

désignation type de produit
description du produit

IE FC TP Flexible Cable GP 4x2 (AWG 24, Type C)
Câble d'installation blindé à paires torsadées (8 conducteurs)
flexible, au mètre, non connectorisé
Industrial Ethernet Câble flexible TP FastConnect GP 4x 2, Câble
d'installation TP CAT6A pour le raccordement au connecteur IE FC
RJ45 4x 2, AWG24, au mètre, unité de livraison max. 1 000m,
quantité minimale de commande 20m



compatibilité d'utilisation

Câble flexible pour montage rapide, pour éléments de machine en mouvement occasionnel

désignation du câble

LI02YSH (ST) CY 4x2x0,22/1,05- 100 GN

caractéristiques électriques

affaiblissement linéique

• pour 10 MHz / max.	0,089 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,287 dB/m
• pour 250 MHz / max.	0,466 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,514 dB/m
• sous 500 MHz / max.	0,679 dB/m

impédance caractéristique

• pour 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
--------------------------	-------

affaiblissement paradiaphonique linéique

• pour 1 MHz ... 100 MHz	0,453 dB/m
• pour 1 MHz ... 250 MHz	0,393 dB/m
• pour 1 MHz ... 300 MHz	0,381 dB/m

• à 1 MHz ... 500 MHz	0,348 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	20 mΩ/m
résistance de boucle linéique / max.	180 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	5000 GΩ·m
tension d'emploi	
• valeur efficace	80 V
valeur NVP en pourcents	68 %

caractéristiques mécaniques

nombre de conducteurs électriques	8
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	
• du conducteur AWG24	0,51 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,6 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,05 mm
• gaine intérieure du câble	6,4 mm
• de la gaine du câble	8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	
• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• gaine intérieure du câble	FRNC
• de la gaine du câble	PVC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc-bleu/bleu, blanc-orange/orange, blanc-vert/vert, blanc-brun/brun
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	24 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	40 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	86 kg/km

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	-40 ... +80 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
• pendant le montage	-40 ... +80 °C
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
longueur de câble / pour Industrial Ethernet <ul style="list-style-type: none"> • pour 100BaseTX • pour 1000BaseT • pour 10GBase T 	80 m 80 m 70 m

normes, spécifications, homologations

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(ETL)us, CMG
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
justification de qualification <ul style="list-style-type: none"> • homologation EAC • marquage CE • conformité RoHS 	Oui Oui Oui
conformité produit <ul style="list-style-type: none"> • ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e • CEI 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP) 	Oui Oui
standard pour câblage structuré	Cat6A
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 	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
--	---

- vers site Internet : Assistance en ligne Industry

<https://support.industry.siemens.com>

dernière modification :

03-11-2020