

PSM-CABLE-PROFIB/FC - Cable de sistema de bus



2744652

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2744652>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Por metros, Cable de sistema de bus, PROFIBUS (12 MBit/s), apantallado, PVC FR VI/PVC, violeta, 2-conductores (1x2xAWG22/1), color conductores individuales: rojo, verde, longitud de cable: Libre entrada (1,0 ... 1000,0 m)

Datos comerciales

Código de artículo	2744652
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1LEA
Clave de producto	AF1LEA
GTIN	4017918836658
Peso por unidad (incluido el embalaje)	80,74 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	80,74 g
Número de tarifa arancelaria	85444995
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos por metros
Tipo de sensor	PROFIBUS
Número de polos	2
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	≤ 12 MBit/s

Interfaces

Tipo de señal/categoría	PROFIBUS, 12 MBit/s
-------------------------	---------------------

Cable/línea

Longitud del cable	Libre entrada (1,0 ... 1000,0 m)
Peso del cable	80 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Normas/especificaciones sobre cables	Material conductor DIN EN 13602 Cu-ETP-A...
	Material apantallamiento DIN EN 13602 Cu-ETP-A...-B
Número de polos	2
Apantallado	sí
Diseño de conductores	1x2xAWG22/1
Velocidad de señales	0,81 c
Construcción del conductor cable de señales	1x 0,65 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	2x 0,34 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	2,55 mm
Diámetro exterior del cable	8,00 mm \pm 0,4 mm
Envoltura exterior, material	PVC FR VI
Envoltura exterior, color	violeta
Material Conductor	Hilo Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	rojo, verde
Grosor de pared Aislamiento	0,95 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	0,90 mm
Cableado total	2 conductores longitudinalmente trenzados
Cubierta visual de pantalla	55 %
Resistencia de aislamiento	≥ 16 G Ω *km
Resistencia al pulido	$\leq 110,00$ Ω /km

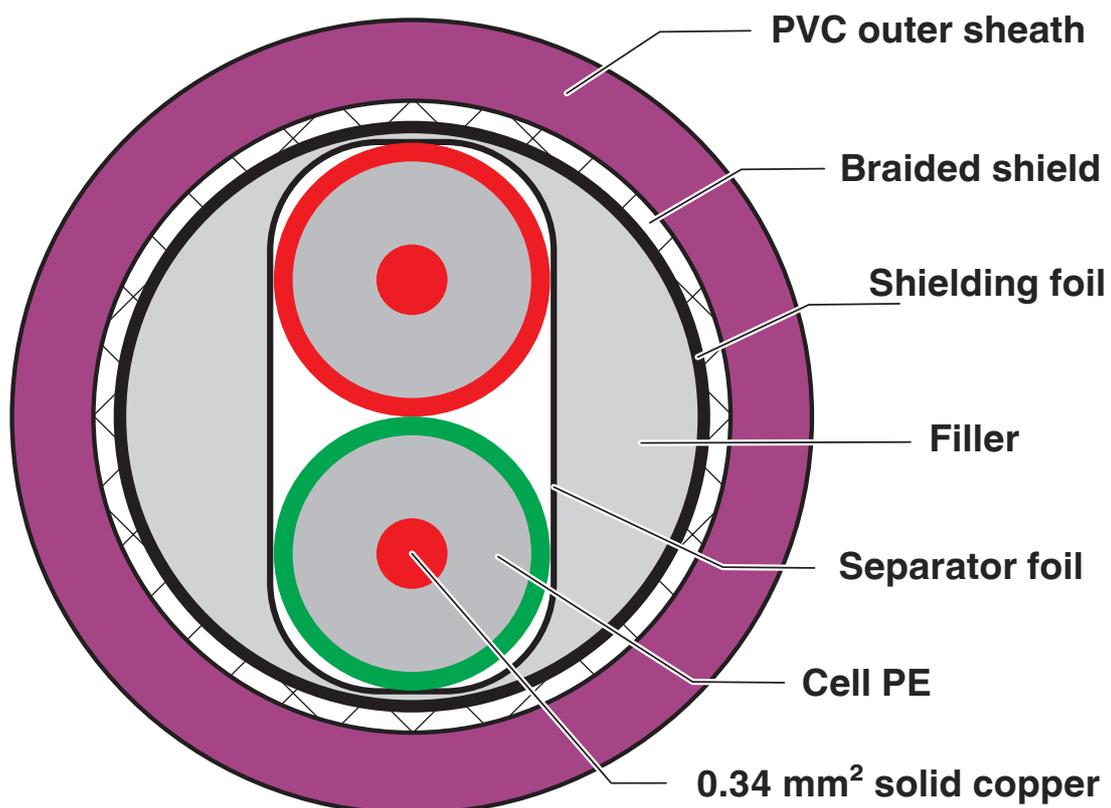
2744652

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2744652>

Capacidad de la línea	aprox. 28,5 nF/km (a 1 kHz)
	≤ 1500 pF/km (asimétrico: Línea con respecto a tierra)
Impedancia de la línea	150 Ω ±10 % (3 ... 20 MHz)
	185 Ω ±10 % (31,25 ... 38,4 kHz)
	270 Ω ±10 % (9,6 kHz)
Tensión de prueba	3600 V DC (3 s)
Menor radio de flexión, montaje fijo	≥ 150 mm
Resistencia a la tracción	≤ 100 N
Atenuación de pantalla	≤ 42,00 dB/km (con 16 MHz)
	≤ 22,00 dB (a 4 MHz)
	≤ 4,00 dB (con 38,4 kHz)
	≤ 2,50 dB (con 9,6 kHz)
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-3-24 (Cat. C)
	según CMG FT4
Resistencia al aceite	Resistencia limitada a aceite mineral y grasas
	según IEC 60811-2-1, 4 h a 70 °C
Otras resistencias	Resistencia de devanado en frío (según DIN VDE 0473 parte 811-1-4 (tras 16 h a -40 °C))
	resistente a los rayos UV (CL3 SUN RES)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C

Dibujos

Plano esquemático



2744652

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2744652>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 9.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

2744652

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2744652>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es