

# Armoured silicone insulated cable SiHF/GLS-P



<b>Conductor material:</b>	tinned copper
<b>Conductor class:</b>	class 5 = fine stranded
<b>Insulation:</b>	silicone rubber
<b>Armour:</b>	round or flat steel wires, galvanized
<b>Covering:</b>	braided glass fibres
<b>Sheathing material:</b>	silicone rubber
<b>Flame-retardant:</b>	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
<b>Oil-resistant:</b>	yes
<b>Radiation resistance:</b>	20 x 10exp6 cJ/kg
<b>Maximum permitted conductor temperature:</b>	180 °C
<b>Permitted outer cable temperature, fixed:</b>	-60 - +180 °C
<b>Bending radius, fixed installation:</b>	10 x DA
<b>Nominal voltage U<sub>0</sub>:</b>	300 V
<b>Nominal voltage U:</b>	500 V
<b>Test voltage:</b>	2 kV
<b>Core identification:</b>	colours acc. to VDE 0293 (HD 308); more than 5 cores: gn-ye + numbers

**Application:** For the connection of electrical appliances at high mechanical stress at increased environmental temperatures, for example in steelworks, but also at low temperatures. Insulation and sheath are resistant to most oils, greases, acids, lyes and oxidants.



The products and information presented here are for technical calculation only. They are subject to technical progress and in no way represent the ability of shipment. Outer diameters are approximately.

Table: Technical characteristics SiHF/GLS-P

p/n	part name	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
032325	SiHF/GLS-P-O 02X0,75 SD Silikon Panzerleitung	26,7	12	7,9	14,4	84
032326	SiHF/GLS-P-J 03G0,75 SD Silikon Panzerleitung	26,7	12	8,3	21,6	95
032327	SiHF/GLS-P-J 04G0,75 SD Silikon Panzerleitung	26,7	12	9,3	29	116
032328	SiHF/GLS-P-J 05G0,75 SD Silikon Panzerleitung	26,7	12	10,1	36	140
032033	SiHF/GLS-P-J 07G0,75 SD Silikon Panzerleitung	26,7	12	10,7	50	177
032329	SiHF/GLS-P-O 02X1 SD Silikon Panzerleitung	20	15	7,9	19,2	91

p/n	part name	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
032330	SiHF/GLS-P-J 03G1 SD Silikon Panzerleitung	20	15	8,9	29	110
031748	SiHF/GLS-P-J 04G1 SD Silikon Panzerleitung	20	15	9,4	38,4	142
032331	SiHF/GLS-P-J 05G1 SD Silikon Panzerleitung	20	15	10,4	48	155
031936	SiHF/GLS-P-J 07G1 SD Silikon Panzerleitung	20	15	11,1	67,2	197,7
032332	SiHF/GLS-P-O 02X1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	9,1	29	119
032333	SiHF/GLS-P-J 03G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	9,5	43,2	137
032079	SiHF/GLS-P-J 04G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	10,3	58	170
032334	SiHF/GLS-P-J 05G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	11,1	72	193
032335	SiHF/GLS-P-J 06G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	12,1	86,4	227
032292	SiHF/GLS-P-J 07G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	12,1	101	198
032023	SiHF/GLS-P-J 12G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	15,5	173	328
032882	SiHF/GLS-P-J 16G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	17,5	231	392
035712	SiHF/GLS-P-J 18G1,5 SD Silikon Panzerleitung			18,7	259,2	440
032309	SiHF/GLS-P-J 24G1,5 SD Silikon Panzerleitung	13,7	18	21,5	346	600
032336	SiHF/GLS-P-O 02X2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	10,7	48	175
032337	SiHF/GLS-P-J 03G2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	11,2	72	194
031970	SiHF/GLS-P-J 04G2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	12,1	96	278
032338	SiHF/GLS-P-J 05G2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	13,3	120	304
032339	SiHF/GLS-P-J 06G2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	14,3	144	340
032340	SiHF/GLS-P-J 07G2,5 SD Silikon Panzerleitung	8,21	26	14,4	168	368
032341	SiHF/GLS-P-J 02X4 SD Silikon Panzerleitung	4,95	34	12,4	77	236
032342	SiHF/GLS-P-J 03G4 SD Silikon Panzerleitung	4,95	34	13,1	115,2	292
032343	SiHF/GLS-P-J 04G4 SD Silikon Panzerleitung	4,95	34	14,9	154	359
032324	SiHF/GLS-P-J 05G4 SD Silikon Panzerleitung	4,95	34	16,1	192	435
032344	SiHF/GLS-P-J 07G4 SD Silikon Panzerleitung	4,95	34	17,5	269	559
032345	SiHF/GLS-P-O 02X6 SD Silikon Panzerleitung	3,39	44	15,1	115,2	308
032346	SiHF/GLS-P-J 03G6 SD Silikon Panzerleitung	3,39	44	15,9	173	407
032347	SiHF/GLS-P-J 04G6 SD Silikon Panzerleitung	3,39	44	18,1	230,4	508
032348	SiHF/GLS-P-J 05G6 SD Silikon Panzerleitung	3,39	44	19,4	288	615
032921	SiHF/GLS-P-J 07G6 SD Silikon Panzerleitung	3,39	44	20,7	403	768
032349	SiHF/GLS-P-J 04G10 SD Silikon Panzerleitung	1,95	44	22,1	384	925
032350	SiHF/GLS-P-J 04G16 SD Silikon Panzerleitung	1,24	82	26,1	614,4	1235

p/n	part name	R <sub>l</sub> [Ω/km]	I <sub>bl</sub> [A]	D <sub>A</sub> [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
034669	SiHF/GLS-P-J 04G25 SD Silikon Panzerleitung	0,795	108	30,4	960	1700

RI	Conductor resistance
Ibl	Ampacity in air (30 °C)
DA	Outer diameter approx.
Cu	Copper weight (GER)
G	weight