

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).

Leitungsbezeichnung

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

- des Innenleiters

1,15 mm

- der Aderisolierung

1,7 mm

- des Kabelmantels

5,7 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,2 mm

Leiterklasse

5

Material

- des Leiters

CU, blank

- der Aderisolierung

PP

- des Kabelmantels

PVC/FEP; FEP transparent

Produktbestandteil / PE-Anschluss

Nein

Kennzeichnung / der Ader

Farbe

Farbe

- der Aderisolierung der Energieader

braun / blau, weiß / schwarz

- des Kabelmantels

grau

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig

23 mm

- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig

46 mm

- bei ständigem Biegen

100 mm

Anzahl der Biegezyklen

1000000; Beschleunigung 4 m/s²

Anzahl der Torsionszyklen / bei Torsion um ± 180° auf 1

1000000

m Leitungslänge	
Zugbelastung / maximal	150 N
Gewicht je Länge	53 kg/km
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 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	Öl beständig nach DIN EN 60811-404 (7x24h/90°C)
• gegen Fett	widerstandsfähig
• gegen Wasser	widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig nach UL 2556 Sec. 4.2.8.5
Schutzart IP	IP69
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	UL: E337822 PROCESSED WIRE COMPONENT
• 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 