



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i upotrebi sa savijanjem: +5 °C do +70 °C
- fiksno ugrađeni: -30 °C do +70 °C

Nazivni napon: $U_0/U = 300/300$ 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 BS EN 60228:2005 / IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295 (nazivni promjer 0,20 mm)
2. **Izolacija vodiča:** PVC smjesa prema BS7655, EN 50363
 - sa ili bez žuto-zelenog zaštitnog vodiča
3. **Plajt:** PVC smjesa prema BS7655, EN 50363
 - **boja plajta:** bijela ili crna

Označavanje bojom žila u kabelima: prema 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 kabeli za suha područja, koriste se gdje je potrebna posebna fleksibilnost u uvjetima bez mehaničkog 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., pod uvjetom da 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 šivaćih i slično) te poljoprivredne strojeve.

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