

VS-OE-OE-93R-100,0 - Datakabel

1416363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416363>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Metervara, Datakabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), skärmad, PUR halogenfri, grön RAL 6018, 4-trådig (1x4xAWG22/19, S/TQ), färg enkelledare: vit, gul, blå, orange, kabellängd: 100 m

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1416363
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AF1LFA
Produktnyckel	AF1LFA
GTIN	4046356472456
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5 665 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5 660 g
Tullnummer	85366910
Ursprungsland	DE

VS-OE-OE-93R-100,0 - Datakabel

1416363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416363>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel metervara
Användning	Robotar och transportörer
Sensortyp	PROFINET
Poltal	4
Skärmad	ja

Elektriska egenskaper

Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s

Gränssnitt

Signaltyp/kategori	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
--------------------	--

Kabel/ledare

Kabellängd	100 m
------------	-------

PROFINET robot CAT5 [93R]

Måttskiss	
Kabelvikt	55 kg/km
UL AWM-stil	20233 (80 °C / 300 V)
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PROFINET robot CAT5 [93R]
Ledarkonstruktion	1x4xAWG22/19, S/TQ
Signallöptid	4,8 ns/m
Uppbyggnad signalkabel	19x 0,15 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm²
Tråddiameter inklusive isolering	1,5 mm
Ledarens ytterdiameter	6,50 mm ±0,2 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel / färg	grön RAL 6018
Material ledare	förtennad Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE

VS-OE-OE-93R-100,0 - Datakabel



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416363>

Enkelledare, färg	vit, gul, blå, orange
Väggfjocklek ytterhölje	ca. 1,00 mm
totalkabling	Stjärnformad
Optisk skärmtäckning	85 %
Isolationsmotstånd	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Slingmotstånd	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedans	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (vid 100 MHz)
Märkspänning kabel	300 V
Provspänning ledare/ledare	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Provspänning ledare/skärm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Minsta böjradie, fast dragen	5 x D
Minsta böjradie, fast kablage	33 mm
Dynamisk lastkapacitet (torsion)	Vridning: $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$, Torsionscykler: 1000000
skärmdämpning	2,9 dB (vid 1 MHz)
	5 dB (vid 4MHz)
	8,1 dB (vid 10 MHz)
	10,4 dB (vid 16 MHz)
	11,9 dB (vid 20 MHz)
	15,5 dB (vid 31,25 MHz)
	26,5 dB (vid 62,5 MHz)
	41 dB (vid 100 MHz)
Halogenfri	enligt IEC 60754-1
Flamhärdighet	enligt IEC 60332-1-2
oljebeständighet	enligt DIN EN 60811-2-1
Övrig beständighet	UV-beständig (enligt UL 1581, avsnitt 1200)
Drifttemperatur	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
Omgivningstemperatur (kablage)	-20 °C ... 60 °C

VS-OE-OE-93R-100,0 - Datakabel



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416363>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 9.0	EC003249
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1416363

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1416363>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	89,872 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com