

M12 Bu. Flansch X-kod. / RJ45 St. 0° geschirmt

TPE 4x2x26AWG SF/UTP CAT6a bl UL/CSA, CMR 0,3m

USA

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 50 m

Ethernet CAT6A

Flanschbuchse gerade – Stecker gerade

RJ45 – M12, 8-polig

X-kodiert

geschirmt

Hinterwandmontage

ohne Kabeltülle

Schutzkappe

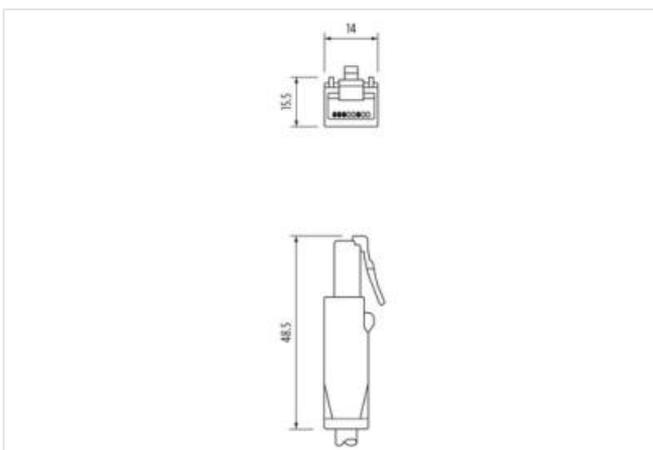
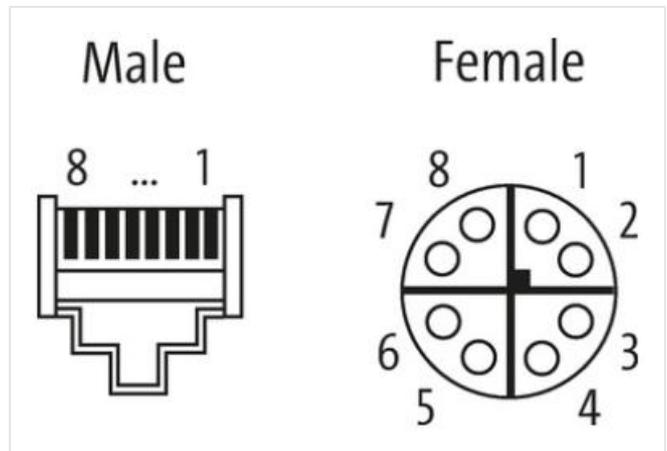
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,3 m

Seite 1

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	RJ45
Polzahl	8

Seite 2

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Polzahl	8

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279221
ECLASS-6.1	27279220
ECLASS-7.0	27440103
ECLASS-8.0	27440103
ECLASS-9.0	27440103
ECLASS-10.1	27440103
ECLASS-11.1	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879717359
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC max.	60 V
--------------------------	------

Industrielle Kommunikation

Übertragungsparameter	CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate max.	10000 MBit/s

Geräteschutz | Elektrisch

Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

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.

Installation | Kabel

Adernanordnung	(orange-weiß, orange), (blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün)
Kabelkennung	S4X
Kabelfunktion	Daten
Mantelfarbe	blau
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	4
Verseilung	2 Adern verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	4 Verseilverbunde um Isolationselement verseilt

Bandierung	Folie
Füller	Isolationselement
Adernanordnung	(orange-weiß, orange), (blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün)
Kabellänge max.	66 m
Kabelgewicht	65,48 g/m
Material Mantel	TPE
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei
Außendurchmesser (Mantel)	7,4 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	HDPE
Anzahl Adern	8
Aussendurchmesser Aderisolation	0,9 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	26 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	26 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Nennspannung AC max.	600 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	2 A
Wellenwiderstand	100 Ω @ 100 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	212 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	1,5 kV @ 2 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	84850 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	1,5 kV @ 2 s
Schleifenwiderstand	424 Ω/km
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
Lagertemperatur min.	-40 °C
Lagertemperatur max.	80 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (bewegt)	5 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	35 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	0,6 m @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	1,2 m/s @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	3 Mio. 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 270 °/m @ 25 °C
Torsionsgeschwindigkeit	60 Zyklen/min 25 °C