

NBC-R4ACS/0,5-93K/R4ACS - Cable patch



1112931
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112931>

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 patch, RJ45/IP20 recta a RJ45/IP20 recta, longitud de cable: 0,5 m, número de polos: 4, 100 MBit/s, CAT5, sección de conexión: AWG 23- 22, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, rojo tráfico RAL 3020

Sus ventajas

- Perfecto para aplicaciones industriales
- Cable PUR para aplicaciones en movimiento (flexión)
- Homologaciones en todo el mundo gracias a CE, UL, WEEE y EAC
- Conexión y desconexión seguras mediante una protección fiable del gancho de sujeción
- Propiedades CEM ideales gracias al apantallamiento de 360°
- Transmisión de potencia simultánea con PoE++
- Resistente a las vibraciones y golpes gracias a la inyección robusta
- Transmisión de datos de alta velocidad con hasta 100 MBit/s (CAT5)

Datos comerciales

Código de artículo	1112931
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABNABA
Clave de producto	ABNABA
GTIN	4063151033989
Peso por unidad (incluido el embalaje)	60 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	54,456 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Familia de productos	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2)	72 V
Corriente asignada	1,75 A
Resistencia de aislamiento	> 1 TΩ
Resistencia de contacto baja	< 20 mΩ
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Dimensiones

Anchura	13,8 mm
Altura	14,8 mm
Longitud	44,2 mm

Conectores

Conexión 1

Ejecución	RJ45 Conector, recta, 4-polos
Número de polos	4
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT®, 100 MBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Fuerza de inserción	50 N (por cada contacto de señal)
Fuerza de separación	30 N (por cada contacto de señal)
Categoría de sobretensiones	I
Grado de polución	2
Material Contacto	CuSn6
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Material Caja	PP
Color (Carcasa)	negro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C

NBC-R4ACS/0,5-93K/R4ACS - Cable patch



1112931

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112931>

Conexión 2

Ejecución	RJ45 Conector, recta, 4-polos
Número de polos	4
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT®, 100 MBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Fuerza de inserción	50 N (por cada contacto de señal)
Fuerza de separación	30 N (por cada contacto de señal)
Categoría de sobretensiones	I
Grado de polución	2
Material Contacto	CuSn6
Material Superficie de contacto	Ni/Au
Material Soporte de contactos	PC
Material Caja	PP
Color (Carcasa)	negro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C

Cable/línea

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

Sercos III [93K]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Sercos III [93K]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
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. 1,55 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC

NBC-R4ACS/0,5-93K/R4ACS - Cable patch



1112931

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112931>

Envoltura exterior, color	rojo tráfico RAL 3020
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,90 mm
Tipo de apantallamiento de pares	Folio de poliéster con forrado de aluminio
Cableado total	Cuadretes en estrella
Resistencia máx. del conductor	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Resistencia de aislamiento	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedancia de transferencia	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 Hz)
Impedancia característica	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (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
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

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 60603-7
----------------------	-------------

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112931>

 UL listado ID de homologación: E335024-V1S7				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: E335024-V1S7				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	57 V	1,75 A	-	-

NBC-R4ACS/0,5-93K/R4ACS - Cable patch



1112931

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1112931>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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 %
---	---