

M23 Bu. 90° freies Ltg-ende

PUR 16x0.34+3x0.75 gr schleppk. 20m

Buchse 90°  
M23, 19-polig  
19-polig belegt  
für Verteiler 8-fach, 5-polig  
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.

Link zum Produkt

Abbildungen

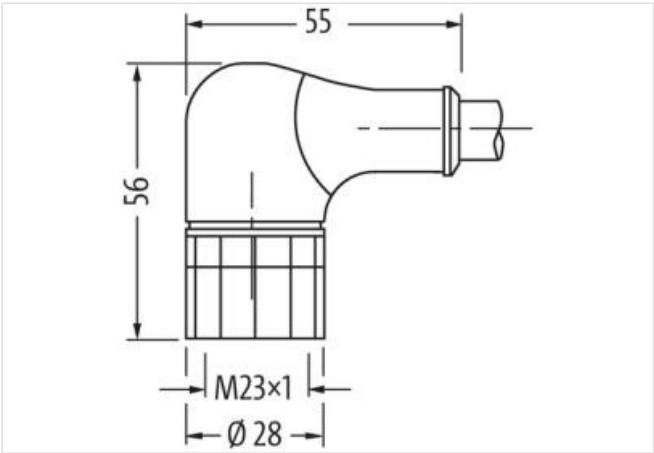
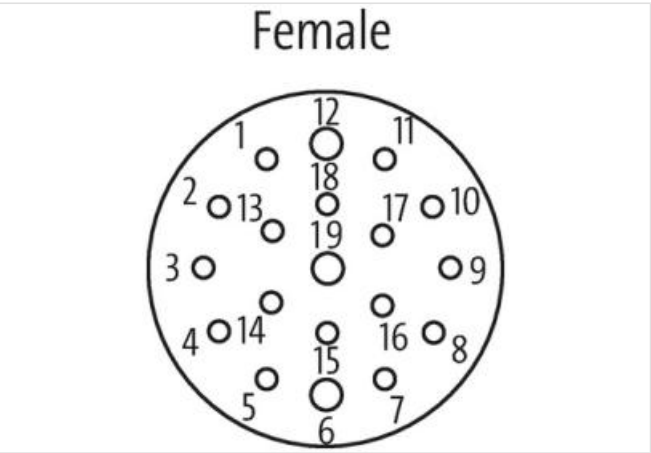
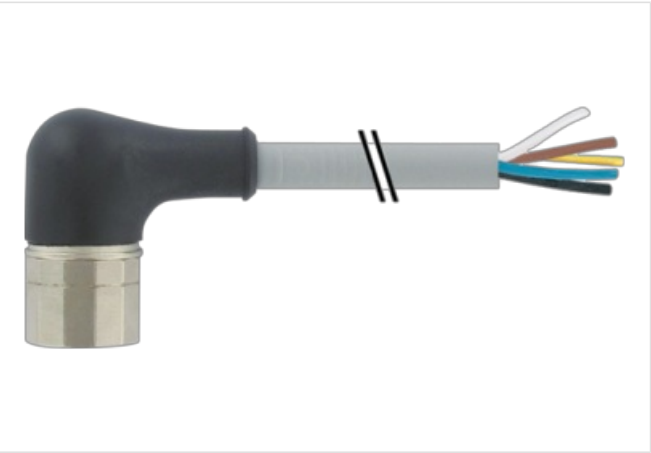


Abbildung stellvertretend

Kabellänge 20 m

Seite 1

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 2 Nm                  |
| Befestigungsart  | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform  | M23                   |
| Material         | PUR                   |

Schlüsselweite

SW27

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279218      |
| ECLASS-7.0         | 27279218      |
| ECLASS-8.0         | 27279218      |
| ECLASS-9.0         | 27060311      |
| ECLASS-10.1        | 27060311      |
| ECLASS-11.1        | 27060311      |
| ECLASS-12.0        | 27060311      |
| ETIM-5.0           | EC000830      |
| GTIN               | 4048879676540 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max. | 125 V |
| Betriebsspannung DC max. | 125 V |

**Installation | Anschluss**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Befestigungsgewinde | M23 x 1 |
|---------------------|---------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad               | 3      |
| Bemessungsstoßspannung           | 2,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I      |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt |
| Material Verschraubung     | Messing    |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -5 °C                                |
| Betriebstemperatur max.           | 70 °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   | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

**Installation | Kabel**

|                               |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adernanordnung                | weiß, grau-rosa, braun-grün, gelb, grün-weiß, grün, rot-blau, (violett, braun-grau, schwarz, grau-weiß, rot, braun-gelb, rosa, gelb-weiß, grau, blau, braun, grün-gelb) |
| Kabelkennung                  | 398                                                                                                                                                                     |
| Kabeltyp                      | 2                                                                                                                                                                       |
| Kabelfunktion                 | Hybrid, Signal, Power                                                                                                                                                   |
| Mantelfarbe                   | grau                                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                | cURus                                                                                                                                                                   |
| Anzahl Verseilung             | 1                                                                                                                                                                       |
| Verseilung                    | 7 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                                          |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)     | 1                                                                                                                                                                       |
| Verseilung (Typ 2)            | 12 Adern um Verseilverbund verseilt                                                                                                                                     |
| Adernanordnung                | weiß, grau-rosa, braun-grün, gelb, grün-weiß, grün, rot-blau, (violett, braun-grau, schwarz, grau-weiß, rot, braun-gelb, rosa, gelb-weiß, grau, blau, braun, grün-gelb) |
| Kabelgewicht                  | 165 g/m                                                                                                                                                                 |
| Material Mantel               | PUR                                                                                                                                                                     |
| Shore-Härte Mantel            | 87 ± 5 Shore A                                                                                                                                                          |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                                                                           |

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Außendurchmesser (Mantel)                       | 10 mm                                                 |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)              | ± 5 %                                                 |
| Material Innenmantel                            | PVC                                                   |
| Farbe Innenmantel                               | grau                                                  |
| Material Aderisolation                          | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                                    | 16                                                    |
| Aussendurchmesser Aderisolation                 | 1,3 mm                                                |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation        | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                       | 43 ± 5 Shore D                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolation             | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 0,34 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                                | Litzenklasse 5                                        |
| Material Aderisolation (Power)                  | PVC                                                   |
| Außendurchmesser Aderisolation (Power)          | 1,8 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) | ±5 %                                                  |
| Shore-Härte Aderisolation (Power)               | 43±5 Shore D                                          |
| Materialeigenschaften Aderisolation (Power)     | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Adern (Power)                            | 3                                                     |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)                | 42                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)            | 0,15 mm                                               |
| Leitungsquerschnitt Ader (Power)                | 0,75 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader (Power)                    | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp Ader (Power)                          | Litzenklasse 6                                        |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter)             | 300 V                                                 |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)               | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                       | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader                    | 4 A                                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Power)            | 7,8 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)      | 26 Ω/km @20 °C                                        |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)               | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)             | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)                  | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)                  | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)                | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)                | 70 °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 |
| Biegeradius (fest)                              | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                            | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)               | 2 Mio. @ 25 °C                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 5 m @ 25 °C                                           |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 2 m/s @ 25 °C                                         |