

Karščiui atsparus kabelis



Įtampa	Izoliacija	Spalva	Savybės
300/500V	silikonas	raudonai ruda	Terminiškai atsparus kabelis naudojamas kaip kontrolinis ir jungiamasis kabelis elektros įtaisuose. Skirtas pakloti statinėje būsenoje ir lanksčiam pajungimui neįtemptiant. Naudojamas sausose, drėgnose ir šlapiose patalpose, o taip pat lauke po atviru dangum, bet negalima kloti žemėje.

Specialus silikoninis, daugiavielis kabelis su aukštu atsparumu ugniai .

Temperatūra: nuo -60°C iki **+180°C** (iki 220°C trumpam laikui);

Temperatūros riba laidininke: veikimo laiku +180°C;

Vardinė įtampa U0/U: 300/500 V;

Bandymų įtampa: 2000 V;

Avarinė įtampa: ne mažiau 5000 V;

Izoliacijos varža: min. 200 MΩm x km;

Vardinė galia prie +145°C pagal DIN VDE 0100 ir aukštesnėms darbo temperatūroms:

Aplinkos temperatūra, °C /Leistinas sunkmenos koeficientas,%: (°C / %)

145/100,150/92,155/85,160/75,165/65,170/53,175/38;

Min. kabelio lenkimo radiusas: 7.5 x kabelio Ø;

Atsparumas spinduliavimui: iki 20x10^a cJ/kg,a=6 (iki 20 Mrad);

Nuo dujinės formos degimo produktų korozijos: pagal DIN VDE 0472 (813 dalis) ir IEC 60754-2;

Atsparumas ugniai prie neplintančios ugnies pagal tyrimo metodą B, VDE 0472 ir IEC 60332-1.

Skirtas naudojimui ekstremaliose temperatūrose. Kabelių izoliacijos medžiaga be halogenų, todėl jie skirti naudojimui elektrinėse. Taip pat naudojami plieno, aviacijos, laivų statybos pramonėse, keramikos, stiklo ir cemento gamybose.

Dėl gyslų izoliacijos gerų elastingumo savybių, naudojami kaip sujungimo kabeliai.

Alavuoti variniai laidininkai susukti į gyslas pagal DIN VDE 0295 ir IEC 60228;

Silikoninė gyslų izoliacija;

Gyslų markiravimas pagal DIN VDE 0293: spalvinis markiravimas arba juoda spalva su baltomis raidėmis;

2-gyslų kabeliams: rudos ir mėlynos gyslos;

Gyslos suvytos;

Įžeminimo gysla žaliai geltonos spalvos (3-gysliams ir daugiau);

Silikoninis išorinis apvalkalas raudonai rudos spalvos.

Naudos:

Atsparumas alyvai, gyvulinės kilmės riebalams ir t.t.;

Izoliacija atspari aukštai temperatūrai;

Aukšta užsidegimo temperatūra;

Užsidegimo atveju formuojasi izoliacinis sluoksnis iš SiO₂.



Pasirinkimas:

Kodas	Gyslų kiekis x skerspjūvis, mm ²	Išorinis kabelio diametras, mm	Vario svoris, kg/km	Kabelio svoris, kg/km
SIHF 23007	2x1	6.6	19.0	59
SIHF 23008	3x1	7.4	29.0	77