PSM-CABLE-PROFIB/FC - Linea di sistema bus

2744652

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744652

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



In metri, Linea di sistema bus, PROFIBUS (12 Mbit/s), schermata, PVC FR VI/PVC, viola, 2-conduttori (1x2xAWG22/1), colore conduttore singolo: rosso, verde, lunghezza cavo: Ingresso libero (1,0... 1000,0 m)

Dati commerciali

Codice articolo	2744652
Pezzi/conf.	1 m
Quantità di ordinazione minima	1 m
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1LEA
Codice prodotto	AF1LEA
GTIN	4017918836658
Peso per pezzo (confezione inclusa)	80,74 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	80,74 g
Numero tariffa doganale	85444995
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavi dati al metro
Numero di poli	2
Schermato	sì

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	≤ 12 Mbit/s

Interfacce

Tipo di segnale/categoria	PROFIBUS, 12 Mbit/s

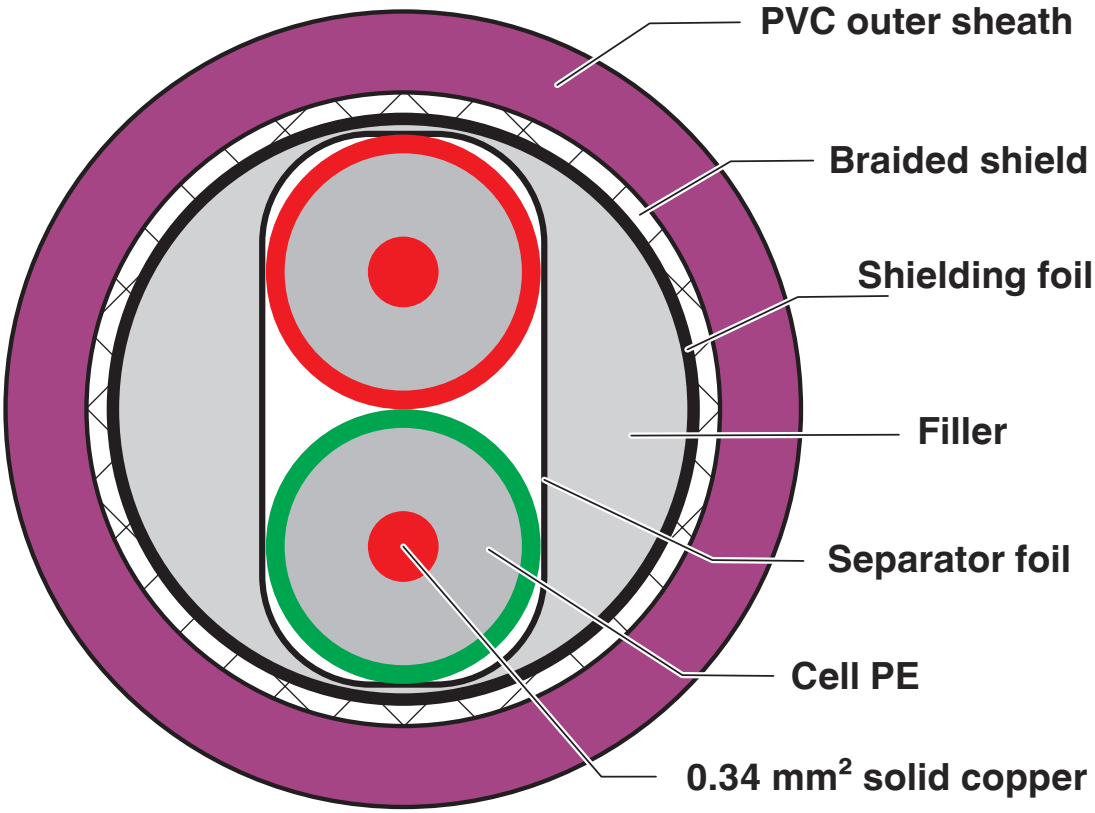
Cavo / linea

Lunghezza cavo	Ingresso libero (1,0... 1000,0 m)
Peso della linea	80 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Norme/disposizioni relative ai cavi	Materiale conduttore DIN EN 13602 Cu-ETP-A...
	Materiale schermatura DIN EN 13602 Cu-ETP-A...-B
Numero di poli	2
Schermato	sì
Struttura conduttore	1x2xAWG22/1
Velocità del segnale	0,81 c
Struttura conduttore segnale linea	1x 0,65 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	2x 0,34 mm²
Diametro filo con guaina isolante	2,55 mm
Diametro esterno conduttore	8,00 mm ±0,4 mm
Guaina esterna, materiale	PVC FR VI
Guaina esterna, colore	viola
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	rosso, verde
Isolamento spessore parete	0,95 mm
Guaina esterna spessore parete	0,90 mm
Cordatura intera	2 fili twistati longitudinalmente
Copertura schermata ottica	55 %
Resistenza di isolamento	≥ 16 GΩ*km
Resistenza del doppino	≤ 110,00 Ω/km
Capacità linea	ca. 28,5 nF/km (a 1 kHz)

	≤ 1500 pF/km (asimmetrico: Linea a terra)
Impedenza linea	150 Ω ±10 % (3 ... 20 MHz)
	185 Ω ±10 % (31,25 ... 38,4 kHz)
	270 Ω ±10 % (9,6 kHz)
Tensione di prova	3600 V DC (3 s)
Raggio di piegatura minimo, fisso	≥ 150 mm
Resistenza alla trazione	≤ 100 N
Attenuazione schermatura	≤ 42,00 dB/km (con 16 MHz)
	≤ 22,00 dB (con 4 MHz)
	≤ 4,00 dB (fino a 38,4 kHz)
	≤ 2,50 dB (fino a 9,6 kHz)
Resistenza alla fiamma	secondo IEC 60332-3-24 (Cat. C)
	secondo CMG FT4
Resistenza all'olio	resistente a olio minerale e grassi
	secondo IEC 60811-2-1, 4 h a 70 °C
Altra resistenza	Resistenza a condizioni atmosferiche fredde (secondo la norma DIN VDE 0473 parte 811-1-4 (dopo 16 h a -40 °C))
	resistente ai raggi UV (CL3 SUN RES)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C

Disegni

Disegno schema



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,214 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com