PSM-CABLE-PROFIB/FC - Bussystem-Leitung

2744652

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2744652

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Meterware, Bussystem-Leitung, PROFIBUS (12 Mbit/s), geschirmt, PVC FR VI/PVC, violett, 2-adrig (1x2xAWG22/1), Farbe Einzelader: rot, grün, Kabellänge: Freie Eingabe (1,0 ... 1000,0 m)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2744652
Verpackungseinheit	1 m
Mindestbestellmenge	1 m
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LEA
GTIN	4017918836658
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	80,74 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	80,74 g
Zolltarifnummer	85444995
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Polzahl	2
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	≤ 12 Mbit/s

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	PROFIBUS, 12 Mbit/s

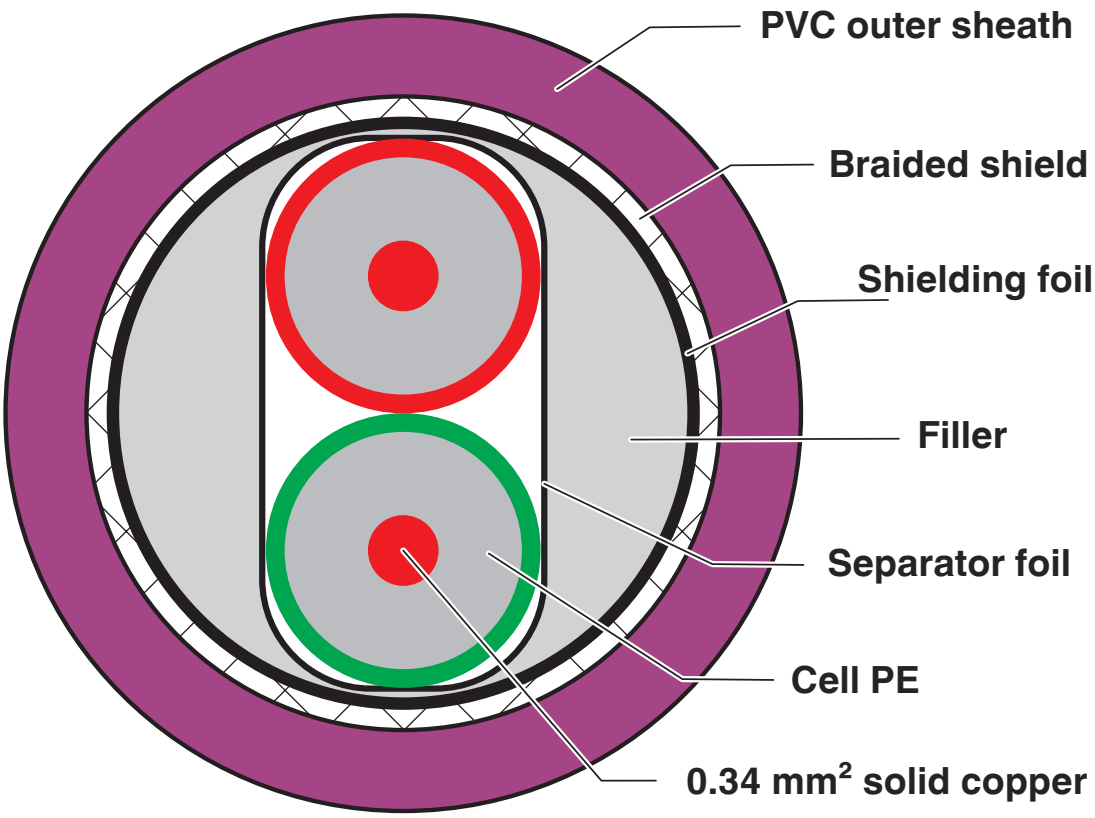
Kabel / Leitung

Leitungslänge	Freie Eingabe (1,0 ... 1000,0 m)
Leitungsgewicht	80 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Leitungsnormen/-bestimmungen	Material Leiter DIN EN 13602 Cu-ETP-A...
	Material Schirmung DIN EN 13602 Cu-ETP-A...-B
Polzahl	2
Geschirmt	ja
Leiteraufbau	1x2xAWG22/1
Signalgeschwindigkeit	0,81 c
Leiteraufbau Signalleitung	1x 0,65 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	2x 0,34 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2,55 mm
Leitungsaußendurchmesser	8,00 mm ±0,4 mm
Außenmantel, Material	PVC FR VI
Außenmantel, Farbe	violett
Material Leiter	blanker Cu-Draht
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	rot, grün
Wandstärke Isolierung	0,95 mm
Wandstärke Außenmantel	0,90 mm
Gesamtverseilung	2 Adern längsverseilt
Optische Schirmbedeckung	55 %
Isolationswiderstand	≥ 16 GΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 110,00 Ω/km
Leitungs-Kapazität	ca. 28,5 nF/km (bei 1 kHz)

	≤ 1500 pF/km (unsymmetrisch: Leitung gegen Erde)
Leitungs-Impedanz	150 Ω ±10 % (3 ... 20 MHz)
	185 Ω ±10 % (31,25 ... 38,4 kHz)
	270 Ω ±10 % (9,6 kHz)
Prüfspannung	3600 V DC (3 s)
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	≥ 150 mm
Zugfestigkeit	≤ 100 N
Schirmdämpfung	≤ 42,00 dB/km (bei 16 MHz)
	≤ 22,00 dB (bei 4 MHz)
	≤ 4,00 dB (bei 38,4 kHz)
	≤ 2,50 dB (bei 9,6 kHz)
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-3-24 (Cat. C)
	nach CMG FT4
Ölbeständigkeit	bedingt beständig gegen Mineralöle und Fette
	nach IEC 60811-2-1, 4 h bei 70 °C
Sonstige Beständigkeit	Kältewickelbeständigkeit (nach DIN VDE 0473 Teil 811-1-4 (nach 16 h bei -40 °C))
	UV-beständig (CL3 SUN RES)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C

Zeichnungen

Schemazeichnung



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,214 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de