VS-OE-OE-936-100,0 - Datenkabel

1416570

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416570

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, Datenkabel, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), geschirmt, PE-X halogenfrei, schwarz RAL 9005, 4-adrig (1x4xAWG22/7, SF/TQ), Farbe Einzelader: weiß-blau, orange-gelb, Kabellänge: 100 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416570
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LFA
GTIN	4046356479264
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7.527 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	7.527 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Anwendung	Bahnanwendungen
Polzahl	4
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 Mbit/s

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mbit/s

Kabel / Leitung

Leitungslänge	100 m

PROFINET RADOX® Bahnanwendung CAT5 verstärkt [936]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	81 g/m
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET RADOX® Bahnanwendung CAT5 verstärkt [936]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Signalgeschwindigkeit	66 c
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,95 mm
Leitungsaußendurchmesser	7,25 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PE-X
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	versilberte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE-X
Einzelader, Farbe	weiß-blau, orange-gelb
Wandstärke Außenmantel	≥ 0,80 mm

Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	100 %
Leiterwiderstand max.	≤ 54,4 Ω/km
Kopplungswiderstand	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Betriebskapazität	≤ 65 pF (Ader-Ader)
	≤ 100 pF (Ader-Schirm)
Nennspannung Kabel	300 V AC
Prüfspannung	2000 V AC (50 Hz, 5 Minuten)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	6 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	44 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	73 mm
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	80 dB (bei 1 MHz)
	76 dB (bei 4 MHz)
	67 dB (bei 10 MHz)
	60 dB (bei 31,5 MHz)
	56 dB (bei 62,5 MHz)
	53 dB (bei 100 MHz)
Rückflussdämpfung (RL)	35 dB (bei 4 MHz)
	35 dB (bei 10 MHz)
	35 dB (bei 31,5 MHz)
	33 dB (bei 62,5 MHz)
	33 dB (bei 100 MHz)
Fernnebensprechdämpfung (FEXT)	80 dB (bei 1 MHz)
	70 dB (bei 4 MHz)
	65 dB (bei 10 MHz)
	58 dB (bei 31,5 MHz)
	59 dB (bei 62,5 MHz)
	67 dB (bei 100 MHz)
Schirmdämpfung	2 dB (bei 1 MHz)
	4 dB (bei 4 MHz)
	6,5 dB (bei 10 MHz)
	10,5 dB (bei 31,5 MHz)
	14 dB (bei 62,5 MHz)
	18 dB (bei 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach EN 50267-2-1
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)

	nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Brandgaskorrosivität	EN 50267-2-2
Brandgastoxizität	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Rauchgasdichte	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Ölbeständigkeit	nach IRM 902, 72 h bei 100 °C
Brandschutz in Schienenfahrzeugen	BS 6853 (Kategorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Kategorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Brandschutzstufe 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategorie A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klasse C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Gefahrenniveau LR1 - LR4)
Sonstige Beständigkeit	beständig gegen Kraftstoffe (nach IRM 903, 168 h bei 70 °C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 90 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 90 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

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	62,239 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