

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

Cable 24 V, M12 / M12

Cavo per sensore/attuatore (a 4 conduttori)

MOBY Cavo connettore per alimentatori da rete wide-range 6GT2494-0AA00, 6GT2898-0AA00, 6GT2898-0AA10, 6GT2898-0AA20, DC 24V; PUR, lunghezza 5 m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GT2491-1HH50>

idoneità all'impiego

Cavo con connettore per il collegamento di un alimentatore da rete 24 V con un utilizzatore

designazione del cavo

Li9Y11Y-HF

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.

116 mΩ/m

coefficiente di resistenza di isolamento

1000 GΩ·m

tensione di impiego

• max.

300 V

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

4

esecuzione dello schermo

non schermato

diametro esterno

• della guaina del cavo

4,7 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,15 mm

materiale

- dell'isolamento dei conduttori
- della guaina del cavo

PP
PUR

colore

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

marrone, bianco, blu, nero
grigio nero

raggio di curvatura

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

23,5 mm
47 mm
47 mm

numero dei cicli di curvatura

4000000

peso per lunghezza

30 kg/km

condizioni ambientali

temperatura ambiente

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

-25 ... +80 °C
-40 ... +80 °C
-40 ... +80 °C
-25 ... +80 °C

reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo UL-Style 20549, FT1 secondo UL 758
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 a UV con limitazioni secondo EN ISO 4892-2-A

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

caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni • assenza di silicone 	Sì Sì

norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì; FT1 secondo UL 758
-------------------------------	------------------------

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



[China RoHS](#)

[Miscellaneous](#)

EMV



Ultima modifica:

14/01/2026