

désignation type de produit	Câble de liaison PROFIBUS M12
description du produit	Câble de liaison flexible (2 conducteurs), longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs M12 à 5 points mâle/femelle (codage B) câble de liaison PROFIBUS M12 (ET 200), câble chenillable PB FC préconn. avec 2 connecteurs M12, codage B, 5 pôles ; 1,5m.
	
compatibilité d'utilisation	Câble de liaison pour les participants PROFIBUS (par ex. SIMATIC ET 200) avec degré de protection IP65
désignation du câble	02YY (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF 40 FR pétrole
longueur de câble	1,5 m
caractéristiques électriques	
nombre de raccordements électriques	2
affaiblissement linéique <ul style="list-style-type: none">pour 9,6 kHz / max.pour 38,4 kHz / max.pour 4 MHz / max.pour 16 MHz / max.	0,003 dB/m 0,004 dB/m 0,025 dB/m 0,049 dB/m
impédance caractéristique <ul style="list-style-type: none">valeur nominalepour 9,6 kHzpour 38,4 kHzpour 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω 270 Ω 185 Ω 150 Ω
tolérance symétrique relative <ul style="list-style-type: none">de l'impédance caractéristique à 9,6 kHzde l'impédance caractéristique à 38,4 kHzde l'impédance caractéristique à 3 MHz ... 20 MHz	10 % 10 % 10 %
résistance de boucle linéique / max.	133 mΩ/m
résistance linéique du blindage / max.	14 Ω/km
capacité linéique / pour 1 kHz	28 pF/m
tension d'emploi <ul style="list-style-type: none">valeur efficace	80 V
caractéristiques mécaniques	
nombre de conducteurs électriques	2
version du blindage	Film aluminisé à recouvrement, entouré d'une tresse de blindage en fils de cuivre étamés
version du raccordement électrique / FastConnect	Oui
diamètre extérieur <ul style="list-style-type: none">de l'âmede l'isolation des conducteursgaine intérieure du câblede la gaine du câble	0,67 mm 2,56 mm 5,4 mm 8 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,4 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 PUR (TPE-U)
couleur <ul style="list-style-type: none"> de l'isolation des conducteurs de données de la gaine du câble 	rouge/vert pétrole
rayon de courbure <ul style="list-style-type: none"> pour un pliage unique / min. admissible pour pliage incessant 	40 mm 120 mm
nombre de cycles de pliage	3000000; Chenillable pour 3 millions de cycles de pliage avec un rayon de courbure de 120 mm (15 x D) et une accélération de 4 m/s²
charge de traction / max.	100 N
poids linéique	77 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 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
conditions ambiantes / pour service	Longueurs de segment restreintes (voir manuel pour réseaux PROFIBUS)
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
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 (7x24h/90°C) résistant capacité de résistance limitée
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
degré de protection IP	IP65, IP67
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit <ul style="list-style-type: none"> sans halogènes sans silicone 	Non Oui
normes, spécifications, homologations	
UL -ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; CMX
UL -ETL-Style / 600 V Rating	Non
certificat d'aptitude <ul style="list-style-type: none"> homologation EAC marquage CE conformité RoHS 	UL2238 E300110 Oui Oui Oui
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 de sélection de câbles et de connecteurs vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool vers site Internet : SiePortal vers site Internet : Banque d'images vers site Internet : CAx-Download-Manager vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
notes relatives à la sécurité	

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats**General Product Approval**

[Declaration of Con-
formity](#)



[Manufacturer Declara-
tion](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

dernière modification :

27/06/2025