

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 0,5 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	0,5 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	5
Material <ul style="list-style-type: none"> • des Leiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	CU, blank PP PVC
Produktbestandteil / PE-Anschluss	Nein
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

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 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 	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"> • halogenfrei • siliconfrei 	Nein Ja
---	------------

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis

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

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- | | |
|---|---|
| • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool | http://www.siemens.com/snst |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation | http://www.siemens.com/simatic-net |
| • zur Webseite: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| • zur Webseite: Information and Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| • zur Webseite: Bilddatenbank | http://automation.siemens.com/bilddb |
| • zur Webseite: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| • zur Webseite: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |

letzte Änderung:

23.11.2020