

## M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5DA15-1AH5

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

Buchse gerade – Stecker gerade

M23 – M23, 6-polig

geschirmt

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

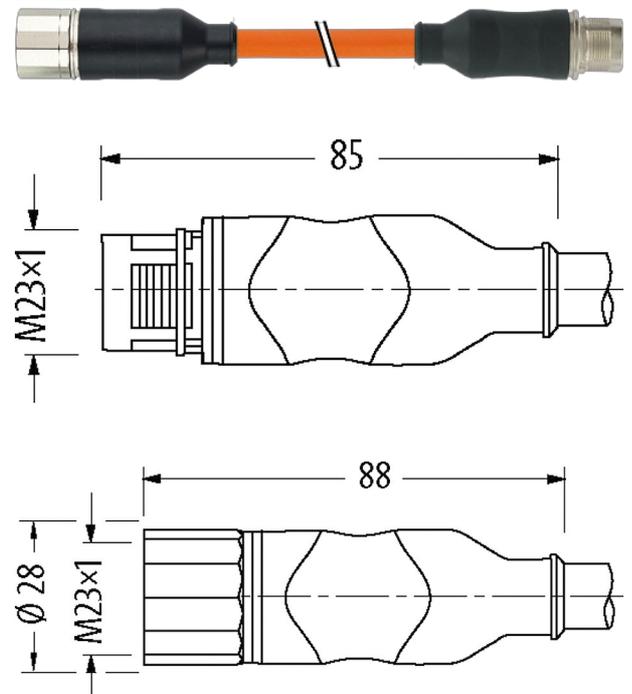


Abbildung stellvertretend

### Bauform

Bauform PS101

### 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

**Leitungen**

Kabelnummer 833  
 Adernzahl/-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>)  
 Adernfarbe/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 flammwidrig 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 4048879499026  
 eClass 27279218  
 Ursprungsland DE  
 Verpackungseinheit 1  
 Zolltarifnummer 85444290

**Skizze**

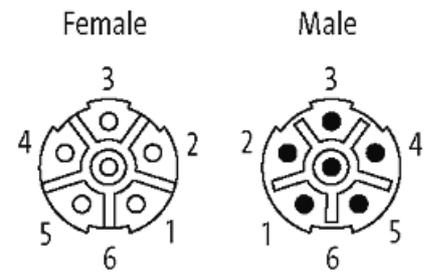


Abbildung stellvertretend