

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

Steckleitung RS422, Sub-D / M12

hochflexible Kommunikationsleitung (6-adrig)

SIMATIC RF, MV Steckleitung, konfektioniert, zwischen RF120C und Reader PUR, Trailing, Länge 5 m.



Eignung zur Verwendung

Steckleitung zur Verbindung eines Reader mit dem Kommunikationsmodul RF120C

Leistungsbezeichnung

L-YC11Y 6x1x0.25 6x24AWG CM

Leitungslänge

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

letzte Änderung:

29.08.2023 