

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

Steckleitung RS422, M12 / M12
hochflexible Kommunikationsleitung (6-adrig)
SIMATIC RF, MV STECKLEITUNG, KONFEKTIONIERT,
ZWISCHEN ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC UND READER,
ODER VERLAENGERUNGSKABEL FUER ASM 456, RF160C,
RF170C, RF18XC MIT RF, MV, MOBY PUR, CMG, TRAILING,
LAENGE 5 M



Eignung zur Verwendung	Steck- oder Verlängerungsleitung zur Verbindung eines Reader mit einem Kommunikationsmodul
Leitungsbezeichnung	L-YC11Y 6x1x0.25 6x24AWG CMG
Leitungslänge	5 m

Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	2
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M12 (male, 8-polig, gerade) / M12 (female, 8-polig, gerade)
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	160 mΩ/m
Isolationswiderstandskoeffizient	20 GΩ·m
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	300 V

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	6
Ausführung des Schirms	Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außendurchmesser	
<ul style="list-style-type: none"> • des Kabelmantels 	5,4 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,2 mm
Material	
<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung • des Kabelmantels 	PVC PUR
Farbe	
<ul style="list-style-type: none"> • der Aderisolierung der Datenadern 	DIN 47100

• des Kabelmantels	schwarz
Biegeradius	
• bei einmaligem Biegen / minimal zulässig	21,6 mm
• bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig	43 mm
• bei ständigem Biegen	75 mm
Anzahl der Biegezyklen	3000000
Zugbelastung / maximal	200 N
Gewicht je Länge	45 kg/km

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-30 ... +80 °C
• während Lagerung	-30 ... +80 °C
• während Transport	-30 ... +80 °C
• während Montage	-30 ... +80 °C
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	widerstandsfähig
• gegen Fett	widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; CMG
---------------------------------	---------

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	https://support.industry.siemens.com/WW/view/en/67384964
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• 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: 12.03.2015