

## M23-Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5DS01-1AE0

Leistungsleitung mit Bremsadern für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss und Haltebremse  
 Buchse gerade – Klemmen vorkonfektioniert

M23, 6-polig  
 geschirmt  
 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 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

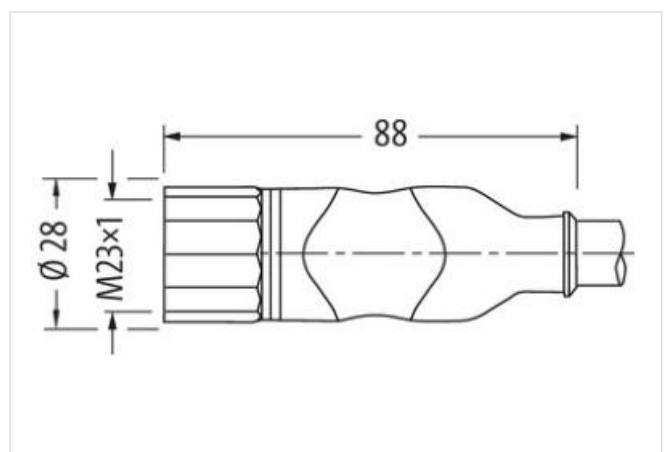
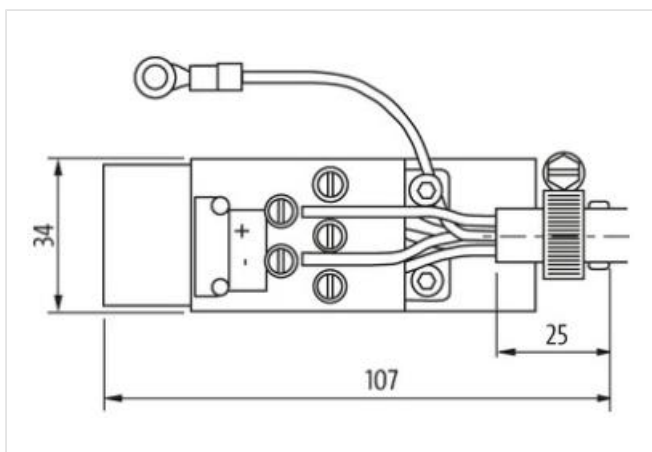
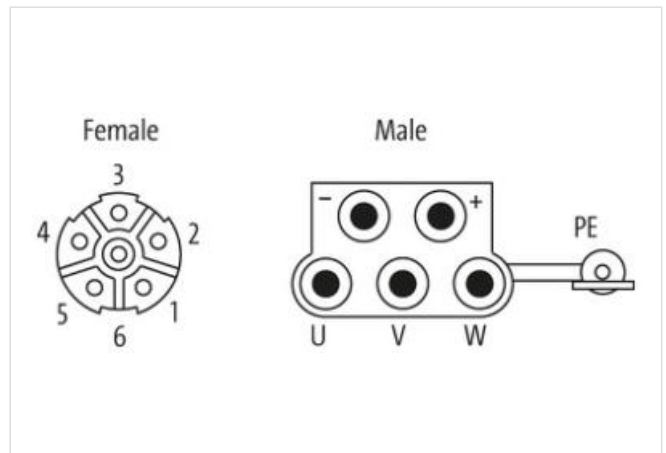


Abbildung stellvertretend

Kabellänge 4 m

### Seite 1

Anzugsdrehmoment 2 Nm

Familie-Bauform M23

Gewinde M23 x 1

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)         | 16 mm                                         |
| Schlüsselweite                             | SW27                                          |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                 |                                               |
| 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                                       | 4048879530286                                 |
| Verpackungseinheit                         | 1                                             |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                      |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                               |
| Betriebsspannung AC je Powerkontakt max.   | 600 V                                         |
| Betriebsspannung AC je Signalkontakt max.  | 250 V                                         |
| Betriebsspannung DC je Powerkontakt max.   | 600 V                                         |
| Betriebsspannung DC je Signalkontakt max.  | 250 V                                         |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                               |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP20, IP67                                    |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                             |
| Bemessungsstoßspannung Powerkontakte       | 4 kV                                          |
| Bemessungsstoßspannung Signalkontakte      | 2 kV                                          |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                             |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                               |
| Beschichtung Verriegelung                  | vernickelt                                    |
| Material Gehäuse                           | PUR                                           |
| Material Verriegelung                      | Messing                                       |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                               |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung        |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                               |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                        |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                         |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung          |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                               |
| STOOW-Style Mantel                         | Hybrid, Signal, Power                         |
| Kabelkennung                               | 821                                           |
| 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) |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 50 m @ 25 °C   horizontal                                                      |
| Kabelgewicht                                    | 231 g/m                                                                        |
| Material Mantel                                 | TMPU                                                                           |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                   | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                  |
| Außendurchmesser (Mantel)                       | 11,3 mm                                                                        |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 4                                                                              |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)              | ± 5 %                                                                          |
| Material Aderisolation                          | TPM                                                                            |
| Anzahl Adern                                    | 2                                                                              |
| Aussendurchmesser Aderisolation                 | 2,4 mm                                                                         |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation        | ± 5 %                                                                          |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation              | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                  |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      | 84                                                                             |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 0,15 mm                                                                        |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                            |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, blank                                                             |
| Leitertyp (Ader)                                | Litzenklasse 6                                                                 |
| Material Aderisolation (Power)                  | TPM                                                                            |
| Außendurchmesser Aderisolation (Power)          | 2,4 mm                                                                         |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) | ±5 %                                                                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)      | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei                                  |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power)          | weiß (Isolation schwarz)                                                       |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)                | 84                                                                             |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)            | 0,15 mm                                                                        |
| Leitungsquerschnitt Ader (Power)                | 1,5 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                                                            |
| Strombelastbarkeit min. Ader                    | 12,6 A                                                                         |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 13,7 Ω/km @ 20 °C                                                              |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)      | 13,7 Ω/km @20 °C                                                               |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)               | 4 kV @ 300 s                                                                   |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm)    | 160000 pF/km                                                                   |
| 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                                                                       |