SIEMENS

Datenblatt 6XV1878-5HN80

Produkttyp-Bezeichnung	**IE TP Cord M12-180/M12-180**
Produktbeschreibung	Flexible Steckleitung (8-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit zwei IE M12 Steckern 4x2 (X-kodiert)
	IE TP Cord M12-180/M12-180 vorkonf. IE Flexible Cable, mit 2 M12 Steckern (X-kodiert), Länge 80,0m.



Eignung zur Verwendung	Zur Verbindung von Industrial Ethernet-Teilnehmern mit M12 Schnittstelle (z.B. SCALANCE W und XP-200)
Leitungslänge	80 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
Kopplungsdämpfung / bei 30 MHz ... 100 MHz / minimal	80 dB
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

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Farbe	
● 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
Stecker	
Ausführung der Steckerverriegelung	geschraubt
Ausführung der Steckverbindung	M12-180
Steckercodierung	M12
● der M12-Rundsteckverbinder	X kodiert
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
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: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
● zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 14.02.2023

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens