

KABEL SILIKONOWY

Kable w izolacji silikonowej stosuje się w ekstremalnych warunkach termicznych. Kable silikonowe są wolne od halogenków, specjalnie przewidziane m.in. do instalowania w saunach (podłączenie pieca, promienników itp). Niezależnie od własności termoodpornych są to elastyczne kable połączeniowe o ograniczonej wytrzymałości mechanicznej.

Dane techniczne:

specjalne przewody w izolacji silikonowej o wysokiej odporności termicznej
zakres temperatur -60°C do $+180^{\circ}\text{C}$ (krótkotrwale do $+220^{\circ}\text{C}$)
temperatura graniczna żyły podczas pracy $+180^{\circ}\text{C}$
napięcie pracy 500 V
napięcie testu, 50Hz 2000V
napięcie przebicia min 5000V
odporność na promieniowanie do 20×10^6 cJ/kg (do 20 Mrad)
wydzielanie gazów palnych wolny od chlorowców
testowany metodą wg. VDE 0472 cz.813 i IEC 60754-1
własności ognioodporne nie rozprzestrzenia ognia
testowany metodą B wg. VDE 0472 cz.804
promień gięcia elastycznego 15 x śr. kabla
żyła miedziana pocielana, linka skręcana wg. DIN VDE 0295 kl.5, IEC 60228 cl.5
silikonowana
dobra odporność na oleje roślinne i zwierzęce oraz alkohole, plastyfikatory i niektóre rozpuszczalniki
wysoki punkt zapłonu
dobre właściwości dielektryczne w podwyższonych temperaturach
w przypadku pożaru pozostawia na żyłę SiO₂ jako izolację

Na stałe układać tylko w otwartych lub wietrzonych kanałach kablowych. W przeciwnym przypadku nie wentylowane przestrzenie w których temperatura powietrza dochodzi do ponad 90°C zmniejszają mechaniczne właściwości Silikonu.

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi o niskich napięciach EG-73/23/EWG