

## Datenblatt

6GK1901-0DB20-6AA8

### Produkttyp-Bezeichnung Produktbeschreibung

**IE FC M12 Plug PRO (PROFINET)**  
M12-Steckverbinder in hoher Schutzart, 4-polig, D-kodiert  
Industrial Ethernet FastConnect M12 Plug PRO 2x2 M12  
Steckverbinder mit robustem Metallgehäuse und FC-  
Anschlussstechnik, mit axialem Kabelabgang (D-kodiert) 1 Packung=8  
Stück für SCALANCE X208 PRO und ET 200 PRO PN



Eignung zur Verwendung	Zum Anschluss elektrischer Leitungen an SCALANCE X208PRO, ET200 PRO PN bzw. ET200 eco PN, für die Schnellmontage mit dem FastConnect System geeignet
Übertragungsrate	
Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet	
	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen	4
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen	integrierte Schneid-/Klemmkontakte für 4-adrige TP FC-Installationsleitungen AWG22
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	M12-Stecker (D-kodiert)
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Ja
Mechanische Daten	
Material / des Gehäuses	Metall

Anzahl der Wiederverwendungen	10
Ausführung der Verriegelung	Verschraubung
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Art des Kabelabgangs	180° Kabelabgang
Breite	19 mm
Höhe	19 mm
Tiefe	73 mm
Nettogewicht	40 g
<b>Zulässige Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb -40 ... +85 °C</li> <li>• während Lagerung -40 ... +85 °C</li> <li>• während Transport -40 ... +85 °C</li> </ul>
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
chemische Widerstandsfähigkeit / gegen Wasser	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65/67
<b>Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE fähig Ja</li> <li>• PoE+ fähig Ja</li> <li>• siliconfrei Ja</li> </ul>
Produktbestandteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugentlastung Ja</li> </ul>
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität Ja</li> <li>• UL-Zulassung Ja</li> <li>• cULus-Zulassung Ja</li> <li>• Bahnanwendung nach EN 50155 Nein</li> </ul>
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5
<b>Weitere Informationen / Internet Links</b>	
Internet-Link	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a></li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></li> <li>• zur Webseite: Industry Mall <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></li> <li>• zur Webseite: Information und Download Center <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></li> </ul>

• zur Webseite: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

19.07.2018