

**Description du produit / Product Description****Construction du câble / Cable construction****(1) Ame / Inner conductor**

Composition / Composition

Acier plaqué cuivre monobrin / Single copper clad steel

AWG / AWG

AWG 18

**(2) Diélectrique / Dielectric**

Composition / Composition

Polyéthylène cellulaire / Foamed polyethylene

Diamètre nominal / Nominal dielectric diameter

4.70 ± 0.20 mm

**(3) 2 Ecrans / 2 Foils**

Composition / Composition

Polyester - Aluminium

Epaisseur / Thickness

21.00 µm

**(4) Tresse / Braid**

Composition / Composition

Cuivre étamé / Tinned copper

Taux de recouvrement / Coverage rate

≥ 80 %

**(5) Gaine / Jacket**

Composition / Composition

Thermoplastique HFFR (SH) / Thermoplastic HFFR (ZH)

Diamètre nominal / Nominal jacket diameter

7 ± 0.20 mm

Couleur / Jacket color

Orange

**Marquage / Marking**

TS CABLES RG6 LSZH

**Conditionnement / Packaging**

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

**Applications / Applications**

- Câble utilisé pour les transmissions de signaux à haut débit / High speed signal transmission
- Applications marines / Naval applications

**Normes de référence / Reference standard**

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

40.00 mm

Masse Linéique Nominale / Nominal linear weight

48.00 Kg/Km

**Caractéristiques Electriques / Electrical properties**

Impédance à 200MHz / Impedance at 200MHz

75 ± 3 Ω

Tension de tenue du diélectrique / Test voltage

≥ 2KVolts DC 1minute

Vitesse de propagation / Propagation velocity

82.00 %

Résistance d'isolement / Insulating resistance

&gt; 5 000 MΩ.Km

Capacité nom. à 1KHz / Nom. capacitance at 1 KHz

53.00 pF/m

Fréquence / Frequency (MHz)	5	20	50	100	200	350	400	700	1000
Affaiblissement linéique nominal Nominal attenuations (dB/100m)	1.40	2.80	4.50	6.40	9.20	12.00	13.20	17.00	20.40