

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

IE TP Ground Cable 2x2 (Typ C)
Standard-Busleitung (4-adrig) zur Verlegung im Erdreich, Meterware, unkonfektioniert
IE Ground Cable 2x2 Erdverlegungskabel 4-adrig geschirmt, Meterware Liefereinheit max. 1000m Mindestbestellmenge 20m



Eignung zur Verwendung	Standardleitung mit starren Adern für die Schnellmontage
Leitungsbezeichnung	2YY(ST)CY2Y2x2x0.64/1.50-100 SF/UTP
Elektrische Daten	
Dämpfungsmaß je Länge	
• bei 10 MHz / maximal	0,063 dB/m
• bei 100 MHz / maximal	0,213 dB/m
Wellenwiderstand	
• bei 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
relative symmetrische Toleranz	
• des Wellenwiderstands bei 1 MHz ... 100 MHz	5 %
Nahnebensprechdämpfungsmaß je Länge	
• bei 1 MHz ... 100 MHz	0,5 dB/m
Kopplungswiderstand je Länge / bei 10 MHz	10 mΩ/m
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	124 mΩ/m
Betriebsspannung	
• Effektivwert	100 V

prozentualer NVP-Wert	64 %
-----------------------	------

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des Schirms	Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Ja
Aderdurchmesser	
• der AWG22-Ader	0,64 mm
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	0,64 mm
• der Aderisolierung	1,5 mm
• des Kabelinnenmantels	4 mm
• des Kabelmantels	9 mm
• des Kabelmantels / Anmerkung	Leitungsdurchmesser >6,5 mm durch zusätzlichen PE Außenmantel. Leitung kann nur nach Abnahme des Außenmantels im RJ45/M12 Stecker angeschlossen werden.
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,2 mm
Material	
• der Aderisolierung	Polyethylen (PE)
• des Kabelinnenmantels	PVC
• des Kabelmantels	PE / PVC
Farbe	
• der Aderisolierung der Datenadern	weiß/gelb/blau/orange
• des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	80 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	80 mm
Zugbelastung / maximal	150 N
Gewicht je Länge	97 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C
• während Montage	-5 ... +50 °C
• Anmerkung	Elektrische Eigenschaften gemessen bei 20 °C, Prüfungen gemäß EN50288-2-1
Brandverhalten	entflammbar
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Fca
chemische Widerstandsfähigkeit	

<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig gut widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • silikonfrei 	Nein Ja
Leitungslänge / bei Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 100BaseTX 	100 m

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 • RoHS-Konformität 	Ja Ja
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

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • 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: 01.05.2019