

**Produkttyp-Bezeichnung**  
Produktbeschreibung

**Power Connecting Cable M12-90/M12-90**

Flexible Steckleitung (4-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit je einem 4-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (A-kodiert, 90° Kabelabgang)  
Power Connecting Cable M12-90/M12--90 zur Stromversorgung der ET200, vorkonfektionierte Leitung mit M12 Stecker und M12 Buchse, A kodiert, 4 polig 0,5m



Abbildung ähnlich

Eignung zur Verwendung	Steckleitung zum Anschluss der 24 V Spannungsversorgung an ET 200 u XP-200 in Schutzart IP 65/67
Leitungsbezeichnung	LI9YH-Y 4x0,75
Leitungslänge	0,5 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	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	KI.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
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> </ul>	57 mm 57 mm
Zugbelastung / maximal	15 N
Gewicht je Länge	54 kg/km

### Stecker

Ausführung der Steckerverriegelung	geschraubt
Ausführung der Steckverbindung	M12-90
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 -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, -funktionen, -bestandteile / allgemein

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

11.09.2017