PSM-CABLE-PROFIB/FC - Bussysteemkabel

2744652

https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2744652

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



per meter, Bussysteemkabel, PROFIBUS (12 Mbit/s), afgeschermd, PVC FR VI/PVC, paars, 2-draads (1x2xAWG22/1), kleur losse ader: rood, groen, kabellengte: vrije invoer (1,0 ... 1000,0 m)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2744652
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1LEA
Productcode	AF1LEA
GTIN	4017918836658
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	80,74 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	80,74 g
Douanetariefnummer	85444995
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel per meter
aantal polen	2
Afgeschermd	ja

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	≤ 12 Mbit/s

Interfaces

Signaalsoort/categorie	PROFIBUS, 12 Mbit/s

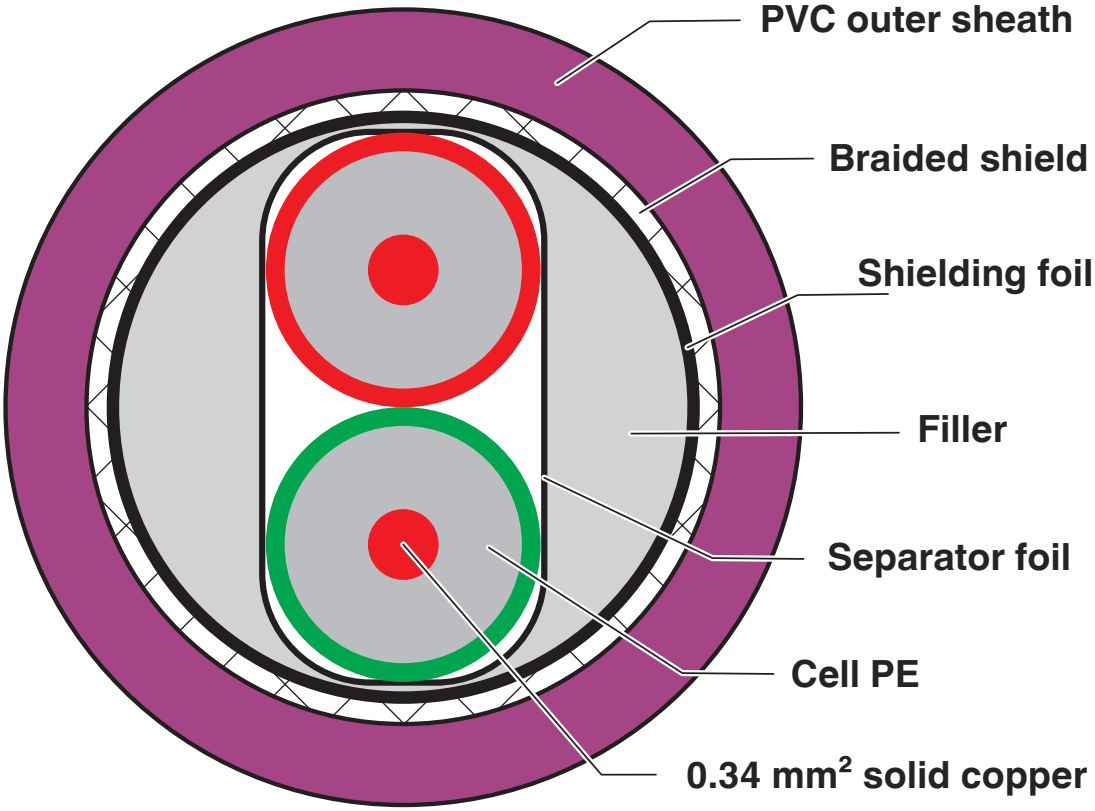
Kabel/leiding

kabellengte	vrije invoer (1,0 ... 1000,0 m)
Kabelgewicht	80 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Kabelnormen/-bepalingen	materiaal aders DIN EN 13602 Cu-ETP-A...
	materiaal afscherming DIN EN 13602 Cu-ETP-A...-B
aantal polen	2
Afgeschermd	ja
Aderopbouw	1x2xAWG22/1
signaalsnelheid	0,81 c
aderopbouw signaalleiding	1x 0,65 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	2x 0,34 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	2,55 mm
kabelbuitendiameter	8,00 mm ±0,4 mm
buitenmantel, materiaal	PVC FR VI
buitenmantel, kleur	paars
materiaal aders	blanke Cu-draad
materiaal aderisolatie	PE
afzonderlijke ader, kleur	rood, groen
wanddikte isolatie	0,95 mm
wanddikte buitenmantel	0,90 mm
compleet getwist	2 aders in de lengte getwist
optische schermafdekking	55 %
isolatieweerstand	≥ 16 GΩ*km
Lusweerstand	≤ 110,00 Ω/km
kabelcapaciteit	ca. 28,5 nF/km (bij 1 kHz)

	≤ 1500 pF/km (asymmetrisch: ader-aarde)
kabelimpedantie	150 Ω ±10 % (3 ... 20 MHz)
	185 Ω ±10 % (31,25 ... 38,4 kHz)
	270 Ω ±10 % (9,6 kHz)
Testspanning	3600 V DC (3 s)
kleinste buigradius, permanent gelegd	≥ 150 mm
Trekvastheid	≤ 100 N
schermdemping	≤ 42,00 dB/km (bij 16 MHz)
	≤ 22,00 dB (bij 4 MHz)
	≤ 4,00 dB (bij 38,4 kHz)
	≤ 2,50 dB (bij 9,6 kHz)
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-3-24 (Cat. C)
	volgens CMG FT4
oliebestendigheid	beperkt bestand tegen aardolie en vetten
	volgens IEC 60811-2-1, 4 h bij 70 °C
Overige bestendigheid	Koudewikkelbestendigheid (volgens DIN VDE 0473 deel 811-1-4 (na 16 h bij -40 °C))
	UV-bestendig (CL3 SUN RES)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C

Tekeningen

schematekening



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,214 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl