

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Control Connecting Cable M12-180/M12-180

Flexible Steckleitung (5-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit je einem 5-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (A-kodiert, IO-Link Port Class B, 180° Kabelabgang)

Control Connecting Cable M12-180/M12-180; 5-adrig; IO-Link Port Class B; vorkonf. mit M12 Stecker und M12-Buchse (A-kodiert); gerader Kabelabgang; Länge 1,0 m.



Abbildung ähnlich

Eignung zur Verwendung

Steckleitung zum Anschluss von IO Link Komponenten und Sensorik an IO-Module, Schutzart IP 65/67

Leistungsbezeichnung

LIHH11Y 5X1X0.25 SW

Leitungslänge

1 m

Elektrische Daten

Betriebsspannung / Effektivwert

300 V

Leiterquerschnitt / der Energieader

0,4 mm²

Dauerstrom / der Energieadern

2,5 A

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern

5

Ausführung des elektrischen Anschlusses

M12-180

AWG-Nummer

24

Außendurchmesser

- des Innenleiters
- der Aderisolierung
- des Kabelmantels

0,7 mm
1,2 mm
5,3 mm

symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels

0,3 mm

Leiterklasse

6

Material

- des Leiters
- der Aderisolierung
- des Kabelmantels

CU, blank
FRNC
PUR

Produktbestandteil / PE-Anschluss

Nein

Kennzeichnung / der Ader

Farbe

Farbe

- der Aderisolierung der Energieader
- des Kabelmantels

braun / weiß / blau / schwarz / grau
schwarz

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig

21 mm
42 mm

Zugbelastung / maximal

10 N

Gewicht je Länge

40 kg/km

Stecker

Ausführung der Steckerverriegelung

geschraubt

Ausführung der Steckverbindung

M12-180

Steckercodierung	M12
Steckercodierung / der M12-Rundsteckverbinder	A kodiert
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-15 ... +80 °C
• während Lagerung	-25 ... +80 °C
• während Transport	-25 ... +80 °C
• während Montage	-15 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2, UL 2556, Sec. 9.3 (FT1), CSA C22.2 No.2556, UL 1581, Sec. 1061 (Cable Flame)
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Fca
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	bedingt widerstandsfähig
• gegen Fett	bedingt widerstandsfähig
• gegen Wasser	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	Sunlight resistant acc. to UL 2556 Sec. 4.2.8.5 (720h)
Schutzart IP	IP65 / 67
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; UL-Style 20233 (80°C/300V) CSA C22.2 No. 210 I/II A/B FT1
Eignungsnachweis	UL2238 E300110
• EAC-Zulassung	Ja
• RoHS-Konformität	Ja
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• 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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
• 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:

11.05.2022 