

TD 59 M (GM)



Standard: PTT Vesnik 5/80

KONSTRUKCIJA

Provodnik: meko žarena bakarna žica prečnika 0.9 i 1.2 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.

PRIMENA

Za povezivanje pojedinih centrala u decentralizovanim mesnim mrežama i u mrežnoj grupi.

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	
		0,9 mm	1,2 mm
Otpor petlje, najviše	Ω/km	56.6	31.8
Razlika otpora, najviše	Ω/426m	0.6	0.6
Otpor izolacije, najmanje	G Ω km	10	10
Radni kapacitet, najviše	nF/km	34	35
Kapacitivne sprege, najviše	pF/426 m		
k1		100	100
k2-3		550	550
k4-8		100	100
k9-12		100	100
e1-e2		550	550
e3		1100	1100
Dielektrična čvrstoća žila/žila	Veff/V	500/700	500/700
žila/ekran		2000/2800	2000/2800
Planirano slabljenje na 800 Hz	mN/km	65	52

Podaci za standardne konstrukcije

n x 4 x d mm	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
5X4x0.9G	125	16.5	285
15X4x0.9G	374	24.0	685
20X4x0.9G	499	26.5	880
25X4x0.9G	624	29.0	1065
35X4x0.9G	874	33.0	1435
50X4x0.9G	1248	39.0	2005
75X4x0.9G	1872	47.0	2950
100X4x0.9G	2496	53.0	3840



n x 4 x d mm	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
3X4x0.9	75	14.5	210
5X4x0.9	125	16.5	285
7X4x0.9	175	17.5	355
12X4x0.9	300	21.5	560
19X4x0.9	474	26.0	840
27X4x0.9	674	30.0	1140
35X4x0.9	874	33.0	1435
50X4x0.9	1248	39.0	2005
3X4x1.2	131	17.0	315
5X4x1.2	218	20.0	460
7X4x1.2	306	22.0	570
12X4x1.2	524	27.5	940

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