

**Exact12, 4xM12, 1:1, Ltg.fest**

5.0m PUR/PVC 16x0,34+3x0,75

4-fach UNIVERSAL

5.0 m

fest angeschlossene Stammleitung

ohne LED

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.

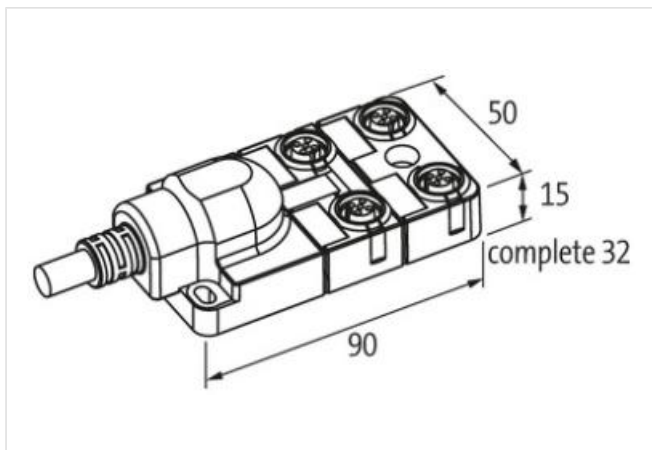
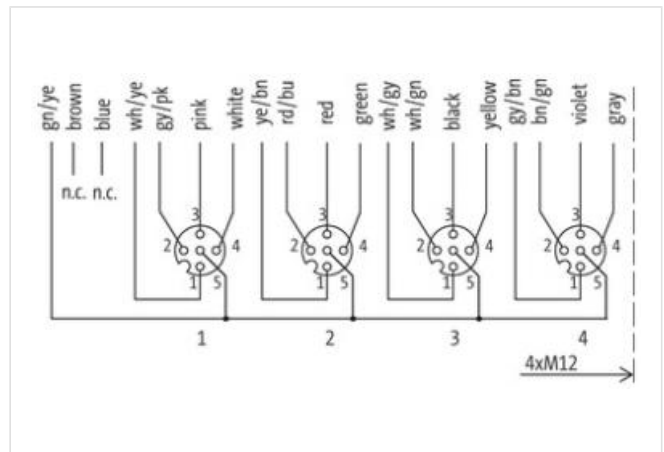
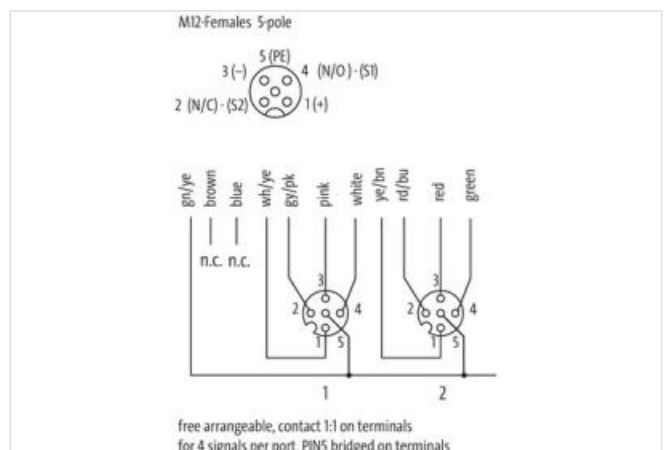
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

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               | 4048879055352 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC           | 42 V |
| Betriebsspannung DC           | 42 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**

|                                    |                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOOW-Style Mantel                 | Hybrid, Signal, Power                                                                                                                                                   |
| Kabelkennung                       | 398                                                                                                                                                                     |
| Kabeltyp                           | 2                                                                                                                                                                       |
| Mantelfarbe                        | grau                                                                                                                                                                    |
| Zertifikatstyp                     | cURus                                                                                                                                                                   |
| Anzahl Verseilung                  | 1                                                                                                                                                                       |
| Verseilung                         | 7 Adern um Kernfüller verseilt                                                                                                                                          |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)          | 1                                                                                                                                                                       |
| Verseilung (Typ 2)                 | 12 Adern um Verseilverbund verseilt                                                                                                                                     |
| Adernanordnung                     | weiß, grau-rosa, braun-grün, gelb, grün-weiß, grün, rot-blau, (violett, braun-grau, schwarz, grau-weiß, rot, braun-gelb, rosa, gelb-weiß, grau, blau, braun, grün-gelb) |
| Kabelgewicht                       | 165 g/m                                                                                                                                                                 |
| Material Mantel                    | PUR                                                                                                                                                                     |
| Shore-Härte Mantel                 | 87 ± 5 Shore A                                                                                                                                                          |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                                                                           |
| Außendurchmesser (Mantel)          | 10 mm                                                                                                                                                                   |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 %                                                                                                                                                                   |
| Material Innenmantel               | PVC                                                                                                                                                                     |
| Farbe Innenmantel                  | grau                                                                                                                                                                    |
| Material Aderisolation             | PVC                                                                                                                                                                     |
| Anzahl Adern                       | 16                                                                                                                                                                      |
| 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                                        |
| Verfahrenweg (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)                | 42                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)            | 0,15 mm                                               |
| Leitungsquerschnitt Ader (Power)                | 0,75 mm²                                              |
| Material Leiter Ader (Power)                    | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp Ader (Power)                          | Litzenklasse 6                                        |
| 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                                 | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   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                                        |
| <b>Anschlusstyp 4</b>                           |                                                       |
| Familie-Bauform                                 | offenes Leitungsende                                  |
| Polzahl                                         | 8                                                     |
| Familie-Bauform                                 | offenes Leitungsende                                  |
| Polzahl                                         | 19                                                    |
| Familie-Bauform                                 | M12                                                   |
| Geschlecht                                      | female                                                |
| Farbe Kontaktträger                             | schwarz                                               |
| Kodierung                                       | A                                                     |
| Polzahl                                         | 5                                                     |
| PIN 1                                           | S 1                                                   |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| PIN 2               | S 2     |
| PIN 3               | S 3     |
| PIN 4               | S 4     |
| PIN 5               | PE      |
| Familie-Bauform     | M8      |
| Geschlecht          | female  |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| Kodierung           | A       |
| Polzahl             | 3       |
| PIN 1               | +       |
| PIN 3               | -       |
| PIN 4               | S       |