

**M12 St. 0° X-kod. freies Ltg-ende geschirmt**

PUR 4x2xAWG26 geschirmt gn UL/CSA 10m

Ethernet CAT6A

Stecker gerade

M12, 8-polig

geschirmt

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 50 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.

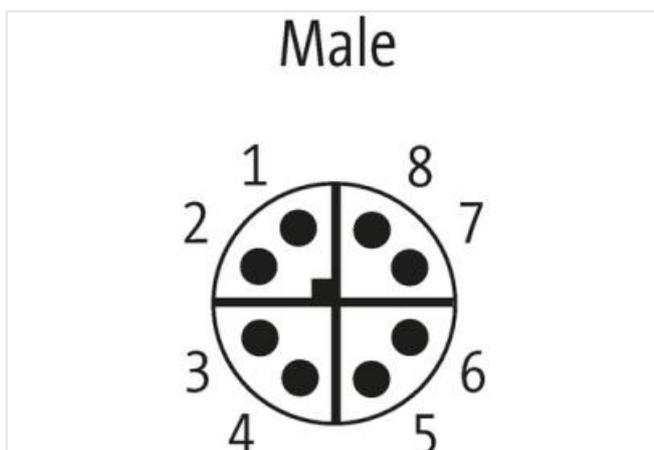
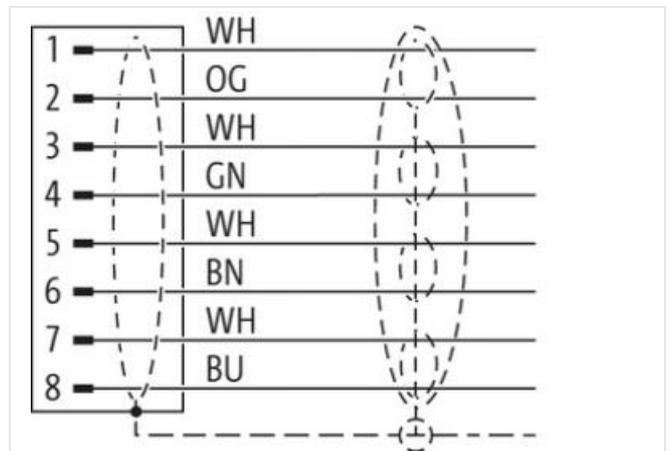
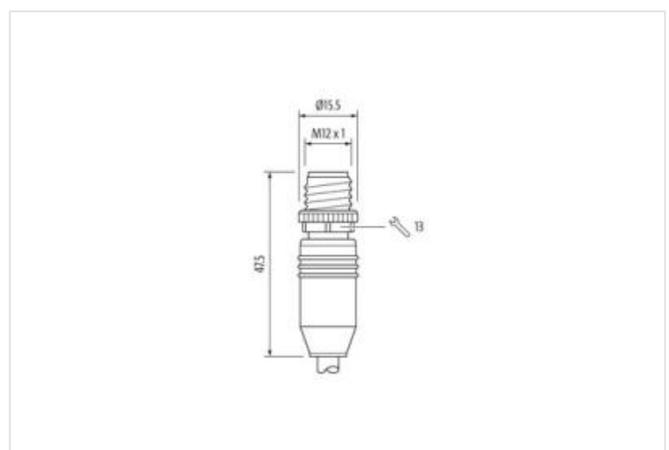
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 10 m

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kabelabgang	gerade
Kodierung	X
Material	PUR
Polzahl	8
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67

**Seite 2**

Familie-Bauform offenes Leitungsende

**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	4048879536660
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	50 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	0,5 A

**Industrielle Kommunikation**

Übertragungsparameter	CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate max.	10 GBit/s

**Installation | Anschluss**

Befestigungsgewinde M12 x 1

**Geräteschutz | Elektrisch**

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

**Mechanische Daten**

Kontur für Welschlauch ohne

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
Material Verschraubung	Zinkdruckguss

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 23.05.2024

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 61076-2-109 (M12)

#### Installation | Kabel

Adernanordnung	(weiß, orange), (weiß, blau), (weiß, braun), (weiß, grün)
Kabelkennung	790
Mantelfarbe	grün
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	4
Verseilung	2 Adern verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	4 Verseilverbunde verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
Kabelschirmung (Bedeckung)	65 %
Bandierung	Folie
Adernanordnung	(weiß, orange), (weiß, blau), (weiß, braun), (weiß, grün)
Kabelgewicht	52,8 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	89 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,4 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PE
Anzahl Adern	8
Aussendurchmesser Aderisolation	1,05 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	65 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	26 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	26 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Nennspannung AC max.	125 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	2 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	140 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	44000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Isolationswiderstand	5000 MΩ × km
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404
Biegeradius (fest)	8 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser