

Produkttyp-Bezeichnung



PROFIBUS-Stecker

SIPLUS DP PROFIBUS-Stecker mit R - mit PG - 90 Grad based on 6ES7972-0BB12-0XA0 mit Conformal Coating, -25...+70°C, Anschlussstecker für PROFIBUS bis 12 MBit/s, 90° Kabelabgang, Abschlußwiderstand mit Trennfunktion, mit PG Buchse

Mechanische Daten	
Ausführung der Verriegelung	Verschraubung
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb bei waagerechter Einbaulage / während Betrieb während Lagerung und Transport 	-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 <ul style="list-style-type: none"> mit Betauung / maximal mit Betauung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal 	100 %; RH inkl. Betauung / Frost zulässig (keine Inbetriebnahme im 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"> 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); Klasse 6B3 auf Anfrage
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 Zuverlässigkeit
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 1 Ja; Schutzbeschichtung der Klasse PC2 gemäß EN 50155:2023
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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Referenzkennzeichen

- gemäß IEC 81346-2:2009

XG

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- 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:

28.10.2021 