

## M23 Servoleitung

Spezifikation: 6FX8002-5CA05-1AB5

Leistungsleitung für SINAMICS S120 und Motoren mit M23-Anschluss

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

Buchse gerade – Stecker gerade

M23 – M23, 6-polig

4-polig belegt

geschirmt

ohne Bremsadern

ohne Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

Leistungsadern: 12 A (1.5 mm<sup>2</sup>), 15 A (2.5 mm<sup>2</sup>)

### [Link zum Produkt](#)

#### Abbildungen

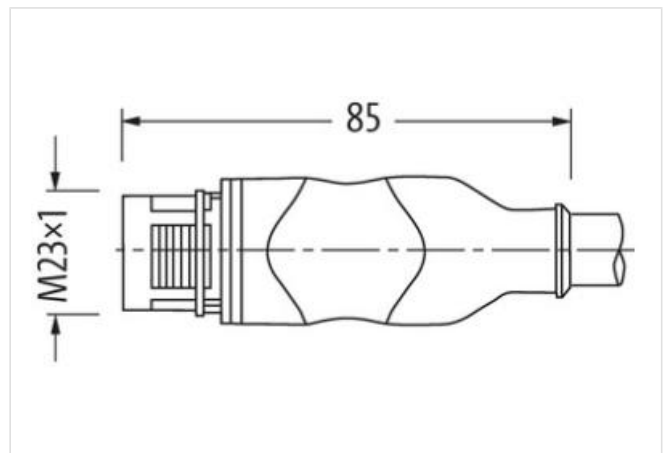
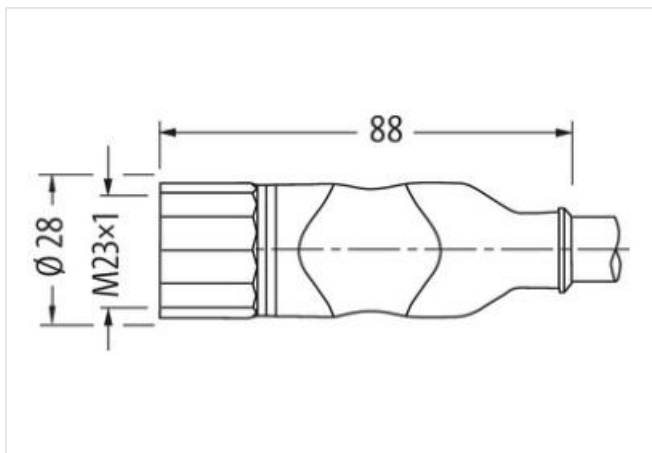
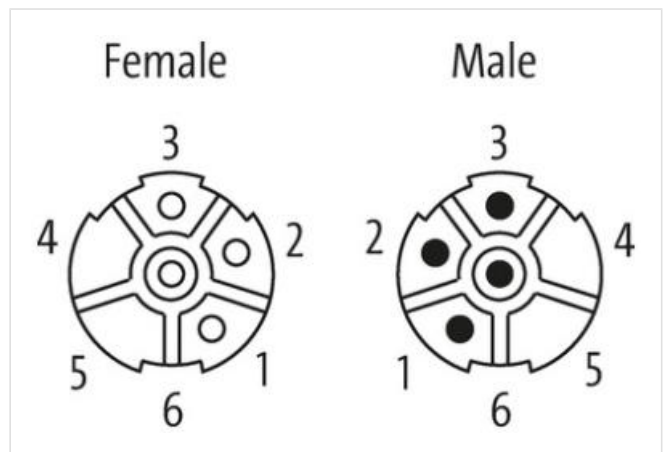


Abbildung stellvertretend

Kabellänge 1,5 m

#### Seite 1

Anzugsdrehmoment 2 Nm

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Familie-Bauform                    | M23     |
| Gewinde                            | M23 x 1 |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 16 mm   |
| Schlüsselweite                     | SW27    |

**Seite 2**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Familie-Bauform                    | M23   |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 23 mm |

**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               | 4048879655798 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max. | 630 V |
| Betriebsspannung DC max. | 630 V |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67            |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 6 kV                  |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**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                      | 854                                                           |
| 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 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 10 Mio. @ 25 °C                                               |

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelgewicht                                    | 141,9 g/m                                             |
| Material Mantel                                 | TMPU                                                  |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                   | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei         |
| Außendurchmesser (Mantel)                       | 8,6 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, halogenfrei, silikonfrei         |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power)          | weiß (Isolation schwarz)                              |
| Anzahl Adern (Power)                            | 4                                                     |
| 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                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 50 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                                                |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)       | 4 kV @ 300 s                                          |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)       | 4 kV @ 300 s                                          |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)         | 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 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   |
| 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                                |
| Torsionsbeanspruchung                           | ± 30 °/m                                              |