


SMART LINE COAX 9 LSOH INDOOR CABLE (TRI SHIELDED)

75 OHM

www.b-cables.be 

Coax voor de transmissie van radio- en televisiesignalen, telefonie en internet.

Laag spanning (LS)
Basse tension (BT)

Beschrijving van de kabel

- 1 Kern**
koper 1,10 mm ($\pm 0,05$)
- 2 Isolatie**
Cellulair polyethyleen (gas injected)
Diameter: $4,65 \pm 0,20$ mm
- 3 Buitengeleider (dekking $\geq 110\%$)**
Gekleefde aluminium folie min. 50 μ m dik
Diameter over folie: 4.80 ± 0.1 mm
- 4/5 Vertind koper vlechtwerk met bedekkingsgraad $\geq 67\%$ tussen 2 lagen afschermingstape (AL-PET-AL)**
- 6 Buitenmantel**
Wit in halogeenvrije kunststof
Buitendiameter $7,1 \pm 0,2$ mm, ovaliteit: $\leq 5\%$, min. dikte: 0,55

Electrische eigenschappen @ 20 °C

Characteristic impedance	75 Ohm ± 3 Ohm
Capacitance (nominal)	52 pF/m $\pm 3\%$
Max Inner Conductor Resistance @ 20°C	< 19,5 Ohm/km
Max DC resistance outer conductor	< 14 Ohm/km
Insulation resistance	≥ 5000 MOhm/Km at 862 Mhz
Velocity Ratio	82% $\pm 3\%$
Typical Attenuation @ 20 °C @ 862 Mhz	18.00 dB/100m
Transfer impedance	Class A+
Screening attenuation (30-1200 Mhz):	
≥ 95 dB (Class A+, up to 1 GHz)	
≥ 85 dB (Class A+, 1000-2000 Mhz) according to EN50117:2002/A1+A2	
Ringen 200, 250 en 300 m	
Haspels 500 & 1000 m	

Markering

B-CABLES SMARTLINE COAX 9 CLASS A+ C_{ca s1d1a1}
DoP-BHSYC01-XX CE 001m

Normen / Normes

Flame retardancy: IEC 60332-3-25
Flammability: EN 60332-1:2004+A1:2015
60754-2:2011 / Zero Halogen: IEC 61034-1
Smoke density: IEC 61034-2 / 61034-1:2005+A1:2013
EN 50575 C_{ca s1d1a1}
UV: ISO 4892-2

