Televes®

# **Especificações técnicas** : Ref. 214911

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Modelo** | | TR-165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tipo de cabo** | | RG-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Standard** | | EN 50117-10-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse** | | Dca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse: Produção de Fumo** | | s2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse: Gotículas inflamáveis** | | d2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Euroclasse: Acidez** | | a1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Classe** | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diâmetro Condutor central** | mm | 1,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Material Condutor central** | | Cobre (Cu) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Resistência Condutor central** | Ω/km | < 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diâmetro Dieléctrico** | mm | 7,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Material Dieléctrico** | | Polietileno Expandido (PEE) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Cor Dieléctrico** | | Branco RAL 9003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Lâmina interior** | | Alumínio + Polipropileno + Alumínio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Material Malha** | | Cobre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dimensões Malha: nº grupos de fios (Nc)** | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dimensões Malha: nº fios por grupo (Ns)** | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dimensões Malha: Diâmetro do fio (Ø)** | mm | 0,148 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Resistência Malha** | Ω/km | < 7,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Cobertura Malha** | % | 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2ª lâmina de blindagem** | | Não | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2ª lâmina de blindagem colada ao dielétrico** | | Não | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Petro-Gel** | | Sim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Lâmina antimigratória** | | Não | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Diâmetro Cobertura exterior** | mm | 10,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Material Cobertura exterior** | | LSFH, resistente UV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Raio mínimo de curvatura** | mm | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Impedância de transferência (5-30MHz)** | mΩ/m | < 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Blindagem 1GHz** | dB | > 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Spark Test** | Vac | 8000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Capacidade** | pF/m | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Impedância** | Ω | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Velocidade de propagação** | % | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Temperatura de trabalho** | °C | -25 ... 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Frequências** | | 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 |
| **Atenuação (typ.)** | dB/m | 0,01 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,1 | 0,11 | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,18 | 0,19 | 0,2 | 0,2 | 0,21 | 0,21 | 0,24 |