

M23 Servoleitung

Spezifikation: 6FX5002-5DG11-1AF0

Buchse gerade

M23, 6-polig

geschirmt

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

Befestigungsschelle

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 PS202

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

Allgemeine Daten

Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

Leitungen

Kabelnummer	863
Adernzahl/-querschnitt	(4G2.5 + (2× 1.5)C)-C
Aderisolation	TPM (sw num, gnge)
Schleppkettenwerte	0.1 Mio.
Mantelfarbe	orange
Material (Mantel)	PVC (UL/CSA) (=MC500)
Außen-Ø	12.0 mm ±5%
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Temperaturbereich (fest)	-20...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+60 °C

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Specification	6FX5008-1BA21
Kabelkennung	863
Zulassung (Kabel)	UL (AWM-Style 2570/10492), CSA
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 13.3 Ω /km (20 °C)
Einzeldraht- \emptyset (Leiter)	0.25 mm
Querschnitt (Leiter)	(4G2.5 + (2x 1.5)C)-C
Material (Aderisolierung)	PP
Ader- \emptyset inkl. Isolierung	2.4 \pm 5% (1.5 mm ²); 3.0 \pm 5% (2.5 mm ²)
Aderfarbe/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)	PVC
Außen- \emptyset (Mantel)	12.0 mm \pm 5%
Farbe (Mantel)	orange
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1
Temperaturbereich (fest)	-20...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-20...+60 °C
Biegeradius (fest)	5x Außen- \emptyset
Torsionsbeanspruchung	\pm 30°/m

Kaufmännische Daten

EAN	4048879705363
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Skizze

Female

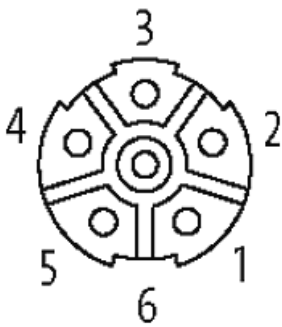


Abbildung stellvertretend