

# CC-Silikonleitung SiHF-610

temperaturbeständig, halogenfrei

ConCab kabel gmbh



## Anwendung

Die CC-Silikonleitung SiHF-610 - auch UL/CSA approbiert - eignet sich für den Einsatz im Ofen-, Elektromotoren- und Flugzeugbau, Hütten-, Stahl- und Warmwalzwerken sowie in weiteren Bereichen, in denen hohe Temperaturen und große Temperaturunterschiede auftreten. Der Silikon-Außenmantel ist halogenfrei, flammwidrig, UV- sowie bedingt öl- und kraftstoffbeständig.

## application

The CC-silicone cable SiHF-610 - also UL/CSA approved - is suitable for use in ovens, electric motors and aircraft constructions, iron and steel works as well as in hot-rolling mills and in similar areas where high temperatures and extreme temperature fluctuations occur. The silicone outer sheath is halogen-free, flame retardant as well as resistant to UV radiation and to a large number of oil, acid and lye.

## Aufbau

Feindrähtige verzinnzte Kupferlitze, Aderisolation auf Silikon-Basis, Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308\*, ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel auf Silikon-Basis. Farbe rotbraun.

\*ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern

## construction

Fine tinned strands of copper wire, silicone core insulation, cores colours acc. to DIN VDE 0293 part 308\*, 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers. Outer sheath based on silicone. Colour redbrown.

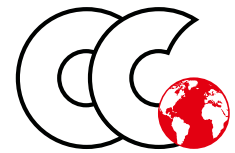
\*6 cores or more black with white numbering

## Technische Daten / technical data

<b>Nennspannung / rated voltage:</b>	DIN VDE/IEC	300/500 V
	UL/CSA	600 V
<b>Prüfspannung / test voltage:</b>		2.000 V
<b>Leiterraufbau / conductor stranding:</b>		feindrähtige Kupferlitze / fine copper strands, nach / acc. to DIN EN 60228, Klasse 5 / class 5
<b>Isolationswiderstand / insulation resistance:</b>		min. 200 MOhm x km
<b>Temperaturbereich / temperature range:</b>	DIN VDE/IEC	fest verlegt / fixed installation: -60°C bis/to +180°C
		kurzzeitig / short-term: +200°C
	UL/CSA	fest verlegt / fixed installation: -50°C bis/to +150°C
<b>Biegeradius / bending radius:</b>		fest verlegt / fixed installation: 10 x d Außen-Ø / outer-Ø
		bewegt / flexible application: 15 x d Außen-Ø / outer-Ø
<b>Normen / approvals:</b>		in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250, 0285, 0293-308
		cUL-Style: 3529, 4476, 4389

# CC-silicone cable SiHF-610

temperature resistant, halogen-free



ConCab kabel gmbh

Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
610 0005 002	2 X 0,5	10	5,6	45
610 0005 003	3 G 0,5	15	5,9	54
610 0005 004	4 G 0,5	20	6,5	65
610 0005 005	5 G 0,5	24	7,3	83
610 0007 002	2 X 0,75	15	6,4	60
610 0007 003	3 G 0,75	22	6,8	71
610 0007 004	4 G 0,75	29	7,6	91
610 0007 005	5 G 0,75	36	8,5	114
610 0007 006	6 G 0,75	44	9,2	134
610 0007 007	7 G 0,75	51	9,2	139
610 0010 002	2 X 1,0	20	6,6	67
610 0010 003	3 G 1,0	29	7,0	81
610 0010 004	4 G 1,0	39	7,9	104
610 0010 005	5 G 1,0	48	8,8	130
610 0010 006	6 G 1,0	58	9,5	153
610 0010 007	7 G 1,0	67	9,5	161
610 0015 002	2 X 1,5	29	7,6	92
610 0015 003	3 G 1,5	44	8,0	111
610 0015 004	4 G 1,5	58	8,8	137
610 0015 005	5 G 1,5	72	9,6	167
610 0015 006	6 G 1,5	87	10,4	197
610 0015 007	7 G 1,5	101	10,4	208
610 0015 008	8 G 1,5	116	11,3	242
610 0015 012	12 G 1,5	173	14,0	371
610 0015 016	16 G 1,5	231	16,2	493
610 0015 018	18 G 1,5	260	17,0	549
610 0015 020	20 G 1,5	288	17,5	592
610 0015 024	24 G 1,5	346	19,8	741
610 0025 002	2 X 2,5	48	8,8	131
610 0025 003	3 G 2,5	72	9,7	171
610 0025 004	4 G 2,5	96	10,6	212
610 0025 005	5 G 2,5	120	11,6	258
610 0025 006	6 G 2,5	144	12,6	305
610 0025 007	7 G 2,5	168	12,6	324
610 0025 012	12 G 2,5	288	17,1	581
610 0040 002	2 X 4	77	10,8	200
610 0040 003	3 G 4	116	11,5	248
610 0040 004	4 G 4	154	12,6	310
610 0040 005	5 G 4	192	14,0	386
610 0040 006	6 G 4	231	15,6	473
610 0040 007	7 G 4	269	15,6	502
610 0060 002	2 X 6	116	12,4	275
610 0060 003	3 G 6	173	13,2	344
610 0060 004	4 G 6	231	14,7	439
610 0060 005	5 G 6	288	16,6	556
610 0060 007	7 G 6	404	18,6	730
610 0100 003	3 G 10	288	17,3	568
610 0100 004	4 G 10	384	19,4	731
610 0100 005	5 G 10	480	21,6	908
610 0160 004	4 G 16	615	21,4	1.043
610 0160 005	5 G 16	768	24,0	1.308
610 0250 004	4 G 25	960	26,4	1.621

Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt/AWG no. of cores / cross-section/AWG	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
<b>UL ®</b>				
610 20 02	2 X 0,5/20	10	7,8	75
610 20 03	3 G 0,5/20	15	8,2	83
610 20 04	4 G 0,5/20	20	8,8	101
610 20 05	5 G 0,5/20	24	9,3	118
610 18 02	2 X 1,0/18	20	8,3	87
610 18 03	3 G 1,0/18	29	9,1	113
610 18 04	4 G 1,0/18	39	9,9	132
610 18 05	5 G 1,0/18	48	10,5	160
610 18 06	6 G 1,0/18	58	11,5	184
610 18 07	7 G 1,0/18	67	11,5	202
610 16 02	2 X 1,5/16	29	9,2	115
610 16 03	3 G 1,5/16	43	9,7	133
610 16 04	4 G 1,5/16	58	10,7	167
610 16 05	5 G 1,5/16	72	11,4	201
610 16 06	6 G 1,5/16	87	12,5	243
610 16 07	7 G 1,5/16	101	12,5	260
610 16 08	8 G 1,5/16	115	14,0	301
610 16 12	12 G 1,5/16	173	16,5	429
610 16 16	16 G 1,5/16	231	20,1	566
610 16 18	18 G 1,5/16	259	20,7	655
610 16 20	20 G 1,5/16	288	21,6	722
610 16 24	24 G 1,5/16	346	23,7	908
610 14 02	2 X 2,5/14	48	9,9	143
610 14 03	3 G 2,5/14	63	10,5	173
610 14 04	4 G 2,5/14	96	11,5	219
610 14 05	5 G 2,5/14	120	12,6	270
610 14 06	6 G 2,5/14	144	13,7	316
610 14 07	7 G 2,5/14	168	13,7	333
610 14 12	12 G 2,5/14	288	21,2	557
610 12 02	2 X 4/12	77	11,1	190
610 12 03	3 G 4/12	116	11,9	224
610 12 04	4 G 4/12	154	13,1	295
610 12 05	5 G 4/12	192	14,4	359
610 12 07	7 G 4/12	269	17,9	480
610 10 02	2 X 6/10	116	14,4	274
610 10 03	3 G 6/10	173	15,3	339
610 10 04	4 G 6/10	230	16,5	442
610 10 05	5 G 6/10	288	18,1	535
610 10 07	7 G 6/10	403	21,4	686
610 08 03	3 G 10/8	288	18,8	614
610 08 04	4 G 10/8	384	19,9	745
610 08 05	5 G 10/8	480	22,3	907
610 06 04	4 G 16/6	614	25,1	988
610 06 05	5 G 16/6	768	26,7	1.180
610 04 04	4 G 25/4	960	32,4	1.481

robust cables  
Schleppflex®  
BUS cables  
control cables  
data cables  
IT/communic.  
high-temp.  
lift cables  
rubber cables  
single cores  
spiral cables  
accessories  
technical annex