

## M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5CS11-1BA0

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 mm<sup>2</sup>), 15 A (2.5 mm<sup>2</sup>); Bremsadern: 5 A (1.5 mm<sup>2</sup>)

## Link zum Produkt

### Abbildungen

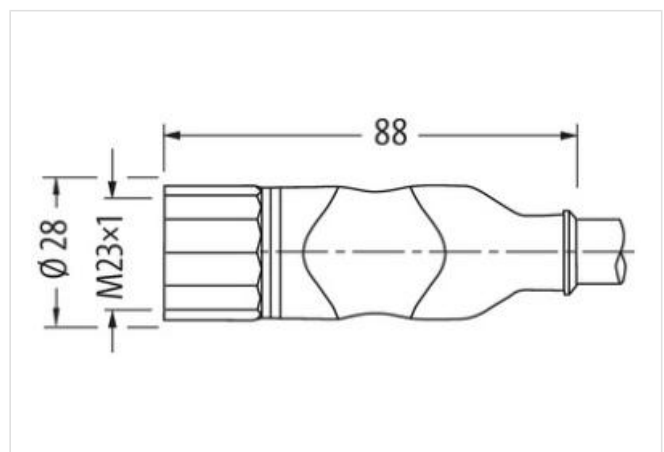
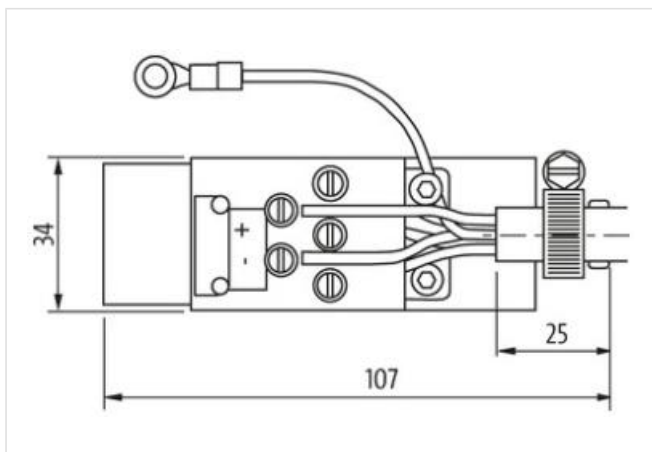
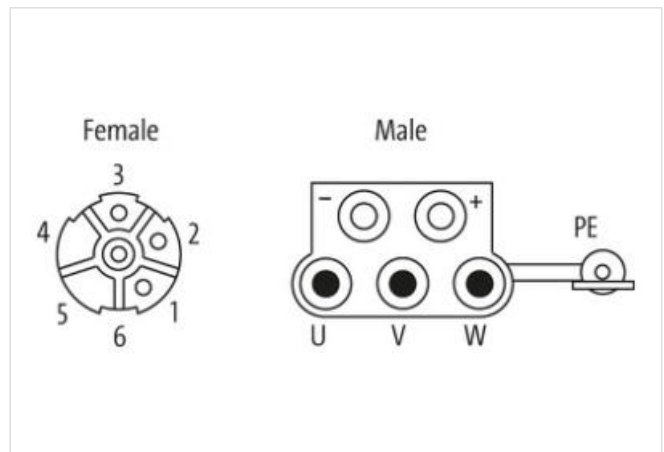


Abbildung stellvertretend

Kabellänge 10 m

### Seite 1

Anzugsdrehmoment 2 Nm

Familie-Bauform M23

Gewinde M23 x 1

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               | 4048879507127 |
| 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                           | 857                                                           |
| Mantelfarbe                            | orange                                                        |
| Zertifikatstyp                         | cURus                                                         |
| Anzahl Verseilung                      | 1                                                             |
| Verseilung                             | 4 Adern mit Füller verseilt                                   |
| Kabelschirmung (Art)                   | Kupfergeflecht, verzinkt                                      |
| Kabelschirmung (Bedeckung)             | 85 %                                                          |
| Bandierung                             | Faserband, Vlies                                              |
| Füller                                 | ja                                                            |
| Adernanordnung                         | schwarz W/L3/D/L-, schwarz U/L1/C/L+, schwarz V/L2, grün-gelb |
| Verfahrenweg (Schleppkette)            | 50 m @ 25 °C   horizontal                                     |
| Kabelgewicht                           | 201,3 g/m                                                     |
| Material Mantel                        | TMPU                                                          |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)          | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                 |
| Außendurchmesser (Mantel)              | 10,2 mm                                                       |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)  | 4                                                             |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)     | ± 5 %                                                         |
| Material Aderisolation (Power)         | TPM                                                           |
| Außendurchmesser Aderisolation (Power) | 3,1 mm                                                        |

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) | ±5 %                                                  |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)      | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power)          | weiß (Isolation schwarz)                              |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)                | 140                                                   |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)            | 0,15 mm                                               |
| Leitungsquerschnitt Ader (Power)                | 2,5 mm <sup>2</sup>                                   |
| Material Leiter Ader (Power)                    | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp Ader (Power)                          | Litzenklasse 6                                        |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter)             | 1000 V                                                |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)               | 600 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                       | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)      | 8 Ω/km @20 °C                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)               | 4 kV @ 300 s                                          |
| 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                                |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 10 Mio. @ 25 °C                                       |
| Torsionsbeanspruchung                           | ± 30 °/m                                              |