

SiHF

Silikonový bezhalogenový kabel, ohebný

Konstrukce

- Laněné měděné cínované jádro, dle DIN VDE 0295 a IEC 60228 tř. 5
- Izolace jádra ze silikonového kaučuku
- Barevné značení žil dle DIN VDE 0293, barevné nebo černé žíly s bílým číslováním
- U dvoužilového kabelu jsou barvy žil hnědá a modrá
- Žíly jsou stočeny v polohách s optimální délkou zkrutu
- Zemnicí zeleno-žlutá žíla (od 3 žil výše)
- Plášť ze silikonového kaučuku
- Barva pláště červeno-hnědá, jiná barva pláště na vyžádání

Použití

Silikonové kabely se používají všude tam, kde jsou vystavovány trvale vyšším teplotám do 180°C, krátkodobě do 200°C, ale i při nízkých teplotách do -60°C. Silikonové kabely jsou bezhalogenové a používají se v elektrárnách, v hutích, ocelárnách, válcovnách, při výrobě letadel a lodí, v cementárnách, keramičkách, sklárnách atd.

Technická data

- Speciální silikonové kabely se zvýšenou tepelnou odolností, požadavky jsou přizpůsobeny DIN EN 50525-2-83
- Provozní teplota od -60°C do +180°C, krátkodobě +200°C
- Jmenovité napětí U₀/U 300/500 V
- Střídavé zkušební napětí 2000 V
- Izolační odpor min. 200 MΩ x km
- Minimální poloměr ohybu 7,5 x průměr kabelu
- Radiační odolnost až do 20 x 10⁶ cJ/kg (až do 20 Mrad)
- Bezhalogenovost dle IEC 60754-1
- Samozhášivost, odolnost šíření plamene dle DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2

Technické parametry

Objednací číslo	Počet žil	*	průřez jádra [mm²]	Vnější ø cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0422989	2	×	0.5	5.5	9.6	42
0422990	3	×	0.5	5.8	14.5	44
0422991	4	×	0.5	6.2	19.3	58
0422992	5	×	0.5	6.8	24.0	62
0422993	6	×	0.5	7.4	28.9	79
0422994	7	×	0.5	8.0	33.7	85
0422995	8	×	0.5	8.6	38.4	99
0422996	10	×	0.5	9.5	48.1	124

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0422997	12	×	0.5	9.8	57.6	141
0422998	16	×	0.5	11.0	76.7	186
0422999	18	×	0.5	11.5	86.5	211
0423000	24	×	0.5	13.7	115.3	271
0423001	2	×	0.75	6.4	14.4	53
0423002	3	×	0.75	6.8	21.6	63
0423003	4	×	0.75	7.8	29.0	83
0423004	5	×	0.75	8.5	36.0	101
0423005	6	×	0.75	8.9	43.0	115
0423006	7	×	0.75	9.3	50.0	124
0423127	8	×	0.75	9.7	57.7	138
0423128	10	×	0.75	10.9	72.1	156
0423129	12	×	0.75	11.1	86.5	185
0423130	16	×	0.75	12.6	115.2	218
0423131	18	×	0.75	13.3	129.7	260
0423132	24	×	0.75	15.6	172.6	370
0423007	2	×	1	6.6	19.0	59
0423008	3	×	1	7.4	29.0	77
0423009	4	×	1	8.0	38.0	94
0423010	5	×	1	8.6	48.0	115
0423011	6	×	1	9.2	58.0	134
0423012	7	×	1	9.8	67.0	144
0423133	8	×	1	10.4	76.7	175
0423134	10	×	1	11.3	96.1	216
0423135	12	×	1	11.5	115.2	231
0423136	16	×	1	13.1	153.5	302
0423137	18	×	1	13.8	172.9	340
0423138	24	×	1	16.2	230.5	431
0423013	2	×	1.5	7.6	29.0	81
0423014	3	×	1.5	8.0	43.0	98
0423015	4	×	1.5	8.8	58.0	122
0423016	5	×	1.5	9.6	72.0	147
0423017	6	×	1.5	10.4	86.0	173
0423018	7	×	1.5	11.0	101.0	187
0423019	8	×	1.5	11.6	114.0	213
0423020	10	×	1.5	13.6	116.0	263
0423021	12	×	1.5	14.6	173.0	314
0423022	14	×	1.5	15.4	202.0	379
0423023	16	×	1.5	16.7	231.0	445
0423024	18	×	1.5	17.6	260.0	506
0423025	20	×	1.5	18.2	288.0	566
0423026	24	×	1.5	20.0	346.0	722
0423027	2	×	2.5	9.2	48.0	134
0423028	3	×	2.5	9.7	72.0	152

Objednací číslo	Počet žil	×	průřez jádra [mm ²]	Vnější o cca [mm]	Obsah Cu [kg/km]	Hmotnost kabelu [kg/km]
0423030	5	×	2.5	11.6	120.0	228
0423139	6	×	2.5	12.9	144.0	304
0423032	7	×	2.5	13.0	168.0	320
0423140	8	×	2.5	14.9	192.2	373
0423141	10	×	2.5	16.5	240.1	450
0423033	12	×	2.5	17.8	288.0	502
0423142	16	×	2.5	19.1	384.0	659
0423143	18	×	2.5	20.0	432.2	761
0423144	24	×	2.5	24.5	576.0	1007
0423034	2	×	4	10.8	77.0	180
0423035	3	×	4	11.4	115.0	249
0423036	4	×	4	13.1	154.0	310
0423037	5	×	4	14.4	192.0	359
0423039	7	×	4	16.2	269.0	479
0423040	2	×	6	13.4	115.0	274
0423041	3	×	6	14.2	173.0	352
0423042	4	×	6	16.2	230.0	429
0423043	5	×	6	17.7	288.0	564
0423045	7	×	6	19.2	403.0	685
0423046	2	×	10	17.6	192.0	400
0423047	3	×	10	18.7	288.0	620
0423048	4	×	10	20.4	384.0	707
0423049	5	×	10	22.5	480.0	900
0423145	7	×	10	24.4	672.2	1151
0423050	2	×	16	20.4	308.0	591
0423051	3	×	16	22.0	462.0	748
0423052	4	×	16	24.3	616.0	1014
0423053	5	×	16	26.7	770.0	1206
0423146	7	×	16	27.6	1075.3	1682
0423054	2	×	25	24.6	480.0	700
0423055	3	×	25	26.2	720.0	1100
0423056	4	×	25	31.8	960.0	1500
0423057	2	×	35	28.2	672.0	1100
0423058	3	×	35	29.9	1008.0	1500
0423059	4	×	35	32.8	1344.0	2100