

Produkttyp-Bezeichnung	Power Connecting Cable M12-90/M12-90
	Flexible Steckleitung (4-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit je einem 4-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (A-kodiert, 90° Kabelabgang)
Produktbeschreibung	Power Connecting Cable M12-90/M12-90 zur Stromversorgung der ET200, vorkonfektionierte Leitung mit M12 Stecker und M12 Buchse, A kodiert, 4 polig 3 m.
	
Abbildung ähnlich	
Eignung zur Verwendung	Steckleitung zum Anschluss der 24 V Spannungsversorgung an ET 200 u XP-200 in Schutzart IP 65/67
Leitungsbezeichnung	LI9YH-Y 4x0,75
Leitungslänge	3 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	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	
• des Leiters	CU, blank
• der Aderisolierung	PP
• des Kabelmantels	PVC
Produktbestandteil / PE-Anschluss	Nein
Kennzeichnung / der Ader	Farbe
Farbe	
• der Aderisolierung der Energieader	braun / weiß / blau / schwarz
• des Kabelmantels	grau
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	57 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	57 mm
• bei ständigem Biegen	57 mm
Anzahl der Biegezyklen	100000
Zugbelastung / maximal	15 N
Gewicht je Länge	54 kg/km
Stecker	
Ausführung der Steckerverriegelung	geschraubt
Ausführung der Steckverbindung	M12-90

Steckercodierung	M12
Steckercodierung / der M12-Rundsteckverbinder	A kodiert
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +80 °C
• während Lagerung	-25 ... +80 °C
• während Transport	-25 ... +80 °C
• während Montage	80 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Bei bewegten Applikationen ist eine maximale Betriebstemperatur von -5 Cel bis +80 Cel zulässig
Brandverhalten	flammwidrig nach UL 758 (CSA FT 1)
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	bedingt widerstandsfähig
• gegen Fett	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	nicht widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65 / 67
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; AWM 2464/10493 AWM I/II A/B 80°C 300V 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:

13.06.2023 