

Fiche technique

6GK1901-1BB20-2AA0

désignation type de produit	IE FC RJ45 Plug 90 (2x2)
description du produit	Connecteur de données RJ45
	Industrial Ethernet connecteur FastConnect RJ45 Plug 90 2x 2, connecteur RJ45 (10/100 Mbit/s) avec boîtier métallique robuste et connectique FC, pour IE FC Cable 2x 2; départ de câble à 90° colisage = 1
	
compatibilité d'utilisation	Pour la connexion aux câbles IE FC TP 2x2, 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	
• pour câbles Industrial Ethernet FC TP	4
• pour constituants réseau et terminaux	1
version du raccordement électrique	
• pour câbles Industrial Ethernet FC TP	contacts autodénudants intégrés pour câbles d'installation TP FC à 4 conducteurs AWG22
• pour constituants réseau et terminaux	Connecteur RJ45
version du raccordement électrique / FastConnect	Oui
caractéristiques mécaniques	
matériau / du boîtier	métal
nombre de réutilisations	10
version du verrouillage	Autres
forme, dimensions et poids	
type de départ de câble	Sortie de câble à 90°
largeur	13,7 mm
hauteur	16 mm
profondeur	42 mm
poids net	35 g
diamètre de câble raccordable	6,5 ... 6,5 mm
section de conducteur raccordable	0,33 mm ²
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +85 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
caractéristique produit	
• apte PoE	Oui
• apte PoE+	Oui
• sans silicone	Oui

constituant du produit	• décharge de traction	Oui
normes, spécifications, homologations		
certificat d'aptitude		
• conformité RoHS	Oui	
• homologation UL	Oui	
• homologation cULus	Oui	
• application ferroviaire selon EN 50155	Non	
résistance à la pollution de l'air / conformité selon ANSI/ISA-71.04	Oui; G3	
standard pour câblage structuré	Cat5	
désignation du matériel		
• selon IEC 81346-2:2019	XGA	
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit		
déclaration environnementale de produit	Oui	
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]		
• total	0,277 kg	
• pendant la fabrication	0,263 kg	
• en service	0,0086 kg	
• selon End of Life	0,0062 kg	
Plus d'informations / liens Internet		
lien Internet		
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud	
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net	
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com	
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb	
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax	
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com	
notes relatives à la sécurité		
notes relatives à la sécurité		
		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 www.siemens.com/cybersecurity-industry . 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 https://www.siemens.com/cert . (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Maritime application	Environment
--------------------------	-------------------	----------------------	-------------



[Special Test Certificate](#)



Lloyd's Register
LRS



Industrial Communication

[PROFINET](#)

dernière modification :

30/06/2025 