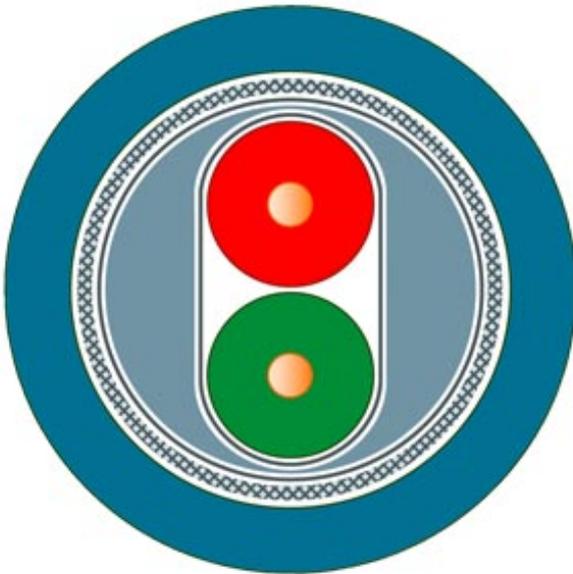


désignation type de produit
description du produit

PROFIBUS FC Standard Cable IS GP

Câble de bus standard pour montage rapide, au mètre, non connectorisé
PROFIBUS FC Standard Cable IS GP, câble de bus à 2 conducteurs, blindé, structure spéciale pour montage rapide, Unité de livraison: 1 000m max., Quantité minimale de commande 20 m au mètre



compatibilité d'utilisation	Utilisation pour systèmes de périphérie décentralisée de sécurité intrinsèque, pour pose à demeure
désignation du câble	02YSY (ST) CY 1x2x0,64/2,55 BL KF40 FR
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique <ul style="list-style-type: none"> pour 9,6 kHz / max. pour 38,4 kHz / max. pour 4 MHz / max. pour 16 MHz / max. 	0,0025 dB/m 0,004 dB/m 0,022 dB/m 0,042 dB/m
impédance caractéristique <ul style="list-style-type: none"> valeur nominale pour 9,6 kHz pour 38,4 kHz pour 3 MHz ... 20 MHz 	150 Ω 270 Ω 185 Ω 150 Ω
tolérance symétrique relative <ul style="list-style-type: none"> de l'impédance caractéristique à 9,6 kHz 	10 %

<ul style="list-style-type: none"> • 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
coefficient de résistance d'isolement	16000 GΩ·m
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"> • du conducteur AWG22 	0,64 mm
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 	0,64 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) PVC PVC
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données • de la gaine du câble 	rouge/vert bleu
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible 	37,5 mm 75 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	80 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage 	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C

• remarque	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 (catégorie C)
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 	Non Oui
---	------------

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; CMG / 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 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