

### désignation type de produit

description du produit

### Câble de liaison PROFIBUS 830-2

Câble de liaison comprenant PROFIBUS Standard Cable, longueur préférentielle, préconnectorisé avec deux connecteurs à 9 points

câble de liaison 830-2 pour PROFIBUS, câble préconnectorisé avec deux connecteurs Sub-D- à 9 points, résistances de terminaison activables, 3m.



compatibilité d'utilisation

Cable pour le raccordement de participants PROFIBUS (par ex. IHM) aux appareil d'automatisation

désignation du câble

02YSY (ST) CY 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 40 FR

longueur de câble

3 m

### caractéristiques électriques

nombre de raccordements électriques

2

affaiblissement linéique

• pour 9,6 kHz / max.	0,0025 dB/m
• pour 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• pour 4 MHz / max.	0,022 dB/m
• pour 16 MHz / max.	0,042 dB/m

tension d'emploi

• 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

diamètre extérieur

• de l'âme	0,65 mm
• de l'isolation des conducteurs	2,55 mm
• gaine intérieure du câble	5,4 mm

matériau

• de l'isolation des conducteurs	Polyéthylène (PE)
• gaine intérieure du câble	PVC

couleur

• de l'isolation des conducteurs de données	rouge/vert
---	------------

rayon de courbure

• pour un pliage unique / min. admissible	37,5 mm
• pour pliages répétés / min. admissible	75 mm

poids linéique

80 kg/km

### conditions ambiantes

température ambiante

• remarque	Caractéristiques électriques mesurées à 20 °C, essais selon DIN 47250, partie 4 ou DIN VDE 0472
------------	---

réaction au feu

retardateur de flamme selon CEI 60332-3-24 (cat. C) et UL 1685 (CSA FT 4)

résistance aux sollicitations chimiques

• à l'huile minérale	résistant à l'huile selon CEI 60811-2-1 (4 h / 70°C)
• à l'eau	capacité de résistance limitée

résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant	
degré de protection IP	IP20	
normes, spécifications, homologations		
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Oui; c(UL)us, CMG / CL3 / Sun Res	
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Oui	
certificat d'aptitude		
• homologation EAC	Oui	
• marquage CE	Oui	
• conformité RoHS	Oui	
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 Statkow (PRS)	Non	
désignation du matériel		
• selon IEC 81346-2:2009	WG	
• selon IEC 81346-2:2019	WGB	
Plus d'informations / liens Internet		
lien Internet		
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>	
• vers site Internet : SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>	
• vers site Internet : Banque d'images	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>	
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>	
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>	
notes relatives à la sécurité		
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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7)	
Homologations / Certificats		
General Product Approval		
	<a href="#">Declaration of Conformity</a>	
		
	<a href="#">Manufacturer Declaration</a>	
	<a href="#">China RoHS</a>	
General Product Approval	For use in hazardous locations	Maritime application



[FM](#)



---

dernière modification :

27/06/2025 