

Exact12, 8xM12, 5-pol., Ltg.fest

3.0m PUR 16x0,5+3x1,0, UL/CSA

8-fach, 5-polig

3.0 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

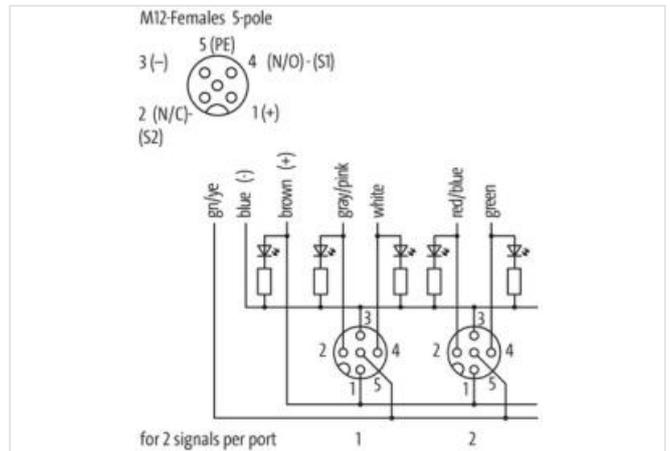
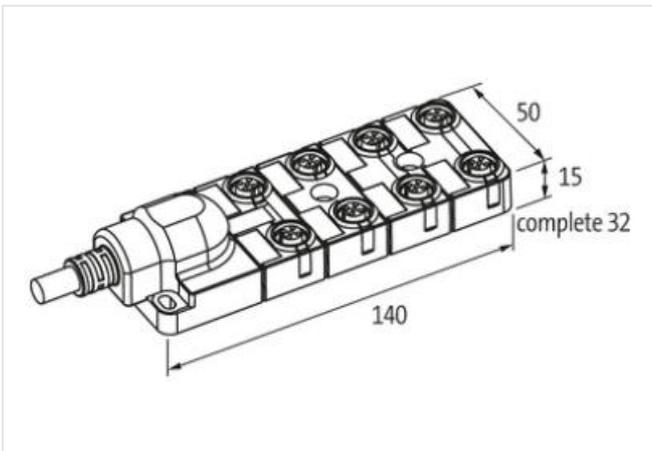
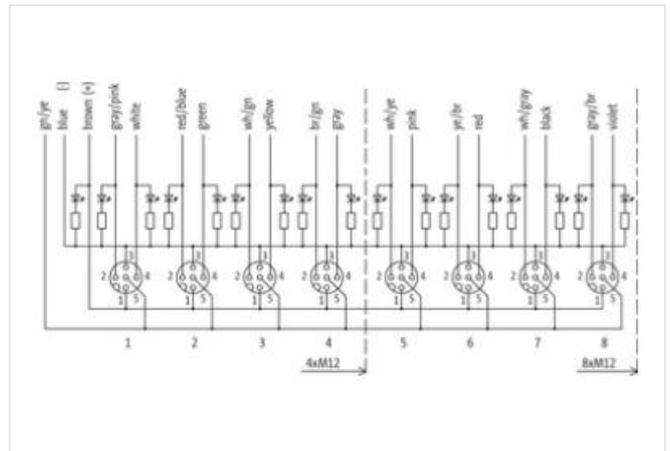


Abbildung stellvertretend



Kaufmännische Daten

| | |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 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 | 4048879053990 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung DC | 24 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 | 452 |
| Mantelfarbe | grau |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 7 Adern um Kernfüller verseilt |
| Anzahl Verseilung (Typ 2) | 1 |
| Verseilung (Typ 2) | 12 Adern gegenläufig verseilt |
| Bandierung | Vlies |
| Füller | ja |
| Adernanordnung | grau-rosa, braun-grün, gelb, grün-weiß, grün, rot-blau, weiß, (braun-grau, schwarz, grau-weiß, rot, braun-gelb, rosa, gelb-weiß, grau, blau, braun, grün-gelb, violett) |
| Kabelgewicht | 231 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Shore-Härte Mantel | 94 ± 5 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 11,5 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | TPE-E |
| Anzahl Adern | 16 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,6 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 55 ± 5 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 64 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,1 mm |

| | |
|---|---|
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,5 mm ² |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 5 m @ 25 °C |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
| Material Aderisolation (Daten) | TPE-E |
| Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | 2,1 mm |
| Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten) | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation (Daten) | 55 ± 5 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten) | bleifrei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei |
| Anzahl Adern (Daten) | 3 |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten) | 128 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten) | 0,1 mm |
| Leitungsquerschnitt Ader (Daten) | 1 mm ² |
| 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 | 5,9 A |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Daten) | 15 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 39 Ω/km @ 20 °C |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten) | 20 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) | 90 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -20 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 90 °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 (Installation) | x Außendurchmesser |
| Biegeradius (fest) | 8 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 5 Mio. @ 25 °C |

Anschlusstyp 2

| | |
|---------------------|----------------------|
| Familie-Bauform | offenes Leitungsende |
| Polzahl | 19 |
| 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 |