

NBC-100,0-94S - Cable de datos



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423514>

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, Ethernet CAT7 (10 GBit/s), apantallado, PE-X sin halógenos, negro, 8-conductores (4x2xAWG26/7; S/FTP), color conductores individuales: blanco-azul, blanco-naranja, blanco-verde, blanco-marrón, longitud de cable: 100 m

Datos comerciales

Código de artículo	1423514
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1LEA
Clave de producto	AF1LEA
GTIN	4055626346007
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5.773 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5.773 g
Número de tarifa arancelaria	85444995
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos por metros
Aplicación	Aplicaciones ferroviarias
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	30 V AC
	30 V DC
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	10 GBit/s

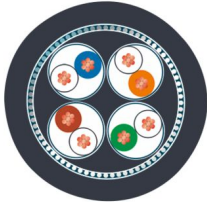
Interfaces

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT7, 10 GBit/s
-------------------------	--------------------------

Cable/línea

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

Aplicación ferroviaria Ethernet BETAttrans® CAT7 [94S]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	59 kg/km
Peso de cobre	28 kg/km
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Aplicación ferroviaria Ethernet BETAttrans® CAT7 [94S]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7; S/FTP
Tiempo de tránsito de señales	4,4 ns/m
Velocidad de señales	0,78 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,05 mm ±0,1 mm
Diámetro exterior del cable	6,60 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PE-X
Envoltura exterior, color	negro

NBC-100,0-94S - Cable de datos



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423514>

Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE celular
Conductor individual, color	blanco-azul, blanco-naranja, blanco-verde, blanco-marrón
Cableado de pares	2 conductores como par
Tipo de apantallamiento de pares	Folio de poliéster con forrado de aluminio
Cableado total	4 pares trenzados longitudinalmente
Resistencia máx. del conductor	$\leq 145 \Omega/\text{km}$
Resistencia de aislamiento	$\geq 5 \text{ G}\Omega\cdot\text{km}$
Impedancia de transferencia	5,00 m Ω /m (a 10 MHz)
Impedancia característica	100 $\Omega \pm 5 \Omega$ (a 100 MHz)
Capacidad de servicio	44 nF (por kilómetro)
Tensión nominal Cable	125 V AC (U ₀)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1000,00 V AC (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	6 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	40 mm
Resistencia a la tracción	$\leq 60 \text{ N}$ (a corto plazo)
	$\leq 15 \text{ N}$ (constante)
Atenuación paradiáfónica (NEXT)	100 dB (con 1 MHz)
	99 dB (a 10 MHz)
	95 dB (a 100 MHz)
	92 dB (a 200 MHz)
	90 dB (a 250 MHz)
	83 dB (a 500 MHz)
	81 dB (a 600 MHz)
	80 dB (a 700 MHz)
	77 dB (a 800 MHz)
	75 dB (a 900 MHz)
	74 dB (a 1000 MHz)
	72 dB (a 1100 MHz)
	70 dB (a 1200 MHz)
Atenuación paradiáfónica con potencia numerada (PSNEXT)	97 dB (con 1 MHz)
	96 dB (a 10 MHz)
	92 dB (a 100 MHz)
	89 dB (a 200 MHz)
	87 dB (a 250 MHz)
	80 dB (a 500 MHz)
	78 dB (a 600 MHz)
	77 dB (a 700 MHz)
	74 dB (a 800 MHz)
	72 dB (a 900 MHz)
	71 dB (a 1000 MHz)
	69 dB (a 1100 MHz)
	67 dB (a 1200 MHz)

NBC-100,0-94S - Cable de datos

1423514

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423514>



Atenuación de retorno (RL)	24 dB (con 1 MHz)
	33,9 dB (a 10 MHz)
	38,3 dB (a 100 MHz)
	35,3 dB (a 200 MHz)
	32,9 dB (a 250 MHz)
	29,7 dB (a 500 MHz)
	30,6 dB (a 600 MHz)
	31 dB (a 700 MHz)
	26,7 dB (a 800 MHz)
	28,6 dB (a 900 MHz)
	27,5 dB (a 1000 MHz)
	26,9 dB (a 1100 MHz)
	26,3 dB (a 1200 MHz)
Atenuación de diafonía (ACR)	100 dB (con 1 MHz)
	99 dB (a 10 MHz)
	93 dB (a 100 MHz)
	88 dB (a 200 MHz)
	86 dB (a 250 MHz)
	78 dB (a 500 MHz)
	74 dB (a 600 MHz)
	72 dB (a 700 MHz)
	69 dB (a 800 MHz)
	67 dB (a 900 MHz)
	65 dB (a 1000 MHz)
	63 dB (a 1100 MHz)
Atenuación de diafonía de suma de potencia (PS-ACR)	97 dB (con 1 MHz)
	96 dB (a 10 MHz)
	90 dB (a 100 MHz)
	85 dB (a 200 MHz)
	83 dB (a 250 MHz)
	75 dB (a 500 MHz)
	71 dB (a 600 MHz)
	69 dB (a 700 MHz)
	66 dB (a 800 MHz)
	64 dB (a 900 MHz)
	62 dB (a 1000 MHz)
	60 dB (a 1100 MHz)
Atenuación de pantalla	58 dB (a 1200 MHz)
	0,25 dB (con 1 MHz)
	0,76 dB (a 10 MHz)
	2,49 dB (a 100 MHz)
	3,69 dB (a 200 MHz)
	4,18 dB (a 100 MHz)

NBC-100,0-94S - Cable de datos



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423514>

	5,6 dB (a 500 MHz)
	6,74 dB (a 600 MHz)
	7,32 dB (a 700 MHz)
	7,89 dB (a 800 MHz)
	8,5 dB (a 900 MHz)
	9,11 dB (a 1000 MHz)
	9,5 dB (a 1100 MHz)
	9,9 dB (a 1200 MHz)
	60,00 dB (hasta 1 000 MHz)
Ausencia de halógenos	según EN 50267-2-1
	según EN 60684-2
Resistencia a las llamas	según EN 60332-1-2
	EN 60332-3-25
	conforme a ISO ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
Densidad de gas de combustión	EN 61034-2
Resistencia al aceite	según EN 60684-2, 72 h h a 100 °C, IRM 902
Protección antiincendios en vehículos sobre carriles	BS 6853 (Cable interno Ia, Ib, II / cable externo Ia, Ib, II)
	DIN 5510-2 (Nivel protección incendios 1, 2, 3, 4)
	EN 45545-2 (Nivel de peligro HL1 - HL3)
	EN 50306-4
	NF F16-101 (Clasificación C / F1)
	NF F16-101 (Cable interno A1, A2, B / cable externo A1, A2, B)
	NFPA 130
	PN-K-02511 (Clase A)
Otras resistencias	UIC 564-2 (Clase A)
	resistente a los combustibles (según EN 60684-2, 72 h h a 100 °C, IRM 903)
	resistente al ozono (según EN 50306-4, 72 h a 40 °C, procedimiento B, concentración de volumen 200 x 10 ⁻⁶)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

NBC-100,0-94S - Cable de datos



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423514>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423514>



EAC-RoHS

ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00371

NBC-100,0-94S - Cable de datos



1423514

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1423514>

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	215,185 kg CO2e
---------	-----------------