

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. geschirmt**

PVC 12x0.14 geschirmt sw 25m

Stecker gerade – Buchse gerade  
M12 – M12, 12-polig  
geschirmt

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.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

|        |           |      |
|--------|-----------|------|
| 1      | brown     | C 1  |
| 2      | blue      | C 2  |
| 3      | white     | C 3  |
| 4      | green     | C 4  |
| 5      | pink      | C 5  |
| 6      | yellow    | C 6  |
| 7      | black     | C 7  |
| 8      | gray      | C 8  |
| 9      | red       | C 9  |
| 10     | violet    | C 10 |
| 11     | gray/pink | C 11 |
| 12     | red/blue  | C 12 |
| Shield |           |      |

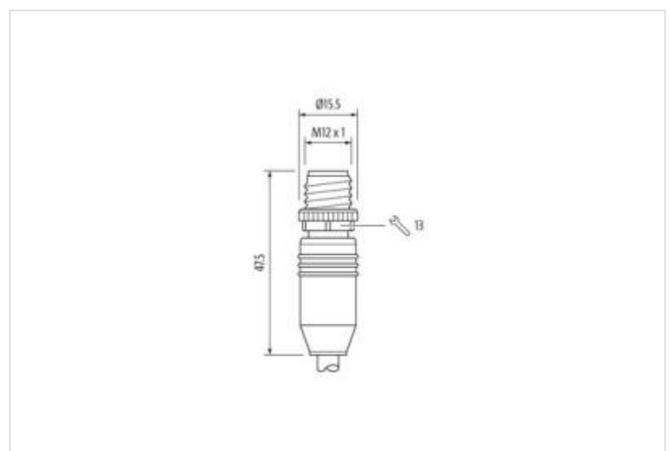
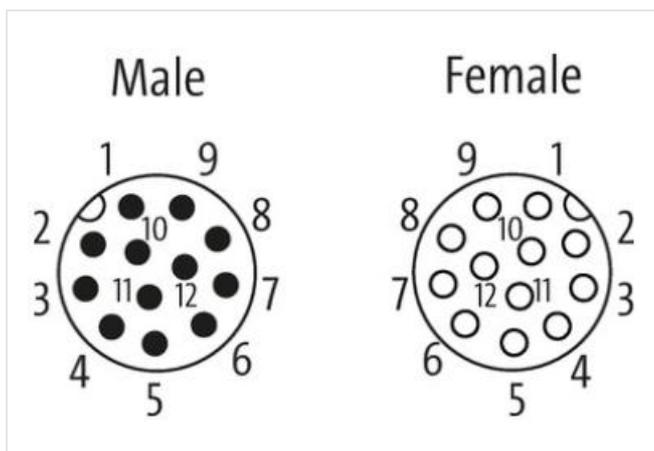




Abbildung stellvertretend



|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 25 m |
|------------|------|

**Seite 1**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet             |
| Familie-Bauform      | M12                   |
| Gewinde              | M12 x 1               |
| Kodierung            | A                     |
| Material Kontakt     | Kupferlegierung       |
| Material             | PUR                   |
| Polzahl              | 12                    |
| Schlüsselweite       | SW13                  |

**Seite 2**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment     | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart      | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet             |
| Familie-Bauform      | M12                   |
| Gewinde              | M12 x 1               |
| Kodierung            | A                     |
| Material Kontakt     | Kupferlegierung       |
| Material             | PUR                   |
| Polzahl              | 12                    |

**Kaufmännische Daten**

|             |               |
|-------------|---------------|
| ECLASS-6.0  | 27279218      |
| ECLASS-6.1  | 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        | 4048879825283 |

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                         | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung AC max.                   | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC max.                   | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung AC (UL-listed)            | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC (UL-listed)            | 30 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 1,5 A                                                                                                                                                      |
| <b>Diagnosen</b>                           |                                                                                                                                                            |
| Statusanzeige LED                          | nein                                                                                                                                                       |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP65, IP67, IP68, IP66K                                                                                                                                    |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                     | 0,8 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten</b>                   |                                                                                                                                                            |
| Kontur für Welschlauch                     | ohne                                                                                                                                                       |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Material Dichtung                          | FKM                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung                      | Zinkdruckguss                                                                                                                                              |
| <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>Wichtige Installationshinweise</b>      |                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <b>Konformität</b>                         |                                                                                                                                                            |
| Produktstandard                            | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                                   |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                             | (weiß, blau), (weiß, orange), (weiß, grün), (weiß, braun)                                                                                                  |
| Kabelkennung                               | 148                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                                | grau                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 4                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 2 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                  | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung (Typ 2)                         | 4 Verseilverbunde verseilt                                                                                                                                 |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 85 %                                                                                                                                                       |
| Bandierung                                 | Vlies, Folie, leitfähige Gleitbewicklung                                                                                                                   |
| Adernanordnung                             | (weiß, blau), (weiß, orange), (weiß, grün), (weiß, braun)                                                                                                  |
| Kabelgewicht                               | 62,7 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                            | PUR                                                                                                                                                        |

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7 mm                                                  |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | Polyolefin                                            |
| Anzahl Adern                             | 8                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1 mm                                                  |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 7                                                     |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 0,16 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 26 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| Nennspannung AC max.                     | 125 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 2 A                                                   |
| Wellenwiderstand                         | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 134 Ω/km @ 20 °C                                      |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 0,75 kV @ 60 s                                        |
| Elektrischer Kapazitätsbelag             | 50000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)      | 0,75 kV @ 60 s                                        |
| Isolationswiderstand                     | 5000 MΩ                                               |
| Schleifenwiderstand                      | 290 Ω/km                                              |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -10 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                       | 8 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                     | 10 x Außendurchmesser                                 |