



## ETHERLINE® EC FLEX Cat.5e

Uso flexible



### Info

- Para aplicaciones EtherCAT
- Cat.5e-Performance
- Para latiguillos (máx. 60 m)

### Beneficios

- Entornos severos con Ethernet Industrial
- Apto para utilización en locales secos o mojados.
- Menor necesidad de espacio

### Ámbito de uso

- Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP
- Para aplicación flexible (conductor de 7 hilos trenzados)
- Muchas aplicaciones con Industrial Ethernet, p. ej.: instalación fija y uso flexible.
- Para cableado interior de instalaciones eléctricas y electrónicas en cuadros y armarios.
- Para latiguillos (máx. 60 m)

### Características de producto

- Versión PUR (poliuretano) con mayor robustez, resistencia a los rayos UV y libre de halógenos
- Cumple con los requisitos, conforme CAT.5e, ISO/IEC 11801 y EN 50173, Clase D
- El apantallamiento doble de alta calidad garantiza una elevada fiabilidad de transmisión en áreas con interferencia electromagnética

### Normas de referencia / Aprobaciones

- Versión PVC con certificación UL/CSA (CMX)
- No propagador de la llama, conforme a UL VW1/CSA FT1.

### Composición de producto

- Conductor estañado trenzado de 7 hilos
- Aislamiento de polietileno (PE)
- Códigos de color del aislante: naranja/blanco-naranja; verde/blanco-verde
- Cuadrete en estrella
- SF/UTP: pantalla global de trenza de cobre estañado y cinta de aluminio
- Material aislante de PVC o PUR
- Color: verde (parecido al RAL 6018)

### Características técnicas



ETIM 5.0 Class-ID: EC000829  
Descripción de clase ETIM 5.0:  
Cable de señal/telecomunicaciones



**Tensión de cresta de trabajo**  
máx. 100 V (no apto para uso en alimentación)



**Radio de curvatura mínimo**  
Instalación fija:  
4 veces el diámetro exterior  
Flexión: 8 x diámetro exterior



**Impedancia característica**  
100 Ohm +/- 15%



**Rango de temperaturas**  
Instalación fija:  
PVC: de -30°C a +80°C  
PUR: de -40°C a +80°C  
Flexión ocasional:  
PVC: de -5°C a +50°C  
PUR: de -30°C a +50°C

Referencia	Denominación	Núm. de conductores y sección en AWG	Diámetro exterior máx. (mm)	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
<b>Cubierta exterior de PVC</b>					
2170430	ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	5,1	20	37
<b>Cubierta exterior de PUR libre de halógenos</b>					
2170431	ETHERLINE® P EC FLEX Cat.5e	1 x 4 x AWG26/7	5,1	20	35

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. Hojas técnicas más detalladas por encargo. Especifique el tipo de cable deseado/la dimensión. Las fotografías no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

### Accesorios

- EPIC® SENSOR M8 consulte la página 382
- Conector para montaje en campo RJ45 CAT.5e FM45 consulte la página 476
- EPIC® DATA PN AX RJ45 consulte la página 461
- EPIC® DATA PN 90 RJ45 consulte la página 461