

PSM-CABLE-PROFIB/FC - Linha sistema Bus



2744652

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744652>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Produtos em metros, Linha sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), blindado, PVC FR VI/PVC, violeta, 2-condutores (1x2xAWG22/1), cor do fio: vermelho, verde, comprimento de cabo: Entrada livre (1,0 ... 1000,0 m)

Dados comerciais

Código	2744652
Unidades por embalagem	1 m
Quantidade mínima de pedido	1 m
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	AF1L
Chave de produto	AF1LEA
GTIN	4017918836658
Peso por unidade (inclusive embalagem)	80,74 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	80,74 g
País de origem	DE

2744652

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744652>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Cabo de dados, em metros
Tipo de sensor	PROFIBUS
Número de pólos	2
Blindado	sim

Características elétricas

Tensão U_N	48 V AC
	60 V DC
Meio de transmissão	Cobre
Índice de transmissão	≤ 12 MBit/s

Interfaces

Tipo de sinal/categoria	PROFIBUS, 12 MBit/s
-------------------------	---------------------

Cabos/condutores

Extensão da linha	Entrada livre (1,0 ... 1000,0 m)
Peso do cabo	80 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Normas/disposições relativas a cabos	Material de condutor DIN EN 13602 Cu-ETP-A...
	Material de blindagem DIN EN 13602 Cu-ETP-A...-B
Número de pólos	2
Blindado	sim
Estrutura do condutor	1x2xAWG22/1
Velocidade de sinal	0,81 c
Montagem do condutor linha de sinal	1x 0,65 mm
Linha de sinal AWG	22
Perfil de conexão	2x 0,34 mm ²
Diâmetro de condutor inclusive isolamento	2,55 mm
Diâmetro externo de linha	8,00 mm \pm 0,4 mm
Revestimento externo, material	PVC FR VI
Revestimento externo, cor	violeta
Material de condutor	Cabo de cobre fino
Material isolamento do fio	PE
Condutor individual, cor	vermelho, verde
Densidade de parede da isolamento	0,95 mm
Espessura da parede Revestimento exterior	0,90 mm
Trançado total	2 condutores trançados longitudinalmente
Cobertura visual da blindagem	55 %
Resistência de isolamento	≥ 16 G Ω *km
Resistência de circuito	$\leq 110,00$ Ω /km

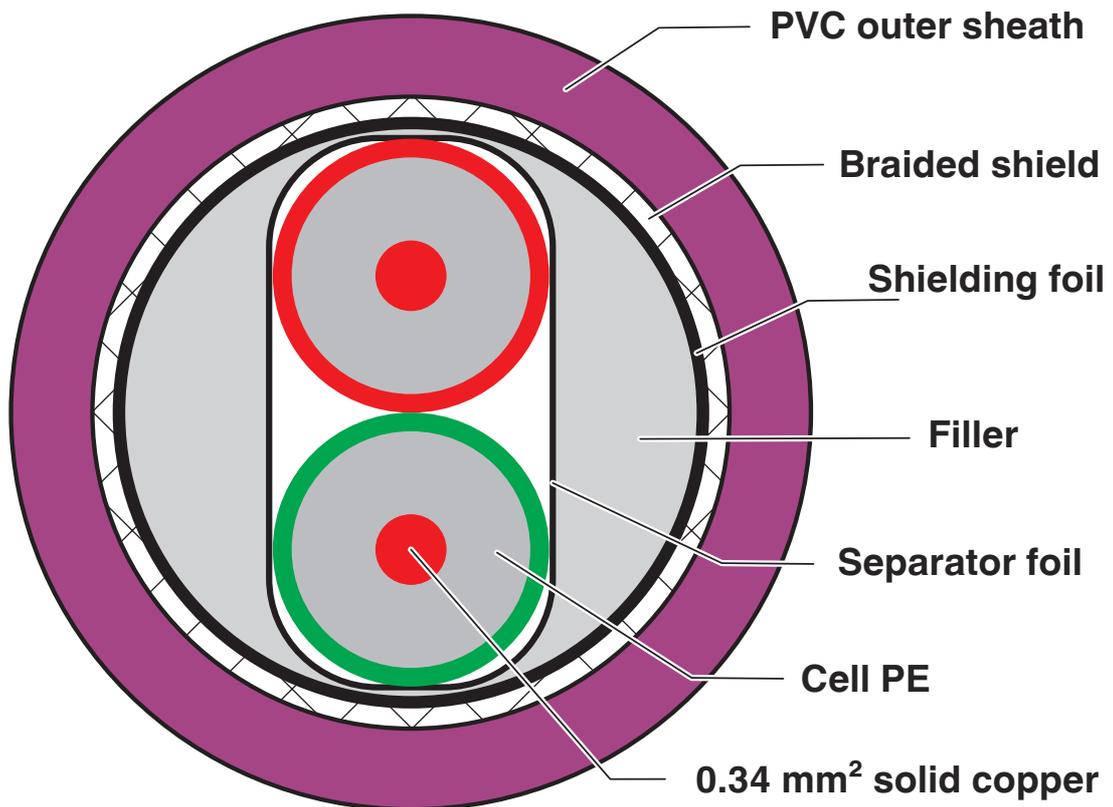
2744652

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744652>

Capacidade do cabo	ca. 28,5 nF/km (com 1 kHz)
	≤ 1500 pF/km (assimétrico: Linha contra terra)
Impedância de linha	150 Ω ±10 % (3 ... 20 MHz)
	185 Ω ±10 % (31,25 ... 38,4 kHz)
	270 Ω ±10 % (9,6 kHz)
Tensão de teste	3600 V DC (3 s)
Menor raio do dobrador, disposição fixa	≥ 150 mm
Resistência a tração	≤ 100 N
Atenuação de proteção	≤ 42,00 dB/km (com 16 MHz)
	≤ 22,00 dB (com 4 MHz)
	≤ 4,00 dB (com 38,4 kHz)
	≤ 2,50 dB (com 9,6 kHz)
Anti-inflamabilidade	conforme IEC 60332-3-24 (Cat. C)
	conforme CMG FT4
Resistência ao óleo	resistência restrita contra óleo mineral e graxa
	conforme IEC 60811-2-1, 4 aos 70 °C
Outras resistências	Resistência contra flexão com baixas temperaturas (conforme DIN VDE 0473 Parte 811-1-4 (após 16 h com - 40 °C))
	resistente a UV (CL3 SUN RES)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °C

Desenhos

Desenho do diagrama



2744652

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744652>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

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

UNSPSC

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

2744652

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744652>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br