

M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5DA01-1AB0

Leistungsleitung mit Bremsadern für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss und Haltebremse
Buchse gerade – Klemmen vorkonfektioniert
M23, 6-polig
geschirmt
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.
Leistungsadern: 12 A (1.5 mm²), 15 A (2.5 mm²); Bremsadern: 5 A (1.5 mm²)

[Link zum Produkt](#)

Abbildungen

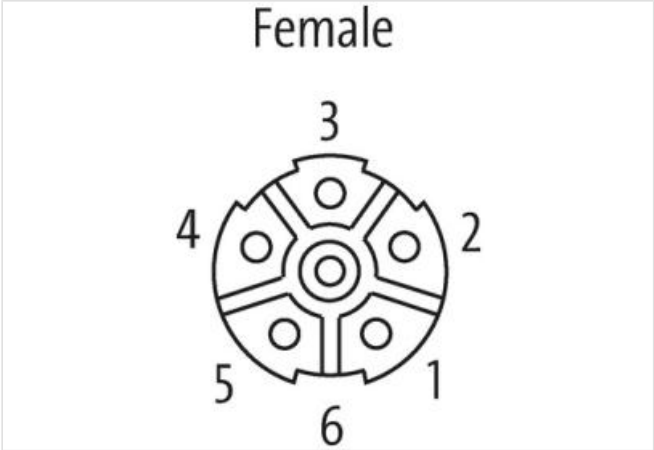


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	1 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	2 Nm
Familie-Bauform	M23
Gewinde	M23 x 1

passend für Wellschlauch (Innen-Ø) 16 mm

Schlüsselweite SW27

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0 27279218

ECLASS-6.1 27279218

ECLASS-7.0 27279218

ECLASS-8.0 27279218

ECLASS-9.0 27060327

ECLASS-10.1 27060311

ECLASS-11.1 27060311

ECLASS-12.0 27060327

ETIM-5.0 EC001855

GTIN 4048879524674

Verpackungseinheit 1

Zolltarifnummer 85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC je Powerkontakt max. 600 V

Betriebsspannung AC je Signalkontakt max. 250 V

Betriebsspannung DC je Powerkontakt max. 600 V

Betriebsspannung DC je Signalkontakt max. 250 V

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529) IP65, IP67

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt

Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsstoßspannung Powerkontakte 4 kV

Bemessungsstoßspannung Signalkontakte 2 kV

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung vernickelt

Material Gehäuse PUR

Material Verriegelung Messing

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -25 °C

Betriebstemperatur max. 85 °C

Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

Installation | Kabel

STOOW-Style Mantel Hybrid, Signal, Power

Kabelkennung 821

Mantelfarbe orange

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 2 Adern mit Füller verseilt

Anzahl Verseilung (Typ 2) 1

Verseilung (Typ 2) 4 Adern mit Füller um Verseilverbund verseilt

Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt

Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %

Paarschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt

Bandierung Faserband, Vlies, Folie

Füller ja

Adernanordnung	schwarz, weiß, (schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb)
Verfahrweg (Schleppkette)	50 m @ 25 °C horizontal
Kabelgewicht	231 g/m
Material Mantel	TMPU
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	11,3 mm
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	4
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	TPM
Anzahl Adern	2
Aussendurchmesser Aderisolation	2,4 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	84
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	1,5 mm ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Material Aderisolation (Power)	TPM
Außendurchmesser Aderisolation (Power)	2,4 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)	±5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power)	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)	84
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	0,15 mm
Leistungsquerschnitt Ader (Power)	1,5 mm ²
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, blank
Leitertyp Ader (Power)	Litzenklasse 6
Nennspannung max. (Leiter - Leiter)	1000 V
Nennspannung max. (Leiter - Erde)	600 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	12,6 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	13,7 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)	13,7 Ω/km @20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	4 kV @ 300 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm)	160000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	4 kV @ 300 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	4 kV @ 300 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	4 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	7,5 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m