SIEMENS

Hoja de datos 6GK1901-1BB11-2AA0

denominación del tipo de producto	**IE FC RJ45 Plug 180 (4x2)**
descripción del producto	Conector M12 con inserto macho, 5 polos, código B
	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 Plug 180 4x2, conector RJ45 (10/100/1000 Mbits/s) con caja de metal robusta y sistema de conexión FC, para IE FC Cable 4x2 (AWG24); salida de cable a 180° 1 paquete = 1 unidad



aptitud para uso	Para conexión a cables IE FC TP 4x2, apto para montaje rápido con el sistema FastConnect
tasa de transferencia	
tasa de transferencia / con Industrial Ethernet	10, 100, 1000 Mbit/s
interfaces	
número de conexiones eléctricas	
● para cables Industrial Ethernet FC TP	1
● para componentes de red o equipos terminales	1
tipo de conexión eléctrica	
● para cables Industrial Ethernet FC TP	contactos de desplazamiento del aislamiento integrados para cables de instalación TP FC de 8 hilos
● para componentes de red o equipos terminales	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 ... 8 mm
sección de conductor conectable	0,21 ... 0,33 mm²
condiciones ambientales	
temperatura ambiente	
● durante el funcionamiento	-40 ... +85 °C
● durante el almacenamiento	-40 ... +85 °C
● durante el transporte	-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	Sí
● apto para PoE+	Sí
● sin silicona	Sí

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

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
norma para cableado estructurado	Cat6
designaciones de referencia	
● según IEC 81346-2:2019	XGA
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

Declaration of Conformity | China RoHS | Miscellaneous

Test Certificates

Special Test Certificate

Maritime application

DNV | LRS | RINA

Industrial Communication

PROFINET

Última modificación: 26/3/2025

© Copyright Siemens