

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-Stcker und M12-Buchse (A-kodiert); gerader Kabelabgang; Länge 10 m.	
 Abbildung ähnlich	
Eignung zur Verwendung	Steckleitung zum Anschluss von IO Link Komponenten und Sensorik an IO-Module, Schutzart IP 65/67
Leitungsbezeichnung	LIHH11Y 5X1X0.25 SW
Leitungslänge	10 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	0,7 mm
• der Aderisolierung	1,2 mm
• des Kabelmantels	5,3 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Leiterklasse	6
Material	
• des Leiters	CU, blank
• der Aderisolierung	FRNC
• des Kabelmantels	PUR
Produktbestandteil / PE-Anschluss	Nein
Kennzeichnung / der Ader	Farbe
Farbe	
• der Aderisolierung der Energieader	braun / weiß / blau / schwarz / grau
• des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	21 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	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:

14.07.2022 