

descripción del producto



Cable de bus estándar (4 hilos), venta por metros, no confeccionado

Industrial Ethernet FC TP Standard Cable, GP 2x2 (PROFINET tipo A), cable de instalación de par trenzado para conexión a IE FC RJ45 2x2, para uso universal, 4 hilos, apantallado Cat 5E, venta por metros, unidad de suministro máx. 4000 m, pedido mínimo 20 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
datos eléctricos	
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 %
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.	115 mΩ/m
tensión de empleo	
• valor eficaz	80 V
valor NVP porcentual	66 %
datos mecánicos	
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"> • con flexión única / mínima admisible • con flexión múltiple / mínima admisible 	19,5 mm 49 mm
esfuerzo de tracción / máx.	150 N
peso por longitud	61 kg/km
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte • durante el montaje • observación 	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +60 °C 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"> • al aceite mineral • a la grasa • al agua 	resistente al aceite según IEC 60811-2-1 (4 h / 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"> • libre de halógenos • sin silicona 	No Sí
longitud del cable / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • con 100BaseTX 	100 m
normas, especificaciones, homologaciones	
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"> • homologación EAC • marcado CE • conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 	Sí Sí Sí
norma para cableado estructurado	Cat 5e
sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	No No No No No No No
designaciones de referencia	
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 81346-2:2009 • según IEC 81346-2:2019 	WG WGB
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool • a la página web: Comunicación industrial • a la página web: Industry Mall • a la página web: Centro de información y descarga • a la página web: Guía de selección de cables y conectores • a la página web: Archivo gráfico • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

Última modificación:

30/10/2021 