

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

IE TP XP CORD RJ45/RJ45

Gekreuzte Patchleitung, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit zwei RJ45-Stecker (10/100MB)

Industrial Ethernet TP XP Cord RJ45/RJ45, TP Cord konfektioniert mit 2 RJ45 Stecker, Sende-und Empfangs- Leitung gekreuzt, Länge 1 M



| | |
|------------------------|--|
| Eignung zur Verwendung | Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem |
| Leitungsbezeichnung | LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN |
| Leitungslänge | 1 m |

Elektrische Daten

| | |
|--|------------|
| Dämpfungsmaß je Länge | |
| • bei 10 MHz / maximal | 0,09 dB/m |
| • bei 100 MHz / maximal | 0,285 dB/m |
| • bei 300 MHz / maximal | 0,495 dB/m |
| • bei 600 MHz / maximal | 0,75 dB/m |
| Wellenwiderstand | |
| • bei 1 MHz ... 100 MHz | 100 Ω |
| • bei 10 MHz ... 600 MHz | 100 Ω |
| relative symmetrische Toleranz | |
| • des Wellenwiderstands bei 1 MHz ... 100 MHz | 15 % |
| • des Wellenwiderstands bei 10 MHz ... 600 MHz | 6 % |

| | |
|---|----------|
| Kopplungswiderstand je Länge / bei 10 MHz | 10 mΩ/m |
| Schleifenwiderstand je Länge / maximal | 300 mΩ/m |
| Isolationswiderstandskoeffizient | 150 GΩ·m |
| Betriebsspannung <ul style="list-style-type: none"> • Effektivwert | 80 V |

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Anzahl der elektrischen Adern | 4 |
| Ausführung des Schirms | Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnenden Kupferdrähten |
| Aderdurchmesser <ul style="list-style-type: none"> • der AWG26-Ader | 0,48 mm |
| Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters • der Aderisolierung | 0,48 mm 0,98 mm |
| Breite / des Kabelmantels | 5,8 mm |
| symmetrische Toleranz der Breite / des Kabelmantels | 0,2 mm |
| Dicke / des Kabelmantels | 3,7 mm |
| symmetrische Toleranz der Dicke / des Kabelmantels | 0,2 mm |
| Material <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung • des Kabelmantels | PE PVC |
| Farbe <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels | weiß/blau, weiß/orange grün |
| Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig | 24 mm 42 mm |
| Gewicht je Länge | 32 kg/km |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage | -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C |
| Brandverhalten | flammwidrig nach IEC 60332-2-1 |
| chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett | Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C) bedingt widerstandsfähig |
| Schutzart IP | IP20 |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

| | |
|--------------------|--|
| Produkteigenschaft | |
|--------------------|--|

- halogenfrei
- siliconfrei

Nein
Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|---|------|
| UL -/ETL-Listing / 300 V Rating | Nein |
| UL -/ETL-Style / 600 V Rating | Nein |
| Eignungsnachweis | |
| • UL-Zulassung | Ja |
| Standard für strukturierte Verkabelung | Cat5 |
| Schiffklassifikationsgesellschaft | |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) | Nein |
| • Bureau Veritas (BV) | Nein |
| • Det Norske Veritas (DNV) | Nein |
| • Germanischer Lloyd (GL) | Nein |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS) | Nein |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Nein |
| • Polski Rejestr Statkow (PRS) | Nein |

Weitere Informationen / Internet Links

| | |
|---|---|
| Internet-Link | |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation | http://www.siemens.com/simatic-net |
| • zur Webseite: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| • zur Webseite: Information und Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| • zur Webseite: Bilddatenbank | http://automation.siemens.com/bilddb |
| • zur Webseite: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| • zur Webseite: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |

letzte Änderung:

28.06.2018