

**RJ45 Push Pull St. 0° / RJ45 Push Pull St. 0° AIDA**

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 10m

Stecker gerade – Stecker gerade  
 RJ45PP – RJ45PP, 4-polig  
 geschirmt  
 Push Pull

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.

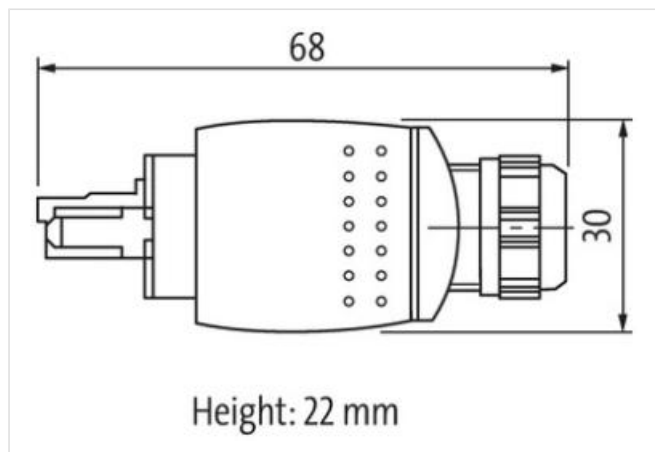
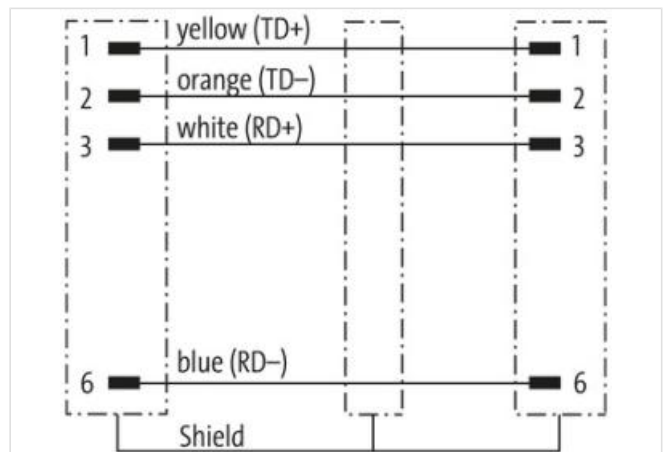
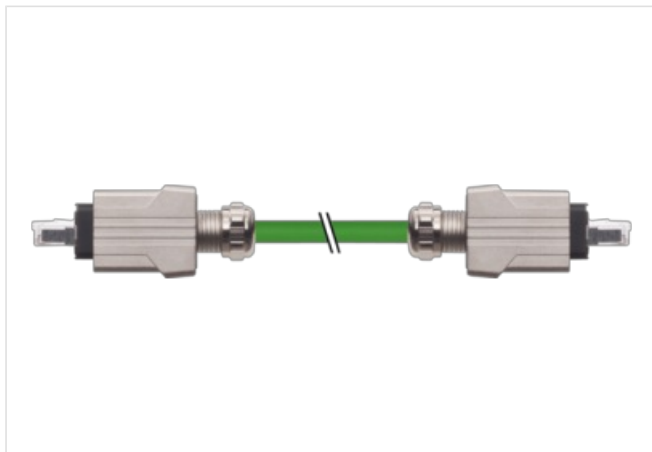
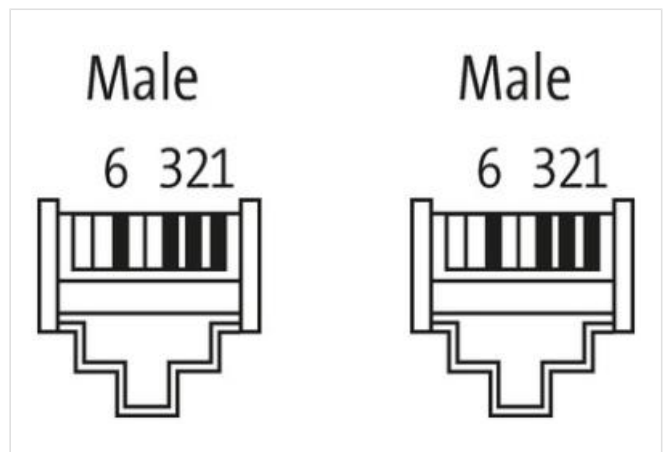
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform

74641

| Technische Daten                      |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung                      | max. 60 V DC                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                | 1.0 kV                                                                                                                                                |
| Betriebsstrom je Kontakt              | max. 1.5 A                                                                                                                                            |
| Übertragungsparameter                 | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                                                                      |
| Übertragungsrate                      | bis 100 Mbit/s full duplex                                                                                                                            |
| Isolierstoffgruppe                    | IEC 60664-1, category I                                                                                                                               |
| Verriegelung der Steckplätze          | Push Pull                                                                                                                                             |
| Schutzart                             | IP65 und IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)                                                                                      |
| Material (Verriegelung)               | Zink-Druckguss, matt vernickelt                                                                                                                       |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)    | ohne                                                                                                                                                  |
| Allgemeine Daten                      |                                                                                                                                                       |
| Verschmutzungsgrad                    | 3                                                                                                                                                     |
| Temperaturbereich                     | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                    |
| Leitungen                             |                                                                                                                                                       |
| Kabelkennung                          | 796                                                                                                                                                   |
| Zulassung (Kabel)                     | cURus (AWM-Style 20549/11602), CE-conform                                                                                                             |
| Kabelgewicht [g/m]                    | 69,3 g                                                                                                                                                |
| Material (Leiter)                     | Cu-Litze, blank                                                                                                                                       |
| Widerstand (Leiter)                   | max. 55 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                  |
| Aufbau (Leiter)                       | 7 × 0.254 mm                                                                                                                                          |
| Querschnitt (Leiter)                  | 1 × 4 × AWG22/7                                                                                                                                       |
| Material (Aderisolierung)             | PE                                                                                                                                                    |
| Ader-Ø inkl. Isolierung               | 1.4 mm ±5%                                                                                                                                            |
| Adernfarbe/Nummerierung               | ws, ge, bl, or                                                                                                                                        |
| Verseilverbund                        | Sternvierer, 4 Adern über zentralen Füller verseilt                                                                                                   |
| Schirmung                             | ja                                                                                                                                                    |
| Schirmung (Art)                       | Kupfergeflecht                                                                                                                                        |
| optische Schirmbedeckung              | min. 85%                                                                                                                                              |
| Material (Mantel)                     | PUR                                                                                                                                                   |
| Materialeigenschaften (Mantel)        | FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig |
| Außen-Ø (Mantel)                      | 6.7 mm ±5%                                                                                                                                            |
| Farbe (Mantel)                        | grün                                                                                                                                                  |
| chemische Beständigkeit               | Ölbeständigkeit nach IEC 60811-2-1, ASTM IRM 901, ICEA S-82-552 Std.                                                                                  |
| thermische Beständigkeit              | flammwidrig nach UL 1581 Section 1090, Section 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 Std.                                                                         |
| Nennspannung                          | 300 V                                                                                                                                                 |
| Prüfspannung                          | 2000 V AC (Prüfdauer 1 min)                                                                                                                           |
| Temperaturbereich (fest)              | -40...+80 °C                                                                                                                                          |
| Temperaturbereich (bewegt)            | -30...+70 °C                                                                                                                                          |
| Biegeradius (fest)                    | 5× Außen-Ø                                                                                                                                            |
| Biegeradius (bewegt)                  | 12× Außen-Ø                                                                                                                                           |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)     | max. 3 Mio. (25 °C)                                                                                                                                   |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | max. 5 m (horizontal)                                                                                                                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | max. 3.3 m/s                                                                                                                                          |
| Beschleunigung (Schleppkette)         | max. 2 m/s²                                                                                                                                           |
| Torsionsbeanspruchung                 | ±180°/m                                                                                                                                               |
| Anzahl Torsionszyklen                 | max. 1 Mio. (25 °C)                                                                                                                                   |
| Herstellerartikelnummer               | 7000-74641-7961000                                                                                                                                    |
| Kabellänge                            | 10 m                                                                                                                                                  |