

LIEFERPROGRAMM 2020



meusel
kabeltechnik gmbh



LIEFERPROGRAMM

Brandmeldekabel	2
Busleitungen	3
Datenkabel für Inhouse-Netze	7
Fernsprech Installationskabel	11
Fernsprech Teilnehmerkabel	14
Flachleitungen	17
Flexible Datenleitungen	26
Flexible Steuerleitungen	35
<i>Drei-Norm-Maschinensteuerleitung</i>	35
<i>Maschinensteuerleitungen</i>	43
<i>Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV</i>	53
<i>Maschinensteuerleitungen VDE / HAR</i>	60
Geräteanschlußleitung	62
Gummiisolierte Leitungen	65
Gummirundleitungen	78
Halogenfreie Kabel und Leitungen	80
Industrie-Kunststoffleitungen	107
Installationskabel	110
Installationskabel für Industrie-Elektronik	113
Kabel für Übertragungssysteme	117
Mess- und Steuerkabel	121
Mittelspannungskabel	122
Optische Kabel - LWL-Technik	133
Rundleitungen mit Tragorgan	138
Schaltdrähte	146
Schaltlitzen	149
Schleppkettensteuerleitungen	152
Solar-Leitungen	163
Starkstromkabel 0,6/1 kV	172
Tankstellenkabel	181
Temperaturbeständige Leitungen	183
Trommelbare Gummischlauchleitungen	195
Verdrahtungs- und Aderleitungen	206



J-Y(ST)Y Lg DMk

J-Y(ST)Y LG BMK

Verwendung

Diese Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Paarig verseilte Installationskabel werden vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen verwendet, aber auch im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Diese Leitungen sind für Sprechstellen- und Nebenstellenbau, Signal- und Meßdatenübertragung geeignet.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Feste Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nennspannung: Uo/U: 300 V

Mantelfarbe: rot

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X2X0,8 | 2X2X0,8 | 3X2X0,8 | 4X2X0,8 | 5X2X0,8 | 6X2X0,8 | 8X2X0,8 | 10X2X0,8 | 12X2X0,8 | 16X2X0,8
| 20X2X0,8 | 24X2X0,8 | 30X2X0,8 | 40X2X0,8 | 50X2X0,8 | 60X2X0,8 | 80X2X0,8 | 100X2X0,8

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Brandmeldekabel](#)





MKT L2/FIP uv

MKT L2/FIP UV

Verwendung

Eindrätiger, blanker Cu-Leiter, Adern verseilt, Aderfarben rot, grün, Abschirmung aus Aluminium-kaschierter Folie und Abschirmgeflecht aus blanken Cu-Drähten. Außenmantel aus Spezail-PVC-Mischung, flammwidrig nach VDE 0472, Teil 804, Prüffart B (IEC 332.1), Mantelfarbe schwarz, UV-beständig nach DIN VDE 0816, Geeignet für Innen-, Außen- und Erdverlegung.

Besonderheiten

FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 250/250 V

Wellenwiderstand: 150 +/- 15 Ohm.

Betriebskapazität (800Hz): max 30 nF/km

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius festverlegt: 10 x Außendurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X2X0,64

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Busleitungen](#)





MKT L2/FIP SCHLEPP

Verwendung

Eindrätiger, blanker Cu-Leiter, Adern verseilt, Aderfarben rot, grün, Abschirmung aus Aluminium-kaschierter Folie und Abschirmgeflecht aus blanken Cu-Drähten. Außenmantel aus PUR, flammwidrig nach VDE 0472, Teil 804, Prüffart B (IEC 332.1), Mantelfarbe violett

Besonderheiten

FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Feste Verlegung: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 250/250 V

Wellenwiderstände: 150 +/- 15 Ohm.

Betriebskapazität (800Hz): max 30 nF/km

Mantelfarbe: violett

Mindestbiegeradius festverlegt: 8 x Außendurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X2X0,64

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Busleitungen](#)





MKT L2/FIP

Verwendung

Eindrätiger, blanker Cu-Leiter, Adern verseilt, Aderfarben rot, grün, Abschirmung aus Aluminium-kaschierter Folie und Abschirmgeflecht aus blanken Cu-Drähten. Außenmantel aus Spezial-PVC-Mischung, flammwidrig nach VDE 0472, Teil 804, Prüffart B (IEC 332.1), Mantelfarbe violett

Besonderheiten

FIP (Factory Instrumentation Protocol)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 250/250 V

Wellenwiderstände: 150 +/- 15 Ohm.

Betriebskapazität (800Hz): max 30 nF/km

Mantelfarbe: violett

Mindestbiegeradius festverlegt: 10 x Außendurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

MKT L2/FIP | MKT L2/FIP UL/CSA | MKT L2/FIP PE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Busleitungen](#)





EIB-Y(ST)Y

Verwendung

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, auch im Freien, sofern vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt - jedoch nicht im Erdboden. Als Busleitung für den Europäischen Installationsbus (EIB) zugelassen. Für feste Verlegung auf, in und unter Putz; auch in Rohren und Kanälen.

Besonderheiten

EIB (Europäischer Installations Bus)

Aufbau

Geschirmte Meß- und Regel-Installationsleitung auf Basis der Leitung J-Y(St)Y nach DIN VDE 0815, eindrähtiger, blanker Cu-Leiter, 4 Adern zum Sternvierer verseilt, Aderfarben, rt + sw, ws + ge. Abschirmung aus Aluminium-kaschierter Folie, Außenmantel auf PVC-Basis.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Feste Verlegung: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 250/250 V

Mantelfarbe: grau, grün, etc

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,8

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Busleitungen](#)





MKT DATALINE 100 FTP

Verwendung

Datenleitung zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich bis 100Mbit/s (Kategorie 5).

z.B. Zwischen Arbeitsplatz und Etagenverteiler.

Es entspricht hinsichtlich der Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung.

Spezifikation/Normen

ISO/IEC 11801

EN 50173

EN 55022

Berücksichtigt EN 50167 und EN 50169

Aufbau

Cu-Leiter 0,52mm (AWG 24) blank,

Polyolefin-Isolierhülle, Farbcode nach IEC 708

Zwei Adern zu Paaren verseilt, 4 Paare verseilt,

Cu-Erddraht 0,5mm, verzinkt

Kunststoffbeschichtetes Metallband, Metallseite außen

Außenmantelfarbe: PVC = grau, RAL 7032

Halogenfrei = orange RAL 2004

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30 bis +70 oC

Temperatur bei Verlegen: - 5 bis +50 oC

Wellenwiderstand: 100 W + 15%

Ausbreitungsgeschwindigkeit: 0,66 c

Kopplungswiderstand: bei 10 MHz < 100 mW/m

Prüfspannung: Ader/Ader= 500 V Ader/Mantel= 1500 V

Leiterwiderstand: <87,85 W/km

Isolationswiderstand: >10 GWxkm (Ader-Ader)

Betriebskapazität: 50 nF/km

Verfügbare Variante

MKT Dataline 100 FTP (F-UTP) | MKT Dataline 100 FTP (F-UTP) FRNC

Nebensprechdämpfung	Wellendämpfung
----------------------------	-----------------------



	Wert gem. EIA/TIA	Typische Meßwerte		Wert gem. EIA/TIA	Typische Meßwerte
1 MHz	62	75 dB	1 MHz	2,1	1,8 dB/100m
10 MHz	47	57 dB	10 MHz	6,6	5,5 dB/100m
16 MHz	44	54 dB	16 MHz	8,2	7,2 dB/100m
20 MHz	42	52 dB	20 MHz	9,2	8,0 dB/100m
100 MHz	32	40 dB	100 MHz	22	18,0 dB/100m

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Datenkabel für Inhouse-Netze](#)





MKT DATALINE 100 FLEX FTP

Verwendung

Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich bis 100 MHz. Es entspricht hinsichtlich der Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung.

Spezifikation/Normen

ISO/IEC 11801
 EN 50173
 EN 55022
 Berücksichtigt EN 50167 und EN 50169

Aufbau

Cu-Leiter 7x0,15mm (AWG 26) blank,
 Polyolefin-Isolierhülle
 Zwei Adern zu Paaren verseilt, 4 Paare verseilt,
 Kunststoffbeschichtetes Metallband, Metallseite außen
 Außenmantelfarbe: orange RAL 2004

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30 bis +70 °C
 Temperatur bei Verlegen: - 5 bis +50 °C
 Wellenwiderstand: 100 W + 15%
 Kopplungswiderstand: bei 10 MHz < 100 mW/m
 Prüfspannung: Ader/Ader= 500 V Ader/Mantel= 1500 V
 Leiterwiderstand: <160 W/km
 Isolationswiderstand: >10 GWxkm (Ader-Ader)
 Betriebskapazität: 50 nF/km

Verfügbare Varianten

4x2xAWG 26

Nebensprechdämpfung			Wellendämpfung		
	Wert gem. EIA/TIA	Typische Meßwerte		Wert gem. EIA/TIA	Typische Meßwerte



1 MHz	62	75 dB	1 MHz	-	2,1 dB/100m
10 MHz	47	57 dB	10 MHz	-	8,5 dB/100m
16 MHz	44	54 dB	16 MHz	-	10,7 dB/100m
20 MHz	42	52 dB	20 MHz	-	12,1 dB/100m
100 MHz	32	40 dB	100 MHz	-	28,6 dB/100m

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Datenkabel für Inhouse-Netze](#)





J-YY Bd



J-YY BD

Verwendung

Vorzugsweise als Sprechleitungen im Sprechstellen- und Nebenstellenbau zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, sowie zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden verwendet.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 50° C

Nennspannung: U_o/U: 300 V

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X2X0,6 | 2X2X0,6 | 4X2X0,6 | 6X2X0,6 | 10X2X0,6 | 16X2X0,6 | 20X2X0,6 | 24X2X0,6 | 30X2X0,6 | 40X2X0,6 | 50X2X0,6 | 60X2X0,6 | 80X2X0,6 | 100X2X0,6

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Fernsprech Installationskabel](#)





J-Y(ST)Y...ST III

J-Y(ST)Y

Verwendung

Diese Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Paarig verseilte Installationskabel werden vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen verwendet, aber auch im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Diese Leitungen sind für Sprechstellen- und Nebenstellenbau, Signal- und Meßdatenübertragung geeignet..

Aufbau

Eindrahtiger Leiter aus blanken Cu-Draht. Aderisolation auf PVC-Basis.

Adern paarweise verseilt.

Statischer Schirm aus alubeschichteter Kunststoff-Folie mit Cu-Beidraht über der Kabelseele. Aderfarben nach VDE 0815.

Außenmantel auf PVC-Basis (RAL 7032)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Feste Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nennspannung: U₀/U: 300 V

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 10x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X2X0,6 | 2X2X0,6 | 3X2X0,6 | 4X2X0,6 | 5X2X0,6 | 6X2X0,6 | 8X2X0,6 | 10X2X0,6 | 12X2X0,6 | 14X2X0,6
| 16X2X0,6 | 20X2X0,6 | 24X2X0,6 | 30X2X0,6 | 40X2X0,6 | 50X2X0,6 | 60X2X0,6 | 80X2X0,6 | 100X2X0,6
| 1X2X0,8 | 2X2X0,8 | 3X2X0,8 | 4X2X0,8 | 5X2X0,8 | 6X2X0,8 | 8X2X0,8 | 10X2X0,8 | 12X2X0,8 |
14X2X0,8 | 16X2X0,8 | 20X2X0,8 | 24X2X0,8 | 30X2X0,8 | 40X2X0,8 | 50X2X0,8 | 60X2X0,8 | 80X2X0,8 |
100X2X0,8

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Fernsprech Installationskabel](#)





J-Y(ST)Y Lg



J-2Y(ST)Y..ST III BD

Verwendung

Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten, ISDN-Nebenschaltanlagen, Betriebsdatenerfassung, Industrieelektronik, Bustechnik. Besonders geeignet im Tertiärbereich von LAN-Systemen. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf und unter Putz.

Aufbau

Kupferleiter, eindrätig, blank, 0,6 mm Durchmesser,
Farbfolge in Anlehnung an VDE 0815,
Adern zu Sternvierern verseilt,
je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt,
Gesamtabschirmung aus kunststoffkaschierter Alufolie, mit verzinntem Beidraht (0,6 mm Durchmesser),
Außenmantel aus PVC, grau (RAL 7032)

Technische Daten

Betriebstemperatur: -30° C bis +70° C
Temperatur bei Verlegung: -5° C bis +50° C
Nennspannung: U_o/U: 300 V
Prüfspannung: 800 V
Schleifenwiderstand: 130 W/km
Betriebskapazität: 100 % der Werte < 52nF/km 95 % der Werte < 50nF/km
Isolationswiderstand: >5GWxkm (Ader-Ader)
Kopplung K1(800Hz): 100% der Werte <800pF/300 m
Kopplung K9-11(800Hz): 100% der Werte <800pF/300 m
Wellendämpfung): 2,8 dB/100m bei 1 MHz 4,7 dB/100m bei 4 MHz
Wellenwiderstand: (100+20) W (4-16 MHz)
Mindest-Biegeradius: 7,5 x Da
Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,6 | 4X2X0,6 | 6X2X0,6 | 10X2X0,6 | 20X2X0,6 | 30X2X0,6 | 40X2X0,6 | 50X2X0,6 | 60X2X0,6 |
80X2X0,6 | 100X2X0,6

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Fernsprech Installationskabel](#)





A-2YF(L)2Y St III Bd

A-2YF(L)2Y

Verwendung

Zur Verlegung unmittelbar in der Erde oder in Kabelrohren und -kanälen, für Netze der Industrie und Betriebsanlagen vorwiegend im NF-Bereich.

Aufbau

Eindrätiger Leiter aus blanken Cu-Draht. Aderisolation aus Polyäthylen. Je 5 Sternvierer zum Grundbündel verseilt. Hauptbündel bzw. Grundbündel zur Seele verseilt. Papierband, Schichtenmantel aus kunststoffbeschichteten Alu-Band und PE-Mantel.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Feste Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nennspannung: U_o/U: max 225 V

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius:

Feste Verlegung: 10x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,6 | 4X2X0,6 | 6X2X0,6 | 10X2X0,6 | 20X2X0,6 | 30X2X0,6 | 40X2X0,6 | 50X2X0,6 | 70X2X0,6 |
100X2X0,6 | 150X2X0,6 | 200X2X0,6 | 250 X2X0,6 | 300 X2X0,6 | 2X2X0,8 | 4X2X0,8 | 6X2X0,8 |
10X2X0,8 | 20X2X0,8 | 30X2X0,8 | 40X2X0,8 | 50X2X0,8 | 70X2X0,8 | 100X2X0,8 | 150X2X0,8 |
200X2X0,8

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Fernsprech Teilnehmerkabel](#)





A-2Y(L)2Y St III Bd

A-2Y(L)2Y

Verwendung

Zur Verlegung unmittelbar in der Erde oder in Kabelrohren und -kanälen, für Netze der Industrie und Betriebsanlagen vorwiegend im NF-Bereich.

Aufbau

Eindrätiger Leiter aus blanken Cu-Draht. Aderisolation aus Polyäthylen. Je 5 Sternvierer zum Grundbündel verseilt. Hauptbündel bzw. Grundbündel zur Seele verseilt. Papierband, Schichtenmantel aus kunststoffbeschichteten Alu-Band und PE-Mantel.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Feste Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nennspannung: U₀/U: max 225 V

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius:

Feste Verlegung: 10x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,6 | 4X2X0,6 | 6X2X0,6 | 10X2X0,6 | 20X2X0,6 | 30X2X0,6 | 40X2X0,6 | 50X2X0,6 | 70X2X0,6 |
100X2X0,6 | 150X2X0,6 | 200X2X0,6 | 250X2X0,6 | 300X2X0,6 | 2X2X0,8 | 4X2X0,8 | 6X2X0,8 | 10X2X0,8
| 20X2X0,8 | 30X2X0,8 | 40X2X0,8 | 50X2X0,8 | 70X2X0,8 | 100X2X0,8 | 150X2X0,8 | 200X2X0,8

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Fernsprech Teilnehmerkabel](#)





A-02YSF(L)2Y St III Bd

A-02YSF(L)2Y

Verwendung

Das Kunststoffisolierte Fernsprechkabel A-02YSF(L)2Y eignet sich als Anschlußkabel in Ortsnetzen der Post ,in Nebenstellenanlagen zum Fernsprechen und zur Übertragung von Signalen für ortsfeste Verlegung im Erdreich, in Kabelkanälen und -röhren, sowie im Freien.

Aufbau

Kupferleiter, 0,6 und 0,8 mm blank. Zell-PE-Isolierhülle (Foam-Skin). Verseilung: 4 Adern zum Vierer, 5 Vierer zum Grundbündel (GB), Grundbündel zum Hauptbündel (HB), Hauptbündel zur Kabelseele. Hohlräume der Kabelseele mit Petrolatfüllung, Seelenbewicklung, Schichtmantel: beidseitiges kunststoffbeschichtetes Alu-Band, PE-Mantel mit Alu-Band festhaftend verbunden.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -20° C bis + 50° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: max 225 V

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius:

Mehrm. Biegen (Ziehen): 7,5 x Leitungsdurchmesser

Einm. Biegen (Ausformen): 3,8 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,6 | 6X2X0,6 | 2X2X0,7 | 6X2X0,7 | 2X2X0,8 | 6X2X0,8 | 2X2X0,9 | 6X2X0,9 | 2X2X0,10 | 6X2X0,10 | 2X2X0,11 | 6X2X0,11 | 2X2X0,12 | 6X2X0,12 | 2X2X0,13 | 6X2X0,13 | 2X2X0,14 | 6X2X0,14 | 2X2X0,15 | 6X2X0,15 | 2X2X0,16 | 6X2X0,16 | 2X2X0,17 | 6X2X0,17

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Fernsprech Teilnehmerkabel](#)





NGFLGÖU

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene. in trockenen und feuchten Räumen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -35° C bis + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 8X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 24X1,5 Bd | 4X2,5 | 5X2,5 | 7X2,5 | 8X2,5 | 10X2,5 | 12X2,5 | 24X2,5 Bd | 4X4 | 5X4 | 7X4 | 4X6 | 5X6 | 7X6 | 4X10 | 7X10 | 4X16 | 5X16 | 7X16 | 4X25 | 5X25 | 7X25 | 4X35 | 7X35 | 4X50 | 4X70 | 4X95 | 4X120

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flachleitungen](#)





KYFLY

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene. in trockenen und feuchten Räumen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Aderfarben: 5, 20 und 28 adrig Sonderfarben,

sonst schwarze Adern mit Ziffernaufdruck und ggf. eine Ader gn/ge

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

5x4x0,5 Bd | 7x4x0,5 Bd | 8x7x0,5 Bd | 12x0,75 | 18x0,75 | 24x0,75 | 16x1,0 | 4x4x1,0 Bd | 18x1,0 | 24x1,0 | 18x1,5 | 7x6x1,5 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flachleitungen](#)





KYFLTCY

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene. in trockenen und feuchten Räumen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Aderfarben: 5, 20 und 28 adrig Sonderfarben,

sonst schwarze Adern mit Ziffernaufdruck und ggf. eine Ader gn/ge

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

20X0,5 | 30X1,0 | 6X2,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flachleitungen](#)





KYFLCY

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene. in trockenen und feuchten Räumen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Aderfarben: 5, 20 und 28 adrig Sonderfarben,

sonst schwarze Adern mit Ziffernaufdruck und ggf. eine Ader gn/ge

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

5X0,5 | 56X0,5 | 7X2X0,75 | 16X1,0 | 4x1,5 | 4X1,5 | 8X1,5 | 8X1,5 | 12X1,5 | 12X1,5 | 4X2,5 | 4X4,0 | 4X6,0 | 4X10,0 | 4x16,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flachleitungen](#)





H07VVH6-F

H07VVH6-F / (H)07VVH6-F

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene. in trockenen und feuchten Räumen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 450 / 700 V

Aderfarben:

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4G1,5 | 5G1,5 | 7G1,5 | 8G1,5 | 10G1,5 | 12G1,5 | 13G1,5 | 14G1,5 | 16G1,5 | 18G1,5 | 24G1,5 | 42G1,5 |
4G2,5 | 5G2,5 | 7G2,5 | 8G2,5 | 10G2,5 | 12G2,5 | 24G2,5 | 4G4 | 5G4 | 7G4 | 4G6 | 5G6 | 7G6 | 4G10 |
5G10 | 4G16 | 5G16 | 4G25 | 5G25 | 4G35 | 4G50 | 4G70 | 4G95 | 4X1,5 | 4X1,5 | 8X1,5 | 12X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flachleitungen](#)





H05VVH6-F / A05VVH6-F

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene. in trockenen und feuchten Räumen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Aderfarben:

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4G0,75 | 8G0,75 | 12G0,75 | 18G0,75 | 24G0,75 | 4G1,0 | 5G1,0 | 8G1,0 | 8X1,0 | 12G1,0 | 18G1,0 | 24G1,0 | 3X4G1,0 Bd | 4X4G1,0 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flachleitungen](#)





GFLCGÖU

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene. in trockenen und feuchten Räumen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -35° C bis + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt):

4X2X1 | 4X1,5 | 8X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 4X2,5 | 6X2,5 | 12X2,5 | 4X4,0 | 4X6,0 | 4X10,0 | 4X16,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flachleitungen](#)





EPDM-FLACH

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene. in trockenen und feuchten Räumen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis + 80° C

Nennspannung: U_o/U: 450 / 750 V

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt):

4X1,5 | 8X1,5 | 12X1,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 8X2,5 | 12X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 4X50

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flachleitungen](#)





(N)GFLGÖU

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in nur einer Ebene. in trockenen und feuchten Räumen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -35° C bis + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt):

12X1 (C) | 4X1,5 (C) | 8X1,5 (C) | 12X1,5 (C) | 4X(2X1) C | 6X(2X2,5) C

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flachleitungen](#)





MKT ELEKTRONIK P

Verwendung

Die MKT Elektronik P wird als Verbindungsleitung im Elektronikbereich. Durch den Polyurethan-Außenmantel ist sie bei einem dünnen Außendurchmesser mechanisch belastbar, kerbzäh und hochabriebfest. Ihre Anwendungsgebiete findet sie in der Medizinelektronik, Messgeräte, Positionsschalter und Anschlüsse, elektronische Steuerungen und im KFZ-Bereich.

Besonderheiten

Aufgrund der verwandten Grundmaterialien hat die MKT Elektronik P folgende Eigenschaften: Halogenfrei, Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B, mikrobefest, weitestgehend öl- und säurebeständig, kerbzäh und kälteflexibel

Aufbau

Cu-Leiterblank nach VDE 0295 0,14 mm² (18x0,10 mm), 0,25 mm² (14x0,15 mm), 0,50 mm² (28x0,15 mm)

Aderisolierung aus 12Y

Aderfarben nach DIN 47100,

Ader sind konzentrisch in Längen mit Spezialschlaglängen verseilt,

Außenmantel aus Polyurethan, Außenmantelfarbe schwarz,

Technische Daten

Temperaturbereich bewegt:

Temperaturbereich feste Verleg.: -30 bis +80 oC

Nennspannung: -50 bis +80 oC

Prüfspannung: 300 V

Leiterwiderstand: Ader/Ader= 2000 V

Isolationswiderstand Nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B

Biegeradius flexibel: > 20 MW x km 7,5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,14 | 3X0,14 | 4X0,14 | 5X0,14 | 6X0,14 | 7X0,14 | 8X0,14 | 10X0,14 | 12X0,14 | 18X0,14 | 25X0,14 | 30X0,14 | 2X0,25 | 3X0,25 | 4X0,25 | 5X0,25 | 6X0,25 | 7X0,25 | 8X0,25 | 12X0,25 | 18X0,25 | 25X0,25 | 2X0,34 | 3X0,34 | 4X0,34 | 5X0,34 | 6X0,34 | 7X0,34 | 8X0,34 | 12X0,34 | 18X0,34 | 25X0,34 | 2X0,50 | 3X0,50 | 4X0,50 | 5X0,50 | 6X0,50 | 8X0,50 | 10X0,50 | 12X0,50 | 18X0,50

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flexible Datenleitungen](#)





MKT ELEKTRONIK CP

Verwendung

Die MKT Elektronik P wird als Verbindungsleitung im Elektronikbereich. Durch den Polyurethan-Außenmantel ist sie bei einem dünnen Außendurchmesser mechanisch belastbar, kerbzäh und hochabriebfest. Ihre Anwendungsgebiete findet sie in der Medizinelektronik, Messgeräte, Positionsschalter und Anschlüsse, elektronische Steuerungen und im KFZ-Bereich.

Besonderheiten

Aufgrund der verwandten Grundmaterialien hat die MKT Elektronik P folgende Eigenschaften: Halogenfrei, Ölbeständig nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B, mikrobefest, weitestgehend öl- und säurebeständig, kerbzäh und kälteflexibel

Aufbau

Cu-Leiterblank nach VDE 0295 0,14 mm² (18x0,10 mm), 0,25 mm² (14x0,15 mm), 0,50 mm² (28x0,15 mm)

Aderisolierung aus 12Y

Aderfarben nach DIN 47100,

Ader sind konzentrisch in Längen mit Spezialschlaglängen verseilt,

Außenmantel aus Polyurethan, Außenmantelfarbe schwarz,

Technische Daten

Temperaturbereich bewegt:

Temperaturbereich feste Verleg.: -30 bis +80 °C

Nennspannung: -50 bis +80 °C

Prüfspannung: 300 V

Leiterwiderstand: Ader/Ader= 2000 V

Isolationswiderstand Nach DIN VDE 0472 Teil 803 Prüffart B

Biegeradius flexibel: > 20 MW x km 7,5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1x0,14 | 2X0,14 | 3X0,14 | 4X0,14 | 5X0,14 | 6X0,14 | 7X0,14 | 8X0,14 | 10X0,14 | 12X0,14 | 18X0,14 | 25X0,14 | 2X0,25 | 3X0,25 | 4X0,25 | 5X0,25 | 6X0,25 | 8X0,25 | 12X0,25 | 18X0,25 | 25X0,25 | 2X0,50 | 3X0,50 | 4X0,50 | 6X0,50 | 8X0,50 | 12X0,50 | 18X0,50 | 25X0,50

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flexible Datenleitungen](#)





LIYY (TP)

Verwendung

Die flexiblen Schalt- und Steuerleitungen LiYY, ist aus den bewährten Leitungen der VDE 0812 entwickelt worden. In der Elektronik für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen, usw. wird sie als Steuer- und Signalleitung eingesetzt.

Besonderheiten

Die hohe Flexibilität und die Widerstandsfähigkeit wird durch den robusten und geschmeidigen Außenmantel erreicht. Trotz hoher Aderzahlen haben die Leitungen einen geringen Außendurchmesser.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt. Adern verschiedenfarbig nach DIN 47100 ohne Farbwiederholung, Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,

Mantelfarbe: kieselgrau, flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius

Für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X2X0,14 | 2X2X0,14 | 3X2X0,14 | 4X2X0,14 | 5X2X0,14 | 6X2X0,14 | 7X2X0,14 | 8X2X0,14 | 10X2X0,14 | 12X2X0,14 | 14X2X0,14 | 16X2X0,14 | 18X2X0,14 | 20X2X0,14 | 22X2X0,14 | 24X2X0,14 | 25X2X0,14 | 26X2X0,14 | 28X2X0,14 | 30X2X0,14 | 32X2X0,14 | 36X2X0,14 | 38X2X0,14 | 40X2X0,14 | 46X2X0,14 | 50X2X0,14 | 52X2X0,14

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flexible Datenleitungen](#)





LIYY

LIYY

Verwendung

Die flexiblen Schalt- und Steuerleitungen LiYY, ist aus den bewährten Leitungen der VDE 0812 entwickelt worden. In der Elektronik für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen, usw. wird sie als Steuer- und Signalleitung eingesetzt.

Besonderheiten

Die hohe Flexibilität und die Widerstandsfähigkeit wird durch den robusten und geschmeidigen Außenmantel erreicht. Trotz hoher Aderzahlen haben die Leitungen einen geringen Außendurchmesser.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt. Adern verschiedenfarbig nach DIN 47100 ohne Farbwiederholung, Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,
Mantelfarbe: kieselgrau, flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500V

Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius

Für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,14 | 3X0,14 | 4X0,14 | 5X0,14 | 6X0,14 | 7X0,14 | 8X0,14 | 10X0,14 | 12X0,14 | 14X0,14 | 16X0,14 | 18X0,14 | 20X0,14 | 21X0,14 | 24X0,14 | 27X0,14 | 30X0,14 | 32X0,14 | 36X0,14 | 40X0,14 | 44X0,14 | 48X0,14 | 52X0,14 | 56X0,14 | 61X0,14 | 2X0,25 | 3X0,25 | 4X0,25 | 5X0,25 | 6X0,25 | 7X0,25 | 8X0,25 | 10X0,25 | 12X0,25 | 14X0,25 | 16X0,25 | 18X0,25 | 21X0,25 | 24X0,25 | 25X0,25 | 27X0,25 | 30X0,25 | 32X0,25 | 36X0,25 | 40X0,25 | 44X0,25 | 48X0,25 | 52X0,25 | 56X0,25 | 61X0,25 | 2X0,34 | 3X0,34 | 4X0,34 | 5X0,34 | 6X0,34 | 7X0,34 | 8X0,34 | 10X0,34 | 12X0,34

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flexible Datenleitungen](#)





LIYCY/EB

LIYCY/EB

Verwendung

Flexible Datenleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Computeranlagen sowie als Signalleitung in der Elektronik. Eine stabilisierende Folie zwischen Adern und Geflecht reduziert den Außendurchmesser, den Biegeradius sowie das Gewicht. Die hohe Abschirmdichte gewährleistet die störfreie Übertragung von Daten und Impulsen.

Für eigensichere Stromkreise bedingt zulässig, z. B. gemäß VDE-0206 für bewegliche Anschlußleitungen. LIYCY/EB entspricht der Bestimmung VDE-0165 Abschnitt 6.1.3.2.3, in der eine besondere Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündschutzart -i- (Eigensicherheit) vorgeschrieben ist.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation auf PVC-Basis. Adern paarig verseilt. Adern verschiedenfarbig nach DIN 47100 ohne Farbwiederholung, Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,
Mantelfarbe: blau,

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100
Mantelfarbe: blau
Mindestbiegeradius
Für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 6X0,75 | 7X0,75 | 12X0,75 | 16X0,75 | 18X0,75 | 20X0,75 | 24X0,75 | 25X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 10X1,0 | 12X1,0 | 16X1,0 | 18X1,0 | 20X1,0 | 24X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 12X1,5 | 16X1,5 | 18X1,5 | 20X1,5 | 24X1,5 | 2X2X0,5 | 3X2X0,5 | 4X2X0,5 | 6X2X0,5 | 8X2X0,5 | 12X2X0,5 | 16X2X0,5 | 20X2X0,5 | 24X2X0,5 | 25X2X0,5 | 2X2X0,75 | 3X2X0,75 | 4X2X0,75 | 6X2X0,75 | 8X2X0,75 | 12X2X0,75 | 16X2X0,75 | 20X2X0,75 | 24X2X0,75 | 25X2X0,75

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flexible Datenleitungen](#)





LIYCY-JZ

LIYCY-JZ

Verwendung

Flexible Datenleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Computeranlagen sowie als Signalleitung in der Elektronik. Eine stabilisierende Folie zwischen Adern und Geflecht reduziert den Außendurchmesser, den Biegeradius sowie das Gewicht. Die hohe Abschirmdichte gewährleistet die störfreie Übertragung von Daten und Impulsen

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation auf PVC-Basis. Adern paarig verseilt. Adern schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich, Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, Mantelfarbe: kieselgrau, flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 6X0,5 | 7X0,5 | 8X0,5 | 10X0,5 | 12X0,5 | 16X0,5 | 18X0,5 | 20X0,5 | 24X0,5 | 27X0,5 | 32X0,5 | 42X0,5 | 50X0,5 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 10X0,75 | 12X0,75 | 14X0,75 | 16X0,75 | 18X0,75 | 19X0,75 | 21X0,75 | 24X0,75 | 25X0,75 | 27X0,75 | 30X0,75 | 34X0,75 | 37X0,75 | 40X0,75 | 42X0,75 | 48X0,75 | 50X0,75 | 61X0,75 | 3X1 | 4X1 | 5X1 | 7X1 | 12X1 | 18X1 | 19X1 | 25X1 | 27X1 | 34X1 | 42X1 | 50X1 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 18X1,5 | 19X1,5 | 21X1,5 | 25X1,5 | 27X1,5 | 30X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flexible Datenleitungen](#)





LIYCY-CY

Verwendung

Flexible Datenleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Computeranlagen sowie als Signalleitung in der Elektronik. Eine stabilisierende Folie zwischen Adern und Geflecht reduziert den Außendurchmesser, den Biegeradius sowie das Gewicht. Die hohe Abschirmdichte gewährleistet die störfreie Übertragung von Daten und Impulsen.

Aufbau

Fein-, mehrdrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten
Aderisolation auf PVC-Basis. Adern gemeinsam verseilt.
Adern paarig Cu-geschirmt und PVC umhüllt .
Adern verschiedenfarbig nach DIN 47100 ohne Farbwiederholung
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten.
Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,
Mantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032) , flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:
Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C
Nennspannung: Uo/U: 300/500V
Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100
Mantelfarbe: grau
Mindestbiegeradius

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,25 | 3X2X0,25 | 4X2X0,25 | 6X2X0,25 | 8X2X0,25 | 10X2X0,25 | 12X2X0,25 | 16X2X0,25 |
20X2X0,25 | 24X2X0,25 | 32X2X0,25

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flexible Datenleitungen](#)





LIYY (TP)



LIYCY (TP)

Verwendung

Die abgeschirmte flexiblen Schalt- und Steuerleitungen LIYCY, ist eine Daten- bzw. Steuerleitung mit besonderer Abschirmwirkung gegen elektromagnetische Störfelder. Die Paarverseilung unterdrückt die Über- und Nebensprecheffekte und entkoppelt die Leitungskreise.

Besonderheiten

Eine Optimale Abschirmung gegen Beeinflussung durch elektrische Störfelder wird die Umhüllung der verseilten Adern durch ein dichtes Kupfergeflecht erzielt.

Aufbau

Fein-, mehrdrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5) Aderisolation auf PVC-Basis. Adern paarig verseilt. Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, Mantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032) , flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -30° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500V

Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,14 | 3X2X0,14 | 4X2X0,14 | 5X2X0,14 | 6X2X0,14 | 7X2X0,14 | 8X2X0,14 | 10X2X0,14 | 12X2X0,14 | 14X2X0,14 | 16X2X0,14 | 18X2X0,14 | 20X2X0,14 | 24X2X0,14 | 25X2X0,14 | 26X2X0,14 | 30X2X0,14 | 32X2X0,14 | 36X2X0,14 | 40X2X0,14 | 44X2X0,14 | 50X2X0,14 | 52X2X0,14 | 55X2X0,14 | 2X2X0,25 | 3X2X0,25 | 4X2X0,25 | 5X2X0,25 | 6X2X0,25 | 7X2X0,25 | 8X2X0,25 | 10X2X0,25 | 12X2X0,25 | 14X2X0,25 | 16X2X0,25 | 18X2X0,25 | 20X2X0,25 | 24X2X0,25 | 25X2X0,25 | 30X2X0,25 | 32X2X0,25 | 40X2X0,25 | 50X2X0,25 | 2X2X0,34 | 3X2X0,34 | 4X2X0,34 | 5X2X0,34 | 6X2X0,34 | 7X2X0,34 | 8X2X0,34 | 10X2X0,34 | 12X2X0,34 | 14X2X0,34 | 16X2X0,34 | 18X2X0,34 | 20X2X0,34 | 24X2X0,34 | 25X2X0,34 | 30X2X0,34

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flexible Datenleitungen](#)





LIYY

LIYCY

Verwendung

Die abgeschirmte flexiblen Schalt- und Steuerleitungen LIYCY, ist aus den bewährten Leitungen der VDE 0812 entwickelt worden. In der Elektronik für Rechenanlagen, elektronische Steuer- und Regelgeräte, Büromaschinen, Waagen, usw., werden sie dort als Steuer- und Signalleitung eingesetzt, wo abgeschirmte Leitungen in kleinen Dimensionen benötigt werden.

Besonderheiten

Die exakte Impulsübermittlung und die Abwehrung äußere elektrischer Einflüsse wird durch eine Gesamtabschirmung sichergestellt. Die Kabelseele wird durch das engmaschige Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten umschlossen, das durch den darüberliegenden PVC-Mantel geschützt wird.

Aufbau

Fein-, mehrdrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5) Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt. Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, Mantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032) , flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -30° C bis + 80° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500V

Aderfarben: verschiedenfarbig nach DIN 47100

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,14 | 3X0,14 | 4X0,14 | 5X0,14 | 6X0,14 | 7X0,14 | 8X0,14 | 10X0,14 | 12X0,14 | 14X0,14 | 16X0,14 | 18X0,14 | 20X0,14 | 21X0,14 | 24X0,14 | 25X0,14 | 27X0,14 | 30X0,14 | 32X0,14 | 36X0,14 | 40X0,14 | 42X0,14 | 44X0,14 | 48X0,14 | 52X0,14 | 56X0,14 | 61X0,14 | 1X0,25 | 2X0,25 | 3X0,25 | 4X0,25 | 5X0,25 | 6X0,25 | 7X0,25 | 8X0,25 | 10X0,25 | 12X0,25 | 14X0,25 | 16X0,25 | 18X0,25 | 20X0,25 | 21X0,25 | 24X0,25 | 27X0,25 | 28X0,25 | 30X0,25 | 32X0,25 | 36X0,25 | 40X0,25 | 42X0,25 | 44X0,25 | 48X0,25 | 50X0,25 | 52X0,25 | 56X0,25 | 61X0,25 | 2X0,34 | 3X0,34

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Flexible Datenleitungen](#)





UL / CSA YSLYCY

Verwendung

Steuerleitung für den nordamerikanischen und kanadischen Markt – im Werkzeugmaschinenbau, in der Klimatechnik, in der Datenverarbeitung etc. , für interne oder externe Installation elektrischer Ausrüstung bei leichter bis mittlere mechanischer Beanspruchung. Zur Verwendung in allen elektrischen Anlagen, in trockenen und feuchten Räumen. Industrieumgebungen. Diese Leitung ist nicht für den Einsatz in der EU vorgesehen.

Besonderheiten

UL- und CSA-Approbation standardmäßig in einer Leitung AWG-Querschnitte, 600V Nennspannung, 90°C, erhöht ölbeständige Materialien - die ideale Leitung für jeden exportorientierten Maschinen-, Anlagen- und Apparatebauer. Flammwidrig gem. CSA FT1. Die Zulassung bis 600V erlaubt die Parallelverlegung mit anderen Leitungen, die ebenfalls eine Betriebsspannung bis 600V führen. Dadurch ist eine zweite Leitungsführung für dieses Produkt nicht erforderlich.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

Aderisolation auf PVC-Basis.

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern mit Basisstrich.

Ab 3 Adern jeweils 1 grünelber Schutzleiter.

PVC-Innenmantel, Abschirmgeflecht aus CU-Drähten

Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,

Mantelfarbe: silbergrau (RAL 7001), weitgehend ölbeständig,

Flammwidrig nach IEC 60332-1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U: 600 V nach UL + CSA

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung

Mantelfarbe: silbergrau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)





UL / CSA YSLY

Verwendung

Steuerleitung für den nordamerikanischen und kanadischen Markt - im Werkzeugmaschinenbau, in der Klimatechnik, in der Datenverarbeitung etc. , für interne oder externe Installation elektrischer Ausrüstung bei leichter bis mittlere mechanischer Beanspruchung. Zur Verwendung in allen elektrischen Anlagen, in trockenen und feuchten Räumen. Industrieumgebungen. Diese Leitung ist nicht für den Einsatz in der EU vorgesehen.

Besonderheiten

UL- und CSA-Approbatation standardmäßig in einer Leitung AWG-Querschnitte, 600V Nennspannung, 90°C, erhöht ölbeständige Materialien - die ideale Leitung für jeden exportorientierten Maschinen-, Anlagen- und Apparatebauer. Flammwidrig gem. CSA FT1. Die Zulassung bis 600V erlaubt die Parallelverlegung mit anderen Leitungen, die ebenfalls eine Betriebsspannung bis 600V führen. Dadurch ist eine zweite Leitungsführung für dieses Produkt nicht erforderlich.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten, AWG-Querschnitt, Aderisolation auf PVC-Basis, Adern in Lagen verseilt, schwarz mit fortlaufenden weißen Ziffern und eine Ader grüngelb als Schutzleiter gekennzeichnet, Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, erhöht ölbeständig, silbergrau (RAL 7001), flammwidrig, FT1 und IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 70° C

Nennspannung: U: 600 V nach UL + CSA

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung

Mantelfarbe: silbergrau

Mindestbiegeradiusfür flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)





MKT AIOFLEX-C

Verwendung

Die Maschinensteuerleitung MKT AIOflex findet ihr Anwendungsgebiet in der Automationstechnik, im Maschinenbau, in der Fördertechnik, Landwirtschaft oder Gebäudetechnik.

Besonderheiten

Die MKT AIOflex besticht durch ihre besonderen und vielseitigen Eigenschaften: ölbeständig, hochflexibel, abrieb- und verschleißfest, witterungs- und UV-beständig, ozonbeständig, meerwasserbeständig, hydrolysebeständig, (heißes Wasser), hochflammwidrig, halogenfrei, recyclebar, Elektromagnetische Verträglichkeit

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5, BS 6360 cl.5, IEC 60228 Cl.5)

Aderisolation aus halogenfreiem Spezialpolymer,

Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern mit Basisstrich. (DIN VDE 0285)

Ab 3 Adern jeweils 1 grünelber Schutzleiter in der Außenlage,

Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt, Trennfolie,

Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%,

Außenmantel aus halogenfreiem Spezialpolymer,

Mantelfarbe: grau (RAL 7001)

Die verwendeten Materialien sind bei der Fertigung silikon- cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: - 30° C bis + 80° C

Feste Verlegung: - 40° C bis + 80° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Prüfspannung: 3000V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: silbergrau

Kopplungswiderstand: max. 250 Ohm/km

Mindestbiegeradius

bewegt: 10 x Leitungsdurchmesser

nicht bewegt: 4 x Leitungsdurchmesser

Prüfungen

Brandprüfung nach VDE 0482 Teil 266-2-4, BS 4066 Teil 3/EN 50266-2/IEC 60332-3-24

Selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 266-1 DIN EN/IEC 60332-1

Korrosivität von Brandgasen nach NF X 10-702

Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482 Teil 267/EN 50267-2-1/IEC 60754-1

Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 268-2, DIN EN 50268, IEC 61034, BS 7622 Teil 1+2



Ölbeständig nach DIN VDE 0473 Teil 811-2-1

Ozonbeständig nach DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0281-2

Wechselbiegeprüfung nach DIN VDE 0281-2

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)





MKT AIOFLEX

Verwendung

Die Maschinensteuerleitung MKT AIOflex findet ihr Anwendungsgebiet in der Automationstechnik, im Maschinenbau, in der Fördertechnik, Landwirtschaft oder Gebäudetechnik.

Besonderheiten

Die MKT AIOflex besticht durch ihre besonderen und vielseitigen Eigenschaften: ölbeständig, hochflexibel, abrieb- und verschleißfest, witterungs- und UV-beständig, ozonbeständig, meerwasserbeständig, hydrolysebeständig, (heißes Wasser), hochflamwidrig, halogenfrei, recyclebar

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5, BS 6360 cl.5, IEC 60228 Cl.5)

Aderisolation aus halogenfreiem Spezialpolymer,

Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern mit Basisstrich. (DIN VDE 0285)

Ab 3 Adern jeweils 1 grünelber Schutzleiter in der Außenlage,

Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt,

Außenmantel aus halogenfreiem Spezialpolymer,

Mantelfarbe: grau (RAL 7001)

Die verwendeten Materialien sind bei der Fertigung silikon- cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: - 30° C bis + 80° C

Feste Verlegung: - 40° C bis + 80° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Prüfspannung: 3000V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: silbergrau

Kopplungswiderstand: max. 250 Ohm/km

Mindestbiegeradius

bewegt: 10 x Leitungsdurchmesser

nicht bewegt: 4 x Leitungsdurchmesser

Prüfungen

Brandprüfung nach VDE 0482 Teil 266-2-4, BS 4066 Teil 3/EN 50266-2/IEC 60332-3-24

Selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482 Teil 266-1 DIN EN/IEC 60332-1



Korrosivität von Brandgasen nach NF X 10-702

Halogenfreiheit nach DIN VDE 0482 Teil 267/EN 50267-2-1/IEC 60754-1

Rauchdichte nach DIN VDE 0482 Teil 268-2, DIN EN 50268, IEC 61034, BS 7622 Teil 1+2

Ölbeständig nach DIN VDE 0473 Teil 811-2-1

Ozonbeständig nach DIN EN 60811-2-1 / DIN VDE 0281-2

Wechselbiegeprüfung nach DIN VDE 0281-2

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)





DREI-NORM-SLC

Verwendung

Als Anschluß und Verbindungsleitung für Steuergeräte von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien

Technische Daten

Gebrauchstemperatur:bewegt: HAR: -5° C bis + 70° C

UL/CSA: -5° C bis + 90° C

ruhend: HAR: -40° C bis + 70° C

UL/CSA: -40° C bis + 90° C

Nennspannung U₀/U:

HAR-VDE-Ausführung: 300/500 V

UL-Ausführung: 0,5 - 1,5 qmm 300 V

UL-Ausführung: 2,5 qmm 600 V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung, Schutzleiter gn/ge

Mantelfarbe: grau

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)





DREI-NORM-SL

Verwendung

Als Anschluß und Verbindungsleitung für Steuergeräte von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: bewegt: **HAR:** -5° C bis + 70° C **UL/CSA:** -5° C bis + 90° C

ruhend: **HAR:** -40° C bis + 70° C **UL/CSA:** -40° C bis + 90° C **Nennspannung U_o/U:**

HAR-VDE-Ausführung: 300/500 V

UL-Ausführung: 0,5 - 1,5 qmm 300 V **UL-Ausführung:** 2,5 qmm 600 V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung, Schutzleiter gn/ge

Mantelfarbe: grau

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Drei-Norm-Maschinensteuerleitung](#)





YSLCY

Verwendung

Die Steuerleitung YSLC11Y findet ihr Anwendungsgebiet in allen elektrischen Anlagen in trockenen und feuchten Räumen, speziell unter industriellen Umgebungsbedingungen.

Die Steuerleitung YSLC11Y ist geeignet für die Verwendung als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, im Anlagenbau, in Kraftwerken, in der Heiz- u. Klimatechnik, in Kühlanlagen, in Anlagen der Datenverarbeitung und in Büromaschinen.

Besonderheiten

Ab 3 Adern enthalten alle Leitungen einen grüngelb gekennzeichneten Schutzleiter. Die in der Spalte „Aderzahl“ angegebene Zahl schließt den Schutzleiter ein. Die restlichen Adern sind schwarz und durch weiße fortlaufenden Ziffern mit Basisstrich gekennzeichnet. Die Steuerleitungen YSLC11Y sind robust, biegefreudig und in weiten Bereichen chemikalien- und ölbeständig.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation aus Spezial-PVC

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern mit Basisstrich. (VDE 0285)

Ab 3 Adern jeweils 1 grüngelber Schutzleiter.

Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten (Bedeckung ca. 85%)

Mantel aus Polyurethan

Mantelfarbe: grau

Ölbeständig nach EN 60811-2-1,

Flammwidrig nach IEC 60332-1 (VDE 0482-332-1-2)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 80° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 80° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius

fest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser

für flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser



[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)





YSLYAY

Verwendung

Die dreifach geschützte Steuerleitung YSLYAY wird den rauhesten Betriebsbedingungen gerecht und eignet sich somit als Steuer-, Kontroll- und Messleitung im Anlagenbau, Werkzeugmaschinenbau, in Heiz- und Kraftwerken, in Anlagen der Datenverarbeitung und in Büromaschinen. Eine bedingte elektrische Abschirmung und einen hohen mechanischen Schutz wird durch das oxidationsgeschützte Stahldrahtgeflecht realisiert.

Die Leitung ist nicht für ständige Bewegung geeignet!

Besonderheiten

Ab 3 Adern enthalten alle Leitungen einen grün-gelb gekennzeichneten Schutzleiter. Die in der Spalte "Aderzahl" angegebene Zahl schließt den Schutzleiter ein. Die restlichen Adern sind schwarz und durch weiße fortlaufenden Ziffern mit Basisstrich gekennzeichnet.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation auf PVC-Basis, PVC Y12 nach VDE 207 T.4
in Lagen verseilt.

Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern

(VDE 0285) Eine Ader als grün-gelber Schutzleiter gekennzeichnet.

Innenmantel aus grauer Spezial-PVC-Mischung, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5, oxidationsgeschütztes Stahldrahtgeflecht.

Außenmantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5, grau (RAL 7001) bzw. transparent.

flammschutzfähig nach VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1)

Technische Daten

Temperaturbereich: **Bewegt:** -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung

Mantelfarbe: transparent

Mindestbiegeradiusfest verlegt: 6 x Leitungsdurchmesser

bei flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)



Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)





YSLY/EB

Verwendung

Die Steuerleitung YSLY/EB mit blauem Außenmantel ist neben der Verwendung für eigensichere Stromkreise, z. B.: gemäß VDE 0206, als bewegliche Anschlussleitungen für Haushaltsgeräte, Leuchten und ähnlichen Kleingeräten, nur bedingt zulässig.

Sie entspricht der VDE 0165 Abschnitt 6.1.3.2.3, in der eine besondere Kennzeichnung für Kabel und Leitungen in Zündschutz -i- (Eigensicherheit) vorgeschrieben ist.

Besonderheiten

Aufgrund der bestimmungsmäßigen Verwendung im Spannungsbereich

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt.

Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern

(VDE 0293) Mit oder ohne Schutzleiter

Außenmantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,

Mantelfarbe: himmelblau, flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 70° C

Nennspannung: siehe Besonderheiten

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung

Mantelfarbe: himmelblau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)





YSLY

Verwendung

Die Steuerleitung YSLY findet ihr Anwendungsgebiet in allen elektrischen Anlagen in trockenen und feuchten Räumen, speziell unter industriellen Umgebungsbedingungen.

(Jedoch nicht im Freien, bzw. nur mit UV-Schutz) Die Steuerleitung YSLY ist geeignet für die Verwendung als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, im Anlagenbau, in Kraftwerken, in der Heiz- u. Klimatechnik, in Kühlanlagen, in Anlagen der Datenverarbeitung und in Büromaschinen.

Besonderheiten

Die Steuerleitung YSLY ist robust, biegefreudig und in weiten Bereichen Chemikalien- und ölbeständig. Ab 3 Adern enthalten alle Leitungen den grüngelben Schutzleiter, der in der Außenlage angeordnet ist. Die Aderzahl schließt den Schutzleiter mit ein. Die restlichen Adern sind schwarz und durch weiße Nummern mit Basisstrich gekennzeichnet.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation auf PVC-Basis. Adern in Lagen verseilt.

Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern

(VDE 0293) Mit oder ohne Schutzleiter

Außenmantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis,

Mantelfarbe: himmelblau, flammwidrig nach IEC 332.1

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)





YSLC11Y

Verwendung

Die Steuerleitung YSLC11Y findet ihr Anwendungsgebiet in allen elektrischen Anlagen in trockenen und feuchten Räumen, speziell unter industriellen Umgebungsbedingungen.

Die Steuerleitung YSLC11Y ist geeignet für die Verwendung als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, im Anlagenbau, in Kraftwerken, in der Heiz- u. Klimatechnik, in Kühlanlagen, in Anlagen der Datenverarbeitung und in Büromaschinen.

Besonderheiten

Ab 3 Adern enthalten alle Leitungen einen grüngelb gekennzeichneten Schutzleiter. Die in der Spalte „Aderzahl“ angegebene Zahl schließt den Schutzleiter ein. Die restlichen Adern sind schwarz und durch weiße fortlaufenden Ziffern mit Basisstrich gekennzeichnet. Die Steuerleitungen YSLC11Y sind robust, biegefreudig und in weiten Bereichen chemikalien- und ölbeständig.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation aus Spezial-PVC

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern mit Basisstrich. (VDE 0285)

Ab 3 Adern jeweils 1 grüngelber Schutzleiter.

Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten (Bedeckung ca. 85%)

Mantel aus Polyurethan

Mantelfarbe: grau

Ölbeständig nach EN 60811-2-1,

Flammwidrig nach IEC 60332-1 (VDE 0482-332-1-2)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 80° C

Feste Verlegung: -20° C bis + 80° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius

fest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser

für flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,5 | 3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 12x0,75 | 18x0,75 |
 25x0,75 | 2x1 | 3x1 | 4x1 | 5x1 | 7x1 | 12x1 | 18x1 | 25x1 | 2x1,5 | 3x1,5 | 4x1,5 | 5x1,5 | 7x1,5 |
 12x1,5 | 18x1,5 | 25x1,5 | 34x1,5 | 42x1,5 | 50x1,5 | 2x2,5 | 3x2,5 | 4x2,5 | 5x2,5 | 7x2,5 | 10x2,5 |
 12x2,5 | 18x2,5 | 25x2,5 | 2x4 | 3x4 | 4x4 | 5x4 | 7x4 | 3x6 | 4x6 | 5x6 | 7x6 | 4x10 | 4x16 |



4x25 | 4x35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)





YSL11Y

Verwendung

Die Steuerleitung YSL11Y findet ihr Anwendungsgebiet in allen elektrischen Anlagen in trockenen und feuchten Räumen, speziell unter industriellen Umgebungsbedingungen.

Die Steuerleitung YSL11Y ist geeignet für die Verwendung als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Werkzeugmaschinenbau, im Anlagenbau, in Kraftwerken, in der Heiz- u. Klimatechnik, in Kühlanlagen, in Anlagen der Datenverarbeitung und in Büromaschinen.

Besonderheiten

Die Steuerleitung YSL11Y ist robust, biegefreudig und in weiten Bereichen Chemikalien- und erhöht ölbeständig. Sie weist eine hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auf.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation aus Spezial-PVC

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern mit Basisstrich. (VDE 0285)

Ab 3 Adern jeweils 1 grün-gelber Schutzleiter.

Mantel aus Polyurethan

Mantelfarbe: grau

Ölbeständig nach EN 60811-2-1,

Flammwidrig nach IEC 60332-1 (VDE 0482-332-1-2)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 80° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 80° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:

7,5 x Leitungsdurchmesser

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:

7,5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,5 | 3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5 | 7x0,5 | 12x0,5 | 18x0,5 | 25x,05 | 34x0,5 | 41x0,5 | 50x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 12x0,75 | 18x0,75 | 25x0,75 | 34x0,75 | 41x0,75 | 50x0,75 | 2x1 | 3x1 | 4x1 | 5x1 | 7x1 | 12x1 | 18x1 | 25x1 | 34x1 | 41x1 | 50x1 | 2x1,5 | 3x1,5 | 4x1,5 | 5x1,5 | 7x1,5 | 12x1,5 | 18x1,5 | 25x1,5 | 34x1,5 | 41x1,5 | 50x1,5 | 2x2,5 | 3x2,5 | 4x2,5 | 5x2,5 | 7x2,5 | 12x2,5 | 18x2,5 | 25x2,5 | 2x4 | 3x4 | 4x4 | 5x4 | 7x4 | 3x6 | 4x6 | 5x6 | 7x6 | 3x10 | 4x10 | 5x10 | 7x10 | 4x16 | 5x16 | 7x16 | 4x25 | 4x35 | 4x50 | 4x70 | 4x95



[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen](#)





FABIFLEX CY

Verwendung

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex CY 0,6 / 1 kV wird zu Meß-, Kontroll und Steuerzwecken an Fließ- und Förder- bändern, Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen, in Hütten- und Stahlwerken und in der Klimatechnik eingesetzt. Sie eignet sich bei mittlerer Beanspruchung für eine flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne einer zwangsweisen Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Im Freien (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. UV-Strahlenbeständig. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störungsfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

Nicht für ständige Bewegung geeignet.

Besonderheiten

Die Fabiflex CY 0,6 / 1 kV darf nicht in der Erde oder im Wasser verlegt werden. Aufgrund der angebrachten Nummerierung ist selbst bei kurzem Abmanteln ein gutes erkennen der jeweiligen Zahlen möglich. Eine Verwechslung der einzelnen Zahlen wird durch aufgebrachte Basisstriche verhindert. Der grün-gelbe Schutzleiter befindet sich in der Aussenlage. Der schwarze PVC-Spezial-Aussenmantel ist UV-Strahlenbeständig.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten
(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation aus Spezial-PVC(YI2 nach VDE 0207 Teil 4)
Adern in Lagen verseilt. Optimale Schlaglängen
Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern
(VDE 0293) 1 grünelber Schutzleiter.
Überlappende Spezial-Trennfolie
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
Außenmantel aus Spezial-PVC(YI2 nach VDE 0207 Teil 4),
weitgehend ölbeständig
Mantelfarbe: schwarz, selbstverlöschend und flammwidrig,
Prüfart B nach VDE 072 Teil 804 und IEC 60332.2

Technische Daten

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6 / 1 kV

Prüfspannung: 4000V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradiusfest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser

für flexiblen Einsatz: 7,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)



Kategorie: [Maschinensteuerleitungen 0.6/1 KV](#)





FABIFLEX

Verwendung

Die kunststoffisolierte Maschinensteuerleitung Fabiflex 0,6 / 1 kV wird zu Meß-, Kontroll und Steuerzwecken an Fließ- und Förder- bändern, Werkzeugmaschinen, Fertigungsstraßen, in Hütten- und Stahlwerken und in der Klimatechnik eingesetzt. Sie eignet sich bei mittlerer Beanspruchung für eine flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne einer zwangsweisen Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Im Freien (fest verlegt). Darf nicht direkt in Erde und Wasser verlegt werden. UV-Strahlenbeständig.

Nicht für ständige Bewegung geeignet.

Besonderheiten

Die Fabiflex 0,6 / 1 kV darf nicht in der Erde oder im Wasser verlegt werden. Aufgrund der angebrachten Nummerierung ist selbst bei kurzem Abmanteln ein gutes erkennen der jeweiligen Zahlen möglich. Eine Verwechslung der einzelnen Zahlen wird durch aufgebraute Basisstriche verhindert. Der grün-gelbe Schutzleiter befindet sich in der Aussenlage. Der schwarze PVC-Spezial-Aussenmantel ist UV-Strahlenbeständig.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten
(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation aus Spezial-PVC(YI2 nach VDE 0207 Teil 4)
Adern in Lagen verseilt. Optimale Schlaglängen
Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern
(VDE 0293) 1 grün-gelber Schutzleiter.
Überlappende Spezial-Trennfolie
Außenmantel aus Spezial-PVC(YI2 nach VDE 0207 Teil 4),
weitgehend ölbeständig
Mantelfarbe: schwarz, selbstverlöschend und flammwidrig,
Prüfart B nach VDE 072 Teil 804 und IEC 60332.2

Technische Daten

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6 / 1 kV **Prüfspannung:** 4000V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradiusfest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser **für flexiblen Einsatz:** 7,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV](#)





2YSL(ST)CYV-J

Verwendung

Als geschirmte Motoranschlussleitung für Frequenzumrichter. Aufgrund der Schirmung wird eine unzulässige Beeinflussung durch elektromagnetischer Störfelder verhindert. Die optimale Abschirmung ermöglicht einen störfreien Betrieb von Frequenzumrichtern. Die Einsatzgebiete sind Werkzeugmaschinen, Industrieroboter, Klimaanlage, Pumpenanlagen und Handhabungsgeräte. Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen **und im Freien, jedoch nicht in der Erde.**

Besonderheiten

Aufgrund des verstärkten schwarzen Außenmantels ist ein Einsatz im Freien möglich.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.
(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)
Aderisolation aus Polyethylene (PE)
Aderkennzeichnung nach VDE 0293 (sw, br, bl, gn-ge).
Adern konzentrisch in Lagen verseilt.
Schirmgeflecht aus Verzinneten Cu-Drähten.

Verstärkter PVC-Außenmantel, schwarz

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 600 /1000V

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz:

20 x Leitungsdurchmesser

feste Verlegung: 7,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen 0,6 / 1 KV](#)





2YSL(ST)CY-J GEDRITTELT SCHUTZLEITER

Verwendung

Als geschirmte Motoranschlussleitung für Frequenzumrichter. Aufgrund der Schirmung wird eine unzulässige Beeinflussung durch elektromagnetischer Störfelder verhindert. Die optimale Abschirmung ermöglicht einen störfreien Betrieb von Frequenzumrichtern. Die Einsatzgebiete sind Werkzeugmaschinen, Industrieroboter, Klimanlagen, Pumpanlagen und Handhabungsgeräte. Einsatz in trochenen, feuchten und nassen Räumen, **jedoch nicht im Freien.**

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation aus Polyethylene (PE)

Adern konzentrisch in Lagen verseilt.

Aderkennzeichnung nach VDE 0293 (sw, br, gr, gn-ge). Schutzleiter gedrittelt

1. Abschirmung mit Spezial-Aluminium Folie

2. Abschirmung mit Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optimale Bedeckung ca. 80%

Special-PVC-Außenmantel, transparent

Flammwidrig nach IEC 60332-1 (VDE 0482-332-1-2)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1kV

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: orange/transparent

Mindestbiegeradiusfür flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser

feste Verlegung: 10 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV](#)





2YSL(ST)CY-J

Verwendung

Als geschirmte Motoranschlussleitung für Frequenzumrichter. Aufgrund der Schirmung wird eine unzulässige Beeinflussung durch elektromagnetischer Störfelder verhindert. Die optimale Abschirmung ermöglicht einen störfreien Betrieb von Frequenzumrichtern. Die Einsatzgebiete sind Werkzeugmaschinen, Industrieroboter, Klimanlagen, Pumpanlagen und Handhabungsgeräte. Einsatz in trochenen, feuchten und nassen Räumen, **jedoch nicht im Freien.**

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation aus Polyethylene (PE)

Adern konzentrisch in Lagen verseilt.

Aderkennzeichnung nach VDE 0293 (sw, br, gr, gn-ge).

1. Abschirmung mit Spezial-Aluminium Folie

2. Abschirmung mit Geflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, optimale Bedeckung ca. 80%

Special-PVC-Außenmantel, transparent

Flammwidrig nach IEC 60332-1 (VDE 0482-332-1-2)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1kV

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: transparent

Mindestbiegeradiusfür flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser

feste Verlegung: 10 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen 0,6 1 KV](#)





H05VVC4V5-K

Verwendung

Als Anschluss und Verbindungsleitung für Steuergeräte (gemäß VDE 0281 Teil 13) von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, (auch Wasser-Öl-Gemische), jedoch nicht im Freien.

Besonderheiten

Die Normfertigung, die kurze Verseilschlaglänge (max. 15 x Leitungsdurchmesser) und die Tatsache, dass sich keine unverseilten Adern im Kern befinden, wirken sich besonders positiv im flexiblen Einsatz aus. Die Abschirmung ermöglicht eine störungsfreie Übertragung von Steuersignalen.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation auf PVC-Basis, PVC Y12 nach VDE 0207 T.4.

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weissen Nummern (VDE 0285). 1 grünelber Schutzleiter.

Innenmantel aus PVC-Mischung, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5.

Geflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten

Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5, erhöht ölbeständig,

Mantelfarbe: silbergrau (RAL 7001),

Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: silbergrau

Mindestbiegeradiusfest verlegt: 6 x Leitungsdurchmesser

für flexiblen Einsatz: 20 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen VDE / HAR](#)





H05VV5-F

Verwendung

Als Anschluß und Verbindungsleitung für Steuergeräte (gemäß VDE 0281 Teil 13) von Werkzeugmaschinen, Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen, Fertigungsstraßen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, (auch Wasser-Öl-Gemische), jedoch nicht im Freien,

Besonderheiten

Die Normfertigung, die kurze Verseilschlaglänge (max. 15 x Leitungsdurchmesser) und die Tatsache, dass sich keine unverseilten Adern im Kern befinden, wirken sich besonders positiv im flexiblen Einsatz aus.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten

(VDE 0295 Klasse 5 / IEC 228 Cl.5)

Aderisolation auf PVC-Basis, PVC YI2 nach VDE 0207 T.4.

Adern in Lagen verseilt. Aderfarbe schwarz mit fortlaufenden weißen Nummern (VDE 0285). 1 grünelber Schutzleiter.

Mantel aus Spezialmischung auf PVC-Basis, PVC YM2 nach VDE 0207 T.5, erhöht ölbeständig,

Mantelfarbe: silbergrau (RAL 7001),

Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2 (IEC 60332-1)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weißer Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: silbergrau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 12,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Maschinensteuerleitungen VDE / HAR](#)





YSLYK

YSLYK

Verwendung

Als Handgeräteleitung für mittlere mechanische Beanspruchung, insbesondere bei Scheuer- und Schleifbeanspruchungen. Einsatzgebiete sind Werkzeug- und Maschinenbau, Werften, Walz- und Stahlwerke, Baustellen, Öl- und Kohleförderung.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 80° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500 V

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: gelb

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Geräteanschlußleitung](#)





H07BQ-F

H07BQ-F (NGMH11YÖ)

Verwendung

Als Handgeräteleitung für hohe mechanische Beanspruchung, insbesondere bei Scheuer- und Schleifbeanspruchungen für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien. Einsatzgebiete sind Werkzeug- und Maschinenbau, Werften, Walz- und Stahlwerke, Baustellen, Öl- und Kohleförderung.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C

Nennspannung U_0/U : 450/750 V

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: orange

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Geräteanschlußleitung](#)





H05BQ-F

H05BQ-F (NGMH11YÖ)

Verwendung

Als Handgeräteleitung für hohe mechanische Beanspruchung, insbesondere bei Scheuer- und Schleifbeanspruchungen für den Einsatz in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien. Einsatzgebiete sind Werkzeug- und Maschinenbau, Werften, Walz- und Stahlwerke, Baustellen, Öl- und Kohleförderung.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C

Nennspannung U_0/U : 300/500 V

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: orange

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Geräteanschlußleitung](#)





NSSHÖU... + ...KON

Verwendung

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien bei schweren mechanischen Beanspruchungen für schwere Geräte und Werkzeuge, auf Baustellen, in der Industrie, im Tagebau, in Steinbrüchen sowie im Bergbau unter Tage. Für die Verwendung in Starkstromanlagen gelten VDE 0100 o. andere einschlägige Errichtungsbestimmungen, z. B. im Bergbau VDE 0118 bzw. VDE 0168

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -25° C bis + 80° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1kV

Adernfarbe: nach Din VDE 0293

Mantelfarbe: gelb

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5/1,5 kon | 3X2,5/2,5 kon | 5X2,5/2,5 kon | 5X4/4 kon | 5X6/6 kon

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





NSSHÖU... + .../3E...ST

Verwendung

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien bei schweren mechanischen Beanspruchungen für schwere Geräte und Werkzeuge, auf Baustellen, in der Industrie, im Tagebau, in Steinbrüchen sowie im Bergbau unter Tage. Für die Verwendung in Starkstromanlagen gelten VDE 0100 o. andere einschlägige Errichtungsbestimmungen, z. B. im Bergbau VDE 0118 bzw. VDE 0168

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -25° C bis + 80° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1kV

Adernfarbe: nach Din VDE 0293

Mantelfarbe: gelb

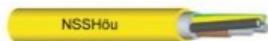
Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3x2,5+3x2,5/3E+3X1,5 St | 3x4+3x4/3E+3X1,5 St | 3x6+3x6/3E+3X1,5 St | 3x10+3x10/3E+3X1,5 St |
3x16+3x16/3E+3X2,5 St | 3x25+3x16/3E+3X2,5 St | 3x35+3x16/3E+3X2,5 St | 3x50+3x25/3E+3X2,5 St
| 3x70+3x35/3E+3X2,5 St | 3x95+3x50/3E+3X2,5 St | 3x120+3x70/3E+3X2,5 St

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





NSSHÖU

Verwendung

Für den beweglichen Einsatz und für feste Verlegung im Bergbau unter Tage, im Tunnelbau, im Bergbau über Tage, in Steinbrüchen, auf Baustellen und ähnlichen Betrieben, bei hohen mechanischen Beanspruchungen. Die Leitungen sind verwendbar in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie und in landwirtschaftlichen Betrieben.

Norm : DIN VDE 0250 Teil 812

Approbationen: VDE, MSHA P-189-4

Aufbau

Leiter: Kupfer, verzinkt, feindrähtig Klasse 5 nach DIN VDE 0295 / IEC 60228

Isolierung: Werkstoffbasis EPR, Mischungstyp 3GI3

Aderkennzeichnung: nach DIN VDE 0207

bis 5 Adern: farbig nach DIN VDE 0293-308

ab 6 Adern: schwarz mit weißen Ziffern

Innenmantel: Vulkanisierte Gummimischung, Werkstoffbasis EPR, Mischungstyp GM1b nach DIN VDE 0207

(nicht bei einadrigen Leitungen)

Außenmantel: Vulkanisierte Gummimischung, Werkstoffbasis CPE, Mischungstyp 5GM5 nach DIN VDE 0207

Ölbeständigkeit: DIN EN 60811-2-1 - IEC 60811-2-1

Flammausbreitung, einzelne Leitung: DIN EN 60332-1-2 - IEC 60332-1-2

Wasserbeständigkeit, Prüfung nach ...: DIN VDE 0282-16

Technische Daten

Nennspannung: U0/U 0,6/1 kV

Wechselstrom bzw. Drehstrom

Leiter-Erde / Leiter-Leiter: 0,7/1,2 kV

Gleichstrom

Leiter-Erde / Leiter-Leiter: 0,9/1,8 kV

Höchste zulässige

Betriebstemperatur

am Leiter: 90 °C

Höchste zulässige Kurzschluß-

temperatur am Leiter: 250 °C (max. 5 s)

Tiefste zulässige Temperaturen

- bewegt: -25° C

- nicht bewegt: -40° C

Zugbelastbarkeit: max. 15 N/mm²

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)



1X16 | 1X25 | 1X35 | 1X50 | 1X70 | 1X95 | 1X120 | 1X150 | 1X185 | 1X240 | 1X300 | 2X1,5 | 2X2,5 | 3X1,5
| 3X2,5 | 3X4 | 3X70/35 | 3X95/50 | 3X120/70 | 3X150/70 | 4X1,5 | 4X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25
| 4X35 | 4X50 | 4X70 | 4X95 | 4X120

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





NSGAFÖU / 6 KV

NSGAFÖU / 6 KV

Verwendung

Besonders geeignet als kurzschlußfeste Leitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, in Schaltanlagen und Verteilern gelten sie bis 1000 V als kurzschluß- und erdschlußsicher.

Aufbau

Feindrähtige verzinnte blanke Cu-Litze
Gummi-Aderisolation und Gummizwischenmantel 3GI 3.
Gummiaußenmantel 5 GI 3.
Ölbeständig.
Flammwidrig

Technische Daten

Temperaturbereich
Bewegt: -25° C bis + 80° C
Feste Verlegung: -40° C bis + 80° C
Nennspannung: Uo/U: 3,6/6 kV
Mantelfarbe: schwarz
Mindestbiegeradius
Flexiblen Verlegung: 5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





NSGAFÖU / 3 KV

NSGAFÖU / 3 KV

Verwendung

Besonders geeignet als kurzschlußfeste Leitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, in Schaltanlagen und Verteilern gelten sie bis 1000 V als kurzschluß- und erdschlußsicher.

Aufbau

Feindrähtige verzinnte blanke Cu-Litze

Gummi-Aderisolation und Gummizwischenmantel 3GI 3.

Gummiaußenmantel 5 GI 3.

Ölbeständig.

Flammwidrig

Technische Daten

Temperaturbereich

Bewegt: -25° C bis + 80° C

Feste Verlegung: -40° C bis + 80° C

Nennspannung: Uo/U: 1,8/3 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Flexiblen Verlegung: 5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





H07RN-F

H07RN-F

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen, in feuergefährdeten und explosionsgefährdeten Betriebsstätten sowie im Nutzwasser. Für feste Verlegung auf Putz, z. B. für provisorische Wohnbaracken, zugelassen bis 1000 Volt.

Aufbau

Feindrähtige Cu-Litze. Aderisolation aus Gummi. Adern verseilt, verschiedenfarbig, bzw. schwarz mit Nummerndruck nach VDE 0293. Außenmantel aus Polychloroprene-Gummi (Neoprene), Flammwidrig.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 60° C

Nennspannung: Uo/U: 450/700V

Aderfarben: nach DIN-VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X1,5 | 1X2,5 | 1X4 | 1X6 | 1X10 | 1X16 | 1X25 | 1X35 | 1X50 | 1X70 | 1X95 | 1X120 | 1X150 | 1X185 | 1X240 | 1X300 | 1X400 | 1X500 | 2X1,0 | 2X1,5 | 2X2,5 | 2X4 | 2X6 | 3G1,0 | 3G1,5 | 3G2,5 | 3G4 | 3G6 | 3G10 | 3G16 | 3G25 | 3G35 | 3G50 | 3G70 | 3G95 | 3G120 | 4G1,0 | 4G1,5 | 4G2,5 | 4G4 | 4G6 | 4G10 | 4G16 | 4G25 | 4G35 | 4G50 | 4G70 | 4G95 | 4G120 | 4G150 | 4G185 | 4G240 | 4G300 | 5G1,0 | 5G1,5 | 5G2,5 | 5G4 | 5G6 | 5G10 | 5G16 | 5G25 | 5G35 | 5G50 | 5G70 | 5G95

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





H05RR-F

H05RR-F

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen, in feuergefährdeten und explosionsgefährdeten Betriebsstätten sowie im Nutzwasser. Für feste Verlegung auf Putz, z. B. für provisorische Wohnbaracken, zugelassen bis 1000 Volt.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 60° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Aderfarben: nach DIN-VDE 0293

Mindestbiegeradius

Flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 2X1,0 | 2X1,5 | 2X2,5 | 3G0,75 | 3G1,0 | 3G1,5 | 3G2,5 | 4G0,75 | 4G1,0 | 4G1,5 | 4G2,5 | 5G1,5 | 5G2,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





H05RNH2-F

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien, als Klemmleitung für genormte Lampenfassungen, zur Beleuchtung von Plätzen und Gartenanlagen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -24° C bis + 40° C

Nennspannung: U₀/U: 300/500V

Aderfarben: nach DIN-VDE 0293

Mantelfarben: grün oder schwarz

Mindestbiegeradius

Flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





H05RN-F

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen, in feuergefährdeten und explosionsgefährdeten Betriebsstätten sowie im Nutzwasser. Für feste Verlegung auf Putz, z. B. für provisorische Wohnbaracken, zugelassen bis 1000 Volt.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 60° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500V

Aderfarben: nach DIN-VDE 0293

Mindestbiegeradius

Flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 3G0,75 | 2X1,0 | 3G1,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





H01N2-E

H01N2-E

Verwendung

Für die Übertragung hoher Ströme vom Elektroschweißgerät zum Schweißwerkzeug eignet sich die Spezialleitung H01N2-D. Für den flexiblen Einsatz unter rauen Bedingungen an Transport- und Fleißbandanlagen, im Automobil-, Werkzeugmaschinen und Schiffsbau ist die Leitung entwickelt worden.

Besonderheiten

Unter der Einwirkung von Licht, Ozon, Sauerstoff, Schutzgas und Öl behält die Leitung ihre hohe Flexibilität. Sie ist außerdem widerstandsfähig gegen Wärme, Kälte und Feuer.

Aufbau

Feindrähtige verzinnte oder blanke Cu-Litze
Trennschicht aus Kunststoff-Folie oder Papier.
Außenmantel aus Polychloropene (Neoprene)
Flammwidrig

Technische Daten

Temperaturbereich:
Bewegt: -30° C bis + 60° C
Nennspannung: U₀/U: 100/100V
Mantelfarbe: schwarz
Mindestbiegeradius
Flexiblen Einsatz: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





H01N2-D

H01N2-D

Verwendung

Für die Übertragung hoher Ströme vom Elektroschweißgerät zum Schweißwerkzeug eignet sich die Spezialleitung H01N2-D. Für den flexiblen Einsatz unter rauen Bedingungen an Transport- und Fließbandanlagen, im Automobil-, Werkzeugmaschinen und Schiffsbau ist die Leitung entwickelt worden.

Besonderheiten

Unter der Einwirkung von Licht, Ozon, Sauerstoff, Schutzgas und Öl behält die Leitung ihre hohe Flexibilität. Sie ist außerdem widerstandsfähig gegen Wärme, Kälte und Feuer.

Aufbau

Feindrähtige verzinnte oder blanke Cu-Litze
Trennschicht aus Kunststoff-Folie oder Papier.
Außenmantel aus Polychloropene (Neoprene)
Flammwidrig

Technische Daten

Temperaturbereich:
Bewegt: -30° C bis + 60° C
Nennspannung: U₀/U: 100/100V
Mantelfarbe: schwarz
Mindestbiegeradius
Flexiblen Einsatz: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





A07RN-F

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen, im Freien, in landwirtschaftlichen, in feuergefährdeten und explosionsgefährdeten Betriebsstätten sowie im Nutzwasser. Für feste Verlegung auf Putz, z. B. für provisorische Wohnbaracken, zugelassen bis 1000 Volt.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 60° C

Nennspannung: Uo/U: 450/700V

Aderfarben: nach DIN-VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5 | 3X2,5 | 3X4 | 3X6 | 3X10 | 3X16 | 3X25 | 3X35 | 3X50 | 3X70 | 3X95 | 3X120 | 3X150 | 3X185 |
4X1,5 | 4X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 4X50 | 4X70 | 4X95 | 7G1,5 | 12G1,5 | 18G1,5 |
19G1,5 | 24G1,5 | 27G1,5 | 37G1,5 | 7G2,5 | 8G2,5 | 12G2,5 | 18G2,5 | 19G2,5 | 24G2,5 | 27G2,5 |
12G4,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummiisolierte Leitungen](#)





NGRDGÖU GESCHIRMT

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -25° C bis + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1 kV

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

12X1 (C) | 18X1 (C) | 24X1 (C) | 30X1 (C) | 36X1 (C) | 6X(2X1) (C) | 9X(2X1) (C) | 19X2,5 + 5X1 (C) | 25X2,5 + 5X1 (C) | 3X16

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummirundleitungen](#)





NGRDGÖU

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitungen, insbesondere an Hebezeugen, Transportanlagen, Werkzeugmaschinen usw., bei mittleren mechanischen Beanspruchungen und bei betriebsmäßig starken Biegungen in trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -25° C bis + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1 kV

Aderfarben: nach DIN VDE 0293

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X25 | 1X35 | 1X50 | 1X70 | 1X95 | 1X120 | 1X150 | 1X185 | 3X4 | 3X6 | 3X10 | 3X16 | 3X25 | 3X35 | 3X50
| 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 4X50 | 5X4 | 5X6 | 5X10 | 5X16 | 5X25 | 12X1,5 | 18X1,5 |
24X1,5 | 30X1,5 | 36X1,5 | 12X2,5 | 18X2,5 | 24X2,5 | 30X2,5 | 36X2,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Gummirundleitungen](#)





NSHXAFÖ

NSHXAFÖ

Verwendung

Besonders geeignet als kurzschlußfeste Leitung in Schienenfahrzeugen und Omnibussen, in Schaltanlagen und Verteilern gelten sie bis 1000 V als kurzschluß- und erdschlußsicher.

Besonderheiten

Höchstzulässige Betriebsspannung bei 20° C in:

Drehstrom- u. Wechselstromanlagen: U_o/U: 2 / 3 kV

Gleichstromanlagen: U_o/U: 3 / 5,4 kV

Technische Daten

Temperaturbereich:

Am Leiter max. zulässige Temperatur

Im Betrieb: + 100° C

Im Kurzschlußfall: + 200° C

Feste Verlegung: -25° C bis + 50° C

Flexible Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nennspannung: U_o/U: 1,8 / 3 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Mehradrig: 6 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





NHXMH

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton in Gebäuden oder Industrieanlagen mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration. Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten. Aderisolation aus halogenfreie Polymermischung, flammwidrig.

Über dem Aderverband liegt eine halogenfreie Polymermischung, flammwidrig nach DIN VDE 0472 Teil 804, Prüfmart C bzw. IEC 332.3 Prüfmart C.

Technische Daten

Betriebstemperatur: max.: + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 300 / 500 V

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X1,5 RE | 1X2,5 RE | 1X4 RE | 1X6 RE | 1X10 RE | 1X16 RE | 2X1,5 RE | 2X2,5 RE | 3X1,5 RE | 3X2,5 RE | 3X4 RE | 3X6 RE | 3X10 RE | 4X1,5 RE | 4X2,5 RE | 4X4 RE | 4X6 RE | 4X10 RE | 4X16 RM | 5X1,5 RE | 5X2,5 RE | 5X4 RE | 5X6 RE | 5X10 RE | 5X16 RM | 7X1,5 RE | 7X2,5 RE | 10X1,5 RE | 12X1,5 RE | 16X1,5 RE | 21X1,5 RE | 24X1,5 RE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





NHXH E 90

Verwendung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und Beton. Sie sind auch für Verwendung im Freien und Erdreich bei Verlegung in Rohren geeignet. Darüber hinaus gilt DIN VDE 0298 Teil 1 und 2. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter 70/90°. Die Kabel erfüllen die Bedingungen der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472 Teil 814/8.83 über 180 min. und IEC Publication 331 first edition. Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 ansprechend VDE 0107 und 0108

Besonderheiten

Fertigung: Halogenfreies Kabel in Anlehnung an die VDE 0266

Flammwidrigkeit: Nach DIN VDE 0472, Teil 804 A Prüffart A u. C und IEC 332.1, A 332.3 Prüffart C.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig

Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grüngelben Schutzleiter

Die Adern sind gemeinsam verseilt.

Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Technische Daten

Betriebstemperatur: max. + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X16 RE | 1X25 RM | 1X35 RM | 1X50 RM | 1X70 RM | 1X95 RM | 1X120 RM | 1X150 RM | 1X185 RM |
1X240 RM | 1X300 RM | 2X1,5 RE | 2X2,5 RE | 2X4 RE | 2X6 RE | 2X10 RE | 2X16 RE | 2X25 RE | 3X1,5 RE |
3X2,5 RE | 3X4 RE | 3X6 RE | 3X10 RE | 3X16 RM | 3X25 RM | 3X35 RM/16 | 3X50 RM/25 | 3X70 RM/35 |
3X95 RM/50 | 3X120 RM/70 | 3X150 RM/70 | 3X185 RM/95 | 3X240 RM/120 | 4X1,5 RE | 4X2,5 RE | 4X4 RE
| 4X6 RE | 4X10 RE | 4X16 RM | 4X25 RM | 4X35 RM | 4X50 RM | 4X70 RM | 4X95 RM | 4X120 RM | 4X150
RM | 5X1,5 RE | 5X2,5 RE | 5X4 RE | 5X6 RE | 5X10 RE | 5X16 RM | 5X25 RM | 5X35 RM | 5X50 RM | 7X1,5
RE | 10X1,5 RE | 12X1,5 RE | 24X1,5 RE | 7X2,5 RE | 10X2,5 RE | 12X2,5 RE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





NHXCH E 90 MIT KONZENTRISCHEM LEITER

Verwendung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und Beton. Sie sind auch für Verwendung im Freien und Erdreich bei Verlegung in Rohren geeignet. Darüber hinaus gilt DIN VDE 0298 Teil 1 und 2. Zulässige Betriebstemperatur am Leiter 70/90°. Die Kabel erfüllen die Bedingungen der Prüfung auf Isolationserhalt nach DIN VDE 0472 Teil 814/8.83 über 180 min. und IEC Publication 331 first edition. Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 ansprechend VDE 0107 und 0108

Besonderheiten

Fertigung: Halogenfreies Kabel in Anlehnung an die VDE 0266

Flammwidrigkeit: Nach DIN VDE 0472, Teil 804 A Prüffart A u. C und IEC 332.1, A 332.3 Prüffart C.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig

Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grüngelben Schutzleiter

Die Adern sind gemeinsam verseilt.

Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Technische Daten

Betriebstemperatur: max. + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5 RE/1,5 | 3X2,5 RE/2,5 | 3X4 RE/4 | 3X6 RE/6 | 3X10 RE/10 | 3X16 RE/16 | 3X25 RM/16 | 3X35 RM/16
| 3X50 RM/25 | 3X70 RM/35 | 3X95 RM/50 | 3X120 RM/70 | 3X150 RM/95 | 3X185 RM/95 | 3X240 RM/120 |
4X1,5 RE/1,5 | 4X2,5 RE/2,5 | 4X4 RE/4 | 4X6 RE/6 | 4X10 RE/10 | 4X16 RE/16 | 4X25 RM/16 | 4X35 RM/16
| 4X50 RM/25 | 4X70 RM/35 | 4X95 RM/50 | 4X120 RM/70 | 4X150 RM/70 | 4X185 RM/95 | 4X240 RM/120 |
7X1,5 RE/2,5 | 12X1,5 RE/2,5 | 24X1,5 RE/6 | 30X1,5 RE/6 | 7X2,5 RE/2,5 | 12X2,5 RE/4 | 24X2,5 RE/10 |
30X2,5 RE/10

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





N2XH-O

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitung wird das Starkstromkabel N2XH eingesetzt. Es wird im Innenbereich und im Freien eingesetzt. Ausnahme: Im Wasser und direkt ins Erdreich.

Aufbau

Als Energie- und Steuerleitung wird das Starkstromkabel N2XH eingesetzt. Es wird im Innenbereich und im Freien eingesetzt. Ausnahme: Im Wasser und direkt ins Erdreich.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: + 5° C bis + 50° C

Nach Verlegung: - 30° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Einadrig: 15 x Leitungsdurchmesser

Mehradrig: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X6 RE | 1X10 RE | 1X16 RE | 1X25 RE | 1X35 RM | 1X50 RM | 1X70 RM | 1X95 RM | 1X120 RM | 1X150 RM
| 1X185 RM | 1X240 RM | 1X300 RM | 2X1,5 RE | 2X2,5 RE | 2X4 RE | 2X6 RE | 2X10 RE | 2X16 RE |
2X25RM

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





N2XH-J

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitung wird das Starkstromkabel N2XH eingesetzt. Es wird im Innenbereich und im Freien eingesetzt. Ausnahme: Im Wasser und direkt ins Erdreich.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.
Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig
Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grüngelben Schutzleiter
Die Adern sind gemeinsam verseilt.
Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Technische Daten

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.
Aderisolation aus halogenfreien Material.
Aderfarben nach VDE 0293
Die Adern sind konzentrisch verseilt und mit einem halogenfreien Material umhüllt. Der Außenmantel ist schwarz und halogenfrei.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5 RE | 3X2,5 RE | 3X4 RE | 3X6 RE | 3X10 RE | 3X16 RE | 4X1,5 RE | 4X2,5 RE | 4X4 RE | 4X6 RE |
4X10 RE | 4X16 RE | 4X25 RM | 4X35 RM | 4X50 RM | 4X70 RM | 4X95 RM | 5X1,5 RE | 5X2,5 RE | 5X4 RE |
5X6 RE | 5X10 RE | 5X16 RE | 5X25 RM | 7X1,5 RE | 10X1,5 RE | 12X1,5 RE | 14X1,5 RE | 19X1,5 RE |
24X1,5 RE | 30X1,5 RE | 7X2,5 RE | 10X2,5 RE | 12X2,5 RE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





N2XH E 30 / NHXH E 30

Verwendung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und Beton. Sie sind auch für Verwendung im Freien und Erdreich bei Verlegung in Rohren geeignet.

Besonders geeignet für den Einsatz in Gebäuden oder Anlagen mit hohen Brandschutzanordnungen.

Besonderheiten

Fertigung: Halogenfreies Kabel in Anlehnung an die VDE 0266

Flammwidrigkeit: Nach DIN VDE 0472, Teil 804 A Prüffart A u. C und IEC 332.1, A 332.3 Prüffart C.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig

Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grüngelben Schutzleiter

Die Adern sind gemeinsam verseilt.

Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Technische Daten

Betriebstemperatur: max. + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X4 RE | 1X6 RE | 1X10 RE | 1X16 RE | 1X25 RM | 1X35 RM | 1X50 RM | 1X70 RM | 1X95 RM | 1X120 RM |
1X150 RM | 1X185 RM | 1X240 RM | 2X1,5 RE | 2X2,5 RE | 2X4 RE | 2X6 RE | 2X10 RE | 2X16 RM | 2X25
RM | 3X1,5 RE | 3X2,5 RE | 3X4 RE | 3X6 RE | 3X10 RE | 3X16 RE | 3X25 RM | 3X35 RM | 3X50 RM | 3X70
RM | 3X25 RM/16 | 3X35 RM/16 | 3X50 RM/25 | 3X70 RM/35 | 3X95 RM/50 | 3X120 RM/70 | 3X150 RM/70 |
3X185 RM/95 | 4X1,5 RE | 4X2,5 RE | 4X4 RE | 4X6 RE | 4X10 RE | 4X16 RE | 4X25 RM | 4X35 RM | 4X50
RM | 4X70 RM | 4X95 RM | 4X120 RM | 4X150 RM | 5X1,5 RE | 5X2,5 RE | 5X4 RE | 5X6 RE | 5X10 RE |
5X16 RE | 5X25 RM | 5X35 RM | 5 X 50 RM | 7X1,5 RE | 12X1,5 RE | 19X1,5 RE | 24X1,5 RE | 30X1,5 RE |
7X2,5 RE | 12X2,5 RE | 19X2,5 RE | 24X2,5 RE | 30X2,5 RE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





N2XCH E 30 / NHXCH E 30 MIT KONZENTRISCHEM LEITER

Verwendung

Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf, im und unter Putz, sowie im Mauerwerk und Beton. Sie sind auch für Verwendung im Freien und Erdreich bei Verlegung in Rohren geeignet.

Besonders geeignet für den Einsatz in Gebäuden oder Anlagen mit hohen Brandschutzanordnungen.

Besonderheiten

Fertigung: Halogenfreies Kabel in Anlehnung an die VDE 0266

Flammwidrigkeit: Nach DIN VDE 0472, Teil 804 A Prüffart A u. C und IEC 332.1, A 332.3 Prüffart C.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus halogenfreien Polymer, flammwidrig

Adern verschiedenfarbig nach VDE mit grüngelben Schutzleiter

Die Adern sind gemeinsam verseilt.

Der Außenmantel aus halogenfreien Polymer, flammwidrig.

Technische Daten

Betriebstemperatur: max. + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X1,5 RE/1,5 | 2X2,5 RE/2,5 | 2X4 RE/4 | 2X6 RE/6 | 2X10 RE/10 | 3X1,5 RE/1,5 | 3X2,5 RE/2,5 | 3X4 RE/4 | 3X6 RE/6 | 3X10 RE/10 | 3X16 RE/16 | 3X25 RM/25 | 3X35 RM/35 | 3X50 RM/50 | 3X70 RM/70 | 3X95 RM/95 | 3X120 RM/120 | 3X150 RM/70 | 3X185 RM/95 | 3X240 RM/120 | 4X1,5 RE/1,5 | 4X2,5 RE/2,5 | 4X4 RE/4 | 4X6 RE/6 | 4X10 RE/10 | 4X16 RE/16 | 4X25 RM/16 | 4X35 RM/16 | 4X50 RM/25 | 4X70 RM/35 | 4X95 RM/50 | 4X120 RM/70 | 4X150 RM/70 | 4X185 RM/95 | 4X240 RM/120 | 7X1,5 RE/2,5 | 12X1,5 RE/2,5 | 24X1,5 RE/6 | 30X1,5 RE/6 | 7X2,5 RE/2,5 | 12X2,5 RE/4

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





N2XCH

N2XCH

Verwendung

Als Energie- und Steuerleitung wird das Starkstromkabel N2XH eingesetzt. Es wird im Innenbereich und im Freien eingesetzt. Ausnahme: Im Wasser und direkt ins Erdreich.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus halogenfreien Material.

Aderfarben nach VDE 0293

Die Adern sind konzentrisch verseilt und mit einem halogenfreien Material umhüllt. Der Außenmantel ist schwarz und halogenfrei.

Technische Daten

Temperaturbereich

Bei Verlegung: + 5° C bis + 50° C

Nach Verlegung: - 30° C bis + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 0,6 / 1,0 kV

Mindestbiegeradius

Einadrig: 15 x Leitungsdurchmesser

Mehradrig: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X1,5 RE/1,5 | 2X2,5 RE/2,5 | 3X1,5 RE/1,5 | 3X2,5 RE/2,5 | 3X4 RE/4 | 3X6 RE/6 | 3X10 RE/10 | 3X16 RE/16 | 3X25 RM/25 | 3X35 RM/35 | 3X50 RM/50 | 4X1,5 RE/1,5 | 4X2,5 RE/2,5 | 4X4 RE/4 | 4X6 RE/6 | 4X10 RE/10 | 4X16 RE/16 | 4X25 RM/16 | 4X35 RM/16 | 4X50 RM/25 | 4X70 RM/35 | 4X95 RM/50 | 4X120 RM/70 | 4X150 RM/70 | 4X185 RM/95 | 4X240 RM/120 | 7X1,5 RE/2,5 | 12X1,5 RE/2,5 | 24X1,5 RE/6 | 30X1,5 RE/6 | 7X2,5 RE/2,5 | 12X2,5 RE/4 | 30X2,5 RE/10 | 7X4 RE/4 | 7X6 RE/6

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





LIHH

LIHH

Verwendung

Einsatzbereiche sind Fernmeldegeräte und Informationsverarbeitungsanlagen, in Gebäuden in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muß. Der geringe Außendurchmesser ermöglicht einen kleinen Biegeradius und die Verdrahtung auf engstem Raum. Die Verlegung erfolgt auf, im oder unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton.

Aufbau

Fein- bzw. mehrdrähtige (0,34qmm) Litze aus Cu-Drähten, blank,
Halogenfreie Aderisolation,
Adern in Lagen verseilt,
Adern nach DIN 47100 farbcodiert,
Halogenfreier Außenmantel,
flammwidrig nach VDE 0472, Teil 804,
Außenmantelfarbe: grau

Technische Daten

Betriebstemperatur:
Bewegt: - 5°C bis + 70°C
Fest verlegt: -30°C bis + 80°C
Betriebsspitzenspannung: 250V (keine Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius für Feste Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,14 | 3x0,14 | 4x0,14 | 5x0,14 | 7x0,14 | 12x0,14 | 18x0,14 | 25x0,14 | 34x0,14 | 40x0,14 | 2x0,25 |
3x0,25 | 4x0,25 | 5x0,25 | 7x0,25 | 12x0,25 | 18x0,25 | 25x0,25 | 34x0,25 | 40x0,25 | 2x0,34 | 3x0,34 |
4x0,34 | 5x0,34 | 7x0,34 | 10x0,34 | 12x0,34 | 15x0,34 | 18x0,34 | 25x0,34 | 34x0,34 | 40x0,34 | 2x0,5 |
3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5 | 7x0,5 | 10x0,5 | 12x0,5 | 15x0,5 | 18x0,5 | 25x0,5 | 34x0,5 | 40x0,5 | 2x0,75 |
3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 10x0,75 | 12x0,75 | 15x0,75 | 18x0,75 | 25x0,75 | 34x0,75 | 40x0,75

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





LI2YCHM2 paarig

LIHCH PAARIG

Verwendung

Einsatzbereiche sind Fernmeldegeräte und Informationsverarbeitungsanlagen, in Gebäuden in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muß. Der geringe Außendurchmesser ermöglicht einen kleinen Biegeradius und die Verdrahtung auf engstem Raum. Die Verlegung erfolgt auf, im oder unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton.

Aufbau

Fein- bzw. mehrdrähtige (0,34qmm) Litze aus Cu-Drähten, blank,
Halogenfreie Aderisolation,
Adern in Lagen verseilt,
Adern nach DIN 47100 farbcodiert,
Halogenfreier Außenmantel,
flammwidrig nach VDE 0472, Teil 804,
Außenmantelfarbe: grau

Technische Daten

Betriebstemperatur:
Bewegt: - 5°C bis + 70°C
Fest verlegt: -30°C bis + 80°C
Betriebsspitzenspannung: 250V (keine Starkstromzwecke)
Mindestbiegeradius für Feste Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x2x0,14 | 3x2x0,14 | 4x2x0,14 | 6x2x0,14 | 8x2x0,14 | 12x2x0,14 | 16x2x0,14 | 18x2x0,14 | 2x2x0,25 |
3x2x0,25 | 4x2x0,25 | 6x2x0,25 | 8x2x0,25 | 12x2x0,25 | 16x2x0,25 | 18x2x0,25 | 2x2x0,34 | 3x2x0,34 |
4x2x0,34 | 6x2x0,34 | 8x2x0,34 | 12x2x0,34 | 18x2x0,34 | 2x2x0,5 | 3x2x0,5 | 4x2x0,5 | 6x2x0,5 |
8x2x0,5 | 12x2x0,5 | 18x2x0,5 | 2x2x0,75 | 3x2x0,75 | 4x2x0,75 | 6x2x0,75 | 8x2x0,75 | 12x2x0,75 |
18x2x0,75

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





LIHCH

LIHCH

Verwendung

Einsatzbereiche sind Fernmeldegeräte und Informationsverarbeitungsanlagen, in Gebäuden in denen die Freisetzung von Halogenen im Brandfall vermieden werden muß. Der geringe Außendurchmesser ermöglicht einen kleinen Biegeradius und die Verdrahtung auf engstem Raum. Die Verlegung erfolgt auf, im oder unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie im Mauerwerk und im Beton.

Aufbau

Fein- bzw. mehrdrähtige (0,34qmm) Litze aus Cu-Drähten, blank,
Halogenfreie Aderisolation,
Adern in Lagen verseilt,
Adern nach DIN 47100 farbcodiert,
Halogenfreier Außenmantel,
flammschützend nach VDE 0472, Teil 804,
Außenmantelfarbe: grau

Technische Daten

Betriebstemperatur:

Bewegt: - 5°C bis + 70°C

Fest verlegt: -30°C bis + 80°C

Betriebsspitzenspannung: 250V (keine Starkstromzwecke)

Mindestbiegeradius für Feste Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,14 | 3x0,14 | 4x0,14 | 5x0,14 | 7x0,14 | 10x0,14 | 12x0,14 | 18x0,14 | 25x0,14 | 40x0,14 | 2x0,25 |
3x0,25 | 4x0,25 | 5x0,25 | 7x0,25 | 10x0,25 | 12x0,25 | 18x0,25 | 25x0,25 | 40x0,25 | 2x0,34 | 3x0,34 |
4x0,34 | 5x0,34 | 7x0,34 | 10x0,34 | 12x0,34 | 18x0,34 | 25x0,34 | 40x0,34 | 2x0,5 | 3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5
| 7x0,5 | 10x0,5 | 12x0,5 | 18x0,5 | 25x0,5 | 40x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 10x0,75
| 12x0,75 | 18x0,75 | 25x0,75 | 40x0,75

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





JE-H(ST)H...BD E30-E90 BRANDMELDEKABEL

Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten nach VDE 0472 Teil 814 und IEC-Publication 331 und Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 für die Klassen E30 und E90.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis +70° C
Betriebsspannung: max. 225 V
Leiter: Cu.-Blank
Mantelfarbe: rot

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,8 Bd E30/E90 | 4X2X0,8 Bd E30/E90 | 8X2X0,8 Bd E30/E90 | 12X2X0,8 Bd E30/E90 | 16X2X0,8 Bd E30/E90 | 20X2X0,8 Bd E30/E90 | 32X2X0,8 Bd E30/E90 | 40X2X0,8 Bd E30/E90 | 52X2X0,8 Bd E30/E90

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





JE-H(ST)H...BD E30-E90

JE-H(ST)H...BD E30-E90

Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen mit Isolationserhalt über mind. 180 Minuten nach VDE 0472 Teil 814 und IEC-Publication 331 und Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 für die Klassen E30 und E90.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis +70° C

Betriebsspannung: max. 225 V

Leiter: Cu.-Blank

Mantelfarbe: orange

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,8 Bd E30/E90 | 4X2X0,8 Bd E30/E90 | 8X2X0,8 Bd E30/E90 | 12X2X0,8 Bd E30/E90 | 16X2X0,8 Bd E30/E90 | 20X2X0,8 Bd E30/E90 | 32X2X0,8 Bd E30/E90 | 40X2X0,8 Bd E30/E90 | 52X2X0,8 Bd E30/E90

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





J-H(ST)H...BD BRANDMELDEKABEL

Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen und zur Verminderung der Brandausbreitung. Eine Verlegung auf, im und unter Putz ist gestattet.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -10° C bis +70° C

Betriebsspannung: max. 300 V

Leiter: Cu.-Blank

Mantelfarbe: rot

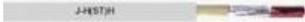
Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,8 Bd | 4X2X0,8 Bd | 6X2X0,8 Bd | 10X2X0,8 Bd | 20X2X0,8 Bd | 30X2X0,8 Bd | 40X2X0,8 Bd |
50X2X0,8 Bd | 60X2X0,8 Bd | 80X2X0,8 Bd | 100X2X0,8 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





J-H(ST)H...BD

Verwendung

Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen und zur Verminderung der Brandausbreitung. Eine Verlegung auf, im und unter Putz ist gestattet.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -10° C bis +70° C

Betriebsspannung: max. 300 V

Leiter: Cu.-Blank

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,6 Bd | 4X2X0,6 Bd | 6X2X0,6 Bd | 10X2X0,6 Bd | 16X2X0,6 Bd | 20X2X0,6 Bd | 24X2X0,6 Bd |
30X2X0,6 Bd | 40X2X0,6 Bd | 50X2X0,6 Bd | 60X2X0,6 Bd | 80X2X0,6 Bd | 100X2X0,6 Bd | 2X2X0,8 Bd |
4X2X0,8 Bd | 6X2X0,8 Bd | 10X2X0,8 Bd | 16X2X0,8 Bd | 20X2X0,8 Bd | 24X2X0,8 Bd | 30X2X0,8 Bd |
40X2X0,8 Bd | 50X2X0,8 Bd | 60X2X0,8 Bd | 80X2X0,8 Bd | 100X2X0,8 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





HMH-C

Verwendung

Halogenfreie flammwidrige Steuerleistungen werden eingesetzt als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, bei einer mittleren mechanischen Beanspruchung. Sie werden in allen brandgefährdeten Zonen und in allen Einrichtungen angewandt, in denen sich viele Personen oder auch hohe Sachwerte konzentrieren. Sie sind umweltschonend. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5 ° C bis +70 ° C

Betriebsspitzenspannung: 300/500 V

Leiter: Cu-Litze blank, feindrähtig

Aderfarben: nach DIN VDE 0293 oder schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung, Schutzleiter gn/ge

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,5 | 3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5 | 7x0,5 | 12x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 12x0,75 |
18x0,75 | 25x0,75 | 2x1,0 | 3x1,0 | 4x1,0 | 5x1,0 | 7x1,0 | 12x1,0 | 18x1,0 | 25x1,0 | 2x1,5 | 3x1,5 | 4x1,5
| 5x1,5 | 7x1,5 | 12x1,5 | 18x1,5 | 25x1,5 | 3x2,5 | 4x2,5 | 5x2,5 | 7x2,5 | 12x2,5 | 4x4,0 | 5x4,0 | 7x4,0 |
4x6,0 | 5x6,0 | 7x6,0 | 4x10,0 | 5x10,0 | 7x10,0 | 4x16,0 | 5x16,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





HMH

HMH

Verwendung

Halogenfreie flammwidrige Steuerleistungen werden eingesetzt als Meß-, Kontroll- und Steuerleitung an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, Fertigungsstraßen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für feste Verlegung oder flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, bei einer mittleren mechanischen Beanspruchung. Sie werden in allen brandgefährdeten Zonen und in allen Einrichtungen angewandt, in denen sich viele Personen oder auch hohe Sachwerte konzentrieren. Sie sind umweltschonend.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5 ° C bis +70 ° C

Betriebsspitzenspannung: 300/500 V

Leiter: Cu-Litze blank, feindrähtig

Aderfarben: nach DIN VDE 0293 oder schwarz mit fortlaufender Ziffernbedruckung, Schutzleiter gn/ge

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2x0,5 | 3x0,5 | 4x0,5 | 5x0,5 | 7x0,5 | 12x0,5 | 2x0,75 | 3x0,75 | 4x0,75 | 5x0,75 | 7x0,75 | 12x0,75 |
18x0,75 | 25x0,75 | 34x0,75 | 41x0,75 | 2x1,0 | 3x1,0 | 4x1,0 | 5x1,0 | 7x1,0 | 12x1,0 | 18x1,0 | 25x1,0 |
34x1,0 | 41x1,0 | 2x1,5 | 3x1,5 | 4x1,5 | 5x1,5 | 7x1,5 | 12x1,5 | 18x1,5 | 25x1,5 | 34x1,5 | 41x1,5 | 2x2,5
| 3x2,5 | 4x2,5 | 5x2,5 | 7x2,5 | 12x2,5 | 4x4,0 | 5x4,0 | 7x4,0 | 4x6,0 | 5x6,0 | 7x6,0 | 4x10,0 | 5x10,0 |
7x10,0 | 4x16,0 | 5x16,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





H07ZZ-F

H07ZZ-F

Verwendung

Die halogenfreie Gummiaderleitung H07ZZ-F wurde für den Anschluss von Werkzeugen, beweglichen Geräten und Maschinen in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und auf Baustellen entwickelt. Sie eignet sich auch für die feste Verlegung, z.B. auf Putz in provisorischen Bauten sowie die direkte Verlegung auf Bauteilen von Maschinen, usw.

Aufbau

Feindrähtige Cu-Litze, Klasse 5 VDE 0295, blank

Aderisolation aus einer Gummimischung EI3

Außenmantel aus einer halogenfreien Gummimischung EM8

Aderkennung bis 5 Adern farblich nach VDE 0293, ab 6 Adern schwarz mit weißer Ziffernbedruckung

Außenmantelfarbe: schwarz

Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0482 T. 804 Prüffart B

Ölbeständigkeit nach DIN VDE 0472 Teil 811-2-1 Abs. 10

Korrosivität der Brandgase nach VDE 0472 T. 816

Rauchdichte der Brandgase nach VDE 0472 T. 813

Technische Daten

Umgebungstemperatur

Fest verlegt: - 25° C bis + 60° C

Beweglich: - 25° C bis + 60° C

Max. Temperatur am Leiter: + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 450/750 V

Prüfspannung: 2,5 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Bei freier Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Bei fester Verlegung: 6x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1 x 1,5 | 1 x 2,5 | 1 x 4 | 1 x 6 | 1 x 10 | 1 x 16 | 1 x 25 | 1 x 35 | 1 x 50 | 1 x 70 | 1 x 95 | 1 x 120 | 1 x 150
 | 1 x 185 | 1 x 240 | 1 x 300 | 1 x 400 | 1 x 500 | 2 x 1 | 2 x 1,5 | 2 x 2,5 | 2 x 4 | 2 x 6 | 2 x 10 | 2 x 16 | 2
 x 25 | 3 G 1 | 3 G 1,5 | 3 G 2,5 | 3 G 4 | 3 G 6 | 3 G 10 | 3 G 16 | 3 G 25 | 3 G 35 | 3 G 50 | 3 G 70 | 3 G 95 |
 3 G 120 | 3 G 150 | 3 G 185 | 3 G 240 | 3 G 300 | 4 G 1 | 4 G 1,5 | 4 G 2,5 | 4 G 4 | 4 G 6 | 4 G 10 | 4 G 16 |
 4 G 25 | 4 G 35 | 4 G 50 | 4 G 70 | 4 G 95 | 4 G 120 | 4 G 150 | 4 G 185 | 4 G 240 | 4 G 300 | 5 G 1 | 5 G
 1,5 | 5 G 2,5 | 5 G 4 | 5 G 6 | 5 G 10 | 5 G 16 | 5 G 25 | 6 G 1,5 | 6 G 2,5 | 6 G 4 | 7 G 1,5 | 7 G 2,5 | 12 G
 1,50 | 12 G 2,50 | 12 G 4 | 18 G 1,5 | 18 G 2,5 | 18 G 4 | 24 G 1,5 | 24 G 2,5 | 36 G 1,5 | 36 G 2,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





H07-Z-U

Verwendung

In trockenen Räumen zur Verlegung im Rohr auf, unter oder über Putz auf geeigneten Isolierkörpern ohne Rohr für die Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C

Nennspannung: Uo/U: 750V

Leiter: Cu.-blank,nach DIN VDE 0250 Teil 503

Mantelfarbe: sw, bl, br, gn/ge, gr, rt, vio, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1,5 RE | 2,5 RE | 4,0 RE | 6,0 RE | 10,0 RE | 16,0 RM | 25,0 RM | 35,0 RM | 50,0 RM | 70,0 RM | 95,0 RM | 120,0 RM | 150,0 RM | 185,0 RM | 240,0 RM | 300,0 RM | 400,0 RM

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





H07-Z-K

Verwendung

In trockenen Räumen zur Verlegung im Rohr auf, unter oder über Putz auf geeigneten Isolierkörpern ohne Rohr für die Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C

Nennspannung: Uo/U: 750V

Mantelfarbe: sw, bl, br, gn/ge, gr, rt, vio, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





H05Z-U

Verwendung

In trockenen Räumen zur Verlegung im Rohr auf, unter oder über Putz auf geeigneten Isolierkörpern ohne Rohr für die Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 450V

Leiter: Cu.-blank, nach DIN VDE 0250 Teil 503

Mantelfarbe: sw, bl, br, gn/ge, gr, rt, vio, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,5 | 0,75 | 1

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





H07ZZ-F

H05Z-K

Verwendung

In trockenen Räumen zur Verlegung im Rohr auf, unter oder über Putz auf geeigneten Isolierkörpern ohne Rohr für die Verdrahtung von Leuchten, Geräten, Schaltanlagen und Verteilern in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 90° C

Nennspannung: Uo/U: 450V

Mantelfarbe: sw, bl, br, gn/ge, gr, rt, vio, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,5 | 0,75 | 1

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





(N)HXMH-(ST)-J

Verwendung

Zur wirkungsvollen Begrenzung der elektromagnetischen Störwechselfelder als Installationsfelder auf, im und unter Putz. In trockenen und feuchten Räumen, sowie im Mauerwerk und im Beton. Begrenzte Verwendung ist auch im Freien und im Erdreich möglich.

Technische Daten

Zulässige Betriebstemperatur

am Leiter: +70° C

Nennspannung U_o/U: 300/500 kV

Leiter: Kupfer, blank, eindrähtig nach DIN, VDE 0295 Klasse 1

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5/1,5 | 4X1,5/1,5 | 5X1,5/1,5 | 3X2,5/1,5 | 5X2,5/1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





(N)HMH-O

Verwendung

Zur Verlegung im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung möglich.

Technische Daten

Zulässige Betriebstemperatur

am Leiter: +70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500 V

Mantelfarbe: cremeweiß, grau, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X1,5 | 1X2,5 | 1X4 | 1X6 | 1X10 | 1X16 | 2X1,5 | 2X2,5 | 2X4 | 2X6 | 2X10 | 3X1,5 | 3X2,5 | 4X1,5 | 4X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 7X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





(N)HMH-J

Verwendung

Zur Verlegung im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung nur bei Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung möglich.

Technische Daten

Zulässige Betriebstemperatur

am Leiter: +70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500 V

Mantelfarbe: cremeweiß, grau, etc.

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X4 | 1X6 | 1X10 | 1X16 | 3X1,5 | 3X2,5 | 3X4 | 3X6 | 3X10 | 4X1,5 | 4X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 5X1,5 | 5X2,5 | 5X4 | 5X6 | 5X10 | 5X16 | 5X25 | 7X1,5 | 7X2,5 | 1X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Halogenfreie Kabel und Leitungen](#)





H05VV-F / A05VV-F

Verwendung

Zum Einsatz an leichten Handgeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen sowie für den Anschluß leichter Elektrogeräte wie Küchenmaschinen, Büromaschinen und Rundfunkgeräte, jedoch nicht zugelassen für Koch-, Heiz-, und Wärmegeräte sowie für die Anwendung im Freien in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluß von gewerblichen genutzten Elektrowerkzeugen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur:

Festverlegt: -40° C bis + 70° C

Flexibel verlegt: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500V

Mantelfarbe: schwarz, weiß

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 sw | 2X0,75 ws | 3G0,75 sw | 3G0,75 ws | 4G0,75 sw | 4G0,75 ws | 5G0,75 sw | 5G0,75 ws | 2X1 sw | 2X1 ws | 3G1 sw | 3G1 ws | 4G1 sw | 4G1 ws | 5G1 sw | 5G1 ws | 7G1 sw | 7G1 ws | 2X1,5 sw | 2X1,5 ws | 3G1,5 sw | 3G1,5 ws | 4G1,5 sw | 4G1,5 ws | 5G1,5 sw | 5G1,5 ws | 7G1,5 sw | 7G1,5 ws | 2X2,5 sw | 2X2,5 ws | 3G2,5 sw | 3G2,5 ws | 4G2,5 sw | 4G2,5 ws | 5G2,5 sw | 5G2,5 ws | 7G2,5 sw | 7G2,5 ws

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Industrie-Kunststoffleitungen](#)





H03VV-F

H03VV-F

Verwendung

Zum Einsatz an leichten Handgeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen sowie für den Anschluß leichter Elektrogeräte wie Küchenmaschinen, Büromaschinen und Rundfunkgeräte, jedoch nicht zugelassen für Koch-, Heiz-, und Wärmegeräte sowie für die Anwendung im Freien in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluß von gewerblichen genutzten Elektrowerkzeugen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur:

Festverlegt: -40° C bis + 70° C

Flexibel verlegt: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 300/300V

Mantelfarbe: schwarz, weiß

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 sw | 2X0,75 ws | 2X0,75 a. F. | 3G0,75 sw | 3G0,75 ws | 3G0,75 a. F. | 4G0,75 sw | 4G0,75 ws | 4G0,75 a. F.

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Industrie-Kunststoffleitungen](#)





H03VH-H

Verwendung

Zum Einsatz an leichten Handgeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen sowie für den Anschluß leichter Elektrogeräte wie Küchenmaschinen, Büromaschinen und Rundfunkgeräte, jedoch nicht zugelassen für Koch-, Heiz-, und Wärmegeräte sowie für die Anwendung im Freien in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluß von gewerblichen genutzten Elektrowerkzeugen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur:

Festverlegt: -40° C bis + 70° C

Flexibel verlegt: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/300V

Mantelfarbe: schwarz, weiß

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 sw | 2X0,75 ws | 2X0,75 br

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Industrie-Kunststoffleitungen](#)





NYM-O

Verwendung

Zur Verlegung im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton.

Besonderheiten

Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Aufbau

Eindrähtiger blanker Cu-Leiter (von 1,5 - 10 mm²). Mehrdrähtiger blanker Cu-Leiter (von 16 - 35 mm²). Aderverband mit einer Füllmischung überzogen. Aderisolation auf PVC-Basis. Adermantel auf PVC-Basis.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: +5° C bis + 70° C

Festverlegt: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X1,5 | 1X2,5 | 1X4 | 1X6 | 1X10 | 1X16 | 2X1,5 | 2X2,5 | 2X4 | 2X6 | 2X10 | 3X1,5 | 3X2,5 | 4X1,5 | 4X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 7X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Installationskabel](#)





NYM-J

Verwendung

Zur Verlegung im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, jedoch nicht direkt in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton.

Besonderheiten

Diese Leitungen sind auch für die Verwendung im Freien geeignet, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Aufbau

Eindrätiger blanker Cu-Leiter (von 1,5 - 10 mm²). Mehrdrätiger blanker Cu-Leiter (von 16 - 35 mm²). Aderverband mit einer Füllmischung überzogen. Aderisolation auf PVC-Basis. Adermantel auf PVC-Basis.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: +5° C bis + 70° C

Festverlegt: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 4 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X1,5 | 1X2,5 | 1X4 | 1X6 | 1X10 | 1X16 | 1X25 | 3X1,5 | 3X2,5 | 3X4 | 3X6 | 3X10 | 4X1,5 | 4X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 5X1,5 | 5X2,5 | 5X4 | 5X6 | 5X10 | 5X16 | 5X25 | 7X1,5 | 7X2,5 | 8X1,5 | 8X2,5 | 10X1,5 | 10X2,5 | 12X1,5 | 12X2,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Installationskabel](#)





(N)YM(ST)

Verwendung

Für feste Verlegung auf, in und unter Putz, zur Begrenzung von elektromagnetischen Störwechselfeldern.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500V

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5/1,5 | 4X1,5/1,5 | 5X1,5/1,5 | 3X2,5/1,5 | 4X2,5/1,5 | 5X2,5/1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Installationskabel](#)





JE-Y(ST)YV

JE-Y(ST)YV

Verwendung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Meßwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik, sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozeßrechenanlagen. Geeignet für flexiblen Einsatz und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Mit blauem Außenmantel für eigensichere Anlagen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 225 V

Aderfarben: nach DIN 0815

Mantelfarbe: kieselgrau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,8 Bd | 4X2X0,8 Bd | 8X2X0,8 Bd | 12X2X0,8 Bd | 16X2X0,8 Bd | 20X2X0,8 Bd | 32X2X0,8 Bd | 40X2X0,8 Bd | 48X2X0,8 Bd | 80X2X0,8 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Installationskabel für Industrie-Elektronik](#)





JE-Y(ST)Y

JE-Y(ST)Y

Verwendung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Meßwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik, sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozeßrechenanlagen. Geeignet für flexiblen Einsatz und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Mit blauem Außenmantel für eigensichere Anlagen.

Aufbau

Vieldräftige Litze aus blanken Cu-Drähten. Aderisolation auf PVC-Basis. Aderkennzeichnung nach VDE 0815. Paarweise verseilt. 4 Paare zum Bündel verseilt. Bündel in Lagen verseilt. Folie. Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten. Außenmantel auf PVC-Basis. Kieselgrau (RAL 7032)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Feste Verlegung: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 225 V

Mantelfarbe: kieselgrau

Mindestbiegeradius:

Feste Verlegung: 6 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,8 Bd | 4X2X0,8 Bd | 8X2X0,8 Bd | 12X2X0,8 Bd | 16X2X0,8 Bd | 20X2X0,8 Bd | 24X2X0,8 Bd |
32X2X0,8 Bd | 40X2X0,8 Bd | 48X2X0,8 Bd | 80X2X0,8 Bd | 2X2X0,8 Bd | 4X2X0,8 Bd | 8X2X0,8 Bd |
12X2X0,8 Bd | 16X2X0,8 Bd | 20X2X0,8 Bd | 24X2X0,8 Bd | 32X2X0,8 Bd | 40X2X0,8 Bd | 48X2X0,8 Bd |
80X2X0,8 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Installationskabel für Industrie-Elektronik](#)





JE-LIYY

JE-LIYY

Verwendung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Meßwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik, sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozeßrechenanlagen. Geeignet für flexiblen Einsatz und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Mit blauem Außenmantel für eigensichere Anlagen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 50° C

Nennspannung: U_o/U: 225 V

Aderfarben: nach DIN 0815

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4X1X0,5 Bd | 8X1X0,5 Bd | 16X1X0,5 Bd | 24X1X0,5 Bd | 32X1X0,5 Bd | 40X1X0,5 Bd | 80X1X0,5 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Installationskabel für Industrie-Elektronik](#)





JE-LIYCY

JE-LIYCY

Verwendung

Die Leitungen dienen zur Übertragung von Signalen und Meßwerten in symmetrischen Schaltkreisen der Steuer- und Regeltechnik, sowie zur Übertragung von Informationen in Daten- und Prozeßrechenanlagen. Geeignet für flexiblen Einsatz und feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden.

Mit blauem Außenmantel für eigensichere Anlagen.

Aufbau

Vieldräftige Litze aus blanken Cu-Drähten. Aderisolation auf PVC-Basis. Aderkennzeichnung nach VDE 0815. Paarweise verseilt. 4 Paare zum Bündel verseilt. Bündel in Lagen verseilt. Folie. Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten. Außenmantel auf PVC-Basis. Kieselgrau (RAL 7032)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Feste Verlegung: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 225 V

Mantelfarbe: kieselgrau

Mindestbiegeradius:

Feste Verlegung: 7,5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,5 Bd | 4X2X0,5 Bd | 8X2X0,5 Bd | 12X2X0,5 Bd | 16X2X0,5 Bd | 20X2X0,5 Bd | 24X2X0,5 Bd | 32X2X0,5 Bd | 40X2X0,5 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Installationskabel für Industrie-Elektronik](#)





Video 0 9L / 3 7

VIDEOKABEL 75 OHM

Verwendung

Zur Verlegung in Innenräumen sowie im Industriebereich in Rohren und Kabelkanälen, für die Übertragung von hochfrequenten Signalen und Leistungen. In allen Bereichen der Hochfrequenz-Übertragungstechnik speziell in Sender- und Empfangsanlagen, Computerbranche, Industrie- und Unterhaltungselektronik. Aufgrund ihrer unterschiedlichen elektronischen, thermischen und mechanischen Möglichkeiten bis in den Gigahertzbereich einsetzbar.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis +50° C

Verfügbare Varianten

VIDEOKABEL 0,6 /3,7 | VIDEOKABEL 0,6L/3,7 | VIDEOKABEL 1,0 /6,6 grün | VIDEOKABEL 1,0 /6,6 PE sw

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Kabel für Übertragungssysteme](#)





Twinax-Kabel

TWINAX KABEL

Verwendung

Zur Verlegung in Innenräumen sowie im Industriebereich in Rohren und Kabelkanälen, für die Übertragung von hochfrequenten Signalen und Leistungen. In allen Bereichen der Hochfrequenz-Übertragungstechnik speziell in Sender- und Empfangsanlagen, Computerbranche, Industrie- und Unterhaltungselektronik. Aufgrund ihrer unterschiedlichen elektronischen, thermischen und mechanischen Möglichkeiten bis in den Gigahertzbereich einsetzbar.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis +50° C

Verfügbare Varianten

TWINAXKABEL 105 Ohm

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Kabel für Übertragungssysteme](#)





RG 59 BU

KOAXIALKABEL RG NACH MIL-C-17

Verwendung

Zur Verlegung in Innenräumen sowie im Industriebereich in Rohren und Kabelkanälen, für die Übertragung von hochfrequenten Signalen und Leistungen. In allen Bereichen der Hochfrequenz-Übertragungstechnik speziell in Sender- und Empfangsanlagen, Computerbranche, Industrie- und Unterhaltungselektronik. Aufgrund ihrer unterschiedlichen elektronischen, thermischen und mechanischen Möglichkeiten bis in den Gigaherzbereich einsetzbar.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -35° C bis +80° C

Mantelfarben: schwarz

Verfügbare Varianten

RG 11 A/U | RG 58 C/U | RG 59 B/U | RG 62 A/U | RG 71 B/U | RG 174 A/U | RG 213 U | RG 214 U | RG 223 U

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Kabel für Übertragungssysteme](#)





IBM Typ A1

BM TYP A1

Verwendung

Zur Verlegung in Innenräumen sowie im Industriebereich in Rohren und Kabelkanälen, für die Übertragung von hochfrequenten Signalen und Leistungen. In allen Bereichen der Hochfrequenz-Übertragungstechnik speziell in Sender- und Empfangsanlagen, Computerbranche, Industrie- und Unterhaltungselektronik. Aufgrund ihrer unterschiedlichen elektronischen, thermischen und mechanischen Möglichkeiten bis in den Gigaherzbereich einsetzbar.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -35° C bis +80° C

Mantelfarben: schwarz

Verfügbare Varianten

IBM Typ 1 A | IBM Typ 1 A (außen)

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Kabel für Übertragungssysteme](#)





RD-Y(ST)Y

Verwendung

Leittechnikkabel zum Einsatz in der Meß-, Steuer- und Regeltechnik sowie in Kraftwerks- und Industrieanlagenleitständen. Ein statischer Schirm schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. .

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 50° C

Nennspannung: U_o/U: 600 V

Aderfarben: einfarbig, Adern zu Paaren verseilt

Mantelfarbe: grau

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X2X0,5 Bd | 4X2X0,5 Bd | 8X2X0,5 Bd | 12X2X0,5 Bd | 16X2X0,5 Bd | 20X2X0,5 Bd | 24X2X0,5 Bd |
32X2X0,5 Bd | 40X2X0,5 Bd | 48X2X0,5 Bd | 80X2X0,5 Bd | 2X2X1,0 Bd | 4X2X1,0 Bd | 8X2X1,0 Bd |
12X2X1,0 Bd | 16X2X1,0 Bd | 20X2X1,0 Bd | 24X2X1,0 Bd | 32X2X1,0 Bd | 40X2X1,0 Bd | 48X2X1,0 Bd |
80X2X1,0 Bd | 2X2X0,8 Bd

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mess- und Steuerkabel](#)





NA2XSZY 6 / 10 kV

NA2XSZY 6 / 10 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel NA2XSZY wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Verteilernetze eingesetzt. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund des widerstandsfähigen Mantels kann das Kabel, bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 6 / 10 kV

Leiter: Cu, rund mehrdrähtig (RM) nach DIN VDE 0295 (Kl. 2) Mantelfarbe: rot

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X50 RM / 16 | 1X70 RM / 16 | 1X95 RM / 16 | 1X120 RM / 16 | 1X150 RM / 16 | 1X150 RM / 25 | 1X185 RM / 16 | 1X185 RM / 25 | 1X240 RM / 16 | 1X240 RM / 25 | 1X300 RM / 25 | 1X400 RM / 35 | 1X500 RM / 35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





NA2XS2Y 12 / 20 KV

NA2XS2Y 12 / 20 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel NA2XS2Y wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Verteilernetze eingesetzt. Bei der Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muß berücksichtigt werden, daß die Mantelisolations (PE) nicht flammwidrig ist (DIN-VDE 0472 Teil 804, Prüffart B). Aufgrund des widerstandsfähigen PE-Mantels kann das Kabel, bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U₀/U: 12 / 20 kV

Leiter: Cu, rund mehrdrähtig (RM) nach DIN VDE 0295 (Kl. 2) Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X50 RM / 16 | 1X70 RM / 16 | 1X95 RM / 16 | 1X120 RM / 16 | 1X150 RM / 16 | 1X150 RM / 25 | 1X185 RM / 16 | 1X185 RM / 25 | 1X240 RM / 16 | 1X240 RM / 25 | 1X300 RM / 25 | 1X400 RM / 35 | 1X500 RM / 35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





NA2XS(F)2Y 6 / 10 kV

NA2XS(F)2Y 6 / 10 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel NA2XS2Y wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Verteilernetze eingesetzt. Bei der Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muß berücksichtigt werden, daß die Mantelisolierung (PE) nicht flammwidrig ist (DIN-VDE 0472 Teil 804, Prüftart B). Aufgrund des widerstandsfähigen PE-Mantels kann das Kabel, bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U₀/U: 6 / 10 kV

Leiter: Alu, rundmehrdrähtig (RM) nach DIN VDE 0295 (Kl. 2) Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X50 RM / 16 | 1X70 RM / 16 | 1X95 RM / 16 | 1X120 RM / 16 | 1X150 RM / 25 | 1X185 RM / 25 | 1X240 RM / 25 | 1X300 RM / 25 | 1X400 RM / 35 | 1X500 RM / 35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





NA2XS(F)2Y 12 / 20 kV

NA2XS(F)2Y 12 / 20 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel NA2XS2Y wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Verteilernetze eingesetzt. Bei der Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muß berücksichtigt werden, daß die Mantelisolations (PE) nicht flammwidrig ist (DIN-VDE 0472 Teil 804, Prüftart B). Aufgrund des widerstandsfähigen PE-Mantels kann das Kabel, bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U₀/U: 12 / 20 kV

Leiter: Alu, rundmehrdrähtig (RM) nach DIN VDE 0295 (Kl. 2) Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X50 RM / 16 | 1X70 RM / 16 | 1X95 RM / 16 | 1X120 RM / 16 | 1X150 RM / 25 | 1X185 RM / 25 | 1X240 RM / 25 | 1X300 RM / 25 | 1X400 RM / 35 | 1X500 RM / 35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





N2XSy 6 / 10 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel N2XSy wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Schaltanlagen eingesetzt. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund der guten Verlegeeigenschaften lässt sich das Kabel auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 6 / 10 kV

Leiter: Cu, rund mehrdrähtig (RM) nach DIN VDE 0207 (Teil 22)

Mantelfarbe: rot

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X35 RM / 16 | 1X50 RM / 16 | 1X70 RM / 16 | 1X95 RM / 16 | 1X120 RM / 16 | 1X150 RM / 16 | 1X150 RM / 25 | 1X185 RM / 16 | 1X185 RM / 25 | 1X240 RM / 16 | 1X240 RM / 25 | 1X300 RM / 25 | 1X400 RM / 35 | 1X500 RM / 35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





N2XS Y 12 / 20 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel N2XS Y wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Schaltanlagen eingesetzt. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund der guten Verlegeeigenschaften lässt sich das Kabel auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 6 / 10 kV

Leiter: Cu, rund mehrdrähtig (RM) nach DIN VDE 0207 (Teil 22)

Mantelfarbe: rot

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X35 RM / 16 | 1X50 RM / 16 | 1X70 RM / 16 | 1X95 RM / 16 | 1X120 RM / 16 | 1X150 RM / 16 | 1X150 RM / 25 | 1X185 RM / 16 | 1X185 RM / 25 | 1X240 RM / 16 | 1X240 RM / 25 | 1X300 RM / 25 | 1X400 RM / 35 | 1X500 RM / 35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





N2XSEY 6 / 10 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel N2XSEY wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Industrie- und Schaltanlagen eingesetzt. Die Kabel sind für hohe thermische Belastungen im Betrieb ausgelegt. Aufgrund der guten Verlegeeigenschaften läßt sich das Kabel auch bei schwierigen Trassenführungen leicht verlegen. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U₀/U: 6 / 10 kV

Leiter: Cu, rund mehrdrähtig (RM) nach DIN VDE 0295 (Kl. 2) Mantelfarbe: rot

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X35 RM / 16 | 3X50 RM / 16 | 3X70 RM / 16 | 3X95 RM / 16 | 3X120 RM / 16 | 3X150 RM / 25 | 3X185 RM / 25 | 3X240 RM / 25

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





N2XS2Y 12 / 20 kV

N2XS2Y 6 / 10 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel N2XS2Y wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Verteilernetze eingesetzt. Bei der Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muß berücksichtigt werden, daß die Mantelisolations (PE) nicht flammwidrig ist (DIN-VDE 0472 Teil 804, Prüftart B). Aufgrund des widerstandsfähigen PE-Mantels kann das Kabel, bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U₀/U: 6 / 10 kV

Leiter: Cu, rund mehrdrähtig (RM) nach DIN VDE 0295(Kl.2) Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X35 RM / 16 | 1X50 RM / 16 | 1X70 RM / 16 | 1X95 RM / 16 | 1X120 RM / 16 | 1X150 RM / 16 | 1X150 RM / 25 | 1X185 RM / 16 | 1X185 RM / 25 | 1X240 RM / 16 | 1X240 RM / 25 | 1X300 RM / 25 | 1X400 RM / 35 | 1X500 RM / 35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





N2XS2Y 12 / 20 KV

N2XS2Y 12 / 20 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel N2XS2Y wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Verteilernetze eingesetzt. Bei der Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muß berücksichtigt werden, daß die Mantelisolations (PE) nicht flammwidrig ist (DIN-VDE 0472 Teil 804, Prüftart B). Aufgrund des widerstandsfähigen PE-Mantels kann das Kabel, bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U₀/U: 12 / 20 kV

Leiter: Cu, rund mehrdrähtig (RM) nach DIN VDE 0295(Kl.2) Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X35 RM / 16 | 1X50 RM / 16 | 1X70 RM / 16 | 1X95 RM / 16 | 1X120 RM / 16 | 1X150 RM / 16 | 1X150 RM / 25 | 1X185 RM / 16 | 1X185 RM / 25 | 1X240 RM / 16 | 1X240 RM / 25 | 1X300 RM / 25 | 1X400 RM / 35 | 1X500 RM / 35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





NA2XS(F)2Y 6 / 10 kV

N2XS(F)2Y 6 / 10 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel N2XS2Y wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Verteilernetze eingesetzt. Bei der Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muß berücksichtigt werden, daß die Mantelisolations (PE) nicht flammwidrig ist (DIN-VDE 0472 Teil 804, Prüffart B). Aufgrund des widerstandsfähigen PE-Mantels kann das Kabel, bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U₀/U: 6 / 10 kV

Leiter: Cu, rund mehrdrätig (RM) nach DIN VDE 0295 (Kl. 2) Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X50 RM / 16 | 1X70 RM / 16 | 1X95 RM / 16 | 1X120 RM / 16 | 1X150 RM / 25 | 1X185 RM / 25 | 1X240 RM / 25 | 1X300 RM / 25 | 1X400 RM / 35 | 1X500 RM / 35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





NA2XS(F)2Y 12 / 20 kV

N2XS(F)2Y 12 / 20 KV

Verwendung

Das Mittelspannungskabel N2XS2Y wird zur Verlegung im Freien, in der Erde, in Innenräumen und Kabelkanälen, in Kraftwerken und in Industrie- und Verteilernetze eingesetzt. Bei der Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muß berücksichtigt werden, daß die Mantelisolations (PE) nicht flammwidrig ist (DIN-VDE 0472 Teil 804, Prüffart B). Aufgrund des widerstandsfähigen PE-Mantels kann das Kabel, bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden. Die DIN-VDE 0298 Teil 1 ist bei der Verlegung zu beachten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 90° C

Nennspannung: U₀/U: 12/ 20 kV

Leiter: Cu, rund mehrdrätig (RM) nach DIN VDE 0295 (Kl. 2) Mantelfarbe: schwarz

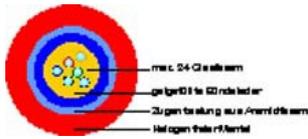
Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X50 RM / 16 | 1X70 RM / 16 | 1X95 RM / 16 | 1X120 RM / 16 | 1X150 RM / 25 | 1X185 RM / 25 | 1X240 RM / 25 | 1X300 RM / 25 | 1X400 RM / 35 | 1X500 RM / 35

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Mittelspannungskabel](#)





I-V(ZN)H (VERSEILTE VOLLADER)

Verwendung

LWL-Innenkabel mit Vollader-Konstruktion und halogenfreien Außenmantel. Geeignet zur Verlegung im In-House-Bereich in Kabelkanälen und auf Pritschen. Der kleine Durchmesser und die hohe Flexibilität machen diesen Typ ideal für die direkte Steckermontage in Rangierfeldern sowie für den Anschluss von Geräten an Kabelanlagen.

Technische Daten

Betriebstemperatur: -5 bis 75 °C

Lagertemperatur: -25 bis 75 °C

Aufbau

2 Volladern,

Zugentlastung aus Aramidfasern,

halogenfreier Außenmantel

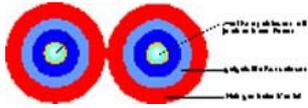
Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4G50/125 | 4G62,5/125

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Optische Kabel - LWL-Technik](#)





I-V(ZN)H (DUPLEX)

Verwendung

LWL-Innenkabel mit Vollader-Konstruktion und halogenfreien Außenmantel. Geeignet zur Verlegung im In-House-Bereich in Kabelkanälen und auf Pritschen. Der kleine Durchmesser und die hohe Flexibilität machen diesen Typ ideal für die direkte Steckermontage in Rangierfeldern sowie für den Anschluss von Geräten an Kabelanlagen.

Technische Daten

Betriebstemperatur: -5 bis 75 °C

Lagertemperatur: -25 bis 75 °C

Aufbau

2 Volladern,

Zugentlastung aus Aramidfasern,

halogenfreier Außenmantel

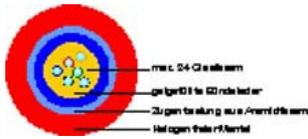
Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2G50/125 | 6G62,5/125

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Optische Kabel - LWL-Technik](#)





I-D(ZN)H (GEFÜLLTE BÜNDELADER)

Verwendung

LWL-Innenkabel mit Vollader-Konstruktion und halogenfreien Außenmantel. Geeignet zur Verlegung im In-House-Bereich in Kabelkanälen und auf Pritschen. Der kleine Durchmesser und die hohe Flexibilität machen diesen Typ ideal für die direkte Steckermontage in Rangierfeldern sowie für den Anschluss von Geräten an Kabelanlagen

Technische Daten

Betriebstemperatur: -10 bis 60 °C

Lagertemperatur: -20 bis 60 °C

Aufbau

Bis zu 12 Fasern mit Primärbeschichtung in gelgefüllter Bündelader,
Zugentlastung aus Aramidfasern,
halogenfreier Außenmantel

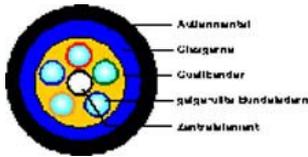
Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4G50/125 | 8G50/125 | 12G50/125 | 4G62,5/125 - 5,5 | 4G62,5/125 - 6 | 4G62,5/125 - 7,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Optische Kabel - LWL-Technik](#)





A-DQ(ZN)B2Y

Verwendung

Montagefreundliches LWL-Außenkabel als Bündelader-Konstruktion. Durch die zentrale gefüllte Bündelader erweist sich dieser Aufbau als besonders montagefreundlich. Die durch das Quellvlies gewährleistete Längswasserdichtigkeit und der abriebfeste PE-Außenmantel machen dieses Kabel ideal für den Einzug in Leerrohre und Kabelkanäle. Die über der Kabelseele aufgetragene Glasgarne gewährleisten neben dem metallfreien Nagetierschutz eine erhöhte Zugentlastung der Kabels.

Technische Daten

Betriebstemperatur: -10 bis 60 °C

Lagertemperatur: -20 bis 60 °C

Aufbau

Zentralelement aus GFK,
max. 144 Fasern mit Primärbeschichtung,
Quellbänder,
Glasgarnzugentlastung,
Nagetierschutz,
PE-Außenmantel

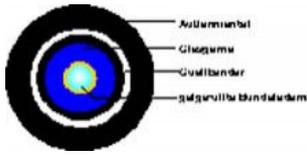
Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

36G50/125 | 48G50/125 | 36G62,5/125 | 48G62,5/125

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Optische Kabel - LWL-Technik](#)





A-DQ(ZN)2Y

Verwendung

Montagefreundliches LWL-Außenkabel als Bündelader-Konstruktion. Durch die zentrale gefüllte Bündelader erweist sich dieser Aufbau als besonders montagefreundlich. Die durch das Quellvlies gewährleistete Längswasserdichtigkeit und der abriebfeste PE-Außenmantel machen dieses Kabel ideal für den Einzug in Leerrohre und Kabelkanäle. Durch den geringen zulässigen Biegeradius und den kleinen Außendurchmesser eignet es sich auch für die Verlegung im Inhouse-Bereich (Steigbereich)

Technische Daten

Betriebstemperatur: -10 bis 60 oC

Lagertemperatur: -20 bis 60 oC

Aufbau

Zentrale Bündelader mit max. 24 Fasern mit Primärbeschichtung,
Quellbänder,
Glasgarnzugentlastung,
PE-Außenmantel

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4G50/125 | 8G50/125 | 8G50/125 | 12G50/125 | 24G50/125 | 4G62,5/125 | 8G62,5/125 | 8G62,5/125 | 12G62,5/125 | 24G62,5/125

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Optische Kabel - LWL-Technik](#)





YSLYTK

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen als Aufzugssteuerleitung, Steuerleitung an Förderanlagen, Werkzeugmaschinen oder als Meß- und Signalleitungen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -20° C bis + 50° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Aderfarben: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung,

Schutzleiter grün/gelb

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Rundleitungen mit Tragorgan](#)





YSLYCYTK

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen als Aufzugssteuerleitung, Steuerleitung an Förderanlagen, Werkzeugmaschinen oder als Meß- und Signalleitungen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -20° C bis + 50° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Aderfarben: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung,

Schutzleiter grün/gelb

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Rundleitungen mit Tragorgan](#)





YSLTK

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen als Aufzugssteuerleitung, Steuerleitung an Förderanlagen, Werkzeugmaschinen oder als Meß- und Signalleitungen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -20° C bis + 50° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Aderfarben: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung,

Schutzleiter grün/gelb

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Rundleitungen mit Tragorgan](#)





YMHY-TK

Verwendung

In trockenen, feuchten und nassen Räumen als Energie- und Steuerleitung an Aufzug- und Förderanlagen. Besonders geeignet für Hänge-, Steuer- und Druckknopftafeln.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Aderfarben: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung,

Schutzleiter grün/gelb

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Rundleitungen mit Tragorgan](#)





STN

Verwendung

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien als Aufzugssteuerleitungen, Steuerleitung an Förderanlagen, Werkzeugmaschinen, oder als Meß- und Signalleitungen, bei denen eine Resistenz gegen Öle, Fette und chemische Einflüsse gefordert wird

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -25° C bis + 80° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Aderfarben: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung, ab 7 Adern,

Schutzleiter grün/gelb

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Rundleitungen mit Tragorgan](#)





STCN

Verwendung

In trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Freien als Aufzugssteuerleitungen, Steuerleitung an Förderanlagen, Werkzeugmaschinen, oder als Meß- und Signalleitungen, bei denen eine Resistenz gegen Öle, Fette und chemische Einflüsse gefordert wird

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -25° C bis + 80° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Aderfarben: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung, ab 7 Adern,

Schutzleiter grün/gelb

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Rundleitungen mit Tragorgan](#)





LYSLTK

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen als Aufzugssteuerleitung, Steuerleitung an Förderanlagen, Werkzeugmaschinen oder als Meß- und Signalleitungen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -20° C bis + 50° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Aderfarben: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung,

Schutzleiter grün/gelb

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Rundleitungen mit Tragorgan](#)





LIFTLEITUNG 2TY

Verwendung

In trockenen, feuchten und nassen Räumen als Energie- und Steuerleitung an Aufzug- und Förderanlagen. Besonders geeignet für Hänge-, Steuer- und Druckknopftafeln.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -30° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Aderfarben: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung,

Schutzleiter grün/gelb

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Rundleitungen mit Tragorgan](#)





YV

Verwendung

Schaltdraht zur Bestückung von Geräten, Baugruppen etc.. In Fernmeldeanlagen für Sprach- und Signalübertragung.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Mantelfarbe: auf Anfrage

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1 x 0,5/0,9 | 1 x 0,5/0,9 rgbd | 2 x 0,5/0,9 | 2 x 0,5/0,9 rgbd | 3 x 0,5/0,9 | 4 x 0,5/0,9 | 1 x 0,5/1,1 | 1 x 0,5/1,1 rgbd | 2 x 0,5/1,1 | 2 x 0,5/1,1 rgbd | 1 x 0,5/1,5 | 2 x 0,5/1,5 | 1 x 0,6/1,1 | 1 x 0,6/1,1 rgbd | 2 x 0,6/1,1 | 3 x 0,6/1,1 | 4 x 0,6/1,1 | 5 x 0,6/1,1 | 1 x 0,8/1,4 | 2 x 0,8/1,4 | 3 x 0,8/1,4 | 4 x 0,8/1,4 | 1 x 0,8/1,8 | 2 x 0,8/1,8 | 1 x 1,0/1,8 | 1 x 1,0/1,8 rgbd | 2 x 1,0/1,8 | 3 x 1,0/1,8 | 4 x 1,0/1,8 | 1 x 1,0/2,2 | 1 x 1,0/2,2 rgbd | 2 x 1,0/2,2 | 1 x 1,4/2,2 | 2 x 1,4/2,2 | 1 x 1,8/2,8 | 2 x 1,8/2,8

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schaltdrähte](#)





YR

YR

Verwendung

Für feste Verlegung als Installationsleitung auf und unter Putz.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: AC 100 V max

Mantelfarbe: weiß

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,8 | 3X0,8 | 4X0,8 | 5X0,8 | 6X0,8 | 8X0,8 | 10X0,8 | 12X0,8 | 14X0,8 | 16X0,8 | 20X0,8 | 24X0,8

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schaltdrähte](#)





Y

Y

Verwendung

Für feste Verlegung in Rohren auf und unter Putz, in trockenen Räumen

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: AC 60 V max

Mantelfarbe: weiß bzw. auf Anfrage

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X0,6/1,4 | 2X0,6/1,4 | 3X0,6/1,4 | 4X0,6/1,4 | 5X0,6/1,4 | 1X0,8/1,6 | 2X0,8/1,6 | 3X0,8/1,6 | 4X0,8/1,6 | 5X0,8/1,6

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schaltdrähte](#)





LIYV

Verwendung

Schaltlitzen für die Verdrahtung von Schwachstromanlagen, Fernmeldegeräten, elektronischen Baugruppen in Geräten, Gestellen, Schränken, etc.

Aufbau

Feindrähtige verzinnte Litze, Aderisolation auf PVC-Basis, flammwidrig

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis +70° C

Nennspannung: Uo/U: 500 V

Aderfarben: diverse

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,14 | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schaltlitzen](#)





LIY

LIY

Verwendung

Schaltlitzen für die Verdrahtung von Schwachstromanlagen, Fernmeldegeräten, elektronischen Baugruppen in Geräten, Gestellen, Schränken, etc.

Aufbau

Feindrähtige Litze, Aderisolation auf PVC-Basis, flammwidrig

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis +70° C

Nennspannung: U_o/U: 500 V

Aderfarben: diverse

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,14 | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schaltlitzen](#)





LIFY

LIFY

Verwendung

Schaltlitzen für die Verdrahtung von Schwachstromanlagen, Fernmeldegeräten, elektronischen Baugruppen in Geräten, Gestellen, Schränken, etc.

Aufbau

Feindrähtige Litze, Aderisolation auf PVC-Basis, flammwidrig

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis +70° C

Nennspannung: U_o/U: 1000 V

Aderfarben: diverse

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,1 | 0,14 | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schaltlitzen](#)





SL-F12Y-11Y

Verwendung

Die SL-F12Y-11Y eignet sich als PUR-Schleppketten-Steuerleitung in Energieführungsketten, der Sensortechnik, Rechenanlagen sowie in Steuergeräten der Mess- und Regeltechnik. Sie ist für den Einsatz in feuchten, nassen Räumen sowie im Innen- und Aussenbereich konzipiert. Sie findet überall dort ihre Anwendung, wo aggressive bzw. mineralische Öle sowie starke mechanische Belastungen auftreten. Aufgrund des PUR-Aussenmantel erfüllt sie hohe Anforderungen an Reiss- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit. Die Leitung ist für bis zu 5 Mio. Biegezyklen und Verfahrswege bis 100m in Energieführungsketten ausgelegt.

Besonderheiten

Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Aufbau

Feinstdrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten (VDE 0295 Klasse 6)

Aderisolation aus TPE.

Aderfarben schwarz mit weissen Ziffern. Ab 3 Adern mit Schutzleiter.

Adern in Lagen mit kurzen Schlaglängen verseilt.

Aussenmantel aus Polyurethan,

Adhäsionsfrei, hydrolyse- und mikrobebeständig,

ölbeständig nach EN 60811-2-1,

flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. 50265-2-1 und IEC 60332-1)

Farbe: grau

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -40° C bis + 80° C

Feste Verlegung: -50° C bis + 80° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500V

Prüfspannung: 3000 V

Aderfarben: schwarz mit fortlaufender weisser Ziffernbedruckung mit Basisstrich

Mantelfarbe: Grau

Mindestbiegeradius

Fest verlegt: 4 x Leitungsdurchmesser

für flexiblen Einsatz: 7,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schleppkettensteuerleitungen](#)





MKT VIDEO EFK SCHLEPP 75 OHM

Verwendung

Die MKT Video EFK schlepp 75 Ohm findet ihr Einsatzgebiet, an Regalbediengeräte, Bearbeitungs- / Werkzeugmaschinen, im Reinraum, an Indoor-Krane, bei Tieftemperatur-Anwendungen und dort wo schnelles Handling wichtig ist. Sie ist für höchste Beanspruchungen ausgelegt und besitzt eine nahezu uneingeschränkte Ölbeständigkeit, auch bei Bioölen. Sie eignet sich besonders für freitragende und gleitende Verfahrswege bis 400m im In- und Outdoorbereich. Sie ist UV-beständig.

Besonderheiten

Die in der Leitung verwendeten Koax-Elemente sind vergleichbar mit der einer HF 75-03/1,6 gemäß der MIL-C-17/94-RG179 und passen daher in einen RG179-Stecker!

Aufbau

Cu-Leiter, mehrdrähtig, Einzeldrahtdurchmesser und Schlaglängen den Anforderungen in Energie-Ketten angepasst,
Aderisolation aus spezieller FEP-Mischung,
Extrem biegeester, verzinnter Geflecht-Kupferschirm,
Bedeckung ca. 70% linear, ca. 90% optisch,
Elementmantel aus spezieller TPE-Mischung ,
Außenmantel aus spezieller, adhäsionsarmer, besonders abrieb- und hochbiegsamer TPE-Mischung,
Außenmantelfarbe: Stahlblau (vergleichbar RAL 5011),
Ölbeständig (in Anlehnung an DIN VDE 0245),
Silikonfrei (in Anlehnung VDMA 24568 mit Plantocut 8 S-MB von DEA getestet) Class 4, CE in Anlehnung an 2006/95/EG,
Bleifrei in Anlehnung an EU-Richtlinie (RoHS) 2002/95/EG,
Reinraum gemäß ISO Klasse 1, Außenmantelwerkstoff entspricht der CF9.15.07, geprüft durch IPA nach Norm 14644-1,

Technische Daten

Zulässige Kabelaußentemperatur

T/R bewegt:- 35° C bis + 100° C, Biegeradius min 10xd

T/R fest:- 30° C bis + 100° C, Biegeradius min 7,5xd



V max.

Freitragend/gleitend:10 m/s, 5m/s,

A max:100 m/s²

Verfahrweg:Freitragende und gleitende Verfahrwege
bis 400m , Class 4

Nennspannung: 300/300V

Prüfspannung: 1500 V

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schleppkettensteuerleitungen](#)





MKT SERVO CP NACH SIEMENS STANDARD

Verwendung

Als Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen. Aufgrund des PUR-Aussenmantel erfüllt sie hohe Anforderungen an Reiss- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit. Die Leitung ist für bis zu 5 Mio. Biegezyklen und Verfahrwege bis 100m in Energieführungsketten ausgelegt.

Besonderheiten

Siemens-Artikelbezeichnungen (6FX...) sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen ausschliesslich zu Vergleichszwecken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.(DIN VDE 0295 Kl.6)
Aderisolation aus TPE.Aderfarben: Siemens-Farbcode.Schirm: Steuerpaare: Folie + Geflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten,
Gesamtschirm: Geflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten,
Bedeckung ca. 85%,
Aussenmantel auf PUR-Basis,
Flammwidrig und selbstverlöschend
(nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. 50265-2-1 und IEC 60332-1)
Halogenfrei nach DIN EN 50267 / IEC 60332-1
Ölbeständig nach EN 60811-2-1
Farbe: orange RAL 2003 (DESINA)

Technische Daten

Temperaturbereich:Fest verlegt: -50° C bis + 80° C

Bewegt: -40° C bis + 80° C

Nennspannung: 0,6/1 kV

Prüfspannung: 4000V

Aderfarben: Siemens-Farbcode

Mantelfarbe: Orange RAL 2003 (DESIGNA)

MindestbiegradiusFest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser

für flexibelen Einsatz: 7,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schleppkettensteuerleitungen](#)





MKT SERVO CP NACH INDRAMAT

Verwendung

Als Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen. Aufgrund des PUR-Aussenmantel erfüllt sie hohe Anforderungen an Reiss- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit. Die Leitung ist für bis zu 5 Mio. Biegezyklen und Verfahrwege bis 100m in Energieführungsketten ausgelegt.

Besonderheiten

Indramat-Artikelbezeichnungen (INK ...) sind eingetragene Warenzeichen der Bosch Rexroth AG und dienen ausschliesslich zu Vergleichszwecken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.(DIN VDE 0295 Kl.6)
Aderisolation aus TPE.
Schirm: Steuerpaare: Folie + Geflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten,
Gesamtschirm: Geflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten,
Bedeckung ca. 85%,
Aussenmantel auf PUR-Basis,
Flammwidrig und selbstverlöschend
(nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. 50265-2-1 und IEC 60332-1)
Halogenfrei nach DIN EN 50267 / IEC 60332-1
Ölbeständig nach EN 60811-2-1
Farbe: orange RAL 2003 (DESINA)

Technische Daten

Temperaturbereich: Fest verlegt: -50° C bis + 80° C

Bewegt: -40° C bis + 80° C

Nennspannung: 0,6/1 kV

Prüfspannung: 4000V

Aderfarben: farbcodiert (DIN 47100)

Mantelfarbe: Orange RAL 2003 (DESIGNA)

Mindestbiegeradius: Fest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser

für flexibelen Einsatz: 7,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schleppkettensteuerleitungen](#)





MKT GEBER CP NACH SIEMENS STANDARD

Verwendung

Als Verbindungsleitung zwischen Encoder/Resolver und Servoregelung im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen

bei mittleren mechanischen Beanspruchungen.

Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Aufgrund des PUR-Aussenmantel erfüllt sie hohe Anforderungen an Reiss- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit. Die Leitung ist für bis zu 5 Mio. Biegezyklen und Verfahrswege bis 100m in Energieführungs-
ketten ausgelegt.

Besonderheiten

Siemens-Artikelbezeichnungen (6FX...) sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen ausschliesslich zu Vergleichszwecken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.(DIN VDE 0295 Kl.6)

Aderisolation aus TPE. Aderfarben: Siemens-Farbcode

Gesamtschirm: Geflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten,

Bedeckung ca. 85%,

Aussenmantel auf PUR-Basis,

Flammwidrig und selbstverlöschend

(nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. 50265-2-1 und IEC 60332-1)

Halogenfrei nach DIN EN 50267 / IEC 60332-1

Ölbeständig nach EN 60811-2-1

Farbe: orange RAL 2003

Technische Daten

Temperaturbereich:Fest verlegt: -50° C bis + 80° C

Bewegt: -40° C bis + 80° C

Nennspannung: 300 V

Prüfspannung: 1500V

Mantelfarbe: Orange RAL 2003 (DESIGNA)

MindestbiegeradiusFest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser

für flexibelen Einsatz: 7,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schleppkettensteuerleitungen](#)





MKT GEBER CP NACH INDRAMAT

Verwendung

Als Verbindungsleitung zwischen Encoder/Resolver und Servoregelung im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen

bei mittleren mechanischen Beanspruchungen.

Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Aufgrund des PUR-Aussenmantel erfüllt sie hohe Anforderungen an Reiss- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit. Die Leitung ist für bis zu 5 Mio. Biegezyklen und Verfahrwege bis 100m in Energieführungs-ketten ausgelegt.

Besonderheiten

Indramat-Artikelbezeichnungen (INK ...) sind eingetragene Warenzeichen der Bosch Rexroth AG und dienen ausschliesslich zu Vergleichszwecken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.(DIN VDE 0295 Kl.6)

Aderisolation aus TPE. Aderfarben: INDRAMAT-Farbcode

Gesamtschirm: Geflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten,

Bedeckung ca. 85%,

Aussenmantel auf PUR-Basis,

Flammwidrig und selbstverlöschend

(nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. 50265-2-1 und IEC 60332-1)

Halogenfrei nach DIN EN 50267 / IEC 60332-1

Ölbeständig nach EN 60811-2-1

Farbe: orange RAL 2003

Technische Daten

Temperaturbereich:Fest verlegt: -50° C bis + 80° C

Bewegt: -40° C bis + 80° C

Nennspannung: 300 V

Prüfspannung: 1500V

Mantelfarbe: Orange RAL 2003 (DESIGNA)

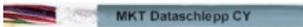
MindestbiegeradiusFest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser

für flexibelen Einsatz: 7,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schleppkettensteuerleitungen](#)





MKT DATASCHLEPP CY

Verwendung

Die geschirmte MKT Dataschlepp CY eignet sich als Schleppketten- Datenleitung in Energieführungsketten, der Sensortechnik, Rechenanlagen sowie in Steuergeräten der Mess- und Regeltechnik. Durch den Gesamtschirm wird die Übermittlung von Daten bzw. Impulsen sichergestellt und schützt die Leitung gegen elektrische Störungen und Beeinflussungen. Sie ist für den Einsatz in feuchten, nassen Räumen im Innenbereich konzipiert.

Besonderheiten

Die Beweglichkeit und die Verhinderung eines gegenseitigen Aneinanderheften (Adhäsionswirkung) mehrerer Leitungen in der Schleppkette wird durch den neu entwickelten PVC-Außenmantel unterstützt.

Die MKT Dataschlepp CY zeichnet sich durch eine verbesserte Standfestigkeit aus.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.(DIN VDE 0295 Kl.6) Aderisolation aus Spezial-PVC-Mischung. Adern verschiedenfarbig nach DIN-Farbcode (DIN47100)

Adern in Lagen mit kurzen Schlaglängen verseilt.

Vlies, verzinnertes Cu-Abschirmgeflecht.

Außenmantel aus Spezial-PVC-Mischung,

Flammwidrig und selbstverlöschend

(nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. 50265-2-1 und IEC 60332-1) Öl- und kühlmittelbeständig

Farbe: grau (RAL 7001),

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Leiterwiderstand: 0,14 qmm: < 138 Ohm/km

0,25 qmm: < 79 Ohm/km

0,34 qmm: < 57 Ohm/km

Aderfarben: Farbcodiert (DIN 47100)

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 7,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schleppkettensteuerleitungen](#)





MKT DATASCHLEPP C11YP

Verwendung

Die hochflexible, paarverseilte, und abgeschirmte Datenleitung MKT Dataschlepp C11YP wurde für die Verwendung in Linearrobotern, Energiezuführungsketten und Handhabungsautomaten entwickelt. Wenn Leitungen einer hohen Wechselbiegebelastung ausgesetzt werden und dabei elektrische symmetrische Analog- oder Digital-Signale störungsfrei übertragen werden, kommt diese Leitung zum Einsatz.

Besonderheiten

Für die Entkopplung der einzelnen Signale sorgt die paarweise Verseilung. Vor Störeinflüsse von außen schützt das Kupferabschirmgeflecht. Für geringen (TP) = Twisted pairs- paarverseilten Abrieb im Schleppketteneinsatz bei gleichzeitiger hoher Resistenz gegen mineralischen Ölen sorgt der kerbzähe und schnittfeste PUR-Außenmantel.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.(DIN VDE 0295 Kl.6)
Aderisolation aus Spezial-PVC-Mischung.
Adern verschiedenfarbig nach DIN-Farbcode (DIN47100)
Adern paarig verseilt, Paare in Lagen verseilt, Vlies
Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten,
Aussenmantel auf PUR-Basis,
Flammwidrig und selbstverlöschend
(nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. 50265-2-1 und IEC 60332-1)
Öl- und kühlmittelbeständig
Adhäsionsfrei, hydrolyse- und mikrobebeständig,
Farbe: grau (RAL 7001)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: 350 V **Prüfspannung:** 1500V **Aderfarben:** farbcodiert (DIN 47100)

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegradius

für flexibelen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schleppkettensteuerleitungen](#)





MKT DATASCHLEPP C11Y

Verwendung

Die hochflexible, abgeschirmte Datenleitung MKT Dataschlepp C11Y wurde für die Verwendung in Linearrobotern, Energiezuführungsketten und Handhabungsautomaten entwickelt.

Wenn Leitungen einer hohen Wechselbiegebelastung ausgesetzt werden und dabei elektrische symmetrische Analog- oder Digital- Signale störungsfrei übertragen werden, kommt diese Leitung zum Einsatz.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.(DIN VDE 0295 Kl.6)

Aderisolation aus Spezial-PVC-Mischung.

Adern verschiedenfarbig nach DIN-Farbcode (DIN47100)

Adern in Lagen mit kurzen Schlaglängen verseilt, Vlies

Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu.-Drähten,

Aussenmantel auf PUR-Basis,

Flammwidrig und selbstverlöschend

(nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. 50265-2-1 und IEC 60332-1)

Öl- und kühlmittelbeständig

Adhäsionsfrei, hydrolyse- und mikrobienbeständig,

Farbe: grau (RAL 7001)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Aderfarben: Farbcodiert (DIN 47100)

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradius für flexiblen Einsatz: 15 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schleppkettensteuerleitungen](#)





MKT DATASCHLEPP 11Y

Verwendung

Die MKT Dataschlepp 11Y eignet sich als PUR-Schleppketten-Datenleitung in Energieführungsketten, der Sensortechnik, Rechenanlagen sowie in Steuergeräten der Mess- und Regeltechnik. Sie ist für den Einsatz in feuchten, nassen Räumen sowie im Innen- und Aussenbereich konzipiert. Sie findet überall dort ihre Anwendung, wo aggressive bzw. mineralische Öle sowie starke mechanische Belastungen auftreten. Aufgrund des PUR-Aussenmantel erfüllt sie ohne Anforderungen an Reiss- bzw. Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

Besonderheiten

In Anlehnung an DIN VDE 0245, 0281,0812

Aufbau

Feindrähtige Litze aus blanken Cu-Drähten.(DIN VDE 0295 Kl.6)
Aderisolation aus Spezial-PVC-Mischung.
Adern verschiedenfarbig nach DIN-Farbcode (DIN47100)
Adern in Lagen mit kurzen Schlaglängen verseilt, Vlies
Außenmantel auf PUR-Basis,
Flammwidrig und selbstverlöschend
(nach DIN VDE 0482 Teil 265-2-1 bzw. 50265-2-1 und IEC 60332-1)
Öl- und kühlmittelbeständig
Adhäsionsfrei, hydrolyse- und mikrobebeständig,
Farbe: grau (RAL 7001)

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: 250 V

Prüfspannung: 1500 V

Leiterwiderstand:

0,14 qmm: < 138 Ohm/km

0,25 qmm: < 79 Ohm/km

0,34 qmm: < 57 Ohm/km

Aderfarben: Farbcodiert (DIN 47100)

Mantelfarbe: grau

Mindestbiegeradiusfür flexiblen Einsatz: 7,5 x Leitungsdurchmesser

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Schleppkettensteuerleitungen](#)





MKT SOLAR 125 NS

MKT SOLAR 125 NS

Verwendung

Die MKT SOLAR 125 NS wurde für den Einsatz als Anschlussleitung für Solaranlagen entwickelt. Durch die vernetzten Isolier- und Mantelmaterialien werden sowohl eine hervorragende Beständigkeit gegen mechanische und klimatische Einflüsse als auch dauerhaft sehr gute elektrische Eigenschaften gewährleistet. Aufgrund der verwendeten Materialien ist die Strombelastbarkeit höher als bei Gummi-/EPR-isolierten Leitungen. Gleichzeitig ist die Leitung kurzschlussfest, ozon- und UV-beständig. Aderisolation und Mantel lassen sich leicht voneinander trennen.

Besonderheiten

Die dauerhafte Belastung mit Strömen nach Tabelle führt zu einer Leitertemperatur von 120° C bei einer Umgebungstemperatur von 30° C. Reduzierungsfaktoren für Häufung, erhöhte Umgebungstemperaturen etc. sind den einschlägigen VDE-Normen zu entnehmen.

Aufbau

Feindrähtige Cu-Litze, Klasse 5 VDE 0295, blank
Aderisolation aus vernetztem Polyolefincopolymer.
Zwischenmantel
nichtmetallischer Nagetierschutz
Außenmantel aus vernetztem Polyolefincopolymer.
Aderisolation und Mantel lassen sich leicht voneinander trennen..
Flammwidrigkeit nach IEC 332-1
Ozonbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 805
Prüfart A
UV-beständig

Technische Daten

Umgebungstemperatur:
Fest verlegt: - 40° C bis + 125° C
Max. Temperatur am Leiter: +210° C (15 min)
Nennspannung: U₀/U: 0,6 / 1 kV
Prüfspannung: 5 kV
Mantelfarbe: schwarz
Mindestbiegeradius
Bei freier Verlegung: 3 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung: 5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1 x 4 | 1 x 6

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Solar-Leitungen](#)



MKT SOLAR 125 DIRECT BURIAL

Verwendung

Die MKT Solar 125 direct burial wurde speziell für die Verwendung in Solaranlagen entwickelt. Sie eignet sich für den frei beweglichen Einsatz oder die feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60364-7-712. Sie dürfen in Innenräumen, im Freien, in der Erde, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie und in landwirtschaftlichen Betrieben verwendet werden. Die Leitung gilt als kurz- und erdschlusssicher. Die GLX-Variante besitzt ein zusätzliches Glasgarngeflecht als Nagetierschutz.

Besonderheiten

Durch die vernetzten Isolier- und Mantelmaterialien werden sowohl hervorragende Beständigkeit gegen mechanisch und klimatische Einflüsse als auch dauerhaft sehr gute elektrische Eigenschaften gewährleistet. Gleichzeitig ist die Strombelastbarkeit höher als bei Gummi- / EPR-isolierten Leitungen. Aderisolation und Mantel lassen sich leicht voneinander trennen.

Aufbau

Cu-Leiter, verzinkt nach DIN VDE 0295 KL.5 bzw. IEC 60228, Aderisolation aus vernetztem Polyolefincopolymer, Mantel aus vernetztem Polyolefincopolymer, Mantelfarbe: schwarz, Flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2 / IEC 60332-1 Halogenfreiheit nach DIN EN 50267/IEC 60754 Ozonbeständig nach DIN EN 60811-2-1(A)

Technische Daten

Max. zulässige Leitertemperatur: + 125° C

Zulässige Kabelaußentemperatur,

fest verlegt: - 40° C bis + 125° C

Nennspannung: U_0/U : 0,6 / 1kV

Nennspannung (DC): 0,9/1,8 kV

Prüfspannung: 5 kV

Isolationswiderstand: 2000 MOhm \times km

Mindestbiegeradius bewegt: 15 x DA

Mindestbiegeradius fest verlegt: 5 x DA

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1 x 4 | 1 x 4 GLX | 1 x 6 | 1 x 6 GLX | 1 x 10 | 1 x 16 | 1 x 25 | 1 x 35 | 1 x 50 | 1 x 70 | 1 x 95 | 1 x 120 | 1 x 150 | 1 x 185 | 1 x 240

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Solar-Leitungen](#)





MKT SOLAR 125

MKT SOLAR 125

Verwendung

Die MKT SOLAR 125 wurde für den Einsatz als Anschlussleitung für Solaranlagen entwickelt. Durch die vernetzten Isolier- und Mantelmaterialien werden sowohl eine hervorragende Beständigkeit gegen mechanische und klimatische Einflüsse als auch dauerhaft sehr gute elektrische Eigenschaften gewährleistet. Aufgrund der verwendeten Materialien ist die Strombelastbarkeit höher als bei Gummi-/EPR-isolierten Leitungen. Gleichzeitig ist die Leitung kurzschlussfest, ozon- und UV-beständig. Aderisolation und Mantel lassen sich leicht voneinander trennen.

Besonderheiten

Die dauerhafte Belastung mit Strömen nach Tabelle führt zu einer Leitertemperatur von 120° C bei einer Umgebungstemperatur von 30° C. Reduzierungsfaktoren für Häufung, erhöhte Umgebungstemperaturen etc. sind den einschlägigen VDE-Normen zu entnehmen.

Aufbau

Feindrähtige Cu-Litze, Klasse 5 VDE 0295, blank
Aderisolation aus vernetztem Polyolefincopolymer.
Außenmantel aus vernetztem Polyolefincopolymer.
Aderisolation und Mantel lassen sich leicht voneinander trennen..
Flammwidrigkeit nach IEC 332-1
Ozonbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 805
Prüfart A
UV-beständig

Technische Daten

Umgebungstemperatur:
Fest verlegt: - 40° C bis + 125° C
Max. Temperatur am Leiter: +210° C (15 min)
Nennspannung: U₀/U: 0,6 / 1 kV
Prüfspannung: 5 kV
Mantelfarbe: schwarz
Mindestbiegeradius
Bei freier Verlegung: 3 x Leitungsdurchmesser
Bei fester Verlegung: 5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1 x 4 | 1 x 6

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Solar-Leitungen](#)





MKT SOLAR 110

MKT SOLAR 110

Verwendung

Die halogenfreie Gummiaderleitung MKT SOLAR 110 wurde für den Einsatz als Anschlussleitung für Solaranlagen entwickelt. Die hochwertige Aderleitung genügt allen Anforderungen bezüglich Lebensdauer, Witterungsbeständigkeit und Lebensdauer und bietet gleichzeitig ein optimales Preis-Leistungsverhältnis. Trotz der hohen Umgebungstemperaturen von 70 °C, wie sie bei Dachinstallationen sehr häufig auftreten, besitzt sie noch ausreichende Reserven bei der Strombelastbarkeit.

Besonderheiten

Die dauerhafte Belastung mit Strömen nach Tabelle führt zu einer Leitertemperatur von 110° C bei einer Umgebungstemperatur von 30° C. Reduzierungsfaktoren für Häufung, erhöhte Umgebungstemperaturen etc. sind den einschlägigen VDE-Normen zu entnehmen.

Aufbau

Feindrähtige Cu-Litze, Klasse 5 VDE 0295, blank

Aderisolation aus einer Gummimischung EI3 nach

DIN VDE 0282 T. 1

Außenmantel aus einer Gummimischung EM8 nach

DIN VDE 0282 T.2

Isolierhülle und Außenmantel werden in Co-Extrusion gefertigt, d.h. beide Schichten haften aneinander.

Flammwidrigkeit nach DIN VDE 0482 T. 265-2-1 (vertikale Flammenausbreitung an einem Kabel)

Ölbeständigkeit nach DIN VDE 0473 Teil 811-2-1 Abs. 10

Ozonbeständigkeit nach DIN VDE 0282 T.2 und EN 60811-2-1

UV-beständig, halogenfrei

Technische Daten

Umgebungstemperatur:

Fest verlegt: - 40° C bis + 90° C

Max. Temperatur am Leiter: +110° C

Nennspannung: U₀/U: 0,6 / 1 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Bei freier Verlegung: 3 x Leitungsdurchmesser

Bei fester Verlegung: 5 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1 x 2,5 | 1 x 4 | 1 x 6 | 1 x 10 | 1 x 16

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Solar-Leitungen](#)





H1Z2Z2-K

Verwendung

Für frei beweglichen Einsatz oder feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60364-7-712. Sie dürfen in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie oder landwirtschaftlichen Betrieben verwendet werden und sind für direkte Verlegung in Erde zugelassen. Die Leitung gilt als kurz- und erdschlussicher. Sie entspricht der VDE-Anwendungsregel VDE-AR-E 2283-4. Zusätzlich werden an der Leitung folgende Prüfungen durchgeführt:

- Abrieb nach EN 50289-3-7
- Wasser AD 7 nach HD 516
- Ölbeständigkeit nach NEK 606/EN60811

Technische Daten

Leiter-Material: Cu, verzinkt

Leiter-Klasse: Kl.5 = feindrätig

Aderisolation: vernetztes Polyolefincopolymer

Mantelmaterial: vernetztes Polyolefincopolymer

Flammwidrigkeit: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1

Rauchdichte: DIN EN 61034/IEC 61034

Halogenfrei: DIN EN 50267/IEC 60754

Ölbeständig: EN 60811-2-1

Ozonbeständig: ja

maximal zulässige Leitertemperatur: 120 °C

Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -40 - +90 °C

Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: -25 - +60 °C

Biegeradius, fest verlegt: 4 x DA

Biegeradius, bewegt: 6 x DA

Nennspannung U₀: 1 kV

Nennspannung U: 1 kV

Nennspannung (DC): 1,5 kV

Prüfspannung: 6,5 kV

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

H1Z2Z2-K 01X4 schwarz | H1Z2Z2-K 01X4 blau | H1Z2Z2-K 01X4 rot | H1Z2Z2-K 01X6 schwarz | H1Z2Z2-K 01X6 blau | H1Z2Z2-K 01X6 rot | H1Z2Z2-K 01X10 schwarz | H1Z2Z2-K 01X10 blau | H1Z2Z2-K 01X10 rot | H1Z2Z2-K 01X16 schwarz | H1Z2Z2-K 01X16 blau | H1Z2Z2-K 01X16 rot | H1Z2Z2-K 01X25 schwarz | H1Z2Z2-K 01X25 blau | H1Z2Z2-K 01X25 rot | H1Z2Z2-K 01X35 schwarz | H1Z2Z2-K 01X35 blau | H1Z2Z2-K 01X35 rot | H1Z2Z2-K 01X50 schwarz | H1Z2Z2-K 01X70 schwarz | H1Z2Z2-K 01X95 schwarz | H1Z2Z2-K 01X120 schwarz | H1Z2Z2-K 01X150 schwarz | H1Z2Z2-K 01X185 schwarz | H1Z2Z2-K 01X240 schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Solar-Leitungen](#)



NYY-O

NYY-O 0,6/1 KV

Verwendung

Als Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.

Besonderheiten

Die dauerhafte Belastung mit Strömen nach Tabelle führt zu einer Leitertemperatur von 120° C bei einer Umgebungstemperatur von 30° C. Reduzierungsfaktoren für Häufung, erhöhte Umgebungstemperaturen etc. sind den einschlägigen VDE-Normen zu entnehmen.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus PVC.

Adern konzentrisch verseilt.

Aderfarben nach VDE 0293.

Adern gemeinsam umhüllt.

Außenmantel aus PVC.

Fammwidrig

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nach Verlegung: -40° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Einadrig: 15 x Leitungsdurchmesser

Mehradrig: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X6RE | 1X10RE | 1X16RE | 1X25RM | 1X35RM | 1X50RM | 1X70RM | 1X95RM | 1X120RM | 1X150RM |
1X185RM | 1X240RM | 1X300RM | 1X400RM | 2X1,5RE | 2X2,5RE | 2X4RE | 2X6RE | 2X10RE | 2X16RE |
2X25RM | 3X1,5 RE | 3X2,5 RE | 3X4 RE | 3X6 RE | 3X10 RE | 3X16 RE | 3X25 RM | 3X35 SM | 3X50 SM |
3X70 SM | 3X95 SM | 3X120 SM | 3X150 SM | 3X185 SM | 3X240 SM | 4X1,5 RE | 4X2,5 RE | 4X4 RE | 4X6
RE | 4X10 RE | 4X16 RE | 4X25 RM | 4X35 SM | 4X50 SM | 4X70 SM | 4X95 SM | 4X120 SM | 4X150 SM |
4X185 SM | 4X240 SM | 7X1,5 RE | 7X2,5 RE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Starkstromkabel 0,6/1 kV](#)





NYY-JZ-RF

NYY-JZ-RF 0,6/1 KV

Verwendung

Als Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind..

Technische Daten

Gebrauchstemperatur

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1 kV

Mantelfarbe: farbig / schwarz

Leiter: Cu.-Blank, nach DIN VDE 0295

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X1,5 RF | 4X1,5 RF | 5X1,5 RF | 7X1,5 RF | 8X1,5 RF | 10X1,5 RF | 12X1,5 RF | 14X1,5 RF | 16X1,5 RF |
19X1,5 RF | 21X1,5 RF | 24X1,5 RF | 30X1,5 RF | 40X1,5 RF | 52X1,5 RF | 61X1,5 RF

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Starkstromkabel 0,6/1 kV](#)





NYY-J

NYY-J 0,6/1 KV

Verwendung

Als Energiekabel für feste Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen und Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.

Besonderheiten

Die dauerhafte Belastung mit Strömen nach Tabelle führt zu einer Leitertemperatur von 120° C bei einer Umgebungstemperatur von 30° C. Reduzierungsfaktoren für Häufung, erhöhte Umgebungstemperaturen etc. sind den einschlägigen VDE-Normen zu entnehmen.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus PVC.

Adern konzentrisch verseilt.

Aderfarben nach VDE 0293.

Adern gemeinsam umhüllt.

Außenmantel aus PVC.

Fammwidrig

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nach Verlegung: -40° C bis + 70°C

Nennspannung: U₀/U: 0,6/1 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Einadrig: 15 x Leitungsdurchmesser

Mehradrig: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1X4 RE | 1X6 RE | 1X10 RE | 1X16 RE | 1X25 RM | 1X35 RM | 1X50 RM | 1X70 RM | 1X95 RM | 1X120 RM | 1X150 RM | 1X185 RM | 1X240 RM | 1X300 RM | 1X400 RM | 1X500 RM | 1X630 RM | 1X800 RM | 3X1,5 RE | 3X2,5 RE | 3X4 RE | 3X6 RE | 3X10 RE | 3X16 RE | 3X25 RM | 3X35 SM | 3X50 SM | 3X25 RM/ 16RE | 3X35 SM/ 16RE | 3X50 SM/ 25RM | 3X70 SM/ 35SM | 3X95 SM/ 50SM | 3X120SM/ 70SM | 3X150SM/ 70SM | 3X185SM/ 95SM | 3X240SM/120SM | 3X300SM/150SM | 4X1,5 RE | 4X2,5 RE | 4X4 RE | 4X6 RE | 4X10 RE | 4X16 RE | 4X25 RM | 4X35SM | 4X50SM | 4X70SM | 4X95SM | 4X120SM | 4X150SM | 4X185SM | 4X240SM | 4X300SM | 5X1,5 RE | 5X2,5 RE | 5X4 RE | 5X6 RE | 5X10 RE | 5X16 RE | 5X25 RM | 5X35 RM | 7X1,5 RE | 8X1,5 RE | 10X1,5 RE | 12X1,5 RE | 14X1,5 RE | 16X1,5 RE | 19X1,5 RE | 21X1,5 RE | 24X1,5 RE | 30X1,5 RE | 40X1,5 RE | 61X1,5 RE | 7X2,5 RE | 8X2,5 RE | 10X2,5 RE | 12X2,5 RE | 14X2,5 RE | 16X2,5 RE | 19X2,5 RE | 21X2,5 RE | 24X2,5 RE | 30X2,5 RE | 40X2,5 RE | 7X4 RE | 7X6 RE | 7X10 RE | 12X6 RE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Starkstromkabel 0,6/1 kV](#)





NYCY 0,6/1 KV

Verwendung

Zur Verlegung in Kabelkanälen, Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde.

Besonderheiten

Die dauerhafte Belastung mit Strömen nach Tabelle führt zu einer Leitertemperatur von 120° C bei einer Umgebungstemperatur von 30° C. Reduzierungsfaktoren für Häufung, erhöhte Umgebungstemperaturen etc. sind den einschlägigen VDE-Normen zu entnehmen.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus PVC.

Adern konzentrisch verseilt mit Gegenwendel aus Kupferband unter dem Außenmantel.

Aderfarben nach VDE 0293.

Adern gemeinsam umhüllt. Außenmantel aus PVC.

Fammwidrig

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nach Verlegung: -40° C bis + 70°C

Nennspannung: Uo/U: 0,6/1 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Mehradrig: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X1,5 RE/1,5 | 2X2,5 RE/2,5 | 2X4 RE/4 | 2X6 RE/6 | 3X1,5 RE/1,5 | 3X2,5 RE/2,5 | 3X4 RE/4 | 3X6 RE/6 | 4X1,5 RE/1,5 | 4X2,5 RE/2,5 | 4X4 RE/4 | 4X6 RE/6 | 7X1,5 RE/2,5 | 10X1,5 RE/2,5 | 12X1,5 RE/2,5 | 24X1,5 RE/6 | 30X1,5 RE/6 | 7X2,5 RE/2,5 | 12X2,5 RE/4 | 14X2,5 RE/6 | 16X2,5 RE/6 | 19X2,5 RE/6 | 24X2,5 RE/10 | 30X2,5 RE/10 | 7X4 RE/4

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Starkstromkabel 0,6/1 kV](#)





NYCWY 0,6/1 KV

Verwendung

Zur Verlegung in Kabelkanälen, Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde.

Besonderheiten

Die dauerhafte Belastung mit Strömen nach Tabelle führt zu einer Leitertemperatur von 120° C bei einer Umgebungstemperatur von 30° C. Reduzierungsfaktoren für Häufung, erhöhte Umgebungstemperaturen etc. sind den einschlägigen VDE-Normen zu entnehmen.

Aufbau

Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus blanken Cu- Drähten.

Aderisolation aus PVC.

Adern konzentrisch verseilt mit Gegenwendel aus Kupferband unter dem Außenmantel.

Aderfarben nach VDE 0293.

Adern gemeinsam umhüllt. Außenmantel aus PVC.

Fammwidrig

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nach Verlegung: -40° C bis + 70°C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Mehradrig: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

3X10 RE/10 | 3X16 RE/16 | 3X25 RM/25 | 3X35 SM/16 | 3X50 SM/25 | 3X70 SM/35 | 3X95 SM/50 |
3X35 SM/35 | 3X50 SM/50 | 3X70 SM/70 | 3X95 SM/95 | 3X120 SM/70 | 3X150 SM/70 | 3X185 SM/95 |
3X240 SM/120 | 4X10 RE/10 | 4X16 RE/16 | 4X25 RM/16 | 4X35 SM/16 | 4X50 SM/25 | 4X70 SM/35 |
4X95 SM/50 | 4X120 SM/70 | 4X150 SM/70 | 4X185 SM/95

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Starkstromkabel 0,6/1 kV](#)





NAYY-J

NAYY-O 0,6/1 KV

Verwendung

Als Energiekabel zur festen Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen, Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1 kV

Leiter: Alu, nach DIN VDE 0295

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1x50 | 1x70 | 1x95 | 1x120 | 1x150 | 1x185 | 1x240 | 1x300 | 1x400 | 1x500 | 1x630 | 4x25 RE | 4x35 RE | 4x50 SE | 4x70 SE | 4x95 SE | 4x120 SE | 4x150 SE | 4x185 SE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Starkstromkabel 0,6/1 kV](#)





NAYY-J

NAYY-J 0,6/1 KV

Verwendung

Als Energiekabel zur festen Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen, Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde, wenn keine nachträglichen Beschädigungen zu erwarten sind

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1 kV

Leiter: Alu, nach DIN VDE 0295

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4x25 RE | 4x35 RE | 4x50 SE | 4x70 SE | 4x95 SE | 4x120 SE | 4x150 SE | 4x185 SE

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Starkstromkabel 0,6/1 kV](#)





NAYCWY 0,6/1KV

Verwendung

Als Energiekabel zur festen Verlegung, vorzugsweise in Kabelkanälen, Innenräumen, im Freien, im Wasser, in der Erde, sowie in Beton.

Besonderheiten

Finnland: AMCMK

Aufbau

Ein Leiter aus blanken AL- Drähten.

Aderisolation aus PVC (DIV 4). Adern konzentrisch verseilt

Aderfarben nach VDE 0293. Adern gemeinsam umhüllt.

Der Schutzleiter ist als wellenförmig aufgebrachter konzentrischer Leiter ausgeführt Außenmantel aus PVC (DMV 5).

Flammwidrig

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bei Verlegung: -5° C bis + 50° C

Nach Verlegung: -40° C bis + 70°C

Nennspannung: Uo/U: 0,6/1 kV

Mantelfarbe: schwarz

Mindestbiegeradius

Mehradrig: 12 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4x16/16 | 4x25/16 | 4x35/16 | 4x50/25 | 4x70/35 | 4x95/50 | 4x120/70 | 4x150/70 | 4x185/95 | 4x240/120

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Starkstromkabel 0,6/1 kV](#)





A-Y(ST)YÖ

Verwendung

Zur Verlegung in der Erde zur externen und internen Verdrahtung an Tanksäulen, zum Zwecke der Datenübertragung.

Öl- und Kraftstoffbeständig.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 200V

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

4X0,75 RM sw | 4X0,75 RM blau | 7X0,75 RE sw | 7X0,75 RE bl | 8X0,75 RM sw | 8X0,75 RM bl

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Tankstellenkabel](#)





(N)YYÖK-J

Verwendung

Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde, bevorzugt für Stromversorgung und Steuerung von Öl- und Kraftstoffpumpen, Zapfsäulen u. ä. Anlagen, wo eine hohe Öl- und Kraftstoffbeständigkeit gefordert ist

Technische Daten

Temperaturbereich

Bei Verlegung: - 5° C bis + 50° C

Nach Verlegung: -40° C bis + 70° C

Prüfspannung: 4000V (5min)

Mantelfarbe: schwarz (blau bei Bedarf)

Aufbau

Leiter: rund Eindrähtig (RE) , Kl.1

Aderisolation aus OVC YI4 (VDE 0207)

Aderkennzeichnung nach VDE 0293

Außenmantel aus PVC YM3 (VDE 0207)

Öl- und Kraftstoffbeständig,

Außenmantelfarbe: schwarz (blau bei Bedarf)

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Tankstellenkabel](#)





SIHF-GL-P

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 oC, kurzzeitig bis 220 oC. Durch die Abschirmung wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten. Innenisolation auf Silikon-Basis. Adern gemeinsam verseilt, Glasseidengeflecht, Außengeflecht aus verzinkten Stahldrähten.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 6X0,75 | 7X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 6X1,0 | 7X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 6X1,5 | 7X1,5 | 8X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 14X1,5 | 16X1,5 | 18X1,5 | 20X1,5 | 24X1,5 | 2X2,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 6X2,5 | 7X2,5 | 12X2,5 | 2X4 | 3X4 | 4X4 | 5X4 | 6X4 | 7X4 | 2X6 | 3X6 | 4X6 | 5X6 | 6X6 | 7X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





SIHF-CU-SI

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 oC, kurzzeitig bis 220 oC. Durch die Abschirmung wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnenden Cu-Drähten. Aderisolation auf Silikon-Basis. Innenmantel auf Silikon-Basis. Adern lagen verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnenden Cu-Drähten, Außenmantel auf Silikon-Basis, flammwidrig.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 7X0,5 | 10X0,5 | 12X0,5 | 16X0,5 | 18X0,5 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 10X0,75 | 12X0,75 | 16X0,75 | 18X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 10X1,0 | 12X1,0 | 16X1,0 | 18X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 16X1,5 | 18X1,5 | 2X2,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 7X2,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





SIHF

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 °C, kurzzeitig bis 220 °C

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnenden Cu-Drähten. Aderisolation auf Silikon-Basis. Adern gemeinsam verseilt, Außenmantel auf Silikon-Basis, flammwidrig.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 6X0,75 | 7X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 6X1,0 | 7X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 6X1,5 | 7X1,5 | 8X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 14X1,5 | 16X1,5 | 18X1,5 | 20X1,5 | 24X1,5 | 2X2,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 6X2,5 | 7X2,5 | 12X2,5 | 2X4,0 | 3X4,0 | 4X4,0 | 5X4,0 | 6X4,0 | 7X4,0 | 2X6,0 | 3X6,0 | 4X6,0 | 5X6,0 | 6X6,0 | 7X6,0 | 2X10,0 | 3X10,0 | 4X10,0 | 5X10,0 | 2X16,0 | 3X16,0 | 4X16,0 | 5X16,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





SIFZW

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180C.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten.

Isolation auf Silikon-Basis.

2 parallel laufende Adern

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: Uo/U: 300 / 500 V

Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,5 | 2X0,75 | 2X1,0 | 2X1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





SIFZÜ

SIFZÜ

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180C, unter anderem auch im Kfz-Bereich verwendbar. Die Fertigung erfolgt in Anlehnung an DIN 72561 Blatt 2.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten.
Isolation auf Silikon-Basis.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C
Nennspannung: Uo/U: 20 kV
Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1 | 1,5

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





SIFGL H05SJ-K / A05SJ-K

Verwendung

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Leitung, vor allem in Hütten-, Stahl und Walzwerken, Gießereien sowie im Flugzeug- und Schiffsbau und in Zement-, Glas- und Keramikfabriken.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten. Isolation auf Silikon-Basis. Ader mit lackierter Glasseidenbeflechtung umhüllt

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500 V

Mantelfarbe: weiß, Glasseidengeflecht

Mindestbiegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





SIF-CU-SI

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen bis +180 oC, kurzzeitig bis 220 oC. Durch die Abschirmung wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten. Aderisolation auf Silikon-Basis. Innenmantel auf Silikon-Basis. Adern lagen verseilt, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Außenmantel auf Silikon-Basis, flammwidrig

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Mantelfarbe: rotbraun

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 7X0,5 | 10X0,5 | 12X0,5 | 16X0,5 | 18X0,5 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 10X0,75 | 12X0,75 | 16X0,75 | 18X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 10X1,0 | 12X1,0 | 16X1,0 | 18X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 10X1,5 | 12X1,5 | 16X1,5 | 18X1,5 | 2X2,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 7X2,5 | 2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 5X0,5 | 7X0,5 | 10X0,5 | 12X0,5 | 16X0,5 | 18X0,5 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 7X0,75 | 10X0,75 | 12X0,75 | 16X0,75

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





SIF

SIF

Verwendung

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Leitung, vor allem in Hütten-, Stahl und Walzwerken, Gießereien sowie im Flugzeug- und Schiffsbau und in Zement-, Glas- und Keramikfabriken.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnnten Cu-Drähten.

Isolation auf Silikon-Basis

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500 V

Aderfarben: schwarz, rot, blau, braun, etc.

Mindestbiegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





SID/GL A-05SJ-U

Verwendung

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Leitung, vor allem in Hütten-, Stahl und Walzwerken, Gießereien sowie im Flugzeug- und Schiffsbau und in Zement-, Glas- und Keramikfabriken.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Massiver Leiter aus verzinnem Cu-Draht.

Isolation auf Silikon-Basis

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500 V

Mantelfarbe: weiß, Glasseidengeflecht

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





SID

SID

Verwendung

Als spezielle hoch- bzw. niedertemperaturbeständige Leitung, vor allem in Hütten-, Stahl und Walzwerken, Gießereien sowie im Flugzeug- und Schiffsbau und in Zement-, Glas- und Keramikfabriken.

Die Leitungen sind halogenfrei und eignen sich insofern besonders für den Einsatz in Kraftwerken.

Aufbau

Massiver Leiter aus verzinnemtem CU-Draht.

Isolation auf Silikon-Basis

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -50° C bis +180° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500 V

Aderfarben: schwarz, rot, blau, braun, etc.

Mindestbiegeradius: 15 x Leitungsdurchmesser

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,2 | 0,28 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





MKT-FEP

MKT-FEP

Verwendung

Aufgrund der hervorragenden mechanischen und physikalischen Eigenschaften findet die MKT-FEP immer mehr Anwendungsbereiche in der Industrie. Die MKT-FEP findet ihre Anwendung dort, wo Temperaturen über +180° C und chemische Flüssigkeiten bzw. Dämpfe jede andere Leitung unbrauchbar machen würde. Aufgrund der minimalen Wandstärke bringt sie Raumeinsparung.

Besonderheiten

Für die Ader- und Mantelisolierung werden Kunststoffe auf der Basis von FEP verwendet. Gegen eindringen von Flüssigkeiten ist die MKT-FEP, aufgrund ihres geschlossenen Außenmantel, absolut unempfindlich

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnenden Cu-Drähten, Aderisolierung auf FEP-Basis, Adernfarbe nach DIN 0293, Mantelisolierung auf FEP-Basis, schwarz, flammwidrig.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -100° C bis +205° C

Nennspannung: U_o/U: 600 V

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,25 | 3X0,25 | 4X0,25 | 2X0,5 | 3X0,5 | 4X0,5 | 2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 2X1 | 3X1 | 4X1 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 3X4 | 4X4 | 5X4

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





H05SS-F

Verwendung

Für den Einsatz bei hohen und stark schwankenden Umgebungstemperaturen von -60°C bis +180°C, kurzzeitig bis 250°C. Empfohlen für die Verwendung an Geräten die beim Gebrauch bewegt werden und dabei eine geringe mechanische Belastung erfahren.

Aufbau

Feindrähtige Litze aus verzinnenden oder blanken Cu-Drähten
Aderisolation aus vernetzten SiR E12 nach DIN VDE 207 T. 20
Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293
Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt,
Mantelisolierung aus vernetzten Gummimischung (EM9) , schwarz

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -60° C bis + 180° C
Nennspannung: U₀/U: 300/500V
Prüfspannung: 2000 V
Mindest-Biegeradius: 7,5 x Leistungs-Æ
Mantelfarben: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

2X0,75 | 3X0,75 | 4X0,75 | 5X0,75 | 2X1,0 | 3X1,0 | 4X1,0 | 5X1,0 | 7X1,0 | 2X1,5 | 3X1,5 | 4X1,5 | 5X1,5 |
7X1,5 | 2X2,5 | 3X2,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 3x4,0 | 4x4,0 | 3x6,0 | 4x6,0

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Temperaturbeständige Leitungen](#)





YSLTÖ MIT LWL

Verwendung

Als Zuleitung zu Lastenaufnahmemittel z. B. Spreader bei hoher mechanischer Beanspruchung im senkrechten Korbbetrieb.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -20° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Aderfarben: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung, ab 7 Adern,

Schutzleiter grün/gelb

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Trommelbare Gummischlauchleitungen](#)





YSLTÖ

Verwendung

Als Zuleitung zu Lastenaufnahmemittel z. B. Spreader bei hoher mechanischer Beanspruchung im senkrechten Korbbetrieb..

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -20° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300 / 500 V

Aderfarben: schwarz mit weißer Ziffernbedruckung, ab 7 Adern,

Schutzleiter grün/gelb

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Trommelbare Gummischlauchleitungen](#)





NSHTÖU(K)

Verwendung

In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien für schwere Geräte, wie Kabeltrommeln, Hebezeuge, Transportanlagen, fahrbare Motoren, Bahnmotoren und landwirtschaftliche Geräte, bei hohen mechanischen Beanspruchungen.

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -35° C bis + 90° C

Nennspannung: Uo/U: 0,6/1 kV

Aderfarben:

Mantelfarbe: schwarz

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt):

4X1,5 | 5X1,5 | 7X1,5 | 12X1,5 | 18X1,5 | 24X1,5 | 30X1,5 | 42X1,5 | 4X2,5 | 5X2,5 | 7X2,5 | 12X2,5 | 18X2,5 | 19X2,5 | 24X2,5 | 30X2,5 | 50X2,5 | 4X4 | 4X6 | 4X10 | 4X16 | 4X25 | 4X35 | 4X50 | 4X70 | 4X95 | 4X120 | 4X150 | 5X4 | 5X6 | 5X10 | 5X16 | 25X1,5+5X1,5(C) | 19X2,5+5X1,5(C) | 25X2,5+5X1,5(C)

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Trommelbare Gummischlauchleitungen](#)





MKT PUR DRUM

Verwendung

Die halogen- und silikonfreie MKT PUR Drum findet Ihre Anwendung als PUR- Steuer- und Versorgungsleitung für schwere Geräte wie Kabeltrommeln , Hebezeuge, Transportanlagen, fahrbare Motoren, Bahnmotoren und Schleppketten bei sehr hohen mechanischen Beanspruchungen. (z.B.: häufiges Auf- und Abwickeln in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien)

Aufbau

Cu-Leiter, blank in Anlehnung an DIN VDE 0295 KL.5

Aderisolation: auf Polyesterbasis

Aderfarben: nach VDE 0293 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adern mit fortlaufender Ziffernbedruckung,

Schutzleiter gn/ge

Mantel: Innen- und Außenmantel aus Polyurethan, schwarz, abriebfest und kerbzäh,

Adern in Lagen verseilt.

Technische Daten

Temperaturbereich:

Bewegt: -40° C bis + 80° C

Ruhend: -40° C bis + 80° C

Max. Leitertemperatur: + 90° C

Nennspannung: U_o/U: 0,6/1kV

Prüfspannung: 2500 V

Mindestbiegeradius: in Anlehnung an DIN VDE 298 nach DIN VDE 0293

Aderfarben:

Mantelfarbe: schwarz

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Trommelbare Gummischlauchleitungen](#)





MKT GIRLANDE PUR-HF

Verwendung

Die MKT Girlande C-PUR-HF findet ihren Einsatz überall dort, wo sie als Energie- und Steuerleitung, sehr hohen mechanischen Beanspruchungen und betriebsmäßig großen Biegungen ausgesetzt wird. Sie besonders geeignet für den Einsatz auf Leitungswagen, Schleppketten und an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen. Aufgrund Ihres Aufbaus ist sie in feuchten, nassen und trockenen Räumen sowie im Freien einsetzbar.

Besonderheiten

halogenfrei,
für den einfachen Trommelbetrieb zugelassen,
für Fahrgeschwindigkeiten auf Leitungswagen bis max. 240 N/mm²,
Dauerzugbelastung bis max. 15 N/mm²,
RoHS-konform,
konform zur 73/23/EWG-Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“) CE

Aufbau

Cu-Leiter, blank nach DIN VDE 0295 KL.5 bzw. IEC 228 class 5
Aderisolation: auf Polyesterbasis
Aderfarben: nach VDE 0293 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adern mit fortlaufender Ziffernbedruckung, mit oder ohne Schutzleiter gn/ge
Adern in Lagen verseilt, Zentrales Textilelement als Tragorgan,
Innenmantel aus PUR
Außenmantel aus PUR, schwarz, halogenfrei

Technische Daten

Temperaturbereich:
Bewegt: -40° C bis + 90° C
Fest verlegt: -50° C bis + 90° C
Max. Leitertemperatur: + 90° C
Nennspannung: U₀/U: 0,6/1kV
Prüfspannung: 2500 V
Mindestbiegeradius:



Bewegt: 6 x Außendurchmesser

Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

Brandverhalten: Angelehnt an EN 50265-2-1

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Trommelbare Gummischlauchleitungen](#)





MKT GIRLANDE C-PUR-HF

Verwendung

Die MKT Girlande PUR-HF findet ihren Einsatz überall dort, wo sie als Energie- und Steuerleitung, sehr hohen mechanischen Beanspruchungen und betriebsmäßig großen Biegungen ausgesetzt wird. Sie besonders geeignet für den Einsatz auf Leitungswagen, Schleppketten und an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen. Aufgrund Ihres Aufbaus ist sie in feuchten, nassen und trockenen Räumen sowie im Freien einsetzbar.

Besonderheiten

halogenfrei, für den einfachen Trommelbetrieb zugelassen,
für Fahrgeschwindigkeiten auf Leitungswagen bis max. 240 N/mm²,
Dauerzugbelastung bis max. 15 N/mm²,
RoHS-konform,
konform zur 73/23/EWG-Richtlinie („Niederspannungsrichtlinie“) CE

Aufbau

Cu-Leiter, blank nach DIN VDE 0295 KL.5 bzw. IEC 228 class 5
Aderisolation: auf Polyesterbasis
Aderfarben: nach VDE 0293 bis 5 Adern farbig, ab 6 Adern mit fortlaufender Ziffernbedruckung, mit oder ohne Schutzleiter gn/ge
Adern in Lagen verseilt, Zentrales Textilelement als Tragorgan,
Innenmantel aus PUR
Außenmantel aus PUR, schwarz, halogenfrei

Technische Daten

Temperaturbereich: -40° C bis + 90° C
Bewegt: -50° C bis + 90° C
Fest verlegt: + 90° C
Max. Leitertemperatur: 0,6/1kV
Nennspannung: U_o/U: 2500 V
Prüfspannung:
Mindestbiegeradius:
Bewegt: 6 x Außendurchmesser



Fest verlegt: 6 x Außendurchmesser

Brandverhalten: Angelehnt an EN 50265-2-1

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Trommelbare Gummischlauchleitungen](#)





CORDAFLEX(SMK)

Verwendung

Trommelbare Anschlussleitung für hohe und sehr hohe mechanische Beanspruchungen.
In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien für schwere Geräte, wie Kabeltrommeln, Hebezeuge, Transportanlagen, fahrbare Motoren, Bahnmotoren und landwirtschaftliche Geräte

Aufbau

Cu-Leiter, verzinkt, besonders feindrätig, (Klasse „FS“),
Aderisolation: Sondermischung auf Basis des EPR-Werkstoff,
Abschirmgeflecht aus Cu-Drähten,
helle Aderisolation mit schwarzer Ziffernbedruckung, Schutzleiter gn/ge,
zentralliegendes Aramid-Tragelement,
Mantelsystem:
Sondermischung Basis des PCP-Werkstoff
Torsionsschutzgeflecht aus Polyesterfäden
Sondermischung Basis des PCP-Werkstoff

Technische Daten

Umgebungstemperatur: -35° C bis + 60° C
Bewegt: -35° C bis + 60° C
Feste Verlegung: 0,6/1 kV
Nennspannung: U_o/U: bis 30 N/mm²
Zugbelastung: + 50 O/m
Torsionsbelastung: 15 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius:

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Trommelbare Gummischlauchleitungen](#)





UL/CSA

Verwendung

Diese UL und CSA approbierte Verdrahtungsleitungen werden zur Verdrahtung von Schaltschränken sowie zur Installation in Schutzschläuchen des Maschinenbaus im Geltungsbereich der UL- oder CSA-Normen benötigt.

Besonderheiten

Diese UL und CSA approbierte Verdrahtungsleitungen sind weitgehend gegen Säuren, Alkalien, Pilzbefall, sowie gegen Feuchtigkeit und viele Öle beständig.

Aufbau

Litze aus Cu-Drähten entsprechend der UL- / CSA-Normen, Isolation aus Spezial-PVC-Mischung, flammwidrig.

Technische Daten

Temperaturbereich:

UL: AWM Style 1007, CSA: TR 64: -40° C bis + 80° C

UL: AWM Style 1015/1283: CSA: TEW: -40° C bis + 105° C Nennspannung:

UL: AWM Style 1007, CSA: TR 64: 300 V

UL: AWM Style 1015/1283: CSA: TEW 600 V

Lieferbare Farben:

gn/ge, schwarz, blau, braun, rot, weiß, gelb, grün

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,23 | 0,35 | 0,55 | 0,82 | 1,35 | 0,23 | 0,35 | 0,55 | 0,82 | 1,35 | 2,15 | 3,44 | 5,37 | 8,39 | 13,47 | 21,13 | 33,57 | 42,62

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Verdrahtungs- und Aderleitungen](#)





H07V-U

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 450/750 V

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Verdrahtungs- und Aderleitungen](#)





H07V-R

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 450/700 V

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300 | 400 | 500

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Verdrahtungs- und Aderleitungen](#)





H07V-K

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: U₀/U: 450/700 V

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,5 | 0,75 | 1

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Verdrahtungs- und Aderleitungen](#)





H05V-U

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: Uo/U: 300/500 V

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

0,5 | 0,75 | 1

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Verdrahtungs- und Aderleitungen](#)





H05V-K

Verwendung

Zur Verlegung in trockenen Räumen, in Schalt- und Verteileranlagen, im Rohr, auf und unter Putz sowie ohne Rohr auf geeigneten Isolierkörpern

Technische Daten

Gebrauchstemperatur: -5° C bis + 70° C

Nennspannung: U_o/U: 300/500 V

Verfügbare Abmessungen (Aderzahl + Querschnitt)

1,5 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 | 300

[Weitere Informationen ONLINE](#)

Kategorie: [Verdrahtungs- und Aderleitungen](#)





INDEX

(

(N)GFLGöu 25
(N)HMH-J 106
(N)HMH-O 105
(N)HXMH-(St)-J 104
(N)YM(St) 112
(N)YYök-J 182

2

2YSL(St)CY-J 59
2YSL(St)CY-J gedrittelter Schutzleiter 58
2YSL(St)CYv-J 57

A

A-02YSF(L)2Y 16
A-2Y(L)2Y 15
A-2YF(L)2Y 14
A-DQ(ZN)2Y 137
A-DQ(ZN)B2Y 136
A-Y(ST)Yö 181
A07RN-F 77

B

BM Typ A1 120

C

CORDAFLEX(SMK) 204

D

Drei-Norm-SL 42
Drei-Norm-SLC 41

E

EIB-Y(St)Y 6
EPDM-Flach 24

F

FABIFLEX 55
FABIFLEX CY 53

G

GFLCGöu 23

H

H01N2-D 76
H01N2-E 75
H03VH-H 109
H03VV-F 108
H05BQ-F (NGMH11Yö) 64
H05RN-F 74
H05RNH2-F 73
H05RR-F 72
H05SS-F 194



H05V-K 211

H05V-U 210
H05VV-F / A05VV-F 107
H05VV5-F 61
H05VVC4V5-K 60
H05VVH6-F / A05VVH6-F 22
H05Z-K 103
H05Z-U 102
H07-Z-K 101
H07-Z-U 100
H07BQ-F (NGMH11Yö) 63
H07RN-F 71
H07V-K 209
H07V-R 208
H07V-U 207
H07VVH6-F / (H)07VVH6-F 21
H07ZZ-F 98
H1Z2Z2-K 170
HMH 97
HMH-C 96

I

I-D(ZN)H (gefüllte Bündelader) 135
I-V(ZN)H (duplex) 134
I-V(ZN)H (verseilte Vollader) 133

J

J-2Y(St)Y..St III Bd 13
J-H(St)H...Bd 95
J-H(St)H...Bd Brandmeldekabel 94
J-Y(St)Y 12
J-Y(St)Y Lg BMK 2
J-YY Bd 11
JE-H(St)H...Bd E30-E90 93
JE-H(St)H...Bd E30-E90 Brandmeldekabel 92
JE-LiYCY 116
JE-LiYY 115
JE-Y(St)Y 114
JE-Y(St)Yv 113

K

Koaxialkabel RG nach MIL-C-17 119
KYFLCY 20
KYFLTCY 19
KYFLY 18

L

Liftleitung 2TY 145
LiFY 151
LiHCH 91
LiHCH paarig 90
LiHH 89
LiY 150
LiYCY 34
LiYCY (TP) 33
LiYCY-CY 32
LiYCY-JZ 31
LiYCY/EB 30



LiYv 149

LiYY 29

LiYY (TP) 28

LYSLTK 144

M

MKT AIOflex 39

MKT AIOflex-C 37

MKT Dataline 100 flex FTP 9

MKT Dataline 100 FTP 7

MKT Dataschlepp 11Y 162

MKT Dataschlepp C11Y 161

MKT Dataschlepp C11YP 160

MKT Dataschlepp CY 159

MKT Elektronik CP 27

MKT Elektronik P 26

MKT Geber CP nach INDRAMAT 158

MKT Geber CP nach Siemens Standard 157

MKT Girlande C-PUR-HF 202

MKT Girlande PUR-HF 200

MKT L2/FIP 5

MKT L2/FIP schlepp 4

MKT L2/FIP uv 3

MKT PUR DRUM 198

MKT Servo CP nach INDRAMAT 156

MKT Servo CP nach Siemens Standard 155

MKT Solar 110 168

MKT Solar 125 166

MKT Solar 125 direct burial 165

MKT Solar 125 NS 163

MKT Video EFK schlepp 75 Ohm 153

MKT-FEP 193

N

N2XCH 88

N2XCH E 30 / NHXCH E 30 mit konzentrischem Leiter 87

N2XH E 30 / NHXH E 30 86

N2XH-J 85

N2XH-O 84

N2XS(F)2Y 12 / 20 kV 132

N2XS(F)2Y 6 / 10 kV 131

N2XS2Y 12 / 20 kV 130

N2XS2Y 6 / 10 kV 129

N2XSEY 6 / 10 kV 128

N2XSY 12 / 20 kV 127

N2XSY 6 / 10 kV 126

NA2XS(F)2Y 12 / 20 kV 125

NA2XS(F)2Y 6 / 10 kV 124

NA2XS2Y 12 / 20 kV 123

NA2XSY 6 / 10 kV 122

NAYCWY 0,6/1kV 180

NAYY-J 0,6/1 kV 179

NAYY-O 0,6/1 kV 178

NGFLGöu 17

NGRDGöu 79

NGRDGöu geschirmt 78

NHXCH E 90 mit konzentrischem Leiter 83



NHXXH E 90 82

NHXXMH 81
NSGAFöu / 3 kV 70
NSGAFöu / 6 kV 69
NSHTöu(K) 197
NSHXAFö 80
NSShöu 67
NSShöu... + .../3E...St 66
NSShöu... + ...KON 65
NYCWY 0,6/1 kV 177
NYCY 0,6/1 kV 176
NYM-J 111
NYM-O 110
NYY-J 0,6/1 kV 174
NYY-JZ-RF 0,6/1 kV 173
NYY-O 0,6/1 kV 172

R

RD-Y(St)Y 121

S

SID 192
SID/GL A-05SJ-U 191
SIF 190
SIF-Cu-SI 189
SIFGL H05SJ-K / A05SJ-K 188
SIFZw 186
SIFZü 187
SIHF 185
SIHF-Cu-SI 184
SIHF-GL-P 183
SL-F12Y-11Y 152
STCN 143
STN 142

T

Twinax Kabel 118

U

UL / CSA YSLY 36
UL / CSA YSLYCY 35
UL/CSA 206

V

Videokabel 75 Ohm 117

Y

Y 148
YMHY-TK 141
YR 147
YSL11Y 51
YSLC11Y 49
YSLTK 140
YSLTö 196
YSLTö mit LWL 195
YSLY 48
YSLY/EB 47
YSLYAY 45



YSLYCY 43

YSLYCYTK 139

YSLYK 62

YSLYTK 138

YV 146

