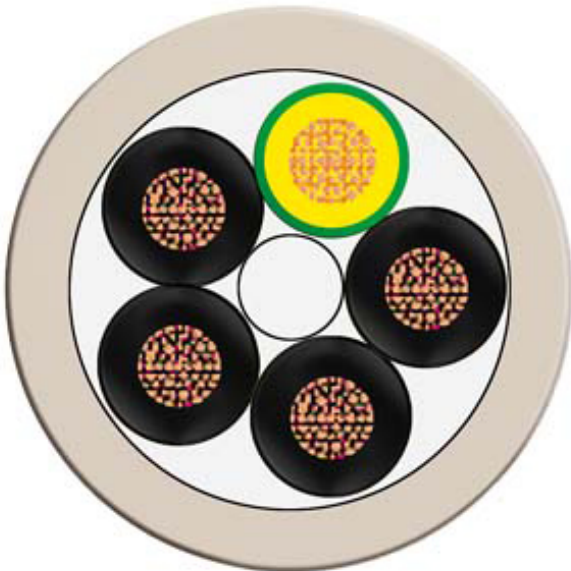


**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**Energy Cable 5 x 1,5**  
Energieleitung (5-adrig), Meterware, unkonfektioniert  
Energy Cable, 5-adrig Energieleitung, Litze, 5x 1,5 mm<sup>2</sup>,  
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
<b>Elektrische Daten</b>	
Isolationswiderstandskoeffizient	1 GΩ·m
Betriebsspannung / Effektivwert	600 V
Leiterquerschnitt / der Energieader	1,5 mm <sup>2</sup>
Dauerstrom / der Energieadern	16 A
<b>Mechanische Daten</b>	
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des Leiters</li> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	<p>CU, blank</p> <p>PVC</p> <p>PUR</p>
Kennzeichnung / der Ader	Farbe, Ziffern
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Energieader</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	<p>4x schwarz, 1x grün / gelb</p> <p>grau</p>
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei ständigem Biegen</li> </ul>	<p>27 mm</p> <p>63 mm</p> <p>75 mm</p>
Anzahl der Biegezyklen	5000000; Schleppkettentauglich für 5 Mio. Biegezyklen bei einem Biegeradius von 75 mm und einer Beschleunigung von 4 m/s <sup>2</sup> und einer Geschwindigkeit von 180m/min
Zugbelastung / maximal	500 N
Gewicht je Länge	149 kg/km

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

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

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

12.10.2016