

## Fiche technique

**6GK1901-0DB20-6AA0**

### désignation type de produit

description du produit

### IE FC M12 Plug PRO (PROFINET)

Connecteur M12 en degré de protection élevé, 4 points, codage D

Industrial Ethernet FastConnect M12 Plug PRO 2x2 connecteur M12 avec boîtier métallique robuste et connectique FC, avec départ de câble axial (codage D) 1 colisage =1 pièce pour SCALANCE X208 PRO et ET 200 PRO PN.



### compatibilité d'utilisation

Pour la connexion des lignes électriques à SCALANCE X208PRO, ET200 PRO PN ou ET200 eco PN, convient au montage rapide avec le système FastConnect

### vitesse de transmission

vitesse de transmission / pour Industrial Ethernet

10, 100 Mbit/s

### interfaces

nombre de raccordements électriques

4

- pour câbles Industrial Ethernet FC TP
- pour constituants réseau et terminaux

1

version du raccordement électrique

contacts autodénudants intégrés pour câbles d'installation TP FC à 4 conducteurs AWG22

- pour câbles Industrial Ethernet FC TP
- pour constituants réseau et terminaux

connecteur M12 (codage D, mâle)

version du raccordement électrique / FastConnect

Oui

### caractéristiques mécaniques

matériau / du boîtier

métal

nombre de réutilisations

10

version du verrouillage

Raccord à vis

couple de serrage / pour connecteur rond M12 / max.

0,6 N·m

codage du connecteur / du connecteur rond M12

D

### forme, dimensions et poids

type de départ de câble

Sortie de câble 180°

largeur

19 mm

hauteur

19 mm

profondeur

73 mm

poids net

40 g

diamètre de câble raccordable

6,5 ... 6,5 mm

section de conducteur raccordable

0,33 mm<sup>2</sup>

### conditions ambiantes

température ambiante

-40 ... +85 °C

- en service
- à l'entreposage
- pendant le transport

-40 ... +85 °C

-40 ... +85 °C

humidité relative

95 %

- pour 25 °C / sans condensation / en service / max.

95 %

résistance aux sollicitations chimiques

résistant

- à l'eau

degré de protection IP

IP65/67

### caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

caractéristique produit	
• apte PoE	Oui
• apte PoE+	Oui
• sans silicium	Oui
constituant du produit	
• décharge de traction	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
certificat d'aptitude	
• conformité RoHS	Oui
• homologation UL	Oui
• homologation cULus	Oui
• application ferroviaire selon EN 50155	Non
standard pour câblage structuré	Cat5
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2019	XGA
<b>normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit</b>	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	0,32 kg
• pendant la fabrication	0,28 kg
• en service	0,01 kg
• selon End of Life	0,03 kg
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
• vers site Internet : SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com">https://sieportal.siemens.com</a>
• vers site Internet : Banque d'images	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>notes relatives à la sécurité</b>	
notes relatives à la sécurité	<p>Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>

Homologations / Certificats	General Product Approval	Maritime application

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



Maritime application

Environment

Industrial Communication

---

dernière modification :

26/03/2025 