



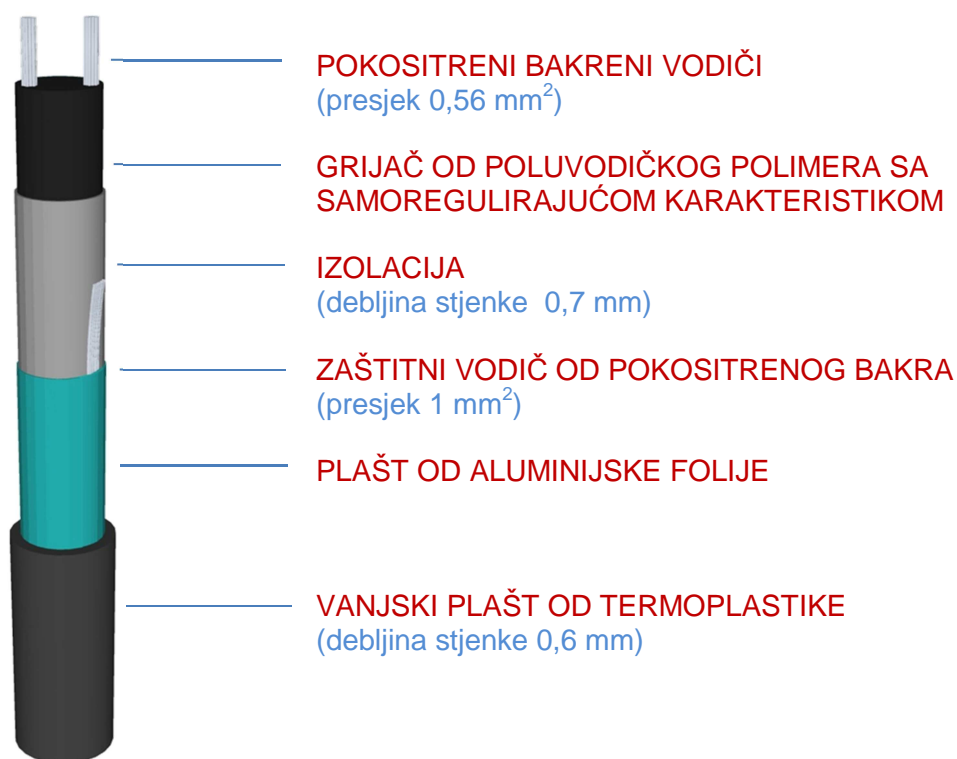
SRHP

samoregulirajući grijaći kabel

ELEKTRIČNI
GRIJAĆI KABELOVI

Grijaći kabel tipa SRHP je poluvodički, samoregulirajući grijač blago ovalnog presjeka. Glavna osobina mu je **sposobnost samoreguliranja**, tj. automatskog smanjenja vlastite snage grijanja kod porasta temperature (i obrnuto). Dodatna prednost mu je mogućnost vlastitog križanja i preklapanja bez opasnosti od pojave pregrijavanja i pregaranja.

NOMINALNA SNAGA GRIJAĆEG KABELA JE 19 W/m na 10°C



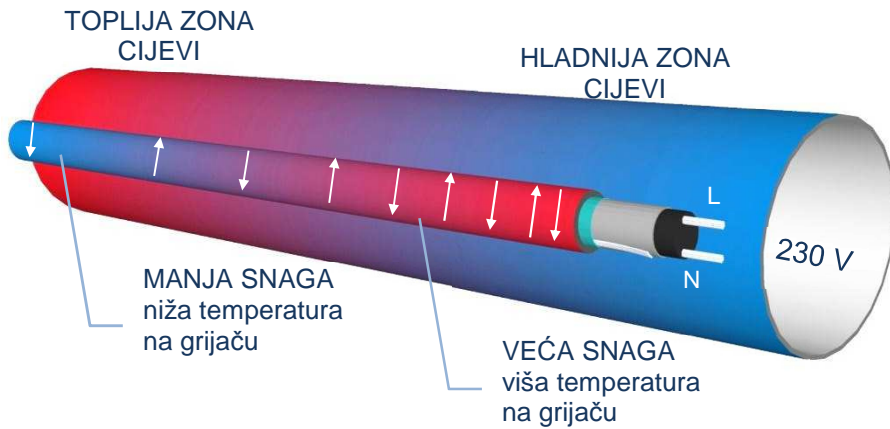
Područje primjene

- zaštita od zamrzavanja vrata na rashladnim komorama
- zaštita od zamrzavanja i održavanje nižih tehnoloških temperatura cjevovoda i opreme

Tehničke karakteristike

- radni napon: 220 V do 240 V~
- maksimalna dozvoljena temperatura okoline:
 - u radu 55°C
 - u neključenom stanju 55°C
- vanjske dimenzije grijaćeg kabela: 8 x 6 mm
- specifična masa grijaćeg kabela: 0,08 kg/m
- minimalni radius savijanja: 30 mm
- otpornost na led, vodu i vlagu: ODLIČNA
- otpornost na većinu kiselina i lužina: VRLO DOBRA
- otpornost na ultraljubičaste zrake: DOBRA

Princip rada samoregulirajućeg grijača

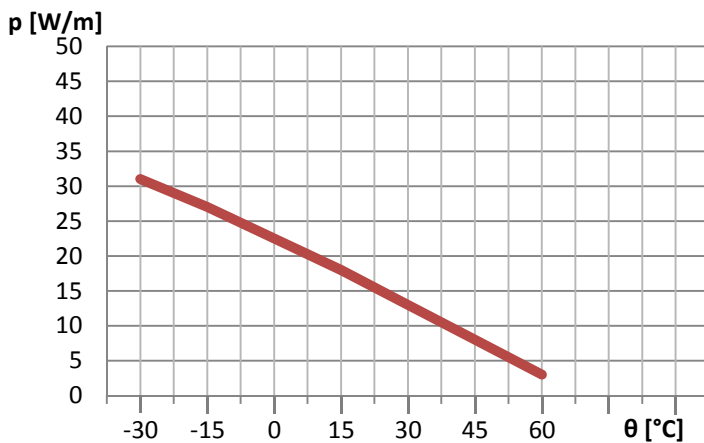


Električna struja teče poprijeko grijača između L i N.

FAKTOR KOREKCIJE SNAGE GRIJAČA U OVISNOSTI O NAPONU NAPAJANJA

208 V	0,87
220 V	0,94
230 V	1,00
240 V	1,06
250 V	1,13
277 V	1,27

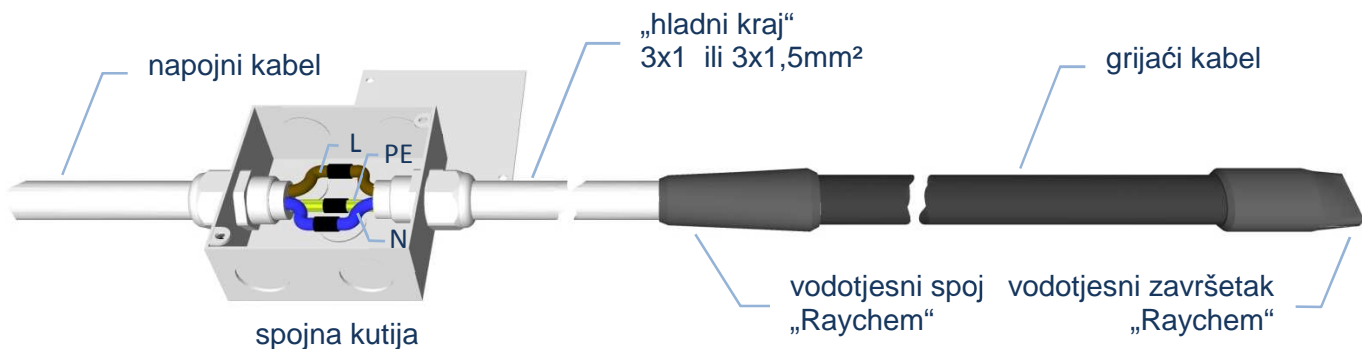
DIJAGRAM OVISNOSTI SNAGE GRIJAČEG KABELA p [W/m] O TEMPERATURI NA IZOLIRANOJ CIJEVI θ [°C] (230 V)



Maksimalna duljina grijača (za napon 230V) u ovisnosti o početnoj temperaturi i nazivnoj struji automatskog osigurača (s C-karakteristikom):

POČETNA TEMP.	NAZIVNA STRUJA OSIGURAČA	
	16 A	20 A
+10°C	95,5 m	119,4 m
0°C	88 m	110 m
-10°C	82,5 m	103,1 m
-20°C	77,5 m	96,9 m
-40°C	70 m	87,5 m

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 kabela tipa H05VV-F, H07RN-F ili FG7OR, a standardna duljina mu je 2 m. Na kraju grijaćeg kabela je vodotjesni završetak.



KONČAR – INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU – Služba za certificiranje proizvoda SCERT, Zagreb, CERTIFIKATOM br. LVD 20110065, potvrđuje da su značajke grijaćih kabela tipa SRHP u skladu sa zahtjevima propisa HRN HD 22.1 S4:2007 (HD 22.1 S4:2002), IEC 60800:1992 i DIN VDE 0254:1994 te deklariranim karakteristikama proizvođača.

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