

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



IE M12 Plug PRO (PROFINET)

M12-Steckverbinder in hoher Schutzart, 4-polig, D-kodiert

IE M12 Plug PRO M12 Steckverbinder mit robustem Metallgehäuse und Schnellanschlusstechnik, 180° 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, mit Schneid-/Klemm-Kontakten

Übertragungsrate

Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet

10 Mbit/s, 100 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen
- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte

4
1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen
- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte

integrierte Schneid-/Klemmkontakte für 4-adrige TP FC-Installationsleitungen AWG22
M12-Stecker (D-kodiert, male)

Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect

Nein

Mechanische Daten

Material / des Gehäuses

Metall

Ausführung der Verriegelung

Verschraubung

Anzugsdrehmoment / für M12-Rundsteckverbinder / maximal

0,6 N·m

Steckercodierung / der M12-Rundsteckverbinder

D

Bauform, Maße und Gewichte

Art des Kabelabgangs

180° Kabelabgang

Breite

14 mm

Höhe

14 mm

Tiefe

59 mm

Nettogewicht

37 g

anschließbarer Kabeldurchmesser

6,5 ... 6,5 mm

anschließbarer Leiterquerschnitt

0,33 mm²

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

-20 ... +70 °C
-40 ... +80 °C
-40 ... +80 °C

chemische Widerstandsfähigkeit

- gegen Wasser

widerstandsfähig

Schutzart IP

IP67

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft

- siliconfrei

Ja

Produktbestandteil

• Zugentlastung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
• UL-Zulassung	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Nein
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2019	XGA
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	Marine / Schiffbau
Konformitätserklärung	
	
CCC	UL
	
DNV	LRS
	
	RINA
Umwelt	Industrielle Kommunikation
Bestätigung	PROFINET

letzte Änderung:

09.12.2024 