

# Armoured siliconeinsulated cable SiHF/GLS-P



Application: For connection of electrical appliances with high mechanical stress at increased environmental temperatures, for example in steel-works, but also at low temperatures. Insulation and sheath are resistant against most oils, acids, lyes and oxydants.

## Construction

**conductor material:** tinned copper

**conductor construction:** fine stranded, class 5

**insulation:** silicone rubber

**armour:** steel wire braiding, galvanized

**covering:** braided glass fibers

**sheathing material:** silicone rubber

**core identification:** colours acc. VDE 0293 (HD308)



fine stranded, class 5



maximum temperature at conductor: 180°C



max. operating temperature, fixed: -60 - +180°C



bending radius, fixed installation: 10 x DA



nominal voltage  $U_0$ : 300 V



nominal voltage  $U$ : 500 V



test voltage: 2 kV



flame retardant: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1



oil resistant



cable halogen-free



cable with rodent protection

# Armoured siliconeinsulated cable SiHF/GLS-P



p/n	part name	$R_l$ [Ω/km]	$R_{bv}$ [mm]	$D_A$ [mm]	$C_u$ [kg/km]	$G$ [kg]
<b>SiHF/GLS-P</b>						
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
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
034669	SiHF/GLS-P-J 04G25 SD Silikon Panzerleitung	0,795	108	30,4	960,1	1700
032881	SiHF/GLS-P-J 04G35 SD Silikon Panzerleitung	0,565	135		344	1850

$R_l$ : conductor resistance

$I_{bl}$ : ampacity (in air)

$D_A$ : outer diameter

$C_u$ : copper

$G$ : weight