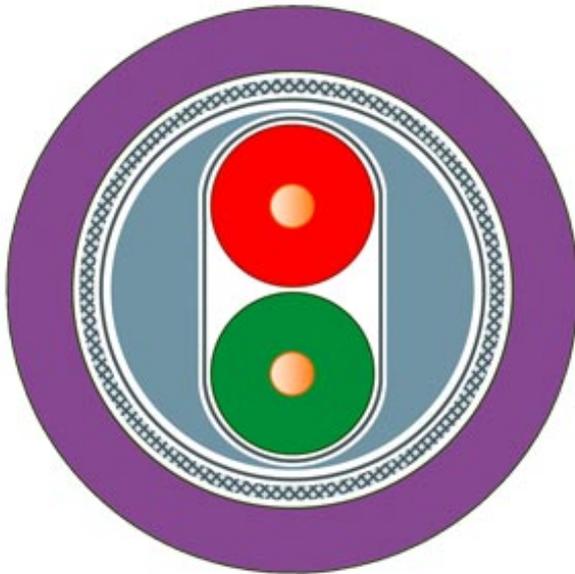


désignation type de produit
description du produit

Câble PROFIBUS FC standard GP

Câble de bus standard (2 conducteurs), longueur préférentielle, non connectorisé
FC PROFIBUS standard, câble de bus à 2 conducteurs, blindé, structure spéciale pour montage rapide 200m



compatibilité d'utilisation	Câble standard de conception spéciale pour montage rapide, pour pose à demeure
désignation du câble	02YSY (ST) CY 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR
longueur de câble	200 m
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 9,6 kHz / max. 	0,0025 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> • pour 38,4 kHz / max. 	0,004 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> • pour 4 MHz / max. 	0,022 dB/m
<ul style="list-style-type: none"> • pour 16 MHz / max. 	0,042 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> • valeur nominale 	150 Ω
<ul style="list-style-type: none"> • pour 9,6 kHz 	270 Ω
<ul style="list-style-type: none"> • pour 38,4 kHz 	185 Ω
<ul style="list-style-type: none"> • pour 3 MHz ... 20 MHz 	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
capacité linéique / pour 1 kHz	28,5 pF/m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> • valeur efficace 	100 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 	0,65 mm
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs 	2,55 mm
<ul style="list-style-type: none"> • gaine intérieure du câble 	5,4 mm
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble 	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 	Polyéthylène (PE)
<ul style="list-style-type: none"> • gaine intérieure du câble 	PVC
<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 	rouge/vert
<ul style="list-style-type: none"> • de la gaine du câble 	violet
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible 	37,5 mm
<ul style="list-style-type: none"> • pour pliages répétés / min. admissible 	75 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	78 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage 	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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 (cat. C) et UL 1685 (CSA FT 4)
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; c(ETL)us, CMG / (ETL)us CL3 / Sun Res
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
justification de qualification <ul style="list-style-type: none"> homologation EAC marquage CE homologation UL conformité RoHS 	Oui 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