

CC-Silikonleitung SiHF-GLS-630

temperaturbeständig, mit Stahldrahtgeflecht
halogenfrei

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Silikonleitung SiHF-GLS-630 verfügt über ein verzinktes Stahldrahtgeflecht, das neben der Temperaturbeständigkeit auch einen hohen mechanischen Schutz sicherstellt. Sie 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-GLS-630 contains a galvanized steel wire braid that affords temperature stability and an improved protection against mechanical impact. It is suitable for use in ovens, electric motors and aircraft constructions, iron and steel works as well as in hot-rolling mills and other areas where high temperatures and extreme differences in temperature occur. The cable is halogen-free, flame retardant and as well resistant to UV radiation and a large number of oil, acid and lye.

Aufbau

Feindrähtige, verzinnte 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, Glasseidenbewicklung, verzinktes Stahldrahtgeflecht.

*ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern

construction

Fine strands of tinned copper wire, silicone core insulation, cores coloured 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, glass-fibre braid and galvanized steel wire braid.

* 6 cores or more black with white numbering

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:

300/500 V

Prüfspannung / test voltage:

2.000 V

Leiteraufbau / conductor stranding:

feindrähtige Kupferlitze / fine copper strands,
nach / acc. to DIN EN 60228, Klasse 5 / class 5

Isolationswiderstand / insulation resistance:

min. 200 MOhm x km

Temperaturbereich / temperature range:

fest verlegt / fixed installation: -60°C bis/to +180°C

kurzzeitig / short-term: +220°C

Biegeradius / bending radius:

fest verlegt / fixed installation: 4 x d Außen-ø / outer-ø

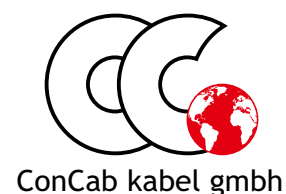
bewegt / flexible application: 20 x d Außen-ø / outer-ø

Normen / approvals:

in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250, 0285, 0293-308

CC-silicone cable SiHF-GLS-630

temperature resistant, with steel wire braid
halogen-free



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
630 0007 002	2 X 0,75	15	7,6	85
630 0007 003	3 G 0,75	22	8,0	98
630 0007 004	4 G 0,75	29	8,8	120
630 0007 005	5 G 0,75	36	9,7	147
630 0007 006	6 G 0,75	44	10,4	169
630 0007 007	7 G 0,75	51	10,4	175
630 0010 002	2 X 1,0	20	7,8	93
630 0010 003	3 G 1,0	29	8,2	108
630 0010 004	4 G 1,0	39	9,1	134
630 0010 005	5 G 1,0	48	10,0	164
630 0010 006	6 G 1,0	58	10,7	202
630 0010 007	7 G 1,0	68	10,7	209
630 0015 002	2 X 1,5	29	8,8	121
630 0015 003	3 G 1,5	44	9,2	142
630 0015 004	4 G 1,5	58	10,0	171
630 0015 005	5 G 1,5	72	10,8	216
630 0015 006	6 G 1,5	87	11,8	250
630 0015 007	7 G 1,5	101	11,8	262
630 0015 012	12 G 1,5	173	15,4	443
630 0015 016	16 G 1,5	231	17,6	576
630 0015 018	18 G 1,5	260	18,4	636
630 0015 024	24 G 1,5	346	21,2	843
630 0015 025	25 G 1,5	360	21,4	865
630 0025 002	2 X 2,5	48	10,0	165
630 0025 003	3 G 2,5	72	10,9	221
630 0025 004	4 G 2,5	96	12,0	266
630 0025 005	5 G 2,5	120	13,0	318
630 0025 007	7 G 2,5	168	14,0	372
630 0040 003	3 G 4	116	12,9	307
630 0040 004	4 G 4	154	14,4	374
630 0040 005	5 G 4	192	15,4	458
630 0060 003	3 G 6	173	14,6	412
630 0060 004	4 G 6	231	17,1	515
630 0060 005	5 G 6	288	18,0	641
630 0100 004	4 G 10	384	20,8	831
630 0160 004	4 G 16	615	22,8	1.155
630 0250 004	4 G 25	960	27,8	1.762

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