

descripción del producto



Cable de bus estándar (4 hilos), cualquier longitud, no confeccionado

Industrial Ethernet FC TP Standard Cable GP, cable de instalación de par trenzado para conexión a IE FC RJ45 2x2, para uso universal, Cat 5, 1000 m.

aptitud para uso	Cable estándar con hilos rígidos para montaje rápido
denominación del cable	2YY (ST) CY 2x2x0,64/1,5-100 GN SF/UTP
longitud del cable	1000 m
<b>datos eléctricos</b>	
atenuación por longitud	
• con 10 MHz / máx.	0,052 dB/m
• con 100 MHz / máx.	0,195 dB/m
impedancia característica	
• con 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
tolerancia simétrica relativa	
• de la impedancia característica con 1 MHz ... 100 MHz	15 %
resistencia de acoplamiento por longitud / con 10 MHz	10 mΩ/m
resistencia de bucle por longitud / máx.	115 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	0,64 mm
diámetro exterior	
• del conductor interno	0,64 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	Polietileno (PE)
• de la cubierta interior del cable	PVC
• de la cubierta del cable	PVC
color	
• del aislamiento de los hilos de datos	blanco/amarillo/azul/naranja
• de la cubierta del cable	verde
radio de curvatura	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con flexión única / mínima admisible</li> </ul>	19,5 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con flexión múltiple / mínima admisible</li> </ul>	49 mm
esfuerzo de tracción / máx.	150 N
peso por longitud	61 kg/km
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el transporte</li> </ul>	-40 ... +75 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el montaje</li> </ul>	-40 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• observación</li> </ul>	Características eléctricas medidas a 20 °C, ensayos según DIN VDE 0472
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> </ul>	resistente al aceite según IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la grasa</li> </ul>	resistencia condicional
<ul style="list-style-type: none"> <li>• al agua</li> </ul>	resistencia condicional
resistencia radiológica / a la radiación UV	resistente
<b>propiedades, funciones y componentes del producto / general</b>	
propiedad del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• libre de halógenos</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sin silicona</li> </ul>	Sí
longitud del cable / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 100BaseTX</li> </ul>	100 m
<b>normas, especificaciones, homologaciones</b>	
listado UL/ETL / 300 V rating	Sí; c(ETL)us/CMG/(ETL)us PLTC/ITC/Sun Res
Style UL/ETL / 600 V rating	Sí; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologación EAC</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marcado CE</li> </ul>	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> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> </ul>	No
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul>	WG
<ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WGB
<b>información adicional / enlaces de Internet</b>	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Comunicación industrial</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Centro de información y descarga</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Guía de selección de cables y conectores</li> </ul>	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Archivo gráfico</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

Última modificación:

30/10/2021 