

denominación del tipo de producto

descripción del producto

IE TP Cord M12-90/RJ45-180

cable de conexión flexible (8 hilos), cualquier longitud, preconfeccionado con 1 conector IE M12 4 × 2, código X, salida de cable a 90° y 1 conector RJ45, 4 × 2, salida de cable a 180°

IE TP Cord M12-90/RJ45-180, IE Flexible Cable preconf., con 1 conector M12 (codificación X); salida de cable a 90°; 1 conector RJ45 a 180° salida de cable; longitud 3,0 m



aptitud para uso

para conectar dispositivos Industrial Ethernet con interfaz M12 (p. ej., SCALANCE W y SCALANCE X)

longitud del cable

3 m

datos eléctricos

número de conexiones eléctricas

2

atenuación por longitud

- con 10 MHz / máx.
- con 100 MHz / máx.
- con 300 MHz / máx.
- con 600 MHz / máx.

0,086 dB/m
0,28 dB/m
0,402 dB/m
0,735 dB/m

impedancia característica

- con 1 MHz ... 100 MHz

100 Ω

atenuación paradiáfónica por longitud

- con 100 MHz
- con 300 MHz
- con 600 MHz

0,724 dB/m
0,653 dB/m
0,608 dB/m

resistencia de bucle por longitud / máx.

290 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

No

diámetro del hilo

- del conductor AWG26

0,48 mm

diámetro exterior

- del aislamiento de los hilos
- de la cubierta interior del cable
- de la cubierta del cable

1 mm
5,4 mm
6,5 mm

tolerancia simétrica del diámetro exterior / de la cubierta del cable

0,3 mm

material

- del aislamiento de los hilos
- de la cubierta del cable

Polietileno (PE)
PUR

color

• del aislamiento de los hilos de datos • de la cubierta del cable	blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/marrón verde
radio de curvatura	
• con flexión única / mín. admisible • con flexión múltiple / mín. admisible	32,5 mm 65 mm
esfuerzo de tracción / máx.	100 N
peso por longitud	45 kg/km
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte • durante el montaje	-30 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
comportamiento al fuego	no propagación de la llama según IEC 60332-1-2, densidad del humo según IEC 61034
resistencia química	
• al aceite mineral • a la grasa • al agua	Resistente al aceite según EN 60811-2-1 resistencia condicional resistencia condicional
resistencia radiológica / a la radiación UV	resistente
grado de protección IP	IP65/67 (M12), IP20 (RJ45)
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
propiedad del producto	
• libre de halógenos • sin silicona	Sí Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
listado UL/ETL / 300 V rating	Sí; AWM Style 21815
Style UL/ETL / 600 V rating	No
certificado de idoneidad	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
• 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	
• 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	
• según IEC 81346-2:2009 • según IEC 81346-2:2019	WG WGB
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
• 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: 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 https://support.industry.siemens.com

Última modificación:

27/11/2023 