

**M8 Bu. 90° A-kod. freies Ltg-ende LED**

PVC 3x0.34 gr CEI 7,5m

Buchse 90°

**⚠ HINWEIS ⚠**

M8, 3-polig

**PRODUKT WIRD BIS JUNI 2023 ABGEKÜNDIGT. BITTE ALTERNATIVARTIKEL BEACHTEN.**

2x LED (PNP)

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.

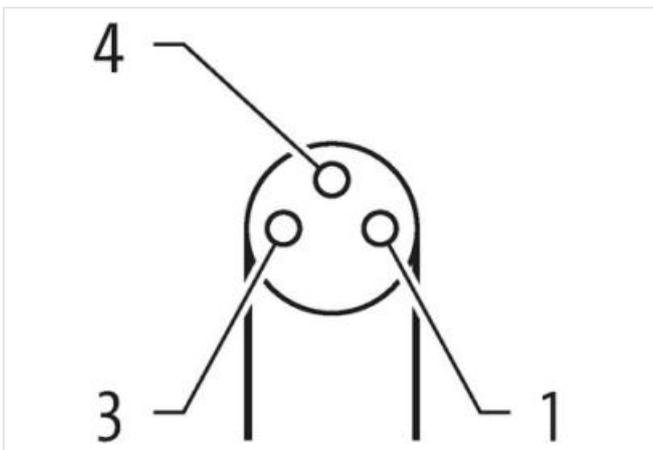
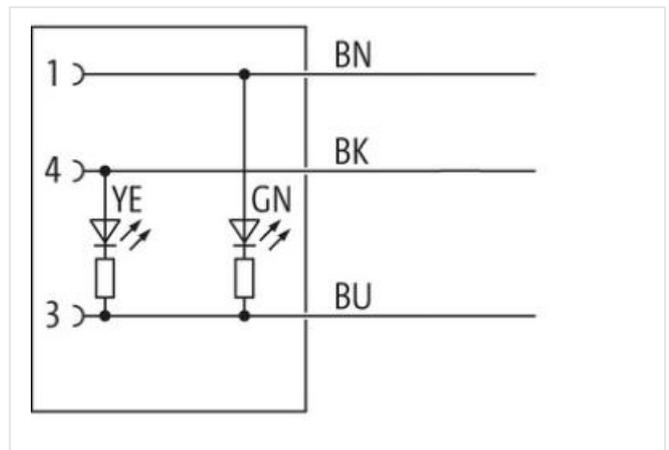
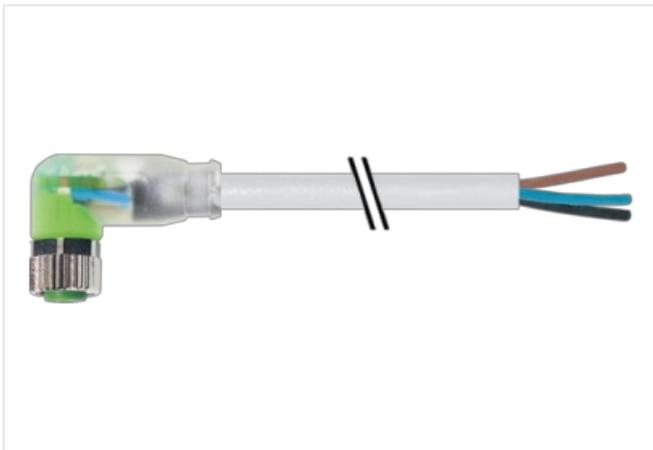
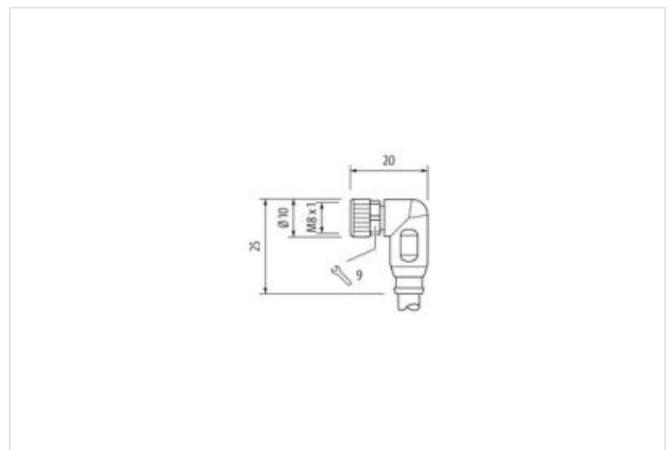
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 7,5 m

#### Seite 1

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
Kabelabgang	gewinkelt
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PUR
Polzahl	3
Schlüsselweite	SW9
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

#### Seite 2

Abmantellänge	20 mm
Familie-Bauform	offenes Leitungsende

#### 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	4048879760768
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

#### Elektrische Daten | Versorgung

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

#### Diagnosen

Statusanzeige LED	gelb, grün
-------------------	------------

#### Installation | Anschluss

Abmantellänge	20 mm
Befestigungsgewinde	M8 x 1

#### Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP66K
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss

Material Verschraubung 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 61076-2-104 (M8)

#### Installation | Kabel

Adernanordnung braun, schwarz, blau

Kabelkennung 305

Mantelfarbe grau

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 3 Adern verseilt

Adernanordnung braun, schwarz, blau

Kabelgewicht 35,2 g/m

Material Mantel PVC

Shore-Härte Mantel 80 ± Shore A

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

Außendurchmesser (Mantel) 4,6 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PVC

Anzahl Adern 3

Aussendurchmesser Aderisolation 1,35 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 80 ± 5 Shore A

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 18

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 0,34 mm<sup>2</sup>

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6

Nennspannung AC max. 300 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 6 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 57 Ω/km @ 20 °C

Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2,5 kV @ 60 s

Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2,5 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 | UL 1581 § 1090 | 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) x Außendurchmesser

Biegeradius (bewegt) 10 x Außendurchmesser