

## TK 59M (GM)



**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.

**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.

### PRIMENA

U mesnoj mreži za pretplatničke vodove; polaže se u kablovsku kanalizaciju ili 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

#### 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	500/700	500/700
		2000/2800	2000/2800	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	12.0	130	125X4x0.4 *	612	36.5	1410
10X4x0.4	49	15.0	190	150X4x0.4	734	39.5	1640
15X4x0.4	73	16.0	245	175X4x0.4	857	42.5	1865
20X4x0.4	98	18.0	300	200X4x0.4	979	45.0	2170
25X4x0.4	122	19.5	365	250X4x0.4	1224	50.0	2670
30X4x0.4	147	20.5	400	300X4x0.4	1469	54.0	3185
40X4x0.4	196	23.0	500	350X4x0.4	1714	58.5	3630



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	25.0	630	400X4x0.4	1958	62.0	4220
75X4x0.4	367	29.5	885	500X4x0.4	2448	68.5	5145
100X4x0.4	490	33.0	1130	600X4x0.4	2938	75.5	6140
<b>Prečnik provodnika 0.6 mm</b>				<b>Prečnik provodnika 0.8 mm</b>			
3X4x0.6	33	12.0	135	3X4x0.8	58	13.5	180
5X4x0.6	54	14.0	190	5X4x0.8	96	15.5	260
10X4x0.6	108	17.0	290	10X4x0.8	193	19.5	435
15X4x0.6	163	19.5	405	15X4x0.8	289	22.5	605
20X4x0.6	217	21.5	490	20X4x0.8	386	25.5	790
25X4x0.6	271	23.0	610	25X4x0.8	482	27.5	955
30X4x0.6	325	25.0	700	30X4x0.8	579	29.5	1115
35X4x0.6	380	27.0	795	35X4x0.8	675	31.5	1280
40X4x0.6	434	29.0	880	40X4x0.8	772	33.0	1440
50X4x0.6	542	31.0	1085	50X4x0.8	965	37.0	1780
75X4x0.6	814	37.0	1600	75X4x0.8	1447	43.5	2470
100X4x0.6	1085	41.5	2050	100X4x0.8	1930	50.0	3260
125X4x0.6	1356	46.5	2570	150X4x0.8	2894	60.5	4850
150X4x0.6	1627	50.0	3000	200X4x0.8	3859	69.5	6550
175X4x0.6	1898	53.5	3450	250X4x0.8	4824	76.5	7635
200X4x0.6	2170	57.5	4010				
250X4x0.6	2712	63.5	4890				
300X4x0.6	3254	69.0	5835				
350X4x0.6	3797	74.5	6715				

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