

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.

PUR 8x0.25 rt UL/CSA+schleppk. 20m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 8-polig

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

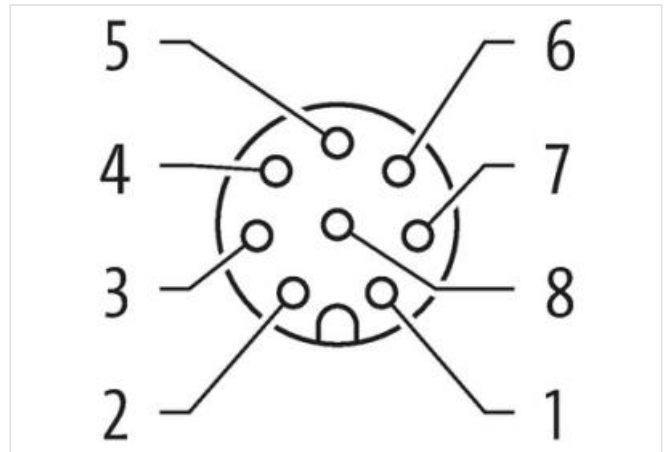
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)

Abbildungen



1	WH	↔	↔	1
2	BN	↔	↔	2
3	GN	↔	↔	3
4	YE	↔	↔	4
5	GY	↔	↔	5
6	PK	↔	↔	6
7	BU	↔	↔	7
8	RD	↔	↔	8

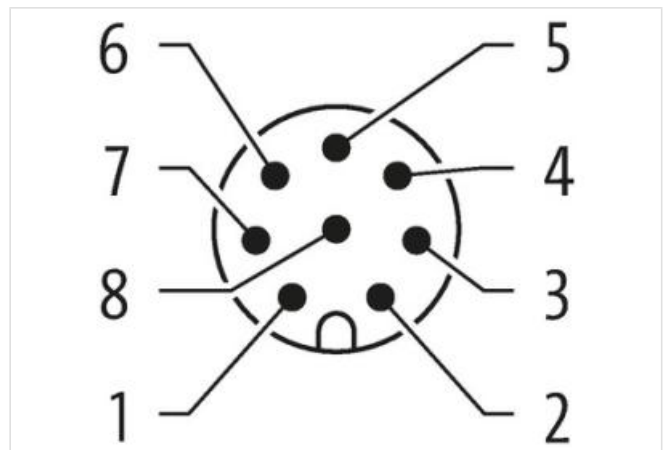




Abbildung stellvertretend



Kabellänge 20 m

Seite 1

Befestigungsart gesteckt, verschraubt
 Beschichtung Kontakt vergoldet
 Familie-Bauform M12
 Material Kontakt Kupferlegierung
 Polzahl 8

Seite 2

Befestigungsart gesteckt, verschraubt
 Beschichtung Kontakt vergoldet
 Familie-Bauform M12
 Material Kontakt Kupferlegierung
 Polzahl 8

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0 27279218
 ECLASS-6.1 27279218
 ECLASS-7.0 27279218
 ECLASS-8.0 27279218
 ECLASS-9.0 27060311
 ECLASS-10.1 27060311
 ECLASS-11.1 27060311
 ECLASS-12.0 27060311
 ETIM-5.0 EC001855
 GTIN 4048879650106
 Verpackungseinheit 1
 Zolltarifnummer 85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max. 30 V
 Betriebsspannung DC max. 30 V
 Betriebsstrom je Kontakt max. 2 A

Geräteschutz | Elektrisch

Verschmutzungsgrad 3

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: 26.06.2024

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Umgebungseigenschaften Klimatisch	
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
Wichtige Installationshinweise	
Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
Installation Kabel	
Adernanordnung	braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün
Kabelkennung	718
Kabeltyp	3
Mantelfarbe	rot
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	8 Adern um Kernfüller verseilt
Füller	ja
Adernanordnung	braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün
Kabelgewicht	51,7 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	5,8 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	8
Aussendurchmesser Aderisolation	1,2 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	70 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	32
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,25 mm ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	3 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	79 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2,5 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2,5 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser

Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min