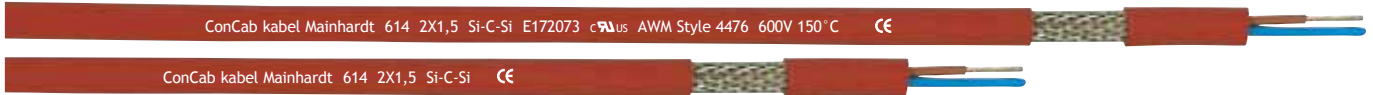


CC-Silikonleitung Si-C-Si-614

temperaturbeständig, geschirmt

ConCab kabel gmbh



Anwendung

Die CC-Silikonleitung Si-C-Si-614 geschirmt, - auch UL/CSA approbiert - eignet sich für den Einsatz im Ofen-, Elektromotoren- und Flugzeugbau, Hütten-, Stahl- und Warmwalzwerken, Bäckereibetrieben, Solarien und Saunananlagen sowie in weiteren Bereichen, in denen hohe Temperaturen und große Temperaturunterschiede auftreten und zusätzlich erhöhte Anforderungen bezüglich der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) verlangt werden.

application

The CC-silicone cable Si-C-Si-614 shielded, - 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, bakeries, solariums, saunas and in similar facilities where high temperatures and extreme differences in temperature occur and where a greater demand for electromagnetic compatibility (EMC) is.

Aufbau

Feindrähtige, verzinnete 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, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten. Außenmantel auf Silikon-Basis. Farbe rotbraun.

*ab 6 Adern schwarz mit weißen Ziffern

construction

Fine strands of tinned copper wire, silicone insulation, 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, tinned copper shield. Outer sheath based on silicone. Colour redbrown.

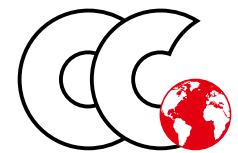
*6 cores or more black with white numbering

Technische Daten / technical data

| | | |
|--|-------------|---|
| Nennspannung / rated voltage: | DIN VDE/IEC | 300/500 V |
| | UL/CSA | 600 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: | 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 |
| 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 cUL-Style: 4476 |

CC-silicone cable Si-C-Si-614

temperature resistant, shielded



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 |
|---------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 614 0005 002 | 2 X 0,5 | 26 | 6,6 | 58 |
| 614 0005 003 | 3 G 0,5 | 31 | 6,9 | 69 |
| 614 0005 004 | 4 G 0,5 | 49 | 7,7 | 97 |
| 614 0005 005 | 5 G 0,5 | 56 | 8,3 | 109 |
| 614 0007 002 | 2 X 0,75 | 31 | 7,4 | 71 |
| 614 0007 003 | 3 G 0,75 | 51 | 7,8 | 98 |
| 614 0007 004 | 4 G 0,75 | 63 | 8,6 | 114 |
| 614 0007 005 | 5 G 0,75 | 74 | 9,3 | 136 |
| 614 0007 007 | 7 G 0,75 | 89 | 10,0 | 164 |
| 614 0010 002 | 2 X 1,0 | 48 | 7,8 | 78 |
| 614 0010 003 | 3 G 1,0 | 58 | 8,2 | 107 |
| 614 0010 004 | 4 G 1,0 | 75 | 9,3 | 128 |
| 614 0010 005 | 5 G 1,0 | 86 | 10,0 | 153 |
| 614 0010 007 | 7 G 1,0 | 108 | 10,7 | 186 |
| 614 0015 002 | 2 X 1,5 | 61 | 8,8 | 107 |
| 614 0015 003 | 3 G 1,5 | 81 | 9,2 | 129 |
| 614 0015 004 | 4 G 1,5 | 96 | 10,0 | 160 |
| 614 0015 005 | 5 G 1,5 | 116 | 10,8 | 184 |
| 614 0015 007 | 7 G 1,5 | 152 | 11,6 | 235 |
| 614 0015 012 | 12 G 1,5 | 241 | 14,8 | 365 |
| 614 0015 016 | 16 G 1,5 | 302 | 17,0 | 470 |
| 614 0015 018 | 18 G 1,5 | 363 | 17,8 | 515 |
| 614 0025 002 | 2 X 2,5 | 89 | 10,0 | 143 |
| 614 0025 003 | 3 G 2,5 | 114 | 10,5 | 178 |
| 614 0025 004 | 4 G 2,5 | 147 | 11,4 | 221 |
| 614 0025 005 | 5 G 2,5 | 176 | 12,4 | 265 |
| 614 0025 007 | 7 G 2,5 | 226 | 13,4 | 334 |
| 614 0040 004 | 4 G 4,0 | 206 | 13,6 | 309 |
| 614 0060 002 | 2 X 6,0 | 167 | 13,4 | 255 |
| 614 0060 003 | 3 G 6,0 | 232 | 14,2 | 338 |

| 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 |
|---------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| PA @ | | | | |
| 614 20 02 | 2 X 0,5/20 | 56 | 8,9 | 93 |
| 614 20 03 | 3 G 0,5/20 | 61 | 9,4 | 106 |
| 614 20 04 | 4 G 0,5/20 | 67 | 9,6 | 127 |
| 614 20 05 | 5 G 0,5/20 | 82 | 10,2 | 153 |
| 614 18 02 | 2 X 1,0/18 | 67 | 9,6 | 132 |
| 614 18 03 | 3 G 1,0/18 | 86 | 9,8 | 153 |
| 614 18 04 | 4 G 1,0/18 | 97 | 10,7 | 165 |
| 614 18 05 | 5 G 1,0/18 | 108 | 11,5 | 201 |
| 614 18 07 | 7 G 1,0/18 | 141 | 12,3 | 233 |
| 614 16 02 | 2 X 1,5/16 | 88 | 10,7 | 171 |
| 614 16 03 | 3 G 1,5/16 | 104 | 11,1 | 192 |
| 614 16 04 | 4 G 1,5/16 | 132 | 11,5 | 232 |
| 614 16 05 | 5 G 1,5/16 | 149 | 13,0 | 270 |
| 614 16 07 | 7 G 1,5/16 | 193 | 14,2 | 339 |
| 614 16 12 | 12 G 1,5/16 | 298 | 18,1 | 518 |
| 614 14 02 | 2 X 2,5/14 | 122 | 12,1 | 224 |
| 614 14 03 | 3 G 2,5/14 | 148 | 12,9 | 268 |
| 614 14 04 | 4 G 2,5/14 | 189 | 13,9 | 335 |
| 614 14 05 | 5 G 2,5/14 | 215 | 15,2 | 387 |
| 614 14 07 | 7 G 2,5/14 | 266 | 17,1 | 475 |
| 614 12 04 | 4 G 4/12 | 295 | 17,2 | 513 |
| 614 10 04 | 4 G 6/10 | 448 | 18,5 | 776 |
| 614 08 04 | 4 G 10/8 | 760 | 25,3 | 1.279 |

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