

CC-Silikonleitung H05SS-F-611

temperaturbeständig, harmonisiert

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die harmonisierte CC-Silikonschlauchleitung H05SS-F-611 eignet sich für den Einsatz im Ofen-, Elektromotoren- und Flugzeugbau, Hütten-, Stahl- und Warmwalzwerken, Bäckereibetrieben, Solarien und Saunananlagen sowie in weiteren Bereichen, in denen Hitze und hohe Temperaturunterschiede und geringe mechanische Belastungen auftreten. Sie ist weiterhin geeignet für die feste, mechanisch geschützte Verlegung in und an Leuchten bei industriellen Anwendungen. UV-beständig und bedingt öl- und kraftstoffbeständig.

application

The harmonized CC-silicone cable H05SS-F-611 is suitable for use in ovens, electric motors and aircraft construction, iron and steel works as well as in hot-rolling mills, bakeries, solariums, saunas and in similar facilities where high temperatures and extreme differences in temperature occur with improved characteristics against mechanical stress. It is furthermore ideal for permanent mechanically protected cabling for lighting in industrial applications and is resistant to a large number of oil, acid and lye.

Aufbau

Feindrähtige, blanke oder verzinnete Kupferlitze, Aderisolation aus vernetzter Silicon-Mischung (EI 2), Aderfarben nach DIN VDE 0293 Teil 308, ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt. Außenmantel aus vernetzter Silicon-Mischung (EM 9), flammwidrig und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06). Farbe schwarz. Weitere Mantelfarben auf Anfrage.

construction

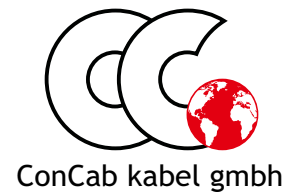
Fine bare or tinned strands of copper wire, cross-linked silicone mixture (EI 2), core colours acc. to DIN VDE 0293 part 308. 3 cores or more with greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers. The outer sheath is based on cross-linked silicone mixture (EM 9), flame retardant and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06). Colour black. Further sheath colours are available on request.

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: +200°C
Biegeradius / bending radius:	fest verlegt / fixed installation: 7,5 x d Außen-Ø / outer-Ø bewegt / flexible application: 15 x d Außen-Ø / outer-Ø
Normen / approvals:	in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250, 0285, 0293-308 Teil / part 15 HD 22.15 S1

CC-silicone cable H05SS-F-611

temperature resistant, harmonized



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
611 0007 002 00	2 X 0,75	15	5,7 - 7,4	54
611 0007 003 00	3 G 0,75	22	6,2 - 8,1	68
611 0007 004 00	4 G 0,75	29	6,8 - 8,8	88
611 0007 005 00	5 G 0,75	36	7,6 - 9,9	103
611 0010 002 00	2 X 1,0	20	6,1 - 8,0	87
611 0010 003 00	3 G 1,0	29	6,5 - 8,5	113
611 0010 004 00	4 G 1,0	39	7,1 - 9,3	132
611 0010 005 00	5 G 1,0	48	8,0 - 10,3	160
611 0015 002 00	2 X 1,5	29	7,6 - 9,8	115
611 0015 003 00	3 G 1,5	43	8,0 - 10,4	133
611 0015 004 00	4 G 1,5	58	9,0 - 11,6	167
611 0015 005 00	5 G 1,5	72	9,8 - 12,7	201
611 0025 002 00	2 X 2,5	48	9,0 - 11,6	143
611 0025 003 00	3 G 2,5	72	9,6 - 12,4	173
611 0025 004 00	4 G 2,5	96	10,7 - 13,8	219
611 0025 005 00	5 G 2,5	120	11,9 - 15,3	270
611 0040 003 00	3 G 4	116	11,3 - 14,5	224
611 0040 004 00	4 G 4	154	12,7 - 16,2	295
611 0060 003 00	3 G 6	173	12,8 - 16,3	339
611 0060 004 00	4 G 6	230	14,2 - 18,1	442

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