



### Description du produit

#### Construction du câble

##### (1) Ame / Inner conductor

Composition / Composition	Acier plaqué cuivre monobrin / Single copper clad steel
Diamètre Nominal / Nominal inner conductor diameter	0.57 mm

##### (2) Diélectrique / Dielectric

Composition / Composition	Polyéthylène / Polyethylene
Diamètre nominal / Nominal dielectric diameter	3.70 mm

##### (3) Tresse / Braid

Composition / Composition	Cuivre / Copper
Taux de recouvrement / Coverage rate	≥ 90 %

##### (4) Gaine / Jacket

Composition / Composition	Thermoplastique HFFR (SH) / Thermoplastic HFFR (ZH)
Diamètre nominal / Nominal jacket diameter	6.10 mm
Couleur / Jacket color	Orange

#### Marquage / Marking

TS CABLES RG59 BU LSZH

#### Conditionnement / Packaging

C100, T500, TGL / Coil 100M, Wood drum 500M, Wood drum ≥ 500M

#### Applications / Applications

• Câbles destinés à la transmission des signaux vidéos. Ils ont pour but de faciliter et rationaliser l'installation de réseaux vidéo professionnels, aussi bien dans les domaines du broadcast, de la vidéo numérique que de la vidéo surveillance. / Cables intended for the transmission of video signals. They are designed to facilitate and rationalize the installation of professional video networks, for broadcasting, digital video and surveillance video.

#### Normes de référence / Reference standard

MIL-DTL-17H, IEC 60332-3-22 (Catégorie A / Category A), IEC 60754-1 (ZH), IEC 61034 (LS)

Certificat de conformité selon la directive européenne 2002/95/EC (Directive RoHS)

Compliance certificate according to European directive 2002/95/EC (RoHS Directive)

### Caractéristiques Mécaniques / Mechanical properties

Température d'utilisation / Operating temperature range	-40 à +85 °C
Dureté gaine / Jacket hardness	50 Shore D
Rayon de courbure minimal / Minimal bending radius	50.00 mm
Masse Linéique Nominale / Nominal linear weight	45.00 Kg/Km

### Caractéristiques Electriques / Electrical properties

Résist. Lin. Nom. Ame / Nom. inner cond. linear resist.	162.00 Ω/Km
Résist. Lin. Nom. Tresse / Nom. braid linear resist.	9.00 Ω/Km
Tension de tenue du diélectrique / Test voltage	≥ 4.20KVe <sub>eff</sub>
Impédance à 200MHz / Impedance at 200MHz	75 ± 3 Ω
Vitesse de propagation / Propagation velocity	66.00 %
Résistance d'isolement / Insulating resistance	> 5 000 MΩ.Km
Capacité nom. à 1KHz / Nom. capacitance at 1 KHz	67 ± 3 pF/m

Fréquence / Frequency (MHz)	5	50	100	200	400	900	1 000
Affaiblissement linéique nominal / Nominal attenuations (dB/100m)	2.50	8.00	12.00	16.00	23.00	37.00	40.00