

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### Steckleitung RS422, Aderendhülsen / M12

hochflexible Kommunikationsleitung (6-adrig)

SIMATIC RF, MV Steckleitung, mit offenem Ende, zwischen ASM 475 und Reader, oder 24V-Leitung für RF61XR, RF650R, RF68XR, PUR, Trailing, Länge 5m.



Eignung zur Verwendung

Steckleitung zur Verbindung eines Reader mit dem Kommunikationsmodul ASM 475 oder zur 24V Versorgung der Reader RF61xR, RF650R und RF68xR

Leistungsbezeichnung

L-YC11Y 6x1x0.25 6x24AWG CM

Leitungslänge

5 m

### Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

2

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Aderendhülsen (beschriftet) / M12 (female, 8-polig, gerade)

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
- des Kabelmantels

PVC

PUR

Farbe

- der Aderisolierung der Datenadern
- des Kabelmantels

DIN 47100

schwarz

Biegeradius

- bei einmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei mehrmaligem Biegen / minimal zulässig
- bei ständigem Biegen

21,6 mm

43 mm

75 mm

Anzahl der Biegezyklen

3000000

Zugbelastung / maximal

200 N

Gewicht je Länge

45 kg/km

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport
- während Montage

-30 ... +80 °C

-30 ... +80 °C

-30 ... +80 °C

-30 ... +80 °C

Brandverhalten	flammwidrig nach IEC 60332-1-2
Klasse des Brandverhaltens / gemäß EN 13501-6	Eca
chemische Widerstandsfähigkeit	
• gegen Mineralöl	widerstandsfähig
• gegen Fett	widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Nein
• siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; CM (nur Leitung ohne Stecker)
Eignungsnachweis	
• EAC-Zulassung	Ja
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	WG
• gemäß IEC 81346-2:2019	WGB
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**letzte Änderung:**

31.12.2021 