



SiHF/GL 600/1000V

Flexible silicone cable with glass fibre braiding construction:

- Conductor: tinned copper braid
- Core: silicone insulated

Technical specifications:

- Nominal voltage: 600/1000 V
- Test voltage: 5 kV AC
- minimum radius: 10 x outer diameter
- Working temperature: -50°C bis +180°C

Property:

- flame retardant and fire extinguishing according to IEC 60332-1
- halogenfree: HCL-Emission according IEC 60754-1
- corrosiveness of combustion gases according to IEC 60754-2

Article number: 81050 + construction

Ø mm²	construction	conductor Ø mm	wall thickness mm	Out Ø mm	tolerance +/- mm	total weight kg/km	R max 20°C Ohm/km bare	R max 20°C Ohm/km tinned
1x0,35	11x0,20	0,7	0,8	2,7	0,1	11	55,71	57,14
1x0,50	16x0,20	0,9	0,8	2,9	0,1	13	39,0	40,1
1x0,75	24x0,20	1,2	0,8	3,2	0,1	17	26,0	26,7
1x1,0	32x0,20	1,3	0,8	3,3	0,1	20	19,5	20,0
1x1,5	30x0,25	1,6	0,8	3,6	0,1	27	13,30	13,7
1x2,5	50x0,25	2	0,9	4,2	0,1	41	7,98	8,21
1x4,0	56x0,30	2,6	1	5	0,2	60	4,95	5,09
1x6,0	84x0,30	3,2	1	5,6	0,2	86	3,30	3,39
1x10	80x0,40	4,6	1,2	7,9	0,2	145	1,91	1,95
1x16	128x0,40	5,4	1,2	8,7	0,3	214	1,21	1,24
1x25	196x0,40	6,8	1,4	10,5	0,3	325	0,78	0,795

Ø mm²	construction	conductor Ø mm	wall thickness mm	Out Ø mm	tolerance +/- mm	total weight kg/km	R max 20°C 0hm/km bare	R max 20°C 0hm/km tinned
1x35	280x0,40	7,9	1,4	11,6	0,3	432	0,554	0,565
1x50	400x0,40	9,4	1,6	13,6	0,4	609	0,386	0,393
1x70	544x0,40	11,4	1,6	15,6	0,4	822	0,272	0,277
1x95	760x0,40	13,4	1,8	18	0,4	1104	0,206	0,210
1x120	950x0,40	14,8	1,8	19,4	0,5	1361	0,161	0,164
1x150	1184x0,40	16,4	2	21,4	0,5	1691	0,129	0,132
1x185	1480x0,40	18,5	2,2	23,9	0,5	2082	0,106	0,108
1x240	1887x0,40	21	2,4	26,8	0,6	2671	0,0801	0,082
1x300	2294x0,40	23	2,8	30,1	0,8	3117	0,0641	0,065

- Further formats available on request
- All data and products subject to change