

Produkttyp-Bezeichnung	PROFIBUS FC bus connector RS 485
Produktbeschreibung	Busanschlusstecker mit axialem Kabelabgang (180°) PROFIBUS FC RS 485 Plug 180 PROFIBUS-Stecker mit FastConnect-Anschlusstecker und axialem Kabelgang für Industrie-PC, SIMATIC OP, OLM, Übertragungsrate: 12 Mbit/s, Abschlusswiderstand mit Trennfunktion, Kunststoffgehäuse.
	
Produkt-Markennamen	SIMATIC NET
Technische Produktübersichtsseite	https://i.siemens.com/1P6GK1500-0FC10
Eignung zur Verwendung	Zum Anschluss von PROFIBUS Teilnehmern an die PROFIBUS-Busleitung
Übertragungsrate	
Übertragungsrate / bei PROFIBUS	9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für PROFIBUS-Leitungen	2
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für PROFIBUS-Leitungen	Integrierte Schneid-/Klemmtechnik für 2-adrige PB FC-Installationsleitungen
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	SUB-D-Stecker (9-polig)
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Ja
Mechanische Daten	
Ausführung des Abschlusswiderstands	Widerstandskombination integriert und über Schiebeschalter zuschaltbar. Trennfunktion: Bei eingeschaltetem Widerstand wird abgehender Bus abgetrennt.
Material / des Gehäuses	Kunststoff
Ausführung der Verriegelung	Verschraubung
Bauform, Maße und Gewichte	
Art des Kabelabgangs	180° Kabelabgang
Breite	16 mm
Höhe	62 mm
Tiefe	34,5 mm
Nettogewicht	40 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +70 °C
• während Lagerung	-25 ... +80 °C
• während Transport	-25 ... +80 °C
relative Luftfeuchte	
• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	75 %
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil	

• PG-Anschlussbuchse • Zugentlastung	Nein Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität • UL-Zulassung • cULus-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155	Ja Ja Ja Nein
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Umweltproduktdeklaration	
Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq]	
• gesamt • während Herstellung • während Betrieb • nach End of Life	0,73 kg 0,44 kg 0,24 kg 0,05 kg
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: SiePortal • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAX-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax 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	
China RoHS  Konformitätserklärung Herstellererklärung  	
allgemeine Produktzulassung	EMV    Explosionsschutz  CCC-Ex 
Prüfbescheinigungen	Maritime Anwendung    Umwelt

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



letzte Änderung:

04.12.2025 