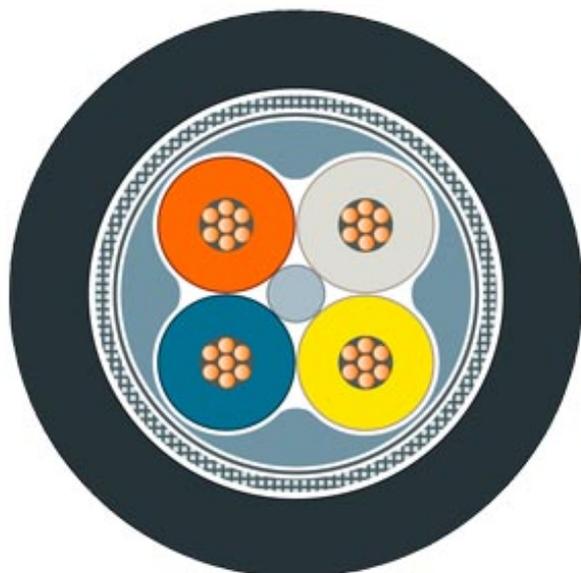


désignation type de produit
description du produit

IE FC TP Food Cable 2 x 2 (Type C)

Câble de bus flexible (4 conducteurs), au mètre, non connectorisé
ALIMENTAIRE Industrial Ethernet FC TP Câble GP 2x2 (PROFINET
type C) Câble d'installation TP pour l'utilisation dans l'industrie agro-
alimentaire et des denrées d'agrément, 4 conducteurs CAT5E, au
mètre; unité de livraison 1 000m max., quantité minimale de
commande: 20m



compatibilité d'utilisation	Industrie agro-alimentaire
désignation du câble	2YH (ST) C2Y 2X2X0,75/1,5-100 LI SF/UTP
caractéristiques électriques	
affaiblissement linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 10 MHz / max. pour 100 MHz / max. 	0,063 dB/m 0,213 dB/m
impédance caractéristique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 1 MHz ... 100 MHz 	100 Ω
tolérance symétrique relative	
<ul style="list-style-type: none"> de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz 	5 %
affaiblissement paradiaphonique linéique	
<ul style="list-style-type: none"> pour 1 MHz ... 100 MHz 	0,5 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	10 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	120 mΩ/m
tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> valeur efficace 	80 V

valeur NVP en pourcents	66 %
-------------------------	------

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	4
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 	0,75 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 	0,75 mm 1,5 mm 3,9 mm 6,5 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 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 PE
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données • de la gaine du câble 	blanc/jaune/bleu/orange noir
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible 	20 mm 49 mm
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	55 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport • pendant le montage • remarque 	-40 ... +75 °C -50 ... +75 °C -50 ... +75 °C -20 ... +60 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
comportement au feu	inflammable
classe de comportement au feu / selon EN 13501-6	Fca
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 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • sans silicone 	Oui
longueur de câble / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 100BaseTX 	85 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Non
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • marquage CE 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • conformité RoHS 	Oui
standard pour câblage structuré	Cat5e
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Non

plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Base de données d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	03-11-2020