Televes®

# **Caratteristiche tecniche** : Ref. 219202

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modello** | | DK7000A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tipo** | | S/FTP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse** | | Dca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse: Fumo** | | s1a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse: Gocce** | | d2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse: Acidità** | | a1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Categoria** | | Cat 7A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Larghezza di banda di trasmissione** | | 1500MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Capacità di trasmissione** | | 10Gbps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ø Conduttore interno** | mm | 0,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Conduttore Diametro** | | Rame solido | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tipo di conduttore AWG** | | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Quantità di rame** | kg/km | 20,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ø Conduttore** | mm | 1,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Materiale Conduttore** | | Polietilene | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Riempimento a croce** | | No | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Lamina di schermatura per singole coppie** | | Alluminio + Poliestere | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Maglia di schermatura esterna** | | Rame stagnato (CuSn) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diametro Guaina esterna** | mm | 7,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Materiale Guaina esterna** | | LSFH | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Spessore Guaina esterna** | mm | 0,7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Filo de strappo** | | No | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Spark Test** | Vac | 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Impedenza nominale** | Ω | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Resistenza conduttore** | Ohm/100 m | < 9,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Velocità nominale** | % | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tensione di lavoro** | V | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Temperatura di funzionamento** | °C | -25 ... 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Frequenze** | | 1 MHz | 4 MHz | 8 MHz | 10 MHz | 16 MHz | 20 MHz | 25 MHz | 31,25 MHz | 62,5 MHz | 100 MHz | 200 MHz | 250 MHz | 300 MHz | 400 MHz | 500 MHz | 600 MHz | 800 MHz | 1000 MHz | 1200 MHz | 1500 MHz |
| **Attenuazione (max.)** | dB/100m | 4 | -- | 4,9 | -- | 8 | -- | -- | -- | -- | 20,3 | -- | 32,5 | -- | -- | 46,7 | 51,4 | -- | 67,6 | -- | -- |
| **Attenuazione (typ.)** | dB/100m | 2 | 3,5 | -- | 5,4 | 6,9 | 7,7 | 8,7 | 9,8 | 14,1 | 17,9 | 25,6 | 28,7 | 31,5 | 37,2 | 42 | 46,4 | 54,1 | 60,7 | 69,7 | 75,4 |
| **NEXT (min.)** | dB/100m | 65 | -- | -- | -- | 65 | -- | -- | -- | -- | 65 | -- | 59,1 | -- | -- | 53,6 | 52,1 | -- | 47,9 | -- | -- |
| **NEXT (typ.)** | dB/100m | 83,1 | 90,2 | 89,7 | 90,5 | 90,8 | 91,2 | 88,6 | 87,1 | 82,7 | 78,2 | 72,5 | 71,1 | 69,1 | 67,6 | 66,3 | 65 | 63,6 | 60,8 | 59,7 | 55,4 |
| **PS NEXT (min.)** | dB/100m | 62 | -- | -- | -- | 62 | -- | -- | -- | -- | 62 | -- | 56,1 | -- | -- | 50,6 | 49,1 | -- | 44,9 | -- | -- |
| **PS NEXT (typ.)** | dB/100m | 81,8 | 87,7 | 87 | 87,4 | 87,9 | 88,1 | 86,2 | 85,3 | 80,4 | 76 | 70 | 68,8 | 67,3 | 66,1 | 64,4 | 63 | 62,5 | 58,7 | 58 | 55 |
| **ACR-N (min.)** | dB/100m | 61 | -- | -- | -- | 57 | -- | -- | -- | -- | 44,7 | -- | 26,7 | -- | -- | 6,9 | 0,7 | -- | -19,6 | -- | -- |
| **ACR-N (typ.)** | dB/100m | 81,1 | 86,7 | 84,8 | 85 | 83,9 | 83,5 | 79,8 | 77,2 | 68,5 | 60,1 | 46,6 | 42 | 37,2 | 30,5 | 24,4 | 18,7 | 9,7 | -0,1 | -5 | -15 |
| **PS ACR-N (min.)** | dB/100m | 58 | -- | -- | -- | 54 | -- | -- | -- | -- | 41,7 | -- | 23,7 | -- | -- | 3,9 | -2,3 | -- | -22,6 | -- | -- |
| **PS ACR-N (typ.)** | dB/100m | 79,9 | 84,2 | 82,1 | 82 | 81 | 80,4 | 77,4 | 76,3 | 66,1 | 57,9 | 44,2 | 39,7 | 35,3 | 28,9 | 22,6 | 16,6 | 8,5 | -2,1 | -6,9 | -15,8 |
| **ACR-F (min.)** | dB/100m | 65 | -- | -- | -- | 63 | -- | -- | -- | -- | 47,4 | -- | 39,4 | -- | -- | 33,4 | 31,8 | -- | 27,4 | -- | -- |
| **ACR-F (typ.)** | dB/100m | 81,5 | 85,3 | 88,2 | 88,4 | 84,7 | 82,5 | 82 | 79,9 | 77 | 74,2 | 66,2 | 66,5 | 63,7 | 57,7 | 50,7 | 55 | 48,7 | 39,9 | 21,5 | 18 |
| **PS ACR-F (min.)** | dB/100m | 62 | -- | -- | -- | 60,3 | -- | -- | -- | -- | 44,4 | -- | 36,4 | -- | -- | 30,4 | 28,8 | -- | 24,4 | -- | -- |
| **PS ACR-F (typ.)** | dB/100m | 78,4 | 83 | 85,1 | 85,7 | 81,9 | 81 | 79,9 | 78,2 | 75,5 | 73 | 64,9 | 64,3 | 62 | 56,4 | 50,4 | 53,5 | 47,1 | 37,6 | 18,9 | 14 |
| **Perdite di ritorno (min.)** | dB | 21 | -- | -- | -- | 20 | -- | -- | -- | -- | 14 | -- | 10 | -- | -- | 10 | -- | -- | 8 | -- | -- |
| **Perdite di ritorno** | dB | 26 | 28,7 | 30,1 | 31,6 | 33,3 | 32,9 | 31,7 | 36,5 | 33,5 | 33,2 | 27,8 | 25,7 | 24,9 | 23 | 20,3 | 19,3 | 17,7 | 16,2 | 14 | 13 |