

# CATALOGUS 10.0

**Kabels en Litzen**  
Cables and strands

**10.1-2**  
**Stuurleidingen**  
Control cables



**10.3**  
**Platte kabel**  
Flat cables



**10.4**  
**Aardleiding**  
Protective earth



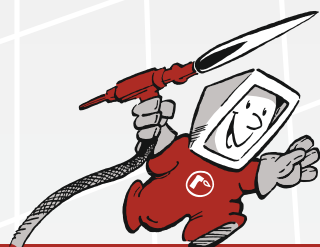
**10.5**  
**Net kabel**  
Power cables

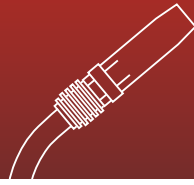
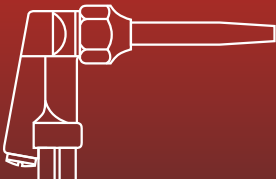


**10.6**  
**Laskabel**  
Welding cables



**10.7**  
**Litze**  
Strand





## Rohrman Schweißtechnik

# Lastoortsen en meer ... Partner van de vakhandel

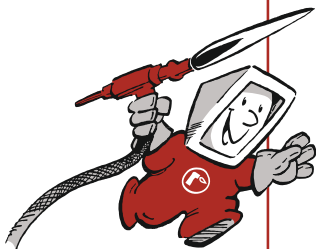
Rohrman Schweißtechnik – een familie onderneming met meer dan 40 jaar ervaring in de lastechniek.

Wij bieden verschillende lastechnische produkten aan, zoals:

- TIG lastoortsen in verschillende uitvoeringen en prestaties
- TIG slijtdelen en accessoires
- TIG verlengingsslangpakketten
- MIG/MAG lastoortsen in verschillende uitvoeringen en prestaties
- MIG/MAG slijtdelen en accessoires
- MIG/MAG tussen- en verlengingsslangpakketten
- Elektroden- en massenkabels
- Automatische Lashelmen
- Autogeen snijbranders, autogeen slangen en accessoires
- Gutstangen voor koolelektroden en accessoires

Naast onze standaard produkten hebben wij ons op het **TIG**-lassen gespecialiseerd. Hiervoor bieden wij een groot produkt spektrum, zodat wij voor de verschillende lasproblemen een oplossing voorstellen kunnen.

Vraag de vakhandel of laat u door ons adviseren (in de nederlandse taal).



**Rohrman Schweißtechnik**

Tel.: +49(0)2162/106065-0

Fax: +49(0)2162/106065-55

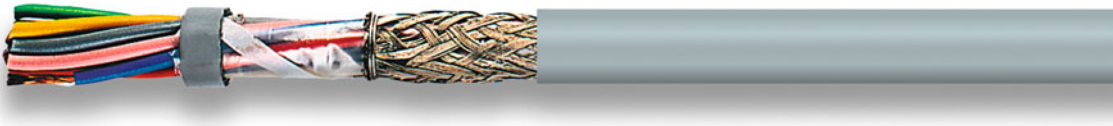
[www.rohrman.de](http://www.rohrman.de) · [info@rohrman.de](mailto:info@rohrman.de)



# 10.0

**Stuurleidingen**  
**Platte kabel**  
**Net kabel**  
**Laskabel**  
**Litze**

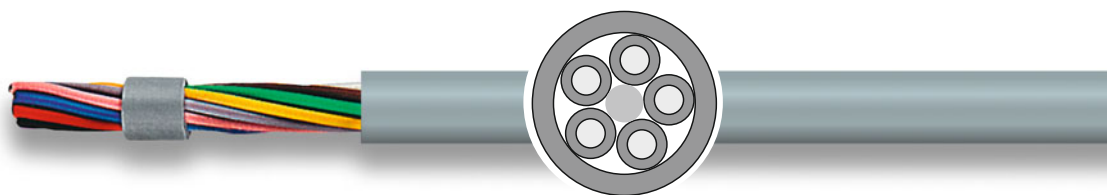
Control cables  
Flat cables  
Power cables  
Welding cables  
Strand



# 10.1.1

## Stuurleiding LiYY

Control cable LiYY



### Stuurleiding LiYY

**Toepassing:** Als datentransmissie-, stuur- en verbindingkabel overwegend voor transmissie van analogen- en digitalen signalen in proces gestuurde systemen. Geschikt voor vaste installatie en voor flexibele toepassing voor vrije beweging zonder trekbelasting en zonder gedwongen verlegging.

**Bijzonderheden:**

- grotendeels bestand tegen zuren, loog en bepaalde oliën.
- LBS vrij/siliconenvrij (bij productie)

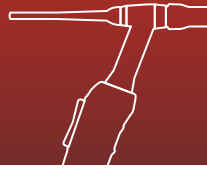
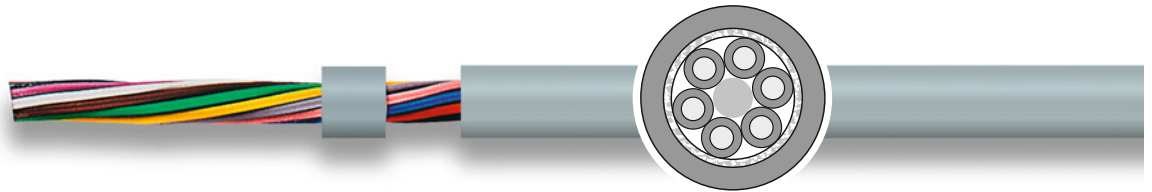
**Aanwijzingen:**

- RoHS conform
- conform vlg 2006/95/EG richtlijn “laagspannings richtlijn” CE

**Opbouw en technische informatie:**

Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank
Geleidingsklasse:	vgl DIN VDE 0295 Klasse 5 of IEC 228 class 5
Aderisolatie materiaal:	PVC
Aderherkenning:	vgl DIN 47 100 verschillende kleuren
Buitenmantel:	PVC, grijs (RAL 7001)
Isolatie weerstand:	min. 20 MΩ x km
Kleinste buigradius beweegt:	tot Øa 12 mm 10 x Ø, tot Øa 20 mm 15 x Ø
Werktemperatuur beweegt:	–5°C tot +70°C
Brandeigenschappen:	zelfdovend en vlamafwijzend vgl IEC 332-1
Standaard:	in vorm van DIN VDE 0245, 0250 en 0281

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Stuurleiding LiYY 3 x 0,34	4,4	9,8	31,0	855180103034
Stuurleiding LiYY 3 x 0,50	5,0	14,4	47,0	855180103050
Stuurleiding LiYY 6 x 0,34	5,7	19,6	55,8	855180106034
Stuurleiding LiYY 6 x 0,50	6,8	28,8	73,0	855180106050

**Stuurleiding LiYY-FD**  
Control cable LiYY-FD**10.1.2****Stuurleiding LiYY-FD**

**Toepassing:** Als stuurleiding voor signaal transmissie voor normale eisen in energie geleidings ketens, aan bewegelijke elektrische inrichtingen, machines en behandelings automaten.

**Bijzonderheden:**

- vlamafweisend, niet klevend, vlamdovend.
- grotendeels stabiel voor olie, vet, koelmiddel en smeermiddel.

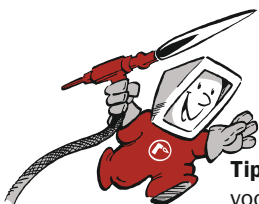
**Aanwijzingen:**

- RoHS conform
- optimale kosten/gebruiks verhouding

**Opbouw en technische informatie:**

Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank
Geleidingsklasse:	vlg DIN VDE 0295 Klasse 6 of IEC 228 class 6
Isolatie materiaal:	PVC
Aderherkenning:	vlg DIN 47 100 verschillende kleuren
Buitenmantel:	PVC, grijs (RAL 7001)
Isolatie weerstand:	bij +20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Kleinste buigradius beweegt:	10 x $\emptyset$
Werktemperatuur beweegt:	-5°C tot +70°C
Brandeigenschappen:	vlg DIN VDE 0482 deel 265-2-1 of EN50265-2-1, vlamdovend en vla mafwijzend
Standaard:	vlg DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 en 0472 of IEC

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Stuurleiding LiYY-FD 3 x 0,14	3,8	4,4	18,0	855180103014FD
Stuurleiding LiYY-FD 3 x 0,25	4,5	7,5	25,0	855180103025FD
Stuurleiding LiYY-FD 3 x 0,34	4,7	10,2	33,0	855180103034FD
Stuurleiding LiYY-FD 7 x 0,14	5,1	10,2	35,0	855180107014FD
Stuurleiding LiYY-FD 7 x 0,25	6,3	17,8	53,0	855180107025FD
Stuurleiding LiYY-FD 7 x 0,34	6,6	23,8	62,0	855180107034FD

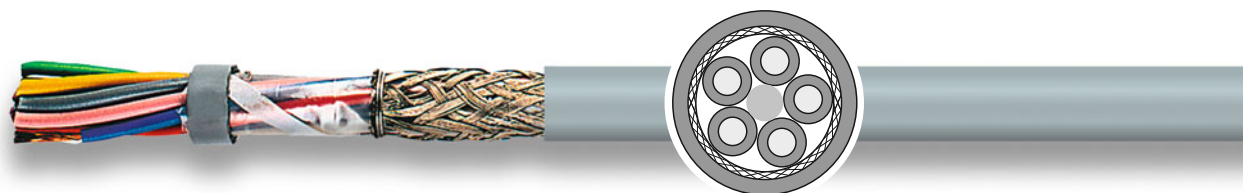


**Tip:** Bijzonder geschikt als stuurleiding voor handlastoortsen.

# 10.1.3

## Stuurleiding LiYCY

Control cable LiYCY



### Stuurleiding LiYCY

**Toepassing:** Informatie transmissie-, stuur- en verbindingsleiding hoofdzakelijk voor analoge en digitale signalen in proces gestuurde systemen, voor storings vrije informatie- en signaal transmissie. Geschikt voor vaste installatie en flexibele toepassing bij vrije beweging zonder trekspanning en zonder verplichte geleiding.

**Bijzonderheden:**

- grotendeels weerstand tegen zuur, loog en bepaalde olie.
- LBS vrij/siliconvrij (bij productie)
- Aanbevolen voor EMV-gerechte toepassing.

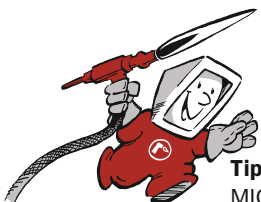
**Aanwijzingen:**

- RoHS conform
- conform vlg 2006/95/EG richtlijn "laagspannings richtlijn" CE

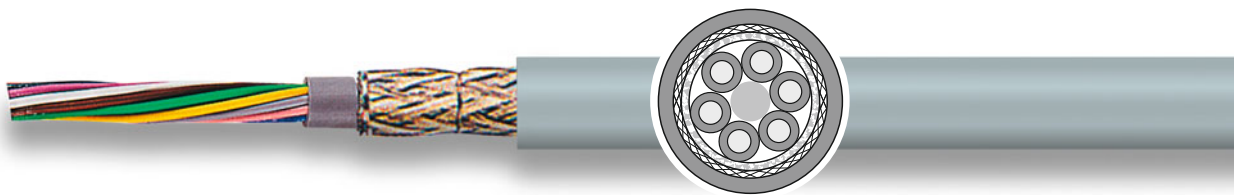
**Opbouw en technische informatie**

- Geleidingsmateriaal: Cu-Litze blank  
Geleidingsklasse: vgl DIN VDE 0295 Klasse 5 of IEC 228 class 5  
Aderisolatie materiaal: PVC  
Aderherkenning: vgl DIN 47 100 verschillende kleuren  
Totaal scherm: Cu weefsel vertind, bedekking ca. 85 %  
Buitenmantel: PVC, grijs (RAL 7001)  
Isolatie weerstand: min. 20 MΩ x km  
Kleinste buigradius beweegt: tot Øa 12 mm 10 x Ø, tot Øa 20 mm 15 x Ø  
Werktemperatuur beweegt: -5°C tot +70°C  
Brandeigenschappen: zelfdovend en vlamafwijzend vlg IEC 332-1  
Standaard: in vorm van DIN VDE 0812 en 0245

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Stuurleiding LiYCY 3 x 0,34	5,1	27,0	49,0	855180203034
Stuurleiding LiYCY 6 x 0,34	6,6	45,0	79,0	855180206034
Stuurleiding LiYCY 7 x 1,00	8,6	118,0	171,0	855180207100
Stuurleiding LiYCY 7 x 1,50	9,8	164,0	220,0	855180207150
Stuurleiding LiYCY 12 x 0,50	9,4	99,0	177,0	855180212050
Stuurleiding LiYCY 12 x 1,00	11,4	168,0	259,0	855180212100
Stuurleiding LiYCY 16 x 0,75	11,8	183,0	275,0	855180216075
Stuurleiding LiYCY 18 x 0,50	11,3	134,0	239,0	855180218050



**Tip:** Als stuurleiding voor tussen- of verbindingspakketten voor MIG/MAG Lasapparaat met aparte draadtoevoer koffer.

**Stuurleiding LiYCY-FD**  
Control cable LiYCY-FD**10.1.4****Stuurleiding LiYCY-FD**

**Toepassing:** geschermd elektronische leiding voor signaal transmissie voor normale eisen in energie systemen, aan bewegelijke elektrische inrichtingen en machines.

**Bijzonderheden:**

- vlamdovend, niet verklevend en vlamafweisend
- grotendeels bestand tegen olie, vet, koelvloeistof en smeermiddelen.

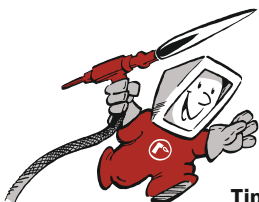
**Aanwijzing:**

- RoHS conform
- optimale kosten/gebruiks verhouding

**Opbouw en technische informatie:**

Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank
Geleidingsklasse:	vlg DIN VDE 0295 Klasse 6 of IEC 228 class 6
Isolatie materiaal:	PVC
Aderherkenning:	vlg DIN 47 100 verschillende kleuren
Totaal scherm:	Cu-vlechtwerk vertind, opt. Bedekking ca. 85 %
Buitenmantel:	PVC, grijs (RAL 7001)
Isolatie weerstand:	bij +20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Kleinste buigradius beweegt:	7,5 x $\emptyset$ ,
Werktemperatuur beweegt:	-5°C tot +70°C
Brandeigenschappen:	vlg DIN VDE 0482 deel 265-2-1 of EN50265-2-1, vlamdovend en vlam afwijzend
Standaard:	vlg DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 en 0472 of IEC

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Stuurleiding LiYCY-FD 3 x 0,14	4,9	15,0	33,0	855180203014FD
Stuurleiding LiYCY-FD 3 x 0,25	5,9	19,0	42,0	855180203025FD
Stuurleiding LiYCY-FD 3 x 0,34	6,6	29,0	59,0	855180203034FD
Stuurleiding LiYCY-FD 7 x 0,14	6,6	28,0	61,0	855180207014FD
Stuurleiding LiYCY-FD 7 x 0,25	7,6	40,0	78,0	855180207025FD
Stuurleiding LiYCY-FD 7 x 0,34	8,5	53,0	107,0	855180207034FD

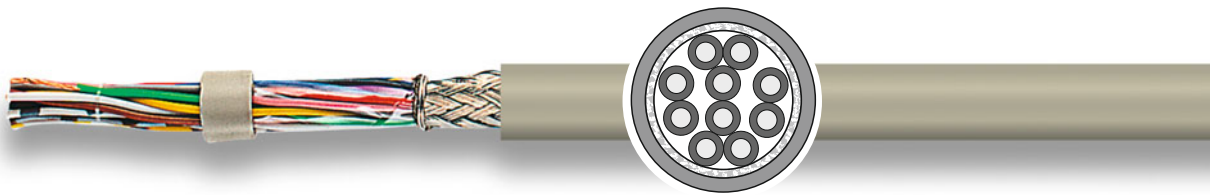


**Tip:** Bijzonders geschikt als stuurleiding voor handlastoortsen

# 10.1.5

## Stuurleiding LiYCY-TP

Control cable LiYCY-TP



### Stuurleiding LiYCY-TP

**Toepassing:** Informatie overdracht, stuur- en verbindingleiding. Hoofdzakelijk voor der overdracht van analoge en digitale signalen in proces gestuurde systeme in de meet-, stuur- en regeltechniek, voor storingsvrije informatie- en signaaloverdracht. Geschikt voor vaste montage bij vrije beweging zonder trekbelasting en zonder dwanggeleiding.

#### Bijzonderheden:

- Aders paar verdraaid (TP = twisted pair)
- grotendeels bestand tegen zuren, loog en bepaalde olie.
- LBS vrij/siliconvrij (bij productie)
- aanbevolen voor EMV-toepassing

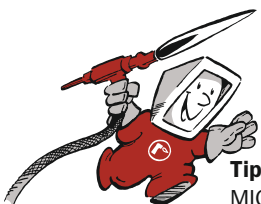
#### Aanwijzingen:

- RoHS conform
- conform vlg 2006/95/EG richtlijn "laagspannings richtlijn" CE

#### Opbouw en technische informatie:

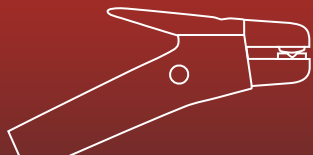
Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank
Geleidingsklasse:	vlg DIN VDE 0295 Klasse 5 of IEC 228 class 5
Aderisolatie materiaal:	PVC
Aderherkenning:	vlg DIN 47 100 verschillende kleuren
Verdraaiing:	2 aderspaar verdraaid; paaren in lagen verdraaid
Totaal scherm:	Cu weefsel vertind, bedekking ca. 85 %
Buitenmantel:	PVC, grijs (RAL 7032)
Isolatiweerstand:	min. 20 MΩ x km
Kleinste buigradius beweegt:	tot Øa 12 mm 10 x Ø, tot Øa 20 mm 15 x Ø
Werktemperatuur beweegt:	-5°C tot +70°C
Brandeigenschappen:	zelfdovend en vlamafwijzend vgl IEC 332-1
Standaard:	in vorm van DIN VDE 0812, 0814 en DIN 47414

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Stuurleiding LiYCY-TP 4 x 2 x 0,75	10,4	108,0	179,0	8551802P0402075
Stuurleiding LiYCY-TP 5 x 2 x 0,75	11,4	126,0	215,0	8551802P0502075
Stuurleiding LiYCY-TP 6 x 2 x 0,75	13,5	146,0	246,0	8551802P0602075
Stuurleiding LiYCY-TP 8 x 2 x 0,75	14,3	180,0	305,0	8551802P0802075



**Tip:** Als stuurleiding voor tussen- of verbindingspakketten voor MIG/MAG Lasapparaat met aparte draadtoevoer koffer.

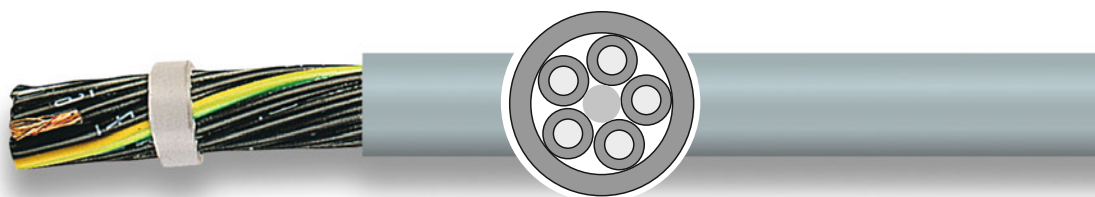




## Stuurleiding JZ-PVC

Control cable JZ-PVC

# 10.2.1



### Stuurleiding JZ-PVC

**Toepassing:** Energie-, stuur-, aansluit- en verbindingkabel in elektrische systemen, voor vaste montage en flexibele toepassing bij vrije beweging zonder trekbelasting en zonder dwanggeleiding.

**Bijzonderheden:**

- 4 kV proefspanning
- grotendeels bestand tegen zuur, loog en bepaalde olie
- LBS-vrij/silicon vrij (bij productie)

**Aanwijzingen:**

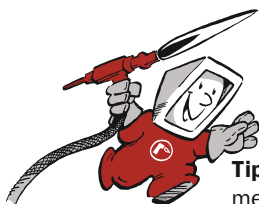
- RoHS conform
- conform voor 2006/95/EG richtlijn "laagspanningsrichtlijn" CE

**Opbouw en technische gegevens:**

Geleidermateriaal:	Cu-Litze blank
Geleidingsklasse:	vlg DIN VDE 0295 Klasse 5 of IEC 228 class 5
Ader isolatie materiaal:	PVC
Aderherkenning:	vlg DIN VDE 0293, zwarte Adern met witte cijfers en een groen-gele Ader
Buitenmantel:	PVC, grijs (RAL 7001)
Isolatie weerstand:	minimum 20 MΩ x km
Kleinste buigradius beweegt:	15 x Ø
Werktemperatuur beweegt:	-5°C tot +70°C
Brandeigenschappen:	zelfdovend en vlam afwijzend vlg IEC 332-1
Standaard:	in navolging van DIN VDE 0245, 0250 und 0281

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Stuurleiding JZ-PVC 3G 1,50	6,8	43,0	84,0	855180303150
Stuurleiding JZ-PVC 5G 1,50	8,3	72,0	128,0	855180305150
Stuurleiding JZ-PVC 16G 1,00	12,0	153,6	266,0	855180316100
Stuurleiding JZ-PVC 25G 1,00	15,0	240,0	408,0	855180325100
Stuurleiding JZ-PVC 42G 1,00	19,4	403,0	776,0	855180342100

De stuurkabels zijn ook beschikbaar als sleepketting versie (JZ-PVC-FD).

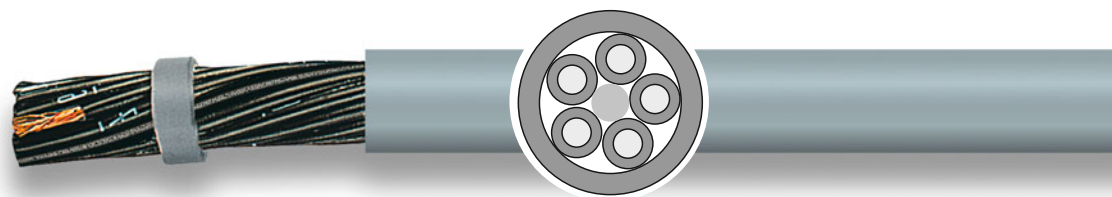


**Tip:** Als stuurleiding voor Tussenpakketten voor MIG/MAG Lasapparaat met aparte draadtoevoer koffer.

## 10.2.2

### Stuurleiding OZ-PVC

Control cable OZ-PVC



#### Stuurleiding OZ-PVC

**Toepassing:** Energie-, stuur-, aansluiting- en verbindingkabel in elektrische systemen, voor vaste montage en flexibele toepassing bij beweging zonder trekbelasting en dwanggeleiding.

**Bijzonderheden:**

- 4 kV proefspanning
- bestand tegen zuur, loog en bepaalde olie.
- LBS vrij/silicoon vrij (bij productie)

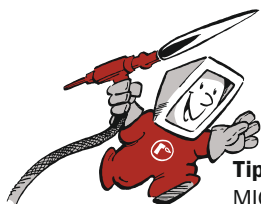
**Aanwijzing:**

- RoHS conform
- conform vlg 2006/95/EG richtlijn “laagspannings richtlijn” CE

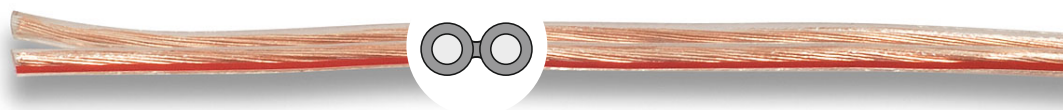
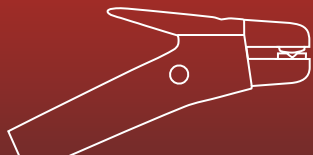
**Opbouw en technische informatie**

Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank
Geleidingsklasse:	vgl DIN VDE 0295 Klasse 5 of IEC 228 class 5
Ader isolatie materiaal:	PVC
Aderherkenning:	vgl DIN VDE 0293, zwarte Ader met witte zijfers
Buitenmantel:	PVC, grijs (RAL 7001)
Isolatie weerstand:	min. 20 MΩ x km
Kleinste buigradius beweegt:	15 x Ø
Werktemperatuur beweegt:	–5°C tot +70°C
Brandeigenschappen:	zelfdovend en vlamafwijzend vlg IEC 332-1
Standaard:	in de vorm van DIN VDE 0245, 0250 en 0281

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Stuurleiding OZ-PVC 2 x 0,50	4,9	10,0	35,0	855180402050
Stuurleiding OZ-PVC 5 x 1,00	7,2	48,0	94,0	855180405100
Stuurleiding OZ-PVC 7 x 1,00	8,2	67,0	126,0	855180407100
Stuurleiding OZ-PVC 10 x 1,00	10,4	96,0	180,0	855180410100
Stuurleiding OZ-PVC 12 x 1,00	10,5	115,0	205,0	855180412100
Stuurleiding OZ-PVC 14 x 1,00	11,4	134,0	238,0	855180414100
Stuurleiding OZ-PVC 18 x 1,00	13,0	173,0	294,0	855180418100
Stuurleiding OZ-PVC 26 x 1,00	15,6	252,0	500,0	855180426100



**Tip:** Als stuurleiding voor tussen- of verbindingspakketten voor MIG/MAG Lasapparaat met aparte draadtoevoer koffer.



## Platte kabel

**Toepassing:** Als luidspreker geleider, alswel stuurleiding voor MIG/MAG lastoortsen.

**Bijzonderheden:**

- bestand tegen zuur, loog en bepaalde olie.
- LBS-vrij/silicon vrij (bij de productie)

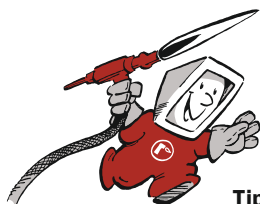
**Aanwijzingen:**

- RoHS conform

**Opbouw en technische informatie:**

Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank
Ader isolatie materiaal:	PVC
Aderherkenning:	groeven of tweede ader met rode herkenningstrepen

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.hxb	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Platte kabel 2 x 0,50	2,1 x 4,7	9,6	15	855180902050
Platte kabel 2 x 0,75	2,2 x 4,9	14,4	20,0	855180902075
Platte kabel 2 x 1,50	2,6 x 5,5	28,8	37	855180902150

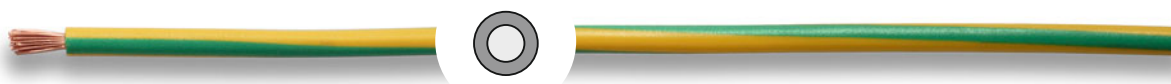


**Tip:** Als stuurleiding voor MSG-Lastoortsen

# 10.4

## Aardleiding H07V-K groen/geel

Protective earth H08V-K green/yellow



### Aardleiding H07V-K groen/geel

**Toepassing:** Als PVC verdraadings leidingen voor binnen verdraading van schakelkasten, technische apparaten, elektrische systemen, als well voor montage in beschermings slangen en pijpen bij de machinebouw en als aansluiting litze voor transformatoren en motoren.

**Bijzonderheden:**

- bestand tegen zuur, loog en bepaalde olie.
- LBS vrij/silicon vrij (bij productie)
- zelfdovend en vlamafwijzend

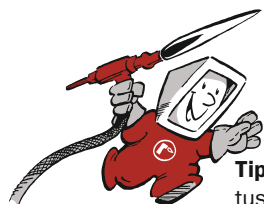
**Aanwijzingen:**

- RoHS conform
- conform vlg 2006/95/EG richtlijn "laagspannings richtlijn" CE

**Opbouw en technische informatie**

- Geleidingsmateriaal: Cu-Litze blank  
Geleidingsklasse: DIN VDE 0295 Klasse 1, 2, 5 bzw. IEC 228 class 1, 2, 5 of HD383  
Aderisolatie materiaal: PVC  
Aderherkenning: Aardleiding groen/geel  
Kleinste buigradius beweegt: 15 x Ø  
Werktemperatuur beweegt: -5°C tot +70°C  
Brandeigenschappen: vlg DIN VDE 0472 deel 804 testtype B en IEC 332-1  
Standaard: in de vorm van VDE 0281/HD21

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.hxb	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Aardleiding H07V-K gr/ge 1 x 1,50	3,4	14,4	22,0	855180501150
Aardleiding H07V-K gr/ge 1 x 2,50	4,1	24,0	30,0	855180501250
Aardleiding H07V-K gr/ge 1 x 4,00	4,8	38,0	66,0	855180501400

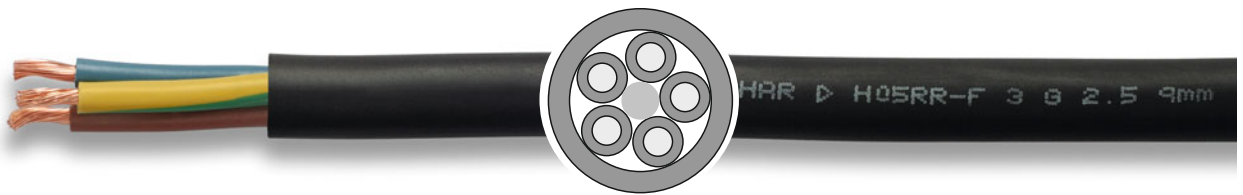


**Tip:** Beschermgeleider of aardingsgeleider voor tussenpakketten of verbindingspakketten.



**Net kabel H05RN-F**  
Control cable H05RN-F

# 10.5.1



## Net kabel H05RN-F

**Toepassing:** Rubber kabel voor de aansluiting van elektrische apparaten bij middel-mechanische eisen in drogen en natten ruimtes alswel buiten.

**Bijzonderheden:**

– LBS-vrij/silicoon vrij (bij productie)

**Aanwijzingen:**

– RoHS-conform  
– conform naar 2006/95/EG richtlijn  
“laagspannings richtlijn” CE

**Opbouw en technische informatie:**

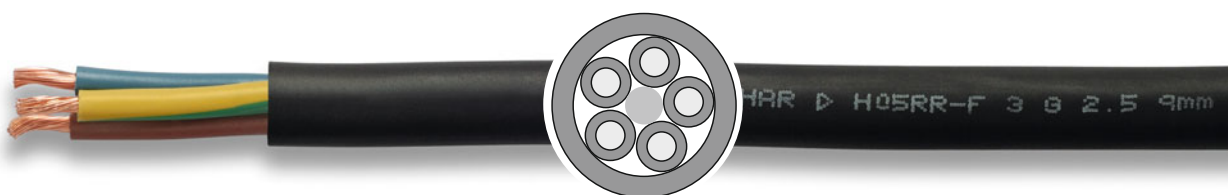
Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank of vertind
Geleidingsklasse:	vgl DIN VDE 0295 Klasse 5 of IEC 228 class 5
Ader isolatie materiaal:	Rubber mix
Aderherkenning:	vgl DIN VDE 0293-308 gekleurde met of zonder groen/geel
Materiaal buitenmantel:	Polychloropren (NEOPRENE®), zwart
Nominale spanning:	U <sub>o</sub> /U: 300/500 V
Werktemperatuur beweegt:	–25°C tot +60°C
Standaard:	vgl DIN VDE 0282 deel 4

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Net kabel H05RN-F 2 x 0,75	7,5	14,4	65,0	855180702075
Net kabel H05RN-F 2 x 1,00	8,0	19,0	75,0	855180702100
Net kabel H05RN-F 3G 0,75	8,2	21,6	80,0	855180703075
Net kabel H05RN-F 3G 1,00	8,5	29,0	90,0	855180703100

## 10.5.2

### Net kabel H07RN-F

Power cable H07RN-F



#### Net kabel H07RN-F

**Toepassing:** Aansluiting van gereedschap bewegelijke apparaten en machines bij midde sterke mechanische eisen in droge en vochtige ruimten, buiten en in ruimten met explosie gevaar, in handels- en agrarische bedrijven en op bouw plaatsen. Toepasbaar ook voor vaste montage bv. op gips in provisorische gebouwen, voor direkte montage op onderdelen van hefkransen en machines.

#### Bijzonderheden:

- voor beschermde, vaste installatie in leidingen of apparatuur, als rotoraansluitkabels voor motoren, goedgekeurd tot 1.000 V
- LBS-vrij/siliconenvrij (bij productie)

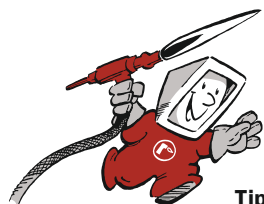
#### Aanwijzingen

- RoHS conform
- conform vlg 2006/95/EG richtlijn “laagspannings richtlijn” CE

#### Opbouw en technische informatie:

Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank of vertind
Geleidingsklasse:	vgl DIN VDE 0295 Klasse 5 of IEC 228 class 5
Aderisolatie materiaal:	rubber mix
Aderherkenning:	vgl VDE 0293-308 tot 5 Ader gekleurd, van 6 Ader af zwart met witte cijfers met of zonder groen/geel
Buitenmantel:	Polychloropren, zwart
Werktemperatuur beweegt:	–30°C tot +60°C
Netspanning:	Uo/U: 450/750 V
Standaard:	vlg DIN VDE 0282 deel 4

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Net kabel H07RN-F 3G 1,50	11,9	43,0	157,0	855180703150
Net kabel H07RN-F 3G 2,50	14,0	72,0	217,0	855180703250
Net kabel H07RN-F 5G 1,50	14,4	72,0	238,0	855180705150
Net kabel H07RN-F 5G 2,50	17,0	120,0	329,0	855180705250



**Tip:** Bijzonder geschikt als stroomkabel voor lasmachines.

**Laskabel met PVC isolering**  
Welding cable with PVC insulation**10.6.1****Laskabel met PVC Isolering**

**Toepassing:** flexibele stroom geleiding van lasapparaat naar las elektroden houder of als masse leiding bij geringe of gemiddelde mechanische eisen.

**Bijzonderheden:**

- bestan tegen zuur, loog en olie.
- LBS vrij
- moeilijk ontvlambaar

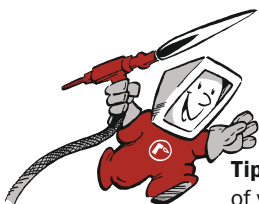
**Aanwijzingen:**

- RoHS conform
- conform naar 2006/95/EG richtlijn "laagspannings richtlijn" CE

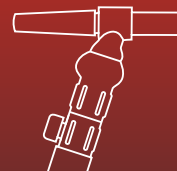
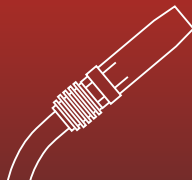
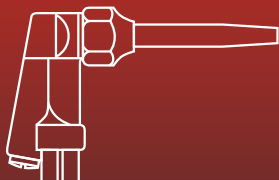
**Opbouw en technische informatie:**

Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank
Geleidingsklasse:	vlg DIN VDE 0295 Klasse 5/6
Materiaal buitenmantel:	PVC (Polyvinylchloride), zwart
Kleinste buigradius:	12 x Ø
Werktemperatuur beweegt:	-5°C tot +70°C
Brandeigenschappen:	zelfdovend en vlam afwijzend

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Laskabel PVC 1 x 10,00	9,7	96,0	140,0	855181010
Laskabel PVC 1 x 16,00	11,5	154,0	200,0	855181016
Laskabel PVC 1 x 25,00	13,0	240,0	280,0	855181025
Laskabel PVC 1 x 35,00	14,5	336,0	380,0	855181035
Laskabel PVC 1 x 50,00	17,0	480,0	550,0	855181050
Laskabel PVC 1 x 70,00	19,0	672,0	800,0	855181070
Laskabel PVC 1 x 95,00	21,5	912,0	1010,0	855181095
Laskabel PVC 1 x 120,00	24,0	1152,0	1340,0	855181120



**Tip:** Ideal als masse leiding in tussenpakketten of verbindingspakketten



## 10.6.2

### Las kabel met rubber isolering H01N2-D

Welding cable with rubber insulation H01N2-D



#### Las kabel met rubber isolering H01N2-D

**Toepassing:** flexibele stroom geleiding van het las apparaat naar de las elektroden houder of als massiekabel. Geschikt voor grote mechanische eisen in droge en vochtige ruimten alswel buiten. De kabel is zowel voor lasapparaten in de industrie, bv in de automobiel bouw, scheeps en gereedschapsbouw als ook in werkplaatsen of in bouwplaatsen geschikt.

**Bijzonderheden:**

- bestand tegen zuur, loog en olie
- LBS-vrij/silicoon vrij

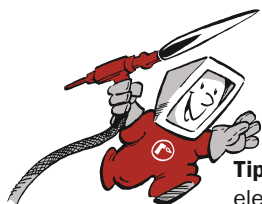
**Aanwijzingen:**

- RoHS conform
- conform vlg 2006/95/EG richtlijn "laagspannings richtlijn" CE

**Opbouw en technische informatie:**

Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank
Geleidingsklasse:	vgl DIN VDE 0295 Klasse 5/6 of IEC 60228 cl.5/6
Buitenmantel materiaal:	Polychloropren, zwart
Kleinste buigradius:	12 x Ø
Werktemperatuur beweegt:	-25°C tot +80°C
Brandeigenschappen:	zelfdovend vlam afwijzend
Standaard	vgl DIN VDE 0282 deel 6

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Las kabel H01N2D 1 x 10,00	9,7	96,0	140,0	855181N10
Las kabel H01N2D 1 x 16,00	11,5	154,0	200,0	855181N16
Las kabel H01N2D 1 x 25,00	13,0	240,0	280,0	855181N25
Las kabel H01N2D 1 x 35,00	14,5	336,0	380,0	855181N35
Las kabel H01N2D 1 x 50,00	17,0	480,0	550,0	855181N50
Las kabel H01N2D 1 x 70,00	19,0	672,0	800,0	855181N70
Las kabel H01N2D 1 x 95,00	21,5	912,0	1010,0	855181N95
Las kabel H01N2D 1 x 120,00	24,0	1152,0	1340,0	855181N120



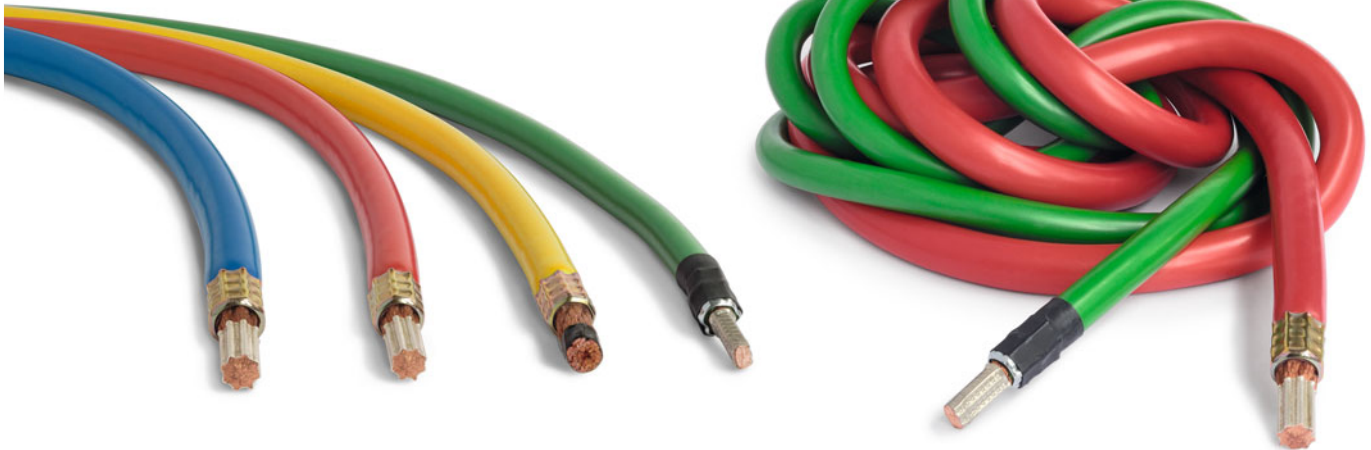
**Tip:** De rubberen laskabel is zeer geschikt voor grond- en elektrodenkabels die buiten worden gebruikt.





**Laskabel met silicoon isolering Superflex**  
Welding cable with silicone insulation superflex

# 10.6.3



### Laskabel met silicoon isolering Superflex

**Toepassing:** hoogflexibele stroom geleiding bij las robots, als geleiding naar hand las toortsen bv. van las apparaat naar elektroden houder of als masse geleider. Geschikt voor grote buig eisen.

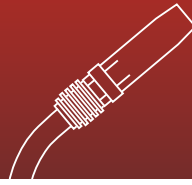
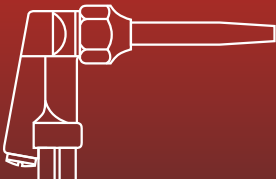
**Bijzonderheden:**

- bestand tegen zuur, loog en olie.
- goed bestand tegen Ozon en UV stralen.

**Opbouw en technische informatie:**

Geleidingsmateriaal:	Cu-Litze blank hoog flexibel, 0,10 mm enkel draden, zacht gegloeid, snij kwaliteit in de vereiste verdraaing
Buitenmantel materiaal:	Silicoon, Shore A ca. 60, halogeen vrij
Doorslag weerstand:	ca. 20 kV/mm
Weerstand tegen kortsluiting	SiR +350°C volgens VDE 0298 Deel 3 en 4
Kleinste buigradius:	3 x Ø
Werktemperatuur:	duurzaam -50°C tot 200°C op korte termijn tot 250°C
Brandeigenschappen:	zelfdovend en vlamafwijzend

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm	Bestelnummer
Laskabel Silicoon 1 x 25,00	12,0	855181S25
Laskabel Silicoon 1 x 35,00	13,8	855181S35
Laskabel Silicoon 1 x 50,00	15,5	855181S50
Laskabel Silicoon 1 x 70,00	18,0	855181S70
Laskabel Silicoon 1 x 95,00	20,0	855181S95



# 10.7.1

## Koperlitze, blank Copper strand, bare



### Koperlitze, blank

**Toepassing:** flexibele stroomgeleiding in stroom kabel.

#### Opbouw en technische informatie:

Koperdraad:	Cu-ETP1 vgl DIN EN 13602 ETP vgl ASTM B 3
Materiaal:	CW003A vgl DIN EN 13602 C11040 UNS number
Geleidings vermogen:	min. 58,5 m
Dichtheid:	8,925 kg/dm <sup>3</sup>

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Koperlitze Cu 6 mm <sup>2</sup>	3,45	55,0		85518206
Koperlitze Cu 10 mm <sup>2</sup>	4,45	90,5		85518210
Koperlitze Cu 14 mm <sup>2</sup>	5,25	125,0		85518214
Koperlitze Cu 16 mm <sup>2</sup>	5,65	145,0		85518216
Koperlitze Cu 25 mm <sup>2</sup>	7,00	225,0		85518225
Koperlitze Cu 35 mm <sup>2</sup>	8,50	315,0		85518235



**Koperlitze, vertind**  
Copper strand, tin-plated

# 10.7.2



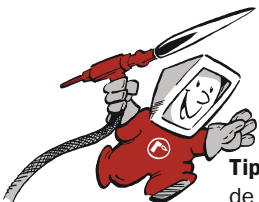
## Koperlitze, vertind

**Toepassing:** flexibele stroomgeleiding in stroomwater kabel.

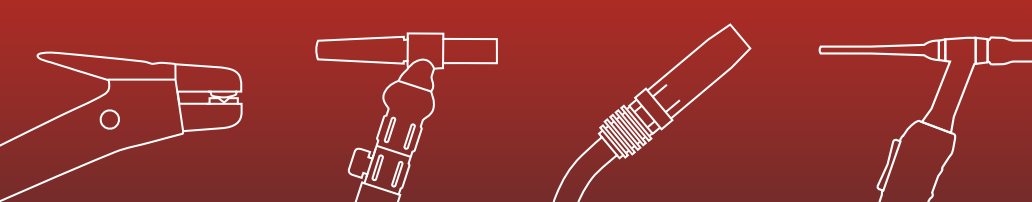
### Opbouw en technische informatie:

Koperdraad:	Cu-ETP1 vgl DIN EN 13602 ETP vgl ASTM B 3
Materiaal:	CW003A vgl DIN EN 13602 C11040 UNS number
Tin:	SN 99,90 vgl DIN 1704 tinlaagje vgl DIN EN 13602
Geleidings vermogen:	min. 58,5 m
Dichtheid:	8,925 kg/dm <sup>3</sup>

Artikelbeschrijving	Buitendiameter mm ca.	Cu-Getal kg/km	Gewicht kg/km	Bestelnummer
Koperlitze SN 6 mm <sup>2</sup>	3,45	55,0		85518206SN
Koperlitze SN 10 mm <sup>2</sup>	4,45	90,5		85518210SN
Koperlitze SN 14 mm <sup>2</sup>	5,25	125,0		85518214SN
Koperlitze SN 16 mm <sup>2</sup>	5,65	145,0		85518216SN



**Tip:** De vertindplaten verhogen de duurzaamheid en beschermen de koperdraad tegen agressieve koelmiddelen.



Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw vakhandelaar.

