

Fiche technique

6XV1830-2AH30

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

Câble 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 linéaire

- 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 Statków (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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com

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 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 Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval	For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------	--------------------------------	----------------------



RCM



ATEX

[FM](#)



IECEx



PRS

dernière modification :

27/06/2025