

**RJ45 St. 0° freies Ltg-ende geschirmt**

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schlepppk. 25m

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

Ethernet CAT5e

Stecker gerade

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

25 m

| 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                                                 | 4048879520522                                                                                                                                              |
| 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                                | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                                                                           |
| Übertragungsrate max.                                | 100 MBit/s                                                                                                                                                 |
| Industrielle Kommunikation   Ethernet-Funktionalität |                                                                                                                                                            |
| Duplex                                               | Vollduplex                                                                                                                                                 |
| 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 Welschlauch                               | ohne                                                                                                                                                       |
| Mechanische Daten   Materialdaten                    |                                                                                                                                                            |
| Material Gehäuse                                     | PUR                                                                                                                                                        |
| 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                              | <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                                 |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                                         | 796                                                                                                                                                        |
| 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                               | 69,3 g/m                                                   |
| Material Mantel                            | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 89 Shore A                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 6,7 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                      |
| Material Innenmantel                       | FRNC                                                       |
| Farbe Innenmantel                          | natur                                                      |
| 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 @ 25 °C                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 3 Mio. @ 25 °C                                             |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 3,3 m/s @ 25 °C                                            |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,8 A                                                      |
| Wellenwiderstand                           | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                     |
| 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                            | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2        |
| 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                                      |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 1 Mio. 25 °C                                               |
| Torsionsbeanspruchung                      | ± 180 °/m                                                  |