

## SiHF

### CIEPŁOODPORNE PRZEWODY SILIKONOWE



Napięcie pracy  
300/500 V



Napięcie próby  
2 kV



Zakres temp. pracy  
-60°C do +180°C



Promień gięcia  
stacjonarne  
4xD



Promień gięcia  
ruchome  
7,5xD



Wysoka  
giętkość



Uniepalnienie  
PN-EN 60332-1-2



Zastosowanie  
wewnętrzne



Bezhalogenowe



Zwiększona  
odporność  
chemiczna

### ZASTOSOWANIE

Giętkie przewody silikonowe **SiHF** przeznaczone są do pracy w szerokim zakresie temperatur. Powszechnie stosowane są w przemyśle hutniczym, hutach szkła i ceramiki, cementowniach i lotnictwie. Stosowane są również w urządzeniach i instalacjach oświetleniowych.

Przewody są bezhalogenowe i charakteryzują się dużą odpornością chemiczną oraz olejoodpornością.

### BUDOWA

- żyły giętkie, wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynowanych, klasy 5 wg PN-EN 60228,
- izolacja z gumy silikonowej,
- kolory izolacji żył:
  - dla 2 żył: brązowy, niebieski,
  - do 5 żył wg normy PN-HD 308,
  - powyżej 5 żył czarny z nadrukowanym numerem żył,
  - od 3 żył wykonania z żyłą ochronną zielono-żółtą,
- żyły izolowane skręcone warstwami w ośrodek,
- powłoka kabla wykonana ze specjalnej gumy silikonowej, kolor ceglasty.

## SiHF

### DANE TECHNICZNE

Przekrój żył	mm <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0
Maksymalna rezystancja żył w temp.20°C	Ω/km	40,1	26,7	20,0	13,7	8,21	5,09	3,39	1,95	1,24

Napięcie pracy U <sub>0</sub> /U	300/500 V	Minimalny promień gięcia dla instalacji ruchomych dla instalacji stałych	7,5 x średnica przewodu 4 x średnica przewodu
Próba napięciowa	2000 V sk	Bezhalogenowość	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2
Minimalna rezystancja izolacji	20 MΩ·km	Palność przewodu	nierozprzestrzeniający płomienia
Zakres temperatur pracy (wentylowane przestrzenie) czasowo	od - 60 do + 180°C + 200°C	Próby palności	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

### CE = przewód spełnia wymagania dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/UE

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1272 006	2 x 0,5	5,4	9,6	42
1272 007	3 G 0,5	5,9	14,5	44
1272 008	3 x 0,5	5,9	14,5	44
1272 009	4 G 0,5	6,6	19,3	58
1272 010	4 x 0,5	6,6	19,3	58
1272 011	5 G 0,5	7,3	24,0	62
1272 012	5 x 0,5	7,3	24,0	62
1272 013	6 G 0,5	8,1	28,9	79
1272 014	7 G 0,5	8,1	33,7	85
1272 015	8 G 0,5	8,7	38,4	99
1272 016	10 G 0,5	10,4	48,1	124
1272 017	12 G 0,5	10,8	57,6	141
1272 018	16 G 0,5	12,3	76,7	186
1272 019	18 G 0,5	12,9	86,5	211
1272 020	25 G 0,5	15,4	120,0	271
1272 003	2 x 0,75	6,4	14,4	53
1272 021	3 G 0,75	6,7	21,6	63
1272 004	3 x 0,75	6,7	21,6	63
1272 022	4 G 0,75	7,5	29,0	83
1272 023	4 x 0,75	7,5	29,0	83
1272 024	5 G 0,75	8,4	36,0	101
1272 025	5 x 0,75	8,4	36,0	101
1272 026	6 G 0,75	9,5	43,0	115
1272 027	7 G 0,75	9,5	50,	124
1272 028	8 G 0,75	10,9	57,7	138
1272 029	10 G 0,75	11,8	72,1	156
1272 030	12 G 0,75	12,2	86,5	185
1272 031	16 G 0,75	13,8	115,2	218
1272 032	18 G 0,75	14,5	129,7	260
1272 033	2 x 1,0	6,7	19,0	59
1272 034	3 G 1,0	7,5	29,0	77
1272 035	3 x 1,0	7,5	29,0	77
1272 036	4 G 1,0	8,1	38,0	94
1272 037	4 x 1,0	8,1	38,0	94
1272 038	5 G 1,0	8,8	48,0	115
1272 039	5 x 1,0	8,8	48,0	115
1272 040	6 G 1,0	9,6	58,0	134
1272 041	7 G 1,0	9,6	67,0	144
1272 042	8 G 1,0	11,0	76,7	175
1272 043	10 G 1,0	12,4	96,1	216
1272 044	12 G 1,0	12,6	115,2	231
1272 045	16 G 1,0	14,3	153,5	302
1272 046	18 G 1,0	15,1	172,9	340
1272 047	2 x 1,5	7,8	29,0	81
1272 048	3 G 1,5	8,2	43,0	98
1272 049	3 x 1,5	8,2	43,0	98
1272 050	4 G 1,5	8,9	58,0	122
1272 051	4 x 1,5	8,9	58,0	122
1272 052	5 G 1,5	9,8	72,0	147

Numer wyrobu	Liczba żył x przekrój żył	Średnica zewnętrzna (około)	Indeks miedziowy	Masa kabla (około)
	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km
1272 053	5 x 1,5	9,8	72,0	147
1272 054	6 G 1,5	10,8	86,0	173
1272 055	7 G 1,5	10,8	101,0	187
1272 056	8 G 1,5	12,7	114,0	213
1272 057	10 G 1,5	14,0	116,0	263
1272 058	12 G 1,5	14,7	173,0	314
1272 059	14 G 1,5	15,5	202,0	379
1272 060	16 G 1,5	16,4	231,0	445
1272 061	18 G 1,5	17,4	260,0	506
1272 062	20 G 1,5	18,2	288,0	566
1272 063	2 x 2,5	9,2	48,0	134
1272 064	3 G 2,5	9,7	72,0	152
1272 065	4 G 2,5	10,6	96,0	188
1272 066	5 G 2,5	11,6	120,0	228
1272 067	6 G 2,5	12,6	144,0	304
1272 068	7 G 2,5	12,6	168,0	320
1272 069	8 G 2,5	15,0	192,2	373
1272 070	10 G 2,5	16,6	241,0	450
1272 071	12 G 2,5	17,1	288,0	502
1272 072	16 G 2,5	19,6	384,0	659
1272 073	18 G 2,5	20,8	432,2	761
1272 005	2 x 4,0	10,6	77,0	180
1272 074	3 G 4,0	11,4	115,0	224
1272 075	4 G 4,0	13,0	154,0	295
1272 076	5 G 4,0	14,3	192,0	359
1272 077	7 G 4,0	15,5	269,0	479
1272 078	2 x 6,0	12,6	115,0	210
1272 079	3 G 6,0	13,3	173,0	270
1272 080	4 G 6,0	14,7	230,0	341
1272 081	5 G 6,0	16,4	288,0	432
1272 082	7 G 6,0	18,0	403,0	552
1272 083	2 x 10	15,4	192,0	400
1272 084	3 G 10	16,5	288,0	507
1272 085	4 G 10	18,5	384,0	644
1272 086	5 G 10	20,5	480,0	788
1272 087	7 G 10	22,6	672,2	1151
1272 088	2 x 16	19,0	308,0	591
1272 089	3 G 16	20,1	462,0	749
1272 090	4 G 16	22,2	616,0	950
1272 091	5 G 16	24,7	770,0	1204
1272 092	7 G 16	27,3	1075,3	1682

G – przewody z zielono-żółtą żyłą ochronną

Na zamówienie klienta wykonujemy przewody o innych przekrojach.  
TECHNOKABEL S.A. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego uprzedzenia.