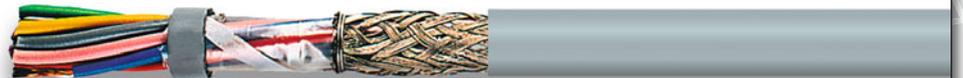


KATALOG 10.0

Kabel und Litzen
Cables and strands

10.1-2
Steuerleitungen
Control cables



10.3
Flachkabel
Flat cables



10.4
Schutzleiter
Protective earth



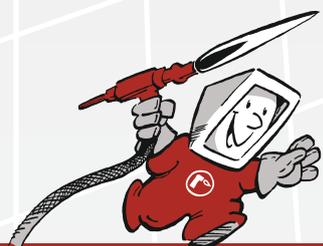
10.5
Netzkabel
Power cables

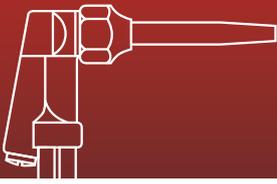


10.6
Schweißkabel
Welding cables



10.7
Litze
Strand





Rohrman Schweißtechnik

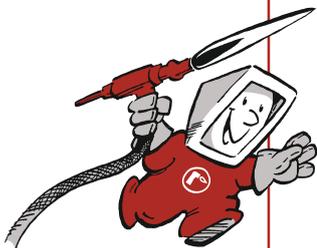
Schweißbrenner und mehr ... Partner des Fachhandels

Rohrman Schweißtechnik – ein Familien-Unternehmen mit über 40 Jahren Erfahrung in der Schweißtechnik. Wir bieten verschiedenste schweißtechnische Produkte, wie zum Beispiel:

- WIG-Schweißbrenner verschiedener Bauart
- WIG-Verschleißteile und -Zubehör
- WIG-Verlängerungen
- MIG-/MAG-Schweißbrenner verschiedener Bauart
- MIG-/MAG-Verschleißteile und -Zubehör
- MIG-/MAG-Verlängerungs- und -Zwischenschlauchpakete
- Elektroden-, Massezangen und -kabel
- Schweißerschutzhelme
- Autogen-Schneidbrenner, -Schläuche und -Zubehör
- Lichtbogen-Fugenhobler und Zubehör

Neben Standardprodukten haben wir uns auf das **Wolfram-Inert-Gas-Schweißen** spezialisiert. Hier bieten wir eine große Produktpalette, die es uns ermöglicht, für die verschiedensten Schweißaufgaben die optimale Lösung anzubieten.

Fragen Sie den Fachhandel oder lassen Sie sich durch uns beraten.



Rohrman Schweißtechnik

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

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

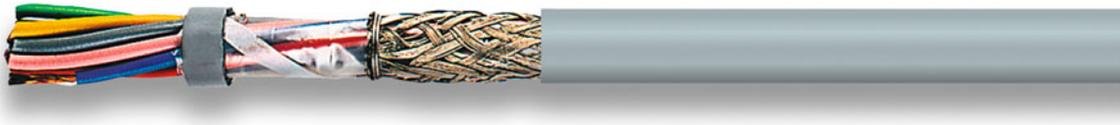
www.rohrman.de · info@rohrman.de



10.0

Steuerleitungen
Flachkabel
Netzkabel
Schweißkabel
Litze

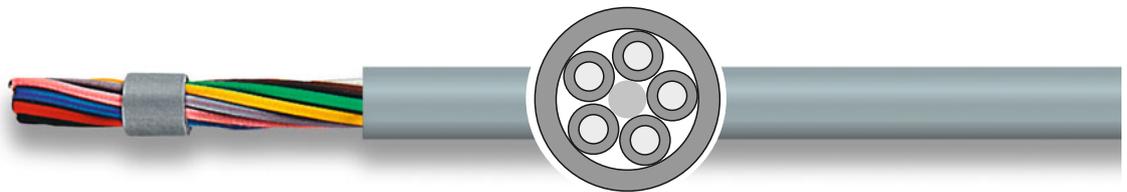
Control cables
Flat cables
Power cables
Welding cables
Strand



10.1.1

Steuerleitung LiYY

Control cable LiYY



Steuerleitung LiYY

Anwendung als Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung vorwiegend zur Übertragung analoger und digitaler Signale in prozessgesteuerten Anlagen. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung.

Besonderheiten

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

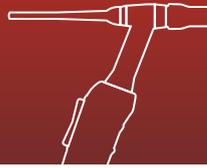
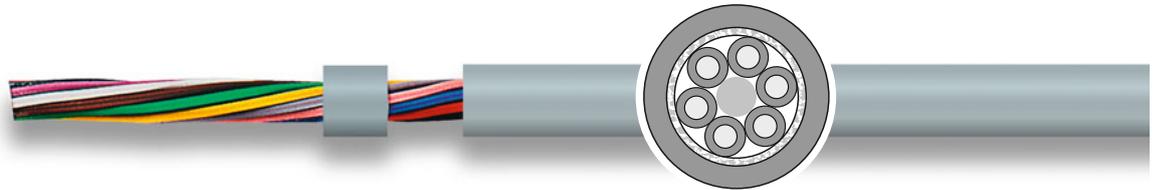
Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie „Niederspannungsrichtlinie“ CE

Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5
Aderisolationwerkstoff:	PVC
Aderkennung:	nach DIN 47 100 verschiedenfarbig
Außenmantel:	PVC, Grau (RAL 7001)
Isolationswiderstand:	min. 20 MΩ x km
Kleinster Biegeradius bewegt:	bis zu Øa 12 mm 10 x Ø, bis zu Øa 20 mm 15 x Ø
Betriebstemperatur bewegt:	–5°C bis +70°C
Brandverhalten:	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 332-1
Standard:	in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0250 und 0281

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser mm ca.	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Bestellnummer
Steuerleitung LiYY 3 x 0,34	4,4	9,8	31,0	855180103034
Steuerleitung LiYY 3 x 0,50	5,0	14,4	47,0	855180103050
Steuerleitung LiYY 6 x 0,34	5,7	19,6	55,8	855180106034
Steuerleitung LiYY 6 x 0,50	6,8	28,8	73,0	855180106050

**Steuerleitung LiYY-FD**
Control cable LiYY-FD**10.1.2****Steuerleitung LiYY-FD**

Anwendung als Elektronikleitung zur Signalübertragung für normale Anforderungen in Energieführungsketten, an beweglichen elektrischen Einrichtungen, Maschinenteilen und Handhabungsautomaten.

Besonderheiten

- flammwidrig, adhäsionsarm und selbstverlöschend
- weitgehend beständig Öle, Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel

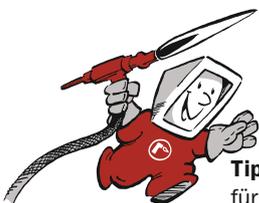
Hinweise

- RoHS-konform
- optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis

Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	nach DIN VDE 0295 Klasse 6 bzw. IEC 228 class 6
Aderisolationwerkstoff:	PVC
Aderkennung:	nach DIN 47 100 verschiedenfarbig
Außenmantel:	PVC, Grau (RAL 7001)
Isolationswiderstand:	bei +20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Kleinster Biegeradius bewegt:	10 x \emptyset
Betriebstemperatur bewegt:	-5°C bis +70°C
Brandverhalten:	nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. EN50265-2-1, selbstverlöschend und flammwidrig
Standard:	nach DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 und 0472 bzw. IEC

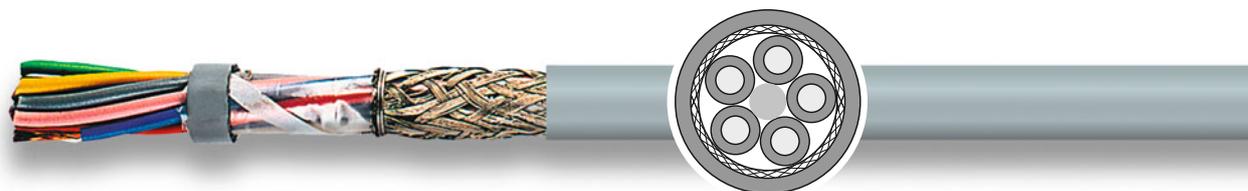
Artikelbezeichnung	Außendurchmesser mm ca.	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Bestellnummer
Steuerleitung LiYY-FD 3 x 0,14	3,8	4,4	18,0	855180103014FD
Steuerleitung LiYY-FD 3 x 0,25	4,5	7,5	25,0	855180103025FD
Steuerleitung LiYY-FD 3 x 0,34	4,7	10,2	33,0	855180103034FD
Steuerleitung LiYY-FD 7 x 0,14	5,1	10,2	35,0	855180107014FD
Steuerleitung LiYY-FD 7 x 0,25	6,3	17,8	53,0	855180107025FD
Steuerleitung LiYY-FD 7 x 0,34	6,6	23,8	62,0	855180107034FD



Tipp: Besonders geeignet als Steuerleitung für Handschweißbrenner.

10.1.3 Steuerleitung LiYCY

Control cable LiYCY



Steuerleitung LiYCY

Anwendung als Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung vorwiegend zur Übertragung analoger und digitaler Signale in prozessgesteuerten Anlagen, für störfreie Daten- und Signalübertragung. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung.

Besonderheiten

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- empfohlen für EMV-gerechte Anwendung

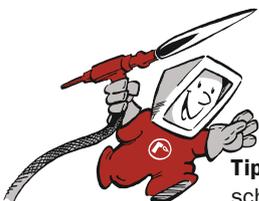
Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie „Niederspannungsrichtlinie“ CE

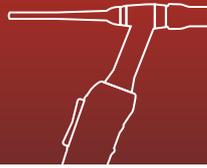
Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5
Aderisoliationswerkstoff:	PVC
Aderkennung:	nach DIN 47 100 verschiedenfarbig
Gesamtschirm:	Cu-Geflecht verzinkt, opt. Bedeckung ca. 85%
Außenmantel:	PVC, Grau (RAL 7001)
Isolationswiderstand:	min. 20 MΩ x km
Kleinster Biegeradius bewegt:	bis zu Øa 12 mm 10 x Ø, bis zu Øa 20 mm 15 x Ø
Betriebstemperatur bewegt:	–5°C bis +70°C
Brandverhalten:	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 332-1
Standard:	in Anlehnung an DIN VDE 0812 und 0245

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

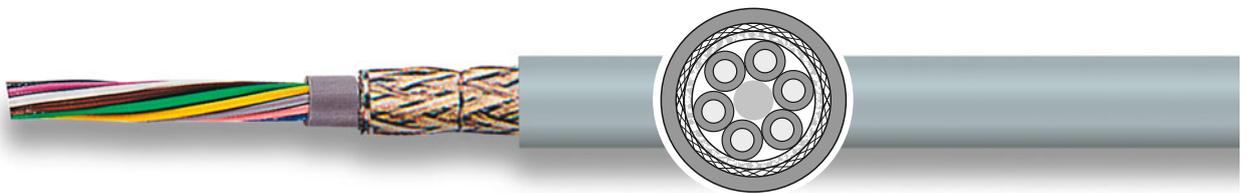


Tipp: Als Steuerleitung für Zwischenschlauchpaketen (ZwiPa) bzw. Verbindungsschlauchpaketen für MIG/MAG Schweißgeräte mit separatem Drahtvorschubkoffer.



Steuerleitung LiYCY-FD
Control cable LiYCY-FD

10.1.4



Steuerleitung LiYCY-FD

Anwendung als geschirmte Elektronikleitung zur Signalübertragung für normale Anforderungen in Energieführungsketten, an beweglichen elektrischen Einrichtungen und Maschinenteilen.

Besonderheiten

- flammwidrig, adhäsionsarm und selbstverlöschend
- weitgehend beständig Öle, Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel

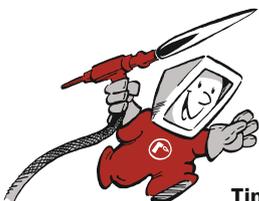
Hinweise

- RoHS-konform
- optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis

Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	nach DIN VDE 0295 Klasse 6 bzw. IEC 228 class 6
Aderisolationwerkstoff:	PVC
Aderkennung:	nach DIN 47 100 verschiedenfarbig
Gesamtschirm:	Cu-Geflecht verzinkt, opt. Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel:	PVC, Grau (RAL 7001)
Isolationswiderstand:	bei +20°C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Kleinster Biegeradius bewegt:	7,5 x \varnothing
Betriebstemperatur bewegt:	-5°C bis +70°C
Brandverhalten:	nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. EN50265-2-1, selbstverlöschend und flammwidrig
Standard:	nach DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295 und 0472 bzw. IEC

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

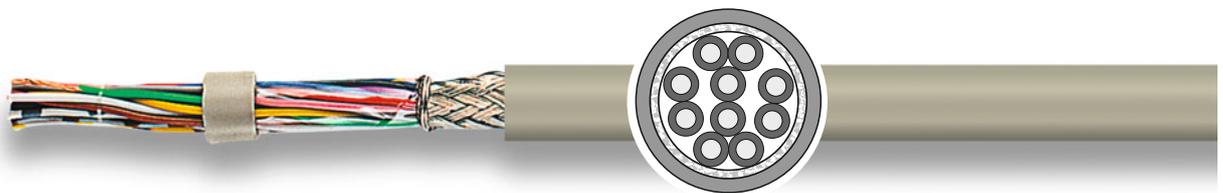


Tipp: Besonders geeignet als Steuerleitung für Handschweißbrenner

10.1.5

Steuerleitung LiYCY-TP

Control cable LiYCY-TP



Steuerleitung LiYCY-TP

Anwendung als Datenübertragungs-, Steuer- und Verbindungsleitung vorwiegend zur Übertragung analoger und digitaler Signale in prozessgesteuerten Anlagen in der Mess-, Steuer- und Regeltechnik, für störfreie Daten- und Signalübertragung. Geeignet für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung.

Besonderheiten

- Adern paarverseilt (TP = twisted pair)
- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- empfohlen für EMV-gerechte Anwendung

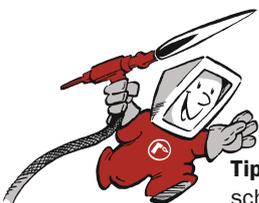
Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie „Niederspannungsrichtlinie“ CE

Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5
Aderisolationwerkstoff:	PVC
Aderkennung:	nach DIN 47 100 verschiedenfarbig
Verseilung:	2 Adern zum Paar verseilt; Paare in Lagen verseilt
Gesamtschirm:	Cu-Geflecht verzinkt, opt. Bedeckung ca. 85 %
Außenmantel:	PVC, Grau (RAL 7032)
Isolationswiderstand:	min. 20 M Ω x km
Kleinsten Biegeradius bewegt:	bis zu \varnothing a 12 mm 10 x \varnothing , bis zu \varnothing a 20 mm 15 x \varnothing
Betriebstemperatur bewegt:	-5°C bis +70°C
Brandverhalten:	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 332-1
Standard:	in Anlehnung an DIN VDE 0812, 0814 und DIN 47414

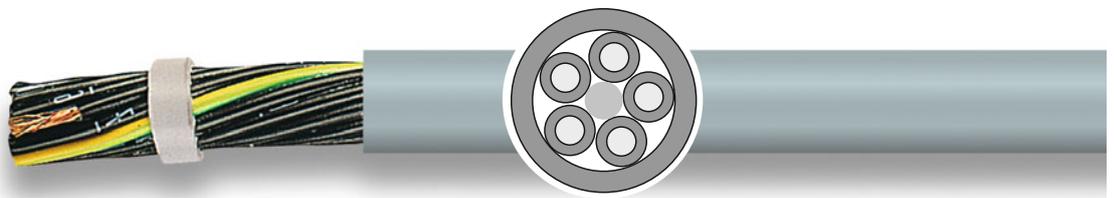
Artikelbezeichnung	Außendurchmesser mm ca.	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Bestellnummer
Steuerleitung LiYCY-TP 4 x 2 x 0,75	10,4	108,0	179,0	8551802P0402075
Steuerleitung LiYCY-TP 5 x 2 x 0,75	11,4	126,0	215,0	8551802P0502075
Steuerleitung LiYCY-TP 6 x 2 x 0,75	13,5	146,0	246,0	8551802P0602075
Steuerleitung LiYCY-TP 8 x 2 x 0,75	14,3	180,0	305,0	8551802P0802075



Tipp: Als Steuerleitung für Zwischenschlauchpaketen (ZwiPa) bzw. Verbindungsschlauchpaketen für MIG/MAG Schweißgeräte mit separatem Drahtvorschubkoffer.


Steuerleitung JZ-PVC
 Control cable JZ-PVC

10.2.1



Steuerleitung JZ-PVC

Anwendung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung in elektrischen Anlagen, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung.

Besonderheiten

- 4 kV Prüfspannung
- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

Hinweise

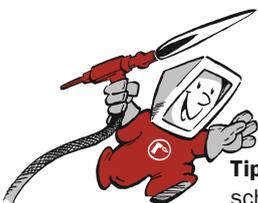
- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie „Niederspannungsrichtlinie“ CE

Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5
Aderisolationwerkstoff:	PVC
Aderkennung:	nach DIN VDE 0293, schwarze Adern mit weißen Ziffern und einer grün-gelben Ader
Außenmantel:	PVC, Grau (RAL 7001)
Isolationswiderstand:	min. 20 MΩ x km
Kleinster Biegeradius bewegt:	15 x Ø
Betriebstemperatur bewegt:	–5°C bis +70°C
Brandverhalten:	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 332-1
Standard:	in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0250 und 0281

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

Die Steuerleitungen sind auch als Schleppkettenversion (JZ-PVC-FD) verfügbar.

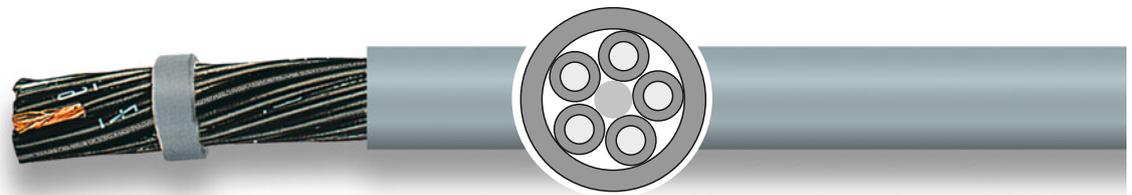


Tipp: Als Steuerleitung für Zwischenschlauchpaketen (ZwiPa) bzw. Verbindungsschlauchpaketen für MIG/MAG Schweißgeräte mit separatem Drahtvorschubkoffer.

10.2.2

Steuerleitung OZ-PVC

Control cable OZ-PVC



Steuerleitung OZ-PVC

Anwendung als Energie-, Steuer-, Anschluss- und Verbindungsleitung in elektrischen Anlagen, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Führung.

Besonderheiten

- 4 kV Prüfspannung
- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

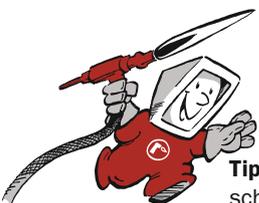
Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie „Niederspannungsrichtlinie“ CE

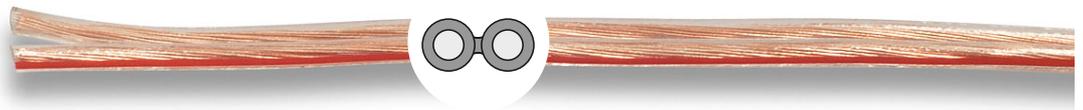
Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5
Aderisoliationswerkstoff:	PVC
Aderkennung:	nach DIN VDE 0293, schwarze Adern mit weißen Ziffern
Außenmantel:	PVC, Grau (RAL 7001)
Isolationswiderstand:	min. 20 M Ω x km
Kleinsten Biegeradius bewegt:	15 x \varnothing
Betriebstemperatur bewegt:	–5°C bis +70°C
Brandverhalten:	selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 332-1
Standard:	in Anlehnung an DIN VDE 0245, 0250 und 0281

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



Tipp: Als Steuerleitung für Zwischenschlauchpaketen (ZwiPa) bzw. Verbindungsschlauchpaketen für MIG/MAG Schweißgeräte mit separatem Drahtvorschubkoffer.



Flachkabel

Anwendung als Lautsprecherleitung, sowie als Steuerleitung für MIG/MAG Schutzgas-Schweißbrenner.

Besonderheiten

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

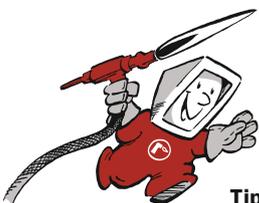
Hinweise

- RoHS-konform

Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Aderisolationwerkstoff:	PVC
Aderkennung:	Rillen bzw. zweite Ader mit rotem Kennstreifen

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser mm ca.hxb	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Bestellnummer
Flachkabel 2 x 0,50	2,1 x 4,7	9,6	15	855180902050
Flachkabel 2 x 0,75	2,2 x 4,9	14,4	20,0	855180902075
Flachkabel 2 x 1,50	2,6 x 5,5	28,8	37	855180902150



Tipp: Als Steuerleitung für MSG-Handschweißbrenner (MetallSchutzGas).

10.4

Schutzleiter H07V-K grün/gelb

Protective earth H08V-K green/yellow



Schutzleiter H07V-K grün/gelb

Anwendung als PVC-Verdrahtungsleitung zur inneren Verdrahtung von Schaltschränken, technischen Apparaten, elektronischen Baugruppen und Steuerungen, sowie zur Installation in Schutzschläuchen und Rohren beim Maschinenbau und als Anschlusslitze für Trafos und Motoren.

Besonderheiten

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und bestimmte Öle
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)
- selbstverlöschend und flammwidrig

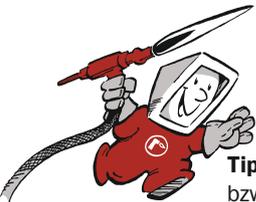
Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie „Niederspannungsrichtlinie“ CE

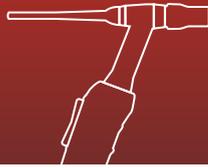
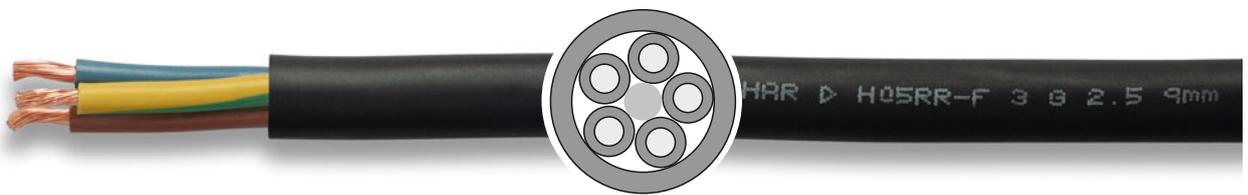
Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	DIN VDE 0295 Klasse 1, 2, 5 bzw. IEC 228 class 1, 2, 5 bzw. HD383
Aderisolationswerkstoff:	PVC
Aderkennung:	Schutzleiter Grün/Gelb
Kleinster Biegeradius bewegt:	15 x Ø
Betriebstemperatur bewegt:	–5°C bis +70°C
Brandverhalten:	nach DIN VDE 0472 Teil 804 Prüffart B und IEC 332-1
Standard:	in Anlehnung an VDE 0281/HD21

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser mm ca.hxb	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Bestellnummer
Schutzleiter H07V-K gr/ge 1 x 1,50	3,4	14,4	22,0	855180501150
Schutzleiter H07V-K gr/ge 1 x 2,50	4,1	24,0	30,0	855180501250
Schutzleiter H07V-K gr/ge 1 x 4,00	4,8	38,0	66,0	855180501400



Tipp: Schutzleiter bzw. Erdungsleiter für Zwischenschlauchpakete (ZWIPAs) bzw. Verbindungsschlauchpakete!

**Netzkabel H05RN-F**
Control cable H05RN-F**10.5.1**

Netzkabel H05RN-F

Anwendung als Gummischlauchleitung für den Anschluss von Elektrogeräten bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Besonderheiten

– LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

Hinweise

– RoHS-konform
– konform zur 2006/95/EG Richtlinie „Niederspannungsrichtlinie“ CE

Aufbau und technische Daten

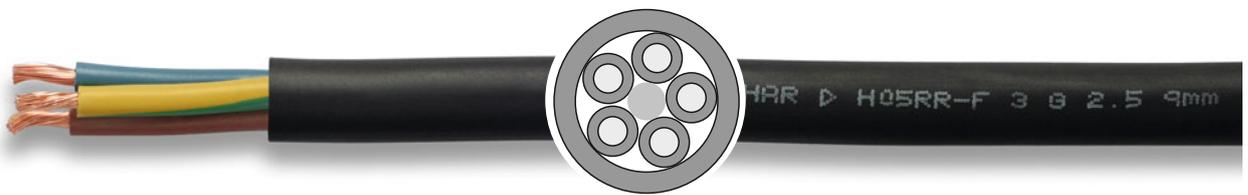
Leiterwerkstoff: Cu-Litze blank oder verzinkt
Leiterklasse: nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5
Aderisoliationswerkstoff: Gummimischung
Aderkennung: nach DIN VDE 0293-308 farbig mit oder ohne Grün/Gelb
Außenmantelwerkstoff: Polychloropren (NEOPRENE®), Schwarz
Nennspannung: U_o/U: 300/500 V
Betriebstemperatur bewegt: –25°C bis +60°C
Standard: nach DIN VDE 0282 Teil 4

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser mm ca.	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Bestellnummer
Netzkabel H05RN-F 2 x 0,75	7,5	14,4	65,0	855180702075
Netzkabel H05RN-F 2 x 1,00	8,0	19,0	75,0	855180702100
Netzkabel H05RN-F 3G 0,75	8,2	21,6	80,0	855180703075
Netzkabel H05RN-F 3G 1,00	8,5	29,0	90,0	855180703100

10.5.2

Netzkabel H07RN-F

Power cable H07RN-F



Netzkabel H07RN-F

Anwendung für den Anschluss von Werkzeugen, beweglichen Geräten und Maschinen, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und in explosionsgefährdeten Bereichen, in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben und auf Baustellen. Verwendbar auch für feste Verlegung, z.B. auf Putz in provisorischen Bauten, für direkte Verlegung auf Bauteilen von Hebezeugen, Maschinen usw.

Besonderheiten

- für geschützte, feste Verlegung in Rohren oder Geräten, als Läuferanschlussleitungen für Motoren, zugelassen bis 1.000 V
- LBS-frei/silikonfrei (bei Produktion)

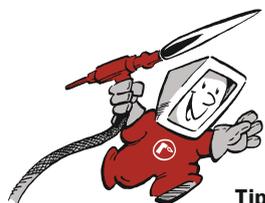
Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie „Niederspannungsrichtlinie“ CE

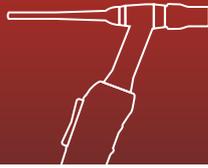
Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank oder verzinkt
Leiterklasse:	nach DIN VDE 0295 Klasse 5 bzw. IEC 228 class 5
Aderisolationswerkstoff:	Gummimischung
Aderkennung:	nach VDE 0293-308 bis 5 Adern farblich, ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern mit oder ohne grün/gelb
Außenmantel:	Polychloropren, schwarz
Betriebstemperatur bewegt:	–30°C bis +60°C
Nennspannung:	U ₀ /U: 450/750 V
Standard:	nach DIN VDE 0282 Teil 4

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser mm ca.	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Bestellnummer
Netzkabel H07RN-F 3G 1,50	11,9	43,0	157,0	855180703150
Netzkabel H07RN-F 3G 2,50	14,0	72,0	217,0	855180703250
Netzkabel H07RN-F 5G 1,50	14,4	72,0	238,0	855180705150
Netzkabel H07RN-F 5G 2,50	17,0	120,0	329,0	855180705250



Tipp: Besonders geeignet als Netzleitung für Schweißgeräte.



Schweißkabel mit PVC-Isolierung
Welding cable with PVC insulation

10.6.1



Schweißkabel mit PVC-Isolierung

Anwendung als flexible Stromzuführung vom Schweißgerät zum Schweißelektrodenhalter oder als Masseleitung bei geringer bis mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Besonderheiten

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und Öle
- LBS-frei
- schwer entflammbar

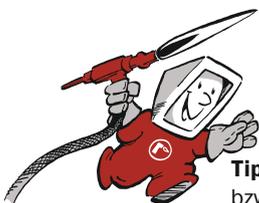
Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie „Niederspannungsrichtlinie“ CE

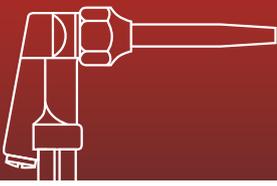
Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse:	nach DIN VDE 0295 Klasse 5/6
Außenmantelwerkstoff:	PVC (Polyvinylchloride), schwarz
kleinster Biegeradius:	12 x Ø
Betriebstemperatur bewegt:	–5°C bis +70°C
Brandverhalten:	selbstverlöschend und flammwidrig

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



Tipp: Ideal als Masseleitung in Zwischenschlauchpaketen (ZWIPA) bzw. Verbindungsschlauchpaketen



10.6.2

Schweißkabel mit Gummi-Isolierung H01N2-D

Welding cable with rubber insulation H01N2-D



Schweißkabel mit Gummi-Isolierung H01N2-D

Anwendung als flexible Stromzuführung vom Schweißgerät zum Schweißelektrodenhalter oder als Masseleitung. Geeignet für hohe mechanische Beanspruchungen in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist sowohl für Schweißgeräte in der Industrie, z.B. Automobilbau, Schiffs- und Werkzeugmaschinenbau, als auch in Werkstätten oder auf Baustellen verwendbar.

Besonderheiten

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und Öle
- LBS-frei/silikonfrei

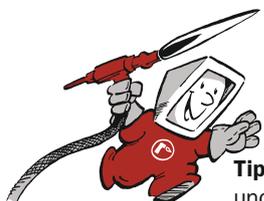
Hinweise

- RoHS-konform
- konform zur 2006/95/EG Richtlinie „Niederspannungsrichtlinie“ CE

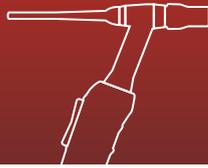
Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank
Leiterklasse	nach DIN VDE 0295 Klasse 5/6 bzw. IEC 60228 cl.5/6
Außenmantelwerkstoff:	Polychloropren, schwarz
Kleinsten Biegeradius:	12 x Ø
Betriebstemperatur bewegt:	-25°C bis +80°C
Brandverhalten:	selbstverlöschend und flammwidrig
Standard	nach DIN VDE 0282 Teil 6

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



Tipp: Das Gummi-Schweißkabel ist sehr gut geeignet für Masse- und Elektrodenkabel die im Freien eingesetzt werden.



Schweißkabel mit Silikon-Isolierung Superflex

Welding cable with silicone insulation superflex

10.6.3



Schweißkabel mit Silikon-Isolierung Superflex

Anwendung als hochflexible Stromzuführung, bei Schweißrobotern, als Zuführung für Handschweißgeräte, z.B. vom Schweißgerät zum Schweißelektrodenhalter oder als Masseleitung. Geeignet für hohe biege Beanspruchung.

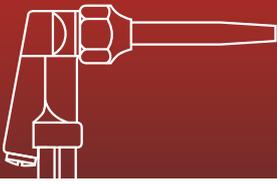
Besonderheiten

- weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und Öle
- gute UV- und Ozonbeständigkeit

Aufbau und technische Daten

Leiterwerkstoff:	Cu-Litze blank hochflexibel, 0,10 mm Einzeldrähte, weich gegläht, Schneidequalität in erforderlicher Verseilung
Außenmantelwerkstoff:	Silicon, Shore A ca. 60, halogenfrei
Durchschlagsfestigkeit:	ca. 20 kV/mm
Kurzschlussfestigkeit:	SiR +350°C gemäß VDE 0298 Teil 3 und 4
Kleinster Biegeradius:	3 x Ø
Betriebstemperatur:	dauernd -50°C bis 200°C kurzzeitig bis 250°C
Brandverhalten:	selbstverlöschend und flammwidrig

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser mm	Bestellnummer
Schweißkabel Silikon 1x 25,00	12,0	855181S25
Schweißkabel Silikon 1x 35,00	13,8	855181S35
Schweißkabel Silikon 1x 50,00	15,5	855181S50
Schweißkabel Silikon 1x 70,00	18,0	855181S70
Schweißkabel Silikon 1x 95,00	20,0	855181S95



10.7.1

Kupferlitze, blank Copper strand, bare



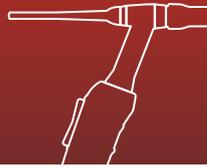
Kupferlitze, blank

Anwendung als flexible Stromzuführung in Stromgas- oder Stromwasserkabeln

Aufbau und technische Daten

Kupferdraht:	Cu-ETP1 nach DIN EN 13602 ETP nach ASTM B 3
Werkstoff:	CW003A nach DIN EN 13602 C11040 UNS number
Leitfähigkeit:	min. 58,5 m
Dichte:	8,925 kg/dm ³

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser mm ca.	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Bestellnummer
Kupferlitze Cu 6 mm ²	3,45	55,0		85518206
Kupferlitze Cu 10 mm ²	4,45	90,5		85518210
Kupferlitze Cu 14 mm ²	5,25	125,0		85518214
Kupferlitze Cu 16 mm ²	5,65	145,0		85518216
Kupferlitze Cu 25 mm ²	7,00	225,0		85518225
Kupferlitze Cu 35 mm ²	8,50	315,0		85518235



Kupferlitze, verzinkt
Copper strand, tin-plated

10.7.2



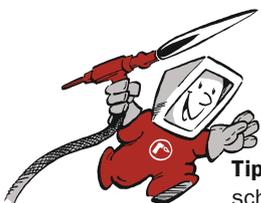
Kupferlitze, verzinkt

Anwendung als flexible Stromzuführung in Stromwasserkabeln

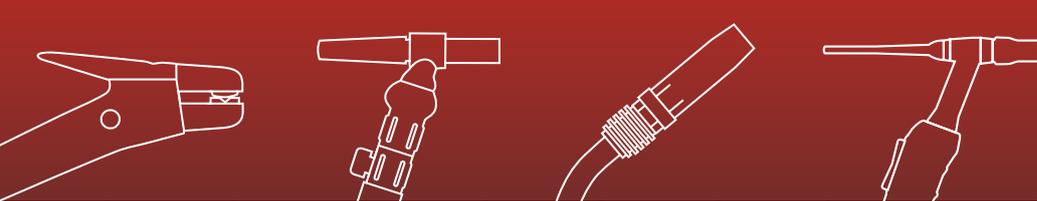
Aufbau und technische Daten

Kupferdraht:	Cu-ETP1 nach DIN EN 13602 ETP nach ASTM B 3
Werkstoff:	CW003A nach DIN EN 13602 C11040 UNS number
Zinn:	SN 99,90 nach DIN 1704 Zinnaufgabe nach DIN EN 13602
Leitfähigkeit:	min. 58,5 m
Dichte:	8,925 kg/dm ³

Artikelbezeichnung	Außendurchmesser mm ca.	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km	Bestellnummer
Kupferlitze SN 6 mm ²	3,45	55,0		85518206SN
Kupferlitze SN 10 mm ²	4,45	90,5		85518210SN
Kupferlitze SN 14 mm ²	5,25	125,0		85518214SN
Kupferlitze SN 16 mm ²	5,65	145,0		85518216SN



Tipp: Die Verzinnung erhöht die Haltbarkeit und schützt die Kupferlitze vor aggressiven Kühlmitteln.



Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Schweißfachhändler.

