

Cable de red - NBC-MSD/ 0,5-93E/R4AC SCO US - 1408733


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 de red, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, apantallado, Conector recta M12 SPEEDCON / IP67, codificación: D, a Conector recta RJ45 / IP20, longitud de cable: 0,5 m



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
Cantidad de pedido mínima	50 pcs
EAN	 4 046356 828710
EAN	4046356828710
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	41,900 g
Número de tarifa arancelaria	85444210
País de origen	Estados Unidos
Clave de venta	BF11HA

Datos técnicos

Medidas

Longitud de cable	0,5 m
-------------------	-------

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 (Conector M12)
	IP67 (Conector M12)
	IP20 (Conector enchufable RJ45)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 85 °C (Conector M12)
	-25 °C ... 60 °C (Conector enchufable RJ45)

Datos generales

Corriente de dimensionamiento a 40 °C	1 A
Tensión de dimensionamiento	48 V AC
	60 V DC
Número de polos	4

Cable de red - NBC-MSD/ 0,5-93E/R4AC SCO US - 1408733

Datos técnicos

Datos generales

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Normas/especificaciones	Conector enchufable M12 IEC 61076-2-101
Material contacto	CuSn
Material soporte de contactos	TPU GF
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material carcasa	Plástico

Valores nominales cabeza 1

Construcción cabecera	Conector recta M12 SPEEDCON / IP67
Codificación	D (Datos)

Valores nominales cabeza 2

Construcción cabecera	Conector recta RJ45 / IP20
-----------------------	----------------------------

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector enchufable M12
Normas/especificaciones	IEC 61076-2-101

Cable

Tipo de cable	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Tipo de cable (abreviatura)	93E
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Construcción de cable	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Sección de conductor	2x 2x 0,14 mm ²
Línea de señales AWG	26
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	0,98 mm
Colores de conductor	blanco/naranja-naranja, blanco/verde-verde
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	2 pares con 2 rellenos 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	1,2 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	≤ 80 N
Peso del cable	42 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

Cable de red - NBC-MSD/ 0,5-93E/R4AC SCO US - 1408733

Datos técnicos

Cable

Normas/disposiciones	Requisitos eléctricos EN 50288-2-2	
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km	
Resistencia al pulido	≤ 290,00 Ω/km	
Capacidad de la línea	aprox. 45 nF/km (a 1 kHz)	
Impedancia propia	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)	
Atenuación paradiafónica (NEXT)	65,3 dB (con 1 MHz)	
	56,3 dB (a 4 MHz)	
	50,3 dB (a 10 MHz)	
	47,2 dB (con 16 MHz)	
	45,8 dB (a 20 MHz)	
	42,9 dB (a 31,25 MHz)	
	38,4 dB (a 62,5 MHz)	
	35,3 dB (a 100 MHz)	
	Atenuación paradiafónica 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	≤ 100,00 mΩ/m (a 10 MHz)	
Tensión nominal Cable	≤ 100 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)	

Cable de red - NBC-MSD/ 0,5-93E/R4AC SCO US - 1408733

Datos técnicos

Cable

Tensión de prueba Conductor/Conductor	700 V (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	700 V (50 Hz, 1 min)
Capacidad de corriente línea	2 A (según DIN VDE 0891-1)
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según UL VW1
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

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501

Cable de red - NBC-MSD/ 0,5-93E/R4AC SCO US - 1408733

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

Homologaciones


Homologaciones

Homologaciones

UL Listed

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 335024
Tensión nominal UN		30 V	
Corriente nominal IN		0,5 A	