

NBC-M8MRD/5,0-93C - Cable de red

1080530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080530>



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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PUR sin halógenos, verde RAL 6018, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector acodado M8, codificación: D / IP67, a extremo de cable libre, longitud de cable: 5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1080530
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1BJI
Clave de producto	AF1BJI
GTIN	4055626804668
Peso por unidad (incluido el embalaje)	335,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	335 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Aplicación	Estándar
Tipo de sensor	PROFINET
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí
Codificación	D

Interfaces

Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector acodado M8 / IP67
Número de polos	4
Tipo de codificación	D (Datos)
Apantallado	sí
Color cuerpo de agarre	negro
Material	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA 6.6 (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Latón, niquelado (Conexión por tornillo)
Ciclos de enchufe	≥ 100
Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Par de apriete	0,2 Nm
Índice de protección	IP67
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C

NBC-M8MRD/5,0-93C - Cable de red

1080530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080530>



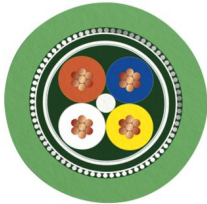
Conexión 2

Ejecución	extremo de cable libre
-----------	------------------------

Cable/línea

Longitud del cable	5 m
--------------------	-----

Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]

Esquema de dimensiones	
UL AWM Style	20233 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]
Diseño de conductores	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,05 mm
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Material Aislamiento de conductor	PE
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Cableado total	Cuadretes en estrella
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Impedancia característica	100 Ω ±15 Ω (a 1 ... 100 MHz)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7,5 x D
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 3000000, Radio de flexión: 200 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 4 m/s, Aceleración: 4 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±30 °/m
Ausencia de halógenos	según IEC 60754-1

NBC-M8MRD/5,0-93C - Cable de red



1080530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080530>

Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
	según UN ECE-R 118.03
	según CSA C 22.2 N.º 210-FT1
Resistencia al aceite	según DIN EN 60811-404
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Características especiales	apto para cadenas portacables
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil)

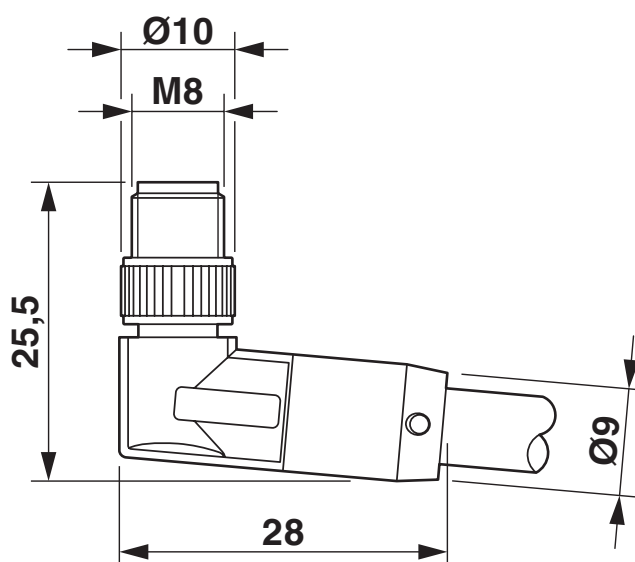
Normas y especificaciones

M8

Denominación de norma	Conector enchufable M8
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-114

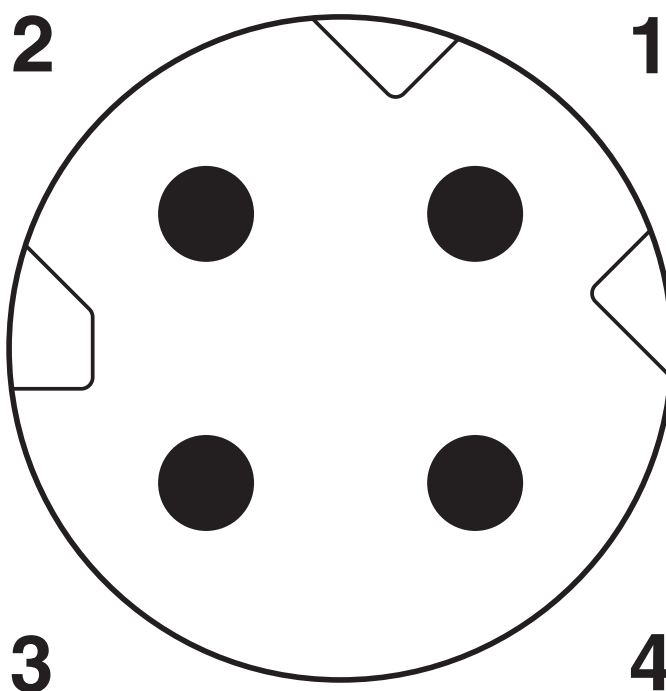
Dibujos

Esquema de dimensiones



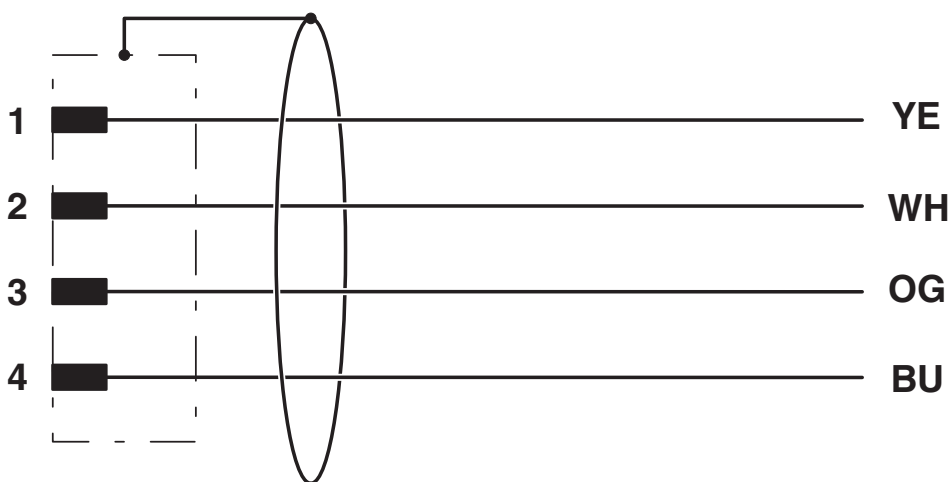
Conector macho M8 x 1, acodado, apantallado

Plano esquemático



Esquema de polos del conector M8, 4 polos, con codificación D, vista de la cara de machos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M8

NBC-M8MRD/5,0-93C - Cable de red



1080530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080530>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080530>

 UL listado ID de homologación: E335024				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: E335024				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

NBC-M8MRD/5,0-93C - Cable de red

1080530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080530>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

NBC-M8MRD/5,0-93C - Cable de red



1080530

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1080530>

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