

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

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)

Power Connecting Cable M12-90/M12-90 zur Stromversorgung der ET200, vorkonfektionierte Leitung mit M12 Stecker und M12 Buchse, A kodiert, 4 polig 10m.



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

10 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

M12-90

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 