

M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX5002-5DN16-1GA0

Buchse gerade – Klemmen vorkonfektioniert

M23, 6-polig

Leistungsstecker SIEMENS

geschirmt

Leistungsleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss

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

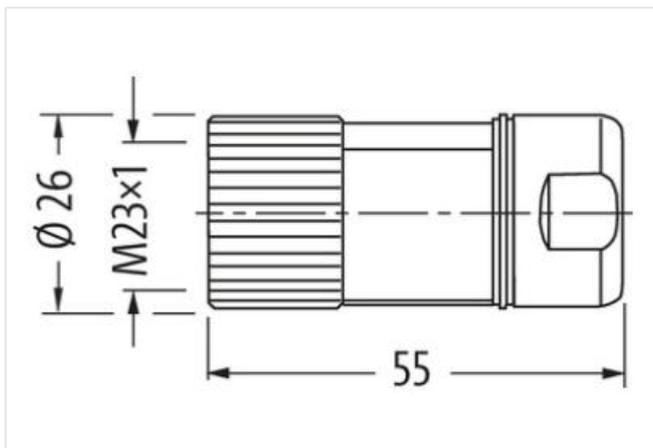
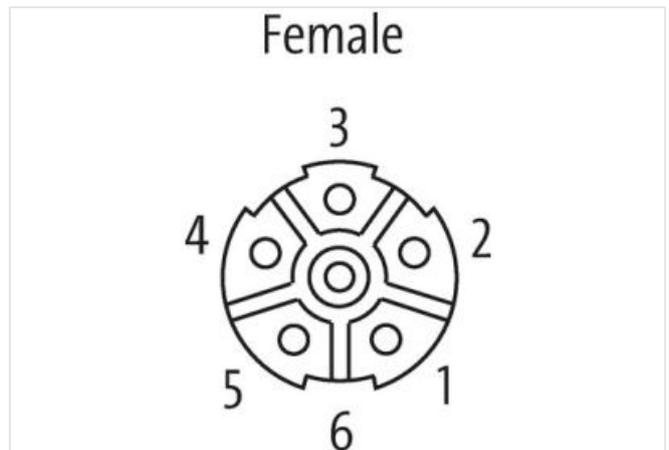
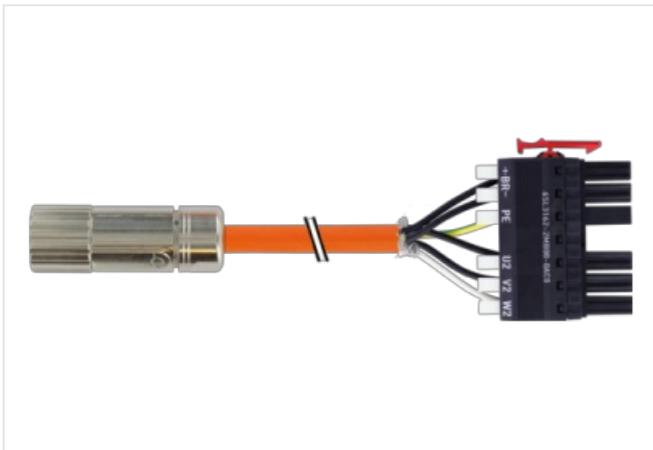


Abbildung stellvertretend

Kabellänge 60 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment 2 Nm

Familie-Bauform M23

Gewinde	M23 x 1
Schlüsselweite	SW27
Schutzart (EN IEC 60529)	IP66, IP67
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	4065909037041
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	630 V
Betriebsspannung DC max.	630 V
Geräteschutz Elektrisch	
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten	
Kontur für Wellschlauch	ohne
Mechanische Daten Materialdaten	
Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Material Gehäuse	Zinkdruckguss
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	863
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)

Kabelgewicht	269,5 g/m
Material Mantel	PVC
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	12 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, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	30
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,25 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	1,5 mm ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Material Aderisolation (Power)	TPM
Außendurchmesser Aderisolation (Power)	3 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)	±5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)	bleifrei, FCKW frei, silikonfrei
Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power)	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)	50
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	0,25 mm
Leitungsquerschnitt Ader (Power)	2,5 mm ²
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, blank
Leitertyp Ader (Power)	Litzenklasse 5
Verfahrenweg (Schleppkette)	5 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)	8 Ω/km @20 °C
Betriebstemperatur min. (fest)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	60 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	18 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	0,1 Mio. @ 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m