

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

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schlepppk. 0,3m

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

RJ45 – RJ45, 4-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

0,3 m

Seite 1

|                                                             |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Befestigungsart                                             | gesteckt                                                                                                                                                   |
| Familie-Bauform                                             | RJ45                                                                                                                                                       |
| Polzahl                                                     | 4                                                                                                                                                          |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                                  |                                                                                                                                                            |
| 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                                                        | 4048879696050                                                                                                                                              |
| Verpackungseinheit                                          | 1                                                                                                                                                          |
| Zolltarifnummer                                             | 85444210                                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>                       |                                                                                                                                                            |
| Betriebsspannung DC max.                                    | 60 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsstrom je Kontakt max.                               | 1,5 A                                                                                                                                                      |
| <b>Industrielle Kommunikation</b>                           |                                                                                                                                                            |
| Übertragungsparameter                                       | CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                                                                          |
| Übertragungsrate max.                                       | 100 MBit/s                                                                                                                                                 |
| <b>Industrielle Kommunikation   Ethernet-Funktionalität</b> |                                                                                                                                                            |
| Duplex                                                      | Vollduplex                                                                                                                                                 |
| <b>Diagnosen</b>                                            |                                                                                                                                                            |
| Statusanzeige LED                                           | nein                                                                                                                                                       |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>                            |                                                                                                                                                            |
| Schutzart (EN IEC 60529)                                    | IP20                                                                                                                                                       |
| Verschmutzungsgrad                                          | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                                      | 1 kV                                                                                                                                                       |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)                            | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten</b>                                    |                                                                                                                                                            |
| Kontur für Welschlauch                                      | ohne                                                                                                                                                       |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>                    |                                                                                                                                                            |
| Material Gehäuse                                            | PUR                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung                                       | PA                                                                                                                                                         |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>                     |                                                                                                                                                            |
| Verriegelungsart                                            | Schnappverriegelung                                                                                                                                        |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>                  |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur min.                                     | -25 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max.                                     | 85 °C                                                                                                                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich                           | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                                       |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>                       |                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <b>Installation   Kabel</b>                                 |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                                                | 659                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                                                 | grün                                                                                                                                                       |

| Zertifikatstyp                             | cURus                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Anzahl Verseilung                          | 1                                                     |
| Verseilung                                 | 4 Adern um Kernfüller verseilt                        |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt                              |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 85 %                                                  |
| Bandierung                                 | Vlies, Folie                                          |
| Füller                                     | ja                                                    |
| Adernanordnung                             | weiß, gelb, blau, orange                              |
| Kabelgewicht                               | 89,1 g/m                                              |
| Material Mantel                            | PUR                                                   |
| Shore-Härte Mantel                         | 90 ± Shore A                                          |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 7,4 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                 |
| Material Innenmantel                       | TPE-V                                                 |
| Farbe Innenmantel                          | weiß                                                  |
| Material Aderisolation                     | PE                                                    |
| Anzahl Adern                               | 4                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,4 mm                                                |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                 |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 65 Shore D                                            |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 7                                                     |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 22 AWG                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 22 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                    |
| Verfahrenweg (Schleppkette)                | 5 m                                                   |
| Nennspannung AC max.                       | 60 V                                                  |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,8 A                                                 |
| Wellenwiderstand                           | 100 Ω ± 15 %                                          |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 55 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 2 kV @ 60 s                                           |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 50000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Schleifenwiderstand                        | 5000 MΩ × km                                          |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -30 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                            | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   |
| 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)                       | 12 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 2 Mio.                                                |