



Technisches Datenblatt Daten-/Schleppkettenleitungen TPE-PUR Li12YC11Y-HF geschirmt



Anwendung

Diese hochflexible, schleppkettenfähige Datenleitung wird in den verschiedensten Industriebereichen wie z.B. dem Verpackungsmaschinen-, Schweiß- und Schneideanlagenbau, der Automobilindustrie, der Kommunikationssystemtechnik, der Antriebs-, Steuer- und Mess- und Regeltechnik eingesetzt. Für dauerflexible Beanspruchungen wie u. a. an Wiegeeinrichtungen eignet sich diese Leitung besonders. Zur Optimierung der EMV-Eigenschaften sollte das Cu-Geflecht kreisrund geschlossen werden.

Aufbau

Leiter:	Kupferlitze blank, feinstdrähtig
Aderisolation:	TPE-E
Aderkennzeichnung:	DIN 47100
Verseilung:	in extrem kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt Vliesbandierung über jede 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 .



Technische Daten

Nennspannung:	250 V max.
Prüfspannung:	800 V
Temperaturbereich:	-40 °C – +80 °C (bewegt)
Biegeradius:	7,5 x Leitungsdurchmesser mind.
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

2X0,14	1,12	4,5	3,3
3X0,14	1,41	4,7	3,6
4X0,14	1,55	5,1	4,0
5X0,14	1,83	5,4	4,5
7X0,14	2,78	6,0	6,7
14X0,14	4,53	7,1	10,2
18X0,14	5,41	7,7	11,8
2X0,25	1,49	5,1	3,8
3X0,25	1,88	5,4	4,5
4X0,25	2,13	5,8	5,2
5X0,25	3,10	6,2	6,9
7X0,25	3,96	7,0	8,4
10X0,25	5,40	8,5	10,9
18X0,25	7,84	9,4	16,1
25X0,25	10,10	11,4	21,3
2X0,34	1,81	5,6	4,5
3X0,34	2,87	5,9	6,1
4X0,34	3,57	6,3	7,7
5X0,34	3,91	6,8	8,3
7X0,34	5,27	7,7	10,9
10X0,34	6,74	9,4	14,7
18X0,34	9,97	10,7	21,6
25X0,34	15,50	12,9	31,4