

**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 0,3 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	0,3 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 PP PVC
Produktbestandteil / PE-Anschluss	Nein
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 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 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

#### 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 -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C 80 °C 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 bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65 / 67

#### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

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

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

### Eignungsnachweis

- |                    |    |
|--------------------|----|
| • EAC-Zulassung    | Ja |
| • RoHS-Konformität | Ja |

## Weitere Informationen / Internet-Links

### Internet-Link

- |   |   |
|---|---|
| • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool | <a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</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: 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:

23.11.2020