



ETHERLINE® TORSION Cat. 5

Aplicaciones altamente flexibles

i Info

- Cable Ethernet industrial, 2 pares, apto para carga de torsión
- Para aplicaciones PROFINET



Beneficios

- Puede usarse en cuartos húmedos o secos
- Blindado contra interferencias
- Puede ser utilizado para Ethernet industrial en entornos industriales críticos
- Cable Ethernet industrial, 2 pares, apto para carga de torsión
- 2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet industrial

Rango de aplicación

- Numerosas aplicaciones con Ethernet industrial, por ejemplo, PROFINET, instalación fija, uso flexible así como TORSIÓN
- Cableado de maquinaria, herramientas, dispositivos, aparatos y gabinetes de control
- Longitud máxima de cable para 100 Mbit/s es 55 m
- Apto para aplicaciones EtherCAT y EtherNet/IP

Características del producto

- Cable apto para alta torsión. Probado durante más de 1 millón de ciclos de flexión y movimiento derecha/ izquierda de 180° por metro
- Cubierta exterior altamente resistente a la abrasión
- Amplio uso por su cubierta libre de halógenos
- La cubierta de PUR es altamente resistente a aceites minerales y abrasión

Normas de referencia / Aprobaciones

- UL AWM (Style 21161)
- Libre de halógenos según VDE 0472-815
- Retardante a la flama según IEC 60332-1-2

Construcción del producto

- Conductor trenzado, estañado
- AWG 22 (19 hilos)
- Aislamiento del conductor de PE
- Star quad
- Blindaje: envoltura de malla de cobre estañado
- Envoltura no tejida
- Cubierta exterior de PUR, verde (RAL 6018)

Datos técnicos

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC000830
Descripción de clase ETIM 5.0:
Cable de datos
- Voltaje máximo de trabajo**
máx. 100 V
(no apto para uso en alimentación)
- Radio mínimo de flexión**
Instalación: 5 x diámetro exterior
- Voltaje de prueba**
700 V
- Impedancia característica**
100 ± 15 Ohm (> 1 MHz)
- Rango de temperatura**
-40°C a +80°C

Número de parte	Artículo	Número de pares y AWG por conductor	Diámetro exterior máximo (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
ETHERLINE® TORSION Cat. 5					
2170888	ETHERLINE® TORSION CAT.5	2 x 2 x AWG22/19	6.8	31.3	52

Los valores de los productos presentados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Valores detallados, por ejemplo tolerancias, están disponibles bajo solicitud. PROFINET® es una marca registrada de PNO (PROFIBUS user organization). Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

Accesorios

- EPIC® DATA PN AX RJ45 ver página 189
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 ver página 189