

SiHF Varmebestandig silikonisoleret kabel for 180°C



GENERELT:

Fleksibel varmebestandig silikonisoleret kabel. Denne kabelen er spesielt egnet til bruk på utstyr hvor man har høye temperaturer. Kabelen kan kortvarig tåle 220°C.

Bruksområder: smelteverksindustri, tilførselskabel til ovner etc.

Kabelen kan brukes i tørre, fuktige og våte rom.

Kabelen er UV-bestendig og kan også brukes utendørs.

Denne kabelen utvikler lite røk og ingen korrosive gasser ved brann.

OPPBYGGING:

Ledere av fintrådet blank kobbertråd klasse 5 (VDE 0295 og IEC 228).

Ledere er isolert med silikongummi (2GI1.). Fargekodet i følge VDE 0293 opp til 5-leder, fra 7-leder og oppover er lederne tallkodet. En gul/grønn jordleder er inkludert i lederantallet fra 3-leder og oppover.

Ledere er lagvis tvunnet.

Ytermantel er i silikongummi type 2GM1.

Standard farge er brunrød.

TEKNISKE DATA:

Minste bøyeradius

Bevegelig : 10 x kabeldiameter

Fast forlagt : 7,5 x kabeldiameter

Temperaturområde

Fast opplegg : +25 - +180°C

Kortvarig : Opp til +220°C

Prøvespenning : 3000 V

Driftsspennning: U_0/U : 300/500 V

- **Merk:**

På forespørsel kan også andre kvadrater og lederantall produseres.

Tabeller SiHF

Ant. ledere/ tverrsnitt i mm ²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km	Ant. ledere/ tverrsnitt i mm ²	Ytre diameter ca mm	Kobbervekt kg/km	Vekt kg/km
2 x 0,75	6,3	14,4	55	2 x 4	10,8	77,0	192
3G0,75	6,7	21,6	66	3G4	11,5	115,0	240
4G0,75	7,6	28,8	84	4G4	12,7	154,0	294
5G0,75	8,4	36,0	102	5G4	14,2	192,2	354
6G0,75	9,1	43,2	115	6G4	15,6	230,0	440
7G0,75	9,1	50,0	126	7G4	15,6	269,0	462
2 x 1	6,7	19,2	65	2 x 6	12,5	116,0	265
3G1	7,5	29,0	80	3G6	13,0	173,0	330
4G1	8,0	38,4	95	4G6	14,0	230,0	405
5G1	8,7	48,0	116	5G6	16,2	288,0	506
6G1	9,7	58,0	136	6G6	17,6	346,0	625
7G1	9,7	67,0	142	7G6	17,6	403,0	660
2 x 1,5	7,5	29,0	92	2 x 10	16,1	192,0	390
3G1,5	8,2	43,0	110	3G10	17,5	288,0	612
4G1,5	8,9	58,0	140	4G10	19,7	384,0	700
5G1,5	9,7	72,0	165	5G10	21,8	480,0	890
6G1,5	10,5	86,0	190				
7G1,5	10,5	101,0	212	2 x 16	19,0	308,0	388
8G1,5	11,6	116,0	236	3G16	20,2	462,0	490
10G1,5	12,9	144,0	270	4G16	22,0	616,0	700
12G1,5	13,7	173,0	342	5G16	25,0	770,0	820
14G1,5	14,6	202,0	360				
16G1,5	15,8	231,0	440	2 x 25	23,2	480,0	690
18G1,5	17,0	260,0	515	3G25	25,5	720,0	1080
20G1,5	17,5	288,0	615	4G25	27,6	960,0	1490
24G1,5	20,0	346,0	707				
2 x 2,5	9,3	48,0	138	2 x 35	26,1	672,0	1090
3G2,5	9,8	72,0	167	3G35	27,8	1008,0	1470
4G2,5	10,8	96,0	203	4G35	31,2	1344,0	2080
5G2,5	11,8	120,0	247				
6G2,5	12,9	144,0	287				
7G2,5	13,0	168,0	313				
12G2,5	17,5	288,0	595				