

Produkttyp-Bezeichnung Produktbeschreibung	IE TP Converter Cord 15/RJ45 Patchleitung, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit einer 15-poligen Sub-D-Buchse (Schiebeverriegelung) und einem RJ45-Stecker TP Konverter Cord 15/RJ45 für Industrial Ethernet TP Cord, konfekt. M. 1x 15-pol. ITP-Buchse und 1x RJ45-Stück, für die Umsetzung einer RJ45-End- Geräte-SS in eine ITP-Endger.- SS, mit Montagebügel, Länge 2 M
Eignung zur Verwendung	Einfache Anbindung von Engeräten an das ITP Verkabelungssystem
Leitungsbezeichnung	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 	weiß/blau, weiß/orange
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, Prüfkategorie B
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	bedingt widerstandsfähig 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
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5e
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) • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein

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:

03.04.2017