

## Datenblatt

6GK1901-0DB20-6AA0

### 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=1  
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