

**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
<b>Elektrische Daten</b>	
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• der AWG22-Ader</li> </ul>	0,64 mm
Außendurchmesser <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Innenleiters</li> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelinnenmantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> <li>• des Kabelmantels / Anmerkung</li> </ul>	0,64 mm 1,5 mm 4 mm 9 mm 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelinnenmantels</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	PE PVC PVC
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Datenadern</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	weiß/gelb/blau/orange schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> </ul>	80 mm 80 mm
Zugbelastung / maximal	150 N
Gewicht je Länge	97 kg/km

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> <li>• Anmerkung</li> </ul>	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -5 ... +50 °C Elektrische Eigenschaften gemessen bei 20 °C, Prüfungen gemäß EN50288-2-1
Brandverhalten	entflammbar
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> </ul>	bedingt widerstandsfähig

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

### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Nein Ja
Leitungslänge / bei Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 100BaseTX</li> </ul>	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"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>	Ja Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5e
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein

### Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information und Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>  <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>  <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**letzte Änderung:** 03.04.2017