

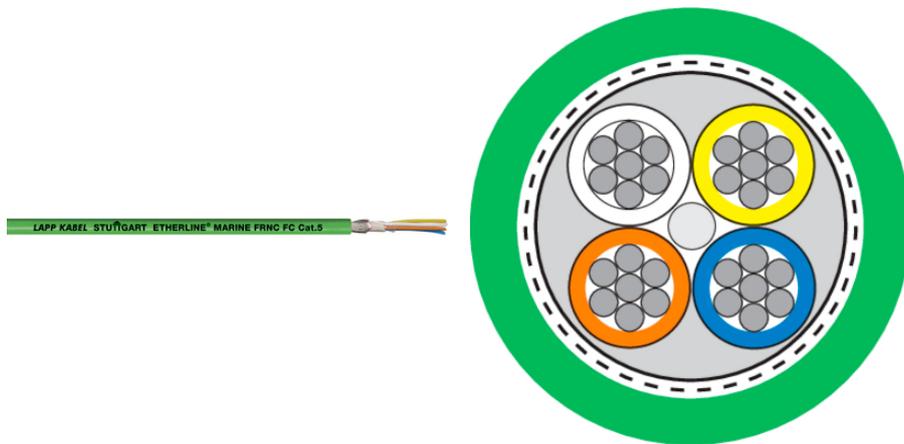
ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5

Aplicación flexible

Cable Ethernet Industrial Cat.5 para uso flexible, material de cubierta exterior FRNC, con homologación GL y DNV, para aplicaciones PROFINET de hasta 100 Mbit

Info

Certificación para aplicaciones marítimas
Uso flexible junto con tensión mecánica ligera
CAT.5



-  Componentes complementarios de automatización de Lapp
-  No propagador de la llama
-  Libre de halógenos
-  Resistente a radiación UV

Beneficios

Puede emplearse en entornos severos con Ethernet Industrial
Para uso en interiores secos, húmedos y mojados.
Apantallamiento de alta calidad para zonas con carga electromagnéticas
2 pares: 10/100 Mbit/s para Ethernet Industrial

Ámbito de uso

Construcción naval
Cableado de máquinas, herramientas, dispositivos, aparatos y armarios eléctricos y de control.
Válido para aplicaciones de EtherCAT y EtherNet/IP
Para uso en onshore y offshore

Última actualización (23.04.2024)

©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® MARINE FRNC FC CAT.5

La longitud máxima de cable para 100 Mbit/s es 85 m

Características de producto

Diseño del cable Fast Connect (FC)

Normas de referencia / Aprobaciones

Listado UL/CSA: CM

c(UL)us tipo PLTC según UL 13

Ignífugo según IEC 60332-3

Composición de producto

Conductor de hilos finos de cobre estañado

Codificación de colores según PROFINET para aplicaciones de Cat.5e

Cuadrete en estrella

Cubierta interior: copolímero termoplástico (FRNC)

SF/UTP: pantalla global de trenza de cobre estañado y cinta de aluminio

Cubierta exterior FRNC de combustión lenta y libre de halógenos

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: 3 x diámetro exterior Flexión: 7,5 x diámetro exterior
Impedancia característica:	Nom. 100 Ohm según IEC 61156-6
Rango de temperaturas:	Temperatura de funcionamiento: de -25 °C a +70 °C Durante la instalación: 0 °C hasta +50 °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.



ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5

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
2170889	ETHERLINE® MARINE FRNC FC CAT.5	2 x 2 x AWG22/7	1,5	6.5	32	68

Última actualización (23.04.2024)

©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