

désignation type de produit

description du produit

IE TP Cord M12-90/M12-90

Câble de liaison flexible (8 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs IE M12 4x2 (codage X)

IE TP Cord M12-90/M12-90 câble flexible IE préconn. avec 2 connecteurs M12 (codage X); départ de câble 90 degrés ; longueur 2,0m.



compatibilité d'utilisation

Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet avec interface M12 (p. ex. SCALANCE W et XP-200)

longueur de câble

2 m

caractéristiques électriques

nombre de raccordements électriques

2

affaiblissement linéique

• pour 10 MHz / max.	0,086 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,28 dB/m
• pour 300 MHz / max.	0,402 dB/m
• pour 600 MHz / max.	0,735 dB/m

impédance caractéristique

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

affaiblissement paradiaphonique linéique

• pour 100 MHz	0,724 dB/m
• pour 300 MHz	0,653 dB/m
• pour 600 MHz	0,608 dB/m

résistance de boucle linéique / max.

290 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

version du blindage

Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés

version du raccordement électrique / FastConnect

Non

diamètre extérieur

• du conducteur AWG26	0,48 mm
-----------------------	---------

diamètre extérieur

• de l'isolation des conducteurs	1 mm
• gaine intérieure du câble	5,4 mm
• de la gaine du câble	6,5 mm

tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble

0,3 mm

matériau

• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• de la gaine du câble	PUR

couleur

<ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs de données de la gaine du câble 	blanc/bleu, blanc/orange, blanc/vert, blanc/brun vert
rayon de courbure	
<ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliages répétés / min. admissible 	32,5 mm 65 mm
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	45 kg/km
connecteur	
version du verrouillage de connecteur	vissé
version de la connexion enfichable	M12-90
codage du connecteur	M12
<ul style="list-style-type: none"> du connecteur rond M12 	codage X
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport pendant le montage 	-30 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2, densité de la fumée selon CEI 61034
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 DIN EN 60811-2-1 capacité de résistance limitée capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
degré de protection IP	IP65/67
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> sans halogènes sans silicone 	Oui Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; AWM Style 21815
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
<ul style="list-style-type: none"> homologation EAC marquage CE conformité RoHS 	Oui 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
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> selon IEC 81346-2:2009 selon IEC 81346-2:2019 	WG WGB
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool vers site Internet : Communication industrielle vers site Internet : Industry Mall vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs vers site Internet : Banque d'images vers site Internet : CAx-Download-Manager vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

