

**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, 10 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                                                  | 10 m                                                                                             |
| <b>Elektrische Daten</b>                                       |                                                                                                  |
| Betriebsspannung / Effektivwert                                | 300 V                                                                                            |
| Leiterquerschnitt / der Energieader                            | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                             |
| <b>Mechanische Daten</b>                                       |                                                                                                  |
| Anzahl der elektrischen Adern                                  | 4                                                                                                |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses                        | M12-180                                                                                          |
| Außendurchmesser                                               |                                                                                                  |
| • des Innenleiters                                             | 1,1 mm                                                                                           |
| • der Aderisolierung                                           | 1,7 mm                                                                                           |
| • des Kabelmantels                                             | 5,7 mm                                                                                           |
| symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels | 0,2 mm                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ausführung des Verseilelements                                                                                                                                                                | Paare                                 |
| Leiterklasse                                                                                                                                                                                  | 5                                     |
| Material <ul style="list-style-type: none"> <li>• des Leiters</li> <li>• der Aderisolierung</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>                                                            | CU, blank<br>PP<br>PVC                |
| Kennzeichnung / der Ader                                                                                                                                                                      | Farbe                                 |
| Farbe <ul style="list-style-type: none"> <li>• der Aderisolierung der Energieader</li> <li>• des Kabelmantels</li> </ul>                                                                      | braun / weiß / blau / schwarz<br>grau |
| Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig</li> <li>• bei ständigem Biegen</li> </ul> | 57 mm<br>57 mm<br>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  |

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>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> </ul>                                                                         | bedingt widerstandsfähig<br>bedingt widerstandsfähig                                                                                                           |
| radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung                                                                                                                                          | nicht widerstandsfähig                                                                                                                                         |
| Schutzart IP                                                                                                                                                                                     | IP65 / 67                                                                                                                                                      |

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

|                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• silikonfrei</li> </ul> | Nein<br>Ja |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

### Eignungsnachweis

- RoHS-Konformität

Ja

## Weitere Informationen / Internet Links

### Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

**letzte Änderung:**

07.06.2019