



Département TAI  
238 Rue Emile Romanet  
38340 VOREPPE

## TECHNICAL DATA SHEET

Fiche technique

### CABLE ASSEMBLY

cordons

PART NUMBER : R294C0351005

Référence

ISSUE : 0728A

Edition

DATE : 10/07/2007

Date

CUSTOMER :

SPECIFICATION : NA

ISSUE : NA

DATE : NA

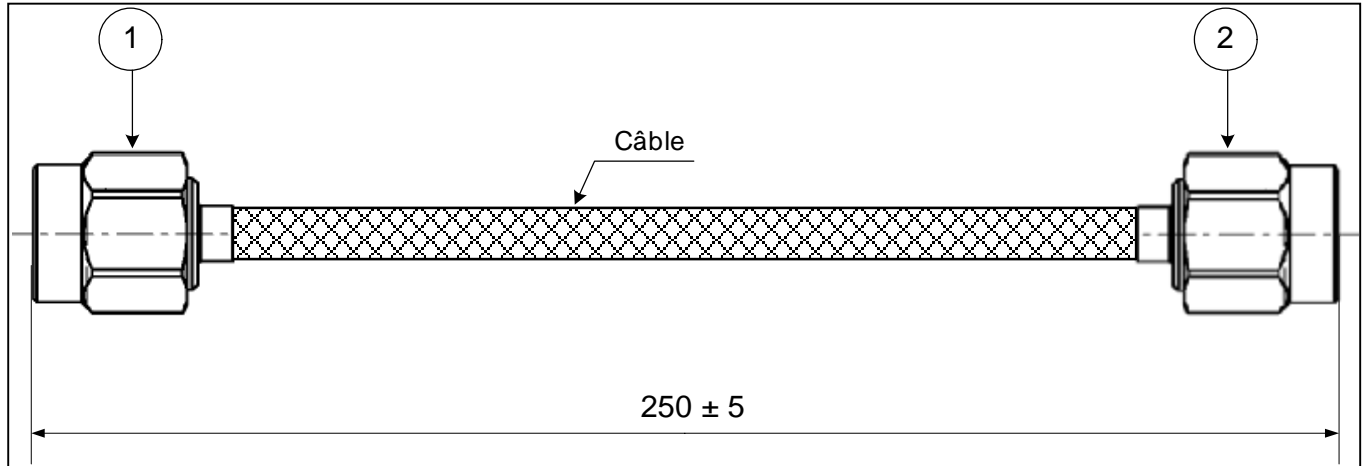
Client

Spécification

Issue

Date

All dimensions are in mm / Toutes les dimensions sont indiquées en mm



**Connectors designation:**

Désignation connecteurs

Connector 1: R125.055.000

Connecteur 1

**SMA STRAIGHT PLUG**  
**Stainless Steel Gold**

Torque wrench : NA N.cm  
Couple de serrage

Connector 2: R125.055.000

Connecteur 2

**SMA STRAIGHT PLUG**  
**Stainless Steel Gold**

Torque wrench : NA N.cm  
Couple de serrage

**Cable designation / Désignation câble:**

Protective Jacket / Gaine de protection:

Outer diameter / Diamètre extérieur :

Marking / Marquage:

**Hand- Formable Cable .141"**  
**(Unjacketed) Tin Soaked Braid**  
**3.50 mm max**  
**NA**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques électriques**

**Characteristic impedance** : 50 ±1 Ohms

Impédance caractéristique

**Frequency band :** DC-20 GHz

Bande de fréquence

**Max insertion loss :** 1.00 dB at 20 GHz at 20°C

Pertes d'insertion max

**Max return loss :** 1.35 :1 (16.57dB) in the Frequency band : DC-20GHz

ROS max

**MECHANICAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques mécaniques**

**Static bending radius :** 6.4 mm

Rayon de courbure statique

**Dynamic bending radius :** 19 mm

Rayon de courbure dynamique

**Cable crush resistance :** TBD N / 100mm

Résistance à l'écrasement du câble

**Life (Connectors) :** 500 Cycles

Nbre de manœuvre connecteurs

**CUSTOMER'S APPROVAL**

Service or  
Company's stamp

Name  
Date

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques environnementales**

**Temperature range :** -65/+105°C

Gamme de température

RAYMOND G.	0728A	10/07/2007	First issue	DUVAL P.
Name / nom	Issue / Edition	Date	Modification	Checked by