PSM-CABLE-PROFIB/FC - Câble système de bus

2744652

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2744652

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Au mètre, Câble système de bus, PROFIBUS (12 Mbit/s), blindé, PVC FR VI/PVC, violet, 2 fils (1x2xAWG22/1), coloris du fil: rouge, vert, longueur de câble: Longueur au choix (1,0... 1000,0 m)

Données commerciales

Référence	2744652
Conditionnement	1 m
Commande minimum	1 m
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	AF1LEA
Product key	AF1LEA
GTIN	4017918836658
Poids par pièce (emballage compris)	80,74 g
Poids par pièce (hors emballage)	80,74 g
Numéro du tarif douanier	85444995
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Câble de données, au mètre
Nombre de pôles	2
Blindé	oui

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Support de transmission	Cuivre
Taux de transmission	≤ 12 Mbit/s

Interfaces

Type de signal/catégorie	PROFIBUS, 12 Mbit/s

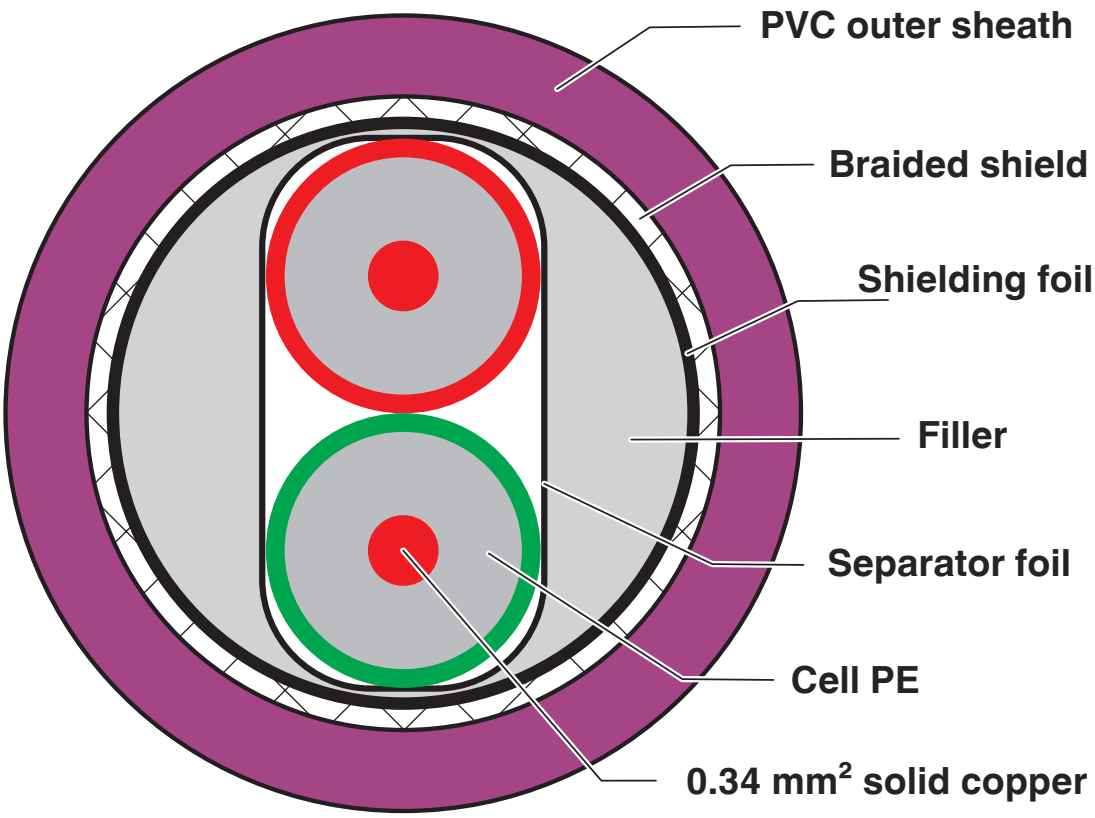
Câble/conducteur

Longueur du câble	Longueur au choix (1,0... 1000,0 m)
Poids de gaine	80 kg/km
Style UL AWM	21694 (60 °C / 600 V)
Normes/Spécifications relatives aux câbles	Matériau conducteur DIN EN 13602 Cu-ETP-A...
	Matériau blindage DIN EN 13602 Cu-ETP-A...-B
Nombre de pôles	2
Blindé	oui
Structure du conducteur	1x2xAWG22/1
Vitesse du signal	0,81 c
Structure du conducteur ligne de signal	1x 0,65 mm
AWG ligne de signaux	22
Section de câble	2x 0,34 mm²
Diamètre de fil avec isolant	2,55 mm
Diamètre extérieur du câble	8,00 mm ±0,4 mm
Gaine extérieure, matériau	PVC FR VI
Gaine extérieure, coloris	violet
Matériau conducteur	Fil Cu nu
Matériau isolant de fil	PE
Fil, coloris	rouge, vert
Epaisseur isolement	0,95 mm
Epaisseur gaine extérieure	0,90 mm
Câblage total	2 fils torsadés longitudinalement
Revêtement optique de blindage	55 %
Résistance d'isolement	≥ 16 GΩ*km
Résistance de boucle	≤ 110,00 Ω/km
Capacité de la ligne	env. 28,5 nF/km (pour 1 kHz)

	≤ 1500 pF/km (asymétrique : conducteur par rapport à la terre)
Impédance de la ligne	150 Ω ±10 % (3 ... 20 MHz)
	185 Ω ±10 % (31,25 ... 38,4 kHz)
	270 Ω ±10 % (9,6 kHz)
Tension d'essai	3600 V DC (3 s)
Rayon de courbure minimal, pose fixe	≥ 150 mm
Résistance à la traction	≤ 100 N
Effet d'écran	≤ 42,00 dB/km (pour 16 MHz)
	≤ 22,00 dB (pour 4 MHz)
	≤ 4,00 dB (à 38,4 kHz)
	≤ 2,50 dB (à 9,6 kHz)
Résistance à la propagation des flammes	selon 60332-3-24 (cat. C)
	selon CMG FT4
Résistance à l'huile	résistant sous certaines conditions aux huiles minérales et aux graisses
	selon CEI 60811-2-1, 4 h à 70 °C
Résistance spéciale	Résistance de l'enroulement à froid (suivant DIN VDE 0473 partie 811-1-4 (après 16 h à -40 °C))
	résistant aux UV (CL3 SUN RES)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C

Dessins

Dessin schématique



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,214 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr