

Bezhalogen instalacioni kabel

Standard: PSN

Radni napon: do 300 V



KONSTRUKCIJA

Izolacija: bezhalogen polimer.

Elementi upredanja: parice, osim za dve parice koje su upredene u zvezda četvorku.

Jezgro kabela: koncentrično použeno.

Pojasna izolacija: termoplastične trake u više slojeva.

Ekran: kaširana aluminijumska traka ispod koje je upušten Cu provodnik za kontinuitet ekrana.

Oмотаč: bezhalogen polimer.

PRIMENA

Za instalacioni vod ili uvod više vodova u zgrade.

Zamenjuje J-Y(St)Y ... Lg.

Osnovna osobina kabela u uslovima izlaganja vatri je da ne širi plamen (ispitivanje prema DIN VDE 0472 deo 804 i IEC 60332-3 metoda C).

ELEKTRIČNE OSOBINE

Osobina	Jedinica mere	Vrednost za	
		0.6 [mm]	0.8 [mm]
Otpor petlje, najviše	ohm/km	130	73.2
Otpor izolacije, najmanje	M ohm km	100	100
Radni kapacitet, najviše	nF/km	100	100
Kapacitivna sprega k najmanje	pF/100 m	300*	300*
Dielektrična čvrstoća	žila/ žila	Veff	800
	žila/ekran	Veff	800

* Kod kablova sa dve parice vrednosti se mogu prekoračiti za 20 %.
 ** 20 % vrednosti, ali najmanje jedna, može iznositi do 500 pF.

KONSTRUKCIONI PODACI

Konstrukcija	Cu broj	Prečnik [mm]	Težina [kg/km]	Konstrukcija	Cu broj	Prečnik [mm]	Težina [kg/km]
	[kg/km]				[kg/km]		
1x2x0.6	7	6.5	50	1x2x0.8	12	7.5	65
2x2x0.6	14	7.5	65	2x2x0.8	25	9.0	90
3x2x0.6	19	8.5	85	3x2x0.8	27	10.0	115
4x2x0.6	25	9.0	95	4x2x0.8	45	11.0	140
5x2x0.6	31	9.5	110	5x2x0.8	53	11.5	160
6x2x0.6	37	10.0	125	6x2x0.8	65	12.5	180
8x2x0.6	46	11.0	150	8x2x0.8	85	13.5	220
10x2x0.6	59	12.0	175	10x2x0.8	104	14.5	260
12x2x0.6	71	13.0	200	12x2x0.8	125	15.5	300
14x2x0.6	80	13.5	225	14x2x0.8	147	16.5	340
16x2x0.6	93	14.5	245	15x2x0.8	157	17.0	360
20x2x0.6	116	15.5	295	16x2x0.8	166	17.5	380
24x2x0.6	139	16.5	340	20x2x0.8	206	19.5	470
30x2x0.6	172	18.5	425	24x2x0.8	246	21.0	550
40x2x0.6	229	21.0	535	30x2x0.8	307	23.0	660
50x2x0.6	286	23.0	645	40x2x0.8	407	26.5	870
60x2x0.6	342	25.0	775	50x2x0.8	508	28.5	1050
80x2x0.6	455	28.0	990	60x2x0.8	608	31.5	1260
100x2x0.6	568	31.5	1235	80x2x0.8	809	35.5	1520
				100x2x0.8	1010	39.0	1970
1x3x0.6	9.4	7.0	55	1x3x0.8	16	8.0	70

Dozvoljene temperature okoline: - pri polaganju - 5°C do + 50°C, - pre i posle polaganja do + 70°C.
 Poluprečnik savijanja, najmanje 7,5 D (D – prečnik kabela).