

TK 39TP (G, GM)



Standard: PTT Vesnik 5/77

KONSTRUKCIJA

Provodnik: meko žarena bakarna žica prečnika 0,4; 0,6 i 0,8 mm.

Izolacija: pun polietilen.

Elementi upredanja: zvezda četvorke.

Jezgro kabla: grupno ili koncentrično použeno.

Punjenje jezgra: masa za punjenje sa tačkom kapanja iznad + 70°C

Pojasna izolacija: impregnisana papirna traka.

Slojeviti omotač: aluminijumska traka sa obe strane prekrivena slojem kopolimer etilena i plašt od polietilena.

Mehanička zaštita: dve čelične trake.

Plašt: polietilen.

Boja plašta crna.

PRIMENA

U mesnoj mreži za pretplatničke vodove; polaže se neposredno u zemlju.

TEHNIČKI PODACI

Dozvoljene temperature:

- pri polaganju od - 5 °C do + 50°C

- pre i posle polaganja od - 30 °C do + 50°C

Najmanji poluprečnik savijanja: 10 D

Električne osobine

Osobina	Jedinica mere	Vrednost za prečnik provodnika		
		0.4 mm	0.6 mm	0.8 mm
Otpor petlje, najviše	Ω/km	300	130	73.2
Otpor izolacije, najmanje	G Ω km	5	5	5
Radni kapacitet, najviše	nF/km	50	50	50
Kapacitivne sprege, najviše k1 za 100% k1 za 98% e1-e2	pF/300 m	800	800	800
		400	400	400
		800	800	800
Dielektrična čvrstoća žila/žila žila/ekran	Veff/V	500/700 2000/2800	500/700 2000/2800	500/700 2000/2800

Podaci za standardne konstrukcije

n x 4 x d mm	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	n x 4 x d mm	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
Prečnik provodnika 0.4 mm							
5X4x0.4	24	17.5	440	100X4x0.4	490	39.5	2030
10X4x0.4	49	19.5	560	125X4x0.4 *	612	41.5	2295
15X4x0.4	73	21.5	650	150X4x0.4	734	44.5	2620
20X4x0.4	98	23.0	750	175X4x0.4	857	48.0	2975
25X4x0.4	122	25.0	870	200X4x0.4	979	50.5	3295
30X4x0.4	147	26.5	950	250X4x0.4	1224	54.5	3890
40X4x0.4	196	28.5	1100	400X4x0.4	1958	65.5	5620



n x 4 x d mm	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	n x 4 x d mm	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
50X4x0.4	245	30.0	1280	500X4x0.4	2448	72.5	6790
75X4x0.4	367	35.0	1680	600X4x0.4	2938	80.0	8780
Prečnik provodnika 0.6 mm				Prečnik provodnika 0.8 mm			
3X4x0.6	33	18.0	480	3X4x0.8	58	20.0	580
5X4x0.6	54	20.0	580	5X4x0.8	96	22.5	730
10X4x0.6	108	23.0	770	10X4x0.8	193	27.0	1060
15X4x0.6	163	26.5	970	15X4x0.8	289	30.5	1350
20X4x0.6	217	27.5	1140	20X4x0.8	386	33.5	1600
25X4x0.6	271	30.5	1310	25X4x0.8	482	37.0	2280
30X4x0.6	325	32.0	1470	30X4x0.8	579	39.0	2560
35X4x0.6	380	33.5	1620	35X4x0.8	675	41.5	2830
40X4x0.6	434	36.0	1800	40X4x0.8	772	43.0	3160
50X4x0.6	542	38.5	2490	50X4x0.8	965	47.5	3640
75X4x0.6	814	44.5	3330	75X4x0.8	1447	55.0	4940
100X4x0.6	1085	50.5	3850	100X4x0.8	1930	61.5	6080
125X4x0.6	1356	55.0	4065				
150X4x0.6	1627	59.0	4640				
175X4x0.6	1898	62.5	5284				
200X4x0.6	2170	67.5	6015				
250X4x0.6	2712	74.0	7880				
300X4x0.6	3254	81.0	9230				

* Konstrukcije iznad 100x4 nisu predviđene propisom ZJPTT.

n – broj elemenata,
d – nazivni prečnik provodnika,
D – prečnik kabela,
Q – masa kabela