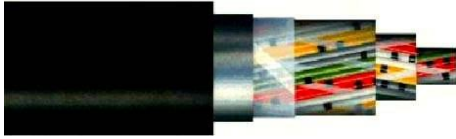


## TK 59 (G)



**Standard:** Zbirka propisa ZJPTT LNVIII/B. 15

### 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 kabla:** grupno ili koncentrično použeno.

**Pojasna izolacija:** termoplastične trake u više slojeva.

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

### PRIMENA

U mesnoj mreži za pretplatničke vodove, polaže se u kablovsku kanalizaciju.

### 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
<b>Prečnik provodnika 0.4 mm</b>							
5X4x0.4	24	11.0	110	125X4x0.4	612	35.5	1120
10X4x0.4	49	13.5	160	150X4x0.4	734	38.5	1310
15X4x0.4	73	15.5	210	175X4x0.4	857	41.0	1500
20X4x0.4	98	17.0	250	200X4x0.4	979	43.5	1690
25X4x0.4	122	18.5	300	250X4x0.4	1224	48.5	2105
30X4x0.4	147	19.5	335	300X4x0.4	1469	52.5	2490
40X4x0.4	196	22.0	445	350X4x0.4	1714	57.0	2900

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	24.0	515	400X4x0.4	1958	60.5	3280
75X4x0.4	367	28.5	720	500X4x0.4	2448	67.5	4065
100X4x0.4	490	32.0	910	600X4x0.4	2938	73.5	4770
<b>Prečnik provodnika 0.6 mm</b>				<b>Prečnik provodnika 0.8 mm</b>			
3X4x0.6	33	11.0	115	3X4x0.8	58	12.5	150
5X4x0.6	54	12.5	160	5X4x0.8	96	14.5	225
10X4x0.6	108	16.0	250	10X4x0.8	193	18.5	360
15X4x0.6	163	18.5	325	15X4x0.8	289	21.5	510
20X4x0.6	217	20.5	400	20X4x0.8	386	24.5	665
25X4x0.6	271	22.5	500	25X4x0.8	482	26.5	780
30X4x0.6	325	24.5	585	30X4x0.8	579	28.5	945
35X4x0.6	380	26.0	665	35X4x0.8	675	30.5	1035
40X4x0.6	434	27.5	775	40X4x0.8	772	32.5	1210
50X4x0.6	542	30.0	900	50X4x0.8	965	36.0	1415
75X4x0.6	814	35.5	1310				
100X4x0.6	1085	40.5	1675				
125X4x0.6	1356	44.5	2105				
150X4x0.6	1627	49.0	2475				
175X4x0.6	1898	52.5	2870				
200X4x0.6	2170	56.5	3270				
250X4x0.6	2712	62.0	3995				
300X4x0.6	3254	68.0	4880				
350X4x0.6	3797	73.0	5860				

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