SIEMENS

Fiche technique 6XV1830-2AH50

désignation type de produit	**Câble de liaison PROFIBUS 830-2**
description du produit	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, 5m.



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	5 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

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

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	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

© Copyright Siemens

dernière modification : 27/06/2025

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens