MURR ELEKTRONIK
stay connected

Exact12, 8xM12, 4-pol, Ltg.fest

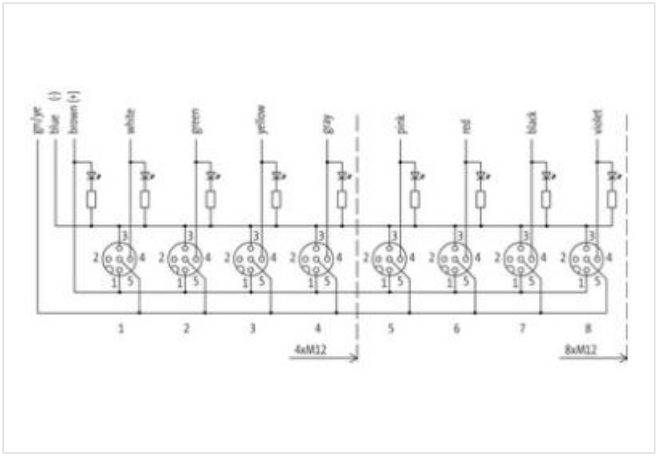
20.0m PUR 8x0.5+3x1.0, UL/CSA

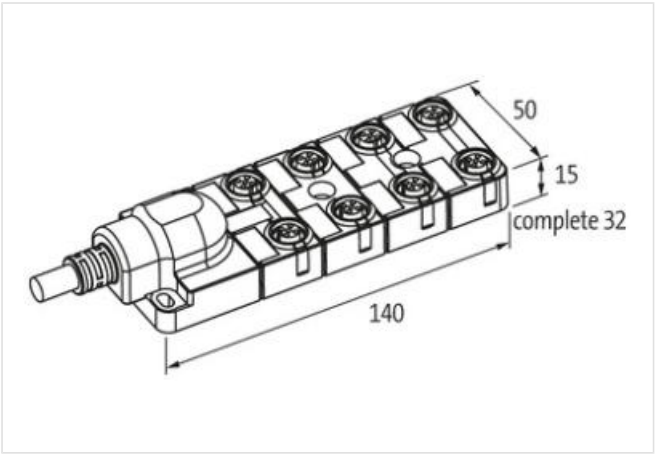
8-fach, 4-polig
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Link zum Produkt

Abbildungen







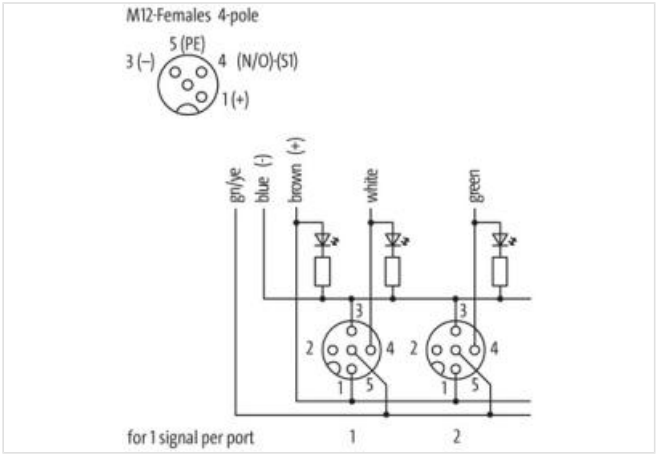


Abbildung stellvertretend

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27143423
ECLASS-6.1	27279219
ECLASS-7.0	27279219
ECLASS-8.0	27279219

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: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

ECLASS-9.0	27440108
ECLASS-10.1	27440108
ECLASS-11.1	27440108
ECLASS-12.0	27440108
ETIM-5.0	EC002585
GTIN	4048879308991
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	447
Mantelfarbe	grau
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	2 Adern mit Füller verseilt
Schlaglänge Verseilung min.	51 mm
Schlaglänge Verseilung max.	51 mm
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	9 Adern um Verseilverbund gegenläufig verseilt
Schlaglänge Verseilung min. (Typ 2)	100 mm
Schlaglänge Verseilung max. (Typ 2)	100 mm
Füller	ja
Adernanordnung	weiß, gelb, (blau, braun, grün-gelb, grau, rosa, rot, grün, schwarz, violett)
Kabelgewicht	146,3 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei
Außendurchmesser (Mantel)	9,4 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	TPE-E
Anzahl Adern	8
Aussendurchmesser Aderisolation	1,8 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	55 ± 3 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei

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: 29.03.2024

Anzahl Einzeldrähte (Ader)	64
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,5 mm²
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 ± 3 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei, LABS-frei
Anzahl Adern (Daten)	3
Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)	128
Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)	0,1 mm
Leitungsquerschnitt Ader (Daten)	1 mm²
Material Leiter Ader (Daten)	Kupferlitze, blank
Leitertyp Ader (Daten)	Litzenklasse 6
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
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
Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)	300 V
Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter)	500 V
Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	90 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-40 °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)	x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser

Anschlusstyp 2

Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Polzahl	11
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

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: 29.03.2024