

M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5DS16-1AK0

Buchse gerade – Klemmen vorkonfektioniert

M23, 6-polig
geschirmt

Leistungsstecker SIEMENS

Leistungsleitung mit Bremsadern für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss und Haltebremse ohne Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Link zum Produkt

Abbildungen

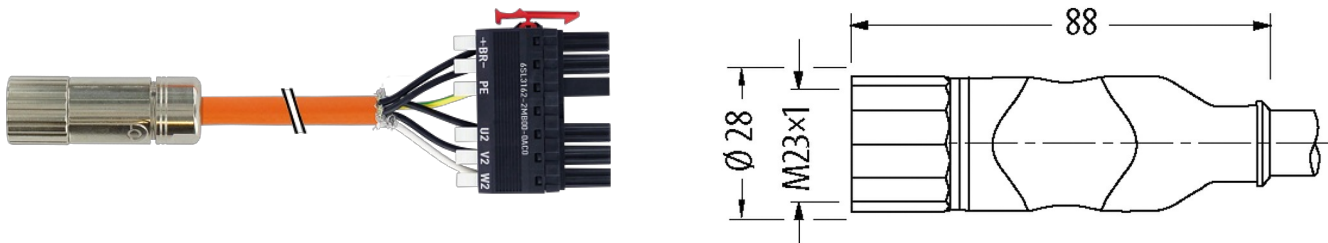


Abbildung stellvertretend

Bauform

Bauform PS411

Technische Daten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Betriebsspannung | 600 V AC/DC (PIN 1/2/3/6); 250 V AC/DC (PIN 4/5) |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV (PIN 1/2/3/6); 2 kV (PIN 4/5) |
| Betriebsstrom je Kontakt | Leistungsadern: 12 A (1.5 mm ²), 15 A (2.5 mm ²); Bremsadern: 5 A (1.5 mm ²) |
| Isolierstoffgruppe | IEC 60664-1, category I |
| Verriegelung der Steckplätze | Schraubgewinde (M23×1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 2.0 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung | M23 (SW27) |
| Schutzart | IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529) |
| Material (Verriegelung) | Messing, vernickelt |
| Material | PUR |
| passend für Welschlauch (Innen-Ø) | 16 mm; 23 mm |

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------|--|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Temperaturbereich | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung |
| Material (Dichtung) | FKM |

Leitungen

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Kabelnummer | 833 |
| Aderzahl/-querschnitt | (4G2.5 + (2× 1.5)C)-C |
| Aderisolation | TPM (sw num, gnge) |
| Schleppkettenwerte | 10 Mio. |
| Mantelfarbe | orange |
| Material (Mantel) | PUR (UL/CSA) (=MC800+) |
| Außen-Ø | 13.4 mm ±5% |
| Biegeradius (bewegt) | 7.5× Außen-Ø |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Temperaturbereich (fest) | -50...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -35...+70 °C |
| Specification | 6FX8008-1BA21 |
| Kabelkennung | 833 |
| Zulassung (Kabel) | cURus (AWM-Style 21223/10492) |
| Material (Leiter) | Cu-Litze, blank |
| Widerstand (Leiter) | max. 13.3 Ω/km (1.5 mm ²), max. 7.98 Ω/km (2.5 mm ²); (20 °C) |
| Einzeldraht-Ø (Leiter) | 0.15 mm |
| Querschnitt (Leiter) | (4G2.5 + (2× 1.5)C)-C |
| Material (Aderisolierung) | PP |
| Ader-Ø inkl. Isolierung | 2.4 ±5% (1.5 mm ²); 3.1 ±5% (2.5 mm ²) |
| Aderfarbe/Nummerierung | sw, ws (1.5 mm ²); sw, gngge längsgestreift (2.5 mm ²) |
| Schirmung | ja |
| Schirmung (Art) | Kupfergeflecht |
| optische Schirmbedeckung | min. 85% |
| Material (Mantel) | PUR |
| Außen-Ø (Mantel) | 13.4 mm ±5% |
| Farbe (Mantel) | orange |
| thermische Beständigkeit | flamwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 |
| Nennspannung | 600/1000 V AC |
| Prüfspannung | 4.0 kV |
| Temperaturbereich (fest) | -50...+80 °C |
| Temperaturbereich (bewegt) | -35...+70 °C |
| Biegeradius (fest) | 4× Außen-Ø |
| Biegeradius (bewegt) | 7.5× Außen-Ø |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | max. 10 Mio. (25 °C) |
| Torsionsbeanspruchung | ±30°/m |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| EAN | 4048879727020 |
| eClass | 27279218 |
| Ursprungsland | DE |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Skizze

Female

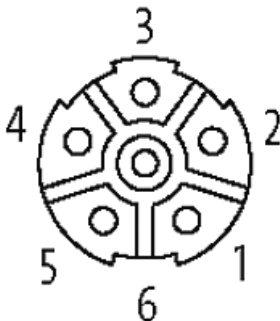


Abbildung stellvertretend