

TK 59TP (G, GM)



Standard: PTT Vesnik 5/77

KONSTRUKCIJA

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

Izolacija: penast polietilen sa skinom.

Elementi upredanja: zvezda četvorke.

Jezgro kabela: 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 pojedinačna vrednost srednja vrednost	Ω/km	300	130	73.2
		290	126	72.0
Otpor izolacije, najmanje	G Ω km	5	5	5
Radni kapacitet, najviše za 100% za 95% za 80%	nF/km	38	42	42
		-	40	40
		-	38	38
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	24	505	100X4x0.4	490	41.0	2130
10X4x0.4	49	49	640	125X4x0.4 *	612	45.5	2560
15X4x0.4	73	73	720	150X4x0.4	734	48.5	2920

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
20X4x0.4	98	98	850	175X4x0.4	857	51.5	3190
25X4x0.4	122	122	960	200X4x0.4	979	54.0	3560
30X4x0.4	147	147	1025	250X4x0.4	1224	59.5	4270
35X4x0.4		171	1105	300X4x0.4	1469	64.0	5580
40X4x0.4	196	196	1210	350X4x0.4	1714	69.0	6290
50X4x0.4	245	245	1370	400X4x0.4	1958	72.5	7030
75X4x0.4	367	367	1790	500X4x0.4	2448	49.5	8255
Prečnik provodnika 0.6 mm				Prečnik provodnika 0.8 mm			
3X4x0.6	33	18.5	560	3X4x0.8	58	20.0	630
5X4x0.6	54	20.5	600	5X4x0.8	96	23.0	790
10X4x0.6	108	24.5	820	10X4x0.8	193	27.0	1070
15X4x0.6	163	27.0	1000	15X4x0.8	289	29.5	1395
20X4x0.6	217	29.0	1140	20X4x0.8	386	33.5	1695
25X4x0.6	271	30.5	1200	25X4x0.8	482	35.0	1800
30X4x0.6	325	32.5	1440	30X4x0.8	579	37.5	2180
35X4x0.6	380	35.0	1630	35X4x0.8	675	39.5	2250
40X4x0.6	434	37.0	1890	40X4x0.8	772	41.0	2695
50X4x0.6	542	39.0	2040	50X4x0.8	965	46.0	2930
75X4x0.6	814	46.0	2760	75X4x0.8	1447	53.0	4410
100X4x0.6	1085	50.5	3340				
125X4x0.6	1356	56.0	4080				
150X4x0.6	1627	59.5	4590				
175X4x0.6	1898	65.0	6470				
200X4x0.6	2170	68.0	6620				
250X4x0.6	2712	76.0	7950				
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