

## TK DSL (30) 59 kategorija 1 (do 30 MHz)



Standard: TS001/2009

### KONSTRUKCIJA

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

**Izolacija:** penast polietilen.

**Elementi upredanja:** parice.

**Jezgro kabela:** grupno 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 DSL i pretplatničke vodove, polaže se u kablovsku kanalizaciju ili direktno 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
Otpor petlje, najviše pojedinačna vrednost srednja vrednost	Ω/km	300 290	130 126
Otpor izolacije, najmanje	G Ω km	5	5
Radni kapacitet, najviše	nF/km	42	42
Kapacitivne sprege, najviše K sprege E sprege	pF/300 m	400 1600	400 1600
Dielektrična čvrstoća žila/žila žila/ekran	Veff/V	500/700 2000/2800	500/700 2000/2800

#### Podaci za standardne 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
Prečnik provodnika 0.4 mm				Prečnik provodnika 0.6 mm			
10X2x0.4	24	12.0	130	10X2x0.6	54	14.0	190
20X2x0.4	49	15.0	190	20X2x0.6	108	17.0	290
30X2x0.4	73	16.0	245	30X2x0.6	163	19.5	405
40X2x0.4	98	18.0	300	40X2x0.6	217	21.5	490
50X2x0.4	122	19.5	365	50X2x0.6	271	23.0	610
100X2x0.4	245	25.0	630	70X2x0.6	380	27.0	795
150X2x0.4	367	29.5	885	100X2x0.6	542	31.0	1085
200X2x0.4	490	33.0	1130	150X2x0.6	814	37.0	1600
300X2x0.4	734	39.5	1640	200X2x0.6	1085	41.5	2050
600X2x0.4	1469	54.0	3185	300X2x0.6	1627	50.0	3000

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