

NBC-R4ACS/12,0-94F/R4ACS - Cable patch



1646391
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646391>

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: 12 m, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, Ethernet, 4x2xAWG26/7; S/FTP, azul agua RAL 5021

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 1 GBit/s (CAT5)
- Transmisión de datos de alta velocidad de futuro garantizado con hasta 10 GBit/s (CAT6_A)

Datos comerciales

Código de artículo	1646391
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABNABF
Clave de producto	ABNABF
GTIN	4067923175938
Peso por unidad (incluido el embalaje)	577 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	553,993 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Familia de productos	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Apantallado	sí

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2)	72 V
Resistencia de aislamiento	> 1 TΩ
Resistencia de contacto baja	< 20 mΩ
Velocidad de transmisión	10 GBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT6 _A
Velocidad de transmisión	10 GBit/s

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Esfuerzo al enchufar por contacto de señales	50,00 N
Esfuerzo al desenchufar por contacto de señales	30 N

Datos del material

Envoltura exterior, material	PUR
Material Conductor	Cobre al aire

Dimensiones

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

Conectores

Conexión 1

Ejecución	RJ45 Conector, recta, 8-polos
Número de polos	8
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A (IEC 11801), 10 GBit/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

NBC-R4ACS/12,0-94F/R4ACS - Cable patch



1646391

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646391>

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

Conexión 2

Ejecución	RJ45 Conector, recta, 8-polos
Número de polos	8
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A (IEC 11801), 10 GBit/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	12,00 m
--------------------	---------

Ethernet 10 GBit [94F]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet 10 GBit [94F]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7; S/FTP
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm ±0,05 mm

NBC-R4ACS/12,0-94F/R4ACS - Cable patch



1646391

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646391>

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
Cableado de pares	2 conductores como par
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)
Tensión nominal Cable	≤ 100 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	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	51 mm
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según UN ECE-R 118.03
	según CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

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

NBC-R4ACS/12,0-94F/R4ACS - Cable patch



1646391

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646391>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646391>

 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/12,0-94F/R4ACS - Cable patch



1646391

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1646391>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

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 %
---	---