

Cable de red - NBC-M8MSD/ 5,0-93C/R4AC - 1423713


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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), 4-polos, PUR/FRNC sin halógenos, verde RAL 6018, apantallado (Advanced Shielding Technology), Conector recta M8 / IP67, codificación: D, a Conector recta RJ45 / IP20, longitud de cable: 5 m



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 0 5 5 6 2 6 5 6 9 2 6 0
EAN	4055626569260
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	290,330 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	Polonia

Datos técnicos

Medidas

Longitud de cable	5 m
-------------------	-----

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65 (Conector M12)
	IP67 (Conector M12)
	IP20 (Conector enchufable RJ45)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (Conector M12)
	-25 °C ... 80 °C (Conector enchufable RJ45)

Datos generales

Observación	Este producto cumple la directiva PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capítulo 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
Corriente de dimensionamiento a 40 °C	1 A
Tensión de dimensionamiento	48 V AC

Cable de red - NBC-M8MSD/ 5,0-93C/R4AC - 1423713

Datos técnicos

Datos generales

	60 V DC
Número de polos	4
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Normas/especificaciones	Conector enchufable M8 IEC 61076-2-114
Características de transmisión (categoría)	CAT5

Valores nominales cabeza 1

Construcción cabecera	Conector recta M8 / IP67
Número de polos (cara de enchufe)	4
Codificación	D (Datos)
Color	negro
Material (componentes)	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA 6.6 (Soporte de contactos)
	TPU, poco inflamable, autoextinguible (Cuerpo de agarre)
	Latón, niquelado (Conexión por tornillo)
Apantallado	sí
Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Ciclos de enchufe	≥ 100
Par de apriete	0,2 Nm
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C
Apantallado	sí
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Construcción, lado del conector macho	Conector macho recto
Construcción, lado del conector hembra	Conector macho, recto

Valores nominales cabeza 2

Construcción cabecera	Conector recta RJ45 / IP20
Número de polos (cara de enchufe)	4 (8)
Color	negro
Material (componentes)	CuSn (Contacto)
	Ni/Au (Superficie contactos)
	PA (Soporte de contactos)
	PA (Carcasa)
Ciclos de enchufe	≥ 750
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 80 °C

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	Conector enchufable M8 IEC 61076-2-114
----------------------	--

Cable

Cable de red - NBC-M8MSD/ 5,0-93C/R4AC - 1423713

Datos técnicos

Cable

Rotulación de artículos	"sequential length in metres" PN-CABLE-934-C / PUR-4X22AWG/7 Trailing * 22AWG (SHIELDED) (UL) E119100 CMX 75°C VERIFIED (UL) CAT 5E PATCH CABLE FRNC * (Impresión de cables del proveedor de cables)
Tipo de cable	Cadena de arrastre PROFINET CAT5
Tipo de cable (abreviatura)	93C
Tipo de señal/categoría	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Construcción de cable	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Sección de conductor	4x 0,34 mm ²
Línea de señales AWG	22
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,25 mm
Diámetro de los conductores, aislamiento incluido	1,5 mm
Colores de conductor	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 %
Envoltura exterior, color	verde RAL 6018
Grosor de pared envoltura exterior	aprox. 0,9 mm
Diámetro exterior del cable D	6,5 mm ±0,2 mm
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	7,5 x D
Número de ciclos de flexión	3000000
Radio de flexión	100 mm
Trayecto de avance	10 m
Velocidad de avance	4 m/s
Aceleración	4 m/s ²
Solicitud por torsión	± 30 °/m
Resistencia a la tracción GRP	≤ 150 N
Peso del cable	61 kg/km
Envoltura exterior, material	PUR
Material Envoltura interior	FRNC
Material Aislamiento de conductor	PE
Material Conductor	Conductor Cu estañado
Resistencia de aislamiento	≥ 500 MΩ*km
Resistencia al pulido	≤ 120,00 Ω/km
Impedancia propia	100 Ω ±15 Ω (a 1 ... 100 MHz)
Atenuación paradiáfónica (NEXT)	80 dB (con 1 MHz)
	76 dB (a 4 MHz)
	70 dB (a 10 MHz)
	65 dB (con 16 MHz)

Cable de red - NBC-M8MSD/ 5,0-93C/R4AC - 1423713

Datos técnicos

Cable

	63 dB (a 20 MHz)
	60 dB (a 31,25 MHz)
	55 dB (a 62,5 MHz)
	50 dB (a 100 MHz)
Atenuación	2,1 dB (con 1 MHz)
	4 dB (a 4 MHz)
	6,3 dB (a 10 MHz)
	8 dB (con 16 MHz)
	9 dB (a 20 MHz)
	11,4 dB (a 31,25 MHz)
	16,5 dB (a 62,5 MHz)
	21,3 dB (a 100 MHz)
Velocidad de señales	0,66 c
Tiempo de tránsito de señales	5,3 ns/m
Impedancia de transferencia	≤ 20,00 mΩ/m (a 10 MHz)
Tensión nominal Cable	600 V (Calificación UL)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	2000 V (50 Hz, 1 min)
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	2000 V (50 Hz, 1 min)
Características especiales	Propiedades eléctricas según EN 50288-2-2
Resistencia a las llamas	según IEC 60332-1-2
Ausencia de halógenos	sí
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	resistente a los rayos UV
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición fija)
	-40 °C ... 70 °C (cable, disposición móvil)
Temperatura ambiente (disposición)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-50 °C ... 70 °C

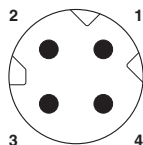
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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"

Dibujos

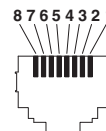
Cable de red - NBC-M8MSD/ 5,0-93C/R4AC - 1423713

Plano esquemático



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

Plano esquemático

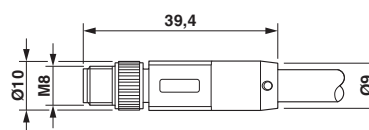


Esquema de polos del conector macho RJ45

Sección de cable



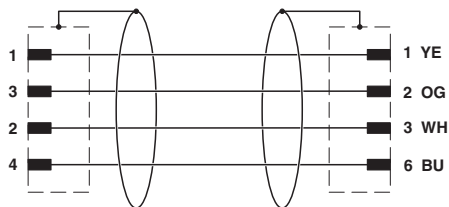
Esquema de dimensiones



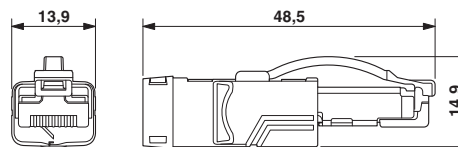
Conector macho M8 x 1, recto, apantallado

Cadena de arrastre PROFINET CAT5 [93C]

Diagrama eléctrico



Esquema de dimensiones



Ocupación de contactos de los conectores macho M8 y RJ45

Conector enchufable RJ45, IP20

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060308
eCl@ss 11.0	27060308
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

Cable de red - NBC-M8MSD/ 5,0-93C/R4AC - 1423713

Homologaciones


Homologaciones


Homologaciones

EAC-RoHS / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00385
----------	---	--------------------------

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	--	--------------------------
