

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

Cable for IO-Link, M12 / M12

Cavo per sensore (a 3 conduttori)

SIMATIC RF IO-Link cavo con connettore, confezionato, tra master IO-Link e reader, M12 a 4 poli su entrambi i lati cavo a 3 conduttori, PUR, lunghezza 5m.



Figura simile

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2891-4MH50>

idoneità all'impiego

Cavo con connettore per il collegamento di un device IO-Link con un master IO-Link

designazione del cavo

LiY-11Y 4xAWG 22/19

lunghezza cavo

5 m

### dati elettrici

numero delle connessioni elettriche

2

esecuzione del collegamento elettrico

M12 (maschio, a 4 poli, diritto) / M12 (femmina, a 4 poli, diritto)

resistenza di loop per lunghezza / max.

108 mΩ/m

coefficiente di resistenza di isolamento

20 GΩ·m

tensione di impiego

- max.

30 V

### dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

3

esecuzione dello schermo

non schermato

diametro esterno

- della guaina del cavo

4,3 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,15 mm

materiale

- dell'isolamento dei conduttori
- della guaina del cavo

PVC  
TPE-U Ether Isolation

colore

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

marrone, bianco, blu, nero  
nero

raggio di curvatura

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

34,4 mm  
64,5 mm

### condizioni ambientali

temperatura ambiente

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

-5 ... +80 °C  
-40 ... +80 °C  
-40 ... +80 °C  
-5 ... +80 °C

reazione al fuoco

resistente alla fiamma secondo AWM STYLE 21317 80 °C 30 V VW-1 per USA e AWM I/II A/B 80 °C 30 V FT-1 per Canada

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

caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>senza alogeni</li> </ul>	No
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori</li> <li>alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>alla pagina web: SiePortal</li> <li>alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>
<b>Approvazioni / Certificati</b>	
General Product Approval	EMV



[China RoHS](#)



Ultima modifica:

14/01/2026