

denominación del tipo de producto

IE FC TP Standard Cable GP 4x2 (AWG 22)

descripción del producto

Cable de bus estándar (8 hilos), venta por metros, no confeccionado

Industrial Ethernet FC TP Standard Cable 4x 2, cable de instalación de par trenzado Cat 6 para la conexión a un FC RJ45 Modular Outlet AWG22, venta por metros, unidad de suministro máx. 1000 m, pedido mínimo 20 m



aptitud para uso

Cable estándar con hilos rígidos para montaje rápido, tendido fijo

denominación del cable

2YH (ST) C 4X2X0.64/1.25-100 GN 4x2xAWG22

datos eléctricos

atenuación por longitud

- con 10 MHz / máx. 0,06 dB/m
- con 100 MHz / máx. 0,19 dB/m
- con 250 MHz / máx. 0,33 dB/m

impedancia característica

- con 1 MHz ... 100 MHz 100 Ω

atenuación paradiáfónica por longitud

- con 1 MHz ... 250 MHz 0,383 dB/m

resistencia de acoplamiento por longitud / con 10 MHz

10 mΩ/m

resistencia de bucle por longitud / máx.

118 mΩ/m

coeficiente de resistencia de aislamiento

5000 GΩ·m

tensión de empleo

- valor eficaz 80 V

valor NVP porcentual

63 %

datos mecánicos

número de conductores eléctricos

8

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 1,25 mm
- de la cubierta interior del cable 7,6 mm
- de la cubierta del cable 9,6 mm

tolerancia simétrica del diámetro exterior / de la cubierta del cable

0,3 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/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/marrón
- 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 	38 mm 80 mm
esfuerzo de tracción / máx.	180 N
peso por longitud	117 kg/km
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte • durante el montaje 	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
comportamiento al fuego	no propagación de la llama según IEC 60332-1
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 • con 1000BaseT 	90 m 90 m
normas, especificaciones, homologaciones	
listado UL/ETL / 300 V rating	Sí; c(UL)us / CMG / cRU AWM I A/B 60°C 300V FT2 / Sun Res
Style UL/ETL / 600 V rating	No
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	Cat6A
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 