

M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5DA15-1BB0

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 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 Wellschlauch (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 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)
Adernfarbe/Nummerierung	sw, ws (1.5 mm ²); sw, gnge 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	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	4048879696005
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Skizze

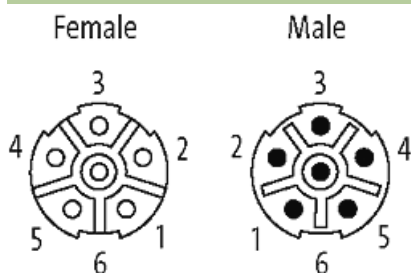


Abbildung stellvertretend