

# SAC-M12MS/ 1,0-94B - Cable de red



1404875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404875>

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 Ethernet confeccionado, apantallado, 4 pares, AWG 26 flexible (7 hilos), RAL 5021 (azul agua), conector macho M12 en extremo de cable libre, Line, longitud 1 m

## Datos comerciales

Código de artículo	1404875
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	25 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CMI
Clave de producto	AF1CMI
GTIN	4046356726832
Peso por unidad (incluido el embalaje)	72,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	61,23 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

# SAC-M12MS/ 1,0-94B - Cable de red



1404875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404875>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Número de polos	8
Número de puestos enchufables	1

### Propiedades de aislamiento

Grado de polución	3
-------------------	---

### Propiedades eléctricas

Tensión nominal $U_N$	30 V AC
	30 V DC

### Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
-------------------------------------	----

### Cable/línea

Longitud del cable	1 m
--------------------	-----

### Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Número de polos	8
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet flexible CAT5, 4 pares [94B]
Diseño de conductores	4x2xAWG26/7, SF/UTP
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Diámetro de conductor incl. aislamiento	0,96 mm
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

# SAC-M12MS/ 1,0-94B - Cable de red



1404875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404875>

Material Aislamiento de conductor	PE espumado
Conductor individual, color	blanco / azul-azul, blanco / naranja-naranja, blanco / verde-verde, blanco / marrón-marrón
Grosor de pared Envoltura exterior	1,05 mm
Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	4 pares como alma
Cubierta visual de pantalla	70 %
Resistencia de aislamiento	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedancia de transferencia	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (a 10 MHz)
Resistencia al pulido	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedancia característica	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (a 100 MHz)
Capacidad de la línea	48 nF/km (a 1 kHz)
Tensión nominal Cable	$\leq 100 \text{ V}$
Tensión de prueba Conductor/Conductor	700 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	700,00 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	52 mm
Resistencia a la tracción	$\leq 100 \text{ N}$
Atenuación paradiafónica (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 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 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)

# SAC-M12MS/ 1,0-94B - Cable de red



1404875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404875>

Atenuación de pantalla	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)
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68

# SAC-M12MS/ 1,0-94B - Cable de red

1404875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404875>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

# SAC-M12MS/ 1,0-94B - Cable de red



1404875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404875>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060307

### ETIM

ETIM 8.0

EC001855

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

26121600

# SAC-M12MS/ 1,0-94B - Cable de red



1404875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1404875>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)