

designazione del tipo di prodotto	PROFIBUS connector
descrizione del prodotto	Connettore di bus PROFIBUS, RS 485, a vite, senza presa PG, 35° SIPLUS connettore PROFIBUS DP con R - senza PG - inclinato basato su 6ES7972-0BA42-0XA0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, connettore terminale per PROFIBUS fino a 12 Mbit/s, con uscita cavo obliqua, resistenza terminale con funzione di sezionamento, senza presa PG
	
Figura simile	
pagina di informazioni tecniche sul prodotto	https://l.siemens.com/1P6AG1972-0BA42-7XA0
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	2
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per cavi PROFIBUS	a vite
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	connettore Sub-D a 9 poli
esecuzione del collegamento elettrico / FastConnect	No
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 35°
larghezza	15,8 mm
altezza	54 mm
profondità	39,5 mm
peso netto	60 g
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +70 °C
• durante il trasporto	-40 ... +70 °C
• con posizione di montaggio orizzontale / durante l'esercizio	70 ... -40 °C
• durante l'immagazzinaggio e il trasporto	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.	100 %; RH incl. condensa/ gelo (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)

• con condensa / secondo IEC 60068-2-38 / max.	100 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
resistenza a sostanze biologicamente attive • conformità a EN 60721-3-3 • conformità secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta Sì; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta
resistenza a sostanze chimicamente attive • conformità a EN 60721-3-3 • conformità secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); * Sì; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
resistenza a sostanze meccanicamente attive • conformità a EN 60721-3-3 • conformità secondo EN 60721-3-6	Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; * Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *
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	Sì; Classe 2 per elevata affidabilità
esecuzione del rivestimento • protezione dall'imbrattamento secondo EN 60664-3 • per apparecchi elettronici in applicazioni ferroviarie secondo EN 50155	Sì; Protezione del tipo 1 Sì; rivestimento di protezione della Classe PC2 secondo EN 50155:2022
tipo di prova / del rivestimento / secondo MIL-I-46058C	Sì; 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	Sì; Conformal Coating, Classe A
grado di protezione IP	IP20
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
caratteristica del prodotto • assenza di silicone	Sì
parte integrante del prodotto • presa pG • scarico di tiro	No Sì
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità • conformità a RoHS • omologazione UL	Sì Sì
resistenza contro l'inquinamento atmosferico / conformità secondo ANSI/ISA-71.04	Sì; 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 • 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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
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 cibernetici. 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