

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

10.0m PUR/PVC 4x0,34+3x0,75, UL/CSA

4-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

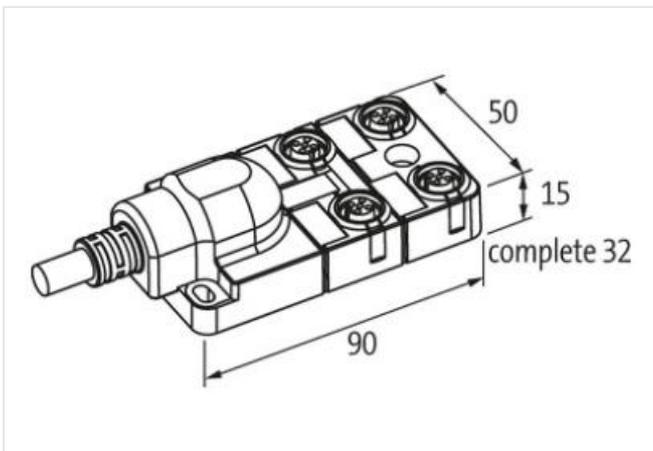
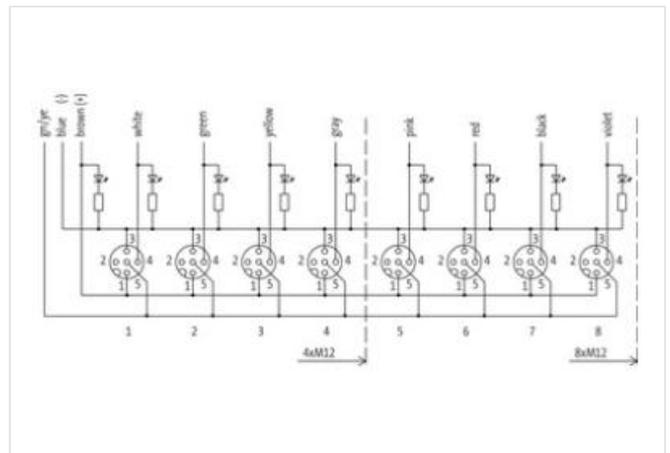
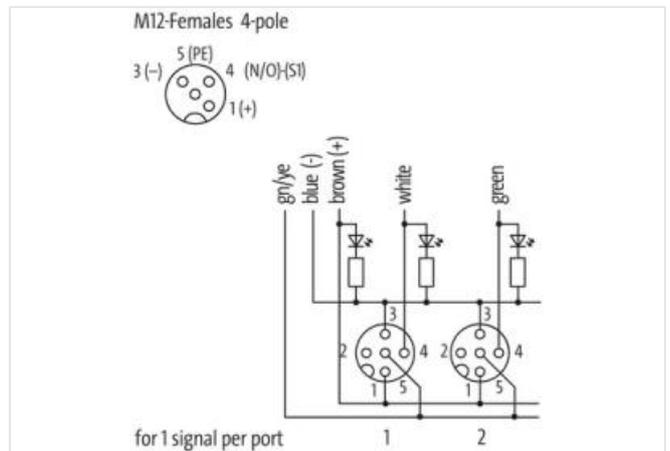


Abbildung stellvertretend



Kaufmännische Daten

| | |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 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 | 4048879056038 |
| 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 | 333 |
| Kabeltyp | 2 |
| Kabelfunktion | Hybrid, Signal, Power |
| Mantelfarbe | grau |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 7 Adern um Kernfüller verseilt |
| Füller | ja |
| Adernanordnung | weiß, grün, gelb, grau, braun, blau, grün-gelb |
| Kabelgewicht | 105,6 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Shore-Härte Mantel | 87 ± 5 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 7,4 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Innenmantel | PVC |
| Farbe Innenmantel | grau |
| Material Aderisolation | PVC |
| Anzahl Adern | 4 |
| 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 mm ² |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 5 |
| 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 Adern (Power) | 3 |
| Anzahl Einzeldrähte Ader (Power) | 24 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte (Power) | 0,2 mm |
| Leitungsquerschnitt Ader (Power) | 0,75 mm ² |
| 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 |
| Strombelastbarkeit min. Ader (Power) | 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 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 |
| 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 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 2 Mio. |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 5 m |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 2 m/s @ 25 °C |

Anschlussyp 2

| | |
|--------------------|----------------------|
| Familie-Bauform | offenes Leitungsende |
| Polzahl | 7 |
| Familie-Bauform | M12 |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontakträger | schwarz |
| Kodierung | A |
| Polzahl | 4 |
| PIN 1 | + |
| PIN 2 | n.c. |
| PIN 3 | - |
| PIN 4 | NO S 1 |
| PIN 5 | PE |