

**M12 Power St. Flansch L-kod. VWM**

PUR-Litzen 5x1.5 0,2m

Power

Flanschstecker

M12, 5-polig

L-kodiert

Vorderwandmontage

mit angeschlossener Litze

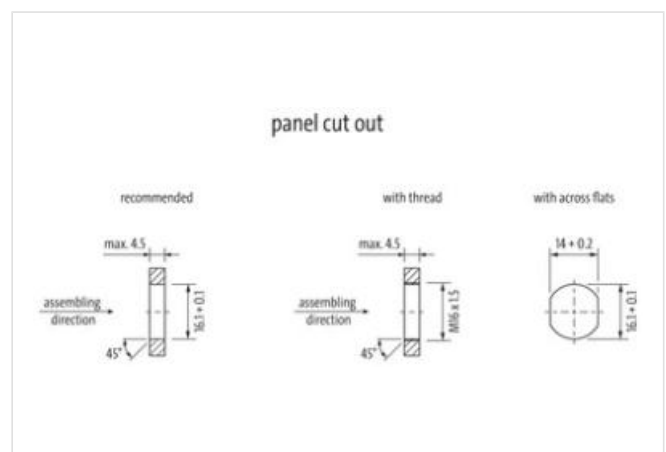
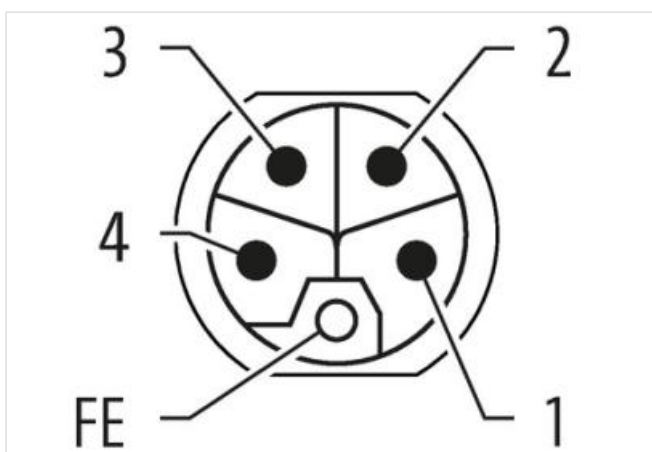
Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit (Ölbeständigkeit gilt nicht für den Einsatz mit PVC-Kabel)

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

|    |    |
|----|----|
| 1  | BN |
| 2  | WH |
| 3  | BU |
| 4  | BK |
| FE | GY |



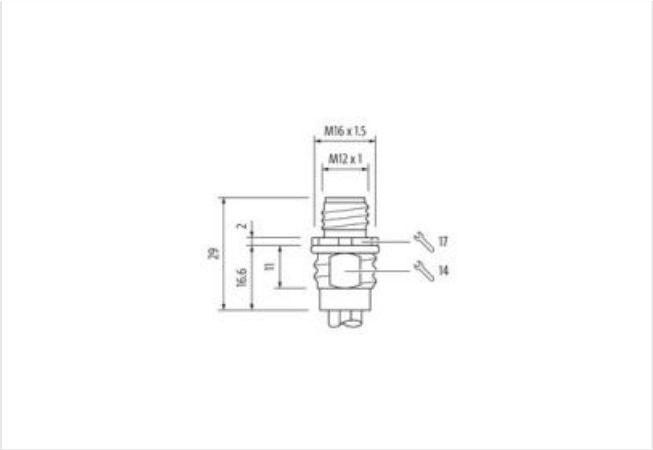
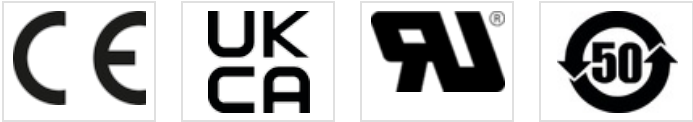


Abbildung stellvertretend



|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 0,2 m                 |
| Seite 1                        |                       |
| Anzugsdrehmoment               | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform                | M12P                  |
| Gewinde                        | M12 x 1               |
| Kodierung                      | L                     |
| Polzahl                        | 5                     |
| Schutzart (EN IEC 60529)       | IP65, IP67            |
| Kaufmännische Daten            |                       |
| ECLASS-6.0                     | 27279220              |
| ECLASS-7.0                     | 27440103              |
| ECLASS-8.0                     | 27440103              |
| ECLASS-9.0                     | 27440103              |
| ECLASS-10.1                    | 27440103              |
| ECLASS-11.1                    | 27440103              |
| ECLASS-12.0                    | 27440103              |
| ETIM-5.0                       | EC002061              |
| GTIN                           | 4048879593793         |
| Verpackungseinheit             | 1                     |
| Zolltarifnummer                | 85444290              |
| Elektrische Daten   Versorgung |                       |
| Betriebsspannung DC max.       | 63 V                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.  | 12 A                  |
| Diagnosen                      |                       |
| Statusanzeige LED              | nein                  |
| Installation   Anschluss       |                       |
| Befestigungsgewinde            | M16 x 1.5             |
| Schlüsselweite                 | SW17                  |
| Geräteschutz   Elektrisch      |                       |
| Schutzart NEMA                 | 3, 4, 6P              |
| Zusatzbedingung Schutzart      | verschraubt, montiert |

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: 11.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1,5 kV                                                                                                                                                     |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten</b>                   |                                                                                                                                                            |
| Kontur für Wellschlauch                    | ohne                                                                                                                                                       |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Gehäuse                       | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Beschichtung Verriegelung                  | vernickelt                                                                                                                                                 |
| Material Gehäuse                           | Messing                                                                                                                                                    |
| Material Verriegelung                      | Messing                                                                                                                                                    |
| <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>Konformität</b>                         |                                                                                                                                                            |
| Produktstandard                            | IEC 61076-2-111                                                                                                                                            |
| <b>Zulassungen</b>                         |                                                                                                                                                            |
| UL 50E                                     | ja                                                                                                                                                         |
| <b>Beständigkeiten   Kabel</b>             |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                               | 980                                                                                                                                                        |
| Adernanordnung                             | braun, schwarz, blau, weiß, grau                                                                                                                           |
| Material Aderisolation                     | PUR                                                                                                                                                        |
| Anzahl Adern                               | 5                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 2,4 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 30                                                                                                                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 0,25 mm                                                                                                                                                    |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                        |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, verzinkt                                                                                                                                      |
| Leitertyp (Ader)                           | Litzenklasse 5                                                                                                                                             |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 90 °C                                                                                                                                                      |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -25 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 90 °C                                                                                                                                                      |
| Flammwidrigkeit                            | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                                                                                                        |
| Chemikalienbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                                                                                                         |
| Benzinbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                                                                                                                         |
| Ölbeständigkeit                            | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen                                                                                                      |