

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

ITP Standard Cable GP für Industrial Ethernet
Industrial Twisted Pair Leitung (4-adrig), Meterware, unkonfektioniert
ITP Standard Cable für Industrial Ethernet J-02YSCY 2x2X0.64/1.5
PIMF F, Installationsleitung 2x2 adrig zur Stecker-Vorort-Montage,
unkonfektioniert, Meterware Mindestbestellmenge: 20m Liefereinheit:
max. 1000M



Eignung zur Verwendung	Einsatz zum Aufbau von Industrial Twisted Pair (ITP)-Netzen
Leitungsbezeichnung	J-02YSCY 2x2x0,64/1,5 PIMF F GN

Elektrische Daten	
Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 10 MHz / maximal	0,057 dB/m
• bei 100 MHz / maximal	0,18 dB/m
• bei 300 MHz / maximal	0,31 dB/m
Wellenwiderstand	
• bei 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
• bei 100 MHz ... 300 MHz	100 Ω
relative symmetrische Toleranz	
• des Wellenwiderstands bei 1 MHz ... 100 MHz	15 %
• des Wellenwiderstands bei 100 MHz ... 300 MHz	45 %
Kopplungswiderstand je Länge / bei 10 MHz	2 mΩ/m
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	124 mΩ/m
Isolationswiderstandskoeffizient	5000 GΩ·m

Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Effektivwert • maximal 	<p>165 V</p> <p>225 V</p>

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie (je Ader), umhüllt von einem Gesamtschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Aderdurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> • der AWG22-Ader 	0,64 mm
Außendurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters • der Aderisolierung 	<p>0,64 mm</p> <p>1,5 mm</p>
Breite / des Kabelmantels	9,2 mm
symmetrische Toleranz der Breite / des Kabelmantels	0,5 mm
Dicke / des Kabelmantels	6 mm
symmetrische Toleranz der Dicke / des Kabelmantels	0,5 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	<p>PE</p> <p>PVC</p>
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Datenadern • des Kabelmantels 	<p>weiß/blau, weiß/orange</p> <p>grün</p>
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 	<p>30 mm</p> <p>45 mm</p>
Zugbelastung / maximal	80 N
Gewicht je Länge	96 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

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

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 	Nein

- siliconfrei

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"> • CE-Kennzeichnung 	Ja
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

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:

03.04.2017