

THN
(J-HH)

Standard: PSN 1702/95
Radni napon najviše: 300 V

KONSTRUKCIJA

Provodnik: meko žarena bakarna žica prečnika 0.6mm; 0.8 mm
Izolacija: bezhalogeni polimer.
Elementi upredanja: parice i zvezda četvorke.
Jezgro kabela: koncentrično použeno.
Pojasna izolacija: termoplastične trake u više slojeva.
Omotač: bezhalogen polimer.

PRIMENA

Za instalacioni vod ili uvod više vodova u zgrade. Zamenjuje TI 44 i J-YY.

Osnovne osobine ovih kablova u uslovima izlaganja vatri su da:

- ne šire plamen (ispitivanje prema DIN VDE 0472 deo 804 i IEC 60332-3 metoda C),
- ne razvijaju korozivne gasove (ispitivanje prema DIN VDE 0472 deo 813 i IEC 61034 IEC 60754-2),
- imaju nisku gustinu dima u procesu gorenja (ispitivanje prema DIN VDE 0472 deo 816 metoda C),
- ne sadrže halogene elemente (ispitivanje prema DIN VDE 0472 deo 815).

TEHNIČKI PODACI

Dozvoljene temperature:

- pripolaganju - 5°C do + 50°C
- pre i posle polaganja do + 70°C

Poluprečnik savijanja, najmanje 7,5 D (D – prečnik kabela)

Električne osobine

Osobina	Jedinica mere	Vrednost za prečnik provodnika		
		dvožilni		višežilni
		0.6 mm	0.8 mm	0.6 mm
Otpor petlje, najviše	ohm/km	130	73.2	130
Otpor izolacije, najmanje	M ohm	200	200	200
Radni kapacitet, najviše	nF/km	100	100	
Kapacitivna sprega, najviše	pF/100 m			
K1		-	-	300*
K9-12		-	-	100**
Dielektrična čvrstoća žila/ žila	V _{eff}	800	800	800
Radni napon, vršna vrednost	V	300	300	300

* 20% vrednosti, ali najmanje jedna, može iznositi do 500 pF

Podaci za neke konstrukcije

n x 2 x d mm	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	n x 2 x d mm	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
2x2x0.6	14	6.0	45	70x2x0.6	401	26.0	875
3x2x0.6	19	7.0	60	80x2x0.6	455	27.5	980
4x2x0.6	25	7.5	75	100x2x0.6	568	30.5	1225
5x2x0.6	31	8.0	85	5X4x0.6	62	10.5	145
6x2x0.6	37	8.5	100	10X4x0.6	118	15.0	285
10x2x0.6	59	10.5	145	15X4x0.6	172	17.5	395
15x2x0.6	88	13.5	230	20X4x0.6	229	20.0	585
20x2x0.6	116	15.0	285	25X4x0.6	286	22.0	635
25x2x0.6	145	16.5	345	30X4x0.6	342	24.5	765
30x2x0.6	172	17.5	400	40X4x0.6	455	27.5	980
35x2x0.6	201	19.0	470	50X4x0.6	568	30.5	1220
40x2x0.6	229	20.0	525	1x2x0.6	7	5.0	30
50x2x0.6	286	22.0	635	1x2x0.8	7,5	6.0	45