

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cable patch

1409007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409007>



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 parcheo EtherCAT®, apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), verde, conector macho RJ45/IP20, acodado, a macho RJ45/IP20, acodado, longitud: 2 m

Datos comerciales

Código de artículo	1409007
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ABNABA
Clave de producto	ABNABA
GTIN	4046356857345
Peso por unidad (incluido el embalaje)	165 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	152,778 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	EtherCAT®
Número de polos	4
Número de puestos enchufables	1

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	72 V (DC)
Tensión nominal U_N	48 V
Corriente nominal I_N	1 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Datos del material

Envoltura exterior, material	PVC
------------------------------	-----

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector acodado RJ45
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA (Soporte de contactos)
	PA (Carcasa)
Ciclos de enchufe	≥ 750
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C

Conexión 2

Construcción	Conector acodado RJ45
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA (Soporte de contactos)
	PA (Carcasa)
Ciclos de enchufe	≥ 750

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cable patch



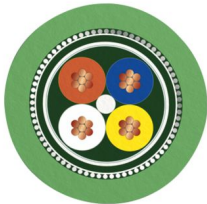
1409007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409007>

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C

Cable/línea

EtherCAT® [93G]

Esquema de dimensiones	
Apantallado	sí
UL AWM Style	21694
Peso del cable	67 kg/km
Tipo de cable	EtherCAT®
Tipo de cable (abreviatura)	93G
Tipo de señal/categoría	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Estructura de cable	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,90 mm
Material Envoltura interior	PVC
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Material Aislamiento de conductor	PE
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,55 mm
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Cableado total	Cuadretes en estrella
Apantallamiento	Lámina con forrado de aluminio, malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	85 %
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.)
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 500 MΩ*km
Impedancia de transferencia	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 MHz)
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (a 100 MHz)
Resistencia al pulido	≤ (por km)
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cable patch



1409007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409007>

Velocidad de señales	0,66 c
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	3 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7 x D
Resistencia al aceite	Resistente al aceite con restricciones
Resistencia a las llamas	según UL 1685 (CSA FT 4)
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)
	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20 (Conector enchufable RJ45)
	IP20
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 80 °C (Conector enchufable RJ45)

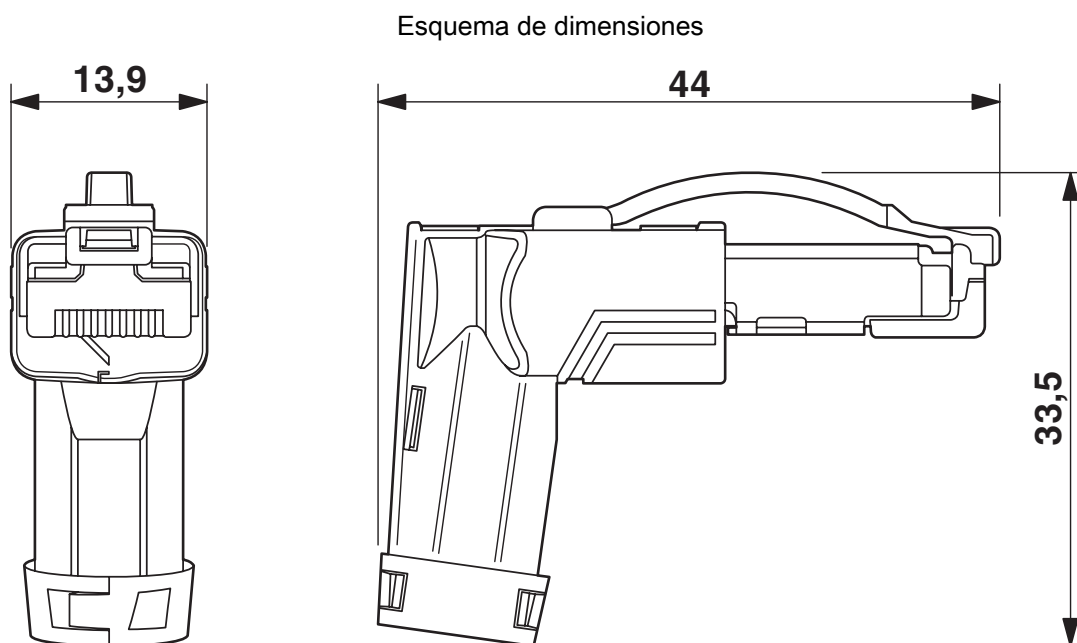
NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cable patch



1409007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409007>

Dibujos

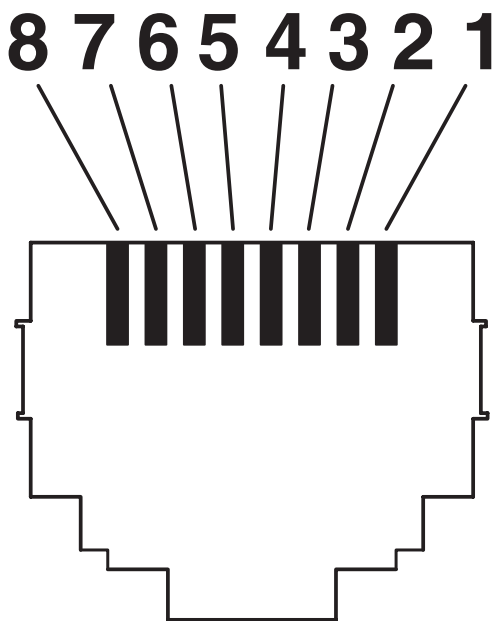


Conector enchufable RJ45, IP20, acodado

1409007

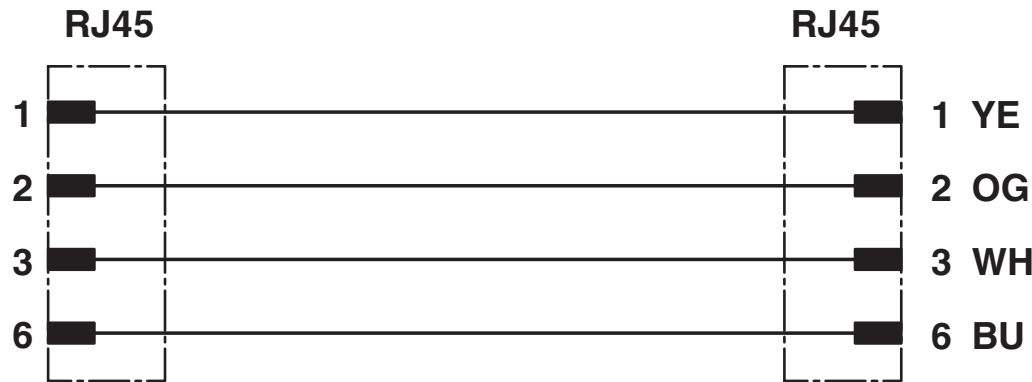
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409007>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho RJ45

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Cable patch



1409007

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1409007>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

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 %
---	---