

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2744830>

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.



Por metros, Cable de instalación, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), apantallado, PUR sin halógenos, azul agua RAL 5021, 4-conductores (2x2xAWG26/7, SF/UTP), color conductores individuales: blanco/naranja-naranja, blanco/verde-verde, longitud de cable: Libre entrada (1,0 ... 1000,0 m)

Datos comerciales

Código de artículo	2744830
Unidad de embalaje	1 m
Cantidad mínima de pedido	1 m
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de producto	AF1LEA
GTIN	4017918600501
Peso por unidad (incluido el embalaje)	40,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	40,24 g
Número de tarifa arancelaria	85444993
País de origen	DE

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2744830>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cable de datos por metros
Tipo de sensor	Ethernet
Número de polos	4

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	48 V AC
Medio de transmisión	Cobre
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

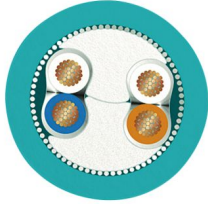
Interfaces

Tipo de señal/categoría	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
-------------------------	---------------------------------------

Cable/línea

Longitud del cable	Libre entrada (1,0 ... 1000,0 m)
--------------------	----------------------------------

Ethernet [93E]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	43 kg/km
Número de polos	4
Apantallado	sí
Tipo de cable	Ethernet [93E]
Diseño de conductores	2x2xAWG26/7, SF/UTP
Tiempo de tránsito de señales	4,3 ns/m
Velocidad de señales	0,77 c
Construcción del conductor cable de señales	7x 0,16 mm
Línea de señales AWG	26
Sección de línea	2x 2x 0,14 mm ²
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1 mm -0,2 mm
Diámetro exterior del cable	5,75 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	azul agua RAL 5021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	Foam-Skin PE
Conductor individual, color	blanco/naranja-naranja, blanco/verde-verde

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2744830>

Cableado de pares	2 conductores como par
Cableado total	2 pares con 2 rellenos como alma
Cubierta visual de pantalla	85 %
Resistencia máx. del conductor	≤ 284 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 5 GΩ*km
Impedancia de transferencia	≤ 5,00 mΩ/m (a 20 MHz)
Impedancia característica	100 Ω ±15 % (a 1 ... 100 MHz)
Capacidad de la línea	nom. 48 nF/km (Con 800 Hz)
Tensión nominal Cable	50 V _{eff} 125 V (Valor de pico, no apto para alta intensidad)
Tensión de prueba Conductor/Conductor	1000 V _{eff}
Tensión de prueba Conductor/Pantalla	500,00 V _{eff}
Menor radio de flexión, montaje fijo	30 mm (cable, disposición fija)
Menor radio de flexión, montaje móvil	78 mm (Cable, disposición móvil)
Resistencia a la tracción	≤ 50 N (a corto plazo) ≤ 10 N (constante)
Atenuación paradiafónica (NEXT)	66 dB/m (con 1 MHz) 57 dB/m (a 4 MHz) 52 dB/m (a 10 MHz) 50 dB/m (con 16 MHz) 47 dB/m (a 20 MHz) 45 dB/m (a 31,25 MHz) 40 dB/m (a 62,5 MHz) 36 dB/m (a 100 MHz)
Atenuación de diafonía (ACR)	6,57 dB/m (con 1 MHz) 5,64 dB/m (a 4 MHz) 5,12 dB/m (a 10 MHz) 4,89 dB/m (con 16 MHz) 4,57 dB/m (a 20 MHz) 4,34 dB/m (a 31,25 MHz) 3,77 dB/m (a 62,5 MHz) 3,31 dB/m (a 100 MHz)
Atenuación de pantalla	0,028 dB/m (con 1 MHz) 0,06 dB/m (a 4 MHz) 0,085 dB/m (a 10 MHz) 0,115 dB/m (con 16 MHz) 0,128 dB/m (a 20 MHz) 0,162 dB/m (a 31,25 MHz) 0,23 dB/m (a 62,5 MHz) 0,29 dB/m (a 100 MHz)
Resistencia a las llamas	según VDE 0482 parte 265-2-1 según IEC 332-1
Temperatura ambiente (servicio)	-30 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (disposición)	-5 °C ... 60 °C

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2744830>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2744830>



EAC-RoHS

ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00395

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2744830>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

UNSPSC

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

FL CAT5 FLEX - Cable de instalación



2744830

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2744830>

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 GmbH & Co. KG
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com