

M23-Signalleitung

Spezifikation: 6FX8002-2EQ14-1BA0

Signalleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss

Buchse gerade – Stecker gerade

M23 – M23, 17-polig

ohne Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Link zum Produkt

Abbildungen

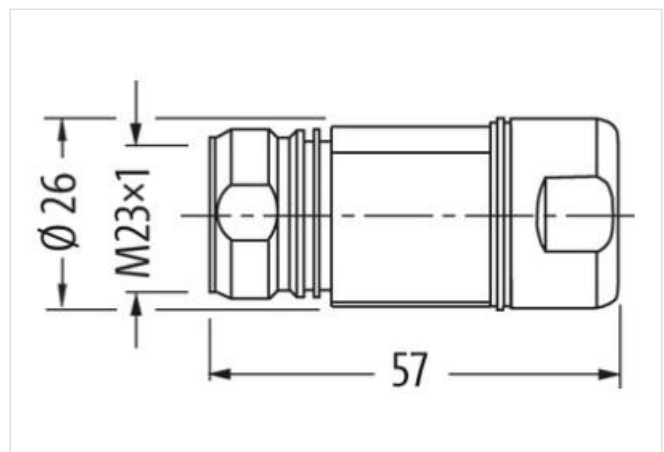
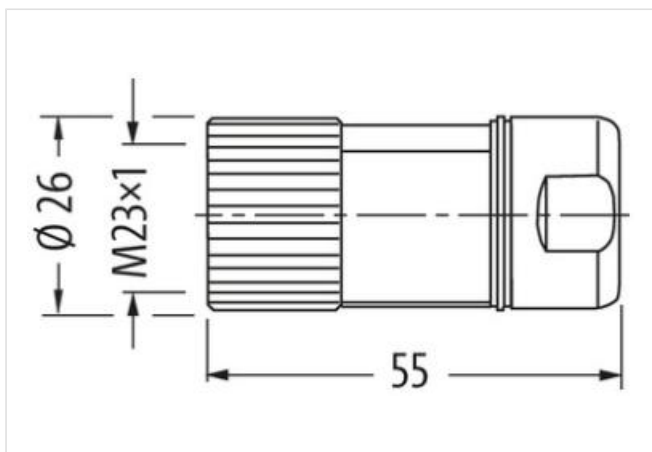
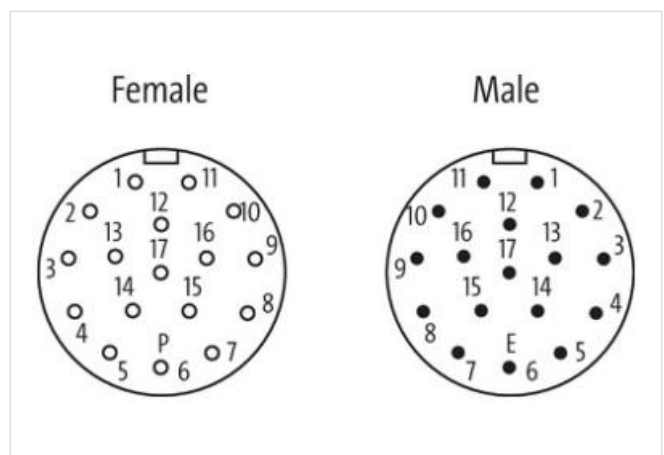
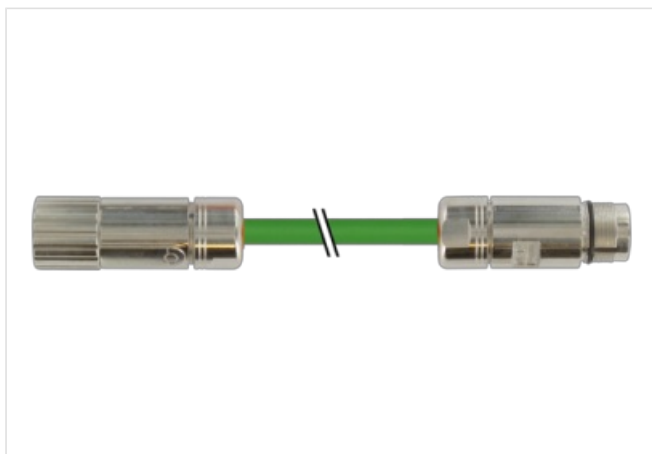


Abbildung stellvertretend

Kabellänge 10 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment 2 Nm

Familie-Bauform M23

Gewinde M23 x 1

Schutzart (EN IEC 60529) IP67

Seite 2

Anzugsdrehmoment	2 Nm
Gewinde	M23 x 1

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879483513
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	30 V
Betriebsspannung DC max.	30 V

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (ISO 20653:2013)	IP66K
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch	ohne
-------------------------	------

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

Wichtige Installationshinweise

Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

Installation | Kabel

Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß
Kabelkennung	811
Kabelfunktion	Hybrid
Mantelfarbe	schwarz
Verseilung Kabel gesamt	6 Verseilverbunde um Füller verseilt
Anzahl Verseilung	2
Verseilung	4 Adern verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	2 Adern verseilt

Anzahl Verseilung (Typ 3)	3
Verseilung (Typ 3)	2 Adern mit Füller verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, blank
Bandierung	Folie
Füller	ja
Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß
Material Mantel	PUR
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Außendurchmesser (Mantel)	9,5 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	10
Aussendurchmesser Aderisolation	0,85 mm
Shore-Härte Aderisolation	65 ± 5 Shore D
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,16 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,14 mm ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	2 mm
Anzahl Adern (Daten)	4
Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)	0,127 mm
Leistungsquerschnitt Ader (Daten)	0,22 mm ²
Material Leiter Ader (Daten)	Kupferlitze, verzinkt
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	148,9 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)	93,3 Ω/km @ 20 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (fest)	x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	6 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	2 Mio.