

Denominación del tipo de producto

Descripción del producto

IE FC TP Standard Cable GP 2 x 2 (tipo A)

Cable de bus estándar (4 hilos), venta por metros, no confeccionado SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE, GP 2X2 (PROFINET TIPO A), CABLE DE INSTALACION TP PARA CONECTAR A OUTLET RJ45 FC, PARA APLICACION UNIVERSAL, 4 HILOS, APANTALLADO, CAT. 5, VENTA POR METROS, UNIDAD DE SUMINISTRO MAX: 2000M PEDIDO MINIMO 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	100 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	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	
• con flexión única / mínima admisible	19,5 mm
• con flexión múltiple / mínima admisible	49 mm
Esfuerzo de tracción / máx.	150 N
Peso por longitud	67 kg/km

Condiciones ambientales admisibles

Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-40 ... +75 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +75 °C
• durante el transporte	-40 ... +75 °C
• durante el montaje	-20 ... +60 °C
• Observación	Características eléctricas medidas a 20 °C, ensayos según DIN VDE 0472
resistencia química	
• al aceite mineral	resistente al aceite según IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C)
• a la grasa	resistencia condicional
• al agua	resistencia condicional
Resistencia radiológica / a la radiación UV	resistente

Características, funciones y componentes del producto / Generalidades

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 y homologaciones

Listado UL/ETL / 300 V Rating	Sí
Style UL/ETL / 600 V Rating	Sí
Certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> • Marcado CE • Conformidad con las Directivas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) 	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

Más información / Enlaces a Internet

Enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección SIMATIC NET 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: Archivo gráfico • a la página web: CAx-Download-Manager • a la página web: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

Última modificación: 10.02.2016