

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, 3m.



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

3 m

Elektrische Daten

Isolationswiderstandskoeffizient

1 GΩ·m

Betriebsspannung / Effektivwert

600 V

Leiterquerschnitt / der Energieader

1,5 mm²

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/s² 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	
• 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
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	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/tia-selection-tool
• 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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
• 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:	20.05.2021 