

M12 Power Bu. Flansch L-kod. VWM

PUR-Litzen 5x1.5 2,0m

Power

Flanschbuchse

M12, 5-polig

L-kodiert

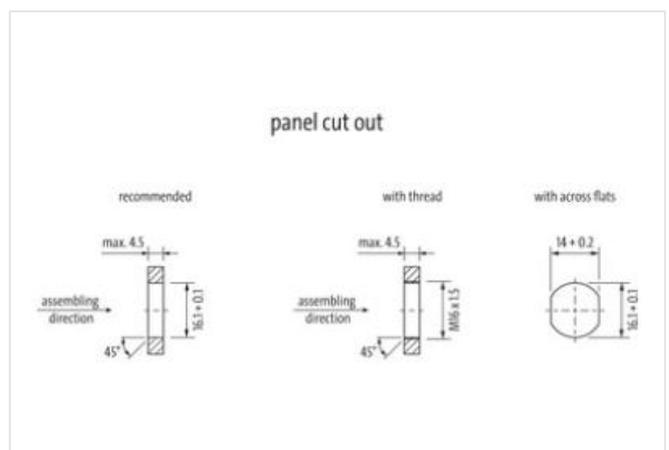
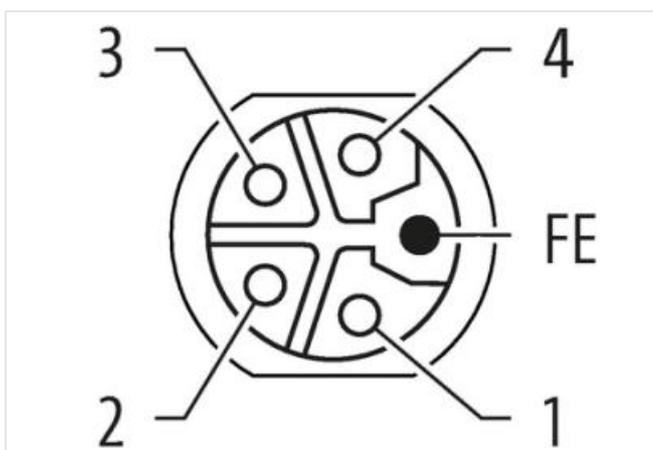
Vorderwandmontage

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**

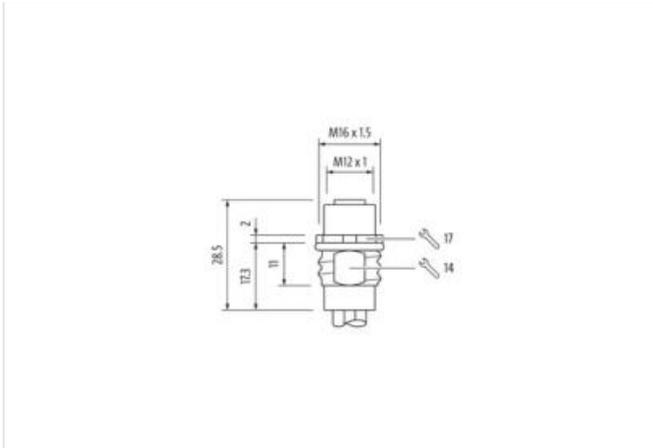


Abbildung stellvertretend



| | |
|------------|-----|
| Kabellänge | 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-6.1 | 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 | 4065909107805 |
| 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 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------------|------|
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
|-------------------------|------|

Mechanische Daten | Materialdaten

| | |
|---------------------------|------------|
| Beschichtung Gehäuse | vernickelt |
| Beschichtung Verriegelung | vernickelt |
| Material Dichtung | FKM |
| Material Gehäuse | Messing |
| Material Verriegelung | 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. |

Konformität

| | |
|-----------------|-----------------|
| Produktstandard | IEC 61076-2-111 |
|-----------------|-----------------|

Zulassungen

| | |
|--------|----|
| UL 50E | ja |
|--------|----|

Beständigkeiten | Kabel

| | |
|--|---|
| 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 ² |
| 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 |