

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, 10m.



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

10 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  |