

Kabel systemowy magistrali - PSM-CABLE-PROFIB/FC - 2744652

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Kabel PROFIBUS typu Fast Connect, do 12 MBit/s (02YSY (ST)CY 1x2x22 AWG)



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 M
GTIN	 4 017918 836658
GTIN	4017918836658
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,081 kg
Numer taryfy celnej	85444993
Kraj pochodzenia	Niemcy
Wskazówka	Produkcja na zamówienie (bez zwrotów)

Dane techniczne

Wymiary

Długość kabla	wolne wejścia (1,0 ... 1000,0 m)
---------------	----------------------------------

Dane ogólne

Liczba biegunów	2
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFIBUS, 12 MBit/s
Alternatywny, skrócony opis artykułu	Kabel PROFIBUS

Przewód

Opis artykułu	PHOENIX CONTACT PSM-CABLE PROFIBUS/ES 02YSY(ST)CY-1X2X22 AWG (SHIELDED) (UL) E119100 CMG FT4 75°C or CL3 SUN RES or AWM 21694 600V (Nadruk kabla)
Typ kabla	PROFIBUS wg IEC 61158, typ A
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Rodzaj sygnału/Kategoria	PROFIBUS, 12 MBit/s
Budowa kabla	1X2XAWG22/1

Kabel systemowy magistrali - PSM-CABLE-PROFIB/FC - 2744652

Dane techniczne

Przewód

przekrój przewodu	2x 0,34 mm ²
przewód sygnałowy AWG	22
Budowa linki przewodu sygnałowego	1x 0,65 mm
średnica żyły wraz z izolacją	2,55 mm
Grubość ścianki izolacji	0,95 mm
kolor żył	czerwony, zielony
skręt całkowity	2 żyły skręcone wzdłuż
ekranowanie	Folia aluminiowa, splot z ocynowanych drutów miedzianych
optyczna osłona ekranująca	55 %
plaszcz zewnętrzny, kolor	fioletowy
Grubość ściany, plaszcz zewnętrzny	0,9 mm
Zewnętrzna średnica kabla D	8 mm ±0,4 mm
najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe	≥ 150 mm
Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwale	≤ 100 N
Ciężar kabla	80 kg/km
plaszcz zewnętrzny, materiał	PVC FR VI
materiał powłoki wewnętrznej	PCW
materiał izolacji żył	PE
Materiał przewodu	goły drut miedziany
Normy/przepisy	Materiał przewodu DIN EN 13602 Cu-ETP-A... Materiał ekranowanie DIN EN 13602 Cu-ETP-A...-B
Opór izolacji	≥ 16 GΩ*km
Opór pętli	≤ 110 Ω (na km)
Pojemność przewodu	ok. 28,5 nF/km (przy 1 kHz) ≤ 1500 pF/km (niesymetryczne: przewód naprzeciw uziemienia)
Szybkość sygnału	0,81 c
tłumienność ekranu	≤ 42 dB/km (przy 16 MHz) ≤ 22 dB (przy 4 MHz) ≤ 4 dB (przy 38,4 kHz) ≤ 2,5 dB (przy 9,6 kHz)
Impedancja przewodu	150 Ω ±10 % (3 ... 20 MHz) 185 Ω ±10 % (31,25 ... 38,4 kHz) 270 Ω ±10 % (9,6 kHz)
Napięcie pomiarowe przewodu	3600 V DC (3 s)
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	wg IEC 60332-3-24 (Cat. C) wg CMG FT4
olejoodporność	odporny warunkowo na oleje mineralne i tłuszcze wg IEC 60811-2-1, 4 h przy 70°C
Pozostała odporność	Odporność na zwijanie w niskich temperaturach wg DIN VDE 0473 część 811-1-4 (po 16 h przy - 40 °C) odporne na UV CL3 SUN RES

Kabel systemowy magistrali - PSM-CABLE-PROFIB/FC - 2744652

Dane techniczne

Przewód

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
-------------------------------	------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27140816
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27062011
eCl@ss 9.0	27062011

ETIM

ETIM 2.0	EC001136
ETIM 3.0	EC001136
ETIM 4.0	EC001136
ETIM 5.0	EC001578
ETIM 6.0	EC001578

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

EAC

Aprobaty Ex

Kabel systemowy magistrali - PSM-CABLE-PROFIB/FC - 2744652

Aprobaty

Szczegóły aprobat

EAC



EAC-Zulassung