

VS-OE-OE-93C-100,0

Artikelnummer: 1416376

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1416376>

Bus-Systemkabel, PROFINET, 4-adrig, geschirmt, PUR halogenfrei,
grüner Außenmantel, 4 x 0,34 mm² / AWG22, Typ C, Kabelring: 100 m

**PROFI
NET****Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	4046356474641
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02515
Katalogseitenangabe	Seite 238 (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**

Geschirmt	ja
Kabeldurchmesser	6,50 mm
Kabelaufbau	1x4xAWG22/7; SF/Q
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	33 mm

Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	50 mm
Kabellänge	100 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (fest verlegt)
	-40 °C ... 70 °C (beweglich verlegt)

Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018

Elektrische Kennwerte

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

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PROFINET
Kabelaufbau	1x4xAWG22/19; SF/Q
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	ca. 1,5 mm
Wandstärke Isolierung	ca. 0,9 mm (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	6,50 mm
Aderfarben	weiß, gelb, blau, orange
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Isolationswiderstand	min. 0,5 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 120 Ω/km
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Betriebskapazität	52 pF
Wellenwiderstand	100 Ω ± 15 Ω (bei 1- 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Kopplungswiderstand	max. 20,00 mΩ/m
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V
Prüfspannung Ader/Schirm	2000 V
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	Sternvierer
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PE

Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Kabelgewicht	61 kg/km
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	33 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	50 mm
Biegezyklen maximal	3000000
Biegeradius	200 mm
Verfahrgeschwindigkeit	4 m/s
Beschleunigung	4 m/s ²
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	die Leitung ist halogenfrei
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	UV beständig

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