

### denominación del tipo de producto

descripción del producto



### IE FC M12 Plug PRO 4X2

conector FC M12 con alto grado de protección, 8 polos, código X

IE F M12 Plug PRO 4x 2; conector M12 con caja de metal robusta y de conexión; con salida de cable axial (codificación X) 1 paquete = 8 uds. para SCALANCE W y SCALANCE X

nombre comercial del producto

SIMATIC NET

página de información técnica del product

<https://i.siemens.com/1P6GK1901-0DB50-6AA8>

aptitud para uso

Para conexión de cables eléctricos a SCALANCE W (interfaz Gigabit M12), apto para montaje rápido con el sistema FastConnect

### velocidad de transmisión

velocidad de transmisión / con Industrial Ethernet

10, 100, 1000 Mbit/s

velocidad de transmisión / con Industrial Ethernet

10000 Mbit/s

### interfaces

número de conexiones eléctricas

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

8  
1

versión de la 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 FC TP AWG24/AWG26 de 8 hilos  
conector M12 (codificación X, macho)

versión de la conexión eléctrica / FastConnect

Sí

### datos mecánicos

material / de la caja

metal

tipo de enclavamiento

Unión atornillada

par de apriete / para conectores redondos M12 / máx.

0,6 N·m

codificación de conectores / del conector redondo M12

X

### diseño, dimensiones y pesos

tipo de salida de cable

Salida de cable a 180°

anchura

17,6 mm

altura

17,6 mm

profundidad

70,7 mm

peso neto

48 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
- durante el almacenamiento
- durante el transporte

-40 ... +85 °C  
-50 ... +100 °C  
-50 ... +100 °C

resistencia química

- al agua

resistente

grado de protección IP

IP65/67

## 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 |

## normas, especificaciones, homologaciones

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| certificado de aptitud                         |       |
| • conformidad con RoHS                         | Sí    |
| • homologación UL                              | Sí    |
| • homologación cULus                           | Sí    |
| • aplicaciones ferroviarias según EN 50155     | Sí    |
| • protección contra incendios según EN 45545-5 | Sí    |
| norma para cableado estructurado               | Cat6A |

## información adicional / enlaces de Internet

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enlace de Internet                                          |                                                                                                                                         |
| • a la página web: Guía de selección de cables y conectores | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> |
| • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool     | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                         |
| • a la página web: Comunicación industrial                  | <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                   |
| • a la página web: SiePortal                                | <a href="https://sieportal.siemens.com">https://sieportal.siemens.com</a>                                                               |
| • a la página web: Archivo gráfico                          | <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>                                       |
| • a la página web: CAX-Download-Manager                     | <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>                                                                   |
| • a la página web: Industry Online Support                  | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                 |

## 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 <a href="https://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Homologaciones / Certificados

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| General Product Approval | Industrial Communication |
|--------------------------|--------------------------|



[PROFINET](#)

Última modificación:

30/10/2025