

M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5DA05-1BD0

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.

Leistungsadern: 12 A (1.5 mm²), 15 A (2.5 mm²); Bremsadern: 5 A (1.5 mm²)

Link zum Produkt

Abbildungen

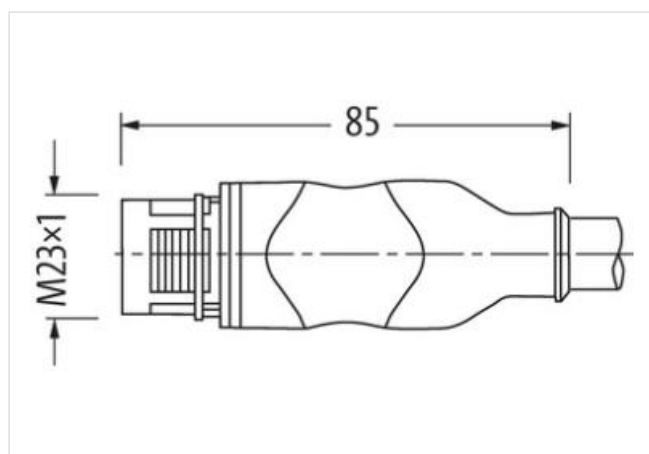
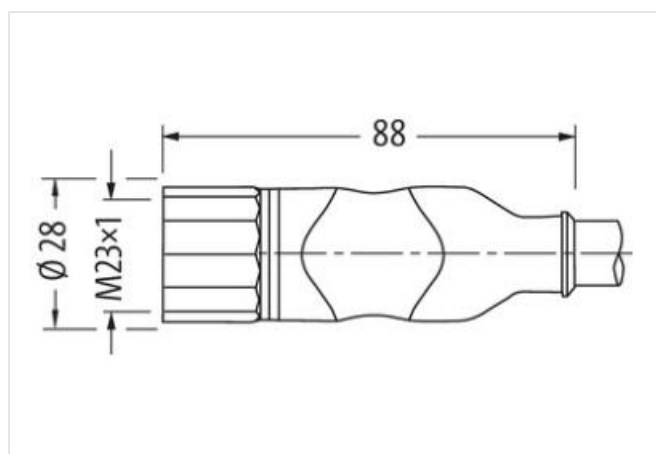
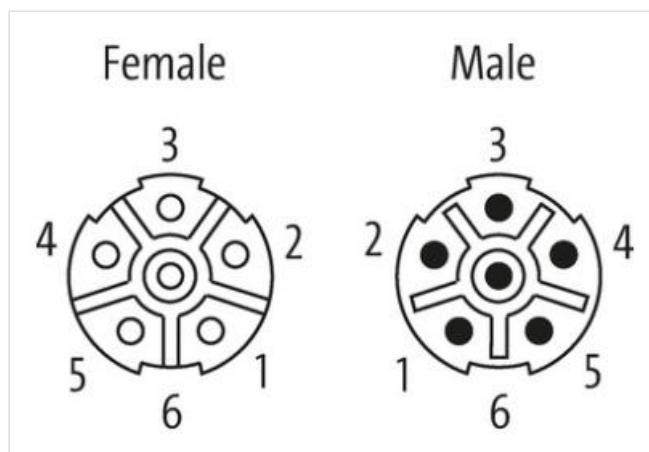


Abbildung stellvertretend

Kabellänge 13 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment 2 Nm

Familie-Bauform M23

Gewinde M23 x 1

passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	16 mm
------------------------------------	-------

Schlüsselweite	SW27
----------------	------

Seite 2

Familie-Bauform	M23
-----------------	-----

passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	23 mm
------------------------------------	-------

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	4048879819213
------	---------------

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

Kabelkennung	821
--------------	-----

Mantelfarbe	orange
-------------	--------

Zertifikatstyp	cURus
----------------	-------

STOOW-Style Mantel	Hybrid, Signal, Power
--------------------	-----------------------

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)
Kabelgewicht	231 g/m
Material Mantel	TMPU
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	11,3 mm
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
Leitungsquerschnitt Ader (Power)	1,5 mm ²
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, blank
Leitertyp Ader (Power)	Litzenklasse 6
Verfahrweg (Schleppkette)	50 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	4
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
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C

Torsionsbeanspruchung

$\pm 30^\circ/\text{m}$