

VS-OE-OE-93E-100,0

Artikelnummer: 1416295

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1416295>

Bus-Systemkabel, ETHERNET, 4-polig, PUR halogenfrei blau,
2x2x26AWG, Kabelring: 100 m

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4046356475891
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444995
Produktschlüssel	02515
Katalogseitenangabe	Seite 202 (PC-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
06.04.2009



<http://download.phoenixcontact.de>
Bitte beachten Sie, dass die
hier angegebenen Daten dem
Online-Katalog entnommen sind.
Die vollständigen Informationen
und Daten entnehmen Sie bitte
der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen
Nutzungsbedingungen für Internet-
Downloads.

Technische Daten

Mechanische Kennwerte

Polzahl	4
Geschirmt	ja
Kabeldurchmesser	6,70 mm
Kabelaufbau	2x2xAWG26/7; SF/UTP

Kleinster Biegeradius, fest verlegt	33,5 mm (Kabel, feste Verlegung)
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	33,5 mm (Kabel, bewegliche Verlegung)
Kabellänge	100 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 60 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021

Elektrische Kennwerte

Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
---------------------------------------	--

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	Ethernet
Kabelaufbau	2x2xAWG26/7 PIMF
Leiterquerschnitt	0,14 mm ²
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,05 mm
Kabelaußendurchmesser	6,70 mm
Aderfarben	weiß-grün, weiß-orange
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 150 Ω/km
Betriebskapazität	42 pF
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 % (bei 100 MHz)
Signalgeschwindigkeit	0,72 c
Schirmdämpfung	60 dB (bis 1000 MHz)
Kopplungswiderstand	5,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Nennspannung Leitung	max. 125 V
Prüfspannung Leitung	1000 V
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	2 Paare mit 2 Füllern zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel, Material	PUR

Material Aderisolation	Zell-PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	42 kg/km
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	34 mm (Kabel, bewegliche Verlegung)
Besondere Eigenschaften	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-2-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1/2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	Mikrobenbeständigkeit nach VDE 0282 Teil 10
	Hydrolysebeständigkeit nach DIN 53504

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten