

**RJ45 St. 0° freies Ltg.-ende, Gigabit**

TPE 4x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 15m

Ethernet CAT5e  
Stecker gerade  
RJ45, 8-polig  
geschirmt  
ohne Kabeltülle  
Schutzkappe

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**

|        |              |
|--------|--------------|
| 1      | white/orange |
| 2      | orange       |
| 3      | white/green  |
| 4      | blue         |
| 5      | white/blue   |
| 6      | green        |
| 7      | white/brown  |
| 8      | brown        |
| shield |              |

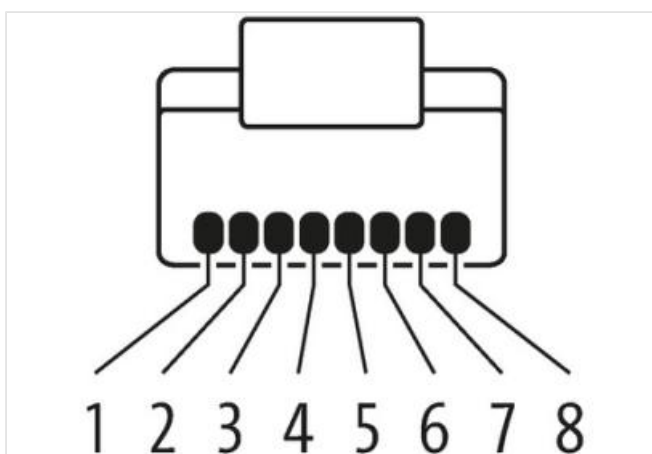
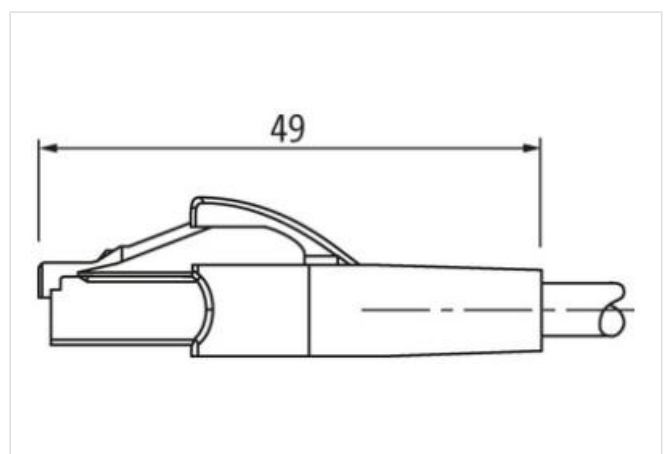


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 15 m

#### Seite 1

Befestigungsart gesteckt  
 Familie-Bauform RJ45  
 Polzahl 8

#### 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 4065909032138  
 Verpackungseinheit 1  
 Zolltarifnummer 85444210

#### Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC max. 60 V  
 Betriebsspannung DC max. (UL-listed) 30 V  
 Betriebsstrom je Kontakt max. 1,5 A

#### Industrielle Kommunikation

Übertragungsparameter CAT5e

#### Diagnosen

Statusanzeige LED nein

#### Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529) IP20  
 Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  
 Verschmutzungsgrad 3

#### 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 S4W  
 Mantelfarbe blau  
 Zertifikatstyp cURus

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl Verseilung                          | 4                                                                                |
| Verseilung                                 | 2 Adern verseilt                                                                 |
| Verseilung (Typ 2)                         | 4 Verseilverbunde verseilt                                                       |
| Bandierung                                 | Folie                                                                            |
| Adernanordnung                             | (orange-weiß, orange), (blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün) |
| Kabelgewicht                               | 74,8 g/m                                                                         |
| Material Mantel                            | TPE                                                                              |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, FCKW frei                                                              |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 7,6 mm                                                                           |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                            |
| Material Aderisolation                     | HDPE                                                                             |
| Anzahl Adern                               | 8                                                                                |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,17 mm                                                                          |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                            |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, FCKW frei                                                              |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 7                                                                                |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 24 AWG                                                                           |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 24 AWG                                                                           |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, verzinkt                                                            |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                                            |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                                              |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4 A                                                                              |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 59 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                          |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 3 kV @ 60 s                                                                      |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 49000 pF/km                                                                      |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 3 kV @ 60 s                                                                      |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                                           |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C                                                                            |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -5 °C                                                                            |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 70 °C                                                                            |
| 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)                         | 5 x Außendurchmesser                                                             |
| Biegeradius (bewegt)                       | 10 x Außendurchmesser                                                            |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 1 Mio. @ 25 °C                                                                   |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 3 Mio. 25 °C                                                                     |
| Torsionsbeanspruchung                      | ± 270 °/m                                                                        |