

## FLRY / FLRY-sn

**-40°C ... 105°C**

### DESIGN

Conductor: CU ETP1 EN 13602, bare or tinned  
Insulation material: plasticized PVC  
Covering: reduced Wall thickness

### TECHNICAL DATA

Voltage level: 60V  
Temperature range: -40°C ... 105°C/3000h  
Min. bending radius: 5xD (static)

### APPLICATION

General purpose wiring harness for car body or regions with moderate temperatures.

### STANDARDS

1. ISO 6722-1:2012 class B
2. LV 112-1 class B(105)
3. GMW15626 class B
4. Volvo 31834866 Rev. 002 Vol. 1
5. BMW GS 95007-1
6. Renault CDC 36 - 05 - 009 / - - P



### DESIGN

Leiter: CU ETP1 EN 13602, blank oder verzinkt  
Isoliermaterial: PVC weich  
Isolation: reduzierte Wanddicke

### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 60V  
Temperaturbereich: -40°C ... 105°C/3000h  
Min. Biegeradius: 5xD (statisch)

### ANWENDUNG

Leitung für allgemeine Verdrahtung im Kabelsatz im Fahrzeug Innenraum bzw. in Bereichen mit gemäßigter Umgebungstemperatur.

### NORM

1. ISO 6722-1:2012 Klasse B
2. LV112-1 Klasse B (105°C)
3. GMW15626 Klasse B
4. Volvo 31834866 Rev. 002 Vol. 1
5. BMW GS 95007-1
6. Renault CDC 36 - 05 - 009 / - - P

Type	Conductor / Leiter					Core / Ader		
	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]		
FLRY-A	0,22	7x0,21	0,7	84,8	86,5	0,20	1,2 -0,1	1, 2, 3, 5, 6
FLRY-A FLRY-B	0,35	7x0,26 12x0,21	0,8	52,0	55,5	0,20	1,3 -0,1 1,4 -0,2	1, 2, 3, 4, 5, 6
FLRY-A FLRY-B	0,5	19x0,19 16x0,21	1,0	37,1	38,2	0,22	1,6 -0,2	1, 2, 3, 4, 5, 6
FLRY-A FLRY-B	0,75	19x0,23 24x0,21	1,2	24,7	25,4	0,24	1,9 -0,2	1, 2, 3, 4, 5, 6
FLRY-A FLRY-B	1,0	19x0,26 32x0,21	1,35	18,5	19,1	0,24	2,1 -0,2	1, 2, 3, 5, 6
FLRY-A FLRY-B	1,25	19x0,30 16x0,33	1,7	14,9	15,9	0,24	2,3-0,2	1, 6
FLRY-A FLRY-B	1,5	19x0,32 30x0,26	1,7	12,7	13,0	0,24	2,4 -0,2	1, 2, 3, 4, 5, 6
FLRY-A FLRY-B	2,0	19x0,38 28x0,31	2,0	9,42	9,69	0,28	2,8 -0,3	1, 3, 6
FLRY-AA FLRY-A FLRY-B	2,5	37x0,28 19x0,41 50x0,26	2,2	7,60	7,82	0,28	3,0 -0,3 2,9 -0,2 2,9 -0,2	1,3, 5 2, 5, 6 1,2,3, 5, 6
FLRY-A FLRY-B	3,0	37x0,34 44x0,31	2,4	6,15	6,36	0,32	3,4 -0,3	1, 3 1, 3, 6
FLRY-A FLRY-B	4,0	37x0,38 56x0,31	2,75	4,7	4,85	0,32	3,7 -0,3	1, 2, 3, 5 1, 2, 3, 5, 6
FLRY-A FLRY-B FLRY-BB	5,0	37x0,43 70x0,31 65x0,33	3,10	3,94	4,02	0,32	4,2-0,3	1, 3 3**, 6 1, 3
FLRY-A FLRY-B	6,0	37x0,45 84x0,31	3,3	3,1	3,23	0,32	4,3 -0,3	1, 2, 3, 5 1, 2, 3, 5, 6

\*\*GMW15626:2008

**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	Construction Aufbau	Weight Gewicht Approx.	Make-Up Aufmachung	Content Füllmenge Approx.
Bare/Blank	Tinned/Verzinkt		[mm <sup>2</sup> ]	N x [mm]	[g/m]		[m/Reel]
YA0022xxyy	YASN0022xxyy	FLRY-A	0,22	7x0,21	3,1	NPS	18 000
YA0035xxyy YB0035xxyy	YASN0035xxyy YBSN0035xxyy	FLRY-A FLRY-B	0,35	7x0,26 12x0,21	4,6	NPS	17 000
YA0050xxyy YB0050xxyy	YASN0050xxyy YBSN0050xxyy	FLRY-A FLRY-B	0,5	19x0,19 16x0,21	6,3	NPS	11 500
YA0075xxyy YB0075xxyy	YASN0075xxyy YBSN0075xxyy	FLRY-A FLRY-B	0,75	19x0,23 24x0,21	9,2	NPS	8 500
YA0100xxyy YB0100xxyy	YASN0100xxyy YBSN0100xxyy	FLRY-A FLRY-B	1,0	19x0,26 32x0,21	12	NPS	7 000
YA0125xxyy YB0125xxyy	YASN0125xxyy YBSN0125xxyy	FLRY-A FLRY-B	1,25	19x0,30 16x0,33	15	NPS	6 000
YA0150xxyy YB0150xxyy	YASN0150xxyy YBSN0150xxyy	FLRY-A FLRY-B	1,5	19x0,32 30x0,26	17	NPS	5 000
YA0200xxyy YB0200xxyy	YASN0200xxyy YBSN0200xxyy	FLRY-A FLRY-B	2,0	19x0,38 28x0,31	22	NPS	3 500
YAA0250xxyy YA0250xxyy YB0250xxyy	--- YASN0250xxyy YBSN0250xxyy	FLRY-AA FLRY-A FLRY-B	2,5	37x0,28 19x0,41 50x0,26	27	NPS	3 200
YA0300xxyy YB0300xxyy	YASN0300xxyy YBSN0300xxyy	FLRY-A FLRY-B	3,0	37x0,34 44x0,31	34	NPS	2 200
YA0400xxyy YB0400xxyy	YASN0400xxyy YBSN0400xxyy	FLRY-A FLRY-B	4,0	37x0,38 56x0,31	43	NPS	1 800
YA0500xxyy YB0500xxyy YBB0500xxyy	YASN0500xxyy YBSN0500xxyy ---	FLRY-A FLRY-B FLRY-BB	5,0	37x0,43 70x0,31 65x0,33	51	NPS	1 500
YA0600xxyy YB0600xxyy	YASN0600xxyy YBSN0600xxyy	FLRY-A FLRY-B	6,0	37x0,45 84x0,31	63	NPS	1 400

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		Light Green (LGN)	Hellgrün (HGN)	39		Violet (VT)	Violett (VI)	60
Tan (BNLT)	Hellbraun (HBR)	15		Green (GN)	Grün (GN)	40		Blue (BU)	Blau (BL)	65
Grey (GY)	Grau (GR)	25		Orange (OR)	Orange (OR)	45		Dark Green (DGN)	Dunkel grün (DGN)	70
Light Blue (LBU)	Hellblau (HBL)	30		Red (RD)	Rot (RT)	50		Dark Blue (DBU)	Dunkel blau (DBL)	75
							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.