

## Datenblatt

6XV1850-2HH10

### 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	
• Effektivwert	80 V

Mechanische Daten	
Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzинnten Kupferdrähten
Aderdurchmesser	
• der AWG26-Ader	0,48 m
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	0,48 mm
• der Aderisolierung	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	
• der Aderisolierung	PE
• des Kabelmantels	PVC
Farbe	
• der Aderisolierung der Datenadern	weiß/blau, weiß/orange
• des Kabelmantels	grün
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	24 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	42 mm
Gewicht je Länge	32 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
• während Montage	-40 ... +70 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-2-1
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	Öl beständig nach IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C)
• gegen Fett	bedingt widerstandsfähig
Schutzart IP	IP20

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	

• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
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 Statków (PRS)	Nein

<b>Weitere Informationen / Internet Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information und Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

letzte Änderung:

28.06.2018