

PSM-CABLE-PROFIB/FC - Bus-systemledning



2744652

E-nummer: 5148328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2744652>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Metervara, Bus-systemledning, PROFIBUS (12 MBit/s), skärmad, PVC FR VI/PVC, violett, 2-trådig (1x2xAWG22/1), färg enkelledare: röd, grön, kabellängd: Valfri längd (1,0 ... 1000,0 m)

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2744652
Antal/förp.	1 m
Minsta beställningsantal	1 m
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1LEA
Produktnyckel	AF1LEA
GTIN	4017918836658
Vikt per styck (inklusive förpackning)	80,74 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	80,74 g
Tullnummer	85444995
Ursprungsland	DE

2744652

E-nummer: 5148328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2744652>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel metervara
Sensortyp	PROFIBUS
Poltal	2
Skärmad	ja

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	≤ 12 MBit/s

Gränssnitt

Signaltyp/kategori	PROFIBUS, 12 MBit/s
--------------------	---------------------

Kabel/ledare

Kabellängd	Valfri längd (1,0 ... 1000,0 m)
Kabelvikt	80 kg/km
UL AWM-stil	21694 (60 °C / 600 V)
Kabelstandarder/-bestämmelser	Material ledare DIN EN 13602 Cu-ETP-A...
	Material skärm DIN EN 13602 Cu-ETP-A...-B
Poltal	2
Skärmad	ja
Ledarkonstruktion	1x2xAWG22/1
Signalhastighet	0,81 c
Uppbyggnad signalkabel	1x 0,65 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	2x 0,34 mm ²
Tr addediameter inklusive isolering	2,55 mm
Ledarens ytterdiameter	8,00 mm $\pm 0,4$ mm
Ytermantel, material	PVC FR VI
Ytermantel / färg	violett
Material ledare	blank Cu-tråd
Material, ledarisation	PE
Enkelledare, färg	röd, grön
Väggjocklek isolering	0,95 mm
Väggjocklek ytterhölje	0,90 mm
totalkabling	2 ledare längstvinnade
Optisk skärmtäckning	55 %
Isolationsmotstånd	≥ 16 G Ω *km

PSM-CABLE-PROFIB/FC - Bus-systemledning



2744652

E-nummer: 5148328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2744652>

Slingmotstånd	≤ 110,00 Ω/km
Ledningskapacitet	ca. 28,5 nF/km (vid 1 kHz)
	≤ 1500 pF/km (osymmetrisk: ledning mot jord)
Ledningsimpedans	150 Ω ±10 % (3 ... 20 MHz)
	185 Ω ±10 % (31,25 ... 38,4 kHz)
	270 Ω ±10 % (9,6 kHz)
Isolationsspänning	3600 V DC (3 s)
Minsta böjradie, fast kablage	≥ 150 mm
Draghållfasthet	≤ 100 N
skärmdämpning	≤ 42,00 dB/km (vid 16 MHz)
	≤ 22,00 dB (vid 4MHz)
	≤ 4,00 dB (vid 38,4 kHz)
	≤ 2,50 dB (vid 9,6 kHz)
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-3-24 (kat. C)
	enligt CMG FT4
oljebeständighet	absolut beständig mot mineraloljor och fetter
	enligt IEC 60811-2-1, 4 h vid 70 °C
Övrig beständighet	Köldlindningsbeständighet (enligt DIN VDE 0473 del 811-1-4 (efter 16 t vid -40 °C))
	UV-beständig (CL3 SUN RES)
Drifttemperatur	-40 °C ... 60 °C

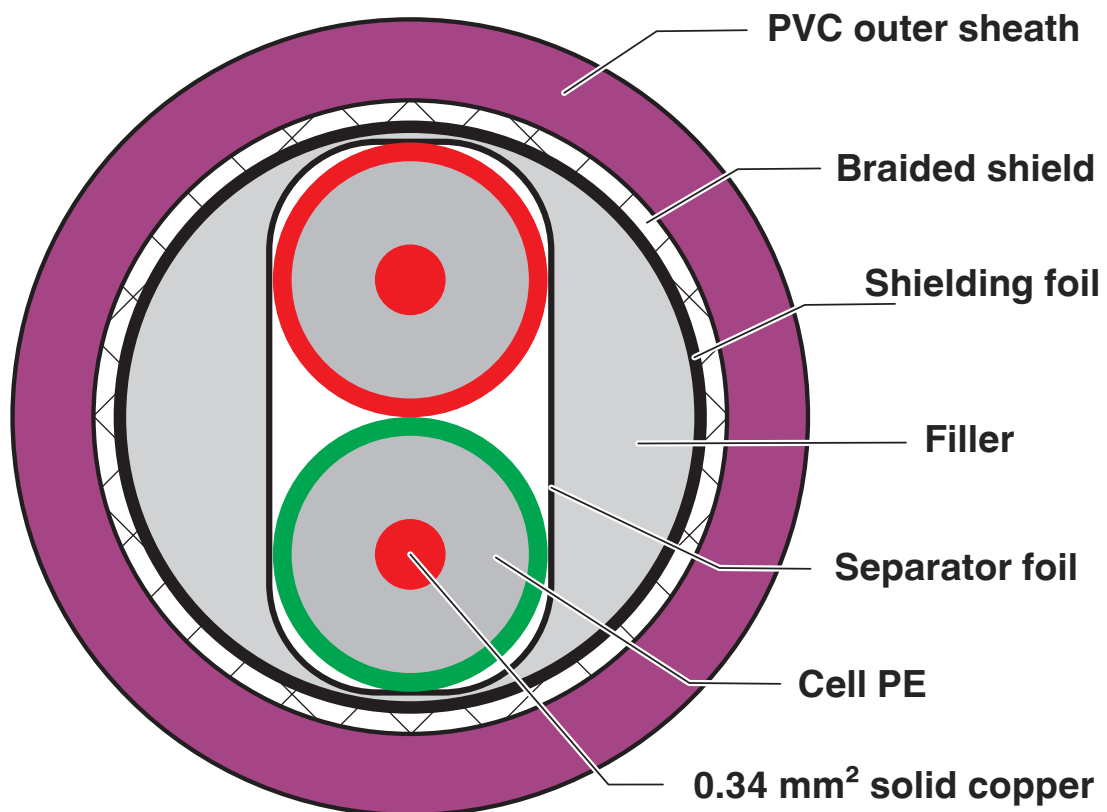
2744652

E-nummer: 5148328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2744652>

Ritningar

Schematisk ritning



PSM-CABLE-PROFIB/FC - Bus-systemledning



2744652

E-nummer: 5148328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2744652>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

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

UNSPSC

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

2744652

E-nummer: 5148328

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2744652>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com