

H – harmonizirani kabel (uskladen europskim normama)
05 – $U_0/U = 300/500$ 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: $U_0/U = 300/500$ 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
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 fleksibilne kabele 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 ●	-
> 5	ž-z ● crne s bijelim brojkama ●	-

Primjena

Fleksibilni kabel za srednja mehanička naprezanja. Dopusšteno je učestalo savijanje i uvijanje.

Posebno pogodan za uporabu u domaćinstvu, kuhinjama i uredima u suhim te vlažnim uvjetima, npr. perilice rublja, sušilice rublja, hladnjaci itd., sve dok je kabel prilagođen bitnim specifikacijama uređaja. Pogodni su i za kuhala odnosno tople aparate, uz uvjet da ne dolazi u izravan dodir s vrućim dijelovima uređaja ili da nije podvrgnut toplinskom isijavanju.

Pogodni su za fiksne instalacije u namještaju, pregradnim zidovima, ukrasnim oblogama i šupljim prostorima u montažnim dijelovima za gradnju.

Nisu pogodni za stalnu vanjsku uporabu (samo povremenu) ili uporabu za industrijske ili poljoprivredne strojeve (osim šivaćih i slično).

H05VV-F

PVC-om izoliran i oplašten finožični kabel

Dimenzije – broj žila x presjek vodiča	Konstrukcija pojedinog 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 0,75	24 x 0,20	5,7 - 7,2	0,6	0,8	26,0	0,011	14,4	52	R100
2 x 1	32 x 0,20	5,9 - 7,5	0,6	0,8	19,5	0,010	19,2	65	R100
2 x 1,5	30 x 0,25	6,8 - 8,6	0,7	0,8	13,3	0,010	28,8	90	R100
2 x 2,5	50 x 0,25	8,4 - 10,6	0,8	1,0	7,98	0,0095	48,0	115	R100
3 G 0,75	24 x 0,20	6,0 - 7,6	0,6	0,8	26,0	0,011	21,6	70	R100
3 G 1	32 x 0,20	6,3 - 8,0	0,6	0,8	19,5	0,010	28,8	80	R100
3 G 1,5	30 x 0,25	7,4 - 9,4	0,7	0,9	13,3	0,010	43,2	115	R100
3 G 2,5	50 x 0,25	9,2 - 11,4	0,8	1,1	7,98	0,0095	72,0	175	R100
3 G 4	56 x 0,30	10,5 - 13,1	0,8	1,2	4,95	0,0078	115,2	235	REZ
4 G 0,75	24 x 0,20	6,6 - 8,3	0,6	0,8	26,0	0,011	28,8	75	R100
4 G 1	32 x 0,20	7,1 - 9,0	0,6	0,9	19,5	0,010	38,4	92	R100
4 G 1,5	30 x 0,25	8,4 - 10,5	0,7	1,0	13,3	0,010	57,6	145	R100
4 G 2,5	50 x 0,25	10,1 - 12,5	0,8	1,1	7,98	0,0095	96,0	210	R100
4 G 4	56 x 0,30	11,5 - 14,3	0,8	1,2	4,95	0,0078	153,6	299	REZ
4 G 6	84 x 0,30	14,7			3,30	0,0068	230,4	480	REZ
5 G 0,75	24 x 0,20	7,4 - 9,3	0,6	0,9	26,0	0,011	36,0	96	R100
5 G 1	32 x 0,20	7,8 - 9,8	0,6	0,9	19,5	0,010	48,0	113	R100
5 G 1,5	30 x 0,25	9,3 - 11,6	0,7	1,1	13,3	0,010	72,0	175	R100
5 G 2,5	50 x 0,25	11,2 - 13,9	0,8	1,2	7,98	0,0095	120,0	260	R100
5 G 4	56 x 0,30	13,0 - 16,1	0,8	1,4	4,95	0,0078	192,0	363	REZ
5 G 6	84 x 0,30	16,7			3,30	0,0068	288,0	583	REZ
7 G 1	32 x 0,20	9,0	0,6		19,5	0,010	67,2	136	R100
7 G 1,5	30 x 0,25	10,6	0,7		13,3	0,010	100,8	195	R100
7 G 2,5	50 x 0,25	13,0	0,8		7,98	0,0095	168,0	294	R100

*) G = sa žuto-zelenim zaštitnim vodičem,

x = bez žuto-zelenog zaštitnog vodiča

**) Pakovanje: R100 = ring 100 m