

**Automotive cables with  
reduced wall thickness**

**Fahrzeugleitungen mit  
reduzierter Wanddicke**

**FLR13Y (C)**

**-40°C ... 150°C**



**DESIGN**

Conductor: CU ETP1 EN 13602, bare or tinned  
Insulation material: TPE-E  
Covering: reduced Wall thickness

**DESIGN**

Leiter: CU ETP1 EN 13602, blank oder verzinkt  
Isoliermaterial: TPE-E  
Isolation: reduzierte Wanddicke

**TECHNICAL DATA**

Voltage level: 60V  
Temperature range: -40°C ... 150°C/3000h  
Min. bending radius: 5xD (static)

**TECHNISCHE DATEN**

Nennspannung: 60V  
Temperaturbereich: -40°C ... 150°C/3000h  
Min. Biegeradius: 5xD (statisch)

**APPLICATION**

General purpose wiring harness for regions with extended temperatures. Application preferably in dry areas.

**ANWENDUNG**

Leitung für allgemeine Verdrahtung im Kabelsatz in Bereichen mit erhöhter Umgebungstemperatur. Anwendung bevorzugt in trockener Umgebung

**STANDARDS**

1. ISO 6722-1
2. LV 112-1

**NORM**

1. ISO 6722-1
2. LV112-1

Type	Conductor / Leiter					Cable / Leitung		
	Geometry / Geometrie			Resistance / Widerstand		Geometry / Geometrie		Standard Norm
	Cross-Section Querschnitt	Construction Aufbau	Diameter Durchmesser max.	Bare Blank max.	Tinned Verzinkt max.	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	
	[mm <sup>2</sup> ]	N x [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]	
FLR13Y	0,35	7x0,27	0,8	52,0	---	0,20	1,3 -0,1	1,2
FLR13Y	0,50	19x0,19	1,0	37,1	---	0,22	1,6 -0,2	1,2
FLR13Y	0,75	19x0,24	1,2	24,7	---	0,24	1,9 -0,2	1,2
FLR13Y	1,00	19x0,27	1,35	18,5	---	0,24	2,1 -0,2	1,2
FLR13Y	1,50	19x0,33	1,7	12,7	---	0,24	2,4 -0,2	1,2
FLR13Y	2,00	19x0,38	2,0	9,42	---	0,28	2,8 -0,3	1
FLR13Y	2,50	37x0,28	2,2	7,6	---	0,28	3,0 -0,3	1,2

**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

**PRINTING**

Imprint of manufacturing site

**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

**BEDRUCKUNG**

Aufdruck des Fabrikationsortes

Cable type / Leitungstyp				Standard Reel / Standartspule		
Order No. Bestellnummer		Type Typ	Cross-Section Querschnitt	Weight Gewicht Approx.	Make-Up Aufmachung	Content Füllmenge Approx.
Bare/Blank	Tinned/Verzinkt		[mm <sup>2</sup> ]	[g/m]		[m/Reel]
To be defined	--	FLR13Y	0,35	5	NPS	17 000
To be defined	--	FLR13Y	0,50	7	NPS	11 500
To be defined	--	FLR13Y	0,75	10	NPS	8 500
To be defined	--	FLR13Y	1,00	12	NPS	7 000
To be defined	--	FLR13Y	1,50	17	NPS	5 000
To be defined	--	FLR13Y	2,00	22	NPS	3 500
To be defined	--	FLR13Y	2,50	27	NPS	3 200

xx: colour code main colour yy: colour code stripe colour

Colour Code / Farbcodierung								
Colour	Farbe	Code	Colour	Farbe	Code	Colour	Farbe	Code
White (WH)	Weiß (WS)	05	Yellow (YE)	Gelb (GE)	35	Brown (BN)	Braun (BR)	55
Pink (PI)	Rosa (RS)	10	Green (GN)	Grün (GN)	40	Violet (VT)	Violett (VI)	60
Beje (BJ)	Beje (BNLT)	15	Orange (OR)	Orange (OR)	45	Blue (BU)	Blau (BL)	65
Grey (GY)	Grau (GR)	25	Red (RD)	Rot (RT)	50	Black (BK)	Schwarz (SW)	80

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.