

**Exact12, 4xM12, 5-pol., Ltg.fest**

10.0m PUR/PVC 8x0,34+3x0,75

4-fach, 5-polig

PUR/PVC

ohne LED, bis 125 V AC/DC

10.0 m

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.

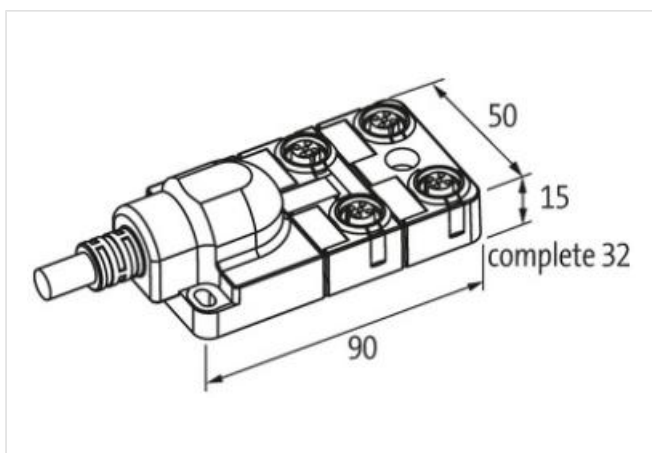
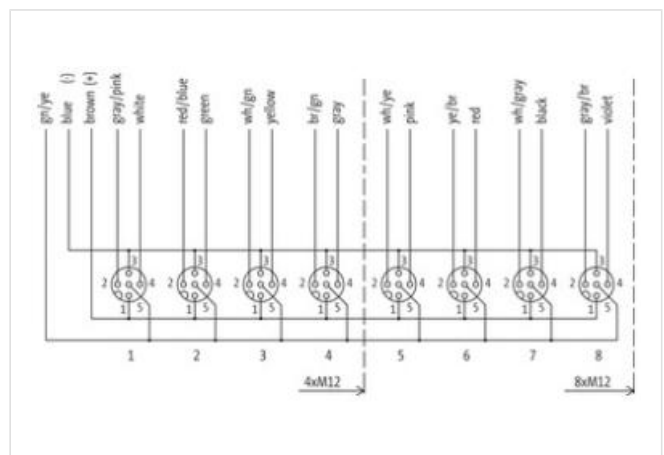
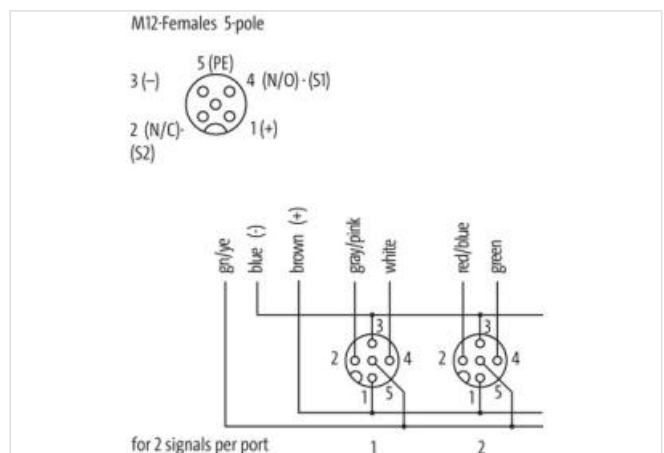
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0

27279219

ECLASS-6.1

27279219

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-7.0         | 27279219      |
| ECLASS-8.0         | 27279219      |
| ECLASS-9.0         | 27440108      |
| ECLASS-10.1        | 27440108      |
| ECLASS-11.1        | 27440108      |
| ECLASS-12.0        | 27440108      |
| ETIM-5.0           | EC002585      |
| GTIN               | 4048879055697 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC           | 125 V |
| Betriebsspannung DC           | 125 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A   |

#### Installation | Anschluss

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |
|---------------------|---------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67 |
|--------------------------|------------|

#### Geräteschutz | Medien

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Flammbeständigkeit | schwer entflammbar |
|--------------------|--------------------|

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                  |            |
|------------------|------------|
| Material Gehäuse | Kunststoff |
|------------------|------------|

#### Mechanische Daten | Montagedaten

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Befestigungsart | Schraubgewinde |
|-----------------|----------------|

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -20 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 70 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

#### Installation | Kabel

|                                    |                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                       | 363                                                                                          |
| Kabeltyp                           | 2                                                                                            |
| Mantelfarbe                        | grau                                                                                         |
| Zertifikatstyp                     | cURus                                                                                        |
| STOOW-Style Mantel                 | Hybrid, Signal, Power                                                                        |
| Anzahl Verseilung                  | 1                                                                                            |
| Verseilung                         | 2 Adern mit Füller verseilt                                                                  |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)          | 1                                                                                            |
| Verseilung (Typ 2)                 | 9 Adern um Verseilverbund verseilt                                                           |
| Kabelschirmung (Art)               | Kupfergeflecht, blank                                                                        |
| Kabelschirmung (Bedeckung)         | 85 %                                                                                         |
| Füller                             | ja                                                                                           |
| Adernanordnung                     | weiß, gelb, (grau, grau-rosa, rot-blau, grün, grün-weiß, braun-grün, blau, braun, grün-gelb) |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)  | 2 Mio. @ 25 °C                                                                               |
| Kabelgewicht                       | 143 g/m                                                                                      |
| Material Mantel                    | PUR                                                                                          |
| Shore-Härte Mantel                 | 87 ± 5 Shore A                                                                               |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                |
| Außendurchmesser (Mantel)          | 8,1 mm                                                                                       |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 %                                                                                        |
| Material Innenmantel               | PVC                                                                                          |
| Farbe Innenmantel                  | grau                                                                                         |

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Material Aderisolation                          | PVC                                                   |
| Anzahl Adern                                    | 8                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation                 | 1,3 mm                                                |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation        | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                       | 43 ± 5 Shore D                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolation             | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                      | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 0,15 mm                                               |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 0,34 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                                | Litzenklasse 5                                        |
| Material Aderisolation (Power)                  | PVC                                                   |
| Außendurchmesser Aderisolation (Power)          | 1,8 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power) | ±5 %                                                  |
| Shore-Härte Aderisolation (Power)               | 43±5 Shore D                                          |
| Materialeigenschaften Aderisolation (Power)     | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Adern (Power)                            | 3                                                     |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)                | 24                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)            | 0,2 mm                                                |
| Leistungsquerschnitt Ader (Power)               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                  |
| Material Leiter Ader (Power)                    | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp Ader (Power)                          | Litzenklasse 5                                        |
| Verfahrenweg (Schleppkette)                     | 5 m @ 25 °C                                           |
| Strombelastbarkeit (Norm)                       | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader                    | 4 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)      | 26 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Schleifenwiderstand                             | 7,8 A                                                 |
| Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)         | 300 V                                                 |
| Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter)       | 300 V                                                 |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)       | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)         | 2 kV @ 60 s                                           |
| Betriebstemperatur min. (fest)                  | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)                  | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)                | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)                | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                                 | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| 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                                 |

**Anschlussyp 2**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Familie-Bauform     | offenes Leitungsende |
| Polzahl             | 11                   |
| Familie-Bauform     | M12                  |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | schwarz              |
| Kodierung           | A                    |
| Polzahl             | 5                    |
| PIN 1               | +                    |

|       |        |
|-------|--------|
| PIN 2 | NC S 2 |
| PIN 3 | -      |
| PIN 4 | NO S 1 |
| PIN 5 | PE     |