MURR ELEKTRONIK
stay connected

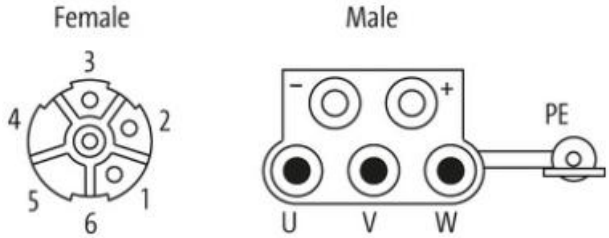
M23-Servoleitung

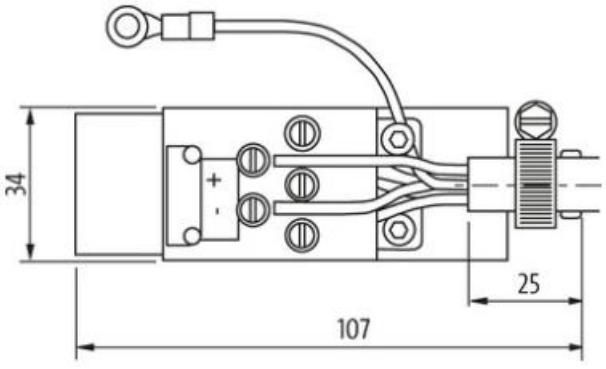
Spezifikation: 6FX5002-5CS01-1BF0

Leistungsleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss
Buchse gerade – Klemmen vorkonfektioniert
M23, 6-polig
4-polig belegt
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





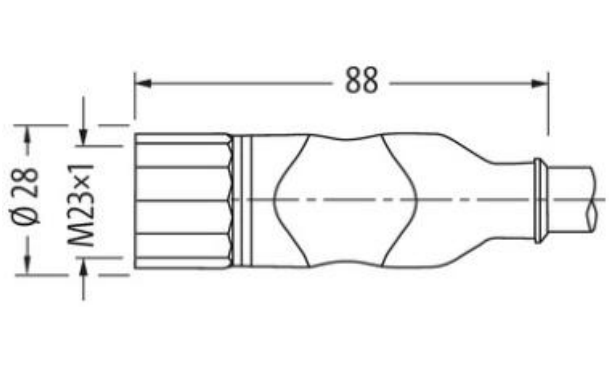


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	15 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment	2 Nm
Familie-Bauform	M23
Gewinde	M23 x 1

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 27.04.2024

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	4048879552967
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten | Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	630 V
Betriebsspannung DC max.	630 V
Geräteschutz | Elektrisch	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP20, IP67
Verschmutzungsgrad	3
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	865
Mantelfarbe	orange
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	4 Adern mit Füller verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt
Kabelschirmung (Bedeckung)	80 %
Bandierung	Faserband, Vlies
Füller	ja
Adernanordnung	schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb
Kabelgewicht	128,7 g/m
Material Mantel	PVC
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	8,1 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation (Power)	TPM
Außendurchmesser Aderisolation (Power)	2,4 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)	±5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)	bleifrei, FCKW frei, silikonfrei

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 27.04.2024

Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power)	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Adern (Power)	4
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)	30
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	0,25 mm
Leitungsquerschnitt Ader (Power)	1,5 mm²
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, blank
Leitertyp Ader (Power)	Litzenklasse 5
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C | horizontal
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)	13,7 Ω/km @20 °C
Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)	600 V
Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter)	1000 V
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm) (Power)	250000 pF/km
Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)	4 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	4 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	4 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	60 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1090 | UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen | DIN EN 60811-404
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	0,1 Mio. @ 25 °C
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	18 x Außendurchmesser
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 27.04.2024