

**M8 St. 90° / M8 Bu. 0° A-kod.**

PVC 4x0.25 ge UL/CSA 6m

Stecker 90° – Buchse gerade

M8 – M8, 4-polig

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

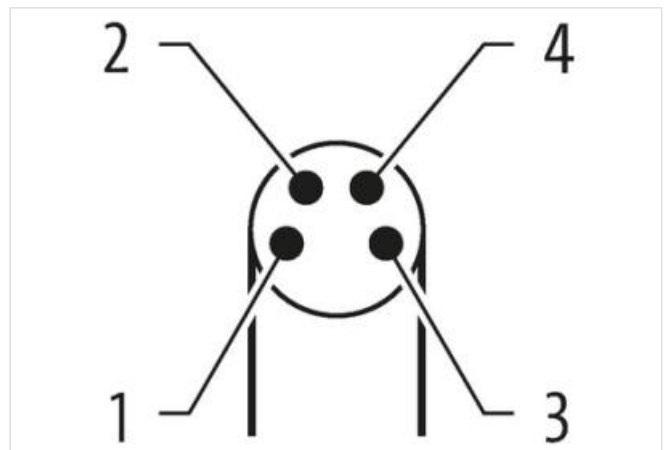
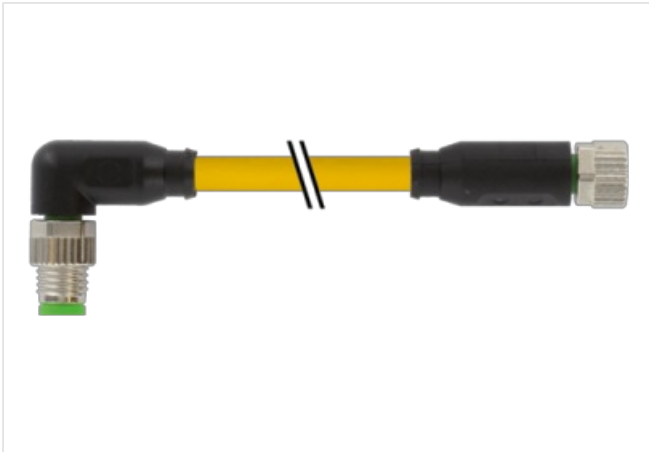
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



Kabellänge	6 m
<b>Seite 1</b>	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	6,5 mm
Geschlecht	male
Kabelabgang	gewinkelt
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	3
Schlüsselweite	SW9
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

<b>Seite 2</b>	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
Geschlecht	female
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	6,5 mm
Kabelabgang	gewinkelt
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	3
Schlüsselweite	SW9
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

<b>Kaufmännische Daten</b>	
ECLASS-6.0	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	4048879698771
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
<b>Elektrische Daten   Versorgung</b>	
Betriebsspannung AC max.	30 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
<b>Diagnosen</b>	
Statusanzeige LED	nein
<b>Geräteschutz   Elektrisch</b>	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
<b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>	
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Material Dichtung	FKM
Material Gehäuse	PUR
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
<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>Konformität</b>	
Produktstandard	DIN EN 61076-2-104
<b>Installation   Kabel</b>	
Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß
Kabelkennung	011
Kabeltyp	1
Mantelfarbe	gelb
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	4 Adern verseilt
Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß
Kabelgewicht	34,76 g/m
Material Mantel	PVC

Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	4,8 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	1,25 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	45 ± 5 Shore D
Materialeigenschaften Aderisolation	maschinell gut verarbeitbar
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	14
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,25 mm <sup>2</sup>
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	3,6 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	79 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)	80 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090
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