

Fiche technique

6XV1830-3DH50

désignation type de produit
description du produit

Câble de liaison PROFIBUS M12

Câble de liaison flexible (2 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs M12 à 5 points mâle/femelle (codage B)

Câble de liaison PROFIBUS M12 (ET 200), câble chenillable PB FC préconn. avec 2 connecteurs M12, codage B, 5 pôles; 5m



compatibilité d'utilisation	Câble de liaison pour les participants PROFIBUS (par ex. SIMATIC ET 200) avec degré de protection IP65
désignation du câble	02YY (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF 40 FR pétrole
longueur de câble	5 m

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique	
• pour 9,6 kHz / max.	0,003 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• pour 4 MHz / max.	0,025 dB/m
• pour 16 MHz / max.	0,049 dB/m
impédance caractéristique	
• valeur nominale	150 Ω
• pour 9,6 kHz	270 Ω
• pour 38,4 kHz	185 Ω
• pour 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω
tolérance symétrique relative	

de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz	10 %
de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz	10 %
de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz	10 %
résistance de boucle linéique / max.	133 mΩ/m
résistance linéique du blindage / max.	14 Ω/km
capacité linéique / pour 1 kHz	28 pF/m
tension d'emploi	
valeur efficace	80 V

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	2
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	
de l'âme	0,67 mm
de l'isolation des conducteurs	2,56 mm
gaine intérieure du câble	5,4 mm
de la gaine du câble	8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,4 mm
matériau	
de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
gaine intérieure du câble	PVC
de la gaine du câble	PUR (TPE-U)
couleur	
de l'isolation des conducteurs de données	rouge/vert
de la gaine du câble	pétrole
rayon de courbure	
pour un pliage unique / min. admissible	40 mm
pour pliage incessant	120 mm
nombre de cycles de pliage	3000000; Chenillable pour 3 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 120 mm (15 x D) et une accélération de 4 m/s²
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	77 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
en service	-40 ... +60 °C
à l'entreposage	-40 ... +60 °C
pendant le transport	-40 ... +60 °C
pendant le montage	-40 ... +60 °C

• remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
conditions ambiantes / de fonctionnement	Longueurs de segment restreintes (voir manuel pour réseaux PROFIBUS)
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
résistance aux sollicitations chimiques • à l'huile minérale • à la graisse • à l'eau	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (7x24h/90°C) résistant capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
indice de protection IP	IP65, IP67

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit • sans halogènes • sans silicone	Non Oui
---	------------

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; CMX
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification • homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS	Oui 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
---	--

dernière modification :

03-11-2020