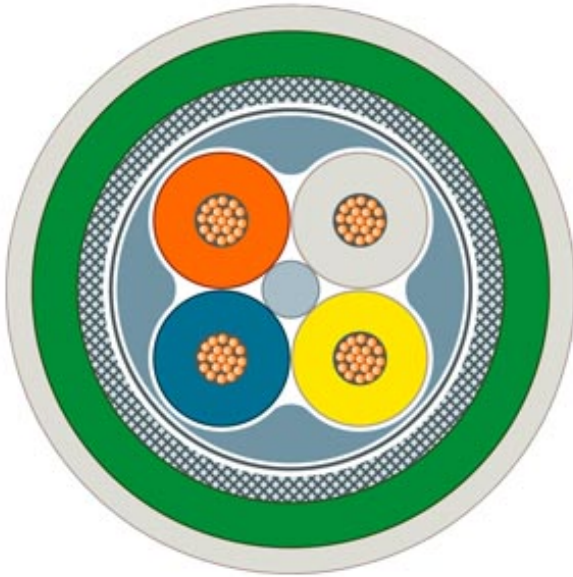


désignation type de produit
description du produit

IE FC TP Robust Food Cable GP 2X2 (Typ B)

Câble de bus flexible, robuste (4 conducteurs), au mètre, non connectorisé
Industrial Ethernet FastConnect TP Robust Food Cable GP 2x2 (PROFINET type C) Câble d'installation TP pour l'utilisation dans l'industrie agro- alimentaire, 4 conducteurs CAT5E, Unité de livraison vendu au mètre 1 000m max., quantité minimale de commande: 20m



compatibilité d'utilisation

Câble avec gaine en FEP (plastique fluoré, éthylène-propylène perfluoré) pour une utilisation dans l'industrie agroalimentaire (protection IP65/67/69, homologation EHEDG). Le câble est hydrofuge, résiste aux intempéries et aux micro-organismes, et présente une très bonne résistance à de nombreux produits de nettoyage et de désinfection (p. ex. l'hypochlorite, le dioxyde de chlore, l'acide peroxyacétique et les composés d'ammonium quaternaire).

désignation du câble

2YY(ST)CY6Y 2X2X0.75/1.55 LI VZN

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

- pour 10 MHz / max.
- pour 100 MHz / max.

0,095 dB/m
0,32 dB/m

impédance caractéristique

- pour 1 MHz ... 100 MHz

100 Ω

tolérance symétrique relative

- de l'impédance caractéristique à 1 MHz ... 100 MHz

5 %

affaiblissement paradiaphonique linéique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour 1 MHz ... 100 MHz 	0,353 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	80 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	63 %

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 1,56 mm 4 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) PVC PVC/FEP; FEP transparent
couleur	
<ul style="list-style-type: none"> • de l'isolation des conducteurs de données • de la gaine du câble 	blanc/jaune/bleu/orange vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> • pour un pliage unique / min. admissible • pour pliages répétés / min. admissible • pour pliage incessant 	26 mm 52 mm 100 mm
nombre de cycles de pliage	500000; Accélération 4 m/s ²
nombre de cycles de torsion / pour torsion de ± 180° pour 1 m de longueur de câble	1000000
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	72 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport 	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C

<ul style="list-style-type: none"> • pendant le montage • remarque 	-40 ... +80 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
comportement au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
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 60811-404 (7x24h/90 °C) capacité de résistance limitée résistant
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
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	Oui; c(ETL)us 3047254, CMG FT4 75°C, (ETL)us PLTC-ER, SUN RES, OIL RES I or E130266 AWM 22162 AWM I A/B 80°C 600V
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification <ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS • pour exécution hygiène 	Oui Oui Oui EHEDG, l'installation et la conception des câbles doivent être conformes aux dispositions EHEDG publiées dans les directives, doc. 13 'Hygienic Design of open equipment for processing food' et doc. 44 'Hygienic Design Principles for food factories', pour être accessible pour nettoyage. De plus la connexion doit être facile à nettoyer en utilisant des presse-étoupes et des connecteurs certifiés EHEDG.
standard pour câblage structuré	Cat5e
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

- 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