

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### Power Connecting Cable M12-180/M12-180

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

Power Connecting Cable M12-180/M12-180 zur Stromversorgung der ET 200, vorkonfektionierte Leitung mit M12 Stecker und M12 Buchse, A-kodiert, 4-polig, 1,0 m.



Eignung zur Verwendung

Steckleitung zum Anschluss der 24 V Spannungsversorgung an ET 200 u XP-200 in Schutzart IP 65/67

Leistungsbezeichnung

LI9YH-Y 4x0,75

Leitungslänge

1 m

### Elektrische Daten

Betriebsspannung / Effektivwert

300 V

Leiterquerschnitt / der Energieader

0,75 mm<sup>2</sup>

### Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

4

Ausführung des elektrischen Anschlusses

M12-180

Außendurchmesser

- des Innenleiters
- der Aderisolierung
- des Kabelmantels

1,1 mm  
1,7 mm  
5,7 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,2 mm

Ausführung des Verseilelements

Paare

Leiterklasse

5

Material

- des Leiters
- der Aderisolierung
- des Kabelmantels

CU, blank  
PP  
PVC

Produktbestandteil / PE-Anschluss

Nein

Kennzeichnung / der Ader

Farbe

Farbe

- der Aderisolierung der Energieader
- des Kabelmantels

braun / weiß / blau / schwarz  
grau

Biegeradius

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

57 mm  
57 mm  
57 mm

Anzahl der Biegezyklen

100000

Zugbelastung / maximal

15 N


Gewicht je Länge

54 kg/km

### Stecker

Ausführung der Steckerverriegelung

geschraubt

|   |  |
|---|--|
| Ausführung der Steckverbindung  | M12-180  |
| Steckercodierung  | M12  |
| Steckercodierung / der M12-Rundsteckverbinder   | A kodiert  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>   |  |
| Umgebungstemperatur   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• während Montage</li> <li>• Anmerkung</li> </ul>  | -25 ... +80 °C<br>-25 ... +80 °C<br>-25 ... +80 °C<br>-5 ... +80 °C<br>Bei bewegten Applikationen ist eine maximale Betriebstemperatur von -5 Cel bis +80 Cel zulässig   |
| Brandverhalten  | flammwidrig nach UL 758 (CSA FT 1)   |
| chemische Widerstandsfähigkeit  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> <li>• gegen Wasser</li> </ul>   | bedingt widerstandsfähig<br>bedingt widerstandsfähig<br>bedingt widerstandsfähig   |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung   | nicht widerstandsfähig   |
| Schutzart IP  | IP65 / 67  |
| <b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>   |  |
| Produkteigenschaft  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>  | Nein<br>Ja   |
| <b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>   |  |
| Eignungsnachweis  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAC-Zulassung</li> <li>• RoHS-Konformität</li> </ul>   | Ja<br>Ja   |
| <b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>   |  |
| Internet-Link   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul> | <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a><br><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a><br><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a><br><a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</a><br><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a> |
| <b>letzte Änderung:</b>   | 20.05.2021    |