

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



PROFIBUS connector

Connettore di bus PROFIBUS, RS 485, a vite, senza presa PG, 90°

SIPLUS connettore PROFIBUS DP con R - senza PG - 90 gradi basato su 6ES7972-0BA12-0XA0 con Conformal Coating, -25...+70°C, connettore terminale per PROFIBUS fino a 12 Mbit/s, uscita cavo a 90°, resistenza terminale con funzione di sezionamento, senza presa PG

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6AG1972-0BA12-2XA0>

idoneità all'impiego

per il collegamento di nodi/partner PROFIBUS al cavo di bus PROFIBUS

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione / con PROFIBUS DP

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche

- per cavi PROFIBUS
- per componenti di rete o apparecchiature terminali

2
1

esecuzione del collegamento elettrico

- per cavi PROFIBUS
- per componenti di rete o apparecchiature terminali

a vite
connettore Sub-D a 9 poli

dati meccanici

esecuzione della resistenza terminale

Combinazione di resistenze integrata e inseribile tramite interruttore a cursore.

materiale / della custodia

plastica

esecuzione dell'interblocco

Collegamento a vite

forma costruttiva, dimensioni e pesi

tipo di uscita cavo

uscita cavo a 90°

larghezza

15,8 mm

altezza

64 mm

profondità

35,6 mm

peso netto

10 g

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio
- durante il trasporto
- con posizione di montaggio orizzontale / durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio e il trasporto

-40 ... +70 °C
-40 ... +70 °C
-40 ... +70 °C
70 ... -40 °C
70 ... -40 °C

altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.

5000 m

condizioni ambientali / riferite a temperatura ambiente - pressione atmosferica - altitudine di installazione

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

umidità relativa

- con condensa / max.
- con condensa / secondo IEC 60068-2-38 / max.

100 %; RH incl. condensa/ gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)
100 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale

resistenza a sostanze biologicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> • conformità a EN 60721-3-3 • conformità secondo EN 60721-3-6 	<p>Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta</p> <p>Si; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta</p>
resistenza a sostanze chimicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> • conformità a EN 60721-3-3 • conformità secondo EN 60721-3-6 	<p>Si; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *</p> <p>Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *</p>
resistenza a sostanze meccanicamente attive	
<ul style="list-style-type: none"> • conformità a EN 60721-3-3 • conformità secondo EN 60721-3-6 	<p>Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *</p> <p>Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *</p>
categoria ambientale / secondo IEC 60721 / nota	
	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!
rivestimento / per schede di circuito stampato equipaggiate / secondo EN 61086	
	Si; Classe 2 per elevata affidabilità
esecuzione del rivestimento	
<ul style="list-style-type: none"> • protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3 • per apparecchi elettronici in applicazioni ferroviarie secondo EN 50155 	<p>Si; Protezione del tipo 1</p> <p>Si; rivestimento di protezione della Classe PC2 secondo EN 50155:2020</p>
tipo di prova / del rivestimento / secondo MIL-I-46058C	
	Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita
conformità del prodotto / del rivestimento / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	
	Si; Conformal Coating, Classe A
grado di protezione IP	
	IP20
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • assenza di silicone 	Si
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • presa pG • scarico di tiro 	<p>No</p> <p>Si</p>
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • conformità a RoHS 	Si
resistenza contro l'inquinamento atmosferico / conformità secondo ANSI/ISA-71.04	
	Si; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3 Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: Comunicazione industriale • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://sieportal.siemens.com</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
avvertenze di security	
avvertenze di security	
	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry . I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per

essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



For use in hazardous locations



[CCC-Ex](#)

Ultima modifica:

30/10/2025