



Technisches Datenblatt

Schleppkettenleitungen TPE-PUR 12YSL11Y-HF-JZ/OZ geschirmt



Anwendung

Die hochflexible Schleppkettenleitung 12 YSL11Y-HF mit mattem PUR-Außenmantel (adhäsionsarm) ist bestens geeignet für den Einsatz in Industriebereichen wie z.B. dem Industrieroboterbau, der Handhabungs-, Förder- und Automatisierungstechnik, dem Holz- und Verpackungsmaschinenbau, der Automobilindustrie, dem Werkzeugmaschinenbau. Die Anforderungen wie u.a. im Hochregallagerbau erfüllt diese Leitung in hohem Maße.

Aufbau

| | |
|--------------------|---|
| Leiter: | Kupferlitze blank, feinstdrähtig nach VDE 0295 Kl. 6 |
| Aderisolation: | TPE-E |
| Aderkennzeichnung: | VDE 0293-308 JZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck und grün-gelben Schutzleiter OZ = schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck ohne Schutzleiter |
| Verseilung: | in extrem kurzen Schlaglängen in Lagen verseilt Vliesbandierung über jede Lage Innenmantel |



Mantel: PUR-Mischung

Farbe: grau

Technische Daten

Nennspannung: 300/500 V
Prüfspannung: 2000 V
Temperaturbereich: -40 °C – +90 °C (bewegt)
-50 °C – +90 °C (nicht bewegt)
Biegeradius: 7,5 x Leitungsdurchmesser
mind.
Halogenfreiheit: nach VDE 0472 T. 815

Produktvorteile:

- ölbeständig
- gute EMV-Eigenschaften
- gute chemische Beständigkeit
- kleiner Außendurchmesser
- hohe Flexibilität
- kleiner Biegeradius
- adhäsionsarm
- mikrobe- und hydrolysebeständig
- abriebfest
- schnittfest
- kerbzäh



| Aderzahl x gmm | Cu-Zahl (Kg/%m) | Außen-Ø ca. mm | Gewicht ca. (kg/%m) |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|

12YSL11Y-HF-JZ/OZ

| | | | |
|-------------------|-------|------|------|
| 2X0,5 (OZ) | 1,00 | 5,1 | 3,4 |
| 3G0,5 | 1,40 | 5,5 | 4,0 |
| 4G0,5 | 2,90 | 7,0 | 12,1 |
| 5G0,5 | 2,40 | 6,6 | 5,5 |
| 7G0,5 | 3,40 | 7,7 | 7,6 |
| 12G0,5 | 5,80 | 9,1 | 11,4 |
| 18G0,5 | 8,60 | 10,9 | 16,5 |
| 25G0,5 | 12,00 | 13,4 | 21,9 |

| | | | |
|--------------------|-------|------|------|
| 2X0,75 (OZ) | 1,44 | 5,6 | 4,2 |
| 3G0,75 | 2,20 | 6,0 | 5,0 |
| 4G0,75 | 2,90 | 6,7 | 6,0 |
| 5G0,75 | 3,60 | 7,3 | 7,1 |
| 7G0,75 | 5,00 | 8,8 | 9,9 |
| 12G0,75 | 8,64 | 10,3 | 15,8 |
| 18G0,75 | 13,00 | 12,4 | 21,9 |
| 25G0,75 | 18,00 | 15,5 | 30,9 |

| | | | |
|-----------------|-------|------|------|
| 2X1 (OZ) | 1,92 | 6,0 | 5,0 |
| 3G1 | 2,90 | 6,5 | 6,1 |
| 4G1 | 3,84 | 7,2 | 7,0 |
| 5G1 | 4,80 | 7,8 | 9,3 |
| 7G1 | 6,72 | 9,5 | 12,2 |
| 12G1 | 11,52 | 11,2 | 19,6 |
| 18G1 | 17,30 | 13,7 | 27,4 |
| 25G1 | 24,00 | 16,8 | 38,5 |

| Aderzahl x gmm | Cu-Zahl (Kg/%m) | Außen-Ø ca. mm | Gewicht ca. (kg/%m) |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|

| | | | |
|-------------------|-------|------|------|
| 2X1,5 (OZ) | 2,90 | 6,7 | 6,8 |
| 3G1,5 | 4,32 | 7,3 | 8,3 |
| 4G1,5 | 5,80 | 8,0 | 10,0 |
| 5G1,5 | 7,20 | 9,0 | 12,8 |
| 7G1,5 | 10,10 | 10,7 | 17,7 |
| 12G1,5 | 17,30 | 12,7 | 27,5 |
| 18G1,5 | 25,92 | 15,2 | 40,5 |
| 25G1,5 | 36,00 | 18,8 | 56,5 |

| | | | |
|--------------|-------|------|------|
| 3G2,5 | 7,20 | 8,9 | 12,1 |
| 4G2,5 | 9,60 | 9,9 | 16,3 |
| 5G2,5 | 12,00 | 11,0 | 19,6 |
| 7G2,5 | 16,80 | 13,4 | 26,6 |