# 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 |

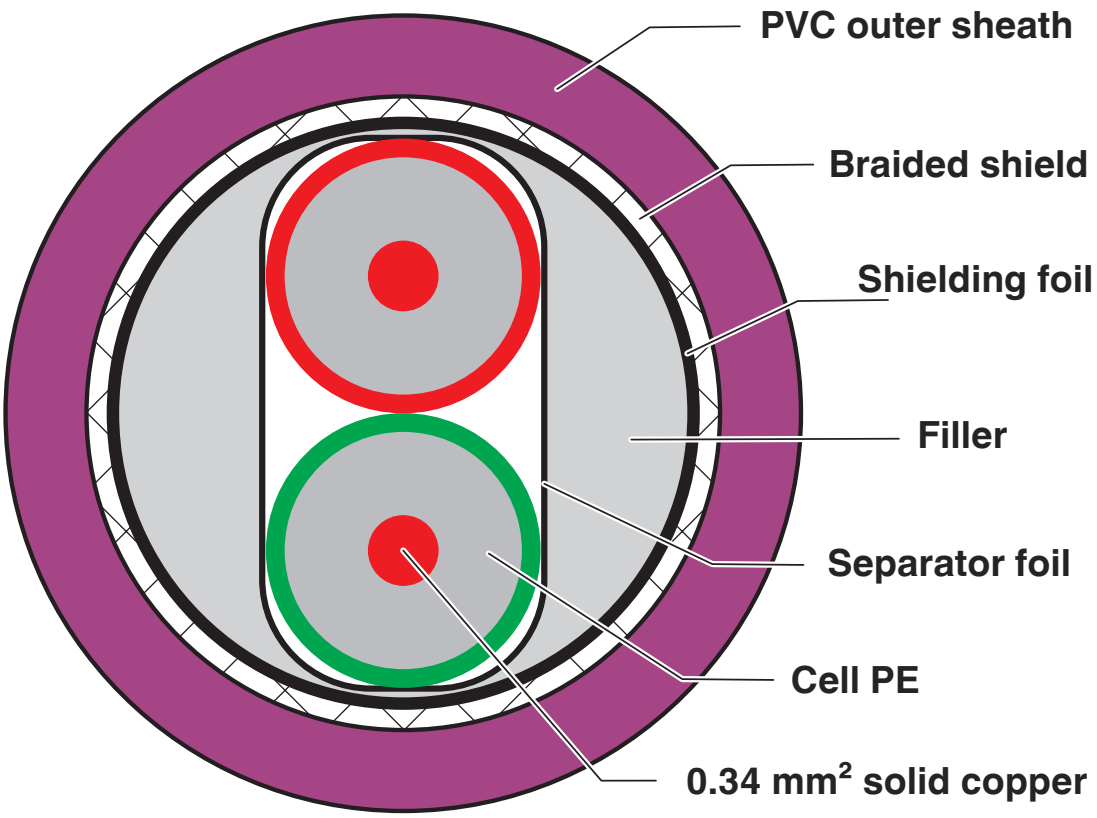
## Cable/línea

| | |
|---|---|
| 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 mm² |
| Diámetro de conductor incl. aislamiento | 2,55 mm |
| Diámetro exterior del cable | 8,00 mm ±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 GΩ*km |
| Resistencia al pulido | ≤ 110,00 Ω/km |

| | |
|---|---|
| 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



## Clasificaciones

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27061801 |
| ECLASS-15.0 | 27061801 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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