

Fiche technique

6XV1878-5HH20

désignation type de produit
description du produit

IE TP Cord M12-180/M12-180

Câble de liaison flexible (8 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs IE M12 4x2 (codage X) cordon IE TP M12-180/M12-180 Câble flexible IE préconn. avec 2 connecteurs M12 (codage X), longueur 2,0m



compatibilité d'utilisation	Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec interface M12 (p. ex. SCALANCE W et XP-200)
longueur de câble	2 m
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
• pour 10 MHz / max.	0,086 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,28 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,402 dB/m
• pour 600 MHz / max.	0,735 dB/m
impédance caractéristique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
affaiblissement paradiaphonique linéique	
• pour 100 MHz	0,724 dB/m
• pour 300 MHz	0,653 dB/m
• pour 600 MHz	0,608 dB/m
résistance de boucle linéique / max.	290 m Ω /m

coefficient de résistance d'isolement	5000 GΩ·m
tension d'emploi	
• valeur efficace	80 V
valeur NVP en pourcents	68 %

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	8
exécution du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
type du raccordement électrique / FastConnect	Non
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG26	0,48 mm
diamètre extérieur	
• de l'isolation des conducteurs	1 mm
• gaine intérieure du câble	5,4 mm
• de la gaine du câble	6,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,3 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• de la gaine du câble	PUR
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	32,5 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	65 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	45 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-30 ... +80 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
• pendant le montage	-40 ... +80 °C
résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	Résistant à l'huile selon DIN EN 60811-2-1
• à la graisse	capacité de résistance limitée
• à l'eau	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
indice de protection IP	IP65/67

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; AWM Style 21815
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	Oui
standard pour câblage structuré	Cat6A
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non
plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Base de données d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	03-11-2020