

Zur inneren Verdrahtung von Leuchten und Geräten sowie zur Verdrahtung von Schaltanlagen und Verteilern bei geringen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen Umgebungstemperaturen. / *For internal wiring of lamps and devices, and wiring of switchboards and distribution for low mechanical stress, particularly at high ambient temperatures.*



**Aufbau / construction:** Kupferleiter, verzinkt, feindrähtig; Aderisolation aus Silikon (2G11) / *copper core, tinned, fine-stranded, core isolation of silicone*  
**Nennspannung / nominal voltage:** 300/500 V  
**Prüfspannung / testing voltage:** 2 kVAC  
**Temperaturbereich / temperature range:** bewegt / *flexed* -60°C - +180°C, kurzzeitig belastbar bis / *briefly loadable up to* + 250°C  
**Brennverhalten / fire behavior:** EN 60332-1-2  
**Normen / norms:** DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau / *conductor*)

### GOGAFLEX SIF

**Leiteraufbau (Richtwert) / conductor (benchmark):**

0,50 mm<sup>2</sup> - 16x0,21mm Ø; 0,75 mm<sup>2</sup> - 24x0,21mm Ø; 1 mm<sup>2</sup> - 32x0,21mm Ø; 1,5 mm<sup>2</sup> - 30x0,26mm Ø;  
 2,5 mm<sup>2</sup> - 50x0,26mm Ø; 4 mm<sup>2</sup> - 56x0,31mm Ø; 6 mm<sup>2</sup> - 84x0,31mm Ø; 10 mm<sup>2</sup> - 80x0,41mm Ø;  
 16 mm<sup>2</sup> - 128x0,41mm Ø; 25 mm<sup>2</sup> - 200x0,41mm Ø; 35 mm<sup>2</sup> - 280x0,41mm Ø; 50 mm<sup>2</sup> - 400x0,41mm Ø;  
 70 mm<sup>2</sup> - 356x0,51mm Ø; 95 mm<sup>2</sup> - 485x0,51mm Ø; 120 mm<sup>2</sup> - 614x0,51mm Ø; 150 mm<sup>2</sup> - 765x0,51mm Ø;  
 185 mm<sup>2</sup> - 944x0,51mm Ø

Typ mm <sup>2</sup> type	Außen-Ø mm outer-Ø	Gewicht kg/m weight	Kupferzahl kg/100m copper weight	ArtNr	Farben colours	€/m
0,5	2,1	0,010	0,50	19700005001..	SW/BL/BR/GG/GR/WS/RT / BL/BL/BR/GN-YL/GR/WH/RD	0,46
0,75	2,4	0,013	0,75	19700007501..	SW/BL/BR/GG/GR/WS/RT / BL/BL/BR/GN-YL/GR/WH/RD	0,54
1	2,5	0,016	1,00	19700010001..	SW/BL/BR/GG/GR/WS/RT / BL/BL/BR/GN-YL/GR/WH/RD	0,60
1,5	2,8	0,022	1,50	19700015001..	SW/BL/BR/GG/GR/WS/RT/RBR / BL/BL/BR/GN-YL/GR/WH/RD/RD-BR	0,47
2,5	3,4	0,035	2,50	19700025001..	SW/BL/BR/GG/GR/WS/RT / BL/BL/BR/GN-YL/GR/WH/RD	0,66
4	4,2	0,054	4,00	19700040001..	SW/BL/BR/GG/GR/WS/RT / BL/BL/BR/GN-YL/GR/WH/RD	1,45
6	5,2	0,082	6,00	19700060001..	SW/BL/BR/GG/GR/RT / BL/BL/BR/GN-YL/GR/RD	2,02
10	6,4	0,132	10,00	19700100001..	SW/BL/GG/GR/RT / BL/BL/GN-YL/GR/RD	3,16
16	8,0	0,209	16,00	19700160001..	SW/GG / BL/GN-YL	4,74
25	10,0	0,327	25,00	19700250001..	SW/RBR / BL/RD-BR	4,72
35	11,2	0,439	35,00	19700350001..	SW/RBR / BL/RD-BR	6,18
50	13,3	0,624	50,00	19700500001..	SW/RBR / BL/RD-BR	8,73
70	15,4	0,860	70,00	19700700001..	SW/RBR / BL/RD-BR	12,12
95	17,8	1,161	95,00	19700950001..	SW/RBR / BL/RD-BR	15,25
120	19,8	1,456	120,00	19701200001..	RBR / RD-BR	a.A.
150	21,5	1,785	150,00	19701500001..	RBR / RD-BR	26,23
185	24,4	2,233	185,00	19701850001..	RBR / RD-BR	31,87

a. A. = auf Anfrage / upon request

**Bis 16 mm<sup>2</sup> verrechnen wir für Längen unter 100 m Schnittkosten netto.**

**Ab 25 mm<sup>2</sup> verrechnen wir für Längen unter 25 m Schnittkosten netto. /**

*Until 16 mm<sup>2</sup> and below 100m we charge cutting costs (net price).*

*From 25 mm<sup>2</sup> and below 25m we charge cutting costs (net price).*

Preise gültig ab 01.01.2023 **exkl. CU-Zuschlag** und MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2023 **excl. CU-surcharge** and VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved*