

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

Robust Power Connecting Cable M12-180/M12-180, IP69, 1 m
Robuste, flexible Steckleitung (4-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit zwei 4-poligen M12-Steckern (A-kodiert) Robust Power Connecting Cable M12-180/M12-180, IP69, zur Stromversorgung der ET 200, vorkonfektionierte Leitung mit M12 Stecker und M12 Buchse, A-kodiert, 4-polig, 1,0 m



Eignung zur Verwendung

Zur Verbindung von Industrial Ethernet-Teilnehmern in Schutzart IP65/67/69. Leitung mit FEP-Mantel (Fluorkunststoff, Perfluoroethylene propylen) zum Einsatz in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie (IP69 resistent). Leitung ist wasserabweisend, witterungsbeständig, Mikroben resistent und sehr gut beständig gegen viele Reinigungs- und Desinfektionsmittel (wie z.B. Hypochlorite, Chlordioxid, Peroxyessigsäure und Quartäre Ammoniumverbindungen).

Leistungsbezeichnung

LI9YY6Y 4X1X0.75 GY

Leitungslänge

1 m

Elektrische Daten

Isolationswiderstandskoeffizient

20 GΩ·m

Betriebsspannung / Effektivwert

300 V

Leiterquerschnitt / der Energieader

0,75 mm²

Dauerstrom / der Energieadern

4,5 A

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

4

Außendurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> • des Innenleiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	<p>1,15 mm</p> <p>1,7 mm</p> <p>5,7 mm</p>
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,2 mm
Leiterklasse	5
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • des Leiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	<p>CU, blank</p> <p>PP</p> <p>PVC/FEP; FEP transparent</p>
Produktbestandteil / PE-Anschluss	Nein
Kennzeichnung / der Ader	Farbe
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Energieader • des Kabelmantels 	<p>braun / blau, weiß / schwarz</p> <p>grau</p>
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig • bei ständigem Biegen 	<p>23 mm</p> <p>46 mm</p> <p>100 mm</p>
Anzahl der Biegezyklen	1000000; Beschleunigung 4 m/s ²
Anzahl der Torsionszyklen / bei Torsion um ± 180° auf 1 m Leitungslänge	1000000
Zugbelastung / maximal	150 N
Gewicht je Länge	53 kg/km

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	<p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p> <p>-40 ... +80 °C</p>
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	<p>Öl beständig nach DIN EN 60811-404 (7x24h/90°C)</p> <p>widerstandsfähig</p> <p>widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig nach UL 2556 Sec. 4.2.8.5
Schutzart IP	IP69

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

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

- siliconfrei

Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis

UL: E337822 PROCESSED WIRE COMPONENT

- EAC-Zulassung
- RoHS-Konformität

Ja

Ja

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and 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:

23.11.2020