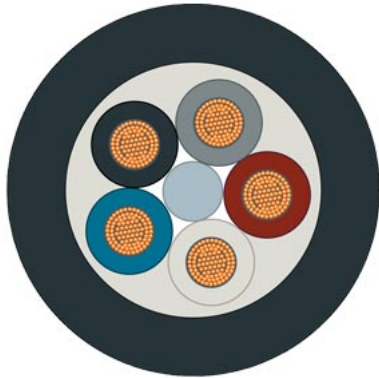


### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



### Control cable 5 x 0.25

cavo di comando flessibile (a 5 conduttori), fornibile a metraggio, non confezionato Control Cable, a 5 conduttori cavo di energia, trefolo, 5 x AWG24; unità di fornitura: max. 1000 m, min. quantità ordinabile 20 m fornibile a metraggio.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6XV1801-2C>

designazione del cavo

LIHH11Y 5X1X0.25 SW

### dati elettrici

tensione di impiego / valore efficace

300 V

sezione di conduttore / del conduttore di energia

0,4 mm<sup>2</sup>

corrente permanente / dei conduttori di energia

2,5 A

### dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

5

numero AWG

24

diametro esterno

- del conduttore interno 0,7 mm
- dell'isolamento dei conduttori 1,2 mm
- della guaina del cavo 5,3 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,3 mm

classe di conduttore

6

materiale

- del conduttore CU, nudo
- dell'isolamento dei conduttori FRNC
- della guaina del cavo PUR

parte integrante del prodotto / connessione PE

No

marcatura / dei conduttori

Colore

colore

- dell'isolamento dei conduttori di energia marrone / bianco / blu / nero / grigio
- della guaina del cavo nero

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile 21 mm
- per curvature ripetute / min. ammissibile 42 mm

carico di tiro / max.

10 N

peso per lunghezza

40 kg/km

### condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'esercizio -15 ... +80 °C
- durante l'immagazzinaggio -25 ... +80 °C
- durante il trasporto -25 ... +80 °C
- durante il montaggio -15 ... +80 °C

reazione al fuoco

resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2, UL 2556, Sec. 9.3 (FT1), CSA

	C22.2 No.2556, UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame)
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	Fca
resistenza chimica <ul style="list-style-type: none"> <li>• all'olio minerale</li> <li>• al grasso</li> <li>• all'acqua</li> </ul>	Resistente all'olio secondo DIN EN 60811-404 (7 x 24 h / 90 °C) resistente con limitazioni resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	Sunlight resistant acc. to UL 2556 Sec. 4.2.8.5 (720h)

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

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

#### norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	Si; UL-Style 20233 (80°C/300V) CSA C22.2 No. 210 I/II A/B FT1
UL/ETL Style / 600 V Rating	No; F
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>• omologazione EAC</li> <li>• conformità a RoHS</li> </ul>	Si Si

#### ulteriori informazioni / links Internet

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: Comunicazione industriale</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://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</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>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 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 <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)
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Approvazioni / Certificati

General Product Approval	Environment
--------------------------	-------------

[Manufacturer Declaration](#)



[Fire safety / Physical security](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Ultima modifica:

29/10/2025