

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° B-kod. geschirmt

PUR AWG24+22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 5,9m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

B-kodiert

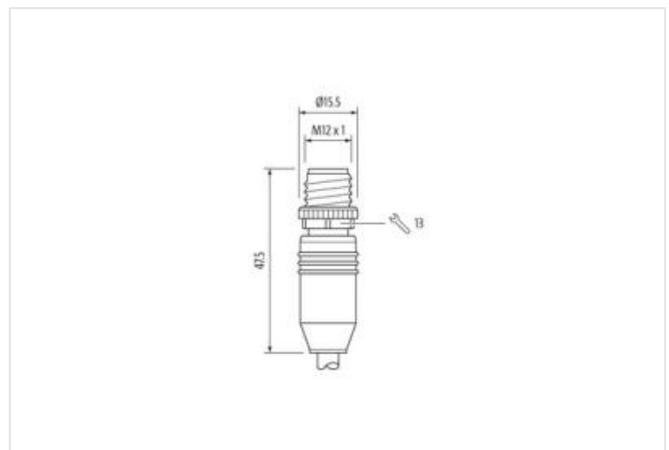
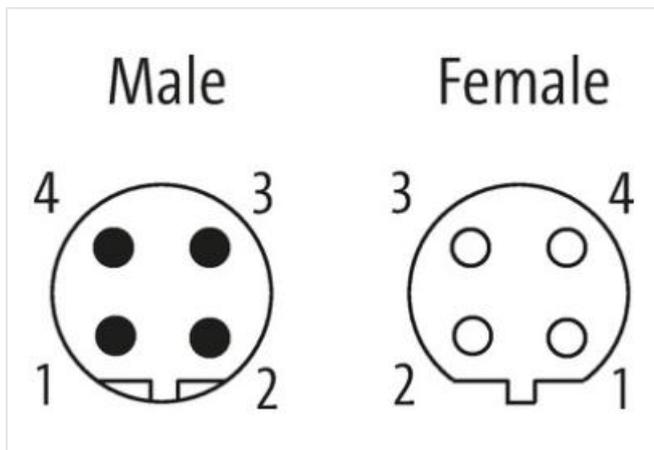
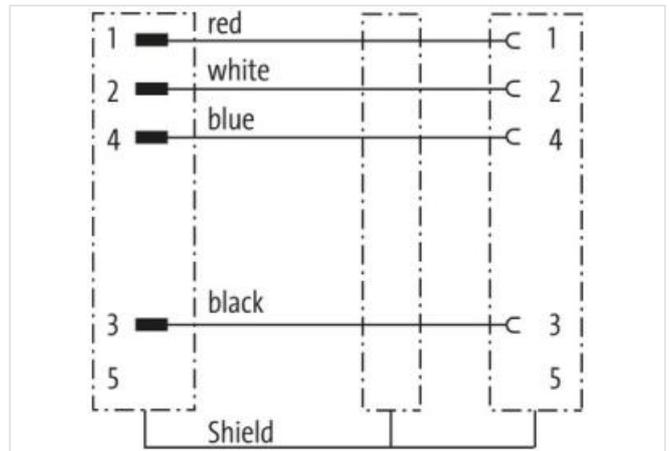
geschirmt

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**

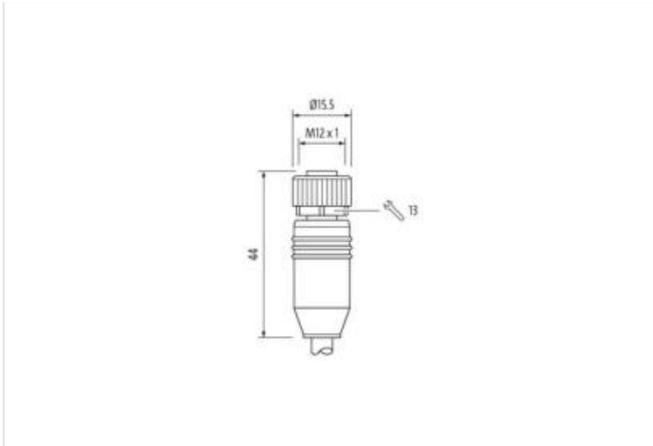


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	5,9 m
------------	-------

Seite 1

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

Seite 2

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	B
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	EC001855
GTIN	4048879141765
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	60 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

Diagnosen

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

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
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

Konformität

Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
-----------------	--------------------------

Installation | Kabel

Kabelkennung	803
Mantelfarbe	violett
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	2 Adern verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	2 Verseilverbunde verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
Kabelschirmung (Bedeckung)	65 %
Bandierung	Folie
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Adernanordnung	(weiß, blau), (schwarz, rot)
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	1 Mio.
Kabelgewicht	63,12 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PE
Anzahl Adern	2
Aussendurchmesser Aderisolation	2,1 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	64 ± 5 Shore D

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	24 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Elektrische Funktion Ader	Daten
Material Aderisolation (Daten)	PE
Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	1,5 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	± 53 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Adern (Daten)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)	22 AWG
Leitungsquerschnitt Ader (Daten)	22 AWG
Material Leiter Ader (Daten)	Kupferlitze, verzinkt
Elektrische Funktion Ader (Daten)	Power
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,5 A
Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)	6 A
Elektrische Funktion Ader	Daten
Elektrische Funktion Ader (Daten)	Power
Wellenwiderstand	120 Ω ± 10 % @ 1 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	78 Ω/km
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)	54 Ω/km
Nennspannung Power AC max.	300 V
Elektrischer Kapazitätsbelag (Power)	40000 pF/km
Stehwechselfspannung Power (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Stehwechselfspannung Power (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (fest)	6 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m