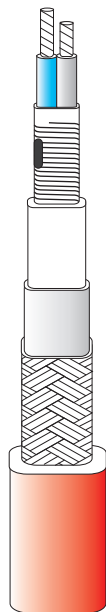


GRIJAČI KABEL

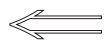
Grijači kabel tipa KSG 30 je posebna vrsta klasičnih grijača, od elektrootporne legure, koji se sastoji od niza paralelno spojenih grijaćih spirala. Glavne osobine su mu konstantna jedinična snaga (W/m), i pri tome, vrlo široke mogućnosti rezanja grijača na potrebne duljine.

NOMINALNA SNAGA GRIJAČEG KABELA 30 W/m NA 230 V

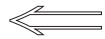
KONSTRUKCIJA GRIJAČEG KABELA:



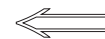
POKOSITRENI BAKRENI VODIČI (presjek $1,5 \text{ mm}^2$)



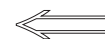
IZOLACIJA OD TEFLONA
(debljina stijenke $0,35 \text{ mm}$)



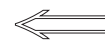
**GRIJAČ OD ELEKTROOTPORNE LEGURE
NAMOTAN NA IZOLACIJU OD TEFLONA**



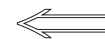
IZOLACIJA OD TEFLONA
(debljina stijenke $0,35 \text{ mm}$)



FOLIJA OD POLYESTERA
(debljina stijenke $0,023 \text{ mm}$)



ZAŠTITNI OPLET OD POKOSITRENOG BAKRA
(gustoća prekrivanja 80%)



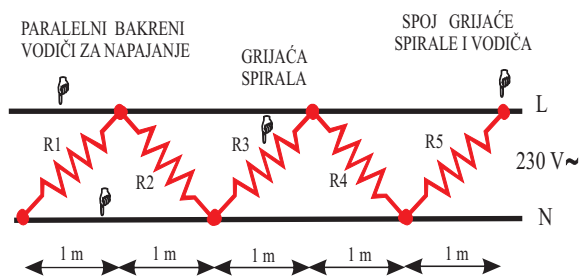
**VANJSKA ZAŠTITNA IZOLACIJA OD SILIKONSKE
GUME** (debljina stijenke $1,2 \text{ mm}$)

Područja primjene:

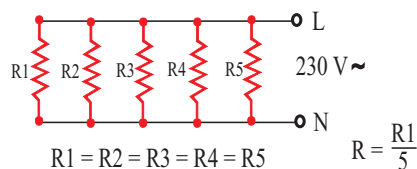
- zaštita od zamrzavanja cjevovoda, pumpi, ventila, filtera, instrumenata, impulsnih vodova i rezervoara
- održavanje tehnološki potrebnih temperatura cjevovoda i opreme u industriji
- zaštita od zamrzavanja oluka, slivnika i vertikalnih odvoda

Tehničke karakteristike:

- radni napon grijaćeg kabela: 220 V do 240 V \sim
 - maksimalna dozvoljena temperatura na grijaču: 150 °C
 - jedinična snaga grijača: 30 W/m (na 230 V)
 - maksimalna duljina grijača: 75 m
 - minimalna duljina grijača: 1 m
- vanjske dimenzije grijaćeg kabela: 8 x 6,6 mm
 - specifična masa grijaćeg kabela: 0,08 kg/m
 - minimalni radijus savijanja: 15 mm
 - otpornost na led, vodu i vlagu: ODLIČNA
 - otpornost na ultraljubičaste zrake: DOBRA



PRINCIP RADA PARALELNOG GRIJAČA KONSTANTNE SNAGE I EKVALENTNA SHEMA OTPORA

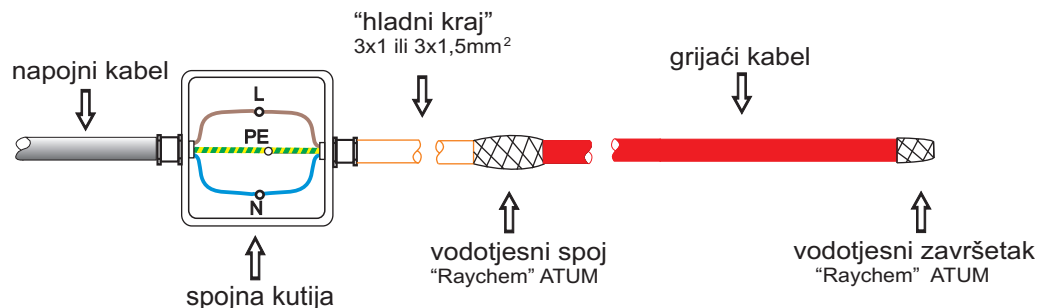


FAKTOR KOREKCIJE SNAGE GRIJAČA U OVISNOSTI O NAPONU NAPAJANJA

200 V	0,76
210 V	0,83
220 V	0,91
230 V	1,00
240 V	1,09
250 V	1,18

Grijaći kabel obvezno štiti od termičkog razaranja termoregulatorom podešenim na temperaturu nižu od 150°C.

Grijaći kabel na svom početku ima izrađen vodotjesni spoj (IP 68) grijaćeg kabela i tzv. "hladnog kraja". Sam "hladni kraj" je neaktivni dio grijača izrađen od kabela tipa PP/J ili PUR/PUR, a standardna duljina mu je 2 m. Na kraju grijaćeg kabela je vodotjesni završetak.



KONČAR - INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU - Zavod za izolacije, tehnologiju i mjerenja, Zagreb, IZVJEŠTAJEM O ISPITIVANJU br. 738/00, od 03.10.2000., potvrđuje se da su značajke grijaćih kabela tipa KSG u skladu sa zahtjevima standarda BS 6351 i deklariranim karakteristikama proizvođača. Proizvod je pravilnom upotrebom neopasan za ljude, a ekološki čist za okolinu.

