

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



Abbildung ähnlich

Gegenstecker M12, 24V

RJ45-Datensteckverbinder

SIPLUS NET RJ45 Plug 180 2x2 based on 6GK1901-1BB10-2AA0 mit Conformal Coating, -40...+70°C, RJ45 Steckverbinder (10/100MBit/s) mit robustem Metallgehäuse und FC Anschluss- Technik, für IE FC Cable 2x2 180° Kabelabgang 1 Packung=1 Stück

Eignung zur Verwendung

Zum Anschluss an IE FC TP Leitungen 2x2, 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
- 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
RJ45-Stecker

Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect

Ja

Mechanische Daten

Material / des Gehäuses

Metall

Bauform, Maße und Gewichte

Art des Kabelabgangs

180° Kabelabgang

Breite

13,7 mm

Höhe

16 mm

Tiefe

55 mm

Nettogewicht

35 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- bei waagerechter Einbaulage / während Betrieb
- während Lagerung und Transport

70 ... -40 °C
70 ... -40 °C

Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal

5000 m

Umgebungsbedingung / bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe

Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)

relative Luftfeuchte

- mit Betauung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal

100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage

Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe

- Konformität gemäß EN 60721-3-3
- Konformität gemäß EN 60721-3-6

Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)

Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe <ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 • Konformität gemäß EN 60721-3-6 	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); * Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *
Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe <ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 • Konformität gemäß EN 60721-3-6 	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; * Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *
Umweltkategorie / gemäß IEC 60721 / Anmerkung	* Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Beschichtung / für bestückte Leiterplatte / gemäß EN 61086	Ja; Klasse 2 für hohe Verfügbarkeit
Ausführung der Beschichtung <ul style="list-style-type: none"> • Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3 • für elektronische Geräte in Bahnanwendungen gemäß EN 50155 	Ja; Schutz vom Typ 2 Ja; Schutzbeschichtung der Klasse PC2 gemäß EN 50155:2018
Art der Prüfung / der Beschichtung / gemäß MIL-I-46058C	Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich
Produktkonformität / der Beschichtung / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A	Ja; Conformal Coating, Klasse A
Schutzart IP	IP20
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei 	Ja
Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> • Zugentlastung 	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität • UL-Zulassung 	Ja Nein
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
letzte Änderung:	17.11.2021 