

### 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, 1,0 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

1 m

### Elektrische Daten

Betriebsspannung / Effektivwert

600 V

Leiterquerschnitt / der Energieader

1,5 mm<sup>2</sup>

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
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
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
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja
Eignungsnachweis	UL2238 E300110
• EAC-Zulassung	Ja
• RoHS-Konformität	Ja
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

letzte Änderung:

13.06.2023 