

H – harmonizirani kabel (usklađen europskim normama)
03 – $U_0/U = 300/300$ 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: $U_0/U = 300/300$ 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)



CPR

Uredba o građevnim proizvodima: Kabel za opću uporabu pri gradnji koji podliježe zahtjevima zaštite od požara.

Usklađeni standard: EN 50575:2014+A1:2016

Reakcija na vatru: Eca

Otpuštanje opasnih tvari: N.P.D.



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. Dopušteno 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.



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 / HRN EN 50363
 - 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)

Dimenzije – broj žila x presjek vodiča	Konstrukcija pojedinog 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