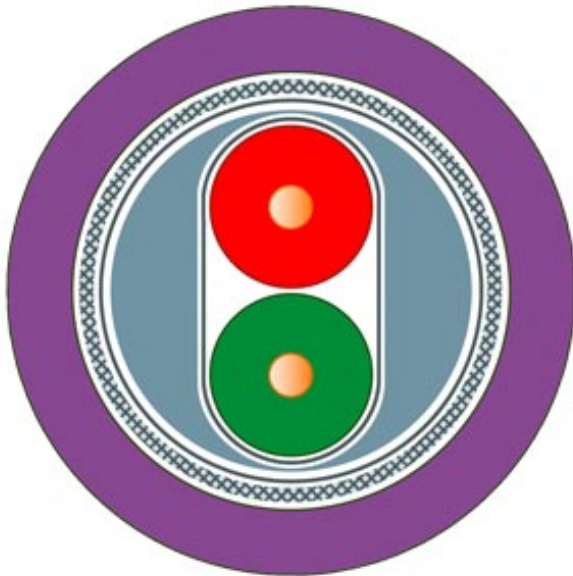


désignation type de produit
description du produit

PROFIBUS FC FRNC Cable GP

Câble de bus difficilement inflammable et sans halogène (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé
Câble FRNC FC GP PROFIBUS, Câble de bus difficilement inflammable et câble de bus sans halogène avec gaine en copolymère, FRNC au mètre, unité de livraison max. 1000m, Quantité minimale de commande 20 m



compatibilité d'utilisation

Câble sans halogène convenant à l'utilisation dans les bâtiments

désignation du câble

02YSH (ST) CH 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 25 FRNC FC

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 9,6 kHz / max.	0,0025 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• pour 4 MHz / max.	0,022 dB/m
• pour 16 MHz / max.	0,042 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 %

<ul style="list-style-type: none"> de l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz 	10 %
résistance de boucle linéique / max.	110 mΩ/m
résistance linéique du blindage / max.	9,5 Ω/km
capacité linéique / pour 1 kHz	28,5 pF/m
tension d'emploi <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> de l'âme de l'isolation des conducteurs gaine intérieure du câble de la gaine du câble 	0,65 mm 2,55 mm 5,4 mm 8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,4 mm
matériau <ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs gaine intérieure du câble de la gaine du câble 	Polyéthylène (PE) FRNC FRNC
couleur <ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs de données de la gaine du câble 	rouge/vert violet
rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliages répétés / min. admissible 	60 mm 80 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	72 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante <ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage remarque 	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (cat. C), CEI 60332-3-22 (cat. A), EN 50267-2-1/2, CEI 61034
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Eca

résistance aux sollicitations chimiques <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> sans halogènes sans silicone 	Oui Oui
---	------------

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CM / CL3 / Sun Res
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui
justification de qualification <ul style="list-style-type: none"> homologation EAC marquage CE conformité RoHS 	Oui Oui Oui
Société de classification des navires <ul style="list-style-type: none"> 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

plus d'informations / liens Internet

lien Internet <ul style="list-style-type: none"> 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