

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Power Connecting Cable M12-180/M12-180

Flexible Steckleitung (4-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit je einem 4-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (L-kodiert, 180° Kabelabgang)

Power Connecting Cable M12-180/M12-180 zur Stromversorgung der von Endgeräten/Netzwerkkomponenten, vorkonfektionierte Leitung mit M12 Stecker und M12 Buchse, L-kodiert, 4-polig, 3,0 m.



Eignung zur Verwendung

Steckleitung zum Anschluss der 24 V Spannungsversorgung an RF185C, RF186C, RF188C in Schutzart IP 65/67

Leitungsbezeichnung

LIYY 4X1X1.5 BK

Leitungslänge

3 m

Elektrische Daten

Betriebsspannung / Effektivwert

600 V

Leiterquerschnitt / der Energieader

1,5 mm²

Dauerstrom / der Energieadern

16 A

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

4

Ausführung des elektrischen Anschlusses

M12-180

Außendurchmesser

- des Innenleiters
- der Aderisolierung
- des Kabelmantels

1,6 mm
2,3 mm
7,7 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,3 mm

Leiterklasse

5

Material

- des Leiters
- der Aderisolierung
- des Kabelmantels

CU, blank
PVC
PVC

Produktbestandteil / PE-Anschluss

Nein

Kennzeichnung / der Ader

Farbe

Farbe

- der Aderisolierung der Energieader
- des Kabelmantels

braun / weiß / blau / schwarz
schwarz

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei ständigem Biegen

31 mm
62 mm
62 mm

Anzahl der Biegezyklen

2000000

Zugbelastung / maximal

100 N

Gewicht je Länge

97 kg/km

Stecker

Ausführung der Steckerverriegelung

geschraubt

Ausführung der Steckverbindung

M12-180

Steckercodierung

M12

Steckercodierung / der M12-Rundsteckverbinder	L kodiert
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +90 °C
• während Lagerung	-30 ... +90 °C
• während Transport	-30 ... +90 °C
• während Montage	-20 ... +90 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	Öl beständig nach DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), compound type TM55 (7x24h/90°C)
• gegen Fett	bedingt widerstandsfähig
• gegen Wasser	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65 / 67
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• silikonfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja
Eignungsnachweis	UL2238 E300110
• 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:

13.06.2023 