Televes®

# **Especificações técnicas** : Ref. 219102

| | | |
|---|---|---|
| **Modelo** | | DK7000 |
| **Tipo** | | S/FTP |
| **Euroclasse** | | Cca |
| **Euroclasse: Produção de Fumo** | | s1a |
| **Euroclasse: Gotículas inflamáveis** | | d1 |
| **Euroclasse: Acidez** | | a1 |
| **Categoria** | | Cat 7 |
| **Largura de banda de transmissão** | | 1000MHz |
| **Velocidade de transferência** | | 10Gbps |
| **Ø Condutor central** | mm | 0,55 |
| **Tipo de conductor** | | Cobre sólido |
| **Tipo de conductor AWG** | | 23 |
| **Quantidade de cobre** | kg/km | 18,35 |
| **Ø Condutor** | mm | 1,3 |
| **Material Condutor** | | Polietileno |
| **Recheio tipo Crucifix** | | Não |
| **lâmina de blindagem individual por par** | | Alumínio + Poliéster |
| **Malha de blindagem exterior** | | Cobre estanhado (CuSn) |
| **Diâmetro Cobertura exterior** | mm | 7,4 |
| **Material Cobertura exterior** | | LSFH |
| **Espessura Cobertura exterior** | mm | 0,7 |
| **Fio de rasgado** | | Não |
| **Spark Test** | Vac | 3000 |
| **Impedância nominal** | Ω | 100 |
| **Resistência condutor** | Ohm/100m | < 9,38 |
| **Velocidade nominal** | % | 79 |
| **Tensão de trabalho** | V | 125 |
| **Temperatura de trabalho** | °C | -25 ... 70 |

| **Frequências** | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Atenuação (max.)** | dB/100m | 4 | -- | -- | -- | 8,1 | -- | -- | -- | -- | 20,8 | -- | 33,8 | -- | -- | 49,3 | 54,6 | -- | -- |
| **Atenuação (typ.)** | dB/100m | 2 | 3,8 | 5,1 | 5,7 | 7,3 | 8,2 | 9,2 | 10,4 | 14,9 | 18,9 | 27 | 30,3 | 33,3 | 38,6 | 43,5 | 48,1 | 59,6 | 63,9 |
| **NEXT (min.)** | dB/100m | 65 | -- | -- | -- | 65 | -- | -- | -- | -- | 62,9 | -- | 56,9 | -- | -- | 52,4 | 51,2 | -- | -- |
| **NEXT (typ.)** | dB/100m | 85,7 | 92,2 | 90,6 | 93,9 | 90,1 | 92,1 | 87,8 | 86,3 | 81,2 | 77,8 | 71,1 | 69,3 | 68,9 | 66,7 | 64,9 | 62,5 | 62,6 | 58,6 |
| **PS NEXT (min.)** | dB/100m | 62 | -- | -- | -- | 62 | -- | -- | -- | -- | 59,9 | -- | 53,9 | -- | -- | 49,4 | 48,2 | -- | -- |
| **PS NEXT (typ.)** | dB/100m | 84,2 | 89,1 | 87,9 | 91,5 | 88 | 89,5 | 86,8 | 84,8 | 80,4 | 77,2 | 69,9 | 68,4 | 68,1 | 65,8 | 64,5 | 62,1 | 59,8 | 58,5 |
| **ACR-N (min.)** | dB/100m | 61 | -- | -- | -- | 56,9 | -- | -- | -- | -- | 42,1 | -- | 23,1 | -- | -- | 3,1 | -3,4 | -- | -- |
| **ACR-N (typ.)** | dB/100m | 83,6 | 88,4 | 85,4 | 88,1 | 82,8 | 83,9 | 78,5 | 75,8 | 66,1 | 58,7 | 43,8 | 38,6 | 35,2 | 27,5 | 20,8 | 14 | 3 | -5,2 |
| **PS ACR-N (min.)** | dB/100m | 58 | -- | -- | -- | 53,9 | -- | -- | -- | -- | 39,1 | -- | 20,1 | -- | -- | 0,1 | -6,4 | -- | -- |
| **PS ACR-N (typ.)** | dB/100m | 82,2 | 85,3 | 82,8 | 85,8 | 80,7 | 81,2 | 77,5 | 74,3 | 65,3 | 58,1 | 42,6 | 37,7 | 34,4 | 26,7 | 20,3 | 13,5 | 0,2 | -5,4 |
| **ACR-F (min.)** | dB/100m | 65 | -- | -- | -- | 57,5 | -- | -- | -- | -- | 44,4 | -- | 37,8 | -- | -- | 32,6 | 31,3 | -- | -- |
| **ACR-F (typ.)** | dB/100m | 83 | 86,9 | 87,6 | 87,7 | 84,7 | 83,3 | 83 | 81,1 | 78,2 | 74,8 | 65,2 | 63 | 66,3 | 59,5 | 54,1 | 53,8 | 42,8 | 34,6 |
| **PS ACR-F (min.)** | dB/100m | 62 | -- | -- | -- | 54,5 | -- | -- | -- | -- | 41,4 | -- | 34,8 | -- | -- | 29,6 | 28,3 | -- | -- |
| **PS ACR-F (typ.)** | dB/100m | 82 | 85 | 86,3 | 86,1 | 83,5 | 81,8 | 81,2 | 79 | 75,9 | 73,3 | 64,6 | 61,8 | 64 | 57,5 | 52,7 | 51,4 | 41 | 32,3 |
| **Perdas de retorno (min.)** | dB | 21 | -- | -- | -- | 20 | -- | -- | -- | -- | 14 | -- | 10 | -- | -- | 10 | 10 | -- | -- |
| **Perdas de retorno** | dB | 25,5 | 28,5 | 30,7 | 32 | 33,1 | 36,9 | 33,1 | 34,1 | 34,6 | 33 | 29,7 | 28,5 | 26,9 | 24,9 | 22,2 | 21,7 | 18,4 | 14,9 |