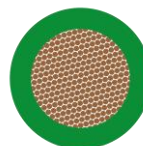


FLRY / FLRY sn

-40°C to 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 to 105°C / 3000h
Min. bending radius: 3xD (static)

APPLICATION

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

ACCORDING TO THE STANDARD

- ISO 19642-3 class B
- LV 112-1 class B (105)
- GMW 15626 class B
- Volvo 31834866 Rev. 002 Vol. 1
- BMW GS 95007-1
- Renault CDC 36 - 05 - 009 / - - P
- RNDS-B-00005 v1.0
- Fiat Chrysler MS.90034

DESIGN

Leiter: CU ETP1 EN 13602, blank oder verzinkt
Isoliermaterial: PVC weich
Isolation: Reduzierte wanddicke

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 60V
Temperaturbereich: -40°C bis 105°C / 3000h
Min. Biegeradius: 3xD (statisch)

ANWENDUNG

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

GEMÄß NORM

- ISO 19642-3 Klasse B
- LV 112-1 Klasse B (105)
- GMW 15626 Klasse B
- Volvo 31834866 Rev. 002 Vol. 1
- BMW GS 95007-1
- Renault CDC 36 - 05 - 009 / - - P
- RNDS-B-00005 v1.0
- Fiat Chrysler MS.90034

Type Typ	Conductor / Leiter						Cable / Leitung		
	Geometry / Geometrie				Resistance / Widerstand (20°C)		Geometry / Geometrie		According to the Standard Gemäß Norm
	Cross-section Querschnitt	Stranding Acc. to ISO 19642-3 (tab.A2)	Construction Aufbau	Diameter Durchmesser max.	Bare Blank max.	Tinned Verzinkt max.	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	
FLRY-A	0,22	Standard	7 x 0,21	0,7	84,8	86,5	0,20	1,1 – 1,2	1, 2, 3, 5, 7
FLRY-A	0,35	Standard	7 x 0,26	0,8	52,0	55,5	0,20	1,2 – 1,3	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8
FLRY-B		-	12 x 0,21		54,4			1,2 – 1,4	1, 2, 3, 4, 5, 6
FLRY-C		Flexible	19 x 0,16					1,2 – 1,4	1, 3, 5, 6, 7, 8
FLRY-A	0,50	Standard	19 x 0,19	1,0	37,1	38,2	0,22	1,4 – 1,6	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8
FLRY-B		-	16 x 0,21						1, 2, 3, 4, 5, 6, 8
FLRY-C		-	26 x 0,16						1, 3, 5, 6, 7, 8
FLRY-A	0,75	Standard	19 x 0,23	1,2	24,7	25,4	0,24	1,7 – 1,9	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8
FLRY-B		-	24 x 0,21						1, 2, 3, 4, 5, 6, 8
FLRY-C		Flexible	38 x 0,16						1, 3, 5, 6, 7, 8
FLRY-A	1,00	Standard	19 x 0,26	1,35	18,5	19,1	0,24	1,9 – 2,1	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8
FLRY-B		-	32 x 0,21						1, 2, 3, 4, 5, 6, 8
FLRY-C		Flexible	54 x 0,16						1, 3, 5, 6, 7, 8
FLRY-A	1,25	Standard	19 x 0,30	1,7	14,9	15,9	0,24	2,1 – 2,3	1, 7
FLRY-B		-	16 x 0,33						1, 6
FLRY-A	1,50	Standard	19 x 0,32	1,7	12,7	13,0	0,24	2,2 – 2,4	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8
FLRY-B		-	30 x 0,26						1, 2, 3, 4, 5, 6, 8
FLRY-C		Flexible	76 x 0,16						1, 3, 5, 6, 7, 8

Type Typ	Conductor / Leiter						Cable / Leitung		
	Geometry / Geometrie				Resistance / Widerstand (20°C)		Geometry / Geometrie		According to the Standard Gemäß Norm
	Cross-section Querschnitt	Stranding Acc. to ISO 19642-3 (tab.A2)	Construction Aufbau	Diameter Durchmesser max.	Bare Blank max.	Tinned Verzinkt max.	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	
	[mm²]		N x Ømax. [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]	
FLRY-A FLRY-B FLRY-C	2,00	Standard - Flexible	19 x 0,38 28 x 0,31 105 x 0,16	2,0	9,42	9,69	0,28	2,5 – 2,8	1, 3, 7, 8 1, 3, 6 1, 3, 5, 6, 7, 8
FLRY-AA FLRY-A FLRY-B FLRY-C	2,50	Standard - - Flexible	37 x 0,28 19 x 0,41 50 x 0,26 140 x 0,16	2,2	7,60	7,82	0,28	2,7 – 3,0 2,7 – 2,9 2,7 – 2,9 2,7 – 3,0	1, 3, 4, 5, 7, 8 2, 5, 7 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 1, 3, 5, 6, 7, 8
FLRY-A FLRY-B	3,00	- Standard	37 x 0,34 44 x 0,31	2,4	6,15	6,36	0,32	3,1 – 3,4	1, 3, 8 1, 3, 6, 8
FLRY-A FLRY-B FLRY-C	4,00	- Standard Flexible	37 x 0,38 56 x 0,31 224 x 0,16	2,75	4,7	4,85	0,32	3,4 – 3,7	1, 2, 3, 4, 5, 8 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 1, 3, 5, 6, 7, 8
FLRY-A FLRY-B FLRY-BB	5,00	- Standard -	37 x 0,43 70 x 0,31 65 x 0,33	3,10	3,94	4,02	0,32	3,9 – 4,2	1, 3, 8 1, 3**, 6, 8 1, 3
FLRY-A FLRY-B FLRY-F FLRY-C	6,00	- Standard Flexible -	37 x 0,45 84 x 0,31 189 x 0,21 320 x 0,16	3,3	3,1	3,23	0,32	4,0 – 4,3	1, 2, 3, 4, 5, 8 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 2, 5 1, 3, 5, 7, 8

**GMW15626:2008

ENVIRONMENTAL PROPERTIES

In conformity with EU End-of-life Directive 2000/53/EC (EU End-of-life Vehicle Directive) and EU RoHS Directive 2011/65/EU (amended by 2015/863)

In conformity with REACH Regulation (EC) No 1907/2006

No content of restricted substances acc. to VDA 232-101

UMWELTEIGENSCHAFTEN

Leitung entsprechend der EU-Richtlinie für Altfahrzeuge 2000/53/EC (EU Altfahrzeugverordnung) und der EU RoHS-Verordnung 2011/65/UE

Leitung entspricht der REACH Spezifikation (EC) Nr. 1907/2006

Keine verbotene Inhaltsstoffe nach VDA 232-101

PRINTING

According to OEM applicable standard

BEDRUCKUNG

Entsprechend der anzuwendenden OEM-Spezifikation

Cable type / Leitungstyp							Standard Reel / Standartspule	
Order No. BestellNr.		Type Typ	Cross-section Querschnitt	Stranding Acc. to ISO 19642-3 (tab.A2)	Construction Aufbau	Weight Gewicht approx./ca.	Make-Up Aufmachung	Content Füllmenge approx./ca.
Bare/Blank	Tinned/Verzinkt		[mm²]		N x Ømax. [mm]	[g/m]		[m/Reel]
YA0022xxyy	YASN0022xxyy	FLRY-A	0,22	Standard	7 x 0,21	3,2	NPS	18 000
YA0035xxyy	YASN0035xxyy	FLRY-A	0,35	Standard	7 x 0,26	4,4	NPS	17 000
YB0035xxyy	YBSN0035xxyy	FLRY-B		-	12 x 0,21			
YC0035xxyy	YCSN0035xxyy	FLRY-C		Flexible	19 x 0,16			
YA0050xxyy	YASN0050xxyy	FLRY-A	0,50	Standard	19 x 0,19	5,9	NPS	11 500
YB0050xxyy	YBSN0050xxyy	FLRY-B		-	16 x 0,21			
YC0050xxyy	YCSN0050xxyy	FLRY-C		-	26 x 0,16			
YA0075xxyy	YASN0075xxyy	FLRY-A	0,75	Standard	19 x 0,23	8,7	NPS	8 500
YB0075xxyy	YBSN0075xxyy	FLRY-B		-	24 x 0,21			
YC0075xxyy	YCSN0075xxyy	FLRY-C		Flexible	38 x 0,16			
YA0100xxyy	YASN0100xxyy	FLRY-A	1,00	Standard	19 x 0,26	11	NPS	7 000
YB0100xxyy	YBSN0100xxyy	FLRY-B		-	32 x 0,21			
YC0100xxyy	YCSN0100xxyy	FLRY-C		Flexible	54 x 0,16			
YA0125xxyy	YASN0125xxyy	FLRY-A	1,25	Standard	19 x 0,30	14	NPS	6 000
YB0125xxyy	YBSN0125xxyy	FLRY-B		-	16 x 0,33			
YA0150xxyy	YASN0150xxyy	FLRY-A	1,50	Standard	19 x 0,32	16	NPS	5 000
YB0150xxyy	YBSN0150xxyy	FLRY-B		-	30 x 0,26			
YC0150xxyy	YCSN0150xxyy	FLRY-C		Flexible	76 x 0,16			
YA0200xxyy	YASN0200xxyy	FLRY-A	2,00	Standard	19 x 0,38	21	NPS	3 500
YB0200xxyy	YBSN0200xxyy	FLRY-B		-	28 x 0,31			
YC0200xxyy	YCSN0200xxyy	FLRY-C		Flexible	105 x 0,16			
YAA0250xxyy	---	FLRY-AA	2,50	Standard	37 x 0,28	25	NPS	3 200
YA0250xxyy	YASN0250xxyy	FLRY-A		-	19 x 0,41			
YB0250xxyy	YBSN0250xxyy	FLRY-B		-	50 x 0,26			
YC0250xxyy	YCSN0250xxyy	FLRY-C		Flexible	140 x 0,16			

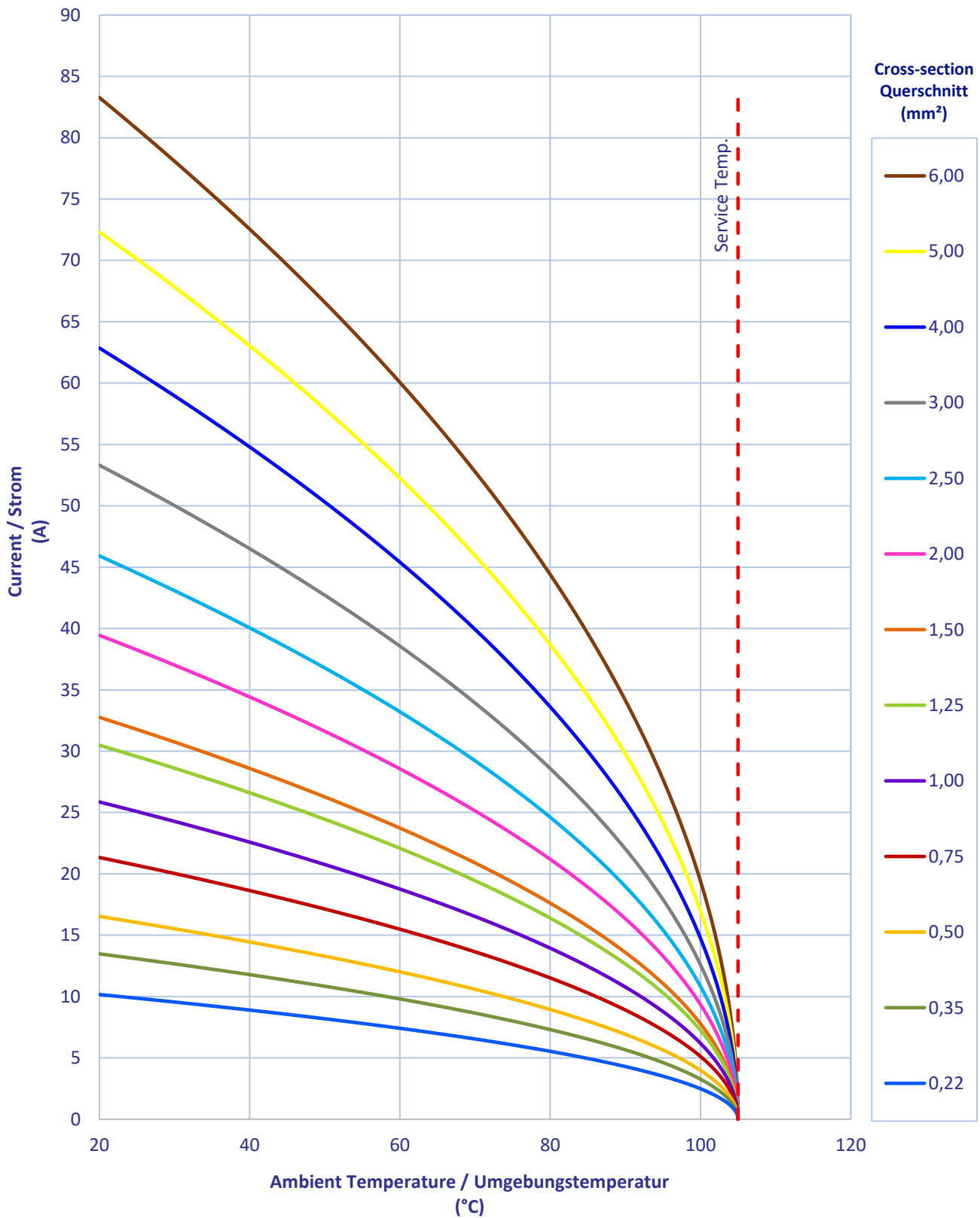
xx – colour code main colour / Farbcode Grundfarbe

yy – colour code stripe colour / Farbcode Streifenfarbe

Cable type / Leitungstyp							Standard Reel / Standartspule	
Order No. Bestellnr.		Type Typ	Cross-section Querschnitt	Stranding Acc. to ISO 19642-3 (tab.A2)	Construction Aufbau	Weight Gewicht approx./ca.	Make-Up Aufmachung	Content Füllmenge approx./ca.
Bare/Blank	Tinned/Verzinnt		[mm ²]		N x Ømax. [mm]	[g/m]		[m/Reel]
YA0300xxyy YB0300xxyy	YASN0300xxyy YBSN0300xxyy	FLRY-A FLRY-B	3,00	- Standard	37 x 0,34 44 x 0,31	32	NPS	2 200
YA0400xxyy YB0400xxyy YC0400xxyy	YASN0400xxyy YBSN0400xxyy YCSN0400xxyy	FLRY-A FLRY-B FLRY-C	4,00	- Standard Flexible	37 x 0,38 56 x 0,31 224 x 0,16	40	NPS	1 800
YA0500xxyy YB0500xxyy YBB0500xxyy	YASN0500xxyy YBSN0500xxyy ---	FLRY-A FLRY-B FLRY-BB	5,00	- Standard -	37 x 0,43 70 x 0,31 65 x 0,33	50	NPS	1 500
YA0600xxyy YB0600xxyy YF0600xxyy YC0600xxyy	YASN0600xxyy YBSN0600xxyy --- YCSN0600xxyy	FLRY-A FLRY-B FLRY-F FLRY-C	6,00	- Standard Flexible -	37 x 0,45 84 x 0,31 189 x 0,21 320 x 0,16	58	NPS	1 400

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 (PK)	Rosa (RS)	10	Light Green (LGN)	Hell Grün (HGN)	39	Violet (VT)	Violett (VI)	60	
Beje (BJ)	Beige (TAN)	15	Green (GN)	Grün (GN)	40	Blue (BU)	Blau (BL)	65	
Grey (GY)	Grau (GR)	25	Orange (OG)	Orange (OR)	45	Dark Green (DGN)	Dunkle Grün (DGN)	70	
Light Blue (LBU)	Hell Blau (HBL)	30	Red (RD)	Rot (RT)	50	Dark Blue (DBU)	Dunkel Blau (DBL)	75	
Turquoise (TU)	Türkis (TK)	31				Black (BK)	Schwarz (SW)	80	

MAXIMUM ADMISSIBLE CURRENT LOAD VS AMBIENT TEMPERATURE
MAXIMAL ZULÄSSIGER LASTSTROM VS UMGEBUNGSTEMPERATUR



Calculation made according to Physical Software Solutions GmbH - Prof.Dr.Ließ Software Single Wire v.2.1.06 by Maria Figueiredo 23.07.2020

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.

The information herein is subject to change without notice and should not be interpreted as a commitment by COFICAB - All pictures shown are for illustration purpose only

©Coficab 2022 – 0001 – 2010 Revision AM – 09.03.2022 / Rüdiger Körner / André Rodrigues
www.coficab.com