

Produkttyp-Bezeichnung Produktbeschreibung	IE TP Cord RJ45/15, 2x2 Patchleitung, Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit einem 15-poligen Sub-D-Stecker und einem RJ45-Stecker Industrial Ethernet TP Cord 15/RJ45, TP Cord konfektioniert mit 1x RJ45 Stecker und 1x 15-pol. ITP-Stecker, Länge 0,5m
Eignung zur Verwendung	Einfache Anbindung von Engeräten an das IE FC Verkabelungssystem
Leitungsbezeichnung	LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN
Leitungslänge	0,5 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 IEC 60332-1
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	
<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