELM MET GELAATSSCHERM



#### KENMERKEN

- Helm met geïntegreerd gelaatsscherm volgens DIN EN 397
- De gelaatsbescherming is uit kleurloos, transparant krasvast polycarbonaat van 2 mm dikte
- Zeer eenvoudige, comfortabele instelling en aanpassing
- Stevige 6-puntsribband instelbaar voor maat 52 tot 66

#### TOEPASSINGEN

- Beschermt de gebruiker tegen vlamboogvorming tijdens zijn werkzaamheden aan elektrische installaties

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur Wit

Referentie	Verp.
662500	1 St

### HELM MET GELAATSSCHERM 4 KA



#### KENMERKEN

- Het ingebouwde gelaatsscherm zorgt voor een volledige bedekking van het aangezicht en kan desgewenst volledig in de helm worden opgeborgen
- De helm is voorzien van een crashbox (oranje) welke de energie naar het hoofd bij een impact absorbeert
- De hoofdbreedte kan door een eenvoudige draaibeweging aangepast worden zonder dat de helm moet afgenomen worden

#### TOEPASSINGEN

- Speciaal ontworpen om te werken in onder spanning staande installaties

Referentie	Afm. LxBxH mm	Verp.
662540	310 x 235 x 200	1 St

### NEKBESCHERMING

Lederen nekbescherming voor helm type 662540



Referentie	Verp.
662546	1 St

### OORBESCHERMERS



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Norm EN 352-1-1993

#### KENMERKEN

- Voorzien van zachte, brede en verwisselbare oorkussens die de druk evenredig verspreiden zodat een hoog draagcomfort wordt bereikt
- De sound blocker zorgt voor een hoge geluidsisolatie zowel bij hoge als lage frequenties

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor bouwerven en industriële installaties

Referentie	Verp.
662545	1 St

### OPBERGZAK

Opbergzak voor helm en gelaatsscherm



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur Rood

Referentie	Hoogte mm	Breedte mm	Verp.
66280501	40	25	1 St

### HELM MET GELAATSSCHERM 12 CAL/CM<sup>2</sup>

Kit voor de bescherming van gezicht en hoofd tegen thermische effecten van vlambogen



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

ATPV-waarde	12 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II

#### KENMERKEN

- Bestaat uit 4 onderdelen: vizier met ATPV-waarde 12 Cal/cm<sup>2</sup>, een diëlektrische bevestiging, een kinbeschermer en een diëlektrische helm klasse E
- Het vizier maximaliseert de ATPV-waarde van 12 Cal/cm<sup>2</sup>, de lichtverbeterende kleur zorgt voor een excellent gezichtsveld, de ergonomische samenstelling is handig voor de gebruiker
- De kinbeschermer zorgt voor extra bescherming van de kin en de nek
- De bevestiging past op helmen met inkeping, het onderdeel is zowel diëlektrisch als bestand tegen hoge temperaturen

#### TOEPASSINGEN

- Bescherming voor elektriciteitswerkers tot HRC 2
- Arc-Flashkledij en accessoires beschermen enkel tegen thermische effecten van vlambogen. Dit product moet deel uitmaken van een geschikte set van PBM om te beschermen tegen de gevaren van vlambogen

Referentie	Verp.
SAH02A	1 St

### HELM MET GELAATSSCHERM 25 CAL/CM<sup>2</sup>

Kit voor de bescherming van gezicht en hoofd tegen thermische effecten van vlambogen, te gebruiken met helmen met of zonder inkeping



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

ATPV-waarde	25 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	III

#### KENMERKEN

- Bestaat uit 4 onderdelen: vizier met ATPV-waarde van 25 Cal/cm<sup>2</sup>, een diëlektrische bevestiging, een kinbeschermer en een diëlektrische helm klasse E
- Het vizier maximaliseert de ATPV-waarde van 25 Cal/cm<sup>2</sup>, de lichtverbeterende kleur zorgt voor een excellent gezichtsveld, de ergonomische samenstelling is handig voor de gebruiker
- De kinbeschermer zorgt voor extra bescherming van de kin en de nek

#### TOEPASSINGEN

- Bescherming voor elektriciteitswerkers tot HRC 3
- Electriciteitssector
- Vizier: te gebruiken met geschikte hoofdbescherming en accessoires om bescherming te bieden bij de gevaren van vlambogen
- Kinbescherming en bevestiging: impact, kappen, schuren, gebruik van machines, metselwerk, klinken, hoogoven, gietwerk, nutsvoorzieningen
- Arc-Flashkledij en accessoires beschermen enkel tegen thermische effecten van vlambogen. Dit product moet deel uitmaken van een geschikte set van PBM om te beschermen tegen de gevaren van vlambogen

Referentie	Verp.
SAH03H	1 St

## Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

### BIVAKMUTS 12.1 CAL/CM<sup>2</sup>



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

ATPV-waarde	12.1 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II

#### KENMERKEN

- Volledige gezichtskap uit één laag stof
- Bedekt gezicht en nek tot aan de schouders
- Twee oogopeningen
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen – koel in de zomer en warm in de winter
- Uitstekende schuurbestendigheid, gaat 50% langer mee dan traditionele 100% katoenen kledij

#### TOEPASSINGEN

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Verp.
SASLB001	1 St

### BIVAKMUTS 28.2 CAL/CM<sup>2</sup>



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

ATPV-waarde	28.2 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	III

#### KENMERKEN

- Volledige gezichtskap uit een dubbele laag stof
- Bedekt gezicht en nek tot aan de schouders
- Twee oogopeningen
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen – koel in de zomer en warm in de winter
- Uitstekende schuurbestendigheid, gaat 50% langer mee dan traditionele 100% katoenen kledij

#### TOEPASSINGEN

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Verp.
SADLB006	1 St

LATEX VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Categorie veiligheid	III
Kleur	Beige

KENMERKEN

- Isolatie van de handen volgens de klasse en de nominale spanning van het net
- De ergonomische vorm en de licht gepoederde binnenzijde maken het aan- en uitdoen gemakkelijker
- De structuur op basis van natuurlijke latex zorgt voor goede diëlektrische kenmerken
- PBM categorie 3 = onomkeerbare risico's
- Categorie AZC: bestand tegen zuur, ozon en zeer lage temperaturen
- Categorie RC: bestand tegen zuur, olie, ozon en zeer lage temperaturen

TOEPASSINGEN

- Bieden bescherming onder zeer uiteenlopende gebruiksomstandigheden: van 500 tot 36000 V
- Moet gebruikt worden met een lederen overhandschoen voor mechanische bescherming
- Voor electriciens, afgesneden rand

Referentie	Klasse	Dikte mm	Lengte mm	Werkspanning V	Maat	Categorie	Verp.
GLB00-36-8	00	0.5	360	500	8	AZC	1 St
GLB00-36-9	00	0.5	360	500	9	AZC	1 St
GLB00-36-10	00	0.5	360	500	10	AZC	1 St
GLB00-36-11	00	0.5	360	500	11	AZC	1 St
GLB00-36-12	00	0.5	360	500	12	AZC	1 St
GLB0-36-8	0	1.0	360	1000	8	AZC	1 St
GLB0-36-9	0	1.0	360	1000	9	AZC	1 St
GLB0-36-10	0	1.0	360	1000	10	AZC	1 St
GLB0-36-11	0	1.0	360	1000	11	AZC	1 St
GLB0-36-12	0	1.0	360	1000	12	AZC	1 St
GLB1-36-8	1	1.5	360	7500	8	AZC	1 St
GLB1-36-9	1	1.5	360	7500	9	AZC	1 St
GLB1-36-10	1	1.5	360	7500	10	AZC	1 St
GLB1-36-11	1	1.5	360	7500	11	AZC	1 St
GLB1-36-12	1	1.5	360	7500	12	AZC	1 St
GLB2-36-8	2	2.3	360	17000	8	RC	1 St
GLB2-36-9	2	2.3	360	17000	9	RC	1 St
GLB2-36-10	2	2.3	360	17000	10	RC	1 St
GLB2-36-11	2	2.3	360	17000	11	RC	1 St
GLB2-36-12	2	2.3	360	17000	12	RC	1 St
GLB3-36-8	3	2.9	360	26500	8	RC	1 St
GLB3-36-9	3	2.9	360	26500	9	RC	1 St
GLB3-36-10	3	2.9	360	26500	10	RC	1 St
GLB3-36-11	3	2.9	360	26500	11	RC	1 St
GLB3-36-12	3	2.9	360	26500	12	RC	1 St
GLB4-41-8	4	3.6	410	36000	8	RC	1 St
GLB4-41-9	4	3.6	410	36000	9	RC	1 St
GLB4-41-10	4	3.6	410	36000	10	RC	1 St
GLB4-41-11	4	3.6	410	36000	11	RC	1 St
GLB4-41-12	4	3.6	410	36000	12	RC	1 St

## Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

### COMPOSIETHANDSCHOENEN



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur Oranje

#### KENMERKEN

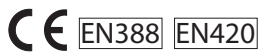
- Handschoenen met versterkte mechanische bescherming waardoor lederen overhandschoenen niet nodig zijn
- Product samengesteld uit mengsels van polymeren van hoog performantieniveau, bestand tegen mechanische, chemische en diëlektrische blootstelling
- Speciaal ontwikkelde buitenlaag voor een uitzonderlijke 'grip', zelfs in vochtige of vette omstandigheden
- Paar katoenen onderhandschoenen meegeleverd bij elk paar isolerende handschoenen, zorgt voor zweetabsorptie en een betere hygiëne, zonder in te boeten op behendigheid
- Categorie RC: bestand tegen zuur, olie, ozon en zeer lage temperatuur
- Latex handschoenen met een buitenlaag in oranje/rode elastomeer, zwarte binnenkant en afgesneden randen

#### TOEPASSINGEN

- Geïsoleerde composiethandschoenen om in alle veiligheid te werken zonder lederen overhandschoenen
- Voor onderhoudswerken met verhoogd mechanisch risico

Referentie	Klasse	Lengte mm	Werkspanning V	Maat	Categorie	Verp.
GC00-36-8	00	360	500	8	RC	1 St
GC00-36-9	00	360	500	9	RC	1 St
GC00-36-10	00	360	500	10	RC	1 St
GC00-36-11	00	360	500	11	RC	1 St
GC00-36-12	00	360	500	12	RC	1 St
GC0-36-8	0	360	1000	8	RC	1 St
GC0-36-9	0	360	1000	9	RC	1 St
GC0-36-10	0	360	1000	10	RC	1 St
GC0-36-11	0	360	1000	11	RC	1 St
GC0-36-12	0	360	1000	12	RC	1 St
GC1-36-8	1	360	7500	8	RC	1 St
GC1-36-9	1	360	7500	9	RC	1 St
GC1-36-10	1	360	7500	10	RC	1 St
GC1-36-11	1	360	7500	11	RC	1 St
GC1-36-12	1	360	7500	12	RC	1 St
GC2-36-8	2	360	17000	8	RC	1 St
GC2-36-9	2	360	17000	9	RC	1 St
GC2-36-10	2	360	17000	10	RC	1 St
GC2-36-11	2	360	17000	11	RC	1 St
GC2-36-12	2	360	17000	12	RC	1 St
GC3-36-8	3	360	26500	8	RC	1 St
GC3-36-9	3	360	26500	9	RC	1 St
GC3-36-10	3	360	26500	10	RC	1 St
GC3-36-11	3	360	26500	11	RC	1 St
GC3-36-12	3	360	26500	12	RC	1 St
GC4-41-8	4	410	36000	8	RC	1 St
GC4-41-9	4	410	36000	9	RC	1 St
GC4-41-10	4	410	36000	10	RC	1 St
GC4-41-11	4	410	36000	11	RC	1 St
GC4-41-12	4	410	36000	12	RC	1 St

### OVERHANDSCHOEN IN LEDER - 20 KV



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel
Materiaal	Leder

#### KENMERKEN

- Waterafstotend en met siliconen behandelde lederen overhandschoen met klittenband
- Het leder is uiterst soepel en biedt een goede mechanische bescherming

#### TOEPASSINGEN

- Te gebruiken als mechanische bescherming van geïsoleerde handschoenen klasse 3 en 4

Referentie	Lengte mouw mm	Maat	Verp.
2012899/8	120	8	1 St
2012899/9	120	9	1 St
2012899/10	120	10	1 St
2012899/11	120	11	1 St

### HANDSCHOENENTESTER



#### KENMERKEN

- Vóór gebruik beide handschoenen testen met deze handschoenentester om te controleren op mankementen
- De handschoen wordt over deze tester getrokken en door een pompbeweging wordt er lucht in de handschoenen gebracht om eventuele lekken vast te stellen

Referentie	Verp.
631800	1 St

### KOFFER VOOR HANDSCHOENEN



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Oranje
Materiaal	Kunststof

#### KENMERKEN

- Groot volume binnenin, geschikt voor het opbergen van handschoenen van klasse 00 tot 4, van alle maten en lengtes (ook lengte 41 cm)
- Biedt ruimte voor handschoenen van klasse 00 tot 4, lederen overhandschoenen en een flesje talk
- Voorzien van 4+4 voorgeboorde gaten voor muurbevestiging
- Geleverd met flesje talk

#### TOEPASSINGEN

- Koffer voor het opbergen en beveiligen van veiligheidshandschoenen voor de electro-technieker
- Kan gebruikt worden voor muurbevestiging (elektriciteitsposten, technische lokalen)
- Kan gebruikt worden als draagbare koffer (dankzij het uittrekbare handvat)

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Verp.
BGT	500	250	100	1 St

### FLESJE TALKPOEDER VOOR VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN



#### KENMERKEN

- Talk in poederflesje met inklapbare gietteut en stop

Referentie	Verp.
TS10T	1 St

## Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

### VEILIGHEIDSBROEK



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Categorie veiligheid	II
Kleur	Blauw
Materiaal	Proban
Norm	EN ISO 11611, EN 13034

#### KENMERKEN

- Bescherming van werknemers tegen de gevaren van elektrische vlambogen en hoge temperaturen
- Resistent tegen vlambogen tot 7 kA, volgens EN470-1 en EN531
- Dubbel gelaagde delen vooraan en in de mouwen
- 2 buitenzakken met flap
- 2 borstzakken aan de binnenkant

#### TOEPASSINGEN

- Deze broek is aangewezen bij werkzaamheden van onder laagspanning staande delen

Referentie	Maat	Verp.
667412	48	1 St
667422	50	1 St
667432	52	1 St
667442	54	1 St
667452	56	1 St

### VEILIGHEIDSJAS



Type A

Type B

#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Categorie veiligheid	II
Kleur	Blauw
Materiaal	Proban
Norm	EN ISO 11611, EN 13034

#### KENMERKEN

- Bescherming van werknemers tegen de gevaren van elektrische vlambogen en hoge temperaturen
- Resistent tegen vlambogen tot 7 kA
- Omvouwbaar kraag
- Sluiting met verborgen reeks drukknopen
- 2 opgestikte borstzakken met flap met 2 verborgen drukknopen
- Verstelbare mouwopening
- Reflecterende rand op voorzijde, achterzijde en mouwen
- Voorkant en mouwen zijn dubbellagig
- Type A extra: 2 opgestikte zijzakken met schuine opening, flap en velcro, 2 binnenzakken ter hoogte van de borst (1 met ritssluiting)
- Type B extra: 2 opgestikte zijzakken met flap en verborgen drukknop, 2 binnenzakken ter hoogte van de borst, bewegingsplooiën op de rug, voldoet aan de RWE Eurotest (10 kA/sec)

#### TOEPASSINGEN

- Deze vesten zijn aangewezen bij werkzaamheden van onder laagspanning staande delen

Referentie	Maat	Type	Verp.
667411	48	A	1 St
667421	50	A	1 St
667431	52	A	1 St
667441	54	A	1 St
667451	56	A	1 St
66741101	48	B	1 St
66742101	50	B	1 St
66743101	52	B	1 St
66744101	54	B	1 St
66745101	56	B	1 St

**VEILIGHEIDSSALOPETTE**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Categorie veiligheid	II
Kleur	Blauw
Materiaal	Proban
Norm	EN ISO 11611, EN 13034

**KENMERKEN**

- Bescherming van werknemers tegen de gevaren van elektrische vlambogen en hoge temperaturen
- Resistent tegen vlambogen tot 4 kA
- Gleuf met ritssluiting
- 2 verticale zakken opzij
- Links: 1 cargozak met flap en 2 verborgen drukknopen
- Rechts: liniaalzak en gsm-zak met flap en verborgen drukknop
- 2 opgestikte achterzakken
- Zakken met contrastkleur
- Schouderriemen met elastisch gedeelte
- Borstzak met flap
- 2 verborgen drukknopen
- 2 balpenvakjes
- Band verstelbaar in de breedte

**TOEPASSINGEN**

- Deze salopetten zijn aangewezen bij werkzaamheden van onder laagspanning staande delen

Referentie	Maat	Verp.
667413	48	1 St
667423	50	1 St
667433	52	1 St
667443	54	1 St
667453	56	1 St

**SCHAKELJAS**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Categorie veiligheid	II
Kleur	Blauw
Materiaal	Proban
Norm	EN ISO 11611, EN 13034

**KENMERKEN**

- Opstaande kraag
- Voorkant en mouwen zijn dubbellagig
- 2 zakken met flap en verborgen drukknop op de zijkant
- 1 binnenzak ter hoogte van de linkerborst
- Sluiting vooraan met velcro
- Voldoet aan de RWE Eurotest (10 kA/sec)

**TOEPASSINGEN**

- De schakeljas wordt gebruikt bij het werken onder lage spanning om de werknemer te beschermen tegen gevolgen van vlamboog

Referentie	Maat	Verp.
667550	50	1 St
667552	52	1 St
667554	54	1 St
667556	56	1 St
667558	58	1 St

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

VEILIGHEIDSLAARZEN



**KENMERKEN**

- Voor gebruik in diverse elektrische en mechanische toepassingen
- Bestand tegen: zuren, minerale oliën en vetten, zowel dierlijk als plantaardige, bloed en chemische diverse producten
- Norm: EN 345, EN 50321

**TOEPASSINGEN**

- Veiligheidslaarzen voor gespecialiseerd industrieel gebruik

Referentie	Maat	Verp.
661341	41	1 St
661342	42	1 St
661343	43	1 St
661344	44 / 45	1 St
661346	46	1 St
661347	47	1 St

SCHAKELKAP 51.5 CAL/CM<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	51.5 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	IV
Kleur	Blauw
Materiaal	Aramide
Norm	EN168, CE 0339

**KENMERKEN**

- Voorgevormde schakelkap in één stuk tegen vlambogen
- Interne diëlektrische helm
- Groot beschermend vizier
- Volledig metaalvrij
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter
- Uitstekende schuringsbestendigheid, gaat 50% langer mee dan traditionele 100% katoenen kledij

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Verp.
SASGH006	1 St

SCHAKELKAP MET VENTILATIE 51.5 CAL/CM<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	51.5 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	IV
Kleur	Blauw
Materiaal	Aramide
Norm	EN168, CE 0339

**KENMERKEN**

- Voorgevormde schakelkap in één stuk tegen vlambogen
- Interne diëlektrische helm
- Groot beschermd vizier
- Ingebouwde ventilatie
- Volledig metaalvrij
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter
- Uitstekende schuringsbestendigheid, gaat 50% langer mee dan traditionele 100% katoenen kledij

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Verp.
SASGH011	1 St

SCHAKELJAS 51.5 CAL/CM<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	51.5 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	IV
Kleur	Blauw
Materiaal	Aramide
Norm	IEC 61482-2, CE 0339

**KENMERKEN**

- 88 cm lange jas (large) met rits
- Vlambestendige (FR) Velcro®-sluiting vooraan en gebreide manchetten
- Volledig metaalvrij
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen, koel in de zomer en warm in de winter
- Uitstekende schuringsbestendigheid, gaat 50% langer mee dan traditionele 100% katoenen kledij

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SASGJ003/S	S	1 St
SASGJ003/M	M	1 St
SASGJ003/L	L	1 St
SASGJ003/XL	XL	1 St
SASGJ003/2XL	2XL	1 St
SASGJ003/3XL	3XL	1 St

## Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

### SCHAKELBROEK 51.5 CAL/CM<sup>2</sup>



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

ATPV-waarde	51.5 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	IV
Kleur	Blauw
Materiaal	Aramide
Norm	IEC 61482-2, CE 0339

#### KENMERKEN

- Amerikaanse overalls met aanpasbare onderbeenopeningen
- Volledig metaalvrij
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter
- Uitstekende schuringsbestendigheid, gaat 50% langer mee dan traditionele 100% katoenen kledij

#### TOEPASSINGEN

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SASGT003/S	S	1 St
SASGT003/M	M	1 St
SASGT003/L	L	1 St
SASGT003/XL	XL	1 St
SASGT003/2XL	2XL	1 St
SASGT003/3XL	3XL	1 St

### HANDSCHOENEN SCHAKELPAK 51.5 CAL/CM<sup>2</sup>



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

ATPV-waarde	51.5 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	IV
Kleur	Blauw
Materiaal	Aramide
Norm	IEC 61482-2, CE 0339

#### KENMERKEN

- Schakelhandschoenen in stof met stijve manchet, 380 mm lang
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter
- Uitstekende schuringsbestendigheid, gaat 50% langer mee dan traditionele 100% katoenen kledij

#### TOEPASSINGEN

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SASGG004/S	S	1 St
SASGG004/M	M	1 St
SASGG004/L	L	1 St
SASGG004/XL	XL	1 St

SCHAKELKAP 100 CAL/CM<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	100 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	IV
Kleur	Olijfgroen
Materiaal	Aramide
Norm	CE 0339

**KENMERKEN**

- Voorgevormde schakelkap in één stuk tegen vlambogen
- Interne diëlektrische helm
- Groot beschermd vizier
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Verp.
SASGH004	1 St

SCHAKELJAS 100 CAL/CM<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	100 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	IV
Kleur	Olijfgroen
Materiaal	Aramide
Norm	CE 0339

**KENMERKEN**

- 88 cm lange jas (medium) met vlambestendige rits
- Vlambestendige (FR) Velcro®-sluiting vooraan en vlambestendige gebreide manchetten
- Lichtste schakeljasje 100 Cal/cm<sup>2</sup> beschikbaar op de markt
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SASG.J005/S	S	1 St
SASG.J005/M	M	1 St
SASG.J005/L	L	1 St
SASG.J005/XL	XL	1 St
SASG.J005/2XL	2XL	1 St
SASG.J005/3XL	3XL	1 St

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

SCHAKELBROEK 100 CAL/CM<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	100 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	IV
Kleur	Olijfgroen
Materiaal	Aramide
Norm	CE 0339

**KENMERKEN**

- Amerikaanse overalls met aanpasbare beenopeningen
- Lichtste schakelpak 100 Cal/cm<sup>2</sup> beschikbaar op de markt
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SASGT005/S	S	1 St
SASGT005/M	M	1 St
SASGT005/L	L	1 St
SASGT005/XL	XL	1 St
SASGT005/2XL	2XL	1 St
SASGT005/3XL	3XL	1 St

HANDSCHOENEN SCHAKELPAK 100 CAL/CM<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	100 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	IV
Kleur	Olijfgroen
Materiaal	Aramide
Norm	CE 0339

**KENMERKEN**

- Schakelhandschoenen in stof met stijve manchet, 380 mm lang
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SASGG002/S	S	1 St
SASGG002/M	M	1 St
SASGG002/L	L	1 St
SASGG002/XL	XL	1 St

OVERALL MET REFLECTERENDE TAPE 12.4 CAL/CM<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	12.4 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II
Kleur	Marineblauw
Materiaal	Nomex
Norm	CE 0339

**KENMERKEN**

- Eéndelige overall met lange mouwen
- Twee zakken met schuine zijwaardse opening
- Twee borstzakken met flap en vlamwerende Velcro®-sluiting
- Eén rechterachterzak met flappen en vlamwerende Velcro®-sluiting
- Nomex®-ritssluiting in 2 richtingen
- Inzetmouwen eindigend in gebreide manchetten
- Halfelastische lende
- Standaard hemdkraag
- Optie: zilveren reflecterende tape van 25 mm breed over de biceps en rond beide benen op kniehoogte

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SASLC022/S	S	1 St
SASLC022/M	M	1 St
SASLC022/L	L	1 St
SASLC022/XL	XL	1 St
SASLC022/2XL	2XL	1 St

OVERALL MET REFLECTERENDE TAPE 12.4 CAL/CM<sup>2</sup>



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	12.4 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II
Kleur	Oranje
Materiaal	Nomex
Norm	CE 0339

**KENMERKEN**

- Eéndelige overall met lange mouwen
- Twee zakken met schuine zijwaardse opening
- Twee borstzakken met flap en vlamwerende Velcro®-sluiting
- Eén rechterachterzak met flappen en vlamwerende Velcro®-sluiting
- Nomex®-ritssluiting in 2 richtingen
- Inzetmouwen eindigend in gebreide manchetten
- Halfelastische lende
- Standaard hemdkraag
- Optie: zilveren reflecterende tape van 25 mm breed over de biceps en rond beide benen op kniehoogte

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SASLC060/S	S	1 St
SASLC060/M	M	1 St
SASLC060/L	L	1 St
SASLC060/XL	XL	1 St
SASLC060/2XL	2XL	1 St

## Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

**OVERALL 12.4 CAL/CM<sup>2</sup>**



### TECHNISCHE SPECIFICATIES

ATPV-waarde	12.4 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II
Kleur	Marineblauw
Materiaal	Aramide
Norm	IEC 61482-2, CE 0339

### KENMERKEN

- Eéndelige overall met lange mouwen
- Twee zakken met schuine zijwaardse opening
- Twee borstzakken met flap en vlamwerende Velcro®-sluiting
- Een achterzak met flap en vlamwerende Velcro®-sluiting
- Nomex®-ritssluiting in 2 richtingen
- Inzetmouwen eindigend in gebreide manchetten
- Halfelastische lende
- Standaard hemdkraag
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter
- Uitstekende schuringsbestendigheid, gaat 50% langer mee dan traditionele 100% katoenen kledij

### TOEPASSINGEN

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SASLC004/S	S	1 St
SASLC004/M	M	1 St
SASLC004/L	L	1 St
SASLC004/XL	XL	1 St
SASLC004/2XL	2XL	1 St

**SWEATSHIRT 21.8 CAL/CM<sup>2</sup>**



### TECHNISCHE SPECIFICATIES

ATPV-waarde	21.8 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II
Kleur	Marineblauw
Materiaal	Fleece

### KENMERKEN

- Trui met ronde nek
- Met OF zonder twee zakken met schuine zijwaardse opening
- Ribgebreide op nek, manchetten en onderkant
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht

### TOEPASSINGEN

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SARNJ001/S	S	1 St
SARNJ001/M	M	1 St
SARNJ001/L	L	1 St
SARNJ001/XL	XL	1 St
SARNJ001/2XL	2XL	1 St
SARNJ001/3XL	3XL	1 St

**OVERHEMD 8.7 CAL/CM<sup>2</sup>**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	8.7 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II
Kleur	Blauw
Materiaal	UltraSoft
Norm	IEC 61482-2, CE 0339

**KENMERKEN**

- Werkshirt met lange mouwen en knopen
- Twee borstzakken met flappen en knopen
- Nieuw ontwerp aangepast voor comfort en een trendy look
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter
- Uitstekende schuringsbestendigheid, gaat 50% langer mee dan traditionele 100% katoenen kledij

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SALCS022/S	S	1 St
SALCS022/M	M	1 St
SALCS022/L	L	1 St
SALCS022/XL	XL	1 St
SALCS022/2XL	2XL	1 St

**T-SHIRT 10.9 CAL/CM<sup>2</sup>**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	10.9 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II
Kleur	Marineblauw
Materiaal	UltraSoft

**KENMERKEN**

- T-shirt voor professioneel gebruik
- Korte mouwen
- Halsopening
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SASCT001/S	S	1 St
SASCT001/M	M	1 St
SASCT001/L	L	1 St
SASCT001/XL	XL	1 St
SASCT001/2XL	2XL	1 St
SASCT001/3XL	3XL	1 St

## Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

### T-SHIRT MET LANGE MOUWEN 10.9 CAL/CM<sup>2</sup>



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

ATPV-waarde	10.9 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II
Kleur	Marineblauw
Materiaal	UltraSoft

#### KENMERKEN

- T-shirt voor professioneel gebruik
- Lange mouwen
- Halsopening
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter

#### TOEPASSINGEN

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SALCT004/S	S	1 St
SALCT004/M	M	1 St
SALCT004/L	L	1 St
SALCT004/XL	XL	1 St
SALCT004/2XL	2XL	1 St
SALCT004/3XL	3XL	1 St

### POLO 10.9 CAL/CM<sup>2</sup>



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

ATPV-waarde	10.9 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II
Kleur	Marineblauw
Materiaal	UltraSoft
Norm	IEC 61482-2, CE 0339

#### KENMERKEN

- Polo met lange mouwen en kraag
- Drie knopen en manchetten
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter

#### TOEPASSINGEN

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SALGS001/S	S	1 St
SALGS001/M	M	1 St
SALGS001/L	L	1 St
SALGS001/XL	XL	1 St
SALGS001/2XL	2XL	1 St
SALGS001/3XL	3XL	1 St

**LANG ONDERGOED 10.9 CAL/CM<sup>2</sup>**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	10.9 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II
Kleur	Marineblauw
Materiaal	UltraSoft

**KENMERKEN**

- Professioneel lang ondergoed
- Elastische lende
- Beluchting aan de voorzijde
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter

**TOEPASSINGEN**

- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SALJN001/S	S	1 St
SALJN001/M	M	1 St
SALJN001/L	L	1 St
SALJN001/XL	XL	1 St
SALJN001/2XL	2XL	1 St
SALJN001/3XL	3XL	1 St

**BOXERSHORT 10.9 CAL/CM<sup>2</sup>**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

ATPV-waarde	10.9 Cal/cm <sup>2</sup>
Categorie veiligheid	II
Kleur	Marineblauw
Materiaal	UltraSoft
Norm	IEC 61482-2, CE 0339

**KENMERKEN**

- Onderbroek type boxershort
- Gegarandeerde vlambestendigheid tijdens de levensloop van het kledingstuk
- Wasbaar met water
- Uitstekende adembaarheid - absorbeert zweet en vocht
- Comfort van katoen - koel in de zomer en warm in de winter

**TOEPASSINGEN**

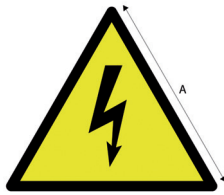
- Werkkledij voor de elektriciteitssector

Referentie	Maat	Verp.
SAJUP002/S	S	1 St
SAJUP002/M	M	1 St
SAJUP002/L	L	1 St
SAJUP002/XL	XL	1 St
SAJUP002/2XL	2XL	1 St
SAJUP002/3XL	3XL	1 St



### PICTOGRAM DRIEHOEKIG ZELFKLEVER

Driehoekig pictogram met bliksemschicht op zelfklever



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur Geel/Zwart

Materiaal Zelfklevend vinyl

Referentie	Afm. A mm	Verp.
14000-01	50	1 St
14010-01	90	1 St
14020-01	140	1 St
14030-01	200	1 St

### PICTOGRAM DRIEHOEKIG BORD PVC

Driehoekig pictogram met bliksemschicht op bord



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

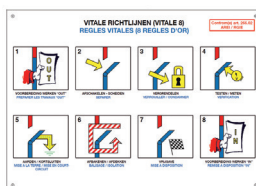
Kleur Geel/Zwart

Materiaal PVC

Referentie	Afm. A mm	Verp.
14011-01	90	1 St
14031-01	200	1 St

### VITALE RICHTLIJNEN (VITALE 8)

De 8 vitale regels



Referentie	Afm. LxB mm	Verp.
VITALE 8	297 x 420	1 St

### EHBO-REGELS



Referentie	Afm. LxB mm	Verp.
EHBO NL	358 x 289	1 St
EHBO FR	358 x 289	1 St

### V-WATCH PERSOONLIJKE VOLTAGEDETECTOR



#### KENMERKEN

- Beschermt de gebruiker voor gevaarlijke elektrische spanningen
- Contactloze detectie van elektrische voltages en velden
- Alarmfrequentie verhoogt naarmate de voltage stijgt (meldingsafstand voor 4 kV AC is 2.13 m)
- Visueel en hoorbaar alarm versterkt naarmate de afstand tot de delen onder spanning verkleint

#### TOEPASSINGEN

- Contactloze detectie van elektrische spanningen en velden

Referentie	Verp.
VW-20HFR	1 St

### WATCHMAN DETECTOR



#### KENMERKEN

- Kan geactiveerd worden om de aanwezigheid van een spanningsveld visueel te melden
- Kan werkploegen waarschuwen dat er geen actieve stroom meer is in het gebied
- Power-knop heeft dubbele functie: 1x duwen voor on/off-functie, ingedrukt houden voor zelftest, batterijcontrole en correcte werking van de detector
- Eens ingeschakeld geeft de Watchman detector een hartslagpatroon om aan te geven dat er actief gezocht wordt naar elektrische spanningsvelden
- Krachtige neodymium-magneten zorgen ervoor dat de detector kan opgehangen worden aan optionele haken of een metalen oppervlak
- Batterijen hebben 2 jaar energieopslag, 1000 uur standby / hartslagmode en 10 uur continue spanningsindicatie

#### TOEPASSINGEN

- Veilig stellen van de werkplek
- Beveiliging voor autolift of personenlift in gebied met midden- en hoogspanning
- Beveiliging voor vrachtwagens en bouwmachines in gebieden met midden- en hoogspanning

Referentie	Verp.
WM01	1 St

Collectieve beschermingsmiddelen (CBM)



Collectieve beschermingsmiddelen (CBM)

REDDINGSHAAK



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Polyetheen (PE)
Max. temperatuurbereik	350 °C
Omgevingstemperatuur	-50 +70 °C

KENMERKEN

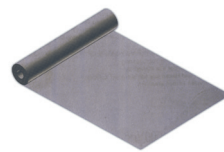
- Temperatuursbestendig (50°C tot +70°C) en bestand tegen chemicaliën en olieën
- Moet na 10 jaar vervangen worden

TOEPASSINGEN

- Voor het veilig verwijderen van slachtoffers bij machines in werking, stroomgevoelige omgevingen enz.

Referentie	Nom.Span. kV	Kleur	Lengte mm	Diam mm	Breuksterkte N	Verp.
509048	1	Zwart	1000	25	300	1 St
509049	30	Wit	1530	35	300	1 St

ISOLERENDE MAT VAN 1000 V



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Grijs
-------	-------

KENMERKEN

- Isolerende mat vervaardigd uit speciaal rubber van hoge dielectrische kwaliteit
- Een antislip laag verhindert het schuiven van de mat
- Goedgekeurd door ENEL SMP

Referentie	Lengte M	Breedte mm	Dikte mm	Werkspanning V	Verp.
642300	1	1000.0	04.00	1000	1 St
642310	10	1000.0	04.00	1000	1 St
642600	1	1000.0	03.00	1000	1 St
642610	10	1000.0	03.00	1000	1 St
WI3/100	10	1000.0	03.00	26500	10 M
WI4,5/100	10	1000.0	04.50	36000	10 M
WI6/100	10	1000.0	06.00	36000	10 M

**ISOLEREND BANKJE**



**KENMERKEN**

- Gefabriceerd met hoogwaardig polyethyleen conform de UNE-204001 standaard
- Het platform oppervlak is voorzien van een antisliplaag
- Rubberen voetstukjes onder de poten voorkomen het wegschuiven en beschermen de voetbank tegen slijtage

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Werk- spanning V	Verp.
580100	525	525	200	36000	1 St
580110	525	525	305	45000	1 St

**ISOLEREND BANKJE VOOR BUITENGEBRUIK**



**KENMERKEN**

- Gefabriceerd met hoogwaardig polyethyleen conform de UNE-204001-standaard
- Het platform oppervlak is voorzien van een antisliplaag
- Rubberen voetstukjes onder de poten voorkomen het wegschuiven en beschermen de voetbank tegen slijtage

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Werk- spanning V	Verp.
W130/E	500	500	350	30	1 St
W145/E	500	500	430	45	1 St
W160/E	500	500	510	60	1 St

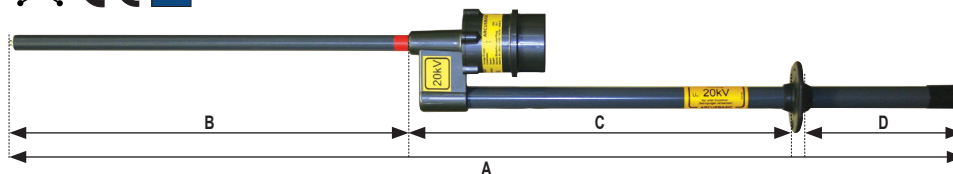


**Spanningstesters en  
toebehoren MS-HS**

## Spanningstesters en toebehoren MS-HS

### ARCUSBASIC - VAST SPANNINGSBEREIK

Spanningstester met vast spanningsbereik en ingebouwd zelftestsysteem VGS



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebruikstemperatuur	-25 - +55 °C
Klimaatklasse	N
Norm	IEC 61243-1
Vochtigheid	20 - 96 %

#### KENMERKEN

- 3-fasesysteem met geaard sterpunt en visuele indicatie met rode en groene LED
- Design: S
- Alkalinebatterij 9 V
- Transportzak niet inbegrepen

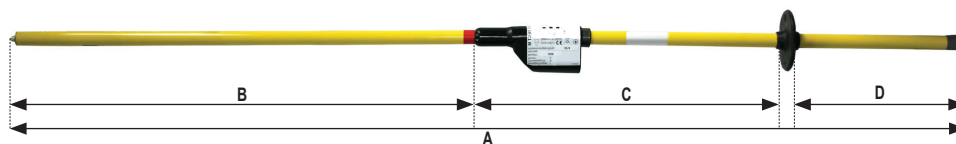
#### TOEPASSINGEN

- Enkel geschikt voor binnengebruik

Referentie	Nom.Span. kV	Frequentie Hz	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Transportlengte mm	Aantal delen	Ref. zak	Verp.
610308	6	50	1388	600	550	230	1388	1	615093	1 St
610311	6	50	1396	608	550	230	805	2	615092	1 St
610309	10	50	1388	600	550	230	1388	1	615093	1 St
610312	10	50	1396	608	550	230	805	2	615092	1 St
698982BE	15	50	1388	600	550	230	1388	1	615093	1 St
610310	20	50	1388	600	550	230	1388	1	615093	1 St
610313	20	50	1396	608	550	230	805	2	615092	1 St

### ARCUSDETECT M - VAST SPANNINGSBEREIK

Tweedelige spanningstester met vast spanningsbereik en ingebouwd VGS-systeem



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebruikstemperatuur	-25 - +55 °C
Klimaatklasse	N
Norm	IEC 61243-1
Vochtigheid	20 - 96 %

#### KENMERKEN

- Maximum veiligheid gegarandeerd doordat de indicator zich buiten het spanningsveld bevindt en waardoor storingen of invloeden van vreemde spanningsvelden worden uitgesloten
- Voorzien van een uniek VGS-systeem dat tijdens het testprogramma een spanningstest uitvoert tussen de contactelektrode en de indicator via een dubbele weerstandslus
- 3-fasesysteem met geaard sterpunt
- Uitgerust met een optisch en acoustisch signaal en visuele indicatie met rode en groene LED
- Design: S
- Lithiumbatterij 9 V
- Transportzak niet inbegrepen

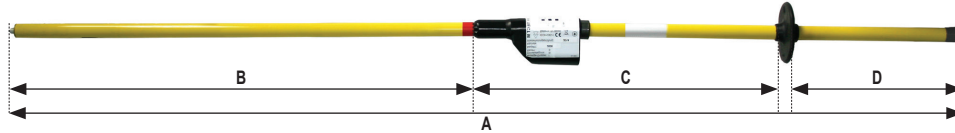
#### TOEPASSINGEN

- Enkel geschikt voor binnengebruik

Referentie	Nom.Span. kV	Frequentie Hz	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Transportlengte mm	Aantal delen	Ref. zak	Verp.
697044	6	50	1219	376	534	300	700	2	615092	1 St
610221	10	50	1219	376	534	300	700	2	615092	1 St
610222	20	50	1399	556	534	300	740	2	615092	1 St
610223	30	50	1579	736	534	300	920	2	615096	1 St

**ARCUSDETECT M - VARIABEL SPANNINGSBEREIK**

Tweedelige spanningstester met variabel spanningsbereik en ingebouwd VGS-systeem



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Gebriukstemperatuur	-25 - +55 °C
Klimaatklasse	N
Norm	IEC 61243-1
Vochtigheid	20 - 96 %

**KENMERKEN**

- Maximum veiligheid gegarandeerd doordat de indicator zich buiten het spanningsveld bevindt en waardoor storingen of invloeden van vreemde spanningsvelden worden uitgesloten
- Voorzien van een uniek VGS-systeem dat tijdens het testprogramma een spanningstest uitvoert tussen de contactelektrode en de indicator via een dubbele weerstandslus
- 3-fasesysteem met geaard sterpunt
- Uitgerust met een optisch en accoustische signaal en visuele indicatie met rode en groene LED
- Design: S
- Lithiumbatterij 9 V
- Transportzak niet inbegrepen

**TOEPASSINGEN**

- Enkel geschikt voor binnengebruik

Referentie	Nom.Span. kV	Frequentie Hz	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Transportlengte mm	Aantal delen	Ref. zak	Verp.
<b>697006</b>	5 - 10	50	1399	556	534	300	740	2	615092	1 St
<b>610234</b>	10 - 20	50	1639	796	534	300	980	2	615096	1 St
<b>610235</b>	20 - 30	50	1639	796	534	300	980	2	615096	1 St

## Spanningstesters en toebehoren MS-HS

### ARCUSPHASE TOT 52 KV

2-polige spanningstester en fasevergelijker tot 52 kV, conform IEC 61243-5



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Aanspreekwaarde	4,5 V @ 2.0 MΩhm
IP-waarde	IP54
Norm	IEC 61243-5

#### KENMERKEN

- Een universeel meettoestel voor capacatieve interfaces op het hoogste technische niveau
- Precieze meting van stroom, fasehoek en frequentie
- Nauwkeurigheid van stroommeting: 100 nA - Nauwkeurigheid van frequentiemeting: 0.1 Hz
- Nauwkeurigheid van fasehoek: 0.5°
- Test van de interface met reële, effectieve waarde van interface-stroom volgens IEC 61243-5
- Geïntegreerd zelftest-toestel voor alle systeemrelevante componentgroepen inclusief meetlijnen
- Automatische en manuele selectie van meetfuncties
- CB-functie: CB staat voor 'Communication Back' en geeft de gebruiker informatie over de interface en de fasehoek via het display
- Eenvoudige en comfortabele configuratie dankzij een duidelijke menunavigatie en extra-grote drukknoppen
- OLED-display met groot contrast en extra LED-signalisatie
- Meetlijnen kunnen losgekoppeld worden
- Ergonomische behuizing tot IP54 en een bescherming voor ruwe gebruiksomstandigheden
- CE-conformiteitsverklaring: EMV-richtlijn 2004/108/EG
- ROHS-conform
- Mogelijkheid tot uitbreiding van het meetbereik mits geschikte meetadapters op alle gangbare interface-systemen (LR, HR, LRM, LRP)
- Hoge gebruiksvaardigheid door gebruik van onderdelen van hoge kwaliteit
- Leveringssamenstelling: 1 Arcusphase 2x VDS & UPC, 1 meetlijn zwart voor LR-systeem (2 m), 1 meetlijn rood voor LR-systeem (2 m), 2x HR-LR adapter voor HR-systeem, 1 plastic draagkoffer, 1 gebruiksaanwijzing voor Arcusphase, 1 gebruiksaanwijzing voor HR-LR adapter

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor buitengebruik en geschikt voor nominale spanningen tot 52 kV / 50 Hz

Referentie	Verp.
610410	1 St

### ARCUSPOCKET TOT 52 KV

1-polige spanningsdetector (VDS) voor HR-systeem



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Aanspreekwaarde	80 V @ 39 MΩhm
IP-waarde	IP54
Norm	IEC 61243-5

#### KENMERKEN

- Exacte detectie van spanning
- Nauwkeurigheid van stroommeting: 100 nA
- Test van de interface door het meten van de reële effectieve waarde van de interface stroom volgens IEC 61243-5
- Geïntegreerd zelftest-toestel voor alle systeemrelevante componentgroepen
- OLED-display met extra LED-signalisatie
- Eenvoudig verwisselen van batterij en indicatie van batterijstatus
- Ergonomische behuizing volgens IP54
- CE-conformiteitsverklaring: EMV-richtlijn 2004/108/EG
- ROHS-conform
- Hoge gebruiksvaardigheid door gebruik van onderdelen van hoge kwaliteit
- Leveringssamenstelling: 1 Arcuspocket VDS, 1 plastic draagkoffer, 1 draagtas, 1 gebruiksaanwijzing

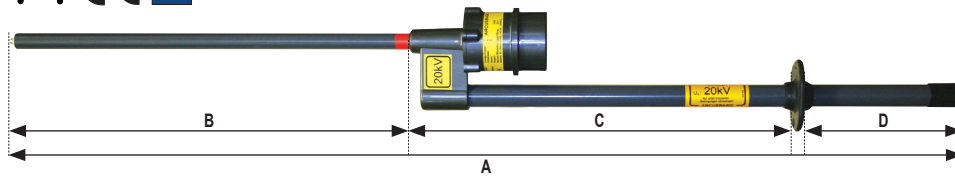
#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor buitengebruik en geschikt voor nominale spanningen tot 52 kV / 50 Hz

Referentie	Verp.
610402	1 St

### ARCUSBASIC - VAST SPANNINGSBEREIK

Spanningstester met vast spanningsbereik en ingebouwd VGS-systeem



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebruikstemperatuur	-25 - +55 °C
Klimaatklasse	N
Norm	IEC 61243-1
Vochtigheid	20 - 96 %

#### KENMERKEN

- 3-fasesysteem met geaard sterpunt
- Visuele indicatie met rode en groene LED
- Design: S
- Alkalinebatterij 9 V
- Transportzak niet inbegrepen

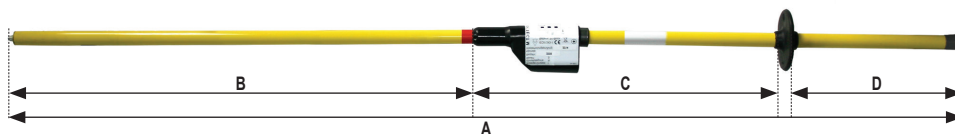
#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor buitengebruik

Referentie	Nom.Span. kV	Frequentie Hz	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Transportlengte mm	Aantal delen	Ref. zak	Verp.
610323	6	50	1396	608	550	230	805	2	615092	1 St
610324	10	50	1396	608	550	230	805	2	615092	1 St
610325	20	50	1396	608	550	230	805	2	615092	1 St

### ARCUSDETECT M - VAST SPANNINGSBEREIK

Tweedelige spanningstester met vast spanningsbereik en ingebouwd VGS-systeem



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebruikstemperatuur	-25 - +55 °C
Klimaatklasse	N
Norm	IEC 61243-1
Vochtigheid	20 - 96 %

#### KENMERKEN

- Maximum veiligheid gegarandeerd doordat de indicator zich buiten het spanningsveld bevindt en waardoor storingen of invloeden van vreemde spanningsvelden worden uitgesloten
- Voorzien van een uniek VGS-systeem dat tijdens het testprogramma een spanningstest uitvoert tussen de contactelelectrode en de indicator via een dubbele weerstandsbrug
- 3-fasesysteem met geaard sterpunt
- Visuele indicatie met rode en groene LED
- Design: S
- Lithiumbatterij 9 V
- Transportzak niet inbegrepen

#### TOEPASSINGEN

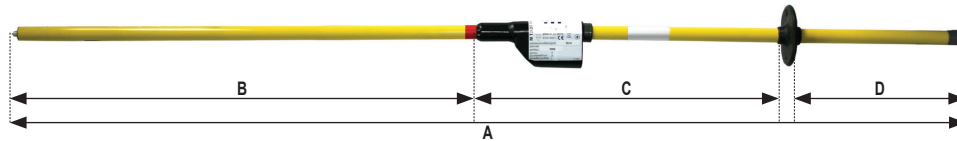
- Geschikt voor buitengebruik

Referentie	Nom.Span. kV	Frequentie Hz	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Transportlengte mm	Aantal delen	Ref. zak	Verp.
610226	10	50	1219	376	534	300	700	2	615092	1 St
610227	20	50	1399	556	534	300	740	2	615092	1 St
610228	30	50	1579	736	534	300	920	2	615096	1 St

## Spanningstesters en toebehoren MS-HS

### ARCUSDETECT M - VARIABEL SPANNINGSBEREIK

Tweedelige spanningstester met variabel spanningsbereik en ingebouwd VGS-systeem.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebruikstemperatuur	-25 - +55 °C
Klimaatklasse	N
Norm	IEC 61243-1
Vochtigheid	20 - 96 %

#### KENMERKEN

- Maximum veiligheid gegarandeerd doordat de indicator zich buiten het spanningsveld bevindt en waardoor storingen of invloeden van vreemde spanningsvelden worden uitgesloten
- Voorzien van een uniek VGS-systeem dat tijdens het testprogramma een spanningstest uitvoert tussen de contactelelectrode en de indicator via een dubbele weerstandslus
- 3-fasesysteem met gearrd sterpunt en visuele indicatie met rode en groene LED
- Design: S
- Lithiumbatterij 9 V
- Transportzak niet inbegrepen

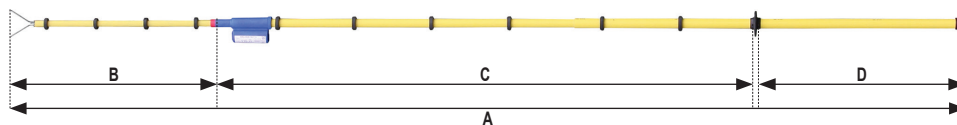
#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor buitengebruik

Referentie	Nom.Span. kV	Frequentie Hz	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Transportlengte mm	Aantal delen	Ref. zak	Verp.
697007	5 - 10	50	1399	556	534	300	740	2	615092	1 St
610236	10 - 20	50	1639	796	534	300	980	2	615096	1 St
697012	10 - 30	50	1819	976	534	300	1160	2	615095	1 St
697035	11 - 33	50	1819	976	534	300	1160	2	615095	1 St
610237	20 - 30	50	1639	796	534	300	980	2	615096	1 St

### ARCUSDETECT H - VAST SPANNINGSBEREIK

Spanningstester met vast spanningsbereik en ingebouwd VGS-systeem.



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebruikstemperatuur	-25 - +55 °C
Klimaatklasse	N
Norm	IEC 61243-1
Vochtigheid	20 - 96 %

#### KENMERKEN

- Maximum veiligheid gegarandeerd doordat de indicator zich buiten het spanningsveld bevindt en waardoor storingen of invloeden van vreemde spanningsvelden worden uitgesloten
- Voorzien van een uniek VGS-systeem dat tijdens het testprogramma een spanningstest uitvoert tussen de contactelelectrode en de indicator via een dubbele weerstandslus
- 3-fasesysteem met gearrd sterpunt
- Visuele indicatie met rode en groene LED en geluidsindicatie
- Design: S
- Lithiumbatterij 9 V
- Transportzak niet inbegrepen

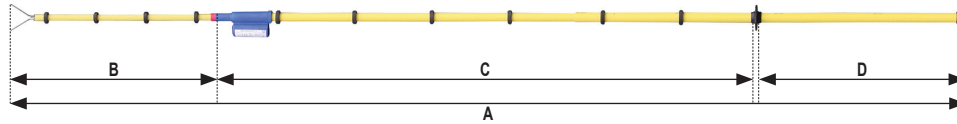
#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor buitengebruik

Referentie	Nom.Span. kV	Frequentie Hz	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Transportlengte mm	Aantal delen	Ref. zak	Verp.
640002	110	50	3635	736	2091	800	1500	3	615103	1 St
640004	220	50	3835	736	2300	791	1600	3	615102	1 St
640005	380	50	5395	736	3600	1051	1600	4	615102	1 St

### ARCUSDETECT H - VARIABEL SPANNINGSBEREIK

Spanningstester met variabel spanningsbereik en ingebouwd VGS-systeem



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebriekstemperatuur	-25 - +55 °C
Klimaatklasse	N
Vochtigheid	20 - 96 %

#### KENMERKEN

- Maximum veiligheid gegarandeerd doordat de indicator zich buiten het spanningsveld bevindt en waardoor storingen of invloeden van vreemde spanningsvelden worden uitgesloten
- Voorzien van een uniek VGS-systeem dat tijdens het testprogramma een spanningstest uitvoert tussen de contactelektrode en de indicator via een dubbele weerstandslus
- 3-fasesysteem met geaard sterpunt
- Visuele indicatie met rode en groene LED
- Geluidsindicatie
- Design: S
- Lithiumbatterij 9 V
- Transportzak niet inbegrepen

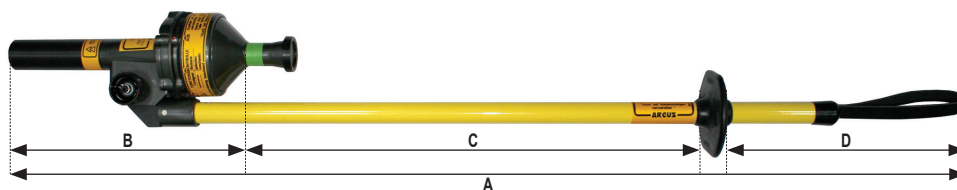
#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor buitengebruik

Referentie	Nom.Span. kV	Frequentie Hz	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Transportlengte mm	Aantal delen	Ref. zak	Verp.
640001	60 - 110	50	2735	736	1300	691	1000	3	615096	1 St
640003	110 - 220	50	3835	736	2300	791	1600	3	615102	1 St
640006	380 - 420	50	5395	736	3600	1051	1600	4	615102	1 St

### ARCUSDISTANT III

De Arcusdistant III is een afstandsvoltagedetector met geluidsindicatie, ontworpen voor contactloze verificatie van de afwezigheid van spanning op hoogspanningsbovenleidingen vanaf de toren



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebriekstemperatuur	-25 - +55 °C
Norm	E DIN VDE 0682-417
Vochtigheid	20 - 96 %

#### KENMERKEN

- 3-fasesysteem met geaard sterpunt
- Geluidsindicatie
- Alkalinebatterij 9 V
- Transportzak niet inbegrepen

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor buitengebruik

Referentie	Nom.Span. kV	Frequentie Hz	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Transportlengte mm	Aantal delen	Ref. zak	Verp.
610250	110 - 380	50	940	280	510	150	750	2	615065	1 St

## Spanningstesters en toebehoren MS-HS

### BUISVORMIGE TRANSPORTZAK



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur Blauw

Materiaal Polyester

#### KENMERKEN

- Voorzien van een schouderriem en 2 zwarte riembanden
- Deksel met ritssluiting
- Een transparant vak langs de binnenzijde is beschikbaar voor de gebruiksaanwijzing

#### TOEPASSINGEN

- Voor het transporteren en veilig opbergen van uw testgereedschap

Referentie	Diam mm	Lengte mm	Verp.
615092	150	820	1 St
615096	150	1020	1 St
615041	150	1100	1 St
615095	150	1220	1 St
615097	150	1320	1 St
615093	150	1420	1 St
615103	150	1520	1 St
615102	150	1620	1 St
615100	150	1720	1 St

### BUISVORMIGE TRANSPORTZAK VOOR ARCUSDISTANT III



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur Blauw

Materiaal Polyester

#### KENMERKEN

- Voorzien van een schouderriem
- Met ritssluiting

#### TOEPASSINGEN

- Voor het transporteren en veilig opbergen van uw Arcusdistant III

Referentie	Verp.
615020/615065	1 St

### TRANSPORTZAK



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur Blauw

#### KENMERKEN

- Voorzien van een riemsluiting en 2 zwarte riembanden
- Een transparant vak langs de binnenzijde is beschikbaar voor de gebruiksaanwijzing

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor 2-delige hoogspanningsdetectoren

Referentie	Diam mm	Lengte mm	Verp.
61002326	410	2480	1 St

### DRAAGKOFFER - BASISMODEL



#### KENMERKEN

- Plastic omhulsel met inleg in schuim

#### TOEPASSINGEN

- Voor hoogspanningsdetectoren

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Verp.
615106	110	230	950	1 St
615107	110	230	1200	1 St
615108	110	230	1300	1 St

### DRAAGKOFFER - ROBUST MODEL



#### KENMERKEN

- Plastic omhulsel met inleg in schuim

#### TOEPASSINGEN

- Voor hoogspanningsdetectoren

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Verp.
615030	110	260	900	1 St
615029	110	260	1100	1 St
615019	110	260	1290	1 St

### MUURBEVESTIGING

Montagebeugel voor het bevestigen van aardingsstokken, schakelstokken en spanningsdetectoren



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal PVC

#### KENMERKEN

- Snelle en eenvoudige montage
- Vervaardigd uit zeer stevig plastic

#### TOEPASSINGEN

- Voor bevestigen van hoogspanningstesters, bedieningstangen en aardingsstokken

Referentie	Diam mm	Verp.
611066	20 - 30	1 St
611067	30 - 40	1 St
611068	40 - 50	1 St

**VERLENGSTUKKEN HANDVATEN ARCUSDTECT M & H**



**KENMERKEN**

- Schroefconnectie aan één zijde
- Buis uit synthetisch materiaal

**TOEPASSINGEN**

- Voor Arcusdetect M of Arcusdetect H

Referentie	Voor diameter mm	Lengte mm	Effectieve lengte mm	Verp.
611086	24.2	500	435	1 St
611078	24.2	1000	935	1 St
611079	24.2	1500	1435	1 St
611080	24.2	2000	1935	1 St
611075	37.7	100	860	1 St
611076	37.7	1500	1360	1 St
611077	37.7	2000	1860	1 St
611082	43	1000	860	1 St
611083	43	1500	1360	1 St
611084	43	2000	1860	1 St

**VERLENGSTUK HANDVATEN ARCUSDTECT M**



**KENMERKEN**

- Schroefconnectie aan twee zijden
- Buis uit synthetisch materiaal

**TOEPASSINGEN**

- Voor Arcusdetect M

Referentie	Voor diameter mm	Lengte mm	Effectieve lengte mm	Verp.
611081	24.2	1000	935	1 St

**VERLENGSTUK CONTACTELECTRODE ARCUSDTECT M**



**KENMERKEN**

- Testelektrode uit aluminiumlegering
- Buis uit synthetisch materiaal

**TOEPASSINGEN**

- Voor Arcusdetect M met vast spanningsbereik
- Enkel geschikt voor binnengebruik

Referentie	Lengte mm	Effectieve lengte mm	Verp.
611069	554	492	1 St
611070	914	852	1 St

**VERLENGSTUK CONTACTELECTRODE ARCUSDTECT M**



**KENMERKEN**

- Testelektrode uit aluminiumlegering
- Buis uit synthetisch materiaal

**TOEPASSINGEN**

- Voor Arcusdetect M met vast spanningsbereik
- Geschikt voor buitengebruik

Referentie	Lengte mm	Effectieve lengte mm	Verp.
611072	554	492	1 St
611073	914	852	1 St

**VORKCONTACTEN**



**KENMERKEN**

- Vorkcontact in aluminiumlegering

**TOEPASSINGEN**

- Voor bovenleidingen
- Met schroefconnectie voor Arcusdetect M en Arcusdetect H

Referentie	Lengte mm	Nominale spanning kV	Verp.
61022414	30	> 24	1 St
61022412	40	> 52 kV	1 St
61022411	90	> 72.5	1 St

## Spanningstesters en toebehoren MS-HS

### MULTISAFE HS 11

De Multisafe HS11 is een tweepolige hoogspanningstester tot 11 kV AC / 16 kV DC



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gebruikstemperatuur	-15 - +55 °C
Norm	EN/IEC 61243-2

#### KENMERKEN

- Eenvoudig gebruik door bediening met één knop
- Het resultaat wordt duidelijk weergegeven op het scherm en door de LED's
- Onderdelen van hoge kwaliteit garanderen de werking en veiligheid in extreme omstandigheden
- Slagbestendige plastic behuizing met breukbestendige schermbedekking
- Stof- en waterbestendig - IP65
- Dubbelgeïsoleerde kabel met PUR-omhulsel
- Hoogspanningssondes uit plastic versterkt met glasvezel en gegoten veiligheidsweerstand, ong. 15 MΩ per sonde
- Sterkte overspanning > 250 kV door gegoten veiligheidsweerstand
- Geïntegreerde zelftest om de veiligheidsweerstand en werking te testen
- Teststelsel met doorlopende zelf-monitoring voor de indicatie van afwezigheid van spanning
- LED's: rood voor spanning, groen voor stand-by en afwezigheid van spanning
- Display voor spanningswaarde, frequentie, type spanning en polarisatie
- Akoestisch signaal voor drempelspanning > 50 V
- Tijdsduur 'Aan': 15 min, auto-off-functie bij afwezigheid van spanning
- Energiebron: batterij 9 V 6LR61 met batterij-indicatie in verschillende stadia
- Afmetingen: 1150 x 200 x 60 mm
- Lengte van de testsondes: 675 mm
- Meetbereik / nauwkeurigheid: 50 - 1000 V DC ± 2.5% + 5 cijfers; 50 - 1000 V AC ± 5% + 10 cijfers; 1.01 - 16.00 (16.50) kV DC ± 2.5% + 5 cijfers; 1.01 - 11.00 (12.00) kV AC ± 5% + 10 cijfers
- Nominaal spanningsbereik: 50 - 11000 V AC / 16000 V DC
- Displaybereik: 30 - 11000 V AC / 16000 V DC
- Frequentiebereik: 0 - 500 Hz
- Input-weerstand: 30 MΩ
- Piekstroomwaarde: 0,29 mA bij 16000 V DC
- Max. drempelspanning (verandering groen / rood): 50 V

#### TOEPASSINGEN

- Voor gebruik in binnen- en buiteninstallaties
- Voor geaarde en niet-geaarde spanningen
- De tester is geschikt voor testen op intermediaire circuits, condensatoren en voedingen voor railsystemen.

Referentie	Verp.
DSP-HS11	1 St

**MULTISAFE HS 36**

De Multisafe HS36 is een tweepolige hoogspanningstester voor AC en DC tot 36 kV met aarding

**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Gebruikstemperatuur	-15 - +55 °C
Norm	EN/IEC 61243-2

**KENMERKEN**

- Tweepolige spanningstester met vaste aardingsconnectie
- Schroefbare tweedelige hoogspanningssonde, gemaakt uit dubbelwandige GRP-buis met gegoten veiligheidsweerstand
- Scherm deels gemaakt uit slagbestendige, stofbestendige plastic behuizing (IP65) met onbreekbare schermbedekking
- Stof- en waterbestendig scherm uit ABS
- 6 m PUR hoogspanningskabel 40 kV met universele klem voor rails en vaste kogellagers tot Ø 25 mm
- Onderdelen van hoge kwaliteit garanderen de werking en veiligheid in extreme omstandigheden
- Hoogspanningssondes met gegoten veiligheidsweerstand uit dubbelwandige GRP-buis
- Modulair design met slagbestendige, met glasvezel versterkte plastic buis, demonteerbare aardingslijn en klem
- Sterkte overspanning > 500 kV door gegoten veiligheidsweerstand
- Geïntegreerde zelftest om de veiligheidsweerstand, de werking en aarding te testen
- Teststelsysteem met doorlopende zelf-monitoring voor de indicatie van afwezigheid van spanning
- LED's: rood voor spanning, groen voor stand-by en afwezigheid van spanning
- Display voor spanningswaarde, frequentie, type spanning en polarisatie
- LCD met 2 lijnen; achtergrondverlichting voor indicatie van spanning, frequentie, type spanning en batterijstatus
- Akoestisch signaal voor drempelspanning
- Meetbereik / nauwkeurigheid: 40 - 1000 V AC / DC ± 5% + 10 cijfers resolutie 1 V; 1.0 - 9.9 kV AC / DC ± 5% + 10 cijfers resolutie 10 V; 10 - 36 kV AC / DC ± 5% + 10 cijfers resolutie 100 V; automatische aanpassing van bereik
- Nominaal spanningsbereik: 50 - 36000 V AC / DC
- Displaybereik: 40 - 36000 V AC / DC
- Max. drempelspanning (verandering groen / rood): 1200 V
- Frequentiebereik: 0 - 200 Hz
- Inputweerstand: 119 MΩ
- Piekstroomwaarde: < 0,4 mA bij 36000 V
- Tijdsduur 'Aan': 15 min
- Energiebron: 6 x AA 1.5 V
- Afmetingen: 1430 x 100 x 100 mm
- Transportlengte: gedemonteerd 900 mm

**TOEPASSINGEN**

- Voor gebruik in binnen- en buiteninstallaties
- Voor geaarde spanningen
- IP65, toestel kan gebruikt worden in vochtige omgevingen

Referentie	Verp.
DSP-HS36	1 St



## Spanningstesters en toebehoren MS-HS

### KUNSTLEDEREN TRANSPORTZAK VOOR DSP HS 11



#### KENMERKEN

- Met schouderriem
- Gewicht: 0.560 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor DSP HS 11

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Verp.
84331	290	120	20	1 St

### DRAAGKOFFER VOOR DSP HS 11



#### KENMERKEN

- Gewicht: 6.200 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor DSP HS 11

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Verp.
84330	1250	325	140	1 St

### ROBUSTE DRAAGKOFFER VOOR DSP HS 36



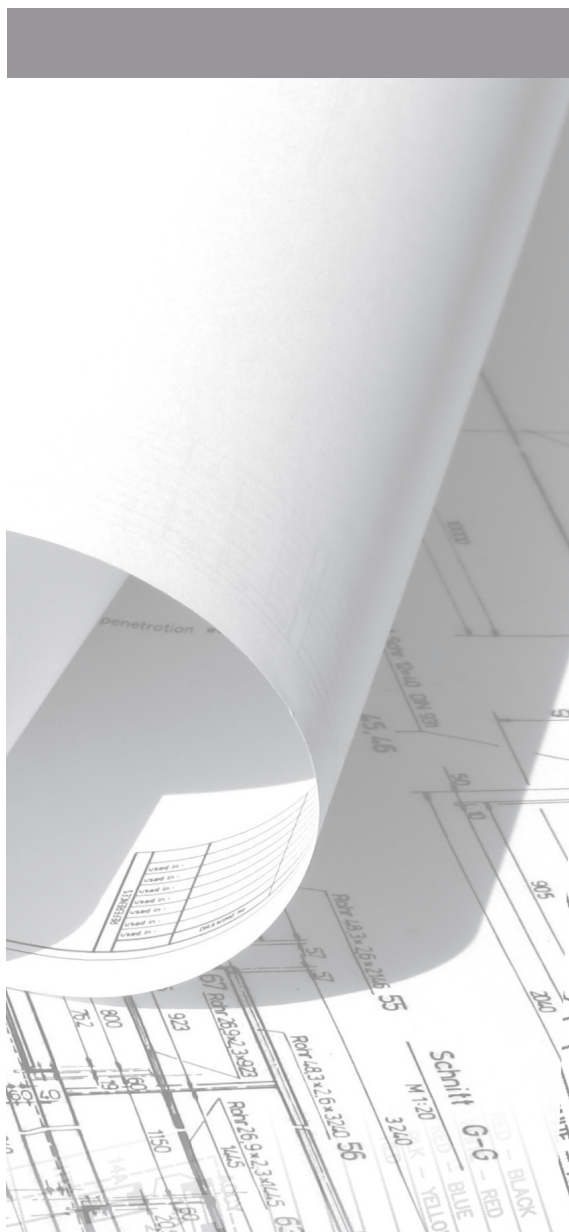
#### KENMERKEN

- Met trolleywielen
- Waterdicht
- Gewicht: 10.860 kg

#### TOEPASSINGEN

- Voor DSP HS 36

Referentie	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Verp.
84334	1200	440	160	1 St



Aardings-, kortsluituitrusting en toebehoren

### AARDINGSGARNITUUR 70 / 35 MM<sup>2</sup>

3-fasige aardings- en kortsluituitrusting voor middenspanningsinstallaties



#### KENMERKEN

- Uitrusting met universele klem, type 507042 voor kogelbouten Ø 20
- Geschikt voor aansluiting op vlakke naakte geleider tot 20 mm
- Geschikt voor aansluiting op ronde naakte geleider 9 - 22 mm

#### TOEPASSINGEN

- Deze 3-fasige aardings- en kortsluituitrusting wordt gebruikt bij middenspanningtoepassingen
- De universele faseklemmen zijn geschikt voor verbindingen op vlakke rondgeleiders en kogelbouten

Referentie	Afm. A,B,C mm	Sectie A,B,C mm <sup>2</sup>	Afm. D mm	Sectie D mm <sup>2</sup>	I <sub>r</sub> /tr kA/s	Verp.
<b>GAR/40737</b>	1000	70	2000	35	19.5/0.5	1 St

### AARDINGSGARNITUUR 95 / 35 MM<sup>2</sup>

3-fasige aardings- en kortsluituitrusting voor middenspanningsinstallaties



#### KENMERKEN

- Uitrusting met universele klem, type 507043 voor kogelbouten Ø 20
- Geschikt voor aansluiting op vlakke naakte geleider tot 20 mm
- Geschikt voor aansluiting op ronde naakte geleider 9 - 22 mm

#### TOEPASSINGEN

- Deze 3-fasige aardings- en kortsluituitrusting wordt gebruikt bij middenspanningtoepassingen
- De universele faseklemmen zijn geschikt voor verbindingen op vlakke rondgeleiders en kogelbouten

Referentie	Afm. A,B,C mm	Sectie A,B,C mm <sup>2</sup>	Afm. D mm	Sectie D mm <sup>2</sup>	I <sub>r</sub> /tr kA/s	Verp.
<b>GAR/41057</b>	1000	95	2000	35	26.5/0.5	1 St

### AARDINGSGARNITUUR 120 / 50 MM<sup>2</sup>

3-fasige aardings- en kortsluituitrusting voor middenspanningsinstallaties



#### KENMERKEN

- Uitrusting met universele klem, type 507043 voor kogelbouten Ø 25
- Geschikt voor aansluiting op vlakke naakte geleider tot 20 mm
- Geschikt voor aansluiting op ronde naakte geleider 9 - 22 mm

#### TOEPASSINGEN

- Deze 3-fasige aardings- en kortsluituitrusting wordt gebruikt bij middenspanningtoepassingen
- De universele faseklemmen zijn geschikt voor verbindingen op vlakke rondgeleiders en kogelbouten

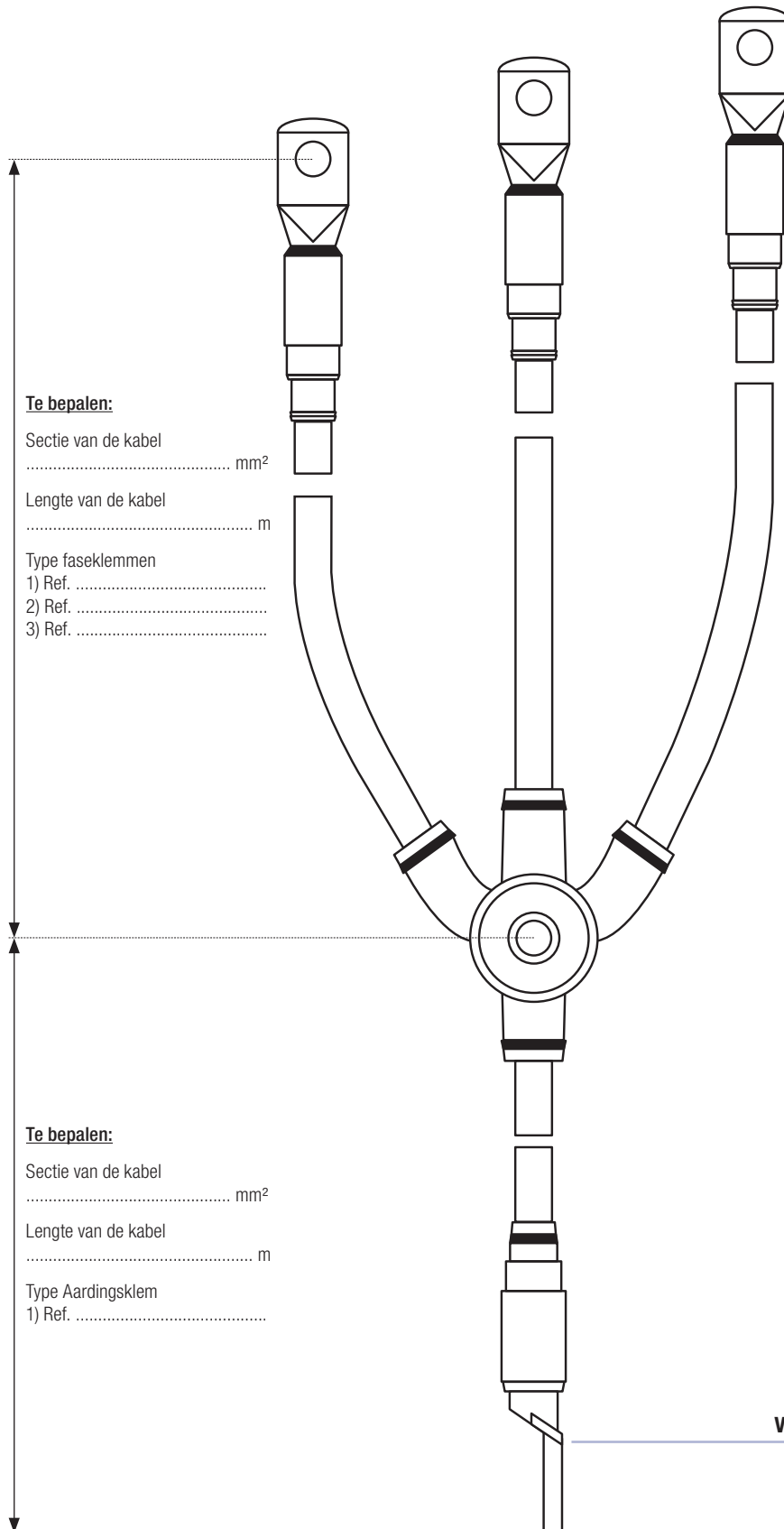
Referentie	Afm. A,B,C mm	Sectie A,B,C mm <sup>2</sup>	Afm. D mm	Sectie D mm <sup>2</sup>	I <sub>r</sub> /tr kA/s	Verp.
<b>GAR/40738</b>	1000	120	2000	50	33.5/0.5	1 St

Samenstelling van een aardingsgarnituur

**SAMENSTELLING VAN EEN 3-FASIGE AARDINGSGARNITUUR**

3-fasige aardings- en kortsluituitrusting voor middenspanningsinstallaties

**VOORBEELD BASISMODEL**

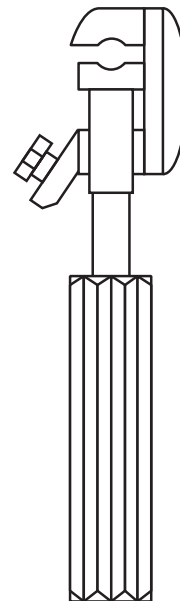
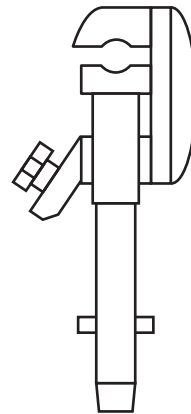


**Te bepalen:**  
 Sectie van de kabel ..... mm<sup>2</sup>  
 Lengte van de kabel ..... m  
 Type faseklemmen  
 1) Ref. ....  
 2) Ref. ....  
 3) Ref. ....

**Te bepalen:**  
 Sectie van de kabel ..... mm<sup>2</sup>  
 Lengte van de kabel ..... m  
 Type Aardingsklem  
 1) Ref. ....

**VOORBEELD FASEKLEMMEN**

Keuze faseklem  
 zie pagina 175 tot 177



**VOORBEELD AARDINGSKLEMMEN**

Keuze aardingsklem  
 zie pagina 178

**MARKERING VAN DE KABELS**

Volgens **DIN VDE 0683 deel 1: 1988 -03:**



Volgens **DIN EN 61230 deel 100: 1996-11:**



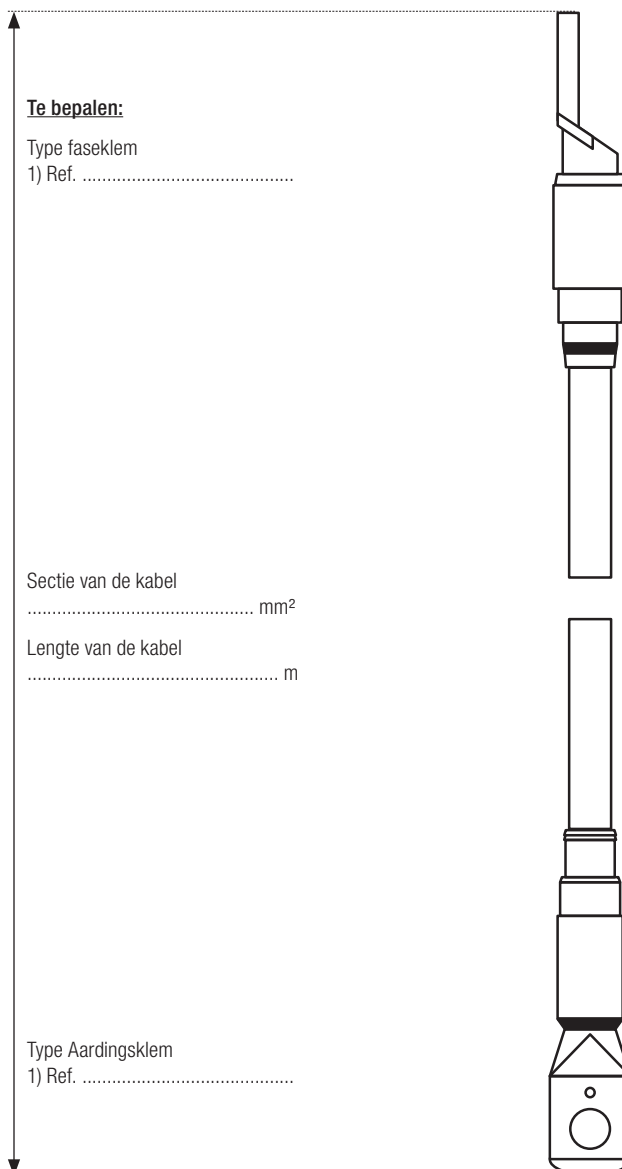
**Markering van het apparaat voor aarding en kortsluiting:**

1. Naam en code van de kabelfabrikant
2. Doorsnede in mm<sup>2</sup>
3. Geleidermateriaal
4. Dubbele driehoek
5. Naam of handelsmerk van de fabrikant van het apparaat
6. Jaar van productie van het apparaat
7. Type apparaat

**KOPEREN AANSLUITINGEN (EN 61230) DIE GEBRUIKT WORDEN BIJ HET SAMENSTELLEN VAN APPARATEN VOOR AARDING EN KORTSLUITING**

Referentie <sup>1)</sup>	Doorsnede mm <sup>2</sup>	Cond. resist. Ohm/km	Strengen	Kabel diameter mm	Isolatiedikte mm	Buitendiameter mm	I <sub>r</sub> / Tr kA/s
505 016	16	1.160	525	5.7 ± 0.2	1.3	8.4 ± 0.2	
505 025	25	0.758	800	7.1 ± 0.2	1.3	9.8 ± 0.2	7 / 0.5
505 035	35	0.536	1120	8.6 ± 0.2	1.4	11.4 ± 0.3	10 / 0.5
505 050	50	0.379	1615	10.1 ± 0.3	1.8	13.8 ± 0.3	14 / 0.5
505 070	70	0.268	2250	12.2 ± 0.3	1.8	15.8 ± 0.4	19.5 / 0.5
505 095	95	0.198	3085	14.2 ± 0.3	2.0	18.2 ± 0.4	26.5 / 0.5
505 120	120	0.155	3820	16.0 ± 0.4	2.0	20.1 ± 0.5	33.5 / 0.5
505 150	150	0.125	4800	18.0 ± 0.4	2.0	22.0 ± 0.5	

**SAMENSTELLING VAN EEN MONOPOLAIRE KABEL (1-FASIG)**



**CONSTRUCTIE**

Alle aardings- en kortsluitkabels zijn samengesteld uit zeer flexibele koperen leidingen en transparante kunststofisolatie. De overgangen van kabelschoen naar loodbedekking zijn omgeven door een gestabiliseerde vasthoudende elastische transparante huls. Deze mechanische knikbeveiliging garandeert een betrouwbare afdichting tegen binnendringend vocht. Transparante isolatie maakt visuele inspectie van de leiding mogelijk tot aan de koperen huls. Dientengevolge worden beschadigde strengen gemakkelijk herkend.

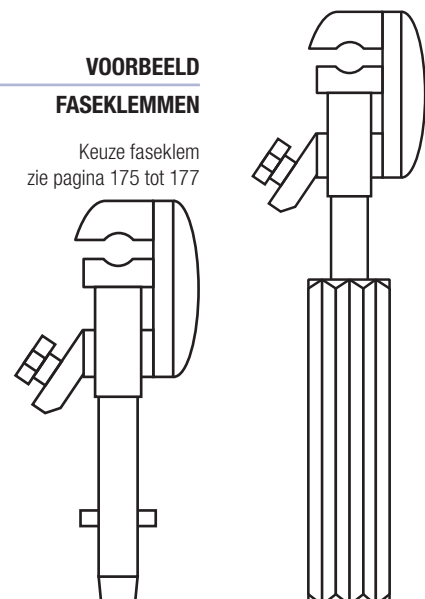
Om de kabelschoenen te beschermen tegen torsie en om de dynamische krachten te verminderen in geval van kortsluiting, is elke kabelschoenhuls uitgerust met een breekpen. Alle leidingen worden verwerkt in overeenstemming met de vereiste treksterktewaarden volgens DIN EN 61230 deel 100: 1996-11.

**VOORBEELD AARDINGSKLEMMEN**

Keuze aardeklem zie pagina 178

**VOORBEELD FASEKLEMMEN**

Keuze faseklem zie pagina 175 tot 177



## Faseklemmen

### UNIVERSELE FASEKLEM



#### KENMERKEN

- Getest volgens IEC 61230
- Deze faseklem werd voorzien van een spilas volgens DIN 48087
- De constructie van de faseklem laat toe vreemde lagen (vervuiling, corrosie) te verwijderen van contactzones
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Materiaal (contactdelen): gesp en drukstuk uit koperlegering, vertind

#### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor verbindingen op vlakke en ronde geleiders en kogelbouten

Referentie	Klem bereik mm <sup>2</sup>	Klembereik, rond mm	Klembereik, vlak mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutmaat	Ir/tr kA/s	Verp.
597166	-	9 - 22	20	150	M12	42 / 0.5	1 St

### FASEKLEM VOOR AL EN CU / CONSTRUCTIE



#### KENMERKEN

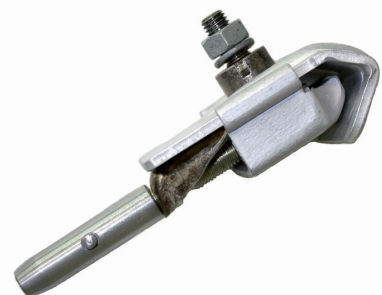
- Compacte constructie
- Contactoppervlakke, met fijne groeven
- Spilas volgens DIN 48087 uit gegalvaniseerd staal
- De constructie van de faseklem laat toe vreemde lagen (vervuiling, corrosie) te verwijderen van contactzones
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Materiaal (contactzones): gesp en drukstuk uit vertinde koperlegering

#### TOEPASSINGEN

- Schroefklem speciaal voor ronde geleiders

Referentie	Klembereik mm <sup>2</sup>	Klembereik, rond mm	Klembereik, vlak mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutmaat	Ir/tr kA/s	Verp.
507050	16 - 120	4 - 14	-	95	M10	26.5 / 0.5	1 St

### FASEKLEM VOOR AL EN CU / CONSTRUCTIE



#### KENMERKEN

- Trekvaste plaatconstructie
- De constructie van de faseklem laat toe vreemde lagen (vervuiling, corrosie) te verwijderen van contactzones
- Grote contactoppervlakken
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Roterende spilas volgens DIN 48087
- Materiaal ref. 507004: geharde aluminiumlegering
- Materiaal ref. 507003: stevige koperlegering, vertind

#### TOEPASSINGEN

- Schroefklem speciaal voor ronde geleiders

Referentie	Klembereik mm <sup>2</sup>	Klembereik, rond mm	Klembereik, vlak mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutmaat	Ir/tr kA/s	Verp.
507004	10 - 150	-	15	95	M10	26.5 / 0.5	1 St
507003	16 - 240	-	20	120	M10	26.5 / 0.5	1 St

**FASEKLEM VOOR AL EN CU / CONSTRUCTIE**



**KENMERKEN**

- Compacte constructie
- Getest volgens IEC 61230
- Deze faseklem werd voorzien van een spilas volgens DIN 48087
- De constructie van de faseklem laat toe vreemde lagen (vervuiling, corrosie) te verwijderen van contactzones
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Materiaal: gesp en drukstuk uit vertinde koperlegering, spilas uit gegalvaniseerd staal

**TOEPASSINGEN**

- Schroefklem speciaal voor ronde geleiders
- Ref. 507042 ook te gebruiken bij kogellagers van 20 mm en T-bouten van 15 mm
- Ref. 507043 ook te gebruiken bij kogellagers van 25 mm en T-bouten van 20 mm

Referentie	Klembereik mm <sup>2</sup>	Klembereik, rond mm	Klembereik, vlak mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutmaat	Ir/tr kA/s	Verp.
507042	-	9 - 22	20	70	M10	19.5 / 0.5	1 St
507043	-	9 - 22	20	120	M12	33.5 / 0.5	1 St

**FASEKLEM VOOR AL EN CU / CONSTRUCTIE**



**KENMERKEN**

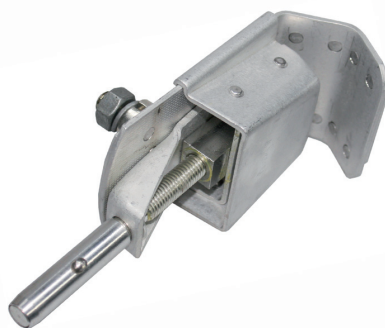
- Trekvaste plaatconstructie
- Getest volgens IEC 61230
- De constructie van de faseklem laat toe vreemde lagen (vervuiling, corrosie) te verwijderen van contactzones
- Grote contactoppervlakken
- Roterende spilas volgens DIN 48087
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Materiaal: geharde aluminiumlegering

**TOEPASSINGEN**

- Schroefklem speciaal voor ronde geleiders

Referentie	Klembereik mm <sup>2</sup>	Klembereik, rond mm	Klembereik, vlak mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutmaat	Ir/tr kA/s	Verp.
507006	-	6 - 35	30	120	M12	33.5 / 0.5	1 St

**FASEKLEM VOOR AL EN CU / CONSTRUCTIE**



**KENMERKEN**

- Trekvaste plaatconstructie
- De constructie van de faseklem laat toe vreemde lagen (vervuiling, corrosie) te verwijderen van contactzones
- Grote contactoppervlakken
- Roterende spilas volgens DIN 48087
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Materiaal ref. 507010: geharde aluminiumlegering
- Materiaal ref. 507005: stevige koperlegering, eenvoudig koper

**TOEPASSINGEN**

- Schroefklem speciaal voor ronde geleiders
- Ref. 507005: enkel voor geleiders in koper

Referentie	Klembereik mm <sup>2</sup>	Klembereik, rond mm	Klembereik, vlak mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutmaat	Ir/tr kA/s	Verp.
507010	-	20 - 60	-	120	M12	33.5 / 0.5	1 St
507005	-	20 - 60	-	120	M12	33.5 / 0.5	1 St

## Faseklemmen

### FASEKLEM VOOR AL EN CU / CONSTRUCTIE



#### KENMERKEN

- Massieve constructie in geperste uitvoering
- Deze faseklem werd voorzien van een spilas volgens DIN 48087
- De constructie van de faseklem laat toe vreemde lagen (vervuiling, corrosie) te verwijderen van contactzones
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Materiaal: geharde aluminiumlegering, spilas uit gegalvaniseerd staal

#### TOEPASSINGEN

- Schroefklem speciaal voor ronde geleiders

Referentie	Klem-bereik mm <sup>2</sup>	Klembereik, rond mm	Klembereik, vlak mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutmaat	I <sub>r</sub> /tr kA/s	Verp.
507099	-	5 - 35	-	150	M12	42 / 0.5	1 St

### FASEKLEM VOOR AL EN CU / CONSTRUCTIE



#### KENMERKEN

- Massieve constructie in geperste uitvoering
- Getest volgens IEC 61230
- Deze faseklem werd voorzien van een spilas volgens DIN 48087
- De constructie van de faseklem laat toe vreemde lagen (vervuiling, corrosie) te verwijderen van contactzones
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Materiaal: geharde aluminiumlegering, spilas uit gegalvaniseerd staal

#### TOEPASSINGEN

- Schroefklem speciaal voor ronde geleiders

Referentie	Klem-bereik mm <sup>2</sup>	Klembereik, rond mm	Klembereik, vlak mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutmaat	I <sub>r</sub> /tr kA/s	Verp.
507040	-	10 - 65	-	120	M12	33.5 / 0.5	1 St

### FASEKLEM VOOR AL EN CU / CONSTRUCTIE



#### KENMERKEN

- Massieve constructie in geperste uitvoering
- Getest volgens IEC 61230
- Deze faseklem werd voorzien van een spilas volgens DIN 48087
- De constructie van de faseklem laat toe vreemde lagen (vervuiling, corrosie) te verwijderen van contactzones
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Materiaal: geharde aluminiumlegering, spilas uit gegalvaniseerd staal

#### TOEPASSINGEN

- Schroefklem speciaal voor ronde geleiders

Referentie	Klem-bereik mm <sup>2</sup>	Klembereik, rond mm	Klembereik, vlak mm	Sectie kabel mm <sup>2</sup>	Boutmaat	I <sub>r</sub> /tr kA/s	Verp.
507058	-	50 - 120	-	120	M12	33.5 / 0.5	1 St



## Aardingspunten

### KOGELBOUT MET EXTERNE SCHROEFDRAAD



#### KENMERKEN

- Deze aardingskogelsbouts zijn vervaardigd uit één stuk en bestand tegen hoge dynamische krachten
- Materiaal kogelsbouts: hoogwaardig koper F65
- Materiaal moeren en ronsels: gegalvaniseerd staal
- Materiaal bouten (kogelsbouts voor de ronde geleiders): roestvrij staal

Referentie	Diam mm	Ir/tr kA/s	Draad (FT)	Lengte schroef- draad mm	Lengte mm	SW mm	Verp.
515032	25	40/0,5	M12	36	88	27	1 St
515014	25	45/0,5	M16	47	99	27	1 St
515015	25	33,5/0,5	M16	27	79	27	1 St
515033	20	26,5/0,6	M12	36	77	22	1 St
515106	20	14/0,5	M10	25	67	22	1 St
515107	20	26,5/0,5	M12	28	70	22	1 St

### KOGELBOUT MET INTERNE SCHROEFDRAAD



#### KENMERKEN

- Deze aardingskogelsbouts zijn vervaardigd uit één stuk en bestand tegen hoge dynamische krachten
- Materiaal kogelsbouts: hoogwaardig koper F65
- Materiaal moeren en ronsels: gegalvaniseerd staal
- Materiaal bouten (kogelsbouts voor de ronde geleiders): roestvrij staal

Referentie	Diam mm	Ir/tr kA/s	Draad (FT)	Lengte schroef- draad mm	Lengte mm	SW mm	Verp.
515076	20	26,5 / 0,5	M12	18	62	22	1 St
515075	25	33,5 / 0,5	M12	18	74	27	1 St
515101	25	33,5 / 0,5	M16	24	77	27	1 St

### KOGELBOUT MET INTERNE SCHROEFDRAAD, GEBOGEN 45°



#### KENMERKEN

- Deze aardingskogelsbouts zijn vervaardigd uit één stuk en bestand tegen hoge dynamische krachten.
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Materiaal kogelsbouts: hoogwaardig koper F65
- Materiaal moeren en ronsels: gegalvaniseerd staal
- Materiaal bouten (kogelsbouts voor de ronde geleiders): roestvrij staal

Referentie	Diam mm	Ir/tr kA/s	Draad (FT)	Lengte schroef- draad mm	Lengte mm	SW mm	Verp.
515054	20	26,5 / 0,5	M12	18	56	22	1 St
515136	25	33,5 / 0,5	M12	24	76	27	1 St
515055	25	33,5 / 0,5	M16	24	76	27	1 St

### KOGELBOUT VOOR RONDE CONNECTOREN



#### KENMERKEN

- Conductorklem vastgehouden door 2 schroeven
- Eenvoudig en veilig klemmen van de geleider door het vastzetten met schroefdraadmethode
- Materiaal kogelbout: vertinde koperlegering

Referentie	Diam mm	Ir/tr kA/s	Draad (FT)	Lengte schroef- draad mm	Lengte mm	SW mm	Verp.
515067	25	33,5 / 0,5	< Ø 16	-	58	-	1 St
515068	25	33,5 / 0,5	Ø 16 - 22	-	75	-	1 St
515069	25	33,5 / 0,5	Ø 22 - 30	-	75	-	1 St
515077	25	33,5 / 0,5	Ø 30 - 40	-	85	-	1 St
515086	25	33,5 / 0,5	Ø 50 - 60	-	110	-	1 St

### KOGELBOUT MET UITSTEEKSEL



#### KENMERKEN

- Afmetingen uitsteeksel: 60 x 10 mm
- Materiaal kogelbout: vertinde koperlegering

#### TOEPASSINGEN

- Voor verbindingen met railsystemen

Referentie	Diam mm	Ir/tr kA/s	Lengte mm	SW mm	Verp.
515020	25	33.5 / 0.5	110	-	1 St

### MEERVOUDIGE AARDINGSCONNECTIE MET KOGELCONNECTOREN



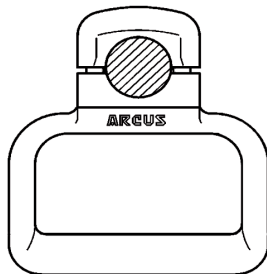
#### KENMERKEN

- Rail met 3 kogelconnectoren
- 1 sferische tang met plastic handvat, ref. 509 060
- Voor de connectie met de aardingsinstallatie bestaat een connector Ø 25 mm met 1 kogel
- Ir/tr: 33.5 kA / 0.5 s

Referentie	Verp.
515134	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 10 - 30 MM

Vast aardingspunt met gesp voor ronde geleiders parallel met of dwars op de geleider



#### KENMERKEN

- Koper: gespen uit koper en koperlegering (onbekleed), bouten uit koperlegering bestand tegen hoge trekkracht
- Aluminium: gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

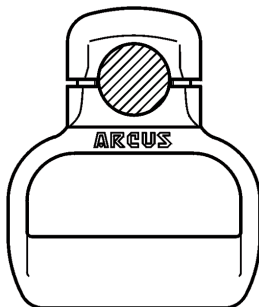
#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507005 (enkel Cu), 507006, 507010, 507040, 507042, 507043

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515021	Koper	Ø 10 - 30	20	95	50	max. 220	1 St
515007	Aluminium	Ø 10 - 30	20	95	50	max. 220	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 10 - 30 MM

Vast aardingspunt met gesp voor ronde geleiders parallel met of dwars op de geleider



#### KENMERKEN

- Gespen uit koper en koperlegering (onbekleed), bouten uit koperlegering bestand tegen hoge trekkracht

#### TOEPASSINGEN

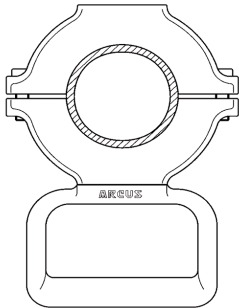
- Voor faseklemmen ref. 507005, 507006, 507010, 507040

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515056	Koper	Ø 10 - 30	30	90	35	max. 220	1 St

## Aardingspunten

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 60 - 95 MM

Vast aardingspunt met gesp voor ronde geleiders parallel met of dwars op de geleider



#### KENMERKEN

- Gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

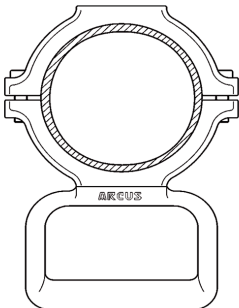
#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507006, 507010, 507040, 507042, 507043

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515138	Aluminium	Ø 60 - 95	20	95	50	max. 220	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 100 MM

Vast aardingspunt met gesp voor ronde geleiders parallel met of dwars op de geleider



#### KENMERKEN

- Gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

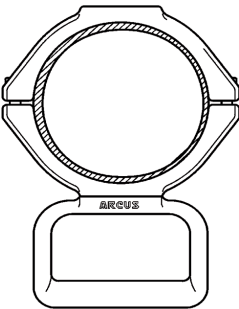
#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507006, 507010, 507040, 507042, 507043

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515100	Aluminium	Ø 100	20	95	50	max. 220	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 120 MM

Vast aardingspunt met gesp voor ronde geleiders parallel met of dwars op de geleider



#### KENMERKEN

- Gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507006, 507010, 507040, 507042, 507043

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515115	Aluminium	Ø 120	20	95	50	max. 220	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 10 - 30 MM

Vast aardingspunt met gesp voor ronde geleiders dwars op de geleider



#### KENMERKEN

- Koper: gespen uit koper en koperlegering (onbekaad), bouten uit koperlegering bestand tegen hoge trekkracht
- Aluminium: gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

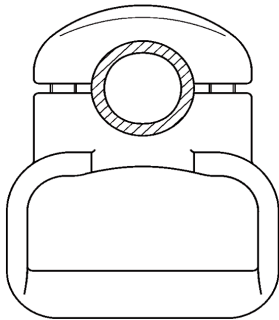
#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507005 (enkel Cu), 507006, 507010, 507040, 507042, 507043

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515071	Koper	Ø 10 - 30	20	90	50	max. 150	1 St
515073	Aluminium	Ø 10 - 30	20	90	50	max. 150	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 30 - 50 MM

Vast aardingspunt met gesp voor ronde geleiders dwars op de geleider



#### KENMERKEN

- Koper: gespen uit koper en koperlegering (onbekleed), bouten uit koperlegering bestand tegen hoge trekkracht
- Aluminium: gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507005 (enkel Cu), 507006, 507010, 507040, 507042, 507043

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515093	Koper	Ø 30 - 50	20	90	40	max. 220	1 St
515095	Aluminium	Ø 30 - 50	20	90	40	max. 220	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 10 - 30 MM

Vast aardingspunt met gesp voor ronde geleiders parrallel op de geleider



#### KENMERKEN

- Koper: gespen uit koper en koperlegering (onbekleed), bouten uit koperlegering bestand tegen hoge trekkracht
- Aluminium: gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

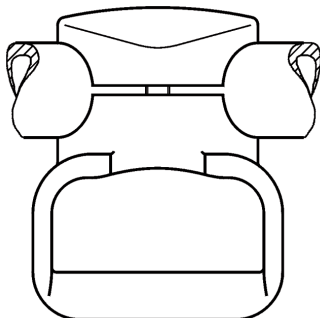
#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507005 (enkel Cu), 507006, 507010, 507040, 507042, 507043

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515072	Koper	Ø 10 - 30	20	90	50	max. 220	1 St
515074	Aluminium	Ø 10 - 30	20	90	50	max. 220	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 30 - 50 MM

Vast aardingspunt met gesp voor ronde geleiders parrallel op de geleider



#### KENMERKEN

- Koper: gespen uit koper en koperlegering (onbekleed), bouten uit koperlegering bestand tegen hoge trekkracht
- Aluminium: gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

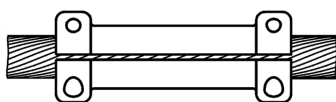
#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507005 (enkel Cu), 507006, 507010, 507040, 507042, 507043

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515094	Koper	Ø 30 - 50	20	90	40	max. 220	1 St
515096	Aluminium	Ø 30 - 50	20	90	40	max. 220	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 20 - 28 MM

Vast aardingspunt met schelp voor ronde geleiders



#### KENMERKEN

- Gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507006, 507010, 507040

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515079	Aluminium	Ø 20 - 28	35	95	-	max. 220	1 St

## Aardingspunten

### VAST AARDINGSPUNT VOOR VLAKKE GELEIDER VAN 12 MM DIKTE

Vast aardingspunt met gesp voor vlakke geleiders parallel met of dwars op de geleider



#### KENMERKEN

- Koper: gespen uit koper en koperlegering (onbekleed), bouten uit koperlegering bestand tegen hoge trekkracht
- Aluminium: gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

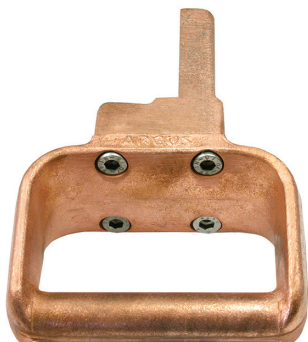
#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507003, 507004, 507005 (enkel Cu), 507006, 507010, 507040, 507042, 507043
- De platte geleider wordt bevestigd door 2 gaten van 8.5 mm te boren, met 40 mm tussen de middelpunten

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515012	Koper	12 mm	20	95	50	max. 220	1 St
515013	Aluminium	12 mm	20	95	50	max. 220	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR VLAKKE GELEIDER VAN 10 MM DIK EN 80 MM BREED

Vast aardingspunt met gesp voor vlakke geleiders parallel met of dwars op de geleider



#### KENMERKEN

- Raakvlak met de geleider: 10 x 60 mm
- Koper: gespen uit koper en koperlegering (onbekleed), bouten uit koperlegering bestand tegen hoge trekkracht
- Aluminium: gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

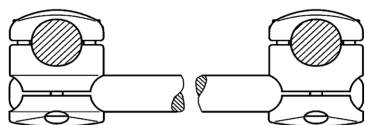
#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507005 (enkel Cu), 507006, 507010, 507040, 507042, 507043

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515022	Koper	80 x 10	20	95	50	max. 220	1 St
515008	Aluminium	80 x 10	20	95	50	max. 220	1 St

### VAST AARDINGSPUNT VOOR GELEIDER Ø 10 - 30 MM

Vast aardingspunt met gesp voor 2 ronde geleiders parallel met of dwars op de geleider



#### KENMERKEN

- Gespen uit aluminiumlegering bestand tegen hoge trekkracht, bouten uit roestvast staal

#### TOEPASSINGEN

- Voor faseklemmen ref. 507006, 507010, 507040
- Lengte van de gesp is geschikt voor 2 faseklemmen

Referentie	Mat.	Afmetingen geleider mm	Breedte mm	Lengte mm	Hoogte mm	Nominale spanning kV	Verp.
515123	Aluminium	Ø 10 - 30	25	400	-	max. 220	1 St

**OPHANGBEUGEL VOOR AARDING-EN KORTSLUITVASTE SETS**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal    Staal

**KENMERKEN**

- De afgeronde contactoppervlakken voorkomen beschadiging bij de soepele aardingskabels
- Uitgerust met een bevestigingsklem voor aardingsstokken met een diameter van 30 - 40 mm

**TOEPASSINGEN**

- Ideaal voor het veilig opbergen van uw aarding- en kortsluituitrustingen

Referentie	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. D mm	Verp.
615009	140	280	127	1 St
615014	140	280	127	1 St

**OPHANGBEUGEL VOOR AARDING-EN KORTSLUITVASTE SETS**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Materiaal    Kunststof

**KENMERKEN**

- De afgeronde contactoppervlakken voorkomen beschadiging bij de soepele aardingskabels
- Uitgerust met een bevestigingsklem voor aardingsstokken met een diameter van 30 - 40 mm

**TOEPASSINGEN**

- Ideaal voor het veilig opbergen van uw aarding- en kortsluituitrustingen

Referentie	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. D mm	Verp.
615057	215	273	185	1 St
615058	215	273	185	1 St

**DRAAGBEUGEL VOOR AARDING- EN KORTSLUITUITRUSTING**



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Kleur    Oranje

Materiaal    Kunststof

**TOEPASSINGEN**

- Voor aarding- en kortsluituitrustingen tot 15 Kg

Referentie	Verp.
615115	1 St



## Aardings- en schakelstokken

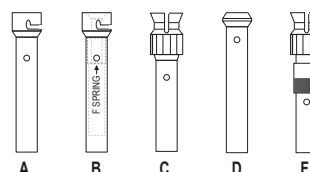
### EENDELIGE AARDINGSSTOK

Aardingsstok voor nominale spanningen boven 1 kV



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel
Materiaal	Glasvezel versterkte epoxyhars
Nominale spanning	> 1
Norm	VDE 0683 part 1



#### KENMERKEN

- Uiteinde van de stok vervaardigd uit anti-sliprubber met openingen tegen condensatiewater
- Label vervaardigd uit PVC, gele kleur, met wrijvingsbestendige opdruk
- Op aanvraag kan de stok voorzien worden van een handbeschermingsschijf
- Verbandingstypes: A = normale bajonetkop, B = veerbajonetkop, C = veiligheidskop, D = verbindingsstuk, F = veiligheidsverbinding
- Categorie: L = licht (buigkracht  $\geq 25$  N), S = normaal (buigkracht  $\geq 50$  N), R = verstevigd (buigkracht  $\geq 100$  N)

Referentie	Lengte mm	Afm. A mm	Diam mm	Type bevestiging	Categorie	Verp.
510194	1000	440	30	A	R	1 St
510195	1500	940	30	A	R	1 St
510196	2000	1440	30	A	S	1 St
510197	2700	2140	40	A	R	1 St
510198	3500	2940	40	A	S	1 St
510199	4500	3840	40	A	L	1 St
510205	1000	440	30	B	R	1 St
510206	1500	940	30	B	R	1 St
510207	2000	1440	30	B	S	1 St
510208	2700	2140	40	B	R	1 St
510209	3500	2940	40	B	S	1 St
510210	4500	3840	40	B	L	1 St
510216	1000	440	30	C	R	1 St
510217	1500	940	30	C	R	1 St
510218	2000	1440	30	C	S	1 St
510219	2700	2140	40	C	R	1 St
510220	3500	2940	40	C	S	1 St
510221	4500	3840	40	C	L	1 St

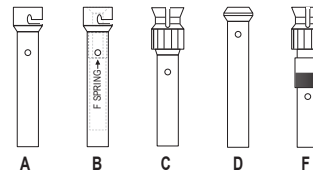
**TWEEDELIGE TELESCOPISCHE AARDINGSSTOK MET VERGREDELINGSVERBINDING**

Aardingsstok voor nominale spanningen boven 1 kV



**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Kleur	Geel
Materiaal	Glasvezel versterkte epoxyhars
Nominale spanning	> 1
Norm	VDE 0683 deel 1



**KENMERKEN**

- Met vergrendelingsverbinding
- Uiteinde van de stok vervaardigd uit anti-sliprubber met openingen tegen condensatiewater
- Label vervaardigd uit PVC, gele kleur, met wrijvingsbestendige opdruk
- Op aanvraag kan de stok voorzien worden van een handbeschermingsschijf
- Verbandingstypes: A = normale bajonetkop, B = veerbajonetkop, C = veiligheidskop, D = verbindingstuk
- Categorie: L = licht (buigkracht  $\geq 25$  N), S = normaal (buigkracht  $\geq 50$  N), R = verstevigd (buigkracht  $\geq 100$  N)

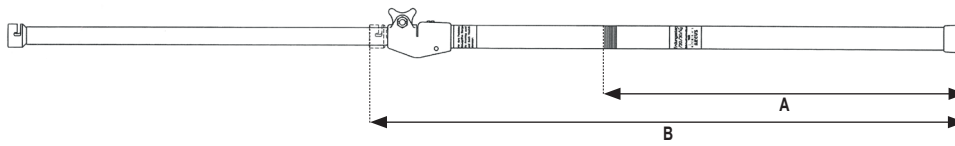
Referentie	Lengte mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Diam mm	Type bevestiging	Categorie	Verp.
511196	1800	400	1025	40 / 30	A	R	1 St
511197	2100	450	1175	40 / 30	A	R	1 St
511198	2700	750	1475	40 / 30	A	S	1 St
511199	3500	1150	1875	40 / 30	A	S	1 St
511200	4500	1650	2375	40 / 30	A	L	1 St
511201	1800	400	1025	40 / 30	B	R	1 St
511202	2100	450	1175	40 / 30	B	R	1 St
511203	2700	750	1475	40 / 30	B	S	1 St
511204	3500	1150	1875	40 / 30	B	S	1 St
511205	4500	1650	2375	40 / 30	B	L	1 St
511206	1800	400	1025	40 / 30	C	R	1 St
511207	2100	450	1175	40 / 30	C	R	1 St
511208	2700	750	1475	40 / 30	C	S	1 St
511209	3500	1150	1875	40 / 30	C	S	1 St
511210	4500	1650	2375	40 / 30	C	L	1 St
511211	1800	400	1025	40 / 30	D	R	1 St
511212	2100	450	1175	40 / 30	D	R	1 St
511213	2700	750	1475	40 / 30	D	S	1 St
511214	3500	1150	1875	40 / 30	D	S	1 St
511215	4500	1650	2375	40 / 30	D	L	1 St



## Aardings- en schakelstokken

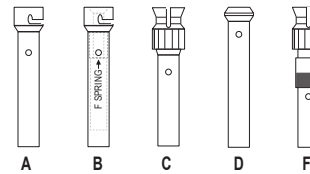
### TWEDELIGE TELESCOPISCHE AARDINGSSTOK MET SLEUFVERBINDING

Aardingsstok voor nominale spanningen boven 1 kV



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel
Materiaal	Glasvezel versterkte epoxyhars
Nominale spanning	> 1
Norm	VDE 0683 deel 1



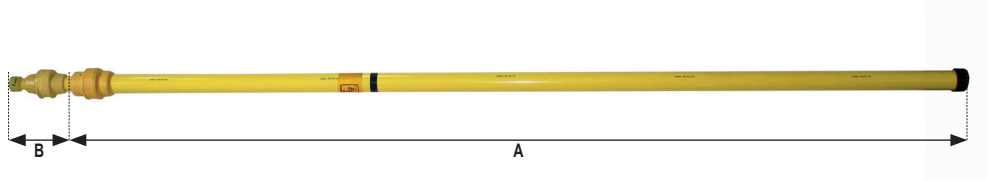
#### KENMERKEN

- Met sleufverbinding
- Uiteinde van de stok vervaardigd uit anti-sliprubber met openingen tegen condensatiewater
- Label vervaardigd uit PVC, gele kleur, met wrijvingsbestendige opdruk
- Op aanvraag kan de stok voorzien worden van een handbeschermingsschijf
- Verbandingstypes: A = normale bajonetkop, B = veerbajonetkop, C = veiligheidskop
- Categorie: L = licht (buigkracht  $\geq 25$  N), S = normaal (buigkracht  $\geq 50$  N), R = verstevigd (buigkracht  $\geq 100$  N)

Referentie	Lengte mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Diam mm	Type bevestiging	Categorie	Verp.
511140	1500	300	900	40 / 30	A	R	1 St
511141	2000	700	1250	40 / 30	A	R	1 St
511142	2700	950	1500	40 / 30	A	S	1 St
511143	3500	1350	1900	40 / 30	A	S	1 St
511144	4500	1950	2500	40 / 30	A	L	1 St
511145	1500	300	900	40 / 30	B	R	1 St
511146	2000	700	1250	40 / 30	B	R	1 St
511147	2700	950	1500	40 / 30	B	S	1 St
511148	3500	1350	1900	40 / 30	B	S	1 St
511149	4500	1950	2500	40 / 30	B	L	1 St

**DRIEDELIGE TELESCOPISCHE AARDINGSSTOK MET VERGREDELINGSVERBINDING**

Aardingsstok voor nominale spanningen boven 1 kV

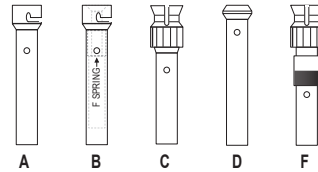


**TECHNISCHE SPECIFICATIES**

Kleur	Geel
Materiaal	Glasvezel versterkte epoxyhars
Nominale spanning	> 1
Norm	VDE 0683 deel 1

**KENMERKEN**

- Met vergrendelingsverbinding
- Uiteinde van de stok vervaardigd uit anti-sliprubber met openingen tegen condensatiewater
- Label vervaardigd uit PVC, gele kleur, met wrijvingsbestendige opdruk
- Op aanvraag kan de stok voorzien worden van een handbeschermingsschijf
- Verbandingstypes: A = normale bajonetkop, B = veerbajonetkop, C = veiligheidskop, D = verbindingstuk
- Categorie: L = licht (buigkracht  $\geq 25$  N), S = normaal (buigkracht  $\geq 50$  N), R = verstevigd (buigkracht  $\geq 100$  N)



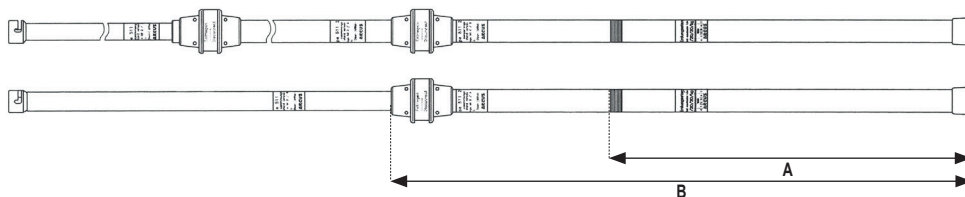
Referentie	Lengte mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Diam mm	Type bevestiging	Categorie	Verp.
511216	3500	540	1345	50 / 40 / 30	A	S	1 St
511217	4500	870	1675	50 / 40 / 30	A	L	1 St
511218	3500	540	1345	50 / 40 / 30	B	S	1 St
511219	4500	870	1675	50 / 40 / 30	B	L	1 St
511220	3500	540	1345	50 / 40 / 30	C	S	1 St
511221	4500	870	1675	50 / 40 / 30	C	L	1 St
511222	3500	540	1345	50 / 40 / 30	D	S	1 St
511223	4500	870	1675	50 / 40 / 30	D	L	1 St



## Aardings- en schakelstokken

### MEERDELIGE AARDINGSSTOK

Aardingsstok voor nominale spanningen boven 1 kV

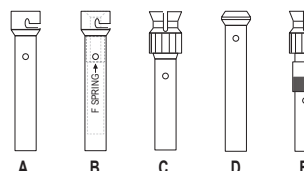


#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel
Materiaal	Glasvezel versterkte epoxyhars
Nominale spanning	> 1
Norm	VDE 0683 deel 1

#### KENMERKEN

- Uiteinde van de stok vervaardigd uit anti-sliprubber met openingen tegen condensatiewater
- Label vervaardigd uit PVC, gele kleur, met wrijvingsbestendige opdruk
- Op aanvraag kan de stok voorzien worden van een handbeschermingsschijf
- Verbandingstypes: A = normale bajonetkop, B = veerbajonetkop, C = veiligheidskop
- Categorie: L = licht (buigkracht  $\geq 25$  N), S = normaal (buigkracht  $\geq 50$  N), R = verstevigd (buigkracht  $\geq 100$  N)



Referentie	Lengte mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Diam mm	Aantal delen	Type bevestiging	Categorie	Verp.
511224	3500	1200	1860	40 / 30	2	A	S	1 St
511227	4500	985	1675	40 / 40 / 30	3	A	L	1 St
511225	3500	1200	1860	40 / 30	2	B	S	1 St
511228	4500	985	1675	40 / 40 / 30	3	B	L	1 St
511226	3500	1200	1860	40 / 30	2	C	S	1 St
511229	4500	985	1675	40 / 40 / 30	3	C	L	1 St

### EENDELIGE BEDIENINGSSTOK

Bedieningsstok voor nominale spanningen boven 1 kV



#### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel
Materiaal	Glasvezel versterkte epoxyhars
Norm	VDE 0681 deel 1 / 10.86

#### KENMERKEN

- Uitgerust met een normale bajonetkop
- Oppervlakte wordt beschermd door een gele UV-bestendige vernis
- De handbeschermingsschijf is gemaakt uit zwarte rubber
- Uiteinde van de stok is afgesloten met een rubberen anti-slipdop
- Label vervaardigd uit PVC, gele kleur, met wrijvingsbestendige opdruk
- Ref. 510186, 510187 & 510188: enkel voor netwerken met geaard sterpunt

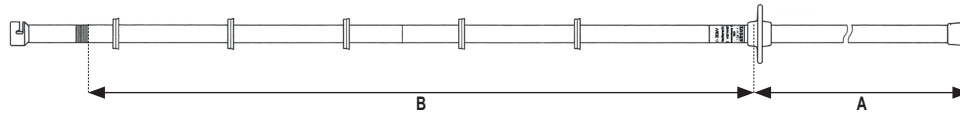
#### TOEPASSINGEN

- Niet gebruiken bij neerslag

Referentie	Nom.Span. kV	Lengte mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Diam mm	Verp.
510183	< 30	1000	350	525	30	1 St
510184	< 60	1500	450	900	30	1 St
510185	< 110	2000	550	1750	30	1 St
510186	< 150	2700	800	1750	40	1 St
510187	< 220	3500	900	2400	40	1 St
510188	< 380	4500	1000	3200	40	1 St

## EENDELIGE BEDIENINGSSTOK PLUG-IN TYPE

Bedieningsstok voor nominale spanningen boven 1 kV



### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel
Materiaal	Glasvezel versterkte epoxyhars
Norm	VDE 0681 deel 1 / 10.86

### KENMERKEN

- Uitgerust met een normale bajonetkop
- Oppervlakte wordt beschermd door een gele UV-bestendige vernis
- De handbeschermingsschijf is gemaakt uit zwarte rubber
- Uiteinde van de stok is afgesloten met een rubberen anti-slipdop
- Label vervaardigd uit PVC, gele kleur, met wrijvingsbestendige opdruk
- De binnenkant van de buis is gevuld met schuim met een hoge dichtheid van poriën
- De regenisolatoren zijn vervaardigd uit slagbestendig plastic materiaal, blauwe kleur, en zijn onbeweeglijk aan elkaar gelijmd

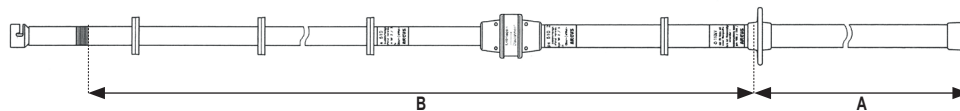
### TOEPASSINGEN

- Mag ook gebruikt worden bij neerslag

Referentie	Nom.Span. kV	Lengte mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Diam mm	Verp.
510250	< 30	1800	500	1200	30	1 St
510251	< 60	2300	600	1600	30	1 St
510252	< 110	2800	700	2000	30	1 St

## TWEDELIGE BEDIENINGSSTOK PLUG-IN TYPE

Bedieningsstok voor nominale spanningen boven 1 kV



### TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel
Materiaal	Glasvezel versterkte epoxyhars
Norm	VDE 0681 deel 1 / 10.86

### KENMERKEN

- Uitgerust met een normale bajonetkop
- Oppervlakte wordt beschermd door een gele UV-bestendige vernis
- De handbeschermingsschijf is gemaakt uit zwarte rubber
- Uiteinde van de stok is afgesloten met een rubberen anti-slipdop
- Label vervaardigd uit PVC, gele kleur, met wrijvingsbestendige opdruk
- De binnenkant van de buis is gevuld met schuim met een hoge dichtheid van poriën
- De regenisolatoren zijn vervaardigd uit slagbestendig plastic materiaal, blauwe kleur, en zijn onbeweeglijk aan elkaar gelijmd
- Ref. 510289: enkel voor netwerken met geaard sterpunt

### TOEPASSINGEN

- Mag ook gebruikt worden bij neerslag

Referentie	Nom.Span. kV	Lengte mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Diam mm	Verp.
510288	< 110	2700	700	1900	40 / 30	1 St
510289	< 150	3500	800	2600	40 / 30	1 St

## Aarding- en schakelstokken

### SCHAKELSTOKKEN

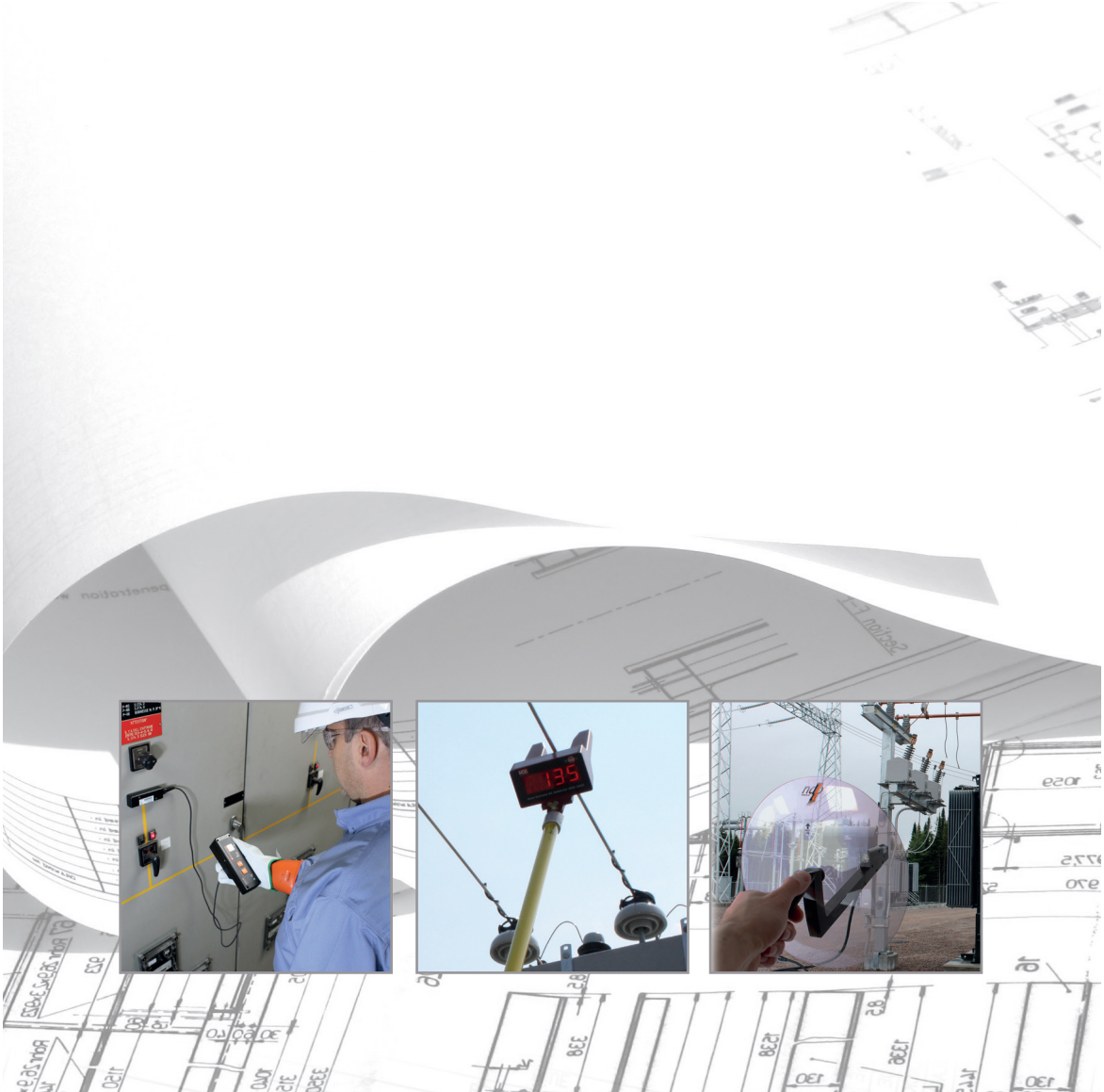
Schakelstok voor nominale spanningen tot 30 kV



#### KENMERKEN

- De schakelbout en de koppen van de schakelstokken zijn vervaardigd uit plastic van hoge kwaliteit
- Oppervlakte wordt beschermd door een gele UV-bestendige vernis
- De handbeschermingsschijf is gemaakt uit zwarte rubber
- Uiteinde van de stok is afgesloten met een rubberen anti-slipdop
- Label vervaardigd uit PVC, gele kleur, met wrijvingsbestendige opdruk
- Ref. 510228 & 510229: geen GS-testcertificaat

Referentie	Nom.Span. kV	Lengte mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Diam mm	Verp.
510227	< 30	1000	350	525	30	1 St
510264	< 30	1500	450	525	30	1 St
510265	< 30	2000	550	525	30	1 St
510266	< 30	2500	700	525	30	1 St
510267	< 30	3000	850	525	30	1 St
510268	< 30	3500	900	525	30	1 St
510269	< 30	4000	950	525	40	1 St
510228	< 60	1500	450	900	30	1 St
510229	< 110	2000	550	1300	30	1 St



## Meetapparatuur MS-HS

## DIGITALE STROOMMETER HOOGSPANNING



### KENMERKEN

- Grote LED-display
- Maakt snel stroommetingen
- Opslag in het geheugen van de laatste 4 metingen
- Klein en licht, gemakkelijk te gebruiken op een verlenstuk
- Met batterij 9 V
- Afmetingen toestel: 100 x 170 x 290 mm

### TOEPASSINGEN

- Kan gebruikt worden in toepassingen boven het hoofd en ondergronds voor geleiders tot 7.0 cm

Referentie	Meetbereik stroom A	Meetbereik spanning kV	Frequentie Hz	Verp.
HVA-2000	2000 AC	500 AC	25 - 500	1 St

## PRX-500 - NABIJE VOLTDETECTOR



### KENMERKEN

- Detectieafstand tot 25 cm
- Twee geïsoleerde sondeverbindingen - voor geïsoleerde sondes met universele koppeling en geïsoleerde sondes met haak
- Aanpasbare sensibiteit maakt de selectie van verschillende spanningsniveaus mogelijk
- Batterij met snelle oplaadtijd van 15 min. voor een gebruik van langer dan 1 dag
- Spanningsdisplay via auditief en visueel signaal
- Geïntegreerde batterij
- Afmetingen toestel: 280 x 76 x 50 mm

### TOEPASSINGEN

- Geschikt voor open kabels

Referentie	Meetbereik spanning kV	Frequentie Hz	Verp.
PRX-500220P	0.120 - 500 AC	50 - 60	1 St

## PD-LT™ - DETECTOR GEDEELTELIJKE ONTLADING

Detector voor gedeeltelijke ontlading met draadloze meting voor toepassingen boven het hoofd.



### KENMERKEN

- De hoeveelheid gedeeltelijke ontlading wordt getoond op het draadloze scherm van 3 cijfers
- Eenvoudig te gebruiken met een geïsoleerde stok, compatibel met de universele aansluiting
- Compact, licht in gewicht en batterijaangedreven voor optimale flexibiliteit
- Hooggevoelige capacitieve sensoren met draadloze meetresultaten
- Stroombron: alkalinebatterij 9 V (type PP3) voor zowel de sondemodule als het draadloze scherm
- Autonomie: 10 uur bij continue metingen
- Auto shut-off: 15 minuten

### TOEPASSINGEN

- De PD-LT laat toe om gedeeltelijke ontladingen te detecteren op de lijn op kabelaccessoires zoals kabelkop, bliksembegrenzers, isolatoren en bussen voor veiligheids- en onderhoudsdoeleinden

Referentie	Dynamisch bereik dB	Verp.
PD-LT Kit	0 - 65	1 St

## GEÏSOLEERDE STOKKEN VOOR MEETAPPARATUUR HDE



### KENMERKEN

- Geïsoleerde stokken met universele getande koppeling
- Inclusief haak op de schacht

### TOEPASSINGEN

- Dankzij de universele getande koppeling kan de tester in elke positie gehouden worden
- Geschikt voor alle volt/stroomtesters van HDE

Referentie	Lengte mm	Verp.
567-4	1200	1 St
567-6	1800	1 St

## GEÏSOLEERDE TELESCOPISCHE STOKKEN VOOR MEETAPPARATUUR HDE



### KENMERKEN

- Geïsoleerde stokken met universele getande koppeling
- Inclusief haak op de schacht

### TOEPASSINGEN

- Dankzij de universele getande koppeling kan de tester in elke positie gehouden worden
- Geschikt voor alle volt/stroomtesters van HDE

Referentie	Lengte mm	Verp.
HV-220	max. 6000	1 St
HV-235	max. 10600	1 St

## ULD-40™ - ULTRASONIC DETECTOR VOOR LICHTKRANSEN EN VLAMBOKEN

De ULD-40™ is een ultrasone detector ontworpen voor de detectie van lichtkransen en vlamboegen voor geplande onderhouden in elektrische installaties. Dit toestel is een kosteneffectieve 'must' voor elk preventieplan. Voor de ULD-40™ zijn verschillende accessoires beschikbaar



### KENMERKEN

- Werkt even goed in luidruchtige omgevingen
- Ontelbaar veel mogelijke toepassingen
- Batterijaangedreven voor maximale flexibiliteit
- Eenvoudig te gebruiken
- Parabolische sensor met laser voor optimale puntmetingen
- Ref. ULD-401 : parabolische sensor (optioneel)
- Ref. ULD-405 : koptelefoon (optioneel)
- Ref. ULD-406 : contactsensor (optioneel)
- Ref. ULD-404 : audio-outputkabel (optioneel)
- Ref. ULD-403 : ultrasone simulatormodule (optioneel)

### TOEPASSINGEN

- Elektrische inspecties: localisatie van lichtkransen en vlamboegen op isolatie
- Algemene mechanische inspecties: motors, compressors, versnellingen, kogellagers
- Gas-, lucht- en druklekken, lekdetectie zonder druk of vacuüm
- Luchtvaartsector: vliegtuigdeuren en -ramen, luchtdicht

Referentie	Verp.
ULD-40	1 St

**PARABOLISCHE SENSOR VOOR ULD-40™**



**TOEPASSINGEN**

- Te gebruiken met ULD-40™

Referentie	Verp.
ULD-401	1 St

**KOPTELEFOON VOOR ULD-40™**



**TOEPASSINGEN**

- Te gebruiken met ULD-40™

Referentie	Verp.
ULD-405	1 St

**CONTACTSENSOR VOOR ULD-40™**



**TOEPASSINGEN**

- Te gebruiken met ULD-40™

Referentie	Verp.
ULD-406	1 St

**AUDIO-OUTPUTKABEL VOOR ULD-40™**



**TOEPASSINGEN**

- Te gebruiken met ULD-40™

Referentie	Verp.
ULD-404	1 St

**ULTRASONE SIMULATORMODULE VOOR ULD-40™**



**TOEPASSINGEN**

- Te gebruiken met ULD-40™

Referentie	Verp.
ULD-403	1 St

## XDP-II™ - EXPERT DETECTOR GEDEELTELIJKE ONTLADING

De gevestigde XDP-II™ is een batterijaangedreven draagbaar toestel dat de detectie van gedeeltelijke ontlading en analyse mogelijk maakt. De gegevens worden opgeslagen in het intern geheugen voor plaatselijke of verdere analyse op XDP-SOFT™



### KENMERKEN

- Eenvoudig te gebruiken, draagbaar en batterijaangedreven (NiMH, herlaadbaar)
- Oplaadtijd: 3 uur
- Scherm met pC- en dB-waarden
- Verschillende schermmodi voor analyse en diagnose ter plaatse
- Slaat de golfvorm en de rand van PD op in het geheugen met datum en tijd
- Tot 7.5 uur autonomie
- Zeer veelzijdig instrument
- Netwerkfasesynchronisatie
- Spatwaterbestendig
- LCD-display
- Afmetingen: 203 x 114 x 51 mm
- Dynamisch bereik: 60 dB
- Testfrequentie: 30 MHz
- Dataopslag: meer dan 380 metingen
- Nauwkeurigheid:  $\pm 1$  dB
- Resolutie: 1 dB
- Bandbreedte: 300 kHz - - 70 MHz
- Fasesignaalbereik in werking (50 - 60 Hz): 50 - 70 mVrms
- Inputbereik van RF-signaal in werking: 380  $\mu$ V - 380 mV
- Gevoeligheid: 5 pC, afhankelijk van DUT-capaciteit
- Referentiesignaal output (REF): 3.4 V

### TOEPASSINGEN

- In combinatie met de juiste accessoires wordt de XDP-II™ een sterke oplossing in vele toepassingen zoals kabelverbindingen, middenspanningscellen, offline, akoestisch, TEV, draaiende machines, transformatoren, ...

Referentie	Verp.
XDP-II	1 St

---



---



---



---



---



---



**AKOESTISCHE CONTACTSONDE**



**KENMERKEN**

- Magnetische bevestiging

**TOEPASSINGEN**

- Te gebruiken met XDP-II™

Referentie	Verp.
XDP-II-406	1 St

**DRAADLOZE FASESYNCHRONISATOR 869 MHZ**



**TOEPASSINGEN**

- Te gebruiken met XDP-II™

Referentie	Verp.
XDP-II017869MHZ	1 St

**AKOESTISCHE EN HOGE FREQUENTIE INTERFACEMODULE 869 MHZ**



**TOEPASSINGEN**

- Te gebruiken met XDP-II™

Referentie	Verp.
XDP-II019869MHZ	1 St

**HFCT™-KLEMMEN - KLEMMEN VOOR STROOMTRANSFORMATIE OP HOGE FREQUENTIE**

De HFCT-20™- en HFCT-60™-klemmen zijn sensoren voor hoge frequentie stroomomvormers voor detectie van gedeeltelijke ontlading op de verliespanning van elektrische toestellen



**KENMERKEN**

- Het exclusieve inwendige ontwerp zorgt voor een uitzonderlijke bescherming tegen storingen op hoge frequentie van naburige elektrische velden
- Gemaakt om te blijven werken in elke omgeving dankzij de vervaardiging uit materialen van superieure kwaliteit
- Transferratio: 13 V / A
- Frequentiereactie HFCT-20 (- 3 dB): 2 - 80 MHz
- Frequentiereactie HFCT-60 (- 3 dB): 4 - 100 MHz
- Outputimpedantie: 50 Ω
- Connectortype: BNC

**TOEPASSINGEN**

- Metingen op afgeschermd stroomkabels
- Metingen op aardeconnecties: bliksemafleiders, stroom- en spanningsomvormers, krachtige motoren, alternators en stroomomvormers
- De HFCT™-klemmen worden gebruikt met de AE-150™ voor de localisatie van gedeeltelijke ontlading, of met de XDP-II™ voor een snelle detectie en analyse van gedeeltelijke ontlading

Referentie	Binnendiameter mm	Buitendiameter mm	Verp.
HFCT-20	20	60	1 St
HFCT-60	60	125	1 St

**WRT-10D™ - TESTER WIKKELINGSWEERSTAND MET DEMAGNETISATIE**



**KENMERKEN**

- Robuuste, streng gereguleerde stroombron met gefilterde output voor snelle gestabiliseerde metingen
- Hoge nauwkeurigheid: 0.1%
- Hoge resolutie met 4 ½ display, 0.1 μΩ
- Groot LCD-display in kleur
- Volledig QWERTY-klavier voor eenvoudige input van gegevens
- Groot intern geheugen
- Rapporteringssoftware dat automatisch een afgewerkt rapport genereert op PC
- Ingebouwde thermische printer
- Circuit voor tapverandering op afstand
- Gestabiliseerde leesindicator
- Bescherming tegen overspanning
- Tijdsmodus voor het loggen van hittetests
- Interface in meerdere talen
- Inwendige opbergruimte in de behuizing voor accessoires of kabels
- Ref. WRT-CASE: WRT transportkoffer (optioneel)
- Ref. WRT-PAPER: WRT printerpapier op rol (optioneel)

**TOEPASSINGEN**

- Hoogwaardige weerstandstester ontworpen voor stroomomvormers en grote motoren

Referentie	Verp.
WRT-10	1 St



## DRM-serie - digitale micro-ohmmeters hoge precisie

### CTTx2™, CTTx5™ - TESTERS VOOR STROOMTRANSFORMATOREN

De CTTx2™ and CTTx5™ zijn robuuste en eenvoudig te gebruiken stroomtransformator testers met automatische en manuele testmodules. Deze toestellen werden ontworpen voor het leveren van snelle en betrouwbare metingen



#### KENMERKEN

- Kleurendisplay in hoge resolutie
- Alle testen worden uitgevoerd volgens automatische sequentie
- Robuust design geschikt voor de meest veeleisende testomgevingen
- Groot intern geheugen
- Volledig QWERTY-klavier voor eenvoudig ingeven van data
- Ingebouwde thermische printer
- 2000 VAC voltagesaturatietest met spanningsmarkeerpunt voor saturatie (ANSI 10/50, IEC 60044, IEEE 30 & IEEE45)
- Snelle en volledige uitvoering van de test. Manuele modus is beschikbaar voor probleemoplossing en speciale diagnosetests
- Lastmode maakt het mogelijk om het secundaire circuit te analyseren dat aangesloten is op de CTT™
- Eenvoudig opzetten van testplannen op het toestel
- Handig geïntegreerd opbergvak voor testkabels
- Automatische creatie van een testrapport
- Tijdsduur selecteerbaar door de gebruiker voor isolatieweerstandtest (10 - 60 sec.)
- Automatische demagnetisatiesequentie
- CTTx2 en CTTx5 kunnen ook niet-capacitieve VT's testen
- Norm: EN 61010:2001, EN 61326-1:1997 Class A
- IP-waarde: IP67
- Afmetingen: 46,8 x 35,5 x 19,3 cm
- Ref CTTx2: met 2 taps
- Ref CTTx5: met 5 taps
- Optioneel materiaal: CTT™ transportkoffer, CTT™ rol printerpapier, klemmen op maat, testkabels op maat

Referentie	Verp.
CTTx2	1 St
CTTx5	1 St

### DRM-1A™ - DIGITALE MICRO-OHMMETER HOGE PRECISIE

De DRM-1A™ is een lichte en draagbare micro-ohmmeter ontworpen voor het meten van heel lage weerstanden van 1  $\mu\Omega$  tot 200  $\Omega$



#### KENMERKEN

- Veel lichter en handiger dan andere toestellen in zijn categorie
- Shockbestendig en geschikt voor alle toepassingen: op de werf of in het laboratorium
- De LCD-display is uitgerust met een achtergrondverlichting om werk mogelijk te maken in alle omstandigheden
- Zwakke stroomlevering voor toepassingen waarbij kleine meetcontacten nodig zijn
- Maakt gebruik van de 4-puntsmeetmethode
- Automatische stroomaanpassing van 5mA tot 1A
- Automatisch stopmechanisme van het toestel na 2 min. niet in werking
- Automatisch stopmechanisme van het achtergrondverlichtingssysteem na 30 seconden
- De LCD (Liquid Crystal Display) toont de resultaten in gemakkelijk leesbare karakters
- Een set standaard connectiekabels met krokodilklampen wordt bij het toestel geleverd
- Werkt op 6 AA alkalinebatterijen
- Afmetingen: 203 x 114 x 51 mm
- Ref. DRM-4012™: optionele exothermische lasttestsonde (Cadweld®)
- Ref. DRM-4017-35™: optionele Kelvin-klemmen set
- Ref. DRM-4013™: optionele referentieweerstand
- Ref. DRM-4015™: optional dubbele sondeset
- Ref. DRM-4017-19™: optionele Kelvin-klemmen set
- Ref. DRM-403™: set standaardkabels en klemmen (included)

#### TOEPASSINGEN

- Kwaliteitscontrole van smeltdelen
- Controle van mechanische scharnieren en hoogspanningslasnaden
- Controle van exothermische verbindingen (Cadweld®)
- Controle van electrodes voor aluminiumfabrieken
- Inspectie van contacten, stroomonderbrekers en zekeringen

Referentie	Verp.
DRM-1A	1 St

### DRM-10A™ - DIGITALE MICRO-OHMMETER HOGE PRECISIE

De DRM-10A™ is een lichte en draagbare micro-ohmmeter ontworpen voor het meten van heel lage weerstanden van 0.01  $\mu\Omega$  tot 200  $\Omega$



#### KENMERKEN

- Veel lichter en handiger dan andere toestellen in zijn categorie
- Shockbestendig en geschikt voor alle toepassingen: op de werf of in het laboratorium
- De LCD-display is uitgerust met een achtergrondverlichting om werk mogelijk te maken in alle omstandigheden
- Zwakke stroomlevering voor toepassingen waarbij kleine meetcontacten nodig zijn
- Maakt gebruik van de 4-puntsmeetmethode
- Automatische stroomaanpassing van 5mA tot 10A
- Automatisch stopmechanisme van het toestel na 2 min. niet in werking
- Automatisch stopmechanisme van het achtergrondverlichtingssysteem na 30 seconden
- De LCD (Liquid Crystal Display) toont de resultaten in gemakkelijk leesbare karakters
- Een set standaard connectiekabels met krokodilklampen wordt bij het toestel geleverd
- Stroom: 10 A, 250 mA, 5 mA
- Resolutie: 0.01  $\mu\Omega$
- Werkt op 6 AA NiMH-batterijen
- Autonomie: > 12000 metingen aan 10 A, 10000 metingen aan andere stromen
- Afmetingen: 203 x 114 x 51 mm
- Ref. DRM-4012™: optionele exothermische lasttestsonde (Cadweld®)
- Ref. DRM-4017-35™: optionele Kelvin-klemmenset
- Ref. DRM-4013™: optionele referentieweerstand
- Ref. DRM-4015™: optional dubbele sondeset
- Ref. DRM-4017-19™: optionele Kelvin-klemmenset
- Ref. DRM-403™: set standaardkabels en klemmen (included)

#### TOEPASSINGEN

- Kwaliteitscontrole van smeltdelen
- Controle van mechanische scharnieren en hoogspanningslasnaden
- Controle van exothermische verbindingen (Cadweld®)
- Controle van electrodes voor aluminiumfabrieken
- Inspectie van contacten, stroomonderbrekers en zekeringen

Referentie	Verp.
DRM-10A	1 St

### DRM-40™ - DIGITALE MICRO-OHMMETER HOGE PRECISIE

De DRM-40™ is een lichte en draagbare micro-ohmmeter ontworpen voor het meten van heel lage weerstanden van 0.01  $\mu\Omega$  tot 200  $\Omega$



#### KENMERKEN

- Veel lichter en handiger dan andere toestellen in zijn categorie
- Shockbestendig en geschikt voor alle toepassingen: op de werf of in het laboratorium
- De LCD-display is uitgerust met een achtergrondverlichting om werk mogelijk te maken in alle omstandigheden
- Zwakke stroomlevering voor toepassingen waarbij kleine meetcontacten nodig zijn
- Maakt gebruik van de 4-puntsmeetmethode
- Automatische stroomaanpassing van 5mA tot 5A
- Automatisch stopmechanisme van het toestel na 2 min. niet in werking
- Automatisch stopmechanisme van het achtergrondverlichtingssysteem na 30 seconden
- De LCD (Liquid Crystal Display) toont de resultaten in gemakkelijk leesbare karakters
- Een set standaard connectiekabels met krokodilklampen wordt bij het toestel geleverd
- Werkt op 6 AA NiMH-batterijen
- Autonomie: > 5000 metingen aan 5 A, > 10000 metingen aan andere stromen
- Afmetingen: 203 x 114 x 51 mm
- Ref. DRM-4012™: optionele exothermische lasttestsonde (Cadweld®)
- Ref. DRM-4017-35™: optionele Kelvin-klemmenset
- Ref. DRM-4013™: optionele referentieweerstand
- Ref. DRM-4015™: optional dubbele sondeset
- Ref. DRM-4017-19™: optionele Kelvin-klemmenset
- Ref. DRM-403™: set standaardkabels en klemmen (included)

#### TOEPASSINGEN

- Kwaliteitscontrole van smeltdelen
- Controle van mechanische scharnieren en hoogspanningslasnaden
- Controle van exothermische verbindingen (Cadweld®)
- Controle van electrodes voor aluminiumfabrieken
- Inspectie van contacten, stroomonderbrekers en zekeringen

Referentie	Verp.
DRM-40	1 St

## DRM-serie - digitale micro-ohmmeters hoge precisie

### TESTSONDE VOOR EXOTHERM LASSEN (CADWELD®)



#### TOEPASSINGEN

- Te gebruiken met DRM-1A™, DRM-10A™, DRM-40™ en LRM-10™

Referentie	Verp.
DRM-4012	1 St

### SET KELVIN-KLEMMEN EN KABELS



#### TOEPASSINGEN

- Te gebruiken met DRM-1A™, DRM-10A™ en DRM-40™

Referentie	Verp.
DRM-4017-35	1 St

### REFERENTIEWEERSTAND



#### TOEPASSINGEN

- Te gebruiken met DRM-1A™, DRM-10A™ en DRM-40™

Referentie	Verp.
DRM-4013	1 St

### SET DUBBELE SONDE



#### TOEPASSINGEN

- Te gebruiken met DRM-1A™, DRM-10A™ en DRM-40™

Referentie	Verp.
DRM-4015	1 St

### SET KELVIN-KLEMMEN EN KABELS



#### TOEPASSINGEN

- Te gebruiken met DRM-1A™, DRM-10A™ en DRM-40™

Referentie	Verp.
DRM-4017-19	1 St

### STANDAARDSET KLEMMEN EN KABELS



#### KENMERKEN

- Inbegrepen in standaardverpakking DRM-toestel

#### TOEPASSINGEN

- Te gebruiken met DRM-1A™, DRM-10A™ en DRM-40™

Referentie	Verp.
DRM-403	1 St

### LRM-10™ - KIT CONTACTWEERSTANDSMETING

De LRM-10™ is een lichte en draagbare micro-ohmmeter ontworpen voor het meten van heel lage weerstanden van 0.01  $\mu\Omega$  tot 200  $\Omega$



#### KENMERKEN

- Veel lichter en handiger dan andere toestellen in zijn categorie
- Schokbestendig en geschikt voor alle toepassingen: op de werf of in het laboratorium
- De LCD-display is uitgerust met een achtergrondverlichting om werk mogelijk te maken in alle omstandigheden
- Zwakke stroomlevering voor toepassingen waarbij kleine meetcontacten nodig zijn
- Maakt gebruik van de 4-puntsmeetmethode
- Automatische stroomaanpassing van 5 mA tot 10 A
- Automatisch stopmechanisme van het toestel na 2 min. niet in werking
- Automatisch stopmechanisme van het achtergrondverlichtingsysteem na 30 seconden
- De LCD (Liquid Crystal Display) toont de resultaten in gemakkelijk leesbare karakters
- Een set standaard connectiekabels met krokodilklampen wordt bij het toestel geleverd
- Werkt op 6 AA NIMH-batterijen
- Autonomie: 12000 metingen aan 10 A, 10000 metingen aan andere stromen
- Afmetingen: 203 x 114 x 51 mm
- Ref. DRM-4012™: optionele exothermische lasttestsonde (Cadweld®)
- Ref. LRM-4015HD™: dubbele sondeset (inbegrepen)

#### TOEPASSINGEN

- Contactweerstand stroomonderbrekers
- Connectieweerstand batterijbeugel
- Weerstand van contactschakelaars
- Contactweerstand van de schakelaar
- Inspectie kabel/bus bar inspectie
- Inspectie stroomschakelaar
- Inspectie van de aarding
- Weerstand van elektrische stopcontacten
- Integriteit van de bliksemafleider
- Weerstand van spoorwegverband

Referentie	Verp.
LRM-10	1 St

### PD ANNUNCIATOR™ - ALARMSYSTEEM VOOR GEDEELTELIJKE ONTLADING

Detecteer gedeeltelijke ontlading vanop afstand bij kasten onder stroom dankzij de PD Annunciator™



#### KENMERKEN

- Simultane TEV- en akoestische detectie
- Eenvoudig te installeren, houdt magnetisch vast aan elke metalen kast
- Akoestische detectie via lucht of contact
- Intuïtieve software
- Open collector en RS485-interface
- Tot 3 SonoTEV™ sensoren
- BNC-connectoren
- TEV bandbreedte: 10 - 500 MHz
- Ultrasonische bandbreedte: 38 - 88 kHz ( $\pm$  1dB)
- Gevoeligheid: 40 dB
- Stroombron: 90 - 264 VAC 47 - 63 Hz
- Geheugen: 15000 metingen
- Draadloos alarm: optionele cellululaire module

#### TOEPASSINGEN

- Detecteer gedeeltelijke ontlading vanop afstand bij kasten onder stroom

Referentie	Verp.
PD-ANNUNCIATOR	1 St

## DRM-serie - digitale micro-ohmmeters hoge precisie

### LCI™ - IDENTIFICATIESYSTEEM VOOR KABELS ONDER STROOM

Het LCI™-systeem is bedoeld voor de identificatie van kabels onder stroom op secundaire en primaire circuits. Het beschikt over een techniek met twee frequenties dat foute identificaties elimineert. Het LCI™-systeem werd zo ontworpen dat het eenvoudig te gebruiken is, veilig voor de gebruiker en kosteffectief



#### KENMERKEN

- Efficiënte techniek met twee frequenties
- Eenvoudig te installeren en te gebruiken
- De veiligste techniek op de markt
- Transmissie op kabels onder stroom
- Detectie via digitale verwerking
- Detectie van frequenties op hoge resolutie
- Enkele of driefasige toepassingen
- De LCI-L™-laadmodule tapt een elektrische stroom af op een specifieke frequentie dat enkel gedetecteerd kan worden op de kabelsectie tussen de bron en het eindpunt van de zender
- De LCI-D™-detectiemodule identificeert de stroom dat afgetapt werd door de zender. Het detectiesysteem volgt de aan- of afwezigheid van de LCI-L™-frequentie om de kabelidentificatie te bevestigen
- IP-waarde LCI-L™: IP54 deksel gesloten, IP20 deksel open, IP32 deksel op een kier
- IP-waarde LCI-D™: IP54
- Afmetingen LCI-L™: 502 x 400 x 188 mm
- Afmetingen LCI-D™: 92 x 150 x 25 mm
- Autonomie LCI-D™: 4 uur

#### TOEPASSINGEN

- De LCI-D™-detectormodule wordt gebruikt voor geïsoleerde distributiekabels op laagspanning (120 V AC tot 420 V AC) op de secundaire kant van de transformator. Het detecteert het signaal dat van de LCI-L™ waardoor de kabelidentificatie bevestigd wordt
- Voor kabelidentificatie in geval van hoogspanning moet de LCI-D™-detectormodule gecombineerd worden met de LCI-HV™ hoogspanningssonde
- Geschikt voor buitengebruik, maar mag niet worden blootgesteld aan vloeistoffen

Referentie	Verp.
LCI-L	1 St

### LCI-HV™ - SONDE VOOR HOOGSPANNING



#### TOEPASSINGEN

- Te gebruiken met LCI™
- De LCI-HV™-sonde identificeert kabels onder stroom tot 25 kV, wat kabelidentificatie aan de primaire zijde van de transformator mogelijk maakt

Referentie	Verp.
LCI-PHV-25	1 St

### VCI-3™ - IDENTIFICATIESYSTEEM GELUIDSKABEL

De VCI-3™ is een kabelidentificatie- en fasesysteem dat gebruikt wordt tijdens installaties of onderhoudswerken op driefasesystemen die niet onder stroom staan



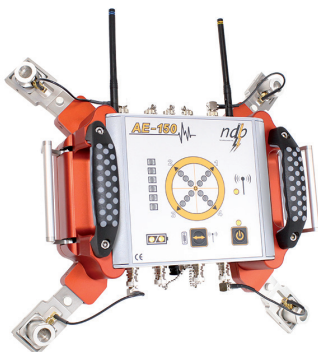
#### KENMERKEN

- Uniek gebalanceerd injectiesysteem dat signaallekkage elimineert op andere kabels
- Drie verschillende frequenties om elke fase te identificeren
- Eenvoudige installatie en bediening
- Uitgebreid bereik: tot 10 km (6 mijl) werkafstand
- Toontransmissie langer dan 8 uur
- Licht in gewicht en compact
- Optionele magnetische detectie-omzetter
- Fasedetectie door de aan- of afwezigheid van de zendertoon
- Digitale filtering van netwerkharmonie
- Unieke dubbelgeaarde methode
- Batterij VCI-3 zender: 7x NiMH-batterij, autonomie: 8 uur
- Batterij VCI-3 detector: Li-Ion 3.7 V 900 MA, autonomie: 4 uur
- Afmetingen VCI-3 zender: 210 x 130 x 55 mm
- Afmetingen VCI-3 detector: 130 x 75 x 26 mm
- Bandbreedte vocale boodschap VCI-3 detector: 300 - 3000 Hz

Referentie	Verp.
VCI-3	1 St

### AE-150™ - DETECTIE- EN LOCALISATIESYSTEEM VOOR GEDEELTELIJKE ONTLADING EN HOTSPOTS VOOR KRACHTTRANSFORMATOREN

De AE-150™ werd ontworpen voor de detectie en localisatie van gedeeltelijke ontlading door correlatie van akoestische data en data van elektrische sensoren



#### KENMERKEN

- Eenvoudig te plaatsen en te gebruiken
- Draagbaar, batterijaangedreven, draadloze dataoverdracht, weersbestendig
- Mirador-Tx-software zorgt voor een automatische configuratie en 3D-positionering
- Simultaan verwerken van AE- en PD-signalen
- Controlemogelijkheid
- Ontworpen om te voldoen aan IP66
- Afmetingen: 400 x 370 x 140 mm
- Afmetingen met antennes: 400 x 440 x 140 mm
- Autonomie batterij: 8 uur of langer

#### TOEPASSINGEN

- De AE-150™ is compatibel met de conventionele UHF-antenne™ voor rechte kleppen, flexibele UHF-antenne™ voor niet-rechte kleppen, en HFCT™-klemmen voor aardingen

Referentie	Verp.
AE-150	1 St





REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
OE	62	110R/16	11	115R/20	12	130018	101
101R/5	11	110R/20	11	116303	89	130024	101
101R/6	11	110R/2X12-30	15	116304	89	130206	82
101R/8	11	111910	72	116305	89	130207	82
102R/5	11	111925	72	116306	89	130208	82
102R/6	11	111931	72	116308	89	130209	82
102R/8	11	111935	72	116310	89	130210	82
103R/10	11	111940	72	116312	89	130211	82
103R/12	11	111945	72	116325	89	130212	82
103R/14	11	111955	72	116505	89	130213	82
103R/5	11	111960	72	116506	89	130214	82
103R/6	11	111965	72	116R/12	12	130215	82
103R/8	11	111980	72	116R/16	12	130216	82
104R/10	11	111990	72	116R/20	12	130217	82
104R/12	11	111998	72	117303	88	130218	82
104R/14	11	111R/10	11	117304	88	130219	82
104R/16	11	111R/12	11	117305	88	130220	82
104R/6	11	111R/14	11	117306	88	130221	82
104R/8	11	111R/16	11	117325	88	130222	82
105R/10	11	111R/20	11	117331	89	130224	82
105R/12	11	112R/10	11	117335	89	130308	82
105R/14	11	112R/12	12	117336	89	130309	82
105R/16	11	112R/14	12	117338	89	130310	82
105R/6	11	112R/16	12	117504	89	130311	82
105R/8	11	112R/20	12	117505	89	130312	82
106R/10	11	112R/2X12-30	15	117506	89	130313	82
106R/12	11	113900	72	117508	89	130314	82
106R/14	11	113901	72	117510	89	130315	82
106R/16	11	113902	72	117513	89	130316	82
106R/6	11	113903	72	117970	89	130317	82
106R/8	11	113904	72	117972	89	130318	82
107R/10	11	113R/10	12	117973	89	130319	82
107R/12	11	113R/12	12	117R/16	12	130320	82
107R/14	11	113R/14	12	117R/20	12	130321	82
107R/16	11	113R/16	12	118R/16	12	130322	82
107R/8	11	113R/20	12	118R/20	12	130323	82
108001001	36	113R/2X12-30	15	121R	16	130324	82
108R/10	11	114900	73	122R	16	130327	82
108R/12	11	114901	73	123R	16	130408	83
108R/14	11	114902	73	124R	16	130409	83
108R/16	11	114903	73	125200	101	130410	83
108R/20	11	114R/10	12	125302	82	130411	83
108R/8	11	114R/12	12	125402	82	130412	83
109177	91	114R/14	12	125R	16	130413	83
109180	36	114R/16	12	126R	16	130414	83
109R/10	11	114R/20	12	127R	16	130415	83
109R/12	11	115103	73	128R	16	130416	83
109R/14	11	115104	73	129R	16	130417	83
109R/16	11	115105	73	130002	101	130418	83
109R/20	11	115106	73	130003	101	130419	83
109R/2X12-30	15	115108	73	130005	101	130420	83
109R/8	11	115125	73	130007	101	130421	83
110R/10	11	115R/10	12	130009	101	130422	83
110R/12	11	115R/12	12	130012	101	130423	83
110R/14	11	115R/16	12	130015	101	130424	83

## Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
130425	83	134R	16	135412	84	135720	83
130427	83	135110	83	135413	84	135721	83
130430	83	135111	83	135414	84	135722	83
130432	83	135112	83	135415	84	135724	83
130434	83	135113	83	135416	84	135727	83
130508	84	135114	83	135417	84	135813	85
130509	84	135115	83	135418	84	135814	85
130510	84	135116	83	135419	84	135817	85
130511	84	135117	83	135421	84	135819	85
130512	84	135118	83	135422	84	135822	85
130513	84	135119	83	135423	84	135824	85
130514	84	135120	83	135424	84	135827	85
130515	84	135121	83	135425	84	135830	85
130516	84	135122	83	135426	84	135832	85
130517	84	135124	83	135427	84	135R	16
130518	84	135206	82	135430	84	136904	73
130519	84	135207	82	135432	84	136905	73
130520	84	135208	82	135434	84	136906	73
130521	84	135209	82	135509	84	136907	73
130522	84	135210	82	135510	84	136908	73
130524	84	135211	82	135511	84	136909	73
130527	84	135212	82	135512	84	136910	73
130530	84	135213	82	135513	84	136912	73
130532	84	135214	82	135514	84	136913	73
130R	16	135215	82	135515	84	136914	73
131312	80	135216	82	135517	84	136915	73
131338	80	135217	82	135518	84	136916	73
131808	80	135218	82	135519	84	136917	73
131815	80	135219	82	135520	84	136955	73
131820	80	135220	82	135522	84	136R	16
131825	80	135221	82	135523	84	137410	87
131911	81	135222	82	135524	84	137411	87
131912	81	135224	82	135526	84	137412	87
131931	81	135308	83	135527	84	137413	87
131937	81	135309	83	135530	84	137414	87
131938	81	135310	83	135532	84	137416	87
131R	16	135311	83	135613	84	137417	87
132030	86	135312	83	135614	84	137418	87
132031	86	135313	83	135617	84	137419	87
132050	86	135314	83	135619	84	137420	87
132051	86	135315	83	135622	84	137422	87
132095	86	135316	83	135624	84	137424	87
132096	86	135317	83	135627	84	137R	16
132185	86	135318	83	135630	84	138410	87
132186	86	135319	83	135632	84	138411	87
132312	81	135320	83	135710	83	138412	87
132325	81	135321	83	135711	83	138413	87
132412	81	135322	83	135712	83	138414	87
132425	81	135323	83	135713	83	138416	87
132R	16	135324	83	135714	83	138417	87
133312	81	135327	83	135715	83	138418	87
133325	81	135408	84	135716	83	138419	87
133412	81	135409	84	135717	83	138420	87
133425	81	135410	84	135718	83	138422	87
133R	16	135411	84	135719	83	138424	87

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
138R	16	151311	87	162R/5	13	168R/16-45	14
14000-01	158	151312	87	162R/6-45	14	168R/16	13
14010-01	158	151313	87	162R/6	13	169R/10-45	14
140105	85	151314	87	162R/8-45	14	169R/10	13
140106	85	151315	87	162R/8	13	169R/12-45	14
140108	85	151316	87	163R/10-45	14	169R/12	13
14011-01	158	151317	87	163R/10	13	169R/14-45	14
140110	85	151318	87	163R/12-45	14	169R/14	13
14020-01	158	151319	87	163R/12	13	169R/16-45	14
14030-01	158	151320	87	163R/6-45	14	169R/16	13
140302	85	151321	87	163R/6	13	169R/20-45	14
140303	85	151322	87	163R/8-45	14	169R/20	13
140304	85	151324	87	163R/8	13	170R/10-45	14
140305	85	151327	87	164R/10-45	14	170R/10	13
140306	85	151330	87	164R/10	13	170R/12-45	14
140307	85	151332	87	164R/12-45	14	170R/12	13
140308	85	151334	87	164R/12	13	170R/14-45	14
140309	85	151336	87	164R/6-45	14	170R/14	13
14031-01	158	151904	88	164R/6	13	170R/16-45	14
140310	85	151906	88	164R/8-45	14	170R/16	13
140311	85	151908	88	164R/8	13	170R/20-45	14
140312	85	151910	88	165R/10-45	14	170R/20	13
140313	85	151912	88	165R/10	13	171R/10-45	14
140314	85	151915	88	165R/12-45	14	171R/10	13
140325	85	151918	88	165R/12	13	171R/12-45	14
140504	86	151D212	15	165R/14-45	14	171R/12	13
140505	86	152D212	15	165R/14	13	171R/14-45	14
140506	86	161306	88	165R/8-45	14	171R/14	13
140507	86	161307	88	165R/8	13	171R/16-45	14
140508	86	161308	88	166R/10-45	14	171R/16	13
140510	86	161309	88	166R/10	13	171R/20-45	14
140512	86	161310	88	166R/12-45	14	171R/20	13
140514	86	161311	88	166R/12	13	172R/12-45	14
140605	86	161312	88	166R/14-45	14	172R/12	13
140606	86	161313	88	166R/14	13	172R/14-45	14
140608	86	161314	88	166R/16-45	14	172R/14	13
140610	86	161315	88	166R/16	13	172R/16-45	14
140705	85	161316	88	166R/8-45	14	172R/16	13
140706	85	161317	88	166R/8	13	172R/20-45	14
140708	85	161318	88	167R/10-45	14	172R/20	13
140709	85	161319	88	167R/10	13	181R	18
140710	85	161320	88	167R/12-45	14	182R	18
140805	86	161321	88	167R/12	13	183R	18
140806	86	161322	88	167R/14-45	14	184R	18
140808	86	161324	88	167R/14	13	185R	18
140810	86	161327	88	167R/16-45	14	186R	18
147D212	15	161330	88	167R/16	13	187R	18
148D212	15	161332	88	167R/8-45	14	188R	18
149D212	15	161334	88	167R/8	13	189R	18
150D212	15	161336	88	168R/10-45	14	190R	18
151306	87	161R/5-45	14	168R/10	13	191R	18
151307	87	161R/5	13	168R/12-45	14	192R	18
151308	87	161R/6-45	14	168R/12	13	193R	18
151309	87	161R/6	13	168R/14-45	14	198273	36
151310	87	162R/5-45	14	168R/14	13	198381	32

## Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
198412	36	209100	29	292630	79	2F+161LSF	132
1A-10N	126	209109	31	298009	35	2F+162B	130
1A-11N	126	209110	31	298013	31	2F+162LSF	132
1A-12N	126	209111	31	298238	34	2F+171B	130
1A-13N	126	209112	31	298292	32	2F+171LSF	132
1A-14N	126	209113	31	298301	30	2F+172B	130
1A-15N	126	209114	31	298321	29	2F+172LSF	132
1A-16N	126	209140	30	298326	32	2GF9036054	104
1A-17N	126	216316	76	298347	30	302R/6	21
1A-18N	126	216318	76	298368	30	302R/8	21
1A-19N	126	216319	76	298373	34	303R/10	21
1E	62	216320	76	298374	34	303R/8	21
1F-10B	130	216418	79	298375	34	304R/10	21
1F-10LSF	131	216419	79	2A-07N	127	304R/8	21
1F-11B	130	216420	79	2A-08N	127	305R/10	21
1F-11LSF	131	217316	78	2A-09N	127	305R/12	21
1F-12B	130	217318	78	2A-10N	127	306R/10	21
1F-12LSF	131	217416	78	2A-11N	127	306R/12	21
1F-13B	130	217716	78	2A-1200N	127	307R/10	21
1F-13LSF	131	217816	78	2A-1201N	127	307R/12	21
1F-14B	130	218316	77	2A-1202N	127	308R/10	21
1F-14LSF	131	218816	77	2A-131N	127	308R/12	21
1F-15B	130	22013-622009	89	2A-132N	127	308R/16	21
1F-15LSF	131	225316	76	2A-141N	127	309R/12	21
1F-16B	130	225317	77	2A-142N	127	309R/16	21
1F-16LSF	131	225320	76	2E	62	310R/12	21
1F-17B	130	225321	77	2F+07B	130	310R/16	21
1F-17LSF	131	225520	76	2F+07LSF	132	310R/20	21
1F-18B	130	225521	77	2F+08B	130	311R/12	21
1F-18LSF	131	236316	75	2F+08LSF	132	311R/16	21
1F-19B	130	236318	75	2F+09B	130	311R/20	21
1F-19LSF	131	236516	75	2F+09LSF	132	312R/12	21
1FP-10SS	127	236518	75	2F+10B	130	312R/16	21
1FP-11SS	127	244340	99	2F+10LSF	132	312R/20	21
1FP-12SS	127	244400	98	2F+11B	130	313R/16	21
1FP-13SS	127	244480	101	2F+11LSF	132	313R/20	21
1FP-14SS	127	244500	98	2F+1200B	130	314R/16	21
1FP-15SS	127	244610	100	2F+1200LSF	132	314R/20	21
1FP-16SS	127	24471001	100	2F+1201B	130	322R/10	22
1FP-17SS	127	24480001	99	2F+1201LSF	132	322R/16	22
1FP-18SS	127	24480004	99	2F+1202B	130	323R/10	22
1FP-19SS	127	244820	100	2F+1202LSF	132	323R/16	22
1FP-20SS	127	254316	74	2F+131B	130	324R/10	22
2000225	112	254320	74	2F+131LSF	132	324R/16	22
2012899/10	144	254321	74	2F+132B	130	324R/25	22
2012899/11	144	254324	75	2F+132LSF	132	324R/35	22
2012899/8	144	2605670A02M	106	2F+141B	130	324R/416	22
2012899/9	144	271316	75	2F+141LSF	132	324R/425	22
208036	33	271416	76	2F+142B	130	324R/50	22
208038	35	277361	75	2F+142LSF	132	325R/16	22
208039	35	277380	75	2F+151B	130	325R/25	22
208040	35	284300	92	2F+151LSF	132	325R/35	22
208041	35	292618	79	2F+152B	130	325R/50	22
208042	35	292625	79	2F+152LSF	132	325R/616	22
208043	35	292626	79	2F+161B	130	325R/625	22

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
325R/635	22	365R/10	20	509049	159	511198	186
326R/16	22	365R/12	20	509R	18	511199	186
326R/25	22	365R/8	20	509RLD	19	511200	186
326R/35	22	366R/10	20	510183	189	511201	186
326R/50	22	366R/12	20	510184	189	511202	186
327R/120	22	366R/8	20	510185	189	511203	186
327R/16	22	367R/10	20	510186	189	511204	186
327R/25	22	367R/12	20	510187	189	511205	186
327R/35	22	368R/10	20	510188	189	511206	186
327R/50	22	368R/12	20	510194	185	511207	186
327R/70	22	368R/16	20	510195	185	511208	186
327R/95	22	369R/12	20	510196	185	511209	186
328R/120	22	369R/16	20	510197	185	511210	186
328R/16	22	370R/12	20	510198	185	511211	186
328R/25	22	370R/16	20	510199	185	511212	186
328R/35	22	370R/20	20	510205	185	511213	186
328R/50	22	371R/10	20	510206	185	511214	186
328R/70	22	371R/12	20	510207	185	511215	186
328R/95	22	371R/16	20	510208	185	511216	188
329R/120	22	371R/20	20	510209	185	511217	188
329R/35	22	372R/10	20	510210	185	511218	188
329R/50	22	372R/12	20	510216	185	511219	188
329R/70	22	372R/16	20	510217	185	511220	188
329R/95	22	372R/20	20	510218	185	511221	188
330R/120	22	373R/12	20	510219	185	511222	188
330R/150	22	373R/16	20	510220	185	511223	188
330R/16	22	373R/20	20	510221	185	511224	189
330R/25	22	410335	92	510227	191	511225	189
330R/35	22	424200	91	510228	191	511226	189
330R/50	22	424300	91	510229	191	511227	189
330R/70	22	430302	91	510250	190	511228	189
330R/95	22	4E	62	510251	190	511229	189
331R/120	23	504R	18	510252	190	511R	18
331R/150	23	504RLD	19	510264	191	511RLD	19
331R/185	23	505R	18	510265	191	512R	18
331R/50	22	505RLD	19	510266	191	512RLD	19
331R/70	22	506R	18	510267	191	513R	18
331R/95	23	506RLD	19	510268	191	513RLD	19
332R/120	23	507003	175	510269	191	514R	18
332R/150	23	507004	175	510288	190	514RLD	19
332R/185	23	507005	176	510289	190	515007	180
332R/240	23	507006	176	510R	18	515008	183
332R/50	23	507010	176	510RLD	19	515012	183
332R/70	23	507040	177	511140	187	515013	183
332R/95	23	507042	176	511141	187	515014	179
333R/120	23	507043	176	511142	187	515015	179
333R/150	23	507050	175	511143	187	515020	180
333R/185	23	507057	178	511144	187	515021	180
333R/240	23	507058	177	511145	187	515022	183
333R/300	23	507099	177	511146	187	515032	179
363R/10	20	507R	18	511147	187	515033	179
363R/8	20	507RLD	19	511148	187	515054	179
364R/10	20	508R	18	511149	187	515055	179
364R/12	20	508RLD	19	511196	186	515056	180
364R/8	20	509048	159	511197	186	515067	179

## Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
515068	179	61022411	168	615102	167	667431	145
515069	179	61022412	168	615103	167	667432	145
515071	181	61022414	168	615106	167	667433	146
515072	182	610226	164	615107	167	66744101	145
515073	181	610227	164	615108	167	667441	145
515074	182	610228	164	615115	184	667442	145
515075	179	610234	162	631800	144	667443	146
515076	179	610235	162	640001	166	66745101	145
515077	179	610236	165	640002	165	667451	145
515079	182	610237	165	640003	166	667452	145
515086	179	610250	166	640004	165	667453	146
515093	182	610308	161	640005	165	667550	146
515094	182	610309	161	640006	166	667552	146
515095	182	610310	161	642300	159	667554	146
515096	182	610311	161	642310	159	667556	146
515100	181	610312	161	642600	159	667558	146
515101	179	610313	161	642610	159	697006	162
515106	179	610323	164	646004	92	697007	165
515107	179	610324	164	646006	92	697012	165
515115	181	610325	164	646010	92	697035	165
515123	183	610402	163	646015	92	697044	161
515134	180	610410	163	646020	92	698982BE	161
515136	179	611066	167	646030	92	6E	62
515138	181	611067	167	646040	92	735001	94
523R	17	611068	167	646045	92	735002	95
52471-34	114	611069	168	646060	92	84330	171
52471-35	114	611070	168	646070	92	84331	171
524R	17	611072	168	646090	92	84334	171
525005	92	611073	168	646120	92	9042	70
525R	17	611075	168	652002	90	91-LRC01	122
526R	17	611076	168	652003	90	9100	70
527R	17	611077	168	65200601	91	9101	70
528R	17	611078	168	652007	91	9102	70
529R	17	611079	168	653004	90	9103	70
530R	17	611080	168	659502	93	9104	70
531R	17	611081	168	661341	147	9105	70
532R	17	611082	168	661342	147	9106	70
533R	17	611083	168	661343	147	9107	70
53485-03	115	611084	168	661344	147	9108	70
534R	17	611086	168	661346	147	9109	70
53533-65	115	615009	184	661347	147	9110	70
535R	17	615014	184	662500	139	9111	70
536R	17	615019	167	662540	139	9112	70
567-4	194	615020/615065	167	662545	139	9113	70
567-6	194	615029	167	662546	139	9114	70
580100	160	615030	167	66280501	139	9115	70
580110	160	615041	167	66741101	145	9116	70
597005	178	615057	184	667411	145	9117	70
597166	175	615058	184	667412	145	9118	70
5BT7	157	615092	167	667413	146	9119	70
5E	62	615093	167	66742101	145	9120	70
61002326	167	615095	167	667421	145	9130	71
610221	161	615096	167	667422	145	9131	71
610222	161	615097	167	667423	146	9132	71
610223	161	615100	167	66743101	145	9134	71

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
9136	71	ALP02-AN1	126	C5A400	24	D22/25	54
9138	71	ALP03-ANO	125	C5AU300	24	D22/300	54
9140	71	ALP03-AN1	126	C6A500	24	D22/35	54
9142	71	ALP04-ANO	125	C6A630	24	D22/50	54
9144	71	ALP04-AN1	126	CDE250C120	105	D22/6	54
9146	71	ALP05-ANO	125	CDE250C16	105	D22/70	54
9148	71	ALP05-AN1	126	CDE250C25	105	D22/95	54
9149	71	ALP06-ANO	125	CDE250C35	105	D22/SET	54
9150	71	ALP06-AN1	126	CDE250C50	105	D25	52
9151/160	71	ALP07-ANO	125	CDE250C70	105	D35	52
9151	71	ALP07-AN1	126	CDE250C95	105	D50	52
9152/160	71	ALP08-ANO	125	CDE250E50	105	D6	52
9152	71	ALP08-AN1	126	CDE250E95	105	D70	52
9153	71	ALP09-ANO	125	CDE250U120	105	D95	52
9155	71	ALP09-AN1	126	CDE250U50	105	DE250BNC	105
9158	71	ALP10-ANO	125	CDE250U70	105	DE250DNC	105
9160	71	ALP10-AN1	126	CDE250U95	105	DE250FNC	105
9162	71	ALP11-ANO	125	CDS250C120	106	DE250HNC	105
A10	53	ALP11-AN1	126	CDS250C25	106	DRM-10A	200
A150	53	ALP12-ANO	125	CDS250C35	106	DRM-1A	199
A16/25	53	ALP12-AN1	126	CDS250C50	106	DRM-4012	201
A185	53	ALP13-ANO	125	CDS250C70	106	DRM-4013	201
A22/10	55	ALP13-AN1	126	CDS250C95	106	DRM-4015	201
A22/150	55	ALP14-ANO	125	CDS250E50	106	DRM-4017-19	201
A22/16-25	55	ALP14-AN1	126	CDS250E95	106	DRM-4017-35	201
A22/185	55	ALP15-ANO	125	CDS250U50	106	DRM-40	200
A22/240	55	ALP15-AN1	126	CDS250U95	106	DRM-403	201
A22/300	55	AP	112	CIDT17.5 25-95	103	DS250BNC	106
A22/35	55	ASSG105-L	68	COL105-126	124	DS250DNC	106
A22/50	55	ASSG120-SL	68	COL122-146	124	DS250FNC	106
A22/70	55	ASSG65-L	68	COL142-170	124	DS250HNC	106
A22/95-120	55	ASSGG105-L	68	COL24-29	124	DSP-HS11	169
A22SET	55	ASSGG85-L	68	COL27-32	124	DSP-HS36	170
A240	53	BGT	144	COL30-36	124	EHBO FR	158
A35	53	COA16	24	COL34-41	124	EHBO NL	158
A50	53	COA25	24	COL39-47	124	EHP3	67
A70	53	COA35	24	COL45-54	124	EHP4/230	67
A95/120	53	COAU16	24	COL52-62	124	EK120/32CF-B	45
AD22/120	55	COAU25	24	COL60-72	124	EK120/32CF-M	45
AD22/150185	55	COAU35	24	COL69-83	124	EK120/42CF-B	46
AD22/25	55	C1A50	24	COL79-95	124	EK120/42CF-M	46
AD22/35	55	C1A70	24	COL91-109	124	EK120U/CF-B	46
AD22/50	55	C1A95	24	CTTx2	199	EK120U/CF-M	46
AD22/70	55	C1AU50	24	CTTx5	199	EK120UNV/CF-B	64
AD22/95	55	C1AU70	24	D10	52	EK120UNV/CF-M	64
AD25	53	C1AU95	24	D120	52	EK135FT/CF-B	47
AD35	53	C2A120	24	D150	52	EK135FT/CF-M	47
AD50	53	C2A150	24	D16	52	EK35/4CF-B	43
AD70	53	C2AU120	24	D185	52	EK35/4CF-M	43
AD95	53	C2AU150	24	D22/10	54	EK35/4ML	42
AE-150	204	C4A185	24	D22/120	54	EK50/18CF-B	44
AHP700-L	67	C4A240	24	D22/150	54	EK50/18CF-M	44
ALP01-ANO	125	C4AU185	24	D22/16	54	EK50/5CF-B	43
ALP01-AN1	126	C4AU240	24	D22/185	54	EK50/5CF-M	43
ALP02-ANO	125	C5A300	24	D22/240	54	EK60/22CF-B	45

## Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
EK60/22CF-M	45	FS43-54HDL	119	GC2-36-12	143	HA25/400	59
EK60UNV/CF-B	64	FS43-54SDL	122	GC2-36-8	143	HA25/500	59
EK60UNV/CF-M	64	FS50-60HDL	119	GC2-36-9	143	HA25/50	59
EKM60/22CF-B	44	FS56-67HDL	119	GC3-36-10	143	HA25/70	59
EKM60/22CF-M	44	FS56-67SDL	122	GC3-36-11	143	HA25/95-120	59
EKM60UNV/CF-B	63	FS63-73HDL	119	GC3-36-12	143	HA4/10	49
EKM60UNV/CF-M	63	FS63-73SDL	122	GC3-36-8	143	HA4/1625	49
ER103-111	117	FS69-80HDL	119	GC3-36-9	143	HA4/35	49
ER111-119	117	FS69-80SDL	122	GC4-41-10	143	HA4/50	49
ER119-128	117	FS72-85HDL	119	GC4-41-11	143	HA4/70	49
ER19-23	117	FS72-85SDL	122	GC4-41-12	143	HA45/150	60
ER23-28	117	FS82-95HDL	119	GC4-41-8	143	HA45/185	60
ER27-32	117	FS82-95SDL	122	GC4-41-9	143	HA45/240	60
ER30-35	117	FS92-105HDL	119	GLB0-36-10	142	HA45/300	60
ER33-38	117	FS92-105SDL	122	GLB0-36-11	142	HA45/400	60
ER36-42	117	GAR/40737	172	GLB0-36-12	142	HA45/500	60
ER40-46	117	GAR/40738	172	GLB0-36-8	142	HA5/10	51
ER44-50	117	GAR/41057	172	GLB0-36-9	142	HA5/150	51
ER48-55	117	GB-12431	98	GLB1-36-10	142	HA5/16-25	51
ER51-58	117	GB-14539	99	GLB1-36-11	142	HA5/35	51
ER55-62	117	GB-14541	99	GLB1-36-12	142	HA5/50	51
ER59-66	117	GB-14542	99	GLB1-36-8	142	HA5/70	51
ER63-70	117	GB-14543	99	GLB1-36-9	142	HA5/95120	51
ER67-74	117	GB-DS1	97	GLB2-36-10	142	HAD13/120	57
ER71-78	117	GB-DS2	97	GLB2-36-11	142	HAD13/150185	57
ER74-82	117	GB-HS20	97	GLB2-36-12	142	HAD13/25	57
ER77-85	117	GB-KG0.5-3	97	GLB2-36-8	142	HAD13/35	57
ER82-88	117	GB-KG0.5-5	97	GLB2-36-9	142	HAD13/50	57
ER88-96	117	GB-KG08	98	GLB3-36-10	142	HAD13/70	57
ER96-103	117	GB-KG1	98	GLB3-36-11	142	HAD13/95	57
ES118-130	118	GB-KG2	98	GLB3-36-12	142	HAD25/120	59
ES127-150	118	GB-KG3	98	GLB3-36-8	142	HAD25/150185	59
ES32-39	118	GB-KG4	98	GLB3-36-9	142	HAD25/240	59
ES37-45	118	GB-KS-10	98	GLB4-41-10	142	HAD25/25	59
ES44-52	118	GB-KS-20	98	GLB4-41-11	142	HAD25/300	59
ES51-59	118	GB-KS-30	98	GLB4-41-12	142	HAD25/35	59
ES58-66	118	GB-KS-40	98	GLB4-41-8	142	HAD25/50	59
ES65-73	118	GB-L20	97	GLB4-41-9	142	HAD25/70	59
ES73-85	118	GB-M20	96	HA13/10	57	HAD25/95	59
ES84-94	118	GB-M30	96	HA13/150	57	HAD4/25	49
ES94-118	118	GB-P20	97	HA13/1625	57	HAD4/35	49
FS102-115HDL	119	GB-PM20-SET	96	HA13/185	57	HAD4/50	49
FS102-115SDL	122	GB-PM20BOX	97	HA13/240	57	HAD5/25	51
FS112-125HDL	119	GC0-36-10	143	HA13/300	57	HAD5/35	51
FS112-125SDL	122	GC0-36-11	143	HA13/35	57	HAD5/50	51
FS122-135HDL	119	GC0-36-12	143	HA13/50	57	HAD5/70	51
FS122-135SDL	122	GC0-36-8	143	HA13/70	57	HAD5/95	51
FS132-145HDL	119	GC0-36-9	143	HA13/95120	57	HD13/10	56
FS132-145SDL	122	GC1-36-10	143	HA25/10	59	HD13/120	56
FS24-34HDL	119	GC1-36-11	143	HA25/150	59	HD13/150	56
FS24-34SDL	122	GC1-36-12	143	HA25/1625	59	HD13/16	56
FS30-41HDL	119	GC1-36-8	143	HA25/185	59	HD13/185	56
FS30-41SDL	122	GC1-36-9	143	HA25/240	59	HD13/240	56
FS37-47HDL	119	GC2-36-10	143	HA25/300	59	HD13/25	56
FS37-47SDL	122	GC2-36-11	143	HA25/35	59	HD13/300	56

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
HD13/35	56	HRU13/12095	56	KL1000IS38NM25	81	NBC24-30TF	129
HD13/50	56	HRU13/150120	56	KL1000IS38NM27	81	NBC28-34	129
HD13/70	56	HRU13/16	56	KL1000IS38NM50	81	NBC28-34TF	129
HD13/95	56	HRU13/185150	56	KOZSQ25-35	136	NBC32-39	129
HD25/120	58	HRU13/240185	56	KOZSQ28	136	NBC32-39TF	129
HD25/150	58	HRU13/300240	56	KOZST100-130	133	NBC37-47	129
HD25/16	58	HRU13/300SM	56	KOZST18-26	133	NBC37-47TF	129
HD25/185	58	HRU13/3525	56	KOZST26-38	133	NBC45-55	129
HD25/240	58	HRU13/5035	56	KOZST36-52	133	NBC45-55TF	129
HD25/25	58	HRU13/7050	56	KOZST50-75	133	PD-ANNUNCIATOR	202
HD25/300	58	HRU13/9570	56	KOZST75-100	133	PD-LT Kit	193
HD25/35	58	HRU25/10	58	KOZSTC120-160	134	PE172A+VOETSCH	68
HD25/400	58	HRU25/12095	58	KOZSTC21-38	134	PG050-1	128
HD25/500	58	HRU25/150120	58	KOZSTC36-52	134	PG050-2	128
HD25/50	58	HRU25/16	58	KOZSTC46-75	134	PG050-3	128
HD25/625	58	HRU25/185150	58	KOZSTC72-100	134	PG050-4	128
HD25/70	58	HRU25/240185	58	KOZTRI3x121-145	134	PG050-5	128
HD25/95	58	HRU25/300240	58	KOZTRI3x25-40	134	PG050-6	128
HD4/10	48	HRU25/300SM	58	KOZTRI3x38-53	134	PG075-1	128
HD4/120	48	HRU25/3525	58	KOZTRI3x53-66	134	PG075-2	128
HD4/16	48	HRU25/5035	58	KOZTRI3x67-82	134	PG075-3	128
HD4/25	48	HRU25/7050	58	KOZTRI3x82-98	134	PG075-4	128
HD4/35	48	HRU25/9570	58	KOZTRI3x99-120	134	PG075-5	128
HD4/50	48	HRU4/10	48	KOZUNI3x13-32	135	PG075-6	128
HD4/6	48	HRU4/120-95	48	KOZUNI3x30-49	135	PG100-1	128
HD4/70	48	HRU4/150-120	48	KOZUNI3x45-67	135	PG100-2	128
HD4/95	48	HRU4/16	48	KOZUNI4x13-32	135	PG100-3	128
HD4/SET	48	HRU4/35-25	48	KOZUNI4x30-47	135	PG100-4	128
HD45/1000	60	HRU4/50-35	48	LCI-L	203	PG100-5	128
HD45/120	60	HRU4/70-50	48	LCI-PHV-25	203	PG100-6	128
HD45/150	60	HRU4/95-70	48	LINE-LOG	205	PG1 BT	99
HD45/185	60	HRU5/10	51	LRM-10	202	PG2HTA	99
HD45/240	60	HRU5/12095	51	MC0E	61	PG3 HTA	99
HD45/300	60	HRU5/150120	51	MC1E	61	PGCC-1	128
HD45/400	60	HRU5/16	51	MC2E	61	PGCC-2	128
HD45/500	60	HRU5/185150	51	MC4E	61	PGCC-3	128
HD45/625	60	HRU5/240185	51	MC5E	61	PGCC-4	128
HD45/800	60	HRU5/300240	51	MC6E	61	PGCC-5	128
HD5/10-50	50	HRU5/3525	51	MJ0E	61	PGCC-6	128
HD5/120	50	HRU5/5035	51	MJ1E	61	PK1000	69
HD5/150	50	HRU5/7050	51	MJ2E	61	PK120/42	69
HD5/16-70	50	HRU5/9570	51	MJ4E	61	PK120U	69
HD5/185	50	HV-220	194	MJ5E	61	PK25/2	69
HD5/25-95	50	HV-235	194	MJ6E	61	PK45	69
HD5/6-35	50	HVA-2000	193	MKGR1	112	PP13	62
HD5/SET	50	ISIK 13/23/33	111	MKGR2	112	PRX-500220P	193
HFCT-20	198	ISIK 14/24/34	111	MKGR3	112	RJ0A16	25
HFCT-60	198	ISIK 15/25/35	111	MPSF6-LOSE	112	RJ0A25	25
HK120/30	41	K05/D	39	MUT23	110	RJ0A35	25
HK120/42	41	K05/DSP	39	MUT33	110	RJ1A50-25	25
HK120U	41	K06/D	39	NBC18-22	129	RJ1A50-35	25
HK60/18	40	K09/D	39	NBC18-22TF	129	RJ1A50	25
HK60/22	40	KL1000IS12NM25	81	NBC20-26	129	RJ1A70-50	25
HK60UNV	63	KL1000IS12NM27	81	NBC20-26TF	129	RJ1A70	25
HRU13/10	56	KL1000IS12NM50	81	NBC24-30	129	RJ1A95-50	25

## Numerische index

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
RJ1A95-70	25	RU70-50	52	SASGH004	150	SEHDI 30.1	103
RJ1A95	25	RU95-70	52	SASGH006	147	SEHDK 13.1	108
RJ1AU50-50	26	RUK 500	112	SASGH011	148	SEHDK 23.1	108
RJ1AU70-50	26	SADLB006	141	SASGJ003/2XL	148	SEHDK 36	108
RJ1AU70-95	26	SAH02A	140	SASGJ003/3XL	148	SEHDT 13	109
RJ1AU95-120	26	SAH03H	140	SASGJ003/L	148	SEHDT 23.1	108
RJ1AU95-50	26	SAJUP002/2XL	156	SASGJ003/M	148	SEHDT 23	109
RJ1AU95-70	26	SAJUP002/3XL	156	SASGJ003/S	148	SEHDT 33	109
RJ1AU95-95	26	SAJUP002/L	156	SASGJ003/XL	148	SEI 12	103
RJ2A120	25	SAJUP002/M	156	SASGJ005/2XL	150	SEI 24	103
RJ2A150-120	25	SAJUP002/S	156	SASGJ005/3XL	150	SEIK 13	111
RJ2A150-50	25	SAJUP002/XL	156	SASGJ005/L	150	SEIK 14	111
RJ2A150-70	25	SALCS022/2XL	154	SASGJ005/M	150	SEIK 15	111
RJ2A150-95	25	SALCS022/L	154	SASGJ005/S	150	SEIK 23	111
RJ2A150	25	SALCS022/M	154	SASGJ005/XL	150	SEIK 24	111
RJ2AU150-120	26	SALCS022/S	154	SASGT003/2XL	149	SEIK 25	111
RJ2AU150-150	26	SALCS022/XL	154	SASGT003/3XL	149	SEIK 33	111
RJ2AU150-185	26	SALCT004/2XL	155	SASGT003/L	149	SEIK 34	111
RJ2AU150-70	26	SALCT004/3XL	155	SASGT003/M	149	SEIK 35	111
RJ2AU150-95	26	SALCT004/L	155	SASGT003/S	149	SEIK 55	111
RJ4A185	25	SALCT004/M	155	SASGT003/XL	149	SET 12-B	107
RJ4A240-120	25	SALCT004/S	155	SASGT005/2XL	151	SET 12	108
RJ4A240-150	25	SALCT004/XL	155	SASGT005/3XL	151	SET 24-B	107
RJ4A240-185	25	SALGS001/2XL	155	SASGT005/L	151	SET 24	108
RJ4A240-95	25	SALGS001/3XL	155	SASGT005/M	151	SET 36	108
RJ4A240	25	SALGS001/L	155	SASGT005/S	151	SET 36-B	107
RJ4AU240-120	26	SALGS001/M	155	SASGT005/XL	151	SEV 12	114
RJ4AU240-150	26	SALGS001/S	155	SASLB001	141	SEV 24	114
RJ4AU240-185	26	SALGS001/XL	155	SASLC004/2XL	153	SEV 36	114
RJ4AU240-240	26	SALJN001/2XL	156	SASLC004/L	153	SM120	61
RJ4AU240-300	26	SALJN001/3XL	156	SASLC004/M	153	TR24-29	133
RJ4AU240-95	26	SALJN001/L	156	SASLC004/S	153	TR27-32	133
RJ5A300	25	SALJN001/M	156	SASLC004/XL	153	TR30-36	133
RJ5A400	25	SALJN001/S	156	SASLC022/2XL	152	TR34-41	133
RJ6A500	25	SALJN001/XL	156	SASLC022/L	152	TR39-47	133
RJ6A630	25	SARNJ001/2XL	153	SASLC022/M	152	TR45-54	133
RU10	52	SARNJ001/3XL	153	SASLC022/S	152	TRIECO3x24-35	135
RU120-95	52	SARNJ001/L	153	SASLC022/XL	152	TRIECO3x33-46	135
RU150-120	52	SARNJ001/M	153	SASLC060/2XL	152	TRIECO3x47-66	135
RU16	52	SARNJ001/S	153	SASLC060/L	152	TRIECO3x67-82	135
RU185-150	52	SARNJ001/XL	153	SASLC060/M	152	TS10T	144
RU22/10	55	SASCT001/2XL	154	SASLC060/S	152	UA12P	66
RU22/120-95	55	SASCT001/3XL	154	SASLC060/XL	152	UA18	65
RU22/150-120	55	SASCT001/L	154	SAT 36	108	UA22	65
RU22/16	55	SASCT001/M	154	SEF 12	104	UA5	65
RU22/185-150	55	SASCT001/S	154	SEF 24	104	UA6P	66
RU22/240-185	55	SASCT001/XL	154	SEHDF 10.2	104	UC26	65
RU22/300-240	55	SASGG002/L	151	SEHDF 20.2	104	UC40	65
RU22/35-25	55	SASGG002/M	151	SEHDF 30.1	104	UCAC107	66
RU22/50-35	55	SASGG002/S	151	SEHDG 12	107	UCACSR	65
RU22/70-50	55	SASGG002/XL	151	SEHDG 13	109	UCBC110	66
RU22/95-70	55	SASGG004/L	149	SEHDG 22	107	UCBC120	66
RU240-185	52	SASGG004/M	149	SEHDG 23	109	UCBC150	66
RU35-25	52	SASGG004/S	149	SEHDI 10.2	103	UCBC85	66
RU50-35	52	SASGG004/XL	149	SEHDI 20.2	103	UCD3215	65

REFERENTIE	PAG.	REFERENTIE	PAG.
UCD3515	65	VRT-00	120
UCD3575	65	VRT-01	120
UCF	65	VRT-02	120
UCM10	65	VRT-03	120
UCM12	65	VRT-04	120
UCM5	65	VRT-05	120
UCM6	65	VRT-06	120
UCM8	65	VRT-07	120
UCN2980	65	VRT-08	120
UCUNC12	65	VRT-09	120
UCUNC14	65	VRT-10	120
UCUNC38	65	VRT-11	120
ULD-401	195	VRT-12	120
ULD-40	194	VRT-13	120
ULD-403	195	VRT-14	120
ULD-404	195	VRT-15	120
ULD-405	195	VRT-16	120
ULD-406	195	VRT-17	120
UPD6	66	VRT-18	120
VC-AN1-BNO	123	VRT-19	120
VC-AN2-BNO	123	VRT-20	120
VC-AN3-BNO	123	VW-20HFR	158
VC-AN4-BNO	123	WI3/100	159
VC-BN1-BNO	123	WI30/E	160
VC-BN2-BNO	123	WI4,5/100	159
VC-BN3-BNO	123	WI45/E	160
VC-BN4-BNO	123	WI6/100	159
VC-CN1-BNO	123	WI60/E	160
VC-CN2-BNO	123	WM01	158
VC-CN3-BNO	123	WRT-10	198
VC-CN4-BNO	123	XDP-II-406	197
VC-DN1-BNO	123	XDP-II017869MHZ	197
VC-DN2-BNO	123	XDP-II019869MHZ	197
VC-DN3-BNO	123	XDP-II	196
VC-DN4-BNO	123		
VC-EN1-BNO	123		
VC-EN2-BNO	123		
VC-EN3-BNO	123		
VC-EN4-BNO	123		
VC-FN1-BNO	123		
VC-FN2-BNO	123		
VC-FN3-BNO	123		
VC-FN4-BNO	123		
VCI-3	204		
VITALE 8	158		
VRQ-01	121		
VRQ-02	121		
VRQ-03	121		
VRQ-03A	121		
VRQ-04	121		
VRQ-05	121		
VRQ-06	121		
VRQ-07	121		
VRQ-08	121		
VRQ-09	121		







Voor meer informatie, bezoek onze website: [www.nussbaumer.be](http://www.nussbaumer.be)



2018 Nussbaumer nv. Alle rechten voorbehouden.  
Onderhevig aan veranderingen zonder kennisgeving. MIDDENHOOGSPANNINGSTECHNIEKEN-NL18 I

Zinkstraat 10 • 1500 Halle - "Industriezone 4A" - Dassenveld • Tel.: +32 (0)2 357 09 40 • Fax: +32 (0)2 354 96 79 • mail: [info@nussbaumer.be](mailto:info@nussbaumer.be) • web: [www.nussbaumer.be](http://www.nussbaumer.be)