

**Push Pull Power / Push Pull Power**

PUR 5x2.5 gr UL/CSA+schleppk. 5.0m

Kundenspezifische Bedruckung und Verpackung

Stecker

RJ45PP – RJ45PP

5-polig

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.

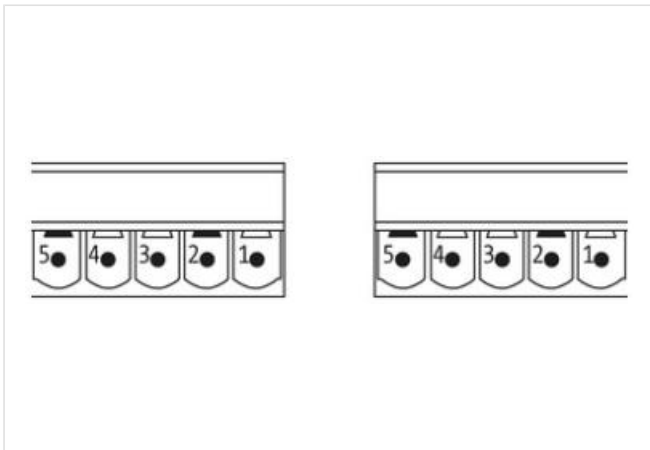
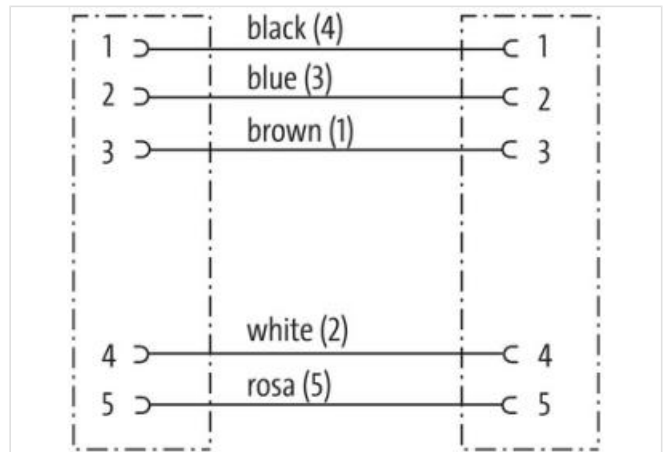
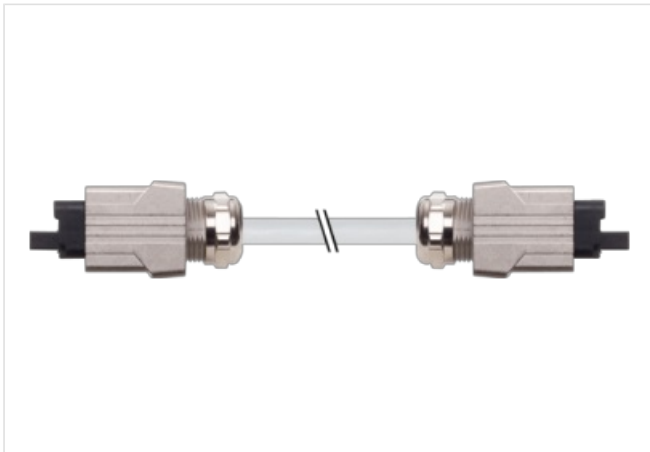
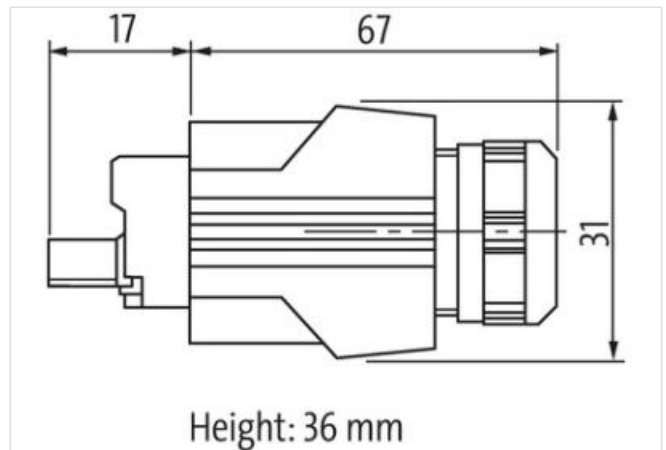
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

5 m

Seite 1

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12P
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	5

**Seite 2**

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	Push Pull
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	5

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4065909029763
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444210

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	24 V
Betriebsspannung DC max.	24 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	16 A

**Diagnosen**

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

**Geräteschutz | Elektrisch**

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verriegelt
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4 kV

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Beschichtung Gehäuse	vernickelt
Material Gehäuse	Zinkdruckguss

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Verriegelungsart	Push Pull Power
------------------	-----------------

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

Betriebstemperatur min.	-40 °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	<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	braun 1, rosa 5, schwarz 4, blau 3, weiß 2
Kabelkennung	P39
Kabeltyp	3
Bedruckungsfarbe Aderisolation	schwarz (Isolation pink), schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz)
Mantelfarbe	grau
Zertifikatstyp	cURus

Anzahl Verseilung	1
Verseilung	5 Adern um Füller verseilt
Füller	ja
Adernanordnung	braun 1, rosa 5, schwarz 4, blau 3, weiß 2
Kabelgewicht	222,2 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	9,5 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	5
Aussendurchmesser Aderisolation	2,85 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	60 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Bedruckungsfarbe Aderisolation	schwarz (Isolation pink), schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	140
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	2,5 mm <sup>2</sup>
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Nennspannung AC max.	1000 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	19,5 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	8 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	10 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	10 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-50 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
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)	7,5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3,3 m/s @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio. 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min