



ALTV075

CABLE A 1 COAXIAL 75Ω

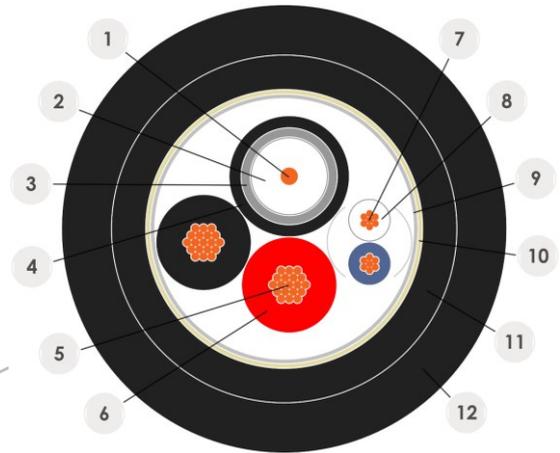
+ 2 CONDUCTEURS 0,5MM² ET 1 PAIRE 0,12MM² 120Ω

TRESSE KEVLAR ET GAINÉ EXTERNE PU

CABLE WITH 1 COAXIAL 75Ω

+ 2 CONDUCTORS 0,5MM² & 1 PAIR 0,12MM² 120Ω

KEVLAR BRAID & PU OUTER SHEATH



COMPOSITION / COMPOSITION

1 COAXIAL 75Ω / 1 COAXIAL 75Ω :

- | | |
|--|-------------------|
| 1 - Ame de cuivre nu recuit / Annealed bare copper conductor : | Ø 0,4 mm |
| 2 - Isolant en polyoléfine cellulaire / Cellular Polyolefin insulation : | Ø 1,72 ± 0,2 mm |
| 3 - Blindage tresse en cuivre étamé / Tinned copper braid shielding : | Ø 2,05 ± 0,2 mm |
| Ø des brins et surface couverte / Wire diameter & Percent coverage : | Ø 0,1 mm & ≥ 90 % |
| 4 - Gaine PVC, Noir / Black PVC sheath : | Ø 2,65 ± 0,3mm |

2 CONDUCTEURS 0,5MM² / 2 CONDUCTORS 0,5MM²

- | | |
|---|----------------|
| 5 - Toron de cuivre recuit / Bare stranded copper conductor : | 15 x Ø 0,2 mm |
| 6 - Isolant en PVC (Noir et Rouge) / PVC insulation (Black & Red) : | Ø 2,1 ± 0,2 mm |

1 PAIRE 0,12MM² 120Ω / 1 PAIR 0,12MM² 120Ω :

- | | |
|--|-----------------|
| 7 - Toron de cuivre recuit / Bare stranded copper conductor : | 7 x Ø 0,15 mm |
| 8 - Isolant en polyéthylène (Blanc et Bleu) / Polyethylene insulation (White & Blue) : | Ø 0,95 ± 0,1 mm |

9 - Ruban de protection polyester / Polyester protecting tape

10 - Tresse de protection KEVLAR / KEVLAR protecting braid

11 - Gaine interne PVC, Noir / Black PVC inner sheath : Ø 7,6 ± 0,5mm

12 - Gaine Polyuréthane, Noir / Black Polyurethane sheath : Ø 9,8 ± 0,6mm





ALTV075

CARACTERISTIQUES / CHARACTERISTICS

Résistance ohmique du conducteur / Resistance of conductor :	≤ 170 Ω/km (à/at 20°C)
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	≥ 1000 MΩ.km (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :	1500 V (CC/DC 1min)
Impédance à 100MHz / Impedance at 100MHz :	75 ± 15 Ω
Capacité linéique / Linear capacitance :	60 ± 10 pF/m

Fréquence (MHz)	1	10	100	200	500
Atténuation (dB/100 m)	≤ 1,6	≤ 6,0	≤ 20,0	≤ 29,6	≤ 50,0

Résistance ohmique des conducteurs / Resistance of conductors :	≤ 41,9 Ω/km (à/at 20°C)
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	≥ 500 MΩ.km (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./cd. / Dielectric strength :	1000 V (CC/DC 1min)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :	1500 V (CC/DC 1min)

Résistance ohmique des conducteurs / Resistance of conductors :	≤ 161 Ω/km (à/at 20°C)
Résistance d'isolement / Insulation resistance :	≥ 1000 MΩ.km (à/at 20°C)
Rigidité diélectrique cd./cd. / Dielectric strength :	1000 V (CC/DC 1min)
Rigidité diélectrique cd./extérieur / Dielectric strength :	1500 V (CC/DC 1min)
Impédance à 100MHz / Impedance at 100MHz :	120 ± 15 Ω

Tension de service / Voltage :	150 V
Température de service (intérieur/extérieur) / Service max (indoor/outdoor) :	-20 +70 °C
Température de service (statique et stockage) / Service max (static & storing) :	-20 +70 °C
Environnement / Environmental :	ROHS + REACH
Rayon de courbure / Bending radius :	≥ 50 mm
Poids de câble / Cable weight :	70 g/m (Environ)



-10+70°C



-20 +70°C



70 g/m



≥ 50mm

