

Exact8, 6xM8, 3pol.,Ltg.fest

5.0m PUR 6x0,34+2x0,75

6-fach, 3-polig  
für NPN-Signale 24 V DC  
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

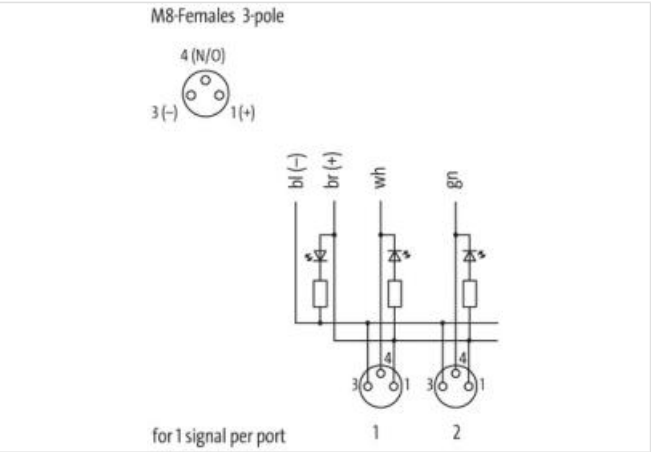
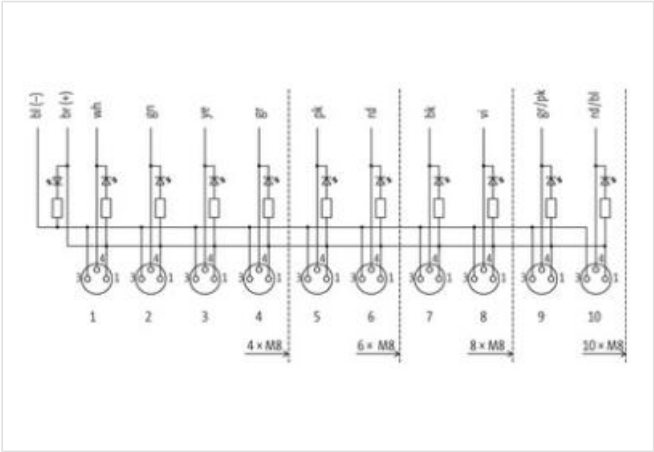
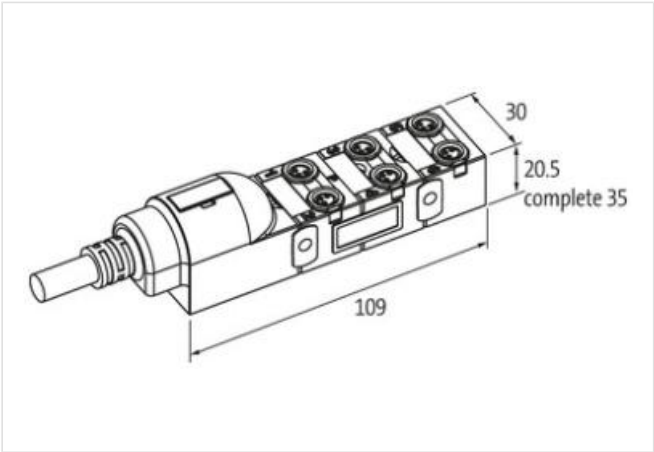


Abbildung stellvertretend



| 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                                       | 4048879055215                                                         |
| Verpackungseinheit                         | 1                                                                     |
| Zolltarifnummer                            | 85444290                                                              |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>      |                                                                       |
| Betriebsspannung DC                        | 24 V                                                                  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.              | 2 A                                                                   |
| Summenstrom max.                           | 8 A                                                                   |
| <b>Industrielle Kommunikation</b>          |                                                                       |
| Anzahl Signale je Steckplatz               | 1                                                                     |
| <b>Installation   Anschluss</b>            |                                                                       |
| Befestigungsgewinde                        | M8 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.                    | 80 °C                                                                 |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                                  |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                       |
| Kabelkennung                               | 356                                                                   |
| Mantelfarbe                                | grau                                                                  |
| Zertifikatstyp                             | cURus, CSA                                                            |
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                                     |
| Verseilung                                 | 8 Adern um Kernfüller verseilt                                        |
| Bandierung                                 | Vlies                                                                 |
| Füller                                     | ja                                                                    |
| Adernanordnung                             | braun, blau, rot, rosa, grau, gelb, grün, weiß                        |
| Kabelgewicht                               | 92,4 g/m                                                              |
| Material Mantel                            | PUR                                                                   |
| Shore-Härte Mantel                         | 89 ± 5 Shore A                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 8,5 mm                                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                 |
| Material Aderisolation                     | TPE-E                                                                 |
| Anzahl Adern                               | 6                                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,5 mm                                                                |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 55 Shore D                                                            |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei                         |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 42                                                                    |

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Durchmesser Adereinzeldrähte                    | 0,1 mm                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                       | 0,34 mm²                                              |
| Material Leiter Ader                            | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp (Ader)                                | Litzenklasse 6                                        |
| Material Aderisolation (Daten)                  | TPE-E                                                 |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten)          | 1,8 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation (Daten)               | 55 Shore D                                            |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei         |
| Anzahl Adern (Daten)                            | 2                                                     |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)                | 42                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)            | 0,15 mm                                               |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten)                | 0,75 mm²                                              |
| Material Leiter Ader (Daten)                    | Kupferlitze, blank                                    |
| Leitertyp Ader (Daten)                          | Litzenklasse 6                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                       | 5 m @ 25 °C   horizontal                              |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter)             | 300 V                                                 |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde)               | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                       | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader                    | 4,2 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)                  | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)                  | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)                | -5 °C                                                 |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)                | 80 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                                 | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                             | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (Installation)                      | x Außendurchmesser                                    |
| Biegeradius (fest)                              | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)                            | 10 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)               | 5 Mio. @ 25 °C                                        |

#### Anschlusstyp 2

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Familie-Bauform     | offenes Leitungsende |
| Polzahl             | 8                    |
| Familie-Bauform     | M8                   |
| Geschlecht          | female               |
| Farbe Kontaktträger | schwarz              |
| Kodierung           | A                    |
| Polzahl             | 3                    |
| PIN 1               | +                    |
| PIN 3               | -                    |
| PIN 4               | S                    |