

H03VH-H

PVC-om izolirani fleksibilni plosnati kabel

JUS oznaka: **P/L**

norme: HRN HD 21.5 S3

IEC 60227-5 (oznaka 227 IEC 42)

DIN VDE 0281 dio 5

H – harmonizirani kabel (usklađen europskim normama)

03 – $U_o/U = 300/300$ V

V – PVC izolacija

H – plosnata konstrukcija razdijeljenih žila

H – finožični vodič, visoko fleksibilan



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri upotrebi: +5 °C do +40 °C
- kod kratkog spoja maks. 5 s: do 150 °C
- okolna temperatura pri skladištenju: do 40 °C

Nazivni napon: $U_o/U = 300/300$ V

Ispitni napon: 2000 V

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: 5D (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

- Vodič** – goli bakreni vodič, vrlo finožični použeni, klase 6 prema IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295 (nazivni promjer 0,15 mm),
 - dva vodiča paralelno postavljena
- Izolacija** – PVC smjesa T12 prema DIN VDE 0207 4. dio / HD 21.1 S4
 - izolacija ima plosnati oblik s utorom u sredini s obje strane da se vodiči mogu lako odvojiti
 - moguće boje izolacije:

	bijela (bij)
	crna (crn)
	smeđa (sm)

Primjena

Vrlo fleksibilan kabel za suhe prostore, koristi se za priključak malih prijenosnih uređaja gdje je potrebna naročita gipkost, a isključena je opasnost od mehaničkih naprezanja. Dopusšteno je učestalo savijanje, ali ne i uvijanje.

Prikladni za radioaparate, stolne svjetiljke, brijače aparate i slične kućne ili uredske aparate, sve dok je kabel prilagođen bitnim specifikacijama uređaja. Nisu prikladni za kuhala i tople aparate. Priključak ovog kabela na aparat stalan je ili preko malog utikača. Na krajevima kabela moraju se predvidjeti nerastavljivi utikači dodatno zaštićeni uvodnicom od gume ili termoplastike.

Duljina kabela ne smije prijeći 2m.

Dimenzije – broj žila x presjek vodiča	Konstrukcija pojedinačnog vodiča (br. žičica x promjer)	Vanjski promjer	Debljina izolacije	Otpor vodiča pri 20 °C	Specifična el. otpornost izolacije pri 70 °C	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
mm ²	nazivno n x mm	min-maks. mm	nazivno mm	maks. Ω/km	min. MΩkm	kg/km	približno kg/km	
2 x 0,5	28 x 0,15	2,4 x 4,9 - 3,0 x 5,9	0,8	39,0	0,015	9,6	22,0	R100
2 x 0,75	42 x 0,15	2,6 x 5,2 - 3,1 x 6,3	0,8	26,0	0,014	14,4	26,0	R100

*) Pakovanje: R100 = ring 100 m