

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Cable patch



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402503>

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 Sercos III, apantallado, cuadrete en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), RAL 3020 (rojo tráfico), conector macho RJ45/IP20, acodado, a macho RJ45/IP20, acodado, longitud: 0,3 m

Datos comerciales

Código de artículo	1402503
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	ABNABA
Clave de producto	ABNABA
GTIN	4046356622516
Peso por unidad (incluido el embalaje)	51,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	28,68 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	PL

1402503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402503>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	1
-------------------	---

Señalización

Indicación de estado	no
----------------------	----

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/3)	72 V (DC)
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Características de transmisión (categoría)	CAT5
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector abajo RJ45
Apantallado	sí
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

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Cable patch



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402503>

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
Apantallado	sí
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

Cable/línea

Longitud del cable	0,30 m
--------------------	--------

Sercos III [93K]

Esquema de dimensiones	
Apantallado	sí
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Peso del cable	68 kg/km
Tipo de cable	Sercos III
Tipo de cable (abreviatura)	93K
Tipo de señal/categoría	Sercos 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	rojo tráfico RAL 3020
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 mm ²
Material Aislamiento de conductor	PE
Diámetro de conductor incl. aislamiento	aprox. 1,55 mm
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Tipo de apantallamiento de pares	Folio de poliéster con forrado de aluminio

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Cable patch



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402503>

Cableado total	Cuadretes en estrella
Apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañados
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 la línea	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Resistencia de aislamiento de la línea	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedancia de transferencia	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 Hz)
Impedancia característica	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (a 100 MHz)
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
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
	IP20

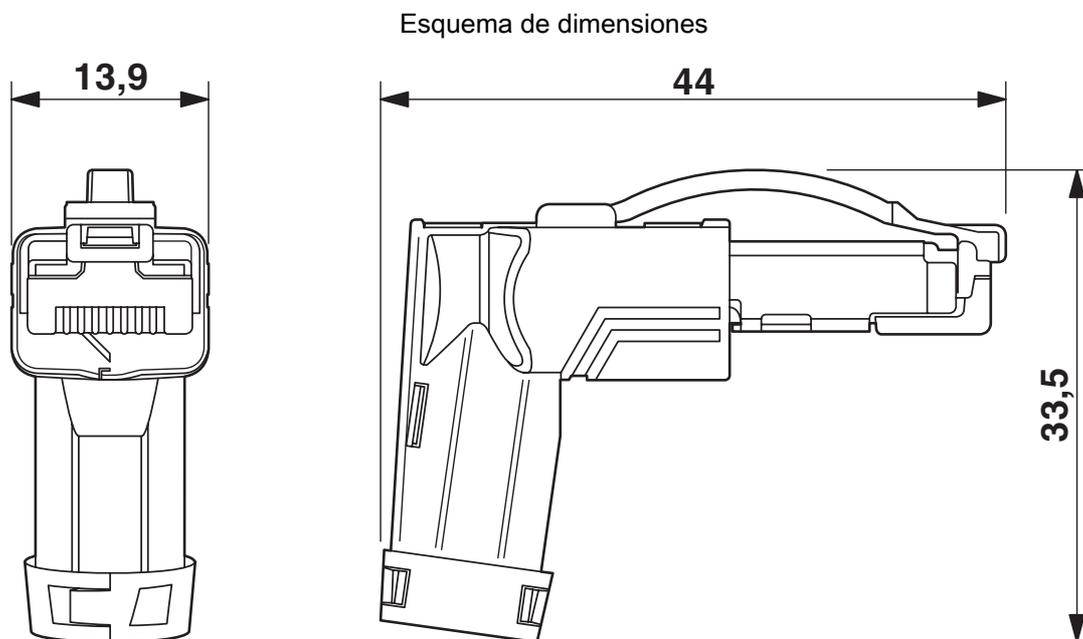
VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Cable patch



1402503

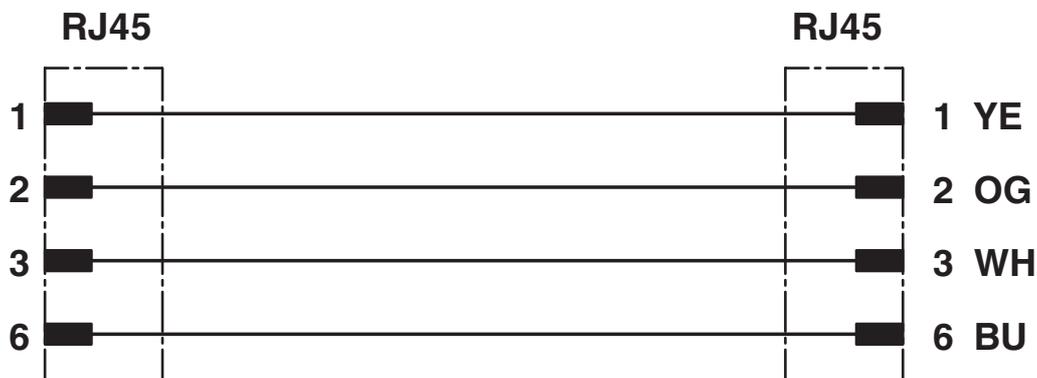
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402503>

Dibujos



Conector enchufable RJ45, IP20, acodado

Diagrama eléctrico



VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Cable patch



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402503>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

ETIM

ETIM 9.0

EC002599

UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

1402503

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1402503>

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 2025 © - 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