

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

### Cable RS422, M12 / M12

Cavo di comunicazione altamente flessibile (a 6 conduttori)

SIMATIC RF, cavo con connettore MV, confezionato, tra ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC, RF182C e reader, oppure come cavo di prolunga per ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC con RF, MV, MOBY PUR, Trailing, lunghezza 5m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GT2891-4FH50>

idoneità all'impiego

Cavo con connettore o cavo di prolunga per il collegamento di un Reader con un modulo di comunicazione

designazione del cavo

L-YC11Y 6x1x0.25 6x24AWG CM

lunghezza cavo

5 m

### dati elettrici

numero delle connessioni elettriche

2

esecuzione del collegamento elettrico

M12 (maschio, a 8 poli, diritto) / M12 (femmina, a 8 poli, diritto)

resistenza di loop per lunghezza / max.

160 mΩ/m

coefficiente di resistenza di isolamento

20 GΩ·m

tensione di impiego

• max.

300 V

### dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

6

esecuzione dello schermo

Calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati

diametro esterno

• della guaina del cavo

5,4 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

21,6 mm

43 mm

75 mm

numero dei cicli di curvatura

3000000

carico di tiro / max.

200 N

peso per lunghezza

45 kg/km

### condizioni ambientali

temperatura ambiente

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

-30 ... +80 °C

-30 ... +80 °C

-30 ... +80 °C

• durante il montaggio	-30 ... +80 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1-2
classe di reazione al fuoco / secondo EN 13501-6	Eca
resistenza chimica	
• all'olio minerale	resistente
• al grasso	resistente
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente

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

caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	No
• assenza di silicone	Sì

#### norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì; CM (solo cavo senza connettore)
certificato di idoneità	
• omologazione EAC	Sì

#### ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• alla pagina web: SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Download Manager CAx	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<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	EMV
--------------------------	-----



[China RoHS](#)



Ultima modifica:

14/01/2026