

Produkttyp-Bezeichnung Produktbeschreibung	Steckleitung RS422, M12 / EN 175201-804 hochflexible Kommunikationsleitung (6-adrig) MOBY I/E/U Steckleitung, konfektioniert, zwischen ASM 456, RF160C, RF170C, RF18xC und SLG, PUR, CMG, Trailing, Länge 5 m
Eignung zur Verwendung	Steckleitung zur Verbindung eines MOBY U SLG mit einem Kommunikationsmodul
Leistungsbezeichnung	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) / EN 175201-804 (female, 7-polig, gewinkelt)
Schleifenwiderstand je Länge / maximal	160 mΩ/m
Isolationswiderstandskoeffizient	20 GΩ·m
Betriebsspannung	
• maximal	300 V

Mechanische Daten

Anzahl der elektrischen Adern	6
Ausführung des Schirms	Schirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Außendurchmesser	
• des Kabelmantels	5,4 mm
symmetrische Toleranz des Außendurchmessers / des Kabelmantels	0,2 mm
Material	
• der Aderisolierung	PVC
• des Kabelmantels	PUR
Farbe	
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • während Montage 	<p>-30 ... +80 °C</p> <p>-30 ... +80 °C</p> <p>-30 ... +80 °C</p> <p>-30 ... +80 °C</p>
Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
chemische Widerstandsfähigkeit	
<ul style="list-style-type: none"> • gegen Mineralöl • gegen Fett 	<p>widerstandsfähig</p> <p>widerstandsfähig</p>
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • halogenfrei • siliconfrei 	<p>Nein</p> <p>Ja</p>

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

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

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384994</p> <p>http://www.siemens.com/ident/rfid</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
letzte Änderung:	03.04.2017