

**M8 St. 0° freies Ltg.-ende**

RADOX EM 104 3x0,5 sw 2m

Stecker gerade  
M8, 3-polig  
mit Kabeltülle

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.

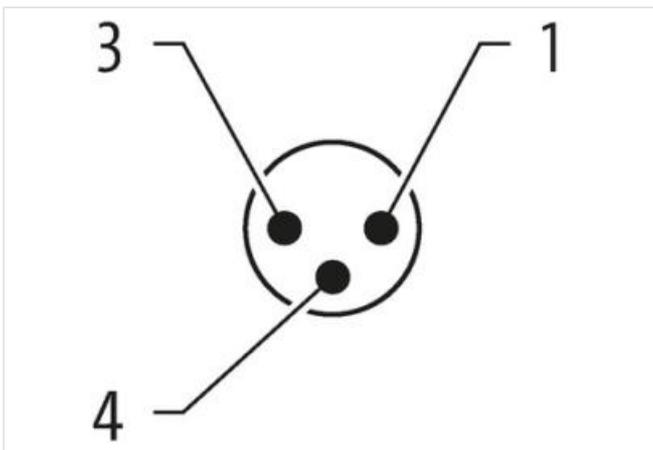
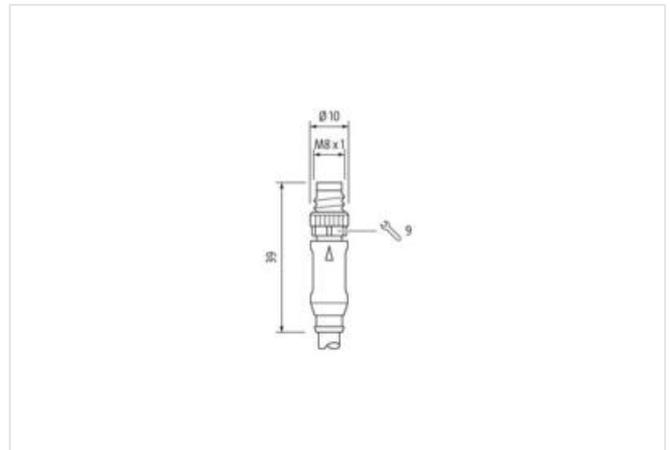
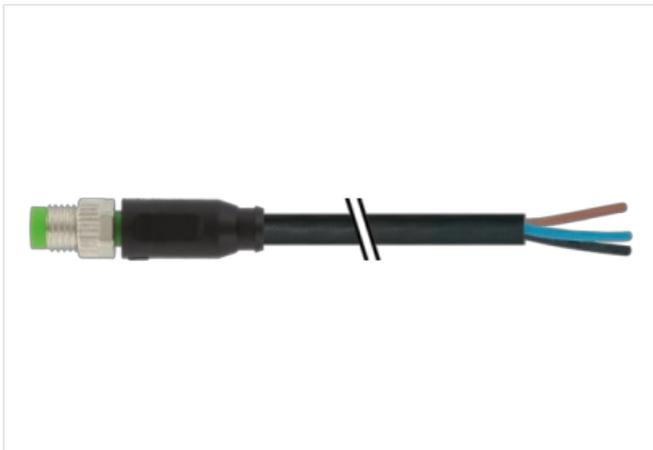
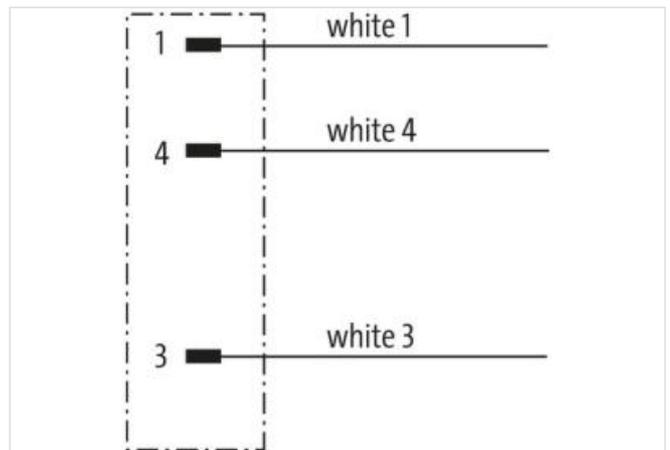
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

2 m

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment

0,4 Nm

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	6,5 mm
Polzahl	3
Schlüsselweite	SW9
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

**Seite 2**

Abmantellänge	40 mm
---------------	-------

**Kaufmännische Daten**

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	4048879746045
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	50 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

**Diagnosen**

Statusanzeige LED	nein
-------------------	------

**Installation | Anschluss**

Abmantellänge	40 mm
---------------	-------

**Geräteschutz | Elektrisch**

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Material Gehäuse	PUR
Material Verriegelung	Messing

**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	<b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

**Konformität**

Produktstandard DIN EN 61076-2-114 (M8)

<b>Installation   Kabel</b>	
Adernanordnung	weiß 3, weiß 2, weiß 1
Kabelkennung	R02
Bedruckungsfarbe Aderisolation	schwarz (Isolation weiß)
Bedruckungsabstand Aderisolation	15 mm
Mantelfarbe	schwarz
Verseilung	3 Adern verseilt
Adernanordnung	weiß 3, weiß 2, weiß 1
Kabelgewicht	41,8 g/m
Material Mantel	Radox EM 104
Außendurchmesser (Mantel)	4,6 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	Radox EI 303
Anzahl Adern	3
Aussendurchmesser Aderisolation	1,42 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Bedruckungsfarbe Aderisolation	schwarz (Isolation weiß)
Bedruckungsabstand Aderisolation	15 mm
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,18 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,5 mm <sup>2</sup>
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Nennspannung max. (Leiter - Leiter)	1000 V
Nennspannung max. (Leiter - Erde)	600 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	9 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	40,1 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	3,5 kV
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	3,5 kV
Betriebstemperatur min. (fest)	-50 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	120 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	90 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	3 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	4 x Außendurchmesser