

**MVP12, 8xM12, 4pol, steckb. Ltg.**

5.0m PUR/PVC 8x0,34+3x0,75

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

8-fach, 4-polig

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

PUR/PVC

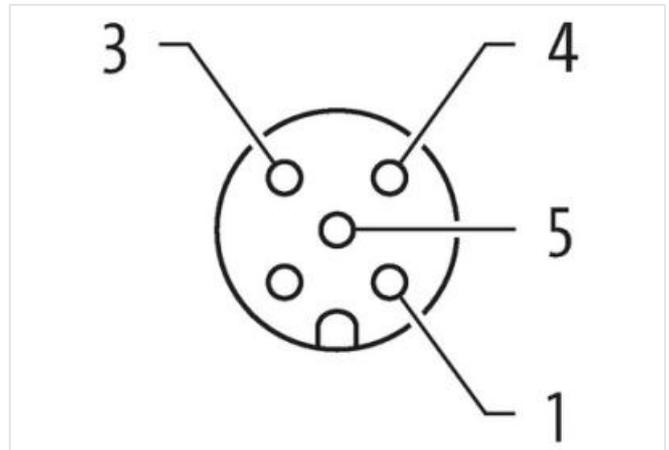
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

5.0 m

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	4048879064576
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85369010

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

Summenstrom max. 8 A

#### Industrielle Kommunikation

Anzahl Signale je Steckplatz 1

#### 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 150 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

STOOW-Style Mantel Hybrid, Signal, Power

Kabelkennung 362

Kabeltyp 2

Mantelfarbe grau

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 2 Adern mit Füller verseilt

Anzahl Verseilung (Typ 2) 1

Verseilung (Typ 2) 9 Adern um Verseilverbund verseilt

Füller ja

Adernanordnung weiß, violett, (grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, braun, blau, grün-gelb)

Kabelgewicht 115,5 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 87 ± 5 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 8,1 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 mm<sup>2</sup>

Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3
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 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
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
Schleifenwiderstand	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 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2
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
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	2 Mio. @ 25 °C

#### Anschlussstyp 2

Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Farbe Kontaktträger	grau
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