

| | |
|---|---|
| Produkttyp-Bezeichnung Produktbeschreibung | IE TP XP Cord 9x9, 2x2 Geschirmte TP-Installationsleitung (8-adrig), Meterware, unkonfektioniert Industrial Ethernet TP XP Cord 9/9, TP Cord konfektioniert mit 2x 9- pol. ITP-Stecker, Sende-und Empfangsleitung gekreuzt, Länge 1m |
| Eignung zur Verwendung | Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem |
| Leistungsbezeichnung | LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN |
| Leitungslänge | 1 m |

Elektrische Daten

| | |
|---|--|
| Dämpfungsmaß je Länge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 10 MHz / maximal • bei 100 MHz / maximal • bei 300 MHz / maximal • bei 600 MHz / maximal | 0,09 dB/m 0,285 dB/m 0,495 dB/m 0,75 dB/m |
| Wellenwiderstand | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 1 MHz ... 100 MHz • bei 10 MHz ... 600 MHz | 100 Ω 100 Ω |
| relative symmetrische Toleranz | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des Wellenwiderstands bei 1 MHz ... 100 MHz • des Wellenwiderstands bei 10 MHz ... 600 MHz | 15 % 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 verzinnnten 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 DIN VDE 0472, Teil 804, Prüftart B |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei | Nein Ja |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|--|--|
| UL -/ETL-Listing / 300 V Rating | Nein |
| UL -/ETL-Style / 600 V Rating | Nein |
| Eignungsnachweis | |
| <ul style="list-style-type: none"> • UL-Zulassung | Ja |
| Standard für strukturierte Verkabelung | Cat6 |
| Schiffklassifikationsgesellschaft | |
| <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) | Nein Nein Nein Nein Nein Nein |

- Polski Rejestr Statkow (PRS)

Nein

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

14.04.2017