

Fiche technique

6XV1878-5BN10

désignation type de produit
description du produit

IE Connecting Cable IE FC RJ45-180 / IE FC RJ45-180
Câble de liaison flexible (8 conducteurs), longueur préférentielle,
préconnectorisé avec deux connecteurs IE FC RJ45 4x2
IE Connecting Cable IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180 ; IE
FC Flexible GP 4x2 câble préconn. Avec 2X IE FC RJ45 Plug 180 4
X 2 ; longueur 10,0m



compatibilité d'utilisation	Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec une interface RJ45 (10/100/1000/10000 Mbit/s)
longueur de câble	10 m
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
• pour 10 MHz / max.	0,089 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,287 dB/m
• pour 250 MHz / max.	0,466 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,514 dB/m
• sous 500 MHz / max.	0,679 dB/m
impédance caractéristique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
affaiblissement paradiaphonique linéique	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	0,453 dB/m
• pour 1 MHz ... 250 MHz	0,393 dB/m
• pour 1 MHz ... 300 MHz	0,381 dB/m

• à 1 MHz ... 500 MHz	0,348 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	20 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	180 mΩ/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	Oui
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG24	0,51 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,6 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,05 mm
• gaine intérieure du câble	6,4 mm
• de la gaine du câble	8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• gaine intérieure du câble	FRNC
• de la gaine du câble	PVC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/brun
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	24 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	40 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	86 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +80 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
• pendant le montage	-40 ... +80 °C
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (catégorie C)
résistance aux sollicitations chimiques	

• à l'huile minérale • à la graisse • à l'eau	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C) capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• sans halogènes • sans silicone	Non Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
• pour 100BaseTX • pour 1000BaseT • pour 10GBase T	80 m 80 m 70 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us, CMG
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
• homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS	Oui Oui Oui
conformité produit	
• ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e • CEI 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP)	Oui Oui
Société de classification des navires	
• 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)	Non Non Non Non Non Non Non

plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Base de données d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry	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

