

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 Verlängerungskabel
für ASM 456, RF160C, RF170C, RF18XC mit RF, MV, MOBY PUR,
Trailing, Länge 20m



Eignung zur Verwendung	Steck- oder Verlängerungsleitung zur Verbindung eines Reader mit einem Kommunikationsmodul
Leitungsbezeichnung	L-YC11Y 6x1x0.25 6x24AWG CM
Leitungslänge	20 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 • des Kabelmantels 	DIN 47100 schwarz
Biegeradius <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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
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)
---------------------------------	-----------------------------------

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 	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
--	---

- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

letzte Änderung:

03.11.2020