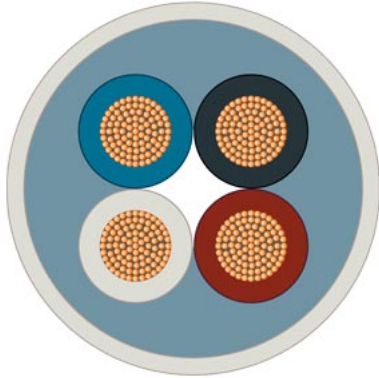


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



Robust Energy Cable 4 x 0,75

cavo di energia (a 4 conduttori) robusto e flessibile, fornibile a metraggio, non confezionato

Robust Energy Cable, a 4 conduttori cavo di energia, trefolo 4x 0,75 mm² unità di fornitura: max. 1000 m, min. quantità ordinabile 20 m fornibile a metraggio.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6XV1801-2A>

idoneità all'impiego

Cavo con guaina in FEP (plastica fluorurata, perfluoroetilene/propilene) per l'impiego nell'industria dei generi alimentari e voluttuari (IP65/67/69, omologazione EHEDG). Il cavo è idrorepellente, resistente alle intemperie, resistente ai microbi e molto resistente a molte sostanze detergenti e disinfettanti (come ad es. ipoclorite, diossido di cloro, acido peracetico e composti di ammonio quaternario).

designazione del cavo

LI9YY6Y 4X1X0,75 GY

dati elettrici

coefficiente di resistenza di isolamento	20 GΩ·m
tensione di impiego / valore efficace	300 V
sezione di conduttore / del conduttore di energia	0,75 mm ²
corrente permanente / dei conduttori di energia	6,5 A; con 40°C secondo VDE 0891-1 (8A con 20°C secondo VDE 0891-1)

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici	4
diametro esterno	
• del conduttore interno	1,15 mm
• dell'isolamento dei conduttori	1,7 mm
• della guaina del cavo	5,7 mm
tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo	0,2 mm
classe di conduttore	5
materiale	
• del conduttore	CU, nudo
• dell'isolamento dei conduttori	PP
• della guaina del cavo	PVC/FEP; FEP trasparente
parte integrante del prodotto / connessione PE	No
marcatore / dei conduttori	Colore
colore	
• dell'isolamento dei conduttori di energia	marrone / blu, bianco / nero
• della guaina del cavo	grigio
raggio di curvatura	
• per una singola curvatura / min. ammissibile	23 mm
• per curvature ripetute / min. ammissibile	46 mm
• per curvatura continua	100 mm
numero dei cicli di curvatura	500000; accelerazione 4 m/s ²
numero dei cicli di torsione / con torsione di ± 180° su 1 m di lunghezza cavo	1000000

carico di tiro / max.	150 N
peso per lunghezza	53 kg/km
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto • durante il montaggio • nota 	-40 ... +90 °C -40 ... +90 °C -40 ... +90 °C -40 ... +90 °C caratteristiche elettriche misurate a 20 °C, prove secondo DIN 47250 Parte 4 o DIN VDE 0472
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"> • all'olio minerale • al grasso • all'acqua 	Resistente all'olio secondo DIN EN 60811-404 (7 x 24 h / 90 °C) resistente resistente
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente secondo UL 2556 Sec. 4.2.8.5
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 	No Sì
norme, specifiche, omologazioni	
UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì; c(ETL)us 3047254, CMG FT4 75°C, (ETL)us PLTC-ER, SUN RES, OIL RES I or E130266 AWM 22161 AWM I A/B 80°C 300V FT2
UL/ETL Style / 600 V Rating	No
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> • omologazione EAC • conformità a RoHS • per esecuzione sanitaria 	Sì Sì EHEDG, l'installazione e la posa dei cavi devono soddisfare i requisiti di EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group) riportati nelle Guidelines Doc. 13 Hygienic Design of open equipment for processing food and Doc. 44 Hygienic Design Principles for food factories ai fini dell'accessibilità per la pulizia. Anche le le connessioni devono essere facilmente pulibili usando pressacavi o connettori certificati EHEDG.
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: Comunicazione industriale • 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://www.siemens.com/simatic-net 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

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)

[Fire safety / Physical security](#)

Food, Pharmaceutical, Medical

Environment

Industrial Communication

[EHEDG](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

09/05/2026 