

M12 St. 90° / M12 St. 90° D-kod. geschirmt

PUR 1x4xAWG22 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 3,5m

Ethernet CAT5

Stecker 90° – Stecker 90°

M12 – M12, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

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

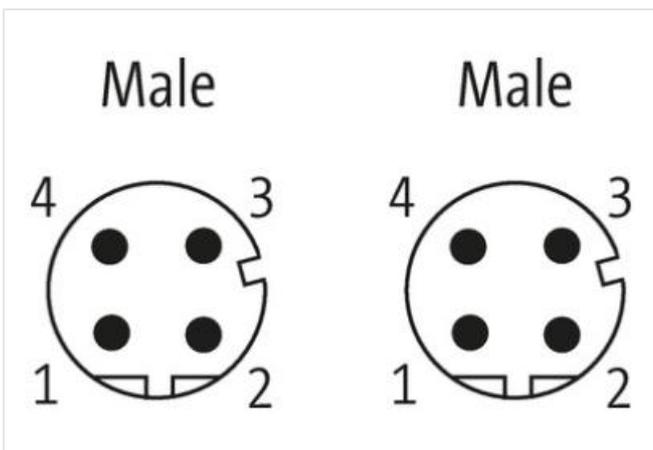
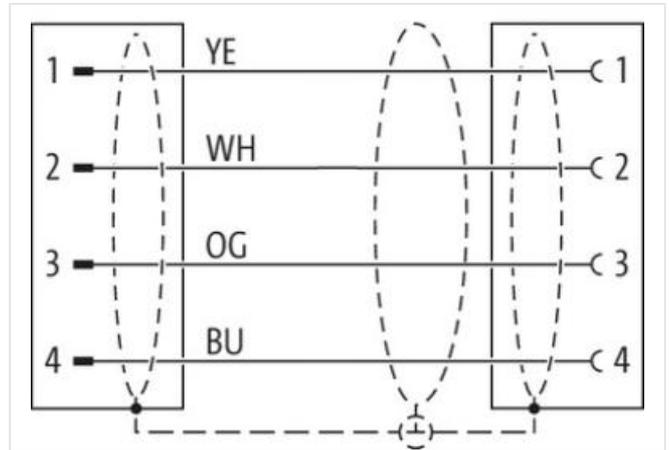
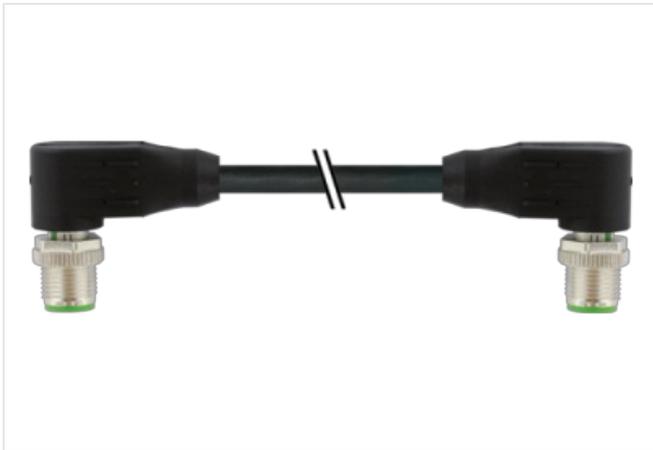
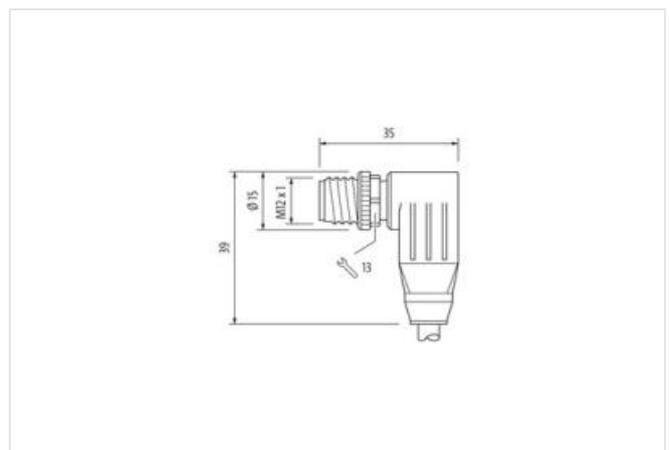


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 3,5 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	D
Material	PUR
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW13

Seite 2

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	D
Material	PUR
Polzahl	4

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-6.1	27060307
ECLASS-7.0	27060307
ECLASS-8.0	27060307
ECLASS-9.0	27060307
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879717403
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	1,5 A

Industrielle Kommunikation

Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate max.	100 MBit/s

Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität

Duplex	Vollduplex
--------	------------

Diagnosen

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

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP66K
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
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 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	
Kabelkennung	851
Mantelfarbe	schwarz
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	4 Adern um Kernfüller verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
Kabelschirmung (Bedeckung)	85 %
Bandierung	Vlies, Folie
Füller	ja
Adernanordnung	weiß, gelb, blau, orange
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Kabelgewicht	69,3 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	89 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,7 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Innenmantel	FRNC
Farbe Innenmantel	natur
Material Aderisolation	PE
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	1,4 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	65 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Schleifenwiderstand	5000 MΩ × km
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,8 A
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 % @ 100 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	55 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	50000 pF/km

Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 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)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	12 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 Mio.
Anzahl Torsionszyklen	1 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m