

TCB



Standard: GOST 14354-79

KONSTRUKCIJA

Provodnik: meko žarena bakarna žica prečnika 0,4 i 0,5 mm.

Izolacija: PVC mešavina.

Elementi upredanja: parice i trojke.

Jezgro kabela: koncentrično použeno.

Pojasna izolacija: termoplastična traka.

Ekran: omot od aluminijumske trake ispod koje je upušten kalajisan Cu provodnik za kontinuitet ekrana.

Plašt: PVC mešavina.

Boja plašta siva.

PRIMENA

Za uvođenje nadzemnih vodova u zgrade i kao instalacioni kabel u zgradama.

TEHNIČKI PODACI

Dozvoljene temperatura:

- pri polaganju - 10°C do + 50°C

- pre i posle polaganja od - 30°C do + 50°C

Električne osobine

Osobina	Jedinica mere	Vrednost za 0,4 mm	Vrednost za 0,5 mm
Otpor provodnika, najviše	Ω/km	148	95
Otpor izolacije, najmanje	$M \Omega \text{ km}$	200	200
Dielektrična čvrstoća, žila/ekran (3 minuta)	V_{eff}	500	500

Podaci za konstrukcije

n x 2/3 x ... mm	Provodnik 0,4 mm			Provodnik 0,5 mm		
	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km	Cu broj kg/km	D ~ mm	Q ~ kg/km
5x2x...	12,5	7.5	88	19,2	8.0	75
10x2x...	25,0	9.0	85	38,4	10.0	110
20x2x...	49,9	11.0	135	76,8	13.0	185
30x2x...	74,9	13.0	185	115,2	15.0	255
41x2x...	102,3	15.0	255	157,44	17.5	350
103x2x...	257,1	22.0	560	395,52	25.5	795
5x3x...	18,2	8.0	70	28,8	9.0	90
10x3x...	36,5	9.5	110	57,6	11.0	150
20x3x...	73,0	13.0	195	115,2	15.0	270

n – broj elemenata,

D – prečnik kabela,

Q – masa kabela