

PRODUCT CATALOGUS 2023

LEVERING BINNEN 24 UUR

versie 01/2023

FUTURE PROOF
CONNECTIONS

1

BEDRADINGSKOKER EN DIN-RAIL

Licatec bedradingskoker	8
Serie F2000: PVC, intrinsiekveilig, halogeenvrij	8
Serie DIN: PVC, halogeenvrij	9
Losse deksels, accessoires	10
GGK bedradingskoker	11
Serie VK: PVC, accessoires	11
Calpe DIN-EN montagerail	12
TS35, TS32, TS15, accessoires	12

2

DRAAD EN KABEL

Montagesnoer PVC	14
Helukabel H05V2-K / H07V2-K (PVC 90°C)	14
Helukabel Fivenorm UL/CSA (PVC 105°C)	15
Montagesnoer halogeenvrij	16
Studer BETAtherm® 90 (105°C)	16
Studer BETAtherm® 145 (145°C)	17
Montagesnoer halogeenvrij kortsluitvast	18
Studer BETAtrans® (dubbel geïsoleerd)	18
Datakabel	19
Patchkabels	19
Helukabel	20
Helukabel stuurstroomkabel	20
Helukabel stuurstroomkabel afgeschermd	21
Helukabel datakabel	22
Lapp kabel	23
Lapp stuurstroomkabel	23
Lapp stuurstroomkabel afgeschermd	24
Lapp datakabel	25
Lapp montagesnoer LiY (PVC 70°)	26

3

KABELVERBINDERS

GLW adereindhulzen	28
Ongeïsoleerde adereindhulzen	28
Geïsoleerde adereindhulzen: diverse lengten	29
Geïsoleerde adereindhulzen: TWIN, cassettes, band, strip	30
Geïsoleerde adereindhulzen met grotere kraag	31
Nichifu kabelschoenen	32
Ring, vork, stift	32
Doorverbinders, vlak- en rondstekers, eind- en lijmverbindingen	33
Mecatraction kabelschoenen	34
Buiskabelschoenen 6-70mm ²	34
Buiskabelschoenen 95-400mm ² , haakse buiskabelschoenen 45°	35
Haakse buiskabelschoenen 90°, doorverbinders	36
DIN-buiskabelschoenen 6-240mm ²	37
DIN-buiskabelschoenen 300-1000mm ² , doorverbinders, ongeïsoleerde kabelschoenen (pen)	38
Ongeïsoleerde kabelschoenen (plaat), geïsoleerde buiskabelschoenen	39

4

KABELDOORVOER

Jacob kabelwartels metrisch	44
Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad	44
Kunststof: serie Perfect FIX, spiraalknikbescherming, blindstoppen, reduceer- en vergrootringen	45
Kunststof: adapters, verlopringen, meervoudige kabeldoorvoer	46
Messing: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad	47
Messing: serie Perfect: wartels EMC, zeskantmoeren EMC	48
Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verlopringen	49
Drukverschil condenspluggen en wartels	50

4

Kabelwartels en doorvoer	51
Jacob kabelwartels PG	52
Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad, spiraalknikbescherming	52
Kunststof: reduceer- en verloopringen, meervoudige kabeldoorvoer	53
Messing: serie Perfect: wartels (EMC), zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad	54
Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verloopringen zeskantmoeren (EMC), blindstoppen	55
Jacob kabelwartels explosie veilig	56
Kunststof: serie GHG: wartels	56
Kunststof: serie GHG: blindstoppen met schroefdraad, reduceerringen	57
TST kabeldoorvoer	58
Kunststof: serie Rutaseal®	58
Kunststof: serie Klikseal®, serie TSS	59

5

KABEL OMWIKKELINGEN

Interflex bescherm slang	62
Bescherm slang: serie AGT, serie STT	62
Toebehoren: slangwartels: recht, haaks, 90°	63
Toebehoren: slangwartels: 45°, wandbeugels, O-ringen	64
Diverse omwikkeling	65
Spiraal- en kabelmantel, beschermprofiel	65
Krimpkous: krimp 2:1	66
Krimpkous: met lijm, UL gecertificeerd	67
Elematic: isolatietape, gevlochten kous	68
Rubber tulen, gereedschap, krimpkous	69
Elematic: bundelbanden (halogeenvrij) + toebehoren	70
Elematic: 2-Lock™ en detecteerbare bundelbanden	71
Thomas&Betts: bundelbanden met inox clip (halogeenvrij)	72
Randclip (incl. bundelband), RVS (inox) bundelbanden	73

6

AANSLUITEN EN VERBINDEN

Cabur rijgklemmen	76
Klemmen: serie CBC, TEO 2,5 - 35mm ²	76
Accessoires CBC	77
Doorvoerklemmen, aardingsklemmen	78
Twee- en drie-etageklemmen	79
Mini doorvoerklemmen, doorvoerklemmen met zekeringhouders	80
Rijgklemmen push-in	81
Codering tbv Cabur klemmen	82
Diverse verdeelborden en aansluitklemmen	83
Verdeelborden: serie QBLOK, Aansluitklemmen: serie CK	83
HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen	84
Serie RKA: enkel 50-300mm ²	84
Serie RKA: dubbel 50-300mm ²	85
Serie HLAk 25 A, HLAk 35 A	86
Serie HLAk 35 A, HLAk 70 A	87
Serie HLAk 25 C	88
HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen	89
Serie HLAk C,D aftakkingsklemmen voor koperen aders	89
Serie UVB100, UVB200, SSAK 16	90
Uitgelicht: HoraEtec serie overzicht	91
Serie PDB 100-125A	92
Serie PDB 160-400A	93
Elkotec verbindingsrails	94
Geïsoleerd: vork 17,8mm	94
Geïsoleerd: pen 17,8mm	95
Geïsoleerd: pen 1P+N, voedingsblokken	96
Geïsoleerd: vork tbv motorbeveiligingsschakelaars, voedingsblokken	97
Aardrails	98
diverse lengten en toebehoren	98
SPS flexibel koper	99
Uitgelicht: SPS serie Ultraflexx®	99
Geïsoleerd: serie Isoflexx® Classic 125-2500A	100
Geïsoleerd: serie Isoflexx® Premium 125-2500A (halogeenvrij)	101
Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 25-100mm ²	102
Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 120-240mm ²	103
Ongeïsoleerd: serie MBS vertind aardingsband	104

6	Spanningsverdeelsysteem	105	
	Spanningsverdeelsysteem Busspeed	105	
	Diverse afstandsteunen	106	
	Kunststof: type S, serie 10-11	106	
	Kunststof: type 6A, Metaal: ophoogbus en-steun, dopbout en -moeren	107	
	Metaal: type DA, montageklemmen, deurbeugels	108	
	Eren isolatoren	109	
	Glasvezelversterkt: serie SK	109	
	DUURZAAM		
	EV laadpaaloplossingen	112	
Lovato: programma overzicht	113		
Lovato DC lastschakelaars	114		
Serie GD - GAZ...D..	114		
Halogeenvrije Solar kabel	115		
Studer BETAflam® Solar	115		
8	COMPONENTEN		
	Katko lastschakelaars	118	
	Serie KU-N, KU	118	
	Toebehoren serie KU-N, KU	119	
	Kunststof: serie KEM 16-160A, serie KSM 16A met zijhefboom	120	
	Aluminum: serie KEA 16-125A, RVS: serie KER 16-125A	121	
	EMC: serie KEM-EMC (PC), serie KEA-EMC (Alu); ATEX: serie KEA-EX (Alu)	122	
	Funcatiebehoud: serie KEA-FR, serie KEA-FR3	123	
	Kopp automaten, aardlek	124	
	Installatie automaten: B-, C-karakteristiek	124	
Installatie automaten: D-karakteristiek, aardlekautomaten, -schakelaars	125		
Lovato Electric	126		
Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1P (drukknop)	126		
Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1R (draaiknop)	127		
DOL-starters: serie M, Sterdriehoekschakelaars: serie BFA	128		
Mini-magneetschakelaars, thermorelais en toebehoren	129		
Magneetschakelaars 3- en 4-polig	130		
Thermorelais en toebehoren voor magneetschakelaars	131		
Insteekrelais	132		
Installatie automaten	134		
Installatie automaten, aardlek automaten, aardlek schakelaars	135		
Nokkenschakelaars, lastschakelaars	136		
Toebehoren lastschakelaars	137		
Lastschakelaars serie GL	138		
Softstarters serie ADXL	139		
Modulaire tijdrelais	140		
Energiemanagement	141		
Eindschakelaars, veiligheidsschakelaars, voetschakelaars	142		
Niveauregeling, vlotterschakelaars	143		
Alfa Electric	144		
Verwarmingselementen, ventilatoren, thermostaten	144		
Schakelkastverlichting	145		
9	CODEERMATERIAAL		
	Partex markeersysteem	148	
	Draad- en kabelcodering, serie PA, PC	148	
	Draad- en kabelcodering, serie PO/POZ, PK, PKH	149	
	RVS codering, RVS bundelbanden, printers	150	
	Märko markeersysteem	151	
	Draad- en kabelcoderingen	151	
	Component codering, kabelcodering	152	
	Kabelcodering op rol, op kaarten, printerlabels	153	
	Printerlabels	154	

10

GEREEDSCHAP

Voor verwerking van adereindhulzen	156
geïsoleerde kabelschoenen	158
Enkel: 0,25-240mm ² , Twin: 0,5-16mm ²	159
Voor knippen en strippen van draad en kabel	160
Draad en kabel: 0,08-500mm ²	160
Draad en kabel: 0,08-16mm ²	161
Voor verwerking van bundelbanden, tulen, diversen	162
Knikschroefmachines, montagetangen, 3-puntstangen	162
Voor verwerking van bedradingskoker en DIN-EN rail	163
Kniptangen en -scharen, profielknippers	163
Machines GLW	164
Knippen, strippen, krimpen	164
Pneumatisch: strippen, krimpen	165
Krimpen van contacten	166
Voor verwerking van buiskabelschoenen	167
Krimptangen, hydraulische perstangen: 6-300mm ²	167
Schroevendraaiers en diverse tangen	168
Witte: schroevendraaiers: serie Maxx Pro, Maxx VDE	168
Witte: boorbits, Knipex: tangen	169
Krimptangen overig	170
Krimptangen: set in koffer	170
Krimpmatrijzen: tbv adereindhulzen, coax stekers, RJ-connectoren	171

11

BEDIENEN EN SIGNALEREN

Lovato Electric serie Platinum	174
Drukknoppen, LED-elementen	174
Pilotlampjes, dubbele drukknoepen, keuzeschakelaars, joy-sticks	175
Communicatie modules, potentiometers, buzzers, noodstop drukknoepen	176
Drukknopkastjes, (nood)slagknoppen	177
Calpe signaallampen	178
Serie 3000: Ø13mm, Ø16mm	178
Serie 3000: Ø20mm, Ø22,5mm: Rafi drukknoepen	179
Signal Construct	180
LED signaallampen: Ø5mm, Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm, Ø14mm	180
LED signaallampen: Ø16mm, Ø22mm, Ø30mm	181
LED lampen: Ø5,6mm, Ø9,7mm, Ø18,5mm	182
Contactdozen, alarmlampen	183
Schuko (DIN-rail), Withled; serie 800	183
Overige signalering	184
Everswitch: infrarood en piëzo schakelaars	184
Deegee: xenon flitslampen	185
Zekeringen	186
Glas, keramisch: 5,2x20	186
Glas, keramisch: 6,35x32	187

12

SCHAKELMATERIAAL

Berker Business Solutions	190
Uitgelicht: Berker design overzicht	190
Afdekramen: enkelvoudig, 2- en 3-voudig	191
Afdekramen: met klapdeksel, opbouwdozen	192
Toebehoren, montagevoorschrift IP44	193
Basiselementen: wip- en drukschakelaars	194
Basiselementen: contactdozen	196
Basiselementen: TV/multimedia	197
Afschermdozen, draadloos laadstation	198
Bulgin - Arcoelectric schakelaars	199
Wipschakelaars diversen	199



NIEUW:



download of bekijk de catalogus nu ook digitaal in PDF op:

calpe.nl



Calpe BV
Anthonie Fokkerstraat 53
3772 MP Barneveld (NL)

NL +31 (0)342 - 45 15 44
BE +32 (0)475 - 94 44 29

KvK 32086233
BTW NL8101.07.843.B01

IBAN NL80 ABNA 0553 0303 61
BIC ABNA NL2A

info@calpe.nl
www.calpe.nl

calpe
INDUSTRIAL



BEDRADINGSKOKER EN DIN-RAIL

1

Licatec bedradingskoker

Serie F2000: PVC, intrinsiekveilig, halogeenvrij



Serie F2000 | PVC

Materiaal: Hard PVC, lood-cadmiumvrij
Gatenpatroon: Volgens DIN 50085-2-3
Temp.bereik: -20°C tot +65°C piek +75°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7030



Bestelnr.	Afmetingen B H	VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
30 hoog			
33-7308-1	30 30	64	455,00
40 hoog			
33-7309-1	25 40	68	510,00
33-7310-1	30 40	60	535,00
33-7311-1	40 40	52	565,50
33-7312-1	60 40	40	700,00
60 hoog			
33-7319-1	25 60	60	535,00
33-7320-1	30 60	52	595,00
33-7321-1	40 60	48	640,00
33-7322-1	60 60	36	785,00
33-7323-1	80 60	32	1.080,00
33-7324-1	100 60	22	1.170,00
33-7325-1	120 60	20	1.455,00
80 hoog			
33-7329-1	25 80	56	755,00
33-7330-1	30 80	48	790,00
33-7331-1	40 80	40	805,00
33-7332-1	60 80	36	830,00
33-7333-1	80 80	24	1.160,00
33-7334-1	100 80	24	1.375,00
33-7335-1	120 80	16	1.515,00
100 hoog			
33-7340-1	30 100	32	1.220,00
33-7343-1	40 100	24	1.275,00
33-7341-1	60 100	32	1.415,00
33-7344-1	80 100	20	1.610,00
33-7342-1	100 100	16	1.750,00
33-7345-1	150 100	8	1.990,00
120 hoog			
33-7351-1	40 120	24	1.185,00
33-7352-1	60 120	24	1.645,00
33-7353-1	80 120	20	1.645,00

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

Serie F2000 | Intrinsiek veilig

Materiaal: Hard PVC, lood-cadmiumvrij
Gatenpatroon: Volgens DIN 50085-2-3
Temp.bereik: -20°C tot +65°C piek +75°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Blauw RAL5015



Bestelnr.	Afmetingen B H	VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
30 hoog			
-	-	-	-
40 hoog			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
60 hoog			
-	-	-	-
-	-	-	-
33-7521-1	40 60	48	905,00
33-7522-1	60 60	36	905,00
33-7523-1	80 60	32	o.a.
-	-	-	-
-	-	-	-
80 hoog			
-	-	-	-
33-7530-1	30 80	48	880,00
33-7531-1	40 80	40	905,00
33-7532-1	60 80	36	965,00
33-7533-1	80 80	24	1.330,00
33-7534-1	100 80	24	1.510,00
-	-	-	-
100 hoog			
-	-	-	-
-	-	-	-
33-7541-1	60 100	32	1.565,00
-	-	-	-
33-7542-1	100 100	16	1.845,00
-	-	-	-
120 hoog			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

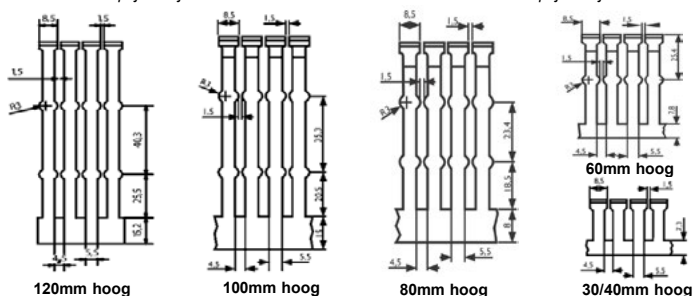
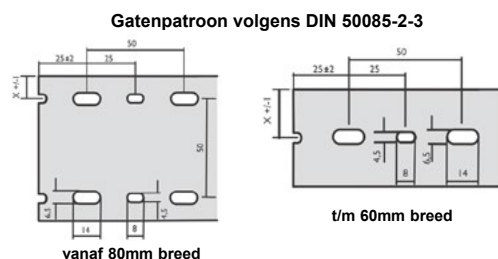
Serie F2000 | halogeenvrij

Materiaal: PC/ABS, lood-cadmiumvrij
Gatenpatroon: Volgens DIN 50085-2-3
Temp.bereik: -25°C tot +90°C piek 110°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7035



Bestelnr.	Afmetingen B H	VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
30 hoog			
33-7358-1	30 30	64	840,00
40 hoog			
33-7359-1	25 40	68	1.025,00
-	-	-	-
33-7361-1	40 40	52	1.255,00
33-7362-1	60 40	40	1.260,00
60 hoog			
33-7369-1	25 60	60	1.215,00
-	-	-	-
33-7371-1	40 60	48	1.505,00
33-7372-1	60 60	36	1.770,00
33-7373-1	80 60	32	2.170,00
-	-	-	-
-	-	-	-
80 hoog			
33-7379-1	25 80	56	1.740,00
-	-	-	-
33-7381-1	40 80	40	1.800,00
33-7382-1	60 80	36	2.025,00
33-7383-1	80 80	24	2.440,00
33-7384-1	100 80	24	2.650,00
33-7385-1	120 80	16	3.420,00
100 hoog			
33-7390-1	30 100	32	2.760,00
33-7393-1	40 100	24	2.850,00
33-7391-1	60 100	32	2.990,00
33-7394-1	80 100	20	3.105,00
33-7392-1	100 100	16	3.710,00
-	-	-	-
120 hoog			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel



Licatec bedradingskoker

Serie DIN: PVC, halogeenvrij



Serie DIN | PVC

Materiaal: Hard PVC, lood-cadmiumvrij
Gatenpatroon: Volgens DIN 50085-2-3
Temp.bereik: -20°C tot +65°C piek 75°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7030



Bestelnr.	Afmetingen		VPE	Brutoprijs
	B	H	mtr.	€/100mtr.
25 hoog				
33-7610-1	25	25	48	412,00
37,5 hoog				
33-7620-1	25	37,5	54	445,00
33-7621-1	37,5	37,5	40	515,00
33-7622-1	50	37,5	32	o.a.
50 hoog				
33-7630-1	25	50	44	515,00
33-7631-1	37,5	50	32	525,00
33-7632-1	50	50	42	675,00
33-7633-1	75	50	28	805,00
33-7634-1	100	50	20	990,00
75 hoog				
33-7640-1	25	75	36	675,00
33-7641-1	37,5	75	24	745,00
33-7642-1	50	75	28	810,00
33-7643-1	75	75	24	985,00
33-7644-1	100	75	16	1.220,00
33-7645-1	125	75	16	1.375,00

Standaard voorzien van dubbelzijdige plakstrip

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel

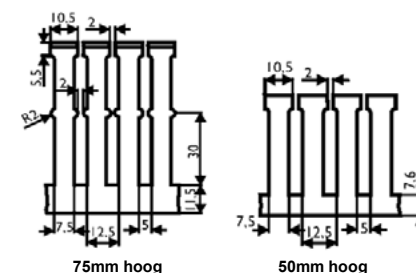
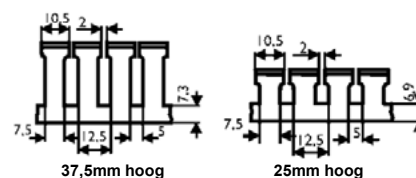
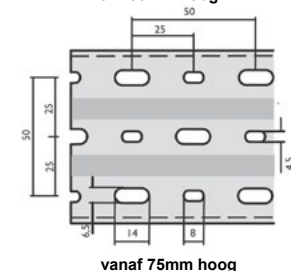
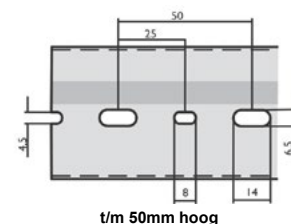
Serie DIN | halogeenvrij

Materiaal: PC/ABS, lood-cadmiumvrij
Gatenpatroon: Volgens DIN 50085-2-3
Temp.bereik: -25°C tot +90°C, piek 110°C
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7035



Bestelnr.	Afmetingen		VPE	Brutoprijs
	B	H	mtr.	€/100mtr.
25 hoog				
33-7656-1	25	25	48	885,00
37,5 hoog				
33-7650-1	25	37,5	54	o.a.
33-7651-1	37,5	37,5	40	1.035,00
33-7652-1	50	37,5	32	o.a.
50 hoog				
33-7660-1	25	50	44	1.105,00
33-7661-1	37,5	50	32	1.215,00
33-7662-1	50	50	42	1.325,00
33-7663-1	75	50	28	1.740,00
33-7664-1	100	50	20	2.220,00
75 hoog				
33-7670-1	25	75	36	1.600,00
33-7671-1	37,5	75	24	1.745,00
33-7672-1	50	75	28	1.860,00
33-7673-1	75	75	24	2.340,00
33-7674-1	100	75	16	2.910,00
33-7675-1	125	75	16	2.905,00
100 hoog				
33-7677-1	50	100	32	2.505,00
33-7678-1	75	100	20	2.780,00
33-7679-1	100	100	16	3.305,00

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel



Serie Flex | halogeenvrij

Materiaal: PP lood- en cadmiumvrij
Volgens: UL94-V0, zelfdovend
Kleur: Grijs RAL7030



Bestelnr.	ø	VPE	Brutoprijs
	mm	stk.	€/100stk.
Lengten van 500mm			
33-7860-1	10x10	100	420,00
33-7861-1	20	60	484,50
33-7862-1	30	36	505,00
33-7863-1	40	24	595,00

Standaard voorzien van dubbelzijdige plakstrip



Knipper voor bedradingskoker:
zie hoofdstuk 10 Gereedschap



Licatec bedradingskoker

Losse deksels, accessoires



Deksels F2000 | PVC

Bestelnr.	Breed	VPE	Brutoprijs €/100mtr.
33-5509-1	25	10	124,50
33-5510-1	30	10	133,50
33-5511-1	40	10	142,00
33-5512-1	60	10	217,50
33-5513-1	80	10	298,50
33-5514-1	100	10	388,50
33-5515-1	120	10	520,00
33-5021-1	150	10	455,00

Deksels F2000 | halogeenvrij

Bestelnr.	Breed	VPE	Brutoprijs €/100mtr.
33-5519-1	25	10	261,00
33-5520-1	30	10	267,00
33-5521-1	40	10	368,50
33-5522-1	60	10	445,00
33-5523-1	80	10	595,00
33-5524-1	100	10	1.045,00
33-5525-1	120	10	1.205,00

Deksels DIN | PVC

Bestelnr.	Breed	VPE	Brutoprijs €/100mtr.
33-5015-1	25	10	194,50
33-5016-1	37,5	10	209,00
33-5017-1	50	10	238,00
33-5018-1	75	10	281,50
33-5019-1	100	10	388,50
33-5020-1	125	10	425,00

Deksels DIN | halogeenvrij

Bestelnr.	Breed	VPE	Brutoprijs €/100mtr.
33-5030-1	25	10	450,00
33-5031-1	37,5	10	485,00
33-5032-1	50	10	590,00
33-5033-1	75	10	770,00
33-5034-1	100	10	1.000,00
33-5035-1	125	10	1.140,00



Accessoires

Draadhoudstrip

Bestelnr.	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Lang 147,5mm / PP halogeenvrij		
33-7802	500	49,50

Draadhouder | halogeenvrij

Bestelnr.	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Lang 70mm, PS		
33-7803	400	29,00

Scheidingswand

Bestelnr.	Breed	VPE	Brutoprijs €/100mtr.
PVC			
33-8830	80x100	80	415,00



Slaghamer

Bestelnr.	VPE	Brutoprijs €/1stk.
t.b.v. spreidnieten	stk.	
toepasbaar voor Licatec en GGK		
33-7817-1	1	67,80



Spreidnieten

Bestelnr.	Ø	VPE	Brutoprijs €/100stk.
toepasbaar voor Licatec en GGK	mm	stk.	
33-7814	3,5	4000	9,45
33-7815	5	4000	10,70
33-7816	6	4000	7,95



Scheidingswandhouder | halogeenvrij

Bestelnr.	VPE	Brutoprijs €/100stk.	
in combinatie met scheidingswand 33-8830			
33-7801	F2000	50	136,50
33-7804	DIN	50	180,00



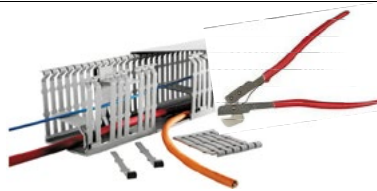
Uitsnij of kniptang 20mm

Bestelnr.	Nettoprijs €/1stk.
15-CAK20L	47,95



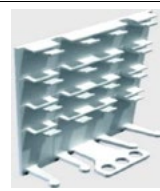
Kniptang

Bestelnr.	Brutoprijs €/1stk.
65-05180920000	99,66



Eindkap afbreekbaar 40,60,80mm

Bestelnr.	Brutoprijs €/1stk.
33-7399-1	2,70



Gereedschap voor verwerking van bedradingskoker zie hoofdstuk 10 Gereedschap

GGK bedradingskoker

Serie VK: PVC, accessoires

GGK
Smart Cable Coaching

Bedradingskoker | Serie VK PVC

Materiaal: Hard PVC, UV gestabiliseerd
Gatenpatroon: Volgens DIN 43659
Voorschriften: CSA C22.2 en UL508, VDE
Volgens: UL 94-V0, zelfdovend

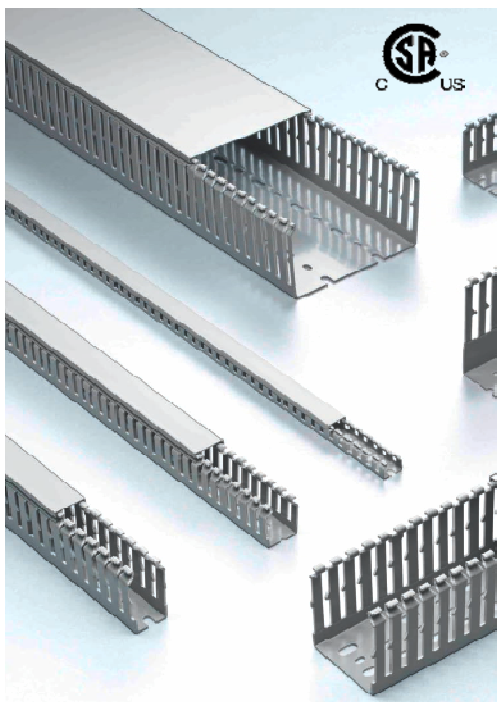
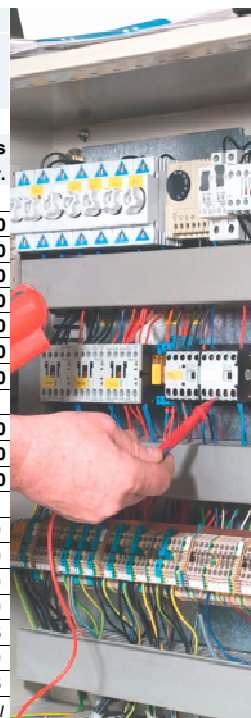
Karakteristieken

Speciale sleufstansing voor optimale draadordening.
Braamvrij uitbreekbare kokerlippen.
Solide deksel met stevige kliksluiting.

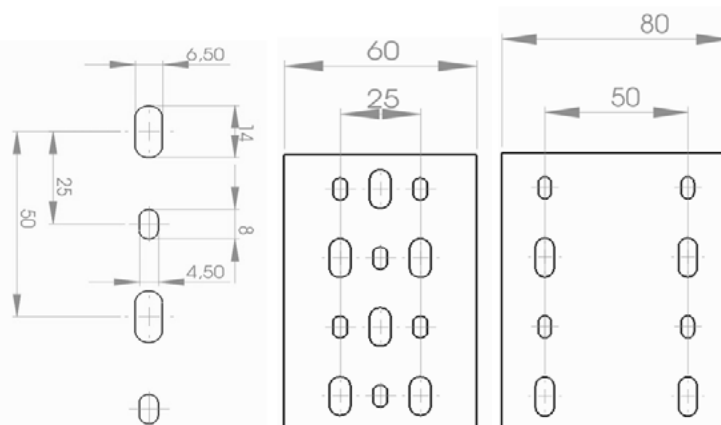
Bestelnummer	Afmetingen		VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7030	B	H	mtr.	€/100mtr.
16 en 30 hoog				
33-1682	16	16	100	650,00
33-1683	25	30	60	420,00
40 hoog				
33-1684	25	40	48	480,00
33-1685	40	40	48	590,00
33-1686	60	40	36	785,00
60 hoog				
33-N1687	25	60	32	675,00
33-N1696	30	60	32	770,00
33-N1688	40	60	32	830,00
33-N1689	60	60	32	910,00
33-N1690	80	60	32	1.185,00
33-N1691	100	60	24	1.330,00
33-N1692	120	60	16	1.615,00

Bestelnummer	Afmetingen		VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7030	B	H	mtr.	€/100mtr.
80 hoog				
33-N1675	25	80	40	940,00
33-N1676	30	80	36	985,00
33-N1677	40	80	28	920,00
33-N1678	60	80	20	1.055,00
33-N1679	80	80	20	1.485,00
33-N1680	100	80	16	1.645,00
33-N1681	120	80	16	1.908,90
100 hoog				
33-1697	25	100	48	880,00
33-1698	60	100	24	1.265,00
33-1699	100	100	8	1.640,00
deksels				
33-1656	25	-	40	285,00
33-1662	30	-	40	325,00
33-1657	40	-	40	363,60
33-1658	60	-	40	438,60
33-1659	80	-	40	623,15
33-1660	100	-	40	842,40
33-1661	120	-	40	1.055,25

Genoemde prijzen zijn inclusief deksel



Gatenpatroon bodemprofiel volgens DIN 43659



Afstand van gatenpatroon
VK 25 t/m VK 40: Enkel, hart
VK 60: Trippel, hart + 25mm
VK 80 t/m 120: Dubbel 50

Accessoires | Draadhouder

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs
	stk.	€/100stk.
33-1632	50	225,00

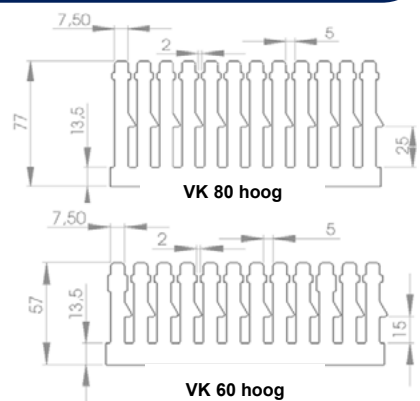
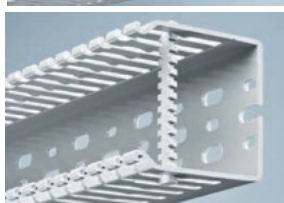
Voorzien van breuklijnen en zodoende te gebruiken voor diverse kokerbreedten



Accessoires | Draadtong

Bestelnummer	VPE	Brutoprijs
	stk.	€/100stk.
33-4127	50	235,00

Draadtong is af te breken op iedere gewenste lengte



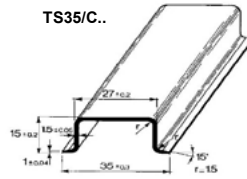
Calpe DIN-EN montagerail

TS35, TS32, TS15, accessoires

DIN-EN montagerail

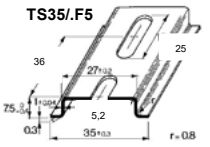
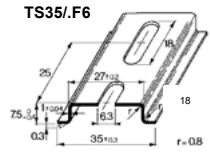
Materiaal: Sendzimir verzinkt, wit gepassiveerd
Aluminium of RVS (inox)

Voorschriften: EN 60715, ROHS



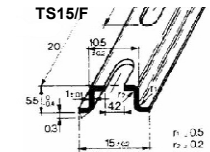
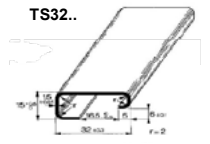
TS | 35mm breed

Bestelnummer	Materiaal	Uitvoering	Sleufbreedte mm	Hoogte mm	VPE in meter	Bruto prijs €/1mtr
Ongeperforeerd						
34-TS35/ALU	Aluminium	laag	n.v.t.	7,5	40	3,56
34-TS35/INOX	RVS	laag	n.v.t.	7,5	40	13,96
34-TS35/SZ	Sendzimir verzinkt	laag	n.v.t.	7,5	40	2,59
34-TS35	Wit gepassiveerd	laag	n.v.t.	7,5	40	3,01
34-TS35/C	Wit gepassiveerd	hoog	n.v.t.	15	20	5,55
Geperforeerd						
34-TS35/FSZ-1	Sendzimir verzinkt	laag	6,3	7,5	40	2,66
34-TS35/F5SZ	Sendzimir verzinkt	laag	5,2	7,5	40	2,66
34-TS35/CF5SZ	Sendzimir verzinkt	hoog	5,2	15	20	5,08
34-TS35/F6	Wit gepassiveerd	laag	6,3	7,5	40	3,08
34-TS35/CF6	Wit gepassiveerd	hoog	6,3	15	20	5,67



TS | 32mm, 15mm breed

Bestelnummer	Materiaal	Perforatie	Sleufbreedte mm	Hoogte mm	VPE in meter	Bruto prijs €/1mtr
32mm geperforeerd & on-geperforeerd						
34-TS32/SZ	Sendzimir verzinkt	nee	n.v.t.	15 mm	40	5,48
34-TS32/F6SZ	Sendzimir verzinkt	ja	6,3 mm	15 mm	40	5,61
15mm geperforeerd						
34-TS15/F	Wit gepassiveerd	ja	4,2 mm	5,5 mm	100	2,21



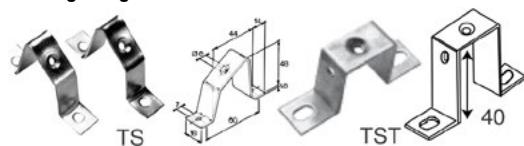
Accessoires

Bestelnummer	Afmeting	VPE	Prijs per €/100stk	
Eindkapjes				
07-K0193	7,5 x 35 mm	10	Bruto	13,00
07-K0194	15 x 35 mm	10	Bruto	15,00
Montagebeugels				
34-TS-SM5	M5, schuin	10	Bruto	70,50
34-TS-SM6	M6, schuin	10	Bruto	70,50
34-TST20	M6, 20 mm	10	Bruto	85,50
34-TST40	M6, 40 mm	10	Bruto	110,00
34-TST50	M6, 50 mm	10	Bruto	121,00
34-TST70	M6, 70 mm	10	Bruto	158,50
Zelfborende plaatschroeven				
90-BD4,8x13	4,8x13	1000	Netto	2,81
90-BD4,8x16	4,8x16	1000	Netto	2,97
90-BD4,8x25	4,8x25	1000	Netto	3,96
90-BD4,8x32	4,8x32	1000	Netto	4,62
Afschermdop				
90-006205200201		500	Netto	10,50
Boor bits				
90-BD-S2-L075	75 mm	1	Netto	180,00
90-BD-S2-L100	100 mm	1	Netto	180,00
90-BD-S2-L150	150 mm	1	Netto	180,00

Eindkapjes



Montagebeugels



Zelfborende plaatschroeven



Afschermdoppen



Boor bits



Zonder voorbereiden direct in de montageplaat



Profielknippers voor snel spaan- en braamvrije verwerking van DIN-EN montagerail, geschikt voor

TS15-5,5; TS35-7,5; TS35-15,1,5

zie hoofdstuk 10 Gereedschap voor meer informatie en prijzen.



DRAAD EN KABEL

2

Montagesnoer PVC

Helukabel H05V2-K / H07V2-K (PVC 90°C)



Montagesnoer | H05V2-K en H07V2-K 90°C

Voldoet aan NEN-EN-IEC 61439

Technische eigenschappen

Materiaal: PVC isolatie
Testspanning: 10 kV
Temp.bereik: Flex: +5°C tot 90°C
 Vast: -40°C tot 90°C
Litzen: Klasse 5, DIN VDE 0295
Volgens: DIN VDE 0281 VII, HD 21.7 S2

Kleurcodes: cijfers toevoegen aan bestelnummer

● Zwart	01	● Grijs	07	● D.bl.	13
● Gn./ge	02	● Violet	08	● Oranje	14
● Blauw	03	● Geel	09	● Rd/w	21*
● Bruin	04	● Rose	10	● Bl/w	22*
● Rood	05	● Groen	11	● Br/w	23*
● Wit	06	○ Transp.	12	● D.bl/w	24*



mm ²	Bestelnummer	Buiten Ø mm	VPE mtr.	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
				[850-875]	[875-900]	[900-925]
In doos						
0,50	30-3090005..	2,2	100	30,93	31,43	31,92
0,75	30-3090007..	2,3	100	41,67	42,41	43,15
1,00	30-3090010..	2,5	100	54,53	55,51	56,50
1,50	30-3090015..	3,0	100	74,85	76,34	77,82
2,50	30-3090025..	3,6	100	121,67	124,14	126,61
4,00	30-3090040..	4,3	100	194,18	198,09	202,01
6,00	30-3090060..	4,8	100	291,39	297,36	303,34
10,00	30-3090100..	6,3	100	491,84	501,73	511,62
16,00	30-3090160..	7,4	100	773,07	788,93	804,80
25,00	30-3090250..	9,1	100	1.228,69	1.253,42	1.278,14
35,00	30-3090350..	10,3	50	1.710,34	1.744,95	1.779,57
50,00	30-3090500..	12,7	50	2.452,16	2.501,61	2.551,06
70,00	30-3090700..	15,6	25	3.410,43	3.479,66	3.548,89
95,00	30-3090950..	16,7	25	4.605,10	4.699,05	4.793,00
120,00	30-3091200..	18,5	25	6.700,26	6.825,34	6.950,42
Dubbelkleuren						
				Dubbelkleuren: rood/wit, blauw/wit, bruin/wit en donkerblauw/wit		
0,75	30-3090007..	2,3	100	71,42	72,51	73,60
1,00	30-3090010..	2,5	100	91,58	93,04	94,49
In vaten						
0,50	30-3090005..V	2,2	3500	36,68	37,26	37,84
0,75	30-3090007..V	2,3	3000	50,65	51,53	52,40
1,00	30-3090010..V	2,5	2500	64,96	66,12	67,29
1,50	30-3090015..V	3,0	2000	89,21	90,96	92,70
2,50	30-3090025..V	3,6	1000	147,02	149,93	152,84



BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN H05V2-K / H07V2-K



Voldoet aan de NEN-EN-IEC 61439 laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen.
 Goed (automatisch) stripbaar.
 Isolatie volledig gekleurd en kleurvast.
 Vanaf 16mm² koper litze gebundeld, voor betere flexibiliteit en krimpings.
 Kosten- en ruimtebesparing t.o.v. 70°C montagesnoer.

Montagesnoer PVC

Helukabel Fivenorm UL/CSA (PVC 105°C)



Montagesnoer UL/CSA | FIVENORM (H05- H07V2-K) UL105°C

DIN VDE 0285-525-2-31 / DIN EN 50525-2-31, UL-Std. 1063, UL-Style 10269 en CSA-TEW en CSA-AWM i/A/B

Technische eigenschappen

Materiaal: PVC isolatie
Testspanning: 2kV
Temp.bereik: Flex: +5°C tot +90°C
 Vast: -40°C tot +90°C
UL (AWM): -40°C tot +105°C / 1000V(AC)-1250(DC)
UL (MTW): -40°C tot +90°C / 600V
CSA (TEW): -40°C tot +105°C / 600V



STYLE 10269

mm ²	AWG	Brutoprijs per 100mtr.														
		[kopernotering*]														
		[850-875]	[875-900]	[900-925]	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,50	22	57,52	58,00	58,48	11019300	11019301	11019302	11019303	11019304	11019305	64081	11019311	64088			
0,75	20	76,44	77,20	77,92	11019335	11019336	11019337	11019338	11019339	11019340	11019341	11019346	11019347			
1,00	18	89,88	90,88	91,84	11019370	11019371	11019372	11019373	11019374	11019375	11019376	11019381	11019382			
1,50	16	126,56	128,00	129,44	11019405	11019406	11019407	11019408	11019409	11019410	64129	11019416	64136			
2,50	14	190,92	193,36	195,76	11019440	11019441	11019442	11019443	11019444	11019445	64145	11019451	11019452			
4,00	12	289,00	292,84	296,68	11019475	11019476	11019477	11019478	11019479	11019480	64161	11019486	64168			
6,00	10	428,28	434,12	440,00	11019510	11019511	11019512	64174	64175	64176	64177	64183	64184			
10,00	8	668,04	677,72	687,44	64187	64188	64189	64190	64191	64192	64193	64199	64200			
16,00	6	1.244,64	1.260,20	1.275,76	64203	64204	64205	64206	64207	64208	64209	64215	64216			
25,00	4	1.709,76	1.734,00	1.758,24	64219	64220	64221	64222	64223	64224	o.a.	64231	64232			
35,00	2	2.555,40	2.589,32	2.623,28	64235	64236	64237	64238	64239	64240	o.a.	64247	64248			
50,00	1	3.818,52	3.867,00	3.915,48	64251	64252	64253	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.			
70,00	2/0	4.654,32	4.722,20	4.790,08	64267	64268	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.			
95,00	3/0	5.545,24	5.637,36	5.729,48	64283	64284	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.	o.a.			

Ook verkrijgbaar in groen, violet en geel. Bestelcode = "30-+ artikelnummer"

Montagesnoer halogeenvrij

Studer BETatherm® 90 (105°C)



BETATHERM® 90



Karakteristieken

Materiaal:	Polyolefin-copolymer
Nominale spanning:	≤1 mm Uo/U 300 / 500V ≥ 1,5 mm Uo/U 450 / 750V
Testspanning:	5 kV
Temperatuurbereik:	Flex: -25°C tot +90°C Vast: -40°C tot +105°C
Litzen:	Blank koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE0295 / IEC60228
Halogeenvrij:	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Geen bijtende gassen:	IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Geen giftige gassen:	NES 02-713, NF X 70-100
Geen vlamverspreiding:	IEC 60332-3, EN 50266-2
Vlamvertragend:	IEC 60332-1, EN 50265-2-1
Beperkte rookontwikkeling:	IEC 61034, EN 50268-2
Lage vuurbelasting:	DIN 51900

mm ²	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
			[851-900]	[901-950]	[951-1000]
0,50	2,2	200	38,96	39,97	40,99
0,75	2,4	100	51,26	52,78	54,31
1	2,5	100	62,54	64,58	66,61
1,5	3,0	100	81,70	84,75	87,81
2,5	3,7	100	130,69	135,78	140,87
4	4,2	100	208,87	217,02	225,16
6	4,8	100	317,76	329,97	342,19
10	6,9	100	494,67	515,03	535,40

mm ²	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
			[851-900]	[901-950]	[951-1000]
16	8,2	100	792,74	825,41	858,07
25	9,9	100	1218,38	1269,29	1320,19
35	11,4	50	1629,21	1700,48	1771,74
50	13,2	50	2397,22	2499,03	2600,83
70	15,1	25	3225,80	3368,33	3510,86
95	16,6	25	4444,67	4638,11	4831,54
120	18,6	25	5883,04	6127,38	6371,72

BETatherm® 90 | Bestelnummers**

mm ²	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●												
0,50	22052202	22052102	22052302	220524S1	22052502	22052602	22135102	22154802	31582802	-	22134902	22092102	22135002
0,75	22052801	22052701	22052901	22053001	22053101	21566701	22154401	22154901	31582901	31583601	22155601	22156001	22155301
1	22053301	22053201	22053401	22053501	22053601	22053701	22154501	22155001	31583001	31583701	22155701	22044101	22044201
1,5	21624501	22043701	22053801	22053901	22054001	22054101	22154601	22155101	31583101	31583801	22155801	22043801	22155401
2,5	22054201	22044001	22054301	22090601	22054401	22054501	22154701	22155201	31583201	-	22155901	22156101	31583501
4	22054701	22054601	22054801	22406401	22054901	22055001	22237601	31582701	22632401	-	31583401	22156201	22089201
6	22055201	22055101	22055301	22406501	22131501	22131601	22406601	-	-	-	-	22156301	-
10	22055901	22055401	22126001	22406801	22125901	22125801	22406701	-	-	-	-	-	-
16	22056001	22055501	22126301	22407001	-	22126101	22406901	-	-	-	-	-	-
25	22056101	22055601	21415001	316186	-	-	312312	-	-	-	-	-	-
35	22056201	22055701	22154101	31261201	-	-	31260901	-	-	-	-	-	-
50	22056301	22055801	22154201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	220564	221540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	220565	222033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	224891	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

** bestelnummers: voeg voor het nummer "30-" toe. Bestelcode voor 1 mm² zwart= 30-220553301

BETatherm® 90 dubbelkleuren | Bestelnummers**

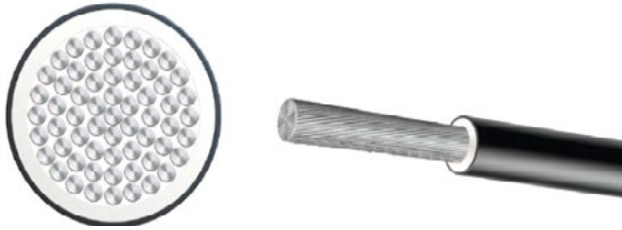
mm ²	Buiten Ø mm	VPE m	● ● ● ● ●					Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
								[851-900]	[901-950]	[951-1000]
0,50	2,2	100	-	-	-	-	31706802	46,38	47,59	48,80
0,75	2,4	100	-	31584601	-	31584701	-	61,02	62,84	64,66
1	2,5	100	31583901	31584101	31584301	31584401	31706901	74,45	76,88	79,30
1,5	3	100	31584001	31584201	-	31584501	-	97,26	100,89	104,53
2,5	3,7	100	-	-	-	-	-	-	-	-

Montagesnoer halogeenvrij

Studer BETatherm® 145 (145°C)

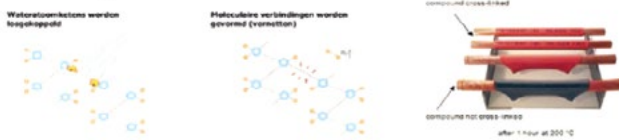


BETATHERM® 145



5 SCHEEPSKEUREN

Cross-linking via electronbeam



mm ²	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
			[851-900]	[901-950]	[951-1000]
0,50	1,9	100	76,20	77,22	78,24
0,75	2,2	100	90,99	92,52	94,05
1	2,4	100	110,40	112,44	114,48
1,5	3,0	100	145,44	148,50	151,55
2,5	3,7	100	202,51	207,60	212,69
4	4,2	100	340,80	348,86	356,92
6	4,7	100	514,58	526,79	539,01
10	6,1	100	848,25	868,61	888,97
16	7,5	100	1293,95	1326,52	1359,10
25	8,6	100	1921,93	1974,04	2026,16

Karakteristieken

Materiaal:	Polyolefin-copolymer Electronbeam Cross-linked
Nominale spanning:	≤ 1mm ² U0/U 300V/500V ≥ 1,5mm ² U0/U 450V/750V
Testspanning:	5 kV
Temperatuurbereik:	Flex: -35°C tot +120°C Vast: -55°C tot +145°C
Litzen:	Vertind koper klasse 5 volgens VDE0295/IEC60228
Halogeenvrij:	IEC 60754-1, EN 50267-2-1
Geen bijtende gassen:	IEC 60754-2, EN 50267-2-2
Geen giftige gassen:	NF X 70-100
Geen vlamverspreiding:	IEC 60332-3, DIN EN 60332-3, EN50266-2
Vlamvertragend:	EN/IEC60332-1-2
Bepaalde rookontwikkeling:	IEC 61034, DIN EN 61034-2, EN 50268-2
Lage vuurbelasting:	DIN 51900

mm ²	Buiten Ø mm	VPE m	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
			[851-900]	[901-950]	[951-1000]
35	10,1	50	2597,73	2670,70	2743,66
50	12,5	50	3685,62	3789,85	3894,08
70	14,0	25	4753,43	4899,35	5045,28
95	16,0	25	6560,54	6758,59	6956,63
120	17,8	25	8131,59	8381,75	8631,91
150	20,0	25	9918,64	10231,33	10544,03
185	21,9	25	12126,79	12512,45	12898,11
240	25,1	25	15508,10	16008,42	16508,73

Uit voorraad leverbaar in de kleuren: geel/groen, rood, wit, blauw, grijs, oranje, paars, donkerblauw, geel en bruin. Prijzen zijn gelijk aan zwart.

BETatherm® 145 | Bestelnummers**

mm ²	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
0,50	190808	190815	190810	190813	190814	190809	211454	213414	190812	190811	191558	219356
0,75	190816	190823	190818	190821	190822	190817	211399	211663	190820	190819	191676	211662
1	190824	190831	190826	190829	190830	190825	191551	191550	190828	190827	191548	191549
1,5	190832	190839	190834	190837	190838	190833	191554	191552	190836	190835	191553	191555
2,5	190840	190847	190842	190845	190846	190841	211400	212277	190844	190843	211700	212276
4	190848	190855	190850	190853	190854	190849	211401	-	190852	190851	-	-
6	190856	190863	190858	190861	190862	190857	211864	-	190860	190859	216824	-
10	190864	191557	191556	218311	217184	218511	211865	-	-	-	-	-
16	190865	211335	211334	212169	211333	-	211866	-	-	-	-	-
25	190866	212373	213563	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	190867	211496	215266	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	190868	211574	215265	-	217185	-	-	-	-	-	-	-
70	190869	211984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	190870	213697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	210750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	210751	219494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	191675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
240	210752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

** bestelnummers: voeg voor het nummer "30-" toe. Bestelcode voor 1 mm² zwart= 30-190824

KIJK VOOR ACTUELE KOPERNOTERINGEN OP CALPE.NL

Montagesnoer halogeenvrij kortsluitvast

Studer BETAtrans® (dubbel geïsoleerd)



BETAtrans® 4 GKW-ENX R 1800V M



Karakteristieken	
Materiaal aderisolatie:	Polyolefin-copolymer
Materiaal buitenmantel:	Polyolefin-copolymer
Nominale spanning:	Uo/U 1,8/3kV AC
Testspanning:	6,5 kV AC (50Hz 5 min)
Testspanning:	5 kV
Temperatuurbereik:	Vast: -40°C tot + 120°C Kortsluiting: +280°C / 5 sec.
Litzen:	Blank koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE0295/IEC60228
Halogeenvrij:	EN 50267-2-1; EN 60684-2
Geen bijtende gassen:	EN 50267-2-2
Geen giftige gassen:	EN 50305
Beperkte rookontwikkeling:	EN 61034-2
Ozonbestendig:	EN 50264-3-1
Lage vuurbelasting:	DIN 51900
UV bestendig:	EN 50618

mm ²	Buiten Ø mm	VPE m	Bestelnummer	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
				[851-900]	[901-950]	[951-1000]
1	2,8	100	30-31247201	145,47	147,61	149,74
1,5	3,2	100	30-31247301	182,20	185,40	188,60
2,5	3,7	100	30-31247401	271,71	277,04	282,37
4	4,85	100	30-31247501	420,75	429,29	437,82
6	5,5	100	30-31247601	609,48	622,28	635,08
10	6,7	100	30-31247701	969,62	990,95	1012,28
16	7,8	100	30-31247801	1476,88	1511,01	1545,14

BETAtrans® 4 GKW-ENX EN 50264-3-1 1800 VM



Karakteristieken	
Materiaal aderisolatie:	Polyolefin-copolymer
Materiaal buitenmantel:	Polyolefin-copolymer
Nominale spanning:	Uo/U 1,8/3kV AC
Testspanning:	6,5 kV AC (50Hz 5 min)
Testspanning:	5 kV
Temperatuurbereik:	Vast: -40°C tot + 120°C Kortsluiting: +280°C / 5 sec.
Litzen:	Blank koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE0295/IEC60228
Halogeenvrij:	EN 50267-2-1; EN 60684-2
Geen bijtende gassen:	EN 50267-2-2
Geen giftige gassen:	EN 50305
Beperkte rookontwikkeling:	EN 61034-2
Ozonbestendig:	EN 50264-3-1
Lage vuurbelasting:	DIN 51900
UV bestendig:	EN 50618

mm ²	Buiten Ø mm	VPE m	Bestelnummer	Brutoprijs per 100mtr. [kopernotering*]		
				[851-900]	[901-950]	[951-1000]
25	10,20	100	30-31290501	2175,36	2228,69	2282,02
35	11,70	50	30-31290601	2940,12	3014,77	3089,43
50	13,70	50	30-31290701	4105,09	4211,75	4318,41
70	15,20	25	30-31290801	5443,05	5592,36	5741,68
95	17,20	25	30-31290901	7317,24	7519,88	7722,53
120	19,00	25	30-31291001	9002,40	9258,37	9514,35
150	20,80	25	30-31291101	11003,94	11323,91	11643,88
185	22,70	o.a.	30-312912	13306,44	13701,07	14095,7
240	25,50	o.a.	30-312913	16927,26	17439,21	17951,16
300	28,10	o.a.	30-312914	20903,52	21543,46	22183,39
400	31,50	o.a.	30-312915	29056,26	29909,51	30762,76

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN BETAtrans®

Studer
Cables

- Uitstekende thermische eigenschappen van het isolatiemateriaal resulteert in langere levensduur.
- De kabel is zeer goed bestand tegen UV, olie en diesel alsmede bestand tegen hogere temperaturen.
- Hoge dielectrische sterkte, kortsluit- en aardfoutbestending
- Door de optimale buitendiameter ideaal voor toepassing in krappe ruimten.
- Ideaal voor het aansluiten van elektrische motoren, schakel- en verdeelinrichtingen, stroomomvormers

Datakabel

Patchkabels

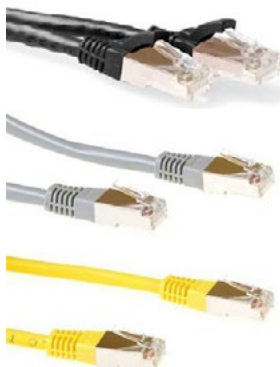
Patchkabels

Specificaties

Materiaal mantel:	PVC of LSZH (halogeenvrij)
Normen:	ANSI/TIA-568-C2, EN50288
Vlamvertragend:	IEC-60332-1 (LSZH), IEC-60332-1-2 (PVC)
Connectoren:	RJ45 met 50µm vergulde contacten
Aansluiting:	volgens EIA/TIA-568B
Temperatuurbereik:	-20°C tot +60°C



PVC uitvoeringen



Zie hoofdstuk 4

Karakteristieken

Hoogwaardige patchkabel met 100% koperen geleiders. Geschikt voor PoE. Alle kabels zijn 100% getest. Geschikt voor zowel industriële als standaard PVC uitvoeringen zijn UL gecertificeerd.



U/UTP



F/UTP



S/FTP

Type	Afscherming aderpaar	Afscherming totaal	Afscherming	Toepassing
U/UTP	x	x	geen	Universeel
F/UTP	x	folie	basis	Kans op interferentie
S/FTP	folie	gevlochten koper	maximaal	Hoge kans op interferentie

Categorie	Bandbreedte	Snelheid 100m	Snelheid <100m	Toepassing
CAT5E	100Mhz	1000 Mbps	-	Universeel
CAT6	250Mhz	1000 Mbps	10 Gbps (55m)	Bij hogere snelheden
CAT6A	500Mhz	10 Gbps	-	Max snelheid, lange afstand

Bestellen? Gebruik onderstaande lengte-code

Lengte in meter	0,5m	1m	1,5m	2m	3m	5m	7m	10m
2 cijferige code	00	01	51	02	03	05	07	10

Bestelvoorbeeld: CAT5E U/UTP in rood 2 meter = 30-AC1-IB502

Bestelnummer	AWG	Mantel	Brutoprijs per stuk									
			0,5	1m	1,5m	2m	3m	5m	7m	10m		
30-AC1-IB64..	CAT5e	U/UTP	24	PVC	1,65	2,25	2,85	3,55	4,80	7,30	9,45	12,70
30-AC1-IB60..												
30-AC1-IB55..												
30-AC1-IB56..												
30-AC1-IB57..												
30-AC1-IB58..												
30-AC1-IB59..	CAT5e	F/UTP	26	PVC	2,25	2,80	3,35	4,00	5,05	7,15	8,90	12,30
30-AC1-IB72..												
30-AC1-IB71..												
30-AC1-FB20..												
30-AC1-IB75..												
30-AC1-IB76..												
30-AC1-IB77..	CAT5e	F/UTP	26	LSZH	2,35	2,95	3,55	4,30	5,50	8,00	9,95	13,65
30-AC1-IB78..												
30-AC1-IB79..												
30-AC1-IB84..												
30-AC1-IB85..												
30-AC1-IB86..												
30-AC1-IB87..	CAT6	U/UTP	24	PVC	2,60	3,10	3,70	4,20	5,35	7,70	10,00	13,40
30-AC1-IB88..												
30-AC1-IB89..												
30-AC1-FB90..												
30-AC1-FB95..												
30-AC1-FB96..												
30-AC1-FB97..	CAT6	S/FTP	26	LSZH	4,15	5,20	6,25	7,30	9,50	13,90	18,00	23,95
30-AC1-FB98..												
30-AC1-FB99..												
30-AC1-FB60..												
30-AC1-FB30..												
30-AC1-FB74..	CAT6a	S/FTP	26	PVC	5,20	6,10	6,95	7,85	9,65	13,15	16,50	21,20
30-AC1-FB70..												
30-AC1-FB75..												
30-AC1-FB76..												
30-AC1-FB77..												
30-AC1-FB78..	CAT6a	S/FTP	26	LSZH	5,60	6,45	7,35	8,35	10,25	14,35	18,20	24,00
30-AC1-FB79..												

Helukabel

Helukabel stuurstroomkabel



JB-500 | Gekleurde aders

Technische gegevens

Nominale spanning:	U0 / U: 300/500 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -55°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C
Testspanning:	4000V

PVC zeldovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472, deel 804 testmethode B)
Kleurgecodeerd, PVC buitenmantel en gekleurde aders, incl. groen-geel
Zonder groen-gele ader = serie OB-500



HELUKABEL VDE-REG.-Nr. 7032 JB-500 5G1,5 GMM / 11082 300/500 V 001041518 C €



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.	Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Koperkoers [850-875]									
30-11027	3 G 0,75	5,6	168,00	100	30-11078	3 G 1,5	6,8	310,40	100
30-11029	4 G 0,75	6,3	228,80	100	30-11080	4 G 1,5	7,4	380,80	100
30-11031	5 G 0,75	6,9	283,20	100	30-11083	5 G 1,5	8,3	-	100
30-11034	7 G 0,75	7,5	-	100	30-11085	7 G 1,5	9,2	-	100
30-11051	3 G 1,0	5,9	235,20	100	30-11105	3 G 2,5	8,3	492,80	100
30-11053	4 G 1,0	6,6	283,20	100	30-11107	4 G 2,5	9,2	627,20	100
30-11055	5 G 1,0	7,3	372,80	100	30-11109	5 G 2,5	10,1	-	100
30-11059	7 G 1,0	8,1	-	100	30-11112	7 G 2,5	11,2	-	100

Lapp: Ölflex Classic® 100

JZ-500 | Genummerde aders

Technische gegevens

Nominale spanning:	U0 / U: 300/500 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -15°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Test spanning: 4000V

Normreferentie: VDE-reg. 7032
PVC buitenmantel en genummerde aders, incl. groen-geel
Zonder groen-gele ader = serie OZ-500



HELUKABEL VDE-REG.-Nr. 7032 JZ-500 25G1,5 GMM / 10110 300/500 V 001041117 C €



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.	Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Koperkoers [850-875]									
30-10031	3 G 0,75	5,6	137,44	100	30-10091	3 G 1,5	6,7	243,08	100
30-10033	4 G 0,75	6,3	185,08	100	30-10093	4 G 1,5	7,4	322,88	100
30-10035	5 G 0,75	6,9	223,76	100	30-10095	5 G 1,5	8,3	398,76	100
30-10038	7 G 0,75	6,5	320,56	100	30-10098	7 G 1,5	9,2	549,40	100
30-10061	3 G 1,0	6,0	177,88	100	30-10122	3 G 2,5	8,3	460,80	100
30-10063	4 G 1,0	6,6	228,48	100	30-10123	4 G 2,5	9,2	513,08	100
30-10065	5 G 1,0	7,3	285,64	100	30-10125	5 G 2,5	10,1	646,08	100
30-10068	7 G 1,0	8,1	391,76	100	30-10127	7 G 2,5	11,2	-	100

Lapp: Ölflex Classic® 110

JZ-603 | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

Nominale spanning:	HAR U0 / U: 300/500V UL/CSA : 600V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL +90°C) Vaste installatie: -40°C tot + 70°C (UL +90°C)
Testspanning:	3000V

PVC zeldovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode 2) UL VW-1, CSA FT1
Oliebestendig:
DIN VDE 0473-811 -404/DIN EN 60811 -404, UL 1581 deel 50.182
PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293, incl. groen-geel
Zonder groen-gele ader = serie OZ-603



HELUKABEL VDE-REG.-Nr. 7032 JZ-603 25G1,5 GMM / 10110 300/500 V 001041117 C €



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.	Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Koperkoers [850-875]									
30-83661	3 G 0,75	6,5	291,20	100	30-83683	3 G 1,5	8,0	390,40	100
30-83662	4 G 0,75	7,1	358,40	100	30-83684	4 G 1,5	8,7	528,00	100
30-83663	5 G 0,75	7,9	473,60	100	30-83685	5 G 1,5	9,8	-	100
30-83664	7 G 0,75	9,5	715,20	100	30-83686	7 G 1,5	11,9	-	100
30-83672	3 G 1,0	6,8	369,60	100	30-83694	3 G 2,5	9,9	641,60	100
30-83673	4 G 1,0	7,5	-	100	30-83695	4 G 2,5	11,0	-	100
30-83674	5 G 1,0	8,4	523,20	100	30-83696	5 G 2,5	12,0	1.128,00	100
30-83645	7 G 1,0	10,0	-	100	30-83697	7 G 2,5	14,6	-	100

Lapp: Ölflex® 150 Quatro

Helukabel

Helukabel stuurstroomkabel afgeschermd



Y-CY-JB | Gekleurde aders

Technische gegevens

Nominale spanning:	tot max 1,5 mm ² : U0 / U: 300/500 V vanaf 2,5 mm ² : Uo/ U: 450/750
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -15°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C
Testspanning:	4000V
Normreferentie:	VDE-reg. 7032

PVC zelfdovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode 2)
Gevlochten koperafscherming, Transparante PVC buitenmantel en gekleurde aders, incl. groen geel
Zonder groen-gele ader = serie Y-CY-OB



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Koperkoers [850-875]				
30-16126	3 G 0,75	8,0	-	100
30-16127	4 G 0,75	8,5	-	100
30-16128	5 G 0,75	9,3	-	100
30-16130	3 G 1,0	8,3	-	100
30-16131	4 G 1,0	9,0	640,00	100
30-16132	5 G 1,0	9,7	-	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-16134	3 G 1,5	9,2	-	100
30-16135	4 G 1,5	9,8	736,00	100
30-16136	5 G 1,5	10,8	-	100
30-16138	3 G 2,5	11,1	-	100
30-16139	4 G 2,5	12,7	-	100
30-16140	5 G 2,5	14,1	-	100

Lapp: Ölflex Classic® 100 CY

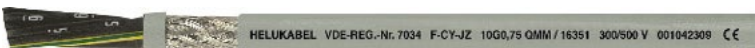
F-CY-JZ | Genummerde aders

Technische gegevens

Nominale spanning:	U0 / U: 300/500 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -10°C tot + 80°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C
Testspanning:	4000V
Normreferentie:	VDE-reg. nr. 7032

PVC zelfdovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode B)
Afgeschermd PVC kabel met genummerde aders, incl. groen-geel
Zonder groen-gele ader = serie F-CY-JZ



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Koperkoers [850-875]				
30-16345	3 G 0,75	6,3	308,96	100
30-16346	4 G 0,75	6,8	361,44	100
30-16347	5 G 0,75	7,4	433,36	100
30-16349	7 G 0,75	8,2	547,80	100
30-16371	3 G 1,0	6,7	365,68	100
30-16372	4 G 1,0	7,2	441,16	100
30-16373	5 G 1,0	8,0	532,56	100
30-16375	7 G 1,0	8,7	652,80	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-16394	3 G 1,5	7,4	469,80	100
30-16395	4 G 1,5	8,1	523,48	100
30-16396	5 G 1,5	9,0	691,32	100
30-16397	7 G 1,5	9,8	857,40	100
30-16417	3 G 2,5	8,8	758,96	100
30-16418	4 G 2,5	9,8	877,72	100
30-16419	5 G 2,5	10,8	1.032,16	100
30-16420	7 G 2,5	11,9	-	100

Lapp: Ölflex Classic® 115 CY

JZ-603-CY | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

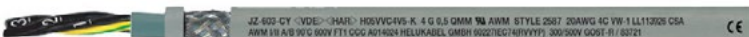
Nominale spanning:	HAR U0 / U: 300/500V UL/CSA : 600V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL +90°C) Vaste installatie: -40°C tot + 70°C (UL +90°C)
Testspanning:	3000V

PVC zelfdovend en vlamvertragend:

Volgens DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (gelijk aan DIN VDE 0472 deel 804 test methode 2) UL VW-1

Oliebestendig:

DIN EN 60811-2-4 UL 1581 deel 50.182
PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293, incl. groen-geel
Zonder groen-gele ader = serie OZ-603



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Koperkoers [850-875]				
30-83731	3 G 0,75	8,6	648,00	100
30-83732	4 G 0,75	9,4	819,20	100
30-83733	5 G 0,75	10,1	-	100
30-83734	7 G 0,75	11,9	-	100
30-83742	3 G 1,0	9,2	-	100
30-83743	4 G 1,0	9,8	-	100
30-83744	5 G 1,0	10,7	-	100
30-83745	7 G 1,0	12,5	-	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-83753	3 G 1,5	10,1	-	100
30-83754	4 G 1,5	11	1.145,60	100
30-83755	5 G 1,5	12,3	1.350,40	100
30-83756	7 G 1,5	14,2	-	100
30-83764	3 G 2,5	12	-	100
30-83765	4 G 2,5	13,4	-	100
30-83766	5 G 2,5	14,6	-	100
30-83767	7 G 2,5	17,2	-	100

Lapp: Ölflex® 150 Quatro

Helukabel

Helukabel datakabel



Tronic LiYY | DIN 47100

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: bij 0,14 mm² 350 V, > 0,25 mm² 500 V
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 80°C
 Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

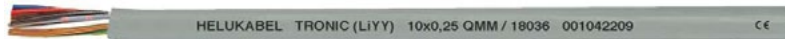
Test spanning:

Tot 0,25mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 2.000 V

Normreferentie:

DIN VDE 0812

Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Koperkoers [850-875]				
30-18029	2 x 0,25	3,8	65,40	100
30-18030	3 x 0,25	3,9	79,52	100
30-18031	4 x 0,25	4,3	96,12	100
30-18032	5 x 0,25	4,7	114,72	100
30-18034	7 x 0,25	5,3	157,80	100
30-18057	2 x 0,34	4,2	71,96	100
30-18058	3 x 0,34	4,4	98,96	100
30-18059	4 x 0,34	4,8	120,36	100
30-18060	5 x 0,34	5,4	141,24	100
30-18062	7 x 0,34	5,9	191,44	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-18085	2 x 0,50	4,6	95,32	100
30-18086	3 x 0,50	4,8	123,96	100
30-18087	4 x 0,50	5,4	149,60	100
30-18088	5 x 0,50	5,9	187,68	100
30-18090	7 x 0,50	6,4	262,96	100
30-18104	2 x 0,75	5,2	137,92	100
30-18097	3 x 0,75	5,4	196,80	100
30-18098	4 x 0,75	5,9	244,80	100
30-18099	5 x 0,75	6,7	-	100
30-18100	7 x 0,75	7,3	-	100

Lappkabel: Unitronic LiYY

Tronic UL LiYY | DIN 47100 UL/CSA

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: 300 V, UL/CSA 300 V
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -10°C tot + 80°C
 Vaste installatie: -20°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens UL VW-1/CSA FT1

Test spanning:

1500 V

Normreferentie:

UL-style 246

Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Koperkoers [850-875]				
30-83169	2 x 0,34 - 22	4,1	o.a.	100
30-83170	3 x 0,34 - 22	4,3	o.a.	100
30-83171	4 x 0,34 - 22	4,6	256,00	100
30-83172	6 x 0,34 - 22	5,4	o.a.	100
30-83173	10 x 0,34 - 22	6,6	o.a.	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-83185	2 x 0,56 - 20	4,6	-	100
30-83186	3 x 0,56 - 20	4,8	278,40	100
30-83187	4 x 0,56 - 20	5,2	411,20	100
30-83202	3 x 0,82 - 18	6,4	-	100
30-83203	4 x 0,82 - 18	6,9	-	100

Lappkabel: Unitronic LiYY A

Tronic-CY® LiYCY | DIN 47100 afgeschermd

Technische gegevens

Max. bedr. spanning: bij 0,14 mm² 350 V, > 0,25 mm² 500 V
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
 Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

Test spanning:

Bij 0,14 mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 1.500 V

Normreferentie:

VDE 0812

Afgeschermd datakabel met kleurcode volgens DIN 47100



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Koperkoers [850-875]				
30-20029	2 x 0,25	4,2	128,80	100
30-20030	3 x 0,25	4,3	155,12	100
30-20031	4 x 0,25	4,7	182,44	100
30-20083	6 x 0,25	5,3	251,36	100
30-20033	7 x 0,25	5,7	275,68	100
30-20056	2 x 0,34	5,0	151,32	100
30-20057	3 x 0,34	5,2	183,64	100
30-20058	4 x 0,34	5,6	212,64	100
30-20085	6 x 0,34	6,7	324,88	100
30-20060	7 x 0,34	6,7	344,20	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-16002	2 x 0,50	5,5	198,12	100
30-16003	3 x 0,50	5,7	237,80	100
30-16004	4 x 0,50	6,3	291,48	100
30-16006	6 x 0,50	7,3	410,60	100
30-16007	7 x 0,50	7,3	441,12	100
30-16026	2 x 0,75	5,8	239,08	100
30-16027	3 x 0,75	6,3	304,76	100
30-16028	4 x 0,75	6,8	362,24	100
30-16030	6 x 0,34	8,1	-	100
30-16031	7 x 0,75	8,2	609,60	100

Lappkabel: Unitronic LiYCY

Lapp kabel

Lapp stuurstroomkabel



Ölflex Classic® 100 | Gekleurde aders

Technische gegevens

Nominale spanning: Tot max 1,5 mm²: U_o/U: 300/500 V
Vanaf 2,5 mm²: U_o/U: 450/750 V
Bij vaste en beschermde installaties vanaf 2,5 mm²: U_o/U: 600/1000 V

Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Test spanning: 4000V

Normreferentie: Gebaseerd op IEC 60227-5 en EN 50525-2-51

Vlamvertragend: Volgens IEC 60332-1-2

Kleurgecodeerd: PVC buitenmantel en gekleurde aders

LAPP KABEL STUIGART ÖLFLEX® CLASSIC 100 502,5 NCC



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-00100224	3 G 0,75	5,7	152,08	100
30-00100234	4 G 0,75	6,2	176,56	100
30-00100244	5 G 0,75	6,7	223,74	100
30-0010026	7 G 0,75	7,3	295,34	100
30-00100424	3 G 1,0	6,0	172,65	100
30-00100434	4 G 1,0	6,5	219,81	100
30-00100444	5 G 1,0	7,1	295,28	100
30-0010046	7 G 1,0	8,0	384,90	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-00100644	3 G 1,5	6,7	238,93	100
30-00100654	4 G 1,5	7,2	322,69	100
30-00100664	5 G 1,5	8,1	393,75	100
30-0010068	7 G 1,5	8,9	525,29	100
30-0010087	3 G 2,5	9,6	386,44	100
30-00100883	4 G 2,5	10,7	502,87	100
30-00100893	5 G 2,5	11,8	640,77	100
30-0010091	7 G 2,5	13,1	869,37	100

Helukabel: JB-500, OB-500/750

Ölflex Classic® 110 | Genummerde aders

Technische gegevens

Nominale spanning: U_o/U: 300/500 V

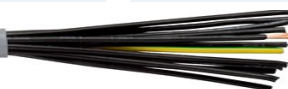
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Test spanning: 4000V

Normreferentie: VDE-reg. nr. 8639

PVC buitenmantel en genummerde aders

LAPP KABEL STUIGART ÖLFLEX® CLASSIC 110 VDE Reg. Nr. 7030 CE



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-1119103	3 G 0,75	5,7	129,69	
30-1119104	4 G 0,75	6,2	167,86	
30-1119105	5 G 0,75	6,2	210,80	
30-1119107	7 G 0,75	6,7	282,02	
30-1119203	3 G 1,0	6,0	160,37	
30-1119204	4 G 1,0	6,5	206,58	
30-1119205	5 G 1,0	7,1	258,02	
30-1119207	7 G 1,0	8,0	357,56	

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-1119303	3 G 1,5	6,7	217,85	100
30-1119304	4 G 1,5	7,2	284,89	100
30-1119305	5 G 1,5	8,1	360,96	100
30-1119307	7 G 1,5	8,9	499,15	100
30-1119403	3 G 2,5	8,1	355,95	100
30-1119404	4 G 2,5	8,9	466,99	100
30-1119405	5 G 2,5	10	599,73	100
30-1119407	7 G 2,5	11,1	811,31	100

Helukabel: JZ-500, OZ-500 (VDE)

Ölflex® 150 QUATRO | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

Nominale spanning: HAR U_o/U: 300/500V
UL/CSA: 600V

Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL + 90°C)
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C (UL + 90°C)

Test spanning: 3000V

Normreferentie: H05vv5-F (HD 21.13 S1), UL AWM style 21098 of 2587 CSA AWM I A/B II A/B

Vlamvertragend: Volgens IEC 60332-1-2

Oliebestendig: HD21.1:TM5 en UL1581 Class 43

PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293

LAPP KABEL STUIGART ÖLFLEX® 150 H05VV5-F ROHS CE
UL AWM VW-1 CSA AWM I A/B II A/B 600 V FT1 90°C



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-0015103	3 G 0,75	7,9	211,21	
30-0015104	4 G 0,75	8,4	259,53	
30-0015105	5 G 0,75	8,9	323,95	
30-0015107	7 G 0,75	9,7	479,78	
30-0015203	3 G 1,0	8,2	240,72	
30-0015204	4 G 1,0	8,7	307,28	
30-0015205	5 G 1,0	9,5	381,84	
30-0015207	7 G 1,0	10,2	536,51	

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0015303	3 G 1,5	10,3	321,11	100
30-0015304	4 G 1,5	11,3	416,12	100
30-0015305	5 G 1,5	12,6	508,54	100
30-0015307	7 G 1,5	13,9	748,88	100
30-0015403	3 G 2,5	11,8	501,23	100
30-0015404	4 G 2,5	13,5	636,05	100
30-0015405	5 G 2,5	14,6	795,25	100
30-0015407	7 G 2,5	15,9	1.142,73	100

Helukabel: JZ-603

Lapp kabel

Lapp stroomkabel afgeschermd



Ölflex Classic® 100 CY | Gekleurde aders

Technische gegevens

Nominale spanning: Tot max 1,0 mm²: Uo/U: 300/500 V
Vanaf 1,5 mm²: Uo/U: 450/750 V
Bij vaste en beschermde installaties
Uo/U: 600/1000 V

Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Test spanning: 4000V

Normreferentie: Gebaseerd op IEC 60227-5 en EN 50525-2-51

Vlamvertragend: Volgens IEC 60332-1-2
Kleurgecodeerd, PVC buitenmantel en 7 G 1,0 gekleurde aders
Gevlochten koperafscherming



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd			
30-0035005	3 G 0,75	7,9	338,53
30-00350063	4 G 0,75	8,4	382,69
30-00350163	5 G 0,75	8,9	452,40
30-0035203	7 G 0,75	9,7	558,68
30-0035221	3 G 1,0	8,2	377,53
30-00352223	4 G 1,0	8,7	439,61
30-00352233	5 G 1,0	9,5	-
30-0035204	7 G 1,0	10,2	-

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0035458	3 G 1,5	10,3	502,93	100
30-00354593	4 G 1,5	11,3	597,27	100
30-00354603	5 G 1,5	12,6	-	100
30-0035461	7 G 1,5	13,9	-	100
30-0035511	3 G 2,5	11,8	-	100
30-00350173	4 G 2,5	13,5	926,10	100
30-00350123	5 G 2,5	14,6	1.115,82	100
30-0035289	7 G 2,5	15,9	-	100

Helukabel: Y-CY-JB

Ölflex Classic® 115 CY | Genummerde aders

Technische gegevens

Nominale spanning: Uo/U: 300/500 V

Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend: Volgens IEC 60332-1-2

Test spanning: 4000V

Normreferentie: EN 50525-2-51

Afgeschermd PVC kabel met kleine buitendiameter en genummerde aders



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd			
30-1136103	3 G 0,75	6,5	267,06
30-1136104	4 G 0,75	7,0	327,22
30-1136105	5 G 0,75	7,7	387,29
30-1136107	7 G 0,75	8,3	459,96
30-1136203	3 G 1,0	6,8	320,13
30-1136204	4 G 1,0	7,3	384,71
30-1136205	5 G 1,0	8,1	457,16
30-1136207	7 G 1,0	8,8	567,60

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-1136303	3 G 1,5	7,7	406,73	100
30-1136304	4 G 1,5	8,2	486,83	100
30-1136305	5 G 1,5	8,9	579,22	100
30-1136307	7 G 1,5	9,9	719,30	100
30-1136403	3 G 2,5	8,9	590,53	100
30-1136404	4 G 2,5	9,9	680,78	100
30-1136405	5 G 2,5	11	828,23	100
30-1136407	7 G 2,5	11,9	1.101,87	100

Helukabel: F-CY-JZ (VDE)

Ölflex® 150 CY QUATRO | Genummerde aders UL/CSA

Technische gegevens

Nominale spanning: HAR Uo/U: 300/500V
UL/CSA: 600V

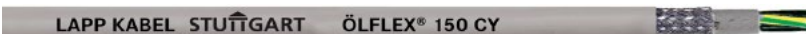
Temperatuurbereik: Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C (UL + 90°C)
Vaste installatie: -40°C tot + 80°C (UL + 90°C)

Test spanning: 3000V

Normreferentie: H05VV-C4V5-K (EN 50525-2-51)
UL AWM style 21098 of 2587, CSA AWM I A/B II A/B

Vlamvertragend: Volgens IEC 60332-1-2 en UL 1581

Oliebestendig: Hoog
PVC buitenmantel en genummerde aders volgens VDE 0293



Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd			
30-0015603	3 G 0,75	8,9	541,80
30-0015604	4 G 0,75	9,6	661,15
30-0015605	5 G 0,75	10,3	678,23
30-0015607	7 G 0,75	12,3	-
30-0015703	3 G 1,0	9,4	-
30-0015704	4 G 1,0	10,0	720,50
30-0015705	5 G 1,0	11,0	859,64
30-0015707	7 G 1,0	13,0	-

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0015803	3 G 1,5	10,5	-	100
30-0015804	4 G 1,5	11,4	817,49	100
30-0015805	5 G 1,5	12,7	-	100
30-0015807	7 G 1,5	15,1	-	100
30-0015903	3 G 2,5	11,9	-	100
30-0015904	4 G 2,5	13,2	1.216,34	100
30-0015905	5 G 2,5	14,7	-	100
30-0015907	7 G 2,5	17,5	-	100

Helukabel: JZ-603

Lapp kabel

Lapp datakabel



Unitronic® LiYY | DIN 47100

Technische gegevens

Max. bedr. spanning:	Bij 0,14 mm ² 350 V, > 0,25 mm ² 500 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

Test spanning:

Bij 0,14 mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 1.500 V

Normreferentie:

VDE 0812
Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® LIYY



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-0028302	2 x 0,25	3,8	56,86	100
30-0028303	3 x 0,25	4,0	64,26	100
30-0028304	4 x 0,25	4,3	83,63	100
30-0028305	5 x 0,25	4,7	100,80	100
30-0028307	7 x 0,25	5,1	137,81	100
30-0028402	2 x 0,34	4,2	65,90	100
30-0028403	3 x 0,34	4,4	83,73	100
30-0028404	4 x 0,34	4,8	101,08	100
30-0028405	5 x 0,34	5,5	133,18	100
30-0028407	7 x 0,34	6,9	172,34	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0028502	2 x 0,50	4,7	82,91	100
30-0028503	3 x 0,50	5,0	106,25	100
30-0028504	4 x 0,50	5,6	134,22	100
30-0028505	5 x 0,50	6,1	176,72	100
30-0028507	7 x 0,50	6,9	213,44	100
30-0028602	2 x 0,75	5,1	105,71	100
30-0028603	3 x 0,75	5,6	136,49	100
30-0028604	4 x 0,75	6,1	176,40	100
30-0028605	5 x 0,75	6,9	214,96	100
30-0028607	7 x 0,75	7,5	295,12	100

Helukabel: Tronic LiYY

Unitronic® LiYY A | DIN 47100 UL/CSA

Technische gegevens

Max. bedr. spanning:	300 V, UL/CSA 300 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2, UL VW-1 & CSA FT 1

Test spanning:

1500 V

Normreferentie:

UL AWM Style 2464/CSA AWM I/II A/UL File No. E63634
Datakabel met kleurcode volgens DIN 47100
UL/CSA keurmerk

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® LIYY A



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-0022602	2 x 0,34 - 22/	4,8	112,68	100
30-0022603	3 x 0,34 - 22/	5,0	138,41	100
30-0022604	4 x 0,34 - 22/	5,4	151,45	100
30-0022605	5 x 0,34 - 22/	5,9	-	100
30-0022607	7 x 0,34 - 22/	6,4	241,10	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0022632	2 x 0,50 - 20/7	5,3	-	100
30-0022642	2 x 0,75 - 19/19	5,6	201,29	100

Helukabel: Tronic UL LiYY

Unitronic® LiYCY | DIN 47100 afgeschermd

Technische gegevens

Max. bedr. spanning:	Bij 0,14 mm ² 350 V, > 0,25 mm ² 500 V
Temperatuurbereik:	Incidentele buiging: -5°C tot + 70°C Vaste installatie: -40°C tot + 80°C

Vlamvertragend:

Volgens IEC 60332-1-2

Test spanning:

Bij 0,14 mm² 1.200 V, > 0,25 mm² 1.500 V

Normreferentie:

VDE 0812
Afgeschermd datakabel met kleurcode volgens DIN 47100

LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® LIYCY



Bestelnummer	Aantal aders Ø mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
Prijzen zijn koper gerelateerd				
30-0034402	2 x 0,25	4,5	121,40	100
30-0034403	3 x 0,25	4,7	141,97	100
30-0034404	4 x 0,25	5,0	163,20	100
30-0034406	6 x 0,25	6,0	223,21	100
30-0034407	7 x 0,25	6,0	247,21	100
30-0034502	2 x 0,34	4,9	145,09	100
30-0034503	3 x 0,34	5,1	170,13	100
30-0034504	4 x 0,34	5,7	189,44	100
30-0034506	6 x 0,34	6,8	287,06	100
30-0034507	7 x 0,34	6,8	286,49	100

Bestelnummer	Aantal aders mm ²	Buiten Ø	Brutoprijs €/100mtr.	VPE mtr.
30-0034602	2 x 0,50	5,6	171,80	100
30-0034603	3 x 0,50	5,9	212,72	100
30-0034604	4 x 0,50	6,3	248,66	100
30-0034606	6 x 0,50	7,6	351,23	100
30-0034607	7 x 0,50	7,6	355,29	100
30-0034702	2 x 0,75	6,0	211,93	100
30-0034703	3 x 0,75	6,3	256,25	100
30-0034704	4 x 0,75	7,0	303,63	100
30-0034707	7 x 0,75	8,2	486,49	100

Helukabel: Tronic-CY

Lapp kabel

Lapp montagesnoer LiY (PVC 70°)



Montagesnoer PVC | LiY op haspel 70°C

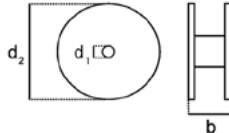
VDE 0812, vlamvertragend EC 60332.1.2

Technische eigenschappen

Materiaal: PVC, YI2/TI 2 acc. VDE 0207-4
Testspanning: 1,2kV (0,14mm²) 2,5kV (0,25mm²)
Nom. spanning: <50 VAC
Temp. bereik: -30°C tot +70°C

RoHS

B 85mm
D1 18mm
D2 150mm



Kleurcodes, cijfers toevoegen aan bestelnr.

● Zwart	001	● Grijs	106	● D.bl.	014
● Gn./ge	000	● Violet	007	● Oranje	009
● Blauw	002	● Geel	005	● Beige	004
● Bruin	003	● Rose	008		
● Rood	104	● Groen	006		
● Wit	105	○ Transp.	010		

mm ²	Bestelnummer	Buiten Ø mm	Brutoprijzen per €/100mtr. [kopernotering*]
0,14	30-4125...S	1,1	prijslijst digitaal beschikbaar
0,25	30-4126...S	1,3	prijslijst digitaal beschikbaar



Montagesnoer UL/CSA| Multi-Standard SC 2.1 (H05-H07V-K) UL90°C

H05- H07V-K DIN VDE 0281, UL (AWM) UL758 STYLE 1015, UL (MTW) UL 1063, CSA (TEW) C22.2 no 127

Technische eigenschappen

Materiaal: PVC, vertinde litzen klasse 5
Testspanning: 2,5KV
HAR: -40°C tot +70°C | 450/700V
UL (AMW)(MTW): -40°C tot +105°C/+90° | 600V
CSA (TEW): -40°C tot +105°C | 600V
Volgens: UL758, UL1063, C22.2 no. 127



Kleurcodes, cijfers toevoegen aan bestelnr.

● Zwart	01	● Grijs	06	● D.bl.	14
● Gn./ge	00	● Violet	07	● Oranje	09
● Blauw	02	● Geel	10	● Rd/w	04
● Bruin	03	● Rose	08	● Bl/w	26
● Rood	04	● Groen	11	● W/bl	44
● Wit	05	○ Transp.	10		

RoHS **STYLE 1015**



mm ²	AWG	Bestelnummer	Buiten Ø mm	VPE mtr.	Brutoprijzen per €/100mtr. [kopernotering*]
-----------------	-----	--------------	----------------	-------------	------------------------------------------------

0,50	22	30-41601..R	2,7	100	Digitale prijslijst beschikbaar
0,75	20	30-41602..R	2,9	100	
1,00	18	30-41603..R	3,1	100	
1,50	16	30-41604..R	3,4	100	
2,50	14	30-41605..R	4,6	100	
4,00	12	30-41606..R	4,6	100	
6,00	10	30-41607..R	5,1	100	
10,00	8	30-41608..R	6,8	100	
16,00	6	30-41609..R	9,0	100	
25,00	4	30-41610..R	10,2	100	
35,00	2	30-41611..R	11,7	50	
50,00	1	30-41612..R	13,9	50	
70,00	2/0	30-41613..R	16,0	25	
95,00	3/0	30-41614..R	18,2	25	
120,00	4/0	30-41615..R	19,8	25	



KABELVERBINDERS

3

GLW adereindhulzen

Ongeïsoleerde adereindhulzen



Adereindhulzen | Ongeïsoleerd

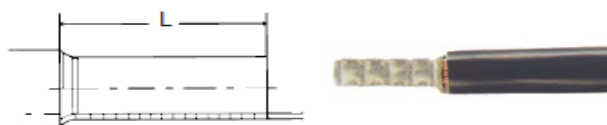
Materiaal: E-Cu,
Oppervlakte: galvanisch vertind
Temp.bereik: Max 105°C
Laagdikte: 3 µm
UL-filenr. E485383



Bestelnummer	mm ²	Lengte mm	AWG	VPE	Brutoprijs € /1000 stk.
15-B00205*	0,25*	5	24	1000	10,20
15-B00207*	0,25*	7	24	1000	11,20
15-B00305*	0,34*	5	22	1000	10,40
15-B00307*	0,34*	7	22	1000	11,50
15-B00506	0,50	6	20	1000	9,40
15-B00508	0,50*	8	20	1000	10,70
15-B00510	0,50	10	20	1000	10,90
15-B00706	0,75	6	20	1000	9,60
15-B00708	0,75*	8	20	1000	10,90
15-B00710	0,75	10	20	1000	11,20
15-B00712	0,75*	12	20	1000	16,10
15-B01006	1,00	6	18	1000	9,90
15-B01008	1,00*	8	18	1000	11,10
15-B01010	1,00	10	18	1000	11,40
15-B01012	1,00*	12	18	1000	16,40
15-B01507	1,50	7	16	1000	10,40
15-B01508	1,50	8	16	1000	11,90
15-B01510	1,50	10	16	1000	12,40
15-B01512	1,50	12	16	1000	16,90
15-B01515	1,50*	15	16	1000	20,20
15-B01518	1,50	18	16	1000	23,40
15-B01520	1,50*	20	16	1000	25,40
15-B02507	2,50	7	14	1000	12,40
15-B02508	2,50	8	14	1000	14,70
15-B02510	2,50	10	14	1000	15,20
15-B02512	2,50	12	14	1000	17,30
15-B02515	2,50*	15	14	1000	23,70
15-B02518	2,50	18	14	1000	27,80
15-B02520	2,50*	20	14	1000	29,60
15-B04009	4,00	9	12	1000	17,70
15-B04010	4,00	10	12	1000	21,70
15-B04012	4,00	12	12	1000	23,30
15-B04015	4,00	15	12	1000	32,10
15-B04018	4,00	18	12	1000	36,90
15-B04020	4,00*	20	12	1000	41,10
15-B06010	6,00	10	10	1000	23,40
15-B06012	6,00	12	10	1000	25,80
15-B06015	6,00	15	10	1000	30,70

* Niet conform DIN 46228T1 * Niet conform UL

Bestelnummer	mm ²	Lengte mm	AWG	VPE	Brutoprijs € /1000stk.
15-B06018	6,00	18	10	1000	45,00
15-B06020	6,00*	20	10	1000	52,10
15-B10012	10,00	12	8	500	34,70
15-B10015	10,00	15	8	500	41,00
15-B10018	10,00	18	8	500	49,20
15-B10020	10,00*	20	8	500	54,50
15-B10025	10,00*	25	8	500	65,10
15-B16012	16,00	12	6	250	38,50
15-B16015	16,00	15	6	250	50,50
15-B16018	16,00	18	6	250	59,70
15-B16020	16,00*	20	6	250	64,80
15-B16025	16,00	25	6	250	79,50
15-B16032	16,00	32	6	250	97,60
15-B25012	25,00*	12	4	100	59,70
15-B25015	25,00	15	4	100	74,80
15-B25018	25,00	18	4	100	88,70
15-B25025	25,00	25	4	100	118,80
15-B25032	25,00	32	4	100	146,20
15-B35018	35,00	18	2	100	101,70
15-B35020	35,00*	20	2	100	117,40
15-B35025	35,00	25	2	100	145,90
15-B35032	35,00	32	2	100	260,40
15-B50018	50,00	18	1	100	189,70
15-B50022	50,00*	22	1	100	238,20
15-B50025	50,00	25	1	100	290,60
15-B50032	50,00	32	1	100	432,10
15-B70025*	70,00*	25	2/0	100	415,20
15-B70032*	70,00*	32	2/0	100	528,90
15-B95025*	95,00*	25	3/0	50	539,70
15-B95030*	95,00*	30	3/0	50	666,60
15-B95032*	95,00*	32	3/0	50	716,20
15-B120032*	120,00*	32	4/0	50	752,10
15-B120040*	120,00*	40	4/0	50	954,60
15-B150032*	150,00*	32	300/MCM	50	851,20
15-B150038*	150,00*	38	300/MCM	50	985,30
15-B185032*	185,00*	32	350/MCM	25	1.089,10
15-B185040*	185,00*	40	350/MCM	25	1.395,00
15-B240040*	240,00*	40	400/MCM	25	2.765,40



GLW is naast producent van adereindhulzen ook producent van diverse machines voor de automatische verwerking van adereindhulzen of knippen / strippen van bedrading.

Daarnaast is er een uitgebreid assortiment handgereedschap beschikbaar.

Details zijn terug te vinden in hoofdstuk 10 Gereedschap.

GLW adereindhulzen

Geïsoleerde adereindhulzen: diverse lengten



Materiaal: E-Cu, polypropyleen
Oppervlakte: galvanisch vertind
Temp.bereik: Max 105°C
Laagdik: 3 µm
UL-filenr. E485383



mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100 stk.
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		

Kort

0,50	6	20	15-00535	○ wit	15-00532	○ wit	15-00537	● oranje	500	4,39
0,75	6	26	15-00735	● grijs	15-00732	● blauw	15-00737	○ wit	500	4,59
1,00	6	18	15-01035	● rood	15-01032	● rood	15-01037	● geel	500	4,64
1,50	6	16	15-01535	● zwart	15-05532*	● zwart	15-01537	● rood	500	4,65

Standaard

0,14	6	26	15-00155*	● grijs	15-00152*	● bruin	15-00157*	● grijs	500	6,15
0,25	6	24	15-00255*	● geel	15-00252*	● violet	15-00257*	● blauw	500	4,74
0,34	6	22	15-00355*	● turq.	15-00352*	● rose	15-00357*	● turq.	500	4,74
0,50	8	20	15-00555	○ wit	15-00552	○ wit	15-00557	● oranje	500	2,60
0,75	8	20	15-00755	● grijs	15-00752	● blauw	15-00757	○ wit	500	2,63
1,00	8	18	15-01055	● rood	15-01052	● rood	15-01057	● geel	500	2,65
1,50	8	16	15-01555	● zwart	15-01552	● zwart	15-01557	● rood	500	2,68
2,50	8	14	15-02555	● blauw	15-02552	● grijs	15-02557	● blauw	500	2,99
4,00	10	12	15-04055	● grijs	15-04052	● oranje	15-04057	● grijs	500	6,17
6,00	12	10	15-06055	● geel	15-06052	● groen	15-06057	● zwart	100	7,15
10,00	12	8	15-10055	● rood	15-10052	● bruin	15-10057	● ivoor	100	9,63
16,00	12	6	15-16055	● blauw	15-16052	○ wit	15-16057	● groen	100	12,42
25,00	16	4	15-25055	● geel	15-25052	● zwart	15-25057	● bruin	50	29,59
35,00	16	2	15-35055	● rood	15-35052	● rood	15-35057	● beige	50	39,78
50,00	20	1/0	15-50055	● blauw	15-50052	● blauw	15-50057	● olijf	50	61,05
70,00	20	2/0	15-70055*	● geel	15-70052*	● geel	15-70057*	● geel	25	78,11
95,00	25	3/0	15-95055*	● rood	15-95052*	● rood	15-95057*	● rood	25	147,95
120,00	27	250/MCM	15-120055*	● blauw	15-120052*	● blauw	15-120057*	● blauw	25	157,22
150,00	32	300/MCM	15-150055*	● geel	15-150052*	● geel	15-150057*	● geel	25	184,21

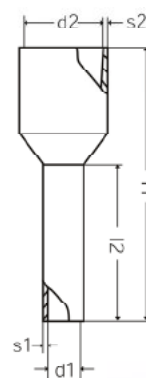
Halflang

0,50	10	20	15-00575	○ wit	15-00572	○ wit	15-00577	● oranje	500	6,08
0,75	10	20	15-00775	● grijs	15-00772	● blauw	15-00777	○ wit	500	5,35
1,00	10	18	15-01075	● rood	15-01072	● rood	15-01077	● geel	500	5,41
1,50	10	16	15-01575	● zwart	15-01572	● zwart	15-01577	● rood	500	6,29
2,50	10	14	15-02575	● blauw	15-02572	● grijs	15-02577	● blauw	500	7,08
2,50	12	14	15-02575	● blauw	15-02572	● grijs	15-02577	● blauw	500	7,17
4,00	12	12	15-04075	● grijs	15-04072	● oranje	15-04077	● grijs	100	8,13
25,00	18	4	15-25075	● geel	15-25072	● zwart	15-25077	● bruin	50	36,42
35,00	18	2	15-35075	● rood	15-35072	● rood	15-35077	● beige	50	48,32

Lang

0,14	8	26	15-00185*	● grijs	15-00182*	● bruin	15-00187*	● grijs	500	6,80
0,25	8	24	15-00285*	● geel	15-00282*	● violet	15-00287*	● blauw	500	6,80
0,34	8	22	15-00385*	● turq.	15-00382*	● rose	15-00387*	● turq.	500	6,80
0,50	12	20	15-00585	○ wit	15-00582	○ wit	15-00587	● oranje	500	5,78
0,75	12	20	15-00785	● grijs	15-00782	● blauw	15-00787	○ wit	500	5,74
1,00	12	18	15-01085	● rood	15-01082	● rood	15-01087	● geel	500	5,81
1,50	12	16	15-01585	● zwart	15-01582	● zwart	15-01587	● rood	500	5,89
1,50	18	16	15-01585	● zwart	15-01582	● zwart	15-01587	● rood	500	7,49
2,50	18	14	15-02585	● blauw	15-02582	● grijs	15-02587	● blauw	500	9,30
4,00	18	12	15-04085	● grijs	15-04082	● oranje	15-04087	● grijs	100	10,31
6,00	18	10	15-06085	● geel	15-06082	● groen	15-06087	● zwart	100	12,57
10,00	18	8	15-10085	● rood	15-10082	● bruin	15-10087	● ivoor	100	17,50
16,00	18	6	15-16085	● blauw	15-16082	○ wit	15-16087	● groen	100	22,26
25,00	22	4	15-25085	● geel	15-25082	● zwart	15-25087	● bruin	50	40,58
35,00	25	2	15-35085	● rood	15-35082	● rood	15-35087	● beige	50	56,79
50,00	25	1/0	15-50085	● blauw	15-50082	● blauw	15-50087	● olijf	25	80,46
70,00	27	2/0	15-70085*	● geel	15-70082*	● geel	15-70087*	● geel	25	126,02

*Niet conform UL



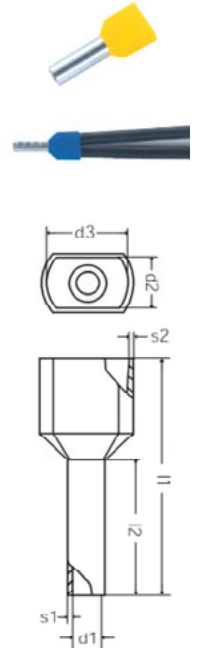
GLW adereindhulzen

Geïsoleerde adereindhulzen: TWIN, cassettes, band, strip



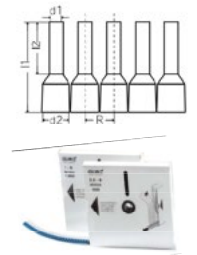
Adereindhulzen | Twin

mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100 stk.
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
Standaard										
Let op! In de bestelcode TW vervangen door = TWIN										
2x0,50	8	2x20	15-00555TW	○ wit	15-00552TW	○ wit	15-00557TW	● oranje	500	4,62
2x0,75	8	2x20	15-00755TW	● grijs	15-00752TW	● blauw	15-00757TW	○ wit	500	4,68
2x1,00	8	2x18	15-01055TW	● rood	15-01052TW	● rood	15-01057TW	● geel	500	4,70
2x1,50	8	2x16	15-01555TW	● zwart	15-01552TW	● zwart	15-01557TW	● rood	500	4,76
2x2,50	10	2x14	15-02555TW	● blauw	15-02552TW	● grijs	15-02557TW	● blauw	250	5,36
2x4,00	12	2x12	15-04055TW	● grijs	15-04052TW	● oranje	15-04057TW	● grijs	100	14,10
2x6,00	14	2x10	15-06055TW	● geel	15-06052TW	● groen	15-06057TW	● zwart	100	15,60
2x10,0	14	2x8	15-10055TW	● rood	15-10052TW	● bruin	15-10057TW	● ivoor	100	19,57
2x16,0	16	2x6	15-16055TW	● blauw	15-16052TW	○ wit	15-16057TW	● groen	50	34,67
Halflang										
2x0,50	10	2x20	15-00575TW	○ wit	15-00575TW	○ wit	15-00577TW	● oranje	500	7,09
2x0,75	10	2x20	15-00775TW	● grijs	15-00772TW	● blauw	15-00777TW	○ wit	500	7,15
2x1,00	10	2x18	15-01075TW	● rood	15-01072TW	● rood	15-01757TW*	● geel	500	7,99
2x1,50	12	2x16	15-01575TW	● zwart	15-01572TW	● zwart	15-01577TW	● rood	500	7,90
2x2,50	13	2x14	15-02575TW	● blauw	15-02572TW	● grijs	15-02757TW*	● blauw	250	8,66
Lang										
2x0,75	12	2x20	15-00785TW	● grijs	15-00782TW	● blauw	15-00787TW	○ wit	500	7,08
2x1,00	12	2x18	15-01085TW	● rood	15-01082TW	● rood	15-01087TW	● geel	500	7,90
2x1,00	14	2x18	15-01065TW	● rood	15-01062TW	● rood	15-01067TW	● geel	500	7,96
2x1,50	18	2x16	15-01595TW	● zwart					100	21,02
2x2,50	18	2x14	15-02595TW	● blauw					100	12,50
2x4,00	18	2x12	15-04085TW	● grijs	15-04082TW	● oranje	15-04087TW	● grijs	100	18,20
2x6,00	18	2x10	15-06085TW	● geel	15-06082TW	● groen	15-06087TW	● zwart	100	22,92



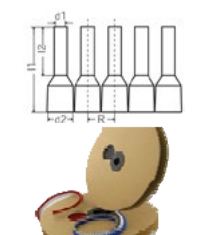
Adereindhulzen | Cassettes t.b.v. MC 25

mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs Per VPE
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
0,25	8	24	15-00255K*	● geel			15-00257K*	● blauw	1000	38,05
0,34	8	24	15-00355K*	● turq.			15-00357K*	● turq.	1000	38,05
0,50	8	20	15-00555K	○ wit	15-00552K	○ wit	15-00557K	● oranje	1000	29,75
0,75	8	20	15-00755K	● grijs	15-00752K	● blauw	15-00757K	○ wit	1000	37,27
1,00	8	18	15-01055K	● rood	15-01052K	● rood	15-01057K	● geel	1000	37,72
1,50	8	16	15-01555K	● zwart	15-01552K	● zwart	15-01557K	● rood	1000	38,12
2,50	8	14	15-02555K*	● blauw	15-02552K	● grijs	15-02557K	● blauw	500	24,51



Adereindhulzen | Aan band

mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs Per VPE
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
0,50	8	20	15-00555B	○ wit	15-00552B	○ wit	15-00557B	● oranje	3000	111,13
0,75	8	20	15-00755B	● grijs	15-00752B	● blauw	15-00757B	○ wit	3000	112,49
1,00	8	18	15-01055B	● rood	15-01052B	● rood	15-01057B	● geel	3000	95,30
1,50	8	16	15-01555B	● zwart	15-01552B	● zwart	15-01557B	● rood	2500	95,30
2,50	8	14	15-02555B	● blauw	15-02552B	● grijs	15-02557B	● blauw	1500	73,52



Adereindhulzen | Aan strip

mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs Per VPE
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
0,25	8	24	15-00255S	● geel			15-00257S*	● blauw	10x50	o.a.
0,34	8	24	15-00355S	● turq.			15-00357S*	● turq.	10x50	21,82
0,50	8	20	15-00555S	○ wit	15-00552S	○ wit	15-00557S	● oranje	10x50	19,17
0,75	8	20	15-00755S	● grijs	15-00752S	● blauw	15-00757S	○ wit	10x50	19,31
1,00	8	18	15-01055S	● rood	15-01052S	● rood	15-01057S	● geel	10x50	19,54
1,50	8	16	15-01555S	● zwart	15-01552S	● zwart	15-01557S	● rood	10x50	19,78
2,50	8	14	15-02555S	● blauw	15-02552S	● grijs	15-02557S	● blauw	10x50	21,82



Adereindhulzen | Aan strip t.b.v. TC handcrimper

mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs Per VPE
			Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur	Bestelnr.	Kleur		
0,50	8	20	15-00555TC	○ wit	15-00552TC	○ wit	15-00557TC	● oranje	20x50	o.a.
0,75	8	20	15-00755TC	● grijs	15-00752TC	● blauw	15-00757TC	○ wit	20x50	37,50
1,00	8	18	15-01055TC	● rood	15-01052TC	● rood	15-01057TC	● geel	20x50	37,72



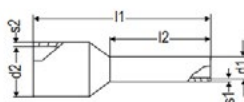
GLW adereindhulzen

Geïsoleerde adereindhulzen met grotere kraag



Adereindhulzen | Geïsoleerde GB serie met grotere kraag

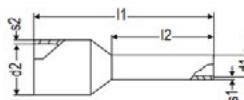
Materiaal:	E-Cu, polypropyleen
Oppervlakte:	Galvanisch vertind
Temp. bereik:	Max. 105°C
Laagdikte:	3µm
UL-filenr.	E485383



mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		T-Kleuren		W-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100stk.
			Bestelnummer	Kleur	Bestelnummer	Kleur	Bestelnummer	Kleur		
0,50	8	20	15-00555GB	○ wit	15-00552GB	○ wit	15-00557GB	● oranje	500	3,25
0,50	10	20	15-00575GB	○ wit	15-00572GB	○ wit	15-00577GB	● oranje	500	4,62
0,75	8	20	15-00755GB	● grijs	15-00772GB	● blauw	15-00757GB	○ wit	500	3,29
0,75	10	20	15-00775GB	● grijs	15-00782GB	● blauw	15-00777GB	○ wit	500	o.a.
0,75	12	20	15-00785GB	● grijs	15-01052GB	● blauw	15-00787GB	○ wit	500	o.a.
1,00	8	18	15-01055GB	● rood	15-01052GB	● rood	15-01057GB	● geel	500	3,31
1,00	10	18	15-01075GB	● rood	15-01072GB	● rood	15-01077GB	● geel	500	o.a.
1,00	12	18	15-01085GB	● rood	15-01082GB	● rood	15-01087GB	● geel	500	o.a.
1,50	6	16	15-01535GB	● zwart	15-01532GB	● zwart	15-01537GB	● rood	500	o.a.
1,50	8	16	15-01555GB	● zwart	15-01552GB	● zwart	15-01557GB	● rood	500	3,34
1,50	10	16	15-01575GB	● zwart	15-01572GB	● zwart	15-01577GB	● rood	500	o.a.
2,50	8	14	15-02555GB	● blauw	15-02552GB	● grijs	15-02557GB	● blauw	500	3,80
2,50	12	14	15-02575GB	● blauw	15-02572GB	● grijs	15-02577GB	● blauw	500	o.a.
4,00	10	12	15-04055GB	● grijs			15-04057GB	● grijs	500	7,22
4,00	12	12	15-04075GB	● grijs			15-04077GB	● grijs	500	o.a.
16,00	12	6	15-16055GB	● blauw	15-16052GB	○ wit	15-16057GB	● groen	100	14,08
16,00	18	6	15-16085GB	● blauw	15-16082GB	○ wit	15-16087GB	● groen	100	24,33

Adereindhulzen | Geïsoleerde XL serie met grotere kraag (voor dubbel geïsoleerde kabel)

Materiaal:	E-Cu, polypropyleen
Oppervlakte:	Galvanisch vertind
Temp. bereik:	Max. 105°C
Laagdikte:	3µm
UL-filenr.	E485383



mm ²	Lengte mm	AWG	DIN-kleuren		VPE	Brutoprijs €/100stk.
			Bestelnummer	Kleur		
1,50	8	16	15-01555XL	● zwart	100	11,74
1,50	10	16	15-01575XL	● zwart	100	14,41
2,50	8	14	15-02555XL	● blauw	100	12,60
2,50	12	14	15-02575XL	● blauw	100	15,21
4,00	10	12	15-04055XL	● grijs	100	14,18
6,00	12	10	15-06055XL	● geel	100	21,94
10,00	12	8	15-10055XL	● rood	100	24,01
16,00	12	6	15-16055XL	● blauw	100	32,90

Assortimentsdozen | Leeg

Bestelnummer	Kleur	VPE	Brutoprijs €/1stk.
15-S20000AT	● zwart	10	10,89
15-S20000GY2	● donkergrijs	10	10,89
15-S20000GY	● grijs	10	10,89
15-S20000BU	● blauw	10	10,89
15-S20000GN	● groen	10	10,89
15-S20000RD	● rood	10	10,89
15-S20000OG	● oranje	10	10,89
15-S20000YE	● geel	10	10,89



Assortimentsdozen met inhoud:
Op aanvraag leverbaar

Nichifu kabelschoenen

Ring, vork, stift

NTM NICHIFU

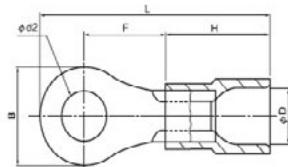


Materiaal: X=Vinyl N=Nylon (artikelnr. TME(X) = Vinyl)
Temp.bereik: -40°C tot +75°C Vinyl / + +105°C Nylon
Brandverend: UL94V0 -Vinyl / UL94V2 - Nylon

EF: Trechtersvormige ingang
CC: Met extra koperlus
NC: Met extra koperlus: Volledig nylon

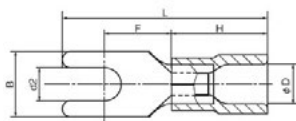
Ringkabelschoen | Geïsoleerd

Bereik mm	Bestelnummer	Type	Ø d2	B	L	VPE	Brutoprijs €/100 stk.
0,3 - 1,65	94-EF-15032	● TMEX1.25-3	3,2	5,5	17,5	100	9,35
	94-EF-15037	● TMEX1.25-3.5S	3,7	5,7	17,4	100	9,35
	94-EF-15043	● TMEX1.25-4M	4,3	6,8	19,4	100	9,35
	94-EF-15053	● TMEX1.25-5	5,3	8,0	21,1	100	9,70
	94-EF-15064	● TMEX1.25-6	6,4	12,0	25,7	100	11,65
	94-EF-15084	● TMEX1.25-8	8,4	12,0	25,7	100	11,65
1,04 - 2,63	94-EF-15105	● TMEX1.25-10	10,5	16,5	30,5	50	15,50
	94-EF-25032	● TMEX2-3	3,2	6,5	18,2	100	10,10
	94-EF-25037	● TMEX2-3.5S	3,7	6,6	19,9	100	10,00
	94-EF-25043	● TMEX2-4S	4,3	6,6	19,9	100	10,30
	94-EF-25053	● TMEX2-5M	5,3	8,0	21,5	100	10,30
	94-EF-25064	● TMEX2-6	6,4	12,0	27,0	100	12,40
2,63 - 6,64	94-EF-25084	● TMEX2-8	8,4	12,0	27,0	100	12,40
	94-EF-25105	● TMEX2-10	10,5	15,0	30,0	100	14,75
	94-EF-25130	● TMEX2-12	13,0	19,0	34,0	100	18,70
	94-EF-55032	● TMEX5.5-3S	3,2	9,0	25,7	50	16,55
	94-EF-55037	● TMEX5.5-3.5N	3,7	7,0	24,7	50	15,65
	94-EF-55043	● TMEX5.5-4S	4,3	9,0	25,7	50	15,65
2,63 - 6,64	94-EF-55053	● TMEX5.5-5S	5,3	9,0	25,7	50	15,65
	94-EF-55064	● TMEX5.5-6	6,4	12,0	30,5	50	17,30
	94-EF-55084	● TMEX5.5-8	8,4	15,0	35,5	50	19,80
	94-EF-55105	● TMEX5.5-10	10,5	15,0	35,5	50	19,80
	94-EF-55130	● TMEX5.5-12	13,0	19,2	40,0	50	19,80



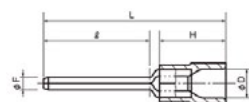
Vorkkabelschoen | Geïsoleerd

Bereik mm	Bestelnummer	Type	Ø d2	B	L	VPE	Brutoprijs €/100 stk.
0,3 - 1,65	94-EF-15032-A	● TMEX1.25Y-3	3,2	5,8	20,5	100	10,10
	94-EF-15037-A	● TMEX1.25Y-3L	3,7	6,2	21,5	100	10,10
	94-EF-15043-A	● TMEX1.25Y-4N	4,3	6,4	21,9	100	9,35
	94-EF-15043-B	● TMEX1.25Y-4S	5,3	8,4	22,5	100	6,13
	94-EF-15053-A	● TMEX1.25Y-5	5,3	9,6	23,0	100	10,25
	94-EF-15064-A	● TMEX1.25Y-6	6,4	11,0	25,5	100	11,65
1,04 - 2,63	94-EF-15084-A	● TMEX1.25Y-8	8,4	14,0	25,7	100	6,33
	94-EF-25032-A	● TMEX2Y-3	3,2	5,9	21,3	100	11,05
	94-EF-25037-A	● TMEX2Y-3.5	3,7	6,4	21,3	100	11,05
	94-EF-25043-A	● TMEX2Y-4N	4,3	6,4	21,5	100	11,05
	94-EF-25043-1-A	● TMEX2Y-4S	4,3	7,0	21,5	100	12,20
	94-EF-25053-A	● TMEX2Y-5	5,3	8,0	21,5	100	11,05
2,63 - 6,64	94-EF-25064-A	● TMEX2Y-6	6,4	12,0	25,5	100	14,05
	94-EF-25084-A	● TMEX2Y-8	8,4	14,0	27,5	100	16,20
	94-EF-25105-A	● TMEX2Y-10	10,5	15,0	30,5	100	-
	94-EF-55037-A	● TMEX5.5Y-3.5N	3,7	9,0	25,7	100	16,20
	94-EF-55043-A	● TMEX5.5Y-4	4,3	9,0	25,7	50	16,20
	94-EF-55043-B	● TMEX5.5LY-4S	4,3	7,9	25,7	50	17,50
2,63 - 6,64	94-EF-55053-A	● TMEX5.5Y-5	5,2	9,0	25,7	50	16,20
	94-EF-55053-B	● TMEX5.5LY-5S	5,2	7,9	25,7	50	9,26
	94-EF-55064-A	● TMEX5.5Y-6	6,4	12,5	32,7	50	19,10
	94-EF-55084-A	● TMEX5.5Y-8	8,4	15,1	35,9	50	26,65
	94-EF-55105-A	● TMEX5.5Y-10	10,5	19,2	40,2	50	-



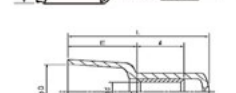
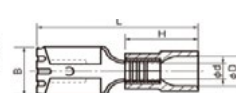
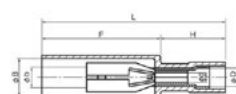
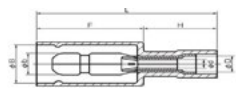
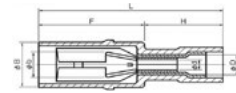
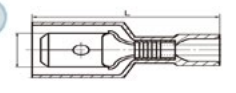
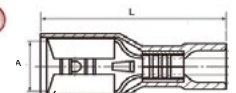
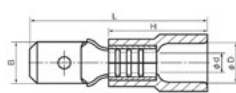
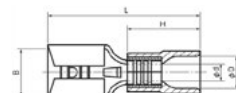
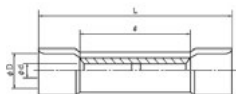
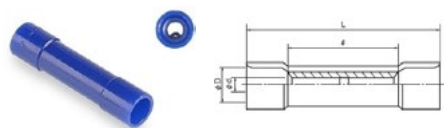
Stiftkabelschoen | Geïsoleerd

Bereik mm	Bestelnummer	Type	Ø d2	B	L	VPE	Brutoprijs €/100 stk.
0,3 - 1,65	94-EF-15015	● TMEXTC1.25-11S	1,5	11,0	23,0	100	10,80
	94-EF-15019	● TMEXTC1.25-11	1,9	11,0	23,0	100	10,80
	94-EF-15019-1	● TMEXTC1.25-16	1,9	16,0	27,5	100	13,35
1,04 - 2,63	94-EF-25015	● TMEXTC2-11S	1,5	11,0	23,0	100	10,90
	94-EF-25019	● TMEXTC2-11	1,9	11,0	23,0	100	10,90
2,63 - 6,64	94-EF-25019-1	● TMEXTC2-16	1,9	16,0	27,5	100	13,35
	94-EF-55027	● TMEXTC5.5-11	2,7	11,0	28,5	50	17,30



Nichifu kabelschoenen

Doorverbinders, vlak- en rondstekers, eind- en lijmverbindingen



Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100 stk.
Doorverbindeur			
94-EF-15017	● TMVB-1.25	100	12,60
94-EF-25023	● TMVB-2	100	13,95
94-EF-55034	● TMVB-5.5	100	18,10
Vlakstekerhuls			
94-CC-15028	● TMDV280509-F	100	10,05
94-CC-15028-1	● TMDV280809-F	100	10,05
94-CC-15048	● TMDV480509-F	100	10,80
94-CC-15048-1	● TMDV480809-F	100	10,80
94-CC-15063	● TMDV630809-F	100	12,65
94-CC-25048	● TMDV480520-F	100	10,80
94-CC-25048-1	● TMDV480820-F	100	10,80
94-CC-25063	● TMDV630820-F	100	12,65
94-CC-25079	● TMDV790820-F	100	16,10
94-CC-55063	● TMDV630855-F	100	15,25
94-CC-55095	● TMDV951255-F	100	19,35
Vlaksteker			
94-CC-15635	● TMDV630809-M	100	11,15
94-CC-25480	● TMDV480520-M	100	11,15
94-CC-25635	● TMDV530820-M	100	11,90
94-CC-55635	● TMDV630820-M	100	14,25
Vlakstekerhuls vol geïsoleerd			
94-NC-15028-2	● TMDEN280509-FA	100	18,15
94-NC-15028-2-1	● TMDEN280809-FA	100	18,15
94-NC-15048-2	● TMEDN480509-FA	100	17,10
94-NC-15048-2-1	● TMEDN480809-FA	100	17,10
94-NC-15063-2	● TMDN630809-FA	100	17,50
94-NC-25048-2	● TMEDN480520-FA	100	17,50
94-NC-25048-2-1	● TMEDN480820-FA	100	17,50
94-NC-25063-2	● TMDN630820-FA	100	17,85
94-NC-55063-2	● TMDN630855-FA	100	21,60
Vlaksteker vol geïsoleerd			
94-NC-15635-2	● TMEDN630809MA	100	13,75
94-NC-25635-2	● TMEDN630820-MA	100	13,75
Rondstekerhuls vol geïsoleerd			
94-NC-15039	● PC4009-F	100	19,35
94-NC-25039	● PC4020-F	100	19,85
Rondsteker vol geïsoleerd			
94-NC-15040	● PC4009-M	100	19,85
94-NC-25040	● PC4020-M	100	18,90
Rondstekerhuls			
94-NC-25039-1	● PCE4020-F	100	21,90
Rondsteker			
94-NC-15040-1	● PCE4009-M	100	17,50
94-NC-25040-1	● PCE4020-M	100	18,15
Vlaksteker met tab			
94-CC-15635-1	● TMEDV630809V	100	15,60
94-CC-25635-1	● TMEDV630820V	100	15,60
Eindverbinding			
94-NCE-1	● CE1 0,5 -1,75	100	8,40
94-NCE-2-1	● CE2 1,0 -3,00	100	9,60
94-NCE-5	● CE5 2,5 -6,00	100	11,35
Lijmverbinding			
94-EF-15017-L	● SB1816 0,75 -1,25	100	35,35
94-EF-25023-L	● SB1614 2,0	100	39,10
94-EF-55034-L	● SB1210 5,5	100	52,20

Gereedschap voor verwerking van geïsoleerde kabelschoenen zie hoofdstuk 10 Gereedschap

Mecatraction kabelschoenen

Buiskabelschoenen 6-70mm²



Vereiste trekkrachten van kabels en verbindingen volgens VDE-0220-T2. /NEN-EN-IEC 61238-1:200

Aderdoorsnede mm ²	Trekkraft(N) 10N = 1 kg.	Aantal verpersingen serie DE-SV	Aantal verpersingen serie YCA-TN
35	2.100	2 (5mm)	2 (5mm)
50	3.000	2 (5mm)	3 (5mm)
70	4.200	2 (5mm)	3 (5mm)
95	5.700	2 (5mm)	2 (5mm)
120	7.200	2 (5mm)	4 (5mm)
150	9.000	2 (5mm)	4 (5mm)
185	11.100	2 (5mm)	4 (5mm)
240	14.400	2 (5mm)	5 (5mm)

Buiskabelschoenen | Serie DE-SV 6 - 70 mm²

Materiaal: Electrolytisch koper (EN 13600)

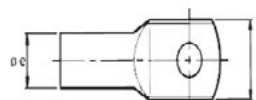
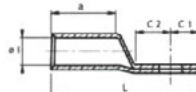
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: VDE-0220-2 NEN-EN-IEC 61238-1:2003

Karakteristieken

Afgeschuinde schachtingang



Kabel mm ²	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	L	a	W			
6	23DE6-4 SV	M4	3,5	6,5	6,8	6,5	26,5	9	10	..R6	100	54,35
	23DE6-5 SV	M5	3,5	6,5	6,8	6,5	26,5	9	10	..R6	100	46,75
	23DE6-6 SV	M6	3,5	6,5	6,8	6,5	26,5	9	12	..R6	100	45,85
	23DE6-8 SV	M8	3,5	6,5	9,8	9,5	32,5	9	15	..R6	100	54,05
10	23DE10-5 SV	M5	4,5	7,0	6,8	6,5	28,0	10	12	..R10	100	55,05
	23DE10-6 SV	M6	4,5	7,0	6,8	6,5	28,0	10	12	..R10	100	50,20
	23DE10-8 SV	M8	4,5	7,0	9,8	9,5	34,0	10	15	..R10	100	57,95
	23DE10-10 SV	M10	4,5	7,0	11,8	11,5	38,0	10	17	..R10	100	58,70
16	23DE16-5 SV	M5	5,5	8,5	6,8	6,5	31,5	13	12	..R16	100	78,20
	23DE16-6 SV	M6	5,5	8,5	6,8	6,5	31,5	13	12	..R16	100	74,50
	23DE16-8 SV	M8	5,5	8,5	9,8	9,5	37,5	13	15	..R16	100	75,20
	23DE16-10 SV	M10	5,5	8,5	11,8	11,5	41,5	13	17	..R16	100	85,90
25	23DE 25-5 SV	M5	7,0	10,0	7,0	7,0	35,5	15	14	..R25	50	116,25
	23DE 25-6 SV	M6	7,0	10,0	7,0	7,0	35,5	15	14	..R25	50	115,85
	23DE 25-8 SV	M8	7,0	10,0	9,5	9,5	40,5	15	16	..R25	50	113,55
	23DE 25-10 SV	M10	7,0	10,0	11,5	11,5	44,5	15	18	..R25	50	122,70
35	23DE 25-12 SV	M12	7,0	10,0	13,0	13,5	48,0	15	19	..R25	50	130,75
	23DE 35-6 SV	M6	8,5	12,0	7,0	7,0	39,0	17	17	..R35	50	163,50
	23DE 35-8 SV	M8	8,5	12,0	9,5	9,5	44,0	17	17	..R35	50	159,20
	23DE 35-10 SV	M10	8,5	12,0	11,5	11,5	48,0	17	19	..R35	50	170,85
50	23DE 35-12 SV	M12	8,5	12,0	13,0	13,5	51,5	17	21	..R35	50	176,70
	23DE 35-14 SV	M14	8,5	12,0	14,0	14,5	53,5	17	21	..R35	50	190,50
	23DE 50-6 SV	M6	10,0	14,0	9,5	9,5	47,0	19	20	..R50	50	243,55
	23DE 50-8 SV	M8	10,0	14,0	9,5	9,5	47,0	19	20	..R50	50	225,65
70	23DE 50-10 SV	M10	10,0	14,0	11,5	11,5	51,0	19	23	..R50	50	227,70
	23DE 50-12 SV	M12	10,0	14,0	13,0	13,5	54,5	19	23	..R50	50	246,10
	23DE 50-14 SV	M14	10,0	14,0	14,0	14,5	56,5	19	23	..R50	50	272,45
	23DE 70-8 SV	M8	12,0	16,5	11,5	11,5	54,0	21	23	..R70	25	315,65
70	23DE 70-10 SV	M10	12,0	16,5	11,5	11,5	54,0	21	23	..R70	25	303,30
	23DE 70-12 SV	M12	12,0	16,5	13,0	13,5	57,5	21	23	..R70	25	320,90
	23DE 70-14 SV	M14	12,0	16,5	14,0	14,5	59,5	21	23	..R70	25	332,10
	23DE 70-16 SV	M16	12,0	16,5	15,5	16,0	62,5	21	28	..R70	25	337,65

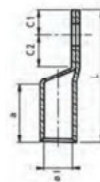
Mecatraction kabelschoenen

Buiskabelschoenen 95-400mm², haakse buiskabelschoenen 45°

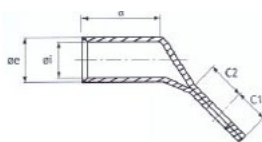


Buiskabelschoenen | Serie DE-SV 95 - 400 mm²

Kabel mm ²	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	L	a	W			
95	23DE 95-8 SV	M8	13,5	18,0	11,5	11,5	59,0	25	26	..R95	25	370,70
	23DE 95-10 SV	M10	13,5	18,0	11,5	11,5	59,5	25	26	..R95	25	370,15
	23DE 95-12 SV	M12	13,5	18,0	13,0	13,5	63,0	25	26	..R95	25	353,90
	23DE 95-14 SV	M14	13,5	18,0	14,0	14,5	65,0	25	26	..R95	25	441,00
	23DE 95-16 SV	M16	13,5	18,0	15,5	16,0	68,0	25	28	..R95	25	377,45
120	23DE 120-8 SV	M8	15,0	19,5	13,0	13,5	65,5	26	28	..R120	20	467,50
	23DE 120-10 SV	M10	15,0	19,5	13,0	13,5	65,5	26	28	..R120	20	466,00
	23DE 120-12 SV	M12	15,0	19,5	13,0	13,5	65,5	26	28	..R120	20	444,50
	23DE 120-14 SV	M14	15,0	19,5	14,0	14,5	67,5	26	28	..R120	20	502,00
	23DE 120-16 SV	M16	15,0	19,5	15,5	16,0	70,5	26	30	..R120	29	471,00
150	23DE 150-8 SV	M8	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R120	20	586,50
	23DE 150-10 SV	M10	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R150	20	599,00
	23DE 150-12 SV	M12	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R150	20	557,00
	23DE 150-14 SV	M14	16,5	21,0	14,5	14,5	73,0	30	31	..R150	20	625,00
	23DE 150-16 SV	M16	16,5	21,0	15,5	16,0	75,5	30	31	..R150	29	629,00
185	23DE 185-10 SV	M10	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	756,50
	23DE 185-12 SV	M12	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	753,00
	23DE 185-14 SV	M14	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	816,00
	23DE 185-16 SV	M16	19,0	24,0	17,0	18,0	81,0	30	35	..R185	10	737,50
	23DE 185-20 SV	M20	19,0	24,0	21,0	22,0	89,0	30	39	..R185	10	807,50
240	23DE 240-10 SV	M10	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	887,50
	23DE 240-12 SV	M12	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	923,50
	32DE 240-14 SV	M14	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	994,50
	23DE 240-16 SV	M16	21,0	26,0	17,0	18,0	88,0	35	39	..R240	10	898,00
	23DE 240-20 SV	M20	21,0	26,0	21,0	22,0	96,0	35	39	..R240	10	1011,50
300	23DE 300-12 SV	M12	23,5	29,5	17,0	18,0	99,0	44	43	..R300	5	1503,00
	23DE 300-14 SV	M14	23,5	29,5	17,0	18,0	99,0	44	43	..R300	5	1542,00
	23DE 300-16 SV	M16	23,5	29,5	17,0	18,0	99,0	44	43	..R300	5	1569,50
	23DE 300-20 SV	M20	23,5	29,5	21,0	22,0	107,0	44	43	..R300	5	1466,50
400	23DE 400-12 SV	M12	27,0	34,0	23,0	23,0	112,0	44	49	..R400	5	o.a.
	23DE 400-14 SV	M14	27,0	34,0	23,0	23,0	112,0	44	49	..R400	5	o.a.
	23DE 400-16 SV	M16	27,0	34,0	23,0	23,0	112,0	44	49	..R400	5	2605,00
	23DE 400-20 SV	M20	27,0	34,0	23,0	23,0	112,0	44	49	..R400	5	o.a.



Haakse buiskabelschoenen 45° | Serie DE-SV 45



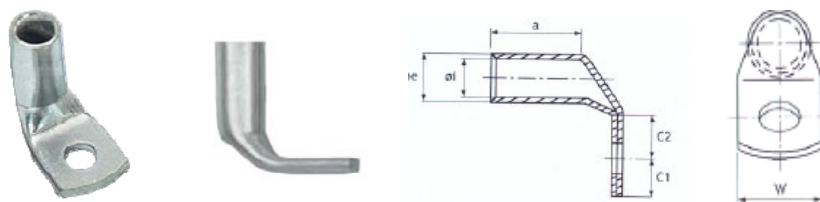
Kabel mm ²	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	a	W				
6	23DE6-6SV45E	M6	3,5	6,5	7,5	7,5	9	12		100	158,70	
10	23DE10-8SV45E	M8	4,5	7,0	6,5	7,5	10	12		100	150,90	
16	23DE16-6SV45E	M6	5,5	8,5	6,5	7,5	13	12	...R16/...16DGE1T	100	176,85	
	23DE16-8SV45E	M8	5,5	8,5	8,5	9,5	13	15	...R16/...16DGE1T	100	176,85	
25	23DE25-8SV45E	M8	7,0	10,0	10,0	10,0	15	16			213,65	
	23DE25-10SV45E	M10	7,0	10,0	12,0	12,0	15	18			221,20	
35	23DE35-6SV45E	M6	8,5	12,0	7,5	7,5	17	17	...R35/...35DGE1T	50	259,25	
	23DE35-8SV45E	M8	8,5	12,0	10,0	10,0	17	17	...R35/...35DGE1T	50	301,20	
	23DE35-10SV45E	M10	8,5	12,0	12,0	12,0	17	19	...R35/...35DGE1T	50	300,05	
50	23DE50-8SV45E	M8	10,0	14,0	10,0	10,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	403,00	
	23DE50-10SV45E	M10	10,0	14,0	12,0	12,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	333,50	
	23DE70-8SV45E	M8	12,0	16,5	10,0	10,0	21	24	...R70/...70DGE1T	25	522,00	
70	23DE70-10SV45E	M10	12,0	16,5	12,0	12,0	21	24	...R70/...70DGE1T	25	511,50	
	23DE70-12SV45E	M12	12,0	16,5	13,0	13,0	21	24	...R70/...70DGE1T	25	554,00	
95	23DE95-8SV45E	M10	13,5	18,0	12,0	14,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	631,50	
	23DE95-10SV45E	M10	13,5	18,0	12,0	17,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	631,50	
	23DE95-12SV45E	M10	13,5	18,0	13,0	18,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	601,50	
120	23DE120-10SV45E	M10	15,0	19,5	14,0	17,0	26	28	...R120/...120DGE1T	25	734,50	
	23DE120-12SV45E	M12	15,0	19,5	14,0	18,0	26	28	...R120/...120DGE1T	25	649,50	
150	23DE150-10SV45E	M10	21,0	31,0	14,0	17,0	30	16,5	...R150/...150DGE1T	25	863,00	

Mecatraction kabelschoenen

Haakse buiskabelschoenen 90°, doorverbinders



Haakse buiskabelschoenen 90° | Serie DE 90



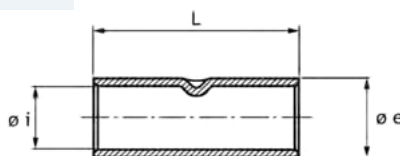
Kabel mm ²	Bestelnummer	Bout	Ø		Afmetingen				Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	a	W			
10	23DE10-6SV90E	M6	4,5	7,0	6,5	7,5	10	12	...R10/...10DGE1T	100	138,10
	23DE10-8SV90E	M8	4,5	7,0	10,0	10,0	10	15	...R10/...10DGE1T	100	164,10
16	23DE16-6SV90E	M6	5,5	8,5	6,5	7,5	13	12	...R16/...16DGE1T	100	181,40
	23DE16-8SV90E	M8	5,5	8,5	6,5	9,5	13	15	...R16/...16DGE1T	100	181,40
	23DE16-10SV90E	M10	5,5	8,5	10,5	11,5	13	17	...R16/...16DGE1T	100	187,25
25	23DE25-6SV90E	M6	7,0	8,5	10,0	7,5	15	16	...R25/...25DGE1T	50	213,10
	23DE25-8SV90E	M8	7,0	8,5	10,0	10,5	15	18	...R25/...25DGE1T	50	o.a.
	23DE25-10SV90E	M10	7,0	8,5	10,5	12	15	17	...R25/...25DGE1T	50	244,95
35	23DE35-6SV90E	M6	8,5	12,0	7,5	7,5	17	17	...R35/...35DGE1T	50	o.a.
	23DE35-8SV90E	M8	8,5	12,0	10,0	10,0	17	17	...R35/...35DGE1T	50	270,05
	23DE35-10SV90E	M10	8,5	12,0	12,0	12,0	17	19	...R35/...35DGE1T	50	300,05
50	23DE50-6SV90E	M6	10,0	14,0	10,0	10,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	343,30
	23DE50-8SV90E	M8	10,0	14,0	10,0	10,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	370,65
	23DE50-10SV90E	M10	10,0	14,0	12,0	12,0	19	20	...R50/...50DGE1T	50	360,10
70	23DE70-8SV90E	M8	12,0	16,5	10,0	10,0	21	23	...R70/...70DGE1T	25	465,00
	23DE70-10SV90E	M10	12,0	16,5	12,0	12,0	21	23	...R70/...70DGE1T	25	438,50
	23DE70-12SV90E	M12	12,0	16,5	13,0	13,0	21	23	...R70/...70DGE1T	25	493,00
95	23DE95-8SV90E	M8	13,5	18,0	12,0	14,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	459,00
	23DE95-10SV90E	M10	13,5	18,0	12,0	17,0	25	26	...R95/...95DGE1T	25	580,00
	23DE95-12SV90E	M12	13,5	18,0	12,0	18,0	25	23	...R95/...95DGE1T	25	580,00
120	23DE120-10SV90E	M10	15,0	19,5	14,0	17,0	26	28	...R120/...120DGE1T	20	691,50

Doorverbinders | Serie DEM

Materiaal: Electrolytisch koper (EN 13600)
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: VDE-0220-2 NEN-EN-IEC 61238-1:2003



Kabel mm ²	Bestelnummer	Ø		L	Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
		Øi	Øe				
6	23DEM 6	3,5	6,5	24	..R6	100	42,05
10	23DEM 10	4,5	7,0	28	..R10	100	63,90
16	23DEM 16	5,5	8,5	34	..R16	100	90,30
25	23DEM 25	7,0	10,0	38	..R25	100	129,35
35	23DEM 35	8,5	12,0	42	..R35	100	151,05
50	23DEM 50	10,0	14,0	48	..R50	50	229,60
70	23DEM 70	12,0	16,5	52	..R70	50	290,30
95	23DEM 95	13,5	18,0	59	..R95	50	345,95
120	23DEM 120	15,0	19,5	62	..R120	50	414,50
150	23DEM 150	16,5	21,0	72	..R150	50	552,50
185	23DEM 185	19,0	24,0	72	..R185	50	703,00
240	23DEM 240	21,0	26,0	82	..R240	50	1011,00
300	23DEM 300	23,5	29,5	102	..R300	25	1149,50
400	23DEM 400	27,0	34,0	102	..R400	25	o.a.

Mecatraction kabelschoenen

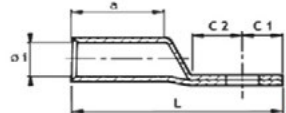
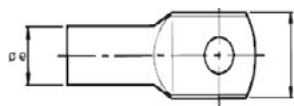
DIN-buiskabelschoenen 6-240mm²



Buiskabelschoenen | Serie YCA-TN 6 - 240 mm²

Materiaal: Electrolytisch koper (EN 13600)
Galvanisch vertind
Temp. Bereik: tot +125 °C
Voorschriften: DIN 46235

Karakteristieken
Afgeschuinde schachtingang



Kabel mm ²	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	L	a	W			
6	23YCA06M5TN	M5	3,8	5,5	8	8	32	10	8,5	..K5	100	o.a.
	23YCA06M6TN	M6	3,8	5,5	8	8	32	10	8,5	..K5	100	o.a.
	23YCA06M8TN	M8	3,8	5,5	11	9	32	10	13	..K5	100	105,00
10	23YCA010M5TN	M5	4,5	6,0	8	8	35	10	12	..K6	100	95,00
	23YCA010M6TN	M6	4,5	6,0	8	8	35	10	15	..K6	100	100,00
	23YCA010M8TN	M8	4,5	6,0	10	10	39	10	17	..K6	100	110,00
16	23YCA016M6TN	M6	5,5	8,5	10	10	46	20	13	..K8	100	145,00
	23YCA016M8TN	M8	5,5	8,5	10	10	46	20	13	..K8	100	o.a.
	23YCA016M10TN	M10	5,5	8,5	13	13	49	20	17	..K8	100	140,00
	23YCA016M12TN	M12	5,5	8,5	12	12	48	20	18	..K8	100	o.a.
25	23YCA025M6TN	M6	7,0	10,0	10	10	48	20	14	..K10	100	180,00
	23YCA025M8TN	M8	7,0	10,0	10	10	48	20	16	..K10	100	0,00
	23YCA025M10TN	M10	7,0	10,0	13	13	51	20	17	..K10	100	160,00
	23YCA025M12TN	M12	7,0	10,0	13	13	51	20	19	..K10	100	190,00
35	23YCA035M6TN	M6	8,2	12,5	13	13	55	20	17	..K12	100	265,00
	23YCA035M8TN	M8	8,2	12,5	13	13	55	20	17	..K12	100	275,00
	23YCA035M10TN	M10	8,2	12,5	13	13	55	20	19	..K12	100	o.a.
	23YCA035M12TN	M12	8,2	12,5	13	13	55	20	21	..K12	100	o.a.
50	23YCA035M14TN	M14	8,2	12,5	13	13	55	20	21	..K12	100	o.a.
	23YCA050M8TN	M8	10,0	14,5	12	12	64	28	20	..K14	100	400,00
	23YCA050M10TN	M10	10,0	14,5	12	12	64	28	22	..K14	100	395,00
	23YCA050M12TN	M12	10,0	14,5	16	16	64	28	24	..K14	100	410,00
70	23YCA050M14TN	M14	10,0	14,5	16	16	68	28	24	..K14	100	o.a.
	23YCA050M16TN	M16	10,0	14,5	16	16	68	28	28	..K14	100	420,00
	23YCA070M8TN	M8	11,5	16,5	12	12	67	28	24	..K16	100	530,00
	23YCA070M10TN	M10	11,5	16,5	12	12	67	28	24	..K16	100	o.a.
95	23YCA070M12TN	M12	11,5	16,5	16	16	71	28	24	..K16	100	550,00
	23YCA070M14TN	M14	11,5	16,5	16	16	71	28	24	..K16	100	615,00
	23YCA050M16TN	M16	11,5	16,5	16	16	71	28	30	..K16	100	420,00
	23YCA095M8TN	M8	13,5	19,0	14	13	79	35	28	..K18	50	o.a.
120	23YCA095M10TN	M10	13,5	19,0	14	13	79	35	28	..K18	50	745,00
	23YCA095M12TN	M12	13,5	19,0	14	13	79	35	28	..K18	50	715,00
	23YCA095M14TN	M14	13,5	19,0	16	16	81	35	28	..K18	50	o.a.
	23YCA095M16TN	M16	13,5	19,0	16	16	81	35	32	..K18	50	o.a.
150	23YCA095M20TN	M20	13,5	19,0	16	16	81	35	34	..K18	50	o.a.
	23YCA120M10TN	M10	15,5	21,0	13	13	83	35	32	..K20	50	930,00
	23YCA120M12TN	M12	15,5	21,0	14	13	84	35	32	..K20	50	910,00
	23YCA120M14TN	M14	15,5	21,0	14	13	84	35	32	..K20	50	o.a.
185	23YCA120M16TN	M16	15,5	21,0	17	16	90	35	32	..K20	50	o.a.
	23YCA120M20TN	M20	15,5	21,0	20	20	97	35	38	..K20	50	o.a.
	23YCA150M10TN	M10	17,0	23,5	13	13	91	35	34	..K22	50	1373,00
	23YCA150M12TN	M12	17,0	23,5	14	13	92	35	34	..K22	50	1514,00
240	23YCA150M14TN	M14	17,0	23,5	14	13	92	35	34	..K22	50	o.a.
	23YCA150M16TN	M16	17,0	23,5	17	16	98	35	34	..K22	50	o.a.
	23YCA150M20TN	M20	17,0	23,5	20	20	105	35	40	..K22	50	o.a.
	23YCA185M10TN	M10	19,0	25,5	13	13	95	40	37	..K25	50	1505,00
185	23YCA185M12TN	M12	19,0	25,5	14	13	96	40	37	..K25	50	1485,00
	23YCA185M14TN	M14	19,0	25,5	14	13	96	40	37	..K25	50	o.a.
	23YCA185M16TN	M16	19,0	25,5	17	16	102	40	37	..K25	50	o.a.
240	23YCAM185M20TN185	M20	19,0	25,5	20	20	109	40	40	..K25	50	o.a.
	23YCA240M12TN	M12	21,5	29,0	14	23	106	40	42	..K28	50	2015,00
	23YCA240M14TN	M14	21,5	29,0	14	23	106	40	42	..K28	50	o.a.
	23YCA240M16TN	M16	21,5	29,0	17	23	109	40	42	..K28	50	o.a.
23YCA240M20TN	M20	21,5	29,0	20	23	112	40	45	..K28	50	o.a.	

Mecatraction kabelschoenen

DIN-buiskabelschoenen 300-1000mm², doorverbinders, ongeïsoleerde kabelschoenen (pen)



Buiskabelschoenen | Serie YCA-TN 300 - 1000 mm²

Kabel mm ²	Bestelnummer	Bout	Afmetingen							Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			Øi	Øe	C1	C2	L	a	W			
300	23YCA300M14TN	M14	24,5	32,0	17	20	117	50	48	..K32	25	2765,00
	23YCA300M16YN	M16	24,5	32,0	17	20	117	50	48	..K32	25	o.a.
	23YCA300M20TN	M20	24,5	32,0	20	20	120	50	48	..K32	25	2670,00
400	23YCA400M14TN	M14	27,5	38,5	22	20	137	70	55	..K38	25	o.a.
	23YCA400M16TN	M16	27,5	38,5	22	20	137	70	55	..K38	25	-
	23YCA400M20TN	M20	27,5	38,5	22	20	137	70	55	..K38	25	-
500	23YCA500M16TN	M16	31,0	42,0	22	20	147	70	60	..K42	25	-
	23YCA500M20TN	M20	31,0	42,0	22	20	147	70	60	..K42	25	-
625/630	23YCA630M16TN	M16	34,5	44,0	22	20	157	80	60	..K44	10	-
	32YCA630M20TN	M20	34,5	44,0	22	20	157	80	60	..K44	10	-
800	23YCA800M20TN	M20	40,0	52,0	22	20	187	100	75	..K52	10	-
1000	23YCA1000M20TN1000	M20	44,0	58,0	22	20	187	100	85	..K58	10	-

Doorverbinders | Serie YCS-TN

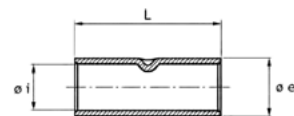
Materiaal: Electrolytisch koper (EN 13600)
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: DIN 46267-1

Karakteristieken
Afgeschuinde schachtingang

Kabel mm ²	Bestelnummer	Afmetingen			Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
		Øi	Øe	L			
6	23YCS06TN	3,8	5,5	30	..K5	100	o.a.
10	23YCS010TN	4,5	6,0	30	..K6	100	-
16	23YCS016TN	5,5	8,5	50	..K8	100	-
25	23YCS025TN	7,0	10,0	50	..K10	100	-
35	23YCS035TN	8,2	12,5	50	..K12	100	-
50	23YCS050TN	10,0	14,5	56	..K14	100	-
70	23YCS070TN	1,5	16,5	56	..K16	100	-
95	23YCS095TN	13,5	19,0	70	..K18	50	-
120	23YCS120TN	15,5	21,0	70	..K20	50	-
150	23YCS150TN	17,0	23,5	80	..K22	50	-
185	23YCS185TN	19,0	25,5	85	..K25	50	-
240	23YCS240TN	21,5	29,0	90	..K28	50	-
300	23YCS300TN	24,5	32,0	100	..K32	25	-
400	23YCS400TN	27,5	38,5	150	..K38	25	-
500	23YCS500TN	31,0	42,0	160	..K42	25	-
625/630	23YCS630TN	34,5	44,0	160	..K44	25	-
800	23YCS800TN	40,0	52,0	200	..K52	-	-
1000	23YCS1000TN	44,0	58,0	200	..K58	-	-



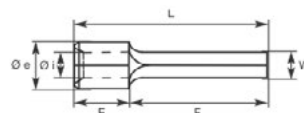
Ongeïsoleerde kabelschoenen | Serie BYW-D

Materiaal: Electrolytisch koper
Galvanisch vertind, pen gesoldeerd

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: DIN 46230

Karakteristieken
Geschikt voor bedrading van 0,5 tot 95 mm²
Uitvoering recht



Kabel mm ²	Bestelnummer	Afmetingen mm						Type Matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
		Øi	Øe	F	E	L	W			
6-10	23BY10W13D	4,5	6,9	14,0	8,0	22,0	4,3	..DMB 10	100	71,60
10-16	23BY16W17D	5,8	8,4	16,0	10,0	26,0	5,5	..DMB 16	50	55,80
16-25	23BY25W17D	7,0	9,5	20,0	13,5	33,5	6,8	..DMB25	25	90,85
25-35	23BY35W23D	8,4	11,8	24,5	16,0	40,5	8,0	..DMB 35	25	206,65
35-50	23BY50W23D	9,6	13,6	26,0	19,0	45,0	9,5	..DMB50	25	357,50
50-70	23BY70W26D	11,4	15,8	31,0	24,0	55,0	11,0	..DMB 70	25	678,50
70-95	23BY95W26D	13,5	18,9	31,0	24,0	55,0	12,5	..DMB 95	25	987,50

Mecatraction kabelschoenen

Ongeïsoleerde kabelschoenen (plaat), geïsoleerde buiskabelschoenen

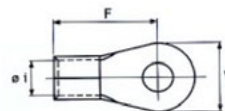


Ongeïsoleerde kabelschoenen | Serie MB

Materiaal: Elektrolytisch koper
Galvanisch vertind

Temp. Bereik: tot +125 °C

Voorschriften: UL



Koperader mm ² massief - flexibel	Bestelnr.	Bout	Afmetingen mm			Type	VPE	Brutoprijs
			W	F	øi	matrijs	in stk.	€/stk
1,0 - 2,5	23MB2,5-4	M4	8,5	12,6	2,3	tang MB 524	100	13,95
	23MB2,5-5S	M5	8,5	12,6	2,3	tang MB 524	100	13,95
	23MB2,5-5	M5	9,5	12,1	2,3	tang MB 524	100	21,75
	23MB2,5-6	M6	12,0	15,8	2,3	tang MB 524	100	18,40
	23MB2,5-8	M8	12,0	15,9	2,3	tang MB 524	100	18,40
4,0 - 6,0	23MB6-4	M4	9,5	15,1	3,4	..MUJ6-8	100	34,65
	23MB6-5	M5	9,5	15,1	3,4	..MUJ6-8	100	22,15
	23MB6-6	M6	12,0	19,0	3,4	..MUJ6-8	100	29,95
	23MB6-8	M8	15,0	19,5	3,4	..MUJ6-8	100	29,95
	23MB6-10	M10	15,0	19,5	3,4	..MUJ6-8	100	46,00
6,0 - 10,0	23MB8-4	M4	12,0	17,8	4,5	..MUJ6-8	100	71,60
	23MB8-5	M5	12,0	17,8	4,5	..MUJ6-8	100	46,65
	23MB8-6	M6	12,0	17,8	4,5	..MUJ6-8	100	46,65
	23MB8-8	M8	15,0	22,3	4,5	..MUJ6-8	100	51,80
	23MB8-10	M10	15,0	22,3	4,5	..MUJ6-8	100	79,50
23MB8-12	M12	20,0	23,5	4,5	..MUJ6-8	100	o.a.	

Geïsoleerde buiskabelschoenen | Serie PR-CU

Materiaal: Vertind koper

Isolatiehuls : Nylon

Temp. Bereik: tot +105 °C

Karakteristieken
Uitvoering recht



Kabel mm ²	Bestelnummer	Bout	Afmetingen					Isolatie max. ø	Type matrijs	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
			øi	C1	C2	W	L				
10	23PR10-4CU	M4	4,6	5,3	3,8	11	34,5	8	MY70ME	100	105,95
	23PR10-5CU	M5	4,6	6,3	4,8	11	36,5	8	MY70ME	100	96,40
	23PR10-6CU	M6	4,6	7,3	5,8	11	38,5	8	MY70ME	100	96,40
	23PR10-8CU	M8	4,6	9,3	7,8	15	42,5	8	MY70ME	100	96,40
23PR10-10CU	M10	4,6	11,3	9,8	15	46,5	8	MY70ME	100	105,95	
16	23PR16-5CU	M5	5,8	6,3	4,8	12	40,0	9,4	MY70ME	100	o.a.
	23PR16-6CU	M6	5,8	7,3	5,8	12	42,0	9,4	MY70ME	100	102,50
	23PR16-8CU	M8	5,8	9,3	7,8	16	46,0	9,4	MY70ME	100	116,50
23PR16-10-CU	M10	5,8	11,3	9,8	16	50,0	9,4	MY70ME	100	o.a.	
25	23PR25-6CU	M6	7,0	7,3	5,8	14	45,5	11,5	MY70ME	100	162,00
	23PR25-8CU	M8	7,0	9,3	7,8	18	49,5	11,5	MY70ME	100	162,00
	23PR25-10CU	M10	7,0	11,3	9,8	18	53,5	11,5	MY70ME	100	162,00
35	23PR35-6CU	M6	8,9	7,3	5,8	17	50,5	14	MY70ME	50	168,50
	23PR35-8CU	M8	8,9	9,3	7,8	17	54,5	14	MY70ME	50	168,50
	23PR35-10CU	M10	8,9	11,3	9,8	19	58,5	14	MY70ME	50	168,50
50	23PR50-6CU	M6	10,0	7,3	5,8	19	57,0	15,5	MY70ME	50	193,80
	23PR50-8CU	M8	10,0	9,3	7,8	19	61,0	15,5	MY70ME	50	193,80
	23PR50-10CU	M10	10,0	11,3	9,8	19	65,0	15,5	MY70ME	50	193,80
23PR50-12CU	M12	10,0	13,8	11,3	22	69,0	15,5	MY70ME	50	o.a.	
70	23PR70-8CU	M8	11,3	9,3	7,8	22	67,0	18	MY70ME	25	291,00
	23PR70-10CU	M10	11,3	11,3	9,8	22	71,0	18	MY70ME	25	291,00
	23PR70-12CU	M12	11,3	13,8	11,3	22	75,0	18	MY70ME	25	291,00
95	23PR95-8CU	M8	13,5	9,3	7,8	26	71,5	20	MY286	25	856,00
	23PR95-10CU	M10	13,5	11,3	9,8	26	75,5	20	MY286	25	881,50
	23PR95-12CU	M12	13,5	13,8	11,3	26	79,5	20	MY286	25	856,00
	23PR95-14CU	M14	13,5	15,3	13,8	26	83,5	20	MY286	25	o.a.
120	23PR120-8F	M8	17,0	14,0	14,0	31	95,0	23	MY286	20	o.a.
	23PR120-10F	M10	17,0	14,0	14,0	31	95,0	23	MY286	20	o.a.
	23PR120-12F	M12	17,0	16,0	14,0	31	98,0	23	MY286	20	o.a.
	23PR120-14F	M14	17,0	16,0	15,0	31	98,0	23	MY286	20	o.a.
23PR120-16F	M16	17,0	16,0	15,0	31	98,0	23	MY286	20	o.a.	



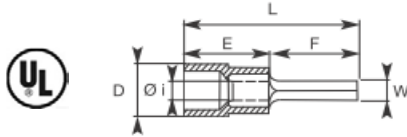
Mecatraction kabelschoenen



Geïsoleerde penkabelschoenen | Serie EPR

Materiaal: Elektrolytisch koper, vertind
Isolatiekous: Polyamide (halogeenvrij)
Voorschriften: IEC 352-2

Karakteristieken
 Gesoldeerd

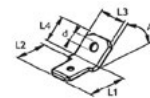


Kabel mm ²	Bestelnummer	Afmetingen						VPE in stk.	Matrijs type	Kleur	Brutoprijs €/100stk
		W	F	L	E	Øi	D				
10	23EPR10-12	4,3	12	34,0	20,0	4,5	7,8	100	M470ME	●	98,85
16	23EPR16-13	5,5	13	40,7	24,7	5,8	10,8	100	M470ME	●	139,65
25	23EPR25-15	6,8	15	44,0	24,0	7,0	12,4	100	M470ME	●	185,15
35	23EPR35-20BK	8	20	52,5	28,0	8,4	14,0	100	M470ME	●	o.a.

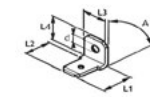


Messing verbindingselementen | 6,3 x 0,8 mm

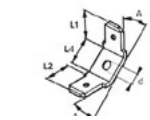
Tek.	Bestelnummer	Afmetingen						Materiaal	Brutoprijs €/100stk
		D	L1	L2	L3	L4	A		
1	2301112V	4,2	10	8	8	9	45°	bl. koper	11,55
1	230113V	5,2	10	8	8	9	45°	bl. koper	11,55
2	2301122V	4,2	10	8	8	9	90°	bl. koper	11,55
2	2301122DV	4,2	10	8	8	9	90°	tinplated	11,55
3	2301212V	4,2	10	8	8	10	45°	bl. koper	11,15
3	2301213V	5,2	10	8	8	10	45°	bl. koper	11,15



Tek.1



Tek.2



Tek.3

Koffer 23COFTN50HXDE

Inhoud	Buiskabelschoen	Aantal
DE6-6SV	6 mm ² M6	25
DE6-8SV	6 mm ² M8	25
DE10-6SV	10 mm ² M6	25
DE10-8SV	10mm ² M8	25
DE16-8SV	16 mm ² M8	25
DE16-10SV	16 mm ² M10	25
DE25-8SV	25 mm ² M8	25
DE25-10SV	25 mm ² M10	25
DE35-8SV	35 mm ² M8	20
DE35-10SV	35 mm ² M10	20
DE50-10SV	50 mm ² M10	20
DE50-12SV	50 mm ² M12	20
CK05 perstang	6 - 50 mm ²	1



€ 296,45

Perstang voor ongeïsoleerde
kabelschoenen met verstelbare
persinzet 6 - 50 mm²



Bestelnr. 15-CK05 lengte 385mm

Perstang voor ongeïsoleerde
kabelschoenen met verstelbare
persinzet 10 - 120 mm²



Bestelnr. 15-CK06 lengte 650mm

Hydraulische perstang 60kN met
ingebouwde elektromotor



Bestelnr. 90JB-APE6-22

Gereedschap voor de verwerking van kabelschoenen zie hoofdstuk 10 gereedschap



KABELDOORVOER

4

Jacob kabelwartels metrisch

Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad

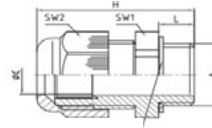
Wartels | Serie Perfect halogeenvrij

Materiaal:	Polyamide (PA6 V2)
Temp.bereik:	-20°C tot + 100°C, -40°C kortstondig
Beschermklasse:	IP68 (tot 5 bar)
Voorschriften:	EN 50262 / UL 514B
UL/CSA-filenr.:	E140310



Karakteristieken

Wordt geleverd met neopreen binnenring.
Geïntegreerde trekcontlasting met een ruim klembereik.
Gemakkelijk te installeren.



dichting vanaf M32

Wartels | Serie Perfect (50.6xx PAzzzz)

Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	Klem- bereik ø	VPE	Brutoprijs €/100stk.	
Grijs - RAL7035	Grijs - RAL7001	Zwart - RAL9005		L			
25-50.612 PA7035	25-50.612 PA7001	25-50.612 PA/SW	M12x1,5	8	3-6	100	32,15
25-50.616 PA7035	25-50.616 PA7001	25-50.616 PA/SW	M16x1,5	8	5-10	100	36,35
25-50.620 PA7035	25-50.620 PA7001	25-50.620 PA/SW	M20x1,5	8	8-13	100	45,05
25-50.625 PA7035	25-50.625 PA7001	25-50.625 PA/SW	M25x1,5	8	11-17	50	69,65
25-50.632 PA7035	25-50.632 PA7001	25-50.632 PA/SW	M32x1,5	10	15-21	25	126,60
25-50.640 PA7035	25-50.640 PA7001	25-50.640 PA/SW	M40x1,5	10	19-28	10	311,40
25-50.650 PA7035	25-50.650 PA7001	25-50.650 PA/SW	M50x1,5	12	27-35	5	387,45
25-50.663 PA7035	25-50.663 PA7001	25-50.663 PA/SW	M63x1,5	12	32-42	5	462,50



Wartels | Serie Perfect Lange tap (50.6xx PAzzzzL)

Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	Klem- bereik ø	VPE	Brutoprijs €/100stk.	
Grijs - RAL7035	Grijs - RAL7001	Zwart - RAL9005		L			
25-50.612 PA7035L	25-50.612 PA7001L	25-50.612 PA/SWL	M12x1,5	15	3-6	100	62,25
25-50.616 PA7035L	25-50.616 PA7001L	25-50.616 PA/SWL	M16x1,5	15	5-10	100	64,85
25-50.620 PA7035L	25-50.620 PA7001L	25-50.620 PA/SWL	M20x1,5	15	8-13	100	79,80
25-50.625 PA7035L	25-50.625 PA7001L	25-50.625 PA/SWL	M25x1,5	15	11-17	50	116,60
25-50.632 PA7035L	25-50.632 PA7001L	25-50.632 PA/SWL	M32x1,5	15	15-21	25	178,35
25-50.640 PA7035L	25-50.640 PA7001L	25-50.640 PA/SWL	M40x1,5	18	19-28	10	672,00
25-50.650 PA7035L	25-50.650 PA7001L	25-50.650 PA/SWL	M50x1,5	18	27-35	5	1.284,55
25-50.663 PA7035L	25-50.663 PA7001L	25-50.663 PA/SWL	M63x1,5	18	32-42	5	1.430,00



Zeskantmoeren | (50.2xx PAzzzz)

Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	Sleutel- dikte	Sleutel- aanzet	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Grijs - RAL7035	Grijs - RAL7001	Zwart - RAL9005					
25-50.212 PA7035	25-50.212 PA7001	25-50.212 PA/SW	M12x1,5	5	17	100	11,05
25-50.216 PA7035	25-50.216 PA7001	25-50.216 PA/SW	M16x1,5	5	22	100	10,25
25-50.220 PA7035	25-50.220 PA7001	25-50.220 PA/SW	M20x1,5	6	27	100	11,45
25-50.225 PA7035	25-50.225 PA7001	25-50.225 PA/SW	M25x1,5	6	32	100	15,25
25-50.232 PA7035	25-50.232 PA7001	25-50.232 PA/SW	M32x1,5	7	41	100	29,00
25-50.240 PA7035	25-50.240 PA7001	25-50.240 PA/SW	M40x1,5	7	50	50	81,30
25-50.250 PA7035	25-50.250 PA7001	25-50.250 PA/SW	M50x1,5	8	60	50	113,75
25-50.263 PA7035	25-50.263 PA7001	25-50.263 PA/SW	M63x1,5	8	75	50	164,10



Blindstop met schroefdraad | IP54 (10.xx15 PAzzzz)

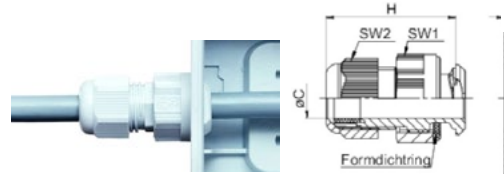
Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.	
Grijs - RAL7035	Grijs - RAL7001	Zwart - RAL9005		L		
25-10.1215PA7035	25-10.1215 PA	25-10.1215PA/SW	M12x1,5	6	100	16,20
25-10.1615PA7035	25-10.1615 PA	25-10.1615PA/SW	M16x1,5	6	100	18,15
25-10.2015PA7035	25-10.2015 PA	25-10.2015PA/SW	M20x1,5	6	100	18,40
25-10.2515PA7035	25-10.2515 PA	25-10.2515PA/SW	M25x1,5	8	100	25,60
25-10.3215PA7035	25-10.3215 PA	25-10.3215PA/SW	M32x1,5	8	100	44,95
25-10.4015PA7035	25-10.4015 PA	25-10.4015PA/SW	M40x1,5	8	50	104,00
25-10.5015PA7035	25-10.5015 PA	25-10.5015PA/SW	M50x1,5	10	50	137,00
25-10.6315PA7035	25-10.6315 PA	25-10.6315PA/SW	M63x1,5	12	50	170,40

Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



Jacob kabelwartels metrisch

Kunststof: serie Perfect FIX, spiraalknikbescherming, blindstoppen, reduceer- en vergrootringen



Snelle montage zonder moer

Wartels | Serie Perfect FIX (K341-1xxx-zz)

Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	Klem- bereik ø	VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7035	Grijs - RAL7001	Zwart - RAL9005		mm		€/100stk.
25-K341-1016-00	25-K341-1016-01	25-K341-1016-02	M16x1,5	5-10	100	56,75
25-K341-1020-00	25-K341-1020-01	25-K341-1020-02	M20x1,5	8-13	100	66,10
25-K341-1025-00	25-K341-1025-01	25-K341-1025-02	M25x1,5	11-17	50	103,20
25-K341-1032-00	25-K341-1032-01	25-K341-1032-02	M32x1,5	15-21	25	189,25

Kunststof: PA6 V2, temperatuurbereik: -20°C tot + 100°C



Wartels | Perfect Spiraalknikbescherming (500xx PABSzzzz)

Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	L	Klem- bereik ø	VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7035	Grijs - RAL7001	Zwart - RAL9005			mm		€/100stk.
25-50007M12BS7035	25-50007M12PABS	25-50007M12BSSW	M12x1,5	8	3-65	100	110,70
25-50011M16BS7035	25-50011M16PABS	25-50011M16BSSW	M16x1,5	15	5-10	100	71,20
25-50013M20BS7035	25-50013M20PABS	25-50013M20BSSW	M20x1,5	11	6-12	50	112,65
25-50016M20BS7035	25-50016M20PABS	25-50016M20BSSW	M20x1,5	15	10-14	25	164,65
25-50021M25BS7035	25-50021M25PABS	25-50021M25BSSW	M25x1,5	15	13-18	25	o.a.

Kunststof: PA6 V2, temperatuurbereik: -20°C tot + 100°C



Blindstoppen | (WJ-DM xx-VPA)

Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	Diameter mm	H	VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7035	Zwart - RAL9005		Da / Da1			€/100stk.
25-WJ-DM 12-VPA	25-WJ-DM 12-VPA/SW	M12	10 / 5,5	9	50	23,00
25-WJ-DM 16-VPA	25-WJ-DM 16-VPA/SW	M16	13,5 / 9,5	12	50	19,25
25-WJ-DM 16-1-VPA		M16	13,5 / 9,0	14	50	29,00
25-WJ-DM 20-VPA	25-WJ-DM 20-VPA/SW	M20	16,5 / 12	12	50	24,40
25-WJ-DM 25-VPA	25-WJ-DM 25-VPA/SW	M25	20,5 / 16	15	50	27,05
25-WJ-DM 32-VPA		M32	24,5 / 20	17	25	28,85
25-WJ-DM 40-VPA		M40	32 / 27	20	10	96,65
25-WJ-DM 50-VPA		M50	39 / 35	25	5	100,25
25-WJ-DM 63-VPA		M63	52 / 42	25	5	122,45

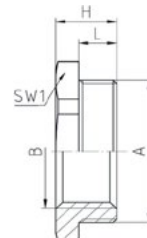
Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



Reduceer- en vergrootringen | (MxxMxx Pazzzz / MxxMxxPA)

Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	Lengte	VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7035	Zwart - RAL9005	Buiten	Binnen		€/100stk.
Reduceerringen					
25-M16M12 PA	25-M16M12PA/SW	M16x1,5	M12x1,5	8	48,10
25-M20M12 PA	25-M20M12PA/SW	M20x1,5	M12x1,5	8	50,90
25-M20M16 PA	25-M20M16PA/SW	M20x1,5	M16x1,5	8	50,90
25-M25M12 PA	25-M25M12PA/SW	M25x1,5	M12x1,5	8	59,05
25-M25M16 PA	25-M25M16PA/SW	M25x1,5	M16x1,5	8	59,05
25-M25M20 PA	25-M25M20PA/SW	M25x1,5	M20x1,5	8	58,70
25-M32M12 PA	25-M32M12PA/SW	M32x1,5	M12x1,5	10	88,00
25-M32M16 PA	25-M32M16PA/SW	M32x1,5	M16x1,5	10	88,00
25-M32M20 PA	25-M32M20PA/SW	M32x1,5	M20x1,5	10	88,00
25-M32M25 PA	25-M32M25PA/SW	M32x1,5	M25x1,5	10	88,00
25-M40M16 PA	25-M40M16PA/SW	M40x1,5	M16x1,5	10	184,60
25-M40M20 PA	25-M40M20PA/SW	M40x1,5	M20x1,5	10	184,60
25-M40M25 PA	25-M40M25PA/SW	M40x1,5	M25x1,5	10	184,60
25-M40M32 PA	25-M40M32PA/SW	M40x1,5	M32x1,5	10	184,60
25-M50M20 PA	25-M50M20PA/SW	M50x1,5	M20x1,5	12	325,10
25-M50M25 PA	25-M50M25PA/SW	M50x1,5	M25x1,5	12	325,10
25-M50M32 PA	25-M50M32PA/SW	M50x1,5	M32x1,5	12	325,10
25-M50M40 PA	25-M50M40PA/SW	M50x1,5	M40x1,5	12	325,10
25-M63M25 PA	25-M63M25PA/SW	M63x1,5	M25x1,5	12	562,55
25-M63M32 PA	25-M63M32PA/SW	M63x1,5	M32x1,5	12	562,55
25-M63M40 PA	25-M63M40PA/SW	M63x1,5	M40x1,5	12	646,90
25-M63M50 PA	25-M63M50PA/SW	M63x1,5	M50x1,5	12	562,55
Vergrootringen					
25-M12M16PA		M12x1,5	M16x1,5	8	60,20
25-M16M20PA	25-M16M20PA/SW	M16x1,5	M20x1,5	8	66,50
25-M20M25PA	25-M20M25PA/SW	M20x1,5	M25x1,5	8	80,20
25-M25M32PA	25-M25M32PA/SW	M25x1,5	M32x1,5	8	255,00
25-M32M40PA		M32x1,5	M40x1,5	10	397,45

Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



Jacob kabelwartels metrisch

Kunststof: adapters, verloopingen, meervoudige kabeldoorvoer

Jacob

Adapters en verloopingen | (PGxxMxxPA / 063xxMxxPAU)

Bestelnummer	Tapmaat		Sleutel- aanzet	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Grijs - RAL7035	buiten binnen			
PG naar Metrisch					
● 25-PG9M12PA	PG9	M12X1,5	19	100	71,50
● 25-PG9M16PA	PG9	M16X1,5	20	100	71,50
● 25-PG9M20PA	PG9	M20X1,5	24	100	71,50
● 25-PG11M16PA	PG11	M16X1,5	22	100	76,75
● 25-PG11M20PA	PG11	M20X1,5	24	100	76,75
● 25-PG13M16PA	PG13,5	M16X1,5	24	100	82,40
● 25-PG13M20PA	PG13,5	M20X1,5	24	100	82,40
● 25-PG13M25PA	PG13,5	M25X1,5	30	100	82,40
● 25-PG16M20PA	PG16	M20X1,5	27	100	92,00
● 25-PG16M25PA	PG16	M25X1,5	30	50	92,00
● 25-PG21M25PA	PG21	M25X1,5	33	50	105,65
● 25-PG21M32PA	PG21	M32X1,5	37	50	105,65
● 25-PG29M32PA	PG29	M32X1,5	42	50	144,30
● 25-PG29M40PA	PG29	M40X1,5	45	50	144,30
Metrisch naar PG					
● 25-06307M12PAU	M12X1,5	PG7	15	100	31,00
● 25-06309M12PAU	M12X1,5	PG9	19	100	34,85
● 25-06309M16PAU	M16X1,5	PG9	19	100	40,30
● 25-06311M20PAU	M20X1,5	PG11	22	100	44,45
● 25-06313M20PAU	M20X1,5	PG13,5	24	100	53,40
● 25-06316M20PAU	M20X1,5	PG16	27	100	66,90
● 25-06316M25PAU	M25X1,5	PG16	27	50	64,40
● 25-06321M25PAU	M25X1,5	PG21	32	50	68,45
● 25-06321M32PAU	M32X1,5	PG21	36	25	144,50
● 25-06329M32PAU	M32X1,5	PG29	42	25	136,80
● 25-06329M40PAU	M40X1,5	PG29	42	10	155,15
● 25-06336M50PAU	M50X1,5	PG36	53	10	320,30
● 25-06342M50PAU	M50X1,5	PG42	60	10	733,40
● 25-06348M63PAU	M63X1,5	PG48	65	10	815,93

Kunststof: PA6 GF30 / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



Binnenring | Meervoudige kabeldoorvoer (WJ-DM xx/zXz)

Bestelnummer	n x Di	Maat wartel	H	Da	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-WJ-DM 12/2X1.6	2x1,6	M12	6,6	8,5	50	48,85
25-WJ-DM 12/4x2	4x2	M12	6,6	8,5	50	43,85
25-WJ-DM 16/2x4	2x4	M12	7,6	11,7	50	36,80
25-WJ-DM 16/2x4.5	2x4,5	M16	7,6	11,7	50	49,55
25-WJ-DM 16/4x3.5	4x3,5	M16	7,6	11,7	50	36,80
25-WJ-DM 20/2x4	2x4	M20	7,5	15,1	50	44,05
25-WJ-DM 20/2x6	2x6	M20	7,5	15,1	50	44,05
25-WJ-DM 20/4x5	4x5	M20	7,5	15,1	50	44,05
25-WJ-DM 25/2x6	2x6	M25	9,3	19,8	50	53,25
25-WJ-DM 25/2x8	2x8	M25	9,3	19,8	50	46,40
25-WJ-DM 25/3x4	3x4	M25	9,3	19,8	50	73,65
25-WJ-DM 25/3x6	3x6	M25	9,3	19,8	50	46,40
25-WJ-DM 25/3x7	3x7	M25	9,3	19,8	50	53,25
25-WJ-DM 25/4x5	4x5	M25	9,3	19,8	50	73,65
25-WJ-DM 25/4x6	4x6	M25	9,3	19,8	50	46,40
25-WJ-DM 25/4x6.5	4x6,5	M25	9,3	19,8	50	46,40
25-WJ-DM 25/5x4	5x4	M25	9,3	19,8	50	73,10
25-WJ-DM 25/6x4	6x4	M25	9,3	19,8	50	46,40
25-WJ-DM 32/2x8	2x8	M32	12,5	25,1	25	114,25
25-WJ-DM 32/3x8	3x8	M32	12,5	25,1	25	114,25
25-WJ-DM 32/4x7	4x7	M32	12,5	25,1	25	114,25
25-WJ-DM 32/4x8	4x8	M32	12,5	25,1	25	178,05
25-WJ-DM 32/4x8.5	4x8,5	M32	12,5	25,1	25	190,50
25-WJ-DM 32/6x4	6x4	M32	12,5	25,1	25	190,50
25-WJ-DM 32/6x6	6x6	M32	12,5	25,1	25	114,25
25-WJ-DM 40/4x10	4x10	M40	15,0	32,3	10	199,50
25-WJ-DM 40/5x8.5	6x6	M40	15,0	32,3	10	199,50
25-WJ-DM 40/8x6.5	4x10	M40	15,0	32,3	10	199,50

Kunststof: TPE TPS / Temperatuurbereik: -30°C tot + 100°C



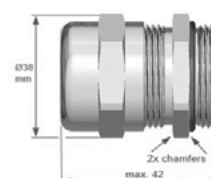
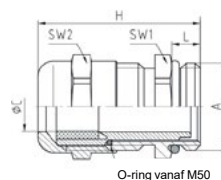
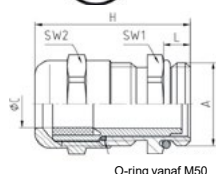
Jacob kabelwartels metrisch

Messing: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad

Jacob

Wartels | Serie Perfect Messing

Materiaal: Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)
Temp.bereik: -20°C tot + 100°C
Beschermklasse: IP68 (tot 5 bar) / IP69K*
Voorschriften: EN 50262 / UL 514B
UL/CSA-filenr: E140310



Karakteristieken

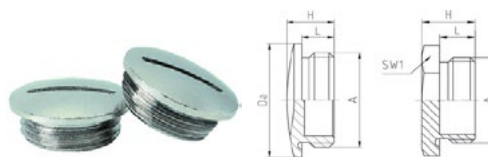
Wordt geleverd met neopreen binnenring.
 Geïntegreerde trekantasting met een ruim klembereik.
 Gemakkelijk te installeren.

Wartel | Serie Perfect (50.6xx M)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Normale Tap			
25-50.612 M *	5	100	327,30
25-50.616 M *	5	100	348,85
25-50.620 M *	6	100	353,70
25-50.625 M *	7	50	475,85
25-50.632 M	8	25	823,15
25-50.640 M	8	10	1.299,55
25-50.650 M *	9	5	2.504,25
25-50.663 M *	10	5	4.503,00
25-50.663 M1	10	5	4.503,00

Wartel | Serie Perfect lange tap (50.6xx M-L)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klembereik ø mm
Lange Tap					
25-50.612 M-L	10	100	344,30	M12x1,5	3-6
25-50.616 M-L	10	100	526,80	M16x1,5	5-9
25-50.620 M-L	10	100	509,55	M20x1,5	9-13
25-50.625 M-L	11	50	881,40	M25x1,5	11-16
25-50.632 M-L	13	25	1.438,15	M32x1,5	14-21
25-50.640 M-L	13	10	2.208,20	M40x1,5	19-27
25-50.650 M-L	14	5	3.547,65	M50x1,5	24-35
25-50.663 M-L	14	5	6.217,85	M63x1,5	32-42
25-50.663 M1/L	14	5	6.217,85	M63x1,5	38-48



Zeskantmoeren | (50.2xx M)

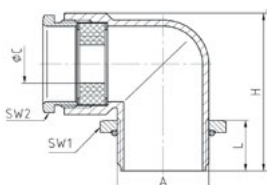
Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Dikte H	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-50.212 M	2,8	M12x1,5	100	32,65
25-50.216 M	2,8	M16x1,5	100	40,30
25-50.220 M	3	M20x1,5	100	44,85
25-50.225 M	3,5	M25x1,5	100	69,15
25-50.232 M	4	M32x1,5	100	83,05
25-50.240 M	5	M40x1,5	50	142,35
25-50.250 M	5	M50x1,5	50	382,50
25-50.263 M	6	M63x1,5	50	499,40

Blindstop met schroefdraad | IP54 (10.xx15)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-10.1215	M12x1,5	100	80,65
25-10.1615	M16x1,5	100	90,90
25-10.2015	M20x1,5	100	102,10
25-10.2515	M25x1,5	100	179,85
25-10.3215	M32x1,5	100	309,00
25-10.4015	M40x1,5	50	480,25
25-10.5015	M50x1,5	50	718,90
25-10.6315	M63x1,5	50	1.371,90



Wartel | Haaks IP55 (21.7xxM)

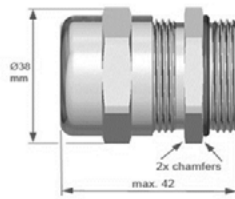
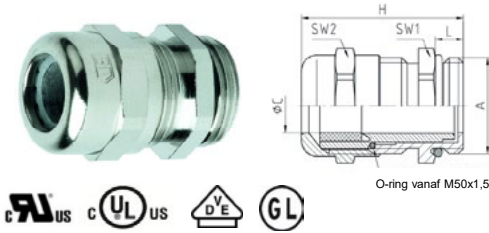
Temperatuurbereik: -20°C tot +100°C

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klembereik ø mm
25-21.716M	16	100	1.543,40	M16x1,5	5-9
25-21.720M	16	50	1.949,40	M20x1,5	7-13
25-21.725M	16,5	50	2.477,35	M25x1,5	8,5-16
25-21.732M	18,5	25	3.248,80	M32x1,5	14-21

Jacob kabelwartels metrisch

Messing: serie Perfect: wartels EMC, zeskantmoeren EMC

Jacob

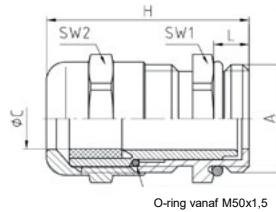


Wartel | Serie Perfect EMC (50.6xx M/EMV)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Normale Tap			
25-50.612 M/EMV	5	100	392,60
25-50.616 M/EMV	5	100	501,90
25-50.620 M/EMV	6	100	604,85
25-50.625 M/EMV	7	50	913,80
25-50.632 M/EMV	8	25	1.572,70
25-50.640 M/EMV	8	10	2.400,15
25-50.650 M/EMV	9	5	4.491,10
25-50.663 M/EMV	10	5	6.132,20
25-50.663 M1/EMV	10	5	7.213,70

Wartel | Serie Perfect EMC lange tap (50.6xx M/EMV)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem-bereik ø mm
Lange Tap					
25-50.612M/EMV/L	10	100	513,30	M12x1,5	3-6
25-50.616M/EMV/L	10	100	543,00	M16x1,5	5-9
25-50.620M/EMV/L	10	100	623,90	M20x1,5	9-13
25-50.625M/EMV/L	11	50	1.013,95	M25x1,5	11-16
25-50.632M/EMV/L	13	25	1.770,40	M32x1,5	14-21
25-50.640M/EMV/L	13	10	2.828,25	M40x1,5	19-27
25-50.650M/EMV/L	14	5	5.985,00	M50x1,5	24-35
25-50.663M/EMV/L	14	5	7.550,50	M63x1,5	32-42
25-50.663M1/EMV/L	14	5	8.816,90	M63x1,5	38-48

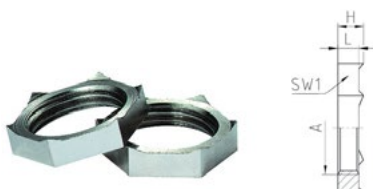


Wartel | Serie Perfect EMC (50.6xx M/EMVD)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Normale Tap			
25-50.616 M/EMVD	5	100	598,55
25-50.620 M/EMVD	6	100	722,95
25-50.625 M/EMVD	7	100	1.007,90
25-50.632 M/EMVD	8	50	1.689,70
25-50.640 M/EMVD	8	25	2.971,50
25-50.650 M/EMVD	9	10	5.525,50
25-50.663 M/EMVD	10	5	7.455,40

Wartel | Serie Perfect EMC lange tap (50.6xx M/EMVDL)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem-bereik ø mm
Lange Tap					
25-50.616 M/EMVDL	10	100	783,95	M16x1,5	5-9
25-50.620 M/EMVDL	10	100	1.265,45	M20x1,5	9-13
25-50.625 M/EMVDL	11	50	1.670,45	M25x1,5	11-16
25-50.632 M/EMVDL	13	25	2.565,05	M32x1,5	14-21
25-50.640 M/EMVDL	13	10	4.284,75	M40x1,5	19-27
				M50x1,5	24-35
				M63x1,5	32-42



Zeskantmoeren | EMC (50.2xx MPOT)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat
25-50.212 MPOT	5,5	100	179,95	M12x1,5
25-50.220 MPOT	5,5	100	256,65	M20x1,5
25-50.225 MPOT	5,5	100	265,45	M25x1,5
25-50.232 MPOT	5,5	100	392,40	M32x1,5
25-50.240 MPOT	6	50	626,50	M40x1,5
25-50.250 MPOT	6	50	1.403,00	M50x1,5
25-50.263 MPOT	7	50	1.581,10	M63x1,5



EMC serie EMVD voor snelle montage

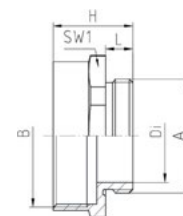
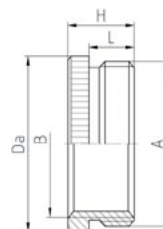
Jacob kabelwartels metrisch

Messing: reduceer- en vergrotringen, adapters, verloopringen

Reduceer- en Vergrotringen | (MxxMxx / MxxMxx/FR)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

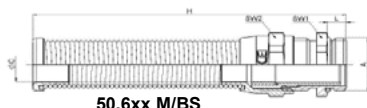
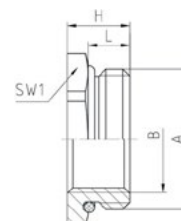
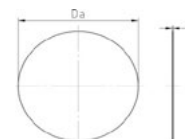
Bestelnummer	Tapmaat		Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
Reduceerringen					
25-M16M12	M16x1,5	M12x1,5	8,5	100	108,50
25-M20M12	M20x1,5	M12x1,5	9	100	129,70
25-M20M16	M20x1,5	M16x1,5	9	100	113,00
25-M25M16	M25x1,5	M16x1,5	10	100	254,00
25-M25M20	M25x1,5	M20x1,5	10	100	212,75
25-M32M20	M32x1,5	M20x1,5	11,5	50	379,80
25-M32M25	M32x1,5	M25x1,5	11,5	50	305,95
25-M40M25	M40x1,5	M25x1,5	12,5	50	617,00
25-M40M32	M40x1,5	M32x1,5	12,5	50	506,50
25-M50M32	M50x1,5	M32x1,5	14	25	846,05
25-M50M40	M50x1,5	M40x1,5	14	25	686,75
25-M63M40	M63x1,5	M40x1,5	14	10	1.555,45
25-M63M50	M63x1,5	M50x1,5	14	10	1.402,55
Vergrotringen					
25-M12M16/FR	M12x1,5	M16x1,5	16	100	137,05
25-M16M20/FR	M16x1,5	M20x1,5	16,5	100	176,20
25-M20M25/FR	M20x1,5	M25x1,5	18,5	50	268,95
25-M25M32/FR	M25x1,5	M32x1,5	20,5	25	338,20
25-M32M40/FR	M32x1,5	M40x1,5	23,5	25	534,50
25-M40M50/FR	M40x1,5	M50x1,5	30	10	845,75
25-M50M63/FR	M50x1,5	M63x1,5	32,5	10	2.047,05



Adapters en verloopringen | (PGxxMxx / MxxPGxx/OM)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Tapmaat		Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
PG naar Metrisch					
25-PG7M12	Pg 7	M12x1,5	15	100	192,55
25-PG9M16	Pg 9	M16x1,5	16	100	195,05
25-PG11M16	Pg 11	M16x1,5	16	100	195,70
25-PG13M20	Pg 13,5	M20x1,5	17,5	100	273,55
25-PG16M20	Pg 16	M20x1,5	17,5	100	239,85
25-PG16M25	Pg 16	M25x1,5	18,5	100	315,00
25-PG21M25	Pg 21	M25x1,5	19	100	508,75
25-PG21M32	Pg 21	M32x1,5	20	100	508,75
25-PG29M40	Pg 29	M40x1,5	21	50	1.221,55
25-PG36M50	Pg 36	M50x1,5	23	25	3.261,60
25-PG42M63	Pg 42	M63x1,5	25	10	3.766,20
Metrisch naar PG, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C					
25-M16PG7/OM	M16x1,5	Pg 7	8	100	165,25
25-M20PG9/OM	M20x1,5	Pg 9	9	100	133,70
25-M25PG9/OM	M25x1,5	Pg 9	10	100	342,70
25-M25PG11/OM	M25x1,5	Pg 11	10	100	327,45
25-M25PG13/OM	M25x1,5	Pg 13,5	10	100	317,95
25-M25PG16/OM*	M25x1,5	Pg16	18	100	565,25
25-M32PG13/OM	M32x1,5	Pg 13,5	11	50	462,05
25-M32PG16/OM	M32x1,5	Pg 16	11	50	420,15
25-M32PG21/OM	M32x1,5	Pg 21	11	50	345,60
25-M40PG16/OM	M40x1,5	Pg 16	12	25	774,55
25-M40PG21/OM	M40x1,5	Pg 21	12	25	576,75
25-M40PG29/OM	M40x1,5	Pg 29	12	25	514,25
25-M50PG21/OM	M50x1,5	Pg 21	13	25	1.009,70
25-M50PG29/OM	M50x1,5	Pg 29	13	10	990,45
25-M50PG36/OM	M50x1,5	Pg 36	13	10	712,70
25-M63PG29/OM	M63x1,5	Pg 29	14	10	1.932,50
25-M63PG36/OM	M63x1,5	Pg 36	14	10	2.018,60
25-M63PG42/OM	M63x1,5	Pg 42	14	10	1.886,50



50.6xx M/BS



Voor permanente bescherming van flexibele kabels heeft Jacob nu de aan de serie PERFECT een kabelwartel toegevoegd met bescherming tegen buigen en knikken: vermindert de buigbelasting en het risico op kabelbreuk.

Overige eigenschappen:
voorzien van een ruim klembereik
geïntegreerde trekbelasting
bescherming tegen draaien
eenvoudige montage
IP68 - 5 bar

Jacob kabelwartels metrisch

Drukverschil condenspluggen en wartels

Jacob

Drukverschil condenspluggen | Serie JDAExxPAzzzz

Materiaal:	Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)
Lamelinzet:	Polyamide PA6 V-2
Dichtring:	CR/NBR
Membraan:	PTFE
Temperatuurbereik:	-20°C tot +100°C
Beschermklasse:	IP66 / IP68
Waterdruk:	> 0,3 bar (voor het membraan)

Karakteristieken

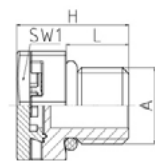
Breed klembereik, bescherming tegen condensvorming bij hermetisch afgesloten elektro behuizingen in geval van schommelingen in druk en temperatuur.

Continue ventilatie en aanpassing van de binnendruk.

**Dichtring bestaat uit 2 delen.



Bestelnummer	Kleur	Tap maat	L mm	SW1 mm	H mm	VPE	Brutoprijs 100st.
25-JDAE12PA7035	lichtgrijs	M12x1,5	10	17	17,8	100	340,60
25-JDAE12PA/SW	zwart	M12x1,5	10	17	17,8	100	340,60
25-JDAE20PA7035	lichtgrijs	M20x1,5	10	27	21,6	10	764,55
25-JDAE40PA7035	lichtgrijs	M40x1,5	18	50	35,6	5	1.593,25

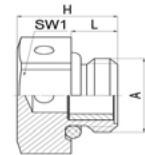


Drukverschil condenspluggen | Serie JDAExxESzzzz

Materiaal:	RVS 1.4305
Membraan:	PES
O-ring:	NBR
Temperatuurbereik:	-40°C tot +100°C
Beschermklasse:	IP66/IP168 - 0,6 bar (60min.)/IP69



Bestelnummer	Materiaal	Tap maat	L mm	SW1 mm	H mm	VPE	Brutoprijs 100st.
25-JDAE12ES4305	RVS	M12x1,5	6	17	13,0	25	1.323,20
25-JDAE20ES4305	RVS	M20x1,5	6	24	13,0	10	2.268,35
25-JDAE40ES4305	RVS	M40x1,5	8	45	18,0	5	4.415,95



Wartels | Serie Perfect AirVent

Materiaal:	Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)
Lamelinzet:	Polyamide PA6 V-2
Dichtring:	CR/NBR
Membraan:	PTFE
Temperatuurbereik:	-20°C tot +100°C
Beschermklasse:	IP66 / IP68
Waterdruk:	> 0,3 bar (voor het membraan)

Karakteristieken

Breed klembereik, bescherming tegen condensvorming bij hermetisch afgesloten elektro behuizingen in geval van schommelingen in druk en temperatuur.

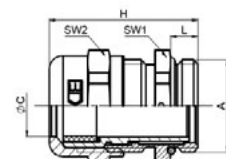
Continue ventilatie en aanpassing van de binnendruk.

**Dichtring bestaat uit 2 delen.

RoHS
COMPLIANT



Bestelnummer	ØC mm	L mm	SW1 mm	SW2 mm	H mm	VPE
25-50.620 M/R/AV**	5 - 13	6	22	22	33,5	5
25-50.620 M/AV	9 - 13	6	22	22	33,5	5
25-50.625 M/AV	11 - 16	7	27	27	33,5	5



Vraag naar de mogelijkheden van de 100% LOODVRIJE kabelwartels:
Serie Perfect 50.6xx Y
Serie Perfect 50.6xx Y.EMV

Volgens de nieuwe ROHS richtlijnen ingang 21-7-2021.

Kabelwartels en doorvoer



Oplossingen voor vele toepassingsgebieden



Wadi one AISI 316L
K252-1xxx-zz



Wadi heat AISI 316L
K257-1xxx-zz



Wadi rail
K160-1xxx-zz



Heavy Duty kabelwartels

Messing vernikkeld, IP66-IP68
Temperatuur bereik: -40°C tot +100°C
Conform IEC 62444



Wartel Favorit
22.6xxMxxPA



Haaks tussenstuk
21.7xxPAzzzz



Wurgnippels
1xx MG



Wartel Perfect
50.0xxMxxPazzz



Favorit drukmoer
05Mxx



Vergrendelstop
Polyamide V361-9xxx-zz
Atex GHG9601944R01zz

Bestelnummer	Tapmaat	Klembereik
25-C1513275	M75x1,5	48-65
25-C1514280	M80x2,0	55-74
25-C1515190	M90x2,0	65-83
25-C1516199	M100x2,0	74-93

Kabeldoorvoersystemen Serie KADP

Geschikt voor standaard uitsparing maat 24 (Harting, Wieland).
Beschikbaar in 10 varianten met verschillende doorvoeren.

Polyamide PA66 GF25 V-0, halogeenvrij, IP66, temp.bereik -30°C tot +100°C
Conform UL 451B



Binnenring vlak kabel
WJ-DM xxFK1



Uitpelbare binnenring
3xx UG



Binnenring -20°C tot +200°C
WJ-DM xxV



Binnenring vlak kabel
WJ-DM xx STO



Uitpelbare binnenring
WJ-DM xx/ASI/z

Kabeldoorvoersystemen Serie KADL

Geschikt voor voorgeconfectioneerde kabels. Losse frames en tulen apart te bestellen, beschikbaar in diverse maten.

Polyamide PA66 GF25 V-0, halogeenvrij, IP65, temp.bereik -30°C tot +100°C
Conform UL 451B



Jacob kabelwartels PG

Kunststof: serie Perfect: wartels, zeskantmoeren, blindstoppen met schroefdraad, spiraalknikbescherming

Jacob

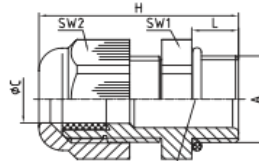
Wartels | Serie Perfect halogeenvrij

Materiaal:	Polyamide (PA6 V2)
Temp.bereik:	-20°C tot + 100°C
Beschermklasse:	IP68 (tot 5 bar)
Voorschriften:	UL 514B
UL/CSA-filenr.:	E140310



Karakteristieken

Wordt geleverd met neopreen binnenring.
Géïntegreerde trekantasting met een ruim klembereik.
Gemakkelijk te installeren.



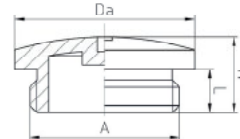
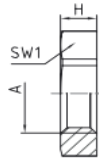
O-ring vanaf PG29

Wartels | Serie Perfect (50.0xx PAzzzz)

Bestelnummer	L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Normale Tap			
25-50.007 PA7035	8	100	45,25
25-50.009 PA7035	8	100	40,20
25-50.011 PA7035	8	100	48,20
25-50.013 PA7035	9	100	56,00
25-50.016 PA7035	10	50	56,30
25-50.021 PA7035	11	50	104,45
25-50.029 PA7035	11	25	225,40
25-50.036 PA7035	13	10	432,80
25-50.042 PA7035	13	5	922,10
25-50.048 PA7035	14	5	1.164,35

Wartels | Serie Perfect Lange Tap (50.0xx PAzzzz)

Bestelnummer	L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klem- bereik ø mm
Lange Tap					
25-50007/7035/15	15	100	85,10	PG7	3 - 6,5
25-50009/7035/15	15	100	87,80	PG9	4 - 8
25-50011/7035/15	15	100	98,45	PG11	5 - 10
25-50013/7035/15	15	100	122,50	PG13	6 - 12
25-50016/7035/15	15	50	142,35	PG16	10 - 14
25-50021/7035/15	15	50	202,85	PG21	13 - 18
25-50029/7035/15	15	25	409,85	PG29	18 - 25
25-50036/7035/18	18	10	1.431,35	PG36	22 - 32
				PG42	30-38
				PG48	34-44



Zeskantmoeren | (2xx PAzzzz)

Bestelnummer	H	Sleutel- aanzet	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Grijs RAL7035				
● 25-207 PA	5	19	100	10,85
● 25-209 PA	5	22	100	12,05
● 25-211 PA	5	24	100	12,40
● 25-213 PA	6	27	100	13,70
● 25-216 PA	6	30	100	14,85
● 25-221 PA	7	36	100	24,45
● 25-229 PA	7	46	100	47,00
● 25-236 PA	8	60	50	91,00
● 25-242 PA	8	65	50	120,10
● 25-248 PA	8	70	50	124,55

Polyamide PA6 GF30

Blindstoppen met schroefdraad | IP54 (10xx PAzzzz)

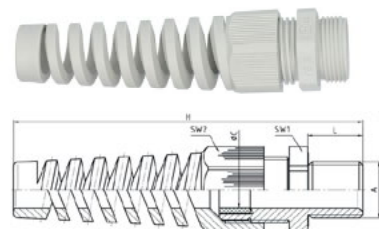
Bestelnummer	Tap L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat
Grijs RAL7035				
● 25-1007 PA	6	100	17,70	PG7
● 25-1009 PA	6	100	17,70	PG9
● 25-1011 PA	6	100	19,70	PG11
● 25-1013 PA	6	100	21,70	PG13
● 25-1016 PA	6	100	22,10	PG16
● 25-1021 PA	8	100	29,90	PG21
● 25-1029 PA	8	100	57,05	PG29
● 25-1036 PA	10	50	135,00	PG36
● 25-1042 PA	10	50	183,15	PG42
● 25-1048 PA	12	50	198,50	PG48

Temperatuurbereik: -30°C tot +100°C

Wartels | Perfect Spiraalknikbescherming (50.0xx PABSzzzz)

IP68 (tot 5 bar)

Bestelnummer	Tap L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tap maat	Klem- bereik ø mm
Grijs RAL 7035					
● 25-50007PABS7035	8	100	76,65	PG7	3 - 6,5
● 25-50009PABS7035	8	100	47,80	PG9	4 - 8
● 25-50011PABS7035	8	100	103,15	PG11	5 - 10
● 25-50013PABS7035	9	50	95,65	PG13	6 - 12
● 25-50016PABS7035	10	25	148,00	PG16	10 - 14
● 25-50021PABS7035	11	25	148,00	PG21	13 - 18



Jacob kabelwartels PG

Kunststof: reduceer- en verloopingen, meervoudige kabeldoorvoer

Jacob

Wartels | Serie Perfect halogeenvrij

Bestelnummer	Tapmaat		L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
Reduceerringen					
25-907 PA	Pg 9	Pg 7	8	100	41,15
25-1107 PA	Pg 11	Pg 7	8	100	40,15
25-1109 PA	Pg 11	Pg 9	8	100	51,25
25-1307 PA	Pg 13,5	Pg 7	9	100	46,95
25-1309 PA	Pg 13,5	Pg 9	9	100	41,60
25-1311 PA	Pg 13,5	Pg 11	9	100	46,95
25-1609 PA	Pg 16	Pg 9	10	100	47,10
25-1611 PA	Pg 16	Pg 11	10	100	51,25
25-1613 PA	Pg 16	Pg 13,5	10	100	58,60
25-2111 PA	Pg 21	Pg 11	11	100	63,80
25-2113 PA	Pg 21	Pg 13,5	11	100	61,50
25-2116 PA	Pg 21	Pg 16	11	100	69,80
25-2913 PA	Pg 29	Pg 13,5	11	50	114,55
25-2916 PA	Pg 29	Pg 16	11	50	120,10
25-2921 PA	Pg 29	Pg 21	11	50	113,30
25-3621 PA	Pg 36	Pg 21	13	50	725,80
25-3629 PA	Pg 36	Pg 29	18	50	216,25
25-4221 PA	Pg 42	Pg 21	18	25	1.154,45
25-4229 PA	Pg 42	Pg 29	18	25	917,55
25-4236 PA	Pg 42	Pg 36	18	25	236,60
25-4829 PA	Pg 48	Pg 29	18	25	1.219,25
25-4836 PA	Pg 48	Pg 36	14	25	716,30
25-4842 PA	Pg 48	Pg 42	17	25	349,75
Vergrootringen					
25-709 PA	Pg 7	Pg 9	8	100	37,90
25-911 PA	Pg 9	Pg 11	8	100	43,90
25-1113 PA	Pg 11	Pg 13,5	8	100	47,10
25-1116 PA	Pg 11	Pg 16	8	100	125,30
25-1316 PA	Pg 13,5	Pg 16	9	100	53,65
25-1621 PA	Pg 16	Pg 21	9	100	68,90
25-2129 PA	Pg 21	Pg 29	10	50	123,25
25-2936 PA	Pg 29	Pg 36	11	25	229,05
25-3642 PA	Pg 36	Pg 42	13	10	304,10
25-4248 PA	Pg 42	Pg 48	13	10	362,70

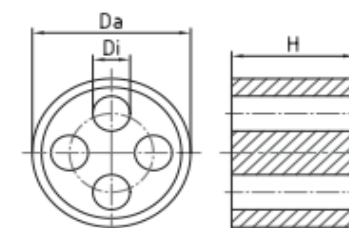
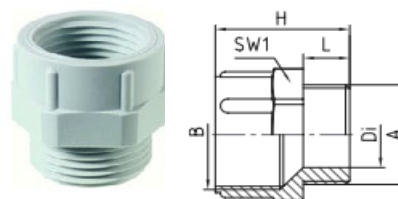
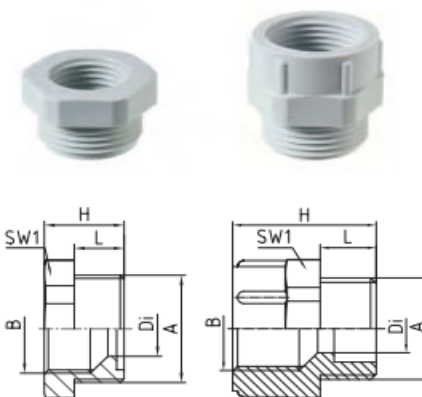
Temperatuurbereik: -30°C tot +100°C

Binnering | Meervoudige kabeldoorvoer (WJ-D xx/zXz)

Bestelnummer	Maat wartel	n x Di	H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-WJ-D 9/4X3	Pg 9	4x3	7,5	50,0	54,30
25-WJ-D 11/2X4	Pg 11	2x4	8,5	50,0	53,90
25-WJ-D 11/3X3	Pg 11	3x3	8,5	50,0	56,60
25-WJ-D 13/3X4	Pg 13,5	3x4	8,5	50,0	38,15
25-WJ-D 13/3X5	Pg 13,5	3x5	8,5	50,0	27,90
25-WJ-D 16/2X4	Pg 16	2x4	9,0	50,0	71,70
25-WJ-D 16/2X6	Pg 16	2x6	9,0	50,0	64,45
25-WJ-D 16/3X4	Pg 16	3x4	9,0	50,0	68,35
25-WJ-D 16/3X5	Pg 16	3x5	9,0	50,0	71,70
25-WJ-D 16/3X6	Pg 16	3x6	9,0	50,0	71,70
25-WJ-D 16/4X4	Pg 16	4x4	9,0	50,0	71,70
25-WJ-D 16/4X5	Pg 16	4x5	9,0	50,0	68,35
25-WJ-D 16/4X6	Pg 16	4x6	9,0	50,0	71,70
25-WJ-D 16/5X4	Pg 16	5x4	9,0	50,0	71,70
25-WJ-D 21/2X7	Pg 21	2x7	11,0	50,0	52,25
25-WJ-D 21/2X8	Pg 21	2x8	11,0	50,0	84,50
25-WJ-D 21/3X7	Pg 21	3x7	11,0	50,0	84,50
25-WJ-D 21/3X8	Pg 21	3x8	11,0	25,0	52,25
25-WJ-D 21/4X5	Pg 21	4x5	11,0	25,0	88,70
25-WJ-D 21/4X6,5	Pg 21	4x6,5	11,0	25,0	52,25
25-WJ-D 21/4X7	Pg 21	4x7	11,0	25,0	50,95
25-WJ-D 21/4X7,5	Pg 21	4x7,5	11,0	25,0	88,70
25-WJ-D 21/5X5	Pg 21	5x5	11,0	25,0	88,70
25-WJ-D 29/6X5	Pg 29	6x5	13,0	10,0	234,30
25-WJ-D 29/6X7,5	Pg 29	6x7,5	13,0	10,0	135,60
25-WJ-D 29/8X5	Pg 29	8x5	13,0	10,0	135,60

Temperatuurbereik: -30°C tot +100°C

Zie programma metrisch voor adapters en verloopingen



Jacob kabelwartels PG

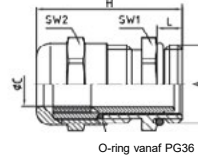
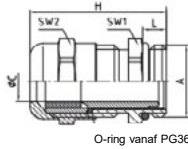
Messing: serie Perfect: wartels (EMC), zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad

Wartels | Serie Perfect halogeenvrij

Materiaal: Messing vernikkeld (CuZn39Pb3)
Temp.bereik: -20°C tot + 100°C
Beschermklasse: IP68 (tot 5 bar)
Voorschriften: PG volgens DIN 40430

Karakteristieken

Wordt geleverd met neopreen binnenring.
 Geïntegreerde trekontlasting met een ruim klembereik.
 Gemakkelijk te installeren.

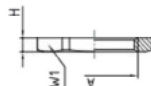


Wartel | Serie Perfect (50.0xx PAzzzz)

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Normale Tap			
25-50.007	5	100	224,60
25-50.009	6	100	294,40
25-50.011	6	50	341,15
25-50.013	6,5	50	368,85
25-50.016	6,5	50	446,80
25-50.021	7	50	727,90
25-50.029	8	25	1.294,10
25-50.036	9	10	1.941,10
25-50.042	10	5	3.606,55
25-50.048	10	5	4.241,30

Wartel | Serie Perfect lange tap (50.0xx 15Mm)

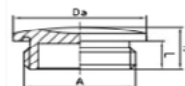
Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klembereik ø
Lange Tap					
25-50.007-15MM	15	100	453,05	PG7	3 - 6,5
25-50.009-15MM	15	100	522,70	PG9	4 - 8
25-50.011-15MM	15	100	590,80	PG11	5 - 10
25-50.013-15MM	15	50	487,35	PG13	6 - 12
25-50.016-15MM	15	25	574,85	PG16	10 - 14
25-50.021-15MM	15	10	945,35	PG21	13 - 18
25-50.029-15MM	15	5	1.965,70	PG29	18 - 25
				PG36	22 - 32
				PG42	30 - 38
				PG48	34 - 44



Zeskantmoeren | (2xx PAzzzz)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

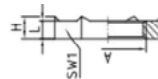
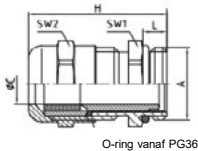
Bestelnummer	Dikte H	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-207 M	2,8	PG7	100	20,50
25-209 M	2,8	PG9	100	20,95
25-211 M	3	PG11	100	20,50
25-213 M	3,5	PG13	100	28,80
25-216 M	4	PG16	100	33,95
25-221 M	5	PG21	100	49,80
25-229 M	5	PG29	100	79,65
25-236 M	6	PG36	50	134,20
25-242 M	7	PG42	50	275,90
25-248 M	8	PG48	50	315,45



Blindstoppen met schroefdraad | IP54 (10xx PAzzzz)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Tapmaat	VPE	Brutoprijs €/100stk.
25-1007 M	PG7	100	42,35
25-1009 M	PG9	100	55,30
25-1011 M	PG11	100	64,35
25-1013 M	PG13	100	75,15
25-1016 M	PG16	100	83,40
25-1021 M	PG21	100	157,95
25-1029 M	PG29	100	303,90
25-1036 M	PG36	50	473,65
25-1042 M	PG42	50	731,20
25-1048 M	PG48	50	1.505,30



Wartel | Serie Perfect EMC (50.0xx/EMV)

Ook verkrijgbaar in lange tap

Bestelnummer	Taplengte L	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Normale Tap			
25-50.007/EMV	5	100	542,25
25-50.009/EMV	6	100	584,20
25-50.011/EMV	6	50	679,10
25-50.013/EMV	6,5	50	692,50
25-50.016/EMV	6,5	50	747,55
25-50.021/EMV	7	50	1.160,75
25-50.029/EMV	8	25	1.817,45
25-50.036/EMV	9	10	2.936,75
25-50.042/EMV	10	5	5.566,50
25-50.048/EMV	10	5	7.120,65

Zeskantmoeren | EMC (2xx MPOT)

Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C

Bestelnummer	Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.	Tapmaat	Klembereik ø
25-207 MPOT	4,7	100	172,15	PG7	3 - 6,5
25-209 MPOT	4,7	100	176,70	PG9	4 - 8
25-211 MPOT	4,7	100	161,10	PG11	5 - 10
25-213 MPOT	4,7	100	222,15	PG13	6 - 12
25-216 MPOT	4,7	100	204,55	PG16	10 - 14
25-221 MPOT	5,2	100	219,45	PG21	13 - 18
25-229 MPOT	5,7	100	359,05	PG29	18 - 25
25-236 MPOT	6	50	485,30	PG36	22 - 32
25-242 MPOT	6	50	1.523,05	PG42	30 - 38
25-248 MPOT	6,5	50	1.615,15	PG48	34 - 44

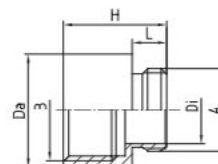
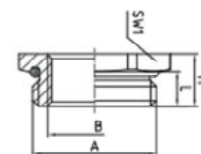
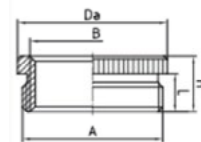
Jacob kabelwartels PG

Messing: reduceer- en vergrootringen, adapters, verloopringen zeskantmoeren (EMC), blindstoppen met schroefdraad

Reduceer- en Vergrootringen | (xxx RPg & 6xxxx/OM / xxxEPg)

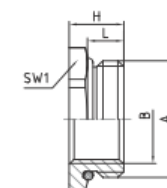
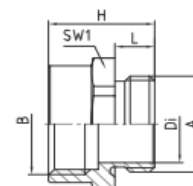
Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C (6xxxx/OM -30°C tot +100°C)

Bestelnummer	Tapmaat		Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
Reduceerringen (kleine trap)					
25-907	Pg 9	Pg 7	8,5	100	52,95
25-1107	Pg 11	Pg 7	8,5	100	72,45
25-1109	Pg 11	Pg 9	8,5	100	61,10
25-1311	Pg 13,5	Pg 11	9	100	66,60
25-1613	Pg 16	Pg 13,5	9,5	100	69,10
25-2116	Pg 21	Pg 16	10	100	129,75
25-2921	Pg 29	Pg 21	11,5	50	269,25
25-3629	Pg 36	Pg 29	12,5	25	438,55
25-4236	Pg 42	Pg 36	14	10	510,05
25-4842	Pg 48	Pg 42	14	10	930,15
Reduceerringen (grote trap)					
25-61107/OM	Pg 11	Pg 7	8,5	100	196,10
25-61307/OM	Pg 13,5	Pg 7	9,5	100	267,35
25-61309/OM	Pg 13,5	Pg 9	9,5	100	210,80
25-61607/OM	Pg 16	Pg 7	9,5	100	263,30
25-61609/OM	Pg 16	Pg 9	9,5	100	263,30
25-61611/OM	Pg 16	Pg 11	9,5	100	229,35
25-62111/OM	Pg 21	Pg 11	10	100	392,60
25-62113/OM	Pg 21	Pg 13,5	10	100	282,60
25-62916/OM	Pg 29	Pg 16	11,5	50	860,45
25-63621/OM	Pg 36	Pg 21	12,5	25	1.116,50
25-63629/OM	Pg 36	Pg 29	12,5	25	871,95
25-64236/OM	Pg 42	Pg 36	14	25	1.939,15
Vergrootringen					
25-709	Pg 7	Pg 9	15	100	74,65
25-911	Pg 9	Pg 11	16,5	100	85,00
25-913	Pg 9	Pg 13,5	17,5	100	120,30
25-1113	Pg 11	Pg 13,5	17,5	100	100,50
25-1116	Pg 11	Pg 16	19	100	131,15
25-1121	Pg 11	Pg 21	21	100	442,45
25-1316	Pg 13,5	Pg 16	19	100	120,40
25-1321	Pg 13,5	Pg 21	21	100	258,50
25-1621	Pg 16	Pg 21	21	100	194,75
25-1629	Pg 16	Pg 29	22,5	50	677,40
25-2129	Pg 21	Pg 29	23	50	349,50
25-2936	Pg 29	Pg 36	27,5	25	596,90
25-3642	Pg 36	Pg 42	31	10	756,20
25-4248	Pg 42	Pg 48	33	10	1.273,10



Adapters en verloopringen | (PGxxMxx / MxxPGxx/OM)

Bestelnummer	Tapmaat		Dikte H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
	Buiten	Binnen			
PG naar Metrisch, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C					
25-PG7M12	Pg 7	M12x1,5	15	100	192,55
25-PG9M16	Pg 9	M16x1,5	16	100	195,05
25-PG11M16	Pg 11	M16x1,5	16	100	195,70
25-PG13M20	Pg 13,5	M20x1,5	17,5	100	273,55
25-PG16M20	Pg 16	M20x1,5	17,5	100	239,85
25-PG16M25	Pg 16	M25x1,5	18,5	100	315,00
25-PG21M25	Pg 21	M25x1,5	19	100	508,75
25-PG21M32	Pg 21	M32x1,5	20	100	508,75
25-PG29M40	Pg 29	M40x1,5	21	50	1.221,55
25-PG36M50	Pg 36	M50x1,5	23	25	3.261,60
25-PG42M63	Pg 42	M63x1,5	25	10	3.766,20
Metrisch naar PG, Temperatuurbereik: -60°C tot +200°C					
25-M16PG7/OM	M16x1,5	Pg 7	8	100	165,25
25-M20PG9/OM	M20x1,5	Pg 9	9	100	133,70
25-M25PG9/OM	M25x1,5	Pg 9	10	100	342,70
25-M25PG11/OM	M25x1,5	Pg 11	10	100	327,45
25-M25PG13/OM	M25x1,5	Pg 13,5	10	100	317,95
25-M25PG16/OM*	M25x1,5	Pg 16	18	100	565,25
25-M32PG13/OM	M32x1,5	Pg 13,5	11	50	462,05
25-M32PG16/OM	M32x1,5	Pg 16	11	50	420,15
25-M32PG21/OM	M32x1,5	Pg 21	11	50	345,60
25-M40PG16/OM	M40x1,5	Pg 16	12	25	774,55
25-M40PG21/OM	M40x1,5	Pg 21	12	25	576,75
25-M40PG29/OM	M40x1,5	Pg 29	12	25	514,25



Zie programma metrisch voor overige maten

Jacob kabelwartels explosie veilig

Kunststof: serie GHG: wartels

Jacob

Wartels | Serie Explosie veilig

Materiaal:	Polyamide (PA6)
Temp.bereik:	Zie tabel
Beschermklasse:	IP66
Voorschriften	EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2011 EN 60079-7:2007, IEC 60079-7:2006 EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008
EC-certificaten	PTB 99 ATEX 3101 X (M12x1,5 - M16x1,5) PTB 99 ATEX 3128 X (M20x1,5 - M63x1,5) PTB14 ATEX 1015 X
IECEX-certificaten	IECEX PTB 05.0004X IECEX PTB 14.0027X

Karakteristieken

Geschikt voor zone II 2 G (1,2) Ex e IIC Gb
zone II 2 D (21,22) Ex tb IIIC Db
Stofkap polyethyleen PE-LD,
Dichtring silicoon, binnenzijde TPE TPS (vanaf M16)
Ruim klembereik.
Gemakkelijk te installeren.



Wartels | Serie Explosie veilig (GHG9601955R00zzzz)

Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	L	Ø	Ø	Ø	VPE	Brutoprijs
Zwart - RAL9005	Zwart - RAL9005			C3	C2	C1		€/100stk.
-20°C tot +70°C	-55°C tot +70°C							
● 25-GHG9601955R0001		M12x1,5	8			5 - 7	20	235,15
● 25-GHG9601955R0002		M16x1,5	8		5,5 - 7	7 - 10	20	237,60
● 25-GHG9601955R0003		M20x1,5	8	5,5 - 7	7 - 9	9,5 - 13	20	242,95
● 25-GHG9601955R0004		M25x1,5	8	8 - 10	10 - 13	13,5 - 17,5	20	245,25
	● 25-GHG9601955R0009	M25x1,5	8	8 - 10	10 - 13	13,5 - 15	20	448,95
● 25-GHG9601955R0005	● op aanvraag	M32x1,5	10		14 - 17	17,5 - 21	20	401,10
	● 25-GHG9601955R0006	M40x1,5	10		19 - 22	22 - 28	10	936,30
	● 25-GHG9601955R0007	M50x1,5	12		24 - 28	28 - 35	10	2.787,40
	● 25-GHG9601955R0008	M63x1,5	12		29 - 35	36 - 48*	5	3.554,35

* M63 met extra afdichting

Wartels | Serie Explosie veilig lange tap (GHG9601955R00zzzz)

Bestelnummer	Bestelnummer	Tapmaat	L	Ø	Ø	Ø	VPE	Brutoprijs
Zwart - RAL9005	Zwart - RAL9005			C3	C2	C1		€/100stk.
-20°C tot +70°C	-55°C tot +70°C							
● 25-GHG9601955R0021		M12x1,5	12			5 - 7	20	297,10
● 25-GHG9601955R0022		M16x1,5	12		5,5 - 7	7 - 10	20	306,80
● 25-GHG9601955R0023		M20x1,5	13	5,5 - 7	7 - 9	9,5 - 13	20	221,30
● 25-GHG9601955R0024		M25x1,5	13	8 - 10	10 - 13	13,5 - 17,5	20	258,55
	● 25-GHG9601955R0030	M25x1,5	13	8 - 10	10 - 13	13,5 - 15	20	476,90
● 25-GHG9601955R0025	● op aanvraag	M32x1,5	15		14 - 17	17,5 - 21	20	415,75
	● 25-GHG9601955R0026	M40x1,5	15		19 - 22	22 - 28	10	960,40
	● 25-GHG9601955R0027	M50x1,5	16		24 - 28	28 - 35	10	6.845,40
	● 25-GHG9601955R0028	M63x1,5	16		29 - 35	36 - 48*	5	3.486,25

* M63 met extra afdichting

Ook verkrijgbaar



Serie GHG9601955R01zz
EX-kabelwartels

Serie GHG9601955R005z
EX-kabelwartels

Serie GHG9601956R00zz
EX-kabelwartels

Serie GHG9601949R01zz
EX-trompetkabelwartels

Serie GHG9601944R01zz
EX-sluitingen

Jacob kabelwartels explosie veilig

Kunststof: serie GHG: blindstoppen met schroefdraad, reduceerringen

Jacob

Blindstoppen met schroefdraad | Serie Explosie veilig (GHG9601952R01zz)

Materiaal:	Polyamide (PA6 6 GF25)
Temp.bereik:	-55°C tot +95°C (M16x1,5 - M50x1,5) -20°C tot +80°C (M63x1,5)
Beschermklasse:	IP66 (M16x1,5 - M50x1,5) IP65 (M63x1,5)
Voorschriften	EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2007 EN 60079-7:2007, IEC 60079-7:2006 EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008
EC-certificaten	PTB 98 ATEX 3130
IECEx-certificaten	IECEx PTB 03.0000
UL/CSA-file	E254795 (M16x1,5 - M50x1,5)

Karakteristieken
Geschikt voor zone II 2 G (1,2) Ex e IIC Gb Zone II 2 D (21,22) Ex tb IIIC Db



Bestelnummer	A	L	SW1	H	Da	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Zwart RAL9005							
● 25-GHG9601952R0111	M16x1,5	11	8	15	21	20	419,25
● 25-GHG9601952R0112	M20x1,5	12	8	16	25	20	373,75
● 25-GHG9601952R0113	M25x1,5	12	8	16	30	20	419,25
● 25-GHG9601952R0114	M32x1,5	14	8	19,5	37	10	563,15
● 25-GHG9601952R0115	M40x1,5	14	8	19,5	45	10	1.006,15
● 25-GHG9601952R0116	M50x1,5	15	8	20,5	55	5	1.468,90
● 25-GHG9601952R0117	M63x1,5	16	8	23	72	5	6.828,65



Reduceerringen | Serie Explosie veilig (GHG9601946R00zz)

Materiaal:	Polyamide (PA6)
Temp.bereik:	-55°C tot +70°C
Beschermklasse:	IP66
Voorschriften	EN 60079-0:2012, IEC 60079-0:2011 EN 60079-7:2007, IEC 60079-0:2006 EN 60079-31:2009, IEC 60079-31:2008
EC-certificaten	PTB 99 ATEX 3128 X, PTB 14 ATEX 1015X
IECEx-certificaten	IECEx PTB 05.0004X, IECEx PTB 14.0027X

Karakteristieken
Geschikt voor zone II 2 G (1,2) Ex e IIC Gb Zone II 2 D (21,22) Ex tb IIIC Db



Bestelnummer	A	B	L	SW1	H	VPE	Brutoprijs €/100stk.
Zwart RAL9005							
● 25-GHG9601946R0070	M16x1,5	M12x1,5	8	24	12	20	699,55
● 25-GHG9601946R0051	M20x1,5	M12x1,5	8	24	12	20	794,35
● 25-GHG9601946R0071	M20x1,5	M16x1,5	8	24	12	20	1.096,95
● 25-GHG9601946R0052	M25x1,5	M12x1,5	8	29	14	20	426,00
● 25-GHG9601946R0053	M25x1,5	M16x1,5	8	29	14	10	801,60
● 25-GHG9601946R0072	M25x1,5	M20x1,5	8	29	14	20	809,30
● 25-GHG9601946R0054	M32x1,5	M12x1,5	10	36	16	20	570,05
● 25-GHG9601946R0055	M32x1,5	M16x1,5	10	36	16	20	570,05
● 25-GHG9601946R0056	M32x1,5	M20x1,5	10	36	16	20	1.457,55
● 25-GHG9601946R0074	M32x1,5	M25x1,5	10	36	16	20	849,80
● 25-GHG9601946R0057	M40x1,5	M16x1,5	10	46	16	10	880,30
● 25-GHG9601946R0058	M40x1,5	M20x1,5	10	46	16	10	1.359,85
● 25-GHG9601946R0059	M40x1,5	M25x1,5	10	46	16	10	2.108,05
● 25-GHG9601946R0077	M40x1,5	M32x1,5	10	46	16	10	1.558,30
● 25-GHG9601946R0060	M50x1,5	M20x1,5	12	55	18	10	2.374,15
● 25-GHG9601946R0061	M50x1,5	M25x1,5	12	55	18	10	2.322,70
● 25-GHG9601946R0062	M50x1,5	M32x1,5	12	55	18	10	2.722,10
● 25-GHG9601946R0080	M50x1,5	M40x1,5	12	55	18	10	2.738,15
● 25-GHG9601946R0063	M63x1,5	M25x1,5	12	68	18	5	2.435,55
● 25-GHG9601946R0064	M63x1,5	M32x1,5	12	68	18	5	2.435,55
● 25-GHG9601946R0065	M63x1,5	M40x1,5	12	68	18	5	5.716,10
● 25-GHG9601946R0083	M63x1,5	M50x1,5	12	68	18	5	5.716,10



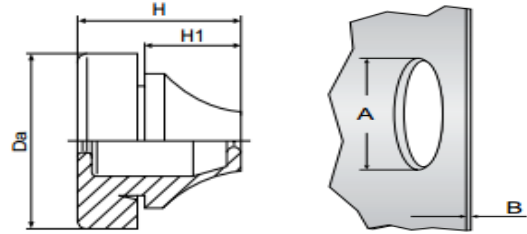
TST kabeldoorvoer

Kunststof: serie Rutaseal®



Doorvoeren | Serie Rutaseal® EPDM

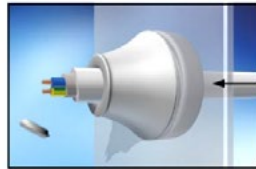
Materiaal: EPDM Halogeenvrij
Temp.bereik: -40°C tot + 110°C
Bescherming: IP67 volgens EN60529
Keuren: Semko
Karakteristiek: Geschikt voor plaatdikte 0,5 - 4mm



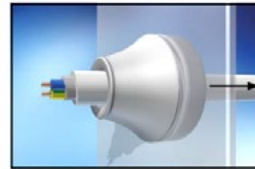
Bestelnummer	Bestelnummer	Bestelnummer	Schroef	Kabel	A	B	D	H	H1	VPE	Brutoprijs
Grijs - RAL7001	Grijs - RAL7035	Zwart - RAL9005	draad	ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	In stk.	€/100stk.
Metrisch											
● 25-T1458233	● 25-T1458303	● 25-T1458293	M12	4-7	12,5	0,5-2	20	12,7	5,4	50	28,50
● 25-T1458234	● 25-T1458304	● 25-T1458294	M16	5-9	16,5	1-4	21	18	10,5	50	38,00
● 25-T1458235	● 25-T1458305	● 25-T1458295	M20	8-13	20,5	1-4	25,5	20	12,7	50	52,00
● 25-T1458236	● 25-T1458306	● 25-T1458296	M25	11-17	25,5	1-4	30,5	21,6	14,5	50	70,00
● 25-T1458237	● 25-T1458307	● 25-T1458297	M32	15-20	32,5	1-4	38,5	24,8	17,5	25	113,50
● 25-T1458238	● 25-T1458308	● 25-T1458298	M40	19-28	40,5	1-4	48,5	30	20,4	25	200,50
● 25-T1458239	● 25-T1458309	● 25-T1458299	M50	27-35	50,5	1-4	60,5	35	23,9	10	360,50
● 25-T1458240	● 25-T1458337	● 25-T1458300	M63	34-45	63,5	1-4	73,5	40	28,9	5	1.463,50
PG											
● 25-T1458220	● 25-T1458212	● 25-TRS-PG7S	PG7/12,5	3-5	13	0,5-2	20	12,7	5,4	50	29,00
● 25-T1458221	● 25-T1458213	● 25-TRS-PG9S	PG9/15,2	5-7	16	1-4	21	18	10,3	50	41,50
● 25-T1458222	● 25-T1458214	● 25-TRS-PG11S	PG11/18,6	7-10	19	1-4	24	20	12,7	50	48,00
● 25-T1458223	● 25-T1458215	● 25-TRS-PG16S	PG16/22,5	10-14	23	1-4	28	21,6	14,7	50	70,00
● 25-T1458224	● 25-T1458216	● 25-TRS-PG21S	PG21/28,3	14-20	29	1-4	35	24,8	17,6	25	100,50
● 25-T1458225	● 25-T1458217	● 25-TRS-PG29S	PG29/37	20-26	38	1-4	46	28,5	20,0	25	187,00
● 25-T1458226	● 25-T1458218	● 25-TRS-PG36S	PG36/47	26-35	48	1-4	58	35	23,9	10	327,00



Druk de doorvoer door het gatopening



Duw de kabel door de sluiting



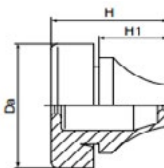
Trek de kabel terug om de doervoer te zekeren

RUTASEAL®

Snelle en eenvoudige montage zonder gebruik van gereedschappen

Doorvoeren | Serie Rutaseal® Chloropreen

Materiaal: Chloropreen
Temp.bereik: -30°C tot +100°C
Bescherming: IP67 volgens EN60529
Keuren: Semko, DNV E-12700
Karakteristiek: Geschikt voor plaatdikte 0,5 - 4mm



Bestelnummer	Schroef	Kabel	A	B	D	H	H1	VPE	Brutoprijs
Zwart - RAL9005	draad	ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	In stk.	€/100stk.
Metrisch									
● 25-T1458253	M12	4-7	12,5	0,5-2	20	12,7	5,4	50	56,00
● 25-T1458254	M16	5-9	16,5	1-4	21	18	10,5	50	79,00
● 25-T1458255	M20	8-13	20,5	1-4	25,5	20	12,7	50	112,50
● 25-T1458256	M25	11-17	25,5	1-4	30,5	21,6	14,5	50	164,00
● 25-T1458257	M32	15-20	32,5	1-4	38,5	24,8	17,5	25	256,50
● 25-T1458258	M40	19-28	40,5	1-4	48,5	30	20,4	25	465,00
● 25-T1458259	M50	27-35	50,5	1-4	60,5	35	23,9	10	705,00
PG									
● 25-T1458242	PG7/12,5	3-5	13	0,5-2	20	12,7	5,4	50	64,00
● 25-T1458243	PG9/15,2	5-7	16	1-4	21	18	10,3	50	80,50
● 25-T1458244	PG11/18,6	7-10	19	1-4	24	20	12,7	50	104,50
● 25-T1458245	PG16/22,5	10-14	23	1-4	28	21,6	14,7	50	136,50
● 25-T1458246	PG21/28,3	14-20	29	1-4	35	24,8	17,6	25	208,50
● 25-T1458247	PG29/37	20-26	38	1-4	46	28,5	20,0	25	401,00
● 25-T1458248	PG36/47	26-35	48	1-4	58	35	23,9	10	794,00

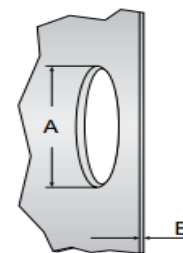
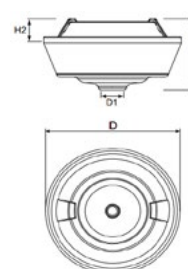
TST kabeldoorvoer

Kunststof: serie Klikseal®, serie TSS



Doorvoeren | Serie KLIKSEAL®

Materiaal: TPE en Polyamide 66, halogeenvrij (UL approved materiaal)
Temp.bereik: -20°C tot + 125°C
Bescherming: IP67 / IP65
Volgens: EN60529:1991+A1 / EN50262:1998



Bestelnummer WIT - RAL9010	Bestelnummer Grijs - RAL7035	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- Draad	Kabel ø (IP67*)	Kabel ø (IP65)	A mm	B IP67/65 mm	H mm	H2 mm	D1 mm	D*** mm	VPE	Brutoprijs €/100stk.
○ 25-T1475823	● 25-T1475803	● 25-T1475813	M20	7-11	4-11	20,5	2-5	17-20	5,5	4	29,3-34,5	50	66,50
○ 25-T1475824	● 25-T1475804	● 25-T1475814	M25	7-13**	4-13	25,5	2-5	17-20	5,5	5	34,3-40,0	50	80,00
Voor extra dunne plaatdikte													
○ 25-T1475827	● 25-T1475807	● 25-T1475817	M20	7-11	4-11	20,5	0,5-3	17-20	5,5	4	34,2-37,2	50	66,50
○ 25-T1475828	● 25-T1475808	● 25-T1475818	M25	7-13**	4-13	25,5	0,9-3	17-20	5,5	5	39,2-42,2	50	80,00

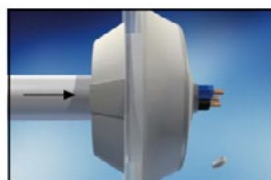
*Kabelverankering volgens type A, EN 50262

** 8,1 - 8,9 mm alleen getest voor tension relief

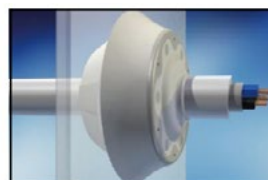
***Variabel, afhankelijk van de dikte van het materiaal



Plaats de KLIKSEAL voor de opening (vanuit de binnenkant), druk gelijkmatig tot dat het klikt.



Voer de kabel door

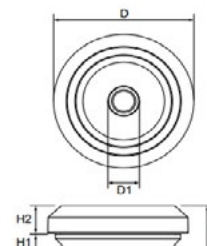


Klikseal®

Ruimte besparend, snelle en eenvoudige montage zonder gereedschap met trekontlasting

Doorvoeren | Serie TSS

Materiaal: TPE, halogeenvrij (UL approved materiaal)
Temp.bereik: -50°C tot +125°C
Bescherming: IP67
Volgens: EN60529



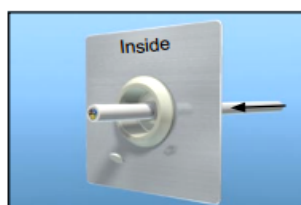
Bestelnummer WIT - RAL9010	Bestelnummer Grijs - RAL7035	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- Draad	Kabel ø	A mm	B mm	D* mm	D1 mm	H mm	H1 mm	H2* mm	VPE	Brutoprijs €/100stk.
○ 25-T1475721	● 25-T1475711	● 25-T1475716	M16	5-10	16,5	0,5-3	23,5	4	11	4	6,75	50	16,50
○ 25-T1475722	● 25-T1475712	● 25-T1475717	M20	6-13	20,5	0,5-3	27,5	5	11	4	6,75	50	20,00
○ 25-T1475723	● 25-T1475713	● 25-T1475718	M25	8-17	25,5	0,5-3,5	32,5	7	11	4	6,75	50	29,50
○ 25-T1475724	● 25-T1475714	● 25-T1475719**	M32	12-24	32,5	0,5-4,5	39,5	11	11	4	6,75	25	50,00
○ 25-T1475725	● 25-T1475715	● 25-T1475720	M40	19-30	45,5	15-4,5	47,5	18	13,5	4,8	7,41	25	98,00

*Variabel, afhankelijk van de dikte van het materiaal

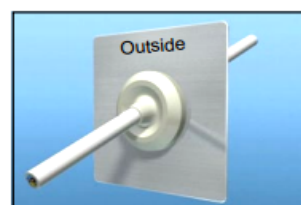
**Prijs op aanvraag



Druk de TSS door de opening



Voer de kabel door vanaf binnen



TSS



KABEL OMWIKKELINGEN

5

Interflex beschermingslang

Beschermingslang: serie AGT, serie STT



Slang | Series AGT, STT, MIR, NEC, NBC, LTC en YKD, halogeenvrij

Materiaal: Polyamide (PA6)
Temperatuurbereik: -40°C tot 105°C (150°C in pieken)
UV-bestendig: Kleur zwart
Voorschriften: EN 60204
Beschermklasse: IP66 tot IP68-69K

Karakteristieken

Uniek en gepatenteerd montagesysteem, Easy-Click.
 Standaard halogeenvrij, cadmiumvrij en zelfdovend (UL94 V2).
 Montage met O-ring+pakking levert een bescherming van IP68-69K



Slang | Serie AGT licht en hoog flexibel

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Min.straal R	Nom. ø	Binnen ø	Buiten ø	VPE in mtr.	Brutoprijs €/100mtr
● 29-AGT-07G	● 29-AGT-07N	15	7	6.3	10.0	50	123,50
● 29-AGT-10G	● 29-AGT-10N	20	10	9.7	13.0	50	123,00
● 29-AGT-12G	● 29-AGT-12N	30	12	12.2	15.8	50	172,00
● 29-AGT-17G	● 29-AGT-17N	40	17	16.8	21.2	50	243,50
● 29-AGT-23G	● 29-AGT-23N	55	23	22.6	28.5	50	376,00
● 29-AGT-29G	● 29-AGT-29N	65	29	28.3	34.5	50	504,00
● 29-AGT-36G	● 29-AGT-36N	80	36	36.3	42.5	30	657,50
● 29-AGT-48G	● 29-AGT-48N	95	48	47.4	54.5	30	970,50
● 29-AGT-70G	● 29-AGT-70N	200	70	69.1	80.7	10	3.362,50
● 29-AGT-95G	● 29-AGT-95N	265	95	91.7	106.0	10	4.540,00

NYLOFIX
plus



Slang | Serie STT normaal en flexibel

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Min.straal R	Nom. ø	Binnen ø	Buiten ø	VPE in mtr.	Brutoprijs €/100mtr
● 29-STT-07G	● 29-STT-07N	20	7	6,2	10,0	50	162,50
● 29-STT-10G	● 29-STT-10N	25	10	9,6	13,0	50	172,50
● 29-STT-12G	● 29-STT-12N	35	12	12,0	15,8	50	220,50
● 29-STT-17G	● 29-STT-17N	50	17	16,5	21,2	50	348,50
● 29-STT-23G	● 29-STT-23N	60	23	22,3	28,5	50	546,00
● 29-STT-29G	● 29-STT-29N	70	29	28,2	34,5	50	682,50
● 29-STT-36G	● 29-STT-36N	85	36	36,0	42,5	30	973,00
● 29-STT-48G	● 29-STT-48N	100	48	47,1	54,5	30	1.444,00

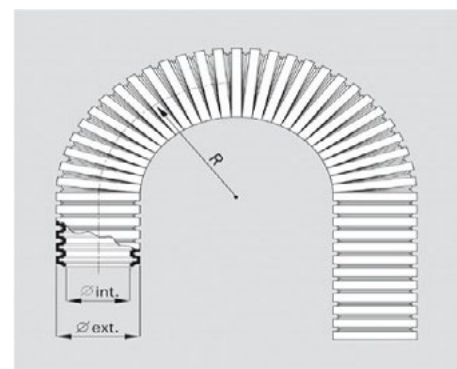
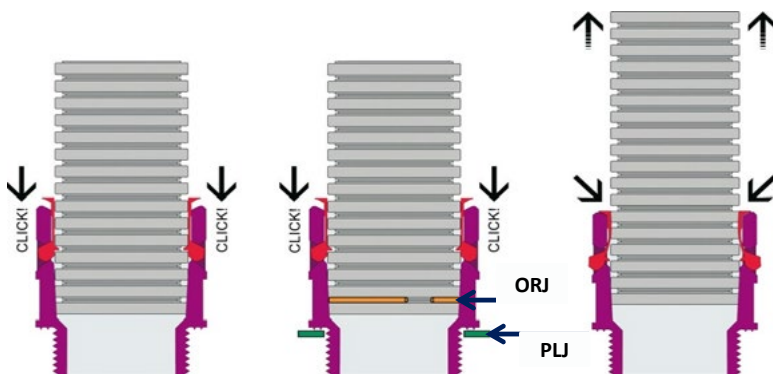
Uit voorraad leverbaar

Easy-click slangwartels

Standaard IP66

IP68/IP69K met O-ring en pakking

IEC 61386 / UL 1696 / C22.2 No. 227.3



Eenvoudige (de)montage zonder gereedschap

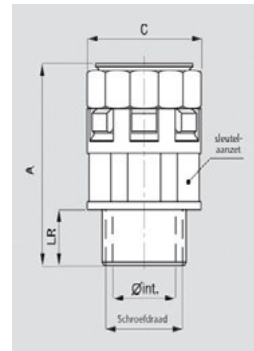
Interflex beschermsslant

Toebehoren: slangwartels: recht, haaks, 90°



Wartels RECHT | Serie MIR

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A Ø	C Ø	LR Ø	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
Metrisch								
● 29-MIR-07M12G	● 29-MIR-07M12N	M12	7	35	19	11	100	137,50
● 29-MIR-10M16G	● 29-MIR-10M16N	M16	10	37	21	11	100	129,50
● 29-MIR-12M16G	● 29-MIR-12M16N	M16	12	37	26	11	100	128,50
● 29-MIR-12M20G	● 29-MIR-12M20N	M20	12	37	26	11	100	129,00
● 29-MIR-17M20G	● 29-MIR-17M20N	M20	17	44	31	11	100	141,50
● 29-MIR-17M25G	● 29-MIR-17M25N	M25	17	45	31	12	100	156,50
● 29-MIR-23M25G	● 29-MIR-23M25N	M25	23	48	37	12	50	246,50
● 29-MIR-23M32G	● 29-MIR-23M32N	M32	23	51	37	15	50	269,50
● 29-MIR-29M32G	● 29-MIR-29M32N	M32	29	52	46	15	30	294,00
● 29-MIR-29M40G	● 29-MIR-29M40N	M40	29	56	46	16	30	322,50
● 29-MIR-36M40G	● 29-MIR-36M40N	M40	36	60	54	19	20	455,50
● 29-MIR-36M50G	● 29-MIR-36M50N	M50	36	60	54	19	20	632,00
● 29-MIR-48M50G	● 29-MIR-48M50N	M50	48	61	69	19	10	669,50
● 29-MIR-48M63G	● 29-MIR-48M63N	M63	48	61	69	19	10	820,50
PG								
● 29-MIR-07P07G	● 29-MIR-07P07N	PG7	7	35	19	15	100	137,50
● 29-MIR-10P07G	● 29-MIR-10P07N	PG7	10	37	21	18	50	145,50
● 29-MIR-10P09G	● 29-MIR-10P09N	PG9	10	37	21	18	100	129,00
● 29-MIR-12P09G	● 29-MIR-12P09N	PG9	12	37	26	20	50	139,00
● 29-MIR-12P11G	● 29-MIR-12P11N	PG11	12	37	26	20	100	129,00
● 29-MIR-12P13G	● 29-MIR-12P13N	PG13	12	37	26	20	50	129,50
● 29-MIR-17P13G	● 29-MIR-17P13N	PG13	17	44	31	27	100	150,00
● 29-MIR-17P16G	● 29-MIR-17P16N	PG16	17	44	31	27	100	144,00
● 29-MIR-23P21G	● 29-MIR-23P21N	PG21	23	48	37	34	50	216,50
● 29-MIR-29P29G	● 29-MIR-29P29N	PG29	29	49	46	42	30	242,50
● 29-MIR-36P36G	● 29-MIR-36P36N	PG36	36	55	54	50	20	461,50
● 29-MIR-48P48G	● 29-MIR-48P48N	PG48	48	56	69	66	10	584,00



Vraag naar de EMC slangwartels.

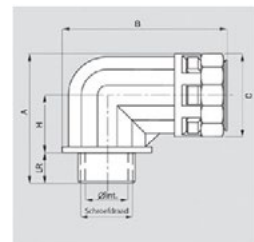


Serie ECR

5

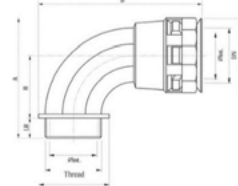
Wartels HAAKS | Serie NEC

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A Ø	C Ø	LR Ø	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
Metrisch								
● 29-NEC-10M16G	● 29-NEC-10M16N	M16	10	35	21	11	50	228,50
● 29-NEC-12M16G	● 29-NEC-12M16N	M16	12	39	25	11	50	254,00
● 29-NEC-12M20G	● 29-NEC-12M20N	M20	12	39	25	11	50	255,00
● 29-NEC-17M20G	● 29-NEC-17M20N	M20	17	45	30	11	50	310,00
● 29-NEC-23M25G	● 29-NEC-23M25N	M25	23	53	36	12	30	390,00
● 29-NEC-29M32G	● 29-NEC-29M32N	M32	29	66	45	15	20	520,00
● 29-NEC-36M40G	● 29-NEC-36M40N	M40	36	79	54	19	10	905,00
● 29-NEC-48M50G	● 29-NEC-48M50N	M50	48	92	68	19	10	1.204,50
PG								
● 29-NEC-10P09G	● 29-NEC-10P09N	PG9	10	35	21	11,5	50	228,50
● 29-NEC-12P11G	● 29-NEC-12P11N	PG11	12	39	25	11,5	50	256,50
● 29-NEC-17P13G	● 29-NEC-17P13N	PG13	17	45	30	11,5	50	310,00
● 29-NEC-17P16G	● 29-NEC-17P16N	PG16	17	45	30	11,5	50	290,00
● 29-NEC-23P21G	● 29-NEC-23P21N	PG21	23	53	37	12,5	30	390,00
● 29-NEC-29P29G	● 29-NEC-29P29N	PG29	29	65	45	12,5	20	520,00
● 29-NEC-36P36G	● 29-NEC-36P36N	PG36	36	79	54	14,0	10	905,00
● 29-NEC-48P48G	● 29-NEC-48P48N	PG48	48	92	68	14,0	10	1.204,50



Wartels 90° | Serie NBC

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A	C	LR	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
Metrisch								
● 29-NBC-17M25G	● 29-NBC-17M25N	M25	17	52	28	12	50	369,50
● 29-NBC-23M32G	● 29-NBC-23M32N	M32	23	69	36	15	30	506,50
● 29-NBC-29M40G	● 29-NBC-29M40N	M40	29	81	43	19	10	662,00
● 29-NBC-36M50G	● 29-NBC-36M50N	M50	36	98	51	19	10	919,50
● 29-NBC-48M63G	● 29-NBC-48M63N	M63	48	106	66	19	5	1.222,00
PG								
● 29-NBC-17P16G	● 29-NBC-17P16N	PG16	17	51	28	11,5	50	361,50
● 29-NBC-23P21G	● 29-NBC-23P21N	PG21	23	65	36	11,0	30	505,50
● 29-NBC-29P29G	● 29-NBC-29P29N	PG29	29	74	43	13,0	10	645,50
● 29-NBC-36P36G	● 29-NBC-36P36N	PG36	36	92	51	13,0	10	882,50
● 29-NBC-48P48G	● 29-NBC-48P48N	PG48	48	102	66	13,0	5	1.171,00



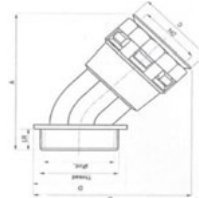
Interflex beschermingslang

Toebehoren: slangwartels: 45°, wandbeugels, O-ringen



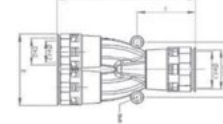
Slangwartels 45° | Serie LTC

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A Ø	C Ø	LR Ø	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
Metrisch								
● 29-LTC-12M16G	● 29-LTC-12M16N	M16	12	50	24	11	50	267,00
● 29-LTC-17M20G	● 29-LTC-17M20N	M20	17	60	29	11	50	325,50
● 29-LTC-23M25G	● 29-LTC-23M25N	M25	23	70	37	12	30	409,50
● 29-LTC-29M32G	● 29-LTC-29M32N	M32	29	80	45	15	10	546,50
● 29-LTC-36M40G	● 29-LTC-36M40N	M40	36	96	53	19	10	950,50
● 29-LTC-48M50G	● 29-LTC-48M50N	M50	48	109	67	19	5	1.228,00
PG								
● 29-LTC-12P11G	● 29-LTC-12P11N	PG11	12	50	24	11	50	269,00
● 29-LTC-17P16G	● 29-LTC-17P16N	PG16	17	60	29	11	50	305,00
● 29-LTC-23P21G	● 29-LTC-23P21N	PG21	23	69	37	11	30	409,50
● 29-LTC-29P29G	● 29-LTC-29P29N	PG29	29	78	45	12	10	546,50
● 29-LTC-36P36G	● 29-LTC-36P36N	PG36	36	90	53	13	10	950,50
● 29-LTC-48P48G	● 29-LTC-48P48N	PG48	48	102	67	13	5	1.265,00



Slangwartels Y-stuk | Serie YKD

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Schroef- draad	Slang nom. Ø	A Ø	B Ø	C1 Ø	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
● 29-YKD-171212G	● 29-YKD-171212N	M5	17	90	48	30	20	637,50
● 29-YKD-231717G	● 29-YKD-231717N	M6	23	108	59	38	20	701,00
● 29-YKD-292323G	● 29-YKD-292323N	M6	29	119	74	46	10	900,00
● 29-YKD-362929G	● 29-YKD-362929N	M6	36	142	89	54	5	1.215,00
● 29-YKD-483636G	● 29-YKD-483636N	M6	48	155	106	69	5	1.802,00



NYLOFIX Toebehoren

Series SDN, SWL, ORJ en PLJ

Wandbeugel | Serie SDN

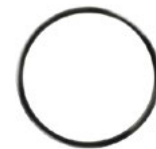
Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Slang- maat	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
● 29-SDN-07G	● 29-SDN-07N	7	100	75,50
● 29-SDN-10G	● 29-SDN-10N	10	100	75,50
● 29-SDN-12G	● 29-SDN-12N	12	100	76,00
● 29-SDN-17G	● 29-SDN-17N	17	100	91,50
● 29-SDN-23G	● 29-SDN-23N	23	50	161,00
● 29-SDN-29G	● 29-SDN-29N	29	30	194,50
● 29-SDN-36G	● 29-SDN-36N	36	20	332,00
● 29-SDN-48G	● 29-SDN-48N	48	10	400,00



SDN



SWL



ORJ

Wandbeugel | Serie SWL

Bestelnummer Grijs - RAL7001	Bestelnummer Zwart - RAL9005	Slang- maat	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
● 29-SWL-07G	● 29-SWL-07N	7	50	99,50
● 29-SWL-10G	● 29-SWL-10N	10	50	100,00
● 29-SWL-12G	● 29-SWL-12N	12	50	101,00
● 29-SWL-17G	● 29-SWL-17N	17	50	115,00
● 29-SWL-23G	● 29-SWL-23N	23	50	186,50
● 29-SWL-29G	● 29-SWL-29N	29	30	231,50
● 29-SWL-36G	● 29-SWL-36N	36	20	406,00
● 29-SWL-48G	● 29-SWL-48N	48	10	519,50

O-Ring | Serie ORJ

Bestelnummer	Slang- maat	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
29-ORJ-07	7	100	27,50
29-ORJ-10	10	100	20,00
29-ORJ-12	12	100	22,00
29-ORJ-17	17	100	25,50
29-ORJ-23	23	50	39,00
29-ORJ-29	29	30	62,00
29-ORJ-36	36	20	78,50
29-ORJ-48	48	10	78,50
29-ORJ-70	70	5	o.a.

Pakking | Serie PLJ

Bestelnummer	Schroef- draad	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
29-PLJ-M12	M12	100	34,50
29-PLJ-M16	M16	100	33,50
29-PLJ-M20	M20	100	40,50
29-PLJ-M25	M25	50	66,00
29-PLJ-M32	M32	30	100,50
29-PLJ-M40	M40	20	144,00
29-PLJ-M50	M50	10	208,00
29-PLJ-M63	M63	10	o.a.



PLJ

Bestelnummer	Schroef- draad	VPE in stk.	Brutoprijs €/100stk
29-PLJ-P07	PG7	100	31,00
29-PLJ-P09	PG10	100	31,50
29-PLJ-P11	PG11	100	36,00
29-PLJ-P13	PG13	100	46,00
29-PLJ-P16	PG16	100	55,00
29-PLJ-P21	PG21	50	67,50
29-PLJ-P29	PG29	30	109,00
29-PLJ-P36	PG36	20	146,00

Diverse omwikkeling

Spiraal- en kabelmantel, beschermprofiel

Spiraalmantel | Serie SWHS85

Materiaal:	Polethyleen
Temp. Bereik:	-60°C tot +85°C
Smeltpunt:	112°C
Trekvastheid:	10 N/mm ²
Maximale rek:	700%

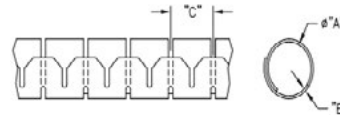
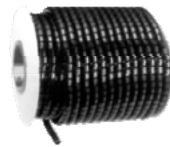


Bestelnummer Zwart	Bestelnummer Transparant	Diam. inw.	Diam. uitw.	Bereik bundel mm	VPE per rol	Brutoprijs €/100mtr.
● 29-70040600Z	○ 29-70040610Z	4	6	5-20	25	43,05
● 29-70070900Z	○ 29-70070910Z	7	9	8-30	25	73,75
● 29-70091200Z	○ 29-70091210Z	9	12	10-40	25	103,95
● 29-70161900Z	○ 29-70161910Z	16	19	20-65	10	184,40

maten in mm

Kabelmantel | Serie SHR Easycover halogeenvrij

Materiaal:	Polypropyleen
Temp. Bereik:	-30°C tot +110°C
Kleuren:	Zwart, lichtgrijs RAL7035, donkergrijs RAL7001
Eigenschappen:	Halogeenvrij, UL94



Bestelnummer Zwart	Bestelnummer Donker grijs	Bestelnummer Licht grijs	Diam. inw.	Bereik bundel mm	VPE per rol	Brutoprijs €/100mtr.
● 51-SHR-05-PPB	● 51-SHR-5-PPG	● 51-SHR-5-PPG/7035	5	6	100	o.a.
● 51-SHR-08-PPB	● 51-SHR-8-PPG	● 51-SHR-8-PPG/7035	8	10	100	134,50
● 51-SHR-15-PPB	● 51-SHR-15-PPG	● 51-SHR-15-PPG/7035	15	16	50	160,00
● 51-SHR-20-PPB	● 51-SHR-20-PPG	● 51-SHR-20-PPG/7035	20	23	30	222,50
● 51-SHR-25-PPB	● 51-SHR-25-PPG	● 51-SHR-25-PPG/7035	25	25	20	224,50
● 51-SHR-32-PPB	● 51-SHR-32-PPG	● 51-SHR-32-PPG/7035	32	32	20	494,00

Invoer tool wordt gratis meegeleverd

Montage | Invoergereedschap

Bestelnummer	Gebruik voor max. ø	Brutoprijs 1stk.
51-CLIP08MM	8,0 mm	3,00
51-CLIP15MM	15,0 mm	3,50
51-CLIP20MM	20,0 mm	4,00
51-CLIP25MM	24,5 mm	4,50



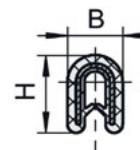
Inclusief doorvoerclip



Beschermprofiel | Carrosserieband

Materiaal:	Gevulkaniseerd rubber
-------------------	-----------------------

Bestelnummer Zwart	Klembereik	B mm	H mm	Bruto prijs €/100 mtr.
● 51-0780050	1,0 - 2,0 mm	6,5	9,5	141,50
● 51-07800120	1,0 - 4,0 mm	10,0	14,5	205,50



Voorzien van metalen klem.
Ideaal om gaten in plaatstalen kasten
mee af te schermen.

Diverse omwikkeling

Krimpkou: krimp 2:1

Serie STDB 102 | 2:1 in dispenser box

Materiaal: Polyolefin
Temp. bereik: -55°C tot + 135°C
Krimptemp.: >100°C
Volgens: RoHS MIL-I-23053/5 klasse 3
Eigenschappen: Vlamdovend

Om kleur te bestellen: 29-220 + "type" + "kleurcode" + G
 Voorbeeld: 3/16 inch rood = 29-22004802G



Dispenser Box

Bestelnummer	Brutoprijs	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs	Afmeting	Voor	Na	VPE
Zwart/transp./kleur	€/1stk.	€/1stk.	Groen/geel	€/1stk.	Inch	krimp	krimp	in mtr.
Zwart/transparant	Kleur	Groen/geel				mm	mm	
29-220012..G	18,95	21,65	29-25001254G	26,95	3/64	1,2	0,6	20
29-220016..G	18,95	21,65	29-25001654G	26,95	1/16	1,6	0,8	17
29-220024..G	18,95	21,65	29-25002454G	26,95	3/32	2,4	1,2	15
29-220032..G	18,95	21,65	29-25003254G	26,95	1/8	3,2	1,6	15
29-220048..G	18,95	21,65	29-25004854G	26,95	3/16	4,8	2,4	12
29-220064..G	18,95	21,65	29-25006454G	26,95	1/4	6,4	3,2	12
29-220095..G	18,95	21,65	29-25009554G	26,95	3/8	9,5	4,8	8
29-220127..G	18,95	21,65	29-25012754G	26,95	1/2	12,7	6,4	8
29-220191..G	18,95	21,65	29-25019154G	26,95	3/4	19,1	9,55	5
29-220254..G	18,95	21,65	29-25025454G	34,25	1	25,4	12,7	5

Serie CGPT | 2:1

Materiaal: Polyolefin
Temp. bereik: -55°C tot + 135°C
Krimptemp.: >100°C
Volgens: MIL-I-23053/5 klasse 3
Eigenschappen: Vlamdovend



RoHS

Alleen in groen/geel
 groen/geel

Voor andere kleuren zie: Serie HST

Bestelnummer	Afmeting	Voor	Na	VPE	Brutoprijs
Groen/geel	Inch	krimp	krimp	in mtr.	€/100mtr.
		mm	mm		
29-04001254U	3/64	1,2	0,6	150	o.a.
29-04001654U	1/16	1,6	0,8	150	o.a.
29-04002454U	3/32	2,4	1,2	150	o.a.
29-04003254U	1/8	3,2	1,6	200	o.a.
29-04004854U	3/16	4,8	2,4	200	o.a.
29-04006454U	1/4	6,4	3,2	150	o.a.
29-04009554U	3/8	9,5	4,8	150	o.a.
29-04012754U	1/2	12,7	6,4	100	o.a.
29-04019154U	3/4	19,1	9,6	50	o.a.
29-04025454U	1	25,4	12,7	50	o.a.
29-04038154U	1 1/2	38,1	19,1	25	o.a.
29-04050854U	2	50,8	25,4	25	o.a.

Serie STHF112 | 2:1 halogeen vrij

Materiaal: Polyolefin
Temp. bereik: -55°C tot + 105°C
Krimptemp.: >100°C
Kleur: Zwart, wit
Eigenschappen: Vlamdovend



RoHS

groen/geel op aanvraag
 zwart wit

Bestelnummer	Afmeting	Voor	Na	VPE	Brutoprijs
Groen/geel	Inch	krimp	krimp	in mtr.	€/100mtr.
		mm	mm		
29-160012..A	3/64	1,2	0,6	150	147,80
29-160016..A	1/16	1,6	0,8	150	151,40
29-160024..A	3/32	2,4	1,2	150	162,20
29-160032..A	1/8	3,2	1,6	150	194,65
29-160048..A	3/16	4,8	2,4	75	201,90
29-160064..A	1/4	6,4	3,2	75	227,10
29-160095..A	3/8	9,5	4,8	75	259,55
29-160127..A	1/2	12,7	6,4	50	519,10
29-160160..A	5/8	15,9	8	50	562,40
29-160191..A	3/4	19,1	9,6	30	641,70
29-160254..A	1	25,4	12,7	30	778,70
29-160320..A	1 1/4	31,8	15,9	30	1.622,25
29-160381..A	1 1/2	38,1	19,1	30	2.206,25
29-160508..A	2	50,8	25,4	30	2.631,65

Hittebestendig:

- Kynar, 2:1, transparant, -55°C tot + 175°C
- Viton, 2:1, zwart, -55°C tot + 200°C
- PTFE, 2:1, transparant, -55°C tot + 260°C

Zwaardere toepassingen:

- HST 124, 4:1, zwart, -55°C tot + 125°C

Diverse omwikkeling

Krimpkous: met lijm, UL gecertificeerd

Serie STDB 113 | 3:1 met lijm in dispenser box

Materiaal: Polyolefin
Temp. bereik: -55°C tot + 135°C
Krimptemp. : >100°C
Volgens: MIL-I-23053/5 klasse 3
 FMVSS 302
Eigenschappen: Vlamdovend / cross-linked



Bestelnummer	Afmeting	Voor	Na	VPE	Brutoprijs
Zwart/transparant		krimp	krimp	in mtr.	€/mtr.
	Inch	mm	mm		
29-240030..G	3/1	3	1	5	23,45
29-240048..G	4,8/1,6	4,8	1,6	4	23,45
29-240060..G	6/2	6	2	3,5	23,45
29-240090..G	9/3	9	3	3	23,45
29-240120..G	12/4	12	4	2,5	23,45
29-240180..G	18/6	18	6,3	2	23,45
29-240240..G	24/8	24	8	1,5	23,45

Serie MST H-124 | 4:1 met lijm

Materiaal: Polyolefin
Temp.bereik: -55°C tot + 125°C
Krimptemp.: >120°C
Kleur: Zwart
Eigenschappen: Vlamdovend / cross-linked



Bestelnummer	Afmeting	Voor	Na	VPE	Brutoprijs
		krimp	krimp	in mtr.	€/lengte
	Inch	mm	mm		
29-520008AF	8/2	8	2	1,22	8,30
29-520012AF	12/3	12	3	1,22	8,55
29-520016AF	16/5	16	5	1,22	10,10
29-520022AF	22/6	22	6	1,22	11,60
29-520040AF	40/12	40	12	1,22	15,45
29-520055AF	55/16	55	16	1,22	20,65
29-520065AF	65/19	65	19	1,22	23,00
29-520075AF	75/22	75	22	1,22	25,75
29-520095AF	95/25	95	25	1,22	40,65
29-520115AF	115/34	115	34	1,22	50,35
29-520140AF	140/42	140	42	1,22	53,45
29-520180AF	180/58	180	58	1,22	84,45
29-520235AF	235/65	235	65	1,22	o.a.
29-520410AF	410/150	410	150	1,22	o.a.

Serie HST | 2:1 met UL keurmerk op haspel

Materiaal: Polyolefin
Temp. bereik: -55°C tot + 135°C
Krimptemp. : >105°C
Volgens: RoHS MIL-I-23053/5 klasse 3
Keuren: UL (behalve transparant),
 E 204071 incl. VW-1
Eigenschappen: Vlamdovend



Beschikbaar in

00	02	04	05
zwart	rood	geel	groen
06	09	10	
blauw	wit	transparant (geen UL)	

Bestelnummer	Afmeting	Voor	Na	VPE	Brutoprijs
		krimp	krimp	in mtr.	€/100mtr.
	Inch	mm	mm		
29-020012..U	3/64	1,2	0,6	150	67,50
29-020016..U	1/16	1,6	0,8	150	75,00
29-020024..U	3/32	2,4	1,2	150	79,00
29-020032..U	1/8	3,2	1,6	150	85,00
29-020048..U	3/16	4,8	2,4	75	95,00
29-020064..U	1/4	6,4	3,2	75	112,50
29-020095..U	3/8	9,5	4,8	75	128,00
29-020127..U	1/2	12,7	6,4	50	151,00
29-020191..U	3/4	19,1	9,6	30	230,50
29-020254..U	1	25,4	12,7	30	377,00
29-020320..U	1 1/4	31,8	15,9	30	475,00
29-020381..U	1 1/2	38,1	19,1	30	595,00
29-020508..U	2	50,8	25,4	30	860,00
29-020762..U	3	76,2	38,1	15	1.925,00
29-021016..U	4	101,6	50,8	15	2.515,00



Ook leverbaar: enkel- en meervoudige afsluitdoppen

Diverse omwikkeling

Elematic: isolatietape, gevlochten kous



Tape | Isolatie

Materiaal:	PVC
Temp. Bereik:	-18°C tot + 90°C
Eigenschappen:	Vlamdovend
Rekkracht:	27 N/cm
Lijmsterkte:	2,2 N/cm
Voorschriften:	CEI EN 60454-3-1 en VDE 40039640"

Karakteristieken

Geschikt voor toepassingen zowel industrie als woningbouw, ook bij lage temperaturen.
Biedt goede elektrische isolatie.
Zelfdovend en slijtvast.
Beschikbaar in verschillende kleuren.



Bestelnummer	Kleur	Dikte mm	Breedte mm	Meters per rol	VPE in rollen	Rollen per karton	Brutoprijs €/100mtr.
95-NI 14N	● zwart	0,15	15	10	10	200	o.a.
95-NI 14BI	○ wit	0,15	15	10	10	200	
95-NI 14BL	● blauw	0,15	15	10	10	200	
95-NI 14GR	● grijs	0,15	15	10	10	200	
95-NI 14R	● rood	0,15	15	10	10	200	
95-NI 14T	● geel/groen	0,15	15	10	10	200	
95-NI 14M	● bruin	0,15	15	10	10	200	

Gevlochten kous | Serie BSPA Grijs, halogeen vrij

Materiaal:	Polyamide 6.6
Temp. Bereik:	-40°C tot +125°C
Voorschriften:	DIN 5510-2 (S4SR2/ST2), FMVSS302, UL 94
Ontvlambaarheid:	UL94-V2

Karakteristieken

Geschikt voor mechanische bescherming en bundeling van kabels.
Bestand tegen chemicaliën.
Slijtvast.

Bestelnummer	Nom.	Min.	Max.	VPE mtr.	Brutoprijs €/100mtr.
Kleur grijs					
95-BSPA-8G	● 8	4	13	50	116,50
95-BSPA-10G	● 10	7	15	50	129,50
95-BSPA-12G	● 12	9	18	50	157,00
95-BSPA-16G	● 16	11	21	25	214,00
95-BSPA-20G	● 20	14	25	25	224,00
95-BSPA-30G	● 30	22	37	25	322,00
95-BSPA-40G	● 40	30	48	25	446,50
95-BSPA-50G	● 50	40	65	50	o.a.
95-BSPA-70G	● 70	60	80	50	o.a.



Diverse omwikkeling

Rubber tulen, gereedschap, krimpkous

Tulen | Zwart, kleur en groen/geel

Materiaal:	Polychloroprene rubber
Temp. bereik:	-30°C tot 90°C (110°C in piek)
Shore A hardheid:	40 ±5
Scheurvastheid:	>6,5 MPa
Max. rek voor breuk:	>500 %
Trekvastheid:	>10 kN/m
Dielektrische constante:	>13 kV/mm
Dwarsweerstand:	4x10 Ω cm
Brandbestendigheid:	V0 UL94
Tulen met smeermiddel:	tot type A4

Kleurcodes

Wit ○ 001	Oranje ● 005	Zwart ● 010
Blauw ● 002	Bruin ● 006	Grijs ● 013
Groen ● 003	Rood ● 007	Roze ● 015
Geel ● 004	Violet ● 008	Groen/geel ● 060



Bestelnummer Kleurcode ...	Artikel code	Voor draad Ø (mm)	lengte (mm)	binnen Ø (mm)	dikte (mm)	VPE stuks	Nettoprijs	Nettoprijs	Nettoprijs
							€/100stk.	€/100stk.	€/100stk.
							Zwart	Kleur	Geel/groen
65-020100 01...	A0	1,25 - 2,00	20	1,3	0,5	100	2,35	2,55	8,95
65-020100 02...	A1	1,75 - 3,50	20	1,8	0,5	100	2,45	2,70	9,20
65-020100 03...	A1 BIS	2,40 - 4,50	20	2,4	0,6	100	2,70	2,95	9,85
65-020100 04...	A2	3,00 - 6,00	25	3,0	0,6	100	3,85	4,15	12,00
65-020100 05...	A3	5,00 - 9,00	25	5,0	0,7	100	4,70	5,35	13,00
65-020100 06...	A4	7,50 - 12,00	30	7,5	0,8	100	7,75	9,15	17,75
65-020100 07...	A5	10,00 - 15,00	35	10,0	0,9	100	13,55	15,10	26,80
65-020100 08...	A8	12,00 - 20,00	50	12,0	1,2	100	26,70	29,30	47,70
65-020100 09...	A9	14,00 - 23,00	50	14,0	1,3	100	32,50	35,85	60,05
65-020100 10...	A10	17,00 - 28,00	50	17,0	1,3	100	40,35	44,55	68,65

Gereedschap | 3-puntstangen

3-puntstang | KP-2

Bestelnr. 65-04100134000
Voor tulen A1, A2, A3
geschikt voor kabels tot Ø9mm

€ 80,66
Netto per stuk



3-puntstang | KY-2

Bestelnr. 65-04100137000
Voor tulen A1, A2, A3
geschikt voor kabels tot Ø9mm

€ 64,49
Netto per stuk



3-puntstang | KP-3

Bestelnr. 65-04100135000
Voor tulen A2, A3, A4, A5
geschikt voor kabels tot Ø15mm

€ 80,66
Netto per stuk



3-puntstang | KY-3

Bestelnr. 65-04100138000
Voor tulen A2, A3, A4, A5
geschikt voor kabels tot Ø15mm

€ 64,49
Netto per stuk



3-puntstang | KP-4

Bestelnr. 65-04100145000
Voor tulen A5, A8, A9, A10
geschikt voor kabels tot Ø28mm

€ 96,78
Netto per stuk



3-puntstang | KY-4

Bestelnr. 65-04100139000
Voor tulen A5, A8, A9, A10
geschikt voor kabels tot Ø28mm

€ 69,92
Netto per stuk



Tulen | Smeermiddel 2,5 dl

Bestelnummer	Nettoprijs per stuk
65-07070001000	13,38



Diverse omwikkeling

Elematic: bundelbanden (halogeenvrij) + toebehoren



Bundelbanden | Naturel en zwart

Materiaal: Polyamide 6.6, halogeenvrij
Temp. Bereik: -40°C tot 85°C
UV bestendig: kleur zwart
Volgens norm: CEI EN 62275
Brandbaarheid: UL94 klasse V2

Karakteristieken
 Halogeenvrij, Kleur: zwart en naturel



Bestelnummer Naturel	Bestelnummer Zwart	Afmeting (mm)		Bundeling Ø max (mm)	Kracht (kg)	Kracht (N)	VPE stks.	Karton stks.	Brutoprijs €/100stk.
		Lengte	Breedte						
○ 95-0098-025-0	● 95-0098-025-1	98	2,5	21	8,16	80	100	15000	1,80
○ 95-0135-025-0	● 95-0135-025-1	135	2,5	32	8,16	80	100	12000	4,10
○ 95-0200-026-0	● 95-0200-026-1	200	2,6	52	8,16	80	100	8000	5,60
○ 95-0140-036-0	● 95-0140-036-1	140	3,5	35	18,36	180	100	7000	4,80
○ 95-0200-036-0	● 95-0200-036-1	200	3,5	50	18,36	180	100	7000	7,40
○ 95-0290-036-0	● 95-0290-036-1	290	3,5	80	18,36	180	100	4500	10,20
○ 95-0178-048-0	● 95-0178-048-1	178	4,8	45	22,44	220	100	5000	8,10
○ 95-0200-048-0	● 95-0200-048-1	200	4,8	50	22,44	220	100	4500	8,20
○ 95-0290-048-0	● 95-0290-048-1	290	4,8	79	22,44	220	100	3500	13,20
○ 95-0360-048-0	● 95-0360-048-1	360	4,8	100	22,44	220	100	3000	16,05
○ 95-0430-048-0	● 95-0430-048-1	430	4,8	115	22,44	220	100	5000	15,80
○ 95-0300-078-0	● 95-0300-078-1	300	7,8	80	55,08	540	100	1500	26,15
○ 95-0365-078-0	● 95-0365-078-1	365	7,5	100	55,08	540	100	1500	28,30
○ 95-0450-078-0	● 95-0450-078-1	450	7,5	130	55,08	540	100	2500	51,70
○ 95-0540-078-0	● 95-0540-078-1	540	7,5	158	55,08	540	100	2500	69,30
○ 95-0750-078-0	● 95-0750-078-1	750	7,5	220	55,08	540	100	2000	87,50
○ -	● 95-0500-126-1	500	12,5	143	110,00	1080	50	1000	94,50

Bundelbanden | Met label

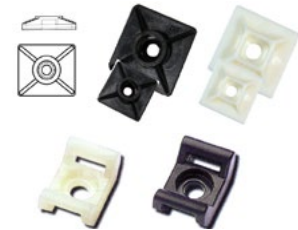
Materiaal: Polyamide 6.6, halogeenvrij
Temp. Bereik: -40°C tot 85°C
UV bestendig: naturel
Brandbaarheid: UL94 klasse V2



Bestelnummer Naturel	Bestelnummer Zwart	Afmeting (mm)		Bundeling Ø max (mm)	Kracht (kg)	Kracht (N)	VPE stks.	Karton stks.	Brutoprijs €/100stk.
		Lengte	Breedte						
○ 95-52100-ME	● o.a.	98	2,5	21	8,16	80	100	15000	6,45
○ 95-52200-ME	● o.a.	135	2,5	32	8,16	80	100	12000	45,90

Plak- en schroefzadels | Naturel en zwart

Bestelnummer Naturel	Bestelnummer Zwart	afmeting (lxb mm)	Voor bundelband	Brutoprijs €/100stk.
Plakzadels				
○ 95-19x19wit	● 95-19x19zwart	19x19	tot 3,6 mm	21,75
○ 95-27x27wit	● 95-27x27zwart	27x27	tot 4,8 mm	34,15
Schroefzadels				
○ 95-15x10-M3,5-0	● 95-15x10-M3,5-ZW	15x10	tot 4,8 mm	22,35
○ 95-23x15-M5-0	● 95-23x15-M5-ZW	23x15	tot 9 mm	25,35



Montage | Tang

Bestelnummer 95-CT3010
 Afmeting (mm) 160x130



40,00
 Netto per stuk

Gewicht 310 gr

Ook leverbaar: Gekleurde bundelbanden / detecteerbare bundelbanden / UV bestendige bundelbanden met 10 jaar garantie hittebestendige bundelbanden, (+125°C continue of +150°C max 5 uur) herbruikbare bundelbanden en nog veel meer ...

Diverse omwikkeling

Elematic: 2-Lock™ en detecteerbare bundelbanden



2-LOCK™ KABELBINDERS

DUBBELE VERTANDING

Door de symmetrische vorm van de dubbele vertanding wordt een treksterkte bereikt die tot 50% meer is in vergelijking met kabelbinders voorzien van een enkele stalen vertanding.



PATENT

Om de exclusiviteit van de 2-LOCK™ kabelbinder te waarborgen en het eigen unieke productieproces te beschermen, is wereldwijd patent aangevraagd.

UV BESTENDIG

Door toevoeging van koolstof aan de 2-LOCK™ kabelbinders zijn deze UV bestendig en geschikt voor buitengebruik.

BEDRIJFSZEKERHEID

Altijd op de juiste spanning bij elke mogelijke klemdiameter dankzij de souplesse van de kabelbinder.

INGEBOUWD STALEN FRAME

Het RVS frame met dubbele vertanding wordt al tijdens het spuitgieten in de kop verwerkt. Dit maakt de combinatie van staal en polyamide tot een extra stevig geheel.



MAXIMALE BESCHERMING

De afgeronde vorm van de kop en uiteinde van de band zorgen ervoor dat er geen scherpe randen zijn die beschadigingen of verwondingen kunnen veroorzaken.

VERWERKING BIJ LAGE TEMPERATUREN

Uitstekende prestaties bij lage temperaturen voor toepassingen tot -40°C.

GERINGE INSTEKKRACHT

Omdat de band aan beide zijden geheel glad is, is de insteekkracht veel lager dan bij vergelijkbare producten.

Bundelbanden | 2-Lock™

Materiaal:	Polyamide 6.6 (halogeenvrij), sluitingen RVS 316
Temperatuurbereik:	-40°C tot +85°C
UV bestendig:	Kleur zwart
Kleuren:	Zwart of naturel
Volgens norm:	CEI EN 62275
Vlamdovend	UL94 klasse V2



Bestelnummer Naturel	Bestelnummer Zwart	Afmeting (mm)		Bundeling Ø max (mm)	Kracht (kg)	Kracht (N)	VPE stks.	Karton stks.	Brutoprijs	
		Lengte	Breedte						€/100stk.	€/100stk.
○ 95-0100-025-0-2LK	● 95-0100-025-1-2LK	100	2,5	21	18,34	180	100	15000	Natuurlijk	Zwart
○ 95-0200-025-0-2LK	● 95-0200-025-1-2LK	200	2,5	50	18,34	180	100	8000	12,15	12,15
○ 95-0140-035-0-2LK	● 95-0140-035-1-2LK	140	3,5	35	25,51	250	100	7000	17,90	17,90
○ 95-0200-035-0-2LK	● 95-0200-035-1-2LK	200	3,5	50	25,51	250	100	7000	14,15	14,15
○ 95-0290-035-0-2LK	● 95-0290-035-1-2LK	290	3,5	80	25,51	250	100	4500	18,75	18,75
○ 95-0200-045-0-2LK	● 95-0200-045-1-2LK	200	4,5	50	36,70	360	100	4000	34,35	33,75
○ 95-0250-045-0-2LK	● 95-0250-045-1-2LK	250	4,5	68	36,70	360	100	4500	18,85	18,85
○ 95-0290-045-0-2LK	● 95-0290-045-1-2LK	290	4,5	80	36,70	360	100	3500	39,05	39,05
○ 95-0360-045-0-2LK	● 95-0360-045-1-2LK	360	4,5	101	36,70	360	100	3000	40,85	40,85
○ 95-0220-075-0-2LK	● 95-0220-075-1-2LK	220	7,5	56	79,51	780	100	2000	39,10	32,95
○ 95-0360-075-0-2LK	● 95-0360-075-1-2LK	360	7,5	101	79,51	780	100	1500	49,55	49,55
									52,90	51,30

Bundelbanden | Detecteerbaar

Materiaal:	Polyamide 6.6 (halogeenvrij), ijzeroxide
Temperatuurbereik:	-40°C tot +85°C
UV bestendig:	Blauw
Volgens norm:	CEI EN 62275
Vlamdovend	UL94 klasse V2

Karakteristieken

Detecteerbaar met behulp van röntgen of metaaldetectie, dankzij het toegevoegde ijzeroxide.
Bestand tegen aromatische oplosmiddelen, oliën en vetten



Bestelnummer	Afmeting (mm)		Bundeling Ø max (mm)	Kracht (kg)	Kracht (N)	VPE stks.	Karton stks.	Brutoprijs €/100stk.
	Lengte	Breedte						
● 95-0098-025-DTE	98	2,5	21	8,16	80	100	15000	10,20
● 95-0140-036-DTE	140	3,6	35	18,34	180	100	7000	15,75
● 95-0200-036-DTE	200	3,6	50	18,34	180	100	7000	23,00
● 95-0200-048-DTE	200	4,8	50	22,44	220	100	4000	31,65
● 95-0290-048-DTE	290	4,5	79	22,44	220	100	3500	45,30
● 95-0360-048-DTE	360	4,5	100	22,44	220	100	3000	53,85
● 95-0365-078-DTE	365	7,5	100	55,08	540	100	15000	98,90

Diverse omwikkeling

Thomas&Betts: bundelbanden met inox clip (halogeen vrij)

Thomas&Betts
A Member of the ABB Group

Bundelbanden inox | Naturel en zwart

Materiaal:	Polyamide 6.6, sluiting RVS316
Temp.bereik:	-60°C tot 85°C, zwart tot +105
UV bestendig:	Kleur zwart
Brandbaarheid:	UL94 V-2
UL-filenr.:	E49405



Karakteristieken

Geschikt voor vrijwel alle toepassingen binnen en buiten.
RVS sluiting bestand tegen kou, hitte, vochtigheid, vibratie en andere externe invloeden.
100 stuks verpakkingen op verzoek leverbaar.



Bestelnummer Naturel	Bestelnummer Zwart	Afmeting (mm)		Bundeling Ø max (mm)	Trek- kracht N	VPE stk.	Brutoprijs €/100stk.	
		Lengte	Breedte				Naturel	Zwart
○ 46-TYB-23M	● 46-TYB-23MX	92	2,3	22	80	1000	3,90	4,60
○ 46-TY-232M	● 46-TY-232MX	203	2,3	51	80	1000	7,40	9,10
○ 46-TY-234M	● 46-TY-234MX	356	2,3	102	80	1000	o.a.	o.a.
○ 46-TYB-24M	● 46-TYB-24MX	140	3,6	35	178	1000	5,50	6,35
○ 46-TY-242M	● 46-TY-242MX	208	3,6	51	180	1000	10,55	12,10
○ 46-TY-26M	● 46-TY-26MX	284	3,6	76	130	1000	12,65	15,10
○ 46-TY-244M	● 46-TY-244MX	368	3,6	102	134	1000	16,15	39,95
○ 46-TYB-25M	● 46-TYB-25MX	186	4,8	48	222	1000	8,15	9,95
○ 46-TY-253M	● 46-TY-253MX	295	4,8	78	222	1000	16,55	17,45
○ 46-TY-28M	● 46-TY-28MX	361	4,8	102	222	1000	16,55	19,50
○ 46-TY-272M	● 46-TY-272MX	222	7,6	51	534	500	39,10	29,00
○ 46-TY-27M	● 46-TY-27MX	340	6,9	102	540	500	23,15	25,55
○ 46-TY5-275M	● 46-TY5-275MX	457	6,9	127	540	50	63,60	80,73
○ 46-TY5-277M	● 46-TY5-277MX	617	6,9	177	540	50	o.a.	121,18
○ 46-TY5-29M	● 46-TY5-29MX	771	6,9	229	540	50	o.a.	o.a.

Montagetang | voor kunststof banden

Montagetang | 90-ERG50

Bestelnummer 90-ERG50

Voor kunststof bundelbanden

2,4 - 4,8 mm

€ 188,88

netto per stuk

Gewicht: 240 gr

treksterkte van 80 tot 220N



Montagetang | 90-ERG120

Bestelnummer 90-ERG120

Voor kunststof bundelbanden

4,8 - 7,6 mm

€ 223,07

netto per stuk

Gewicht: 278 gr

treksterkte van 220 tot 540N



Diverse omwikkeling

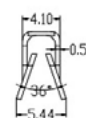
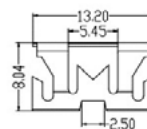
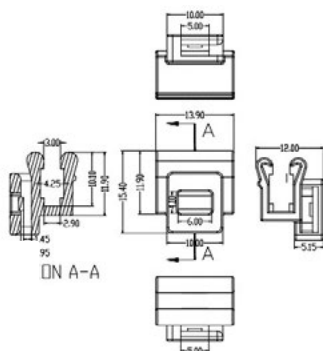
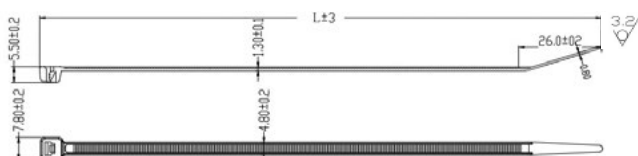
Randclip (incl. bundelband), RVS (inox) bundelbanden

Randclip | Zwart

Temp. Bereik:	-10°C tot 85°C
UV bestendig:	kleur zwart
Volgens norm:	UL62275, EN62275
Brandbaarheid:	UL94 klasse V2



Bestelnummer Zwart	Afmeting (mm)		Bundeling max. (mm)	Trekkracht (kg)	VPE stks.	Brutoprijs €/100stk.
	Lengte	Breedte				
● 90-99990180	200	4,6	50	23	1000	o.a.



De randclip wordt standaard geleverd met kabelbundelbandje dat beschikbaar is in 3 verschillende maten. Ideaal voor toepassing in schakelkasten, machines of andere toepassingen waar het boren van gaten niet mogelijk is. Kabels en leidingen kunnen makkelijk gebundeld en zo netjes verwerkt worden. Bestand tegen olie, vetten, basen, oliederivaten, chlorideoplosmiddelen. Beperkt bestand tegen zuren. Niet bestand tegen fenolen.

De zwarte versie is UV bestendig en zeker ook geschikt voor toepassing in PV installaties.

Meer weten: vraag naar de mogelijkheden via 0342-454544 of mail naar info@calpe.nl

Kabelbanden RVS (inox) | Serie PKS



RVS 316 ongecoat



RVS 316 gecoat, zwart of rood



Bestelnummer	Maximale temperatuur (°C)	Afmeting (mm)		VPE	Uitvoering
		Lengte	Breedte		
46-PKS46150AN16	500	150	4,6	100	ongecoat
46-PKS46150AN16C	150	150	4,6	100	gecoat zwart
46-PKS46200AN16	500	200	4,6	100	ongecoat
46-PKS46200AN16C	150	200	4,6	100	gecoat zwart
46-PKS46360AN16	500	360	4,6	100	ongecoat
46-PKS46360AN16C	150	360	4,6	100	gecoat zwart



voor RVS codering
zie hoofdstuk 9



AANSLUITEN EN VERBINDEN

6

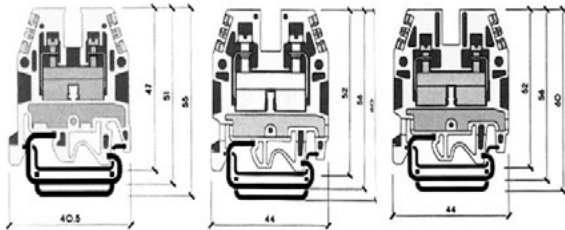
Cabur rijgklemmen

Klemmen: serie CBC, TEO 2,5 - 35mm²



Serie CBC, TEO | 2,5 - 35 mm²

Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temp.bereik: -40°C tot +110°C
Kleuren: Grijs, blauw, groen/geel



Karakteristieken

Geschikt voor: 1000V - 60947-7-1
600V - UL



Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
2,5 mm²				
Doorvoerklem grijs BOX	36-BCC02GR	BB/CBC.2GR	1400	62,14
Doorvoerklem grijs	36-CBC02GR	CBC.2/GR	120	63,00
Doorvoerklem blauw	36-CBI02	CBC.2 (EX)i	120	65,90
Aardklem groen/geel	36-TO910	TEO.2	75	264,75
Eindplaat grijs	36-CB061GR	CBC.2-10/PT/GR	50	51,85
Eindplaat blauw	36-CBI061	CBC.2-10/PT(Ex)i	50	53,00
Eindplaat groen/geel	36-TO911	TEO.2PT	25	40,70
Brugverbinding 2-polig	36-PTC0202	PTC/2/02	25	52,50
Brugverbinding 3-polig	36-PTC0203	PTC/2/03	25	82,45
Brugverbinding 5-polig	36-PTC0205	PTC/2/05	25	142,20
Brugverbinding 10-polig	36-PTC0210	PTC/2/10	10	245,05
Brugverbinding 250mm	36-PTC0200	PTC/2/00	8	1244,60
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	BT/3	25	74,65
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	BTU	25	114,70

Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
4 mm²			
36-BCC04GR	BB/CBC.4GR	1000	66,36
36-CBC04GR	CBC.4/GR	100	68,20
36-CBI04	CBC.4(Ex)i	100	70,55
36-TO430	TEO.4	50	296,25
36-CB061GR	CBC.2-10/PT/GR	50	51,85
36-CBI061	CBC.2-10/PT(Ex)i	50	53,00
36-TO431	TEO4.PT	25	36,40
36-PTC0402	PTC/4/02	25	62,50
36-PTC0403	PTC/4/03	25	96,85
36-PTC0405	PTC/4/05	25	187,80
36-PTC0410	PTC/4/10	10	274,35
36-PTC0400	PTC/4/00	8	1435,00
36-BT003	BT/3	25	74,65
36-BT005	BTU	25	114,70

Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
6 mm²				
Doorvoerklem grijs	36-CBC06GR	CBC.6/GR	100	107,15
Doorvoerklem blauw	36-CBI06	CBC.6(Ex)i	100	109,75
Aardklem groen/geel	36-TO110	TE.6/O	45	365,75
Eindplaat grijs	36-CB061GR	CBC.2-10/PT/GR	50	51,85
Eindplaat blauw	36-CBI061	CBC.2-10/PT(Ex)i	50	53,00
Brugverbinding 2-polig	36-PTC0602	PTC/6/02	25	63,10
Brugverbinding 3-polig	36-PTC0603	PTC/6/03	25	116,10
Brugverbinding 5-polig	36-PTC0605	PTC/6/05	25	198,45
Brugverbinding 10-polig	36-PTC0610	PTC/6/10	10	288,70
Brugverbinding 250mm	36-PTC0600	PTC/6/00	8	1.460,00
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	BT/3	25	74,65
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	BTU	25	114,70

Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
10 mm²			
36-CBC10GR	CBC.10/GR	100	156,25
36-CBI10	CBC.10(Ex)i	100	154,70
36-TO500	TE.10/O	35	423,40
36-CB061GR	CBC.2-10/PT/GR	50	51,85
36-CBI061	CBC.2-10/PT(Ex)i	50	53,00
36-PTC1002	PTC/10/02	25	94,85
36-PTC1003	PTC/10/03	25	117,45
36-PTC1005	PTC/10/05	25	177,40
36-PTC1010	PTC/10/10	10	308,75
36-PTC1000	PTC/10/00	8	1550,00
36-BT003	BT/3	25	74,65
36-BT005	BTU	25	114,70

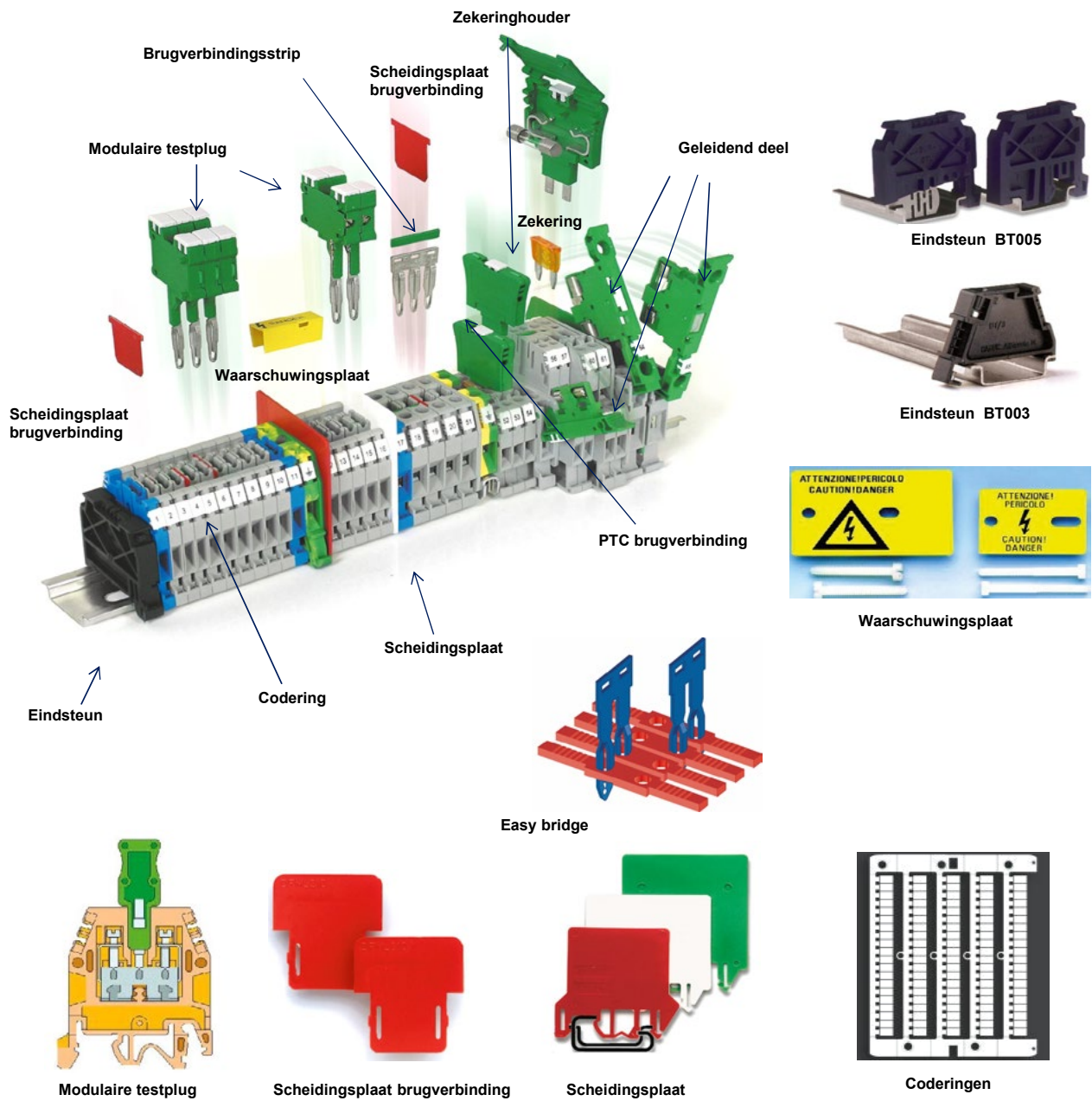
Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
16 mm²				
Doorvoerklem grijs	36-CBC16GR	CBC.16/GR	50	215,95
Doorvoerklem blauw(ex)	36-CBI16	CBC.16 (Ex)i	50	215,90
Aardklem groen/geel	36-TO210	TE.16/O	30	520,05
Eindplaat grijs	36-CB161GR	CBC.16/PT/GR	25	61,30
Eindplaat blauw	36-CBI161	CBC.16/PT(Ex)i	25	72,10
Ontkoppelbare brugverb.	36-POS53	POS/53	25	245,75
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	BT/3	25	74,65
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	BTU	25	114,70

Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
35 mm²			
36-CBC35GR	CBC.35/GR	50	443,15
36-CBI35	CBC.35(Ex)i	50	449,90
36-CB351GR	CBC.35/PT/GR	25	68,70
36-CBI351	CBC.35/PT(Ex)i	25	73,60
36-BT003	BT/3	25	74,65
36-BT005	BTU	25	114,70



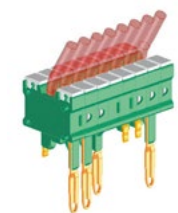
Cabur rijgklemmen

Accessoires CBC



6

Omschrijving	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	35 mm ²
Afscherming brugverbinding					36-PRP07	36-PPR08
Brugverbindingsstrip 250 mm					36-PMP05	36-PMP06
Schroef en bus					36-CPM53	36-CPM06
Scheidingsplaat wit	36-DU04B	36-DU04B	36-DU04B	36-DU04B	36-DU04B	36-DU05B
Scheidingsplaat rood	36-DU01R	36-DU04R	36-DU04R	36-DU04R	36-DU04R	36-DU05R
Scheidingsplaat groen	36-DU01V	36-DU04V	36-DU04V	36-DU04V	36-DU04V	36-DU05V
Scheidingsplaat brugverbinding	36-DF800	36-DF800	36-DF800	36-DF800	36-DF700	36-DF700
Scheidingsplaat brugverbinding	36-DF900	36-DF900	36-DF900	36-DF900	36-DF700	36-DF700
Testplug bus					36-PD002	36-PD002
Testplug	36-DC005	36-DC006			36-DC002	36-DC002
Testplug type 2	36-DC05P	36-DC06P				
Modulaire testplug	36-DCPOL	36-DCPOL				
Waarschuingsplaat	36-PRP/7/G	36-PRP/7/G	36-PRP/7/G	36-PRP/7/G	36-TUM16	36-TUM06
Coderingselement	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S	36-NU0851S



Modulaire testplug

Cabur rijgklemmen

Doorvoerklemmen, aardingsklemmen



Serie CBD, TE | 2,5 - 70 mm²

Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temp.bereik: -40°C tot +110°C
Kleuren: Grijs, blauw, groen/geel



Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
2,5 mm²				
Doorvoerklem Big box	36-BBC02	BB/CBD.2	1400	66,23
Doorvoerklem beige	36-CB110	CBD.2	120	72,95
Doorvoerklem blauw	36-CBX12	CBD.2 (EX)i	120	96,95
Aardklem groen/geel	36-TO910	TEO.2	75	264,75
Eindplaat groen	36-TO911	TEO.2PT	50	40,70
Eindplaat beige	36-CB111	CB2/PT	50	36,60
Eindplaat blauw	36-CBX13	CB2/PT (EX)i	50	49,70
Brugverbinding 2-polig	36-PM202	PM20/2	25	108,90
Brugverbinding 3-polig	36-PM203	PM20/3	25	180,65
Brugverbinding 5-polig	36-PM205	PM205/5	25	271,45
Brugverbinding 10-polig	36-PM210	PM20/10	10	380,30
Ontkoppelbare brugverb.	36-POS11	POS/11	25	189,30

Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
6 mm²				
Doorvoerklem Big box	36-BBC06	BB/CBD.6	900	107,53
Doorvoerklem beige	36-CB340	CBD.6	100	120,00
Doorvoerklem (EX)i	36-CBX34	CBD.6 (EX)i	100	147,15
Aardklem gr./geel	36-TO110	TE.6/O	45	365,75
Eindplaat beige	36-CB241	CB4/6/PT	25	57,80
Eindplaat blauw	36-CBX25	CB4/6/PT (EX)i	25	55,60
Brugverbinding 2-polig	36-PM602	PM20/2	25	170,95
Brugverbinding 3-polig	36-PM603	PM20/3	25	299,20
Brugverbinding 5-polig	36-PM605	PM205/5	25	397,00
Brugverbinding 10-polig	36-PM610	PM20/10	10	650,00
Ontkoppelbare brugverb.	36-POS93	POS/11	25	350,65

Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
16 mm²				
Doorvoerklem beige	36-CB510	CBD.16	50	232,10
Doorvoerklem (EX)i	36-CBX52	CBD.16 (EX)i	50	277,05
Aardklem gr./geel	36-TO210	TE.16/O	30	520,05
Eindplaat beige	36-CB511	CB16/PT	25	57,20
Eindplaat blauw	36-CBX53	CB16/PT (EX)i	25	66,25
Brugverbinding	36-POF44	POF/44	25	192,35
Ontkoppelbare brugverb.	36-POS44	POS/44	25	347,30

Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
50 mm²				
Doorvoerklem beige	36-CB710	CBD.50	50	575,15
Doorvoerklem grijs	36-CB710GR	CBD.50/GR	50	781,85
Doorvoerklem (EX)i	36-CBX72	CBD.50 (EX)i	50	701,85
Aardklem gr./geel	36-TO310	TE.50/O	15	797,10
Eindplaat beige	36-CB711	CB50/PT	10	69,40
Eindplaat grijs	36-CB711GR	CB50/PT/GR	10	85,25
Eindplaat blauw	36-CBX73	CB50/PT (EX)i	10	84,50
Brugverbinding	36-POF07	POF/07	15	264,50
Ontkoppelbare brugverb.	36-POS77	POS/77	25	404,95

Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
4 mm²			
36-BBC04	BB/CBD.4	1000	77,17
36-CB240	CBD.4	120	84,80
36-CBX24	CBD.4 (EX)i	100	108,45
36-TO430	TEO.4	75	296,25
36-TO431	TEO.4PT	25	36,40
36-CB241	CB4/6PT	25	57,80
36-CBX25	CB4/6PT (EX)i	25	55,60
36-PM402	PM40/2	25	158,35
36-PM403	PM40/3	25	269,50
36-PM405	PM40/5	25	314,50
36-PM400	PM40/10	10	582,45
36-POS42	POS/42	25	189,30

Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
10 mm²			
36-BBC10	BB/CBD.4	600	141,53
36-CB440	CBD.10	100	151,25
36-CBX45	CBD.10 (EX)i	100	187,35
36-TO500	TE.10/O	35	423,40
36-CB431	CB10/PT	25	53,05
36-CBX44	CB10/PT (EX)i	25	61,40
36-PM102	PM10/2	25	178,50
36-PM103	PM10/3	25	310,80
36-PM105	PM10/5	25	360,65
36-PM100	PM10/10	10	798,50
36-POS44	POS/44	25	347,30

Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
35 mm²			
36-CB610	CBD.35	75	478,40
36-CBX62	CBD.35 (EX)i	75	528,20
36-CB611	CB35/PT	25	60,95
36-CBX63	CB35/PT (EX)i	25	71,10
36-POF06	POF/06	15	246,35
36-POS66	POS/66	15	402,30

Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
70 mm²			
36-CB810	CBD.70	40	1530,00
36-CB810GR	CBD.70/GR	40	1600,00
36-CBX82	CBD.10 (EX)i	40	1655,00
36-TO810	TE.70/O	20	1360,00
36-CB811	CB70/PT	10	116,00
36-CB811GR	CB70/PT/GR	10	142,10
36-CBX83	CB70/PT (EX)i	10	123,55
36-POF08	POF/08	15	267,00
36-POS08	POS/08	15	397,70

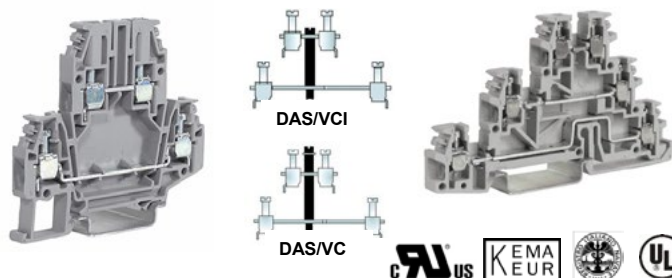
Cabur rijgklemmen

Twee- en drie-etageklemmen



Twee- en drie-etageklemmen | Serie DAS.4 en TLD.2 | 2,5 - 4 mm²

Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temperatuurbereik -40°C tot +110°C
Kleuren: Grijs, beige, blauw



Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st	
2 etage 4 mm²					3 etage 2,5 mm²				
Etageklem grijs BOX	36-BBD04GR	BB/DAS.4GR	700	192,41	36-TL200GR	TLD.2/GR	125	429,05	
Etageklem grijs	36-DS100GR	DAS.4/GR	120	213,95	36-TL200	TLD.2	125	421,50	
Etageklem beige BOX	36-BBD04	BB/DAS.4	700	179,77	36-TL300	TLD.2 (Ex)i	125	548,95	
Etageklem beige	36-DS100	DAS.4	120	205,00	36-TL201GR	TLD/PT/GR	25	67,00	
Etageklem blauw	36-DS200	DAS.4(Ex)i	120	216,00	36-TL201	TLD/PT	25	67,00	
Eindplaat grijs	36-DS101GR	DAS/PT/GR	25	56,65	36-PM202	PM/20/2	15	108,90	
Eindplaat beige	36-DS101	DAS/PT	25	56,90	36-PM303	PM/30/3	25	261,55	
Brugverbinding 2-polig	36-PM412	PM41/2	25	156,15	36-PM305	PM/30/5	25	347,75	
Brugverbinding 3-polig	36-PM513	PM51/3	25	229,05	36-PM310	PM/30/10	10	689,35	
Brugverbinding 5-polig	36-PM515	PM51/5	25	311,15	36-POS41	POS/41	25	171,50	
Brugverbinding 10-polig	36-PM510	PM51/10	10	701,45					
Ontkoppelbare brugverb.	36-POS43	POS43	25	263,35					

Accessoires | DAS.4 en TLD.2

Omschrijving	2-etage	3-etage
	4 mm ²	2,5 mm ²
Afscherming brugverb.	36-PRP05	36-PRP05
Brugverb.strip 250 mm	36-PMP58	36-PMP02
Testplug bus	36-PD001	36-PD004
Testplug	36-DD001	36-DD001
DAS/VCI schroefverb.	36-DS107	
DAS/VCE schroefverb.	36-DS108	
Scheidingsplaat wit	36-DU07B	36-DU07B
Scheidingsplaat rood	36-DU07 R	36-DU07R
Scheidingsplaat groen	36-DU07V	36-DU07V
Coderingselement	36-NU1061S	36-NU0851S
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	36-BT003
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	36-BT005

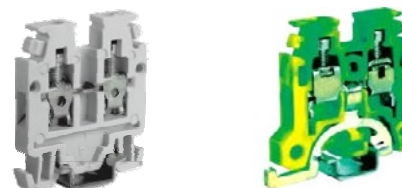
Cabur rijgklemmen

Mini doorvoerklemmen, doorvoerklemmen met zekeringhouders



Mini doorvoerklemmen | Serie RN, RP en TR | 1,5 - 4 mm²

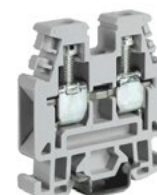
Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temp.bereik: -40°C tot +110°C (vanaf 2,5mm²)
Kleuren: Grijs, blauw, groen-geel



Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
Serie RN				
1,5 mm²				
Mini doorvoerklem grijs	36-RN300GR	RN.1/GR	125	104,95
Mini doorvoerklem blauw	36-RN400	RN.1(Ex)i	125	116,20
Mini aardklem groen/geel				
Eindplaat grijs	36-RF101GR	RFN/PT/GR	25	30,35
Eindplaat blauw	36-RF201	RFN/PT/(Ex)i	25	34,20
Brugverbinding 2-polig	36-PM112	PM/11/2	25	106,00
Brugverbinding 3-polig	36-PM112	PM/11/3	25	106,00
Brugverbinding 5-polig	36-PM113	PM/11/5	25	141,40
Brugverbinding 10-polig	36-PM115	PM/11/10	10	210,30

Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
Serie RN			
2,5 mm²			
36-RN500GR	RN.2/GR	110	104,95
36-RN510	RN.2(Ex)i	110	113,95
36-TR110	TR.2	100	337,80
36-RF101GR	RFN/PT/GR	25	30,35
36-RF201	RFN/PT/(Ex)i	25	34,20
36-PM122	PM/12/2	25	106,00
36-PM123	PM/12/3	25	140,10
36-PM125	PM/12/5	25	209,10
36-PM120	PM/12/10	10	416,30

Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
Serie RP				
4 mm²				
Mini doorvoerklem grijs	36-RP300GR	RP.4/GR	144	125,80
Mini doorvoerklem (Ex)i	36-RP400	RP.4(Ex)i	144	129,65
Mini aardklem groen/geel	36-TR200	TR.4	50	331,90
Eindplaat grijs	36-RP301GR	RP4/PT/GR	25	28,80
Eindplaat blauw blauw	36-RP401	RP4/PT/(Ex)i	25	33,20
Brugverbinding 2-polig	36-PM412	PM/41/2	25	139,60
Brugverbinding 3-polig	36-PM513	PM/51/3	25	204,70
Brugverbinding 5-polig	36-PM515	PM/51/5	25	278,25
Brugverbinding 10-polig	36-PM510	PM/51/10	10	627,00



Accessoires | RN, RP en TR

Omschrijving	Serie RN		Serie RP		Serie TR	
	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	2,5 mm ²		
Afscherming brugverb.	36-PRP05	36-PRP05	36-PRP05			
Brugverb.strip 250 mm	36-PMP16	36-PMP25	36-PMP58			
Testplug houder	36-PD011	36-PD001	36-PD001			
Testplug	36-DD001	36-DD001	36-DD001			
Scheidingsplaat wit	36-DFP2B	36-DFP2B	36-DFP2B	36-DFP2B		
Scheidingsplaat rood	36-DFP2R	36-DFP2R	36-DFP2R	36-DFP2R		
Scheidingsplaat groen	36-DFP2V	36-DFP2V	36-DFP2V	36-DFP2V		
Coderingselement	36-NU1061S	36-NU0851S	36-NU1061S	36-NU0851S		
Eindsteun schroefbaar	36-BT006	36-BT006	36-BT006	36-BT006		



Doorvoerklem met zekeringhouder | Serie SF voor 5x20 mm zekeringen

Materiaal: UL94V-0 polyamide
Temp.bereik: -40°C tot +80°C
Kleuren: Grijs, beige

Omschrijving	Bestelnummer	Type	VPE	Brutoprijs €/100st
Doorvoerklem grijs	36-SF900GR	SFR.4/GR	70	368,90
Doorvoerklem beige	36-SF900	SRF.4	70	376,20
Eindplaat grijs	36-SF701GR	SFR.4/PT/GR	25	66,30
Eindplaat beige	36-SF701	SFR.4/PT	25	60,65
Scheidingsplaat rood	36-DU03R	DFU/3/R	50	100,70
Eindsteun zelfklemmend	36-BT005	BTU	25	102,55
Eindsteun schroefbaar	36-BT003	BT/3	25	66,80



Cabur rijgklemmen

Codering tbv Cabur klemmen



Coderingen voor alle Cabur klemmen

Calpe biedt u de mogelijkheid om coderingen volgens uw specificatie te bedrukken.

Wij gaan uit van een aantal basiskaarten, waarbij wij rekening gehouden met het doornummeren op de klemmen.

Dit heeft te maken met de verschillende breedtes van de klemmen.

De tags passen op alle typen klemmen.

De printer, die wij hiervoor gebruiken is een inktjet printer, ontwikkeld door Cabur.

Buiten de klemcoderingen kan deze printer ook o.a. adercoderingen, componentcoderingen, stickers en typeplaatjes printen.

Hieronder volgen een aantal voorbeelden van de mogelijkheden.

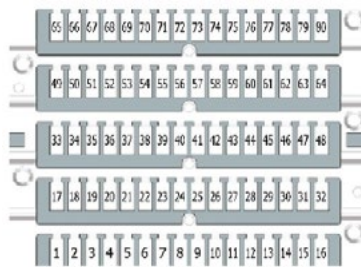
DAS.4

Een etageklem, waarbij het veel voorkomt dat de klem met een range van even en oneven nummers gecodeerd wordt.

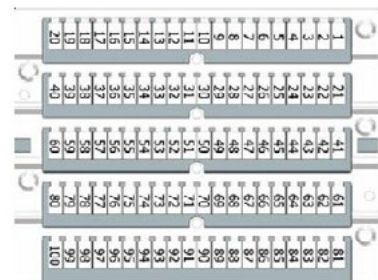
Wij kunnen dan bijv. kaarten printen met even en oneven coderingen.

Omdat de printer werkt met True Type Windows letter typen kan er altijd voor een duidelijk resultaat worden gekozen.

Tevens kan de bedrukking gedraaid worden.



NU1061S DAS.4



NU1051S CBC.2

Omschrijving	Bestelnummer	Brutoprijs €/ tag	Brutoprijs		Brutoprijs €/ VPE
			€/ kaart	VPE kaarten	
DAS.4 Blanco kaart 80 tags	36-NU1061S	0,0660	5,28	15	79,20
CBC.2 HMM blanco krt.100 tags	36-NU1051S	0,0660	6,60	15	99,00
CBC.4 HMM blanco krt. 80 tags	36-NU1061S	0,0660	5,28	15	79,20

Prijzen zijn exclusief instelkosten

Voorbedrukte coderingen | Serie CSC

Passend op doorvoerklemmen CBD, DAS.4, TLD, RN, RP en SFR

Voorbeeld bestelnummer:

Losse cijfers 0 t/m 9	bijv. 1	CS111
Losse letters A t/m Z	bijv. A	CSAAA
Losse letters a t/m z	bijv. a	CS00A



Opdruk per 100 tags	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/ kaart
Onbedrukt	36-CSC00	5	4,02
=	36-CS0G1	5	4,02
+	36-CS0G2	5	4,02
-	36-CS0G3	5	4,02
~	36-CS0G4	5	4,02
↓	36-CS0G5	5	4,02
⊕	36-CS0G5	5	4,02
÷	36-CS0G7	5	4,02
/	36-CS0G8	5	4,02
(36-CS0G9	5	4,02
Losse cijfers 0, 1,2,3,4 etc.	36-CS...	5	4,02
Cijfers 0 t/m 9	36-CSC09	5	4,02
Losse letters A, B, C etc.	36-CS...	5	4,02
Losse letters a, b, c etc.	36-CS00.	5	4,02



Liever zelf bedrukken? Vraag naar de mogelijkheden!

Diverse verdeelblokken en aansluitklemmen

Verdeelblokken: serie QBLOK, Aansluitklemmen: serie CK

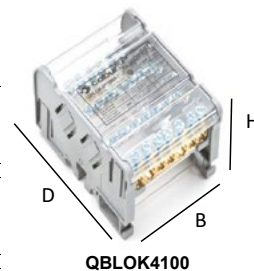


2- en 4-polige verdeelblokken | Serie QBLOK

Materiaal:	Messing CW 614N
Kunststof:	PA 6.6 isolatie, polycarbonaat deksel
Spanning:	500V (overspanning 8 kV/3), 1000VDC (Qblok 2125)
Aandraaimoment:	2/2.5 Nm (bij gat 11mm 10/12,5 Nm)
Voorschriften:	EN 60947-7-1:2009
Montage:	Geschikt voor DIN-EN rail en bodemmontage



Max Belasting	Bestelnummer	Aantal polen	Gaten per pool	Gaten ø mm	Aansl. mm ²	Lcw kA	Afmeting hxbxd	VPE	Brutoprijs €/st
125A 35mm ²	36-QBLOK2125	2	11	2x9,0	10-35	4,2	52x49x109	2	15,75
				2x7,5	10-25				
				7x5,4	2,5-6				
100 A 25mm ²	36-QBLOK4100	4	7	2x7,5	10-25	3,0	52x71x97	2	19,20
				5x5,4	2,5-6,0				
125 A 35mm ²	36-QBLOK4125	4	11	2x9,0	10-35	4,2	52x108x97	1	26,85
				2x7,5	10-25				
				7x5,4	2,5-6				
125 A 35mm ²	36-QBLOK4126	4	15	2x9,0	10-35	4,2	52x137x97	1	31,70
				2x7,5	10-25				
				11x5,4	2,5-6				
160 A 50mm ²	36-QBLOK4160U	4	9	1x11	10-50	6,0	54x131x99	1	46,85
				2x8,5	10-35				
				6x6,5	2,5-16				
160 A 50mm ²	36-QBLOK4161U	4	14	1x11	10-50	6,0	54x181x99	1	57,70
				4x8,5	10-35				
				9x6,5	2,5-16				



QBLOK4100



QBLOK416...

Aansluitklemmen | Serie CK halogeenvrij

Materiaal (body):	Polyamide (PA6)
Materiaal (blok):	Aluminium
Voorschriften:	PA 6.6 isolatie, polycarbonaat deksel
Bedrijfstemperatuur:	Tot 80°C
Montage:	Geschikt voor DIN-EN rail en bodemmontage



Tot 240mm²

Bestelnummer	Kleur	Type	Aansluitbereik		I nom. (A)		Nominale spanning Ui (V)	Aandraaimoment Nm	Hexagon bout	Gewicht Kg	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			Cu mm ²	Al mm ²	Cu	Al						
Enkel												
90-B2110100610		CK61	2,5 - 50	6 - 50	160	145	600	4 (2.5-4mm ²) / 12 (6-50mm ²)	5	0,030	10	5,00
90-B2110100612		CK61	2,5 - 50	6 - 50	160	145	600	4 (2.5-4mm ²) / 12 (6-50mm ²)	5	0,030	10	5,10
90-B2110100613		CK61	2,5 - 50	6 - 50	160	145	600	4 (2.5-4mm ²) / 12 (6-50mm ²)	5	0,030	10	5,10
90-B2110100620		CK62	16 - 95	16 - 95	245	220	600	20 (16-95mm ²)	5	0,074	8	8,70
90-B2110100622		CK62	16 - 95	16 - 95	245	220	600	20 (16-95mm ²)	5	0,074	8	8,90
90-B2110100623		CK62	16 - 95	16 - 95	245	220	600	20 (16-95mm ²)	5	0,074	8	8,90
90-B2110100630		CK63	35 - 150	35 - 150	320	290	600	20 (35-95mm ²) / 30 (120-150mm ²)	8	0,120	5	12,70
90-B2110100632		CK63	35 - 150	35 - 150	320	290	600	20 (35-95mm ²) / 30 (120-150mm ²)	8	0,120	5	13,20
90-B2110100633		CK63	35 - 150	35 - 150	320	290	600	20 (35-95mm ²) / 30 (120-150mm ²)	8	0,120	5	13,20
90-B2110100640		CK64	35 - 240	35 - 240	425	380	600	12 (35-70mm ²) / 45 (95-240mm ²)	8	0,249	2	21,65
90-B2110100642		CK64	35 - 240	35 - 240	425	380	600	12 (35-70mm ²) / 45 (95-240mm ²)	8	0,249	2	22,85
90-B2110100643		CK64	35 - 240	35 - 240	425	380	600	12 (35-70mm ²) / 45 (95-240mm ²)	8	0,249	2	22,85
Dubbel												
90-B2110100660		CK66	2,5 - 50	6 - 50	160	145	600	4 (2.5-4mm ²) / 12 (6-50mm ²)	5	0,049	6	9,95
90-B2110100662		CK66	2,5 - 50	6 - 50	160	145	600	4 (2.5-4mm ²) / 12 (6-50mm ²)	5	0,049	6	10,15
90-B2110100663		CK66	2,5 - 50	6 - 50	160	145	600	4 (2.5-4mm ²) / 12 (6-50mm ²)	5	0,049	6	10,15
90-B2110100670		CK67	16 - 95	16 - 95	245	220	600	20 (16-95mm ²)	5	0,128	3	15,85
90-B2110100672		CK67	16 - 95	16 - 95	245	220	600	20 (16-95mm ²)	5	0,128	3	16,50
90-B2110100673		CK67	16 - 95	16 - 95	245	220	600	20 (16-95mm ²)	5	0,128	3	16,50
90-B2110100680		CK68	35 - 150	35 - 150	320	290	600	20 (35-95mm ²) / 30 (120-150mm ²)	8	0,210	2	24,40
90-B2110100682		CK68	35 - 150	35 - 150	320	290	600	20 (35-95mm ²) / 30 (120-150mm ²)	8	0,210	2	24,40
90-B2110100683		CK68	35 - 150	35 - 150	320	290	600	20 (35-95mm ²) / 30 (120-150mm ²)	8	0,210	2	24,40
90-B2110100690		CK69	35 - 240	35 - 240	425	380	600	12 (35-70mm ²) / 45 (95-240mm ²)	8	0,438	1	44,25
90-B2110100692		CK69	35 - 240	35 - 240	425	380	600	12 (35-70mm ²) / 45 (95-240mm ²)	8	0,438	1	44,25
90-B2110100693		CK69	35 - 240	35 - 240	425	380	600	12 (35-70mm ²) / 45 (95-240mm ²)	8	0,438	1	44,25

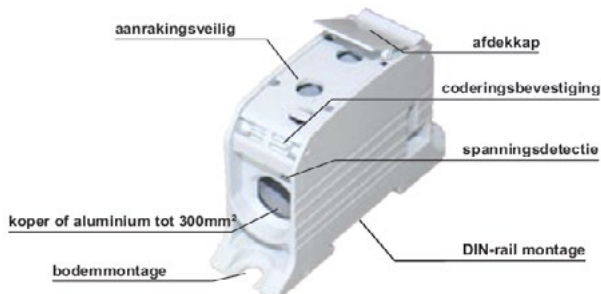
HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie RKA: enkel 50-300mm²



Doorvoerklemmen | Serie RKA

Materiaal (body): Polyamide (PA6) halogeenvrij
Materiaal (blok): Aluminium vertind
Kleuren: Grijs, blauw, groen, bruin, zwart
Voorschriften: EN 60947-7-1, UL 1059 E344466



Karakteristieken

Voor koper en aluminium kabel.
 Nominale piekspanning 8kV, kruipstroomvastheid CTI1550.
 Bij montage van onvertinde geleiders is een zuurvrije vaseline aanbevolen.



Al & Cu

RKA 50 | 1000V AC/DC 150A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig enkel						
In- en uitgangen						
49-087310-0-3					9	4,80
49-087310-1-3					9	4,80
150A 49-087310-2-3		Cu 50mm ² - 6mm ²		10 (EN) 14 (UL)	9	4,80
49-087310-3-3		Cu 35mm ² - 4mm ²			9	4,80
49-087310-4-3		Al 50mm ² - 16mm ²			9	4,80



RKA 95 | 1000V AC/DC 232A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig enkel						
In- en uitgangen						
49-087510-0-3					2	8,70
49-087510-1-3					2	8,70
232A 49-087510-2-3		Cu 95mm ² - 16mm ²		19 (EN) 2,3 (UL)	2	8,70
49-087510-3-3		Cu 70mm ² - 10mm ²			2	8,70
49-087510-4-3		Al 95mm ² - 16mm ²			2	8,70



RKA 185 | 1000V AC/DC 353A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig enkel						
In- en uitgangen						
49-087810-0-3					1	15,40
49-087810-1-3					1	15,40
353A 49-087810-2-3		Cu 185mm ² - 95mm ²		25 (EN) 28,2 (UL)	1	15,40
49-087810-3-3		Cu 150mm ² - 70mm ²			1	15,40
49-087810-4-3					1	15,40



RKA 300 | 1000V AC/DC 520A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig enkel						
In- en uitgangen						
49-087910-0-3					1	30,40
49-087910-1-3					1	30,40
520A 49-087910-2-3		Cu 300mm ² - 150mm ²		45 (EN) 33,9 (UL)	1	30,40
49-087910-3-3		Cu 240mm ² - 120mm ²			1	30,40
49-087910-4-3					1	30,40



HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie RKA: dubbel 50-300mm²



RKA 50 D | 1000V AC/DC 150A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig dubbel						
In- en uitgangen						
49-087320-0-3				10 (EN) 14 (UL)	5	9,55
49-087320-1-3					5	9,55
150A 49-087320-2-3		Cu 50mm ² - 6mm ²			5	9,55
49-087320-3-3		Cu 35mm ² - 4mm ²			5	9,55
49-087320-4-3		Al 50mm ² - 16mm ²			5	9,55



RKA 95 D | 1000V AC/DC 232A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig dubbel						
In- en uitgangen						
49-087520-0-3				19 (EN) 22,6 (UL)	1	16,50
49-087520-1-3					1	16,50
232A 49-087520-2-3		Cu 95mm ² - 16mm ²			1	16,50
49-087520-3-3		Cu 70mm ² - 10mm ²			1	16,50
49-087520-4-3		Al 95mm ² - 16mm ²			1	16,50



RKA 185 D | 1000V AC/DC 353A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig dubbel						
In- en uitgangen						
49-087820-0-3				25 (EN) 28,2 (UL)	1	29,20
49-087820-1-3					1	29,20
353A 49-087820-2-3		Cu 185mm ² - 95mm ²			1	29,20
49-087820-3-3		Cu 150mm ² - 70mm ²			1	29,20
49-087820-4-3					1	29,20



RKA 300 D | 1000V AC/DC 520A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig dubbel						
In- en uitgangen						
49-087920-0-3				45 (EN) 33,9 (UL)	1	49,25
49-087920-1-3					1	49,25
520A 49-087920-2-3		Cu 300mm ² - 150mm ²			1	49,25
49-087920-3-3		Cu 240mm ² - 120mm ²			1	49,25
49-087920-4-3					1	49,25



RKA 50 | 1000V AC/DC 150A Cu

Bestelnummer	Kleur	Aansluiting	Afmetingen	Aandraai-moment Nm	VPE	Bruto prijs €/1stk.
3-polig						
In- en uitgangen						
49-087330-0-3				10 (EN) 14 (UL)	1	14,60
49-087330-1-3					1	14,60
150A 49-087330-2-3		Cu 50mm ² - 6mm ²			1	14,60
49-087330-3-3		Cu 35mm ² - 4mm ²			1	14,60
49-087330-5-3		Al 50mm ² - 16mm ²			1	14,60



Accessoires

Beschrijving	VPE	Bruto prijs €/1stk.
50g zuurvrije vaseline	1	o.a.
600g zuurvrije vaseline	1	o.a.



Bestelnummer	Beschrijving	VPE	Bruto prijs €/1stk.
49-087500-0-0	Afdekkap voor RKA 50 (D, 3P)	1	0,85
49-087800-0-0	Afdekkap voor RKA 95 (D)	1	1,60
49-087900-0-0	Afdekkap voor RKA 185 (D)	1	2,55
49-087300-0-0	Afdekkap voor RKA 300 (D)	1	0,40



HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

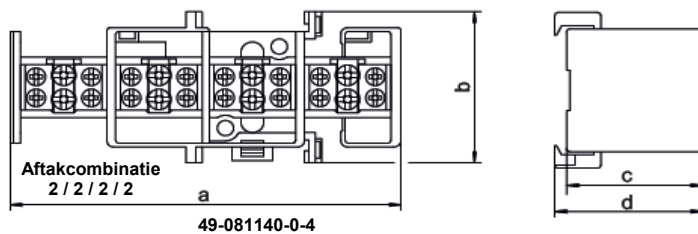
Serie HLAK 25 A, HLAK 35 A



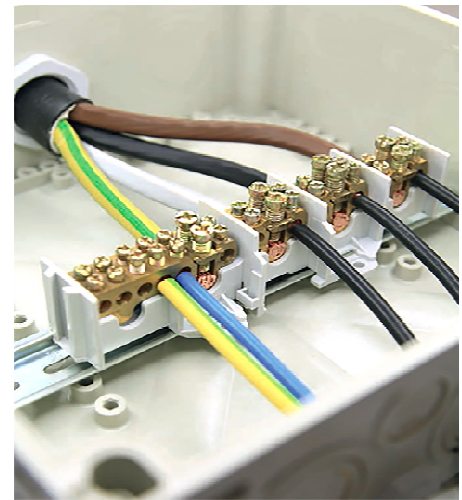
Aftakkingsklemmen | HLAK 25 Type A

Materiaal (body):	PVC, Ral 7035
Materiaal (blok):	Messing CuZn39Pb2
Schroeven:	Staal (kruiskop, PZ)
Voorschriften:	DIN VDE 0603-2, ROHS

Serie	Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens
HLAK 25 A	500 V AC	80 A	DIN VDE 0603-2
HLAK 25/35 A	500 V AC	100 A	DIN VDE 0603-2
HLAK 35/35 A	500 V AC	100 A	DIN VDE 0603-2



49-081140-0-4



49-081110-0-4*



49-081120-1-4*



49-081140-3-4*



49-081150-1-4*

HLAK 25 A | 25mm² in / 16mm² uit

Bestelnummer	Nominale Waarde	Ingang mm ²	Uitgang mm ²	Aftakcombinatie					Afmetingen LxBxH				VPE	Bruto prijs €/1stk.
				P1	P2	P3	P4	P5	a	b	c	d		
1-polig														
Aftak per pool														
49-081110-0-4*	80 A	2 x 25	2 x 16	2	-	-	-	-	32,5	50	40	46	20	5,20
49-081110-1-4	80 A	2 x 25	4 x 16	4	-	-	-	-	32,5	50	40	46	20	8,45
49-081110-2-4	80 A	2 x 25	6 x 16	6	-	-	-	-	62	50	40	46	10	o.a.
49-081110-3-4	80 A	2 x 25	12 x 16	12	-	-	-	-	62	50	40	46	10	o.a.
2-polig														
49-081120-0-4	80 A	2 x 25	4 x 16	2	2	-	-	-	62	50	40	46	10	8,95
49-081120-1-4*	80 A	2 x 25	8 x 16	4	4	-	-	-	62	50	40	46	10	o.a.
4-polig														
49-081140-0-4	80 A	2 x 25	8 x 16	2	2	2	2	-	121	50	40	46	10	o.a.
49-081140-1-4	80 A	2 x 25	10 x 16	2	2	2	4	-	121	50	40	46	10	19,35
49-081140-2-4	80 A	2 x 25	16 x 16	4	4	4	4	-	121	50	40	46	10	31,30
49-081140-3-4*	80 A	2 x 25	12 x 16	2	2	2	6	-	151	50	40	46	10	o.a.
49-081140-4-4	80 A	2 x 25	18 x 16	4	4	4	6	-	151	50	40	46	10	o.a.
49-081140-5-4	80 A	2 x 25	24 x 16	4	4	4	12	-	151	50	40	46	10	o.a.
5-polig														
49-081150-0-4	80 A	2 x 25	10 x 16	2	2	2	2	2	151	50	40	46	10	o.a.
49-081150-1-4 *	80 A	2 x 25	20 x 16	4	4	4	4	4	151	50	40	46	10	o.a.

HLAK 35 A | 35mm² in / 25mm² uit

Bestelnummer	Nominale Waarde	Ingang mm ²	Uitgang mm ²	Aftakcombinatie					Afmetingen LxBxH				VPE	Bruto prijs €/1stk.
				P1	P2	P3	P4	P5	a	b	c	d		
1-polig														
49-081210-0-4	100 A	2x35	2 x 25	2	-	-	-	-	40	44	40	44	20	10,95
49-081210-1-4	100 A	2x35	4 x 25	4	-	-	-	-	40	44	40	44	10	13,60
2-polig														
49-081220-0-4	100 A	2x35	4 x 25	2	2	-	-	-	77	44	40	44	10	13,80
49-081220-1-4	100 A	2x35	8 x 25	4	4	-	-	-	77	44	40	44	10	24,90
4-polig														
49-081240-0-4	100 A	2x35	8 x 25	2	2	2	2	-	155	60	40	46	10	o.a.
49-081240-4-4	100 A	2x35	16 x 25	4	4	4	4	-	155	50	40	46	10	o.a.
49-081240-3-4	100 A	2x35	10 x 25	2	2	2	4	-	155	50	40	46	1	o.a.
49-081240-1-4	100 A	2x35	12 x 25	2	2	2	6	-	192	50	40	46	1	o.a.
49-081240-2-4	100 A	2x35	18 x 25	4	4	4	6	-	192	50	40	46	1	o.a.
5-polig														
49-081250-0-4	100 A	2x35	10 x 25	2	2	2	2	2	192	60	40	46	1	36,70
49-081250-1-4	100 A	2x35	20 x 25	4	4	4	4	4	192	60	40	46	1	o.a.

HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie HLAK 35 A, HLAK 70 A



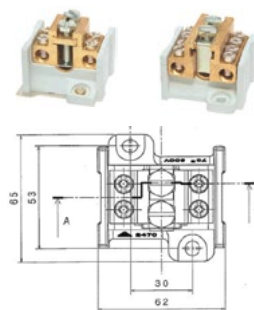
HLAK 35 A | 35mm² in / 35mm² uit

Bestelnummer	Nominale spanning	Ingang mm ²	Uitgang mm ²	Aftakcombinatie					Afmetingen LxBxH				VPE	Bruto prijs €/1stk.
				P1	P2	P3	P4	P5	a	b	c	d		
1-polig														
49-081310-0-4	100 A	2x35	2 x 35	2	-	-	-	-	40	44	40	44	20	10,30
49-081310-1-4	100 A	2x35	4 x 35	4	-	-	-	-	40	44	40	44	20	o.a.
2-polig														
49-081320-1-4	100 A	2x35	4 x 35	2	2	-	-	-	77	44	40	44	10	o.a.
49-081320-0-4	100 A	2x35	8 x 35	4	4	-	-	-	77	44	40	44	10	24,40
4-polig														
49-081340-0-4	100 A	2x35	8 x 35	2	2	2	2	-	155	60	40	46	1	o.a.
49-081340-1-4	100 A	2x35	16 x 35	4	4	4	4	-	155	60	40	46	1	o.a.
5-polig														
49-081350-0-4	100 A	2x35	10 x 35	2	2	2	2	2	192	60	40	46	1	o.a.
49-081350-1-4	100 A	2x35	20 x 35	4	4	4	4	4	192	60	40	46	1	o.a.

HLAK 70 A | 1-polig

500 V nominaal, volgens DIN VDE 0603-2

Bestelnummer	Nominale spanning	Ingang mm ²	Uitgang mm ²	Aftakcombinatie	VPE	Bruto prijs €/1stk.
1-polig						
49-081510-1-4	160 A	2x70	2x50	2 Klik-montage	20	o.a.
49-081510-3-4	160 A	2x70	2x50	4 Klik-montage	10	o.a.

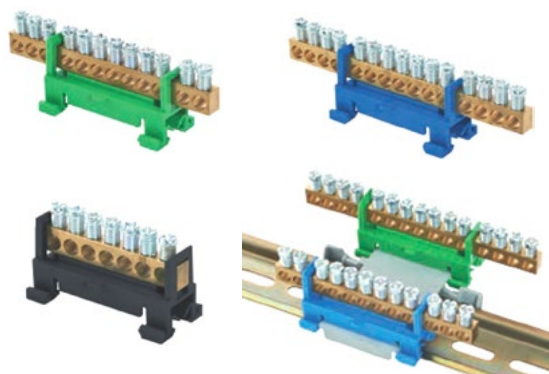


Aansluitklemmen | 7 tot 15 polig (07-41xx/xxx)

Stroombelastbaarheid: 63A, Max. aandraaimoment: 1,5N, montage op DIN-rail 35mm

Bestelnummer	Afmetingen mm	Doorsnede mm ²	Kleur P1	Bruto prijs €/1stk.
7-polig				
07-4116/7blauw	51x23	7x16mm ²		1,82
07-4116/7groen	51x23	7x16mm ²		1,82
07-4116/7zwart	51x23	7x16mm ²		1,82
12-polig				
07-4117/12blauw	85x23	12x16mm ²		3,67
07-4117/12bgroen	85x23	12x16mm ²		o.a.
07-4117/12groen	85x23	12x16mm ²		3,67
15-polig				
07-4127/15blauw	104x23	15x16mm ²		4,52
07-4127/15bgroen	104x23	15x16mm ²		o.a.
07-4127/15zwart	104x23	15x16mm ²		4,52
Afschermpakje + Klem				
07-4116-2/Blauw	t.b.v. 7-polige aansluitklem			2,64
07-4116-2/Groen	t.b.v. 7-polige aansluitklem			2,64
07-4116-2/Zwart	t.b.v. 7-polige aansluitklem			2,64

Afschermpak los verkrijgbaar



Voorzijde

Achterzijde

Met adapterplaat
49-080000-0-0



HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie HLAK 25 C



Aansluitklemmen | Serie HLAK25 HLAK35 Halogeen vrij

Materiaal (body): Polyamide (PA6)
Materiaal (blok): Messing (schroeven staal)
Kleuren: Lichtgrijs, lichtblauw, groen, bruin
Voorschriften: DIN VDE 0603-2, ROHS



Karakteristieken

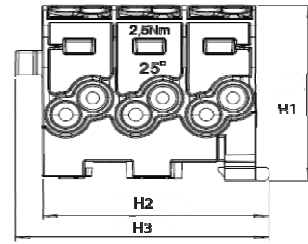
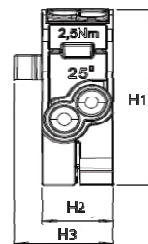
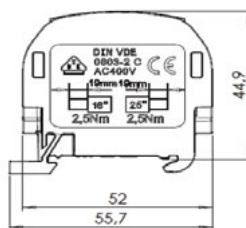
Montage op DIN-rail TS35
 Ook verticaal te monteren
 (1-polige uitvoering met adapterplaat 49-080000-0-0)
 Extreem smal
 Zelfdovend en halogeen vrij
 Klantspecifieke bedrukking mogelijk



HORA Etec klemmen, veilig en gebruiksvriendelijk!



HLAK 25 en 35 zijn te combineren



Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens	
1000 V AC/DC	152 A	EN 60947-7-1	FI
690 V	100 A	DIN VDE 0603-2	VDE



HLAK25 C 1-P



Bestelnummer	Kleur	Uitvoering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080110-0-4		L	49,3	17,8	24,8	2x 25 - 2,5	2x 16 - 2,5	5/60	3,15
49-080110-1-4		N							
49-080110-2-4		PE							
49-080110-3-4		L							
49-080110-4-4		L							

* Indien aangesloten met adereindhuls

HLAK25 C 3-P



Bestelnummer	Kleur	Uitvoering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080130-0-4		3L G	49,3	53,7	63,7	2x 25 - 2,5	2x 16 - 2,5	2/24	8,95
49-080130-1-4		L/N/PE							
49-080130-5-4		BSG							

* Indien aangesloten met adereindhuls

HLAK25 C 5-P



Bestelnummer	Kleur	Uitvoering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080150-0-4		5L G	49,3		88	2x 25 - 2,5	2x 16 - 2,5	2/24	14,65
49-080150-3-4		PE/3L G/N							
49-080150-5-4		PE/3L BSG/N							

* Indien aangesloten met adereindhuls

HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie HLAK C,D aftakkingsklemmen voor koperen aders



Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens	
1000 V AC/DC	428 A	EN 60947-7-1	FI
690 V	125 A	DIN VDE 0603-2	VDE

HLAK35 C 1-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080210-0-4		L G	49,3	22,2	29	2x 35 - 4,0	2x 25 - 2,5	5/60	5,05
49-080210-1-4		N							
49-080210-2-4		PE							
49-080210-3-4		L B							
49-080210-4-4		L S							

* Indien aangesloten met adereindhuls

HLAK35 C 1-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080220-0-4		D L G	49,3	43,2	49,9	4x 35 - 4,0	4x 25 - 2,5	2/24	10,30
49-080220-1-4		D N							
49-080220-2-4		D PE							
49-080220-3-4		D L B							
49-080220-4-4		D L S							

* Indien aangesloten met adereindhuls

HLAK35 C 3-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080230-0-4		3 L G	49,3	66,3	73,1	2x 35 - 4,0	2x 25 - 2,5	2/24	13,00
49-080230-1-4		L/N/PE							
49-080230-5-4		3L BSG							

* Indien aangesloten met adereindhuls

HLAK35 C 5-P

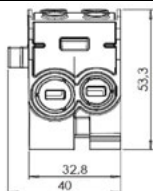
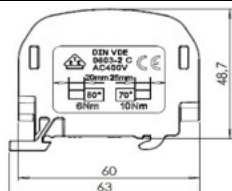


Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080250-0-4		5 L G	49,3	110,9	117,6	2x 35 - 4,0	2x 25 - 2,5	1/12	24,80
49-080250-3-4		PE/3L G/N							
49-080250-5-4		PE/3L BSG/N							

* Indien aangesloten met adereindhuls

Aansluitklemmen | Serie HLAK70 Halogeenvrij

Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens	
1000 V AC/DC	300 A	EN 60947-7-1	FI
690 V	160 A	DIN VDE 0603-2	VDE



HLAK70C 1-P



Bestelnummer	Kleur	Uit-voering	Afmetingen mm			Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
			H1	H2	H3				
49-080310-0-4		50 L G	53,3	32,8	40	2x 70 - 10,0	2x 50 - 6,0	3/36	16,70
49-080310-1-4		50 N							
49-080310-2-4		50 PE							
49-080310-3-4		50 L B							
49-080310-4-4		50 L S							

* Indien aangesloten met adereindhuls

HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie UVB100, UVB200, SSAK 16



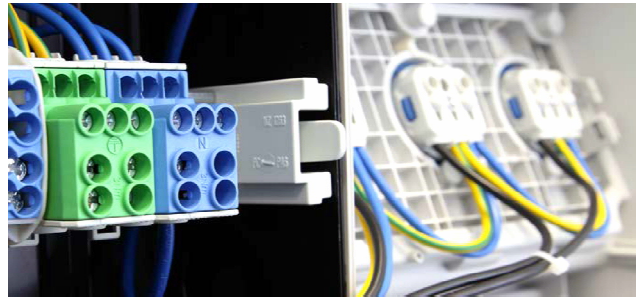
Aftakkingsklemmen | Serie UVB 100, UVB 200 Halogeenvrij

Materiaal (body): Polyamide (PA6)
Materiaal (blok): Messing (schroeven staal)
Kleuren: Grijs, blauw, groen, bruin, zwart
Voorschriften: IEC 60998-2-1(UVB 100)
 IEC 60947-7-1(UVB 200)

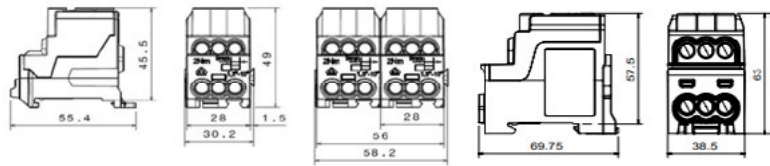


Karakteristieken

Montage op DIN-rail TS35 EN 60715
 Zowel horizontaal als verticaal te gebruiken
 Eenvoudig modulair uit te breiden
 Extreem smal
 Zelfdovend en halogeenvrij
 Aanrakingsveilig



Halogeenvrij, horizontaal en verticaal te monteren



Serie UVB eenvoudig koppelbaar

Afmetingen UVB 100

Afmetingen UVB200

UVB100



UVB 100

Bestelnummer	Kleur	Uitvoering	Afmetingen mm H1 H2 H3	Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
1000V AC - 101A							
49-080010-0-4		L G					
49-080010-1-4		N		25 - 2,5	10 - 1,5		
49-080010-2-4		PE	49 28 55,4	2x	6x	3	8,40
49-080010-3-4		L B		16 - 1,5*	6 - 1,5*		
49-080010-4-4		L S					

* Indien aangesloten met adereindhuls

UVB200



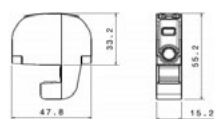
UVB 200

Bestelnummer	Kleur	Uitvoering	Afmetingen mm H1 H2 H3	Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
1000V AC 1500V DC - 200A							
49-080030-0-4		L G			1x 35 - 4		
49-080030-1-4		N		70 - 10	25 - 2,5*		
49-080030-2-4		PE	63 38,5 69,75	1x		3	19,60
49-080030-3-4		L B		50 - 6*	6x 16 - 1,5		
49-080030-4-4		L S			10 - 1,5*		

* Indien aangesloten met adereindhuls

Railaftakklemmen | Serie SSAK

Materiaal (body): Polyamide (PA6)
Materiaal (blok): Messing (schroeven staal)
Kleuren: Grijs, blauw, groen, bruin, zwart
Voorschriften: IEC60947-7-1



Karakteristieken

Montage op DIN-rail TS35 EN 60715
 Zelfdovend en halogeenvrij
 Aanrakingsveilig
 Geschikt voor koper



SSAK 16



Bestelnummer	Uitvoering	Voltage	Amp.	Polen	Raildikte mm	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
49-086105-0-4		690 V	114	1	3 - 10	2 x 16*	12	7,70
49-086105-1-4		690 V	114	1	3 - 10	2 x 16*	12	7,70
49-086105-2-4		690 V	114	1	3 - 10	2 x 16*	12	7,70
49-086105-3-4		690 V	114	1	3 - 10	2 x 16*	12	7,70
49-086105-4-4		690 V	114	1	3 - 10	2 x 16*	12	7,70

* Uitgang 10mm² met adereindhuls

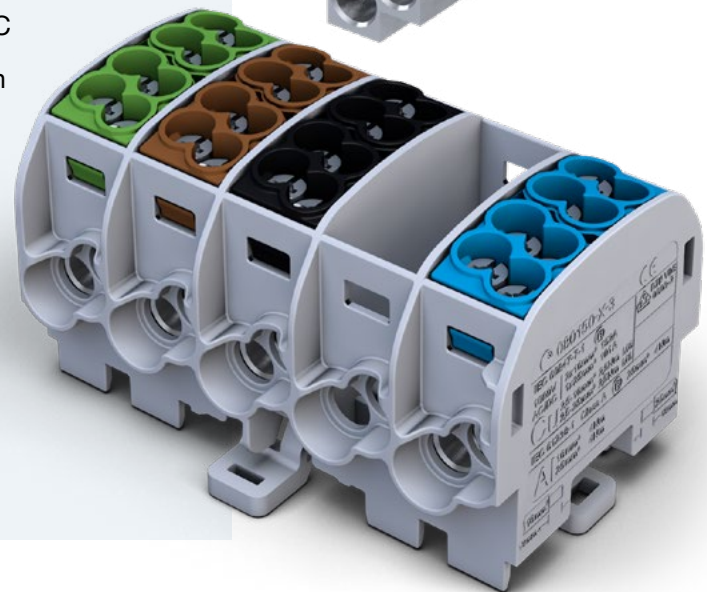
HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Uitgelicht: HoraEtec serie overzicht

HORA
eTec

HLAK

- Geschikt van 25 mm² – 70 mm²
- Compacte en robuuste constructie
- Aanrakingsveilig conform DIN EN 50274
- Geschikt voor spanning tot 1000 V AC/DC
- Modulair systeem, eenvoudig te koppelen
- Snellere installatie; vereenvoudigde schroefmontage
- Zowel horizontale- als verticale installatie mogelijk
- Smalle bouwvorm



UVB



RKA



PDB



HORA
eTec

HORA ETEC

Hora Etec, gevestigd in het Duitse Bunde, is al sinds 1919 gespecialiseerd in ontwikkeling en productie van een breed assortiment aansluit- en verdeelblokken.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

Ruimtebesparend, veiligheid, besparing in tijd en kosten
Geschikt voor zowel koperen- als aluminium geleiders.

HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie PDB 100-125A

HORA
eTec

Verdeelblokken | Serie PDB Halogeenvrij

Materiaal (body): Polyamide (PA6)
Materiaal (blok): Messing (schroeven staal)
Voorschriften: EN 60947-7-1, UL 1059

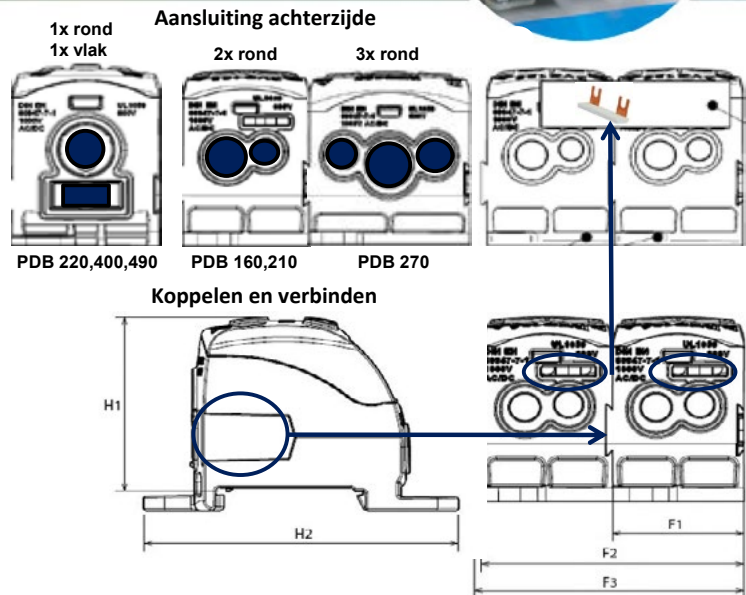


Karakteristieken

PDB klemmen zijn eenvoudig koppelbaar
 Eenvoudige schroefmontage
 Schroeven zijn gezekeerd
 Montage op 35mm DIN-en montagerail EN 60715
 of rechtstreeks op montageplaat
 Individuele bedrukking mogelijk (logo)
 Zelfdovend en halogeenvrij
 Aan te sluiten met koperrail (SPS)



Aansluiten met litze of verbinder



PDB 160

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3				
49-082040-0-3	44	68	31,5	63	64,5	1x 2,5 - 25 1,5 - 16	2x 1,5 - 16 1,5 - 10 3x 1,5 - 10 1,5 - 6	1	14,25
	doorverbinder 16mm2								
49-082001-2-4	2 x M6 vork							1	2,90
49-082001-3-4	3 x M6 vork							1	3,70

Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens
1000 V AC/DC	164 A Cu	IEC 60947-7-1 FI
1000 V AC/DC	101 A Cu	IEC 60947-7-1 VDE
600 V AC	85 A Cu / 65 A Al	UL-1059 UL



(Voorheen pvb100)

PDB 210

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang mm ²	Uitgang mm ²	VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3				
49-082050-0-3	48,7	70	35,6	71,2	72,7	1x 4,0 - 35 2,5 - 25	2x 2,5 - 25 1,5 - 16 3x 1,5 - 16 1,5 - 10	1	17,50
	doorverbinder 16mm2								
49-082002-2-4	2 x M6 vork							1	3,25
49-082002-3-4	3 x M6 vork							1	4,00

Nominale spanning	Stroombelastbaarheid	Volgens
1000 V AC/DC	214 A Cu	IEC 60947-7-1 FI
1000 V AC/DC	125 A Cu	IEC 60947-7-1 VDE
600 V AC	115 A Cu / 90 A Al	UL-1059 UL



(Voorheen pvb125)

HoraEtec aansluit- en verdeelklemmen

Serie PDB 160-400A



Verdeelblokken | Serie PDB Halogeenvrij

PDB 220

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang		Uitgang		VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3	mm ²		mm ²			
49-082060-0-3	52,5	74,5	39,5	79	80,5	1x 10 - 70 6,0 - 50		2x 2,5 - 25 1,5 - 16		1	30,40
						1x 15,5 x 5mm		3x 1,5 - 16 1,5 - 10			
Nominale spanning		Stroombelastbaarheid			Volgens						
1000 V AC/DC		215 A Cu			IEC 60947-7-1		FI				
1000 V AC/DC		192 A Cu			IEC 60947-7-1		VDE				
600 V AC		160 A Cu / 135 A Al			UL-1059		UL				



PDB 270

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang		Uitgang		VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3	mm ²		mm ²			
49-082070-0-3	49,5	73	51	102	103,5	1x 16 - 95 10 - 70		2x 4,0 - 35 2,5 - 25		1	31,40
								8x 2,5 - 25 1,5 - 16			
Nominale spanning		Stroombelastbaarheid			Volgens						
1000 V AC/DC		270 A Cu			IEC 60947-7-1		FI				
1000 V AC/DC		232 A Cu			IEC 60947-7-1		VDE				
600 V AC		200 A Cu / 155 A Al			UL-1059		UL				



PDB 400

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang		Uitgang		VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3	mm ²		mm ²			
49-082080-0-3	72,5	95	51,1	102,2	103,8	1x 35 - 120 25 - 95		2x 4,0 - 35 2,5 - 25		1	40,65
						1x 24 x 10mm		3x 2,5 - 25 1,5 - 16			
								4x 1,5 - 16 1,5 - 10			
Nominale spanning		Stroombelastbaarheid			Volgens						
1000 V AC / 1500 V DC		400 A Cu			IEC 60947-7-1		FI				
1000 V AC / 1500 V DC		250 A Cu			IEC 60947-7-1		VDE				
600 V AC		250 A Cu / 205 A Al			UL-1059		UL				



(Voorheen pvb250)

PDB 490

Bestelnummer	Afmetingen (mm)					Ingang		Uitgang		VPE	Brutoprijs €/1stk.
	H1	H2	F1	F2	F3	mm ²		mm ²			
49-082090-0-3	72,5	95	51,1	102,2	103,8	1x 95 - 185 70 - 150		2x 4,0 - 35 2,5 - 25		1	44,45
						1x 24 x 10mm		3x 2,5 - 25 1,5 - 16			
								4x 1,5 - 16 1,5 - 10			
Nominale spanning		Stroombelastbaarheid			Volgens						
1000 V AC / 1500 V DC		490 A Cu			IEC 60947-7-1		FI				
1000 V AC / 1500 V DC		353 A Cu			IEC 60947-7-1		VDE				
600 V AC		310 A Cu / 250 A Al			UL-1059		UL				



(Voorheen pvb400)

Ook leverbaar met blauw
transparant deksel, of
voorgemonteerd



De Power Distribution Blocks van HORA Etec zijn ook leverbaar in aluminium, informeer naar de mogelijkheden

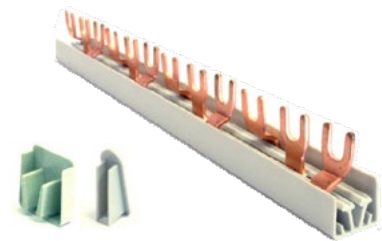
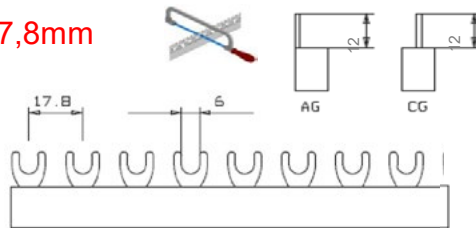
Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: vork 17,8mm

elkotec

Verbindingsrails | Vork 17,8mm

Materiaal: Polycarbonaat V2
Materiaal Cu.: E-Cu-ETP
Kortsluitvast.: 25 kA / 100A gl
Voorschriften: DIN EN 61439
Isolatie: VDE 0110 I
Halogeenvrij: DIN EN 50267 2-2
Raillengte: 1016 mm



Fasen	Bestelnummer	Type	Max. belasting	Cu. mm ²	Aantal vorken	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk	Bestelnr. Eindkapjes	Brutoprijs €/stk
1	L1-L1		A					Cu. 900-950*		Cu. 900-950*
	49-AG110.157.101	AG	63	10	57	L1-L1	1	13,29	49-EK002.100.100	0,32
2	L1-L2									
	49-AG110.256.101	AG	63	10	56	L1-L2	1	19,89	49-EK002.300.100	0,35
	49-CG112.256.101	CG	80	16	56	L1-L2	1	25,36	49-EK002.300.100	0,35
	L1-L2-L3									
3	49-CG110.357.101	CG	63	10	57	L1-L2-L3	1	29,96	49-EK000.300.100	0,34
	49-AG112.357.101	AG	80	16	57	L1-L2-L3	1	36,03	49-EK002.300.100	0,35
	49-CG112.357.101	CG	80	16	57	L1-L2-L3	1	36,18	49-EK002.300.100	0,35
	L1-L2-L3-N									
4	49-CG110.456.101	CG	63	10	56	L1-L2-L3-N	1	44,94	49-EK002.400.100	0,37
	49-CG112.456.101	CG	80	16	56	L1-L2-L3-N	1	55,31	49-EK002.400.100	0,37
	L1-N-L2-N-L3-N									
	49-CG112.454.54.101	CG	80	16	54	L1-N-L2-N-L3-N	1	53,47	49-EK002.400.100	0,37

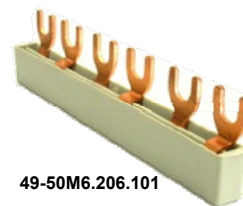
* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Verbindingsrails | Vork 17,8mm Eurovario

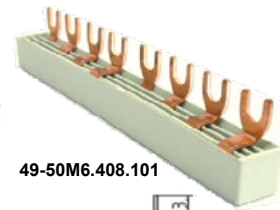
Diameter Cu.: 10 mm²
Spanning: 63A
Materiaal Polyamide V2
Materiaal Cu.: E-Cu-ETP

Kortsluitvast.: 25 kA / 100A gl
Voorschriften: DIN EN 61439
Isolatie: VDE 0110 I
Halogeenvrij: DIN EN 50267 2-2

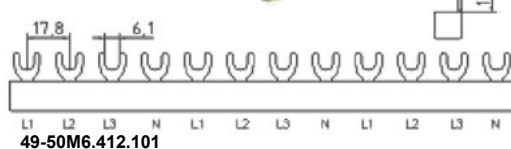
Fasen	Bestelnummer	Aantal vorken	Rail lengte mm	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
1	L1-L1				Cu. 900-950*
	49-50M6.102.101	2	30	20	0,86
	49-50M6.103.101	3	44,5	20	1,13
	49-50M6.104.101	4	64	20	1,47
	49-50M6.105.101	5	104	20	o.a.
	49-50M6.106.101	6	104	20	1,96
2	49-50M6.108.101	8	158	20	o.a.
	L1-L2				
	49-50M6.204.101	4	65	10	1,91
	49-50M6.206.101	6	103	10	2,33
	49-50M6.208.101	8	138	10	3,13
	49-50M6.210.101	10	174	10	3,78
3	49-50M6.212.101	12	210	10	4,43
	49-50M6.214.101	14	250	10	5,23
	L1-L2-L3				
	49-50M6.306.101	6	103	10	3,56
	49-50M6.308.101	8	138	10	4,38
	49-50M6.309.101	9	157	10	4,84
4	49-50M6.310.101	10	174	10	5,34
	49-50M6.311.101	11	192	10	5,72
	49-50M6.312.101	12	210	10	6,18
	49-50M6.314.101	14	250	10	o.a.
	L1-L2-L3+Hi (2x17,8-26,8mm)				
	49-56M6.306.101	6	120	10	6,21
	49-56M6.309.101	9	174	10	7,81
	49-56M6.312.101	12	232	10	9,43
	L1-L2-L3-N				
	49-50M6.408.101	8	142	5	5,88
	49-50M6.412.101	12	210	5	7,99
	49-50M6.416.101	16	282	5	10,73
	49-50M6.418.101	18	322	5	11,97
	L1-N-L2-N-L3-N				
	49-57M6.412.101	12	210	5	7,99
	49-57M6.418.101	18	322	5	11,97



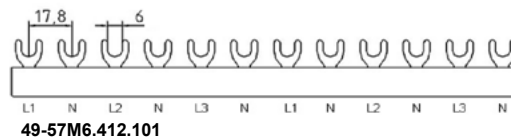
49-50M6.206.101



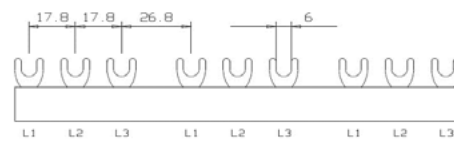
49-50M6.408.101



49-50M6.412.101



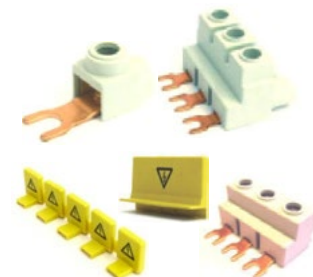
49-57M6.412.101



49-56M6.309.101

Steekmaat 17,8mm:
 Geschikt voor o.a. Siemens, Eaton, Legrand, Schneider, GE, ETI, Kopp en meer.

Op aanvraag:
 Andere steekmaten zoals, 17,6mm (ABB, Lovato), 18mm en 27mm. Kunststof in diverse kleuren leverbaar.



Vraag ook naar de diverse toebehoren

* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

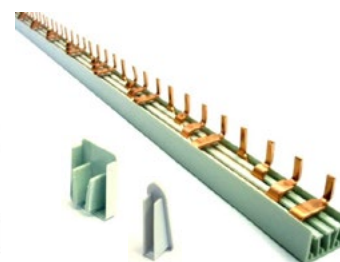
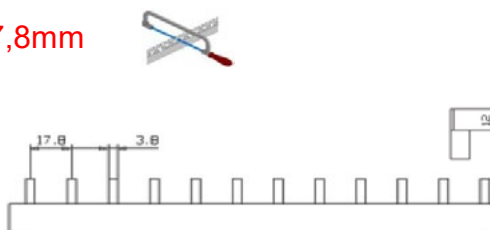
Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: pen 17,8mm

elkotec

Verbindingsrails | Pen 17,8mm

Materiaal:	Polycarbonaat V2
Materiaal Cu.:	E-Cu-ETP
Kortsluitvast.:	25 kA / 100A gl
Voorschriften:	DIN EN 61439
Isolatie:	VDE 0110 I
Halogeenvrij:	DIN EN 50267 2-2
Raillengte:	1016 mm



Fasen	Bestelnummer	Type	Max. belasting	Cu. mm ²	Aantal pennen	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk Cu. 900-950*	Bestelnr. Eindkapjes	Brutoprijs €/stk Cu. 900-950*
1	L1-L1 49-AS110.157.101	AS	63	10	57	L1-L1	1	14,17	49-EK002.100.100	0,32
	49-AS112.157.101	AS	80	16	57	L1-L1	1	16,55	49-EK002.100.100	0,32
2	L1-L2 49-AS110.256.101	AS	63	10	56	L1-L2	1	21,86	49-EK002.300.100	0,35
	49-AS112.256.101	AS	80	16	56	L1-L2	1	25,36	49-EK002.300.100	0,35
3	L1-L2-L3 49-AS110.357.101	AS	63	10	57	L1-L2-L3	1	29,37	49-EK000.300.100	0,34
	49-AS112.357.101	AS	80	16	57	L1-L2-L3	1	35,59	49-EK002.300.100	0,35
4	L1-L2-L3-N 49-AS110.456.101	AS	63	10	56	L1-L2-L3-N	1	44,94	49-EK002.400.100	0,37
	49-AS112.456.101	AS	80	16	56	L1-L2-L3-N	1	55,16	49-EK002.400.100	0,37
	L1-N-L2-N-L3-N 49-AS110.454.54.101	AS	63	10	54	L1-N-L2-N-L3-N	1	50,63	49-EK002.400.100	0,37
	49-AS112.454.54.101	AS	80	16	54	L1-N-L2-N-L3-N	1	53,47	49-EK002.400.100	0,37

* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

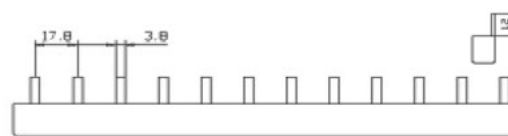
Verbindingsrails | Pen 17,8mm Eurovario

Diameter Cu.:	10 mm ²
Spanning:	63A
Materiaal:	Polyamide V2
Materiaal Cu.:	E-Cu-ETP

Kortsluitvast.:	25 kA / 100A gl
Voorschriften:	DIN EN 61439
Isolatie:	VDE 0110 I
Halogeenvrij:	DIN EN 50267 2-2

Fasen	Bestelnummer	Aantal pennen	Rail Lengte mm	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk Cu. 900-950*
1	L1-L1 49-60.102.101	2	30	20	0,84
	49-60.103.101	3	44,5	20	1,11
	49-60.104.101	4	64	20	1,40
	49-60.105.101	5	104	20	1,71
	49-60.106.101	6	104	20	1,97
	49-60.108.101	8	158	20	2,54
	49-60.112.101	12	210	20	3,10
2	L1-L2 49-60.204.101	4	65	10	1,82
	49-60.206.101	6	103	10	2,37
	49-60.208.101	8	138	10	3,11
	49-60.210.101	10	174	10	3,74
	49-60.212.101	12	210	10	4,39
	49-60.214.101	14	250	10	5,19
	49-60.216.101	16	286	10	5,82
3	L1-L2-L3 49-60.306.101	6	105	10	3,52
	49-60.308.101	8	138	10	4,33
	49-60.309.101	9	157	10	4,80
	49-60.310.101	10	174	10	5,30
	49-60.311.101	11	192	10	5,67
	49-60.312.101	12	210	10	6,14
	49-60.316.101	16	286	10	8,24
4	L1-L2-L3-N 49-60.408.101	8	142	5	6,08
	49-60.412.101	12	210	5	8,33
	49-60.416.101	16	282	5	10,69
	49-60.418.101	18	322	5	11,92
	L1-N-L2-N-L3-N 49-67.412.101	12	210	5	8,13
49-67.418.101	18	322	5	11,92	

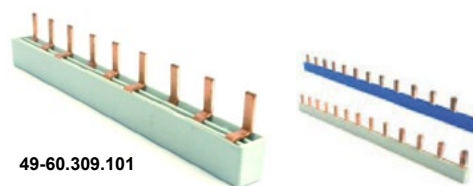
* bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers



49-60.412.101

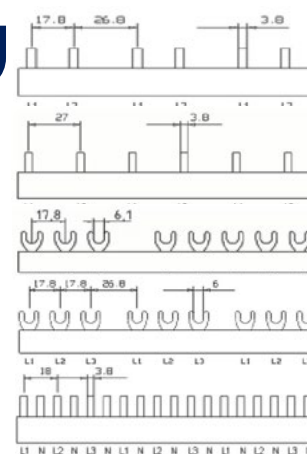


49-67.412.101



49-60.309.101

Eindeloze mogelijkheden



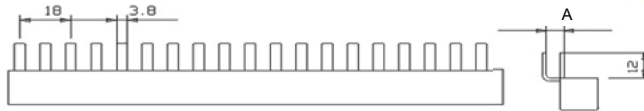
Elkotec verbindingsrails

Geïsoleerd: pen 1P+N, voedingsblokken

elkotec

Verbindingsrails | Pen L1+N (1 module) 4-fase 18mm

Materiaal: Polycarbonaat V2
Materiaal Cu.: E-Cu-ETP
Kortsluitvast.: 25 kA / 100A gl
Voorschriften: DIN EN 61439
Isolatie: VDE 0110 I
Halogeenvrij: DIN EN 50267 2-2
Raillengte2-6-2021: 1016 mm

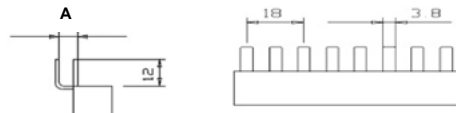


Fasen	Bestelnummer	Type	Max. belasting A	Breedte A mm	Aantal pennen	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk Cu. 900-950*
4	49-AS192.407.108.101	AS	80	5,0	108	N-L1-N-L2-N-L3	1	91,38
	49-AS192.409.108.101	AS	80	6,0	108	L1-N-L2-N-L3-N	1	o.a.
	49-AS192.408.108.101	AS	80	6,0	108	N-L1-N-L2-N-L3	1	o.a.
	49-AS192.401.108.101	AS	80	6,5	108	N-L1-N-L2-N-L3	1	o.a.
	49-AS192.403.108.101	AS	80	10,0	108	L1-N-L2-N-L3-N	1	91,38
	49-EK002.400.100	Eindkap voor bovenstaande uitvoeringen					10	0,37

* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers
 Bovenstaande series zijn beschikbaar van 8 t/m 108 pennen

Verbindingsrails | Pen L1+N (1 module) 2-fase 18mm Eurovario

Diameter Cu.: 10 mm²
Spanning: 63A
Materiaal: Polyamide V2
Materiaal Cu.: E-Cu-ETP
Kortsluitvast.: 25 kA / 100A gl
Voorschriften: DIN EN 61439
Isolatie: VDE 0110 I
Halogeenvrij: DIN EN 50267 2-2



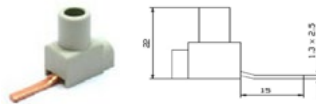
Fasen	Aantal pennen	Rail Lengte	VPE in stk.	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk Cu. 900-950*	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk Cu. 900-950*
2	A = 5,0mm			L1-N		N-L1	
	6	30,0	10	49-69.006.6.101	o.a.	49-69.007.6.101	2,97
	8	44,5	10	49-69.006.8.101	o.a.	49-69.007.8.101	3,91
	10	64,0	10	49-69.006.10.101	o.a.	49-69.007.10.101	4,94
	6	30,0	10	49-69.001.6.101	2,65	49-69.002.6.101	2,65
	8	44,5	10	49-69.001.8.101	3,51	49-69.002.8.101	3,51
	10	64,0	10	49-69.001.10.101	4,04	49-69.002.10.101	4,04
	A = 9mm			L1-N		N-L1	
	6	30,0	10	49-69.003.6.101	2,64	49-69.004.6.101	o.a.
	8	44,5	10	49-69.003.8.101	o.a.	49-69.004.8.101	o.a.
	10	64,0	10	49-69.003.10.101	4,06	49-69.004.10.101	o.a.

* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Accessoires | Voedingsblokken

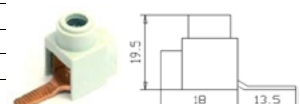
Aftakblok Pen

Cu / mm ²	10
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.005.101
Brutoprijs stk.	1,65



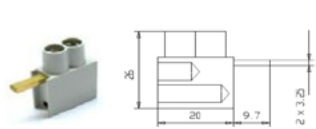
Aftakblok Pen

Cu / mm ²	6-25
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.001.101
Brutoprijs stk.	1,74



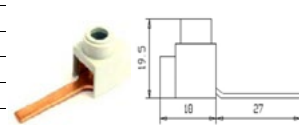
Aftakblok Pen, boven

Cu / mm ²	2x10
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.020.100
Brutoprijs stk.	2,91



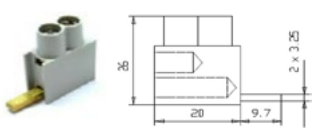
Aftakblok Pen

Cu / mm ²	6-25
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.003.101
Brutoprijs stk.	2,03



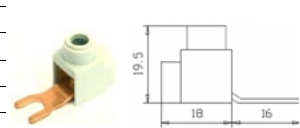
Aftakblok Pen, beneden

Cu / mm ²	2x10
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-60.021.100
Brutoprijs stk.	2,91



Aftakblok Vork

Cu / mm ²	6-25
Fase	1
VPE	10
Bestelnr.	49-50.002.100
Brutoprijs stk.	1,75



* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopernotering. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Elkutec verbindingsrails

Geïsoleerd: vork tbv motorbeveiligingsschakelaars, voedingsblokken

elkutec

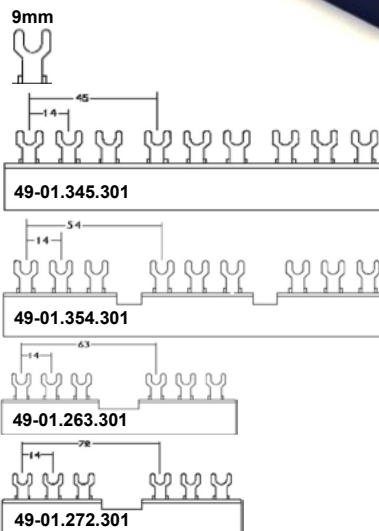
Motorbeveiligingsrails | Vork M4, vorkbreedte 9mm

Diameter Cu.: 10 mm²
 Spanning: 63A
 Materiaal: Polyamide V2
 Materiaal Cu.: E-Cu-ETP



Toepasbaar voor o.a. Lovato, Eaton, Schneider.

Fasen	Bestelnummer	Rail Opbouw	Aantal Vorken	Rail Lengte mm	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
						Cu. 851-900*
3	49-01.245.3128	2x14+17mm	6	91	10	6,15
	49-01.345.3128	2x14+17mm	9	139	10	7,77
	49-01.445.3128	2x14+17mm	12	181	10	9,01
	49-01.545.3128	2x14+17mm	15	229	10	10,27
3	49-01.254.3128	2x14+26mm	6	101	10	6,30
	49-01.354.3128	2x14+26mm	9	154	10	8,00
	49-01.454.3128	2x14+26mm	12	208	10	9,33
	49-01.554.3128	2x14+26mm	15	264	10	10,64
3	49-01.263.300	2x14+35mm	6	109	10	5,66
	49-01.463.300	2x14+35mm	12	235	10	o.a.
3	49-01.272.301	2x14+44mm	6	118	10	10,28
	49-01.472.301	2x14+44mm	12	265	10	13,65

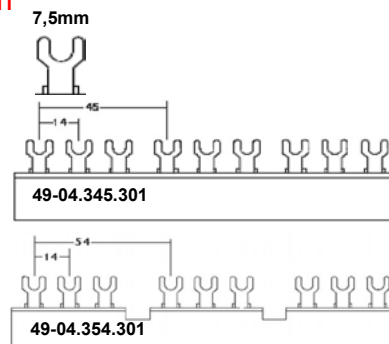


* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotoring. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Motorbeveiligingsrails | Vork M4, vorkbreedte 7,5mm

Toepasbaar voor o.a. Siemens en ABB.

Fasen	Bestelnummer	Rail Opbouw	Aantal Vorken	Rail Lengte mm	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
						Cu. 851-900*
3	49-04.245.3128	2x14+17mm	6	91	10	6,15
	49-04.345.3128	2x14+17mm	9	139	10	7,77
	49-04.445.3128	2x14+17mm	12	181	10	9,01
	49-04.545.3128	2x14+17mm	15	229	10	10,27
3	49-04.255.3128	2x14+26mm	6	101	10	6,41
	49-04.355.3128	2x14+26mm	9	154	10	8,14
	49-04.455.3128	2x14+26mm	12	208	10	9,49
	49-04.555.3128	2x14+26mm	15	264	10	10,82

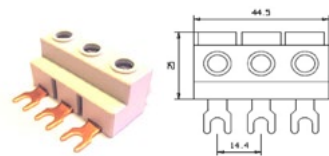


* Bruto maandprijzen zijn volgens MK-kopemotoring. Prijzen zijn inclusief koper, zie www.calpe.nl voor de actuele koers

Accessoires | Voedingsblokken en beschermkapsjes

Voedingsblok: Vork, breedte 9mm

Cu / mm ²	3x 25
Fase	3
VPE	10
Bestelnr.	49-01.116.101
Brutoprijs stk.	6,45



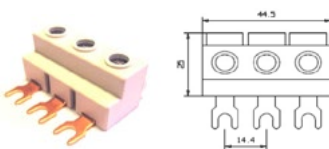
Beschermkap geel 5x Afbreekbaar

Cu / mm ²	nvt
Fase	1-4
VPE	10
Bestelnr.	49-50.002.401
Brutoprijs stk.	1,42



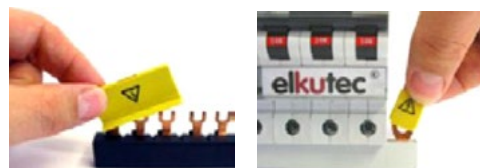
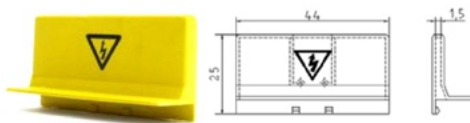
Voedingsblok: Vork, breedte 7,5mm

Cu / mm ²	3x 25
Fase	3
VPE	10
Bestelnr.	49-04.114.101
Brutoprijs stk.	6,10



Beschermkap geel 3xvork

Cu / mm ²	nvt
Fase	3
VPE	10
Bestelnr.	49-01.001.401
Brutoprijs stk.	0,93



Aardrails

diverse lengten en toebehoren



Serie NL/KLM/LKS1

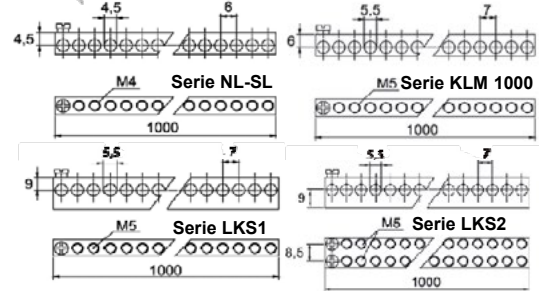


Serie LKS2

A	Bestelnummer	Afmeting mm hxbxl	Schroef	mm ²	Materiaal	Bruto prijs €/mtr.
40	51-NL-SL	8x8x1000	166 M4	10	vernikkeld	23,85
63	51-KLM-1000	10x8x1000	144 M5	16	vernikkeld	33,20
125	51-LKS1-25	10x15x1000	130 M5	25	vernikkeld	80,95
200	51-LKS2-16	15x15x1000	2x144 M5	16	vernikkeld	123,65
	51-LKS2-25	15x15x1000	2x130 M5	25	vernikkeld	122,25

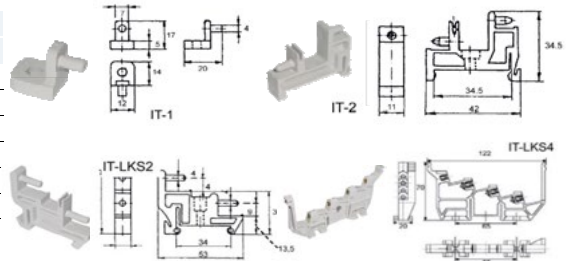


MAXX PRO schroevendraaiers
Zie hoofdstuk 10 Gereedschap



Isolatiesteunen | Type IT en type IT-LKS

	Bestelnummer	Voor railtype	Materiaal	Brutoprijs €/stk.
IT	51-IT-1	NL-SL/KLM1000	noryl grijs	0,56
	51-IT-2	NL-SL/KLM1000	noryl grijs	1,00
IT-LKS	51-IT-LKS2	LKS1/LKS2	noryl grijs	3,10
	51-IT-LKS4	LKS1/LKS2	noryl grijs	7,00



Klembeugels | Type ZK

	Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/stk.
ZK	51-02009	ZK-25 ST 6-25mm ² tbv NL-SL	0,46
	51-02012	ZK-35 ST 6-35mm ² tbv KLM1000/HK4565	0,56
	51-02013	ZK-70/1 6-70mm ²	2,69
	51-02041	ZK-70/2 6-70mm ² KLM/LKS25	o.a.



ZK-25/ZK-35



ZK-70

Aardrail | Type HK

A	Bestelnummer	Materiaal	Afmeting mm hxbxl	Schroef	Brutoprijs €/stk.
Lengte 1000mm					
	52-HK4114	blank	9x6,5x986	M5	140
	52-HK4565	blank	9x6,5x1000	M5	16x6
25	52-HK4902	vernikkeld	10x2x1000	M5	60
63	52-HK4908	vernikkeld	12x3x1000	M6	54
100	52-HK100A	vernikkeld	15x4x1000	M8	40
200	52-HK200A	vernikkeld	20x5x1000	M10	30
Korte lengten					
HK	52-HK4116	blank	9x6x51	M5	7
	52-HK4329	vernikkeld	9x6,5x42	M5	4
	52-HK043D6012	blank	9x6,5x62	M5	6
	52-HK043D7012	blank	9x6,5x69	M5	7
	52-HK4333	blank	9x6,5x104	M5	12



HK4114



HK4565



HK49..



HK100A/200A



HK4116



HK4239



Niet de gewenste lengte gevonden?

Vraag naar de mogelijkheden voor de op maat gemaakte aardrails.

Bel 0342 - 45 15 44 of mail naar info@calpe.nl

SPS flexibel koper

Uitgelicht: SPS serie Ultraflexx®

DESIGNED
VOLGENS
IEC 61439-1

ULTRAFLEXX®
FLEXIBEL KOPER



ULTRAFlexx®: het beste alternatief voor kant- en klaar bedrading, zeker als er weinig ruimte beschikbaar is:

ULTRAFlexx® kan direct op de klemmen worden aangesloten.

ULTRAFlexx® is gemaakt van geweven elektrolytisch koper (plat) en daardoor zéér flexibel.

De uiteinden zijn samengeperst en onder druk gelast en kunnen als een massief eindstuk verwerkt kan worden. Standaard voorzien van een voorgeboord gat. De volledig gelaste verbindingen bieden de volgende voordelen: Geen extra overgangsweerstand, hierdoor minder spannings- en vermogensverlies en geen corrosie dus geen aantasting van de verbinding.



ULTRAFLEXX®

- standaard verkrijgbaar in lengten van 100 tot 1000mm
- beschikbaar in een range van 25mm² - 240mm²
- temperatuurbereik: -55°C tot +125°C
- bedrijfsspanning: 1000 VAC – 1500 VDC
- diëlektrische sterkte: 20kV/mm
- vlam vertragend volgens UL224-VW1
- halogeenvrije isolatie
- UL gecertificeerd: E339288

ZEER FLEXIBEL

MASSIEF CONTACTVLAK

REEDS GEPONST



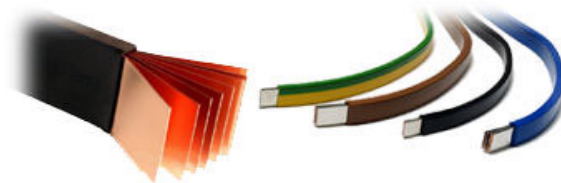
SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Isoflexx® Classic 125-2500A



Flexibel stroomrail | Serie Isoflexx® classic

Materiaal geleider:	E-Cu 99,9/ E-Cu vertind
Materiaal isolatie:	Hoogwaardig PVC
Temp. Bereik:	-30°C tot +105°C
Spanning:	1000 VAC/ 1500 VDC
Kleuren:	Zwart , (blauw,bruin, groen/geel op aanvraag)
Brandbaarheid:	UL94 V0
Voorschriften:	DIN EN 50525



* Leverbaar in zwart, blauw, groen/geel
49-1131 X...
X = 1 = Zwart
3 = Blauw
4 = Groen/Geel

1 stuk = twee meter

ISO flexx® Classic

Stroom- belasting A	Bestelnummer	Afmeting mm	Ø mm²	Stroombelasting (DIN 43671)			Thermische kortsluit- vastheid 1sec. kA	Cu-gewicht per 2 meter kg	Brutoprijs €/1stk	
				ΔT=30 K bij 65°C A	ΔT=50 K bij 85°C A	ΔT=70 K bij 105°C A				
> 125 A	49-11311000*	3x9x0,8	21,6	98	130	152	3	0,38	20,81	
	49-11311020*	6x9x0,8	43,2	147	196	228	7	0,77	36,19	
	49-11311420*	9x9x0,8	64,8	179	238	277	10	1,15	o.a.	
	49-11311030*	3x13x0,5	19,5	108	144	167	3	0,35	o.a.	
	49-11311040*	6x13x0,5	39,0	162	215	251	6	0,69	o.a.	
-		2x16x0,8	24,8	110	148	195	4	0,44	o.a.	
> 250 A	49-11311060*	4x16x0,8	49,6	201	267	312	8	0,88	42,57	
	49-11311070*	6x16x0,8	74,4	252	335	391	11	1,32	60,07	
	49-11311550*	2x20x1	40,0	188	250	291	6	0,71	36,76	
	49-11311560*	3x20x1	60,0	237	315	367	9	1,07	50,01	
	49-11311570*	4x20x1	80,0	278	370	431	12	1,42	o.a.	
	49-11311530*	2x24x1	48,0	201	267	312	7	0,85	83,27	
> 400 A	49-11311440*	3x24x1	72,0	276	367	428	11	1,28	98,85	
	49-11311360*	2x32x1	64,0	289	384	448	10	1,14	91,09	
	49-11311080*	10x16x0,8	124,0	330	439	512	19	2,21	95,06	
	49-11311580*	5x20x1	100,0	319	424	494	15	1,78	76,76	
	49-11311590*	6x20x1	120,0	355	472	550	18	2,14	o.a.	
	49-11311450*	4x24x1	96,0	322	428	499	15	1,71	74,60	
> 500 A	49-11311460*	5x24x1	120,0	369	491	572	18	2,14	90,48	
	49-11311370*	3x32x1	96,0	359	477	556	15	1,71	111,36	
	49-11311470*	6x24x1	144,0	407	541	631	22	2,56	138,43	
	49-11311500*	4x32x1	128,0	418	556	648	20	2,28	131,19	
	49-11311600*	10x20x1	200,0	497	661	770	31	3,56	184,08	
	-		11x21x1	231,0	563	749	873	36	o.a.	o.a.
> 630 A	49-11311480*	8x24x1	192,0	483	642	749	30	3,42	138,44	
	49-11311490*	10x24x1	240,0	559	743	866	37	4,27	170,74	
	49-11311430*	5x32x1	160,0	477	634	739	25	2,85	121,22	
	49-11311510*	6x32x1	192,0	526	700	815	30	3,42	142,65	
	49-11311130*	5x40x1	200,0	573	762	888	31	3,56	154,90	
> 800 A	49-11311520*	8x32x1	256,0	623	829	966	39	4,56	184,98	
	49-11311390*	10x32x1	320,0	721	959	1118	49	5,70	227,82	
	49-11311140*	8x40x1	320,0	739	983	1145	49	5,70	o.a.	
	49-11311160*	5x50x1	250,0	697	927	1080	39	4,45	190,35	
> 1000 A	-		10x35x1	350,0	757	1007	1173	54	o.a.	o.a.
	49-11311150*	10x40x1	400,0	850	1131	1318	62	7,12	288,03	
	49-11311170*	8x50x1	400,0	891	1185	1381	62	7,12	366,28	
	49-11311190*	5x63x1	315,0	826	1099	1280	49	5,61	324,59	
	49-11311180*	10x50x1	500,0	1020	1357	1581	77	8,90	355,49	
> 1250 A	49-11311610*	6x63x1	378,0	942	1253	1460	58	6,73	o.a.	
	49-11311200*	8x63x1	504,0	1038	1361	1609	78	8,97	o.a.	
	49-11311210*	10x63x1	630,0	1180	1569	2089	97	11,21	525,33	
	49-11311650*	4x80x1	320,0	954	1269	1689	49	5,70	o.a.	
	49-11311220*	5x80x1	400,0	1070	1423	1894	62	7,12	393,92	
	49-11311660*	6x80x1	480,0	1156	1537	2046	74	7,12	o.a.	
> 1600 A	49-11311230*	8x80x1	640,0	1328	1766	2351	99	11,39	539,53	
	49-11311240*	10x80x1	800,0	1500	1995	2655	123	14,24	636,28	
	49-11311250*	5x100x1	500,0	1300	1729	2301	77	8,90	o.a.	
> 2000 A	49-11311260*	8x100x1	800,0	1606	2136	2843	123	14,24	o.a.	
	49-11311270*	10x100x1	1000,0	1810	2407	3204	154	17,80	841,60	
> 2500 A	49-11311280*	12x100x1	1200,0	1974	2625	3059	185	21,36	975,02	

ⓘ Opwarming van de rail is afhankelijk van: stroomsterkte, omgevingstemperatuur, warmteafvoer, kabelinstallatie, inbouw en toepassing. Vermenigvuldigingsfactor 1.72 bij gebruik van 2 railen en factor 2.25 bij gebruik van 3 railen, parallel gemonteerd. Bij een omgevingstemperatuur van 35°C. Stroombelasting volgens DIN 43671 ⓘ, lamellen dikte 1mm

SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Isoflexx® Premium 125-2500A (halogeenvrij)



Flexibel stroomrail geïsoleerd | Serie Isoflexx Premium

Materiaal geleider:	E-Cu 99,9/ E-Cu blank of vertind
Materiaal isolatie:	Hoogwaardig siliconen, grijs
Temp. Bereik:	-40°C tot +190°C
Spanning:	1000 VAC/1500 VDC
Brandbaarheid:	UL94 V0
Voorschriften:	DIN EN 50525



1 stuk = twee meter

ISOflexx® Premium

Stroom-belasting A	Bestelnummer	Afmeting mm	Ø mm²	Stroombelasting (DIN 43671)			Thermische kortsluit- vastheid 1sec. kA	Cu-gewicht per 2 meter kg	Brutoprijs €/1stk
				ΔT=30 K bij 65°C A	ΔT=50 K bij 85°C A	ΔT=70 K bij 105°C A			
> 400 A	49-12515000	5x20x1	100	319	424	565	26	1,78	o.a.
	49-12515010	5x24x1	120	369	491	653	31	2,14	
	49-12515240	10x20x1	200	497	661	880	52	3,56	
> 630 A	49-12515250	10x24x1	240	559	743	989	62	4,27	
	49-12515020	5x32x1	160	477	634	844	42	2,85	
	49-12515030	5x40x1	200	573	762	1014	52	3,56	
> 800 A	-	10x32x1	320	721	959	1276	83	5,70	
	49-12515090	8x40x1	320	729	983	1308	83	5,70	
	49-12515040	5x50x1	250	697	927	1234	65	4,45	
> 1000 A	-	10x40x1	400	850	1131	1505	100	7,12	
	49-12515100	8x50x1	400	850	1185	1577	100	7,12	
	49-12515050	5x63x1	315	826	1099	1462	82	5,61	
> 1250 A	49-12515170	10x50x1	500	1020	1357	1805	130	8,90	
	49-12515110	8x63x1	504	1038	136	1837	130	8,97	
	49-12515180	10x63x1	630	1180	1569	2089	160	11,21	
> 1600 A	49-12515060	5x80x1	400	1070	1423	1894	100	7,12	
	49-12515120	8x80x1	640	1328	1766	2351	170	11,39	
	49-12515190	10x80x1	800	1500	1995	2655	210	14,24	
> 2000 A	49-12515070	5x100x1	500	1300	1729	2301	130	8,90	
	49-12515130	8x100x1	800	1606	2136	2843	210	14,24	
	49-12515200	10x100x1	1000	1810	2407	3204	260	17,80	
> 2500 A	49-12515140	8x120x1	960	1794	2386	3175	250	17,09	
	49-12515230	12x100x1	1200	1974	2625	3494	310	21,36	
	49-12515210	10x120x1	1200	2110	2806	3735	310	21,36	

ⓘ Opwarming van de rail is afhankelijk van: stroomsterkte, omgevingstemperatuur, warmteafvoer, kabelinstallatie, inbouw en toepassing. Vermenigvuldigingsfactor 1.72 bij gebruik van 2 railen en factor 2.25 bij gebruik van 3 railen, parallel gemonteerd. Bij een omgevingstemperatuur van 35°C

ISOFLEXX®

<p>+ Saves space</p>	<p>Isoflexx is uitermate flexibel, bij vergelijkbare belasting t.o.v. traditionele kabel kan op de diameter tot 40% bespaart worden en kan een kleinere buigradius gerealiseerd worden.</p>	<p>+ Material consumption</p>	<p>Door de kleine diameter vergeleken met kabels met dezelfde belastbaarheid bespaart u materiaal met ISOFLEXX. Simpel en efficiënt, tijd en kostenbesparend.</p>
<p>+ Reliability</p>	<p>Verhoogd de veiligheid in uw installatie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geen kabelschoenen - Versterkte randen - Extreem hittebestendig - Beproeft korstluitvastheid - Isolatie 	<p>+ Flexibility</p>	<p>Door de flexibiliteit van de Isoflexx kan t.o.v. massief koper het aantal worden vermindert. Buigen zoals bij massief koper is niet langer nodig hierdoor wordt de montagetijd veel korter.</p>

SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 25-100mm²



Flexibel stroomrail | Serie Ultraflexx halogeenvrij

Materiaal isolatie:	Halogeenvrij, dikte: 0,8±0,3 mm
Temp. Bereik:	-55°C tot 125°C
Voltage:	1000 VAC/ 1500 VDC
Kleuren:	Zwart (andere kleuren op aanvraag)
Brandbaarheid:	UL224-VW1
Voorschriften:	DIN 43671



Geïsoleerd hoog flexibel



Stroombelasting volgens DIN 43671, bij een omgevingstemp. 35°C

$\Delta T=50$ K bij 85°C	Bestelnummer	\varnothing mm ²	Lengte tot gat mm	Gat maat	$\Delta T=30$ K bij 65°C	$\Delta T=70$ K bij 105°C	Cu-gewicht kg per stuk	Brutoprijs €/1stk Cu 800-850
160A	49-62150523	25	150	8/10	120	185	0,04	6,05
	49-62151023	25	200	8/10	120	185	0,05	7,15
	49-62151523	25	250	8/10	120	185	0,06	8,05
	49-62151923	25	300	8/10	120	185	0,08	8,96
	49-62152323	25	350	8/10	120	185	0,09	9,87
	49-62152823	25	400	8/10	120	185	0,10	10,79
	49-62153323	25	450	8/10	120	185	0,11	11,70
	49-62153523	25	500	8/10	120	185	0,12	12,62
	49-62153823	25	550	8/10	120	185	0,13	13,53
	49-62154023	25	600	8/10	120	185	0,15	14,45
	49-62154523	25	650	8/10	120	185	0,16	15,36
	49-62155023	25	700	8/10	120	185	0,17	16,27
	49-62155523	25	750	8/10	120	185	0,18	17,19
	49-62156023	25	800	8/10	120	185	0,19	18,10
	49-62156523	25	850	8/10	120	185	0,20	19,02
	49-62156823	25	900	8/10	120	185	0,22	19,93
49-62157523	25	950	8/10	120	185	0,23	20,85	
49-62158023	25	1000	8/10	120	185	0,24	21,76	
270A	49-62250523	50	150	8/10	200	315	0,08	8,20
	49-62251023	50	200	8/10	200	315	0,10	9,55
	49-62251523	50	250	8/10	200	315	0,13	10,90
	49-62251920	50	300	8/10	200	315	0,15	12,25
	49-62252323	50	350	8/10	200	315	0,17	13,60
	49-62252823	50	400	8/10	200	315	0,20	14,95
	49-62253323	50	450	8/10	200	315	0,22	16,30
	49-62253523	50	500	8/10	200	315	0,24	17,65
	49-62253823	50	550	8/10	200	315	0,27	19,00
	49-62254023	50	600	8/10	200	315	0,29	20,35
	49-62254523	50	650	8/10	200	315	0,31	21,69
	49-62255023	50	700	8/10	200	315	0,34	23,04
	49-62255523	50	750	8/10	200	315	0,36	24,39
	49-62256023	50	800	8/10	200	315	0,38	25,74
	49-62256523	50	850	8/10	200	315	0,40	27,09
	49-62256823	50	900	8/10	200	315	0,43	28,44
49-62257523	50	950	8/10	200	315	0,45	29,79	
49-62258023	50	1000	8/10	200	315	0,47	31,14	
425A	49-62550530	100	150	10	320	500	0,17	o.a.
	49-62551033	100	200	10	320	500	0,22	13,97
	49-62551533	100	250	10	320	500	0,26	16,18
	49-62551930	100	300	10	320	500	0,31	18,38
	49-62552333	100	350	10	320	500	0,36	20,59
	49-62552833	100	400	10	320	500	0,41	22,80
	49-62553333	100	450	10	320	500	0,46	25,01
	49-62553533	100	500	10	320	500	0,50	27,22
	49-62553833	100	550	10	320	500	0,55	29,43
	49-62554033	100	600	10	320	500	0,60	31,63
	49-62554533	100	650	10	320	500	0,65	33,84
	49-62555033	100	700	10	320	500	0,70	36,05
	49-62555533	100	750	10	320	500	0,74	38,26
	49-62556033	100	800	10	320	500	0,79	40,47
	49-62556533	100	850	10	320	500	0,84	42,67
	49-62556833	100	900	10	320	500	0,89	44,88
49-62557533	100	950	10	320	500	0,94	47,09	
49-62558033	100	1000	10	320	500	0,98	49,30	

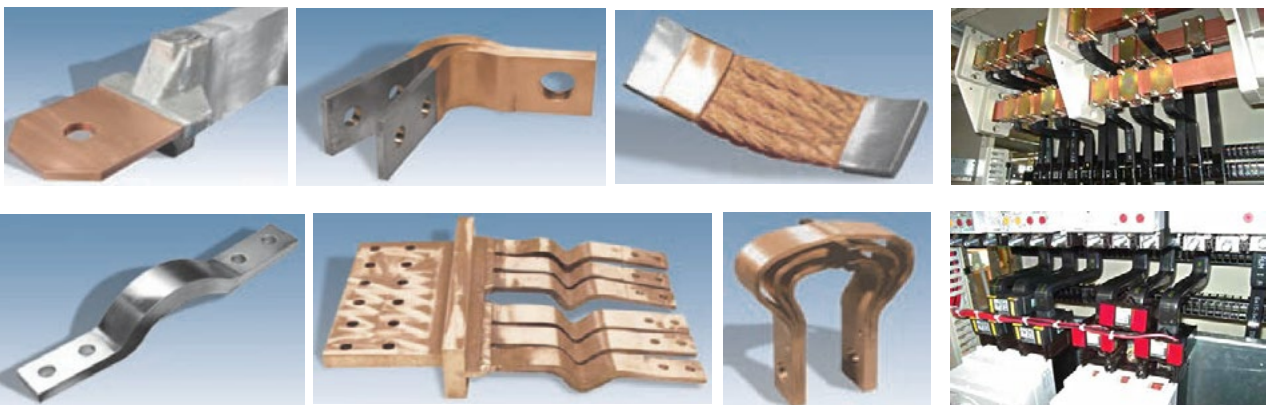
SPS flexibel koper

Geïsoleerd: serie Ultraflexx® 120-240mm²



Flexibel stroomrail | Serie Ultraflexx halogeenvrij

$\Delta T=50$ K bij 85°C	Bestelnummer	\varnothing mm ²	Lengte tot gat mm	gat maat	$\Delta T=30$ K bij 65°C A	$\Delta T=70$ K bij 105°C A	Cu-gewicht kg per stuk	Brutoprijs €/1stk Cu 800-850
470A	49-62650533	120	150	10	355	555	0,21	15,05
	49-62651033	120	200	10	355	555	0,27	17,88
	49-62651533	120	250	10	355	555	0,33	20,72
	49-62651933	120	300	10	355	555	0,39	23,55
	49-62652333	120	350	10	355	555	0,44	26,38
	49-62652833	120	400	10	355	555	0,50	29,21
	49-62653333	120	450	10	355	555	0,56	32,04
	49-62653533	120	500	10	355	555	0,62	34,87
	49-62653833	120	550	10	355	555	0,68	37,71
	49-62654033	120	600	10	355	555	0,74	40,54
	49-62654533	120	650	10	355	555	0,80	43,37
	49-62655033	120	700	10	355	555	0,85	46,20
	49-62655533	120	750	10	355	555	0,91	49,03
	49-62656033	120	800	10	355	555	0,97	51,86
	49-62656533	120	850	10	355	555	1,03	54,70
	49-62656833	120	900	10	355	555	1,09	57,53
	49-62657533	120	950	10	355	555	1,15	60,36
	49-62658033	120	1000	10	355	555	1,21	63,19
745A	49-62850533	240	150	10	560	870	0,42	23,40
	49-62851033	240	200	10	560	870	0,54	28,29
	49-62851533	240	250	10	560	870	0,66	33,17
	49-62851933	240	300	10	560	870	0,77	38,06
	49-62852333	240	350	10	560	870	0,89	42,94
	49-62852833	240	400	10	560	870	1,01	47,83
	49-62853333	240	450	10	560	870	1,12	52,71
	49-62853533	240	500	10	560	870	1,24	57,59
	49-62853833	240	550	10	560	870	1,36	62,48
	49-62854033	240	600	10	560	870	1,47	67,36
	49-62854533	240	650	10	560	870	1,59	72,25
	49-62855033	240	700	10	560	870	1,71	77,13
	49-62855533	240	750	10	560	870	1,83	82,02
	49-62856033	240	800	10	560	870	1,94	86,90
	49-62856533	240	850	10	560	870	2,06	91,79
	49-62856833	240	900	10	560	870	2,18	96,67
	49-62857533	240	950	10	560	870	2,29	101,56
	49-62858033	240	1000	10	560	870	2,41	106,44



SPS biedt klantspecifieke mogelijkheden

SPS flexibel koper

Ongeïsoleerd: serie MBS vertind aardingsband



Aardingsband | Serie MBS vertind

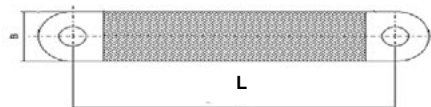
Karakteristieken

Vertind koper

Geringe opwarming in geval van kortsluiting

Stabiliteit op lange termijn

Hoge betrouwbaarheid



MBS - 25 - 250 - 10

X Z Y

X = doorsnede 35mm²

Z = lengte van gat tot gat

Y = gatmaat

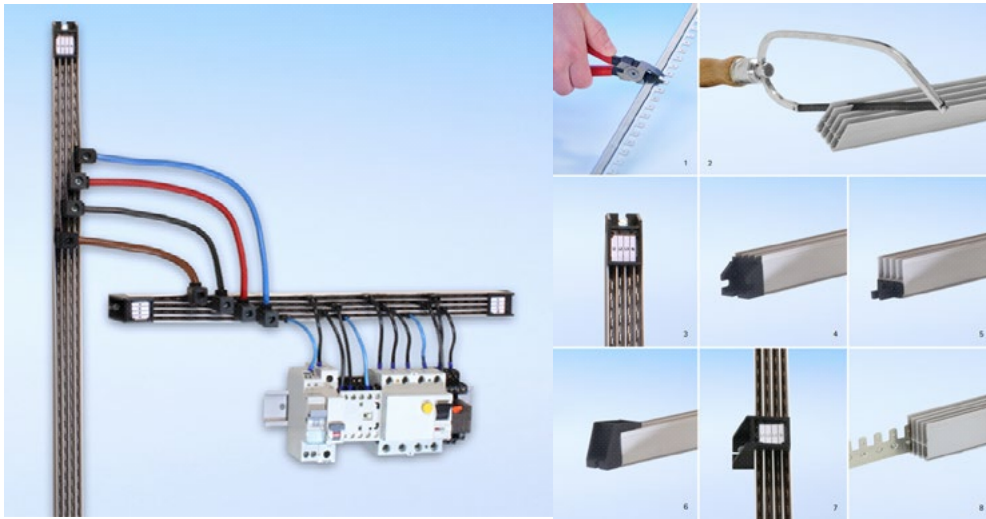


Max. belasting	Bestelnummer	Type	ø	Lengte	Breedte	Gatmaat	Cu-gewicht per stuk	VPE	Brutoprijs €/1stk
Cu 800-850									
50 A	49-33010011	MBS 6-100-6	6	100	13	M6	0,005	10	2,42
	49-33015011	MBS 6-150-6	6	150	13	M6	0,008	10	2,57
	49-33020011	MBS 6-200-6	6	200	13	M6	0,011	10	2,74
	49-33025011	MBS 6-250-6	6	250	13	M6	0,014	10	2,89
	49-33030011	MBS 6-300-6	6	300	13	M6	0,016	10	3,06
	49-33050011	MBS 6-500-6	6	500	13	M6	0,027	10	3,68
80 A	49-33110011	MBS 10-100-6	10	100	13	M6	0,009	10	3,11
	49-33115011	MBS 10-150-6	10	150	13	M6	0,014	10	3,62
	49-33120011	MBS 10-200-6	10	200	13	M6	0,018	10	3,84
	49-33125011	MBS 10-250-6	10	250	13	M6	0,023	10	4,04
	49-33130011	MBS 10-300-6	10	300	13	M6	0,027	10	4,41
	49-33150011	MBS 10-500-6	10	500	13	M6	0,045	10	6,08
120 A	49-33210011	MBS 16-100-6	16	100	15	M6	0,014	10	3,35
	49-33215011	MBS 16-150-6	16	150	15	M6	0,022	10	3,97
	49-33220011	MBS 16-200-6	16	200	15	M6	0,029	10	4,48
	49-33225011	MBS 16-250-6	16	250	15	M6	0,036	10	4,96
	49-33230011	MBS 16-300-6	16	300	15	M6	0,043	10	5,35
	49-33250011	MBS 16-500-6	16	500	15	M6	0,072	10	7,69
	49-33210022	MBS 16-100-8	16	100	15	M8	0,014	10	3,35
	49-33215022	MBS 16-150-8	16	150	15	M8	0,022	10	3,97
	49-33220022	MBS 16-200-8	16	200	15	M8	0,029	10	4,48
	49-33225022	MBS 16-250-8	16	250	15	M8	0,036	10	4,96
150 A	49-33230022	MBS 16-300-8	16	300	15	M8	0,043	10	5,35
	49-33250022	MBS 16-500-8	16	500	15	M8	0,072	10	7,69
	49-33310033	MBS 25-100-10	25	100	23	M10	0,023	10	4,19
	49-33315033	MBS 25-150-10	25	150	23	M10	0,034	10	5,13
	49-33320033	MBS 25-200-10	25	200	23	M10	0,045	10	5,69
	49-33325033	MBS 25-250-10	25	250	23	M10	0,056	10	6,29
180 A	49-33330033	MBS 25-300-10	25	300	23	M10	0,068	10	6,93
	49-33350033	MBS 25-500-10	25	500	23	M10	0,113	10	10,11
	49-33410033	MBS 30-100-10	30	100	23	M10	0,027	10	4,38
	49-33415033	MBS 30-150-10	30	150	23	M10	0,041	10	5,13
	49-33420033	MBS 30-200-10	30	200	23	M10	0,054	10	5,91
	49-33425033	MBS 30-250-10	30	250	23	M10	0,068	10	6,80
195 A	49-33430033	MBS 30-300-10	30	300	23	M10	0,081	10	8,03
	49-33450033	MBS 30-500-10	30	500	23	M10	0,135	10	11,88
	49-33510033	MBS 35-100-10	35	100	23	M10	0,032	10	4,56
	49-33515033	MBS 35-150-10	35	150	23	M10	0,047	10	5,19
	49-33520033	MBS 35-200-10	35	200	23	M10	0,063	10	6,17
	49-33525033	MBS 35-250-10	35	250	23	M10	0,079	10	7,00
250 A	49-33530033	MBS 35-300-10	35	300	23	M10	0,095	10	8,77
	49-33550033	MBS 35-500-10	35	500	23	M10	0,158	10	11,55
	49-33610033	MBS 50-100-10	50	100	28	M10	0,045	10	6,03
	49-33615033	MBS 50-150-10	50	150	28	M10	0,068	10	7,69
	49-33620033	MBS 50-200-10	50	200	28	M10	0,090	10	9,21
	49-33625033	MBS 50-250-10	50	250	28	M10	0,113	10	10,86
	49-33630033	MBS 50-300-10	50	300	28	M10	0,135	10	12,32
	49-33650033	MBS 50-500-10	50	500	28	M10	0,225	10	18,31
	49-33610044	MBS 50-100-12	50	100	28	M12	0,045	10	6,03
	49-33615044	MBS 50-150-12	50	150	28	M12	0,068	10	7,69
250 A	49-33620044	MBS 50-200-12	50	200	28	M12	0,090	10	9,21
	49-33625044	MBS 50-250-12	50	250	28	M12	0,113	10	10,86
	49-33630044	MBS 50-300-12	50	300	28	M12	0,135	10	12,32
	49-33650044	MBS 50-500-12	50	500	28	M12	0,225	10	18,31

Op aanvraag: blank koper, geïsoleerde banden, uitvoeringen tot 95mm² mogelijk.

Spanningsverdeelsysteem

Spanningsverdeelsysteem Busspeed



Voorkom "wilde" bedrading en kies voor maximale flexibiliteit in de schakelkast met het busSpeed systeem.

- overzichtelijk
- spaart montageijd
- verhoogd belastbaarheid
- snelle herkenning fasen
- bedrading wijzigen zonder gereedschap

Technische specificaties:
 Nominale spanning: 660V/50Hz
 Zelfdovend PVC UL94V0
 Max. temperatuur +70°C

Geleider:
 Vertind koper: 63A bij +40°C

1. vertind koperrails op maat te knippen, 2. kunststof profiel op maat zagen, 3. schroefbevestiging op montageplaat
 4 - 6. diverse kunststof eindsteunen, 7. montagebeugels op elke 50-60 cm, 8. busbar in kunststof profiel

Busbar | Met kunststof profiel lengte 1.855mm

Bestelnummer	Aantal geleiders	Materiaal	Fastons	Spanning	Brutoprijs €/stk
A					
66-B2CE6S	2	vertind koper	6,3 x 0,8	63	57,80
66-B3CE6S	3	vertind koper	6,3 x 0,8	63	74,55
66-B4CE2S	4	vertind koper	2,8 x 0,8	63	108,20
66-B4CE6S	4	vertind koper	6,3 x 0,8	63	91,30
66-BM4CE6S	4	vertind koper	6,3 x 0,8	125	259,39



Klantspecifieke lengten op aanvraag leverbaar

Toebehoren

Bestelnummer	Omschrijving	Kleur	Spanning	Brutoprijs €/stk
A				
66-CCB	inkortschaar fastonstrip			56,53
66-CGB	inkortschaar profiel			147,26
66-40017V2	voedingsklem		63	13,40
66-DA4125S	voedingsklem		125	48,33
66-BLALV4	bevestigingsklem 4x10 schroef			0,50
66-SUSV4	bevestigingssteun zwart			1,56
66-SB4SV4	eindbevestiging kunststof			1,45
66-MCLRBC	kleurcodering	wit		0,23
66-MCLRBE	kleurcodering	blauw		0,23
66-MCLRBR	kleurcodering	bruin		0,23
66-MCLRGR	kleurcodering	grijs		0,23
66-MCLRJN	kleurcodering	geel		0,23
66-MCLRLL	kleurcodering	lila		0,23
66-MCLRNR	kleurcodering	zwart		0,23
66-MCLRROG	kleurcodering	oranje		0,23
66-MCLRROG	kleurcodering	rood		0,23
66-MCLRROG	kleurcodering	roze		0,23
66-MCLRVR	kleurcodering	groen		0,23



Keuze van geleiders voor het aansluiten van de busSpeed busbar		
faston	diameter	I max. volgens IEC760 bij 40°C
2,8 x 0,8	0,5 mm ²	6 A
	1,0 mm ²	8 A
6,3 x 0,8	1,5 mm ²	16 A
	2,5 mm ²	20 A
	4,0 mm ²	26 A
	6,0 mm ²	34 A



Diverse afstandsteunen

Kunststof: type S, serie 10-11

Afstandsteunen | Type S met 7 mm breed zeskant gedeelte

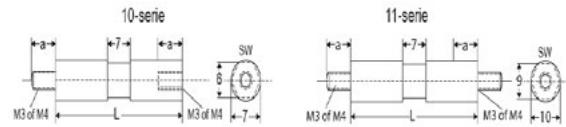
Materiaal: Polystyreen
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt staal
Kleur: RAL7035
Voorschriften: IEC 947-1



Bestelnummer 10-serie	Bestelnummer 11-serie	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
M3		L	a	SW		
51-3S15-10	51-3S15-11	15	7	6	100	63,00
51-3S20-10	o.a.	20	7	6	100	64,00
51-3S25-10	51-3S25-11	25	7	6	100	64,00
51-3S30-10	51-3S30-11	30	7	6	100	66,00
51-3S40-10	51-3S40-11	40	7	6	100	66,00
51-3S55-10	51-3S55-11	55	7	6	100	67,00

Karakteristieken

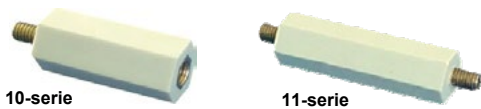
Ook verkrijgbaar in PA6 (nylon)
 10-serie draadeind/insert
 11-serie draadeind/draadeind



Bestelnummer 10-serie	Bestelnummer 11-serie	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
M4		L	a	SW		
51-4S10	51-4S10-11	10	7	9	100	77,50
51-4S15	51-4S15-11	15	7	9	100	63,00
51-4S20	51-4S20-11	20	7	9	100	64,00
51-4S25	51-4S25-11	25	7	9	100	64,00
51-4S30	o.a.	30	7	9	100	66,00
o.a.	51-4S35-11	35	7	9	100	66,00
51-4S40	o.a.	40	7	9	100	66,00
51-4S45	51-4S45-11	45	7	9	100	80,50
51-4S50	o.a.	50	7	9	100	80,50
51-4S55	51-4S55-11	55	7	9	100	67,00
51-4S60	51-4S60-11	60	7	9	100	68,50
51-4S90	o.a.	90	7	9	100	90,00

Afstandsteunen | Type S geheel 6 kant

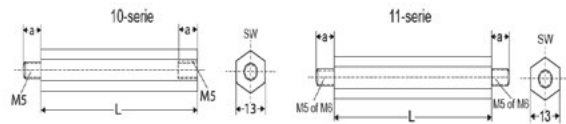
Materiaal: Polystyreen
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt staal
Kleur: RAL7035
Voorschriften: IEC 947-1



Bestelnummer 10-serie	Bestelnummer 11-serie	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
M5		L	a	SW		
51-5S15	o.a.	15	7	13	100	90,50
51-5S20	o.a.	20	7	13	100	92,00
51-5S30	o.a.	30	7	13	100	102,50
51-5S45	51-5S45-11	45	7	13	100	114,00
51-5S55	o.a.	55	7	13	100	120,00
51-5S70	o.a.	70	7	13	100	122,50
51-5S85	51-5S85-11	85	7	13	100	125,50
51-5S120	o.a.	120	7	13	100	130,00

Karakteristieken

Elke gewenste maat in stappen van 1mm tussen 10.. 120mm verkrijgbaar.
 Draadeind is niet doorlopend.



Bestelnummer 10-serie	Bestelnummer 11-serie	Afmetingen			VPE	Brutoprijs €/100stk
M6		L	a	SW		
51-6S15	51-6S15-11	15	7	13	100	90,50
51-6S20	o.a.	20	7	13	100	92,00
51-6S25		25	7	13	100	117,50
51-6S30	o.a.	30	7	13	100	102,50
51-6S35		35	7	13	100	111,50
51-6S40	51-6S40-11	40	7	13	100	111,50
51-6S45	o.a.	45	7	13	100	114,00
51-6S70	o.a.	70	7	13	100	133,00
51-6S100	51-6S100-11	100	7	13	100	134,50
51-6S120	o.a.	120	7	13	100	148,50

Diverse afstandsteunen

Kunststof: type 6A, Metaal: ophoogbus en-steun, dopbout en -moeren

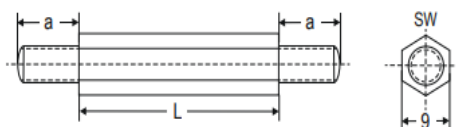
Afstandsteunen | Type 6 A

Materiaal: Polystyrol
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt staal
Kleur: RAL7035
Voorschriften: IEC 947-1



Karakteristieken

Deze afstandsteun is een met kunststof omspotten draadstang en daardoor niet isoerend. Er zijn speciale koppelbussen verkrijgbaar voor deze steun: type 6K.

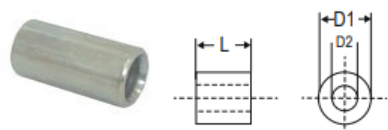


Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Bruto prijs €/100stk
	L	a	SW		
M6					
51-6A45-65	45	10	9	100	62,00
51-6A50-70	50	10	9	100	65,00
51-6A60-80	60	10	9	100	67,00
51-6A70-90	70	10	9	100	71,50
51-6A85-105	85	10	9	100	76,00

Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Bruto prijs €/100stk
	L	a	SW		
M6					
51-6A100-120	100	10	9	100	77,50
51-6A110-130	110	10	9	100	83,50
51-6A120-140	120	10	9	100	87,50
51-6A140-160	140	10	9	100	93,00
51-6A180-200	180	10	9	100	112,50

Ophoogbus | Type V

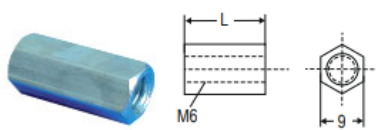
Materiaal: Elektrolytisch verzinkt staal
 Speciaal voor aardrail 25A en 63A



Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Bruto prijs €/100stk
	L	D1	D2		
51-V5	5	10	7	100	28,50
51-V10	10	10	7	100	38,00
51-V15	15	10	7	100	45,50
51-V20	20	10	7	100	80,00
51-V25	25	10	7	100	103,00
51-V30	30	10	7	100	114,00

Koppelbus | 6K

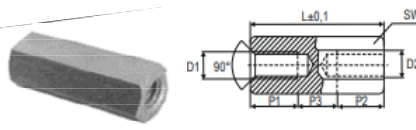
Materiaal: Elektrolytisch verzinkt staal
 Om afstandsteunen type A te verbinden



Bestelnr.	Insert L	VPE	Bruto prijs €/100stk
51-6K15	15	6	42,50
51-6K20	20	6	47,50

Ophoogsteun | DI/DII

Materiaal: Elektrolytisch verzinkt Messing
 Elektrolytisch verzinkt staal



Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Bruto prijs €/100stk
	L	P3	SW		
Messing					
51-DI5-M3x20	20	0	5	100	37,00
51-DI7-M4x12	12	0	7	100	37,00
51-DI7-M4x30	30	10	7	100	57,00
51-DI7-M4x50	50	10	7	100	99,00
51-DI7-M4x60	60	10	7	100	124,00
51-DI7-M4x70	70	10	7	100	143,00
51-DI8-M5x08	8	0	8	100	43,50
51-DI8-M5x15	15	0	8	100	54,00
Staal					
51-DI10-M6x12	12	0	10	100	64,50
51-DI10-M6x20	20	0	10	100	77,00
51-DI10-M6x25	25	10	10	100	83,00
51-DI10-M6x30	30	10	10	100	91,00

Dopmoeren | Type D

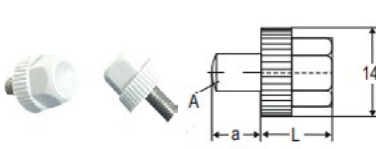
Materiaal: Polystyreen



Bestelnr.	Insert (a)		VPE	Bruto prijs €/100stk
	L	A		
51-4D	11,5	8	M4	22,00
51-5D	11,5	8	M5	22,00
51-6D	11,5	8	M6	22,00

Dopbouten | Type DB

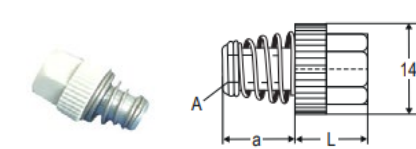
Materiaal: Polyamide
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt



Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Bruto prijs €/100stk
	L	a	A		
51-4DB	7	8	M4	100	57,00
51-5DB	9	8	M5	100	57,00
51-6DB	9	8	M6	100	57,00

Dopbouten | Type OD

Materiaal: Polystyreen
Draadeind: Elektrolytisch verzinkt
Veer: Elektrolytisch verzinkt (onverliesbaar)



Bestelnr.	Afmetingen			VPE	Bruto prijs €/100stk
	L	a	A		
51-4OD	12	8	M4	100	231,00
51-5OD	12	8	M5	100	231,00
51-6OD	12	8	M6	100	241,50

Eren isolatoren

Glasvezelversterkt: serie SK



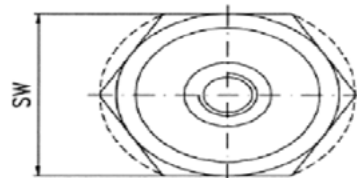
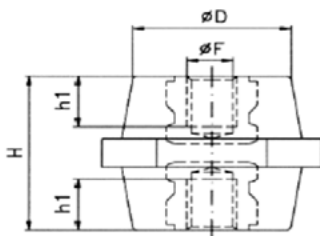
Isolatoren | Serie SK

Materiaal: Glasvezelversterkt polyesteer (UP)
Schroefdraad verzinkt staal

Temp. bereik: -40°C tot + 130°C

Kleur: Bruin (op bestelling rood)

Karakteristieken
Zelfdovend, halogeenvrij, glasinhoud 18%



Halogeenvrij

Bestelnummer	Afmetingen					Service spanning kV	Test spanning kV	Zijwaartse belasting kN	Aandraai moment kN	Gewicht kg/100	VPE in stk.	Brutoprijs €/stk
	H	ØF	SW	ØD	h1							
50-SK-201705	20	M5	17	15	5	0,6	3	1	3	1,25	100	1,65
50-SK-201706	20	M6	17	15	5	0,6	3	1	3	1,25	100	1,65
50-SK-252205	25	M5	22	18	6	1,0	6	1	2,5	2,00	100	1,80
50-SK-252206	25	M6	22	18	6	1,0	6	1	4,5	2,00	100	1,80
50-SK-303006	30	M6	30	26	6	1,5	10	3	12	5,40	80	2,35
50-SK-303008	30	M8	30	26	8	1,5	10	3	20	5,30	80	2,35
50-SK-304008	30	M8	40	36	9	1,5	10	5	20	8,50	100	3,20
50-SK-353206	35	M6	32	28	8	1,5	12	4,5	12	7,00	100	2,25
50-SK-353208	35	M8	32	28	10	1,5	12	5	20	7,20	100	2,35
50-SK-403006	40	M6	30	26	8	2,0	15	2	12	6,90	100	2,55
50-SK-403008	40	M8	30	26	10	2,0	15	3	16	7,00	60	2,55
50-SK-403610	40	M10	36	32	12	2,0	15	6	40	10,80	100	2,65
50-SK-404006	40	M6	40	35	8	2,0	15	4,5	12	10,20	75	2,80
50-SK-404008	40	M8	40	35	10	2,0	15	5	20	10,70	75	2,70
50-SK-404010	40	M10	40	35	12	2,0	15	6	40	11,50	75	2,75
50-SK-404012	40	M12	40	35	11	2,0	15	7,5	40	11,80	75	3,10
50-SK-503608	50	M8	36	29	10	2,0	15	4,5	20	10,90	80	2,80
50-SK-503610	50	M10	36	29	14	2,0	15	4,5	20	12,20	80	2,85
50-SK-504012	50	M12	40	28	15	2,0	15	6	40	14,10	50	3,55
50-SK-505010	50	M10	50	42	14	2,0	15	7	40	19,00	50	3,55
50-SK-505012	50	M12	50	42	15	2,0	15	9	70	20,10	50	3,50
50-SK-604008	60	M8	40	35	10	3,0	20	3,5	20	15,00	50	3,55
50-SK-604010	60	M10	40	35	14	3,0	20	4,5	40	16,20	50	3,55
50-SK-605010	60	M10	50	42	14	3,0	15	7	40	25,40	32	4,15
50-SK-605010VA*	60	M10	50	42	14	2,0	15	7	40	19,00	20	o.a.
50-SK-605012	60	M12	50	42	18	3,0	15	8	70	26,00	32	4,03
50-SK-605512	60	M12	55	43	20	3,0	15	10	70	27,20	50	4,40
50-SK-606010	60	M10	60	43	14	3,0	15	6	40	38,00	24	5,45
50-SK-606012	60	M12	60	43	16	3,0	15	11	25	38,50	24	5,75
50-SK-606016	60	M16	60	43	20	3,0	15	14	28	36,50	24	5,95
50-SK-754612	75	M12	46	36	20	3,0	20	7	70	25,00	50	4,55
50-SR-806012**	80	M12	60	60	20	5,0	25	9	70	53,60	8	o.a.
50-SK-1006512	100	M12	65	52	18	5,0	26	9	70	64,80	9	12,55

* VA = RVS inzet

** rood

Materiaalgegevens:

Gewicht	ASTM D-792, DIN 53479	1,75 g/cm ³
Martens degree	DIN 53462	> 200° C
Flexural strength	DIN EN ISO 178	90 N/mm ²
Impact strength	DIN EN ISO 179	25 - 30 kJ/m ²
Flammability	UL 94	V0
Glow-wire Flammability	DIN EN 60695	960° C
Surface resistivity	DIN IEC 60093	10 Ωcm
Volume resistivity	DIN IEC 60093	10 Ωcm
Diëlectric strength	DIN EN 60243-1	150 kV/cm
Tracking resistance	DIN IEC 60112	CTI 600
Water absorption	DIN EN ISO 62	<0,2% (<25 mg)





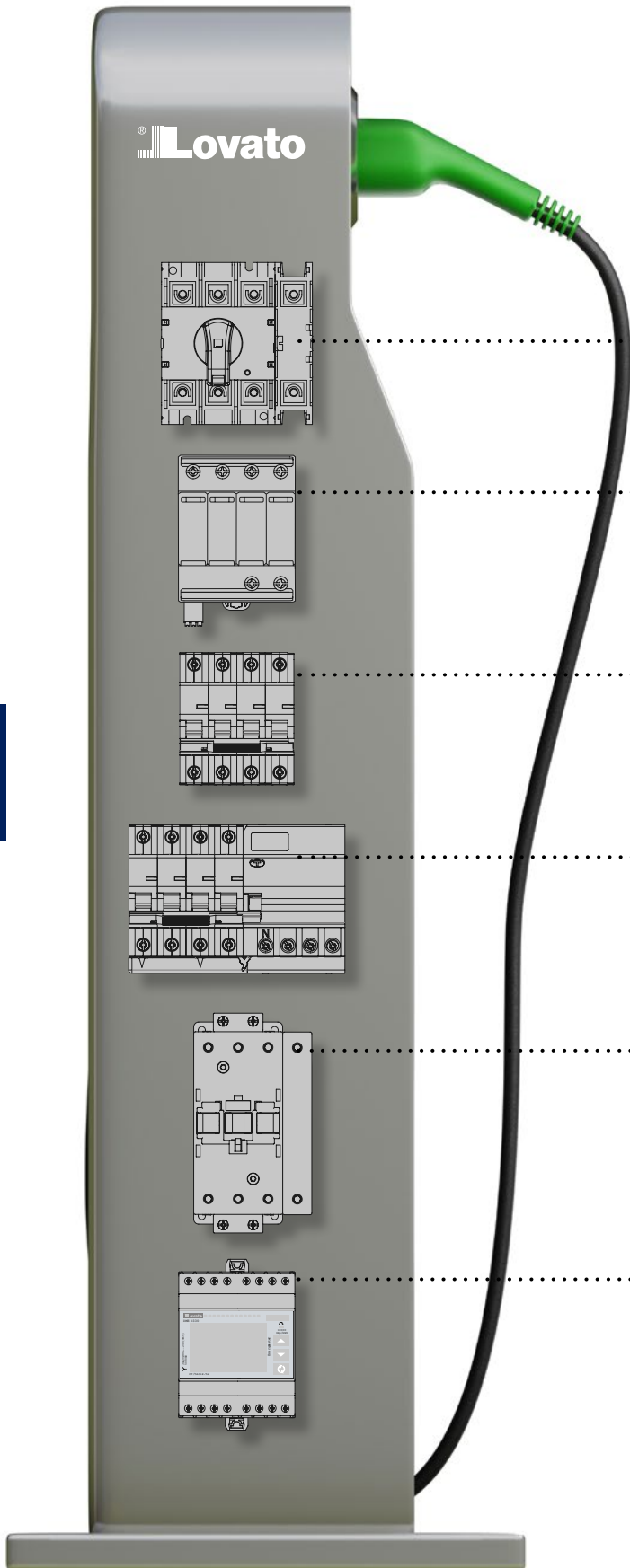
DUURZAAM

7

EV LAADPAAL OPLOSSINGEN

MET CALPE MOBILITY

Lovato
electric
ENERGY AND AUTOMATION



LASTSCHAKELAARS

SERIE GA, GL

Compacte lastschakelaars 7,5 tot 430kW
Hangslot vergrendelbaar, ruim assortiment
bedieningsknoppen

OVERSPANNINGSBEVEILIGING

SERIE SG

Bescherming tegen overspanning door directe of
indirecte blikseminslag.
Met visuele statusindicatie per module
Voorzien van verwisselbare modules

AUTOMATEN

SERIE P1MB

C-karakteristiek tot 44kW
Conform IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898-1,
UL1077 CSA C22.2 n° 235
Kortsluitvastheid 10kA (6kA voor 1P+N)

AARDLEKCOMBINATIE

SERIE P1RA

Type A, eenvoudig te combineren met
serie P1MB automaten
Voor bescherming tegen indirect contact en tegen
brandgevaar door aanhoudende
aardfout-/aardlekstroom.

MAGNEETSCHAKELAARS

SERIE B, BF, CN

Compacte bouwvorm,
geschikt voor DIN rail montage
Aanrakingsveilig IP20
B serie tot 750kW AC1

ENERGIEMETERS

SERIE DMED

MID gecertificeerd, accurate meting
(direct of indirect)
Programmeerbare in- en outputs
Modulaire behuizing, voorzijde IP40



Lastschakelaars | SERIE GA
3-polig 16A tot 160A (AC21A)
4^{de} pool los te bestellen
DIN-rail montage of met deurkoppelingset



Lastschakelaars | SERIE GL
3-polig 160 – 630A (AC21A)
4^{de} pool los te bestellen
Montage op DIN-rail of bodemmontage
Zichtbare contacten

Overspanningsbeveiliging | SERIE SG
Type 2
1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P versies
Beschermingsniveau Up (1,5kV)
I_{max} (8/20μs) 50kA of 15kA



Installatie automaten | SERIE P1MB
1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P versies
B-, C-, D-karakteristiek
Beschikbaar van 1A t/m 125A
Ruim assortiment toebehoren

Aardlekcombinaties | SERIE P1R
2P, 3P, 4P versies
40A, 63A
30mA, 300mA
Type A



Aardlekschakelaars | SERIE P1RC
2P, 4P versies
25A, 40A, 63A, 80A
30mA, 300mA
Type A, B



Modulaire magneetschakelaars | SERIE CN
1P, 2P, 3P, 4P versies
20A, 25A, 32A, 40A, 63A (I_{th} aC1 400V)
Ook beschikbaar met handbediening



Magneetschakelaars | SERIE BF .. B
3P, 4P versies
I_{th} 16 – 800A (AC1)
I_e 6 – 630A (AC3 440V)
Beschikbaar in AC of DC
Ruim assortiment toebehoren



Energimeters | SERIE DMED
1- en 3 fase
Met MID certificaat
Directe meting of via stroomtransformator
Ook beschikbaar met RS485 of M-bus interface



Lovato DC lastschakelaars

Serie GD - GAZ...D..

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

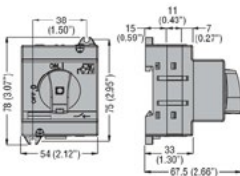
DC-Lastschakelaar | Serie GD

Beschermingsklasse:	IP20
Voorschriften:	IEC/EN/BS 60947-3, 60947-1, UL60947-4-1
Temperatuurbereik:	-25°C tot +55°C

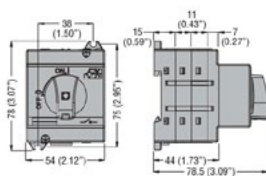
Karakteristieken
2-, 3- en 4-polig IN/UIT, compact, geschikt voor DIN-railmontage. Compleet met zwarte bedieningsknop, hangslotvergendelbaar.

Ook voor PV: zekeringhouders, overspanningsbeveiliging, magneetschakelaars, installatie automaten, GSM-modem

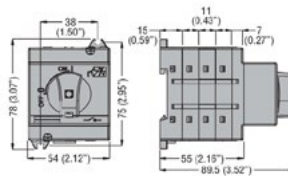
Spanning	Aantal polen	Schakelvermogen		Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
		DC-21B			
25 A	2	1000VDC		60-GD025AT2	117,35
	3	1000VDC		60-GD025AT3	159,20
32 A	3	1200VDC		60-GD032AT3	214,00
	4	1200VDC		60-GD032AT4	263,05
40 A	3	1000VDC		60-GD040AT2	o.a.
	4	1000VDC		60-GD040AT4	298,10



GD025AT2



GD032AT4

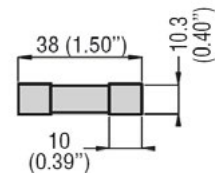


GD040AT4

Zekeringen | Serie FE

Bestelnummer	Nominale stroom A	Brutoprijs €/stk
60-FE01D00200	2	22,65
60-FE01D00400	4	22,65
60-FE01D00600	6	22,65
60-FE01D00800	8	22,65
60-FE01D01000	10	22,65
60-FE01D01200	12	22,65
60-FE01D01600	16	22,65
60-FE01D02000	20	22,65

Karakteristieken
10x38, volgens IEC 30kA, 1000VDC



DC-Lastschakelaar in behuizing | Serie GAZ...DT..

Spanning	Schakelvermogen		Bestelnr.	Brutoprijs €/stk
	polen	DC-21B		
met rood/gele bedieningsknop				
25 A	2	1000VDC	60-GAZ025DT2	165,35
32 A	3	1200VDC	60-GAZ032DT3	320,05
40 A	4	1000VDC	60-GAZ040DT4	418,50
met zwarte bedieningsknop				
25 A	2	1000VDC	60-GAZ025DT2B	165,35
32 A	3	1200VDC	60-GAZ032DT3B	301,90
40 A	4	1000VDC	60-GAZ040DT4B	394,80

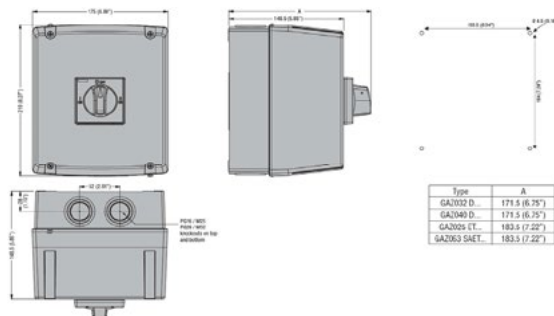
Karakteristieken
Materiaal: ABS
Beschermingsklasse: IP65
Voorschriften: IEC/EN/BS 60947-3, 60947-1



GAZ025DT2B



GAZ032DT3



Type	A
GAZ02 D..	171.5 (6.75")
GAZ040 D..	171.5 (6.75")
GAZ025 (T..)	183.5 (7.22")
GAZ032 (T..)	183.5 (7.22")

Halogeenvrije Solar kabel

Studer BETAflam® Solar



BETAflam® | Solar 125 RV flex 1500 V DC

Standaarden en Eigenschappen

Materiaal adersolatie:	XLPO, electron-beam cross-linked
Materiaal buitenmantel:	XLPO, electron-beam cross-linked
Litzen:	Vertind koper, fijndradig klasse 5 volgens VDE 0295/IEC 60228
Temperatuur bereik:	Vast: -50°C tot + 120°C Kortsluiting: +280°C / 5 sec.
Nominale spanning:	U0 = 1500 V DC
Testspanning	6,5 kV AC (50 Hz)

Brandeigenschappen volgens CPR

EN 50575, EN 13501-6:	Dca-s2, d2, a2
Brandprestaties:	Dca: EN 50399
Verbrandingsgassen:	a2: EN 60754-2 (halogeenvrij)
Rookdichtheid:	s2: EN 50399
Brandende druppels:	d2: EN 50399
Geen vlamverspreiding:	EN 60332-1-2



Karakteristieken

- EN50618 gecertificeerd
- UV, Ozon- en hydrolyse bestendig
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Zéér flexibel ook bij lage temperaturen
- Levensduur: > 25 jaar bij 90°C

BETAflam Solar 125 RV flex 1500 V DC is compatible met alle gangbare connectoren

mm ²	Bestelnummer	kleur streep	Buiten Ø
Buitenmantel: zwart			
2,5	30-313738	wit	5,00
4,0	30-313740	wit	5,50
6,0	30-313742	wit	6,10
10	30-313744	wit	7,20

mm ²	Bestelnummer	kleur streep	Buiten Ø
Buitenmantel: zwart			
2,5	30-313739	rood	5,00
4,0	30-313741	rood	5,50
6,0	30-313743	rood	6,10
10	30-313745	rood	7,20

levering mogelijk op haspels van 500 of 1000 meter; afname uitsluitend per pallet



Studer Cables

VRAAG NAAR DE MODELJKHEDEN VAN HET COMPLETE DC PROGRAMMA VAN STUDER CABLES



COMPONENTEN



Katko lastschakelaars

Serie KU-N, KU



Lastschakelaar | Serie KU-N en KU

Beschermingsklasse: IP20
 Voorschriften: IEC 60947-3 UL508 (16-150A)
 Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C



Karakteristieken

3- en 4-polig IN/UIT, compact, geschikt voor DIN-EN rail.
 De zilvercontacten zorgen voor een veilige en duurzame toepassing.
 De 4-polige versie is ook leverbaar met voor- of na-ijlende contacten.
 Serie KU modulair ontwerp.

Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
KU-N				
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	62-KU 316N	16,80
	4-polig IN/UIT	7,5kW	62-KU 416N	22,20
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	62-KU 325N	18,35
	4-polig IN/UIT	11kW	62-KU 425N	23,80
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	62-KU 340N	19,95
	4-polig IN/UIT	15kW	62-KU 440N	25,35
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	62-KU 363N	26,20
	4-polig IN/UIT	22kW	62-KU 463N	33,85
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	62-KU 380N	30,80
	4-polig IN/UIT	30kW	62-KU 480N	40,00
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	62-KU 3125N	39,35
	4-polig IN/UIT	55kW	62-KU 4125N	48,80
KU				
160 A	3-polig IN/UIT	90kW	62-KU 3160	<i>o.a.</i>
	4-polig IN/UIT	90kW	62-KU 4160	104,85

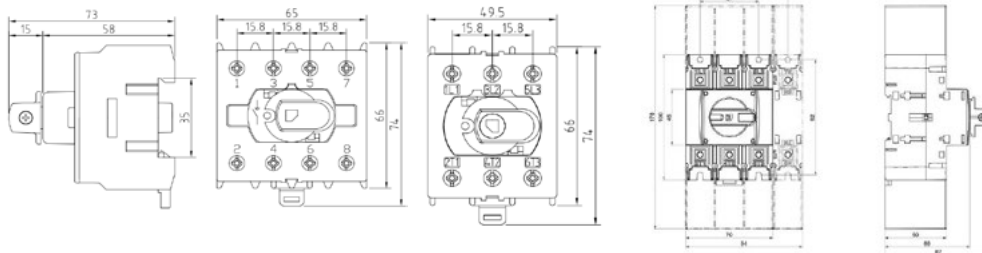
Bedieningsknop +
verlengas los bestellen



KU-N



KU



KU-N serie

4-polig

3-polig

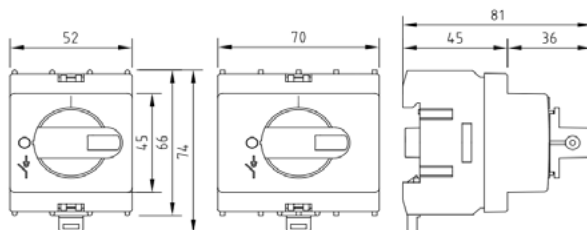
KU serie 3- en 4-polig

Losse afdekkappen leverbaar

Lastschakelaar | Serie KU-N + Frontplaat KU-P

Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	62-KU 316N+KKU3P	21,90
	4-polig IN/UIT	7,5kW	62-KU 416N+KKU4P	31,10
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	62-KU 325N+KKU3P	23,45
	4-polig IN/UIT	11kW	62-KU 425N+KKU4P	32,65
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	62-KU 340N+KKU3P	25,05
	4-polig IN/UIT	15kW	62-KU 440N+KKU4P	34,25
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	62-KU 363N+KKU3P	31,30
	4-polig IN/UIT	22kW	62-KU 463N+KKU4P	42,75
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	62-KU 380N+KKU3P	35,90
	4-polig IN/UIT	30kW	62-KU 480N+KKU4P	48,90

Paneelbouw
uitvoering



3-polig

4-polig

Katko lastschakelaars

Toebehoren serie KU-N, KU

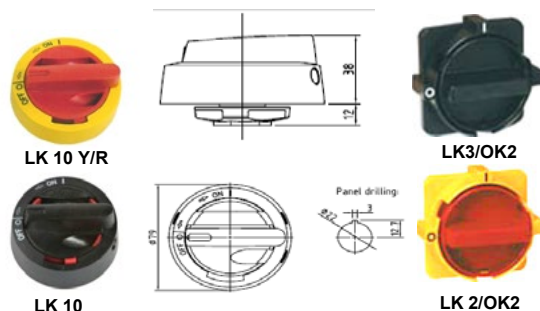


Toebehoren | Serie KU-N en KU

Bedieningsknoppen met deurekoppeling

Mogelijkheid voor een dubbele hangslotvergrendeling, IP65

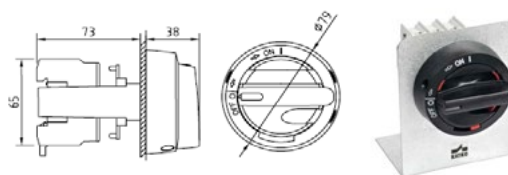
Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/stuk
62-LK3OK2	Draaiknop zwart/zwart	5,10
62-LK2OK2	Draaiknop rood/geel	5,10
62-LK10UL	Draaihendel zwart/zwart	11,15
62-LK10ULYR	Draaihendel rood/geel	11,15



Deurmontageset

Set voor alle lastschakelaars t/m 80A. IP65 inbouwdiepte 72mm.

Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/stuk
62-OKAKULK10	Draaiknop zwart/zwart	16,60
62-OKAKULK10YR	Draaiknop rood/geel	16,60
62-OKAKU4PLK10	Draaihendel zwart/zwart	19,05
62-OKAKU4PLK10YR	Draaihendel rood/geel	19,75



Verlengassen

Op benodigde lengte te verzagen

Bestelnummer	Voor bedieningsknop	Lengte	Brutoprijs €/stuk
62-L200OK	LK3/OK2/LK2/OK2	Verlengas 200mm	1,95
62-L300OK	LK3/OK2/LK2/OK2	Verlengas 300mm	2,35
62-L200AD11	LK10, LK11	Verlengas 200mm	2,20
62-L300AD11	LK10, LK11	Verlengas 300mm	2,70



Hulpcontacten

t.b.v. 3- en 4-polige schakelaars. 10A/250V Gemonteerd op de frontplaat die op de schakelaar wordt geklikt. Of zijmontage voor de KU serie.

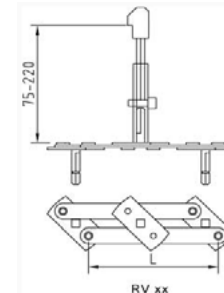
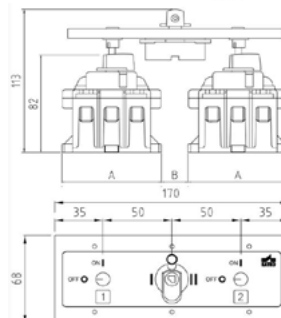
Bestelnummer	Contactbezetting	Voor gebruik	A	Brutoprijs €/stuk
62-KU1V	Hulpcontact 1NO+1NC	KU-N 3P-4P	10-80	9,50
62-KU2V	Hulpcontact 2NO+2NC	KU-N 3P-4P	10-80	16,65
62-1V160KU	Hulpcontact 1NO+1NC	KU 3P-4P	100-160	17,85
62-2V160KU	Hulpcontact 2NO+2NC	KU 3P-4P	100-160	34,15



Koppelsets

Voor twee gemonteerde KU-N of KU lastschakelaars.

Bestelnummer	Voor koppelen van	Schakeling	Brutoprijs €/stuk
62-KUVV	2xKU-N 16-125A	Omschakeling 1-0-2	41,85
62-VV102	2xKU 125-160A	Omschakeling 1-0-2	111,80
62-RV80	2xKU4P(8P) of 2xVKA3P(6P)	IN/UIT	17,40



Katko lastschakelaars

Kunststof: serie KEM 16-160A, serie KSM 16A met zijhefboom



Lastschakelaar in kunststof behuizing | Serie KEM

Materiaal: Polycarbonaat of ABS, Grijs
Beschermingsklasse: IP66 (MF11=IP65) (ABS IP65)
Voorschriften: IEC 60947-3 UL508 (25-150A)
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C

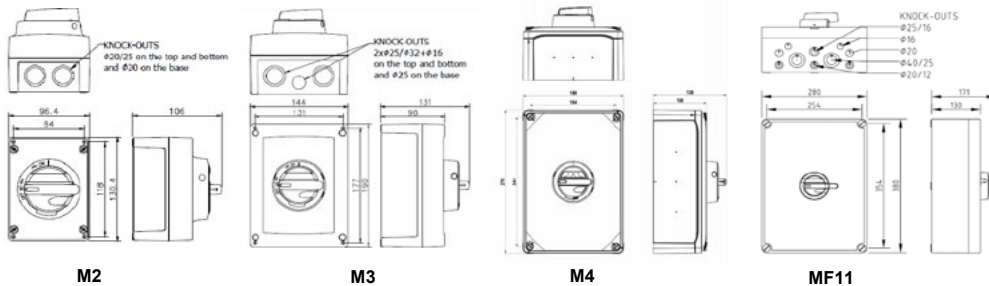
Karakteristieken

Mogelijkheid voor drie hangslotvergrendelingen, bestand tegen chemicaliën. Polycarbonaat heeft een goede UV-bestendigheid en is zelfdovend.



Spanning	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing	Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
Materiaal behuizing: Polycarbonaat						
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	M2	62-KEM 316 M2	62-KEM 316 YR M2	37,15
	4-polig IN/UIT	7,5kW	M2	62-KEM 416 M2	62-KEM 416 YR M2	48,65
	6-polig IN/UIT	7,5kW	M3	62-KEM 616 M3	62-KEM 616 YR M2	118,05
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	M2	62-KEM 325 M2	62-KEM 325 YR M2	38,80
	4-polig IN/UIT	11kW	M2	62-KEM 425 M2	62-KEM 425 YR M2	51,85
	6-polig IN/UIT	11kW	M3	62-KEM 625 M3	62-KEM 625 YR M2	122,80
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	M2	62-KEM 340 M2	62-KEM 340 YR M2	48,70
	4-polig IN/UIT	15kW	M2	62-KEM 440 M2	62-KEM 440 YR M2	60,70
	6-polig IN/UIT	15kW	M3	62-KEM 640 M3	62-KEM 640 YR M2	128,45
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	M3	62-KEM 363 M3	62-KEM 363 YR M2	76,70
	4-polig IN/UIT	22kW	M3	62-KEM 463 M3	62-KEM 463 YR M2	82,70
	6-polig IN/UIT	22kW	M3	62-KEM 663 M3	62-KEM 663 YR M2	165,65
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	M3	62-KEM 380 M3	62-KEM 380 YR M2	88,00
	4-polig IN/UIT	30kW	M3	62-KEM 480 M3	62-KEM 480 YR M2	100,55
	6-polig IN/UIT	30kW	M3	62-KEM 680 M3	62-KEM 680 YR M2	186,15
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	M4	62-KEM 3125 M4	62-KEM 3125 YR M2	221,75
	4-polig IN/UIT	55kW	M4	62-KEM 4125 M4	62-KEM 4125 YR M2	262,75
	6-polig IN/UIT	55kW	MF11	62-KEM 6125 MF11	62-KEM 6125 YR MF11	344,35
160 A	3-polig IN/UIT	75kW	MF11	62-KEM 3160 MF11	62-KEM 3160 YR MF11	285,65
	4-polig IN/UIT	75kW	MF11	62-KEM 4160 MF11	62-KEM 4160 YR MF11	324,25
	6-polig IN/UIT	75kW	MF11	62-KEM 6160 MF11	62-KEM 6160 YR MF11	387,85
Materiaal behuizing: ABS						
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	M2	62-KEM 316 M2ABS	62-KEM 316 M2ABS	o.a.
	4-polig IN/UIT	7,5kW	M2	62-KEM 416 M2ABS	62-KEM 416 M2ABS	o.a.
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	M2	62-KEM 325 M2ABS	62-KEM 325 M2ABS	o.a.
	4-polig IN/UIT	11kW	M2	62-KEM 425 M2ABS	62-KEM 425 M2ABS	o.a.

Polycarbonaat is ook leverbaar met UL en in EMC uitvoering



Behuizing M2



Behuizing M2 (Y/R)



Behuizing M3

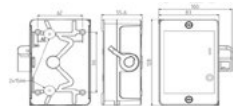


Behuizing M4



Behuizing MF11 (Y/R)

Lastschakelaar in kunststof behuizing | Serie KSM



Karakteristieken

Polycarbonaat IP65, goede UV-bestendigheid, voorzien van 2xM20 invoer aan boven en onderzijde, inclusief 2xM20 kabelwartel. Ook leverbaar in 2 polig.

Spanning	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing	Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
Materiaal behuizing: Polycarbonaat						
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	zijhefboom	62-KSM 316 M1	62-KSM 316 YR M1	33,55
	4-polig IN/UIT	7,5kW	zijhefboom	62-KSM 416 M1	62-KSM 416 YR M1	35,90



Katko is al meer dan 70 jaar gespecialiseerd in de productie van lastschakelaars.

Het programma omvat een breed assortiment waarvan in deze documentatie slechts een beperkt deel is weergegeven.

Vraag naar de mogelijkheden voor brandweerschakelaars, ster-driehoek schakelaars, last-omschakelaars, tuimelschakelaars etc.

Bel +31 (0) 342 - 45 15 44 of mail naar info@calpe.nl



Katko lastschakelaars

Aluminium: serie KEA 16-125A, RVS: serie KER 16-125A



Lastschakelaar in aluminium behuizing | Serie KEA

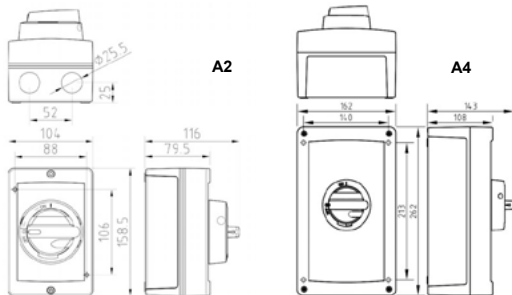
Materiaal: Aluminium
Beschermingsklasse: IP66 (A2, A3) IP65 (A4,A5)
Voorschriften: IEC 60947-3 UL60947-4-1A
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C

Karakteristieken
 Goede UV-bestendigheid, geschikt voor toepassingen in extreme omstandigheden. Mogelijkheid voor 3 hangslotvergrendelingen. Ook leverbaar in ATEX uitvoering of met rode behuizing als brandweerschakelaar.



Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing	Bestelnummer		Brutoprijs €/stuk
				Knop Zwart	Knop Geel/Rood	
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 316 A2	62-KEA 316 YR A2	75,05
	4-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 416 A2	62-KEA 416 YR A2	91,15
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 325 A2	62-KEA 325 YR A2	80,80
	4-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 425 A2	62-KEA 425 YR A2	93,80
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	A2	62-KEA 340 A2	62-KEA 340 YR A2	88,55
	4-polig IN/UIT	15kW	A2	62-KEA 440 A2	62-KEA 440 YR A2	98,70
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 363 A4	62-KEA 363 YR A4	238,75
	4-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 463 A4	62-KEA 463 YR A4	251,75
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 380 A4	62-KEA 380 YR A4	261,60
	4-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 480 A4	62-KEA 480 YR A4	277,15
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	A4	62-KEA 3125 A4	62-KEA 3125 YR A4	298,60
	4-polig IN/UIT	55kW	A4	62-KEA 4125 A4	62-KEA 4125 YR A4	323,85

Ook leverbaar met UL



Behuizing A2



Behuizing A2 (Y/R)



Behuizing A4

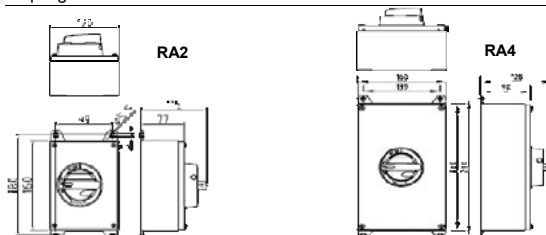
Lastschakelaar in RVS behuizing | Serie KER

Materiaal: RVS (Inox), AISI 316
Beschermingsklasse: IP66 (H23,H32,H02)
Voorschriften: IEC 60947-3 UL60947-4-1A
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C

Karakteristieken
 Mogelijkheid voor 3 hangslotvergrendelingen geschikt voor toepassingen in extreme omstandigheden of waar hygiëne en een goede bescherming tegen corrosie verplicht is. Ook leverbaar met UL



Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing	Bestelnummer		Brutoprijs €/stuk
				Knop Zwart	Knop Geel/Rood	
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	RA2	62-KER 316 RA2-34300	62-KER 316 YR RA2-34305	324,70
	4-polig IN/UIT	7,5kW	RA2	62-KER 416 RA2-34310	62-KER 416 YR RA2-34315	334,05
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	RA2	62-KER 325 RA2-34320	62-KER 325 YR RA2-34325	327,80
	4-polig IN/UIT	11kW	RA2	62-KER 425 RA2-34330	62-KER 425 YR RA2-34335	341,05
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	RA2	62-KER 340 RA2-34340	62-KER 340 YR RA2-34345	339,50
	4-polig IN/UIT	15kW	RA2	62-KER 440 RA2-34350	62-KER 440 YR RA2-34355	359,15
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	RA4	62-KER 363 RA4	62-KER 363 YR RA4	580,05
	4-polig IN/UIT	22kW	RA4	62-KER 463 RA4	62-KER 463 YR RA4	599,60
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	RA4	62-KER 380 RA4	62-KER 380 YR RA4	582,65
	4-polig IN/UIT	30kW	RA4	62-KER 480 RA4	62-KER 480 YR RA4	602,50
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	RA4	62-KER 3125 RA4	62-KER 3125 YR RA4	639,65
	4-polig IN/UIT	55kW	RA4	62-KER 4125 RA4	62-KER 4125 YR RA4	668,80



Ook leverbaar in IP69K of met RVS bedieningsknop



Behuizing RA4



Behuizing RA4 (Y/R)

Katko lastschakelaars

EMC: serie KEM-EMC (PC), serie KEA-EMC (Alu); ATEX: serie KEA-EX (Alu)



Lastschakelaar EMC in behuizing | Serie KEM-EMC, KEA-EMC

Materiaal: Polycarbonaat of Aluminium
Beschermingsklasse: IP66
Voorschriften: IEC 60947-3 UL508 (25-150A)
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C

Karakteristieken
 Mogelijkheid voor drie hangslotvergrendelingen, bestand tegen chemicaliën.
 Levering inclusief EMC wartels.
 6-polige versie of in plaatstalen behuizing op aanvraag.



Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing	Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
Materiaal behuizing: Polycarbonaat						
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	M2	62-KEM 316 M2EMC-32920	62-KEM 316 YR M2EMC-32925	78,55
	4-polig IN/UIT	7,5kW	M2	62-KEM 416 M2EMC-20077	62-KEM 416 YR M2EMC-20109	87,90
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	M2	62-KEM 325 M2EMC-32921	62-KEM 325 YR M2EMC-32926	79,45
	4-polig IN/UIT	11kW	M2	62-KEM 425 M2EMC-20080	62-KEM 425 YR M2EMC-20129	89,50
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	M2	62-KEM 340 M2EMC-32922	62-KEM 340 YR M2EMC-32927	80,55
	4-polig IN/UIT	15kW	M2	62-KEM 440 M2EMC-20086	62-KEM 440 YR M2EMC-20130	90,30
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	M3	62-KEM 363 M3EMC-32923	62-KEM 363 YR M3EMC-32928	108,70
	4-polig IN/UIT	22kW	M3	62-KEM 463 M3EMC-32233	62-KEM 463 YR M3EMC-32232	118,20
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	M3	62-KEM 380 M3EMC-32924	62-KEM 380 YR M3EMC-32929	112,75
	4-polig IN/UIT	30kW	M3	62-KEM 480 M3EMC-20087	62-KEM 480 YR M3EMC-20131	122,45
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	M4	62-KEM 3125 M4EMC-31549	62-KEM 3125 YR M4EMC-31553	261,60
	4-polig IN/UIT	55kW	M4	62-KEM 4125 M4EMC-20089	62-KEM 4125 YR M4EMC-32313	276,30
Materiaal behuizing: Aluminium						
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 316 A2EMC-48300	62-KEA 316 YR A2EMC-48303	134,95
	4-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 416 A2EMC-20095	62-KEA 416 YR A2EMC-20133	145,05
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 325 A2EMC-48301	62-KEA 325 YR A2EMC-48304	137,05
	4-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 425 A2EMC-33649	62-KEA 425 YR A2EMC-20134	147,95
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	A2	62-KEA 340 A2EMC-48302	62-KEA 340 YR A2EMC-48305	139,15
	4-polig IN/UIT	15kW	A2	62-KEA 440 A2EMC-20096	62-KEA 440 YR A2EMC-20135	149,75
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 363 A4EMC-33660	62-KEA 363 YR A4EMC-33646	237,05
	4-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 463 A4EMC-20097	62-KEA 463 YR A4EMC-20136	247,30
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 380 A4EMC-33661	62-KEA 380 YR A4EMC-33647	244,65
	4-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 480 A4EMC-20098	62-KEA 480 YR A4EMC-20137	255,20
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	A4	62-KEA 3125 A4EMC-33662	62-KEA 3125 YR A4EMC-33648	348,45
	4-polig IN/UIT	55kW	A4	62-KEA 4125 A4EMC-20101	62-KEA 4125 YR A4EMC-20139	364,45



Behuizing M2 (Y/R)



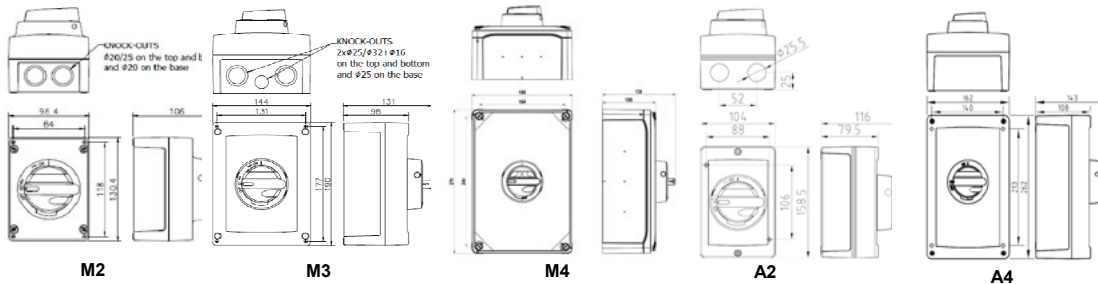
Behuizing M3



Behuizing A2



Behuizing A4



Lastschakelaar ATEX in behuizing | Serie KEA-EX

Materiaal: Aluminium
Beschermingsklasse: IP66
Voorschriften: 2014/34/EU, EN 60079-0 (2012)
 EN 60079-31 (2014)
Temperatuurbereik: -40°C tot +80°C

Karakteristieken
 Geschikt voor toepassing in Zone 22 (categorie 3D), Impacttest 7J, Hangslotvergrendelbaar. Levering inclusief ATEX wartels.
 6-polige versie of in RVS behuizing op aanvraag.
 Ook leverbaar met rood/gele bedieningsknop



Spanning AC22	Behuizing	Schakelvermogen AC23/400V	Brutoprijs €/stuk	Bestelnummer	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
Materiaal behuizing: Aluminium						
16 A	A2EX	7,5kW	132,30	62-KEA 316 A2EX-30550	62-KEA 416 A2EX-30553	148,45
	A2EX	11kW	138,10	62-KEA 325 A2EX-30551	62-KEA 425 A2EX-30554	151,00
40 A	A2EX	22kW	145,70	62-KEA 340 A2EX-30552	62-KEA 440 A2EX-30555	155,80
	A3EX	22kW	323,60	62-KEA 363 A4EX-30556	62-KEA 463 A4EX-30560	336,70
80 A	A3EX	30kW	347,65	62-KEA 380 A4EX-30557	62-KEA 480 A4EX-30561	362,00
	A3EX	55kW	347,65	62-KEA 380 A4EX-30557	62-KEA 4125 A4EX-30562	456,60



Behuizing A2EX

Katko lastschakelaars

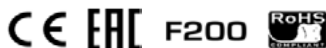
Functiebehoud: serie KEA-FR, serie KEA-FR3



Lastschakelaars met functiebehoud | Serie KEA-FR

Materiaal:	Aluminium
Kleur behuizing:	Rood
Beschermingsklasse:	IP66NW A2 behuizing IP66 A3, IP 65 A4
Voorschriften:	IEC 60947-3, EN 12101-3
Temperatuurbereik:	-40°C tot +200°C (max. 3 uur)

Karakteristieken
Functiebehoud gedurende 3 uur bij een temperatuur van 200°C voor type F200 3H.
Mogelijkheid voor hangslotvergrendeling, bestand tegen corrosie, UV-bestendig. Zeer geschikt voor extreme weersomstandigheden.



Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
F200 3H					
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 316 FR A2	102,10
	4-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 416 FR A2	119,65
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 325 FR A2	105,90
	4-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 425 FR A2	123,50
40 A	3-polig IN/UIT	22kW	A2	62-KEA 340 FR A2	109,75
	4-polig IN/UIT	22kW	A2	62-KEA 440 FR A2	127,30
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 363 FR A4	338,05
	4-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 463 FR A4	362,50
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 380 FR A4	344,95
	4-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 480 FR A4	444,05
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	A5	62-KEA 3125 FR A5	903,55
	4-polig IN/UIT	55kW	A5	62-KEA 4125 FR A5	946,80
160 A	3-polig IN/UIT	75kW	A5	62-KEA 3160 FR A5	931,60
	4-polig IN/UIT	75kW	A5	62-KEA 4160 FR A5	965,85



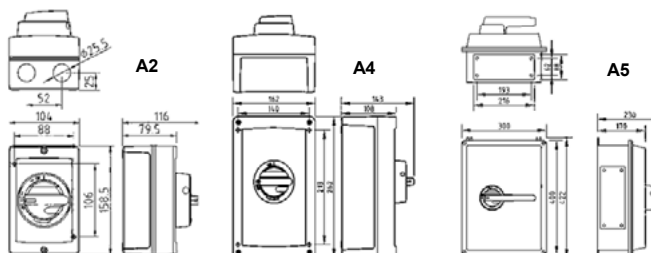
Lastschakelaars met functiebehoud | Serie KEA-FR3

Materiaal:	Aluminium
Kleur behuizing:	Rood
Beschermingsklasse:	IP66NW A2 behuizing IP66 A3, IP 65 A4
Voorschriften:	IEC 60947-3, EN 12101-3
Temperatuurbereik:	-40°C tot +300°C (max. 2 uur)

Karakteristieken
Functiebehoud gedurende 2 uur bij een temperatuur van 300°C voor type F300 2H.
Mogelijkheid voor hangslotvergrendeling, bestand tegen corrosie, UV-bestendig. Zeer geschikt voor extreme weersomstandigheden.



Spanning AC22	Aantal polen	Schakelvermogen AC23/400V	Behuizing	Bestelnummer	Brutoprijs €/stuk
F300 2H					
16 A	3-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 316 FR3 A2	267,10
	4-polig IN/UIT	7,5kW	A2	62-KEA 416 FR3 A2	302,90
25 A	3-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 325 FR3 A2	267,80
	4-polig IN/UIT	11kW	A2	62-KEA 425 FR3 A2	303,65
40 A	3-polig IN/UIT	15kW	A2	62-KEA 340 FR3 A2	268,50
	4-polig IN/UIT	15kW	A2	62-KEA 440 FR3 A2	304,30
63 A	3-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 363 FR3 A4	505,25
	4-polig IN/UIT	22kW	A4	62-KEA 463 FR3 A4	541,05
80 A	3-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 380 FR3 A4	512,15
	4-polig IN/UIT	30kW	A4	62-KEA 480 FR3 A4	620,95
125 A	3-polig IN/UIT	55kW	A5	62-KEA 3125 FR3 A5	1.071,85
	4-polig IN/UIT	55kW	A5	62-KEA 4125 FR3 A5	1.107,00
160 A	3-polig IN/UIT	75kW	A5	62-KEA 3160 FR3 A5	1.083,30
	4-polig IN/UIT	75kW	A5	62-KEA 4160 FR3 A5	1.126,75



Kopp automaten, aardlek

Installatie automaten: B-, C-karakteristiek

Installatie automaten | MCB serie GE-2

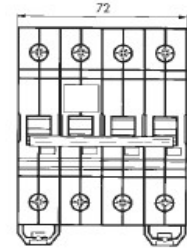
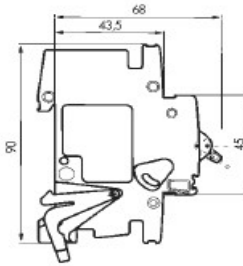
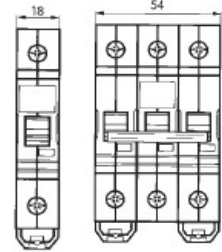
Materiaal:	Thermoplast
Beschermklasse:	IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik:	-25°C tot 55°C
Voorschriften	DIN VDE 0641 deel 1 DIN VDE 0660, IEC 60898 IEC 60947

Karakteristieken
Voorzien van bi-metalen klikschijf.

Afmetingen

1-polig	1 Module	18mm
1-polig+N	2 Modules	36mm
2-polig	2 Modules	36mm
3-polig	3 Modules	54mm
3-polig+N	4 Modules	72mm

Aanrakingsveilige aansluitklemmen!



B-Karakteristiek | 230/400 VAC, 60 VDC, 10kA

A	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
	1-polig = 1 module		1-polig +N= 2 modules		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		3-polig +N = 4 modules	
6	36-7206.0000.3	7,00	36-7206.1000.0	o.a.	36-7206.2000.7	16,70	36-7206.3000.4	26,85	36-7206.4000.1	40,85
10	36-7210.0000.6	5,85	36-7210.1000.3	13,20	36-7210.2000.0	14,50	36-7210.3000.7	26,35	36-7210.4000.4	32,25
16	36-7216.0000.4	5,85	36-7216.1000.1	13,20	36-7216.2000.8	14,50	36-7216.3000.5	26,35	36-7216.4000.2	32,25
20	36-7220.0000.7	5,85	36-7220.1000.4	13,20	36-7220.2000.1	14,50	36-7220.3000.8	26,35	36-7220.4000.5	32,25
25	36-7225.0000.2	5,85	36-7225.1000.9	13,20	36-7225.2000.6	14,50	36-7225.3000.3	26,35	36-7225.4000.0	32,25
32	36-7232.0000.4	7,00	36-7232.1000.1	o.a.	36-7232.2000.8	16,10	36-7232.3000.5	27,95	36-7232.4000.2	34,40
40	36-7240.0000.9	9,95	36-7240.1000.6	o.a.	36-7240.2000.3	o.a.	36-7240.3000.0	35,45	36-7240.4000.7	51,15
50	36-7250.0000.0	o.a.	36-7250.1000.7	23,40	36-7250.2000.4	29,00	36-7250.3000.1	44,05	36-7250.4000.8	53,75
63	36-7263.0000.0	o.a.	36-7263.1000.7	30,65	36-7263.2000.4	o.a.	36-7263.3000.1	o.a.	36-7263.4000.8	80,75

C-Karakteristiek | 230/400 VAC, 60 VDC, 10kA

A	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
	1-polig = 1 module		1-polig +N= 2 modules		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		3-polig +N = 4 modules	
0,5	36-7205.0100.1	9,95			36-7205.2100.5	24,35				
1	36-7201.0100.9	9,95			36-7201.2100.3	22,55				
2	36-7202.0100.2	9,95	36-7202.1100.9	21,45	36-7202.2100.6	22,55	36-7202.3100.3	32,25	36-7202.4100.0	40,35
4	36-7204.0100.8	9,95	36-7204.1100.5	21,45	36-7204.2100.2	22,55	36-7204.3100.9	32,25	36-7204.4100.6	40,35
6	36-7206.0100.4	8,05	36-7206.1100.1	19,35	36-7206.2100.8	20,40	36-7206.3100.5	32,25	36-7206.4100.2	38,75
10	36-7210.0100.7	6,40	36-7210.1100.4	16,10	36-7210.2100.1	18,05	36-7210.3100.8	27,95	36-7210.4100.5	33,35
16	36-7216.0100.5	6,40	36-7216.1100.2	16,10	36-7216.2100.9	18,05	36-7216.3100.6	27,95	36-7216.4100.3	33,35
20	36-7220.0100.8	7,00	36-7220.1100.5	15,95	36-7220.2100.2	18,85	36-7220.3100.9	27,95	36-7220.4100.6	35,00
25	36-7225.0100.3	7,45	36-7225.1100.0	18,85	36-7225.2100.7	20,40	36-7225.3100.4	29,00	36-7225.4100.1	35,00
32	36-7232.0100.5	8,35	36-7232.1100.2	19,30	36-7232.2100.9	21,45	36-7232.3100.6	32,25	36-7232.4100.3	38,70
40	36-7240.0100.0	10,70	36-7240.1100.7	o.a.	36-7240.2100.4	31,15	36-7240.3100.1	43,00	36-7240.4100.8	52,20
50	36-7250.0100.1	13,95	36-7250.1100.8	26,85	36-7250.2100.5	36,55	36-7250.3100.2	53,75	36-7250.4100.9	62,40
63	36-7263.0100.1	16,10	36-7263.1100.8	o.a.	36-7263.2100.5	37,15	36-7263.3100.2	64,55	36-7263.4100.9	75,30

Kopp automaten, aardlek

Installatie automaten: D-karakteristiek, aardlekautomaten, -schakelaars

D-Karakteristiek | 230/400 VAC, 60 VDC, 10kA

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
A		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		Universeel hulpcontact 6A-AC 1A-DC	
2	36-7202.0200.3	14,85				36-7699.0000.9	7,95
4	36-7204.0200.9	14,85					
6	36-7206.0200.5	14,85					
10	36-7210.0200.8	12,20	36-7210.2200.2	30,60	36-7206.3200.6	52,35	
16	36-7216.0200.6	11,50	36-7216.2200.0	29,50	36-7210.3200.9	45,85	
20	36-7220.0200.9	12,20			36-7216.3200.7	45,60	
25	36-7225.0200.4	14,50	36-7225.2200.8	34,90	36-7220.3200.0	47,75	
32	36-7232.0200.6	o.a.	36-7232.2200.0	o.a.	36-7225.3200.5	51,80	
					36-7232.3200.7	58,35	
						Plombeerkap 4-polig	o.a.
						36-7652.40002	



Aardlek automaten | Serie RCB

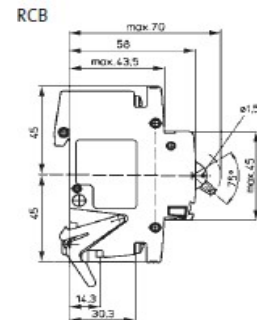
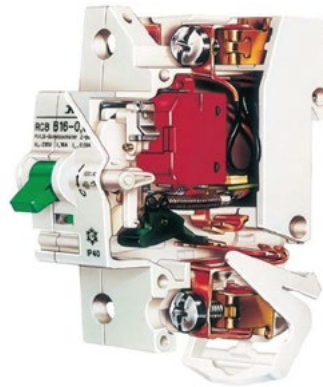
Beschermklasse: IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik: -25°C tot 40°C
Voorschriften DIN VDE 0664 deel 2
 EN 61009

Karakteristieken

Voorzien van bi-metalen klikschijf.
 Tot 250A stroomstootvast

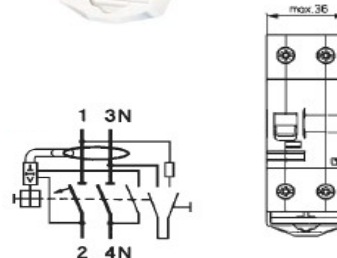
B-Karakteristiek | 30 mA

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
A	
2 polig = 2 modules	
6	36-7406.1501.6
10	36-7410.1501.9
16	36-7416.1501.7
20	36-7420.1501.0



C-Karakteristiek | 30 mA

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
A	
2 polig = 2 modules	
10	36-7410.1601.0
16	36-7416.1601.8
20	36-7420.1601.1



Aardlek schakelaar | Serie RCD

Beschermklasse: IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik: -25°C tot 40°C
Voorschriften DIN VDE 0664 deel 2
 EN 61008

Karakteristieken

Type A
 Kortsluitvastheid 10kA



2 polig = 2 modules

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
A			
30 mA			
16	36-7516.2802.1	53,30	
25	36-7525.2802.8	53,30	36-7525.2302.4
40	36-7540.2802.6	53,30	36-7540.2302.1
63	36-7563.2802.7	64,00	36-7563.2302.2

3 polig + N = 4 modules

Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk	Bestelnummer	Bruto prijs €/stk
A					
30 mA					
36-7525.4802.3	61,90	36-7525.4102.6	61,85	36-7525.4302.8	61,85
36-7540.4802.1	62,95	36-7540.4102.3	62,95	36-7540.4302.5	62,95
36-7563.4802.1	90,95	36-7563.4102.4	90,95	36-7563.4302.6	90,95

Lovato Electric

Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1P (drukknop)



Serie | SM1P

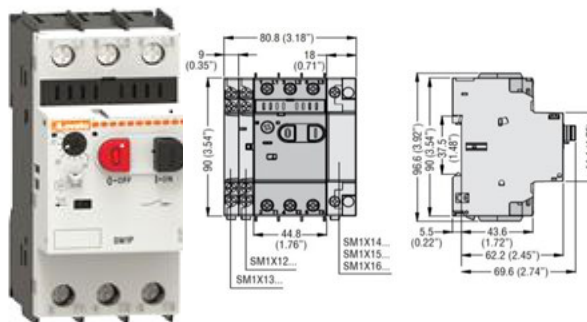
Materiaal:	Kunststof volgens EN45545(railway), IEC60335
Temp.bereik:	-25°C tot +60°C
Voorschriften	IEC/EN 60947 UL508, CSA C22.2°14
Beschermklasse:	IP20 (IP65 in behuizing SM1Z)



Bestelnummer	Instelbereik		Kortsluitvermogen bij Icu 400V	Brutoprijs €/stk
	A min.	A. max.		
60-SM1P0016	0,1	0,16	100kA	47,40
60-SM1P0025	0,16	0,25	100kA	47,40
60-SM1P0040	0,25	0,4	100kA	47,40
60-SM1P0063	0,4	0,63	100kA	47,40
60-SM1P0100	0,63	1,0	100kA	47,40
60-SM1P0160	1,0	1,6	100kA	47,40
60-SM1P0250	1,6	2,5	100kA	47,40
60-SM1P0400	2,5	4,0	100kA	47,40
60-SM1P0650	4,0	6,5	100kA	47,40
60-SM1P1000	6,3	10	100kA	55,30
60-SM1P1400	9	14	25kA	55,30
60-SM1P1800	13	18	25kA	55,30
60-SM1P2300	17	23	15kA	63,15
60-SM1P2500	20	25	15kA	63,15
60-SM1P3200	24	32	10kA	86,90
60-SM1P4000	30	40	10kA	126,35

Karakteristieken

De SM1P is geschikt voor de meest complexe installaties door het uitgebreide pakket van toebehoren. Tot 40A-690V (50-60Hz). Thermisch+elektromagnetisch met kortsluit-sneluitschakeling (13In). Geschikt voor DIN-rail montage. Genormaliseerde afmetingen. Hangslotvergrendelbaar in de OFF positie.



Accessoires en toebehoren: serie SM1P

Hulpcontacten | SM1X

Bestelnummer	Contact-bezetting	Montage	Brutoprijs €/stk
60-SM1X1202	2NC	zijkant	10,75
60-SM1X1211	1NO+1NC	zijkant	10,70
60-SM1X1220	2NO	zijkant	11,90
60-SM1X1111	1NO+1NC	front	10,70



60-SM1X11..



60-SM1X12..



60-SM1X14...

Spanningsspoelen

Bestelnummer	Bedrijfsspanning V	Hz	Brutoprijs €/stk
Serie SM1X14 minimumspanningsspoelen			
60-SM1X14230	230	50/60	33,80
60-SM1X14400	400	50/60	33,80
Serie SM1X16 uitschakelspoelen			
60-SM1X16230	230	50/60	33,80
60-SM1X16400	400	50/60	33,80

Accessoires

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Noodstop paddenstoel rood, IP65 voor behuizing SM1Z	
60-SM1X1740P	23,75
Hangslotvergrendeling, max 3 sloten voor behuizing SM1Z	
60-SM1X1746P	11,65
Reserve membraam voor behuizing SM1Z	
60-SM1X1745P	5,80



60-SM1X1746P



60-SM1X1740P



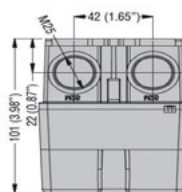
60-SM1X1745P

Kunststof kast IP65 (UL Type 4X) | SM1Z

Bestelnummer	Montage	(bxhxd)	Brutoprijs €/stk
60-SM1Z1701P	opbouw	80x135x101	17,85
60-SM1Z1705P	inbouw	87x132x18	16,00

Karakteristieken

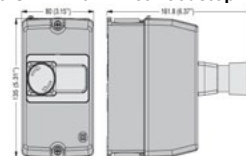
IP65-IPK07 met standaard aardingsklem, UV-bestendig. M25 wartelinvoer (2x boven 2x onder), UL gecertificeerd. Temperatuurbereik van -25°C tot +60°C



Maatschets
60-SM1Z1701P met noodstop



60-SM1Z1701P



60-SM1Z1705P

Ook verkrijgbaar met draaiknop



SM1R

SM2R

SM3R



Lovato Electric

Motorbeveiligingsschakelaars: serie SM1R (draaiknop)



ENERGY AND AUTOMATION

Serie | SM1R

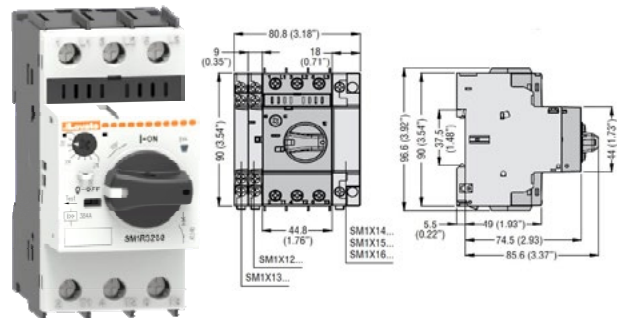
Materiaal:	Kunststof volgens EN45545(railway), IEC60335
Temp.bereik:	-25°C tot +60°C
Voorschriften:	IEC/EN 60947-1 UL508, CSA C22.2 n°14
Beschermklasse:	IP20 (IP65 in behuizing SM1Z)



Karakteristieken

De SM1R is geschikt voor de meest complexe installaties door het uitgebreide pakket van toebehoren. Tot 40A-690V (50-60Hz) compacte 45mm. Kortsluit-sneluitschakeling (13In). Geschikt voor DIN-rail montage. Hangslotvergrendelbaar in de OFF positie. Ook leverbaar in frame size 2 en 3 tot 100A.

Bestelnummer	Instelbereik		Kortsluit- vermogen	Brutoprijs €/stk
	A min.	A max.		
bij Icu 400V				
60-SM1R0016	0,1	0,16	100kA	52,15
60-SM1R0025	0,16	0,25	100kA	52,15
60-SM1R0040	0,25	0,4	100kA	52,15
60-SM1R0063	0,4	0,63	100kA	52,15
60-SM1R0100	0,63	1,0	100kA	52,15
60-SM1R0160	1,0	1,6	100kA	52,15
60-SM1R0250	1,6	2,5	100kA	52,15
60-SM1R0400	2,5	4,0	100kA	52,15
60-SM1R0650	4,0	6,5	100kA	52,15
60-SM1R1000	6,3	10	100kA	60,85
60-SM1R1400	9	14	100kA	60,85
60-SM1R1800	13	18	100kA	60,85
60-SM1R2300	17	23	50kA	69,50
60-SM1R2500	20	25	50kA	69,50
60-SM1R3200	24	32	50kA	95,55
60-SM1R4000	30	40	20kA	139,00



Accessoires en toebehoren: serie SM1R

Hulpcontacten | SM1X

Bestelnummer	Contact- bezetting	Montage	Brutoprijs €/stk
60-SM1X1202	2NC	zijkant	11,20
60-SM1X1211	1NO+1NC	zijkant	10,70
60-SM1X1220	2NO	zijkant	11,90
60-SM1X1111	1NO+1NC	front	10,70



60-SM1X11..



60-SM1X12..



60-SM1X14..

Spanningsspoelen

Bestelnummer	Bedrijfsspanning		Brutoprijs €/stk
	V	Hz	
Serie SM1X14 minimumspanningsspoelen			
60-SM1X14230	230	50/60	33,80
60-SM1X14400	400	50/60	33,80
Serie SM1X16 uitschakelspoelen			
60-SM1X16230	230	50/60	33,80
60-SM1X16400	400	50/60	33,80

Accessoires

Bestelnummer		Brutoprijs €/stk
Type E accessoires ivm UL		
60-SM1X9000R	fase scheiderv	4,75
60-SM1X9050	aansluitblok	16,25
Adapterplaat voor startercombinatie		
60-11SMX9010	SM1 icm BG, BF09A..BF38A	12,40
60-11SMX9012	SM1 icm BF09A..BF38A (omkeer)	18,50



60-SM1X9000R 60-SM1X9050R 60-11SM1X9010 60-11SM1X9012

Kunststof kast IP65 (UL Type 4X) | SM1Z

Bestelnummer	Montage	(bxhxd)	Brutoprijs €/stk
60-SM1Z1710R	opbouw	100x154x138	26,10
60-SM1Z1715R	opbouw	100x154x138	24,65
60-SM1Z1720R	inbouw	87x160x127	20,85
60-SM1Z1725R	inbouw	87x160x127	20,85

Karakteristieken

IP65-IPK07 met standaard aardingsklem, UV-bestendig. M25 wartelinvoer (2x boven 2x onder), UL gecertificeerd. Temperatuurbereik van -25°C tot +60°C



maatschets 60-SM1Z1715R

SM2R

SM3R

60-SM1Z1725R 60-SM1Z1720R



Lovato Electric

DOL-starters: serie M, Sterdriehoekschakelaars: serie BFA



ENERGY AND AUTOMATION

Motor-directstarters | Serie M

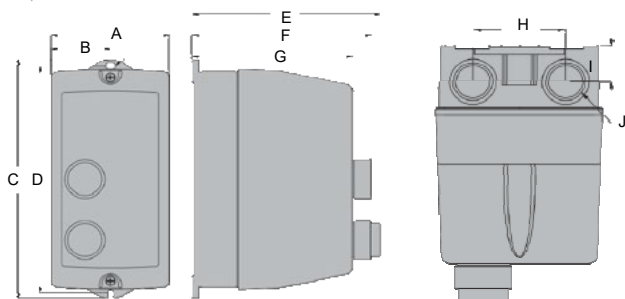
Materiaal: Polycarbonaat, IP65
Temp.bereik: -25°C tot +60°C
Kabeldoorvoer: 4x M20
Voorschriften: UL508, IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, CSA C22.2 N°14

Karakteristieken

Bestaat uit: magneetschakelaar (contactor) thermorelais start-stop knop.
 Op aanvraag typen met een instelbereik tot 95A.
 Ook leverbaar in uitvoering speciaal voor pluimveeteelt.



Instelbereik	Vermogen	Behuizing	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
Thermorelais	AC3-440V	Type		€/stk		€/stk
A	kW		Spoelspanning 230V-50/60Hz		Spoelspanning 400V-50/60Hz	
0,6 - 1,0	0,25	M0PA	60-M0P009122301	88,90	60-M0P009124001	88,90
0,9 - 1,5	0,37	M0PA	60-M0P009122301V5	88,90	60-M0P009124001V5	88,90
1,4 - 2,3	0,75	M0PA	60-M0P009122302V3	88,90	60-M0P009124002V3	88,90
2,0 - 3,3	1,10	M0PA	60-M0P0091223033	88,90	60-M0P0091240033	88,90
3,0 - 5,0	2,20	M0PA	60-M0P009122305	88,90	60-M0P009124005	88,90
4,5 - 7,5	3,00	M0PA	60-M0P0091223075	88,90	60-M0P0091240075	88,90
6,0 - 10,0	4,00	M0PA	60-M0P0091223010	88,90	60-M0P0091240010	88,90
9,0 - 15,0	5,50	M0PA	60-M0P0121223015	90,70	60-M0P0121240015	90,70
0,6 - 1,0	0,25	M1PA	60-M1P00912230A4	103,20	60-M1P00912400A4	103,20
1,0 - 1,6	0,55	M1PA	60-M1P00912230A5	103,20	60-M1P00912400A5	103,20
1,6 - 2,5	0,75	M1PA	60-M1P00912230A6	103,20	60-M1P00912400A6	103,20
2,5 - 4,0	1,50	M1PA	60-M1P00912230A7	103,20	60-M1P00912400A7	103,20
4,0 - 6,5	3,00	M1PA	60-M1P00912230A8	103,20	60-M1P00912400A8	103,20
6,3 - 10,0	4,00	M1PA	60-M1P00912230A9	103,20	60-M1P00912400A9	103,20
9,0 - 14,0	5,50	M1PA	60-M1P00912230B0	103,20	60-M1P00912400B0	103,20
13,0 - 18,0	7,50	M1PA	60-M1P01812230B1	124,70	60-M1P01812400B1	124,70
17,0 - 23,0	11,00	M2PA	60-M2P02512230B2	154,15	60-M2P02512400B2	154,15
20,0 - 25,0	11,00	M2PA	60-M2P02512230B3	154,15	60-M2P02512400B3	154,15
24,0 - 32,0	15,00	M2PA	60-M2P03212230B4	218,50	60-M2P03212400B4	218,50



Afmetingen behuizing (mm)

	M0PA	M1PA	M2PA
A	88,0	88,0	110,0
B	44,0	44,0	55,0
C	184,0	202,0	234,0
D	175,0	193,0	225,0
E	140,4	155,4	162,3
F	166,6	148,3	169,4
G	119,5	134,5	148,5
H	49,0	49,0	60,0
I	19,4	19,4	22,8
J	M20	M20	M20/25



Met ronde draaiknop speciaal voor toepassing in pluimveeteelt

Ster-driehoekschakelaars | Serie BFA

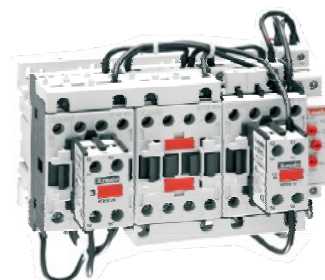
Materiaal: Polycarbonaat
Temp.bereik: -25°C tot +60°C
Voorschriften: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-9

Karakteristieken

Bestaat uit: magneetschakelaar (contactor), multi- functioneel hulpcontact en compleet bedraad. Ook verkrijgbaar in behuizing.
Thermorelais apart te bestellen



Schakelvermogen	Max	Thermorelais	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
230V	belasting	Bereik		€/stk	Ster-driehoekschakelaar	€/stk
400V	A	A			Spoelspanning 230V 50/60Hz	
4,0 - 7,5	16	4,0 - 6,5	60-RF380650	44,00	60-BFA00970230	345,15
5,5 - 11,0	22	6,3 - 10	60-RF381000	44,00	60-BFA01270230	359,60
7,5 - 15,0	28	9,0 - 14	60-RF381400	44,00	60-BFA01870230	396,50
11,0 - 18,5	35	13 - 18	60-RF381800	50,30	60-BFA02570230	451,05
11,0 - 22,0	43	17 - 23	60-RF382300	50,30	60-BFA02670230	520,10
15,0 - 25,0	50	20 - 25	60-RF382500	50,30	60-BFA03270230	587,45
15,0 - 30,0	60	24 - 32	60-RF383200	77,75	60-BFA03870230	659,70



Lovato Electric

Mini-magneetschakelaars, thermorelais en toebehoren



ENERGY AND AUTOMATION

Mini-magneetschakelaars | Serie BG, 3-polig

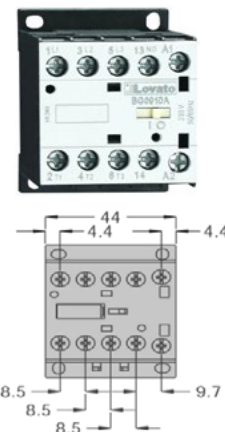
Materiaal:	Polycarbonaat
Temp.bereik:	-40°C tot +60°C
Voorschriften	IEC60947
Beschermklasse:	IP20



Karakteristieken

3-polig 6 tot 12A-IEC AC3, 4-polig 20A-IEC ACI, ook leverbaar met 2 NC+2 NO hoofdcontacten. Beschikbaar in zowel AC als DC, geschikt voor DIN-rail montage. Op aanvraag ook leverbaar met soldeerpin of fastonaansluiting.

Bestelnummer	Spoelspanning	Aantal Polen	Hulpcontacten	Schakelvermogen		Brutoprijs €/stk
				AC3-220/230V	AC3-380/400V	
60-11BG0910A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	23,45
60-11BG0910A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	23,45
60-11BG0910D024	24V/DC	3-polig	1 NO	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	43,75
60-11BG0901A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NC	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	23,45
60-11BG0901A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NC	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	23,45
60-11BG0901D024	24V/DC	3-polig	1 NC	2,2 kW/ 9A	4 kW/ 9A	43,75
60-11BG1210A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	28,25
60-11BG1210A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	28,25
60-11BG1210D024	24V/DC	3-polig	1 NO	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	46,95
60-11BG1201A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NC	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	28,30
60-11BG1201A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NC	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	28,30
60-11BG1201D024	24V/DC	3-polig	1 NC	3,2 kW/12A	5,7 kW/12A	46,95



Thermorelais voor mini-magneetschakelaars | Serie RF9

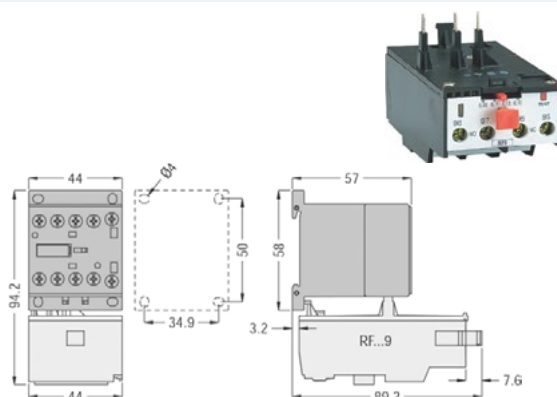
Materiaal:	Polycarbonaat
Temp.bereik:	-20°C tot +55°C
Voorschriften	IEC60947
Beschermklasse:	IP20



Karakteristieken

Geschikt voor rechtstreekse montage op BG06, BG09, BG12 mini-magneetschakelaars. Uitschakelklasse 10A. Voorzien van handmatige resetknop, duidelijke schakelstandindicatie en testknop.

Bestelnummer	Instelbereik		Vóórzekering klasse gG	Brutoprijs €/stk
	Min	Max		
60-11RF9075	0,45	0,75	2A	35,90
60-11RF91	0,60	1,00	4A	35,90
60-11RF91V5	0,90	1,50	4A	35,90
60-11RF92V3	1,40	2,30	6A	35,90
60-11RF933	2,00	3,30	10A	35,90
60-11RF95	3,00	5,00	16A	35,90
60-11RF975	4,50	7,50	20A	35,90
60-11RF910	6,00	10,00	32A	35,90
60-11RF915	9,00	15,00	40A	35,90



Toebehoren mini-magneetschakelaars

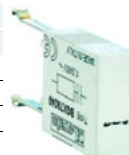
Hulpcontacten

Bestelnummer	Contactbezetting	Brutoprijs €/stk
60-11BGX1020	2 NO	15,20
60-11BGX1011	1 NO en 1 NC	15,20
60-11BGX1002	2 NC	15,20
60-11BGX1022	2 NO en 2 NC	26,50
60-11BGX1004	4 NC	26,50



Blusfilters

Bestelnummer	Voor spoelspanning	Brutoprijs €/stk
60-11BGX77048	≤ 48VAC/DC varistor	15,10
60-11BGX77240	125-240VAC/DC varistor	15,10
60-11BGX78225	≤ 225VDC diode	15,10



Mechanische vergrendeling

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
60-11BGX5000	13,10



Lovato Electric

Magneetschakelaars 3- en 4-polig



ENERGY AND AUTOMATION

Magneetschakelaars | Serie BF 3-polig

Materiaal: Polycarbonaat
Temp.bereik: -50°C tot +70°C
Voorschriften IEC60947
Beschermklasse: IP20

Karakteristieken
 3-polig 9 tot 110A-IEC AC3, 4-polig 25 tot 125A in AC1 ook leverbaar met 2NO+2NC of 4NC hoofdcontacten.
 Beschikbaar in zowel AC als DC, geschikt voor DIN-rail montage.

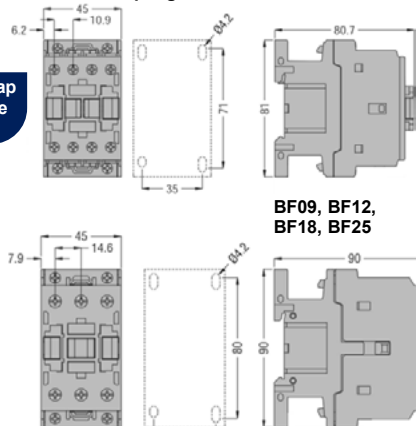


Bestelnummer	Spoelspanning	Aantal polen	Hulp-contact	Nominaal AC1	Schakelvermogen		Breedte	Brutoprijs €/1stk
					AC3-230V	AC3-400V		
Uit tevoeren met afdekkap BFX80								
60-BF0910A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	25A-690V	2,2kW/9A	4,2kW/9A	45mm	32,10
60-BF0910A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	25A-690V	2,2kW/9A	4,2kW/9A	45mm	32,10
60-BF0910A400	400V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	25A-690V	2,2kW/9A	4,2kW/9A	45mm	32,10
60-BF1210A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	28A-690V	3,2kW/12A	5,7kW/12A	45mm	36,85
60-BF1210A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	28A-690V	3,2kW/12A	5,7kW/12A	45mm	36,85
60-BF1210A400	400V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	28A-690V	3,2kW/12A	5,7kW/12A	45mm	36,85
60-BF1810A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	32A-690V	4,0kW/18A	7,5kW/18A	45mm	52,90
60-BF1810A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	32A-690V	4,0kW/18A	7,5kW/18A	45mm	52,90
60-BF1810A400	400V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	32A-690V	4,0kW/18A	7,5kW/18A	45mm	52,90
60-BF2510A024	24V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	45A-690V	7,0kW/26A	12,5kW/26A	45mm	70,90
60-BF2510A230	230V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	45A-690V	7,0kW/26A	12,5kW/26A	45mm	70,90
60-BF2510A400	400V - 50/60Hz	3-polig	1 NO	45A-690V	7,0kW/26A	12,5kW/26A	45mm	70,90
60-BF3200A024	24V - 50/60Hz	3-polig	geen	56A-690V	8,8kW/32A	16,0kW/32A	45mm	108,70
60-BF3200A230	230V - 50/60Hz	3-polig	geen	56A-690V	8,8kW/32A	16,0kW/32A	45mm	108,70
60-BF3200A400	400V - 50/60Hz	3-polig	geen	56A-690V	8,8kW/32A	16,0kW/32A	45mm	108,70
60-BF3800A024	24V - 50/60Hz	3-polig	geen	60A-690V	11,0kW/38A	18,5kW/38A	45mm	132,25
60-BF3800A230	230V - 50/60Hz	3-polig	geen	60A-690V	11,0kW/38A	18,5kW/38A	45mm	132,25
60-BF3800A400	400V - 50/60Hz	3-polig	geen	60A-690V	11,0kW/38A	18,5kW/38A	45mm	132,25



Beschermkap BFX80 los te bestellen

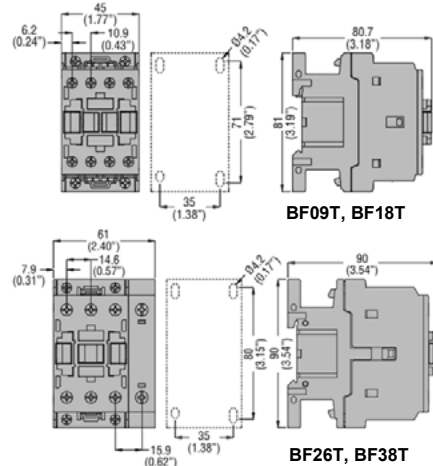
BF serie 3-polig



BF09, BF12, BF18, BF25

BF26, BF32, BF38

BF serie 4-polig



BF09T, BF18T

BF26T, BF38T

Magneetschakelaars | Serie BF, 4-polig

Bestelnummer	Spoelspanning	Aantal polen	Hulp-contact	Nominaal AC1	Schakelvermogen		Breedte	Brutoprijs €/1stk
					AC1-230V	AC1-400V		
Karakteristieken zijn gelijk aan aan 3-polige uitvoering								
60-BF09T4A024	24V - 50/60Hz	4-polig	geen	25A-690V	9,5kW	16kW	45mm	49,90
60-BF09T4A230	230V - 50/60Hz	4-polig	geen	25A-690V	9,5kW	16kW	45mm	49,90
60-BF09T4A400	400V - 50/60Hz	4-polig	geen	25A-690V	9,5kW	16kW	45mm	49,90
60-BF18T4A024	24V - 50/60Hz	4-polig	geen	32A-690V	12kW	21kW	45mm	77,85
60-BF18T4A230	230V - 50/60Hz	4-polig	geen	32A-690V	12kW	21kW	45mm	77,85
60-BF18T4A400	400V - 50/60Hz	4-polig	geen	32A-690V	12kW	21kW	45mm	77,85
60-BF26T4A024	24V - 50/60Hz	4-polig	geen	45A-690V	17kW	30kW	61mm	110,55
60-BF26T4A230	230V - 50/60Hz	4-polig	geen	45A-690V	17kW	30kW	61mm	110,55
60-BF26T4A400	400V - 50/60Hz	4-polig	geen	45A-690V	17kW	30kW	61mm	110,55
60-BF38T4A024	24V - 50/60Hz	4-polig	geen	60A-690V	21kW	36kW	61mm	229,50
60-BF38T4A230	230V - 50/60Hz	4-polig	geen	60A-690V	21kW	36kW	61mm	229,50
60-BF38T4A400	400V - 50/60Hz	4-polig	geen	60A-690V	21kW	36kW	61mm	229,50

Lovato Electric

Thermorelais en toebehoren voor magneetschakelaars



ENERGY AND AUTOMATION

Thermorelais voor BF | Serie RF38

Materiaal: Polycarbonaat
Temp.bereik: -25°C tot +60°C
Voorschriften IEC 60947
Beschermklasse: IP20

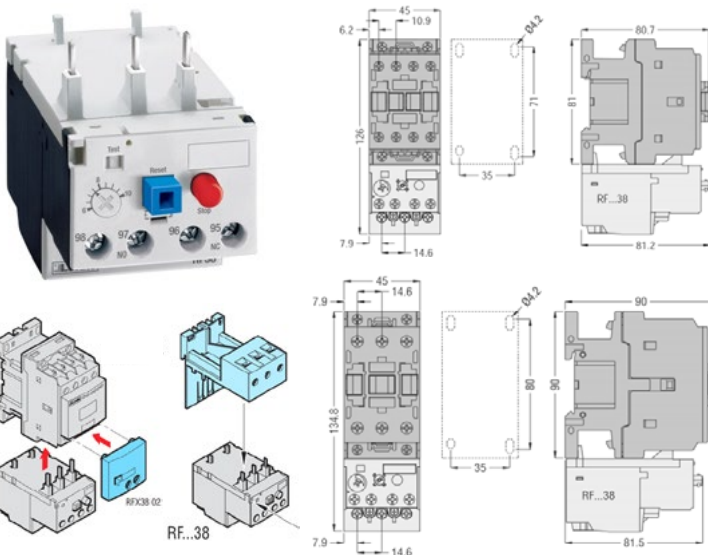


Bestelnummer	Instelbereik		Vóór-zekering	Brutoprijs €/stk
	Min	Max		
60-RF380063	0,40	0,63	2A	44,00
60-RF380100	1,63	1,00	4A	44,00
60-RF380160	1,00	1,60	4A	44,00
60-RF380250	1,60	2,50	6A	44,00
60-RF380400	2,50	4,00	6A	44,00
60-RF380650	4,00	6,50	16A	44,00
60-RF381000	6,30	10,00	20A	44,00
60-RF381400	9,00	14,00	32A	44,00
60-RF381800	13,00	18,00	40A	50,30
60-RF382300	17,00	23,00	50A	50,30
60-RF382500	20,00	25,00	50A	50,30
60-RF383200	24,00	32,00	63A	50,30
60-RF383800	32,00	38,00	63A	50,30

Karakteristieken

Geschikt voor rechtstreekse montage op BF09-BF38 magneetschakelaars of dmv RFX3804 op DIN-rail. Uitschakelklasse 10A.

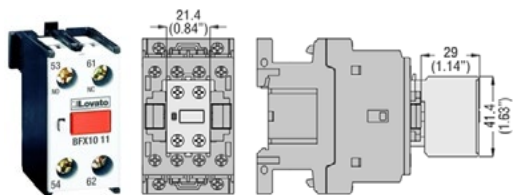
Voorzien van handmatige resetknop, automatische reset- en stopknop, duidelijke schakelstandindicatie en testknop



Toebehoren magneetschakelaars, Serie BF09 tot BF38

Hulpcontacten

Bestelnummer	Contact-bezetting	Montage	Brutoprijs €/stk
60-BFX1020	2 NO	front	12,10
60-BFX1002	2 NC	front	12,10
60-BFX1211	1 NO 1 NC	zijkant	18,95
60-BFX1022	2 NO 2 NC	zijkant	24,20



Blusfilters

Bestelnummer	Voor spoelspanning	Brutoprijs €/stk
60-BFX79048	≤ 48VAC/DC (r/c)	16,00
60-BFX79240	125-240VAC/DC (r/c)	16,00
60-BFX79415	240-415VAC/DC (r/c)	16,00



Mechanische vergrendeling

Bestelnummer		Brutoprijs €/stk
60-BFX5000	BF09-BF38	16,00
60-BFX5300	BF40-BF94	16,00
60-BFX5400	BF95-BF150	18,65



Meer Lovato

WHERE TECHNOLOGY MEETS TRADITION



Lovato Bergamo, Italië



Motor-directstarters



Nokkenschakelaars

Lovato Electric

Insteekrelais



ENERGY AND AUTOMATION

Mini-insteekrelais | HR30

Karakteristieken

Miniatuur relais, geschikt voor 1 of 2 wisselcontacten.
Max. 10A (16A op PCB), beschikbaar in AC of DC.
Voet breedte 15,8mm.



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR301CA024	1 wisselcontact 12VAC	16	6,80
60-HR301CA110	1 wisselcontact 110VAC	16	7,80
60-HR301CA230	1 wisselcontact 230VAC	16	11,40
60-HR301CD012	1 wisselcontact 12VDC	16	4,85
60-HR301CD024	1 wisselcontact 24VDC	16	4,85
60-HR302CA024	2 wisselcontacten 24VAC	8	7,45
60-HR302CA110	2 wisselcontacten 110VAC	8	8,60
60-HR302CA230	2 wisselcontacten 230VAC	8	12,50
60-HR302CD012	2 wisselcontacten 12VDC	8	5,35
60-HR302CD024	2 wisselcontacten 24VDC	8	5,35

Mini-insteekrelais met LED | HR50

Karakteristieken

Miniatuur relais, geschikt voor 1 of 2 wisselcontacten.
Max. 10A, beschikbaar in AC of DC. Voet breedte 15,8mm.
Mechanische testknop met vergrendelingsmogelijkheid.



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR501CA024	1 wisselcontact 24VAC	16	9,85
60-HR501CA110	1 wisselcontact 110VAC	16	11,20
60-HR501CA230	1 wisselcontact 230VAC	16	13,30
60-HR501CD012	1 wisselcontact 12VDC	16	8,65
60-HR501CD024	1 wisselcontact 24VDC	16	8,65
60-HR502CA024	2 wisselcontacten 24VAC	8	10,85
60-HR502CA110	2 wisselcontacten 110VAC	8	12,40
60-HR502CA230	2 wisselcontacten 230VAC	8	14,70
60-HR502CD012	2 wisselcontacten 12VDC	8	9,55
60-HR502CD024	2 wisselcontacten 24VDC	8	9,55

Relais voet | HR5X (max 10A)



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs
		€/stk
60-HR5XS21	relaisvoet schroefaansluiting (boven)	6,05
60-HR5XS22	relaisvoet schroefaansluiting	6,25
60-HR5XS21S	relaisvoet veerklem (max 10A)	7,25
60-HR3X88	bevestigingsclip tbv HR30	0,57
60-HR5X88	bevestigingsclip tbv HR50	0,66

Toebehoren | HR5X



Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs
		€/stk
60-HR5X30	blanco codering tbv HR5X	0,25
60-HR5X9008	brugverbinding 8-polig (zwart)	5,20
60-HR6X78024	ontstoringfilter 6-24VDC met LED	4,20
60-HR6X77024	ontstoringfilter 6-24VAC/DC	4,20
60-HR6X77230	ontstoringfilter 110-230VAC/DC	3,30

Industriële insteekrelais met LED | HR60

Karakteristieken

Industrieel insteekrelais, geschikt voor 2 of 4 wisselcontacten.
Max. 7A of 5A, voorzien van LED en mechanische standindicatie.
Beschikbaar in AC of DC. Voet breedte 27mm.



Push-in binnenkort leverbaar

Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR602CA012	2 wisselcontacten 12VAC	7	10,30
60-HR602CA024	2 wisselcontacten 24VAC	7	10,30
60-HR602CA110	2 wisselcontacten 110VAC	7	11,50
60-HR602CA230	2 wisselcontacten 230VAC	7	11,50
60-HR602CD012	2 wisselcontacten 12VDC	7	10,10
60-HR602CD024	2 wisselcontacten 24VDC	7	10,10
60-HR6XS21	relaisvoet schroefaansluiting (boven)		7,55
60-HR6XS22	relaisvoet schroefaansluiting		7,25

Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs	
		A	€/stk
60-HR604CA012	4 wisselcontacten 12VAC	5	10,95
60-HR604CA024	4 wisselcontacten 24VAC	5	10,95
60-HR604CA110	4 wisselcontacten 110VAC	5	12,30
60-HR604CA230	4 wisselcontacten 230VAC	5	12,30
60-HR604CD012	4 wisselcontacten 12VDC	5	10,75
60-HR604CD024	4 wisselcontacten 24VDC	5	10,75
60-HR6XS41	relaisvoet schroefaansluiting (boven)		8,35
60-HR6XS42	relaisvoet schroefaansluiting		8,00

voor ontstoringfilters zie toebehoren HR5X

Lovato Electric

Insteekrelais



ENERGY AND AUTOMATION

Industriële insteekrelais met LED | HR70

Karakteristieken

Industrieel insteekrelais, geschikt voor 2 of 4 wisselcontacten.
Max. 10A, voorzien van LED en mechanische standindicatie.
Beschikbaar in AC of DC. Voet breedte 38mm.



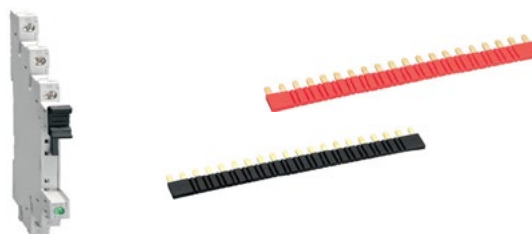
Bestelnummer	Uitvoering	A	Brutoprijs €/stk
8-pins			
60-HR702CA024	2 wisselcontacten 24VAC	10	14,35
60-HR702CA110	2 wisselcontacten 110VAC	10	15,90
60-HR702CA230	2 wisselcontacten 230VAC	10	15,90
60-HR702CD024	2 wisselcontacten 24VDC	10	14,15
60-HR702CD110	2 wisselcontacten 110VDC	10	15,25
60-HR7XS1	relaisvoet 8-pins tbv HR702C		6,35
60-HR7X87	bevestigingsclip		0,40

Bestelnummer	Uitvoering	A	Brutoprijs €/stk
11-pins			
60-HR703CA024	3 wisselcontacten 24VAC	10	15,10
60-HR703CA110	3 wisselcontacten 110VAC	10	16,75
60-HR703CA230	3 wisselcontacten 230VAC	10	16,75
60-HR703CD024	3 wisselcontacten 24VDC	10	14,90
60-HR703CD110	3 wisselcontacten 110VDC	10	16,00
60-HR7XS2	relaisvoet 11pins tbv HR703C		7,35
60-HR7X87	bevestigingsclip		0,40

Smalle insteekrelais | HR10

Karakteristieken

Smal insteekrelais breedte 6,2mm, 1 wisselcontact.
Max. 6A. Relaisvoet met ingebouwd LED.
Relaisvoet zowel in schroefversie als met veerklem leverbaar.



Bestelnummer	Uitvoering	A	Brutoprijs €/stk
60-HR101CE012	1 wisselcontact 12VDC	6	6,50
60-HR101CE024	1 wisselcontact 24VDC	6	6,50
60-HR201AS024	solid state relais 24VDC	2	27,25
60-HR201DS024	solid state relais 24VDC	4	29,05
60-HR1X9020	brugverbinding 20-polig (zwart)		3,55
60-HR1X9120	brugverbinding 20-polig (rood)		3,55
60-HR1X30	blanco codering los		0,20

Bestelnummer	Uitvoering	Brutoprijs €/stk
60-HR1XS024	relaisvoet 12-24V	9,55
60-HR1XS024S	relaisvoet 12-24V	10,55
60-HR1XS110	relaisvoet 110-125V	11,30
60-HR1XS110S	relaisvoet 110-125V	12,50
60-HR1XS230	relaisvoet 220-240V	11,30
60-HR1XS230S	relaisvoet 220-240V	12,50
60-HR1X3016	blanco codering strip 16 stuks	3,20



Push-in binnenkort leverbaar

Karakteristieken

Relaisvoet met push-in
Snelle en eenvoudige bedrading
Eenvoudig te openen met de knop
Transparante behuizing relais voor inspectie contact

Lovato Electric

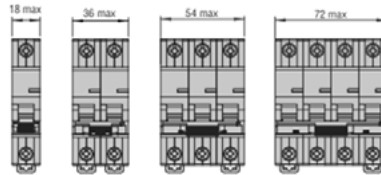
Installatie automaten



ENERGY AND AUTOMATION

Installatie automaten | P1MB - P2MB

Materiaal: Thermoplast
Beschermklasse: IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik: -35°C tot +70°C
Voorschriften: IEC/EN 60898-1
 IEC/EN 60947-2
 UL 1077, CSA C22.2 n°235
 File E359585



B-Karakteristiek | 10kA

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	1-polig = 1 module		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		4-polig = 4 modules		1-polig+N = 1 module	
6	60-P1MB1PB06	12,00	60-P1MB2PB06	24,00	60-P1MB3PB06	50,80	60-P1MB4PB06	84,10	60-P1MB1MB06	19,70
10	60-P1MB1PB10	10,55	60-P1MB2PB10	23,3	60-P1MB3PB10	44,05	60-P1MB4PB10	73,15	60-P1MB1MB10	19,70
16	60-P1MB1PB16	10,55	60-P1MB2PB16	23,3	60-P1MB3PB16	44,05	60-P1MB4PB16	73,15	60-P1MB1MB16	19,70
20	60-P1MB1PB20	10,55	60-P1MB2PB20	23,3	60-P1MB3PB20	44,05	60-P1MB4PB20	73,15	60-P1MB1MB20	19,70
25	60-P1MB1PB25	10,55	60-P1MB2PB25	23,3	60-P1MB3PB25	44,05	60-P1MB4PB25	73,15	60-P1MB1MB25	21,30
32	60-P1MB1PB32	10,55	60-P1MB2PB32	23,3	60-P1MB3PB32	42,90	60-P1MB4PB32	73,15	60-P1MB1MB32	21,70
40	60-P1MB1PB40	14,75	60-P1MB2PB40	28,15	60-P1MB3PB40	61,80	60-P1MB4PB40	102,40		
50	60-P1MB1PB50	14,75	60-P1MB2PB50	28,15	60-P1MB3PB50	61,80	60-P1MB4PB50	102,40		
63	60-P1MB1PB63	14,75	60-P1MB2PB63	28,15	60-P1MB3PB63	61,80	60-P1MB4PB63	102,40		

B-Karakteristiek | 6kA

C-Karakteristiek | 10kA

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	1-polig = 1 module		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		4-polig = 4 modules		1-polig+N = 1 module	
1	60-P1MB1PC01	13,05	60-P1MB2PC01	25,20	60-P1MB3PC01	52,55	60-P1MB4PC01	83,10		
2	60-P1MB1PC02	13,05	60-P1MB2PC02	25,20	60-P1MB3PC02	52,55	60-P1MB4PC02	83,10	60-P1MB1MC02	21,30
4	60-P1MB1PC04	13,05	60-P1MB2PC04	25,20	60-P1MB3PC04	52,55	60-P1MB4PC04	83,10	60-P1MB1MC04	21,30
6	60-P1MB1PC06	11,95	60-P1MB2PC06	24,00	60-P1MB3PC06	48,30	60-P1MB4PC06	61,20	60-P1MB1MC06	18,15
8	60-P1MB1PC08	11,95	60-P1MB2PC08	24,00	60-P1MB3PC08	48,30				
10	60-P1MB1PC10	10,55	60-P1MB2PC10	22,70	60-P1MB3PC10	41,95	60-P1MB4PC10	53,60	60-P1MB1MC10	18,15
16	60-P1MB1PC16	10,55	60-P1MB2PC16	23,30	60-P1MB3PC16	41,95	60-P1MB4PC16	53,60	60-P1MB1MC16	18,15
20	60-P1MB1PC20	10,55	60-P1MB2PC20	23,30	60-P1MB3PC20	41,95	60-P1MB4PC20	53,60	60-P1MB1MC20	18,15
25	60-P1MB1PC25	10,55	60-P1MB2PC25	23,30	60-P1MB3PC25	41,95	60-P1MB4PC25	53,60	60-P1MB1MC25	19,60
32	60-P1MB1PC32	10,55	60-P1MB2PC32	23,30	60-P1MB3PC32	41,95	60-P1MB4PC32	53,60	60-P1MB1MC32	19,90
40	60-P1MB1PC40	14,75	60-P1MB2PC40	33,10	60-P1MB3PC40	58,70	60-P1MB4PC40	75,10	60-P1MB1MC40	21,80
50	60-P1MB1PC50	14,75	60-P1MB2PC50	33,10	60-P1MB3PC50	58,70	60-P1MB4PC50	75,10		
63	60-P1MB1PC63	14,75	60-P1MB2PC63	33,10	60-P1MB3PC63	58,70	60-P1MB4PC63	75,10		

C-Karakteristiek | 6kA



C-Karakteristiek | 10kA 80 - 125A

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	1-polig = 1 module		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		4-polig = 4 modules	
80	60-P2MB1PC080	56,35	60-P2MB2PC080	VALUE!	60-P2MB3PC080	160,60	60-P2MB4PC080	216,70
100	60-P2MB1PC100	62,00	60-P2MB2PC100	117,80	60-P2MB3PC100	176,65	60-P2MB4PC100	238,30
125	60-P2MB1PC125	74,40	60-P2MB2PC125	141,30	60-P2MB3PC125	211,90	60-P2MB4PC125	286,00

Lovato biedt ook automaten volgens UL489 voor de Noord-Amerikaanse markt.

Meer weten, mail naar: info@calpe.nl

Lovato Electric

Installatie automaten, aardlek automaten, aardlek schakelaars



ENERGY AND AUTOMATION

D-Karakteristiek | 10kA

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	1-polig = 1 module		2-polig = 2 modules		3-polig = 3 modules		4-polig = 4 modules		hulpcontact	
2	60-P1MB1PD02	22,10	60-P1MB2PD02	45,70	60-P1MB3PD02	71,55	60-P1MB4PD02	91,40	60-P1X1011	17,70
4	60-P1MB1PD04	22,10	60-P1MB2PD04	45,70	60-P1MB3PD04	71,55	60-P1MB4PD04	91,40		
6	60-P1MB1PD06	20,35	60-P1MB2PD06	42,10	60-P1MB3PD06	65,85	60-P1MB4PD06	84,10		
10	60-P1MB1PD10	17,70	60-P1MB2PD10	36,60	60-P1MB3PD10	57,30	60-P1MB4PD10	73,15		
16	60-P1MB1PD16	17,70	60-P1MB2PD16	36,60	60-P1MB3PD16	57,30	60-P1MB4PD16	73,15		
20	60-P1MB1PD20	17,70	60-P1MB2PD20	36,60	60-P1MB3PD20	57,30	60-P1MB4PD20	73,15		
25	60-P1MB1PD25	17,70	60-P1MB2PD25	36,60	60-P1MB3PD25	57,30	60-P1MB4PD25	73,15		
32	60-P1MB1PD32	17,70	60-P1MB2PD32	36,60	60-P1MB3PD32	57,30	60-P1MB4PD32	73,15		
40	60-P1MB1PD40	24,75	60-P1MB2PD40	51,25	60-P1MB3PD40	80,10	60-P1MB4PD40	102,40		
50	60-P1MB1PD50	24,75	60-P1MB2PD50	51,25	60-P1MB3PD50	80,10	60-P1MB4PD50	102,40		
63	60-P1MB1PD63	24,75	60-P1MB2PD63	51,25	60-P1MB3PD63	80,10	60-P1MB4PD63	102,40		



Aardlek automaten | P1RB

Beschermklasse: IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik: -25°C tot +40°C
Voorschriften: IEC/EN 61009-1
Keur: TÜV, EAC

Karakteristieken

Geschikt voor detecteren en schakelen in geval van
 Duidelijke statusindicatie.
 Ook beschikbaar in 300mA.

C-Karakteristiek | Type A 30 mA

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	1-polig+N = 2 modules	
6	60-P1RB1NC06A030	117,05
10	60-P1RB1NC10A030	117,05
16	60-P1RB1NC16A030	117,05
20	60-P1RB1NC20A030	117,05
25	60-P1RB1NC25A030	117,05
32	60-P1RB1NC32A030	117,05
40	60-P1RB1NC40A030	117,05

C-Karakteristiek | Type AC 30 mA

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	1-polig+N = 2 modules	
6	60-P1RB1NC06AC030	93,90
10	60-P1RB1NC10AC030	93,90
16	60-P1RB1NC16AC030	93,90
20	60-P1RB1NC20AC030	93,90
25	60-P1RB1NC25AC030	93,90
32	60-P1RB1NC32AC030	93,90
40	60-P1RB1NC40AC030	93,90



Karakteristieken

Eenvoudig uit te breiden met automaten serie P1MB

Aardlek combinatie | P1RA

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	2-3-4-polig	
40	60-P1RA2P40A030	128,75
63	60-P1RA2P63A030	135,20
40	60-P1RA3P40A030	205,30
63	60-P1RA3P63A030	215,55
40	60-P1RA4P40A030	217,90
63	60-P1RA4P63A030	228,75

A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	2-3-4-polig	
40	60-P1RA2P40A300	117,05
63	60-P1RA2P63A300	122,90
40	60-P1RA3P40A300	141,60
63	60-P1RA3P63A300	148,70
40	60-P1RA4P40A300	150,25
63	60-P1RA4P63A300	157,75



Aardlek schakelaar | P1RC

Beschermklasse: IP20 (aansluitklemmen)
Temp.bereik: -25°C tot +55°C
Voorschriften: IEC/EN 61008-1
Keur: TÜV, EAC

Karakteristieken

Type A
 Type AC
 Type B **Op aanvraag leverbaar**



2-polig = 2 modules



4-polig = 4 modules



A	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnr	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	Type A*		Type AC*		Type A*		Type AC*	
25	60-P1RC2P25A300	130,50	60-P1RC2P25AC300	93,40	60-P1RC4P25A300	134,25	60-P1RC4P25AC300	122,75
40	60-P1RC2P40A300	147,10	60-P1RC2P40AC300	112,60	60-P1RC4P40A300	193,30	60-P1RC4P40AC300	143,25
63	60-P1RC2P63A300	215,75	60-P1RC2P63AC300	163,30	60-P1RC4P63A300	233,00	60-P1RC4P63AC300	181,30

* ook leverbaar in 30mA

Lovato Electric

Nokkenschakelaars, lastschakelaars

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

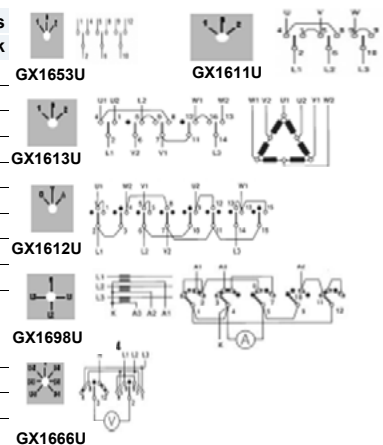
Nokkenschakelaars | Serie GX16U | 16A - 690 VAC

Beschermklasse: IP65
Temp.bereik: -25°C tot +55°C
Kabeldoorvoer: 0,5 - 2,5 mm
Voorschriften: IEC/EN 60947-1, IEC/EN60947-3
IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN61058-1
UL508, CSA C22.2 n°14

Karakteristieken
Verzilverde dubbel onderbrekende contacten.
Aansluitklemmen IP20.
Ook verkrijgbaar in 32A of in behuizing.



Omschrijving	Aantal polen	Inbouw diepte mm	Stand aanduiding	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Grijs met zwarte knop (48 mm), 16 A					
IN/UIT	2	42,5	0-1	60-GX1691U	14,65
IN/UIT	3	51,0	0-1	60-GX1610U	17,55
IN/UIT	4	51,0	0-1	60-GX1692U	19,50
LIJN/OM	3	59,5	1-0-2	60-GX1653U	25,00
DRAAI/OMKEER	3	59,5	1-0-2	60-GX1611U	23,30
POOL-OM(DHALANDER)	3	68,0	1-0-2	60-GX1613U	30,10
STER/DRIEHOEK	3	68,0	0-Y-Δ	60-GX1612U	30,55
AMPÈREMETER	1	59,5	0-L1-L2-L3	60-GX1698U	27,45
VOLTMETER	3	59,5	0-L1N-L2N-L3N L1L2-L2L3-L3L1	60-GX1666U	26,65
Geel met rode knop geschikt voor hangslotvergrendeling (48 mm), 16A					
3-polig IN/UIT	3	51,0	0-1	60-GX1610U25	24,15
4-polig IN/UIT	4	51,0	0-1	60-GX1692U25	26,50



Lastschakelaars inbouw | Serie GA | 3-polig

Beschermklasse: IP65
Temp.bereik: -25°C tot +55°C
Voorschriften: IEC/EN 60947-3, IEC/EN60947-1
UL508, UL98A, CSA C22.2



Karakteristieken
3-polig voor montage op DIN rail of deurkoppeling.
Standaard geschikt voor hangslotvergrendeling.
690 VAC in AC23. Ook beschikbaar met ABS behuizing.
Op aanvraag verkrijgbaar in 1000V DC versie voor PV-installaties



GA016 A
GA040 A
GA063 SA

36 mm



GA063 A
GA160 A

70 mm



GA016 C
GA040 C



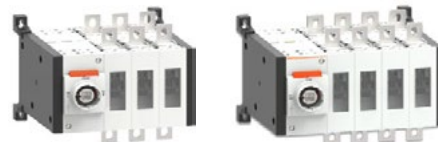
GA063 C
GA125 C

Bestelnummer	70 mm		Brutoprijs €/stk
	AC21	AC22 AC23	
Directe bediening	A	A	
60-GA016 A	16	16	16,60
60-GA025 A	25	25	17,40
60-GA032 A	32	32	18,60
60-GA040 A	40	40	20,25
60-GA063 SA	63	45	28,40
60-GA063 A	63	63	38,50
60-GA080 A	80	80	44,10
60-GA100 A	100	100	54,70
60-GA125 A	125	125	62,75
60-GA160 A	160	125	65,20

Bestelnummer	70 mm		Brutoprijs €/stk
	AC21	AC22 AC23	
Deurmontage	A	A	
60-GA016 C	16	16	16,60
60-GA025 C	25	25	17,40
60-GA032 C	32	32	18,60
60-GA040 C	40	40	20,25
60-GA063 C	63	63	38,50
60-GA080 C	80	80	44,10
60-GA100 C	100	100	54,70
60-GA125 C	125	125	62,75

Op zoek naar Last-omschakelaars van Lovato?

Vraag naar de mogelijkheden van de nieuwe GLC serie.



Lovato Electric

Toebehoren lastschakelaars



Toebehoren | Serie GAX

4e-Pool

Bestelnummer	AC21	AC22 AC23	Bruto prijs €/stk
Voor GA.. A-versie			
60-GAX42 040A ¹	40	40	10,45
60-GAX42 063SA ²	63	45	13,70
60-GAX42 063A	63	63	16,15
60-GAX42 080A	80	80	21,10
60-GAX42 100A	100	100	26,15
60-GAX42 125A	125	125	31,15
60-GAX42 160A	160	125	32,80
Voor GA.. C-versie			
60-GAX42 040C ³	40	40	10,45
60-GAX42 063C	63	45	16,15
60-GAX42 080C	80	80	21,10
60-GAX42 100C	100	100	26,15
60-GAX42 125C	125	125	31,15

Add-on blokken

Bestelnummer	Omschrijving	Bruto prijs €/stk
Hulpcontacten		
60-GAX10 11A	1NO + INC voor GA...A	17,45
60-GAX10 11C	1NO + INC voor GA...C	17,45
Mechanische vergrendeling (I-0-II)		
60-GAX50 00	voor GA016A...GA040A GA063 SA	38,95
	GAX67 B □ 5 mm ¹	
60-GAX50 01	voor GA063A...GA160A	46,85
	GAX67 B □ 5 mm ¹	
Mechanisch koppelsysteem voor 6-8 polige lastschakelaars		
60-GAX60 00	voor GA016A...GA040A GA063 SA □ 5 mm ¹	23,45
60-GAX60 01	voor GA063A...GA125A □ 7 mm ^{2 3}	28,15

Bedieningsknoppen IP65

Bestelnummer	Knop	Kleur	Brutoprijs €/stk
60-GAX61	Draaigreep	rood/geel	6,50
60-GAX62	Draaiknop	rood/geel	10,10
60-GAX63	Draaiknop	rood/geel	8,15
60-GAX63 2	Draaiknop	rood/geel	10,10
60-GAX64	Draaiknop	rood/geel	14,95
60-GAX66 N	Handgreep	rood/geel	29,15
60-GAX68	Draaiknop	rood/geel	9,10
60-GAX61 B	Draaigreep	zwart	6,50
60-GAX62 B	Draaiknop	zwart	10,10
60-GAX63 B	Draaiknop	zwart	8,15
60-GAX63 2B	Draaiknop	zwart	10,10
60-GAX64 B	Draaiknop	zwart	14,95
60-GAX66 NB	Handgreep	zwart	29,15
60-GAX67 B	Draaiknop	zwart	11,80
60-GAX68 B	Draaiknop	zwart	9,10

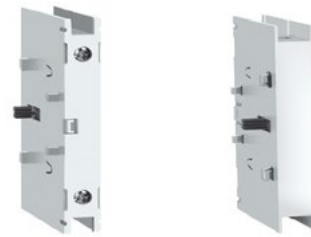
Verlengassen

Voor bedieningsknop GAX61..., GAX64, GAX68, GAX61 B, GAX64 B, GAX67 B, en mechanische vergrendelingtype GAX50 00, GAX50 01 en GAX60 00

Bestelnummer	Lengte mm	□ mm	Brutoprijs €/stk
60-GAX7 055	55	5	3,50
60-GAX7 070	70	5	3,65
60-GAX7 090	90	5	3,80
60-GAX7 150	150	5	4,30
60-GAX7 200	200	5	4,80
60-GAX7 300	300	5	6,70
60-GAX7 400	400	5	9,40
60-GAX7 500	500	5	13,05



GAX7...



GAX42...A

GAX42...C

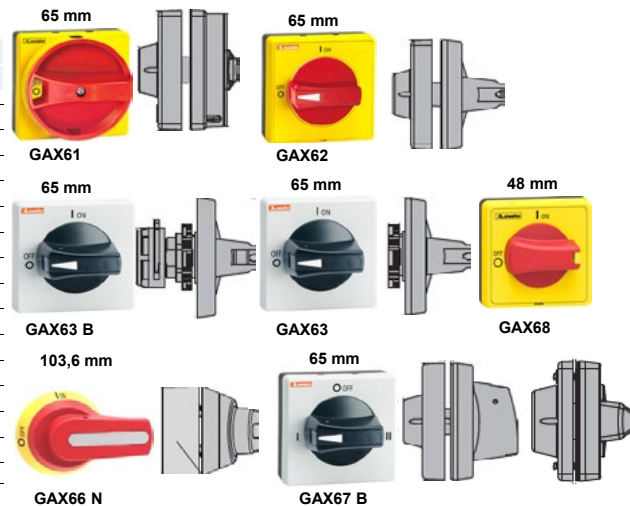
- ¹ Alleen voor GA016A...GA040A
- ² Alleen voor GA063 SA
- ³ Alleen voor GA016C...GA040C



GAX10 11A

GAX10 GAX50... en GAX60...

- ¹ 1cm GAX7 verlengassen
- ² 1cm GAX66 bedieningsknop en GAX7...A verlengassen
- ³ Niet geschikt voor GA..7



GAX61

GAX62

GAX63 B

GAX63

GAX68

GAX66 N

GAX67 B

103,6 mm

65 mm

GAX66 N

GAX67 B

Verlengassen en deurekoppeling adapter

Voor bedieningsknop GAX66N, GAX66NB

Bestelnummer	Lengte mm	□ mm	Brutoprijs €/stk
60-GAX7 150AN	150	7	7,70
60-GAX7 200AN	200	7	8,30
60-GAX7 300AN	300	7	9,45
60-GAX60 B			3,20



GAX7...AN



GAX60 B

Lovato Electric

Lastschakelaars serie GL

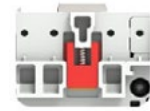
Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

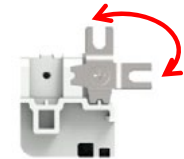


- 160A tot 630A AC23
- 200A and 400A volgens UL98
- Schroef of DIN-rail montage tot 315A
320A tot 630A bodemmontage
- 4de pool los te bestellen
- Zichtbare contacten
- Compacte afmetingen
3P: 162mm tot 315A
3P: 203mm 320A tot 500A
3P: 231mm 630A

DIN-rail montage
met antislip



Bodemmontage richting
aan te passen



Nul (ongeschakeld)	Bruto €/stk
60-GLX300 GL160-315	48,50
60-GLX301 GL320-630	108,05
Aarde (ongeschakeld)	Bruto €/stk
60-GLX301 GL160-315	48,50
60-GLX303 GL320-630	108,05
Afdekkap 3-polig	Bruto €/stk
60-GLX800 GL160-315	27,55
60-GLX802 GL320-630	39,10

Lastschakelaars | Serie GL

Temp.bereik: -25°C tot +55°C
Voorschriften: IEC/EN 60947-3, IEC/EN60947-1



GL0160C1



GLX420315

Bestelnummer	AC21	AC23	Brutoprijs €/stk
	A	A	
60-GL0160C1	160	160	144,05
60-GL0200C1	200	200	187,25
60-GL0250C1	250	250	227,80
60-GL0315C1	315	250*	255,30
60-GL0320C1	320	320	281,00
60-GL0400C1	400	400	332,05
60-GL0500C1	500	500	390,80
60-GL0630C1	630	630*	468,70
60-GLX420315	4 ^{de} pool tot 315A		51,05
60-GLX420320	4 ^{de} pool tot 320A		81,75
60-GLX420400	4 ^{de} pool tot 400A		96,60
60-GLX420500	4 ^{de} pool tot 500A		113,70
60-GLX420630	4 ^{de} pool tot 630A		136,40

*AC23 400V

Toebehoren | Serie GL

Los te bestellen: Hulpcontacten, Nul, Aarde
Bedieningsknoppen
Verlengassen



GLX61



GLX62



GLX61



GLX62B



GLX61D



GLX61DB



GLX7150S10



Bestelnummer	Knop	Kleur	Brutoprijs €/stk
deurkoppeling			
60-GLX61	GL160-315	rood/geel	32,75
60-GLX61B	GL160-315	zwart	32,75
60-GLX62	GL320-630	rood/geel	43,45
60-GLX62B	GL320-630	zwart	43,45
60-GLX7150S10	verlengas	150mm	9,45
60-GLX7200S10	verlengas	200mm	10,10
60-GLX7300S10	verlengas	300mm	11,55
60-GLX7400S10	verlengas	400mm	15,85
60-GLX7500S10	verlengas	500mm	28,45
directe bediening			
60-GLX61D	GL160-315	rood/geel	24,95
60-GLX61DB	GL160-315	zwart	24,95
60-GLX62D	GL320-630	rood/geel	28,60
60-GLX62DB	GL320-630	zwart	28,60



Lovato Electric

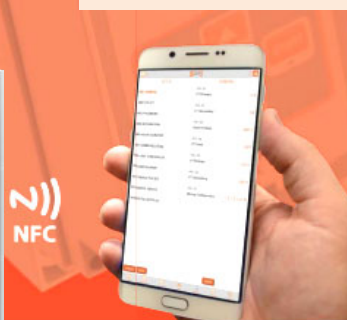
Softstarters serie ADXL

Lovato
electric

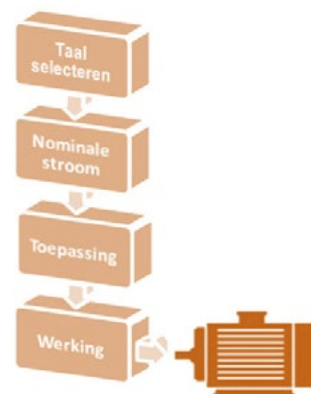
ENERGY AND AUTOMATION



- Alles-in-één oplossing voor motoren
- Snelle eenvoudige configuratie via smartphone
- Programmeerbare in- en outputs
- Voorzien van NFC en ingebouwde optische poort
- Slimme functies als Torque control en Kick start
- Compatible met de volgende software:  
- Geïntegreerde bypass



Opstarten in 4 stappen



Softstarters | Serie ADXL

Temp. bereik:	-20°C tot +40°C
In- en outputs:	3 in, 3 out
Communicatie:	NFC, optische poort voorzijde
Optioneel:	RS485



Bestelnummer	Nom. stroom	Motor vermogen	Brutoprijs €/stk
	A	kW	
60-ADXL0018600	18	7,5	901,60
60-ADXL0030600	30	15	1.037,35
60-ADXL0045600	45	22	1.372,90
60-ADXL0060600	60	30	1.493,30
60-ADXL0075600	75	37	1.657,50
60-ADXL0085600	85	45	1.921,70
60-ADXL0115600	115	55	2.131,80
60-ADXL0135600	135	75	2.842,75
60-ADXL0162600	162	90	3.305,80
60-ADXL0195600	195	110	3.800,50
60-ADXL0250600	250	132	4.065,70
60-ADXL0320600	320	160	5.187,70

Toebehoren | Serie ADXL



Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/stk
60-CX01	USB dongle	175,70
60-CX02	Wi-Fi dongle	439,15
60-EXCRDU1	Los LCD display	449,75
60-EXC1042	RS485 kaart	110,05
60-EXCCON01	RS485-ethernet omvormer	539,15
60-EXP8003	DIN-rail adapter	31,45
60-EXP8004	Ventilator	107,45



EXCRDU1



EXC1042



Lovato Electric

Modulaire tijdrelais

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

Tijdrelais Elektronisch | Serie TM

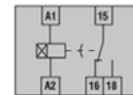
Beschermklasse: IP40, aansluitklemmen IP20
Voorschriften: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 n°14
Temp. Bereik: -20°C tot +60°C

Karakteristieken

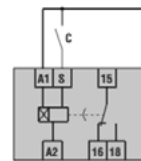
Nauwkeurig, stabiel, ongevoelig voor industriële omgevingsgeluiden.
Geschikt voor bodemmontage of op DIN-rail.
Aansluitklemmen 0,2mm² tot 4mm². Slechts één module inbouwbreedte.



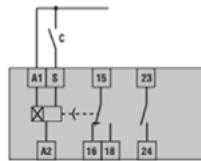
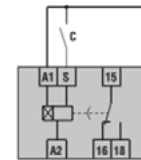
Bestelnummer	Functie	Tijd instelbaar	Voedings- spanning	Brutoprijs €/stk
60-TMP	Opkom-vertraagd	0,1-1 sec.	24-48VDC 24-240VAC	46,85
		1-10 sec.		
		6-60 sec.		
		1-10 min		
		6-60 min		
		1-10 uur		
60-TMM1	Multifunctioneel* 1x uitgang	0,1-1 sec.	12-240VAC/DC	55,10
		1-10 sec.		
		6-60 sec.		
		1-10 min		
		6-60 min		
		1-10 uur		
60-TMM1NFC	NIEUW Multifunctioneel* 1x uitgang 40 instelbare functies programmeren via NFC APP	0,1... sec.	12-240VAC/DC	55,10
		999 dgn		
		ON		
		OFF		
60-TMM2	Multifunctioneel* 2x uitgang	0,1-1 sec.	12-240VAC/DC	70,25
		1-10 sec.		
		6-60 sec.		
		1-10 min		
		6-60 min		
		1-10 uur		
60-TMST	Voor automatische ster-driehoek- starters	0,1-1 sec.	24/48VDC 24-240VAC	74,95
		1-10 sec.		
		6-60 sec.		
		1-10 min		
		6-60 min		
		1-10 uur		
60-TMD	Afval-vertraagd	1-10 dagen	24-240V AC/DC	154,30
		3-30 dagen		
		10-100 dagen		
		0,06-0,6 sec.		
60-TMLS	Trappenhuis	0,6-6 sec.	220-240V AC	78,55
		18-180 sec.		
		0,5-20 min		



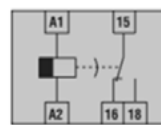
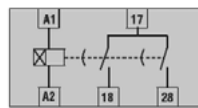
TMP



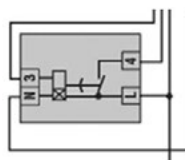
TMM1NFC



TMM2

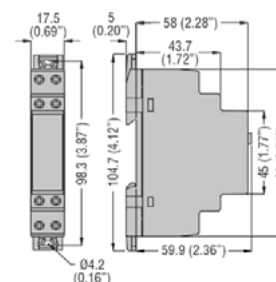


TMLS



*Multifunctionele tijdrelais | Functies

- Opkom-vertraagd
- Opkom-vertraagd met startcommando dmv. hulpcontact.
- Afval-vertraagd met startcommando via een afzonderlijk potentiaalvrij contact.
- Opkom-impuls
- Opkom-impuls met startcommando via potentiaalvrij contact.
- Afval-impuls met startcommando via afzonderlijk potentiaalvrij contact.
- Opkom- en afval-impuls met startcommando via afzonderlijk potentiaalvrij contact.



Lovato Electric

Energiemanagement



Lovato Electric biedt een uitgebreid assortiment producten voor Energiemanagement:

- 1- en 3-fase energiemeters (met MID certificaat)
- Digitale Volt-, Ampère-, Watt- en frequentiemeters
- Digitale multimeters en vermogensanalyse
- Aansluiting op 1-, 2- en 3-fase systemen
- Ideaal voor distributiesystemen, elektrische warmtekoppeling en machine-installaties
- Hoge meetnauwkeurigheid
- Volledig programmeerbare digitale en analoge in- en uitgangen
- RS485, RS232, USB, Ethernet, Profibus, DP en M-bus communicatiepoorten
- Via de Gateway datalogger blijf je op afstand op de hoogte
- Met de beschikbare software Synergy uitgebreide rapportage mogelijk

Lovato Electric

Eindschakelaars, veiligheidsschakelaars, voetschakelaars

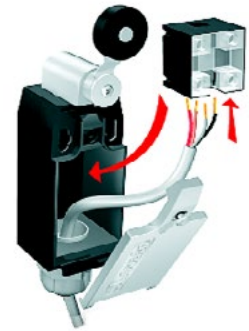
Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

Eindschakelaars
Veiligheidsschakelaars (solenoid)
Voetschakelaars



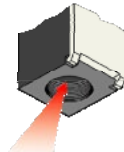
SIL3 : EN 62061
PLe : EN ISO 13849-1



Eenvoudige bedrading



Onderzijde of zijkant



M20 kabel invoer
overige op aanvraag

Eindschakelaars | Kunststof, metaal

Afmetingen: Volgens EN 50047
Materiaal: Polyamide, aluminium
Beschermklasse: IP65
Temp.bereik: tot +70°C

Contactbezetting, ook leverbaar in:
2NC (snap action)
1NO+1NC (slow break, make before break/overlapping)
1NO+1NC (slow break action)
2NC (slow break action)
2NA (slow break action)



Eenvoudig
verwisselbare
contact
elementen



Omschrijving	Type kop
1xM20 1NO+1NC snap action	
metalen stootstang	1
kunststof rol-stootstang	2
kunststof rolhefboom midden	3
kunststof rolhefboom zijwaarts	4
dwarse rolhefboom kunststof rol	5
dwarse rolhefboom grote kunststof rol	6
verstelbare rolhefboom kunststof rol	7
keramische stootstang	8
staafhefboom 3mm	9
antennehefboom	10
2xM20 1NO+1NC snap action	
metalen stootstang	1
kunststof rol-stootstang	2
kunststof rolhefboom midden	3
kunststof rolhefboom zijwaarts	4
dwarse rolhefboom kunststof rol	5
dwarse rolhefboom grote kunststof rol	6
verstelbare rolhefboom kunststof rol	7
keramische stootstang	8
staafhefboom 3mm	9
antennehefboom	10

Bestelnummer Kunststof	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer Aluminium	Brutoprijs €/stk
Serie KB			
60-KBA1S11	24,95	60-KMA1S11	33,10
60-KBB1S11	28,35	60-KMB1S11	36,60
60-KBC1S11	28,95	60-KMC1S11	37,25
60-KBD1S11	28,95	60-KMD1S11	37,25
60-KBE1S11	30,25	60-KME1S11	38,60
60-KBE3S11	35,85	60-KME3S11	44,20
60-KBF1S11	31,75	60-KMF1S11	40,00
60-KBH1S11	48,25	60-KMH1S11	57,50
60-KBL1S11	33,35	60-KML1S11	41,60
60-KBM1S11	32,75	60-KMM1S11	40,95
Serie KC			
60-KCA1S11	22,95	60-KNA1S11	35,20
60-KCB1S11	25,85	60-KNB1S11	38,65
60-KCC1S11	26,35	60-KNC1S11	39,30
60-KCD1S11	26,35	60-KND1S11	39,30
60-KCE1S11	27,50	60-KNE1S11	40,75
60-KCE3S11	32,15	60-KNE3S11	46,35
60-KCF1S11	28,70	60-KNF1S11	42,10
60-KCH1S11	42,60	60-KNH1S11	59,70
60-KCL1S11	30,05	60-KNL1S11	43,75
60-KCM1S11	29,55	60-KNM1S11	43,20
Serie KN			

Lovato Electric

Niveauregeling, vlotterschakelaars



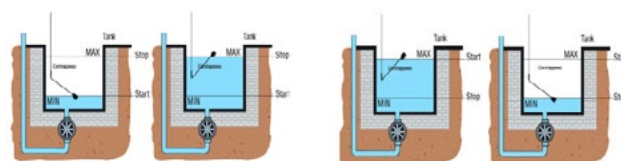
Niveau controlerelais | Serie LVM20-40

Afmetingen:	Modulair
Materiaal:	Polyamide (zelfdovend)
Temp.bereik:	-20°C tot +60°C
Werking:	Elektrische geleiding van vloeistoffen



Bestelnummer	Spanning 50/60Hz	Type output	Brutoprijs €/stk
Single-voltage			
V			
60-LVM20A024	24	1 C/O	117,75
60-LVM20A127	110-127	1 C/O	117,75
60-LVM20A240	220-240	1 C/O	117,75
60-LVM20A415	380-415	1 C/O	117,75
Multi-voltage			
60-LVM25240	24-240	1 C/O	140,85
Dual-voltage			
60-LVM30A240	24/220-240	2 C/O	152,45
60-LVM30A415	110-127/380	2 C/O	152,45
Single-voltage, multifunction			
60-LVM40A024	24	1+1NO	288,95
60-LVM40A127	110/127	1+1NO	288,95
60-LVM40A240	220-240	1+1NO	288,95
60-LVM40A415	380-415	1+1NO	288,95

Lovato
electric
ENERGY AND AUTOMATION



Met de vlotterschakelaars eenvoudig vullen en legen

Vlotterschakelaars | Serie LVFSP, LVFSN

Toepassing:	Regenwater, rioolwater, drinkwater
Materiaal:	Polypropyleen
Temp.bereik:	-0°C tot +50°C
Beschermklasse:	IP68



Bestelnummer	Materiaal	Lengte kabel meter	Brutoprijs €/stk
Regenwater			
60-LVFSP1W03	PVC	3	31,40
60-LVFSP1W05	PVC	5	36,95
60-LVFSP1W10	PVC	10	49,90
60-LVFSP1W15	PVC	15	68,35
60-LVFSP1W20	PVC	20	90,50
Afvalwater			
60-LVFSN1B05	Neopreen	5	127,40
60-LVFSN1B10	Neopreen	10	156,85
60-LVFSN1B15	Neopreen	15	186,40
60-LVFSN1B20	Neopreen	20	215,95



Gepatenteerd

Alfa Electric

Verwarmingselementen, ventilatoren, thermostaten

Verwarmingselementen | Serie SHT, SHTW

Materiaal : Geëxtrudeerd aluminium profiel (geanodiseerd)
Beschermklasse: IP20
Temp.bereik: -45°C tot +70°C
Beveiliging: Klasse II



Bestelnummer	Type	Verwarmings capaciteit W	Afmeting			Bruto €/stk
			h	b	d	
73-SHT25	klemmen	25	90	50	80	39,40
73-SHT50	klemmen	50	110	50	80	42,25
73-SHT75	klemmen	75	160	50	80	61,90
73-SHT100	klemmen	100	110	90	80	64,75
73-SHT125	klemmen	125	160	90	80	78,81
73-SHT150	klemmen	150	220	90	80	85,40

Karakteristieken

Geschikt voor DIN-rail montage

SHT: voorzien van 2 klemmen voor 2,5mm²

SHTW: voorzien van 400mm 2x0,5mm² siliconenkenkabel



Bestelnummer	Type	Verwarmings capaciteit W	Afmeting			Bruto €/stk
			h	b	d	
73-SHT15W	kabel	15	50	50	80	32,37
73-SHT25W	kabel	25	60	50	80	33,80
73-SHT50W	kabel	50	80	50	80	38,00

Ventilatoren | Serie ATV



Karakteristieken

Snelle en eenvoudige installatie via de snap-in bevestiging.

Gemaakt van zelfdovend ABS, UL94-VO, IP54

Lange levensduur tot 30.000 uur bij 55°C omgevingstemperatuur.

Bestelnummer	Lucht- stroom m ³ /h	Stroom verbruik W	Afmeting			Bruto €/stk
			h	b	d	
230V-50/60Hz						
73-ATV1100U	26	13	114	114	73	49,20
73-ATV2200U	58	22	150	150	86	53,45
73-ATV3200U	115	22	204	204	104	71,80
73-ATV4200U	125	22	250	250	107	76,00
73-ATV4300U	255	40	250	250	107	106,35
73-ATV4400U	410	70	250	250	136	191,40
73-ATV5400U	550	70	325	325	140	194,05
73-ATV5500U	700	130	325	325	140	240,55

Ventilatioeroosters | Serie ATV



Karakteristieken

De ventilatioeroosters zijn beschikbaar in 5 verschillende maten.

Zijn voorzien van hetzelfde design als de ventilatoren.

Standaard levering in kleur RAL 7035. UL versie op aanvraag.

Bestelnummer	Geschikt voor wanddikte mm	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	d	
73-ATV1000U	1,2 - 2,4	114	114	27	7,75
73-ATV2000U	1,2 - 2,4	150	150	37	9,00
73-ATV3000U	1,2 - 2,4	204	204	37	22,25
73-ATV4000U	1,2 - 2,4	250	250	38	23,70
73-ATV5000U	1,2 - 2,4	325	325	42	32,15

Kastthermostaat | Serie THR, THV, THRV



Karakteristieken

Compacte thermostaat, enkel of dubbel. Polyamide PA6

Geschikt voor DIN-rail montage. Thermostatisch bimetaal.

Voorzien van NO of NC contact, THRV heeft 1NO-1NC contact.

Bestelnummer	Omschrijving	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	d	
220V					
73-THR2	NC 0 tot +60°C verwarmen	61	34	35	16,20
73-THV2	NO 0 tot +60°C koelen	61	34	35	16,20
73-THRV13	NC -10/+50°C/NO +20/+80°C	61	53	35	33,25
73-THRV22	NC 0/+60°C/NO 0/+60°C	61	53	35	30,15

Tekeninghouder | A4



Karakteristieken

Geschikt voor documenten maximaal A4 formaat.

Ondergrond goed schoonmaken alvorens te bevestigen.

Kleur RAL 7035, andere kleuren op aanvraag.

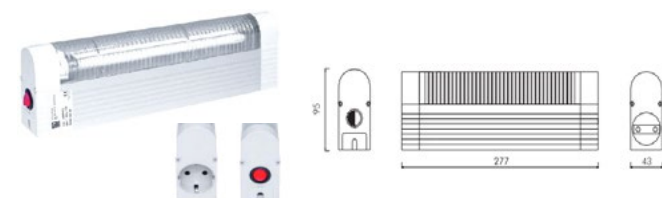
Bestelnummer	Bevestiging	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	d	
73-ALFATASB	dubbelzijdig tape	264	235	35	5,45

Alfa Electric

Schakelkastverlichting

Kastverlichting | Serie CP22

Materiaal: Aluminium profiel, ABS, UL94 V0
Beschermklasse: IP20
Temp.bereik: -20°C tot +50°C
Beveiliging: Klasse I



Karakteristieken

Diverse bevestigingsmogelijkheden: met clip, magneet, of beugel.
 Voorzien van hoogrendement fluoriserende lamp.
 Variabele installatie positie.



Bestelnummer	Voedings spanning	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	l	
met Schuko 6A		50Hz			
73-LAMPSP22+CLIP	220V	95	43	277	78,80
73-LAMPSP22+MAGN	220V	95	43	277	86,00
73-LAMPSP22+STAF	220V	95	43	277	85,25

Bestelnummer	Voedings spanning	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	l	
zonder Schuko		50Hz			
73-LAMPSP22+CLIP	220V	95	43	277	68,80
73-LAMPSP22+MAGN	220V	95	43	277	75,95
73-LAMPSP22+STAF	220V	95	43	277	75,25

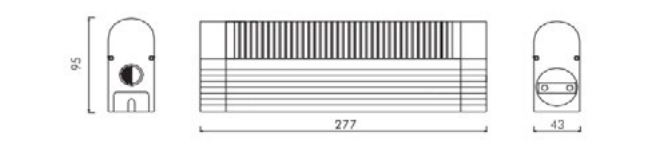
LED Kastverlichting | Serie LEDCP22

Materiaal: Aluminium profiel, ABS, UL94 V0
Beschermklasse: IP20
Temp.bereik: -20°C tot +60°C
Beveiliging: Klasse I



Karakteristieken

Diverse bevestigingsmogelijkheden: met clip, magneet, of beugel.
 Voorzien van LED lamp.
 Variabele installatie positie.



Bestelnummer	Voedings spanning	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	l	
zonder bewegingssensor, met Schuko					
73-LAMPLEDSP22+CLIP	100-240V	95	43	277	111,26
73-LAMPLEDSP22+MAGN	100-240V	95	43	277	118,22
73-LAMPLEDSP22+STAF	100-240V	95	43	277	117,52
zonder bewegingssensor, zonder Schuko					
73-LAMPLEDSP22+CLIP	100-240V	95	43	277	101,52
73-LAMPLEDSP22+MAGN	100-240V	95	43	277	108,48
73-LAMPLEDSP22+STAF	100-240V	95	43	277	107,78

Bestelnummer	Voedings spanning	Afmeting			Bruto €/stk
		h	b	l	
met bewegingssensor, met Schuko					
73-LAMPLEDSP22S+CLIP	100-240V	95	43	277	145,99
73-LAMPLEDSP22S+MAGN	100-240V	95	43	277	152,95
73-LAMPLEDSP22S+STAF	100-240V	95	43	277	152,25
met bewegingssensor, zonder Schuko					
73-LAMPLEDSP22S+CLIP	100-240V	95	43	277	136,25
73-LAMPLEDSP22S+MAGN	100-240V	95	43	277	143,21
73-LAMPLEDSP22S+STAF	100-240V	95	43	277	142,52

Koppelbare verlichting | Serie LL4

Materiaal: Aluminium profiel, ABS, UL94 V0
Beschermklasse: IP20
Temp.bereik: -20°C tot +60°C
Beveiliging: Klasse I



Bestelnummer	Stroom verbruik	Voedings spanning	Afmeting			Bruto €/stk
	W	50Hz	l	b	h	
73-LL44W100-230V	4	100-230V	227	22,8	36	21,00
73-LL49W100-230V	9	100-230V	538	22,8	36	22,50
73-LL413W100-230V	13	100-230V	838	22,8	36	39,00
73-LL418W100-230V	18	100-230V	1138	22,8	36	47,50

Binnenkort leverbaar



veerklem

draaibaar

Deurschakelaars



Op zoek naar deurschakelaars?
 Vraag naar de mogelijkheden van:

Lovato
 electric



CODEERMATERIAAL

9

Partex markeersysteem

Draad- en kabelcodering, serie PA, PC



Draadmarkeerders | Serie PA en PC

Materiaal: PVC
Temp.bereik: -30°C tot +60°C
Kleur: geel
Hittebestendig volgens: UL94-V0

Karakteristieken

Alfanumeriek en speciale karakters

Draadmarkeerders gesloten | Serie PA

Cijfers: 0 t/m 9

Letters: A t/m Z

Tekens: + - . : = ↓

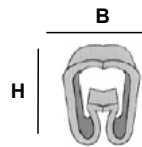
Bestelvoorbeeld

PA02/3 op ROL met codering A
 46-PA 02/3-r-40/A

ZAK
Code "z"

ROL
Code "r"

DISC
Code "d"



Ø mm	Draad mm ²	H mm	B mm	Tekst H mm	Lengte mm	Bestelnummer	VPE zak	Brutoprijs €/1000	VPE rol	Brutoprijs €/1000	VPE disc	Brutoprijs €/1000
1,3 - 3,0	0,2 - 1,5	3,6	3,5	2,6	3	46-PA 02/3-* -40/*	5x200	18,40	1000	18,40	500	20,90
2,5 - 5,0	1,5 - 4,0	5,5	4,2	2,6	3	46-PA 1/3-* -40/*	5x200	18,40	1000	18,40	500	20,90
4,0 - 10	2,5 - 16	9,5	6,6	4,0	4	46-PA 2/4-* -40/*	5x100	26,70			250	26,80
8,0 - 16	16 - 70	16,5	11,0	4,0	6	46-PA 3/6-* -40/*	5x20	64,00				

Teken | L1, L2, L3 per zak

Ø mm	Draad mm ²	H mm	B mm	Tekst H mm	Lengte mm	Bestelnummer	VPE zak	Brutoprijs €/1000
1,3 - 3	0,2 - 1,5	3,6	3,5	2,6	6	46-PA 02/6-z-40/**	5x200	65,80
2,5 - 5	1,5 - 4,0	5,5	4,2	2,6	6	46-PA 1/6-z-40/**	5x200	31,60
4,0 - 10	2,5 - 16	9,5	6,6	4,0	4	46-PA 2/6-z-40/**	5x100	49,70
8,0 - 16	16 - 70	16,5	11,0	4,0	6	46-PA 3/6-z-40/**	5x20	86,50

Bestelvoorbeeld

Serie PA 2,5-16mm² in ZAK met codering L1
 46-PA2/6-z-40/L1

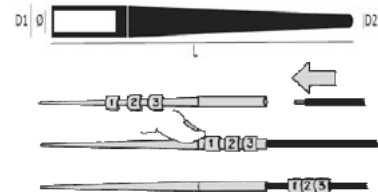
Installatie gereedschap | Serie PAD

Materiaal: T = Teflon M = RVS

Karakteristieken

Vergemakelijkt het coderen van dunne en gestripte draden. Verkort installatietijd.

	Draad mm ²	L mm	Ø D1	Ø D2	Kleur	Bestelnummer	VPE	Brutoprijs €/stk.
Ontworpen voor montage van								
PA02	0,2-1,5	100	3,1	1,8	rood	46-PAD 3T	1	13,80
PA1	1,5-4,0	100	4,2	2,5	d. blauw	46-PAD 4T	1	13,80
PA02	0,2-1,5	100	3,1	1,8	metaal	46-PAD 3M	1	9,20
PA1	1,5-4,0	100	4,2	2,5	metaal	46-PAD 4M	1	9,20
PA1	1,5-4,0	100	5	2,5	metaal	46-PAD 5M	1	8,60



Draadmarkeerders open | Serie PC

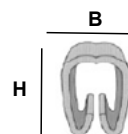
Cijfers: 0 t/m 9

Letters: A t/m Z

Tekens: = + - . : L1 L2 L3 ↓

Bestelvoorbeeld

Serie PC 4 - 5 mm² in ZAK met codering L1
 46-PC40/3-z-L1



Ø mm	Draad mm ²	H mm	B mm	Tekst H mm	Lengte mm	Bestelnummer zak	VPE zak	Brutoprijs €/1000	Bestelnummer strip	VPE strip	Brutoprijs €/1000
2,4 - 3,0	0,4 - 1,5	3,6	3,7	2,6	3	46-PC10/3-Z-*	5x200	32,50	46-PC10003PV40./.	1000	35,00
3,0 - 4,0	1,5 - 3,0	4,2	4,5	2,6	3	46-PC20/3-Z-*	5x200	34,30	46-PC20003PV40./.	1000	35,00
4,0 - 5,0	3,0 - 4,0	5,5	5,7	2,6	3	46-PC30/3-Z-*	5x200	-	46-PC30003PV40./.	1000	35,00
5,0 - 6,2	4,0 - 5,0	6,7	6,9	4,0	4	46-PC40/4-Z-*	5x200	-	46-PC40003PV40./.	1000	35,00

Partex markeersysteem

Draad- en kabelcodering, serie PO/POZ, PK, PKH



Draadcodering rondprofiel | Serie PO/POZ

Materiaal:	PO Cadmium en siliconenvrije PVC
	POZ Halogeenvrij Zerex
Temp.bereik:	PO -30°C tot +60°C
	POZ -30°C tot +90°C
Kleuren:	Geel, andere kleuren op aanvraag
Hittebestendig volgens:	UL94-V0

Karakteristieken

Voor kabeldiameter van 1,3 mm tot 28 mm
Geschikt voor bedrukking met Promark T-1000 of MK10 printer.
Op aanvraag bedrukt leverbaar. Op disc geleverd.

Bestelnummer	Ø mm		Area mm ²	VPE Disc	Brutoprijs	
	Min.	Max.			PO disc	POZ disc €/1000
Voor halogeenvrij PO vervangen door POZ						
46-PO-02000SN4	1,7	2,2	0,5	5 m.	13,75	22,07
46-PO-03000SN4	2,0	2,5	0,75	4,5 m.	13,75	22,07
46-PO-04000SN4	2,2	2,8	1,0	4,5 m.	13,75	22,07
46-PO-05000SN4	2,7	3,5	1,5	4 m.	13,75	22,07
46-PO-06000SN4	3,2	4,0	2,5	3,5 m.	17,20	22,07
46-PO-07000SN4	3,8	4,7	4,0	3,6 m.	17,20	22,07



Kabelmarkeerders gesloten | Serie PK

Materiaal:	Cadmium en siliconenvrije PVC
Temp.bereik:	-30°C tot +60°C
Kleur:	Geel
Hittebestendig volgens:	UL94-V0

Karakteristieken

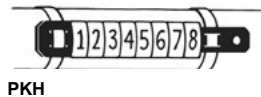
Alfanumeriek en speciale karakters

Cijfers	0 t/m 9	Bestelvoorbeeld Serie PK2/4 in zak met codering A 46-PK2/4- z -40/A Op disc 46-PK2/4- d -40/A
Letters	A t/m Z	
Tekens	= + - . : ↓	



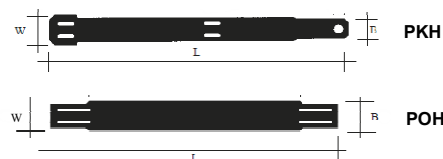
Bestelnummer	B1	B2	Tekst H mm	L mm	Brutoprijs €/1000	VPE zak	VPE disc
	mm	mm					
46-PK2/4- z -40/*	11,3	10,0	4,0	4	21,40	5x100	500

Houders voor PK coderingen | Serie PKH | Serie POH



Met verhoogde clip voor snelle montage.

Bestelnummer	L	W	B	VPE	Brutoprijs €/100
	mm	mm	mm		
46-PKH070POL	70	12	9,0	100	26,43
46-PKH110POL	100	12	9,0	100	30,51
46-POH12082AA0	82	8,3	9,5	100	9,19
46-POH018118	110	8,3	9,5	100	o.a.



Kabelcodering RVS | Serie PKS

Materiaal:	RVS AISI
-------------------	----------

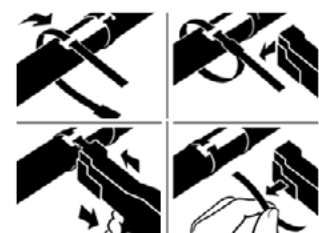
Bestelvoorbeeld
Serie PKS codering A
46-PKS100006A



Karakteristieken

Alfanumeriek en speciale karakters
Bestendig tegen hitte, kou, corrosie, chemicaliën etc.

Bestelnummer	B	H	Max. aantal karakters	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/100
	mm	mm				
46-PKS-10/6-Z-*	10,9	5,5		teken	50	14,37
46-PKS-10040FQS	47	10,3	6	houder	50	49,53
46-PKS10060FQ	65	10,3	9	houder	50	o.a.
46-PKS10080FQ	87	10,3	13	houder	50	o.a.
46-PKS10100FQ	109	10,3	17	houder	50	o.a.
46-PKS10120FQ	128	10,3	20	houder	50	o.a.



Partex markeersysteem

RVS codering, RVS bundelbanden, printers



Kabelcodering RVS | Serie PKS custom made

Materiaal: RVS AISI

Bestelnummer	L mm	W mm	Max. aantal karakters	Aantal regels
46-PKS-10040S	47	10,3	8	1
46-PKS-10060S	65	10,3	13	1
46-PKS-10080S	87	10,3	19	1
46-PKS-10100S	108	10,3	25	1
46-PKS-10120S	128	10,3	30	1
46-PKS-12040S	47	10,3	22	2
46-PKS-12060S	65	10,3	36	2
46-PKS-12080S	87	10,3	54	2
46-PKS-12100S	108	10,3	70	2
46-PKS-12120S	128	10,3	86	2

op aanvraag leverbaar

Karakteristieken

Voorbedrukt volgens specificatie

1 of 2 regels, dikte 0,3 mm

Bestendig tegen hitte, kou, corrosie, chemicaliën etc.



Kabelbanden RVS | Serie PKS

Bestelnummer	B mm	L mm	VPE
46-PKS46150AN16	4,6	150	100
46-PKS46150AN16C	4,6	150	100
46-PKS46200AN16	4,6	200	100
46-PKS46200AN16C	4,6	200	100
46-PKS46360AN16	4,6	360	100
46-PKS46360AN16C	4,6	360	100

op aanvraag leverbaar



C = gecoated staal



Printers en accessoires | Mk 10, T1000, EOS1

Bestelnummer	Omschrijving	VPE
MK 10 thermo transferprinter		
46-MK10-KIT1	printer	1
46-MK10-CU	snij unit	1
46-MK10-RB*****	lint	300 m

op aanvraag leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	VPE
T1000 thermo transferprinter		
46-T100-KIT1	printer	1
46-T1000-CU	snij unit	1
46-T1000-RB-white	wit lint	85 m
46-T1000-RB-black	zwart lint	100 m

op aanvraag leverbaar

Bestelnummer	Omschrijving	VPE
EOS1 thermo transferprinter		
46-EOS1	printer	1
MK10-RB-*****	lint	300m

op aanvraag leverbaar



Kleine tafelprinter voor draad-, kabel- en componentencodering.



Märko markeersysteem

Draad- en kabelcoderingen



Component coderingen op kaarten | Cijfers, letters en speciale tekens

Materiaal: Acryl MT80
Halogeenvrij

Kleur: Geel met zwart opschrift

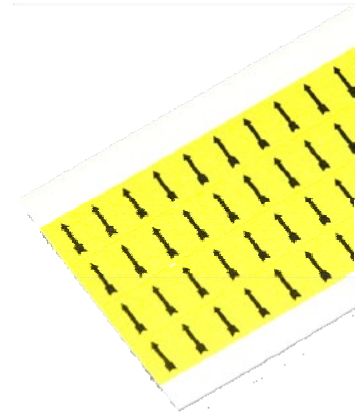
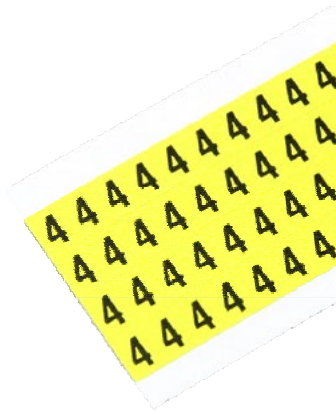
Karakteristieken
Labels op kaarten
10 Kaarten per verpakking

Bestelnummer aanvullen met afmetingen

- 45 6x 9 = 144 labels per kaart
- 47 9x13 = 72 labels per kaart
- 38 13x13 = 54 labels per kaart (geen letters & cijfers)
- 49 14x19 = 32 labels per kaart
- 51 19x38 = 12 labels per kaart
- 55 38x88 = 6 labels per kaart

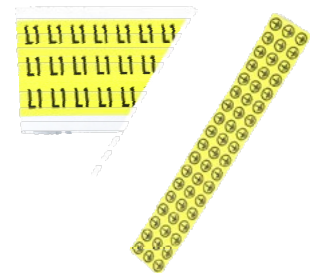
Bestelvoorbeeld

A afmeting 6x9
35-45012



Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE
A	35-**012	16,50	N	35-**142	15,00	0	35-**402	16,50	-	35-**512	16,50
B	35-**022	16,50	O	35-**152	15,00	1	35-**412	16,50	+	35-**522	16,50
C	35-**032	16,50	P	35-**162	15,00	2	35-**422	16,50	aarde	35-**542	16,50
D	35-**042	16,50	Q	35-**172	15,00	3	35-**432	16,50	pijl	35-**532	16,50
E	35-**052	16,50	R	35-**182	15,00	4	35-**442	16,50	blanco	35-**552	16,50
F	35-**062	16,50	S	35-**192	15,00	5	35-**452	16,50			
G	35-**072	16,50	T	35-**202	15,00	6	35-**462	16,50			
H	35-**082	16,50	U	35-**212	15,00	7	35-**472	16,50			
I	35-**092	16,50	V	35-**222	15,00	8	35-**482	16,50			
J	35-**102	16,50	W	35-**232	15,00	9	35-**492	16,50			
K	35-**112	16,50	X	35-**242	15,00	0 t/m 9	35-**992	16,50			
L	35-**122	16,50	Y	35-**252	15,00						
M	35-**132	16,50	Z	35-**262	15,00						

Symbol	Bestelnr.	9x13	13x13	14x19	19x38	38x88	Brutoprijs €/VPE
Aarde omcirkeld			35-38372				16,50
Aarde			35-38392				16,50
Bliksem	35-47562			35-49562	35-51563	35-55562	16,50
L1	35-38012	35-38112	35-38172				16,50
L2	35-38022	35-38122	35-38182				16,50
L3	35-38032	35-38132	35-38192				16,50
PE			35-38272		35-38312		16,50
PEN			35-38292		35-38322		16,50



Bliksem in driehoek

Formaat	Aantal per kaart	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE
13x13x13	54	35-38352	16,50
25x25x25	14	35-38872	19,25
50x50x50	7	35-38882	27,60
100x100x100	3	35-38902	36,40
200x200x200	1	35-38912	63,00



Märko markeersysteem

Component codering, kabelcodering



Component coderingen | In boekjes

Materiaal: Acryl MT70

Halogeenvrij

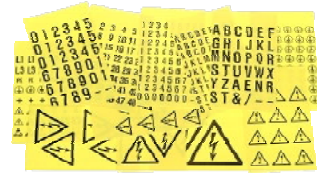
Kleur: Geel met zwart opschrift

Zilver met zwart opschrift

Karakteristieken

Labels in boekjes

10 Bladen per boekje. 1 Boekje per VPE



Symbol	Bestelnr.	6x9	9x13	9x19	14x14	14x19	Brutoprijs €/VPE
0-9		35-42517	35-42557			35-42597	16,50
A-Z			35-42537			35-42577	16,50
1-48					35-42617		16,50
49-96					35-42637		16,50
CE polyester					35-42307		16,50
CE polyester zilver					35-42295		16,50
Aarde cirkel					35-42857		16,50

Kabel coderingen op kaarten | Zelfklevend

Materiaal: Acryl MT80

Halogeenvrij

Kleur: Wit met zwart opschrift

Afmeting: 6,5x38

Karakteristieken

Voor kabels Ø 4 - 14 mm

10 Kaarten per verpakking

36 Symbolen per kaart



Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE
A	35-33612	16,50	N	35-33742	16,50	0	35-33002	16,50	34/66	35-33922	16,50
B	35-33622	16,50	O	35-33752	16,50	1	35-33012	16,50	67/99	35-33932	16,50
C	35-33632	16,50	P	35-33762	16,50	2	35-33022	16,50	-	35-33512	16,50
D	35-33642	16,50	Q	35-33772	16,50	3	35-33032	16,50	+	35-33522	16,50
E	35-33652	16,50	R	35-33782	16,50	4	35-33042	16,50	aarde	35-33532	16,50
F	35-33662	16,50	S	35-33792	16,50	5	35-33052	16,50	blanco	35-33592	16,50
G	35-33672	16,50	T	35-33802	16,50	6	35-33062	16,50	L1	35-33542	16,50
H	35-33682	16,50	U	35-33812	16,50	7	35-33072	16,50	L2	35-33552	16,50
I	35-33692	16,50	V	35-33822	16,50	8	35-33082	16,50	L3	35-33562	16,50
J	35-33702	16,50	W	35-33832	16,50	9	35-33092	16,50	PE	35-33882	16,50
K	35-33712	16,50	X	35-33842	16,50	AZ, 0/9	35-33902	16,50	PEN	35-33892	16,50
L	35-33722	16,50	Y	35-33852	16,50	0/9	35-33992	16,50	/	35-33872	16,50
M	35-33732	16,50	Z	35-33862	16,50	1/33	35-33912	16,50			

Kabel coderingen op rol | Dispenser



Karakteristieken

Geschikt voor alle diameters

1 Dispenser bevat 10 rollen van 5 mm. breed tape, lengte 2,4 mtr.

470 Symbolen per rol

Dispenser	Bestelnummer	Brutoprijs €/VPE
leeg	35-30859	17,70
0/9	35-30809	30,65

Märko markeersysteem

Kabelcodering op rol, op kaarten, printerlabels



Kabel codering op rol | Navulling

Materiaal: Vinyl MT101
Halogeenvrij
Kleur: Wit met zwart opschrift

Karakteristieken
10 rollen per verpakking
470 Symbolen per rol



Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE	Symbol	Bestelnr.	Brutoprijs €/VPE
A	35-30017	16,00	M	35-30137	16,00	Y	35-30257	16,00	0-9	35-30817	16,00
B	35-30027	16,00	N	35-30147	16,00	Z	35-30267	16,00	-	35-30527	16,00
C	35-30037	16,00	O	35-30157	16,00	0	35-30407	16,00	+	35-30507	16,00
D	35-30047	16,00	P	35-30167	16,00	1	35-30417	16,00	aarde	35-30547	16,00
E	35-30057	16,00	Q	35-30177	16,00	2	35-30427	16,00	blanco	35-30537	16,00
F	35-30067	16,00	R	35-30187	16,00	3	35-30437	16,00	L1	35-30567	16,00
G	35-30077	16,00	S	35-30197	16,00	4	35-30447	16,00	L2	35-30587	16,00
H	35-30087	16,00	T	35-30207	16,00	5	35-30457	16,00	L3	35-30607	16,00
I	35-30097	16,00	U	35-30217	16,00	6	35-30467	16,00	PE	35-30617	16,00
J	35-30107	16,00	V	35-30227	16,00	7	35-30477	16,00	PEN	35-30627	16,00
K	35-30117	16,00	W	35-30237	16,00	8	35-30487	16,00	/	35-30557	16,00
L	35-30127	16,00	X	35-30247	16,00	9	35-30497	16,00			

Kabel coderingen op kaarten | Zelfklevend

Materiaal: Vinyl MT304

Karakteristieken

Voor markering met pen.
Het transparante vinyl beschermt de tekst tegen
vuil en olie.
10 Bladen per boekje. 10 boekjes per VPE.



Maat	Kleur	Bestelnr.	Schrijfruimte	Aantal symbolen per boekje	Brutoprijs €/VPE
25x75	wit	35-42017	25x19 mm	60	90,00
25x75	geel	35-42037	25x19 mm	60	90,00
25x150	wit	35-42057	25x25 mm	30	90,00
25x150	geel	35-42077	25x25 mm	30	90,00

Laserprint labels | Write on

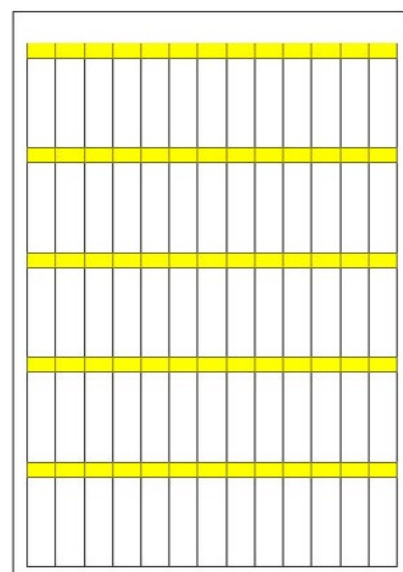
Materiaal: Polyester MT 310

Karakteristieken

Kleur: Geel en wit

10 A4 vellen per verpakking

Maat b x h mm	Print ruimte	Bestelnr. geel	Bestelnr. wit	Aantal per labels vel	Brutoprijs €/VPE
15x55	15x13	35-24477	35-24487	65	44,50
15x70	15x17	35-24437	35-24537	52	44,50
15x84	15x36	35-24327	35-24527	39	44,50
15x125	15x34	35-24377	35-24577	26	44,50
15x140	15x7	35-24387	35-24587	26	44,50
15x230	15x64	35-24347	35-24547	13	44,50
15x280	15x82	35-24357	35-24557	13	44,50
17,8x34	17,8x13	35-24107	35-24507	88	44,50
22,8x55	22,8x13	35-24207	35-24607	40	44,50
24x93	24x25	35-24417	35-24817	24	44,50
25x37	25x13	35-24497	35-24897	56	44,50
25,4x57	25,4x18	35-24447	35-24847	35	44,50
25,4x68	25,4x18	35-24307	35-24707	28	44,50
25,4x95	25,4x25,4	35-24457	35-24857	21	44,50
25,4x139,7	25,4x25,4	35-24427	35-24827	16	44,50
35,5x93	35,5x25	35-24407	35-24807	12	44,50
47x34	47x13	35-24367	35-24567	32	44,50



Märko markeersysteem

Printerlabels



Laserprint labels

Materiaal: Polyester MT 300

Kleur: Geel, wit en zilver

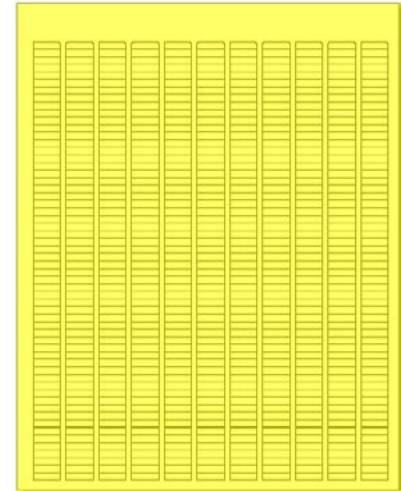
Karakteristieken

10 A4 vellen per verpakking

geel = 20
zilver = 21
wit = 22

Bestelvoorbeeld
geel 35-20167

Maat b x h mm	Bestelnr.	Aantal labels per vel	Brutoprijs €/VPE
15x4,63	35-**167	627	44,50
15x6	35-**037	484	44,50
17x6	35-**177	440	44,50
17x9	35-**047	290	44,50
18x6,5	35-**117	320	44,50
19x6,3	35-**207	256	44,50
20x8	35-**067	264	44,50
25,4x12,7	35-**187	147	44,50
26x10	35-**077	156	44,50
30x20	35-**087	78	44,50
40x6	35-**127	176	44,50
40x30	35-**217	36	44,50
56x22	35-**387	36	44,50
60x36	35-**437	21	44,50
105x148	35-**137	4	44,50
210x148	35-**157	2	44,50
210x297	35-**987	1	44,50





GEREEDSCHAP

10

Voor verwerking van adereindhulzen

Krimptang | CAE 0116

Bestelnr. 15-CAE0116

Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 16	mm ²
	twin	nvt	

Krimpbreedte 13mm, trapezium
Gewicht: 290 g

€ 60,80

netto per stuk



Krimptang | CAE 0260 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CAE0260

Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 6,0	mm ²
		26 - 10	AWG
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm ²

Krimpbreedte 18mm, trapezium
Gewicht: 485 g

€ 93,15

netto per stuk



Krimptang | CAE 0210 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CAE0210

Voor adereindhulzen	enkel	0,06 - 10,0	mm ²
	twin	2x0,5 - 2x4,0	mm ²
		26 - 8	AWG

Krimpbreedte 13mm, vierkant
Gewicht: 290 g

€ 116,85

netto per stuk



Krimptang | CAE 1016 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CAE1016

Voor adereindhulzen	enkel	2,5 - 16	mm ²
	twin	2x1,5 - 2x6	mm ²
		8 - 6	AWG

Krimpbreedte 13mm, vierkant
Gewicht: 290 g

€ 114,10

netto per stuk



Krimptang | CRS 0110/6 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CRS0110/6

Voor adereindhulzen	enkel	0,08 - 10,0	mm ²
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm ²
		28 - 7	AWG

Krimpbreedte 13mm, zeskant
Gewicht: 410 g

€ 117,90

netto per stuk



Krimptang | CRS 0116 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CRS0116

Voor adereindhulzen	enkel	0,06 - 10,0	mm ²
	twin	2x0,5 - 2x4,0	mm ²
		28 - 5	AWG

Krimpbreedte 13mm, vierkant
Gewicht: 410 g

€ 118,40

netto per stuk



Krimptang | CPZ6-ROTO

Bestelnr. 15-CPZ6-ROTO

Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 6,0	mm ²
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm ²
		26 - 10	AWG

Krimpbreedte mm, trapezium
Gewicht: 427 g

€ 200,65

netto per stuk



Krimptang | CPZ16

Bestelnr. 15-CPZ16

Voor adereindhulzen	enkel	6,0 - 16,0	mm ²
	twin	nvt	mm ²
		10 - 6	AWG

Krimpbreedte mm, indent
Gewicht: 418 g

€ 186,80

netto per stuk



Voor verwerking van adereindhulzen

Krimptang | CEB 0560

Bestelnr. 15-CEB0560

Voor adereindhulzen	enkel	0,5 - 6,0	mm ²
		24 - 10	AWG
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm ²

Krimpbreedte 10mm, trapezium
Gewicht: 360 g

€ 111,50
netto per stuk



Krimptang | CPZ 3 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CPZ3

Voor adereindhulzen	enkel	0,50 - 6,0	mm ²
		20 - 10	AWG
	twin	2x0,5 - 2x2,5	mm ²

Krimpbreedte 18mm, trapezium
Gewicht: 485 g

€ 105,65
netto per stuk



Krimptang | CEB0160S (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CEB0160S

Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 6,0	mm ²
	twin	2x0,5 - 2x4	mm ²
		26 - 10	AWG

Krimpbreedte 12mm, vierkant
Gewicht: 368 g

€ 172,80
netto per stuk



Krimptang | CEB1025 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CEB1025

Voor adereindhulzen	enkel	10 - 25	mm ²
	enkel	8 - 4	AWG

Krimpbreedte 14mm, WM-krimp
Gewicht: 515 g

€ 130,35
netto per stuk



Krimptang | CEB 3550 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CEB3550

Voor adereindhulzen	enkel	35 - 50	mm ²
	enkel	2 - 1	AWG

Krimpbreedte 18mm, WM-krimp
Gewicht: 510 g

€ 132,05
netto per stuk



Krimptang | CEB 4010TWIN (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CEB4010TWIN

Voor adereindhulzen	twin	2x4 - 2x10	mm ²
	twin	2x12 - 2x8	AWG

Krimpbreedte 14mm, trapezium
Gewicht: 410 g

€ 155,65
netto per stuk



UL-Certificering

GLW Crimping Technology is gevestigd in het Duitse Kieslegg en is gespecialiseerd in ontwikkeling, productie en assemblage van adereindhulzen, gereedschap en machines.

DE CEBxxxx tangen zijn geschikt voor toepassing in combinatie met de adereindhulzen van GLW uit hoofdstuk 3. De hulzen zijn UL gecertificeerd en met verwerking van bovenstaand gereedschap UL certified conform E-file E485383



Voor verwerking van adereindhulzen

geïsoleerde kabelschoenen

Strip- krimptang | CAP 2 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CAP2

Voor adereindhulzen(strips)	enkel	0,5 - 2,5	mm ²
Voor strippen		0,5 - 2,5	mm ²

Krimpbreedte 8mm, trapezium
Gewicht: 250 g

€ 160,65
netto per stuk



Krimptang pneumatisch | AC25 - AC25 SQ

Bestelnr. 15-AC25

Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 2,5	mm ²
		26 -14	AWG

Bestelnr. 15-AC25SQ

Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 2,5	mm ²
---------------------	-------	------------	-----------------

Gewicht: 400 g

Krimpvorm: trapezium

Krimpvorm: vierkant

€ 254,80
netto per stuk

o.a.

netto per stuk



Krimptang pneumatisch | AC25T

Bestelnr. 15-AC25T

Voor adereindhulzen	enkel	0,14 - 2,5	mm ²
		26 -14	AWG
	twin	nvt	mm ²

Krimpvorm: trapezium
Gewicht: 1000 g

tafelmodel

€ 337,95
netto per stuk



Krimptang pneumatisch | AC100

Bestelnr. 15-AC100

Voor adereindhulzen	enkel	4,0 - 10	mm ²
		12 - 8	AWG
	twin	nvt	mm ²

Krimpvorm: trapezium
Gewicht: 400 g

€ 357,48
netto per stuk



Krimptang pneumatisch | AC100T

Bestelnr. 15-AC100T

Voor adereindhulzen	enkel	4,0 - 10	mm ²
		12 - 8	AWG
	twin	nvt	mm ²

Krimpvorm: trapezium
Gewicht: 1000 g

tafelmodel

€ 447,46
netto per stuk



Krimptang | CSA 0760 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CSA0760

Voor geïsoleerde kabelschoenen		0,5 - 6,0	mm ²
--------------------------------	--	-----------	-----------------

Krimpvorm: symmetrisch
Gewicht: 500 g

kalibreren met 15-CSASQ0760

€ 117,55



Testkaliber | CSAQ 0760

Bestelnr. 15-CSAQ0760

Grip Ø8mm

Eenvoudig in gebruik

Voorzien van GO en NO GO positie

Levering in handige kunststof box

Gewicht: 240 g

o.a.
netto per stuk



Krimptang | CSA 0560 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CSA0560

Voor geïsoleerde kabelschoenen		0,5 - 6,0	mm ²
--------------------------------	--	-----------	-----------------

Krimpvorm: symmetrisch
Gewicht: 475 g

€ 72,20
netto per stuk



Voor verwerking van adereindhulzen

Enkel: 0,25-240mm², Twin: 0,5-16mm²

Krimptang | C 0225

Bestelnr. 15-C0225

Voor adereindhulzen	enkel	0,25 - 2,5 24 - 14	mm ² AWG
	twin	2x0,5 - 2x1,5	

Krimpbreedte 9mm, trapezium
Gewicht: 160 g

€ 22,20
netto per stuk



Krimptang | C 0516

Bestelnr. 15-C0516

Voor adereindhulzen	enkel	0,25 - 16 24 - 6	mm ² AWG
	twin	2x0,5 - 2x6,0	mm ²

Krimpbreedte 8mm, trapezium
Gewicht: 315 g

€ 32,00
netto per stuk



Krimptang | CAE 0816

Bestelnr. 15-CAE0816

Voor adereindhulzen	enkel	0,08 - 16 28 - 5	mm ² AWG
---------------------	-------	---------------------	------------------------

Gewicht: 500 g

€ 95,65
netto per stuk



Krimptang | CK28 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CK28

Voor adereindhulzen	enkel	10 - 50 8 - 1/0	mm ² AWG
	twin	2x4 - 2x16	mm ²

Krimpbreedte 12mm, trapezium
Gewicht: 368 g

€ 193,35
netto per stuk



Krimptang | CK 29 (met veiligheidskoppel)

Bestelnr. 15-CK29

Voor adereindhulzen	enkel	50 - 95 1/0 - 3/0	mm ² AWG
---------------------	-------	----------------------	------------------------

Krimpbreedte 12mm, trapezium
Gewicht: 870 g

€ 193,90
netto per stuk



Krimptang | CS70150

Bestelnr. 15-CS70150

Voor adereindhulzen	enkel	70 - 150 2/0 - 300 MCM	mm ² AWG
---------------------	-------	---------------------------	------------------------

Krimpbreedte 32mm, trapezium
Gewicht: 2300 g

Te gebruiken in bankschroef

€ 358,45
netto per stuk



Krimptang | CE 240

Bestelnr. 15-CE240

Voor adereindhulzen	enkel	25 - 240 4 - 500 MCM	mm ² AWG
---------------------	-------	-------------------------	------------------------

Krimpbreedte 30mm, trapezium
Gewicht: 3820 g

Krimpmatrijzen niet inbegrepen

€ 389,55
netto per stuk

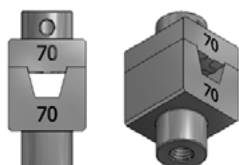


Krimpmatrijzen | tbv CE 240

Bestelnummer

15-CE E2535
15-CE E50
15-CE E70
15-CE E95
15-CE E120
15-CE E150
15-CE E185
15-CE E240

netto per stuk
68,45
68,45
68,45
69,45
69,45
69,45
68,45
110,45



Voor knippen en strippen van draad en kabel

Draad en kabel: 0,08-500mm²

Kabelschaar | CKS 16

Bestelnr. 15-CKS16

Voor draad en kabel
0,08 - 16 mm²
28 - 6 AWG
max. Ø 10 mm

Geschikt voor zowel aluminium als koper
Gewicht: 120 g

€ 12,50
netto per stuk



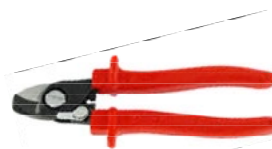
Kabelschaar | CKS 50

Bestelnr. 15-CKS50

Voor draad en kabel
0,08 - 50 mm²
28 - 1/0 AWG
max. Ø 15 mm

Geschikt voor zowel aluminium als koper
Gewicht: 240 g

€ 36,75
netto per stuk



Kabelschaar | CKS 70

Bestelnr. 15-CKS70

Voor draad en kabel
0,08 - 70 mm²
28 - 2/0 AWG
max. Ø 20 mm

Geschikt voor zowel aluminium als koper
Gewicht: 340 g

€ 43,05
netto per stuk



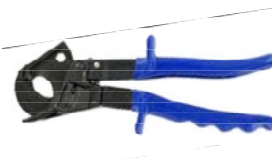
Kabelschaar | CKS 340

Bestelnr. 15-CKS340

Voor draad en kabel
Meeraderige kabel
0,08 - 300 mm²
max. Ø 34 mm
Enkel adurig koper
max. Ø 25 mm
Enkel adurig aluminiums
max. Ø 15 mm

Gewicht: 660 g

€ 135,45
netto per stuk



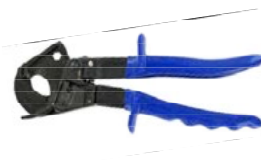
Kabelschaar | CKS 620

Bestelnr. 15-CKS620

Voor draad en kabel
0,08 - 500 mm²
28 - 1000 MCM AWG

Gewicht: 660 g

€ 240,60
netto per stuk



Striptang | ODEN

Bestelnr. 15-ODEN

Voor verwijderen van isolatie
Kerfdiepte instelbaar
Ø 2,5 - 11 mm
Striplengte niet instelbaar

Gewicht: 50 g

€ 22,60
netto per stuk



Striptang | CA 400

Bestelnr. 15-CA400

Instelbare messen voor isolatie
Ontmantelen van kabel
max. Ø 4,0 mm
Ø 4,5 - 40 mm
Stripfuncties: rond, langs, spiraal

Gewicht: 150 g

€ 51,52
netto per stuk



Hydraulische kabelschaar | ASEM40

Bestelnr. 90JB-ASEM40

Voor draad en kabel
Knipkracht
Accu laadtijd
Gewicht: 2,8 kg
max. Ø 40 mm
30 kN
30 minuten

o.a.
netto per stuk



Voor knippen en strippen van draad en kabel

Draad en kabel: 0,08-16mm²

Striptang | CAT 6

Bestelnr. 15-CAT6

Strippen PVC isolatie	0,08 - 6,0	mm ²
Knippen draad soepel	max. 6,0	mm ²
Knippen draad massief	max. 4,0	mm ²
Stripmessen: recht parallel		
Gewicht: 200 g		

€ 56,10

netto per stuk



Striptang | CAT 16

Bestelnr. 15-CAT16

Voor draad en kabel	6 - 16	mm ²
Voor kabeldiameter	2,9 4,2	mm
Striplengte	18	mm
Stripmessen: ovaal		
Gewicht: 240 g		

€ 80,20

netto per stuk



Strip- en kniptang | CA 10

Bestelnr. 15-CA10

PVC isolatie strippen	0,02 - 10	mm ²
Knippen flexibele geleiders	max. 17	mm
Striplengte	17	mm
Stripmessen: recht parallel		
Gewicht: 184 g		

€ 61,35

netto per stuk



Strip- en kniptang | CA 16

Bestelnr. 15-CA16

Voor draad en kabel (PVC)	4 - 16	mm ²
Knippen flexibele geleiders	tot 10	mm ²
Strippen (instelbaar)	3 - 18	mm
Stripmessen: ovaal		
Gewicht: 135 g		

€ 102,55

netto per stuk



Striptang | CA 4TS

Bestelnr. 15-CA4TS

Voor stuggere, harde isolatie	0,1 - 4	mm ²
	28 - 12	AWG
Messeninzet: kleur blauw		
Stripmessen: V-vorm		
Gewicht: 136 g		

€ 62,90

netto per stuk



Striptang | CA 6

Bestelnr. 15-CA6

Voor verwijderen van isolatie	0,08 - 6	mm ²
	∅ 0,32 - 3,5	mm
Striplengte niet instelbaar	25	mm
Kerfdiepte instelbaar		
Gewicht: 225 g		

€ 96,50

netto per stuk



Striptang | CAR 10

Bestelnr. 15-CAR10

Instelbare messen voor isolatie	0,03 - 10	mm ²
Ontmantelen van kabel		
Meswissel zonder gereedschap		
Gewicht: 245 g		

€ 94,30

netto per stuk



Striptang | MULTISTRIP 16

Bestelnr. 15-MULTISTRIP 16

Zelfinstellende messen voor isolatie	0,08 - 16	mm ²
Ontmantelen van kabel		
Zonder beschadiging strippen door instelbare inkerfdiepte		

€ 81,46

netto per stuk



Gewicht: 200 g

Voor verwerking van bundelbanden, tulen, diversen

Knikschroefmachines, montagetangen, 3-puntstangen

Knikschroefmachine | EY7410LA2S

Bestelnr. 54-EY7410LA2S

Schroeven in metaal M5 x 8 mm
 21 momentinstellingen
 1/4"-zeskant-snelsluitkoppeling
 Accu laadtijd (vol) 30 minuten
 Gewicht: 500 g Incl. 2x accu en koffer

€ 215,00
 netto per stuk



Schroef/boormachine | EY74A3 (18V)

Bestelnr. 54-EY74A3X

Snelspanboorkop Ø 1,5 - 13 mm
 Koppelingskoppel 0,5 - 4,4 Nm

Bestelnr. 54-EY74A3PN2G 3,0 Ah (PN type) incl. 2x accu, lader, koffer

Bestelnr. 54-EY74A3LJ2G 5,0 Ah (LJ type) incl. 2x accu, lader, koffer

netto per stuk
 o.a.



Aantrektang voor kunststof banden | CT3010

Bestelnr. 95-CT3010

Voor kunststof bundelbanden 2,2 - 4,8 mm

Gewicht: 310 g

€ 40,00
 netto per stuk



Montagetang voor kunststof banden | ERG 50

Bestelnr. 90-ERG50

Voor kunststof bundelbanden 2,4 - 4,8 mm

Gewicht: 240 g

treksterkte van 80 tot 220N

€ 188,88
 netto per stuk



Montagetang voor kunststof banden | ERG 120

Bestelnr. 90-ERG120

Voor kunststof bundelbanden 4,8 - 7,6 mm

Gewicht: 278 g

treksterkte van 220 tot 540N

€ 223,07
 netto per stuk



3-puntstang | KP-2

Bestelnr. 65-04100134000

Voor tulen A1, A2, A3

robuuste constructie
 ergonomische vorm
 handige bedieningshendel
 Gewicht: 120 g

geschikt voor kabels tot Ø9mm

€ 80,66
 netto per stuk



3-puntstang | KP-3

Bestelnr. 65-04100135000

Voor tulen A2, A3, A4, A5

robuuste constructie
 ergonomische vorm
 handige bedieningshendel
 Gewicht: 123 g

geschikt voor kabels tot Ø15mm

€ 80,66
 netto per stuk



3-puntstang | KP-4

Bestelnr. 65-04100145000

Voor tulen A5, A8, A9, A10

robuuste constructie
 ergonomische vorm
 handige bedieningshendel
 Gewicht: 149 g

geschikt voor kabels tot Ø28mm

€ 96,78
 netto per stuk



Overige Panasonic producten op aanvraag

Voor verwerking van bedradingskoker en DIN-EN rail

Kniptangen en -scharen, profielknippers

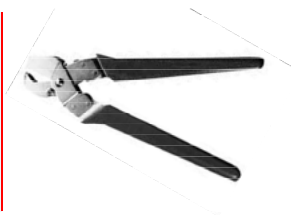
Uitsnij- of kniptang | CAK20L

Bestelnr. 15-CAK20L

Voor bedradingskoker 20 mm
Wegsnijden van lamellen

€ 47,95
netto per stuk

Gewicht: 438 g



Slaggereedschap | 7817-1

Bestelnr. 33-7817-1

Voor spreidnieten ∅ 3,5 - 5 - 6 mm

€ 67,80
netto per stuk

Gewicht: 153 g



Knipschaar | 3606/HU

Bestelnr. 90-3606/HU

Voor bedradingskoker max. 75 mm
Rechthoekig knippen in hard plat kunststof

€ 111,90
netto per stuk

Gewicht: 415 g



Knipschaar | 5504

Bestelnr. 90-5504

Voor het knippen van kunststof slang max. 28 mm

€ 50,50
netto per stuk

Gewicht: 270 g



Knipapparaat | DC 125

Bestelnr. 15-DC-125

Voor bedradingskoker max. 125 mm
Snijdt onder precieze hoek zonder bramen
Gewicht: 10,5 kg

€ 717,75
netto per stuk

Bestelnr. 15-DC-10025 reserve mes

€ 128,55



Profielknipper | RC 300

Bestelnr. 15-RC-300

Geschikt voor profiel EN 60715 TS 15-5,5; TS 35-7,5; TS 35-15x1,5
Voor afmetingen:
Spaan- en braamvrije verwerking
Verhoogd veiligheid in de werkplaats
Gewicht: 8,3 kg

€ 963,30
netto per stuk



Profielknipper | RC 200

Bestelnr. 15-RC-200

Geschikt voor profiel EN 60715 TS 35-7,5; TS 35-15
Voor afmetingen:
Spaan- en braamvrije verwerking
Verhoogd veiligheid in de werkplaats
Los verkrijgbaar meetlat en geleider: prijzen op aanvraag
Gewicht: 4 kg

€ 565,40
netto per stuk



Machines GLW

Knippen, strippen, krimpen



Knipautomaat | LC 100

Bestelnr. 15-LC100

Voor het knippen van draad 0,08 - 10,0 mm²
 Voor het knippen van kabel Ø 8,0 mm
 Snel en eenvoudig knippen van 2mm tot 1000m
 Netspanning 230V
 Gewicht: 10 kg

€ 2.727,55

netto per stuk



Strip automaat | CS 60

Bestelnr. 15-CS60

Voor het strippen van draad 0,08 - 6,0 mm²
 Voor het strippen van kabel Ø 6,0 mm
 Semi- of volledige strip met cyclustijd 0,3 seconde
 Netspanning 230V
 Gewicht: 9,5 kg

€ 2.642,60

netto per stuk



Strip- en krimpautomaat | MC 25

Bestelnr. 15-MC25

Geschikt voor adereindhulzen 0,5 - 2,5 mm² (enkel)
 Snel en eenvoudig strippen en krimpen (adereindhulzen lengte 8mm)
 Cyclustijd: 1,5 seconde
 Krimpvorm: trapezium
 Netspanning 230V
 Gewicht: 12 kg

€ 5.388,00

netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2-0100E

Geschikt voor adereindhulzen 0,25 - 0,34 mm² (enkel)
 Krimpvorm: trapezium

€ 520,60

netto per stuk



Bewerkingseenheid | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2SCH02E

0,25 - 0,34 mm² (instelbaar)
Bestelnr. 15-MC2SCH05 0,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH07 0,75 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH10 1,0 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH15 1,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2SCH25 2,5 mm²

netto per stuk

€ 194,60
€ 147,20
€ 147,20
€ 147,20
€ 147,20
€ 147,20


Stripmes | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2AM02E

0,25 - 0,34 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM05 0,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM07 0,75 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM10 1,0 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM15 1,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2AM25 2,5 mm²

netto per stuk

€ 119,55
€ 71,20
€ 71,20
€ 71,20
€ 71,20
€ 71,20


Locator | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2LOC02

0,25 - 0,34 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC05 0,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC07 0,75 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC10 1 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC15 1,5 mm²
Bestelnr. 15-MC2LOC25 2,5 mm²

netto per set

€ 10,45
€ 5,65
€ 5,65
€ 5,65
€ 5,65
€ 5,65


Kabeldoorvoer | tbv MC 25

Bestelnr. 15-MC2-0076

0,25 - 0,34 mm² (set van 2) **€ 11,25**
Bestelnr. 15-MC2-0071 0,5 mm² (set van 2) **€ 11,25**
Bestelnr. 15-MC2-0072 0,75 mm² (set van 2) **€ 11,25**
Bestelnr. 15-MC2-0073 1 mm² (set van 2) **€ 11,25**
Bestelnr. 15-MC2-0074 1,5 mm² (set van 2) **€ 11,25**
Bestelnr. 15-MC2-0075 2,5 mm² (set van 2) **€ 11,25**

netto per set

€ 11,25
€ 11,25
€ 11,25
€ 11,25
€ 11,25
€ 11,25


Machines GLW

Pneumatisch: strippen, krimpen



Elektro-pneumatische strip- en krimpautomaat | MC 40-1

Bestelnr. 15-MC40.1

Geschikt voor adereindhulzen 0,5 - 1,5 mm² (enkel)

Snel en eenvoudig verwerken van adereindhulzen (lengte 6-12mm)

Cyclustijd: 0,8 seconde

Krimpvorm: vierkant

Perslucht 5 bar

Netspanning 230V

Gewicht: 27 kg uitbreidingsset 0,25 - 4 - 6 mm leverbaar

€ 9.873,80

netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

Bestelnr. 15-MC4E0,25

Geschikt voor adereindhulzen 0,25 - 0,34 mm² (enkel)

Krimplengte 6 - 8 mm

€ 1.079,20

netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

Bestelnr. 15-MC4E2,5

Geschikt voor adereindhulzen 2,5 mm² (enkel)

Krimplengte 8 - 12 mm

€ 797,85

netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

Uitbreidingskit | tbv MC 40.1

Bestelnr. 15-MC4E4-10/12

Geschikt voor adereindhulzen 4,0 mm² (enkel)

Krimplengte 10 - 12 mm

€ 1.418,40

netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

Elektro-pneumatische strip- en krimpautomaat | MC 40-L

Bestelnr. 15-MC40L

Geschikt voor adereindhulzen 4 - 10 mm² (enkel)

Snel en eenvoudig verwerken van adereindhulzen (lengte 6-12mm)

Cyclustijd: 1,5 seconde

Krimpvorm: vierkant

Perslucht 5,5 bar

Netspanning 230V

Gewicht: 29 kg krimpmatrijzen niet inbegrepen

€ 8.540,20

netto per stuk



Uitbreidingskit | tbv MC 40L

Bestelnr. 15-MC4E4-10/12

Geschikt voor adereindhulzen 4,0 mm² (enkel)

Krimplengte 10 - 12 mm

€ 1.418,40

netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

Uitbreidingskit | tbv MC 40L

Bestelnr. 15-MC4E6

Geschikt voor adereindhulzen 6,0 mm² (enkel)

Krimplengte 12 mm

€ 1.208,25

netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

Uitbreidingskit | tbv MC 40L

Bestelnr. 15-MC4E10

Geschikt voor adereindhulzen 10 mm² (enkel)

Krimplengte 12 mm

€ 1.208,25

netto per stuk



Krimpvorm: vierkant

Machines GLW

Krimpen van contacten



Elektrische krimpmachine | EC 65

Bestelnr. 15-EC-65

Geschikt voor het automatisch krimpen van diverse contacten

Cyclustijd: 1 seconde

Ruim assortiment krimpmatrizen beschikbaar

Netspanning 230V

Gewicht: 10 kg

krimpmatrizen niet inbegrepen

€ 2.803,15

netto per stuk



Pneumatische krimpmachine | PC 65

Bestelnr. 15-PC-65

Geschikt voor het automatisch krimpen van diverse contacten

Cyclustijd: 1 seconde

Ruim assortiment krimpmatrizen beschikbaar

Netspanning 230V

Gewicht: 10 kg

krimpmatrizen niet inbegrepen

€ 2.803,15

netto per stuk



Krimpmatrizen | tbv EC 65 - PC 65

Bestelnr. 15-EC-I0560

Voor geïsoleerde kabelschoenen

0,5 - 6,0

mm²



€ 83,55

netto per stuk

Krimpvorm: symmetrisch

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-I0560AS

Voor geïsoleerde kabelschoenen

0,5 - 6,0

mm²



€ 142,35

netto per stuk

Krimpvorm: asymmetrisch

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-E0160

Voor geïsoleerde adereindhulzen (enkel)

0,14 - 6,0

mm²



€ 102,70

netto per stuk

Krimpvorm: trapezium

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-E4099TWIN

Voor geïsoleerde adereindhulzen (twin)

4,0 - 10

mm²



€ 102,70

netto per stuk

Krimpvorm: trapezium

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-R0115

Voor ongeïsoleerde vlakstekkers

0,1 - 1,5

mm²



€ 102,70

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-R0560

Voor ongeïsoleerde vlakstekkers

0,5 - 6,0

mm²



€ 102,70

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-T0599Q

Voor buiskabelschoenen (plaat)

0,5 - 10

mm²



€ 83,55

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Bestelnr. 15-EC-T4099N

Voor buiskabelschoenen

4 - 10

mm²



€ 83,55

netto per stuk

afschermpak los bestellen

Afschermpak | tbv EC 65

Bestelnr. 15-EC-PC02

voor krimpmatrizen

15-EC-R0115, 15-EC-R0560

netto per stuk

Bestelnr. 15-EC-PC03

15-EC-T0599Q, 15-EC-T4099N

€ 24,10

Bestelnr. 15-EC-PC05

15-EC-E0160

€ 24,10

Bestelnr. 15-EC-PC06

15-EC-I0560, 15-EC-I0560AS

€ 24,10

Bestelnr. 15-EC-PC07

15-EC-E4099TWIN

€ 24,10

afschermpak tbv PC 65 op aanvraag

€ 24,10



..... en meer
zoals positioneerhulp
op aanvraag



Voor verwerking van buiskabelschoenen

Krimptangen, hydraulische perstangen: 6-300mm²

Krimptang | CK 05

Bestelnr. 15-CK05

Voor ongeïsoleerde kabelschoenen 6,0 - 50 mm²
Krimpvorm: zeskant
Gewicht: 1478 g met verstelbare persinzet

€ 128,15
netto per stuk



Krimptang | CK 06

Bestelnr. 15-CK06

Voor ongeïsoleerde kabelschoenen 10 - 120 mm²
Krimpvorm: zeskant
Gewicht: 4091 g met verstelbare persinzet

€ 153,70
netto per stuk



Hydraulische perstang | APEM 55

Bestelnr. 90JB-APEM55

Voor buiskabelschoenen 6 - 240 mm²
Perskracht 50 kN
Accu laadtijd 30 minuten
Levering in metalen koffer incl. snellader en batterij
Gewicht: 2,3 kg krimpmatrizen niet inbegrepen

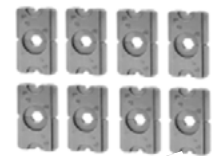
netto per stuk
o.a.



Krimpmatrizen | tbv APEM 55

Bestelnummer	zeskant		
90JB-PE5-635	6 en 35	mm ²	
90JB-PE5-1050	10 en 50	mm ²	
90JB-PE5-1670	16 en 70	mm ²	
90JB-PE5-2595	25 en 95	mm ²	
90JB-PE5-120	120	mm ²	
90JB-PE5-150	150	mm ²	
90JB-PE5-185	185	mm ²	
90JB-PE5-240	240	mm ²	

netto per stuk
o.a.



Hydraulische perstang | APE 6-22

Bestelnr. 90JB-APE6-22

Voor buiskabelschoenen 10 - 50 mm²
Perskracht 60 kN
Accu laadtijd 45 minuten
Levering in metalen koffer incl. snellader en batterij
Gewicht: 4,15 kg krimpmatrizen niet inbegrepen

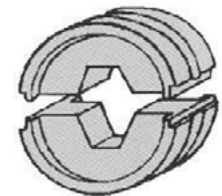
netto per stuk
o.a.



Krimpmatrizen | tbv APE 6-22

Bestelnummer	zeskant		
90JB-C6R6	6	mm ²	
90JB-C6R10	10	mm ²	
90JB-C6R16	16	mm ²	
90JB-C6R25	25	mm ²	
90JB-C6R35	35	mm ²	
90JB-C6R50	50	mm ²	
90JB-C6R70	70	mm ²	
90JB-C6R95	95	mm ²	
90JB-C6R120	120	mm ²	
90JB-C6R150	150	mm ²	
90JB-C6R185	185	mm ²	
90JB-C6R240	240	mm ²	
90JB-C6R300	300	mm ²	

netto per stuk
o.a.



Krimpmatrizen | tbv APE 6-22

Bestelnummer	B-crimp		
23C6BR6	6	mm ²	
23C6BR10	10	mm ²	
23C6BR16	16	mm ²	
23C6BR25	25	mm ²	
23C6BR35	35	mm ²	
23C6BR50	50	mm ²	
23C6BR70	70	mm ²	
23C6BR95	95	mm ²	
23C6BR120	120	mm ²	
23C6BR150	150	mm ²	

netto per stuk
o.a.
71,90
71,90
73,35
71,90
73,35
73,35
73,35
73,35
92,65
92,65



APE 13-C Hydraulische perstang 130kN op aanvraag leverbaar

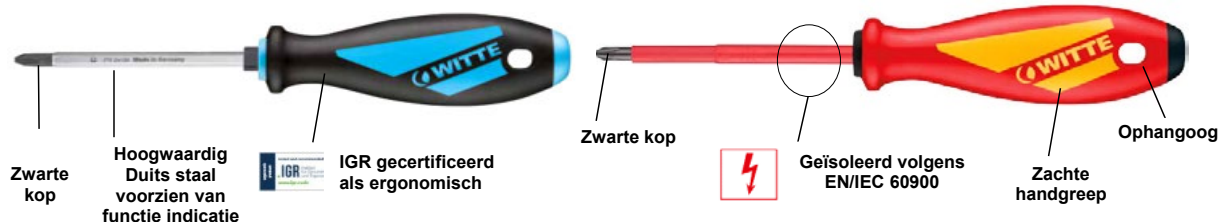
Schroevendraaiers en diverse tangen

Witte: schroevendraaiers: serie Maxx Pro, Maxx VDE



Schroevendraaiers | MAXX

Schroevendraaiers | MAXX VDE



Bestelnummer	Artikelomschrijving	Ø mm	Handvat mm	Serie	Bruto prijs €/stk
53-53021	MAXX elek.sleuf 0,5x3,0x 75	3,0	103x23	Maxx	4,05
53-53022	MAXX elek.sleuf 0,6x3,5x100	3,5	103x23	Maxx	4,90
53-53024	MAXX elek.sleuf 0,8x4,0x125	4,0	103x23	Maxx	5,20
53-53025	MAXX elek.sleuf 1,0x5,5x150	5,5	107x32	Maxx	6,40
53-53031	MAXX Phillips 0x60	3,0	103x23	Maxx	4,25
53-53032	MAXX Phillips 1x80	4,5	107x32	Maxx	5,30
53-53035	MAXX Phillips 2x100	6,0	117x37	Maxx	7,10
53-53041	MAXX Pozidriv 0x60	3,0	103x23	Maxx	5,70
53-53042	MAXX Pozidriv 1x80	4,5	107x32	Maxx	7,50
53-53045	MAXX Pozidriv 2x100	6,0	117x37	Maxx	9,00
53-53051	MAXX kogelkop 3,0	3,0	103x23	Maxx	5,70
53-53052	MAXX kogelkop 4,0	4,0	103x23	Maxx	6,05
53-53055	MAXX kogelkop 8,0	8,0	127x39	Maxx	10,55
53-53204	MAXX TORX T 8	3,0	103x23	Maxx	6,00
53-53206	MAXX TORX T 10	3,5	103x23	Maxx	6,25
53-53207	MAXX TORX T 15	3,5	103x23	Maxx	6,25
53-53407	MAXX dopschroevendraaier 7,0	7,0	117x37	Maxx	9,85
53-53408	MAXX dopschroevendraaier 8,0	8,0	117x37	Maxx	10,05
53-53409	MAXX dopschroevendraaier 9,0	9,0	117x37	Maxx	o.a.
53-53410	MAXX dopschroevendraaier 10,0	10,0	117x37	Maxx	10,95
53-53413	MAXX dopschroevendraaier 13,0	13,0	127x39	Maxx	13,10
53-53086	MAXX flexibele dopschroevendraaier 1/4"	1/4"	117x37	Maxx	o.a.
53-53741	MAXX VDE Modul Phillips 1	4,5	107x32	Maxx VDE	6,80
53-53742	MAXX VDE Modul Phillips 2	6,0	117x37	Maxx VDE	8,65
53-53761	MAXX VDE Modul Pozidriv 1	4,5	107x32	Maxx VDE	8,55
53-53762	MAXX VDE Modul Pozidriv 2	6,0	117x37	Maxx VDE	10,35
53-53701	MAXX VDE sleuf 0,4x2,5x 75	2,5	103x23	Maxx VDE	5,05
53-53702	MAXX VDE sleuf 0,5x3,0x100	3,0	103x23	Maxx VDE	5,10
53-53703	MAXX VDE sleuf 0,6x3,5x100	3,5	103x23	Maxx VDE	5,30
53-53704	MAXX VDE sleuf 0,8x4,0x100	4,0	107x32	Maxx VDE	5,70
53-53705	MAXX VDE sleuf 1x5,5x125	5,5	107x32	Maxx VDE	7,10
53-53710	MAXX VDE Phillips 0	3,0	103x23	Maxx VDE	o.a.
53-53711	MAXX VDE Phillips 1x80	4,5	107x32	Maxx VDE	6,20
53-53712	MAXX VDE Phillips 2	6,0	117x37	Maxx VDE	7,85
53-53720	MAXX VDE Pozidriv 0	3,0	103x23	Maxx VDE	o.a.
53-53721	MAXX VDE Pozidriv 1	4,5	107x32	Maxx VDE	7,70
53-53722	MAXX VDE Pozidriv 2	6,0	117x37	Maxx VDE	9,35

Schroevendraaiers en diverse tangen

Witte: boorbits, Knipex: tangen



Boorbit | PRO Bit



Bestelnummer	Artikelomschrijving	Bruto prijs €/stk
53-27450	Bit 1/4 -Phillips 1-70mm	2,80
53-27455	Bit 1/4 Phillips 2-70mm	2,80
53-27460	Bit 1/4 -Phillips 3-70mm	2,80
53-27451	Bit 1/4 Phillips 1-90mm	3,20
53-27456	Bit 1/4 Phillips 2-90mm	3,20
53-27461	Bit 1/4 -Phillips 3-90mm	3,20
53-27510	Bit 1/4 -Sleuf 4x0,5-50mm	2,90
53-27511	Bit 1/4 -Sleuf 4,5x0,6-50mm	2,90
53-27512	Bit 1/4 -Sleuf 5,5x0,8-50mm	2,90
53-27513	Bit 1/4 -Sleuf 6x1-50mm	2,90
53-27515	Bit 1/4 -Sleuf 8x1,6-50mm	3,25
53-27020	Bit 1/4 Phillips 1-25 mm	0,40
53-27021	Bit 1/4 Phillips 2-25mm	0,40
53-27022	Bit 1/4 Phillips 3-25 mm	0,40
53-29593	Bit 1/4 -TORX met TIN T10-25mr	o.a.
53-29594	Bit 1/4 -TORX met TIN T15-25mr	-
53-29595	Bit 1/4 -TORX met TIN T20-25mr	-
53-29596	Bit 1/4 -TORX met TIN T25-25mr	-

Bestelnummer	Artikelomschrijving	Bruto prijs €/stk
53-27560	Bit 1/4 Pozidriv 1 - 70mm	2,80
53-27565	Bit 1/4 -Pozidriv nr.2- 70mm	2,80
53-27570	Bit 1/4 -Pozidriv nr.3- 70mm	2,80
53-27561	Bit 1/4 Pozidriv 1 - 90mm	3,20
53-27566	Bit 1/4 Pozidriv 2 - 90mm	3,20
53-27571	Bit 1/4 -Pozidriv nr.3- 90mm	3,20
53-26461	Bit Modul 70 mm PH 1	3,45
53-26462	Bit Modul 70 mm PH 2	3,45
53-26471	Bit Modul 70 mm PZ 1	3,45
53-26472	Bit Modul 70 mm PZ 2	3,45
53-27045	Bit 1/4 Pozidriv 1-25 mm	o.a.
53-27046	Bit 1/4 Pozidriv 2-25 mm	0,40
53-27047	Bit 1/4 Pozidriv 3-25 mm	0,40
53-27120	Bit-Extrahard 1/4 Phillips 1-25mm	1,20
53-27121	Bit-Extrahard 1/4 Phillips 2-25mm	1,20
53-27122	Bit-Extrahard 1/4 Phillips 3-25mm	1,20

Schroevendraaiers | Complete sets

Bestelnummer	Omschrijving	Bruto prijs €/stk
53-653741	MAXX VDE SL-PH	
	1x53701 0,4x2,5	34,20
	1x53704 0,8x40	
	1x53705 1,0x5,5	
	1x53721 PH1	
	1x53722 PH2	



Bestelnummer	Omschrijving	Bruto prijs €/stk
53-653744	MAXX VDE SL-PZ	
	1x53701 0,4x2,5	37,35
	1x53704 0,8x40	
	1x53705 1,0x5,5	
	1x53721 PZ1	
	1x53722 PZ2	

Diverse tangen | Knipex



Bestelnummer	Artikelomschrijving	Type bekken	Lengte mm	Bruto prijs €/stk
53-0306180	Kombi-tang verchr./comfort	Grijpzone voor plat en rond materiaal	200	25,70
53-2616200	Telefoontang recht + zijsnijtang	Halfronde lange bekken, getand grijpvlak	200	32,50
53-2626200	Telefoontang 45gr. + zijsnijtang	Vlakronde, lange, spits toelopende bekken	180	36,60
53-7006160	Zijsnijtang verchr./comfort	Slanke kop voor moeilijk bereikbare plaatsen	160	27,98

Krimptangen overig

Krimptangen: set in koffer

TOOLOVA
Tools & Other Valuable Accessories

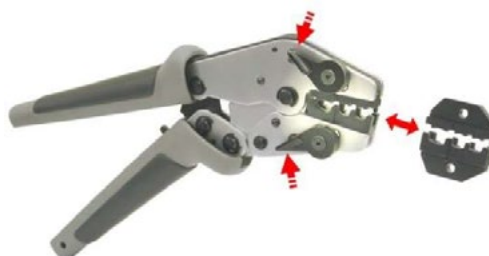
Krimptang | TF PLUS

Bestelnummer	Omschrijving	Nettoprijs €/stk
16-4030100	TF PLUS tang	50,20



Karakteristieken

Robuuste en betrouwbare krimptang. Zonder extra gereedschap geschikt voor het snel en eenvoudig verwisselen van krimpmatrijzen. De ingebouwde veiligheidspal garandeert een correcte elektrische verbinding.



Krimptangset | CT-5F EN PLUS

Bestelnummer	Omschrijving	Nettoprijs €/stk
16-4060141	TF	176,50



Karakteristieken

De set "CT-5F EN PLUS" bestaat uit een koffer, TF PLUS tang en 5 verwisselbare krimpmatrijzen., te weten:

- Adereindhulzen 0,5 - 16,0 mm² EN 60947-1
- Adereindhulzen 25 - 50 mm² EN 60947-1
- Kabelschoenen geïsoleerd van 0,5 - 6,0 mm²
- Kabelschoenen (met lasnaad) ongeïsoleerd van 0,5 - 10,0 mm²
- Vlakstekkers 0,5 - 2,5 mm² (Breedte 6,3 en 4,8 mm)



Krimptangset | CT-II F EN PLUS

Bestelnummer	Omschrijving	Nettoprijs €/stk
16-4060136F	TF	163,85



Karakteristieken

De set "CT-II F EN PLUS" bestaat uit een koffer, TF PLUS tang en 5 verwisselbare krimpmatrijzen, te weten:

- Adereindhulzen 0,5 - 16,0 mm² EN 60947-1
- Kabelschoenen geïsoleerd van 0,5 - 6,0 mm²
- Kabelschoenen (met lasnaad) ongeïsoleerd van 0,5 - 10,0 mm²
- Vlakstekkers 0,5 - 2,5 mm² (breedte 6,3 en 4,8 mm)
- Voor BNC and TNC coax connectoren en voor RG58, RG59, RG62 en RG71 kabel



Krimptangen overig

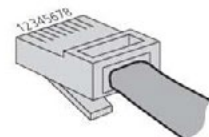
Krimpmatrijzen: tbv adereindhulzen, coax stekers, RJ-connectoren

TOOLOVA
Tools & Other Valuable Accessories

Krimpmatrijzen | TF PLUS tang

Bestelnummer	Type	Nettoprijs €/stk
Voor adereindhulzen		
16-4070006	WF6	17,30
Aansluiting:	0,5 - 6,0 mm ²	
Kabel:	flexibel 0,5 - 6,0 mm ²	
16-4070054	WF16 EN (volgens EN 60947-1)	27,95
Aansluiting:	0,25 - 16 mm ²	
Kabel:	flexibel 0,25 - 16 mm ²	
16-4070055	WF50 EN (volgens EN 60947-1)	27,95
Aansluiting:	25 - 50 mm ²	
Kabel:	flexibel 25 - 50 mm ²	
Voor geïsoleerde kabelschoenen		
16-4070014	IT6N	17,90
Aansluiting:	0,5 - 6,0 mm ²	
Kabel:	flexibel 0,5 - 6,0 mm ²	
Voor ongeïsoleerde oogkabelschoenen		
16-4070010	NIT10	15,30
Aansluiting:	0,5 - 10 mm ²	
Kabel:	flexibel 0,5 - 10 mm ²	
Voor ongeïsoleerde kabelschoenen		
16-4070052	OB2,5P	19,70
Aansluiting:	0,5 - 2,5 mm ²	
Kabel:	flexibel 0,5 - 2,5 mm ²	
Voor SUB-D stekker		
16-4070050	sub-D 075	21,35
Aansluiting:	AWG 24-30, AWG 18-22	
Kabel:	AWG 24-30, AWG 18-22 (0,05 - 0,75 mm ²)	
16-4070051	sub-D 05	21,35
Aansluiting:	AWG 24-28, AWG 20-22	
Kabel:	AWG 24-28, AWG 20-22 (0,08 - 0,5 mm ²)	
Voor niet-afgeschermde RJ-connectoren (WE)		
16-4070061	WE8-ST	20,30
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K kort, Stewart connectoren	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070062	WE6-ST	20,30
Aansluiting:	RJ11 en RJ12 - 6P6K, Stewart connectoren	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070063	WE4-A/ST	20,30
Aansluiting:	Telefoon 4P4K, AMP + Stewart connectoren	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070064	WE8-A	20,30
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K, AMP	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070065	WE6-A	20,30
Aansluiting:	RJ11 en RJ12 - 6P6K, AMP	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070067	WE6-DEC	20,30
Aansluiting:	RJ11 DEC MMJ - 6P6K, AMP	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	
16-4070068	WE10-A	20,30
Aansluiting:	RJ11 50 - 10P10K, AMP	
Kabel:	Massief + flexibel, vlak en rond, 22-24 AWG	

Bestelnummer	Type	Nettoprijs €/stk
Voor coax stekkers		
16-4070007	C59	15,30
Aansluiting:	BNC/TNCB	
Kabel:	RG58, RG59, RG62 en RG71	
16-4070041	C174	16,15
Aansluiting:	Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC	
Kabel:	RG58, RG174	
16-4070042	C179	16,15
Aansluiting:	BNC/TNC	
Kabel:	RG174, RG179, kleine Coax stekkers	
16-4070044	CM59	16,15
Aansluiting:	SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC	
Kabel:	RG58, Mini-59, RG174	
16-4070043	C6	16,15
Aansluiting:	CATV type "F", BNC/TNC	
Kabel:	RG6 en RG6 Quad	
16-4070045	C11	16,15
Aansluiting:	type N	
Kabel:	RG8, RG11	
16-4070040	C213	16,15
Aansluiting:	type N	
Kabel:	RG58, RG11, RG213 en RG216	
Voor Fibre Optic stekkers		
16-4070046	F-SMA	20,63
Aansluiting:	Fibre Optic	
Kabel:	type SMA	
16-4070047	F-ST	20,63
Aansluiting:	Fibre Optic	
Kabel:	type SMA, SMB, SFR, ST, SC	



Voor afgeschermde RJ-connectoren (WE)

16-4070070	WES8-ST	30,80
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K kort, Stewart connectoren	
Kabel:	Massief + flexibel, STP 22-24 AWG	
16-4070071	WES8-HI	30,80
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K lang, Hirose	
Kabel:	Massief + flexibel, STP 22-24 AWG	
16-4070072	WES8-HS	30,80
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K kort, Hirose	
Kabel:	Massief + flexibel, STP 22-24 AWG	
16-4070074	WES8-M6/A	30,80
Aansluiting:	RJ45 - 8P8K, Molex, voor Ø 6,0 mm	
Kabel:	Massief + flexibel, STP 22-24 AWG	



**BEDIENEN EN
SIGNALEREN**

11

Lovato Electric serie Platinum

Drukknoppen, LED-elementen

Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

Drukknoppen

Materiaal: Polyamide
Temp.bereik: -25°C tot +70°C
Beschermklasse: IEC/EN IP66, IP67, IP69K
UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K

Karakteristieken

Elegant en ergonomisch design
Hoge mechanische levensduur
Bestand tegen oliën en vetten



LPC B 1..
Vlak



LPC B 2..
Hoog



LPC B 3..
Verzonken

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
● 60-LPC B102	4,90	60-LPC B202	6,20	60-LPC B302	11,15
● 60-LPC B103	4,90	60-LPC B203	6,20	60-LPC B303	11,15
● 60-LPC B104	4,90	60-LPC B204	6,20	60-LPC B304	11,15
● 60-LPC B105	4,90	60-LPC B205	6,20	60-LPC B305	11,15
● 60-LPC B106	4,90	60-LPC B206	6,20	60-LPC B306	11,15
○ 60-LPC B108	4,90	60-LPC B208	6,20	60-LPC B308	11,15

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of als aan/uit schakelaar



Vlak



Hoog

Verlichte drukknoppen

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
● 60-LPC BL103	6,95	60-LPC BL203	11,35
● 60-LPC BL104	6,95	60-LPC BL204	11,35
● 60-LPC BL105	6,95	60-LPC BL205	11,35
● 60-LPC BL106	6,95	60-LPC BL206	11,35
○ 60-LPC BL107	6,95	60-LPC BL207	11,35

Op aanvraag met bedrukking leverbaar en/of aan/uit schakelaar

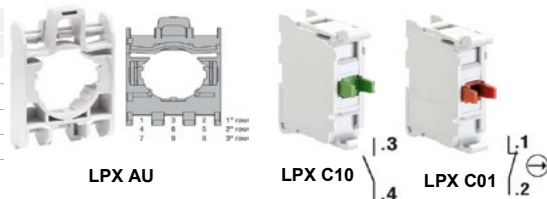
LED-elementen

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
12-30VAC/DC		185-265 VAC	
60-LPX LP B3	9,80	60-LPX LP M3	14,65
60-LPX LP B4	9,80	60-LPX LP M4	14,65
60-LPX LP B5	9,80	60-LPX LP M5	14,65
60-LPX LP B6	9,80	60-LPX LP M6	14,65
60-LPX LP B8	9,80	60-LPX LP M8	14,65

Montage adapter en contact-elementen

Omschrijving	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	Functie	
Montage adapter	60-LPX AU120	1,60
Contact-element	NO 60-LPX C10	3,70
Contact-element	NC 60-LPX C01	3,70

Push-in, op aanvraag leverbaar



Snelle en eenvoudige montage



Contact-elementen

Compacte afmetingen en hart afstand montage



Overige accessoires, zoals labelhouders en tekstplaatjes, op aanvraag leverbaar

Lovato Electric serie Platinum

Pilotlampjes, dubbele drukknoppen, keuzeschakelaars, joy-sticks



Pilot



LED-monoblok

Pilot lampjes en LED-monoblokken

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer 24VAC/DC	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer 230VAC	Brutoprijs €/1stk
Pilot lampjes		LED-monoblok		LED-monoblok	
● 60-LPL3	5,30	60-LPM LB3	6,55	60-LPM LM3	7,90
● 60-LPL4	5,30	60-LPM LB4	6,55	60-LPM LM4	7,90
● 60-LPL5	5,30	60-LPM LB5	6,55	60-LPM LM5	7,90
● 60-LPL6	5,30	60-LPM LB6	6,55	60-LPM LM6	7,90
○ 60-LPL7	5,30	60-LPM LB7	6,55	60-LPM LM7	7,90
⚡ 60-LPL1187	6,80	● 60-LPM LB1	6,80	● 60-LPM LM1	7,90 nieuwe kleur

Ook in 12VAC/DC, 28VAC/DC en 110-120VAC leverbaar

Dubbel, triple en reset drukknoppen

Omschrijving	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
Dubbele drukknop rood-groen	60-LPC B7113	9,55
Dubbele drukknop wit-zwart	60-LPC B7214	10,05
Triple drukknop rood-groen	60-LPC B7355	14,20
Mechanische reset drukknop	60-LPC R1196	11,15

In diverse uitvoeringen verkrijgbaar



Keuzeschakelaars

Materiaal: Polyamide
Temp.bereik: -25° tot +70°
Beschermklasse: IEC/EN IP66, IP67, IP69K
 UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K



Karakteristieken

Mechanische levensduur: 1.000.000 schakelingen.
 Ook beschikbaar in verlichte uitvoering, diverse kleuren.
 *Standaard met sleutel nr. 455.



Stand	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	Draaiknop		Hefboom		Sleutelschakelaar *		Ronde knop	
▽	60-LPC S120	9,90	60-LPC S220	11,45			60-LPC S420	12,10
▽	60-LPC S121	11,95	60-LPC S221	12,45			60-LPC S421	13,15
▽					60-LPC S320	24,85		
▽					60-LPC S321	24,85		
▽					60-LPC S340	27,70		
▽	60-LPC S130	11,25	60-LPC S230	12,65			60-LPC S430	13,40
▽	60-LPC S131	13,30	60-LPC S231	13,85			60-LPC S431	14,60
▽	60-LPC S132	13,30	60-LPC S232	13,85			60-LPC S432	14,60
▽	60-LPC S133	13,30	60-LPC S233	13,85			60-LPC S433	14,60

Zie blz. 1 voor contact-elementen en montage adapter

Joy-sticks

Stand	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
	Mechanische interlock			
+	60-8LM2T J200	69,50	60-8LM2T J210	79,90
+	60-8LM2T J201	69,50	60-8LM2T J211	79,90
+	60-8LM2T J400	84,05	60-8LM2T J410	95,65
+	60-8LM2T J401	84,05	60-8LM2T J411	95,65



Met mechanische interlock

Lovato Electric serie Platinum

Communicatie modules, potentiometers, buzzers,
noodstop drukknoppen



ENERGY AND AUTOMATION

Communicatie module | USB en RJ45

Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/1stk
60-LPC D01	USB 3.0 A-A	35,80
60-LPC D03	USB 3.0 A-B	35,80
60-LPC D05	USB 3.0 B-A	35,80
60-LPC D06	RJ45 cat. 6	39,75



Communicatie module



Potentiometer



Buzzer

Monoblok potentiometer

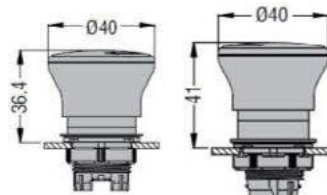
Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/1stk
60-LPC PA001	1 kΩ	66,65
60-LPC PA002	2,5 kΩ	66,65
60-LPC PA005	5 kΩ	66,65
60-LPC PA010	10 kΩ	66,65
60-LPC PA050	50 kΩ	66,65
60-LPC PA100	100 kΩ	66,65
60-LPC PA500	500 kΩ	66,65

Monoblok buzzer | Puls of continue

Bestelnummer	Omschrijving	DB	Brutoprijs €/1stk
60-LPC ZSA	IP 40 9 - 15 VAC/DC	90	39,35
60-LPC ZSB	IP 40 18 - 30 VAC/DC	90	39,35
60-LPC ZSE	IP 40 85 - 140 VAC/DC	90	45,85
60-LPC ZSM	IP 40 185 - 265 VAC/DC	90	45,85
60-LPC ZSA IP	IP 69 9 - 15 VAC/DC	80	40,55
60-LPC ZSB IP	IP 69 18 - 30 VAC/DC	80	40,55
60-LPC ZSE IP	IP 69 85 - 140 VAC/DC	80	47,20
60-LPC ZSM IP	IP 69 185 - 265 VAC/DC	80	47,20

Noodstop drukknoppen

Materiaal:	Polyamide
Temp.bereik:	-25°C tot +70°C
Beschermklasse:	IEC/EN IP66, IP67, IP69K
Voorschriften	UL/CSA type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12, 12K ISO 13850, IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22 n° 14



Ø 30 mm



Ø 40 mm



Ø 40 mm



Ø 40 mm verlicht

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
60-LPC B6634	21,85	60-LPC B6644	20,25	60-LPC B6844	41,60	60-LPC BL6644	38,00

Zie blz. 1 voor contact-elementen en montage adapter



LPXAU113



LPXAU124

Accessoires

Bestelnummer	Ø mm	Brutoprijs €/1stk
60-LPXAU113	90	3,25
60-LPXAU115	60	3,15
60-LPXAU124	90	3,55
60-LPXAU123	60	3,30



LPXAU110



LPXAU158

Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
60-LPXAU110	3,05	60-LPXAU158	12,50



In 2021 zal de bestaande serie Platinum worden uitgebreid met een volledige serie monoblok producten: LED-monoblok, buzzers, potentiometers, noodstop drukknoppen

Voordelen: snelle installatie, bestand tegen trillingen, één code voor compleet product

Lovato Electric serie Platinum

Drukknopkastjes, (nood)slagknoppen



ENERGY AND AUTOMATION

Drukknopkastjes | Polyamide

Materiaal:	Polyamide
Temp.bereik:	-25°C tot +70°C
Beschermklasse:	IEC/EN: IP66, IP67, IP69K UL: Type 1, 2, 3R, 4, 4X, 12K

Bestelnummer	Gatmaat	Kleur deksel	Brutoprijs €/1stk
60-LPZP1A5	1 x 22 mm	geel	13,30
60-LPZP1A8	1 x 22 mm	grijs	13,30
60-LPZP2A8	2 x 22 mm	grijs	16,55
60-LPZP2A5	2 x 22 mm	geel	16,55
60-LPZP3A8	3 x 22 mm	grijs	19,75
60-LPZP4A8	4 x 22 mm	grijs	28,10
60-LPZP5A8	5 x 22 mm	grijs	37,25
60-LPZP6A8	6 x 22 mm	grijs	45,55

ook compleet gemonteerd leverbaar

Karakteristieken

Compacte afmetingen, leverbaar met 1-6 gaten.
Eenvoudige bedrading via de speciale contact elementen voor bodemmontage.
Zowel in schroef- als push-in versie beschikbaar.
cULus-file E93601



Drukknopkastjes | Aluminium

Materiaal:	Aluminium
Temp.bereik:	-25°C tot +70°C
Beschermklasse:	IEC/EN: IP66, IP67 UL: NEMA 4X

Bestelnummer	Gatmaat	Kleur deksel	Brutoprijs €/1stk
60-LPZM1A5	1 x 22 mm	geel	31,80
60-LPZM1A5P	1 x 22 mm	geel	44,65
60-LPZM1A8	1 x 22 mm	grijs	31,80
60-LPZM2A8	2 x 22 mm	grijs	39,55
60-LPZM2A5	2 x 22 mm	geel	39,55
60-LPZM3A8	3 x 22 mm	grijs	47,20
60-LPZM4A8	4 x 22 mm	grijs	52,30
60-LPZM5A8	5 x 22 mm	grijs	68,90
60-LPZM6A8	6 x 22 mm	grijs	74,00

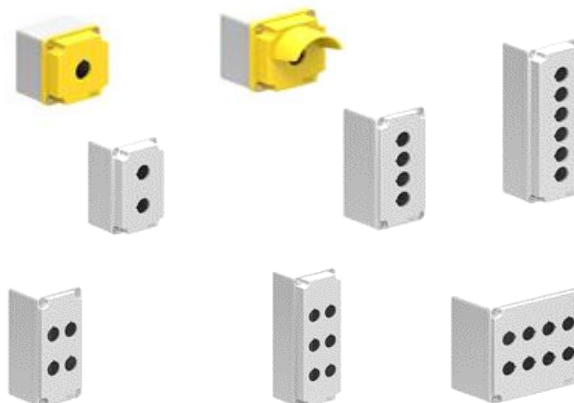
Meervoudige versie:

60-LPZM4CA8	4 x 22 mm	grijs	47,20
60-LPZM6CA8	6 x 22 mm	grijs	68,90
60-LPZM8CA8	8 x 22 mm	grijs	85,45
60-LPZM12CA8	12x22 mm	grijs	93,75
60-LPZM16CA8	16x22 mm	grijs	111,60

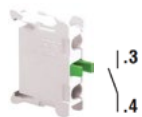
ook rondom gesloten leverbaar

Karakteristieken

Compacte afmetingen, leverbaar met 1-16 gaten.
Voorzien van kabelinvoer Ø21mm (M20 of PG13,5).
Maximaal 3 contact elementen per drukknop of keuzeschakelaar.
cULus-file E93601



Contact- en LED-elementen | Voor in behuizing



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
Maak contact NO	
60-LPXCB10	5,45



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
Verbreek contact NC	
60-LPXCB01	5,45



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
12-30VAC/DC	
60-LPXL PBB8	10,90



Bestelnummer	Brutoprijs €/1stk
185-265VAC	
60-LPXL PBM8	16,35

(Nood) Slagknop | Serie LP9

Bestelnummer	Contact Bezetting	Kleur deksel	Brutoprijs €/1stk
60-LP9S01R	1NC	rood	32,90
60-LP9S11R	1NO + 1 NC	rood	36,30
60-LP9S10B	1NO	zwart	32,90
60-LP9S11B	1NO + 1 NC	zwart	36,30
60-LP9P02R	2NC	geel/rood	46,50
60-LP9P11R	1NO + 1 NC	geel/rood	46,50

Karakteristieken

Ergonomisch ontwerp, groot oppervlak voor eenvoudige bediening met de elleboog of voet.
Speciaal voor onmiddellijke stop van machines en apparatuur, voldoet aan IEC/EN 60947-5-1, IP65.



Noodstop:
Trekken voor vrijgave

Calpe signaallampen

Serie 3000: Ø13mm, Ø16mm

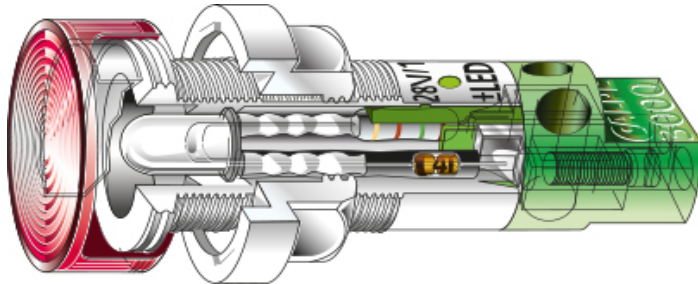


Serie 3000 | Inbouw Ø 13 - 22mm

Materiaal:	Lens, diffuser: polycarbonaat Body: PA6.6
Kleur:	rood, groen, oranje, wit, blauw
Voorschriften:	EN 60598-1 (NEON uitvoering)
Beschermklasse:	IP54 i.c.m. afdichting

Karakteristieken

Neon/Fluor 230VAC, verbruik <1,5 mA met 25.000 branduren
LED 230VAC, verbruik <2,5 mA, >50.000 branduren
LED 28VAC/DC, verbruik <12 mA, >50.000 branduren
Aanrakingsveilige schroefaansluiting

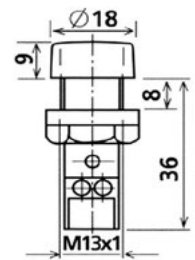


Onderzijde van de signaallamp is uitgevoerd in verschillende kleuren te weten:
Rood: 230V Neon/Fluor | Groen, 28V LED | Oranje: 230V LED | Wit: LED 120V

Serie 3000

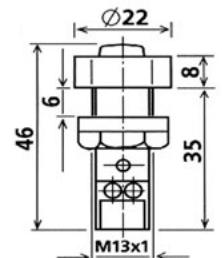
Type 3130 Ø 13 mm | Zonder ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Neon/Fluor		LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3130-1-230	n.l.	07-3130-L1-230	3,78	07-3130-L1-028Z	3,35
● 07-3130-3-230	n.l.	07-3130-L2-230	4,24	07-3130-L2-028Z	3,76
● 07-3130-4-230	n.l.	07-3130-L4-230	3,78	07-3130-L4-028Z	3,43
○ 07-3130-5-230	n.l.	07-3130-L6-230	4,24	07-3130-L6-028Z	3,76
● -	n.l.	07-3130-L7-230	4,24	07-3130-L7-028Z	3,76



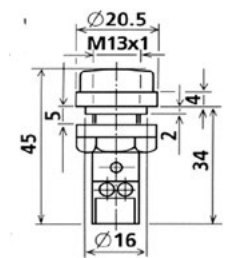
Type 3135 Ø 13 mm | Met chroom ring (reflector)

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Neon/Fluor		LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3135-1-230	n.l.	07-3135-L1-230	n.l.	07-3135-L1-028Z	n.l.
● 07-3135-3-230	n.l.	07-3135-L2-230	n.l.	07-3135-L2-028Z	n.l.
● 07-3135-4-230	n.l.	07-3135-L4-230	n.l.	07-3135-L4-028Z	n.l.
○ 07-3135-5-230	n.l.	07-3135-L6-230	n.l.	07-3135-L6-028Z	n.l.
● -	n.l.	07-3135-L7-230	n.l.	07-3135-L7-028Z	n.l.



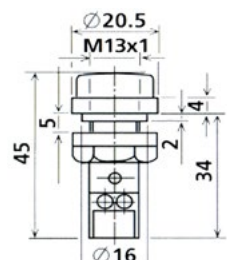
Type 3160 Ø 16 mm | Met zwarte ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Neon/Fluor		LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3160-1-230	n.l.	07-3160-L1-230	3,88	07-3160-L1-028Z	3,73
● 07-3160-3-230	n.l.	07-3160-L2-230	4,34	07-3160-L2-028Z	4,17
● 07-3160-4-230	n.l.	07-3160-L4-230	4,00	07-3160-L4-028Z	3,82
○ 07-3160-5-230	n.l.	07-3160-L6-230	4,34	07-3160-L6-028Z	4,17
● -	n.l.	07-3160-L7-230	4,34	07-3160-L7-028Z	4,17



Type 3161 Ø 16 mm | Met zilvergrijze ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Neon/Fluor		LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3161-1-230	n.l.	07-3161-L1-230	5,20	07-3161-L1-028Z	5,00
● 07-3161-3-230	n.l.	07-3161-L2-230	5,76	07-3161-L2-028Z	5,54
● 07-3161-4-230	n.l.	07-3161-L4-230	5,29	07-3161-L4-028Z	5,09
○ 07-3161-5-230	n.l.	07-3161-L6-230	5,76	07-3161-L6-028Z	5,54
● -	n.l.	07-3161-L7-230	5,76	07-3161-L7-028Z	5,54



Calpe signaallampen

Serie 3000: Ø20mm, Ø22,5mm: Rafi drukknoppen

calpe
INDUSTRIAL

Type 3200 Ø 20 mm | Zwart, verzonken

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Neon/Fluor		LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3200-1-230	n.l.	07-3200-L1-230	4,93	07-3200-L1-028Z	4,78
● 07-3200-3-230	n.l.	07-3200-L2-230	5,26	07-3200-L2-028Z	5,07
● 07-3200-4-230	n.l.	07-3200-L4-230	5,07	07-3200-L4-028Z	4,88
○ 07-3200-5-230	n.l.	07-3200-L6-230	5,26	07-3200-L6-028Z	5,07
● -	n.l.	07-3200-L7-230	5,26	07-3200-L7-028Z	5,07



Type 3201 Ø 20 mm | Mat chroom, verzonken

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Neon/Fluor		LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3201-1-230	n.l.	07-3201-L1-230	5,38	07-3201-L1-028Z	5,20
● 07-3201-3-230	n.l.	07-3201-L2-230	5,69	07-3201-L2-028Z	5,50
● 07-3201-4-230	n.l.	07-3201-L4-230	5,48	07-3201-L4-028Z	5,30
○ 07-3201-5-230	n.l.	07-3201-L6-230	5,69	07-3201-L6-028Z	5,50
● -	n.l.	07-3201-L7-230	5,69	07-3201-L7-028Z	5,50



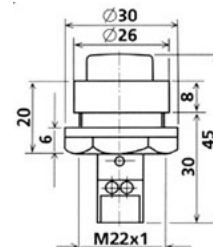
Type 3202 Ø 20 mm | Glanzend chroom, verzonken

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Neon/Fluor		LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3202-1-230	n.l.	07-3202-L1-230	5,38	07-3202-L1-028Z	5,20
● 07-3202-3-230	n.l.	07-3202-L2-230	5,69	07-3202-L2-028Z	5,50
● 07-3202-4-230	n.l.	07-3202-L4-230	5,48	07-3202-L4-028Z	5,30
○ 07-3202-5-230	n.l.	07-3202-L6-230	5,69	07-3202-L6-028Z	5,50
● -	n.l.	07-3202-L7-230	5,69	07-3202-L7-028Z	5,50



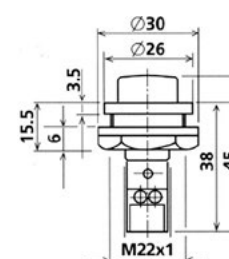
Type 3220 Ø 22,5 mm | Met hoge zwarte ring

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Neon/Fluor		LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3220-1-230	n.l.	07-3220-L1-230	4,60	07-3220-L1-028Z	4,42
● 07-3220-3-230	n.l.	07-3220-L2-230	4,89	07-3220-L2-028Z	4,70
● 07-3220-4-230	n.l.	07-3220-L4-230	4,73	07-3220-L4-028Z	4,55
○ 07-3220-5-230	n.l.	07-3220-L6-230	4,89	07-3220-L6-028Z	4,70
● -	n.l.	07-3220-L7-230	4,89	07-3220-L7-028Z	4,70

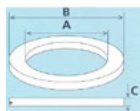


Type 3221 Ø 22,5 mm | Met lage zwarte ring

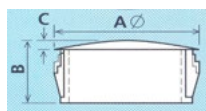
Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Neon/Fluor		LED 230VAC		LED 28VAC/DC	
● 07-3221-1-230	n.l.	07-3221-L1-230	4,60	07-3221-L1-028Z	4,42
● 07-3221-3-230	n.l.	07-3221-L2-230	4,89	07-3221-L2-028Z	4,70
● 07-3221-4-230	n.l.	07-3221-L4-230	4,73	07-3221-L4-028Z	4,55
○ 07-3221-5-230	n.l.	07-3221-L6-230	4,89	07-3221-L6-028Z	4,70
● -	n.l.	07-3221-L7-230	4,89	07-3221-L7-028Z	4,70



Accessoires | Spatwaterdichte afdichting, blindstoppen



IP54 afdichting
Temperatuurbestendigheid tot 200°C



PA6.6 zwart, T105, UL 94V-2, CSA/UL
Max. plaatdikte 3,2 mm
NIET GESCHIKT VOOR TYPE 3135



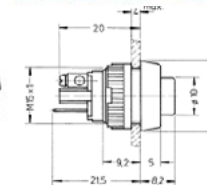
Drukknop RAFI | Ø15,2mm, IP40

Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/ stk
Maak-contact		Verbreek-contact	
● 07-1001/0104	5,10	07-1151/0104	5,10
● 07-1001/0301	5,10	07-1151/0301	5,10
● 07-1001/0507	5,10	07-1151/0507	5,10

250V -
700mA



RAFI



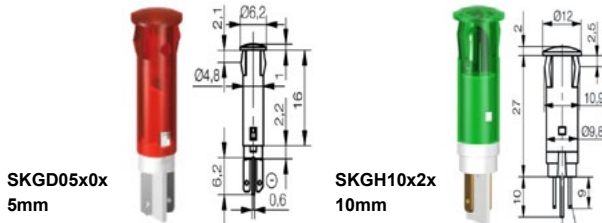
Signal Construct

LED signaallampen: Ø5mm, Ø6mm, Ø8mm, Ø10mm, Ø14mm



Serie SKG | Ø5mm, Ø10mm

Materiaal: Polycarbonaat
Beschermklasse: IP40
Montage: Snap-in
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,8mm

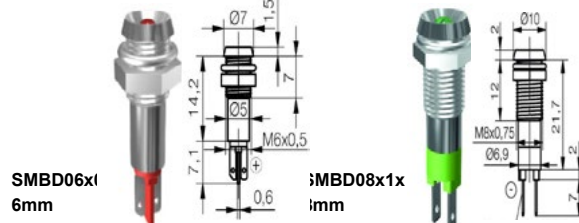


Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V		24-28V*	
● 63SKGD-05004	2,90	63SKGH-10024	3,35
● 63SKGD-05204	2,90	63SKGH-10724A	3,35
● 63SKGD-05104	2,90	63SKGH-10124	3,35
○ 63SKGD-05604	3,70	63SKGH-10624	3,85
● 63SKGD-05404	3,70	63SKGH-10424	3,60

*ook leverbaar in 230V

Serie SMBD | Ø6mm, Ø8mm

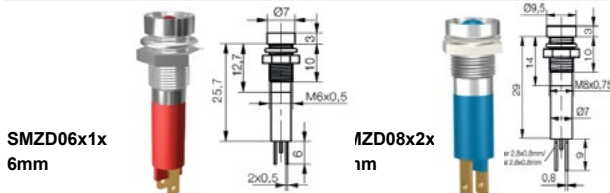
Materiaal behuizing: Metaal (isolatie polycarbonaat)
Beschermklasse: IP50 (ook leverbaar in IP67)
Montage: Schroefbevestiging
Aansluiting SMBD06: Soldeerriep (tap 1,5x0,3mm)
Aansluiting SMBD08: Vlakstekker 2,8x0,5



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V		24-28V	
63SMBD-06004	3,80	63SMBD-08014	3,00
63SMBD-06204	3,80	63SMBD-08214	3,00
63SMBD-06104	3,80	63SMBD-08114	3,00
63SMBD-06604	4,35	63SMBD-08614	3,70
63SMBD-06404	4,35	63SMBD-08414	3,00

Serie SMZD | Ø6mm, Ø8mm

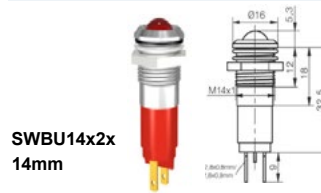
Materiaal behuizing: Metaal (isolatie polycarbonaat)
Beschermklasse: IP50 (ook leverbaar in IP67)
Montage: Schroefbevestiging (M8x0,75)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,5 of 0,8mm



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V		24-28V	
● 63SMZD-06014	3,30	63SMZD-08024	3,15
● 63SMZD-06214	3,30	63SMZD-08224	3,15
● 63SMZD-06114	3,30	63SMZD-08124	3,15
○ 63SMZD-06614	4,20	63SMZD-08624	3,80
● 63SMZD-06414	4,20	63SMZD-08424	3,80

Serie SWBU | Ø14mm

Materiaal behuizing: Metaal (isolatie polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M14x1)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,8mm



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V		230V	
63SWBU-14024A	6,35	63SWBU-14028A	6,85
63SWBU-14724A	6,70	63SWBU-14728A	7,90
63SWBU-14124A	6,35	63SWBU-14128A	6,85
63SWBU-14624A	6,70	63SWBU-14628A	7,90
63SWBU-14424A	6,70	63SWBU-14428A	7,90

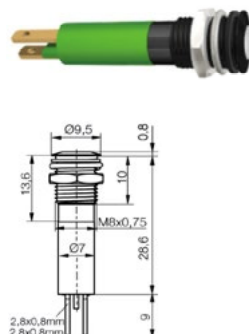
Serie SFEU | Ø8mm

Materiaal behuizing: Metaal (isolatie polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M8x0,75)
Aansluiting: Vlakstekker 2,8x0,8mm

EXTRA VLAK

SFEU08x2x5
8mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 63SFEU-080245	6,85
● 63SFEU-087245	7,05
● 63SFEU-081245	6,85
○ 63SFEU-086245	7,05
● 63SFEU-084245	7,05

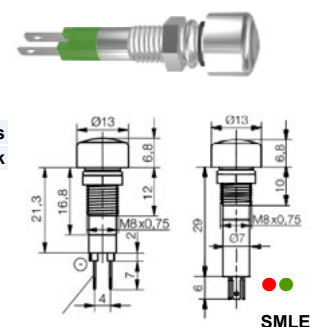


Serie SML | Ø8mm

Materiaal behuizing: Metaal (isolatie polycarbonaat)
Beschermklasse: IP67
Montage: Schroefbevestiging (M8x0,75)
Aansluiting SMLU: Vlakstekker 2,8x0,5mm
Aansluiting SMLE: Vlakstekker 2,0x0,5mm

SMLU08x1x / SMLE08x2x
8mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
63SMLU-08014	o.a.
63SMLU-08714	o.a.
● 63SMLE-08224	6,60
63SMLU-08614	o.a.
63SMLU-08414	o.a.



SMLE

Signal Construct

LED signaallampen: Ø16mm, Ø22mm, Ø30mm



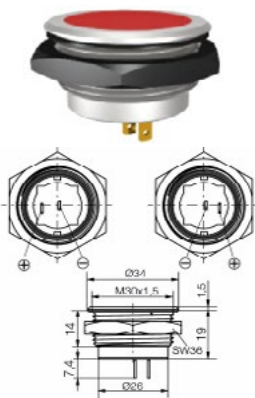
Serie SMFL | Ø30mm

Materiaal behuizing:	Metaal (cover polycarbonaat)
Beschermklasse:	IP67
Montage:	Schroefbevestiging (M30x1,5)
Aansluiting:	Vlakstekker 2,8x0,8mm

EXTRA VLAK

SMFL30x2x
30mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 63SMFL-30024	21,65
● 63SMFL-30724	22,55
● 63SMFL-30124	21,65
○ 63SMFL-30624	22,55
● 63SMFL-30424	22,55



Serie SMFL | Ø22mm

Materiaal behuizing:	Metaal (cover polycarbonaat)
Beschermklasse:	IP67
Montage:	Schroefbevestiging (M22x1)
Aansluiting:	Vlakstekker 2,8x0,5mm

EXTRA VLAK

SMFL22x1x
22mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 63SMFL-22014	17,40
● 63SMFL-22714	18,50
● 63SMFL-22114	18,50
○ 63SMFL-22614	18,50
● 63SMFL-22414	18,50



Serie SMFE | Ø30mm

Materiaal behuizing:	Metaal (cover polycarbonaat)
Beschermklasse:	IP67
Montage:	Schroefbevestiging (M30x1,5)
Aansluiting:	Vlakstekker 2,8x0,8mm

EXTRA VLAK

SMFE30x2x
30mm

	A1	A2	A3
24V R+	G+	-	-
24V Y+	B+	-	-

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 63SMFE-30224	24,10
● 63SMFE-30BY24	o.a.



Serie SMFE | Ø22mm

Materiaal behuizing:	Metaal (cover polycarbonaat)
Beschermklasse:	IP67
Montage:	Schroefbevestiging (M22x1)
Aansluiting:	Vlakstekker 2,8x0,5mm

EXTRA VLAK

SMFE22x1x
22mm

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 63SMFE22214	o.a.



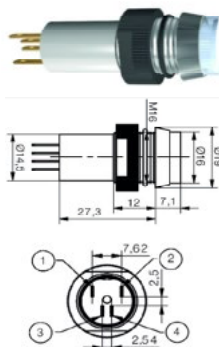
Serie SKCE | Ø16mm

Materiaal behuizing:	Kunststof (gemetaliseerd)
Beschermklasse:	IP67
Montage:	Schroefbevestiging (M16x1)
Aansluiting:	Vlakstekker 2,8x0,5mm

SKCE1621x
16mm

kleur	pin
rood+	1
groen+	2
mix kleur+	3
kathode-	4

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
12V	
● 63SKCE-16212	14,10
24V	
● 63SKCE-16214	14,10



Andere varianten op aanvraag

Signal Construct is al meer dan 40 jaar gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van geavanceerde LED lampen en LED componenten "Made in Germany"

Van simpele LED lampjes tot oplossingen als in de toepassing hogere eisen worden gesteld, zoals robuust en/of hogere IP beschermklasse.

De nieuwe serie SKCH16x2x is nu beschikbaar met een groot signaaloppervlak voor homogene verlichting. Ø16mm IP67, super helder, voorzien van vlakstekker aansluiting 2,8x0,8. De lenskop is verkrijgbaar in bijbehorende lichtkleur of kleurloos diffuus.

De meeste producten uit het assortiment van Signal Construct zijn leverbaar in 12V, 24/28V, 230V. Vraag naar de mogelijkheden.

Signal Construct

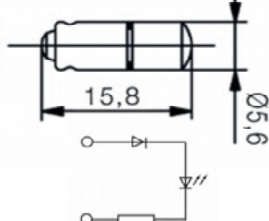
LED lampen: Ø5,6mm, Ø9,7mm, Ø18,5mm



Serie MWCG57 | Ø5,6mm

Algemeen:	Schok en tril bestendig
Aansluiting:	MG5,7
Lengte:	15,8mm
Levensduur:	60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)

MWCG57xx
Multi-Look®

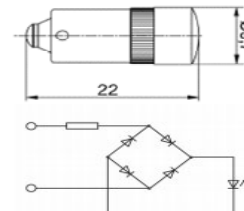


Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
12-14V			
● 63MWCG-5702	3,35	63MWCG-5704	3,35
● 63MWCG-5772	4,20	63MWCG-5774	4,20
● 63MWCG-5712	3,35	63MWCG-5714	3,35
○ 63MWCG-5762	4,20	63MWCG-5764	4,20
● 63MWCG-5742	4,30	63MWCG-5744	4,20

Serie MWCB22 | Ø9,7mm

Algemeen:	Grote zichthoek
Aansluiting:	BA9s
Lengte:	22mm
Levensduur:	60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)

MWCB22xx9
Multi-Look®

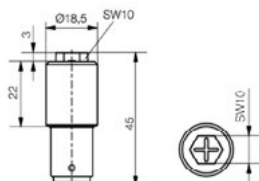


Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
12-14V			
63MWCB-22029	5,80	63MWCB-22049	5,80
63MWCB-22729	6,00	63MWCB-22749	6,00
63MWCB-22129	5,80	63MWCB-22149	5,80
63MWCB-22629	6,00	63MWCB-22649	6,00
63MWCB-22429	6,00	63MWCB-22449	6,00

Serie MBRD15 | Ø18,5mm

Algemeen:	Schok en tril bestendig
Aansluiting:	BA15d
Lengte:	45mm
Levensduur:	60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)

MBRD1508xx
8 chip-led

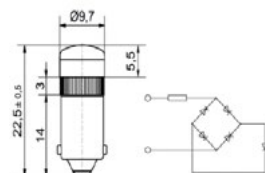


Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
24-28V	
● 63MBRD-150804A	22,00
● 63MBRD-150874A	24,20
● 63MBRD-150814A	22,00
○ 63MBRD-150864A	24,20
● 63MBRD-150844A	24,20

Serie MWKB22 | Ø9,7mm

Algemeen:	Met speciale lensdiffusor
Aansluiting:	BA9s
Lengte:	22mm
Levensduur:	60.000 uur (bij omgevingstemperatuur van 25°C)

MWKB22x8
Multi-Look®



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
230V	
63MWKB-2208	6,60
63MWKB-2278	6,60
63MWKB-2218	6,60
63MWKB-2258	6,60
63MWKB-2248	6,60

Nieuwe serie MWKB22

De voordelen:
Lichtrendement sterk verbeterd
Hoge kleurstabiliteit
Gelijkmatige helderheid door de speciale lensdiffusor
Bestand tegen schokken en trillingen

Overzicht van de beschikbare LED lampen

Soffittenlampen

Bi-PIN 4,2, 5,6
SX4S
MF6s/8
MG5,7
W2x4,6

W2, 1x9,5
BX8,4d
T4,5, T4,6
T5,5, T5,5k
T6,8

BA5s
E5,5
BA7s
BA9s
BA15d, BA15s



Signal Construct



Dé specialist voor LED fittingen

Contactdozen, alarmlampen

Schuko (DIN-rail), Withled; serie 800

Contactdoos | Schuko

Materiaal: Duroplast
Montage: DIN-rail
Nom. stroom: 16A
Voorschriften: DIN 49440 deel 1



Bestelnummer	Aantal polen	Aarde	Afmeting breedte mm	Inbouw diepte mm	Brutoprijs €/stk
900571/GR	2	randaarde	45	55	10,40
900564/M/GR	2	penaarde	45	60	11,60
900569/GR	2	randaarde	45	60	15,87

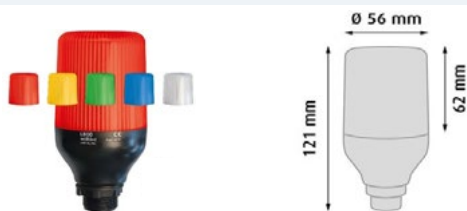
Alarmlampen | Serie 800 enkele kleur

Beschermklasse: IP67 (met zoemer IP30)
Temp.bereik: -10°C tot +60°C
Levensduur: 150.000 uur bij 60°C
Stroomverbruik: < 3W

withled
lighting experience

Karakteristieken

Aansluiting: directe voeding met push-in stekker.
 Lichtopties: continue, knipperend of continue / knipperend.
 Diverse andere spanningen op aanvraag leverbaar.



Bestelnummer	Spanning V	Lichtoptie	Brutoprijs €/stk
07-L810BL24F	24	continue	o.a.
07-L810R24F	24	continue	27,50
07-L810A24F	24	continue	27,50
07-L810V24F	24	continue	o.a.
07-L810AZ24F	24	continue	
07-L811BL24F	24	knipperend	
07-L811R24F	24	knipperend	
07-L811A24F	24	knipperend	
07-L811V24F	24	knipperend	
07-L811AZ24F	24	knipperend	

Bestelnummer	Spanning V	Lichtoptie	Brutoprijs €/stk
07-L810BL230F	230	continue	o.a.
07-L810R230F	230	continue	27,50
07-L810A230F	230	continue	27,50
07-L810V230F	230	continue	o.a.
07-L810AZ230F	230	continue	
07-L811BL230F	230	knipperend	
07-L811R230F	230	knipperend	
07-L811A230F	230	knipperend	
07-L811V230F	230	knipperend	
07-L811AZ230F	230	knipperend	

Alarmlampen | Serie 800 meerkleurig

Bestelnummer	Spanning V	Lichtoptie	Brutoprijs €/stk
07-L813RGB24	24	continue / knipperend	55,00
07-L813RGB230	230	continue / knipperend	o.a.



Voor alle versies geldt:
ook leverbaar met zoemer

IP30 88db



Accessoires | Serie 800

Bestelnummer	Omschrijving	Brutoprijs €/stk
07-80010	bevestigingsvoet 70mm	3,91
07-80015	wandbevestiging 90°	26,10
07-80020	verbindingsbuis alu zwart Ø25x70mm	5,50
07-80025	verbindingsbuis alu zwart Ø25x38mm	o.a.
07-80030	verbindingsbuis alu zilver Ø25x70mm	5,50



Overige signalering

Everswitch: infrarood en piëzo schakelaars



Everswitch is al jaren gespecialiseerd in piëzo-schakelaars en controlesystemen. Naast de bestaande producten is een nieuwe reeks ontwikkeld op infrarood gebaseerde schakeloplossingen. Zeker met het oog op de huidige ontwikkelingen en toenemende vraag naar oplossingen die verband houden met openbare hygiëne biedt dit goede mogelijkheden.

Bediening van de IR-schakelaars is mogelijk zonder enig daadwerkelijk contact - met infrarooddetectie van objecten zoals een vinger of hand op een afstand van ongeveer 5 cm. Deze functie maakt bediening van bijvoorbeeld deuropeners en vele andere apparaten die worden gebruikt in openbare voorzieningen, luchthavens en vele andere omgevingen mogelijk.

De infrarood contactloze schakelaars zijn eenvoudig in gebruik en makkelijk te installeren. Er is een ruime keuze aan materialen en schakel mogelijkheden beschikbaar. Ø 22mm op aanvraag.

Contactloze metalen schakelaars | Serie IR

Materiaal:	RVS of Aluminum
Beschermingsklasse:	IP67
Temperatuurbereik:	-20°C tot +75°C
Schakel vermogen:	9V - 24V DC (AC optioneel)
Detectiebereik:	5 - 80 centimeter

Karakteristieken
Sensortype: Infrarood
Terugmelding via LED-punt in de sensorbehuizing
Instellingen remote programmeerbaar(type afhankelijk)
Mogelijkheid IOT-module te verbinden (Bluetooth)

Type	Afmeting mm	Schakelvermogen V	Programmeerbaar	Toepassing	Bestelnummer	
					RVS	Aluminium
ES	28	12	nee	Exit switch	IR-ES-28-12V1A-INOX	IR-ES-28-12V1A-ALU
	28	24	nee	Exit switch	IR-ES-28-24V1A-INOX	IR-ES-28-24V1A-ALU
SS	28	12	ja	Smart switch	IR-SS-28-12V1A-INOX	IR-SS-28-12V1A-ALU
	28	24	ja	Smart switch	IR-SS-28-24V1A-INOX	IR-SS-28-24V1A-ALU
SA	28	12	ja	Sanitair switch	IR-SA-28-12V1A-INOX	IR-SA-28-12V1A-ALU
	28	24	ja	Sanitair switch	IR-SA-28-24V1A-INOX	IR-SA-28-24V1A-ALU

Piëzo schakelaars | De technologie

Voordelen:

Overal inzetbaar
Gesloten metalen oppervlak
Makkelijk schoon te maken
Geen slijtage, lange levensduur
Onderhoudsvrij
Flexibele ontwerp opties
Absoluut stof- en waterdicht

De functie van de knop is gebaseerd op het natuurkundige principe van het piëzo-elektrisch effect. Door een externe kracht (toe of afname) wekt het piëzo-element een spanningspuls op die wordt gebruikt om een elektronische schakelaar aan te sturen.

Toepassingsgebieden:

- parkeerautomaten, toegangscontrole, personenliften
- vuilniswagens, machines in buitenruimten
- voedselverwerkende (pharmaceutische) machines
- gevaar voor besmetting

Een beknopt overzicht van het programma



Overige signalering

Deegee: xenon flitslampen



Deegee is sinds 1967 gespecialiseerd in het oplossen van contactloze detectie problemen. Het pakket omvat een uitgebreid assortiment visuele waarschuwingssignalen.

Inmiddels behoort Deegee al meer dan 50 jaar tot de beste leveranciers van hoorbare en visuele signaleringsapparatuur van Europa.

Er zijn al vele awards gewonnen voor geavanceerd gebruik van informatie- en communicatie technologie.

Een team van R&D specialisten houdt zich actief bezig met de ontwikkeling van visuele gevarenwaarschuwingen en informatiedisplay.

Sinds 2008 is er fors geïnvesteerd in eigen EMC- en optische laboratorium apparatuur, hierdoor kunnen productprestaties rechtstreeks in het ontwikkelingsproces worden ingevoerd.

In aansluiting op de standaard range biedt Deegee ook mogelijkheden voor klantspecifieke oplossingen en is er een pakket explosieveilige visuele waarschuwingssignalen beschikbaar.

Xenon flitslampen | Serie XFD

Materiaal:	ABS (lens polycarbonaat)
Beschermingsklasse:	IP65
Temperatuurbereik:	-20°C tot +55°C
Voedingsspanning:	12-24 VDC, 230V AC
Kleur basis:	wit (zwart op aanvraag)

Karakteristieken

2,5 Joule flitsenergie, enkele flits.
Montage op zowel vlakke ondergrond als aan de muur.
Geschikt voor buismontage BESA-doos.
Voorzien van basisinvoer.

Bestelnummer	Kleur	Voedingsspanning	Gemiddeld stroomverbruik mA	Afmeting (mm) hxø	Brutoprijs €/ stk
56XFD/AC/230/SH/2,5J/AMBER	oranje	230 VAC	34	102x79	89,35
56XFD/AC/230/SH/2,5J/GREEN	groen	230 VAC	34	102x79	89,35
56XFD/AC/230/SH/2,5J/RED	rood	230 VAC	34	102x79	89,35
56XFD/DC/12-24/SH/2,5J/AMBER	oranje	24 VDC	163	102x79	98,65
56XFD/DC/12-24/SH/2,5J/GREEN	groen	24 VDC	163	102x79	98,65
56XFD/DC/12-24/SH/2,5J/RED	rood	24 VDC	163	102x79	98,65

Xenon flitslampen | Overige waarschuwingssignalen

Voordelen:

Betrouwbaar
Weinig onderhoud
Lager stroomverbruik
Lange levensduur

Voor veel paneelbouwers en installateurs is de XFD serie van Deegee het bakken bij uitstek als een visueel waarschuwingsapparaat aan de installatie moet worden toegevoegd.

Xenon bakens staan voor betrouwbaar in vergelijking met traditionele gloeilampen. Daarnaast wordt het onderhoud tot een minimum beperkt.

Er is in toenemende mate vraag naar lagere stroom en langere levensduur. Dat is mede de reden dat het leveringsprogramma van de Xenon flitslampen steeds wordt doorontwikkeld.

Een beknopt overzicht van het programma



RFE



XFB



PSD



SBB



RF



RF



STC



TPD



VXD



RFE/RMLED



DX/1520/2D



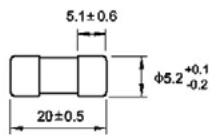
DX/2C

Zekeringen

Glas, keramisch: 5,2x20

Zekeringen 5,2x20 | Serie 50T, 50F (glas) en 50CT, 50CF (keramisch)

Spanning: 250V
 Temperatuurbereik: -55°C tot + 125°C
 Voorschriften IEC 60127, GB9364



Zekeringen Glas | 50T en 50F (5,2x20mm)

Laag afschakelvermogen 35A-250-VAC

Ampere (mA / A)	VPE	Bestelnummer Serie 50T	Bestelnummer (Oud)	Brutoprijs €/100stk.	Bestelnummer Serie 50F	Brutoprijs €/100stk.
		Traag			Snel	
100	mA	200 31-50T-0100H	WA5010	34,05	-	-
125	mA	200 31-50T-0125H	WA5012	19,95	31-50F-0125H	30,80
160	mA	200 31-50T-0160H	WA5016	19,95	31-50F-0160H	30,80
200	mA	200 31-50T-0200H	WA5020	19,95	31-50F-0200H	19,30
250	mA	200 31-50T-0250H	WA5025	19,95	31-50F-0250H	19,30
315	mA	200 31-50T-0315H	WA5031	19,95	31-50F-0315H	17,25
400	mA	200 31-50T-0400H	WA5040	18,20	31-50F-0400H	17,25
500	mA	200 31-50T-0500H	WA5050	18,20	31-50F-0500H	17,25
630	mA	200 31-50T-0630H	WA5063	18,20	31-50F-0630H	17,25
800	mA	200 31-50T-0800H	WA5080	18,20	31-50F-0800H	17,25
1,00	A	200 31-50T-010H	WA5100	18,20	31-50F-010H	17,25
1,25	A	200 31-50T-013H	WA5125	18,20	31-50F-013H	17,25
1,60	A	200 31-50T-016H	WA5160	18,20	31-50F-016H	17,25
2,00	A	200 31-50T-020H	WA5200	18,20	31-50F-020H	17,25
2,50	A	200 31-50T-025H	WA5250	18,20	31-50F-025H	17,25
3,15	A	200 31-50T-032H	WA5315	18,20	31-50F-032H	17,25
4,00	A	200 31-50T-040H	WA5400	18,20	31-50F-040H	17,25
5,00	A	200 31-50T-050H	WA5500	18,20	31-50F-050H	17,25
6,30	A	200 31-50T-063H	WA5630	18,20	31-50F-063H	17,25
8,00	A	200 31-50T-080H	WA5800	19,50	31-50F-080H	20,15
10,00	A	200 31-50T-100H	-	19,50	31-50F-100H	20,15
12,00	A	200 31-50T-120H	-	19,50	31-50F-120H	20,15
12,50	A	200 31-50T-125H	-	19,50	-	-
15,00	A	200 31-50T-150H	-	19,50	31-50F-150H	20,15
16,00	A	200 31-50T-160H	-	19,50	-	-

Minimale afname is 200 stuks

Zekeringen Keramisch | 50CT en 50CF (5,2x20mm)

Hoog afschakelvermogen 1500A-250-VAC

Ampere (mA / A)	VPE	Bestelnummer Serie 50CT	Bestelnummer (Oud)	Brutoprijs €/100stk.	Bestelnummer Serie 50CF	Brutoprijs €/100stk.
		Traag			Snel	
200	mA	200 31-50CT-0200H	WA1020	o.a.	-	-
250	mA	200 31-50CT-0250H	WA1025	-	31-50CF-0250H	o.a.
315	mA	200 31-50CT-0315H	-	-	31-50CF-0315H	-
400	mA	200 31-50CT-0400H	WA1040	-	31-50CF-0400H	-
500	mA	200 31-50CT-0500H	WA1050	24,85	31-50CF-0500H	-
630	mA	200 31-50CT-0630H	WA1063	24,85	31-50CF-0630H	-
800	mA	200 31-50CT-0800H	WA1080	24,85	31-50CF-0800H	-
1,00	A	200 31-50CT-010H	WA1100	24,85	31-50CF-010H	-
1,25	A	200 31-50CT-013H	WA1125	24,85	31-50CF-013H	-
1,60	A	200 31-50CT-016H	WA1160	24,85	31-50CF-016H	-
2,00	A	200 31-50CT-020H	WA1200	24,85	31-50CF-020H	-
2,50	A	200 31-50CT-025H	WA1250	24,85	31-50CF-025H	-
3,15	A	200 31-50CT-032H	WA1315	24,85	31-50CF-032H	-
4,00	A	200 31-50CT-040H	WA1400	24,85	31-50CF-040H	-
5,00	A	200 31-50CT-050H	WA1500	24,85	31-50CF-050H	-
6,30	A	200 31-50CT-063H	WA1630	24,85	31-50CF-063H	-
8,00	A	200 31-50CT-080H	WA1800	24,85	31-50CF-080H	-
10,00	A	200 31-50CT-100H	-	24,85	31-50CF-100H	-
12,00	A	200 31-50CT-120H	-	24,85	31-50CF-120H	-
15,00	A	200 31-50CT-150H	-	24,85	31-50CF-150H	-

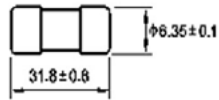
Minimale afname is 200 stuks

Zekeringen

Glas, keramisch: 6,35x32

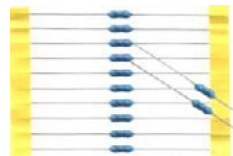
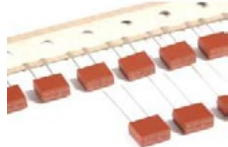
Zekeringen Glas en Keramisch traag | 61S en 65TS (6,35x32mm)

Spanning: 250V
Temperatuurbereik: -55°C tot + 125°C
Voorschriften: UL248-1, UL248-14



Ampere (mA / A)	VPE	Bestelnummer Serie 61S	Bestelnummer (Oud)	Brutoprijs €/100stk.	Bestelnummer Serie 65TS	Brutoprijs €/100stk.
		Glas traag		Keramisch traag		
200 mA	200	31-61S-0200H	-	o.a.	31-65TS-0200H	o.a.
250 mA	200	31-61S-0250H	-		31-65TS-0250H	
315 mA	200	31-61S-0315H	-		31-65TS-0315H	
400 mA	200	31-61S-0400H	-		31-65TS-0400H	
500 mA	200	31-61S-0500H	-	28,40	31-65TS-0500H	
630 mA	200	31-61S-0630H	-	28,40	31-65TS-0630H	
800 mA	200	31-61S-0800H	-	28,40	31-65TS-0800H	
1,00 A	200	31-61S-010H	WA3100	28,40	31-65TS-010H	
1,25 A	200	31-61S-013H	WA3125	28,40	31-65TS-013H	
1,60 A	200	31-61S-016H	WA3160	28,40	31-65TS-016H	
2,00 A	200	31-61S-020H	WA3200	28,40	31-65TS-020H	
2,50 A	200	31-61S-025H	WA3315	28,40	31-65TS-025H	
3,15 A	200	31-61S-032H	WA3400	28,40	31-65TS-032H	
4,00 A	200	31-61S-040H	WA3500	28,40	31-65TS-040H	
5,00 A	200	31-61S-050H	WA3630	28,40	31-65TS-050H	
6,30 A	200	31-61S-063H	WA3800	28,40	31-65TS-063H	
8,00 A	200	31-61S-080H	-	28,40	31-65TS-080H	
10,00 A	200	31-61S-100H	-	28,40	31-65TS-100H	
12,00 A	200	31-61S-120H	-	28,40	31-65TS-120H	
15,00 A	200	31-61S-150H	-	28,40	31-65TS-150H	
20,00 A	200	31-61S-200H	-	28,40	31-65TS-200H	
25,00 A	200	31-61S-250H	-	28,40	31-65TS-250H	
30,00 A	200	31-61S-300H	-	28,40	31-65TS-300H	

Ook verkrijgbaar in "snel"



Voor zekeringhouders zie programma Arcoelectric.



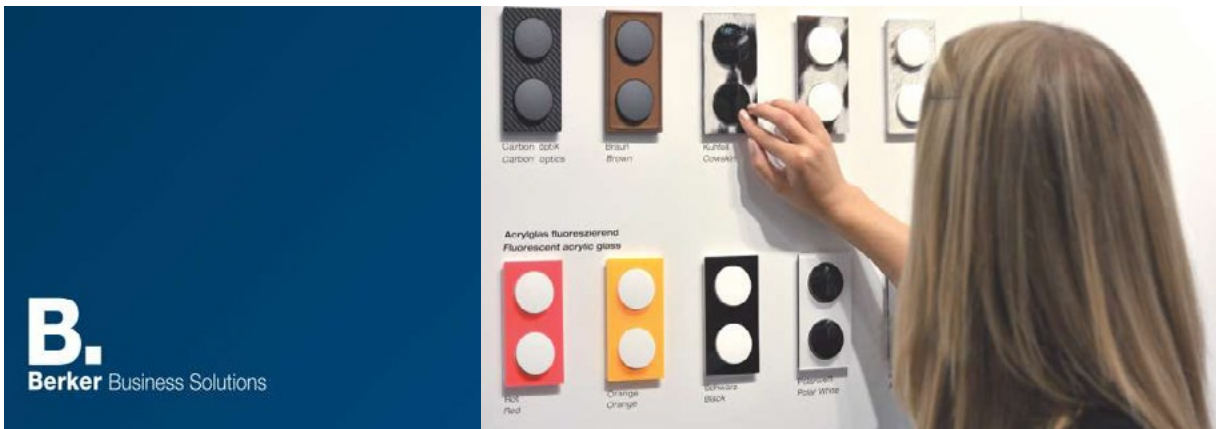
SCHAKELMATERIAAL

12

Berker Business Solutions

Uitgelicht: Berker design overzicht

B.
Berker Business Solutions



Sinds 1954 is Calpe de Nederlandse importeur van Berker Business Solutions. Berker is gevestigd in het Duitse Schalksmühle en is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van hoogwaardig schakelmateriaal. Het Berker Integro concept is een modulair systeem dat door de compacte afmetingen met name wordt toegepast in meubelbouw en mobile living. (luke jachten, caravans, campers) Sinds 2010 maakt Berker Business Solutions onderdeel uit van de Hager Group.

Designs | Serie Flow, Classic en Pure

Design Flow



Design Classic

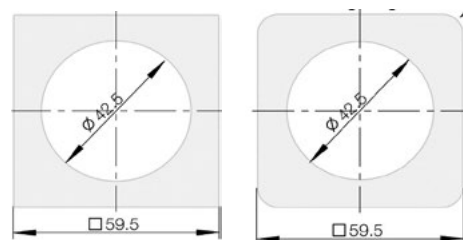


Design Pure



Bovenstaand overzicht is een weergave van de standaard producten. Berker biedt vele mogelijkheden voor afwijkende kleuren of individuele bedrukking. Daarnaast zijn er vele internationale uitvoeringen beschikbaar.

Compacte afmetingen



Berker Business Solutions

Afdekramen: enkelvoudig, 2- en 3-voudig

B.

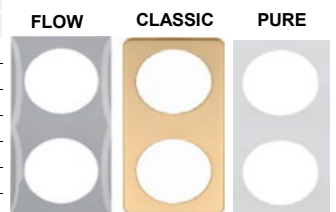
Berker Business Solutions

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Vpe 10						
	Flow		Classic		Pure	
Bruin mat	09-18272501	0,70	09182701	0,70	-	
Antraciet/zwart	09-18272505	0,70	09182705	0,70	-	
Poolwit hg.	09-18272509	0,70	09182709	0,70	09-19752509	o.a.
Grijs hg.	09-18272507	0,70	09182707	0,70	-	
Zwart hg.	09-18272510	1,20	-	-	09-19752510	o.a.
Chroom hg.	09-18272518	6,85	09182718	6,85	09-19752518	o.a.
Chroom mat	09-18272528	6,85	09182728	6,85	09-19752528	7,70
Chroom mat gelakt	09-18272558	3,25	-	-	-	-
RVS mat gelakt	09-18272524	2,90	-	-	09-19752524	o.a.



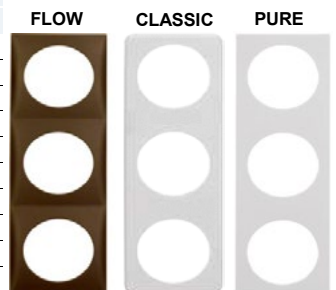
Tweevoudig

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Vpe 2						
	Flow		Classic		Pure	
Bruin mat	09-18262511	2,00	09182611	1,90	-	
Antraciet/zwart	09-18262515	2,00	09182615	1,90	-	
Poolwit hg.	09-18262519	2,00	09182619	1,90	09-19762509	2,85
Grijs hg.	09-18262507	2,00	09182607	1,90	-	
Zwart hg.	09-18262510	o.a.	-	-	09-19762510	o.a.
Chroom hg.	09-18262518	11,45	09182618	10,70	09-19762518	
Chroom mat	09-18262528	11,45	09182628	10,70	09-19762528	12,15
Chroom mat gelakt	09-18262558	7,20	-	-	-	-
RVS mat gelakt	09-18262524	4,95	09182614	o.a.	09-19762524	5,70



Drievoudig

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Vpe 2						
	Flow		Classic		Pure	
Bruin mat	09-18192511	2,80	09181911	2,85	-	
Antraciet/zwart	09-18192515	2,80	09181915	2,80	-	
Poolwit hg.	09-18192519	2,80	09181919	2,85	09-19782509	o.a.
Grijs hg.	09-18192507	o.a.	09181907	2,85	-	
Zwart hg.	09-18192510	3,85	-	-	09-19782510	o.a.
Chroom hg.	09-18192518	42,45	-	-	09-19782518	o.a.
Chroom mat	09-18192528	o.a.	-	-	09-19782528	17,10
Chroom mat gelakt	09-18192568	42,45	-	-	-	-
RVS mat gelakt	09-18192524	7,35	-	-	09-19782524	8,00



Enkelvoudig | Met opdruk IP44

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Vpe 10				
	Flow		Classic	
Bruin mat	09-18272591	o.a.	09182791	0,85
Antraciet/zwart	09-18272595	0,85	09182795	0,85
Poolwit hg.	09-18272599	0,85	09182799	0,85
Grijs hg.	09-18272597	o.a.	09182797	0,85
Zwart hg.	-	-	-	-
Chroom hg.	-	-	-	-
Chroom mat	-	-	-	-
Chroom mat gelakt	09-18272568	o.a.	-	-
RVS mat gelakt	-	-	-	-



Berker Business Solutions

Afdekramen: met klapdeksel, opbouwdozen

B.
Berker Business Solutions

Enkelvoudig | Met klapdeksel

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
Vpe 10		€/stk		€/stk
	Flow/Pure		Classic	
Bruin mat	09-18282501	3,00	09182801	3,00
Antraciet/zwart	09-18282505	3,00	09182805	3,00
Poolwit hg.	09-18282509	3,00	09182809	3,00
Grijs hg.	09-18282507	3,00	09182807	3,00
Zwart hg.	09-18282510	4,10	-	-
Chroom hg.	09-18282518	15,65	09182818	15,65
Chroom mat	09-18282528	15,65	09182828	15,65
Chroom mat gelakt	09-18282578	7,20	-	-
RVS mat gelakt	09-18282524	7,20	-	-

FLOW



CLASSIC



Enkelvoudig | Met klapdeksel + opdruk IP44

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
Vpe 10		€/stk		€/stk
	Flow/Pure		Classic	
Bruin mat	09-18282591	3,60	09182891	3,60
Antraciet/zwart	09-18282595	3,60	09182895	3,60
Poolwit hg.	09-18282599	3,60	09182899	3,60
Grijs hg.	09-18282597	o.a.	09182897	3,60
Zwart hg.	-	-	-	-
Chroom hg.	-	-	-	-
Chroom mat	-	-	-	-
Chroom mat gelakt	09-18282568	o.a.	-	-
RVS mat gelakt	-	-	-	-

FLOW



CLASSIC



Opbouwdoos | 41mm

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
Vpe 10		€/stk		€/stk		€/stk
	Flow/Pure		Classic		Pure	
Bruin mat	09-11512501	7,00	09115101	7,00	-	-
Antraciet/zwart	09-11512505	7,00	09115105	7,20	-	-
Poolwit hg.	09-11512509	7,00	09115109	7,20	09-11512509	7,00
Grijs hg.	09-11512507	7,00	09115107	7,20	-	-
Zwart hg.	09-11512510	7,45	-	-	09-11512520	10,00
Met trekcontlasting						
Bruin mat	09-11512511	o.a.	-	-	-	-
Antraciet/zwart	09-11512515	9,15	-	-	-	-
Poolwit hg.	09-11512519	9,15	-	-	09-11512519	9,15
Grijs hg.	09-11512517	o.a.	-	-	-	-
Zwart hg.	09-11512520	10,00	-	-	09-11512520	10,00



09-11512507



09-11512509



09-11512515



09-11512519

Opbouwdoos | 16mm

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs	Bestelnummer	Brutoprijs
Vpe 10		€/stk		€/stk		€/stk
	Flow/Pure		Classic		Pure	
Antraciet/zwart hg.	09-11522525	2,95	09115225	3,00	-	-
Poolwit hg.	09-11522529	2,95	09115229	3,00	09-11522529	2,95
1x trekcontlasting						
Antraciet/zwart hg.	09-11522555	4,00	09115255	4,10	-	-
Poolwit hg.	09-11522559	4,00	09115259	4,10	09-11522559	3,75



09-11522555



09-11522529

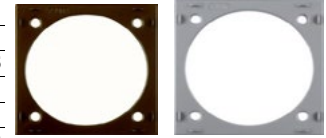
Berker Business Solutions

Toebehoren, montagevoorschrift IP44

B.
Berker Business Solutions

Opvulring | Afmeting: 59,5x59x5x10mm

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Vpe 10						
	Flow		Classic		Pure	
Bruin mat	09-18252511	1,15	09182511	1,40	-	-
Antraciet/zwart	09-18252515	1,15	-	-	-	-
Poolwit hg.	09-18252512	1,15	09182512	1,40	09-18252512	1,15
Grijs hg.	09-18252506	-	09182506	1,40	-	-
Zwart hg.	09-18252510	o.a.	09182515	1,40	09-18252510	o.a.
Chroom mat gelakt	09-18252568	4,10	-	-	09-18252568	4,10
RVS mat gelakt	09-18252524	3,75	-	-	09-18252524	3,75



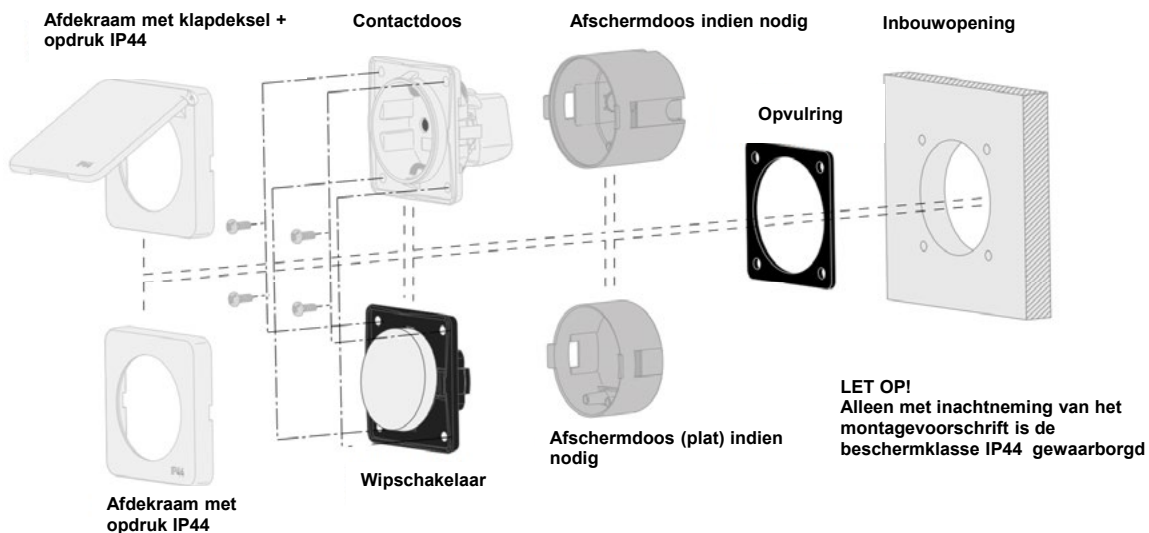
Blindplaten

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Vpe 10		
Bruin mat	09-45162501	2,10
Antraciet/zwart	09-45162505	2,10
Poolwit hg.	09-45162509	2,10
Grijs hg.	09-45162507	2,10
Zwart hg.	09-45162510	2,45
RVS mat gelakt	09-45162524	3,00



Montagevoorschrift voor afdichting IP44

Producten voorzien van komen in aanmerking



Berker Business Solutions

Basiselementen: wip- en drukschakelaars

B.
Berker Business Solutions



Wipschakelaar 10A/250V

Serie 3651

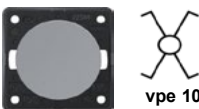
Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	Flow/Pure	
Bruin mat	09-36512501	6,75
Antraciet/zwart	09-36512505	6,75
Poolwit hg.	09-36512509	6,75
Grijs hg.	09-36512507	6,75
Zwart hg.	09-36512510	o.a.
Chroom hg.	09-36512518	11,20
Chroom mat	09-36512528	11,20
Chroom mat gelakt	09-36512568	o.a.
RVS mat gelakt	09-36512524	10,60



Wisselschakelaar 10A/250V

Serie 3656

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
		Classic	
09-36562501	7,95	-	-
09-36562505	7,95	09365105	6,75
09-36562509	7,95	09365109	6,75
09-36562507	7,95	09365107	6,75
09-36562510	9,90	-	-
09-36562518	17,00	09365118	11,20
09-36562528	17,00	09365128	11,20
09-36562568	11,45	-	-
09-36562524	11,45	-	-



Kruisschakelaar 10A/250V

Serie 3657

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	Flow/Pure	
Bruin mat	09-36572501	17,45
Antraciet/zwart	09-36572505	17,45
Poolwit hg.	09-36572509	17,45
Grijs hg.	09-36572507	o.a.
Zwart hg.	09-36572510	o.a.
Chroom hg.	-	-
Chroom mat	09-36572528	o.a.
Chroom mat gelakt	09-36572568	18,05
RVS mat gelakt	09-36572524	18,05



Uitschakelaar 10A/250V, 2P

Serie 3652 | Met opdruk "0"

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
		Classic	
09-36522501	12,70	-	-
09-36522505	12,70	09365205	12,70
09-36522509	12,70	09365209	12,70
09-36522507	12,70	09365207	o.a.
09-36522510	13,20	-	-
09-36522518	o.a.	-	-
09-36522528	14,85	09365228	o.a.
09-36522568	o.a.	-	-
09-36522524	o.a.	-	-



Uitschakelaar 10A/250V, 2P

Serie 3752 | Controlelicht + opdruk "0"

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
	Flow/Pure	
Bruin mat	09-37522501	14,85
Antraciet/zwart	09-37522505	14,85
Poolwit hg.	09-37522509	14,85
Grijs hg.	09-37522507	14,85
Zwart hg.	09-37522510	o.a.
Chroom hg.	-	-
Chroom mat	-	-
Chroom mat gelakt	09-37522568	17,80
RVS mat gelakt	09-37522524	17,80



Wipschakelaar 5A/12V, 2P

Serie 3762 | Controlelicht + "0"

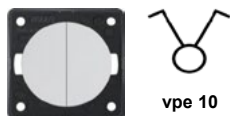
Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure	
09-37622531	13,80
09-37622535	13,80
09-37622539	13,80
-	-
09-37622510	26,05
09-37622518	o.a.
-	-
09-37622568	27,50
09-37622524	o.a.

Berker Business Solutions

Basiselementen: wip- en drukschakelaars

B.

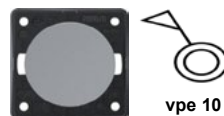
Berker Business Solutions



Serieschakelaar 10A/250V

Serie 3655

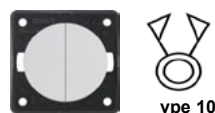
Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure			Classic	
Bruin mat	09-36552501	12,60	-	-
Antraciet/zwart	09-36552505	12,60	09365505	12,60
Poolwit hg.	09-36552509	12,60	09365509	12,60
Grijs hg.	09-36552507	12,60	09365507	12,60
Zwart hg.	09-36552510	o.a.	-	-
Chroom hg.	09-36552518	16,15	09365518	o.a.
Chroom mat	09-36552528	16,15	09365528	16,15
Chroom mat gelakt	09-36552568	15,40	-	-
RVS mat gelakt	09-36552524	15,40	-	-



Impulsschakelaar 10A/250V

Serie 3671 | NO contact

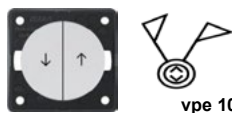
Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure		Classic	
09-36712501	8,10	-	-
09-36712505	8,10	09367105	8,10
09-36712509	8,10	09367109	8,10
09-36712507	o.a.	09367107	o.a.
09-36712510	9,05	-	-
09-36712518	14,70	09367118	o.a.
09-36712528	14,70	09367128	o.a.
09-36712568	11,10	-	-
09-36712524	11,10	-	-



Impuls Serieschakelaar 10a/250V

Serie 3675 | 2x NO contact

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure			Classic	
Bruin mat	09-36752501	14,35	-	-
Antraciet/zwart	09-36752505	14,35	09367505	14,35
Poolwit hg.	09-36752509	14,35	09367509	14,35
Grijs hg.	09-36752507	o.a.	09367507	14,35
Zwart hg.	09-36752510	o.a.	-	-
Chroom hg.	09-36752518	26,05	-	-
Chroom mat	09-36752508	26,05	-	-
Chroom mat gelakt	09-36752568	16,95	-	-
RVS mat gelakt	09-36752524	16,40	-	-



Jalouzie drukcontact 10A/250V

Serie 3653

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Flow/Pure		Classic	
09-36532501	14,65	-	-
09-36532505	14,65	09365305	14,65
09-36532509	14,65	09365309	14,65
09-36532507	14,65	09365307	o.a.
09-36532510	o.a.	-	-
09-36532518	o.a.	-	-
09-36532528	o.a.	-	-
09-36532568	22,35	-	-
09-36532524	o.a.	-	-



Poolomkeerschakelaars | 7,5A/24V - 15A/12V | 4 contacten

Serie 3699 & 3696

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Print "trap"			Print "bed"	
Bruin mat	09-36992501	o.a.	-	-
Antraciet/zwart	09-36992505	11,95	09-36992575	15,10
Poolwit hg.	09-36992509	o.a.	-	-
Grijs hg.	09-36992507	o.a.	-	-
Zwart hg.	09-36992510	o.a.	-	-
Chroom hg.	-	-	-	-
Chroom mat	09-36992528	14,40	09-36992578	o.a.
Chroom mat gelakt	09-36992568	o.a.	-	-
RVS mat gelakt	-	-	-	-



Potentiometer 1-10V

Serie 2891

Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk
Met afdekraam			
Flow			
09-28912501	o.a.	-	-
09-28912505	40,75	-	-
09-28912509	o.a.	-	-
09-28912506	o.a.	-	-

Ook verkrijgbaar
12v dc 50w LED-Dimmer

Meer contacten, andere opdruk, andere wensen? Vraag naar de mogelijkheden.

Berker Business Solutions

Basiselementen: contactdozen

B.
Berker Business Solutions

Contactdozen Schuko

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	VPE 10
-------	--------------	---------------------	-----------

Serie 4185 | 16A, Schroefklem

Antraciet/zwart	09-41852505	4,45	
Poolwit	09-41852502	4,45	
Grijs	09-41852506	4,45	
Zwart	09418505	4,45	



Serie 4185 | 16A, Schroefklem 45° gedraaid

Antraciet/zwart	09-41852525	4,45	
Poolwit	09-41852522	4,45	
Grijs	09-41852526	4,15	
Zwart	09451705	14,20	



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	VPE 10
--------------	---------------------	-----------

Serie 4195 | 16A, Schroefklem

Kinderbeveiliging

09-41952505	6,35	
09-41952502	6,35	
09-41952506	6,35	
09419505	6,35	



Ter informatie:
De kleur bruin is in de meeste gevallen standaard leverbaar wat ook geldt voor steekklem uitvoeringen.

Contactdozen met Penaarde

Serie 6185 | 2P+A, Schroefklem 16A Met Penaarde

Antraciet/zwart	09-61852505	5,40	
Poolwit	09-61852502	5,40	
Grijs	09-61852506	5,40	
Zwart	09618505	5,40	



Serie 6195 | 2P+A, Schroefklem

16A, Penaarde + kinderbeveiliging

09-61952505	5,40	
09-61952502	5,40	
09-61952506	5,40	
09619505	5,40	



Contactdozen Internationaal

Serie 6262 | British Standard, schroefklem 2P+A, 13A kinderbeveiliging

Antraciet/zwart	09-62622505	8,80	
Poolwit	09-62622502	8,80	
Grijs	09-62622506	10,50	
Zwart	09626205	8,80	



Serie 6263 | USA/Canada, NEMA 5-15 R 2P+A, 15A

-	-	-
09-62632502	10,80	
-	-	-
09-62632513	10,80	



Ook verkrijgbaar in NEMA 6-20 R, serie 6254

Serie 6272 | Denemarken | Schroefklem 2P+A, 13A, Kinderbeveiliging

Antraciet/zwart	09-62722505	11,05	
Poolwit	09-62722502	11,05	
Grijs	09-62722506	o.a.	
Zwart	09627205	11,05	



Serie 6256 | Australië 15A, Schroefklem

09-62562505	31,65	
09-62562502	31,65	
09-62562506	o.a.	
09625605	31,65	



Ook verkrijgbaar in 10A, serie 6258

Serie 6249 | Zwitserland Type 13, Schroefklem

2P+A, 10A

Antraciet/zwart	09-62492505	15,55	
Poolwit	09-62492502	15,55	
Grijs	09-62492506	o.a.	
Zwart	09624905	15,55	



Ook verkrijgbaar in type 23, serie 6259 (16A)

Voor het volledige programma:
Berker-business-solutions.de

Contactdozen zonder Aarde

Serie 6194 | Nederland, Schroefklem

Zonder Aarde, kinderbeveiliging

Antraciet/zwart	09-61942505	8,05	
Poolwit	09-61942502	8,05	
Grijs	09-61942506	o.a.	
Zwart	09-61942503	o.a.	



Serie 6257 | EURO-Amerikaans stand., Schroefklem

Zonder aarde, 2P kinderbeveiliging

09-62572505	10,85	
09-62572502	10,85	
09-62572506	10,85	
09-62572503	o.a.	



Berker Business Solutions

Basiselementen: TV/multimedia

B.
Berker Business Solutions

TV/multimedia

Kleur	Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	VPE 10
-------	--------------	---------------------	-----------

Serie 4517 | 12V, max 16A

Klein, vlakke aansluiting

Antraciet/zwart	09-45172505	14,20	
Poolwit hg	09-45172509	14,20	
Grijs mat	09-45172507	o.a.	
Zwart mat	09451705	14,20	



Bestelnummer	Brutoprijs €/stk	VPE 10
--------------	---------------------	-----------

Serie 4571 | 12V, max 20A

Groot, vlakke aansluiting

09-45712505	12,65	
09-45712509	12,65	
09-45712507	o.a.	
09-45712503	o.a.	



Serie 4570 | 12V, max 20A + klapdeksel

Opdruk "Max 20A"

Antraciet/zwart	09-45702505	19,60	
Poolwit hg	-		
Grijs mat	-		
Zwart mat	-		



Ook verkrijgbaar in 10A

Serie 2610 | USB voeding, 2x

230V/3A, schroefklem

09-26102505	64,65	
09-26102509	64,65	
-		
-		



Serie 2602 | USB voeding, 2x

12V/max 5A, schroefklem

Antraciet/zwart	09-26022505	60,90	
Poolwit hg	09-26022509	60,90	
Grijs mat	-		
Zwart mat	-		



Serie 2603 | USB voeding, 1x

12V/Max 3A, schroefklem, type A

09-26032505	56,45	
09-26032509	56,45	
09-26032507	o.a.	
09-26032503	56,45	



Serie 4511 | Antenne- TV

Zonder afscherming

Antraciet/zwart	09-45112515	5,20	
Poolwit hg	09-45112512	5,20	
Grijs mat	09-45112516	5,20	
Zwart mat	09-451115	o.a.	



Serie 4581 | Antenne- TV, F-Techniek Aansluiting

Zonder afscherming

09-45812505	5,35	
09-45812502	5,35	
09-45812506	5,35	
09-45812503	o.a.	



Serie 4519 | Antenne- SAT

Zonder afscherming

Antraciet/zwart	09-45192505	5,90	
Poolwit hg	09-45192502	o.a.	
Grijs mat	09-45192506	o.a.	
Zwart mat	09451905	5,90	



Serie 4563 | Antenne- TV/SAT

Zonder afscherming

-		
-		
09-45632506	o.a.	
09-45632503	10,25	



Draagplaat 2-voudig

Mini-com module

Antraciet/zwart	09-45592505	2,65	
Poolwit hg	09-45592509	2,65	
Grijs mat	09-45592507	2,65	
Zwart mat	09455905	2,65	



Mini Jack

8-polig met Snijklem

RJ45, Cat.5e, shielded (AWG 24-22)	
091984	29,35
RJ45, Cat.6, shielded (AWG 26)	
091985	26,65



Geschikt voor mini-com module

Draagplaat 1-voudig

AMP modular Jacks

Antraciet/zwart	09-45572505	2,05	
Poolwit hg	09-45572509	2,05	
Grijs mat	09-45572507	o.a.	
Zwart mat	09455705	2,05	



Draagplaat 2-voudig

BTR-/E-DAT module

09-45582505	3,25	
09-45582509	3,25	
09-45582507	3,25	
09-45582510	3,60	



Berker Business Solutions

Afschermdozen, draadloos laadstation

B.
Berker Business Solutions

Afschermdozen | Vlamvertragend volgens VDE 0606-1

Bestelnummer	Kabel Ø mm	Aantal invoeren	Diameter/ afmeting mm Ø	Inbouw Diepte mm	Trek- ontlasting	VPE	Brutoprijs €/stk	
1-voudige afschermdoos, kleur grijs								
09182003	10	1	45	22	nee	200	1,10	
09182001	10	1	45	22	enkel	200	1,30	
09182002	10	4	45	35,5	nee	200	1,05	
091820	10	4	45	35,5	enkel	200	1,35	
09188701	10	2	49	38	nee	200	o.a.	
091887	10	2	49	38	dubbel	200	2,10	
091883	10	2	49	45,5	dubbel	200	2,00	
2-voudige afschermdoos, kleur grijs								
			afmeting					
09191501	*	12	2	109x49	37	enkel	10	2,70
09191502	*	12	2	109x49	37	2xenkel	10	3,00
09191102	v	12	4	109x48	45,5	nee	100	o.a.
091911	v	12	4	109x48	45,5	1xdubbel	100	5,00
09191101	v	12	4	109x48	45,5	2xdubbel	100	o.a.
091912	h	12	4	48x109	45,5	1xdubbel	100	5,00
09191201	h	12	4	48x109	45,5	2xdubbel	100	o.a.
<i>*Kan horizontaal als verticaal gemonteerd worden. H = uitsluitend horizontaal, V= uitsluitend verticaal</i>								
3-voudige afschermdoos, kleur grijs								
091933	10	6	168x49	38	1xenkel	10	4,40	

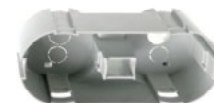


09182001

091820



091833



091911



091933

Montagesjabloon | Karton/Aluminium

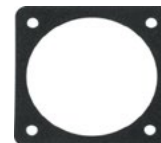
Bestelnummer	Materiaal	Toepassing	VPE	Brutoprijs €/stk
091844	Karton	1- en 2-voudige combinaties	10	1,45
09184502	Aluminium	1- en 2-voudige combinaties	1	o.a.
09184503	Aluminium	1-, 2- en 3-voudige combinaties	1	o.a.



091844

Afdichting | IP44

Bestelnummer	Type	Omschrijving	VPE	Brutoprijs €/stk
09-1853	Afdichting	tbv Berk Integro	10	1,45



Draadloos laadstation | Serie EB



Bestelnummer	Kleur cover	Inductie Ø	Spoel	Montage	Brutoprijs €/stk
09-261009	○ wit	80 mm	7	boven	177,05
09-261005	● zwart	80 mm	7	boven	177,05
09-261109	○ wit	80 mm	1	geïntegreerd	o.a.
09-261105	● zwart	80 mm	1	geïntegreerd	
09-261209	○ wit	62 mm	1	boven	o.a.
09-261205	● zwart	62 mm	1	boven	



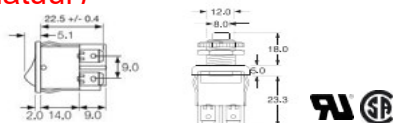
Bulgin - Arcoelectric schakelaars

Wipschakelaars diversen



Serie 8500 | Wipschakelaars (miniatuur)

Aantal polen: 1- of 2-polig
Spanning: tot 16A, 250VAC
Uitvoering: Verlicht en onverlicht
Paneel uitsparing: 19,3x12,9mm



H8500VB



H8550VB



H8550HB



H8500PO



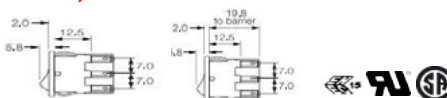
H8553VB



H8580AB

Serie 8600 | Wipschakelaars (miniatuur)

Aantal polen: 1- of 2-polig
Spanning: tot 16A, 250VAC
Uitvoering: Verlicht en onverlicht
Paneel uitsparing: 19,3x12,9mm (21,9 voor 2-polig)



H8600VB



H8600VB



H8630FB



H8650VB



H8660VB



H8653VB

Serie 6000 | Wipschakelaars (spatwaterdicht)

Aantal polen: 1- of 2-polig
Spanning: tot 20A, 250VAC
Uitvoering: Verlicht en onverlicht
Paneel uitsparing: 30,1x11,1mm (22,2 voor 2-polig)



C6000AL



C6000AL



C6010AL



C6050AL



C6053AL



C6053PL

Serie 1500 standaard, 1300 hoge inschakelstroom | Wipschakelaars

Aantal polen: 1- of 2-polig
Spanning: tot 16A, 250VAC
Uitvoering: Onverlicht
Paneel uitsparing: 27,3x12,3 (22,3 voor 2-polig)



C1500AR



C1500AL



C1500XL



C1350AL



C1550XL



C1553PL

Overige mogelijkheden



Bulgin/Arcoelectric biedt een ruim assortiment wipschakelaars, tuimel- en drukschakelaars.

Daarnaast is een pakket zekering-houders beschikbaar, geschikt voor 6,3x32mm zekeringen.

Het pakket van Bulgin is geschikt voor machine- en apparatenbouw. Vraag naar de mogelijkheden via info@calpe.nl of bel 0342 - 45 15 44

ARTIKEL 1. TOEPASSELIJKHEID

- 1.1 Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing op en maken deel uit van alle door Calpe aangegane opdrachten, offertes, aanbiedingen, overeenkomsten en verbintenissen hoe ook genaamd, tenzij door Calpe van deze voorwaarden uitdrukkelijk schriftelijk zal zijn afgeweken.
- 1.2 In het navolgende wordt verstaan onder Calpe: de besloten vennootschap Calpe B.V., gevestigd en zaakdoende te Barneveld en inschreven in het Handelsregister onder nummer 32086233. Afnemer: iedere rechtspersoon dan wel een natuurlijk persoon, dan wel een aantal gezamenlijk optredende personen al dan niet rechtspersonen die met Calpe een overeenkomst aangaat of wil aangaan of wie Calpe een aanbieding doet of een leverantie of prestatie verricht, alsmede diens rechtsopvolgers. Producten: de door Calpe geleverde of te leveren producten, in de ruimste zin van het woord. Overeenkomst: iedere overeenkomst die tussen Calpe en afnemer tot stand komt, elke wijziging daarvan of aanvulling daarop, alsmede alle (rechts)handelingen ter voorbereiding en ter uitvoering van die overeenkomst.
- 1.3 Van deze voorwaarden kan uitsluitend schriftelijk worden afgeweken, mits de directie van Calpe dit heeft ondertekend.
- 1.4 Wanneer de rechter één of meerdere bepalingen om welke reden dan ook niet van toepassing c.q. ongeldig verklaart, dan blijven deze voorwaarden voor het overige onverminderd gelden en gelden de afwijkende voorwaarden uitsluitend voor de betreffende overeenkomst met het oog waarop deze zijn overeengekomen.
- 1.5 Algemene voorwaarden van afnemer gelden niet, tenzij deze voorwaarden door Calpe schriftelijk zijn aanvaard.

Artikel 2. Aanbiedingen/offertes

- 2.1 Alle aanbiedingen door of vanwege Calpe, daaronder begrepen gegevens in eventuele toegevoegde bijlagen, prijzen en andere voorwaarden, zijn vrijblijvend en binden Calpe niet.
- 2.2 Een door Calpe gedane aanbieding, vervalt na een periode van twee weken, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, indien de aanbieding alsdan nog niet door afnemer is geaccepteerd.
- 2.3 Een door afnemer geplaatste order is onherroepelijk, tenzij afnemer bij het plaatsen van de order een voorbehoud heeft gemaakt.

Artikel 3. Overeenkomsten

- 3.1 Overeenkomsten worden eerst bindend door schriftelijke aanvaarding in een door Calpe ondertekende bevestiging van de overeenkomst of indien door Calpe uitvoering wordt gegeven aan de overeenkomst c.q. opdracht.
- 3.2 Als moment van de totstandkoming van de overeenkomst geldt de datum van de bevestiging van de overeenkomst door Calpe of het moment dat door Calpe uitvoering wordt gegeven aan de overeenkomst.
- 3.3 Eventuele latere wijzigingen in en aanvulling op de overeenkomst zijn slechts geldig indien Calpe deze schriftelijk heeft bevestigd of indien door Calpe hieraan uitvoering wordt gegeven.
- 3.4 Mondelinge bestellingen door een afnemer gedaan zijn pas bindend na schriftelijke bevestiging door afnemer en/of door aanvaarding c.q. uitvoering daarvan door Calpe.
- 3.5 Een samengestelde prijsopgave verplicht Calpe niet tot het verrichten van een gedeelte van de overeenkomst tegen een overeenkomstig deel van de opgegeven prijs.
- 3.6 De inhoud van folders, drukwerk, website etc. binden Calpe niet, tenzij daarnaar in de overeenkomst nadrukkelijk is verwezen.
- 3.7 Calpe behoudt zich het recht voor zonder opgave van redenen bestellingen of overeenkomsten niet te accepteren of uitsluitend te accepteren onder de voorwaarde dat vooraf de bestelling door afnemer schriftelijk wordt bevestigd en/of de verzending geschiedt onder rembours of na vooruitbetaling.

Artikel 4. Uitvoering

- 4.1 Calpe, dan wel de door haar ingeschakelde persoon of personen, zal (zullen) de overeenkomst met zorg uitvoeren, volgens de met afnemer overeengekomen procedures en daarbij de belangen van afnemer naar beste weten behartigen.
- 4.2 Mededelingen omtrent te verwachten prestaties van door Calpe te leveren producten zijn geheel vrijblijvend zonder enige verplichting en worden alleen gedaan bij wijze van niet-bindende informatie.
- 4.3 Afnemer zal zorgen voor het gebruik van de producten in overeenstemming met de bijgeleverde specificaties en instructies van Calpe danwel haar leverancier of fabrikant.
- 4.4 Calpe kan nimmer garanderen dat eerder door haar geleverde goederen op een later moment nog leverbaar zijn. Calpe kan dienaangaande nimmer aansprakelijk worden gehouden.

Artikel 5. Prijzen

- 5.1 De door Calpe genoemde prijzen zijn gebaseerd op per datum van aanbidding geldende omstandigheden, zoals kostprijzen en/of inkooprijzen en/of dealerprijzen, valutakoersen, vrachttarieven, lonen, salarissen, overheidslasten, sociale lasten, transportkosten, materiaalprijzen en dergelijke.
- 5.2 Indien, gedurende een tijdvak gelegen tussen de datum van de aanbidding en de datum van de aflevering, één of meer van de omstandigheden zoals in lid 1 genoemd, wijzigen, is Calpe gerechtigd tot verhoging van de prijs, tenzij enig wettelijk voorschrift zich hiertegen verzet. De eerder geoffreerde prijzen komen in dat geval direct te vervallen.
- 5.3 Alle door of vanwege Calpe genoemde prijzen zijn exclusief de daarover verschuldigde omzetbelasting.
- 5.4 De kosten van de verpakking, het transport en de afleveringskosten ter plaatse door afnemer aangewezen, vallen buiten de verkoopprijs en komen geheel of gedeeltelijk, zulks ter bepaling door Calpe, ten laste van afnemer, tenzij anders is overeengekomen.
- 5.5 Onverminderd hetgeen in lid 2 is bepaald, zal Calpe gerechtigd zijn om, indien overheidsmaatregelen worden afgekondigd die een hogere kostprijs voor Calpe ten gevolge heeft en welke niet als normaal handelsrisico zijn aan te merken, dienovereenkomstige toeslagen op prijzen van lopende order en/of bestellingen te berekenen.

Artikel 6. Betaling en zekerheidsstelling

- 6.1 Afnemer dient de aan Calpe verschuldigde bedragen binnen 30 dagen na factuurdatum, zonder opschorting, verrekening of aftrek van enig bedrag, te voldoen op de door Calpe aan te geven wijze.
- 6.2 Indien afnemer niet binnen de in het vorige lid genoemde termijn volledig betaalt, is

**ALGEMENE
VOORWAARDEN**

- afnemer, zonder voorafgaande ingebrekestelling, in verzuim en is afnemer aan Calpe over het openstaande bedrag vanaf vervaldatum tot aan de dag der algehele voldoening een rente van 1,5% per maand verschuldigd.
- 6.3 Terzake van afnemers, niet zijnde natuurlijke personen die niet handelen in de uitoefening van een beroep of bedrijf, geldt in afwijking van artikel 6:96 lid 4 BW dat alle incassokosten voor rekening zijn van de afnemer, waarbij afnemer een bedrag aan buitengerechtelijke incassokosten verschuldigd is van 15% van het nog verschuldigde bedrag, met een minimum van € 350,--.
- 6.4 Door afnemer gedane betalingen strekken steeds ter afdoening in de eerste plaats van alle verschuldigde rente en kosten en vervolgens van de opeisbare facturen die het langst openstaan, zelfs al vermeldt afnemer dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur.
- 6.5 Onverminderd hetgeen hiervoor is bepaald, kan Calpe bij het aangaan van, dan wel tijdens de looptijd van een overeenkomst van afnemer verlangen, dat deze ten genoegen van Calpe voldoende zekerheid stelt (door middel van vooruitbetaling of anderszins) voor de nakoming van de verplichtingen die uit hoofde van de overeenkomst ten laste van afnemer zullen komen.
- 6.6 Het door afnemer, niet of onvoldoende verschaffen van de door Calpe verlangde zekerheid, als hiervoor bedoeld, geeft Calpe het recht om van de overeenkomst af te zien, danwel om deze al dan niet door een buitengerechtelijke verklaringen aan afnemer te ontbinden, onverminderd het recht van Calpe op schadevergoeding.
- 6.7 Reclames tegen facturen dienen binnen 14 dagen schriftelijk bij Calpe te worden ingediend. Reclames geven op zichzelf afnemer nog niet het recht haar betaling(en) geheel of gedeeltelijk op te schorten.

Artikel 7. Eigendomsvoorbehoud

- 7.1 Alle door Calpe geleverde producten blijven eigendom van Calpe totdat afnemer alle verplichtingen uit overeenkomst is nagekomen, met inbegrip van rente en kosten.
- 7.2 Afnemer is gehouden als een goed huisvader te zorgen voor de geleverde producten, totdat er volledige betaling heeft plaatsgevonden door afnemer en laatstgenoemde geen verdere verplichtingen meer heeft jegens Calpe terzake van de geleverde producten. Pas nadat de gehele koopsom en eventueel de daarbij komende kosten volledig zijn voldaan, heeft afnemer het recht de producten op welke wijze dan ook te bezwaren, te verkopen, verhuren, te leveren dan wel aan derden af te staan.
- 7.3 Afnemer verbindt zich jegens derden, die de geleverde producten wil bezwaren, op eerste verlangen van Calpe te verklaren dat zij niet tot het bezwaren van de producten bevoegd is.
- 7.4 Afnemer geeft reeds nu onvoorwaardelijk en onherroepelijk toestemming aan Calpe danwel aan een door haar aan te wijzen derde om, in alle gevallen waarin Calpe haar eigendomsrechten wil uitoefenen, al die plaatsen te betreden waar de eigendommen van Calpe zich dan zullen bevinden en die producten aldaar mee te nemen.
- 7.5 Indien derden beslag leggen op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde producten danwel rechten daarop willen vestigen of doen gelden, is afnemer verplicht Calpe zo snel als redelijkerwijs verwacht mag worden daarvan op de hoogte te stellen.
- 7.6 Bij beslag, (voorlopige) surséance van betaling of faillissement zal afnemer onmiddellijk de deurwaarder, de beslaglegger, de bewindvoerder en/of de curator wijzen op de (eigendoms)rechten van Calpe.

Artikel 8. Levering en risico

- 8.1 Levering van verkochte producten vindt plaats vanaf het magazijn of bedrijf van Calpe danwel vanaf het bedrijf van haar toeleverancier en vanaf dat moment gaat het risico over op afnemer, ongeacht de feitelijke plaats van aflevering en ongeacht de transporterende partij.
- 8.2 Afnemer is verplicht de gekochte producten af te nemen op het moment waarop deze hem worden bezorgd dan wel op het moment waarop deze volgens de overeenkomst aan hem ter beschikking worden gesteld. Indien afnemer de afname weigert of nalatig is met het verstrekken van informatie of instructies, noodzakelijk voor de levering, zullen de producten worden opgeslagen voor rekening en risico van afnemer. Afnemer zal in dat geval alle aanvullende kosten, waaronder in ieder geval begrepen de opslagkosten, verschuldigd zijn aan Calpe.
- 8.3 Afnemer is verplicht het geleverde onmiddellijk na ontvangst te controleren op juistheid van de aantallen en beschadigingen en eventuele andere tekortkomingen en deze op het vervoersdocument te vermelden.
- 8.4 Indien terzake van door Calpe verkochte producten keuring door afnemer is overeengekomen en afnemer binnen veertien dagen van deze uitnodiging geen gebruik heeft gemaakt, worden de verkochte producten na deze termijn geacht te zijn goedgekeurd en geaccepteerd door afnemer.
- 8.5 Indien bij gelegenheid van een keuring als hiervoor bedoeld door afnemer op- en/of aanmerkingen worden gegeven ten aanzien van, danwel bezwaren bestaan tegen de verkochte producten, heeft Calpe alsdan tenminste veertien dagen de tijd deze op en/of aanmerkingen c.q. bezwaren op te (doen) heffen, alvorens de verkochte producten door afnemer definitief kunnen worden afgekeurd of geweigerd.
- 8.6 Reeds bestelde en/of door Calpe geleverde goederen worden in beginsel niet retour genomen, tenzij er sprake is van een gebrek of anderszins onjuiste levering of indien Calpe anders beslist. Voorgenomen retourzendingen dienen vooraf bij Calpe te worden aangemeld en door Calpe te worden goedgekeurd alvorens afnemer tot verzending kan overgaan. Speciaal voor afnemer bestelde en/of gemaakte producten worden hoe dan ook niet retour genomen.

Artikel 9. Leveringstermijnen

- 9.1 Een door Calpe opgegeven afleveringstermijn is indicatief en informatief en bindt Calpe niet. Deze is gebaseerd op de ten tijde van het sluiten van de overeenkomst voor Calpe geldende omstandigheden en, voor zover afhankelijk van prestaties van toeleveranciers van Calpe, op de door die toeleveranciers aan Calpe verstrekte gegevens. Calpe kan niet verplicht worden binnen de afleveringstermijn de aflevering uit voeren, maar deze zal door Calpe zoveel mogelijk in acht worden genomen.
- 9.2 Bij overschrijding van de afleveringstermijn heeft afnemer geen recht op enige schadevergoeding. Afnemer heeft in dat geval evenmin recht op ontbinding van de overeenkomst, tenzij de overschrijding van de afleveringstermijn zodanig is dat van afnemer redelijkerwijs niet kan worden verlangd dat hij het betreffende gedeelte van de overeenkomst in stand laat. Afnemer is in dat geval gerechtigd, nadat er verzuim is ontstaan, de overeenkomst te ontbinden voor zover dat strikt noodzakelijk is en met inachtneming van hetgeen hiervoor is bepaald.
- 9.3 Calpe B.V. heeft te allen tijde het recht in gedeelten af te leveren.

Artikel 10. Transport

- 10.1 Het transport van de verkochte producten geschiedt steeds af magazijn of bedrijf Calpe, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anderszins is overeengekomen.
- 10.2 Alle kosten van het transport komen voor rekening van afnemer, tenzij anders overeengekomen.
- 10.3 Alle risico's van welke aard ook, terzake van het transport van verkochte producten, komen volledig voor rekening en risico van afnemer, zodat Calpe derhalve op generlei wijze gehouden is om enige schade aan de verkochte producten tijdens het transport ontstaan aan afnemer te vergoeden.
- 10.4 Enkel indien dit expliciet schriftelijk tussen partijen is overeengekomen, zal Calpe voor rekening en ten behoeve van afnemer een transportverzekering voor de verkochte producten afsluiten.

Artikel 11. Intellectueel eigendom

- 11.1 Calpe behoudt zich de rechten en bevoegdheden voor die haar toekomen op grond van de Auteurswet of overige wetten aangaande intellectuele eigendommen. Auteursrechten alsmede alle overige rechten van intellectuele eigendom op alle apparatuur, software, supplies, documentatie of andere materialen die door Calpe aan afnemer worden afgeleverd of op welke wijze dan ook ter beschikking worden gesteld, berusten uitsluitend bij Calpe of diens toeleveranciers, en afnemer verkrijgt daarvoor hooguit de gebruiksrechten die bij deze voorwaarden uitdrukkelijk worden toegekend.
- 11.2 Afnemer is ermee bekend dat de producten en/of andere materialen als bedoeld in lid 1 vertrouwelijke informatie, unieke artikelnummers en bedrijfsgeheimen van Calpe of diens toeleveranciers kunnen bevatten en afnemer verbindt zich alsdan deze gegevens, producten en/of andere materialen geheim te houden en niet aan enige derde bekend te maken of in gebruik te geven.
- 11.3 Het is afnemer niet toegestaan om op de producten of op de verpakking daarvan aangebrachte merkherkenningstekens of enige aanduiding omtrent auteursrechten, merken etc. daaronder begrepen enige aanduiding omtrent het vertrouwelijke karakter en geheimhouding van de software te verwijderen, te wijzigen of de producten op enig gedeelte daarvan te wijzigen of na te maken.
- 11.4 Het is Calpe toegestaan om technische maatregelen te nemen ter bescherming van eventueel toegepaste software.
- 11.5 Calpe verklaart dat naar beste weten de producten geen inbreuk maken op in Nederland geldende intellectuele eigendomsrechten van derden. In geval van aanspraak van derden ter zake van inbreuk op dergelijke rechten, kan Calpe zonedig het desbetreffende product vervangen of wijzigen, dan wel de overeenkomst geheel of gedeeltelijk ontbinden. Afnemer heeft uitsluitend het recht de overeenkomst te ontbinden voor zover instandhouding van de overeenkomst in redelijkheid niet van haar kan worden verlangd.
- 11.6 Afnemer zal Calpe onmiddellijk in kennis stellen van enige aanspraak van derden ter zake van een inbreuk op intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot de producten.

Artikel 12. Reclames (klachten) en garantie

- 12.1 Calpe verstrekt nimmer meer garantie dan de garantie die zij heeft verkregen van haar eventuele fabrikant/toeleverancier. De door Calpe aan afnemer verstrekte garantie betreft in dat geval een fabrieksgarantie. De fabrikant/toeleverancier blijft in die situatie verantwoordelijk voor de afwikkeling van de klacht c.q. het verlenen van de garantie en in dit verband gelden de garantievoorzieningen van de fabrikant/toeleverancier van Calpe.
- 12.2 De garantietermijn vangt aan op de factuurdatum.
- 12.3. Indien Calpe de garantieverplichting van de fabrikant/toeleverancier nakomt, is Calpe vrij in de keuze de betreffende gebreken op te heffen door reparatie dan wel door kosteloze vervanging van het product of onderdelen hiervan of door het retourneren van het product ofwel door de fabrikant/toeleverancier in staat te stellen de garantie te verlenen.
- 12.4 Afnemer dient klachten terzake van geleverde producten door Calpe schriftelijk aan Calpe mede te delen binnen acht dagen nadat hij het gebrek heeft ontdekt of dat dienen te ontdekken. De klacht dient duidelijk en zo nauwkeurig mogelijk te worden omschreven.
- 12.5 Dergelijke klachten geven afnemer nog niet het recht zijn betaling(en) geheel of gedeeltelijk op te schorten.
- 12.6 Ieder vorderingsrecht vervalt indien:
- afnemer danwel een derde, zelf wijzigingen aan het geleverde verricht dan wel laat verrichten;
 - het geleverde niet nauwkeurig wordt of is gebruikt, behandeld of onderhouden volgens de (al dan niet) bijgeleverde of toepasselijke (fabrieks)voorschriften of de gebruiksaanwijzing; op andere wijze onoordeelkundig wordt of is gebruikt of behandeld;
 - het geleverde wordt of is gebruikt of toegepast voor andere doeleinden dan waarvoor het is bestemd;
 - het geleverde wordt of is gebruikt op een wijze welke voor Calpe redelijkerwijs niet was te verwachten;
 - afnemer geen of onvoldoende medewerking verleent binnen redelijke termijn terzake een onderzoek naar de grondigheid van klachten te doen;
 - de zaak niet door Calpe is verkocht;
 - de klachten voor het eerst worden geuit nadat de garantietermijn is verlopen ofwel (ingeval van niet waarneembare gebreken die voor het eerst bij de toepassing, verwerking of ingebruikname van de producten blijken) na drie maanden na aflevering;
 - hoe dan ook na verloop van 1 jaar nadat het product is verkocht of geleverd danwel indien de garantietermijn een andere termijn bedraagt, deze termijn.
- 12.7 Voldoening aan de garantierecht geldt als enige en volledige schadevergoeding. De garantie beperkt zich uitdrukkelijk tot het verkochte en strekt zich derhalve niet uit tot het vergoeden van schade aan personen en/of zaken, al dan niet van derden.
- 12.8 De vervangen onderdelen worden na een eventuele reparatie of vervanging eigendom van Calpe, zonder dat afnemer op vergoeding aanspraak kan maken.
- 12.9 Indien blijkt dat voor herstel of reparatie aangeboden goederen geen gebreken vertonen waarvoor Calpe verantwoordelijk is, zijn alle eventueel gemaakte kosten voor rekening van afnemer, ook tijdens de garantietermijn.

Artikel 13. Tekortkoming, opschorting en ontbinding door Calpe

- 13.1 Een tekortkoming in de uitvoering van de overeenkomst kan Calpe niet worden toegerekend, indien zij niet te wijten is aan haar schuld, noch krachtens de wet, rechtshandeling of in het maatschappelijk verkeer geldende opvatting voor haar rekening komt.
- 13.2 Onder overmacht (danwel onvoorziene omstandigheden) wordt in deze algemene voorwaarden verstaan, naast hetgeen daaromtrent in de wet en jurisprudentie wordt begrepen, alle van buiten komende oorzaken, voorzien of niet-voorzien, waarop

Calpe geen directe invloed kan uitoefenen, doch waardoor Calpe niet in staat is haar verplichtingen geheel of gedeeltelijk (blijvend of tijdelijk) na te komen, waaronder (doch niet uitsluitend) in ieder geval is begrepen: oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, oproer, werkstaking, pandemie, uitbraak (voorbeelden: COVID-19, SARS, Vogelgriep, Q-koorts, Gekke koeziekte, of vergelijkbaar aan dezen), werkloosheidsuitkering, transportmoeilijkheden, brand en andere ernstige storingen binnen het bedrijf van Calpe of diens leveranciers. Werkstakingen in het bedrijf van Calpe worden daaronder begrepen. In al deze gevallen komt Calpe het recht toe om zonder ingebrekestelling en zonder rechterlijke tussenkomst hetzij de overeenkomst voor ten hoogste 12 maanden op te schorten, hetzij geheel of gedeeltelijk te ontbinden, zulks zonder dat zij tot enige schadevergoeding of garantie gehouden zal zijn en onverminderd de haar verder toekomende rechten om alle andere met afnemer lopende overeenkomsten, voorzover nog niet uitgevoerd, onder gelijke voorwaarden, hetzij op te schorten, hetzij geheel of gedeeltelijk te ontbinden.

- 13.3 Naast de in het vorige lid genoemde mogelijkheden tot opschorten en (gedeeltelijk) ontbinden komt Calpe dit recht ook toe in het geval van faillissement, surséance van betaling, gehele of gedeeltelijke stillegging van zaken of bedrijf, liquidatie, overdracht, overlijden, bij curatele of indien op afnemer de Wettelijke Schuldsaneringsregeling voor Natuurlijke Personen van toepassing wordt of is verklaard en voorts in geval goederen van afnemer in conservatoir of executoriaal beslag worden genomen.

Artikel 14. Ontbinding of beëindiging door afnemer

- 14.1 Indien afnemer de overeenkomst geheel of gedeeltelijk wenst te ontbinden, dient dit schriftelijk per aangetekende brief te geschieden.
- 14.2 Indien de overeenkomst wordt ontbonden, beëindigd of geannuleerd door afnemer, vanwege welke reden dan ook (overmacht of onvoorziene omstandigheden daaronder begrepen), heeft Calpe – in plaats van de vordering tot nakoming die haar rechtens toekomt – recht op compensatie vanwege het daardoor ontstane en aanmerkelijk te maken bezettingsverlies (waaronder in ieder geval de gemiste winst), zulks met een minimum van 35% van de overeengekomen prijs, tenzij er feiten en omstandigheden aan de beëindiging ten grondslag liggen die volledig aan Calpe zijn toe te rekenen. Voorts is afnemer alsdan gehouden tot betaling van de facturen voor tot dan toe geleverde diensten c.q. gedane leveringen.
- 14.3 Onverminderd hetgeen in lid 2 is bepaald, heeft Calpe het recht om, indien de daadwerkelijke schade groter is, vergoeding van deze schade te vorderen.

Artikel 15. Aansprakelijkheid

- 15.1 Calpe is niet aansprakelijk voor door afnemer of derde(n) geleden directe of indirecte, materiële of immateriële schade die verband houdt met een tekortkoming door haar dan wel door haar ingeschakelde personen in de uitvoering van de overeenkomst, tenzij sprake is opzet of grove schuld van Calpe.
- 15.2 Indien Calpe onverminderd het vorige lid toch aansprakelijk kan worden gehouden, is deze aansprakelijkheid beperkt tot de directe schade en wel tot het bedrag dat de eventuele verzekeraar van Calpe uitkeert.
- 15.3 Indien de schade niet door een verzekering is of wordt gedekt of de verzekeraar in enig geval niet tot uitkering overgaat, is de aansprakelijkheid van Calpe beperkt tot de directe schade en wel voor maximaal het factuurbedrag (exclusief omzetbelasting).
- 15.4 De uit te keren schade zal hoe dan ook nooit hoger zijn dan € 10.000,-.
- 15.5 Afnemer heeft geen recht op vergoeding van enige schade die het gevolg is van overmacht, opschorting of ontbinding, zoals in deze algemene voorwaarden is bepaald.
- 15.6 Indien afnemer zijn schadevordering heeft gecedeerd aan een verzekeringsmaatschappij, dan blijft afnemer niettemin verplicht de BTW aan Calpe te voldoen, over het door de verzekeringsmaatschappij aan Calpe verschuldigde bedrag.
- 15.7 Afnemer vrijwaart Calpe voor alle schades en rechtsvorderingen van derden.
- 15.8 Afnemer vrijwaart Calpe bovendien onvoorwaardelijk terzake iedere aanspraak op grond van productaansprakelijkheid.

Artikel 16. Geheimhouding

- 16.1 Afnemer is gehouden tot geheimhouding van alle bescheiden en informatie die hij van Calpe ontvangt, zulks op verbeurte van een dwangsom ad € 50.000,- (zegge: vijftigduizend euro) per overtreding, zulks onverminderd het recht van Calpe volledige schadevergoeding c.q. schadeloosstelling te vorderen.

Artikel 17. Overdracht van rechten en verplichtingen

- 17.1 Het is Calpe toegestaan de in enige overeenkomst met afnemer omschreven rechten en verplichtingen aan derden over te dragen. In het geval verplichtingen van Calpe worden overgedragen zal Calpe afnemer voor zover mogelijk hiervan voorafgaand op de hoogte brengen. Calpe is in dat geval niet tot enige schadevergoeding ter zake gehouden.
- 17.2 Afnemer is niet gerechtigd zijn rechten en/of verplichtingen uit een overeenkomst aan enige derde over te dragen, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Calpe.

Artikel 18. Vervaltermijn

- 18.1 Ieder vorderingsrecht en andere bevoegdheden van afnemer jegens Calpe, uit welke hoofde dan ook, vervallen in ieder geval na het verstrijken van één jaar vanaf het moment waarop zich een feit voordoet dat afnemer deze rechten en/of bevoegdheden jegens Calpe kan aanwenden en (binnen deze termijn) geen rechtsvordering is ingesteld.

Artikel 19. Verwerking Persoonsgegevens

- 19.1 De persoonsgegevens van afnemer die worden vermeld op de overeenkomst worden door Calpe verwerkt overeenkomstig de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG). Aan de hand van deze verwerking kan Calpe de overeenkomst uitvoeren. Calpe heeft adequate maatregelen genomen om persoonsgegevens te beschermen tegen verlies of onrechtmatige verwerking.

Artikel 20. Toepasselijk recht en bevoegde rechter

- 20.1 Op alle verbintenissen hoe ook genaamd is, uitsluitend het Nederlandse recht van toepassing en is de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem bevoegd om van eventuele geschillen kennis te nemen, tenzij enige dwingendrechtelijke bepaling zich hier tegen verzet. Calpe heeft daarnaast het recht om een zaak aanhangig te maken bij de rechtbank die volgens de wet bevoegd is.
- 20.2 De toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag is uitgesloten.

Versie juli 2020



INDUSTRIAL
MARINE
RAILWAY

Orders met een netto orderwaarde > € 150,- worden franco huis geleverd. Prijzen in euro excl. BTW.
Drukfouten / prijswijzigingen voorbehouden. © copyright Calpe BV

Calpe BV

Anthonie Fokkerstraat 53
3772 MP Barneveld (NL)



NL +31 (0)342 - 45 15 44
BE +32 (0)475 - 94 44 29

KvK 32086233
BTW NL8101.07.843.B01

IBAN NL80 ABNA 0553 0303 61
BIC ABNA NL2A

✉ info@calpe.nl

