

descripción del producto

Cable de bus libre de halógenos según IEC 60754-1/2 (4 hilos), venta por metros, no confeccionado



Industrial Ethernet FC TP Marine Cable, cable de instalación de par trenzado para conexión a FC Outlet RJ45, certificado para construcción naval, 4 hilos, apantallado, Cat 5, venta por metros, unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m

aptitud para uso	Uso marino y en plataformas de alta mar
denominación del cable	L-9YH (ST) CH 2 x 2 x 0,34/1,5-100 GN VZN FRNC SF/UTP
<b>datos eléctricos</b>	
atenuación por longitud	
• con 10 MHz / máx.	0,06 dB/m
• con 100 MHz / máx.	0,22 dB/m
impedancia característica	
• con 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
tolerancia simétrica relativa	
• de la impedancia característica con 1 MHz ... 100 MHz	15 %
atenuación paradiafónica por longitud	
• con 1 MHz ... 100 MHz	0,5 dB/m
resistencia de acoplamiento por longitud / con 10 MHz	10 mΩ/m
resistencia de bucle por longitud / máx.	120 mΩ/m
tensión de empleo	
• valor eficaz	80 V
valor NVP porcentual	66 %
<b>datos mecánicos</b>	
número de conductores eléctricos	4
tipo de pantalla	Película solapada forrada de aluminio y revestida con una malla trenzada con hilos de cobre estañado
tipo de conexión eléctrica / FastConnect	Sí
diámetro del hilo	
• del conductor AWG22	0,75 mm
diámetro exterior	
• del conductor interno	0,75 mm
• del aislamiento de los hilos	1,5 mm
• de la cubierta interior del cable	3,9 mm
• de la cubierta del cable	6,5 mm
tolerancia simétrica del diámetro exterior / de la cubierta del cable	0,2 mm
material	
• del aislamiento de los hilos	PP
• de la cubierta interior del cable	FRNC
• de la cubierta del cable	FRNC
color	
• del aislamiento de los hilos de datos	blanco/amarillo/azul/naranja

<ul style="list-style-type: none"> <li>de la cubierta del cable</li> </ul>	verde
radio de curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con flexión única / mínima admisible</li> <li>con flexión múltiple / mínima admisible</li> </ul>	39 mm 97,5 mm
esfuerzo de tracción / máx.	150 N
peso por longitud	68 kg/km

#### condiciones ambientales

temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante el funcionamiento</li> <li>durante el almacenamiento</li> <li>durante el transporte</li> <li>durante el montaje</li> <li>observación</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C 0 ... 50 °C Características eléctricas medidas a 20 °C, ensayos según DIN VDE 0472
condiciones ambientales / para operación	Rango de temperatura en tendido fijo desde -40 °C hasta 85 °C
comportamiento al fuego	no propapación de la llama según IEC 60332-3-22 (categoría A/F), densidad del humo según IEC 61034-1/2
clase de comportamiento en caso de incendio / según EN 13501-6	Eca
resistencia química	
<ul style="list-style-type: none"> <li>al aceite mineral</li> <li>a la grasa</li> <li>al agua</li> </ul>	resistencia condicional, IEC 60811-2-1 (4 horas/70 °C) resistencia condicional resistencia condicional
resistencia radiológica / a la radiación UV	resistente

#### propiedades, funciones y componentes del producto / general

propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>libre de halógenos</li> <li>sin silicona</li> </ul>	Sí Sí
longitud del cable / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con 100BaseTX</li> </ul>	85 m

#### normas, especificaciones, homologaciones

listado UL/ETL / 300 V rating	Sí; cULus/CMG/PLTC/Sun Res
Style UL/ETL / 600 V rating	No
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>homologación EAC</li> <li>marcado CE</li> <li>conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS)</li> </ul>	Sí Sí Sí
norma para cableado estructurado	Cat 5e
sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Bureau Veritas (BV)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí Sí No No
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>según IEC 81346-2:2009</li> <li>según IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WG WGB

#### información adicional / enlaces de Internet

enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool</li> <li>a la página web: Comunicación industrial</li> <li>a la página web: Industry Mall</li> <li>a la página web: Centro de información y descarga</li> <li>a la página web: Guía de selección de cables y conectores</li> <li>a la página web: Archivo gráfico</li> <li>a la página web: CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>

- a la página web: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com>

Última modificación:

30/10/2021 