ETHERLINE® TORSION Cat.6A

Para aplicaciones extraflexibles

Cable Ethernet Industrial Cat.6A para aplicaciones con esfuerzo de torsión (± 180°), 4 pares, cubierta PVC o PUR, con homologación UL, 4x2xAWG24/7, para PROFINET Tipo C

Info

Cable Ethernet Industrial, de 4 pares, resistente a la torsión
Cat. 6A conforme a ISO/IEC 11801
Para aplicaciones PROFINET

- Componentes complementarios de automatización de Lapp
- Apto para uso en exteriores
- Resistencia mecánica
- Robusto
- Protección frente a señales de interferencia
- Resistente a la torsión
- Resistente a radicación 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

Última actualización (10.01.2022)
©2022 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.6A

Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial

Ámbito de uso

Apto para aplicaciones de torsión en el "drip loop" de los aerogeneradores (WTG)
Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

Características de producto

La versión de PUR es libre de halógenos conforme a VDE 0472-815
Resistente a aceites según IEC 60811-2-1
Cable apropiado para movimientos torsionales. Probado durante más de 1 millón de ciclos de flexionado y movimiento derecha / izquierda de 180º por metro
Cumple con los requisitos, conforme a CAT.6A, ISO/IEC 11801 y EN 50173

Normas de referencia / Aprobaciones

Exigencias eléctricas conforme a IEC 61156-6
Cable de PUR con certificación UL/CSA (CMX)
Versiones PUR: UL AWM estilo 21576
PVC: certificado UL/CSA (CM)
No propagador de la llama, conforme a IEC 60332-1-2

Composición de producto

Conductor de cobre trenzado estañado de 7 hilos
Aislamiento de conductor realizado con polietileno (PE)
S/FTP: trenza de hilos de cobre como apantallamiento general y apantallamiento de pares con lámina de aluminio
Cubierta exterior: PUR/PVC
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
Radio de curvatura mínimo:	Instalación fija: 8 x diámetro exterior Móvil: 15 veces el diámetro exterior
Impedancia característica:	Nom. 100 ohmios según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Cable con cubierta de PUR Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Móvil: de -30 °C a +70 °C Cable con cubierta de PVC Instalación fija: de -40 °C a +80 °C Móvil: de -10 °C a +70 °C

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.
Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.
PROFINET® es una marca registrada de la PNO (organización de usuarios PROFIBUS)
Hojas técnicas más detalladas por encargo. Especifique el tipo de cable deseado/la dimensión.
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.

Última actualización (10.01.2022)
©2022 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.6A

Las certificaciones UL pueden consultarse en la hoja de datos

Última actualización (10.01.2022)
©2022 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.6A

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
Cubierta exterior PVC						
2170482	ETHERLINE® TORSION Y CAT6$_A$	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	88
Cubierta exterior de PUR libre de halógenos						
2170483	ETHERLINE® TORSION P CAT6$_A$	4 x 2 x AWG24/7	1,3	8.9	44	90

Última actualización (10.01.2022)
©2022 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