

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**7/8 Zoll Steckleitung**  
Steckleitung (5-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit zwei 5-poligen 7/8 Zoll Stiftstecker/Buchsenstecker  
7/8" Steckleitung zur Stromversorgung der ET 200, vorkonfektionierte Leitung mit 2 7/8" Steckern, 5-polig, 1,0m



Eignung zur Verwendung	Energieversorgung von ET 200-Baugruppen mit 7/8 Zoll Energieschnittstelle in Schutzart IP 65
Leitungsbezeichnung	L-Y11Y-Z 5x1x1,5 GR
Leitungslänge	1 m

### Elektrische Daten

Isolationswiderstandskoeffizient	1 GΩ·m
Betriebsspannung / Effektivwert	600 V
Leiterquerschnitt / der Energieader	1,5 mm <sup>2</sup>
Dauerstrom / der Energieadern	16 A

### Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	5
Ausführung des elektrischen Anschlusses	7/8 Zoll - 180
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	Paare
Leiterklasse	5
Material <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Leiters</li> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	CU, blank PVC PUR
Produktbestandteil / PE-Anschluss	Ja
Kennzeichnung / der Ader	Farbe, Ziffern
Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Energieader</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>	schwarz grau
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>	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 <sup>2</sup> und einer Geschwindigkeit von 180m/min
Zugbelastung / maximal	500 N
Gewicht je Länge	149 kg/km

#### Stecker

Ausführung der Steckerverriegelung	geschraubt
Ausführung der Steckverbindung	7/8 Zoll - 180
Steckercodierung	7/8 Zoll

#### 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>	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	widerstandsfähig widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65 / 67

#### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

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

- siliconfrei

Ja

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating      Nein

UL -/ETL-Style / 600 V Rating      Ja

#### Eignungsnachweis

- EAC-Zulassung      Ja
- RoHS-Konformität      Ja

### Weitere Informationen / Internet-Links

#### Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool      <http://www.siemens.com/snst>
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation      <http://www.siemens.com/simatic-net>
- zur Webseite: Industry Mall      <https://mall.industry.siemens.com>
- zur Webseite: Information and Download Center      <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
- zur Webseite: Bilddatenbank      <http://automation.siemens.com/bilddb>
- zur Webseite: CAx-Download-Manager      <http://www.siemens.com/cax>
- zur Webseite: Industry Online Support      <https://support.industry.siemens.com>

**letzte Änderung:**

23.11.2020