

NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Cable de red

1417828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417828>



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, índice de protección: IP67/IP20, longitud de cable: 0,5 m, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, salida de cables: recta, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, azul agua RAL 5021

Datos comerciales

Código de artículo	1417828
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	ABNPAC
Clave de producto	ABNPAC
GTIN	4055626126470
Peso por unidad (incluido el embalaje)	63,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	55,713 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	Ethernet
Número de polos	8
Número de puestos enchufables	1
Apantallado	sí
Codificación	X
Salida de cables	recta

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	3
-------------------	---

Datos del material

Material	Fundición inyectada de cinc (niquelada)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Material junta	FKM
Material cuerpo de agarre	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material contacto	CuZn
Material superficie del contacto	dorado
Material soporte de contactos	PPA
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Envoltura exterior, material	PUR

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	72 V (DC)
Tensión nominal U_N	48 V
Corriente nominal I_N	0,5 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	10 GBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT6 _A

Conectores

Conexión 1

Construcción	Hembra de montaje incorporado recta M12
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	X (Datos)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Índice de protección	IP65/IP67

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
--------------	---------------------

NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Cable de red



1417828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417828>

Ciclos de enchufe	>= 750
Índice de protección	IP20

Cable/línea

Longitud del cable	0,50 m
--------------------	--------

Ethernet 10 GBit [94F]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet 10 GBit [94F]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7; S/FTP
Tiempo de tránsito de señales	5,13 ns/m
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	1,04 mm
Diámetro exterior del cable	6,40 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Grosor de pared Envoltura exterior	0,65 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Tipo de apantallamiento de pares	Hoja revestida con aluminio
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 290,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Capacidad de la línea	47 nF/km
Tensión nominal Cable	≤ 100 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	700 V (50 Hz, 1 min.)

NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Cable de red



1417828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417828>

Tensión de prueba Conductor/Pantalla	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	26 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	52 mm
Resistencia a la tracción	≤ 100 N
Atenuación paradiafónica (NEXT)	75,3 dB (con 1 MHz)
	66,3 dB (a 4 MHz)
	61,8 dB (a 8 MHz)
	60,3 dB (a 10 MHz)
	57,2 dB (con 16 MHz)
	55,8 dB (a 20 MHz)
	54,3 dB (a 25 MHz)
	52,8 dB (a 31,25 MHz)
	48,4 dB (a 62,5 MHz)
	45,3 dB (a 100 MHz)
	40,8 dB (a 200 MHz)
	39,3 dB (a 250 MHz)
	38,1 dB (a 300 MHz)
	38,1 dB (a 400 MHz)
	38,1 dB (a 500 MHz)
Atenuación paradiafónica con potencia numerada (PSNEXT)	72,3 dB (con 1 MHz)
	63,3 dB (a 4 MHz)
	58,8 dB (a 8 MHz)
	57,3 dB (a 10 MHz)
	54,2 dB (con 16 MHz)
	52,8 dB (a 20 MHz)
	51,3 dB (a 25 MHz)
	49,9 dB (a 31,25 MHz)
	45,4 dB (a 62,5 MHz)
	42,3 dB (a 100 MHz)
	37,8 dB (a 200 MHz)
	36,3 dB (a 250 MHz)
	35,1 dB (a 300 MHz)
	33,3 dB (a 400 MHz)
	31,8 dB (a 500 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	20 dB (con 1 MHz)
	23 dB (a 4 MHz)
	24,5 dB (a 8 MHz)
	25 dB (a 10 MHz)
	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (a 20 MHz)
	24,2 dB (a 25 MHz)
	23,3 dB (a 31,25 MHz)

NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Cable de red



1417828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417828>

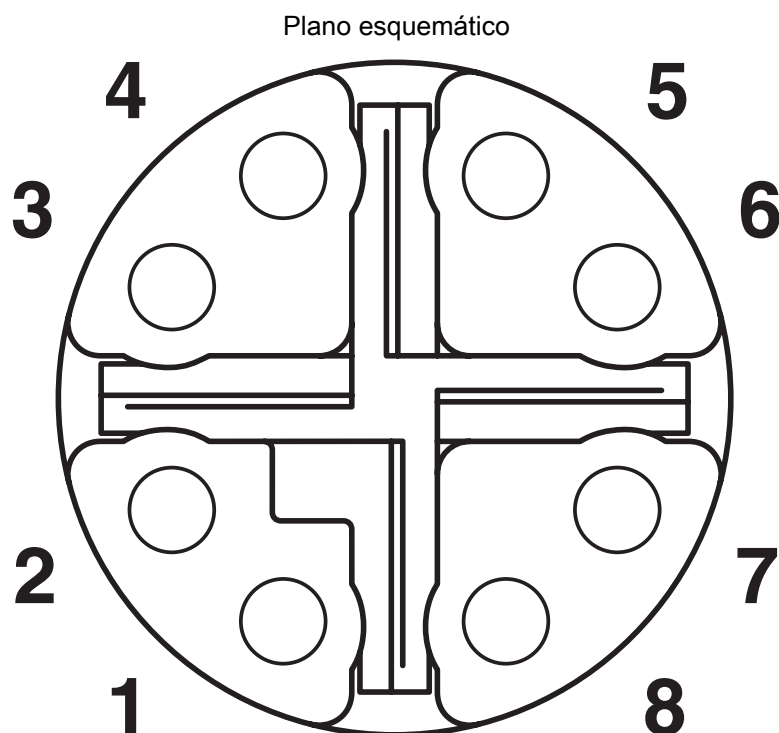
	20,7 dB (a 62,5 MHz)
	19 dB (a 100 MHz)
	16,4 dB (a 200 MHz)
	15,6 dB (a 250 MHz)
	15,6 dB (a 300 MHz)
	15,6 dB (a 400 MHz)
	15,6 dB (a 500 MHz)
Atenuación de pantalla	3,1 dB (con 1 MHz)
	5,7 dB (a 4 MHz)
	8 dB (a 8 MHz)
	8,9 dB (a 10 MHz)
	11,2 dB (con 16 MHz)
	12,6 dB (a 20 MHz)
	14,1 dB (a 25 MHz)
	15,8 dB (a 31,25 MHz)
	22,5 dB (a 62,5 MHz)
	28,7 dB (a 100 MHz)
	41,4 dB (a 200 MHz)
	46,6 dB (a 250 MHz)
	51,4 dB (a 300 MHz)
	60,1 dB (a 400 MHz)
	67,9 dB (a 500 MHz)
	≥ 80,00 dB (con 30 ... 100 MHz)
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según UN ECE-R 118.03
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 80 °C

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67/IP20
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 60 °C (macho / hembra)

Dibujos



Esquema polos con. hembra M12, de 8 polos, vista cara hembras

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

NBC-FSBPX/0,5-94F/R4AC-10G - Cable de red



1417828

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417828>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1417828>



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)
SCIP	78037b72-cb78-43da-a760-16c223bb3802