



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju: +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:

- 1 mm² - 35 mm²: $U_0/U = 300/500$ V
- 50 mm² - 1000 mm²: $U_0/U = 0,6/1$ kV

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: 4D (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) klase 1, pun (RE izvedba); ili
 - b) klase 2, višežični použeni (RM izvedba)
2. **Izolacija vodiča:** PVC smjesa T11 prema BS 7655 / IEC 60227-3 / EN 50363 / DIN VDE 00281 dio 3
 - 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 TM1 prema DIN VDE 0281 1. dio / EN 50363
 - **boja plašta:** siva



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	Jakost struje (direktno spojen)		Pad napona (direktno spojen)			Otpor vodiča pri 20 °C	Vanjski promjer	Nazivna težina	Pakovanje*
	Jednofazni AC ili DC	Trofazni AC	DC	Jednofazni AC	Trofazni AC				
n x mm ²	A	A	mV/A/M	mV/A/M	mV/A/M		mm	kg	
1 x 1	15,50	14	44	44	38	18,10	4,1	28	REZ
1 x 1,5	20	18	29	29	25	12,10	4,5	36	REZ
1 x 2,5	27	25	18	18	15	7,41	5,2	52	REZ
1 x 4	37	33	11	11	9,50	4,61	6	75	REZ
1 x 6	47	43	7,30	7,30	6,40	3,08	6,6	98	REZ
1 x 10	65	59	4,40	4,40	3,80	1,83	7,7	148	REZ
1 x 16	87	79	2,80	2,80	2,40	1,15	8,9	215	REZ
1 x 25	114	104	1,75	1,75	1,55	0,727	10,9	329	REZ
1 x 35	141	129	1,25	1,25	1,10	0,524	12,6	446	REZ
1 x 50	182	167	0,93	0,95	0,84	0,387	14,8	608	REZ
1 x 70	234	214	0,63	0,66	0,60	0,268	16,6	829	REZ
1 x 95	284	261	0,46	0,50	0,47	0,193	19,1	1127	REZ
1 x 120	330	303	0,36	0,41	0,40	0,153	20,8	1383	REZ
1 x 150	381	349	0,29	0,34	0,34	0,124	23	1693	REZ
1 x 185	436	400	0,23	0,29	0,31	0,0991	25,5	2108	REZ
1 x 240	515	472	0,180	0,25	0,27	0,0754	28,8	2729	REZ
1 x 300	594	545	0,145	0,22	0,25	0,0601	31,9	3394	REZ
1 x 400	694	634	0,105	0,20	0,24	0,0470	35,5	4292	REZ
1 x 500	792	723	0,086	0,185	0,23	0,0366	39,3	5357	REZ
1 x 630	904	826	0,068	0,175	0,22	0,0283	43,5	6767	REZ
1 x 800	1030	943	0,053	0,165	0,22	0,0224	47,7	8487	REZ
1 x 1000	1154	1058	0,042	0,160	0,21	0,0177	53,1	10640	REZ

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