MANUFACTURER DOCUMENT PACKAGE

Manufacturer's Manual

Reference package for procurement and maintenance review

SIEMENS

6GT2891-4FH50

HIGHLY FLEXIBLE RS422 COMMUNICATION CABLE

Used with the applicable SIMATIC RF configuration.

REFERENCE PACKAGE

OFFICIAL DOCUMENT

Selected official manufacturer pages follow this cover.

Source: Siemens official technical documentation for 6GT2891-4FH50

SIEMENS

Fiche technique 6GT2891-4FH50

désignation type de produit	**Câble de liaison RS422, M12 / M12**
description du produit	Câble de communication hautement flexible (à 6 conducteurs)
	SIMATIC RF, câble de liaison MV, connectorisé, entre ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC et Reader, ou câble de rallonge pour ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC avec RF, MV, MOBY PUR, Trailing, longueur 5m.



compatibilité d'utilisation	Câble de liaison ou de prolongation pour connexion d'un Reader avec un module de communication
désignation du câble	L-YC11Y 6x1x0.25 6x24AWG CM
longueur de câble	5 m
caractéristiques électriques	
nombre de raccordements électriques	2
version du raccordement électrique	M12 (mâle, 8 points, droit) / M12 (femelle, 8 points, droit)
résistance de boucle linéique / max.	160 mΩ/m
coefficient de résistance d'isolement	20 GΩ·m
tension d'emploi	
● max.	300 V
caractéristiques mécaniques	
nombre de conducteurs électriques	6
version du blindage	Tresse de blindage en fils de cuivre étamés
diamètre extérieur	
● de la gaine du câble	5,4 mm
tolérance de symétrie du diamètre extérieur / de la gaine du câble	0,2 mm
matériau	
● de l'isolation des conducteurs	PVC
● de la gaine du câble	PUR
couleur	
● de l'isolation des conducteurs de données	DIN 47100
● de la gaine du câble	noir
rayon de courbure	
● pour un pliage unique / min. admissible	21,6 mm
● pour pliages répétés / min. admissible	43 mm
● pour pliage incessant	75 mm
nombre de cycles de pliage	3000000
charge de traction / max.	200 N
poids linéique	45 kg/km
conditions ambiantes	
température ambiante	
● en service	-30 ... +80 °C
● à l'entreposage	-30 ... +80 °C
● pendant le transport	-30 ... +80 °C
● pendant le montage	-30 ... +80 °C
réaction au feu	retardateur de flamme selon CEI 60332-1-2
classe de réaction au feu / selon EN 13501-6	Eca

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

résistance aux sollicitations chimiques	
● à l'huile minérale	résistant
● à la graisse	résistant
résistance aux radiations / aux rayons UV	résistant
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; CM (uniquement câble sans connecteur)
certificat d'aptitude	
● homologation EAC	Oui
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 à la sélection TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
● vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/ident/rfid
● vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
● vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
● vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
● vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
● vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
dernière modification :	18/11/2021

© Copyright Siemens