

### Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

### Steckleitung RS422, Sub-D / M12

hochflexible Kommunikationsleitung (6-adrig)

SIMATIC RF, MV Steckleitung, konfektioniert, zwischen RF120C und Reader PUR, Trailing, Länge 2 m.



Eignung zur Verwendung

Steckleitung zur Verbindung eines Reader mit dem Kommunikationsmodul RF120C

Leistungsbezeichnung

L-YC11Y 6x1x0.25 6x24AWG CM

Leitungslänge

2 m

### Elektrische Daten

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

2

Ausführung des elektrischen Anschlusses

submin-D (male, 9-polig, 45°) / 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• gegen Mineralöl</li> <li>• gegen Fett</li> </ul>	widerstandsfähig widerstandsfähig
radiologische Widerstandsfähigkeit / gegen UV-Strahlung	widerstandsfähig
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenfrei</li> <li>• siliconfrei</li> </ul>	Nein Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
UL -/ETL-Listing / 300 V Rating	Ja; CM (nur Leitung ohne Stecker)
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• EAC-Zulassung</li> </ul>	Ja
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>	WG WGB
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

letzte Änderung:

29.08.2023 