

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, 2,0m



| | |
|------------------------|--|
| 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 | 2 m |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Isolationswiderstandskoeffizient | 1 GΩ·m |
| Betriebsspannung / Effektivwert | 600 V |
| Leiterquerschnitt / der Energieader | 1,5 mm ² |
| 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 | KI.5 |
| Material <ul style="list-style-type: none"> • des Leiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels | CU, blank PVC PUR |
| Kennzeichnung / der Ader | Farbe, Ziffern |
| Farbe <ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Energieader • des Kabelmantels | schwarz grau |
| Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig • bei ständigem Biegen | 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 ² 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 |

| Zulässige Umgebungsbedingungen | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage | -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"> • gegen Mineralöl • gegen Fett | widerstandsfähig widerstandsfähig |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung | widerstandsfähig |
| Schutzart IP | IP65 / 67 |

| Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein | |
|---|------------|
| Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei | Nein Ja |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|---------------------------------|------|
| UL -/ETL-Listing / 300 V Rating | Nein |
| UL -/ETL-Style / 600 V Rating | Ja |
| Eignungsnachweis | |
| • RoHS-Konformität | 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:

03.04.2017