

# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

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.



Cable de datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PVC/PVC, verde RAL 6018, apantallado, extremo de cable libre, a extremo de cable libre, longitud de cable: 100 m

## Datos comerciales

Código de artículo	1416389
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	*****
Clave de producto	BF1LFA
Página del catálogo	Página 392 (C-2-2019)
GTIN	4046356474023
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6.320 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6.320 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

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

### Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cobre
----------------------	-------

### Interfaces

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

### Conectores

Conexión 1	
Ejecución	extremo de cable libre

Conexión 2	
Ejecución	extremo de cable libre

### Cable/línea

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

PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]	
----------------------------------	--

Esquema de dimensiones



Peso del cable	67 kg/km
UL AWM Style	21694
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Velocidad de señales	0,66 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22

# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

Sección de línea	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,55 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Conducto	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,90 mm
Cableado total	Cuadretones en estrella
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Impedancia de transferencia	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 MHz)
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (a 100 MHz)
Tensión nominal Cable	600 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	3 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	20 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	46 mm
Atenuación paradiáfónica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz) 76 dB (a 4 MHz) 70 dB (a 10 MHz) 65 dB (con 16 MHz) 63 dB (a 20 MHz) 60 dB (a 31,25 MHz) 55 dB (a 62,5 MHz) 50 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	2,1 dB (con 1 MHz) 4 dB (a 4 MHz) 6,3 dB (a 10 MHz) 8 dB (con 16 MHz) 9 dB (a 20 MHz) 11,4 dB (a 31,25 MHz) 16,5 dB (a 62,5 MHz) 21,3 dB (a 100 MHz)
Resistencia a las llamas	según UL 1685 (CSA FT 4)
Resistencia al aceite	Resistente al aceite con restricciones
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija) -40 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 60 °C

# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27061801
ECLASS-12.0	27061801
ECLASS-13.0	27061801

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## 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 %
---	---

# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## Accesarios

### SACC-M12MSD-4QO SH PN - Conectores para datos

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1411068>



Conectores para datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, sin halógenos, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: D, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 5 mm ... 9,7 mm

### SACC-M12MRD-4Q SH PN - Conectores para datos

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1554539>



Conectores para datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Conector macho acodado M12, codificación: D, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Latón, niquelado, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## SACC-M12FSD-4QO SH PN - Conectores para datos

1411071

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1411071>



Conectores para datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, sin halógenos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: D, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 5 mm ... 9,7 mm

---

## SACC-M12FRD-4Q SH PN - Conectores para datos

1554542

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1554542>



Conectores para datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Hembra de conexión acodado M12, codificación: D, Conexión por desplaz. de aislamiento, material de moleteado: Latón, niquelado, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## SACC-CC-4QO SH PN - Econnecteur de câble

1414416

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1414416>



Empalmador de cables, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4 polos, sin halógenos, apantallado, conexión con borne de conexión por corte de aislamiento, material de la carcasa: fundición inyectada de cinc, niquelado, diámetro exterior del cable 5 mm ... 9,7 mm

## SACC-M12MSD-4PL SH PN - Conector

1424682

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424682>



Conector, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: D, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm

# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## SACC-M12MRD-4PL SH PN - Conector

1424684

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424684>

Conector, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Conector macho acodado M12, codificación: D, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm



---

## SACC-M12FSD-4PL SH PN - Conector

1424683

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424683>

Conector, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: D, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm



# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## SACC-M12FRD-4PL SH PN - Conector

1424685

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1424685>

Conector, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Hembra de conexión acodado M12, codificación: D, Conexión por resorte push lock, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, niquelada, diámetro exterior del cable 4 mm ... 8 mm



---

## SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN - Conectores para datos

1422846

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422846>

Conectores para datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Conector macho recto M12, codificación: D, Conexión crimpada, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, estañado, diámetro exterior del cable 4,5 mm ... 7,5 mm, sin contactos engastados



# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Conectores para datos

1422847

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422847>

Conectores para datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Conector macho acodado M12, codificación: D, Conexión crimpada, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, estañado, diámetro exterior del cable 4,5 mm ... 7,5 mm, sin contactos engastados



## SACC-M12FSD-4CT-CM SH PN - Conectores para datos

1422848

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422848>

Conectores para datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Hembra de conexión recto M12, codificación: D, Conexión crimpada, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, estañado, diámetro exterior del cable 4,5 mm ... 7,5 mm, sin contactos engastados



# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Conectores para datos

1422849

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422849>

Conectores para datos, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, apantallado, Hembra de conexión acodado M12, codificación: D, Conexión crimpada, material de moleteado: Fundición inyectada de cinc, estañado, diámetro exterior del cable 4,5 mm ... 7,5 mm, sin contactos engastados



## VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - Conector enchufable RJ45

1658435

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1658435>

Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, material: Plástico, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, salida de cables: recta, color: gris tráfico A RAL 7042, PROFINET



# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8 - Conector enchufable RJ45

1421126

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1421126>

Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Metal, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, sección de conexión: AWG 23- 22, salida de cables: recta, color: verde, Ethernet / PROFINET



## CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8 - Conector enchufable RJ45

1421128

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1421128>

Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Metal, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, sección de conexión: AWG 23- 22, salida de cables: acodado, Ethernet / PROFINET



# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8 - Conector enchufable RJ45

1421127

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1421127>



Conector enchufable RJ45, diseño: RJ45, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Metal, tipo de conexión: Conexión por desplaz. de aislamiento, sección de conexión: AWG 23- 22, salida de cables: acodado, Ethernet / PROFINET

## CUC-V14-C1ZNI-S/R4P8 - Conector enchufable RJ45

1422664

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422664>



Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP65/IP67, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Metal, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 23- 22, salida de cables: recta, Ethernet

# VS-OE-OE-93B-100,0 - Cable de datos



1416389

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1416389>

## CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8 - Conector enchufable RJ45

1422667

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422667>

Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP65/IP67, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Metal, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 23- 22, salida de cables: acodado, Ethernet



## CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8 - Conector enchufable RJ45

1422665

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1422665>

Conector enchufable RJ45, índice de protección: IP65/IP67, número de polos: 8, 1 GBit/s, CAT5, material: Metal, tipo de conexión: Conexión rápida IDC, sección de conexión: AWG 23- 22, salida de cables: acodado, Ethernet



Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)