

## Fiche technique

6XV1870-8GN15

### désignation type de produit

description du produit

### IE Connecting Cable M12-90/M12-90

Câble de liaison flexible (4 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs M12 à 4 points (codage D, départ de câble à 90°)

Câble de liaison IE M12-90/M12-90 POUR préconn. Câble chenillable IE FC GP, avec 2 connecteurs M12 (codage D) Longueur 15,0m



compatibilité d'utilisation	Pour la connexion d'abonnés Industrial Ethernet (par ex. SIMATIC ET200 et SCALANCE XP-200) avec indice de protection IP 65/67
désignation du câble	2YY (ST) CY 2x2x0,75/1,5-100 LI GN
longueur de câble	15 m

### caractéristiques électriques

affaiblissement linéique	
• pour 10 MHz / max.	0,063 dB/m
• pour 100 MHz / max.	0,213 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	
• pour 1 MHz ... 100 MHz	0,5 dB/m
résistance de couplage au longueur / pour 10 MHz	20 mΩ/m

résistance de boucle linéique / max.	120 mΩ/m
tension d'emploi	
• valeur efficace	80 V
valeur NVP en pourcents	66 %
<b>caractéristiques mécaniques</b>	
nombre de conducteurs électriques	4
exécution du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
diamètre extérieur	
• du conducteur AWG22	0,75 mm
diamètre extérieur	
• de l'âme	0,75 mm
• de l'isolation des conducteurs	1,5 mm
• gaine intérieure du câble	3,9 mm
• de la gaine du câble	6,5 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	PVC
• de la gaine du câble	PVC
couleur	
• de l'isolation des conducteurs de données	blanc/jaune/bleu/orange
• de la gaine du câble	vert
rayon de courbure	
• pour un pliage unique / min. admissible	32,5 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	49 mm
• pour pliage incessant	100 mm
nombre de cycles de pliage	3000000; Chenillable pour 3 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 100 mm, une vitesse de 4 m/s et une accélération de 4 m/s <sup>2</sup>
charge de traction / max.	150 N
poids linéique	68 kg/km
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	-25 ... +75 °C
• à l'entreposage	-25 ... +75 °C
• pendant le transport	-25 ... +75 °C
• pendant le montage	-10 ... +60 °C
• remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN VDE 0472
comportement au feu	retardateur de flamme selon UL 1685 (CSA FT 4)

résistance aux sollicitations chimiques	
• à l'huile minérale	capacité de résistance limitée
• à la graisse	capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
indice de protection IP	IP65, IP67

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
• sans halogènes	Non
• sans silicone	Oui

normes, spécifications, homologations	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CMG / PLTC / Sun Res / OIL RES
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui
justification de qualification	
• homologation EAC	Oui
• marquage CE	Oui
• conformité RoHS	Oui
standard pour câblage structuré	Cat5e
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Non

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

dernière modification : 03-11-2020