

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

DI/DO cable, M12 12-pole / open strands

Cavo per sensore altamente flessibile (a 12 conduttori)

SIMATIC RF600 DI/DO connettore cavo per Reader RF650R, RF670R, RF68XR, M12, 12x 0,14 mm², schermato, materiale PUR, IP67; lunghezza 5m, aperto da un lato.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GT2891-0CH50>

idoneità all'impiego

Cavo per il cablaggio da parte del cliente di sensori/attuatori con RF650R, RF670R, RF68xR

designazione del cavo

LSPYwC11Y

lunghezza cavo

5 m

dati elettrici

numero delle connessioni elettriche

2

esecuzione del collegamento elettrico

M12 (maschio, a 12 poli, diritto) / estremità aperta

resistenza di loop per lunghezza / max.

284 mΩ/m

coefficiente di resistenza di isolamento

10 GΩ·m

tensione di impiego

- max.

42 V

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

12

esecuzione dello schermo

Calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati

diametro esterno

- della guaina del cavo

8,5 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,2 mm

materiale

- dell'isolamento dei conduttori
- della guaina del cavo

PVC

PUR

colore

- dell'isolamento dei conduttori di dati
- della guaina del cavo

DIN 47100

nero

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile
- per curvature ripetute / min. ammissibile
- per curvatura continua

42,5 mm

85 mm

85 mm

numero dei cicli di curvatura

2000000

peso per lunghezza

87 kg/km

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio
- durante il trasporto
- durante il montaggio

-5 ... +80 °C

-30 ... +80 °C

-30 ... +80 °C

-5 ... +80 °C

reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2, VW-1
resistenza chimica <ul style="list-style-type: none"> • all'olio minerale • al grasso 	resistente secondo EN 60811-2-1 resistente secondo EN 60811-2-1
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente

caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni 	No
---	----

norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	No
-------------------------------	----

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: 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://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	<p>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)</p>
------------------------	---

Approvazioni / Certificati

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



[China RoHS](#)



other

[Miscellaneous](#)

Ultima modifica:

28/10/2025