



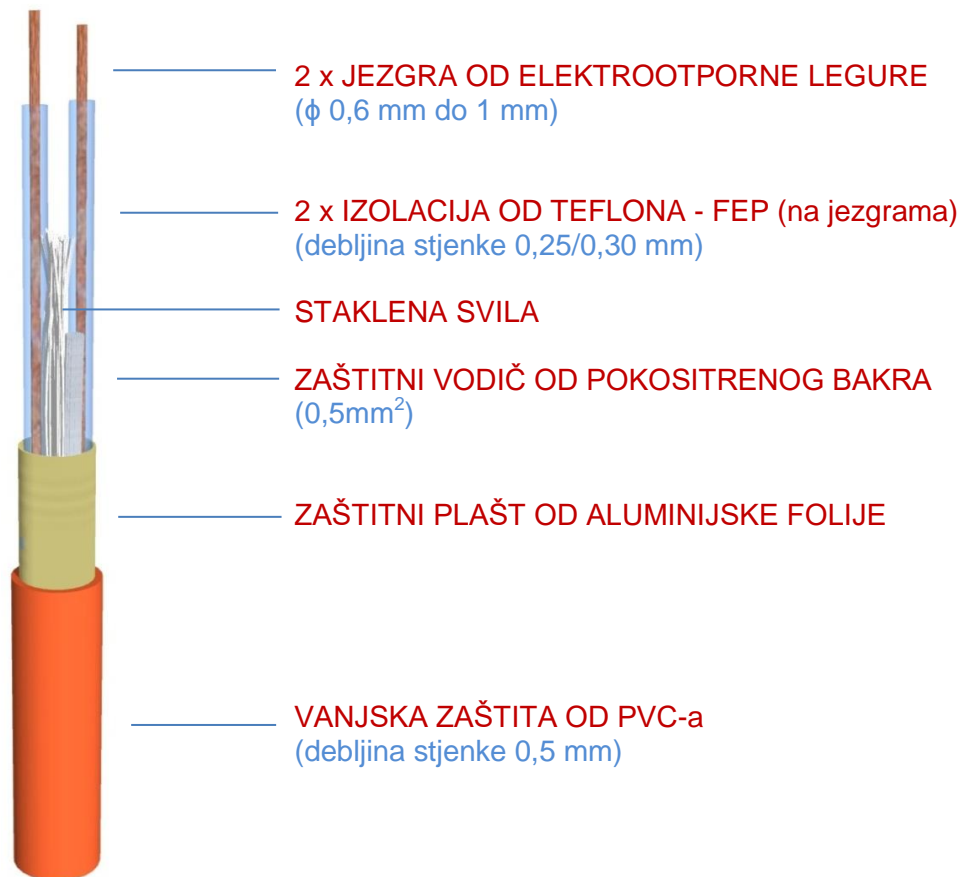
# ST TWIN

klasični dvožilni električni grijaći kabel

ELEKTRIČNI  
GRIJAĆI KABELOVI

Grijaći kabeli tipa ST TWIN su klasični, dvožilni grijaći kabeli s jezgrama od elektrootporne legure. Glavna osobina im je mogućnost jednostranog napajanja električnom energijom. Predviđeni su za opterećenja do maksimalno 13 W/m grijaćeg kabela.

**MAKSIMALNA DOZVOLJENA TEMPERATURA NA GRIJAČU JE 90°C**



## Područje primjene

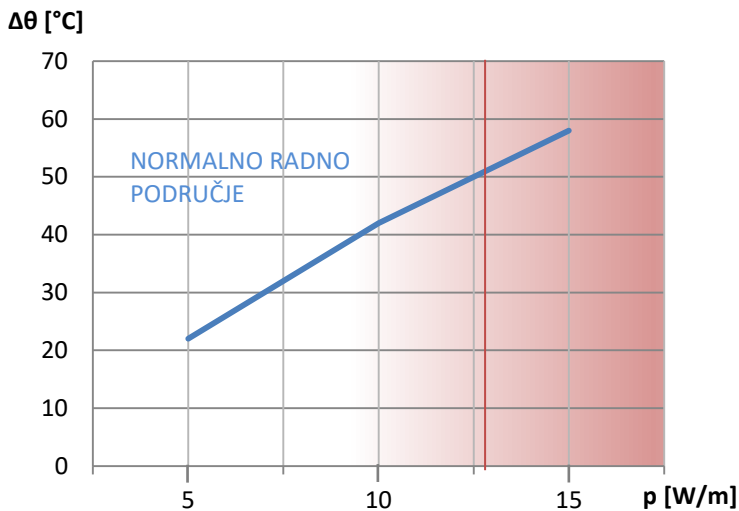
- izrada tankih grijaćih mreža (debljine do 3,5 mm) za direktna i kombinirana podna grijanja stambenih i poslovnih objekata (ugradnja u ljepilo keramičkih pločica)
- izrada grijaćih folija za hladnjače
- zaštita od zamrzavanja cjevovoda malih presjeka

Specifični otpori grijaćih kabela  $\rho$  [ $\Omega$ /m]

0,115	0,135	0,175	0,21
0,26	0,35	0,45	0,58
0,70	0,98	1,40	1,96
2,50	3,50	5,00	7,80
11,60	16,00	20,00	32,00
48,00	81,00		

- vanjske dimenzije grijaćeg kabela: 3 mm
- specifična masa grijaćeg kabela: 0,02 kg/m
- minimalni radius savijanja: 15 mm

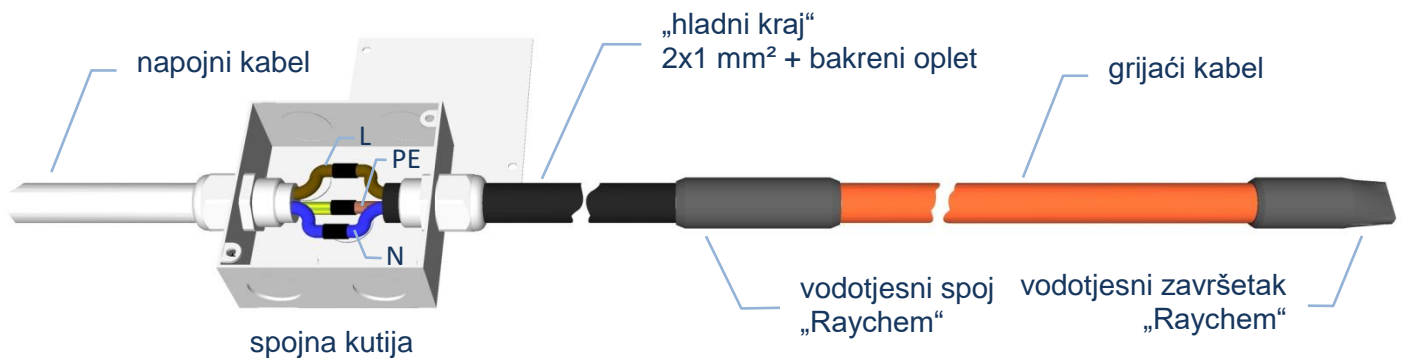
- radni napon: do 230 V
- ispitni napon: 3000 V
- izolacijski otpor: >1000 M $\Omega$
- tolerancija otpora: -5% / +10%
- otpornost na led, vodu i vlagu: VRLO DOBRA
- otpornost na većinu kiselina i lužina: VRLO DOBRA



DIJAGRAM OVISNOSTI NADTEMPERATURE GRIJAĆEG KABELA  $\Delta\theta$  [ $^{\circ}$ C] O SPECIFIČNOM OPTEREĆENJU GRIJAĆEG KABELA  $p$  [W/m] ( mjereno na paštu grijača u mirnom zraku )

**Grijaći kabel obavezno štititi od termičkog razaranja termostatom podešenim na temperaturu nižu od 90 $^{\circ}$ C.**

Svi grijaći kabeli, na svom početku imaju izrađen vodotjesni spoj (IP 68) grijaćeg kabela i tzv. „hladnog kraja“. Sam „hladni kraj“ je neaktivni dio grijača izveden od dvožilnog kabela tipa 9Y9Y 2x1 mm<sup>2</sup> s bakrenim opletom, a standardna duljina mu je 4 m. Na kraju grijaćeg kabela je vodotjesni završetak u kojemu su spojeni aktivni dijelovi grijaćeg kabela.



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