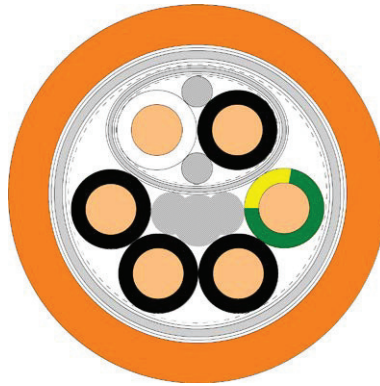


MOTUS-Servoleitung nach Siemens 6FX8008 halogenfrei, flammwidrig und geschirmt



Aufbaubeschreibung

Litzenaufbau: Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl. 6
 Aderisolation: Spezial Thermoplast
 Aderkennung: schwarz mit Ziffern + grün/gelb
 Verseilung: 4 Versorgungsadern mit einem geschirmtm Bremspaar (nur bei Bedarf) um einen zentralen Kernfüller verseilt
 Bandierung: Vlies-Folie
 Gesamtschirm: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
 Bandierung: Vlies-Folie
 Mantel: Spezial-PUR Mantel
 Mantelfarbe: orange, ähnl. RAL 2003

Technische Eigenschaften

Nennspannung: 600/1000 Volt
 Prüfspannung: 3000 Volt
 Leiterwiderstand: nach DIN VDE 0295 Kl. 6
 Mindestbiegeradius: 7,5x Außendurchmesser
 Beschleunigung: max. 10 m/sec²
 Temperaturbereich: -20°C bis +80°C (bewegt)
 -40°C bis +80°C (fest verlegt)

Verwendung

Hochflexible Servoleitung (wahlweise mit oder ohne geschirmtm Paar als Bremse oder Thermofüller) für den ständig bewegten Einsatz unter Produktionsbedingungen bei speziellen Anforderungen an die EMV. Die Leitungen sind speziell konzipiert für den Einsatz in Energieführungsketten. Die Fertigung erfolgt in Anlehnung an die Spezifikation der Siemens 6FX8008, sowie nach diversen VDE-, UL- und CSA-Normen.

Besonderheiten

- ölbeständig nach EN 60811-2-1
- halogenfrei nach IEC 60754
- flammwidrig und selbstverlöschend
- schleppkettenfähig
- sehr gute Wechselbiegefestigkeit
- hohe Reiß-, Abrieb- und Schlagzähigkeit
- DESINA-konform

Hinweis: Auf Wunsch erhalten Sie auch gerne ein detailliertes Datenblatt für jeden Artikel. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

| Art.Nr. | Aderzahl & Querschnitt (mm ²) | Siemens-Art.Nr. | Außenø (mm) | Cu-Zahl (kg/km) | Gewicht (kg/km) |
|---------|---|-----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| K100101 | (4G1,5) | 6FX8008-1BB11 | 9,0 | 104,8 | 175,0 |
| K100102 | (4G2,5) | 6FX8008-1BB21 | 10,5 | 157,2 | 265,0 |
| K100103 | (4G4) | 6FX8008-1BB31 | 12,2 | 231,4 | 390,0 |
| K100104 | (4G6) | 6FX8008-1BB41 | 14,7 | 332,1 | 570,0 |
| K100105 | (4G10) | 6FX8008-1BB51 | 17,5 | 527,0 | 800,0 |
| K100106 | (4G16) | 6FX8008-1BB61 | 21,6 | 794,0 | 1450,0 |
| K100107 | (4G25) | 6FX8008-1BB25 | 25,4 | 1180,0 | 1650,0 |
| K100108 | (4G35) | 6FX8008-1BB35 | 28,6 | 1603,0 | 2400,0 |
| K100109 | (4G50) | 6FX8008-1BB35 | 33,4 | 2165,0 | 3150,0 |
| K100110 | (4G70) | 6FX8008-1BB35 | 42,5 | 3196,0 | 4600,0 |
| K100111 | [4G1,5+(2x1,5)] | 6FX8008-1BA11 | 11,5 | 163,5 | 244,0 |
| K100112 | [4G2,5+(2x1,5)] | 6FX8008-1BA21 | 13,0 | 189,0 | 310,0 |
| K100113 | [4G4+(2x1,5)] | 6FX8008-1BA31 | 14,3 | 260,5 | 408,0 |
| K100114 | [4G6+(2x1,5)] | 6FX8008-1BA41 | 16,8 | 365,0 | 540,0 |
| K100115 | [4G10+(2x1,5)] | 6FX8008-1BA51 | 19,9 | 560,0 | 782,0 |
| K100116 | [4G16+(2x1,5)] | 6FX8008-1BA61 | 22,5 | 860,0 | 1101,0 |
| K100117 | [4G25+(2x1,5)] | 6FX8008-1BA25 | 26,2 | 1172,0 | 1490,0 |
| K100118 | [4G35+(2x1,5)] | 6FX8008-1BA35 | 29,8 | 1595,0 | 2015,0 |
| K100119 | [4G50+(2x1,5)] | 6FX8008-1BA50 | 34,0 | 2214,0 | 2754,0 |

Siemens Artikelbezeichnungen wie 6FX8008-, 6FX8002- und 6FX7008- sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen nur zu Vergleichszwecken. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.