

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



Abbildung ähnlich

### PROFIBUS-Stecker

PROFIBUS Busanschlussstecker, RS 485, Schraube, ohne PG-Buchse, 35°

SIPLUS DP PROFIBUS-Stecker mit R - ohne PG - schräg based on 6ES7972-0BA42-0XA0 mit Conformal Coating, -40...+70°C, Anschlussstecker für PROFIBUS bis 12 MBit/s, mit schrägem Kabelabgang, Abschlußwiderstand mit Trennfunktion, ohne PG Buchse

Eignung zur Verwendung

zum Anschluss von PROFIBUS Teilnehmern an die PROFIBUS-Busleitung

### Übertragungsrate

Übertragungsrate / bei PROFIBUS DP 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

### Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>für PROFIBUS-Leitungen</li> <li>für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> </ul>	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraube
<ul style="list-style-type: none"> <li>für PROFIBUS-Leitungen</li> <li>für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> </ul>	9-poliger Sub-D Stecker
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Nein

### Mechanische Daten

Ausführung des Abschlusswiderstands	Widerstandskombination integriert und über Schiebeschalter zuschaltbar
Material / des Gehäuses	Kunststoff
Ausführung der Verriegelung	Verschraubung

### Bauform, Maße und Gewichte

Art des Kabelabgangs	35 Grad Kabelabgang
Breite	15,8 mm
Höhe	54 mm
Tiefe	39,5 mm
Nettogewicht	60 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> <li>bei waagerechter Einbaulage / während Betrieb</li> <li>während Lagerung und Transport</li> </ul>	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C 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	100 %; RH inkl. Betauung / Frost zulässig (keine Inbetriebnahme im
<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Betauung / maximal</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Betauung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal</li> </ul>	betauten Zustand) 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); Klasse 6B3 auf Anfrage
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 Zuverlässigkeit
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 1 Ja; Schutzbeschichtung der Klasse PC2 gemäß EN 50155:2022
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
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>siliconfrei</li> </ul>	Ja
Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> <li>PG-Anschlussbuchse</li> <li>Zugentlastung</li> </ul>	Nein Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS-Konformität</li> <li>UL-Zulassung</li> </ul>	Ja Ja
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	XG
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker</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="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</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>
<b>letzte Änderung:</b>	28.10.2021 