

**Exact8, 6xM8, 4-pol., Ltg.fest**

10.0m PUR/PVC 12x0,34+2x0,75

6-fach, 4-polig

PUR/PVC

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

10.0 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.

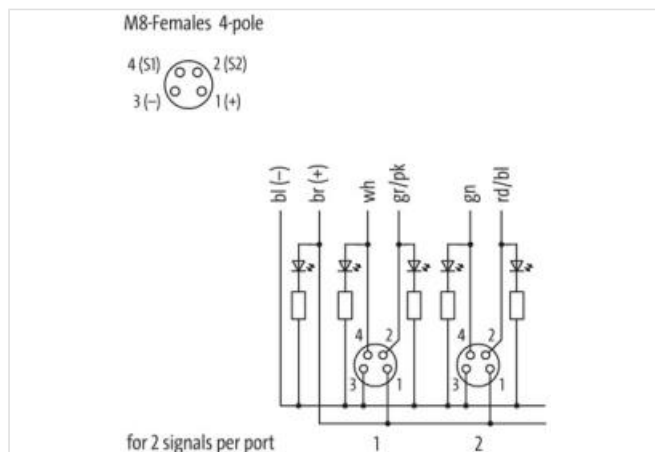
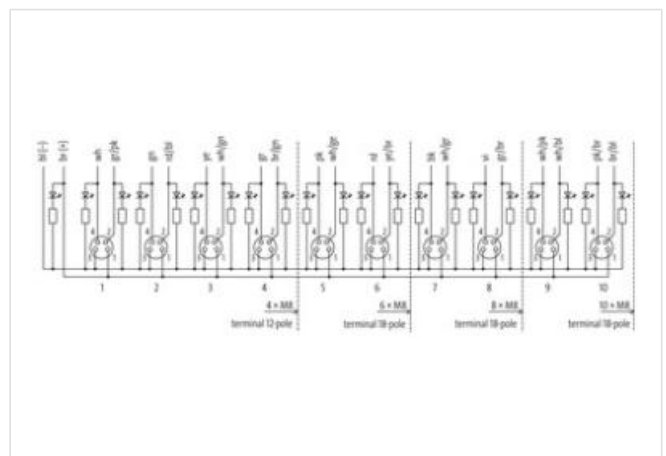
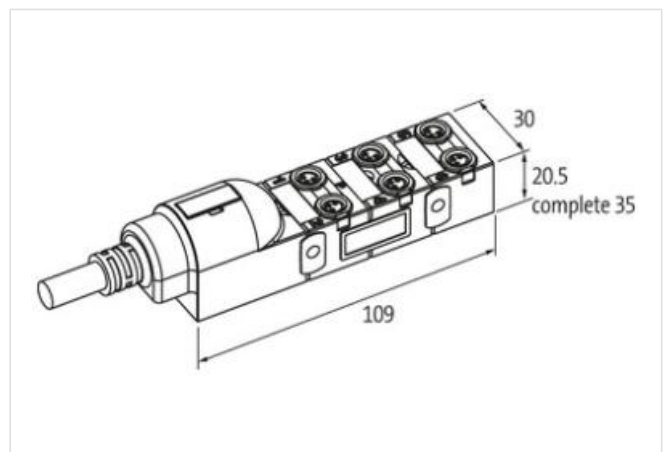
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

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               | 4048879054966 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC           | 24 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 2 A  |
| Summenstrom max.              | 8 A  |

**Industrielle Kommunikation**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Anzahl Signale je Steckplatz | 2 |
|------------------------------|---|

**Installation | Anschluss**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Befestigungsgewinde | M8 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.           | 80 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                                                                                     |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 386                                                                                                                 |
| Mantelfarbe                              | grau                                                                                                                |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                               |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                   |
| Verseilung                               | 4 Adern verseilt                                                                                                    |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                | 1                                                                                                                   |
| Verseilung (Typ 2)                       | 10 Adern um Verseilverbund verseilt                                                                                 |
| Adernanordnung                           | grau-rosa, rosa, rot, gelb-weiß, (braun, blau, braun-gelb, braun-grün, grün-weiß, rot-blau, grau, gelb, grün, weiß) |
| Kabelgewicht                             | 128,7 g/m                                                                                                           |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                                                 |
| Shore-Härte Mantel                       | 85 ± 5 Shore A                                                                                                      |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei                                                                       |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 8,8 mm                                                                                                              |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                               |
| Material Innenmantel                     | PVC                                                                                                                 |
| Farbe Innenmantel                        | grau                                                                                                                |
| Material Aderisolation                   | PVC                                                                                                                 |
| Anzahl Adern                             | 12                                                                                                                  |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,3 mm                                                                                                              |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                                               |

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Shore-Härte Aderisolation                       | 55 ± 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                                        |
| Material Aderisolation (Daten)                  | PVC                                                   |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten)          | 1,8 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation (Daten)               | 55 ± 5 Shore D                                        |
| Materialeigenschaften Aderisolation (Daten)     | maschinell gut verarbeitbar                           |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei         |
| Anzahl Adern (Daten)                            | 2                                                     |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)                | 42                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)            | 0,15 mm                                               |
| Leistungsquerschnitt Ader (Daten)               | 0,75 mm²                                              |
| Material Leiter Ader (Daten)                    | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp Ader (Daten)                          | 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                                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)            | 12 A                                                  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader              | 57 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)      | 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)                  | 70 °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                                 | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (Installation)                      | x Außendurchmesser                                    |
| Biegeradius (fest)                              | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Biegeradius (bewegt)                            | 12 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)               | 1,5 Mio. @ 25 °C                                      |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)           | 2 m/s @ 25 °C                                         |

**Anschluss typ 2**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Familie-Bauform     | offenes Leitungsende |
| Polzahl             | 14                   |
| Familie-Bauform     | M8                   |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | schwarz              |
| Kodierung           | A                    |
| Polzahl             | 4                    |
| PIN 1               | +                    |
| PIN 2               | S 2                  |

|       |     |
|-------|-----|
| PIN 3 | -   |
| PIN 4 | S 1 |