

M23 Bu. 90° freies Ltg-ende

PUR 8x0.5+3x1.0 gr UL/CSA+schleppk. 5m

Buchse 90°

M23, 19-polig

11-polig belegt

für Verteiler 4-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.

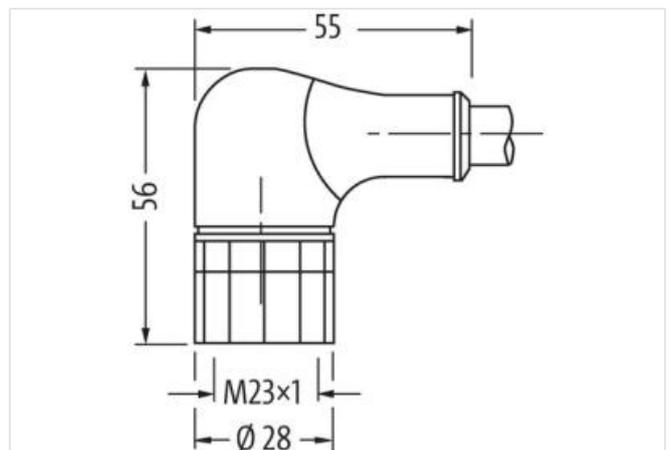
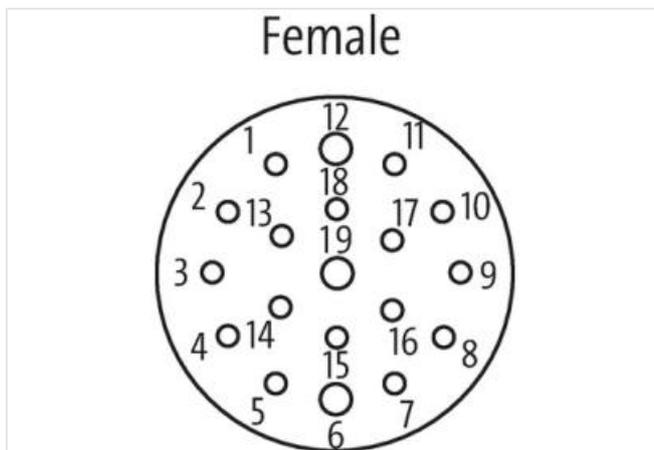
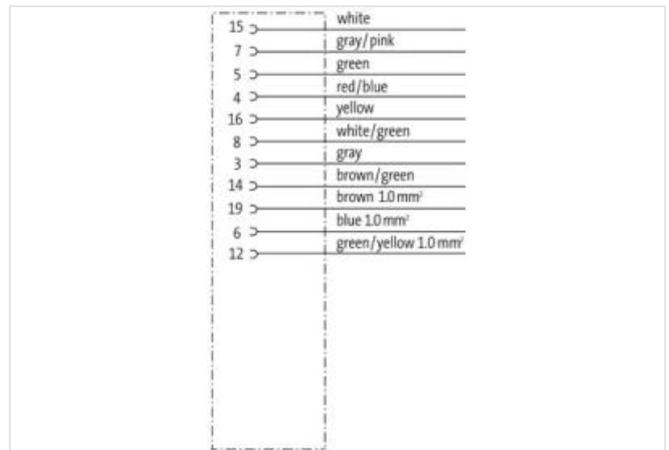
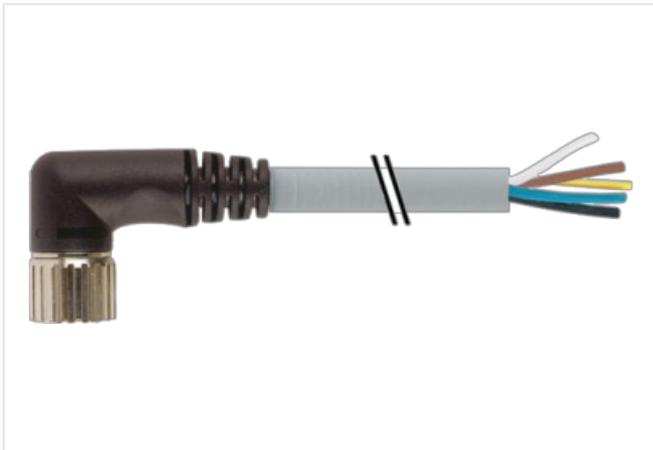
Link zum Produkt**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

Kabellänge 5 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment 2 Nm

Befestigungsart gesteckt, verschraubt

Familie-Bauform M23

Gewinde M23 x 1

| | |
|--------------------------------------|------------|
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 16 mm |
| Material | PUR |
| Schlüsselweite | SW27 |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67 |

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 | EC001855 |
| GTIN | 4048879187930 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max. | 125 V |
| Betriebsspannung DC max. | 125 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 7,5 A |

Installation | Anschluss

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

Geräteschutz | Elektrisch

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

Mechanische Daten | Materialdaten

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

Mechanische Daten | Montagedaten

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
|-----------------|-----------------------|

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. | 85 °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 | ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

Installation | Kabel

| | |
|-----------------------------|--|
| Kabelkennung | 448 |
| Mantelfarbe | grau |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 2 Adern mit Füller verseilt |
| Schlaglänge Verseilung min. | 51 mm |
| Schlaglänge Verseilung max. | 51 mm |
| Anzahl Verseilung (Typ 2) | 1 |
| Verseilung (Typ 2) | 9 Adern um Verseilverbund gegenläufig verseilt |

| | |
|---|--|
| Schlaglänge Verseilung min. (Typ 2) | 100 mm |
| Schlaglänge Verseilung max. (Typ 2) | 100 mm |
| Bandierung | Vlies |
| Füller | ja |
| Adernanordnung | weiß, gelb, (blau, braun, grün-gelb, grau, grau-rosa, rot-blau, grün, grün-weiß, braun-grün) |
| Kabelgewicht | 146,3 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Shore-Härte Mantel | 94 ± 5 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 9 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | TPE-E |
| Anzahl Adern | 8 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,6 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 55 ± 3 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 64 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,1 mm |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,5 mm ² |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
| Material Aderisolation (Daten) | TPE-E |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | 2,1 mm |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation (Daten) | 55 ± 3 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Anzahl Adern (Daten) | 3 |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten) | 128 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten) | 0,1 mm |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten) | 1 mm ² |
| Material Leiter Ader (Daten) | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp Ader (Daten) | Litzenklasse 6 |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter) | 500 V |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde) | 300 V |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 5,9 A |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten) | 15 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 39 Ω/km @ 20 °C |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 20 Ω/km @ 20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 2 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 2 kV @ 60 s |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 90 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 90 °C |
| Flammwidrigkeit | UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (Installation) | x Außendurchmesser |
| Biegeradius (fest) | x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser |

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C |
| Anzahl Torsionszyklen | 0,5 Mio. |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |