

VS-OE-OE-936-100,0 - Cable de datos



1416570

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416570>

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), apantallado, PE-X sin halógenos, negro RAL 9005, 4-conductores (1x4xAWG22/7, SF/TQ), color conductores individuales: blanco-azul, naranja-amarillo, longitud de cable: 100 m

Datos comerciales

Código de artículo	1416570
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	4046356479264
Peso por unidad (incluido el embalaje)	7.527 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	7.527 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

VS-OE-OE-936-100,0 - Cable de datos



1416570

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416570>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos por metros
Aplicación	Aplicaciones ferroviarias
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

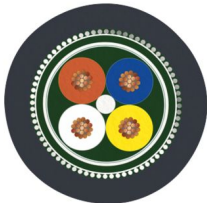
Interfaces

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

Cable/línea

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

Aplicación ferroviaria PROFINET RADOX® CAT5 con refuerzo [936]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	81 g/m
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Aplicación ferroviaria PROFINET RADOX® CAT5 con refuerzo [936]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Velocidad de señales	66 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,95 mm
Diámetro exterior del cable	7,25 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	PE-X
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Hilo trenzado de Cu plateado
Material Aislamiento de conductor	PE-X

VS-OE-OE-936-100,0 - Cable de datos



1416570

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416570>

Conductor individual, color	blanco-azul, naranja-amarillo
Grosor de pared Envoltura exterior	≥ 0,80 mm
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	100 %
Resistencia máx. del conductor	≤ 54,4 Ω/km
Impedancia de transferencia	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacidad de servicio	≤ 65 pF (Hilo-hilo)
	≤ 100 pF (conductor-pantalla)
Tensión nominal Cable	300 V AC
Tensión de prueba	2000 V AC (50 Hx, 5 minutos)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	6 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	44 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	73 mm
Atenuación paradiáfónica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	76 dB (a 4 MHz)
	67 dB (a 10 MHz)
	60 dB (a 31,5 MHz)
	56 dB (a 62,5 MHz)
	53 dB (a 100 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	35 dB (a 4 MHz)
	35 dB (a 10 MHz)
	35 dB (a 31,5 MHz)
	33 dB (a 62,5 MHz)
	33 dB (a 100 MHz)
Atenuación telediafónica (FEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	70 dB (a 4 MHz)
	65 dB (a 10 MHz)
	58 dB (a 31,5 MHz)
	59 dB (a 62,5 MHz)
	67 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	2 dB (con 1 MHz)
	4 dB (a 4 MHz)
	6,5 dB (a 10 MHz)
	10,5 dB (a 31,5 MHz)
	14 dB (a 62,5 MHz)
	18 dB (a 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Ausencia de halógenos	según EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1

VS-OE-OE-936-100,0 - Cable de datos



1416570

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416570>

	NF C32-070, 2.2
	UL 1685, 12 (FT4)
	según ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Corrosión de gases del incendio	EN 50267-2-2
Toxicidad de gases del incendio	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Densidad de gas de combustión	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
Resistencia al aceite	según IRM 902, 72 h a 100 °C
Protección antiincendios en vehículos sobre carriles	BS 6853 (Categoría Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Categoría Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Nivel protección incendios 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Categoría A1, A2, B)
	NF F16-101 (Clase C / F0)
	NFPA 130
Otras resistencias	UNI CEI 11170 (Nivel de peligro LR1 - LR4)
	resistente contra carburantes (según IRM 903, 168 h a 70 °C)
	-50 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C (Cable, disposición móvil)

VS-OE-OE-936-100,0 - Cable de datos



1416570

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1416570>

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	62,239 kg CO2e
---------	----------------