

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

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA, ITC/PLTC 7,5m

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

RJ45 – RJ45, 4-polig

geschirmt

ohne Kabeltülle

Schutzkappe

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

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.

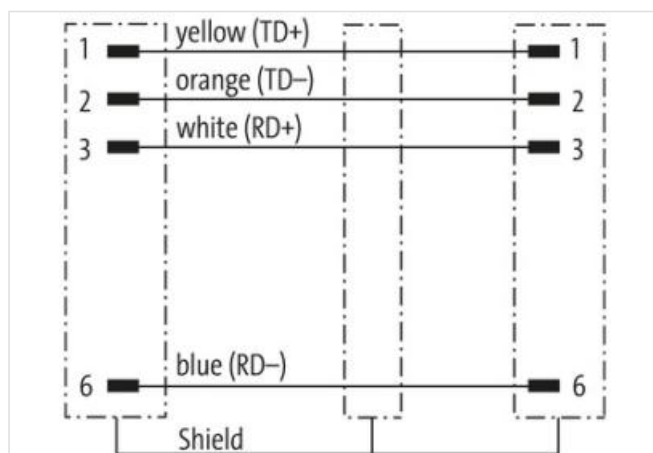
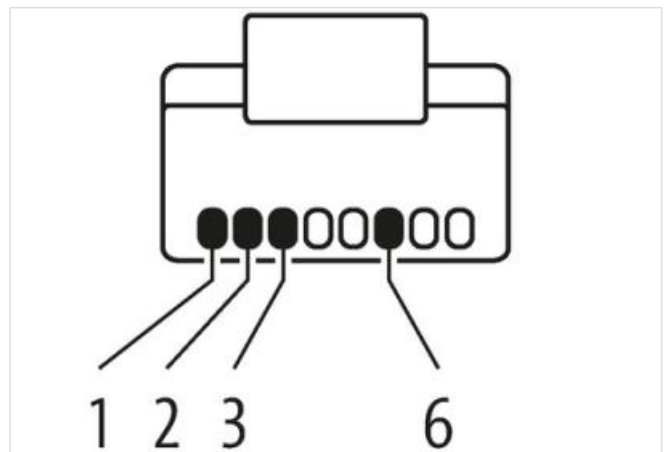
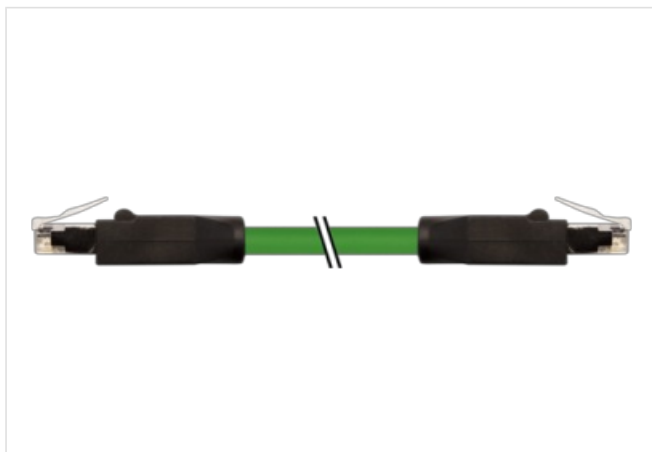
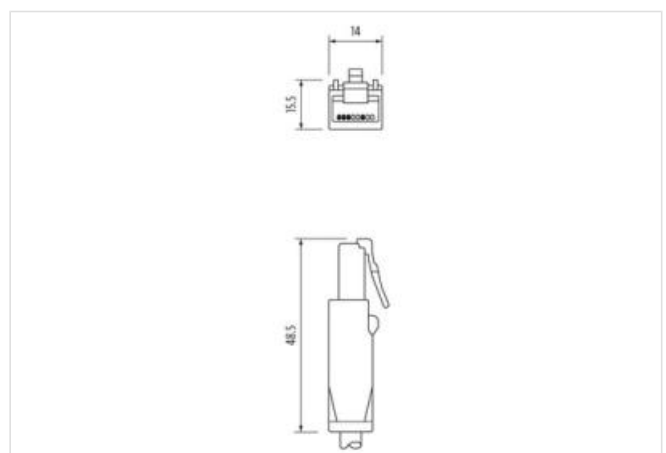
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 7,5 m

#### Seite 1

Befestigungsart gesteckt  
 Familie-Bauform RJ45  
 Polzahl 4

#### Seite 2

Familie-Bauform RJ45  
 Polzahl 4

#### Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0 27061801  
 ECLASS-7.0 27061801  
 ECLASS-8.0 27061801  
 ECLASS-9.0 27061801  
 ECLASS-10.1 27060307  
 ECLASS-11.1 27060307  
 ECLASS-12.0 27060307  
 ETIM-5.0 EC002599  
 GTIN 4048879668798  
 Verpackungseinheit 1  
 Zolltarifnummer 85444210

#### Elektrische Daten | Versorgung

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

#### Industrielle Kommunikation

Übertragungsparameter CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)  
 Übertragungsrate max. 100 MBit/s

#### Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität

Duplex Vollduplex

#### Diagnosen

Statusanzeige LED nein

#### Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529) IP20  
 Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  
 Verschmutzungsgrad 3  
 Bemessungsstoßspannung 1 kV  
 Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

#### Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch ohne

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Material Gehäuse PUR  
 Material Verriegelung PA

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Verriegelungsart Schnappverriegelung

#### 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                     |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | S7V                                                   |
| Mantelfarbe                              | grün                                                  |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                 |
| Anzahl Verseilung                        | 2                                                     |
| Verseilung                               | 2 Adern verseilt                                      |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                | 1                                                     |
| Verseilung (Typ 2)                       | 2 Verseilverbunde verseilt                            |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                              |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 75 %                                                  |
| Bandierung                               | Folie                                                 |
| Adernanordnung                           | (weiß, blau), (orange, gelb)                          |
| Kabelgewicht                             | 74,8 g/m                                              |
| Material Mantel                          | TPE                                                   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7,87 mm                                               |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | HDPE                                                  |
| Anzahl Adern                             | 4                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,47 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 22 AWG                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 22 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| Nennspannung AC max.                     | 600 V                                                 |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                 |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                       | 8 x Außendurchmesser                                  |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 35 Mio. @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 5 Mio. 25 °C                                          |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                             |