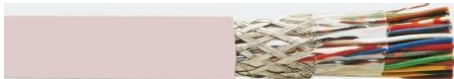




Technisches Datenblatt

Daten-/Schleppkettenleitungen TPE-PUR Li12YC11Y-HF geschirmt



Anwendung

Die hochflexible, paarverseilte Datenleitung LI12YC11Y-HF (TP) mit Cu-Gesamtabschirmung und mattem PUR-Außenmantel (adhäsionsarm) wird in den verschiedensten Industriebereichen wie z.B. dem Verpackungsmaschinen-, Schweiß- und Schneideanlagenbau, der Automobilindustrie, der Kommunikationssystemtechnik, der Antriebs-, Steuer-, Mess- und Regeltechnik eingesetzt. Für dauerflexible Beanspruchungen wie u.a. im Maschinensteuerungsbau eignet sich diese Leitung besonders. Die paarig verseilten Adern verhindern elektrische Kopplungen einzelner Signale. Über- und Nebensprecheffekte können so effektiv unterdrückt werden.

Aderaufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feinstdrähtig
Isolation:	TPE-E
Kennzeichnung:	DIN 47100
Verseilung:	Adern paarig, Paare in extrem kurzen Schlaglängen, in Lagen verseilt, Vliesbandierung über jeder Lage
Abschirmung:	verzinnertes Kupfergeflecht
Mantel:	PUR-Mischung adhäsionsarm
Farbe:	grau

www.hardy-schmitz-gruppe.de

Die angegebenen Daten wurden gewissenhaft ermittelt, sie geben jedoch nur Richtwerte an und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Verarbeitung und Anwendung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.



Eigenschaften

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung: 250 V max.

Prüfspannung: 800 V

Mechanische Eigenschaften

Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser mind.

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich: -40 °C – +80 °C (bewegt)

Sonstige Eigenschaften

Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815

Produktvorteile:

- gute EMV-Eigenschaften
- Ölbeständig
- gute chemische Beständigkeit
- kleiner Außendurchmesser
- hohe Flexibilität
- kleiner Biegeradius
- geringes Gewicht
- adhäsionsarm
- abriebfest
- schnittfest
- kerbzäh



Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
Li12YC11Y-HF (TP)			
2X2X0,14	1,94	6,2	4,2
3X2X0,14	2,34	6,5	5,3
4X2X0,14	2,71	7,0	5,9
5X2X0,14	3,74	7,6	7,5
6X2X0,14	4,94	7,8	9,1
10X2X0,14	6,01	10,5	12,0
2X2X0,25	3,20	7,3	6,0
3X2X0,25	3,84	7,7	7,2
4X2X0,25	4,32	8,6	8,5
5X2X0,25	5,15	9,3	10,3
6X2X0,25	7,18	9,6	13,1
8X2X0,25	7,44	11,3	15,5
10X2X0,25	9,00	13,0	18,6
2X2X0,34	4,10	8,2	8,1
3X2X0,34	5,20	8,7	10,1
4X2X0,34	5,90	9,5	11,9
6X2X0,34	8,62	11,0	16,5
8X2X0,34	10,73	12,8	22,1
10X2X0,34	13,11	14,9	27,4

Aderzahl x qmm	Cu-Zahl (Kg/%m)	Außen-Ø ca. mm	Gewicht ca. (kg/%m)
1X2X0,5	2,20	6,2	4,7
2X2X0,5	5,00	9,3	9,9
3X2X0,5	7,18	10,1	13,0
4X2X0,5	7,44	11,1	14,8
5X2X0,5	8,45	12,3	16,8
6X2X0,5	9,96	12,7	19,4
8X2X0,5	14,43	15,1	28,4
10X2X0,5	17,60	17,2	34,3
2X2X0,75	6,00	10,2	11,2
3X2X0,75	8,57	10,9	15,7
4X2X0,75	9,36	12,2	17,2
5X2X0,75	11,34	11,3	16,9
6X2X0,75	13,04	14,2	231
8X2X0,75	19,22	16,4	34,2
10X2X0,75	25,80	19,3	46,6