

ETHERLINE® TORSION Cat.7

Para aplicaciones extraflexibles

Cable Industrial Ethernet Cat.7 para aplicaciones de torsión ($\pm 180^\circ$)

4 pares

cubierta exterior PUR con aprobación CMX

estructura 4x2xAWG24/7

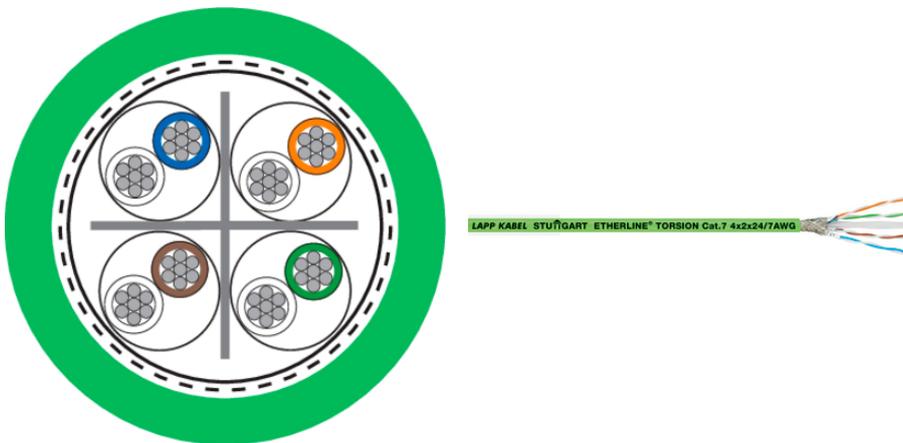
PROFINET tipo C

Info

Para aplicaciones de torsión ($\pm 180^\circ$)

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



Libre de halógenos



Resistencia mecánica



Robusto



Protección frente a señales de interferencia



Resistente a la torsión

Última actualización (25.04.2024)

©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® TORSION Cat.7



Torsión load



Resistente a radiación UV

Beneficios

Muchas aplicaciones con Industrial Ethernet, p. ej.: PROFINET, es decir, instalación fija, para usos flexibles así como TORSION.
4 pares: desde 100Mbit/s hasta 10 Gbit/s para Ethernet Industrial
Apantallamiento de alta calidad para zonas con carga electromagnéticas
Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial

Ámbito de uso

Para cableado industrial secundario y terciario conforme a EN 50173-3
ISO/IEC 24702
Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

Características de producto

Libre de halógenos según IEC 60754-1.
Resistente a aceites según IEC 60811-2-1
El apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas
Cable apto para uso en torsión. Probado para 5 millones de ciclos de curvatura y un movimiento de derecha/izquierda de 180° por metro

Normas de referencia / Aprobaciones

Exigencias eléctricas conforme a IEC 61156-6
Certificado por UL/CSA (CMX)
UL AWM estilo 21576
No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

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
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Cable de datos
Tensión de cresta de trabajo:	(no apto para alimentación) 125 V
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 8 x diámetro exterior Uso flexible: 15 x diámetro exterior
Impedancia característica:	100 ± 5 Ohm (> 1 MHz)
Rango de temperaturas:	Instalación fija: -40°C hasta +80°C

Última actualización (25.04.2024)

©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® TORSION Cat.7

Flexión: de -30 °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.

Las certificaciones UL pueden consultarse en la hoja de datos



ETHERLINE® TORSION Cat.7

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro de conductor en mm	Diámetro exterior mm	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
2170481	ETHERLINE® TORSION CAT.7	4x2xAWG24/7	1,4	9.4	44	95

Última actualización (25.04.2024)

©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