VS-OE-OE-93J/100,0 - Datenkabel

1402832

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1402832

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, PUR/FRNC, rot, 4-adrig (1x4xAWG22/7, SF/TQ), Farbe Einzelader: weiß, gelb, blau, orange, Kabellänge: 100 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1402832
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LEA
GTIN	4046356650113
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6.275 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6.275 g
Zolltarifnummer	85444995
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
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 Schleppkette CAT5 rot [93J]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	61 kg/km
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET Schleppkette CAT5 rot [93J]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	rot
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Wandstärke Außenmantel	0,90 mm
Gesamtverseilung	Sternvierer

Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 1 ... 100 MHz)
Nennspannung Kabel	600 V (UL)
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	33 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	49 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 200 mm, Verfahrweg: 4 m, Verfahrgeschwindigkeit: 4 m/s
Zugfestigkeit	≤ 150 N
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 60 °C

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 %

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