

Fiche technique

6XV1830-5GH10

désignation type de produit

description du produit

Foundation Fieldbus Cable

Câble de bus (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé
Câble Foundation Fieldbus; Câble de bus pour CEI 61158-2; Couleur de gaine bleu pour applications EX; 2 conducteurs, blindé; Conducteur de drainage; au mètre Unité de livraison max. 1 000m
Quantité minimale de commande 20 m



compatibilité d'utilisation

Utilisation pour bus de terrain selon CEI 61158-2 (par ex. Foundation Fieldbus), convient aux applications Ex

désignation du câble

2X(ST)CY 1X2X1.1/2.85-100 LI BL FR OE

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

- pour 38,4 kHz / max.

0,003 dB/m

impédance caractéristique

- valeur nominale
- pour 31,25 kHz
- pour 38,4 kHz

100 Ω

100 Ω

100 Ω

tolérance symétrique relative

- de l'impédance caractéristique à 31,25 kHz
- de l'impédance caractéristique à 38,4 kHz

20 %

20 %

résistance de boucle linéique / max.

46 m Ω /m

résistance linéique du blindage / max.

10 Ω /km

capacité linéique / pour 1 kHz

65 pF/m

inductance linéique

0,75 μ H/m

tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • valeur efficace 	300 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, avec toron de continuité
type du raccordement électrique / FastConnect	Non
diamètre extérieur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'âme 	1,17 mm
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs 	2,85 mm
<ul style="list-style-type: none"> • gaine intérieure du câble 	6,4 mm
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble 	8,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,3 mm
matériau	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs 	Polyéthylène (PE)
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble 	PVC
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données 	bleu/brun
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble 	bleu
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible 	34 mm
<ul style="list-style-type: none"> • pour pliages répétés / min. admissible 	68 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	98 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage 	-40 ... +105 °C
<ul style="list-style-type: none"> • remarque 	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
conditions ambiantes / de fonctionnement	Vitesse de transmission du câble : 31,25 kbit/s
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Fca
résistance aux sollicitations chimiques	
<ul style="list-style-type: none"> • à l'huile minérale 	capacité de résistance limitée
<ul style="list-style-type: none"> • à la graisse 	capacité de résistance limitée
<ul style="list-style-type: none"> • à l'eau 	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	

caractéristique produit	
• sans halogènes	Non
• sans silicone	Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CMG / PLTC / Sun Res
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• conformité RoHS	Oui
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