

### 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, 0,5m .



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

0,5 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

- des Leiters CU, blank
- der Aderisolierung PVC
- des Kabelmantels PUR

Produktbestandteil / PE-Anschluss

Ja

Kennzeichnung / der Ader

Farbe, Ziffern

Farbe

- der Aderisolierung der Energieader schwarz
- des Kabelmantels grau

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig 27 mm
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig 63 mm
- bei ständigem Biegen 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
<b>Stecker</b>	
Ausführung der Steckerverriegelung	geschraubt
Ausführung der Steckverbindung	7/8 Zoll - 180
Steckercodierung	7/8 Zoll
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +80 °C
• während Lagerung	-40 ... +80 °C
• während Transport	-40 ... +80 °C
• während Montage	-40 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	widerstandsfähig
• gegen Fett	widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65 / 67
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Nein
UL -/ETL-Style / 600 V Rating	Ja
Eignungsnachweis	
• EAC-Zulassung	Ja
• RoHS-Konformität	Ja
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>letzte Änderung:</b>	20.05.2021 