

NBC-MSX/ 2,5-94S/R4AC SCO - Cable de red



1453343

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1453343>

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 red, Ethernet CAT6_A, 8-polos, apantallado, Conector recta M12 SPEEDCON, codificación: X, a Conector recta RJ45, longitud de cable: 2,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1453343
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CMJ
Clave de producto	AF1CMJ
GTIN	4063151841720
Peso por unidad (incluido el embalaje)	178 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	171 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	8
Apantallado	sí
Codificación	X

Interfaces

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A
-------------------------	----------------------------

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U _N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I _N	0,5 A
Medio de transmisión	Cobre
Características de transmisión (categoría)	CAT6 _A
Impedancia característica	100 Ω
Resistencia máx. del conductor	145 Ω/km

Datos del material

Envoltura exterior, material	PE-X
Material Conductor	Conductor Cu estañado

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 SPEEDCON
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	X (Datos)
Material	CuZn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PP (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Fundición inyectada de cinc, niquelada (Conexión por tornillo)

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PC (Soporte de contactos)
	PA (Carcasa)

Cable/línea

NBC-MSX/ 2,5-94S/R4AC SCO - Cable de red



1453343

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1453343>

Longitud del cable	2,5 m
Peso del cable	59 kg/km
Tipo de cable	Aplicación ferroviaria Ethernet BETrans® CAT7
Estructura de cable	4x2xAWG26/7; S/FTP
Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT6 _A
Diámetro exterior del cable	6,60 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PE-X
Envoltura exterior, color	negro
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,05 mm ±0,1 mm
Conductor individual, color	blanco-azul, blanco-naranja, blanco-verde, blanco-marrón
Sección de línea	4x 2x 0,14 mm ²
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Línea de señales AWG	26
Material Aislamiento de conductor	PE celular
Cableado de pares	2 conductores como par
Tipo de apantallamiento de pares	Folio de poliéster con forrado de aluminio
Cableado total	4 pares trenzados longitudinalmente
Apantallamiento	Malla de hilos de cobre estañados
Tensión nominal Cable	125 V AC (U _o)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1000 V AC (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	1000,00 V AC (50 Hz, 1 min.)
Resistencia de la línea	≤ 145 Ω/km
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 5 GΩ*km
Impedancia de transferencia	5,00 mΩ/m (a 10 MHz)
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Capacidad de servicio	44 nF (por kilómetro)
Tiempo de tránsito de señales	4,4 ns/m
Velocidad de señales	0,78 c
Supresión de parásitos	90,00 dB (hasta 1 000 MHz)
Atenuación de pantalla	60,00 dB (hasta 1 000 MHz)
Ausencia de halógenos	según EN 50267-2-1
	según EN 60684-2
Resistencia al aceite	según EN 60684-2, 72 h h a 100 °C, IRM 902
Densidad de gas de combustión	EN 61034-2
Resistencia a las llamas	según EN 60332-1-2
	EN 60332-3-25
	conforme a ISO ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
Otras resistencias	resistente a los combustibles (según EN 60684-2, 72 h h a 100 °C, IRM 903)
	resistente al ozono (según EN 50306-4, 72 h a 40 °C, procedimiento B, concentración de volumen 200 x 10 ⁻⁶)
Características especiales	HL1-HL3

Normas y especificaciones

NBC-MSX/ 2,5-94S/R4AC SCO - Cable de red



1453343

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1453343>

Resistencia a las llamas	según EN 60332-1-2
	EN 60332-3-25
	conforme a ISO ISO 14572 5.21 (UN ECE-R 118.01)
Resistencia al aceite	según EN 60684-2, 72 h h a 100 °C, IRM 902
Densidad de gas de combustión	EN 61034-2
Otras resistencias	resistente a los combustibles (según EN 60684-2, 72 h h a 100 °C, IRM 903)
	resistente al ozono (según EN 50306-4, 72 h a 40 °C, procedimiento B, concentración de volumen 200×10^{-6})

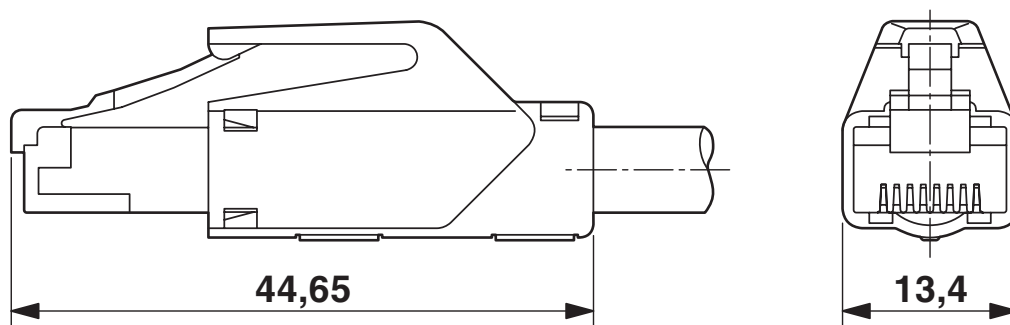
Dibujos

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

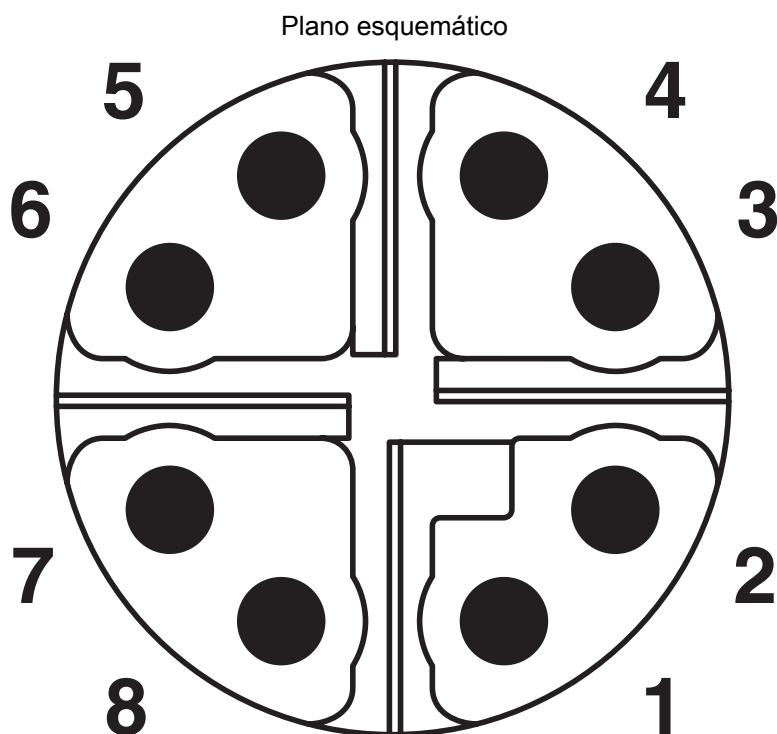
Esquema de dimensiones



Conector enchufable RJ45, IP20

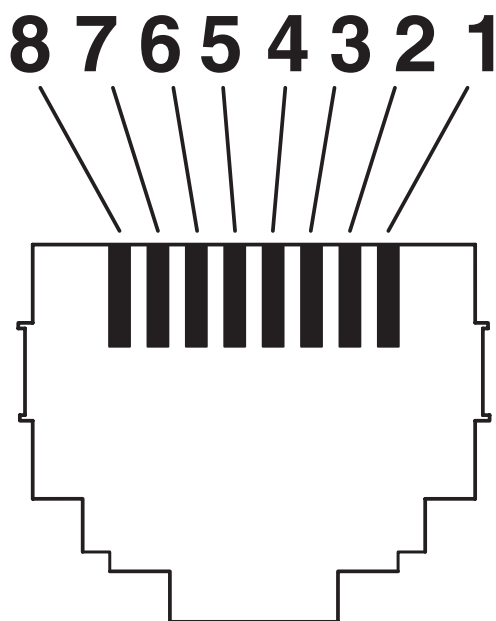
1453343

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1453343>



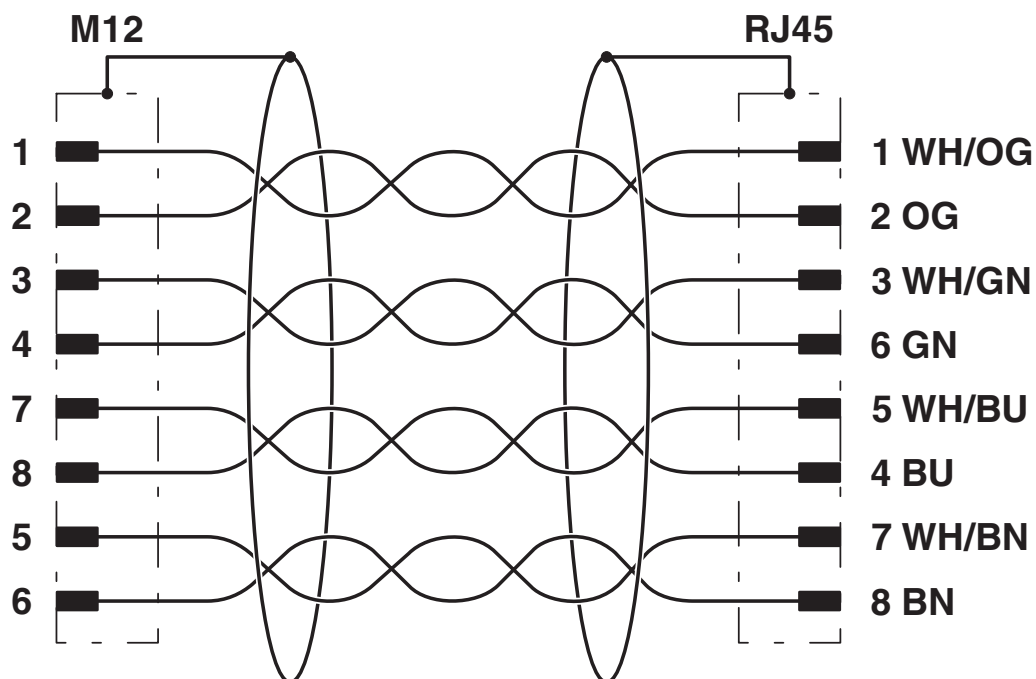
Esquema de polos del conector macho M12, 8 polos, codificado X, vista cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho RJ45

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos de los conectores macho M12 y RJ45

NBC-MSX/ 2,5-94S/R4AC SCO - Cable de red



1453343

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1453343>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1453343

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1453343>

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 2026 © - 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