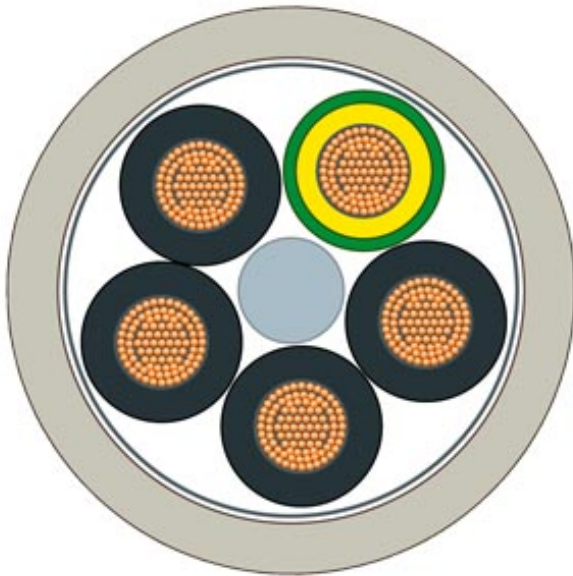


Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

Energy Cable 5 x 1,5
Energieleitung (5-adrig), Meterware, unkonfektioniert
Energy Cable, 5-adrig Energieleitung, Litze, 5x 1,5 mm²,
schleppfähig Liefereinheit: max. 1000m, Mindestbestellmenge 20m
Meterware



Eignung zur Verwendung	Energieversorgung von ET 200-Baugruppen mit 7/8?-Energieschnittstelle
Leistungsbezeichnung	L-Y11Y-Z 5x1x1,5 GR
Elektrische Daten	
Isolationswiderstandskoeffizient	1 GΩ·m
Betriebsspannung / Effektivwert	600 V
Leiterquerschnitt / der Energieader	1,5 mm ²
Dauerstrom / der Energieadern	16 A
Mechanische Daten	
Anzahl der elektrischen Adern	5
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	1,55 mm
• der Aderisolierung	2,73 mm
• des Kabelmantels	10,5 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Ausführung des Verseilelements	nein

Leiterklasse	5
Material	CU, blank PVC PUR
Produktbestandteil / PE-Anschluss	Ja
Kennzeichnung / der Ader	Farbe, Ziffern
Farbe	4x schwarz, 1x grün / gelb grau
Biegeradius	27 mm 63 mm 75 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000; Schleppkettentauglich für 5 Mio. Biegezyklen bei einem Biegeradius von 75 mm und einer Beschleunigung von 4 m/s ² und einer Geschwindigkeit von 180m/min
Zugbelastung / maximal	500 N
Gewicht je Länge	149 kg/km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung während Transport während Montage 	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit	DIN EN 60811-2-1 widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
<ul style="list-style-type: none"> gegen Mineralöl gegen Fett gegen Wasser 	
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	Nein
<ul style="list-style-type: none"> halogenfrei siliconfrei 	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Ja
Eignungsnachweis	Ja
<ul style="list-style-type: none"> EAC-Zulassung 	

- RoHS-Konformität

Ja

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

23.11.2020