

M12 St. 90° A-kod. freies Ltg.-ende geschirmt

TPE 4x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 1,5m

USA

Ethernet CAT5

Stecker 90°

M12, 8-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.

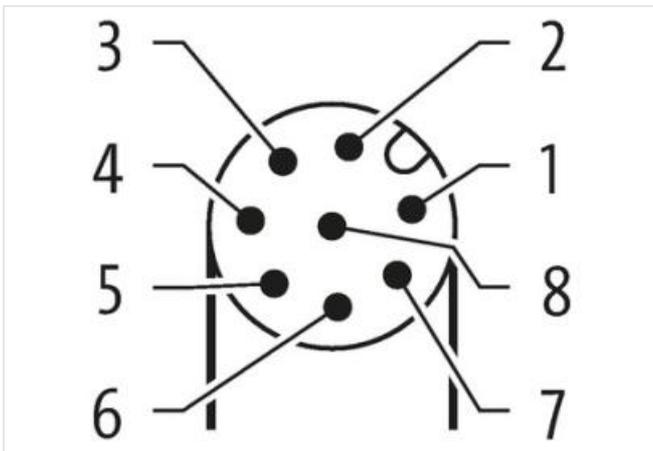
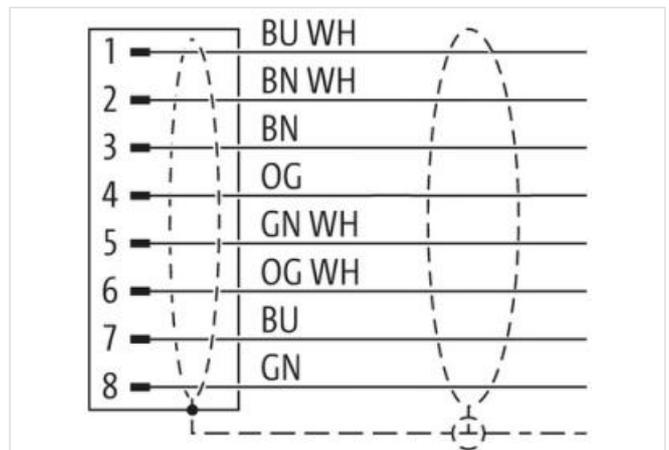
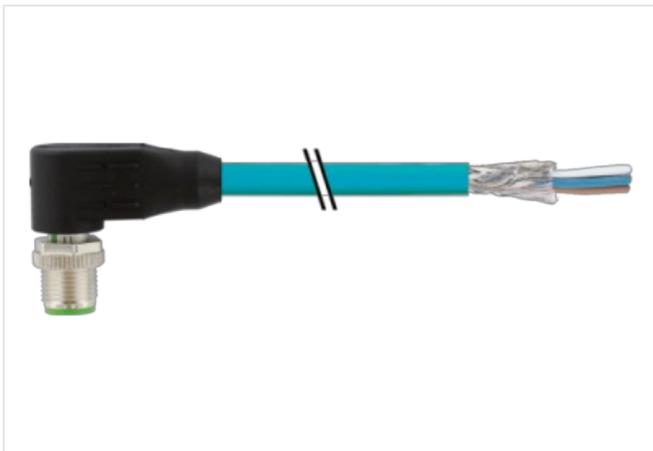
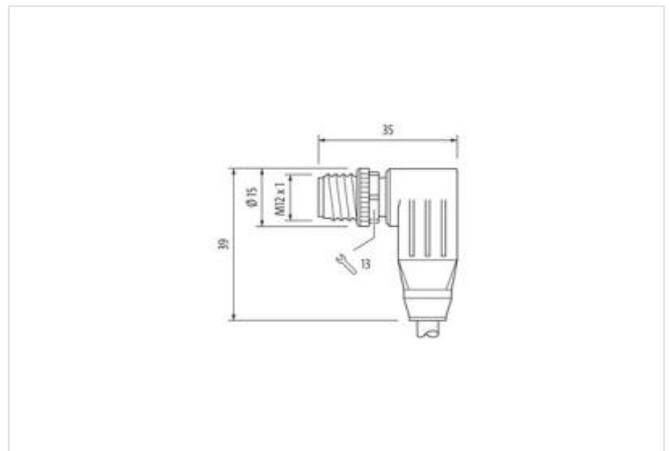
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

1,5 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Polzahl	8
Schlüsselweite	SW13

Seite 2

Abmantellänge	60 mm
Familie-Bauform	offenes Leitungsende

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879581226
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

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

Industrielle Kommunikation

Übertragungsparameter	CAT5e (ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001), CAT5 Class D nach ISO/IEC 11801
Übertragungsrate max.	1000 MBit/s

Installation | Anschluss

Abmantellänge	60 mm
---------------	-------

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP66K
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten

Kontur für Welschlauch	ohne
------------------------	------

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung	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

Adernanordnung (orange-weiß, orange), (blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün)

Kabelkennung S4W

Mantelfarbe blau

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 4

Verseilung 2 Adern verseilt

Verseilung (Typ 2) 4 Verseilverbunde verseilt

Bandierung Folie

Adernanordnung (orange-weiß, orange), (blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün)

Kabelgewicht 74,8 g/m

Material Mantel TPE

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei

Außendurchmesser (Mantel) 7,6 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation HDPE

Anzahl Adern 8

Aussendurchmesser Aderisolation 1,17 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7

Durchmesser Adereinzeldrähte 24 AWG

Leiter Querschnitt (Ader) 24 AWG

Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinkt

Nennspannung AC max. 300 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 4 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 Ω/km @ 20 °C

Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s

Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) 49000 pF/km

Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 3 kV @ 60 s

Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C

Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C

Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt) 70 °C

Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 | UL 1581 § 1090 | 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) 10 x Außendurchmesser

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) 1 Mio. @ 25 °C

Anzahl Torsionszyklen 3 Mio. 25 °C

Torsionsbeanspruchung ± 270 °/m