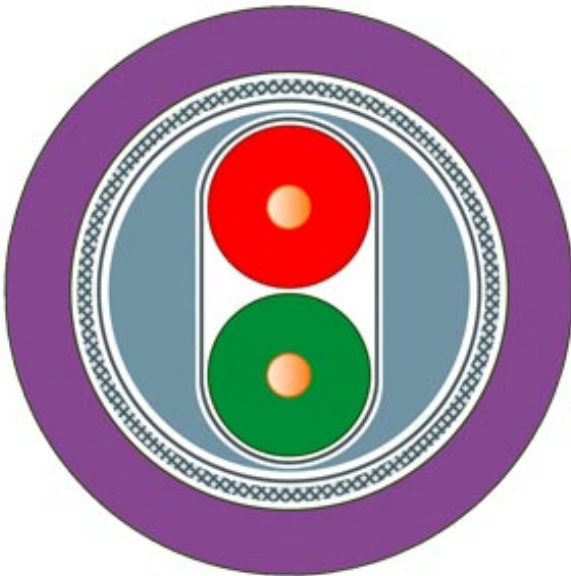


désignation type de produit
description du produit

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 20m



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	20 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