



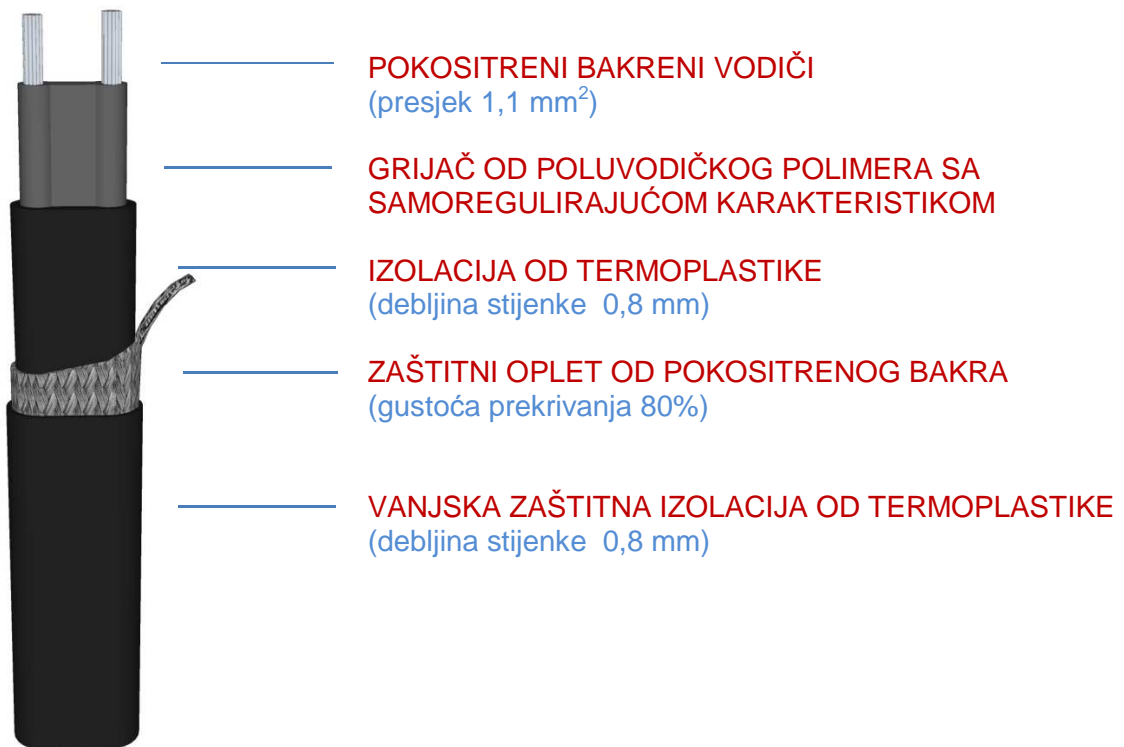
Gte 36/18

samoregulirajući grijaći kabel

ELEKTRIČNI
GRIJAĆI KABELOVI

Grijaći kabel tipa Gte 36/18 je poluvodički, samoregulirajući grijač ovalnog presjeka. Glavna osobina mu je **sposobnost samoreguliranja**, tj. automatskog smanjenja vlastite snage grijanja kod porasta temperature (i obrnuto). Posebnost ovog tipa grijača je skokovita promjena snage grijanja (kod 0°C) uvjetovana promjenom okolnog medija (led – snijeg – voda – zrak).

NOMINALNA SNAGA GRIJAČEG KABELA JE 36/18 W/m na 0°C



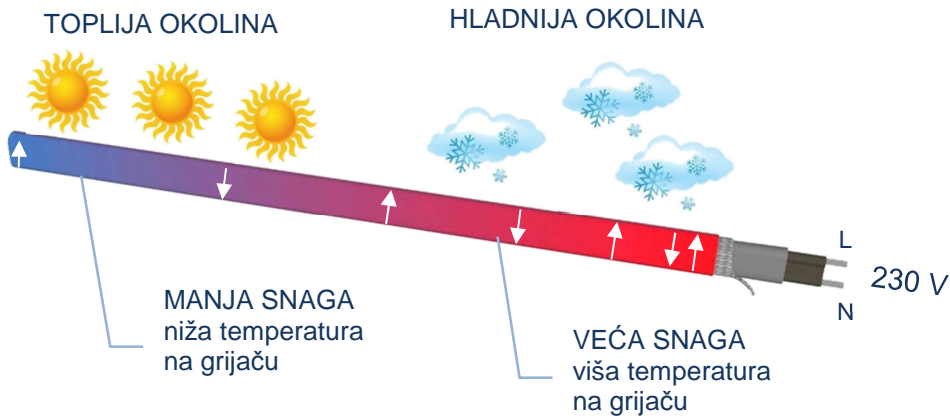
Područje primjene

- zaštita od zamrzavanja oluka, slivnika i vertikalnih odvoda oborinske vode
- zaštita od zamrzavanja cjevovoda za odvod defrostata u hladnjačama

Tehničke karakteristike

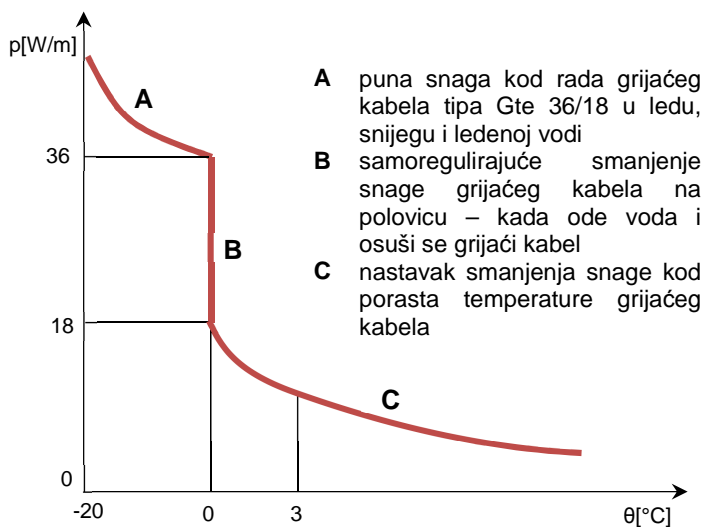
- radni napon: 220 V do 240 V~
- maksimalna dozvoljena temperatura okoline: 65°C
- snaga grijanja: - 36 W/m u ledu, snijegu i ledenoj vodi (na 0°C)
- 18 W/m u zraku (na 0°C)
- vanjske dimenzije grijaćeg kabela: 10,5 x 5,9 mm
- specifična masa grijaćeg kabela: 0,10 kg/m
- minimalni radius savijanja: 35 mm
- otpornost na led, vodu i vlagu: ODLIČNA
- otpornost na ultraljubičaste zrake: ODLIČNA

Princip rada samoregulirajućeg grijača



FAKTOR KOREKCIJE SNAGE GRIJAČA U OVISNOSTI O NAPONU NAPAJANJA	
200 V	0,91
208 V	0,93
220 V	0,97
230 V	1,00
240 V	1,03
250 V	1,06

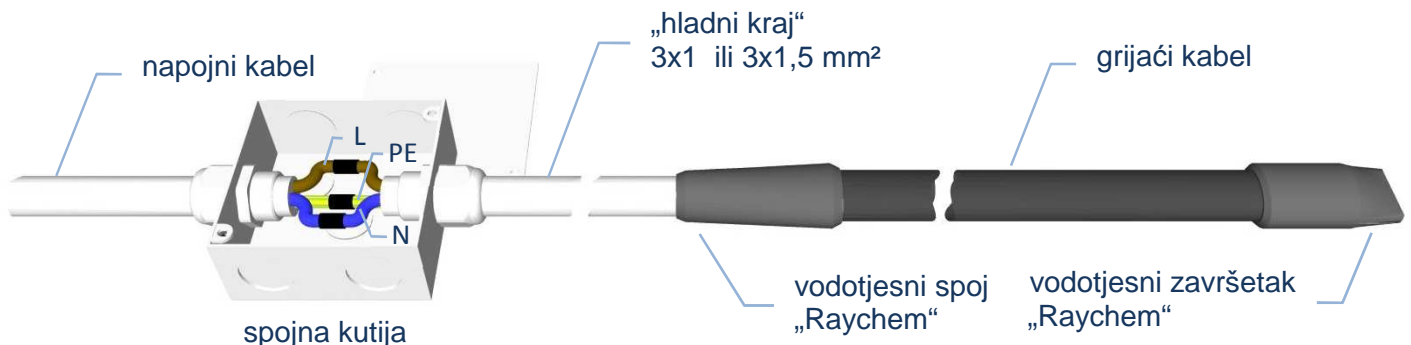
Električna struja teče poprijeko grijača između L i N.



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

POČETNA TEMP.	POČETNA STRUJA	NAZIVNA STRUJA OSIGURAČA			
		6 A	10 A	16 A	20 A
+10°C	0,180 A/m	34 m	56 m	88 m	92 m
0°C	0,212 A/m	28 m	48 m	76 m	92 m
-20°C	0,272 A/m	22 m	36 m	58 m	74 m

Svi grijaći kabele, 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 vodotjesni je završetak.



KONČAR – INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU – Služba za certificiranje proizvoda SCERT, Zagreb, CERTIFIKATOM br. LVD 20110066, od 22.11.2011., potvrđuje se da su značajke grijaćih kabela tipa Gte 36/18 u skladu s 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.



ELPOS d.o.o. za projektiranje, proizvodnju, usluge i trgovinu, Kralja Petra Svačića 8, 34000 Požega
 proizvodnja: Radnovac 1g, 34308 Jakšić, tel.: 034/257-235 faks: 034/257-162 mobitel: 098/363-036
 e-mail: elpos@elpos.hr www.elpos.hr OIB: 95986746518

