

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	5
Material <ul style="list-style-type: none"> • des Leiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	CU, blank PVC PUR
Produktbestandteil / PE-Anschluss	Ja
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

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, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

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