

**Exact12, 8xM12, 4-pol., Ltg.fest**

5.0m PUR/PVC 8x0,34+3x0,75, UL/CSA

8-fach, 4-polig

PUR/PVC

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

5.0 m

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.

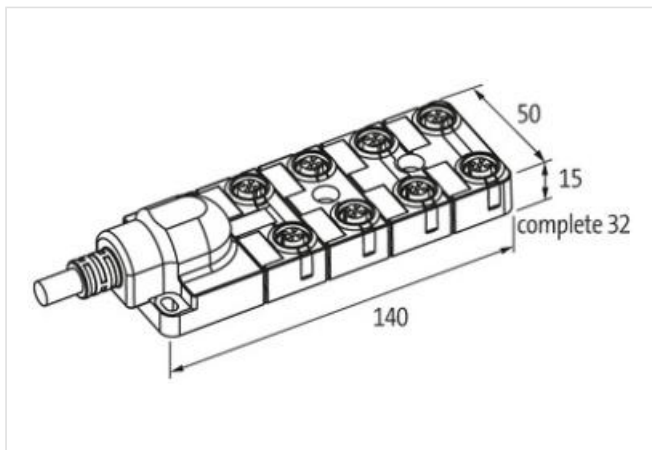
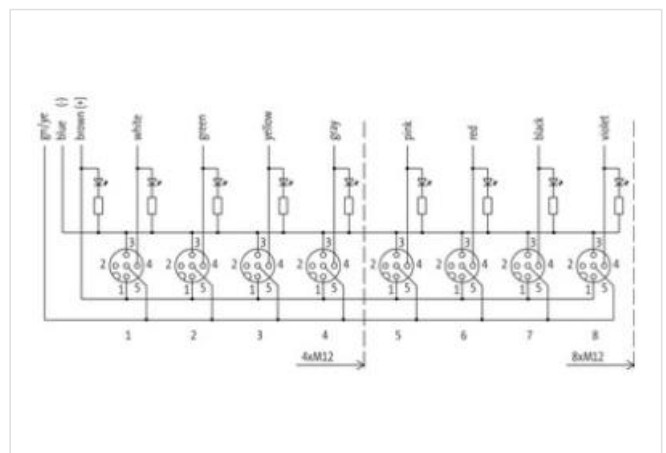
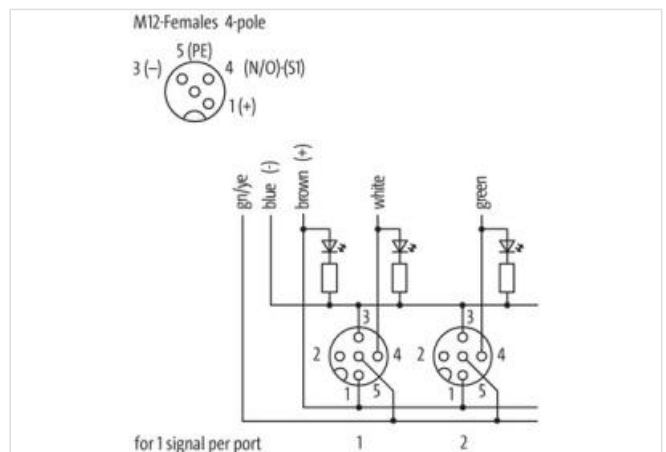
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Kaufmännische Daten**

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 27143423 |
| 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                                       | 4048879054263                                                                 |
| Verpackungseinheit                         | 1                                                                             |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                                                      |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                                                               |
| Betriebsspannung DC                        | 24 V                                                                          |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 4 A                                                                           |
| <b>Diagnosen</b>                           |                                                                               |
| LED-Anzeige                                | Power, digitale PNP-Signale                                                   |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                                                               |
| Befestigungsgewinde                        | M12 x 1                                                                       |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                               |
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP65, IP67                                                                    |
| <b>Geräteschutz   Medien</b>               |                                                                               |
| Flammbeständigkeit                         | schwer entflammbar                                                            |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                               |
| Material Gehäuse                           | Kunststoff                                                                    |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                                               |
| Befestigungsart                            | Schraubgewinde                                                                |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                                               |
| Betriebstemperatur min.                    | -20 °C                                                                        |
| Betriebstemperatur max.                    | 70 °C                                                                         |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                                          |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                               |
| STOOW-Style Mantel                         | Hybrid, Signal, Power                                                         |
| Kabelkennung                               | 362                                                                           |
| Kabeltyp                                   | 2                                                                             |
| Mantelfarbe                                | grau                                                                          |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                         |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                             |
| Verseilung                                 | 2 Adern mit Füller verseilt                                                   |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                  | 1                                                                             |
| Verseilung (Typ 2)                         | 9 Adern um Verseilverbund verseilt                                            |
| Füller                                     | ja                                                                            |
| Adernanordnung                             | weiß, violett, (grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, braun, blau, grün-gelb) |
| Kabelgewicht                               | 115,5 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 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                                | Litzenklasse 5                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 5 m @ 25 °C                                           |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 3                                                     |
| 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 Einzeldrähte Ader (Power)                | 24                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)            | 0,2 mm                                                |
| Leitungsquerschnitt Ader (Power)                | 0,75 mm²                                              |
| Material Leiter Ader (Power)                    | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp Ader (Power)                          | Litzenklasse 5                                        |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter)             | 300 V                                                 |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)               | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                       | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader                    | 4 A                                                   |
| Schleifenwiderstand                             | 7,8 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)      | 26 Ω/km @20 °C                                        |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)               | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)             | 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 § 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 2 Mio. @ 25 °C                                        |

#### Anschlusstyp 2

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Familie-Bauform     | offenes Leitungsende |
| Polzahl             | 11                   |
| Familie-Bauform     | M12                  |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | schwarz              |
| Kodierung           | A                    |
| Polzahl             | 4                    |
| PIN 1               | +                    |
| PIN 2               | n.c.                 |

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