

Datenblatt

6GK1901-0DB40-6AA8

Produkttyp-Bezeichnung Produktbeschreibung

IE FC M12 Cable Connector PRO (PROFINET)
M12-Steckverbinder mit Buchseneinsatz in hoher Schutzart, 8-polig,
X-kodiert
IE FC M12 Cable Connector PRO 4x 2 feldkonfektionierbarer M12
Steckverbinder (X-kodiert); 8-polig; Metallgehäuse; FC-
Schnellanschlussstechnik; Buchseneinsatz; 1 Packung=8 Stück



Eignung zur Verwendung	Zum Anschluss elektrischer Leitungen an SCALANCE W (Gigabit M12 Schnittstelle) für die Schnellmontage mit dem FastConnect System geeignet
Übertragungsrate	
Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10000 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen	8
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen	integrierte Schneid-/Klemmkontakte für 8-adrige TP FC-Installationsleitungen AWG24
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	M12-Stecker (X-kodiert)
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Ja
Mechanische Daten	

Material / des Gehäuses	Metall
Ausführung der Verriegelung	Verschraubung
Bauform, Maße und Gewichte	
Art des Kabelabgangs	180° Kabelabgang
Breite	16,8 mm
Höhe	16,8 mm
Tiefe	49 mm
Nettogewicht	40 g
anschließbarer Kabeldurchmesser	6,5 ... 8 mm
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
chemische Widerstandsfähigkeit / gegen Wasser	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65/67
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / 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	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat6A
Weitere Informationen / Internet Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb

- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>

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

letzte Änderung:

19.07.2018