

**M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod.**

TPE 8x22AWG gr UL/CSA, ITC/PLTC 7,5m

USA

Stecker 90° – Buchse 90°

M12 – M12, 8-polig

ohne Kabeltülle

Kabel ist 300 V zugelassen

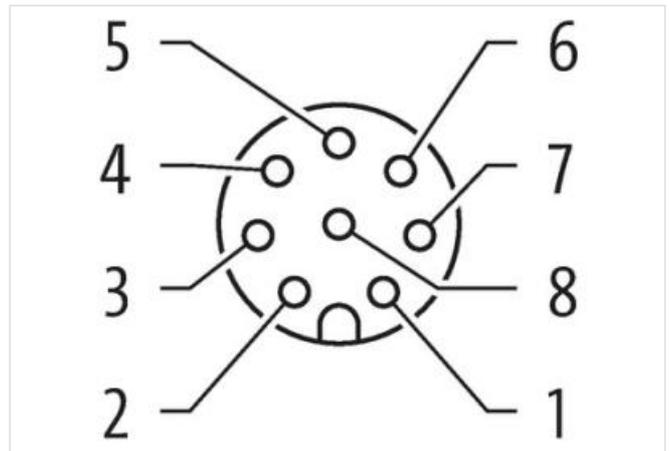
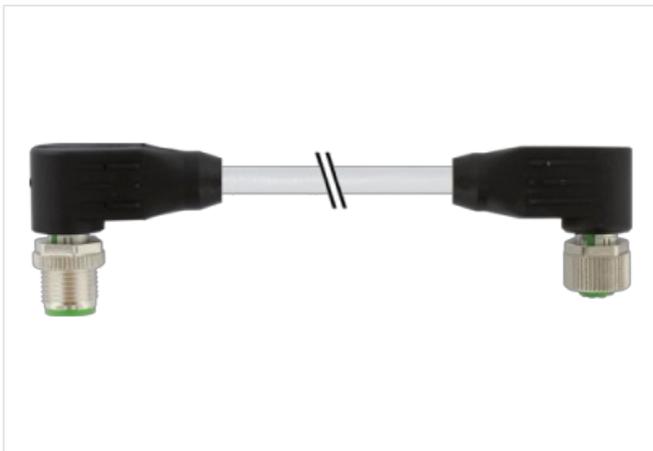
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

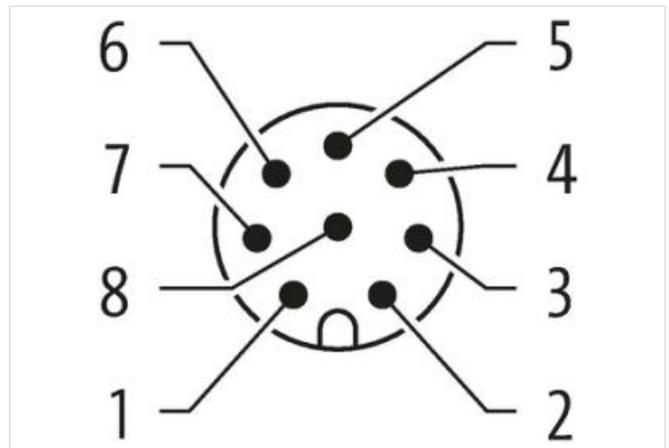




Abbildung stellvertretend

Kabellänge	7,5 m
<b>Seite 1</b>	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Schlüsselweite	SW13
<b>Seite 2</b>	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
<b>Kaufmännische Daten</b>	
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	4048879762724
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
<b>Elektrische Daten   Versorgung</b>	
Betriebsspannung AC max.	30 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	2 A
<b>Geräteschutz   Elektrisch</b>	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)

|

**Mechanische Daten**

Kontur für Welschlauch ohne

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Beschichtung Verriegelung matt vernickelt

Material Gehäuse PUR

Material Verriegelung Zinkdruckguss

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

**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.**Konformität**

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

**Installation | Kabel**

Kabelkennung U2H

Mantelfarbe grau

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 8 Adern verseilt

Füller ja

Adernanordnung braun, weiß, blau, rosa, grau, gelb, grün, rot

Kabelgewicht 70,4 g/m

Material Mantel TPE

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei

Außendurchmesser (Mantel) 6,76 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PVC

Anzahl Adern 8

Aussendurchmesser Aderisolation 1,27 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19

Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG

Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Nennspannung AC max. 300 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 4 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 46,9 Ω/km @ 20 °C

Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s

Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2 kV @ 60 s

Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C

Betriebstemperatur max. (fest) 105 °C

Betriebstemperatur min. (bewegt) -20 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt) 90 °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
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	10 Mio.
Anzahl Torsionszyklen	3 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m