

FL2G LV112

-40°C ... 200°C



DESIGN

Conductor: CU ETP1 EN 13602, bare
 Insulation material: Silicon rubber, high temperature
 Covering: Normal Wall thickness

TECHNICAL DATA

Voltage level: 60V
 Temperature range: -40°C ... 200°C/3000h
 Thermal overload: 250°C short term
 Min. bending radius: 5xD (static)

APPLICATION

Very flexible cable for battery or high current applications for car body or engine compartment with high temperatures.

STANDARDS

1. ISO 6722 class F
2. LV112 class F (Table A4/A6)

DESIGN

Leiter: CU ETP1 EN 13602, blank
 Isoliermaterial: Silikon, hochtemperaturbeständig
 Isolation: Hohe Wanddicke

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 60V
 Temperaturbereich: -40°C ... 200°C/3000h
 Thermische Überlast: 250°C kurzzeitig
 Min. Biegeradius: 5xD (statisch)

ANWENDUNG

Sehr flexible Leitung für Batterie und Hochstromanwendung im Fahrzeug Innenraum und im Motorraum in Bereichen mit hoher Umgebungstemperatur.

NORM

1. ISO 6722 Klasse F
2. LV112 Klasse F (Tabelle A4/A6)

Type	Conductor / Leiter				Core / Ader		
	Geometry / Geometrie			Resistance / Widerstand	Geometry / Geometrie		Standard Norm
	Cross-Section Querschnitt	Construction Aufbau	Diameter Durchmesser max.		Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	
[mm ²]	N [*] x [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]		
FL2G	6	183 x 0,21 84 x 0,31	3,4	3,14	0,64	5,0 -0,4	2 1,2
FL2G	10	305 x 0,21 80 x 0,41	4,5	1,82	0,80	6,5 -0,6	1, 2
FL2G	12	380 x 0,21	5,4	1,52	0,80	7,4 -0,8	1
FL2G	16	500 x 0,21 126 x 0,41	5,8	1,16	0,80	8,3 -0,9 8,3 -0,6	2 1, 2
FL2G	25	790 x 0,21 196 x 0,41	7,2	0,743	1,04	10,4 -1,2 10,4 -0,7	2 1, 2
FL2G	35	1090 x 0,21 276 x 0,41	8,5	0,527	1,04	11,6 -1,5 11,6 -0,6	1, 2 1, 2
FL2G	50	1600 x 0,21 396 x 0,41	10,5	0,368	1,2	13,5 -1,5 13,5 -0,6	1, 2 1, 2
FL2G	70	2175 x 0,21	12,5	0,259	1,2	15,5 -1,5	1, 2
FL2G	95	3000 x 0,21	14,8	0,196	1,28	18,0 -1,8	1, 2
FL2G	120	3700 x 0,21	16,5	0,153	1,28	19,7 -1,8	1, 2

* ±5% Tolerance Toleranz

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 / Standardspule	
Order No. Bestellnummer	Type Typ	Cross-Section Querschnitt	Weight Gewicht Approx.	Make-Up Aufmachung	Content Füllmenge Approx.
Bare/Blank		[mm ²]	[g/m]		[m/Reel]
2GB0600xxyy	FL2G	6	68	NPS	1 000
2GF0600xxyy	FL2G	6/0,21	68	NPS	1 000
2GB1000xxyy	FL2G	10	127	Reel 600	1 600
2GF1000xxyy	FL2G	10/0,21	127	Reel 600	1 600
2GF1200xxyy	FL2G	12	140	Reel 600	1 300
2GB1600xxyy	FL2G	16	182	Reel 600	1 000
2GF1600xxyy	FL2G	16/0,21	182	Reel 600	1 000
2GB2500xxyy	FL2G	25	279	Reel 800	1 150
2GF2500xxyy	FL2G	25/0,21	279	Reel 800	1 150
2GB3500xxyy	FL2G	35	385	Reel 800	850
2GF3500xxyy	FL2G	35/0,21	385	Reel 800	850
2GB5000xxyy	FL2G	50	534	Reel 800	700
2GF5000xxyy	FL2G	50/0,21	534	Reel 800	700
2GF7000xxyy	FL2G	70/0,21	760	Reel 800	400
2GF9500xxyy	FL2G	95/0,21	965	Reel 800	300
2GF12000xxyy	FL2G	120/0,21	1245	Reel 800	250

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	
Grey (GY)	Grau (GR)	25	Orange (OR)	Orange (OR)	45	Blue (BU)	Blau (BL)	65	
Light Blue (LBU)	Hellblau (HBL)	30	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.