SIEMENS

Datenblatt 6XV1801-6GH15

Produkttyp-Bezeichnung	**Power Connecting Cable M12-90/M12-90**
Produktbeschreibung	Flexible Steckleitung (4-adrig), Vorzugslänge, vorkonfektioniert mit je einem 4-poligen M12-Stiftstecker/Buchsenstecker (L-kodiert, 90° Kabelabgang)
	Power Connecting Cable M12-90/M12-90 zur Stromversorgung der von Endgeräten/Netzwerkkomponenten, vorkonfektionierte Leitung mit M12 Stecker und M12 Buchse, L kodiert, 4 polig, 1,5 m.



Eignung zur Verwendung	Steckleitung zum Anschluss der 24 V Spannungsversorgung an RF185C, RF186C, RF188C in Schutzart IP 65/67
Leitungsbezeichnung	LIYY 4X1X1.5 BK
Leitungslänge	1,5 m
Elektrische Daten	
Betriebsspannung / Effektivwert	600 V
Leiterquerschnitt / der Energieader	1,5 mm²
Dauerstrom / der Energieadern	16 A
Mechanische Daten	
Anzahl der elektrischen Adern	4
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M12-90
Außendurchmesser	
● des Innenleiters	1,6 mm
● der Aderisolierung	2,3 mm
● des Kabelmantels	7,7 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,3 mm
Leiterklasse	5
Material	
● des Leiters	CU, blank
● der Aderisolierung	PVC
● des Kabelmantels	PVC
Produktbestandteil / PE-Anschluss	Nein
Kennzeichnung / der Ader	Farbe
Farbe	
● der Aderisolierung der Energieader	braun / weiß / blau / schwarz
● des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
● bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	31 mm
● bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	62 mm
● bei ständigem Biegen	62 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Zugbelastung / maximal	100 N
Gewicht je Länge	97 kg/km
Stecker	
Ausführung der Steckerverriegelung	geschraubt
Ausführung der Steckverbindung	M12-90
Steckercodierung	M12

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Steckercodierung / der M12-Rundsteckverbinder	L kodiert
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
● während Betrieb	-20 ... +90 °C
● während Lagerung	-30 ... +90 °C
● während Transport	-30 ... +90 °C
● während Montage	-20 ... +90 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
● gegen Mineralöl	Öl beständig nach DIN EN 50290-2-22 (VDE 0819), compound type TM55 (7x24h/90°C)
● gegen Fett	bedingt widerstandsfähig
● gegen Wasser	bedingt widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65 / 67
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
● halogenfrei	Nein
● siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja
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

© Copyright Siemens