

H05RNH2-F

Plosnati gumom oplašten kabel za ukrasnu rasvjetu

NiFlöu-O

norme: HD 22.8 S1

DIN VDE 0282 dio 604

oznaka: IEC 60245 58f

H - harmonizirani kabel (usklađen europskim normama)
05 - $U_0/U = 300/500$ V
R - izolacija od etilenpropilenske (lake) gume
N - plašt od polikloropenske (teške) gume
H2 - plosnata konstrukcija nerazdijeljenih žila
F - finožični vodič, fleksibilan



Gumom izolirani
kabeli



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri upotrebi sa savijanjem: -30 °C do +60 °C
- maksimalna radna temperatura: 60 °C
- kod kratkog spoja maksimalno 5 s: do 200 °C

Nazivni napon: $U_0/U = 300/500$ V

Ispitni napon: 2000 V

Maksimalna sila naprezanja: 15 N/mm²

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: 4D (D = vanjski promjer kabela, manja dimenzija)

Otpornost prema gorenju: Kabel je samogasiv prema **IEC 60332-1** / EN 60332-1 (prije EN 50265-2-1) / VDE 0482-332-1 (prije VDE 0482-265-2-1, isto DIN VDE 0472 dio 804 test metoda B)



Konstrukcija

1. **Vodič:** bakreni pokositreni vodič, finožični použeni, klase 5 prema IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295
2. **Izolacija:** gumena mješavina na temelju etilen-propilena (EPM, prije: EPR), tj. EI4 prema DIN VDE 0282 dio 1 (DIN VDE 0207 T20, EI4)
3. **Plašt:** gumena mješavina na temelju polikloroprena (CR), tj. EM2 prema DIN VDE 0282 dio 1 (DIN VDE 0207 T21, EM2)
 - **boja plašta:** zelena (ili crna).

Označavanje bojom žila u kabelima: prema HRN HD 308 S2 / VDE 0293-308

Broj žila	
2	pl ●, sm ●



Primjena

Savitljiv plosnat kabel s plaštem od polikloroprena za ukrasno osvjetljenje. Može se koristiti u suhim, vlažnim ili mokrim prostorijama, kao i na otvorenom, kao vod za rasvjetne svjetiljke na trgovima, u vrtovima i sl.

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Konstrukcija pojed. vodiča (br. žičica x promjer)	Promjer vodiča	Debljina izolacije	Udaljenost između centra vodiča	Vanjski promjer	Dopuštena sila naprezanja	Otpor vodiča pri 20 °C	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje *
N x mm ²	nazivno n x mm	nazivno mm	nazivno mm	min-maks. mm	min-maks. mm	maks. N	maks. Ω/km	kg/km	približno Kg/km	
2 x 1,5	30 x 0,25	1,6	0,8	6,7 - 7,0	5,0 x 13,0	45	13,3	28,8	122	R100
2 x 2,5	50 x 0,25	2,0	0,8	6,7 - 7,0	5,7 x 13,3	75	7,98	48	147	R100

*) Pakovanje: R100 = ring 100 m