

MVP12, 4xM12, 5pol, steckb. Ltg.

10.0m PUR/PVC 8x0,34+5x0,75

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

4-fach, 5-polig

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

PUR/PVC

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

potenzialgetrennt

mit LED für digitale PNP-Signale 24 V DC

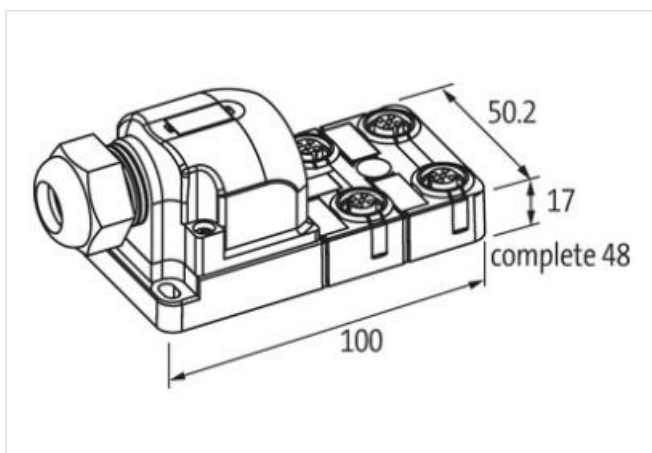
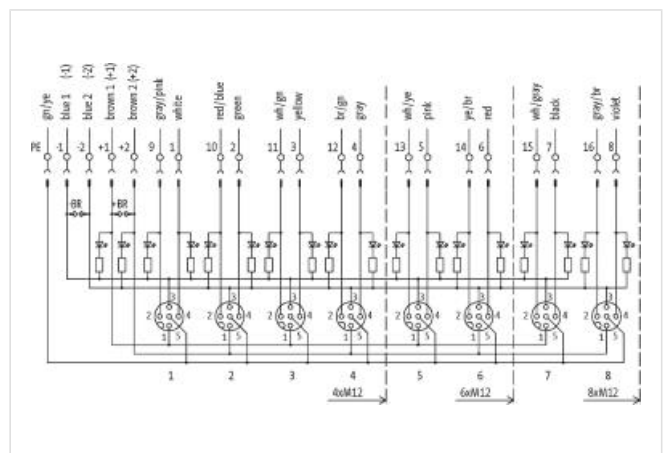
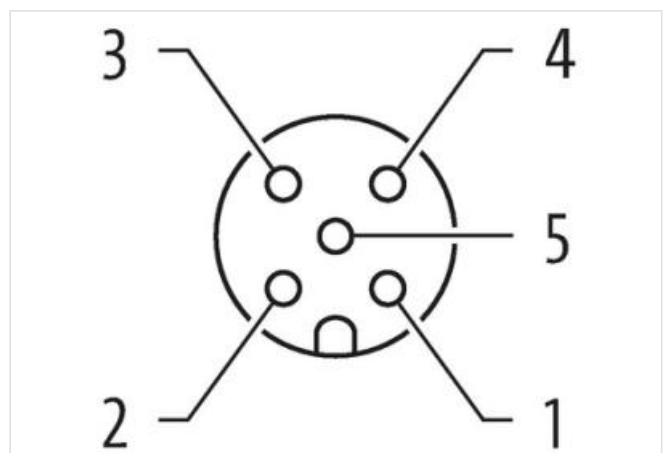
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

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	4048879064293
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Summenstrom bei 1-facher Stromeinspeisung max.	8 A
Summenstrom bei 2-facher Stromeinspeisung max.	16 A

Industrielle Kommunikation

Anzahl Signale je Steckplatz	2
------------------------------	---

Installation | Anschluss

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsgewinde	M12 x 1

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt

Geräteschutz | Medien

Flammbeständigkeit	schwer entflammbar
--------------------	--------------------

Mechanische Daten | Materialdaten

Material Gehäuse	PBT
------------------	-----

Mechanische Daten | Montagedaten

Höhe	100 mm
Breite	50,2 mm
Tiefe	17 mm

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-20 °C
Betriebstemperatur max.	80 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung

Installation | Kabel

Kabelkennung	374
Kabeltyp	2
Mantelfarbe	grau
Zertifikatstyp	cURus
STOOW-Style Mantel	Hybrid, Signal, Power
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	4 Adern verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	9 Adern um Verseilverbund verseilt
Adernanordnung	grau-rosa, weiß, rot-blau, grün, (grün-gelb, braun 1, blau 1, braun 2, blau 2, grün-weiß, gelb, braun-grün, grau)
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	2 Mio. @ 25 °C

Kabelgewicht	140,94 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	87 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	9,2 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Innenmantel	PVC
Farbe Innenmantel	grau
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	8
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 mm²
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
Bedruckungsfarbe Aderisolation (Power)	weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun)
Anzahl Adern (Power)	5
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	0,15 mm
Leitungsquerschnitt Ader (Power)	0,75 mm²
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, blank
Leitertyp Ader (Power)	Litzenklasse 6
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C horizontal
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 § 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 (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser

Anschlussstyp 2	
Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Farbe Kontaktträger	grau
Polzahl	13
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