

NBC-FSDBP/0,25-937/R4AQ - Cable de red



1420603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420603>

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 red, longitud de cable: 0,25 m, número de polos: 4, CAT5, salida de cables: recta, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, negro RAL 9005

Sus ventajas

- Perfecto para aplicaciones industriales
- Perfecto para aplicaciones industriales protegidas, de oficinas y de edificios (p. ej., en armarios de control)
- Angulación compacta

Datos comerciales

Código de artículo	1420603
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ABNPAB
Clave de producto	ABNPAB
GTIN	4055626230931
Peso por unidad (incluido el embalaje)	54,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	51,027 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conectores circulares (lado del equipo)
Construcción	M12
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	I
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0 (RJ45 und M12)
Envoltura exterior, material	PE-X
Material Conductor	Hilo trenzado de Cu plateado

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	72 V (DC)
Medio de transmisión	Cobre
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Impedancia característica	100 Ω

Conectores

Conexión 1

Construcción	Hembra de montaje incorporado recta M12
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	D
Índice de protección	IP65/IP67

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
Índice de protección	IP20

Cable/línea

Longitud del cable	0,25 m
--------------------	--------

Aplicación ferroviaria PROFINET RADOX® CAT5 [937]

NBC-FSDBP/0,25-937/R4AQ - Cable de red



1420603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420603>

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	70 kg/km
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Aplicación ferroviaria PROFINET RADOX® CAT5 [937]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Velocidad de señales	75 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	aprox. 1,5 mm
Diámetro exterior del cable	6,60 mm ±0,4 mm
Envoltura exterior, material	PE-X
Envoltura exterior, color	negro RAL 9005
Material Conductor	Hilo trenzado de Cu plateado
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco-azul, naranja-amarillo
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 1,00 mm
Cableado total	Cuadretes en estrella
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
Menor radio de flexión, montaje fijo	40 mm
Atenuación paradiafónica (NEXT)	73 dB (con 1 MHz) 70 dB (a 4 MHz) 65 dB (a 10 MHz) 57 dB (a 31,5 MHz) 52 dB (a 62,5 MHz) 48 dB (a 100 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	25 dB (a 4 MHz) 30 dB (a 10 MHz) 30 dB (a 31,5 MHz)

Atenuación teledifónica (FEXT)	30 dB (a 62,5 MHz)
	28 dB (a 100 MHz)
	78 dB (con 1 MHz)
	77 dB (a 4 MHz)
	70 dB (a 10 MHz)
	65 dB (a 31,5 MHz)
	56 dB (a 62,5 MHz)
	48 dB (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	2 dB (con 1 MHz)
	4,4 dB (a 4 MHz)
	7,4 dB (a 10 MHz)
	14 dB (a 31,5 MHz)
	20 dB (a 62,5 MHz)
	26 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
	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
	UNI CEI 11170 (Nivel de peligro LR1 - LR4)
Otras resistencias	resistente contra carburantes (según IRM 903, 168 h a 70 °C)
Temperatura ambiente (servicio)	-50 °C ... 90 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 90 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-25 °C ... 90 °C

NBC-FSDBP/0,25-937/R4AQ - Cable de red



1420603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420603>

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (macho / hembra)
---------------------------------	-----------------------------------

Normas y especificaciones

Resistencia a las llamas	UL 1685 (CSA FT 4)
--------------------------	--------------------

NBC-FSDBP/0,25-937/R4AQ - Cable de red



1420603

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420603>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1420603>



EAC

ID de homologación: 19060508

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
SCIP	5bd23903-1085-4cc1-8d42-25ec7329e8f8