

denominación del tipo de producto

descripción del producto

cable de conexión IE FC RJ45-180 / IE FC RJ45-180

Cable de conexión flexible (8 hilos), cualquier longitud, preconfeccionado con dos conectores IE FC RJ45 4x2

IE Connecting Cable IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180; IE FC Flexible GP 4x2 cable preconect. con 2 x IE FC RJ45 Plug 180 4 x 2; 25 m de largo



aptitud para uso

Para conectar dispositivos Industrial Ethernet con interfaz RJ45 ((10/100/1000/10000Mbps/s)

longitud del cable

25 m

datos eléctricos

atenuación por longitud

• con 10 MHz / máx.	0,089 dB/m
• con 100 MHz / máx.	0,287 dB/m
• con 250 MHz / máx.	0,466 dB/m
• con 300 MHz / máx.	0,514 dB/m
• con 500 MHz / máx.	0,679 dB/m

impedancia característica

• con 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
-------------------------	-------

atenuación paradiáfónica por longitud

• con 1 MHz ... 100 MHz	0,453 dB/m
• con 1 MHz ... 250 MHz	0,393 dB/m
• con 1 MHz ... 300 MHz	0,381 dB/m
• con 1 MHz ... 500 MHz	0,348 dB/m

resistencia de acoplamiento por longitud / con 10 MHz

20 mΩ/m

resistencia de bucle por longitud / máx.

180 mΩ/m

coeficiente de resistencia de aislamiento

5000 GΩ·m

tensión de empleo

• valor eficaz	80 V
----------------	------

valor NVP porcentual

68 %

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 AWG24	0,51 mm
-----------------------	---------

diámetro exterior

• del conductor interno	0,6 mm
• del aislamiento de los hilos	1,05 mm
• de la cubierta interior del cable	6,4 mm
• de la cubierta del cable	8 mm

tolerancia simétrica del diámetro exterior / de la cubierta del cable	0,2 mm
material <ul style="list-style-type: none"> • del aislamiento de los hilos • de la cubierta interior del cable • de la cubierta del cable 	Polietileno (PE) FRNC PVC
color <ul style="list-style-type: none"> • del aislamiento de los hilos de datos • de la cubierta del cable 	blanco y azul/azul, blanco y naranja/naranja, blanco y verde/verde, blanco y marrón/marrón verde
radio de curvatura <ul style="list-style-type: none"> • con flexión única / mínima admisible • con flexión múltiple / mínima admisible 	24 mm 40 mm
esfuerzo de tracción / máx.	100 N
peso por longitud	86 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 60332-3-24 (categoría C)
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 • con 10GBase T 	80 m 80 m 70 m
normas, especificaciones, homologaciones	
listado UL/ETL / 300 V rating	Sí
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
conformidad del producto <ul style="list-style-type: none"> • ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat.5e • IEC 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP) 	Sí Sí
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
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 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net

- 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

<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:

20/01/2021 