

## M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5DS16-1BC0

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 <sup>2</sup> ), 15 A (2.5 mm <sup>2</sup> ); Bremsadern: 5 A (1.5 mm <sup>2</sup> ) |
| 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 <sup>2</sup> ), max. 7.98 Ω/km (2.5 mm <sup>2</sup> ); (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 <sup>2</sup> ); 3.1 ±5% (2.5 mm <sup>2</sup> )                        |
| Aderfarbe/Nummerierung            | sw, ws (1.5 mm <sup>2</sup> ); sw, gnge längsgestreift (2.5 mm <sup>2</sup> )         |
| 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                | 4048879729864 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | DE            |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Skizze

Female

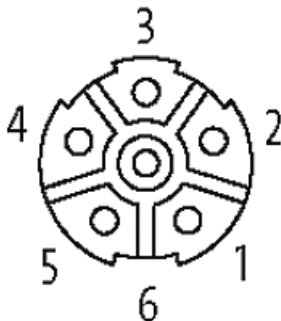


Abbildung stellvertretend