

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

Composition / Composition Cuivre recuit monobrin / Single-wire copper

Diamètre Nominal / Nominal inner conductor diameter 1.60 mm

(2) Diélectrique / Dielectric

Composition / Composition Polyéthylène cellulaire / Foamed polyethylene

Diamètre nominal / Nominal dielectric diameter 7.20 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 10.30 mm

Couleur / Jacket color Orange

Marquage / Marking

TS CABLES RG11 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	65.00 mm
Masse Linéique Nominale / Nominal linear weight	120.50 Kg/Km

Caractéristiques Electriques / Electrical properties

Résistance Linéique à 20°C / Linear resistance at 20°C	≤ 9.00 Ω/Km
Impédance à 200MHz / Impedance at 200MHz	75 ± 3 Ω
Tension de tenue du diélectrique / Test voltage	≥ 2KVolts DC 1minute
Vitesse de propagation / Propagation velocity	83.00 %
Résistance d'isolement / Insulating resistance	> 5 000 MΩ.Km
Capacité nom. à 1KHz / Nom. capacitance at 1 KHz	53.00 pF/m

Fréquence / Frequency (MHz)	5	50	100	200	300	400	550	800	1000
Affaiblissement linéique nominal Nominal attenuations (dB/100m)	1.50	2.70	4.20	6.10	7.60	8.70	10.00	12.90	14.70