

**M12 St. 0° / M8 Bu. 90° A-kod. V2A**

FEP 5xAWG22 sw 0,3m

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M8, 4-polig

Edelstahl 1.4305 (V2A/M12) / 1.4404 (V4A/M8), PTFE beschichtet

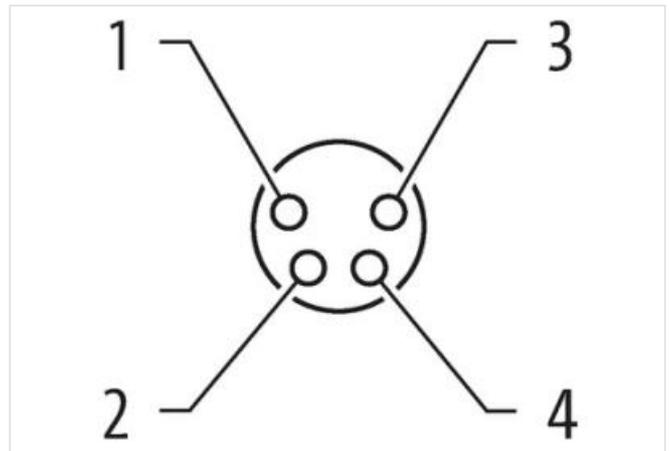
Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Art.-Nr. 7005 - M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

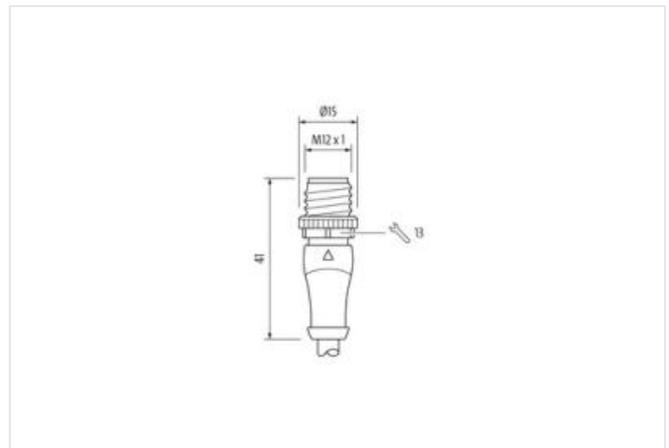
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

1	BN	⊃ 1
2	WH	⊃ 2
3	BU	⊃ 3
4	BK	⊃ 4



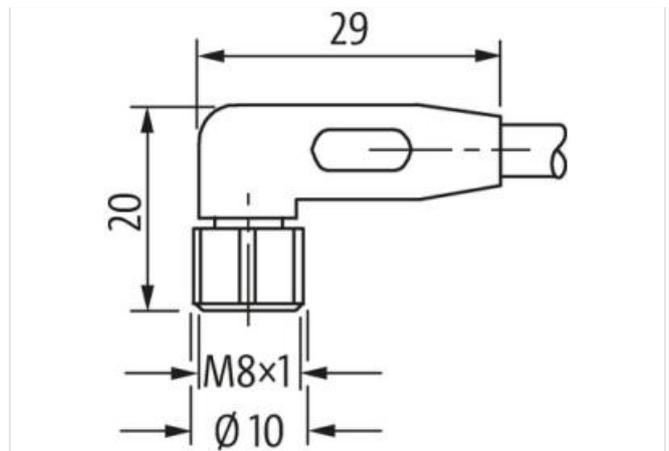
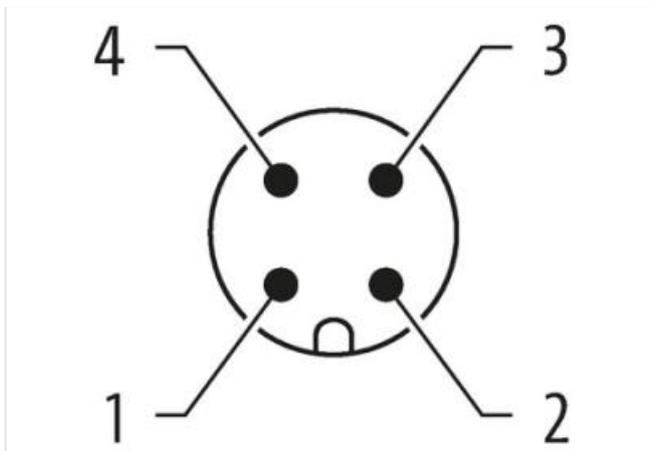


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	0,3 m
<b>Seite 1</b>	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
<b>Seite 2</b>	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
Kodierung	A
Schlüsselweite	SW9
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
<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	4048879485579
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
<b>Elektrische Daten   Versorgung</b>	
Betriebsspannung AC max.	30 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
<b>Geräteschutz   Elektrisch</b>	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
<b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>	
Beschichtung Verriegelung Mutter	PTFE beschichtet
Material Dichtung	FKM
Material Gehäuse	PUR
Material Verriegelung	Edelstahl 1.4305 (V2A)
Material Verriegelung Schraube	Edelstahl 1.4404 (V4A)
<b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
<b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>	
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
<b>Wichtige Installationshinweise</b>	
Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
Hinweis zum Biegeradius	<b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
<b>Installation   Kabel</b>	
Kabelkennung	828
Mantelfarbe	schwarz
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	5 Adern um Füller verseilt
Bandierung	PTFE-Folie
Füller	ja
Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb
Kabelgewicht	44,88 g/m
Material Mantel	FEP
Shore-Härte Mantel	57 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Außendurchmesser (Mantel)	4,3 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	FEP
Anzahl Adern	5
Aussendurchmesser Aderisolation	1,3 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	55 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Nennspannung AC max.	600 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,5 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	52,2 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselfspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Stehwechselfspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-100 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	180 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-100 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt)	180 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
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)	7,5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	15 x Außendurchmesser