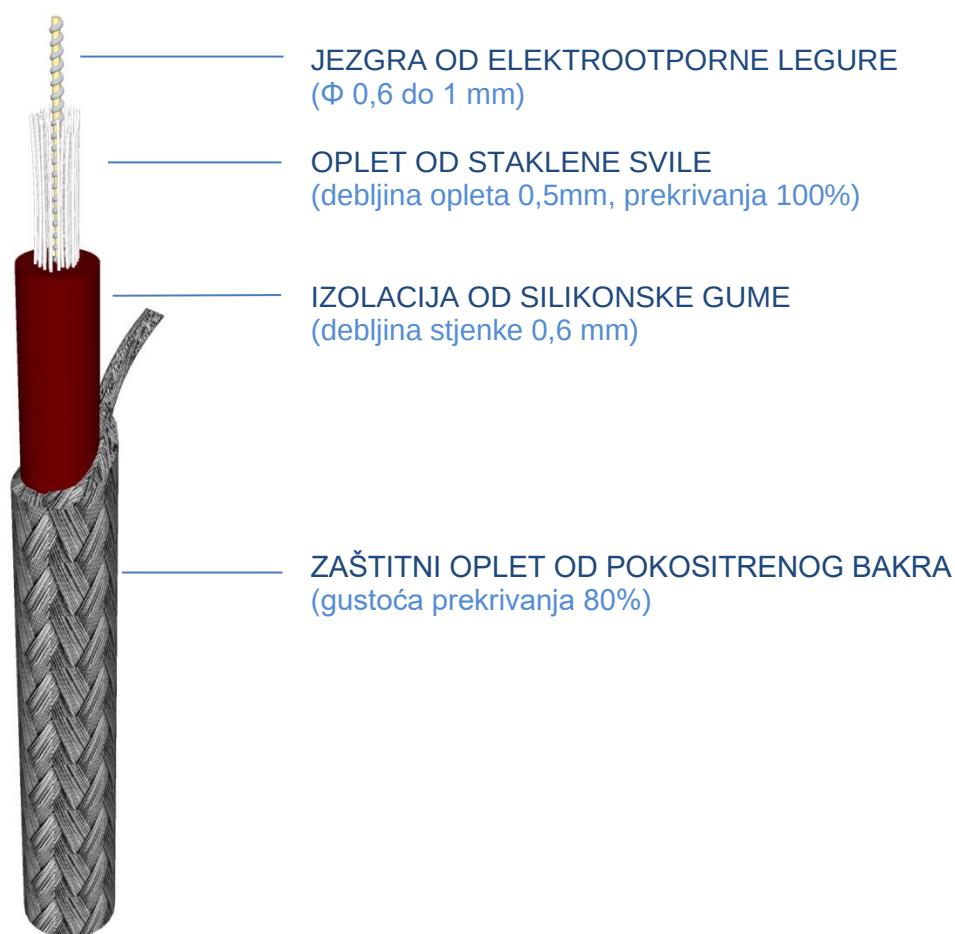


Grijaći kabeli tipa GSC su klasični, jednožilni grijaći s jezgrom od elektrootporne legure. Kružnog su presjeka, a glavna osobina im je postojanost na visokim temperaturama. Predviđeni su za opterećenja do 35 W/m grijaćeg kabela.

MAKSIMALNA DOZVOLJENA TEMPERATURA NA GRIJAČU JE 160°C



Područje primjene

- inicijalno zagrijavanje i održavanje temperature mazutnih cjevovoda, pumpi, ventila, filtera i rezervoara
- prateće grijanje za održavanje tehnoloških temperatura cjevovoda, pumpi, ventila, instrumenata, impulsnih vodova i rezervoara u industriji

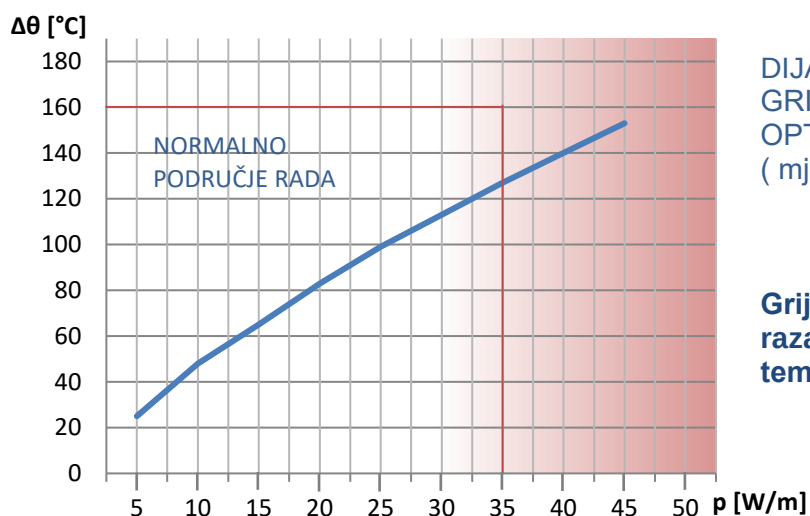
Tehničke karakteristike

specifični otpori grijaćih kabela $p[\Omega/m]$

0,54	0,57	1,00	2,04	4,00
8,00	18,00	40,00	100,00	200,00

- vanjske dimenzije grijaćeg kabela: od 3,2 do 4,5 mm
- specifična masa grijaćeg kabela: 0,03 kg/m
- minimalni radius savijanja: 20 mm

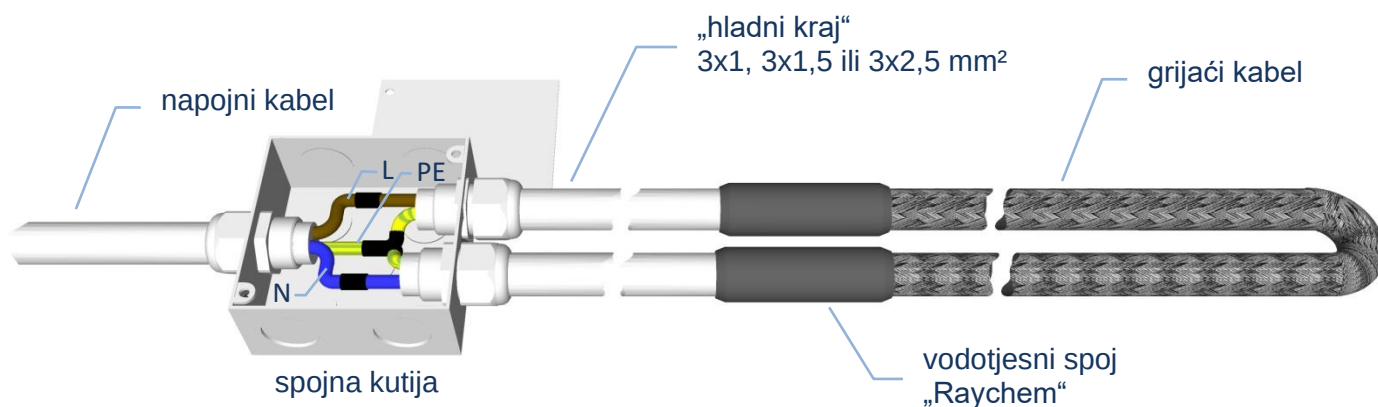
- radni napon: do 500 V
- ispitni napon: 3000 V
- izolacijski otpor: >1000 M Ω
- tolerancija otpora: -5 %/+10%
- otpornost na led, vodu i vlagu: LOŠA
- otpornost na većinu kiselina, lužina i otapala: LOŠA
- otpornost na ultraljubičaste zrake: DOBRA



DIJAGRAM OVISNOSTI NADTEMPERATURE GRIJAĆEG KABELA Δθ [°C] O SPECIFIČNOM OPTEREĆENJU GRIJAĆEG KABELA p [W/m] (mjereno na opletu grijača u mirnom zraku)

Grijaći kabel obavezno štiti od termičkog razaranja termostatom podešenim na temperaturu nižu od 160°C.

Svi grijaći kabeli, na svom početku i kraju imaju izrađene vodotjesne spojeve (IP 68) grijaćeg kabela i tzv. „hladnih krajeva“. Sami „hladni krajevi“ su neaktivni dijelovi grijača izvedeni od kabela tipa H05VV-F, H07RN-F ili FG16OR16, a standardna duljina im je 2 m.



Proizvod je pravilnom uporabom neopasan za ljude, a ekološki čist za okolinu.