

# 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.  $50 \mu\text{m}$  dik  
Diameter over folie:  $4.80 \pm 0.1$  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 $\pm 3$ 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	$\geq 5000$ 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):	
$\geq 95$ dB (Class A+, up to 1 GHz)	
$\geq 85$ 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+ Cca 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<sub>ca</sub> s1d1a1  
UV: ISO 4892-2

