

ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Para aplicaciones extraflexibles

Cable Ethernet Industrial Cat.7 para uso extraflexible

4 pares

cubierta exterior de PUR con certificación UL listada (CMX), construcción 4x2x24/7AWG, PROFINET tipo C

Info

Cable Ethernet Industrial

Para aplicaciones PROFINET de 4 pares

Cat.7 calificado para 10Gbit/s



Componentes complementarios de automatización de Lapp



Ingeniería de planta



No propagador de la llama



Resistencia mecánica



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a radiación UV

Beneficios

Múltiples usos con Ethernet Industrial, ej. PROFINET tipo C, instalaciones fijas y uso flexible

Apantallamiento de alta calidad para zonas con carga electromagnéticas

Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial

4 pares: desde 100Mbit/s hasta 10 Gbit/s para Ethernet Industrial

Última actualización (27.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Ámbito de uso

Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
La longitud máx. de cable para 100 Mbit/s hasta 10 Gbit/s es de 100 m
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

Características de producto

La cubierta de PUR es muy resistente a aceites minerales y a la abrasión.
Probado durante más de 3 millones de ciclos de flexión en aplicaciones con cadenas portacables
El apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas

Normas de referencia / Aprobaciones

Exigencias eléctricas conforme a IEC 61156-6
El cable tiene certificación UL/CSA (CMX)
UL AWM estilo 21576
Ignífugo según IEC 60332-1-2 / UL FT-2 flame test
Libre de halógenos según IEC 60754-1.

Composición de producto

Conductor de cobre trenzado estañado de 7 hilos
Aislamiento de conductor realizado con polietileno (PE)
SF/FTP: lámina de compuesto de aluminio y trenzado de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lámina de compuesto de aluminio
Cubierta exterior de poliuretano (PUR)
Color: verde (parecido al RAL 6018)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 Descripción de clase ETIM 5.0: Cable de datos
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para circuitos de alimentación) 100 V
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 8 veces el diámetro exterior Uso flexible: 15 x diámetro exterior
Tensión de prueba:	Conductor/Conductor: 2.000 V Conductor/Pantalla: 2000 V
Impedancia característica:	Nom. 100 ohmios según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Instalación fija: -40 °C hasta +80 °C Flexión: de -10 °C a +70 °C

Nota

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.
Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.



ETHERLINE® PN Cat.7 FD

Referencia	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro de conductor en mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2170487	4x2x24/7AWG	1,4	9.4	98