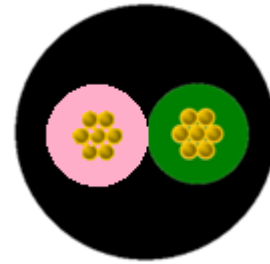


## FLCuSn03(R)9Y-Y CAN-FD

-40°C ... 105°C



### DESIGN

Conductor: Strands of copper alloy  
CuSn0,3 alloy; IACS 72%  
Sn content 0,3 ±0,05%

Insulation material: Low loss and low permittivity  
insulation compound PP

Jacket Material: PVC plasticized

### TECHNICAL DATA

Voltage level: 60V  
Temperature range: -40°C ... 105°C/3000h  
Capacitance (at 1kHz): < 50 pF/m  
Characteristic Impedance: 120±5 Ω

### CONSTRUCTION

PVC jacketed cable with twisted PP single cores and separating tape.

### APPLICATION

Automotive cables with excellent electrical properties for general use in CAN-Bus or Sensor cables in engine compartment with very low capacitance, low line delay and low losses. Low change of electrical properties in the whole temperature range.

### STANDARDS

According client's specifications

### DESIGN

Leiter: Feindrähte aus Kupferlegierung  
CuSn0,3 Legierung; IACS 72%  
Sn Bestandteil 0,3 ±0,05%

Isoliermaterial: Verlustarmes Isoliermaterial mit sehr  
niedriger Permittivität PP

Mantelmaterial: PVC weich

### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 60V  
Temperaturbereich: -40°C ... 105°C/3000h  
Kapazität (bei 1kHz): < 50 pF/m  
Wellenwiderstand: 120±5 Ω

### AUFBAU

PVC Mantelleitung mit verseilten PP Adern und Trennfolie.

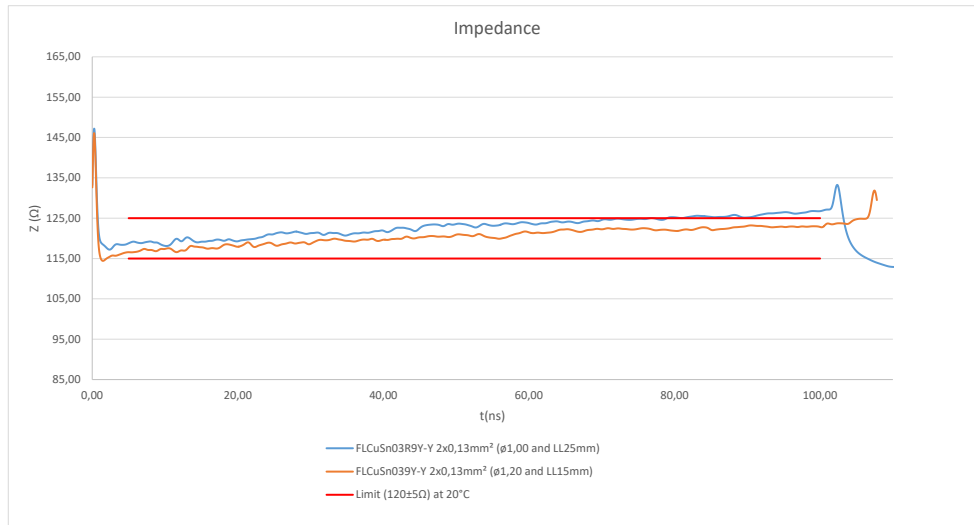
### ANWENDUNG

Automobileitung mit ausgezeichneten elektrischen Eigenschaften für CAN-Bus und Sensorleitungen im Motorraum mit niedriger Kapazität, niedriger Laufzeitverzögerung und niedrigen Verlusten. Sehr geringe Änderung der elektrischen Eigenschaften im ganzen Temperaturbereich.

### NORMEN

Gemäß Kundenspezifikation

Type	Conductor / Leiter				Core / Ader		Cable / Leitung		
	Geometry / Geometrie			Resistance / Widerstand	Geometry / Geometrie		Geometry / Geometrie		
	Cross-Section Querschnitt	Construction Aufbau	Diameter Durchmesser max.	Bare Blank max.	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	Lay length Schlaglänge	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser
	[mm <sup>2</sup> ]	N x [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
FLCuSn03R9Y-Y	2 x 0,13-A	7x0,158	0,49	170	0,20	1,00 ±0,05	25 ±3	0,5	3,3 ±0,1
FLCuSn039Y-Y	2 x 0,13-A	7x0,158	0,49	170	0,22	1,20 ±0,05	15 ±2	0,5	3,5 ±0,1



**ENVIRONMENTAL PROPERTIES**

Cable acc. To EU End-of-life Directive 2000/53/EG (EU End-of-life Vehicle Directive)  
 Cable acc. To REACH Specification  
 No content of restricted substances acc. To VDA 232-101

**UMWELTEIGENSCHAFTEN**

Leitung entsprechend der EU-Richtlinie für Altfahrzeuge 2000/53/EG (EU Altautoverordnung)  
 Leitung entspricht der REACH Spezifikation  
 Keine verbotene Inhaltsstoffe nach VDA 232-101

**PRINTING**

Imprint of manufacturing site

**BEDRUCKUNG**

Aufdruck des Fabrikationsortes

Order No. Bestellnr	Cable type / Leitungstyp			Standard Reel / Standard Spule	
	Type Typ	Cross-Section Querschnitt	Color Aderfarben	Make-Up Aufmachung	Content Füllmenge Approx.
		[mm <sup>2</sup> ]			[m/Reel]
To be defined	FLCuSn03R9Y-Y	2 x 0,13-A	Acc. to the order	TBD	TBD
To be defined	FLCuSn039Y-Y	2 x 0,13-A	Acc. to the order	TBD	TBD

x: colour code main colour / Grundfarbe  
 y: colour code stripe colour / Streifenfarbe

Colour Code / Farbcodierung									
Colour	Farbe	Code	Colour	Farbe	Code	Colour	Farbe	Code	
White (WH)	Weiß (WS)	A	Yellow (YE)	Gelb (GE)	F	Brown (BN)	Braun (BR)	J	
Pink (PI)	Rosa (RS)	B	Green (GN)	Grün (GN)	G	Violet (VT)	Violett (VI)	L	
Gray (GY)	Grau (GR)	E	Orange (OR)	Orange (OR)	H	Blue (BU)	Blau (BL)	M	
Light Blue (LBU)	Hellblau (HBL)	-	Red (RD)	Rot (RT)	I	Black (BK)	Schwarz (SW)	N	

Information in our data sheet is on the level of our today's knowledge and not warranted unless guaranteed in detail and in written form. We assume no liability for mistakes and errors. The responsibility for usage of our products is at the user in any case. Please take care of trademarks and brand names mentioned in this paper. All rights reserved. Publishing or propagation of this document with prior approval of Coficab only, return of the data sheet on demand.

Die Angaben in unserem Datenblatt entsprechen unserem derzeitigen Wissenstand, sie sind keine garantierte Beschaffenheit, es sei denn die Garantie erfolgt ausdrücklich und schriftlich. Für Fehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Die Verantwortung für den Einsatz unserer Produkte liegt in jedem Fall bei dem Anwender. Eventuelle Schutzrechte und Markennamen im Datenblatt sind zu beachten. Wir behalten uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Das Datenblatt darf ohne vorherige Genehmigung Dritten nicht zugänglich gemacht werden und ist auf Verlangen zurückzugeben.