

Plosnati instalacijski kabel sa neizoliranim zaštitnim vodičem, izoliran i oplašten PVC-om



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju: +5 °C do +70 °C
- fiksno ugrađeni: -30 °C do +70 °C
- okolna temperatura pri skladištenju: do 40 °C

Nazivni napon: $U_0/U = 300/500$ V

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: 6D (D = vanjski promjer kabela)

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 prema BS EN 60228:2005 / IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295
 - a) klasa 1: puni, okrugli (RE) ili
 - b) klasa 2: višezični použeni, okrugli (RM)
2. **Izolacija:** PVC smjesa T11 prema BS 7655 / IEC 60227-3 / EN 50363 / DIN VDE 00281 dio 3
3. **Plast:** PVC smjesa prema BS7655 tip 6
 - **boja plašta:** siva

Označavanje bojom žila u kabelima:

Broj žila	
1	sm / CPC
2	sm / CPC / pl
3	sm / crn / CPC / siv



Primjena

Instalacijski kabel pogodan za upotrebu u kućanstvu i industriji. Polaže se na ili ispod žbuke, u zidove ili u beton, bez posebne mehaničke zaštite, ali ne u suhi ili prenapregnuti beton. Pogodni za suhu, kao i za vlažnu i mokru okolinu; za unutarnju ili vanjsku upotrebu (samo ako je kabel zaštićen od direktnog sunčevog svjetla).

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča / presjek zaštitnog vodiča	Vanjski promjer	Težina kabela	Otpor vodiča pri 20 °C	Struja kratkog spoja (1 sec)	Pad napona (direktno spojen)			Pad napona DC ili jedno-fazni AC	Pad napona trofazni AC	Pakovanje*
					DC	Jednofazni AC	Trofazni AC			
mm ²	mm	kg/km	Ohms/km	kA	Amps	Amps	Amps	mV/A/m	mV/A/m	
6241Y Jednožilni + zaštitni vodič										
1 / 1	4,5 x 5,6	41	18,1	0,12	16	11,5	13,5	44	38	R100 , B500
1,5 / 1	4,7 x 5,8	49	12,1	0,17	20	14,5	17,5	29	25	R100 , B500
6242Y Dvožilni + zaštitni vodič										
1 / 1	4,5 x 8,2	68	18,1	0,12	16	11,5	-	44	-	R100 , B500
1,5 / 1	4,7 x 8,6	85	12,1	0,17	20	14,5	-	29	-	R100 , B500
2,5 / 1,5	5,3 x 9,9	124	7,41	0,28	27	20	-	18	-	R100 , B500
4 / 1,5	6,1 x 11,4	172	4,61	0,46	37	26	-	11	-	R100 , B500
6 / 2,5	6,8 x 13,1	238	3,8	0,69	47	32	-	7,3	-	R100 , B500
10 / 4	8,4 x 16,8	390	1,83	1,15	64	44	-	4,4	-	R100 , B500
16 / 6	9,6 x 19,5	575	1,15	1,84	85	57	-	2,8	-	R100 , B500
6243Y Trožilni + zaštitni vodič										
1 / 1	4,5 x 10,7	95	18,1	0,12	16	11,5	13,5	44	38	R100 , B500
1,5 / 1	4,7 x 11,7	115	12,1	0,17	20	14,5	17,5	29	25	R100 , B500
2,5 / 1,5	5,3 x 12,8	170	7,41	0,28	27	20	24	18	15	R100 , B500
4 / 1,5	6,4 x 16,0	155	4,61	0,46	37	26	32	11	9,5	R100 , B500
6 / 2,5	7,0 x 18,1	340	3,08	0,69	47	32	41	7,3	6,4	R100 , B500
10 / 4	8,3 x 22,5	550	1,83	1,15	64	44	57	4,4	3,8	R100 , B500
16 / 6	9,5 x 26,3	790	1,15	1,84	85	57	76	2,8	2,4	R100 , B500

*) **Pakovanje:** R100 = ring 100 m , B500 = bubanj 500 m