

### 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, 1,5 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

1,5 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                                                                                                |
| • silikonfrei                                                                   | 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 