

## Cable patch - VS-RJ45-RJ45-94P-5,0 - 1418141

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Cable patch, Ethernet CAT5 (1 GBit/s), 8-polos, PUR, azul agua RAL 5021, Conector recta RJ45 / IP20, a Conector recta RJ45 / IP20, longitud de cable: 5 m

**RoHS**

**Ethernet**

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 534376
EAN	4046356534376
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	247,300 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	China

### Datos técnicos

#### Medidas

Longitud de cable	5 m
-------------------	-----

#### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 50 °C (Disposición móvil)
	-25 °C ... 60 °C (Disposición fija)

#### Datos generales

Número de polos	8
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s
Índice de protección	IP20

#### Valores nominales cabeza 1

Construcción cabecera	Conector recta RJ45 / IP20
Número de polos (cara de enchufe)	8 (8)
Color	negro

# Cable patch - VS-RJ45-RJ45-94P-5,0 - 1418141

## Datos técnicos

### Valores nominales cabeza 1

Material (componentes)	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PC (Soporte de contactos)
	TPU (Cuerpo de agarre)
Apantallado	sí
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021

### Valores nominales cabeza 2

Construcción cabecera	Conector recta RJ45 / IP20
Número de polos (cara de enchufe)	8 (8)
Color	negro
Material (componentes)	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PC (Soporte de contactos)
	TPU (Cuerpo de agarre)
Apantallado	sí

## Cable

Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 4 pares
Tipo de cable (abreviatura)	94B
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s
Construcción de cable	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Sección de conductor	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Línea de señales AWG	26
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	0,96 mm
Colores de conductor	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
Apantallamiento	Lámina con forrado de aluminio, malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	70 %
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Grosor de pared envoltura exterior	1,05 mm
Diámetro exterior del cable D	6,4 mm ±0,2 mm
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Resistencia a la tracción GRP	≤ 100 N
Peso del cable	47 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR

# Cable patch - VS-RJ45-RJ45-94P-5,0 - 1418141

## Datos técnicos

### Cable

Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Resistencia de aislamiento	$\geq 500 \text{ M}\Omega\text{-km}$
Resistencia al pulido	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Capacidad de la línea	48 nF/km (a 1 kHz)
Impedancia propia	100 $\Omega \pm 5 \Omega$ (a 100 MHz)
Atenuación paradiáfónica (NEXT)	71,3 dB (con 1 MHz) 62,3 dB (a 4 MHz) 56,3 dB (a 10 MHz) 53,2 dB (con 16 MHz) 51,8 dB (a 20 MHz) 48,9 dB (a 31,25 MHz) 44,4 dB (a 62,5 MHz) 41,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación paradiáfónica con potencia numerada (PSNEXT)	62,3 dB (con 1 MHz) 53,3 dB (a 4 MHz) 47,3 dB (a 10 MHz) 44,2 dB (con 16 MHz) 42,8 dB (a 20 MHz) 39,9 dB (a 31,25 MHz) 35,4 dB (a 62,5 MHz) 32,3 dB (a 100 MHz)
Atenuación	3,2 dB (con 1 MHz) 6 dB (a 4 MHz) 9,5 dB (a 10 MHz) 12,1 dB (con 16 MHz) 13,6 dB (a 20 MHz) 17,1 dB (a 31,25 MHz) 24,8 dB (a 62,5 MHz) 32 dB (a 100 MHz)
Atenuación de retorno (RL)	23 dB (a 4 MHz) 24,1 dB (a 8 MHz) 25 dB (a 10 MHz) 25 dB (con 16 MHz) 25 dB (a 20 MHz) 23,6 dB (a 31,25 MHz) 21,5 dB (a 62,5 MHz) 20,1 dB (a 100 MHz)
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Impedancia de transferencia	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 MHz)

## Cable patch - VS-RJ45-RJ45-94P-5,0 - 1418141

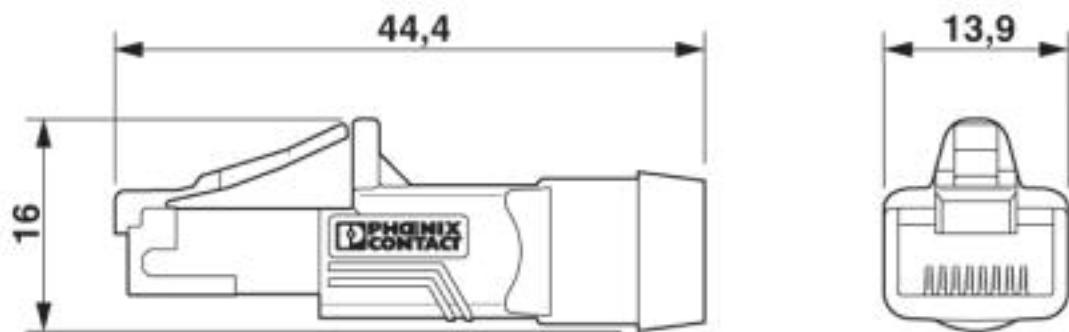
### Datos técnicos

#### Cable

Tensión nominal Cable	≤ 100 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	700 V (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	700 V (50 Hz, 1 min)
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia al aceite	según EN 60811-2-1
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-20 °C ... 80 °C (cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 80 °C

### Dibujos

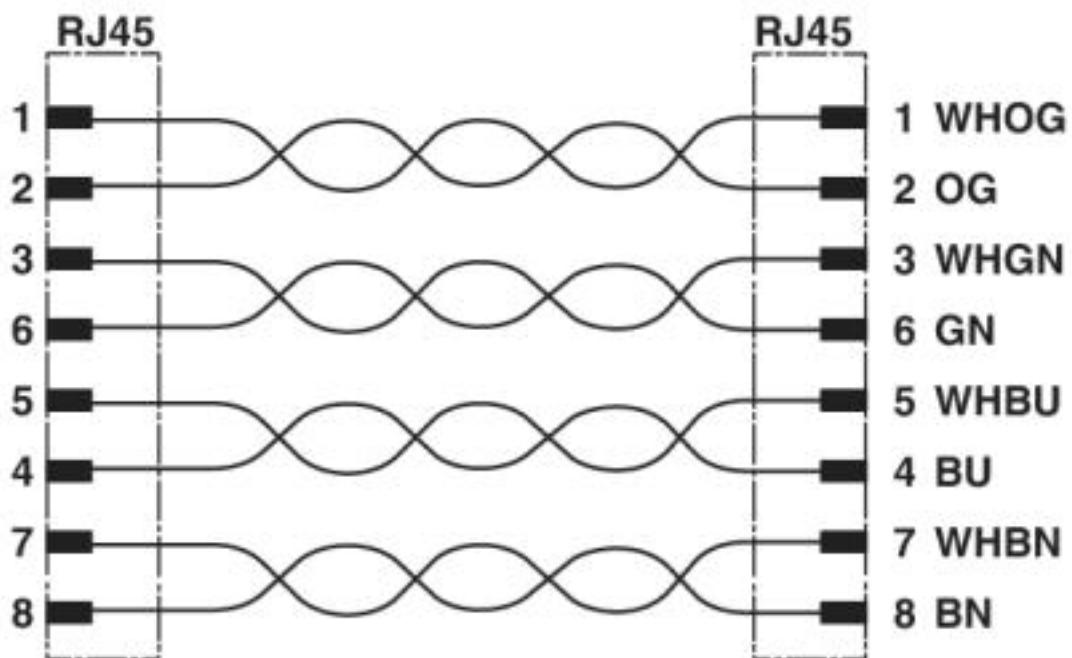
Esquema de dimensiones



Conector enchufable RJ45, IP20

## Cable patch - VS-RJ45-RJ45-94P-5,0 - 1418141

Diagrama eléctrico



## Cable patch - VS-RJ45-RJ45-94P-5,0 - 1418141

Sección de cable



Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]

### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250591
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27259207
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	19170107
eCl@ss 7.0	19170112
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

## Cable patch - VS-RJ45-RJ45-94P-5,0 - 1418141

### Clasificaciones

#### ETIM

ETIM 2.0	EC001262
ETIM 3.0	EC001262
ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC002599

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121609
UNSPSC 7.0901	26121609
UNSPSC 11	26121609
UNSPSC 12.01	26121609
UNSPSC 13.2	26121609