

**RJ45 St. 0° / RJ45 St. 0° geschirmt**

PUR 4x2xAWG24 geschirmt gn UL/CSA 3m

Ethernet

Stecker gerade – Stecker gerade

RJ45 – RJ45, 8-polig

geschirmt

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.

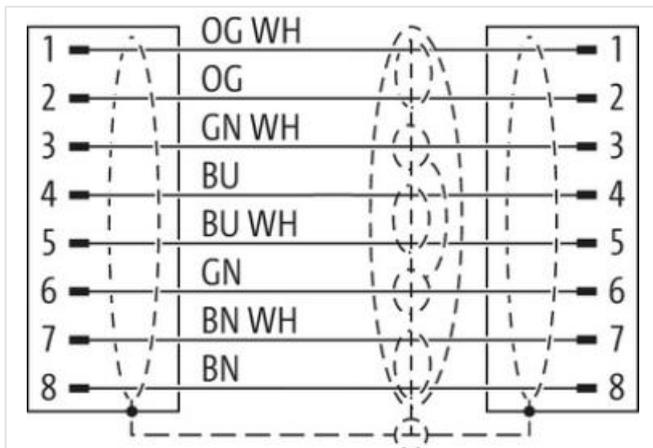
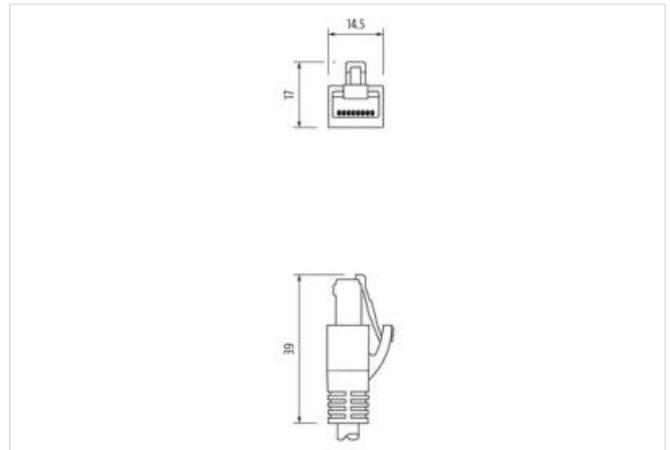
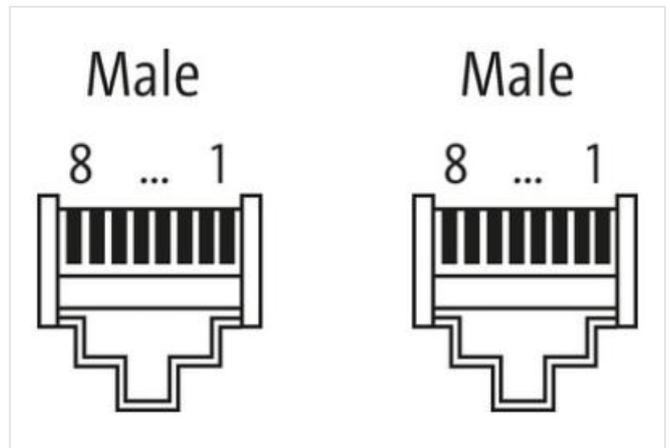
**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

3 m

Seite 1

Befestigungsart	gesteckt
Familie-Bauform	RJ45
Kabelabgang	gerade
Polzahl	8
Schutzart (EN IEC 60529)	IP20

**Seite 2**

Befestigungsart	gesteckt
Familie-Bauform	RJ45
Kabelabgang	gerade
Polzahl	8
Schutzart (EN IEC 60529)	IP20

**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	4048879853620
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444210

**Elektrische Daten | Versorgung**

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

**Industrielle Kommunikation**

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

**Diagnosen**

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

**Mechanische Daten**

Kontur für Wellenschlauch	ohne
---------------------------	------

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Verriegelungsart	Schnappverriegelung
------------------	---------------------

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	55 °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	<b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

**Installation | Kabel**

Adernanordnung	(blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün), (orange-weiß, orange)
Kabelkennung	826
Mantelfarbe	grün
Zertifikatstyp	cURus

Anzahl Verseilung	4
Verseilung	2 Adern verseilt
Verseilung (Typ 2)	4 Verseilverbunde um Isolationselement verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
Kabelschirmung (Bedeckung)	85 %
Bandierung	Vlies, Folie
Füller	Isolationselement
Adernanordnung	(blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün), (orange-weiß, orange)
Kabelgewicht	116,6 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	8,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Innenmantel	TPE-V
Farbe Innenmantel	natur
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	8
Aussendurchmesser Aderisolation	1,05 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	61 Shore D
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	24 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	3 A
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 % MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	87,6 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	52000 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)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2
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)	15 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	2 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	1 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m