

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 EtherCAT® confeccionado, apantallado, de cuadretes en estrella, AWG 22 flexible (7 hilos), RAL 6018 (amarillo-verde), conector macho M12, SPEEDCON, 4 polos a conector macho RJ45/IP20, longitud: 10 m

como en la figura, pero con conector macho acodado

Datos comerciales

Código de artículo	1833735
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AF1CJN
Clave de producto	AF1CJN
GTIN	4067923473294
Peso por unidad (incluido el embalaje)	645,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,22 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos confeccionado
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	sí

Propiedades de aislamiento

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

Interfaces

Sistema bus	PROFINET
-------------	----------

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
-------------------	------------

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
-------------------------------------	----

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector acodado M12
--------------	----------------------

Conexión 2

Construcción	Conector recta RJ45
--------------	---------------------

Cable/línea

Longitud del cable	10 m
--------------------	------

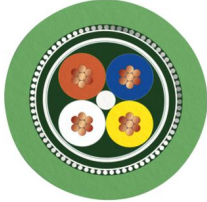
PROFINET PVC flexible CAT5 [93B]

NBC-M12MRD/10,0-93B/R4AQ - Cable de red



1833735

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833735>

Esquema de dimensiones	
Apantallado	sí
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
Tipo de cable	PROFINET PVC flexible CAT5
Tipo de cable (abreviatura)	93B
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Estructura de cable	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Diámetro exterior del cable	6,50 mm ±0,2 mm
Envoltura exterior, material	PVC
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Material Envoltura interior	PVC
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm²
Material Aislamiento de conductor	PE
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,5 mm ±0,1 mm
Conductor individual, color	blanco, amarillo, azul, naranja
Cableado total	Cuadretes en estrella
Apantallamiento	Lámina con forrado de aluminio, malla de hilos de cobre estañados
Cubierta visual de pantalla	85 %
Tensión nominal Cable	≤ 600 V
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V ((50 Hz/1 min))
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000,00 V ((50 Hz/1 min))
Resistencia de aislamiento de la línea	≥ 5 GΩ*km
Impedancia característica	100 Ω ±5 Ω (a 100 MHz)
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	4 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	8 x D
Resistencia al aceite	OIL RES I según UL 2256
Resistencia a las llamas	UL 1581, sección 1060 y UL 2556, sección 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, sección 1100 y UL 2556, sección 9.1 (HFT/FT2)
Otras resistencias	resistente a los rayos UV (según UL 1581, sección 1200)
Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 70 °C (Cable, disposición móvil) -40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)

NBC-M12MRD/10,0-93B/R4AQ - Cable de red

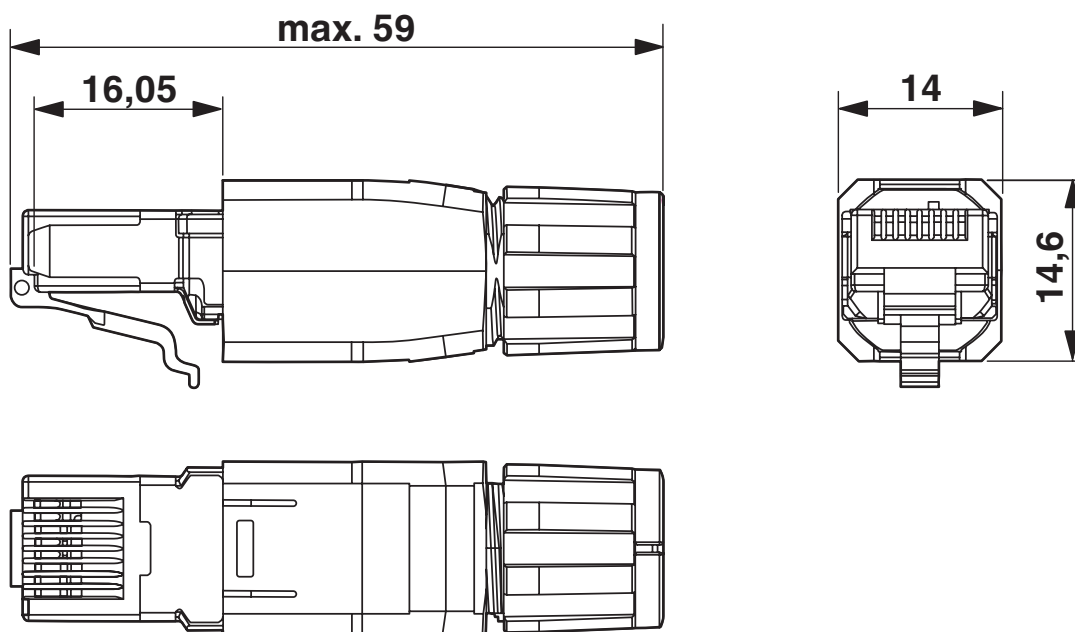
1833735

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833735>



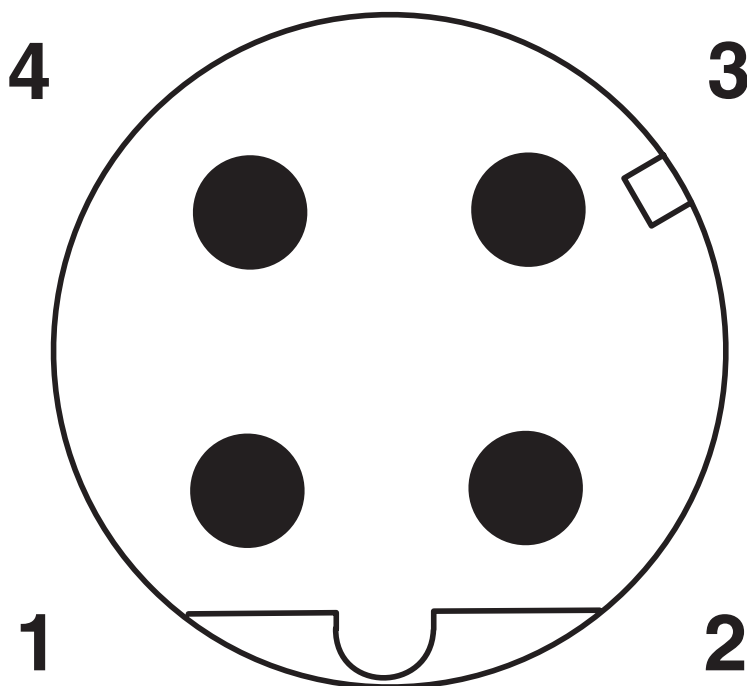
Dibujos

Esquema de dimensiones



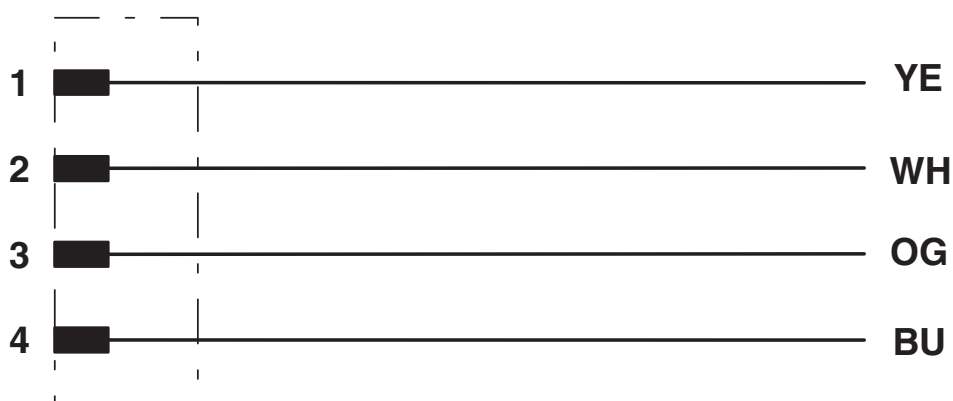
Conector enchufable RJ45, IP20

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado D, vista de la cara de machos

Diagrama eléctrico



Ocupación de contactos del conector macho M12

NBC-M12MRD/10,0-93B/R4AQ - Cable de red



1833735

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833735>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833735>

 UL listado ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID de homologación: FILE E 221474				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	60 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387				
---	--	--	--	--

NBC-M12MRD/10,0-93B/R4AQ - Cable de red



1833735

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1833735>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n.º CAS: 3147-75-9)
---	--