

M23-Signalleitung

Spezifikation: 6FX8002-2EQ10-1BB0

Signalleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss
Buchse gerade – Buchse 90°
M23, 17-polig – SUB-D25
geschirmt
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

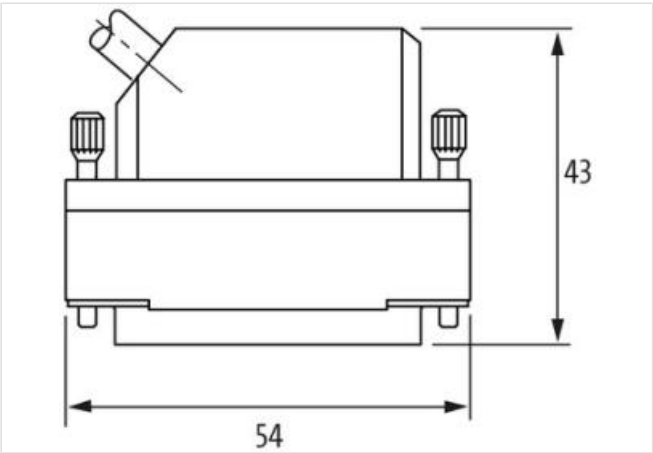
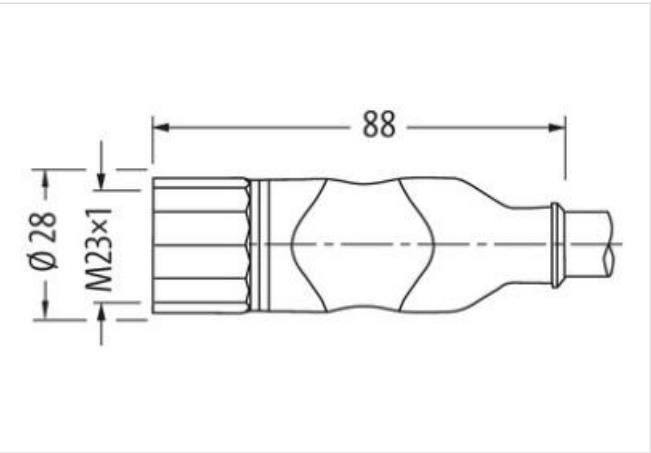
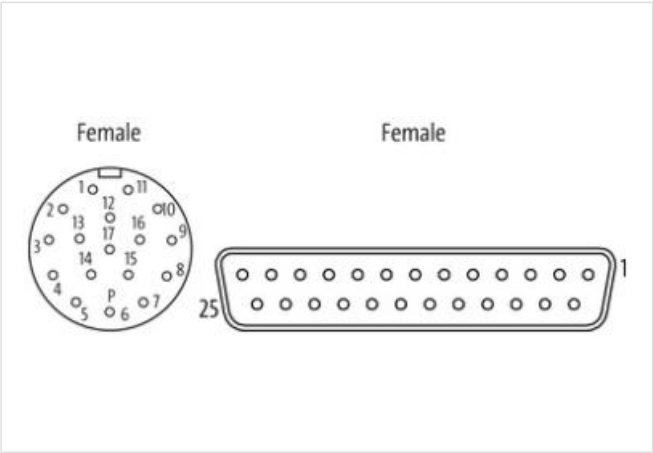
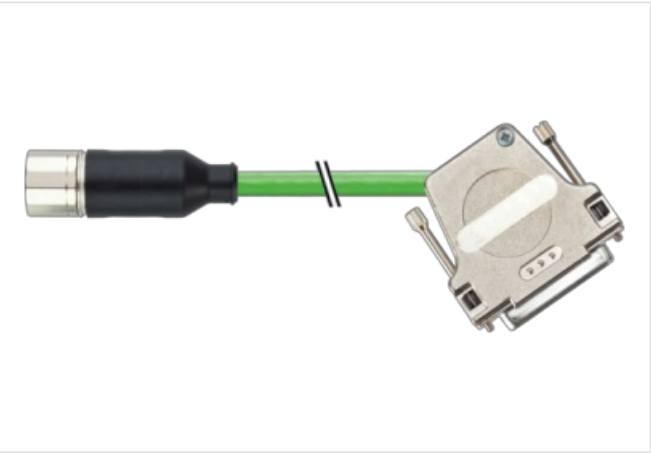


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	11 m
------------	------

Seite 1

Anzugsdrehmoment	2 Nm
Familie-Bauform	M23
Gewinde	M23 x 1
Schlüsselweite	SW27

Schutzart (EN IEC 60529) IP65, IP67

Seite 2

Familie-Bauform SUB-D25

Schutzart (EN IEC 60529) IP20

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0 27279218

ECLASS-6.1 27060307

ECLASS-7.0 27060307

ECLASS-8.0 27060307

ECLASS-9.0 27060307

ECLASS-10.1 27060307

ECLASS-11.1 27060307

ECLASS-12.0 27060307

ETIM-5.0 EC001855

GTIN 4048879781916

Verpackungseinheit 1

Zolltarifnummer 85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max. 30 V

Betriebsspannung DC max. 30 V

Geräteschutz | Elektrisch

Bemessungsstoßspannung 0,5 kV

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung vernickelt

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
Leitungsquerschnitt 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.