

Hoja de datos

6GK1901-1BB10-2AE0

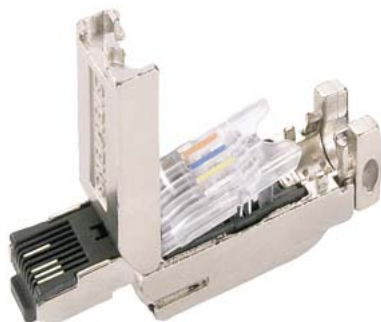
denominación del tipo de producto

descripción del producto

IE FC RJ45 Plug 180 (2x2)

Conector M12 con inserto macho, 5 polos, código B

Industrial Ethernet FastConnect RJ45 Plug 180 2x2, conector RJ45 (10/100 Mbits/s) con caja de metal robusta y sistema de conexión FC, para IE FC Cable 2x2; salida de cable a 180° 1 paquete= 50 unidades



aptitud para uso

Para conexión a cables IE FC TP 2x2, apto para montaje rápido con el sistema FastConnect

tasa de transferencia

tasa de transferencia / con Industrial Ethernet

10, 100 Mbit/s

interfaces

número de conexiones eléctricas

- para cables Industrial Ethernet FC TP
- para componentes de red o equipos terminales

4

1

tipo de conexión eléctrica

- para cables Industrial Ethernet FC TP
- para componentes de red o equipos terminales

contactos de desplazamiento del aislamiento integrados para cables de instalación TP FC de 4 hilos AWG22
Conector RJ45

tipo de conexión eléctrica / FastConnect

Sí

datos mecánicos

material / de la caja

metal

número de reutilizaciones

10

tipo de enclavamiento

otros

diseño, dimensiones y pesos

tipo de salida de cable

Salida de cable a 180°

anchura

13,7 mm

altura

16 mm

profundidad

55 mm

peso neto

35 g

diámetro de cable conectable

6,5 ... 6,5 mm

sección de conductor conectable

0,33 mm²

condiciones ambientales

temperatura ambiente

- durante el funcionamiento
- durante el almacenamiento
- durante el transporte

-40 ... +85 °C
-40 ... +85 °C
-40 ... +85 °C

humedad relativa del aire

- con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.

95 %

grado de protección IP

IP20

propiedades, funciones y componentes del producto / general

propiedad del producto

- apto para PoE
- apto para PoE+
- sin silicona

Sí
Sí
Sí

componente del producto	
● alivio de tracción	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
certificado de idoneidad	
● conformidad con RoHS	Sí
● homologación UL	Sí
● homologación cULus	Sí
● aplicaciones ferroviarias según EN 50155	No
resistencia contra la contaminación atmosférica / conformidad según ANSI/ISA-71.04	Sí; G3
norma para cableado estructurado	Cat5
designaciones de referencia	
● según IEC 81346-2:2019	XGA
normas, especificaciones, homologaciones / declaración medioambiental de producto	
declaración medioambiental de producto	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq]	
● total	0,277 kg
● durante la fabricación	0,263 kg
● durante el funcionamiento	0,0086 kg
● tras fin de la vida	0,0062 kg
información adicional / enlaces de Internet	
enlace de Internet	
● a la página web: Guía de selección de cables y conectores	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● a la página web: Comunicación industrial	https://www.siemens.com/simatic-net
● a la página web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com
● a la página web: Archivo gráfico	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● a la página web: CAX-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
● a la página web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
información de seguridad	
información de seguridad	Siemens ofrece productos y soluciones con funciones de ciberseguridad industrial con el objetivo de hacer más seguro el funcionamiento de instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Para proteger las instalaciones, los sistemas, las máquinas y las redes contra de amenazas cibernéticas, es necesario implementar - y mantener continuamente - un concepto de ciberseguridad industrial integral y holístico conforme al estado del arte. Los productos y las soluciones de Siemens constituyen una parte de este concepto. Los clientes son responsables de impedir el acceso no autorizado a sus instalaciones, sistemas, máquinas y redes. Dichos sistemas, máquinas y componentes solo deben estar conectados a la red corporativa o a Internet cuando y en la medida que sea necesario y siempre que se hayan tomado las medidas de protección adecuadas (p. ej. cortafuegos y segmentación de la red). Para obtener información adicional sobre las medidas de ciberseguridad industrial que podrían ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry . Los productos y las soluciones de Siemens están sometidos a un desarrollo constante con el fin de hacerlos más seguros. Siemens recomienda encarecidamente realizar actualizaciones en cuanto estén disponibles y utilizar únicamente las últimas versiones de los productos. El uso de versiones anteriores de los productos o sin soporte y la falta de aplicación de las nuevas actualizaciones, puede aumentar el riesgo de amenazas cibernéticas. Para mantenerse informado de las actualizaciones de productos, recomendamos que se suscriba al Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed en https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
Homologaciones / Certificados	
General Product Approval	
Test Certificates	
Declaration of Con- formity	
	
China RoHS	Miscellaneous
	Special Test Certific- ate
Maritime application	Environment
	Industrial Communication



[PROFINET](#)

Última modificación:

30/6/2025 