

JUS oznaka: **PP/L**

norme: HRN HD 21.5 S3

IEC 60227-5 (oznaka 227 IEC 52)

DIN VDE 0281 dio 5

H03VV-F

PVC-om izoliran i oplašten laki finožični kabel

01

PVC-om izolirani in-
stala-
cijski kabeli i vodiči

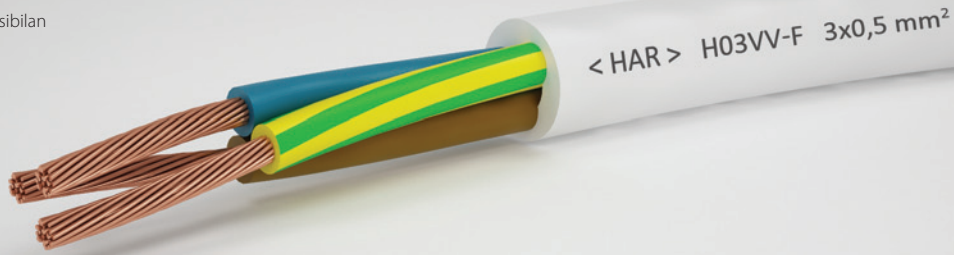
H – harmonizirani kabel (uskladen europskim normama)

03 – $U_0/U = 300/300$ V

V – PVC izolacija

V – PVC plašt

F – finožični vodič, fleksibilan



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i upotrebi sa savijanjem: +5 °C do +70 °C
- fiksno ugrađeni: -30 °C do +70 °C
- kod kratkog spoja maks. 5 s: do 150 °C
- okolna temperatura pri skladištenju: do 40 °C (kod izravnog sunca površina vodiča do 60 °C)

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

Ispitni napon: 2000 V

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: (D = vanjski promjer kabela)

- 4D za $D < 8$ mm
- 5D za $8 \text{ mm} < D < 12$ mm
- 6D za $D > 12$ mm

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** – goli bakreni vodič, finožični použeni, klase 5 prema IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295 (nazivni promjer 0,20 mm)
2. **Izolacija vodiča** – PVC smjesa T12 prema DIN VDE 0207 4. dio / HD 21.1 S4
 - žile koncentrično použene i označene bojom prema HRN HD 308 S2 / DIN VDE 0293-308
 - sa ili bez žuto-zelenog zaštitnog vodiča
3. **Plašt** – PVC smjesa TM2 za gipke vodove prema DIN VDE 0207 5. dio / HD 21.1 S4
 - boja plašta: bijela ili crna

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

Broj žila	Sa zaštitnim vodičem	Bez zaštitnog vodiča
2	-	pl ●, sm ●
3	ž-z ●, pl ●, sm ●	-
4	ž-z ●, sm ●, crn ●, siv ●	-
5	ž-z ●, pl ●, sm ●, crn ●, siv ●	-

Primjena

Fleksibilni kabel za suhe prostorije, koristi se gdje je potrebna naročita gipkost, a isključena je opasnost od mehaničkih naprežanja. Dopušteno je učestalo savijanje i uvijanje.

Posebno pogodan za uporabu u malim uređajima s niskim mehaničkim opterećenjima i za spajanje lakih kućanskih aparata kao što su kuhinjski uređaji, stolne svjetiljke, stropne svjetiljke, usisivači, uredski strojevi, radioaparati itd., sve dok je prilagođen bitnim specifikacijama uređaja.

Nije dopuštena uporaba ovih kabela za uređaje za kuhanje ili grijanje. Nisu pogodni za vanjsku uporabu ili uporabu za industrijske (osim šivača i slično) te poljoprivredne strojeve.

H03VV-F

PVC-om izoliran i oplašten laki finožični kabel

Dimenzije – broj žila x presjek vodiča*	Konstrukcija pojedinih vodiča (br. žičica x promjer)	Vanjski promjer	Debljina izolacije	Debljina plašta	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	nazivno mm	maks. Ω/km	min. MΩkm	kg/km	približno kg/km	
2 x 0,5	16 x 0,20	4,6 - 5,9	0,5	0,6	39,0	0,012	9,6	41	R100
2 x 0,75	24 x 0,20	4,9 - 6,3	0,5	0,6	26,0	0,010	14,4	48	R100
3 G 0,5	16 x 0,20	4,9 - 6,3	0,5	0,6	39,0	0,012	14,4	48	R100
3 G 0,75	24 x 0,20	5,2 - 6,7	0,5	0,6	26,0	0,010	21,6	57	R100
4 G 0,5	16 x 0,20	5,4 - 6,9	0,5	0,6	39,0	0,012	19,2	58	R100
4 G 0,75	24 x 0,20	5,7 - 7,3	0,5	0,6	26,0	0,010	28,8	70	R100
5 G 0,75	24 x 0,20	7,1	0,5	0,6	26,0	0,010	36,0	87	R100

*) **G** = sa žuto-zelenim zaštitnim vodičem,

x = bez žuto-zelenog zaštitnog vodiča

) **Pakovanje: R100 = ring 100 m