

FLAL2G

-40°C ... 200°C



DESIGN

Conductor: EAL99,7 according to EN 573-3
 Insulation material: Silicon rubber, high temperature
 Covering: Standard 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

Light weight battery cable with stranded aluminium conductor for application in the engine compartment

STANDARDS

- 1) LV 112-2 class F(200°C)
- 2) According client's specifications

DESIGN

Leiter: EAL99,7 gemäß EN 573-3
 Isoliermaterial: Silikon, hoch temperaturbeständig
 Isolation: Hohe Wanddicke

TECHNISCHE DATEN

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

ANWENDUNG

Batterieleitung mit geringem Gewicht durch Leiter aus verseilten Aluminiumdrähten für die Anwendung im Motorraum

NORM

- 1) LV 112-2 class F(200°C)
- 2) Gemäß Kundenspezifikation

Type	Conductor / Leiter				Core / Ader		
	Geometry / Geometrie			Resistance / Widerstand	Geometry / Geometrie		Standard Norm
	Cross-Section Querschnitt	Construction Aufbau	Diameter Durchmesser max.	Bare Blank max.	Wall thickness Wanddicke min.	Diameter Durchmesser	
[mm ²]	N* x [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]		
FLAL2G	10	49 x 0,51	4,3	3,10	0,8	6,5 -0,6	1
FLAL2G	17	84 x 0,51	5,5	1,82	0,8	7,7 -0,7	1
FLAL2G	27	133 x 0,51	7,0	1,16	1,04	9,9 -0,8	1
FLAL2G	42	210 x 0,51	9,0	0,743	1,04	11,9 -0,8	1
FLAL2G	59	294 x 0,51	10,6	0,527	1,2	14,0 -0,8	1
FLAL2G	85	420 x 0,51	12,9	0,368	1,2	16,3 -0,6	1
FLAL2G	85-A	213 x 0,72	12,9	0,368	1,2	16,3 -1,2	1, 2
FLAL2G	120	608 x 0,51	15,1	0,259	1,28	18,8 -1,4	1
FLAL2G	160	798 x 0,51	17,9	0,196	1,28	21,6 -1,4	1

* ±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 / Standard Spule	
Order No. Bestellnr	Type Typ	Cross-Section Querschnitt	Weight Gewicht	Make-Up Aufmachung	Content Füllmenge
		[mm ²]	[g/m]		[m/Reel]
AL2G1000XXYY	FLAL2G	10	50	Plastic Reel 600	1500
AL2G1700XXYY	FLAL2G	17	74	Plastic Reel 600	900
AL2G2700XXYY	FLAL2G	27	118	Plastic Reel 800	1000
AL2G4200XXYY	FLAL2G	42	169	Plastic Reel 800	700
AL2G5900XXYY	FLAL2G	59	233	Plastic Reel 800	500
AL2G8500XXYY	FLAL2G	85	314	Plastic Reel 800	300
AL2GA8500XXYY	FLAL2G	85-A	314	Plastic Reel 800	300
AL2G12000XXYY	FLAL2G	120	428	Plastic Reel 800	250
AL2G16000XXYY	FLAL2G	160	548	Plastic Reel 800	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
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.