



Département TAI  
238 Rue Emile Romanet  
38340 VOREPPE

### TECHNICAL DATA SHEET

Fiche technique

### CABLE ASSEMBLY

cordons

PART NUMBER : R294C0351004

Référence

ISSUE : 0728A

Edition

DATE : 10/07/2007

Date

CUSTOMER :

SPECIFICATION : NA

ISSUE : NA

DATE : NA

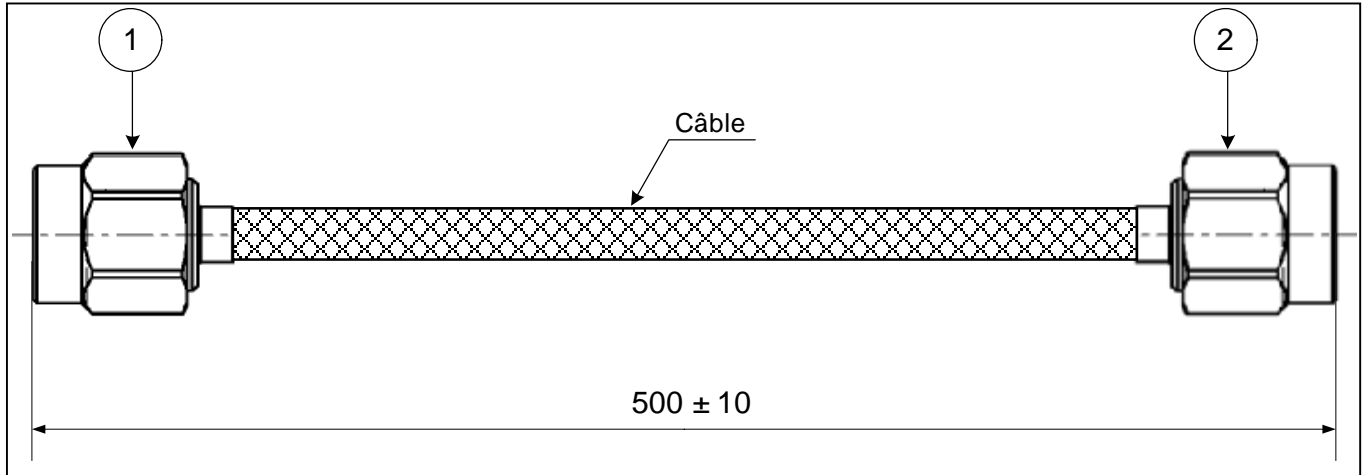
Client

Spécification

Issue

Date

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



**Connectors designation:**

Désignation connecteurs

Connector 1: R125.052.000

Connecteur 1

**SMA STRAIGHT PLUG**

**Stainless steel gold**

Torque wrench : NA N.cm

Couple de serrage

Connector 2: R125.052.000

Connecteur 2

**SMA STRAIGHT PLUG**

**Stainless steel gold**

Torque wrench : NA N.cm

Couple de serrage

Cable designation / Désignation câble:

**HAND-FORMABLE CABLE .085"**

Protective Jacket / Gaine de protection:

**(Unjacketed) Tin Soaked braid**

Outer diameter / Diamètre extérieur :

**2.21 mm max**

Marking / Marquage:

**NA**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques électriques**

Characteristic impedance

**50 ±1 Ohms**

Impédance caractéristique

Frequency band :

**DC - 18 GHz**

Bande de fréquence

Max insertion loss :

**2.15 dB at 18GHz at 20°C**

Pertes d'insertion max

Max return loss :

**1.35 :1 (16.53dB) in the Frequency band : DC - 18GHz**

ROS max

**MECHANICAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques mécaniques**

Static bending radius :

**3.2 mm**

Rayon de courbure statique

Dynamic bending radius :

**9.5 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