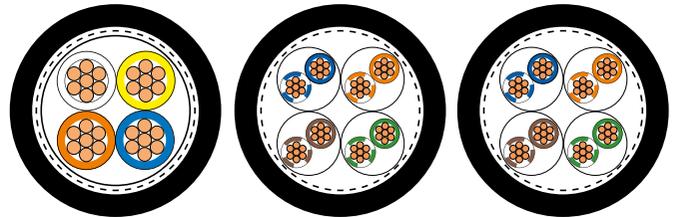
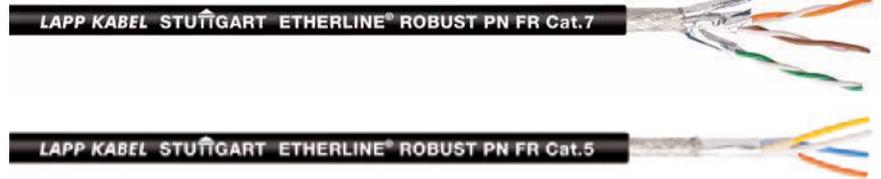




ETHERLINE® ROBUST FR

Info

- Para aplicaciones PROFINET
- No propagador de la flama



Beneficios

- Excepcional resistencia al clima, ozono y rayos UV junto con un amplio rango de temperatura que permiten un versátil uso en aplicaciones interiores y exteriores
- Alto rendimiento frente al agua fría y refrigerantes así como detergentes y refrigerantes hidrosolubles
- Apto para limpieza con vapor

Rango de aplicación

- Para aplicaciones flexibles (conductor de 7 hilos trenzados)
- Fabricación de máquinas herramienta, tecnología médica, lavanderías, equipo para auto lavados, industria química, plantas de compostaje, plantas de tratamiento de aguas residuales
- Industria de alimentos y bebidas, especialmente para el equipo de producción y procesamiento de productos lácteos y cárnicos
- Para cableado industrial secundario y terciario según EN 50173-3 ISO/IEC 24702
- Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP

Características del producto

- Blindaje doble de alta calidad que garantiza una elevada seguridad de transmisión en áreas sujetas a cargas electromagnéticas
- No propagador de la flama; es apropiado para instalaciones interiores y exteriores
- 2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial
- 4 pares: desde 100 Mbit/s hasta 10 Gbit/s para Ethernet Industrial
- Múltiples usos con Ethernet Industrial, ejemplo: PROFINET tipo B, instalaciones fijas y uso flexible

Normas de referencia / Aprobaciones

- Resistente a rayos UV conforme a ISO 4892-2 y resistente al ozono conforme a EN 50396
- No propagador de la flama según IEC 60332-1-2

Construcción del producto

- Conductor desnudo de 7 hilos trenzados
- Aislamiento de los conductores: base de Poliolefina
- Blindaje de malla de cobre estañado
- Cubierta exterior de TPE especial
- Color: negro

Datos técnicos

- ETIM** ETIM 5.0 Class-ID: EC00080
Descripción de clase ETIM 5.0:
Cable de datos
- Radio mínimo de flexión**
Flexible: 10 x diámetro exterior
Instalación fija: 4 x diámetro exterior
- Impedancia característica**
Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6
- Rango de temperatura**
Flexión ocasional: -40°C a +80°C
Instalación fija: -50°C a +80°C

Número de parte	Artículo	Número de pares y AWG por conductor	Diám. de conductor máximo (mm)	Diámetro exterior (mm)	Peso de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
PROFINET Cat.5e						
2170454	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.5	2x2xAWG22/7	1.5	6.5	30.4	55
PROFINET Cat.7						
2170455	ETHERLINE® ROBUST PN FR Cat.7	4x2xAWG23/7	1.5	8.7	48	80
Ethernet industrial Cat.7						
2170456	ETHERLINE® ROBUST FR Cat.7 FLEXI	4x2xAWG26/7	1	.2	27	40

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). Fichas técnicas detalladas disponibles bajo solicitud. Favor de especificar el tipo / las dimensiones del cable requerido. Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.