

Hoja de datos

6GK1901-1BB20-2AA0

denominación del tipo de producto	IE FC RJ45 Plug 90 (2x2)
descripción del producto	Conector M12 con inserto macho, 5 polos, código B Industrial Ethernet FastConnect RJ45 Plug 90 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 90° 1 paquete = 1 unidad
nombre comercial del producto	SIMATIC NET
página de información técnica del product	https://i.siemens.com/1P6GK1901-1BB20-2AA0
aptitud para uso	Para conexión a cables IE FC TP 2x2, apto para montaje rápido con el sistema FastConnect
velocidad de transmisión	
velocidad de transmisión / con Industrial Ethernet	10, 100 Mbit/s
interfaces	
número de conexiones eléctricas	
• para cables Industrial Ethernet FC TP	4
• para componentes de red o equipos terminales	1
versión de la conexión eléctrica	
• para cables Industrial Ethernet FC TP	contactos de desplazamiento del aislamiento integrados para cables de instalación TP FC de 4 hilos AWG22
• para componentes de red o equipos terminales	Conector RJ45
versión de la 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 90°
anchura	13,7 mm
altura	16 mm
profundidad	42 mm
peso neto	35 g
diámetro de cable conectable	6,5 mm
sección de conductor conectable	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
componente del producto	
• alivio de tracción	Sí
tensión de ensayo	
• con AC / conductor-conductor	500 V
• con AC / conductor-pantalla	1500 V
normas, especificaciones, homologaciones	

certificado de aptitud	
• 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

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

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)



Maritime application

Environment

Industrial Communication



[PROFINET](#)

Última modificación:

28/4/2026 