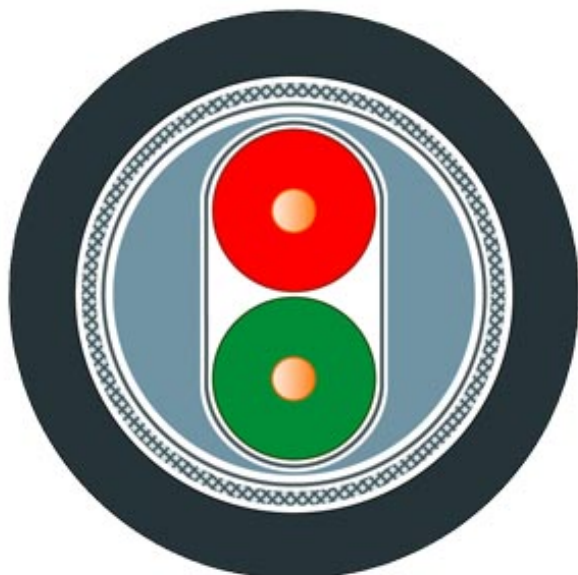


désignation type de produit
description du produit

Câble "alimentaire" PROFIBUS FC

Câble de bus (2 conducteurs), au mètre, non connectorisé
Câble de bus "alimentaire" PROFIBUS FC avec gaine externe en PE pour une utilisation dans l'industrie agroalimentaire, 2 conducteurs blindé, au mètre Unité de livraison max. 1 000m Quantité minimale de commande 20 m



compatibilité d'utilisation

Utilisation dans l'industrie agroalimentaire

désignation du câble

02YSY (ST) C2Y 1x2x0,64/2,55-150 KF 40

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 %

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 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 - 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 - de l'isolation des conducteurs - gaine intérieure du câble - de la gaine du câble	Polyéthylène (PE) PVC PE; Gaine extérieure PE convenant spécialement à l'agroalimentaire
couleur - de l'isolation des conducteurs de données - de la gaine du câble	rouge/vert noir
rayon de courbure - pour un pliage unique / min. admissible - pour pliages répétés / min. admissible	30 mm 60 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	67 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante - en service - à l'entreposage - pendant le transport - pendant le montage - remarque	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
comportement au feu	inflammable
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Fca

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

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
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