

VS-OE-OE-93R-100,0 - Cable de datos



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416363>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Por metros, Cable de datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), apantallado, PUR sin halógenos, verde RAL 6018, 4-conductores (1x4xAWG22/19, S/TQ), color conductores individuales: blanco, amarillo, azul, naranja, longitud de cable: 100 m

Datos comerciales

Código de artículo	1416363
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1LFA
Clave de producto	AF1LFA
GTIN	4046356472456
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5.665 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5.660 g
Número de tarifa arancelaria	85366910
País de origen	DE

VS-OE-OE-93R-100,0 - Cable de datos



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416363>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos por metros
Aplicación	Robótica y cadenas de arrastre
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Interfaces

Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
-------------------------	--

Cable/línea

Longitud del cable	100 m
--------------------	-------

Robots PROFINET CAT5 [93R]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	55 kg/km
UL AWM Style	20233 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Robots PROFINET CAT5 [93R]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/19, S/TQ
Tiempo de tránsito de señales	4,8 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	19x 0,15 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE espumado

VS-OE-OE-93R-100,0 - Cable de datos



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416363>

Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 1,00 mm
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistencia al pulido	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	300 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	33 mm
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$, Ciclos de torsión: 1000000
Atenuación de pantalla	2,9 dB (con 1 MHz)
	5 dB (a 4 MHz)
	8,1 dB (a 10 MHz)
	10,4 dB (con 16 MHz)
	11,9 dB (a 20 MHz)
	15,5 dB (a 31,25 MHz)
	26,5 dB (a 62,5 MHz)
	41 dB (a 100 MHz)
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 60 °C

VS-OE-OE-93R-100,0 - Cable de datos



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416363>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

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