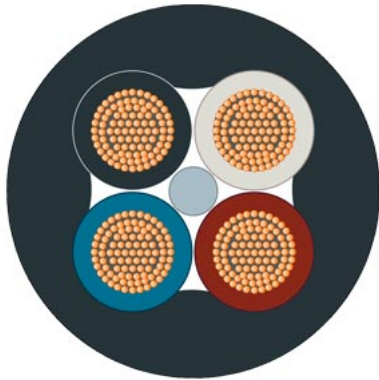


designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



FRNC Energy Cable 4 x 1,5

cavo di energia senza alogeni (a 4 fili), fornibile a metraggio, non confezionato

FRNC Energy Cable 4x 1,5 cavo di energia; trefoli a 4 conduttori 1,5 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/1P6XV1801-2F>

idoneità all'impiego

collegamento dell'alimentazione di tensione 24 V

dati elettrici

tensione di impiego / valore efficace

80 V

sezione di conduttore / del conduttore di energia

1,5 mm²

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
- dell'isolamento dei conduttori
- della guaina del cavo

1,6 mm
2,3 mm
7,7 mm

tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo

0,3 mm

classe di conduttore

5

materiale

- del conduttore
- dell'isolamento dei conduttori
- della guaina del cavo

CU, nudo
FRNC
FRNC

parte integrante del prodotto / connessione PE

No

marcatura / dei conduttori

Colore

colore

- dell'isolamento dei conduttori di energia
- della guaina del cavo

marrone / bianco / blu / nero
nero

raggio di curvatura

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

31 mm
62 mm
62 mm

carico di tiro / max.

100 N

peso per lunghezza

109 kg/km

condizioni ambientali

temperatura ambiente

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

-40 ... +105 °C
-40 ... +105 °C
-40 ... +105 °C
-30 ... +105 °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"> ● all'olio minerale ● al grasso ● all'acqua 	resistente al carburante resistente con limitazioni resistente con limitazioni
resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente secondo UL 2556 Sec. 4.2.8.5 (720h)

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

caratteristica del prodotto <ul style="list-style-type: none"> ● senza alogeni ● bassa emissione di fumo secondo IEC 61034-2 ● assenza di silicone 	Si; senza alogeni secondo IEC 60754-1/2 Si Si
---	---

norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	Si; c(ETL)us 3047254 CM 75°C
UL/ETL Style / 600 V Rating	Si; E502506 AWM STYLE 21216 105°C
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> ● omologazione EAC ● conformità a RoHS 	Si Si

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	Environment
--------------------------	-------------

[Manufacturer Declaration](#)



[Fire safety / Physical security](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Ultima modifica:

09/05/2026