

## FLR11Y

**-40°C ... 115°C**



### DESIGN

Conductor: CU ETP1 EN 13602, bare or tinned  
Insulation material: Polyurethane  
Covering: reduced wall thickness

### DESIGN

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

### TECHNICAL DATA

Voltage level: 60V  
Temperature range: -40°C ... 115°C/3000h  
Min. bending radius: 5xD (static)

### TECHNISCHE DATEN

Nennspannung: 60V  
Temperaturbereich: -40°C ... 115°C/3000h  
Min. Biegeradius: 5xD (statisch)

### APPLICATION

Cable for battery or high current applications in engine compartment with enhanced ambient temperature. Fine wire stranding and high performance TPU insulation for high flexibility and excellent mechanical properties.

### ANWENDUNG

Leitung für Batterie und Hochstromanwendung im Motorraum und in Bereichen mit erhöhter Umgebungstemperatur. Feindrähtiger Leiter und TPU Isolierhülle geben eine hohe Flexibilität und sehr gute mechanische Eigenschaften.

### STANDARDS

- 1) LV 112-1
- 2) According client's specifications

### NORM

- 1) LV 112-1
- 2) Gemäß Kundenspezifikation

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 <sup>2</sup> ]	N <sup>*</sup> x [mm]	[mm]	[mΩ/m]	[mm]	[mm]		
FLR11Y	6.00	189x0.21	3.40	3.10	0.32	4.3-0.3	1
FLR11Y	10.00	320x0.21	4.50	1.82	0.48	5.8-0.4	1
FLR11Y	12.00	384x0.21	4.80	1.52	0.48	6.2-0.5	1
FLR11Y	12.00	384x0.21	4.80	1.52	0.48	6.2-0.4	2
FLR11Y	16.00	512x0.21	5.50	1.16	0.52	6.8-0.3	1
FLR11Y	25.00	790x0.21	7.00	0.743	0.64	8.8-0.6	1
FLR11Y	35.00	1102x0.21	8.30	0.527	0.80	10.5-0.7	1

\*Nominal value / Nominalwert

**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

**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

**PRINTING**

Imprint of manufacturing site

**BEDRUCKUNG**

Aufdruck des Fabrikationsortes

Cable type / Leitungstyp					Standard Reel / Standartspule	
Order No. / Bestellnummer	Type Typ	Cross-Section Querschnitt	Diameter Durchmesser	Weight / Gewicht Approx.	Make-Up Aufmachung	Content Füllmenge Approx.
Bare/Blank		[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[g/m]		[m/Reel]
11Y0600xxyy	FLR11Y	6.00	4.3-0.3	61		
11Y1000xxyy	FLR11Y	10.00	5.8-0.4	118		
11Y1200xxyy	FLR11Y	12.00	6.2-0.6	142		
M11Y1200xxyy	FLR11Y	12.00	6.2-0.4	143		
11Y1600xxyy	FLR11Y	16.00	6.8-0.3	174		
11Y2500xxyy	FLR11Y	25.00	8.8-0.6	263		
11Y3500xxyy	FLR11Y	35.00	10.5-0.7	377		

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)	-	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.