

### designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto

### Communication cable without connector

Cavo di comunicazione altamente flessibile (a 6 conduttori)

cavo di collegamento per sistemi RFID reader ASM senza connettore, fornito sciolto PUR, Trailing, 50m.



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2090-4AN50>

idoneità all'impiego

Cavo per confzionamento in proprio tra Reader e un modulo di comunicazione

designazione del cavo

L-YC11Y 6x1x0.25 6x24AWG CM

lunghezza cavo

50 m

### dati elettrici

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
- durante il montaggio

-30 ... +80 °C  
-30 ... +80 °C  
-30 ... +80 °C  
-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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• all'olio minerale</li> <li>• al grasso</li> </ul>	resistente
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"> <li>• senza alogeni</li> <li>• assenza di silicone</li> </ul>	No Sì

#### norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì; CM
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• omologazione EAC</li> </ul>	Sì

#### 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: 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>

#### 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 <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>
------------------------	---

#### Approvazioni / Certificati


##### General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)




[China RoHS](#)

##### General Product Approval

[Fire safety / Physical security](#)
[Miscellaneous](#)


Ultima modifica: 14/01/2026 