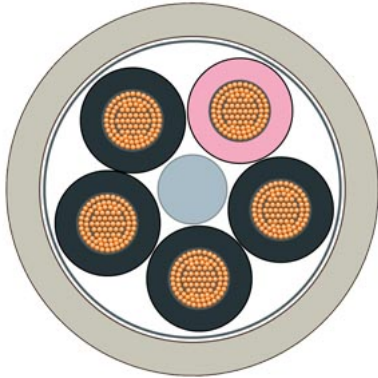


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



Energy cable 5 x 1.5

Cavo di energia (a 5 conduttori), fornibile a metraggio, non confezionato

Energy Cable, a 5 conduttori cavo di energia, trefolo, 5x 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/1P6XV1830-8AH10>

idoneità all'impiego

Alimentazione di energia per unità ET 200 con connessione 7/8"

designazione del cavo

L-Y11Y-Z 5 x 1 x 1,5 GR

dati elettrici

coefficiente di resistenza di isolamento	1 GΩ·m
tensione di impiego / valore efficace	600 V
sezione di conduttore / del conduttore di energia	1,5 mm ²
corrente permanente / dei conduttori di energia	16 A; con 25°C (14A con 40°C)

dati meccanici

numero dei conduttori elettrici	5
diametro esterno	
<ul style="list-style-type: none"> • del conduttore interno • dell'isolamento dei conduttori • della guaina del cavo 	1,55 mm 2,73 mm 10,5 mm
tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo	0,3 mm
esecuzione dell'elemento di cordatura	No
classe di conduttore	5
materiale	
<ul style="list-style-type: none"> • del conduttore • dell'isolamento dei conduttori • della guaina del cavo 	CU, nudo PVC PUR
parte integrante del prodotto / connessione PE	Sì
marcatore / dei conduttori	Colore, cifre
colore	
<ul style="list-style-type: none"> • dell'isolamento dei conduttori di energia • della guaina del cavo 	4x nero, 1x rosa grigio
raggio di curvatura	
<ul style="list-style-type: none"> • per una singola curvatura / min. ammissibile • per curvature ripetute / min. ammissibile • per curvatura continua 	27 mm 63 mm 75 mm
numero dei cicli di curvatura	5000000; Idoneità all'impiego con catene portacavi per 5 milioni di cicli di curvatura con un raggio di curvatura di 75 mm, un'accelerazione di 4 m/s ² e una velocità di 180 m/min
carico di tiro / max.	500 N
peso per lunghezza	149 kg/km

condizioni ambientali

temperatura ambiente

<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto • durante il montaggio 	-40 ... +80 °C
reazione al fuoco	resistente alla fiamma secondo IEC 60332-1
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 	EN 60811-2-1 resistente resistente con limitazioni
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"> • senza alogeni • assenza di silicone 	No Sì
--	----------

norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	No
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> • omologazione EAC • conformità a RoHS 	Sì Sì




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	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				
Manufacturer Declaration		Declaration of Conformity		China RoHS
	EG-Konf.			
				CCC

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

[Fire safety / Physical security](#)



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Ultima modifica:

09/05/2026 