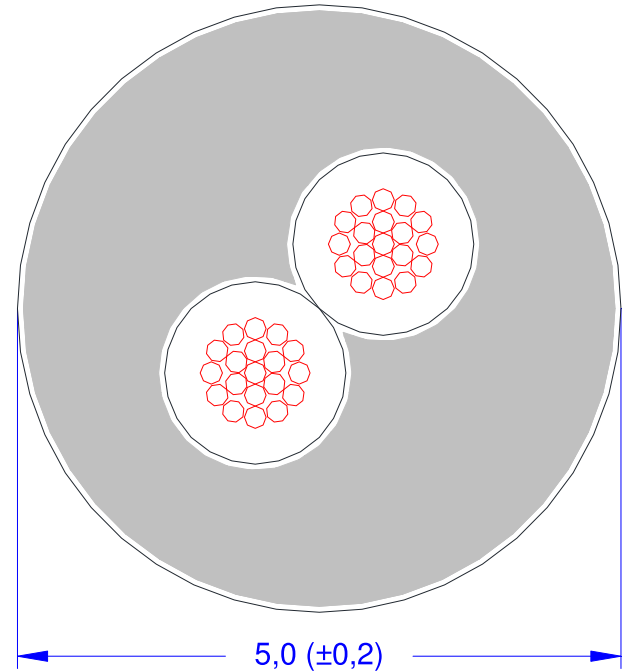


**PFA / Silicon Schlauchleitung**  
FLR51Y2G 2 x 0,5mm<sup>2</sup> - vn

**PFA / Silicone cable**  
FLR51Y2G 2 x 0.5mm<sup>2</sup> - vn



|                                |   |                                |   |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---|
| <b>Aufbauvorschrift</b>        | Angelehnt an ISO 6722, IEC 60228, GMW 15839 und Bezeichnung nach GME 15337: MVK | <b>Specification</b>           | Similar to ISO 6722, IEC 60228, GMW 15839 and designation in GME 15337: MVK |
| <b>Adern 0,5mm<sup>2</sup></b> |   | <b>Cores 0.5mm<sup>2</sup></b> |   |
| Leiterwerkstoff:               | E-Cu ETP1 nach DIN EN 13602   | Conductor material:            | E-Cu ETP1 according DIN EN 13602  |
| Leiteraufbau:                  | Litze Cu.-vernickelt 19 x max. 0,19mm   | Conductor design:              | stranded nickel-plated copper 19 x max. 0.19mm                              |
| Isolationswerkstoff:           | PFA   | Core insulation:               | PFA   |
| Aderdurchmesser:               | 1,6mm (- 0,2)   | Core diameter:                 | 1.6mm (- 0.2)   |
| Isolationswanddicke:           | min. 0,22mm   | Insulation wall thickness:     | min. 0.22mm   |
| Aderfarben:                    | grau, weiss   | Colour code:                   | grey, white   |
| <b>Gesamtverseilung</b>        |   | <b>Stranding</b>               |   |
| 1. Lage:                       | 2 Adern 0,5mm <sup>2</sup>  | 1. layer:                      | 2 cores 0.5mm <sup>2</sup>  |
| <b>Außenmantel</b>             |   | <b>Outer sheath</b>            |   |
| Mantelwerkstoff:               | SiR Siliconkautschuk  | Sheath material:               | Silicone Rubber   |
| Außendurchmesser:              | 5,0mm (± 0,2)   | Outer diameter:                | 5.0mm (± 0.2)   |
| Mantelwanddicke:               | nom. 1,0mm  | Wall thickness:                | nom. 1.0mm  |
| Mantelshorehärte               | A 70 (± 5)  | Sheath shore-thickness:        | A 70 (± 5)  |
| Mantelfarbe:                   | schwarz   | Colour code:                   | black   |
| <b>Herstellerkennung</b>       |   | <b>Marking</b>                 |   |
| Mantelaufdruck:                | gem. Bestellung   | Outer sheath is printed:       | tbd.  |

**Elektrische Eigenschaften**

Leiterwiderstand: max. 40,1 Ohm/km  
(DC, 20°C)  
Prüfspannung: eff. 5,0 kVolt  
(1 Min.)  
Betriebsspannung: max. 60 Volt

**Electrical properties**

Conductor resistance: max. 40.1 Ohm/km  
(DC, 20°C)  
Test voltage: eff. 5.0 kVolt  
(1 min.)  
Operating voltage: max. 60 Volt

**Thermische Eigenschaften**

Temperaturbereich: Ader: -60°C bis +260°C (3.000h)  
Mantel: -50°C bis +200°C (3.000h)  
Kurzzeitalterung: bis +225°C (240h)  
thermische Überlast: bis +250°C (6h)

**Thermal properties**

Operating temperature: Core: -60°C to +260°C (3000h)  
Sheath: -50°C to +200°C (3000h)  
Short term ageing: up to +225°C (240h)  
thermal overload: up to +250°C (6h)

| Änderungsindex<br>Version | Erstellt<br>Creator | Ausgabedatum<br>Date of Issue | Beschreibung<br>Description  |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|--|
| A 1                       | Freyth              | 2011-07-13                    | Erstausgabe / first edition  |
| A 2                       | Freyth              | 2011-07-18                    | Temperaturbereich Ader war bis +250°C / Operating temperature Core was to +250°C |
| A 3                       | Brambach            | 2012-01-04                    | IEC 60228 zugefügt / IEC 60228 added   |
| A 4                       | Brambach            | 2012-04-23                    | GM Freigabe ergänzt / GM release added   |
| A 5                       | Brambach            | 2012-05-03                    | Bedruckung war Coroplast / Marking was Coroplast                                 |
| A 6                       | Gehle               | 2012-10-01                    | Fußzeile überarbeitet / modified footer  |

Die Weitergabe dieser technischen Information an Dritte ist nicht gestattet. Eine unbefugte Weitergabe ist ggf. gemäß §18 UWG und gemäß §97 UrhG strafbar und begründet ggf. gemäß §19 UWG und gemäß §97 UrhG einen Schadensersatzanspruch. Bei Angaben handelt es sich um allgemeine Beschreibungen von Eigenschaften unserer Produkte, die nicht bei jedem Anwendungszweck und unter allen Bedingungen zutreffen müssen. Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Coroplast dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffenheitsvereinbarung oder verbindliche Aussage von Coroplast dar. Unsere Angaben befreien Sie nicht von einer eigenen Prüfung im Hinblick auf Eignung für die beabsichtigte Verwendung. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. In Zweifelsfällen sollte eine Abstimmung mit unserem Hause erfolgen.

*This technical information may not be disclosed to third parties. Unauthorised disclosure may be liable to prosecution pursuant to Section 18 UWG [German Fair Trading Act] and Section 97 UrhG [German Copyright Act] and may justify claims for compensation pursuant to Section 19 UWG and Section 97 UrhG. The specifications constitute general descriptions of the product characteristics, which do not necessarily apply in all applications and under all conditions. All drawings, designs, specifications, plans as well as indications of weight, size and dimensions contained in Coroplast's technical or commercial documentation are exclusively for information, are non-binding and constitute no guarantee as to characteristics or a binding commitment on the part of Coroplast. Our specifications shall not release you from your obligation to test the products supplied regarding their suitability for the intended purpose of use. The application, use and processing of our products are beyond our control and are therefore carried out at your sole responsibility. In case of doubt, please check back with our company.*