

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 ²
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"> • des Leiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	CU, blank PP PVC
Kennzeichnung / der Ader	Farbe
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Energieader • des Kabelmantels 	braun / weiß / blau / schwarz grau
Biegeradius	
<ul style="list-style-type: none"> • 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

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage • Anmerkung 	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -5 ... +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"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	bedingt widerstandsfähig 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"> • halogenfrei 	Nein

- silikonfrei

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:

10.07.2018