

**M12 St. 90° A-kod. / MSUD Ventilst. CI-9.4mm**

PVC 3x0.75 gr 0,3m

Bauform CI (9.4 mm) – M12, Stecker 90°

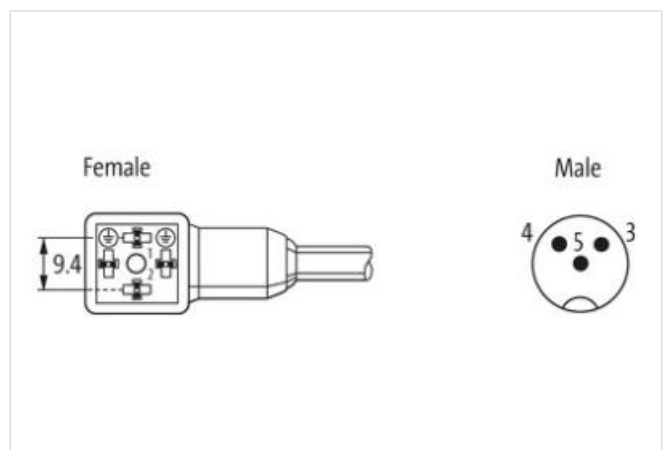
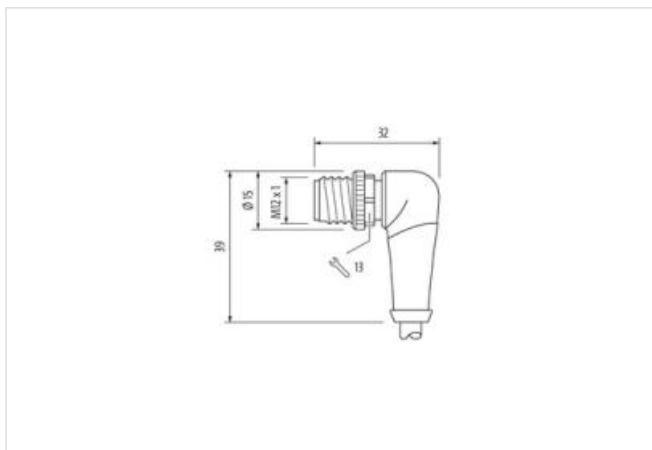
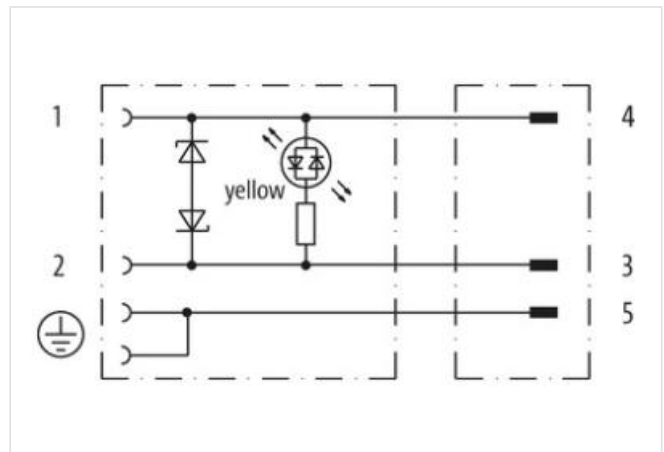
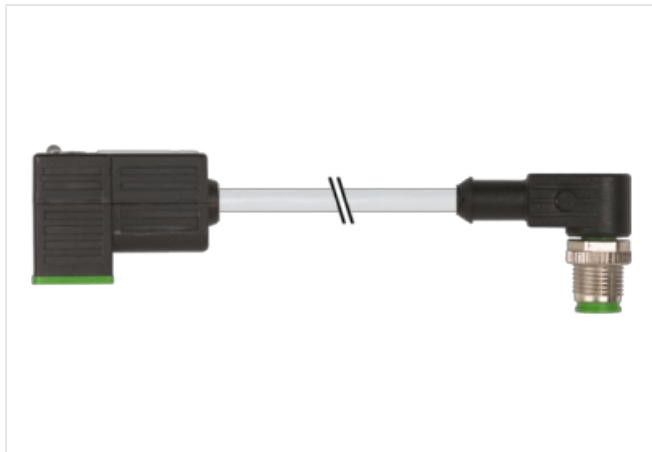
24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

LED und Schutzbeschaltung

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**

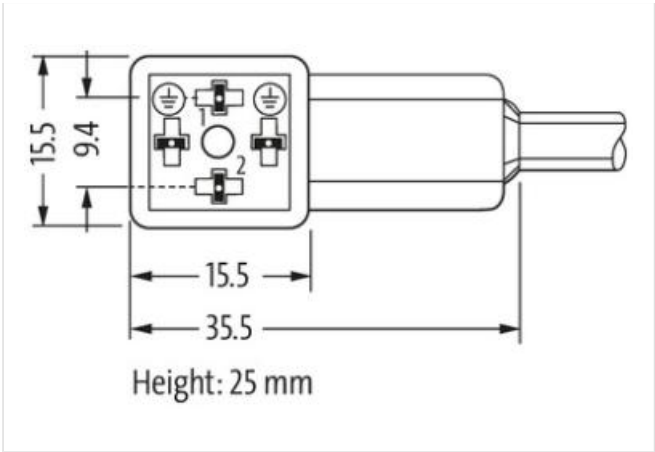


Abbildung stellvertretend



|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Kabellänge                     | 0,3 m         |
| Seite 1                        |               |
| Anzugsdrehmoment               | 0,4 Nm        |
| Gewinde                        | M3            |
| Schutzart (EN IEC 60529)       | IP66K, IP67   |
| Seite 2                        |               |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm        |
| Gewinde                        | M12 x 1       |
| Schutzart (EN IEC 60529)       | IP66K, IP67   |
| Kaufmännische Daten            |               |
| ECLASS-6.0                     | 27279218      |
| ECLASS-6.1                     | 27279218      |
| ECLASS-7.0                     | 27279218      |
| ECLASS-8.0                     | 27279218      |
| ECLASS-9.0                     | 27060312      |
| ECLASS-10.1                    | 27060312      |
| ECLASS-11.1                    | 27060312      |
| ECLASS-12.0                    | 27060312      |
| ETIM-5.0                       | EC001855      |
| GTIN                           | 4048879146500 |
| Verpackungseinheit             | 1             |
| Zolltarifnummer                | 85444290      |
| Elektrische Daten              |               |
| Abfallverzögerungszeit max.    | 20 ms         |
| Elektrische Daten   Versorgung |               |
| Betriebsspannung AC            | 24 V          |
| Betriebsspannung AC min.       | 19,2 V        |
| Betriebsspannung AC max.       | 28,8 V        |
| Betriebsspannung DC            | 24 V          |
| Betriebsspannung DC min.       | 18 V          |
| Betriebsspannung DC max.       | 30 V          |
| Abschaltspitzenspannung max.   | 55 V          |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 24.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A                                                                                                                                                        |
| Stromaufnahme max.                         | 12 mA                                                                                                                                                      |
| <b>Diagnosen</b>                           |                                                                                                                                                            |
| Statusanzeige LED                          | gelb                                                                                                                                                       |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| Bemessungsstoßspannung                     | 0,8 kV                                                                                                                                                     |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Farbe Gehäuse                              | schwarz                                                                                                                                                    |
| Material Gehäuse                           | Kunststoff                                                                                                                                                 |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                            | gesteckt, verschraubt                                                                                                                                      |
| <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>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                             | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb                                                                                                                            |
| Kabelkennung                               | 216                                                                                                                                                        |
| Kabeltyp                                   | 1                                                                                                                                                          |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation             | weiß (Isolation schwarz)                                                                                                                                   |
| Mantelfarbe                                | grau                                                                                                                                                       |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 3 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Adernanordnung                             | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb                                                                                                                            |
| Kabelgewicht                               | 63,8 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                            | PVC                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 80 ± 5 Shore A                                                                                                                                             |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                                                              |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 5,9 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                     | PVC                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                               | 3                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,8 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 43 ± 5 Shore D                                                                                                                                             |
| Materialeigenschaften Aderisolation        | maschinell gut verarbeitbar                                                                                                                                |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                                                              |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation             | weiß (Isolation schwarz)                                                                                                                                   |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 24                                                                                                                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 0,2 mm                                                                                                                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 0,75 mm²                                                                                                                                                   |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                                                                                                                         |
| Leitertyp (Ader)                           | Litzenklasse 5                                                                                                                                             |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter)        | 500 V                                                                                                                                                      |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)          | 300 V                                                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                        |

|                                     |                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Strombelastbarkeit min. Ader        | 12 A                                                  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader  | 26 $\Omega$ /km @ 20 °C                               |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)   | 3 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 3 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)      | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)      | 70 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)    | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)    | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                     | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   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                                 |