

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)



## 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

Fleksibilni kabel za srednja mehanička naprezanja. Dopušteno 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).



## Konstrukcija

1. **Vodič:** goli bakreni vodič, finožični použeni, klase 5 prema IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295
2. **Izolacija vodiča:** PVC smjesa TI2 prema DIN VDE 0207 4. dio / HRN EN 50363
  - 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 / HRN EN 50363
  - **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	-

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 <sup>2</sup>	nazivno n x mm	min-maks. mm	nazivno mm	nazivno mm	maks. Ω/km	min. MΩkm	kg/km	približno kg/km	
<b>2 x 0,75</b>	24 x 0,20	5,7 - 7,2	0,6	0,8	26,0	0,011	14,4	52	R100
<b>2 x 1</b>	32 x 0,20	5,9 - 7,5	0,6	0,8	19,5	0,010	19,2	65	R100
<b>2 x 1,5</b>	30 x 0,25	6,8 - 8,6	0,7	0,8	13,3	0,010	28,8	90	R100
<b>2 x 2,5</b>	50 x 0,25	8,4 - 10,6	0,8	1,0	7,98	0,0095	48,0	115	R100
<b>3 G 0,75</b>	24 x 0,20	6,0 - 7,6	0,6	0,8	26,0	0,011	21,6	70	R100
<b>3 G 1</b>	32 x 0,20	6,3 - 8,0	0,6	0,8	19,5	0,010	28,8	80	R100
<b>3 G 1,5</b>	30 x 0,25	7,4 - 9,4	0,7	0,9	13,3	0,010	43,2	115	R100
<b>3 G 2,5</b>	50 x 0,25	9,2 - 11,4	0,8	1,1	7,98	0,0095	72,0	175	R100
<b>3 G 4</b>	56 x 0,30	10,5 - 13,1	0,8	1,2	4,95	0,0078	115,2	235	REZ
<b>4 G 0,75</b>	24 x 0,20	6,6 - 8,3	0,6	0,8	26,0	0,011	28,8	75	R100
<b>4 G 1</b>	32 x 0,20	7,1 - 9,0	0,6	0,9	19,5	0,010	38,4	92	R100
<b>4 G 1,5</b>	30 x 0,25	8,4 - 10,5	0,7	1,0	13,3	0,010	57,6	145	R100
<b>4 G 2,5</b>	50 x 0,25	10,1 - 12,5	0,8	1,1	7,98	0,0095	96,0	210	R100
<b>4 G 4</b>	56 x 0,30	11,5 - 14,3	0,8	1,2	4,95	0,0078	153,6	299	REZ
<b>4 G 6</b>	84 x 0,30	14,7			3,30	0,0068	230,4	480	REZ
<b>5 G 0,75</b>	24 x 0,20	7,4 - 9,3	0,6	0,9	26,0	0,011	36,0	96	R100
<b>5 G 1</b>	32 x 0,20	7,8 - 9,8	0,6	0,9	19,5	0,010	48,0	113	R100
<b>5 G 1,5</b>	30 x 0,25	9,3 - 11,6	0,7	1,1	13,3	0,010	72,0	175	R100
<b>5 G 2,5</b>	50 x 0,25	11,2 - 13,9	0,8	1,2	7,98	0,0095	120,0	260	R100
<b>5 G 4</b>	56 x 0,30	13,0 - 16,1	0,8	1,4	4,95	0,0078	192,0	363	REZ
<b>5 G 6</b>	84 x 0,30	16,7			3,30	0,0068	288,0	583	REZ
<b>7 G 1</b>	32 x 0,20	9,0	0,6		19,5	0,010	67,2	136	R100
<b>7 G 1,5</b>	30 x 0,25	10,6	0,7		13,3	0,010	100,8	195	R100
<b>7 G 2,5</b>	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

REZ = kabel je u različitim duljinama na bubnju ili špuli i moguće ga je rezati na željenu duljinu