

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

Power Connecting Cable M12-180/M12-180

Flexible Steckleitung (4-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit je einem 4-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (L-kodiert, 180° Kabelabgang)
Power Connecting Cable M12-180/M12-180 zur Stromversorgung an der ET 200, vorkonfektionierte Leitung mit M12 Stecker und M12 Buchse, L-kodiert, 4-polig, 10 m



Eignung zur Verwendung	Steckleitung zum Anschluss der 24 V Spannungsversorgung an RF185C, RF186C, RF188C in Schutzart IP 65/67
Leitungsbezeichnung	LIYY 4X1X1.5 BK
Leitungslänge	10 m

Elektrische Daten

Betriebsspannung / Effektivwert	600 V
Leiterquerschnitt / der Energieader	1,5 mm ²
Dauerstrom / der Energieadern	16 A

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M12-180
Außendurchmesser	
• des Innenleiters	1,6 mm
• der Aderisolierung	2,3 mm
• des Kabelmantels	7,7 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Leiterklasse	5
Material <ul style="list-style-type: none"> • des Leiters • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	CU, blank PVC 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 schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • bei einmaligem Biegen / minimal zulässig • bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig • bei ständigem Biegen 	31 mm 62 mm 62 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Zugbelastung / maximal	100 N
Gewicht je Länge	97 kg/km

Stecker	
Ausführung der Steckerverriegelung	geschraubt
Ausführung der Steckverbindung	M12-180
Steckercodierung	M12
Steckercodierung / der M12-Rundsteckverbinder	L kodiert

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	-20 ... +90 °C -30 ... +90 °C -30 ... +90 °C -20 ... +90 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett • gegen Wasser 	Öl beständig nach DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), compound type TM55 (7x24h/90°C) bedingt widerstandsfähig bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65 / 67

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei 	Nein

- siliconfrei

Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis

- EAC-Zulassung
- RoHS-Konformität

Ja

Ja

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information and 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:

23.11.2020