

NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Cable patch



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698191>

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: 2,5 m, número de polos: 8, sección de conexión: AWG 26- 26, 4x2xAWG26/7; S/FTP, gris

Sus ventajas

- Perfecto para aplicaciones industriales protegidas, de oficinas y de edificios (p. ej., en armarios de control)
- 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++
- Transmisión de datos de alta velocidad de futuro garantizado con hasta 10 GBit/s (CAT6_A)

Datos comerciales

Código de artículo	1698191
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	ABNABH
Clave de producto	ABNABH
GTIN	4067923262430
Peso por unidad (incluido el embalaje)	145,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	138 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Familia de productos	RJ45 STANDARD CAT6A
Número de polos	8
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

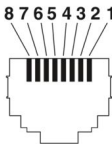
Tensión de dimensionamiento (III/2)	72 V
Características de transmisión (categoría)	CAT6 _A
Transmisión de potencia	PoE++

Dimensiones

Anchura	11,6 mm
Altura	14,8 mm
Longitud	40 mm

Conectores

Conexión 1

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho RJ45
Ejecución	RJ45 Conector, recta, 8-polos
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A (IEC 11801:2002), 10 GBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Fuerza de inserción	30 N (por cada contacto de señal)
Fuerza de separación	50 N (por cada contacto de señal)
Categoría de sobretensiones	I
Grado de polución	2
Material Contacto	Latón
Material Superficie de contacto	Au
Material Soporte de contactos	PC
Color (Carcasa)	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Cable patch

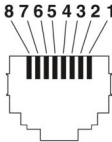


1698191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698191>

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 80 °C

Conexión 2

Esquema de dimensiones	 Esquema de polos del conector macho RJ45
Ejecución	RJ45 Conector, recta, 8-polos
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A (IEC 11801:2002), 10 GBit/s
Ciclos de enchufe	≥ 750
Fuerza de inserción	30 N (por cada contacto de señal)
Fuerza de separación	50 N (por cada contacto de señal)
Categoría de sobretensiones	I
Grado de polución	2
Material Contacto	Latón
Material Superficie de contacto	Au
Material Soporte de contactos	PC
Color (Carcasa)	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 80 °C

Cable/línea

Longitud del cable	2,50 m
--------------------	--------

Ethernet, tipo B, 8 polos, CAT6A, LSZH [BC6A]

Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet, tipo B, 8 polos, CAT6A, LSZH [BC6A]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7; S/FTP
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Línea de señales AWG	26
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,3 mm
Envoltura exterior, material	LSZH
Envoltura exterior, color	gris
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Cable patch



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698191>

Material Aislamiento de conductor	PE
Conductores individuales, número	8
Conductor individual, sección [AWG]	26
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,70 mm
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Resistencia al pulido	$\leq 148,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	100 Ω
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1000 V DC
	707 V AC
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1500,00 V DC
	1010,00 V AC
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	8 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	52 mm
Atenuación paradiafónica (NEXT)	75 dB (con 1 MHz)
	66,3 dB (a 4 MHz)
	60,3 dB (a 10 MHz)
	57,2 dB (con 16 MHz)
	55,8 dB (a 20 MHz)
	52,9 dB (a 31,25 MHz)
	48,4 dB (a 62,5 MHz)
	45,3 dB (a 100 MHz)
	40,8 dB (a 200 MHz)
	38,1 dB (a 300 MHz)
	36,3 dB (a 400 MHz)
	34,8 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)
	35,1 dB (a 300 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	33,3 dB (a 400 MHz)
	31,8 dB (a 500 MHz)
	20 dB (con 1 MHz)
	23 dB (a 4 MHz)
	24,5 dB (a 8 MHz)
	25 dB (a 10 MHz)

NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Cable patch



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698191>

	25 dB (con 16 MHz)
	25 dB (a 20 MHz)
	24,2 dB (a 25 MHz)
	23,3 dB (a 31,25 MHz)
	20,7 dB (a 62,5 MHz)
	19 dB (a 100 MHz)
	16,4 dB (a 200 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)
	8,9 dB (a 10 MHz)
	11,2 dB (con 16 MHz)
	12,6 dB (a 20 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)
	51,4 dB (a 300 MHz)
Ausencia de halógenos	60,1 dB (a 400 MHz)
	67,9 dB (a 500 MHz)
	conforme a IEC 60754-1/2
Resistencia a las llamas	IEC 60332-1-2/IEC 60332-3-24/CM
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	0 °C ... 60 °C

Normas y especificaciones

Resistencia a las llamas	IEC 60332-1-2
--------------------------	---------------

NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Cable patch



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698191>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698191>



UL listado

ID de homologación: E335024_20210804



cUL Listed

ID de homologación: E335024_20210804

NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Cable patch



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698191>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

NBC-R4OC/2,5-BC6A/R4OC - Cable patch



1698191

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1698191>

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 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es