

M12 Bu. 90° A-kod. freies Ltg-ende

RADOX EM 104 4x0,34 geschirmt sw 10m

DeviceNet, CANopen

Buchse 90°

M12, 5-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.

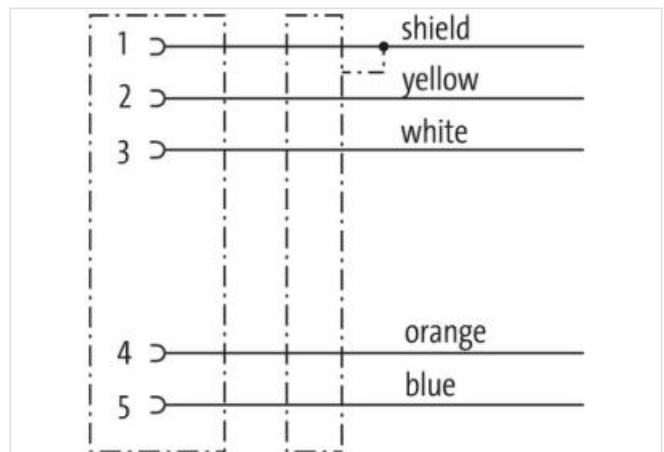
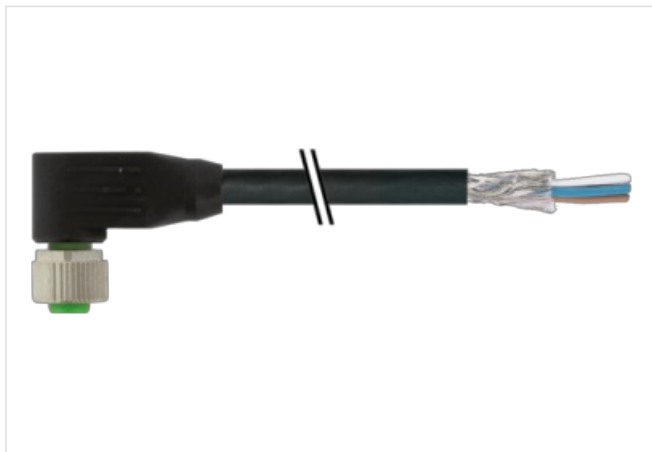
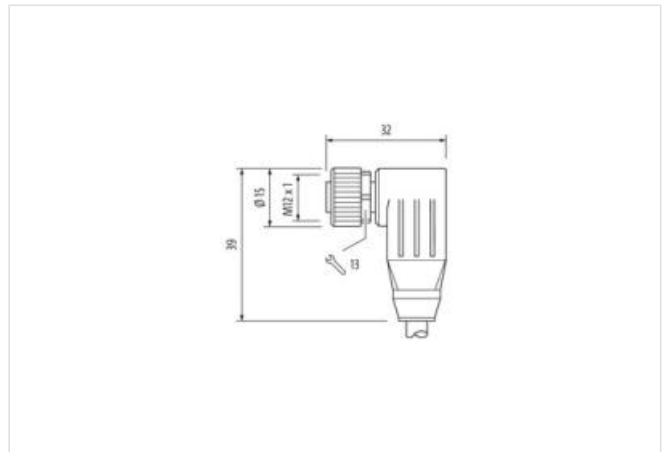
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



DeviceNet

CANopen

Kabellänge

10 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Schlüsselweite	SW13

Seite 2

Abmantellänge	20 mm
---------------	-------

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-7.0	27061801
ECLASS-8.0	27061801
ECLASS-9.0	27061801
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879671903
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

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

Installation | Anschluss

Abmantellänge	20 mm
---------------	-------

Geräteschutz | Elektrisch

Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch	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

Adernanordnung	weiß, gelb, blau, orange
Kabelkennung	R66
Mantelfarbe	schwarz
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	4 Adern verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
Bandierung	Folie, Kunststoffband
Adernanordnung	weiß, gelb, blau, orange
Kabelgewicht	77 g/m
Material Mantel	Radox EM 104
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,6 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	Radox Foam
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	1,55 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, versilbert
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,8 A
Wellenwiderstand	100 Ω ± 5 % @ 100 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	54,4 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 300 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	65000 pF/km
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Schirm)	100000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 300 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	2 kV @ 300 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-50 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	90 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	90 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
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)	6 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser