

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, 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, male)

Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect Ja

Mechanische Daten

Material / des Gehäuses Metall

Anzahl der Wiederverwendungen 10

Ausführung der Verriegelung Verschraubung

Anzugsdrehmoment / für M12-Rundsteckverbinder / maximal 0,6 N·m

Steckerkodierung / der M12-Rundsteckverbinder D

Bauform, Maße und Gewichte

Art des Kabelabgangs 180° Kabelabgang

Breite 19 mm

Höhe 19 mm

Tiefe 73 mm

Nettogewicht 40 g

anschließbarer Kabeldurchmesser 6,5 ... 6,5 mm

anschließbarer Leiterquerschnitt 0,33 mm²

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb -40 ... +85 °C
- während Lagerung -40 ... +85 °C
- während Transport -40 ... +85 °C

relative Luftfeuchte

- bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 95 %

chemische Widerstandsfähigkeit

- gegen Wasser widerstandsfähig

Schutzart IP IP65/67

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• PoE fähig	Ja
• PoE+ fähig	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil	
• Zugentlastung	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
• UL-Zulassung	Ja
• cULus-Zulassung	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Nein
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2019	XGA

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Umweltproduktdeklaration

Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq]	
• gesamt	0,32 kg
• während Herstellung	0,28 kg
• während Betrieb	0,01 kg
• nach End of Life	0,03 kg

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	https://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• zur Webseite: Bilddatenbank	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter www.siemens.com/cybersecurity-industry . Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
-----------------	---

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Maritime Anwendung
-----------------------------	--------------------

[Konformitätserklärung](#)



[China RoHS](#)



Maritime Anwendung	Umwelt	Industrielle Kommunikation
--------------------	--------	----------------------------



[PROFINET](#)

letzte Änderung:

26.03.2025 