

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**SIPLUS NET RJ45 PLUG 180 2X2**  
RJ45-Datensteckverbinder  
SIPLUS NET RJ45 Plug 180 2x2 -40...+70°C mit Conformal Coating  
based on 6GK1901-1BB10-2AA0 . RJ45 Steckverbinder  
(10/100MBit/s) mit robustem Metallgehäuse und FC Anschluss-  
Technik, für IE FC Cable 2x2 180° Kabelabgang 1 Packung=1 Stück



Abbildung ähnlich

Eignung zur Verwendung	Zum Anschluss an IE FC TP Leitungen 2x2, für die Schnellmontage mit dem FastConnect System geeignet
<b>Übertragungsrate</b>	
Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>Schnittstellen</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen</li> <li>für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> </ul>	4 1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen</li> <li>für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> </ul>	integrierte Schneid-/Klemmkontakte für 4-adrige TP FC-Installationsleitungen RJ45-Stecker
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Ja
<b>Mechanische Daten</b>	

Material / des Gehäuses	Metall
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Art des Kabelabgangs	180° Kabelabgang
Breite	13,7 mm
Höhe	16 mm
Tiefe	55 mm
Nettogewicht	35 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei waagerechter Einbaulage / während Betrieb</li> <li>• während Lagerung und Transport</li> </ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Betauung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal</li> </ul>	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul>	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"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul>	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"> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-3</li> <li>• Konformität gemäß EN 60721-3-6</li> </ul>	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"> <li>• Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3</li> <li>• für elektronische Geräte in Bahnanwendungen gemäß EN 50155</li> </ul>	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"> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Ja
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugentlastung</li> </ul>	Ja

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-Konformität</li> <li>• UL-Zulassung</li> </ul>	Ja Nein
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5

### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**letzte Änderung:** 07.11.2020