



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

## Cavo coassiale T100, 16AtC Euroclasse Dca e schermatura classe A

Cavo coassiale con conduttore interno fabbricato in rame e treccia in alluminio ramato (Cu/Al), con ottima copertura della treccia (77%). Un cavo 16AtC, di doppia schermatura e copertura in LSFH.

Art.212661

ID.NR

EAN13

8424450209301

### Si distingue per

- Conduttore interno fabbricato in rame e treccia in alluminio
- Schermatura in classe A
- Euroclasse Dca-s2,d2,a1

### Caratteristiche principali

- Guaina esterna in LSFH di colore grigio
- Impedenza caratteristica di 75 ohm
- Bobina di legno da 250m

### Scopri

#### Cavo coassiale a doppio strato e classe A

Con 2 strati di copertura, questi cavi offrono una buona schermatura grazie ad una maglia di grande copertura.

Le loro proprietà costruttive lo rendono classe A, conforme alla norma EN 50117:

- A 5 - 30 MHz => TI < 5 mΩ/m
- A 5 - 1000 MHz => SA > 85 dB
- A 1000 - 2000 MHz => SA > 75 dB
- A 2000 - 3000 MHz => SA > 65 dB

Dove l'impedenza di trasferimento (TI) definisce l'efficacia della schermatura a basse frequenze e l'attenuazione di schermatura (SA) lo definisce tra 30 e 3000 Mhz.

## Caratteristiche tecniche

<b>Tipo</b>		T-100																				
<b>Standard</b>		EN 50117-2-4																				
Euroclasse		Dca																				
Euroclasse: Fumo		s2																				
Euroclasse: Gocce		d2																				
Euroclasse: Acidità		a1																				
Classe		A																				
<b>Diametro Conduttore interno</b>	mm	1,13																				
Materiale Conduttore interno		Rame (Cu)																				
<b>Resistenza Conduttore interno</b>	Ω/km	< 20																				
<b>Diametro Dielettrico</b>	mm	4,7																				
Materiale Dielettrico		Polietilene espanso (PEE)																				
Colore Dielettrico		Bianco RAL 9003																				
Nastro		Alluminio + Poliestere + Alluminio																				
Materiale Treccia		Alluminio																				
<b>Dimensioni Treccia: n° di gruppi (Nc)</b>		16																				
<b>Dimensioni Treccia: n° di fili per gruppo (Ns)</b>		8																				
<b>Dimensioni Treccia: Diametro del filo (Ø)</b>	mm	0,12																				
<b>Resistenza Treccia</b>	Ω/km	< 27																				
<b>Rivestimento Treccia</b>	%	77																				
<b>2° Nastro Schermatura</b>		No																				
<b>2° nastro schermatura incollato al dielettrico</b>		No																				
<b>Petro-Gel</b>		No																				
<b>Nastro Antimigrazione</b>		No																				
<b>Diametro Guaina esterna</b>	mm	6,6																				
Materiale Guaina esterna		LSFH																				
<b>Spessore Guaina esterna</b>	mm	0,3																				
<b>Raggio minimo di curvatura</b>	mm	33																				
<b>Impedenza di trasferimento (5-30MHz)</b>	mΩ/m	< 5																				
<b>Schermatura 1GHz</b>	dB	> 85																				
<b>Spark Test</b>	Vac	3000																				
<b>Capacità</b>	pF/m	52																				
<b>Impedenza</b>	Ω	75																				
<b>Velocità di propagazione</b>	%	85																				
<b>Temperatura di funzionamento</b>	°C	-25 ... 70																				
<b>Frequenze</b>		5 MHz	47 MHz	54 MHz	90 MHz	200 MHz	500 MHz	698 MHz	800 MHz	862 MHz	950 MHz	1000 MHz	1220 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2050 MHz	2150 MHz	2200 MHz	2300 MHz	2400 MHz	3000 MHz	
<b>Attenuazione (typ.)</b>	dB/m		0,01	0,03	0,04	0,05	0,08	0,13	0,15	0,16	0,16	0,17	0,19	0,2	0,22	0,25	0,26	0,27	0,28	0,3	0,31	0,33