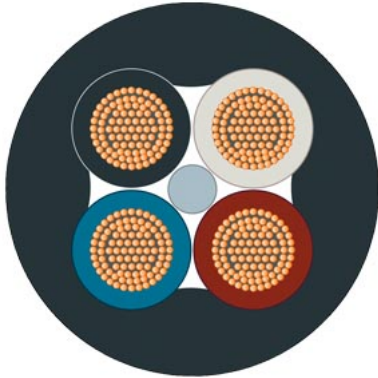


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



Energy cable 4 x 1.5

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

Energy Cable, a 4 conduttori cavo di energia, trefolo, 4x 1,5 mm², da trascinamento unità di fornitura: max. 1000 m, min. quantità ordinabile 20 m fornibile a metraggio.

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

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

idoneità all'impiego

collegamento dell'alimentazione di tensione 24 V

designazione del cavo

LIYY 4X1X1.5 BK

dati elettrici

tensione di impiego / valore efficace

600 V

sezione di conduttore / del conduttore di energia

1,5 mm²

corrente permanente / dei conduttori di energia

15 A; con 40°C secondo VDE 0891-1 (17A con 20°C secondo VDE 0891-1)

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici

4

diametro esterno

- del conduttore interno 1,6 mm
- dell'isolamento dei conduttori 2,3 mm
- della guaina del cavo 7,7 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,3 mm

classe di conduttore

5

materiale

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

parte integrante del prodotto / connessione PE

No

marcatura / dei conduttori

Colore

colore

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

raggio di curvatura

- per una singola curvatura / min. ammissibile 31 mm
- per curvature ripetute / min. ammissibile 62 mm
- per curvatura continua 62 mm

numero dei cicli di curvatura

2000000

carico di tiro / max.

100 N

peso per lunghezza

97 kg/km

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- durante l'esercizio -20 ... +90 °C
- durante l'immagazzinaggio -30 ... +90 °C
- durante il trasporto -30 ... +90 °C

• durante il montaggio	-20 ... +90 °C
condizioni ambientali / per l'esercizio	campo di temperatura con posa fissa -30 °C ... 90 °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 all'olio secondo EN 50290-2-22 (VDE 0819), compound type TM55 (7x24h/90°C)
• al grasso	resistente con limitazioni
• all'acqua	resistente secondo UL 758 (75°C)
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; c(ETL)us 3047254 CM 75°C
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì; E502506 AWM STYLE 21216 90°C
certificato di idoneità	resistente all'umidità sec. UL-Style 22374
• omologazione EAC	Sì
• conformità a RoHS	Sì

ulteriori informazioni / links Internet

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

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 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)
------------------------	--

Approvazioni / Certificati

General Product Approval	other
--------------------------	-------

[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[Fire safety / Physical security](#)



[Miscellaneous](#)

Environment Industrial Communication

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

PROFINET

Ultima modifica:

09/05/2026 