

# coaxial cable

LTE  
READY

111000111100

100 %  
CERTIFIED



## Samo koaksijalni kablovi sa **sertifikatom** garantuju kvalitet instalacije

Televes koaksijalni kablovi su 100% sertifikovani i LTE ready. U Televes kontrolno-mernom centru se vrši striktna kontrola svih parametara koaks. kablova (slabljenje, oklopljenost, kvalitet bakra, DC parametri, struktura opleta, integritet spoljnog omotača, kvalitet izolacionih komponenti...)

Koaks.kablovi sa znakom Televes su garancija vrhunskih performansi.

Nezavisno od toga što je fiber optika postala nezamenljiva u magistralnim telekomunikacijama, kao i sve veću zauzetost frekventnog spektra bežičnim komunikacijama, koaksijalni kablovi će još dugu niz godina biti dominantan prenosni medijum za finalnu distribuciju u stambenim objektima zbog terminalne opreme. Iz tog razloga je posebno važan kvalitet koaks.kablova



### Preporuke:

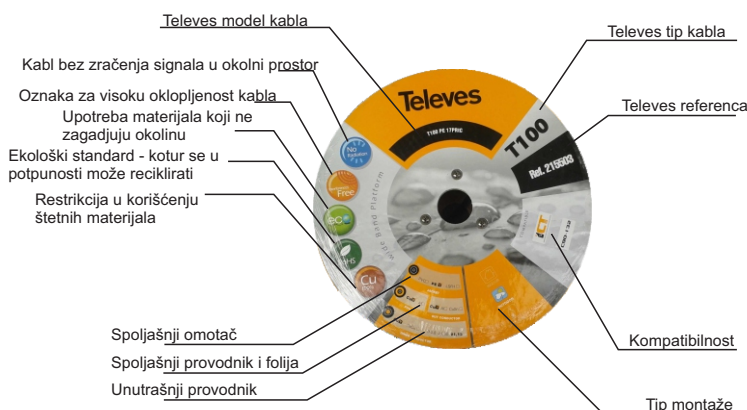
Kompletne unutrašnje instalacije je moguće realizovati kvalitetnim 6-7mm koaksijalnim kablovima. Ne postoji ni jedan tehnički razlog za projektovanje dela unutrašnjih instalacija kablovima dimenzija 11mm (RG11), osim u slučaju ekstremno velikih dužina.

Za prijemni antenski sistem, spoljašnje instalacije, podzemno polaganje koriste se kablovi sa PE (Polietilen) omotačem.

Za unutrašnje instalacije se koriste kablovi sa PVC (Polivinilhlorid) omotačem.

U javnim objektima specijalne namene se koristi koaksijalni kabl sa halogen-free omotačem (LSHF).

Primena	Referenca
Za prijemni antenski sistem	2155..
Za profesionalne KDS/SAT unutrašnje instalacije	2141, 414802, 212601..
Za ekonomične ZAS/KDS instalacije do 860 MHZ	2127...,
Za vertikalne i vezu između objekata ili lamela	2155.., 214901
Za specijalne namene (obdaništa, škole, bolnice, hoteli, aerodromi, stanice...)	215101, 212811
Za video nadzor	210102



## Unutrašnja montaža

Klasa kabla			Class A	Class A	Class A	Class A	Class A
Televiz model			CXT-1	CXT-1	CXT-1	CXT-1	CXT-50
Televiz Referenca			2127	212701	212703	212704	210102
Unutrašnji provodnik	Ø	mm	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80
	materijal	-	CCS	CCS	CCS	CCS	CCS
	el. otpor.	Ω/Km	<120	<120	<120	<120	<140
Dielektrik	Ø	mm	4.7	4.7	4.7	4.7	3.8
	materijal	-	Polietilen	Polietilen	Polietilen	Polietilen	Polietilen
Zaštitna folija			Al + Poliester	Al + Poliester	Al + Poliester	Al + Poliester	Al+Polies.+Al
Oplet	el. otpor.	Ω/Km	<30	<30	<30	<30	<32
	materijal	-	Al	Al	Al	Al	Al
Spoljni omotač	Ø	mm	6.7	6.7	6.7	6.7	6.0
	boja	-	bela	crna	bela	bela	bela
	materijal	-	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Minimalni radijus savijanja			mm	33.5	33.5	33.5	30
Screening			dB	>75	>75	>75	>65
Kapacitivnost			pF/m	54	54	54	54
Montaža			unutrašnja	unutrašnja	unutrašnja	unutrašnja	unutrašnja
Pakovanje	kotur	m	100	100	250	500	250

Slabljenje po frekven. (MHz)	200	dB/m	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11
	500		0.15	0.15	0.15	0.15	0.18
	800		0.20	0.20	0.20	0.20	0.23
	1000		0.23	0.23	0.23	0.23	0.26
	1350		0.27	0.27	0.27	0.27	0.30
	1750		0.32	0.32	0.32	0.32	0.35
	2050		0.35	0.35	0.35	0.35	0.38
	2300		0.37	0.37	0.37	0.37	0.41

Klasa kabla			Class A+	Class A+	Class A+
Televiz model			T-100	T-100	SKFPLUS
Televiz Referenca			212601	2141	414802
Unutrašnji provodnik	Ø	mm	1,13	1,13	1,02
	materijal	-	Cu	Cu	CCS
	el. otpor.	Ω/Km	<20	20	<110
Dielektrik	Ø	mm	4.7	4.8	4.6
	materijal	-	Polietilen	Polietilen	Polietilen
Zaštitna folija			Al+Polies.+Al	Cu+Poliester	Polies.+Al(25/12)µm
Oplet	el. otpor.	Ω/Km	<27	<20	<30
	materijal	-	CCS	Cu	Al
Spoljni omotač	Ø	mm	6.6	6.6	6.8
	boja	-	bela	bela	bela
	materijal	-	PVC	PVC	PVC
Minimalni radijus savijanja			mm	33	33.5
Screening			dB	>75	100(typ)
Kapacitivnost			pF/m	55	53pF/m
Montaža			unutrašnja	unutrašnja	unutrašnja
Pakovanje	kotur	m	250	100	250

Slabljenje po frekven. (MHz)	200	dB/m	0.08	0.08	0.09
	500		0.13	0.12	0.15
	800		0.16	0.15	0.19
	1000		0.19	0.18	0.21
	1350		0.22	0.21	0.25
	1750		0.25	0.24	0.28
	2050		0.28	0.27	0.32
	2300		0.30	0.28	0.33




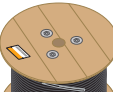


# Koaksijalni kabl

## Unutrašnja montaža - bezhalogeni (LSFH)

Klasa kabla			Class A	Class A+
Televes model			CXT-1	T-100
Televes Referenca			212811	215101
Unutrašnji provodnik	Ø	mm	1,00	1,13
	materijal	-	Cu	Cu
	el. otpor.	Ω/Km	23	20
Dielektrik	Ø	mm	4.5	4.8
	materijal	-	Polietilen-PEE	Polietilen
Zaštitna folija			Al + Poliester	Cu+Poliester
Oplet	el. otpor.	Ω/Km	<23	<14
	materijal	-	Al	Cu
Spoljni omotač	Ø	mm	6.5	6.6
	boja	-	siva	siva
	materijal	-	PVC-LSFH	PVC-LSFH
Minimalni radijus savijanja		mm	32.5	33
Screening		dB	>75	>75
Kapacitivnost		pF/m	54	55
Montaža			unutrašnja	unutrašnja
Pakovanje	kotur	m	250	100

Slabljenje po frekven. (MHz)	200	dB/m	0.08	0.07
	500		0.13	0.12
	800		0.17	0.15
	1000		0.20	0.17
	1350		0.22	0.20
	1750		0.25	0.23
	2050		0.29	0.25
	2300		0.31	0.27

Pakovanje	Referenca
 100 m	2127 212701 2141 2155 215101
 250m	212703 210102 212811 215503
 500 m	212704
 250m	214901

## Spoljašnja montaža

Klasa kabla			Class A+	Class A+	Class A+
Televes model			T-100	T-100	TR-165
Televes Referenca			2155	215503	214901
Unutrašnji provodnik	Ø	mm	1,13	1,13	1,63
	materijal	-	Cu	Cu	Cu
	el. otpor.	Ω/Km	20	20	9
Dielektrik	Ø	mm	4.8	4.8	7.2
	materijal	-	Polietilen	Polietilen	Polietilen
Zaštitna folija			Cu+Poliester	Cu+Poliester	Al+Polies.+Al
Oplet	el. otpor.	Ω/Km	<20	<20	7.2
	materijal	-	Cu	Cu	Cu
Spoljni omotač	Ø	mm	6.6	6.6	10.1
	boja	-	crna	crna	crna
	materijal	-	PE	PE	PE
Minimalni radijus savijanja		mm	33	33	50.5
Screening		dB	>75	>75	>75
Kapacitivnost		pF/m	55	55	53
Montaža			spoljašnja	spoljašnja	spoljašnja
Pakovanje	kotur	m	100	250	250

Slabljenje po frekven. (MHz)	200	dB/m	0.08	0.08	0.05
	500		0.12	0.12	0.08
	800		0.15	0.15	0.11
	1000		0.18	0.18	0.12
	1350		0.21	0.21	0.14
	1750		0.24	0.24	0.17
	2050		0.27	0.27	0.18
	2300		0.28	0.28	0.20

## Način polaganja kablova

