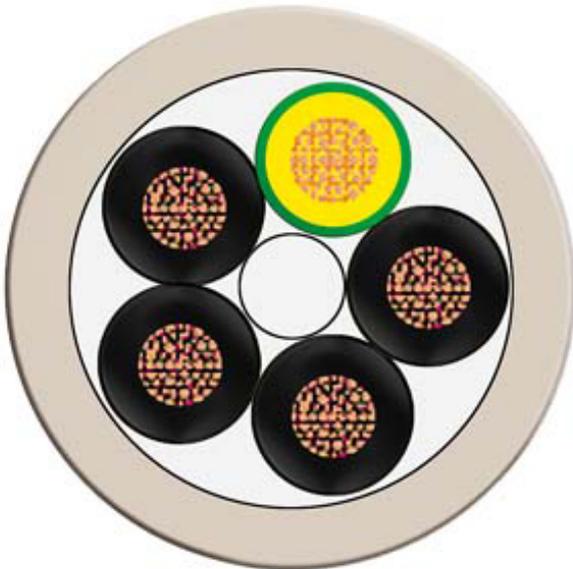


Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

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	KI.5
Material	CU, blank PVC PUR
<ul style="list-style-type: none"> • des Leiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	
Kennzeichnung / der Ader	Farbe, Ziffern
Farbe	4x schwarz, 1x grün / gelb grau
<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Energieader • des Kabelmantels 	
Biegeradius	27 mm 63 mm 75 mm
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig • bei ständigem Biegen 	
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

Zulässige 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
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, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und 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:

03.04.2017