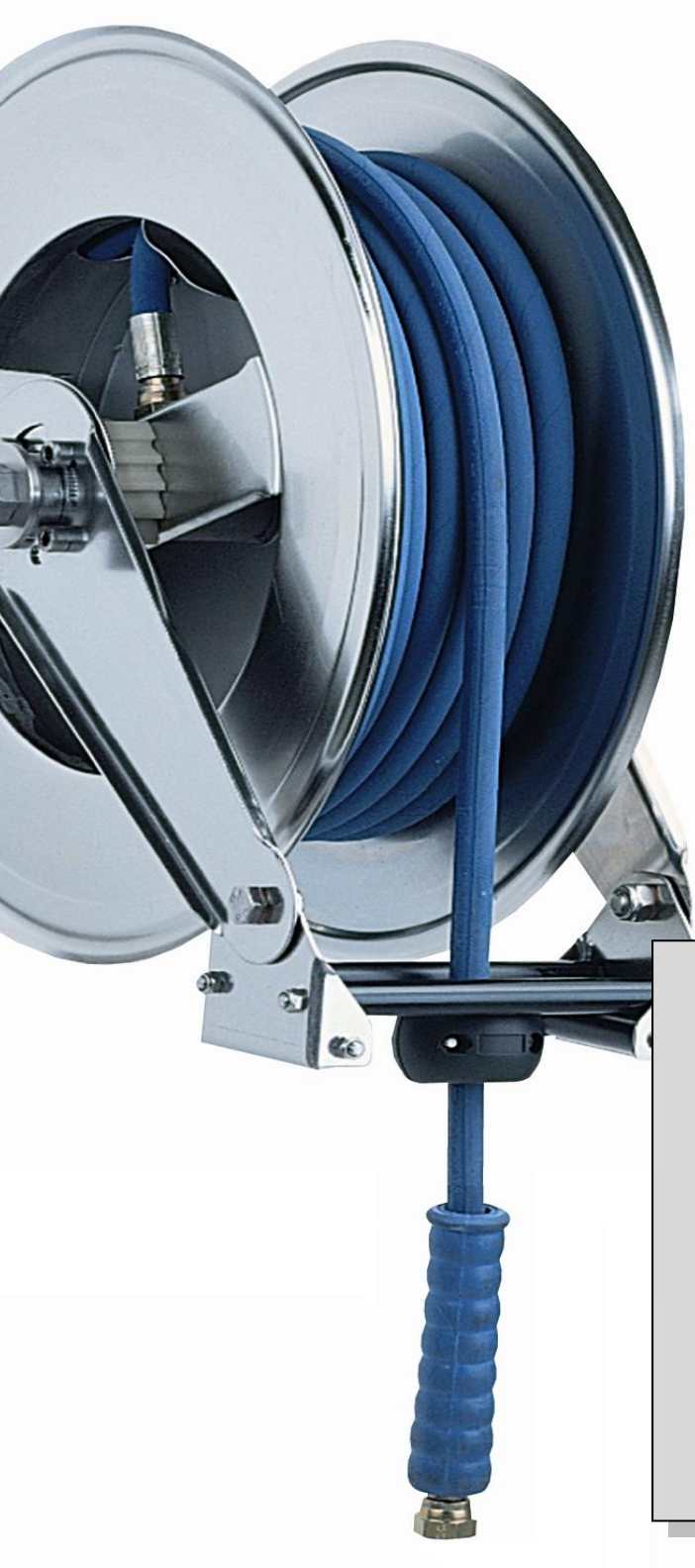


Toebehoren Kabelhaspels



INHOUD

- Haspelbare kabels
- Kabelgeleiders
- Trekontlastingen voor Kabels
- Kabeldragers
- Looplampen

Haspelbare Kabels



A-Flex

Elektrische kabel voor toepassingen die onderhevig zijn aan middelmatige trekbelasting. Matige soepelheid en gladde buitenmantel in zwarte PVC.

bestelreferentie	inwendig	diameter	mantel	trekbelasting	buigradius	temp. min	temp. max	gewicht
70000 AEC 03001	3 x 1.0 mm ²	8.0 mm	PVC	45 N	50 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.029 kg/m
70000 AED 03001	3 x 1.5 mm ²	9.5 mm	PVC	68 N	55 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.043 kg/m
70000 AEF 03001	3 x 2.5 mm ²	11.5 mm	PVC	113 N	70 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.072 kg/m
70000 AEC 04001	4 x 1.0 mm ²	9.0 mm	PVC	60 N	55 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.038 kg/m
70000 AED 04001	4 x 1.5 mm ²	10.5 mm	PVC	90 N	65 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.058 kg/m
70000 AEF 04001	4 x 2.5 mm ²	12.5 mm	PVC	150 N	75 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.096 kg/m
70000 AEH 04001	4 x 4.0 mm ²	14.3 mm	PVC	240 N	85 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.154 kg/m
70000 AEC 05001	5 x 1.0 mm ²	9.8 mm	PVC	75 N	60 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.048 kg/m
70000 AED 05001	5 x 1.5 mm ²	11.6 mm	PVC	1135 N	70 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.072 kg/m
70000 AEF 05001	5 x 2.5 mm ²	13.9 mm	PVC	188 N	85 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.120 kg/m
70000 AEH 05001	5 x 4.0 mm ²	16.1 mm	PVC	300 N	95 mm	- 10 °C	+ 40 °C	0.192 kg/m

B-Flex

Elektrische kabel voor intensief gebruik op haspels en toepassingen met middelmatige trekbelasting. Hoge soepelheid en goed bestand tegen weersomstandigheden, oliën, UV-stralen, ...

bestelreferentie	inwendig	diameter	mantel	trekbelasting	buigradius	temp. min	temp. max	gewicht
70000 BEC 03001	3 x 1.0 mm ²	8.4 mm	CPE	45 N	35 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.029 kg/m
70000 BED 03001	3 x 1.5 mm ²	9.4 mm	CPE	68 N	40 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.043 kg/m
70000 BEF 03001	3 x 2.5 mm ²	11.1 mm	CPE	113 N	45 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.072 kg/m
70000 BED 04001	4 x 1.5 mm ²	10.4 mm	CPE	90 N	40 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.058 kg/m
70000 BEF 04001	4 x 2.5 mm ²	12.3 mm	CPE	150 N	50 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.096 kg/m
70000 BEH 04001	4 x 4.0 mm ²	14.2 mm	CPE	240 N	55 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.154 kg/m
70000 BEJ 04001	4 x 6.0 mm ²	15.9 mm	CPE	360 N	65 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.230 kg/m
70000 BEL 04001	4 x 10.0 mm ²	21.3 mm	CPE	600 N	85 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.384 kg/m
70000 BEM 04001	4 x 16.0 mm ²	24.2 mm	CPE	960 N	95 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.614 kg/m
70000 BEP 04001	4 x 25.0 mm ²	29.3 mm	CPE	1500 N	115 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.960 kg/m
70000 BEC 05001	5 x 1.0 mm ²	9.8 mm	CPE	75 N	40 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.048 kg/m
70000 BED 05001	5 x 1.5 mm ²	11.6 mm	CPE	113 N	45 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.072 kg/m
70000 BEF 05001	5 x 2.5 mm ²	13.9 mm	CPE	188 N	55 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.120 kg/m
70000 BEH 05001	5 x 4.0 mm ²	16.1 mm	CPE	300 N	65 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.192 kg/m
70000 BEJ 05001	5 x 6.0 mm ²	17.9 mm	CPE	450 N	70 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.288 kg/m
70000 BEL 05001	5 x 10.0 mm ²	22.3 mm	CPE	750 N	90 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.480 kg/m
70000 BEM 05001	5 x 16.0 mm ²	26.9 mm	CPE	1200 N	110 mm	- 25 °C	+ 60 °C	0.760 kg/m
70000 BEP 05001	5 x 25.0 mm ²	32.5 mm	CPE	1875 N	130 mm	- 25 °C	+ 60 °C	1.200 kg/m

Haspelbare Kabels



C-Flex

Elektrische kabel voor intensief gebruik op haspels en toepassingen met hoge trekbelasting. Middelmattige soepelheid en goed bestand tegen weersomstandigheden, oliën, UV-stralen, ...

bestelreferentie	inwendig	diameter	mantel	trekbelasting	buigradius	temp. min	temp. max	gewicht
70000 CEF 04001	4 x 2.5 mm ²	18.0 mm	neoprene	250 N	90 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.099 kg/m
70000 CEH 04001	4 x 4.0 mm ²	21.0 mm	neoprene	400 N	100 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.160 kg/m
70000 CEJ 04001	4 x 6.0 mm ²	23.5 mm	neoprene	600 N	140 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.241 kg/m
70000 CEL 04001	4 x 10.0 mm ²	28.5 mm	neoprene	1000 N	170 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.404 kg/m
70000 CEM 04001	4 x 16.0 mm ²	31.0 mm	neoprene	1600 N	185 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.645 kg/m
70000 CEP 04001	4 x 25.0 mm ²	36.5 mm	neoprene	2500 N	220 mm	- 35 °C	+ 90 °C	1.005 kg/m
70000 CED 05001	5 x 1.5 mm ²	17.5 mm	neoprene	113 N	45 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.081 kg/m
70000 CEF 05001	5 x 2.5 mm ²	20.5 mm	neoprene	188 N	55 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.124 kg/m
70000 CEH 05001	5 x 4.0 mm ²	22.5 mm	neoprene	300 N	65 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.200 kg/m
70000 CEJ 05001	5 x 6.0 mm ²	26.0 mm	neoprene	450 N	70 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.317 kg/m
70000 CEL 05001	5 x 10.0 mm ²	30.5 mm	neoprene	750 N	90 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.528 kg/m
70000 CEM 05001	5 x 16.0 mm ²	34.5 mm	neoprene	1200 N	110 mm	- 35 °C	+ 90 °C	0.844 kg/m

D-Flex

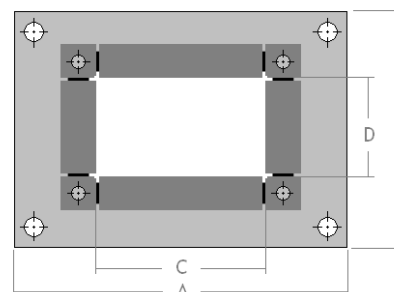
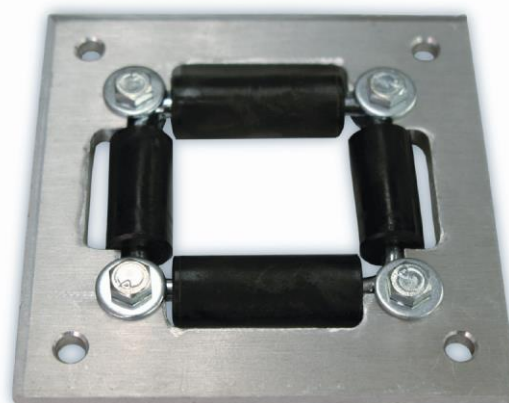
Elektrische kabel voor zeer intensief gebruik op haspels en toepassingen met zeer hoge trekbelasting. Matige soepelheid en goed bestand tegen weersomstandigheden, oliën, UV-stralen, ...

bestelreferentie	inwendig	diameter	mantel	trekbelasting	buigradius	temp. min	temp. max	gewicht
70000 DED 04001	4 x 1.5 mm ²	10.5 mm	PUR	150 N	65 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.062 kg/m
70000 DEF 04001	4 x 2.5 mm ²	11.7 mm	PUR	250 N	70 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.096 kg/m
70000 DEH 04001	4 x 4.0 mm ²	12.5 mm	PUR	400 N	75 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.160 kg/m
70000 DEJ 04001	4 x 6.0 mm ²	16.9 mm	PUR	600 N	100 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.242 kg/m
70000 DEL 04001	4 x 10.0 mm ²	19.6 mm	PUR	1000 N	115 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.411 kg/m
70000 DEM 04001	4 x 16.0 mm ²	23.8 mm	PUR	16000 N	140 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.936 kg/m
70000 DEP 04001	4 x 25.0 mm ²	27.7 mm	PUR	2500 N	165 mm	- 40 °C	+ 80 °C	1.483 kg/m
70000 DED 05001	5 x 1.5 mm ²	10.8 mm	PUR	315 N	65 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.078 kg/m
70000 DEF 05001	5 x 2.5 mm ²	12.7 mm	PUR	188 N	75 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.122 kg/m
70000 BEH 05001	5 x 4.0 mm ²	14.3 mm	PUR	500 N	85 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.192 kg/m
70000 BEJ 05001	5 x 6.0 mm ²	17.8 mm	PUR	750 N	105 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.308 kg/m
70000 BEL 05001	5 x 10.0 mm ²	20.9 mm	PUR	1250 N	125 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.530 kg/m
70000 BEM 05001	5 x 16.0 mm ²	25.5 mm	PUR	2000 N	150 mm	- 40 °C	+ 80 °C	0.850 kg/m

Kabelgeleiders

Gesloten slanggeleiders zijn vooral interessant in ruimtes waar normaliter dure roestvrijstalen haspels moeten gebruikt worden zoals o.a. in de voedingsindustrie of farmaceutische nijverheid. De slang loopt dan via een opening in de sandwichwand naar buiten waar men een gewone haspel kan monteren. Om te beletten dat uw kabel of slang langs de scherpe randen schuurt en beschadigt, kan aan de buitenkant een gesloten slang- of kabelgeleider worden aangebracht. Op die eenvoudige manier kunt u veel geld uitsparen.

Onderstaande tabel biedt u een overzicht van de meest voorkomende modellen. Deze zijn in aluminium, gepoederlakt staal of roestvrijstaal verkrijgbaar. Gesloten geleiders kunnen ook op maat van uw toepassing gemaakt worden. Contacteer onze technische afdeling voor meer informatie.



bestelreferentie	materiaal	max. diameter	A	B	C	D	gewicht
58012 ARZ 14014	aluminium	12 mm	80 mm	80 mm	14 mm	14 mm	0,12 kg
58012 ARZ 22022	aluminium	20 mm	80 mm	80 mm	22 mm	22 mm	0,13 kg
58012 ARZ 50025	aluminium	23 mm	95 mm	70 mm	50 mm	25 mm	0,15 kg
58012 SAZ 55030	staal	28 mm	160 mm	130 mm	55 mm	30 mm	0,65 kg
58012 SAZ 40040	staal	38 mm	120 mm	120 mm	40 mm	40 mm	0,25 kg
58012 SRZ 44044	staal	40 mm	130 mm	130 mm	44 mm	44 mm	0,34 kg
58014 SAZ 50050	staal	46 mm	130 mm	130 mm	50 mm	50 mm	0,36 kg
58012 SRZ 13360	staal	55 mm	305 mm	204 mm	133 mm	60 mm	2,44 kg
58012 RAZ 55030	roestvrijstaal	28 mm	160 mm	130 mm	55 mm	30 mm	0,89 kg
58012 RAZ 40040	roestvrijstaal	38 mm	120 mm	120 mm	40 mm	40 mm	0,68 kg
58012 RAZ 50050	roestvrijstaal	46 mm	150 mm	130 mm	50 mm	50 mm	0,73 kg

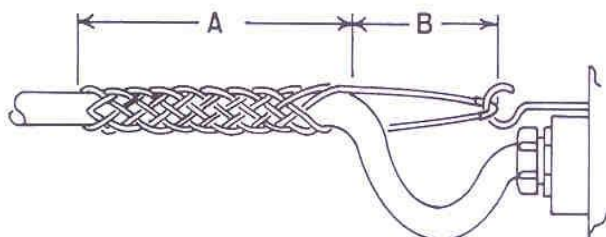
Trekontlastingen voor Kabels

Gevlochten netwerk voor het ontlasten van mechanische trekkracht op de koperen kernen van elektrische kabels of om het eigen gewicht van kabel op te vangen. Mechanische belasting wordt op deze manier opgevangen door de buitenmantel.

Standaarduitvoering bestaat uit vernikkelde vlecht. Ook verkrijgbaar met RVS draad.

OPMERKING

In verband met de breeksterkte steeds rekening houden met de gangbare veiligheidsfactoren!
Voor statische toepassingen is dat factor 5 en voor dynamische toepassingen is dat factor 10.



Onderstaande trekontlastingen zijn ook te combineren met een dubbelwerkende trekveer voor het mechanisch beschermen van elektrische kabels die onderhevig zijn aan schokken.

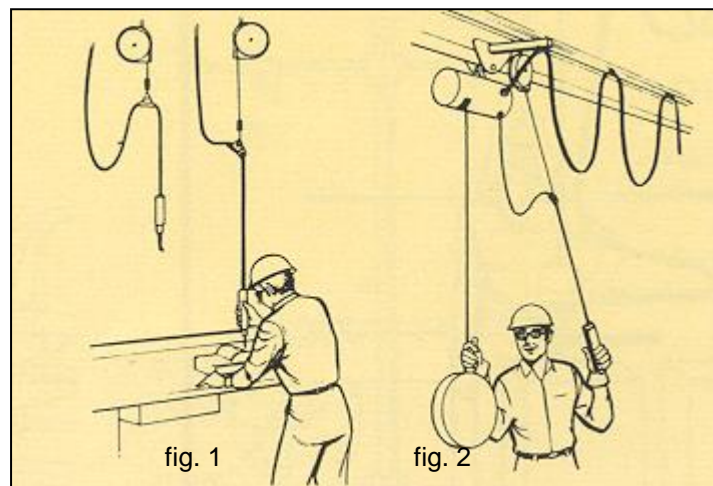
bestelreferentie	materiaal	buitendiameter	A	B	breeksterkte
57800 SZZ 08012	staal vernikkeld	08 – 12 mm	165 mm	165 mm	350 kg
57800 SZZ 13016	staal vernikkeld	13 – 16 mm	165 mm	165 mm	590 kg
57800 SZZ 17022	staal vernikkeld	17 – 22 mm	165 mm	165 mm	590 kg
57800 SZZ 23028	staal vernikkeld	23 – 28 mm	200 mm	200 mm	590 kg

Kabeldragers

Kabel- of slangdragers worden vaak gebruikt in combinatie met retractors om een voedingskabel (fig. 1) of bedieningskabel (fig. 2) op te trekken.

De radius in de behuizing zorgt er voor dat de kabel niet knikt of beschadigt op de plaats waar de retractorkabel wordt gemonteerd.

Speciaal voor toepassingen in de voedingsindustrie zijn onze kabeldragers ook beschikbaar met bevestiging in roestvrijstaal.



Onderstaande tabel biedt een overzicht van de meest courante maten. Zoekt u een andere maat neem dan zeker contact op met onze technische dienst.

bestelreferentie	min. diameter	max. diameter	behuizing	bevestiging
19000 SWZ 13023	13 mm	23 mm	kunststof	staal
19000 SWZ 23032	23 mm	32 mm	kunststof	staal
19000 RWZ 13023	13 mm	23 mm	kunststof	roestvrijstaal
19000 RWZ 23032	23 mm	32 mm	kunststof	roestvrijstaal

Looplampen

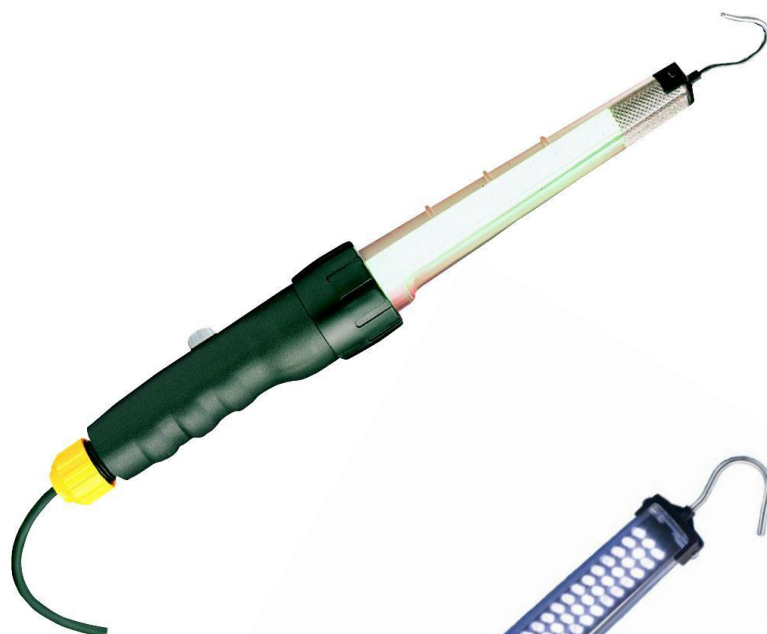
57601 KZX 00370 Looplamp met gloeilamp
230 Volt
IP65

57603 KZX 00370 Looplamp met gloeilamp
24 Volt
IP65



57601 KZX 00308 Looplamp met TL buis
230 Volt
IP55

57603 KZX 00308 Looplamp met TL buis
24 Volt
IP55



57601 KZX 00390 Looplamp met LED lampjes
230 Volt
IP55

57603 KZX 00390 Looplamp met LED lampjes
24 Volt
IP55

