

**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.

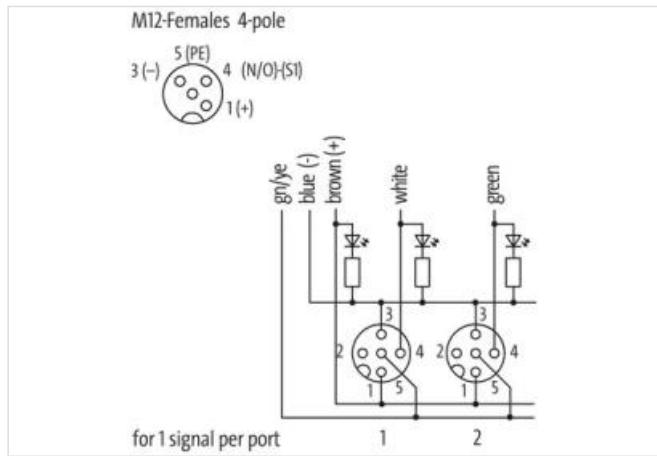
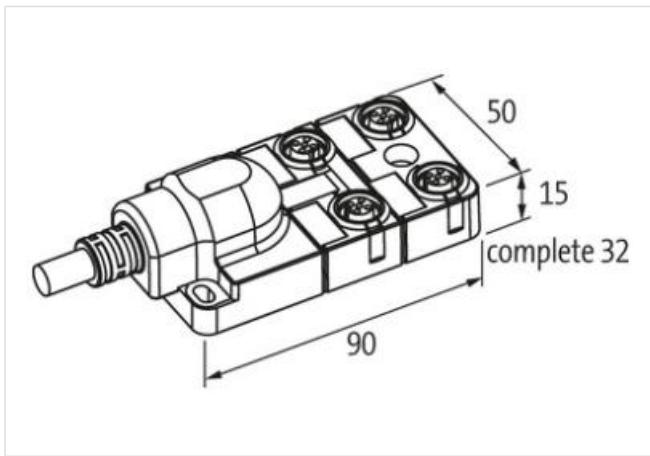
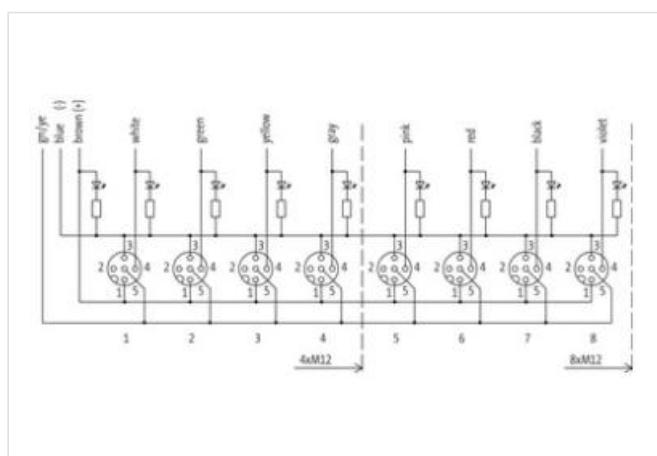
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0	27279219
ECLASS-6.1	27279219
ECLASS-7.0	27279219

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 08.04.2024

Murrelektronik GmbH | Falkenstraße 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.de | shop.murrelektronik.de

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
Mantelfarbe	grau
Zertifikatstyp	cURus
STOOW-Style Mantel	Hybrid, Signal, Power
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 <sup>2</sup>
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leiterryp (Ader)	Litzenklasse 5
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	2 Mio.
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 <sup>2</sup>
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, blank
Leiterryp Ader (Power)	Litzenklasse 5
Verfahrtweg (Schleppkette)	5 m
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	57 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)	26 Ω/km @20 °C
Schleifenwiderstand	7,8 A
Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)	300 V
Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter)	300 V
Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	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

**AnschlussTyp 2**

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