



Televes förbehåller sig rätten att ändra produkten

## Nätverkskabel

### U/FTP Cat 6A Cca LSFH

Nätverkskabel Cat 6A (AWG23) med brandklass Cca, U/FTP (Folieskärmad kabel), med koppar-innerledare och Halogenfri mantel (Low Smoke Free of Halogen), färg vit (RAL 9010).

Levereras i en 305 m trätrumma.

Ref.219301

Art.Nr

CAT6AL305W

EAN13

8424450198667

## Står Ut För

- U/FTP Oskärmad FTP-kabel (skärmade par)
- Solid innerledare av koppar (23AWG)

## Huvudegenskaper

- PE (Polyethylene) copper conductor insulation, 1.30 mm diameter
- Aluminium folie + polyester mellan folie och yttre mantel
- CuSn jordkabel
- LSFH-mantel (Low Smoke Free of Halogen), 0.70 mm tjock och 6.9 mm diameter
- 79% nominell hastighet

## Upptäcka

Datakabel Cat 6A (utökad) har sitt ursprung från Cat 6 och är bakåtkompatibel med standarderna (Cat 6/5e). Kategori 6A utvecklas över kategori 6, vilket möjliggör en överföringsfrekvenser upp till 500 MHz (i varje par) och 10 Gbps datakapacitet. Tillverkad med egenskaper och specifikationer för att undvika överhörning och störningar. Denna typ av datakabel kan användas i 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T och 10GBASE-T-kompatibla system.

Kännetecknas av:

- Uppfyller TIA/EIA-568B.2-1
- Överföringshastighet upp till 10 Gbps
- Frekvensområde upp till 500 MHz
- Nominell impedans på 100 ohm
- Maximal resistans per ledare under 93,8 ohm/km

## Tekniska specifikationer

Type		U/FTP
Class		Cat 6A
Conductor	Material	Solid copper
	Ø (mm)	0,55 ± 0,01
Conductor type	AWG	23
Conductor isolation	Material	Polyetylène
	Ø (mm)	1,30 ± 0,03
Shielding foil	Material	Aluminium + Polyester
Outer sheath	Material	Low Smoke & Free Halogen (LSFH)
	Ø (mm)	6,9 ± 0,2
	Thickness (mm)	0,70 ± 0,05
	Color	White
Drain wire	Material	Tinned copper
Reaction to fire	CPR	Cca
Nominal impedance	Ω	100 ± 15
Max. conductor resistance	Ω/Km	< 93,8
Nominal velocity	%	79
Working voltage	V	125
Supply form		Wooden reel

FREQUENCY	ATTENUATION	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT	PS-ELFEXT	RETURN LOSS
(MHz)	(dB/100m)					
0,772	-	-	-	-	-	-
1	2,1	74,3	72,3	67,8	64,8	20
4	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23
8	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	5,9	59,3	57,3	47,8	44,8	25
16	7,5	56,3	54,2	43,7	40,7	25
20	8,4	54,8	52,8	41,7	38,8	25
25	9,4	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	15,0	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	19,1	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
200	27,6	39,8	37,8	21,8	18,8	18
250	31,1	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3
300	34,3	37,1	35,1	18,3	15,3	16,8
400	40,1	35,3	33,3	15,8	12,8	15,9
500	45,3	33,8	31,8	13,8	10,8	15,2