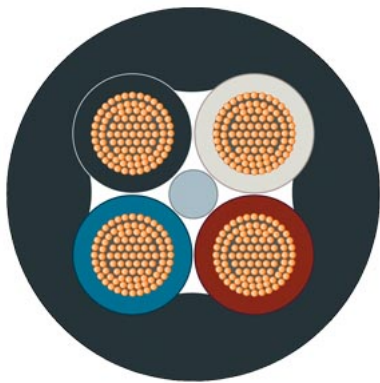


Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



FRNC Energy Cable 4 x 1,5

Halogenfreie Energieleitung (4-adrig), Meterware, unkonfektioniert

FRNC Energy Cable 4x 1,5 Energieleitung; 4 adrige Litzen 1,5 mm²; Liefereinheit: max. 1000m, Mindestbestellmenge 20m Meterware.

Eignung zur Verwendung

Anschluss von 24 V-Spannungsversorgung

Elektrische Daten

Betriebsspannung / Effektivwert

80 V

Leiterquerschnitt / der Energieader

1,5 mm²

Dauerstrom / der Energieadern

16 A

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

4

Außendurchmesser

- des Innenleiters
- der Aderisolierung
- des Kabelmantels

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

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,3 mm

Leiterklasse

5

Material

- des Leiters
- der Aderisolierung
- des Kabelmantels

CU, blank
FRNC
FRNC

Produktbestandteil / PE-Anschluss

Nein

Kennzeichnung / der Ader

Farbe

Farbe

- der Aderisolierung der Energieader
- des Kabelmantels

braun / weiß / blau / schwarz
schwarz

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei ständigem Biegen

31 mm
62 mm
62 mm

Zugbelastung / maximal

100 N

Gewicht je Länge

109 kg/km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport
- während Montage

-40 ... +105 °C
-40 ... +105 °C
-40 ... +105 °C
-30 ... +105 °C

Brandverhalten

flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6

Eca

chemische Widerstandsfähigkeit

• gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser	widerstandsfähig gegen Kraftstoff bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig nach UL 2556 Sec. 4.2.8.5 (720h)
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft • halogenfrei • raucharm gemäß IEC 61034-2 • siliconfrei	Ja; Halogenfrei nach IEC 60754-1/2 Ja Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; c(ETL)us 3047254 CM 75°C
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Ja; E502506 AWM STYLE 21216 105°C
Eignungsnachweis • EAC-Zulassung • RoHS-Konformität	Ja Ja
Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2019	WDB
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: SiePortal • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAX-Download-Manager • zur Webseite: 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
Securityhinweise	
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter www.siemens.com/cybersecurity-industry. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter https://www.siemens.com/cert. (V4.7)
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	Umwelt

[Herstellererklärung](#)



[Brandschutz / Physical Security](#)

[Umweltbestätigung](#)

letzte Änderung:

18.08.2024