

**M12 Bu. Flansch D-kod. HWM / RJ45 St. 45° links**

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA 1m

Ethernet CAT5

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

Flanschbuchse gerade – Stecker 45° links

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

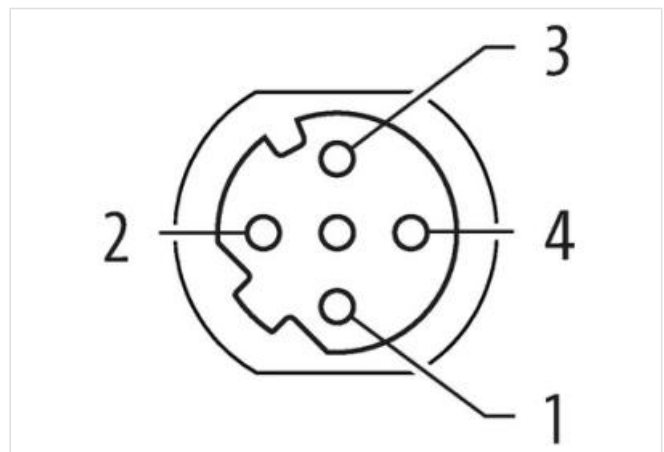
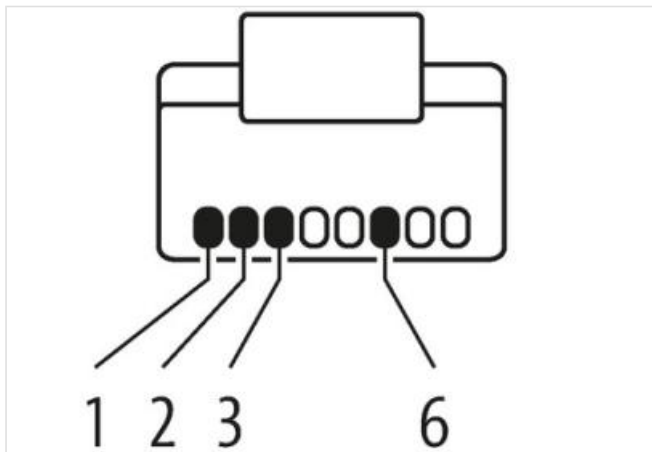
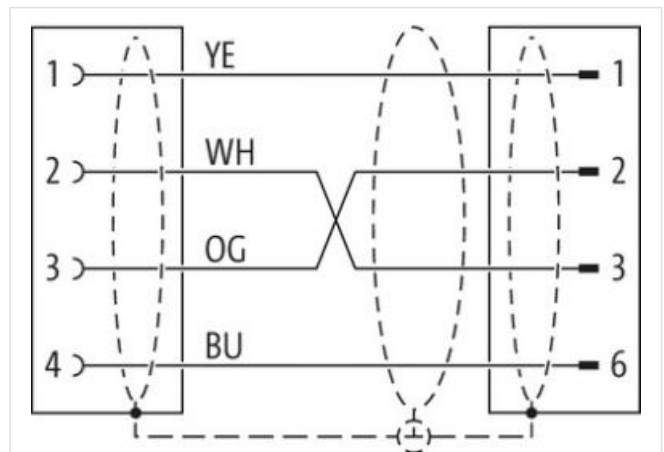
geschirmt

8-polig teilbelegt

Hinterwandmontage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

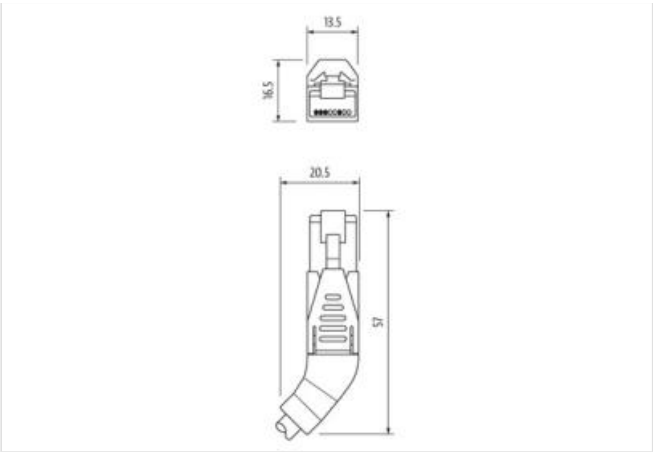
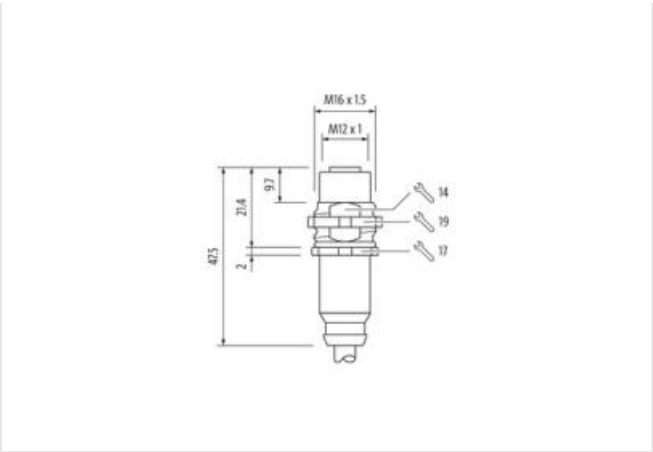


Abbildung stellvertretend



|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Kabellänge                           | 1 m           |
| Seite 1                              |               |
| Anzugsdrehmoment                     | 0,6 Nm        |
| Familie-Bauform                      | M12           |
| Gewinde                              | M12 x 1       |
| passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) | 10 mm         |
| Kodierung                            | D             |
| Material                             | PUR           |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP67          |
| Seite 2                              |               |
| Beschichtung Kopf                    | vernickelt    |
| Familie-Bauform                      | RJ45          |
| Material                             | Messing       |
| Schutzart (EN IEC 60529)             | IP20          |
| Kaufmännische Daten                  |               |
| ECLASS-6.0                           | 27061801      |
| 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                             | EC002599      |
| GTIN                                 | 4048879535151 |
| Verpackungseinheit                   | 1             |
| Zolltarifnummer                      | 85444290      |
| Elektrische Daten   Versorgung       |               |
| Betriebsspannung DC max.             | 60 V          |
| Betriebsspannung DC max. (UL-listed) | 30 V          |
| Betriebsstrom je Kontakt max.        | 1,5 A         |
| Industrielle Kommunikation           |               |

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: 03.05.2024

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Übertragungsparameter | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
|-----------------------|--------------------------------------------------|

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Übertragungsrate max. | 100 MBit/s |
|-----------------------|------------|

#### Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität

|        |            |
|--------|------------|
| Duplex | Vollduplex |
|--------|------------|

#### Installation | Anschluss

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Befestigungsgewinde | M16 x 1.5 |
|---------------------|-----------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Familie-Bauform | M12 |
|-----------------|-----|

|                |      |
|----------------|------|
| Schlüsselweite | SW19 |
|----------------|------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                |          |
|----------------|----------|
| Schutzart NEMA | 3, 4, 6P |
|----------------|----------|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
|--------------------|---|

|                        |      |
|------------------------|------|
| Bemessungsstoßspannung | 1 kV |
|------------------------|------|

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I |
|----------------------------------|---|

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Beschichtung Verriegelung | vernickelt |
|---------------------------|------------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Material Verriegelung | Messing |
|-----------------------|---------|

#### Mechanische Daten | Montagedaten

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

#### 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 | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Konformität

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

#### Zulassungen

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

#### Installation | Kabel

|              |     |
|--------------|-----|
| Kabelkennung | 794 |
|--------------|-----|

|             |      |
|-------------|------|
| Mantelfarbe | grün |
|-------------|------|

|                |       |
|----------------|-------|
| Zertifikatstyp | cURus |
|----------------|-------|

|                   |   |
|-------------------|---|
| Anzahl Verseilung | 1 |
|-------------------|---|

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Verseilung | 4 Adern um Füller verseilt |
|------------|----------------------------|

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Kabelschirmung (Art) | Kupfergeflecht, verzinkt |
|----------------------|--------------------------|

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Kabelschirmung (Bedeckung) | 85 % |
|----------------------------|------|

|            |              |
|------------|--------------|
| Bandierung | Vlies, Folie |
|------------|--------------|

|        |    |
|--------|----|
| Füller | ja |
|--------|----|

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Adernanordnung | weiß, gelb, blau, orange |
|----------------|--------------------------|

|              |           |
|--------------|-----------|
| Kabelgewicht | 75,87 g/m |
|--------------|-----------|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Material Mantel | PUR |
|-----------------|-----|

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Shore-Härte Mantel | 89 Shore A |
|--------------------|------------|

|                               |                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Außendurchmesser (Mantel) | 6,7 mm |
|---------------------------|--------|

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
|------------------------------------|-------|

|                      |      |
|----------------------|------|
| Material Innenmantel | FRNC |
|----------------------|------|

|                   |      |
|-------------------|------|
| Farbe Innenmantel | weiß |
|-------------------|------|

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Material Aderisolation                     | PE                                                    |
| Anzahl Adern                               | 4                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,55 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 65 Shore D                                            |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 7                                                     |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 22 AWG                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 22 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                    |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,8 A                                                 |
| Wellenwiderstand                           | 100 $\Omega$ ± 15 %                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 55 $\Omega$ /km @ 20 °C                               |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 2 kV @ 60 s                                           |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 52000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -30 °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)                         | 6 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                       | 12 x Außendurchmesser                                 |