SIEMENS

## Datenblatt 6XV1878-5SH10

| | |
|---|---|
| **Produkttyp-Bezeichnung** | **IE TP Cord M12-90/RJ45-180** |
| Produktbeschreibung | Flexible Steckleitung (8-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit 1x IE M12 Stecker 4x2, X-kodiert, 90Grad Leitungsabgang und 1x RJ45 Stecker, 4x2, 180Grad Leitungsabgang |

IE TP Cord M12-90/RJ45-180 vorkonf. IE Flexible Cable, mit 1x M12 Stecker (X-kodiert) 90Grad Leitungsabgang; 1x RJ45 Stecker; 180Grad Leitungsabgang; Länge 1m.



| | |
|---|---|
| Eignung zur Verwendung | Zur Verbindung von Industrial Ethernet-Teilnehmern mit M12 Schnittstelle (z.B. SCALANCE W und SCALANCE X) |
| Leitungslänge | 1 m |
| **Elektrische Daten** | |
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | 2 |
| Dämpfungsmaß je Länge | |
| ● bei 10 MHz / maximal | 0,086 dB/m |
| ● bei 100 MHz / maximal | 0,28 dB/m |
| ● bei 300 MHz / maximal | 0,402 dB/m |
| ● bei 600 MHz / maximal | 0,735 dB/m |
| Wellenwiderstand | |
| ● bei 1 MHz ... 100 MHz | 100 Ω |
| Nahnebensprechdämpfungsmaß je Länge | |
| ● bei 100 MHz | 0,724 dB/m |
| ● bei 300 MHz | 0,653 dB/m |
| ● bei 600 MHz | 0,608 dB/m |
| Schleifenwiderstand je Länge / maximal | 290 mΩ/m |
| Isolationswiderstandskoeffizient | 5000 GΩ·m |
| Betriebsspannung | |
| ● Effektivwert | 80 V |
| prozentualer NVP-Wert | 68 % |
| **Mechanische Daten** | |
| Anzahl der elektrischen Adern | 8 |
| Ausführung des Schirms | Überlappte alukaschierte Folie, umhüllt von einem Schirmgeflecht aus verzinnten Kupferdrähten |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect | Nein |
| Aderdurchmesser | |
| ● der AWG26-Ader | 0,48 mm |
| Außendurchmesser | |
| ● der Aderisolierung | 1 mm |
| ● des Kabelinnenmantels | 5,4 mm |
| ● des Kabelmantels | 6,5 mm |
| symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels | 0,3 mm |
| Material | |
| ● der Aderisolierung | Polyethylen (PE) |
| ● des Kabelmantels | PUR |
| Farbe | |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● der Aderisolierung der Datenadern | weiß/blau, weiß/orange, weiß/grün, weiß/braun |
| ● des Kabelmantels | grün |
| Biegeradius | |
| ● bei einmaligem Biegen / minimal zulässig | 32,5 mm |
| ● bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig | 65 mm |
| Zugbelastung / maximal | 100 N |
| Gewicht je Länge | 45 kg/km |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Umgebungstemperatur | |
| ● während Betrieb | -30 ... +80 °C |
| ● während Lagerung | -40 ... +80 °C |
| ● während Transport | -40 ... +80 °C |
| ● während Montage | -40 ... +80 °C |
| Brandverhalten | flammwidrig nach IEC 60332-1-2, Rauchdichte nach IEC 61034 |
| chemische Widerstandsfähigkeit | |
| ● gegen Mineralöl | Öl beständig nach DIN EN 60811-2-1 |
| ● gegen Fett | bedingt widerstandsfähig |
| ● gegen Wasser | bedingt widerstandsfähig |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung | widerstandsfähig |
| Schutzart IP | IP65/67 (M12), IP20 (RJ45) |
| **Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein** | |
| Produkteigenschaft | |
| ● halogenfrei | Ja |
| ● siliconfrei | Ja |
| **Normen, Spezifikationen, Zulassungen** | |
| UL -/ETL-Listing / 300 V Rating | Ja; AWM Style 21815 |
| UL -/ETL-Style / 600 V Rating | Nein |
| Eignungsnachweis | ISO/IEC 11801-1, IEC 61035 |
| ● EAC-Zulassung | Ja |
| ● CE-Kennzeichnung | Ja |
| ● RoHS-Konformität | Ja |
| Standard für strukturierte Verkabelung | Cat6A |
| 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 Statkow (PRS) | Nein |
| Referenzkennzeichen | |
| ● gemäß IEC 81346-2:2009 | WG |
| ● gemäß IEC 81346-2:2019 | WGB |
| **Weitere Informationen / Internet-Links** | |
| Internet-Link | |
| ● zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool | http://www.siemens.com/tia-selection-tool |
| ● zur Webseite: Industrielle Kommunikation | http://www.siemens.com/simatic-net |
| ● zur Webseite: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| ● zur Webseite: Information and Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| ● zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker | https://sie.ag/2QdlxcP |
| ● zur Webseite: Bilddatenbank | http://automation.siemens.com/bilddb |
| ● zur Webseite: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |

**letzte Änderung:** 25.06.2022


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens