

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, 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

5 m

Elektrische Daten

Betriebsspannung / Effektivwert

300 V

Leiterquerschnitt / der Energieader

0,75 mm²

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

4

Ausführung des elektrischen Anschlusses

M12-180

Außendurchmesser

- des Innenleiters
- der Aderisolierung
- des Kabelmantels

1,1 mm
1,7 mm
5,7 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,2 mm

Ausführung des Verseilelements

Paare

Leiterklasse

5

Material

- des Leiters
- der Aderisolierung
- des Kabelmantels

CU, blank
PP
PVC

Produktbestandteil / PE-Anschluss

Nein

Kennzeichnung / der Ader

Farbe

Farbe

- der Aderisolierung der Energieader
- des Kabelmantels

braun / weiß / blau / schwarz
grau

Biegeradius

- 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	
<ul style="list-style-type: none"> • EAC-Zulassung • RoHS-Konformität 	Ja Ja
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

20.05.2021 