



Département TAI  
238 Rue Emile Romanet  
38340 VOREPPE

### TECHNICAL DATA SHEET

Fiche technique

### CABLE ASSEMBLY

cordons

PART NUMBER : R294C0351003

Référence

ISSUE : 0728A

Edition

DATE : 10/07/2007

Date

CUSTOMER :

SPECIFICATION : NA

ISSUE : NA

DATE : NA

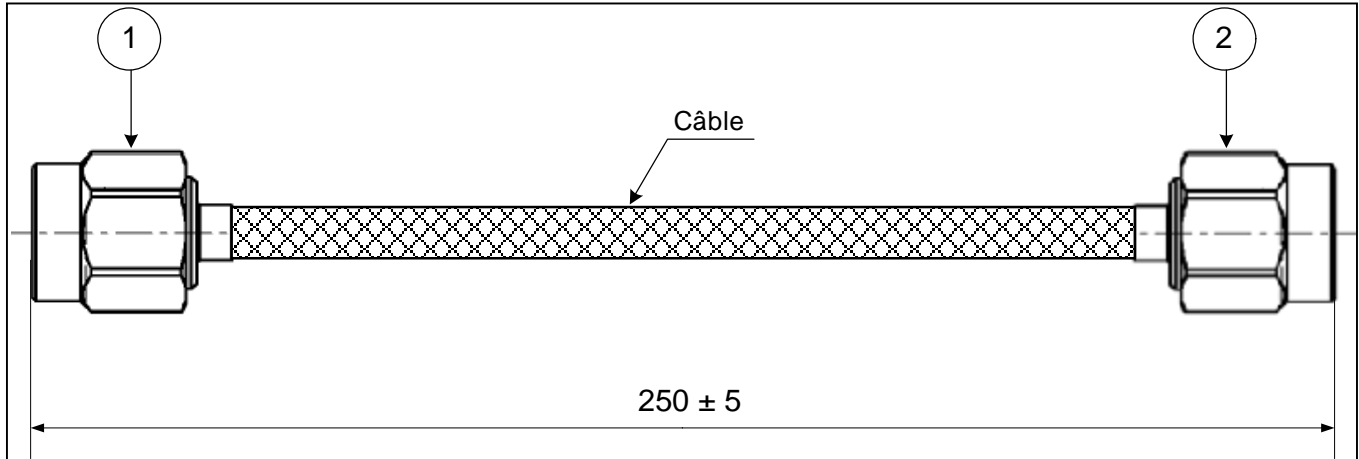
Client

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 :**

**1.20 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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [radiall](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[F760858219](#) [8959-1511-004](#) [5919-1503-000](#) [7101-1541-010](#) [7105-1561-010](#) [MD11-035](#) [81-6201-0450](#) [9074-9513-000](#) [9620-9003-151](#)  
[R113425097](#) [R114305000W](#) [R124075210](#) [R125055000](#) [R125512000W](#) [R141154000W](#) [R141572000](#) [R143012000](#) [R143235161W](#)  
[R166268000](#) [R176019000](#) [R191841001W](#) [R282102000](#) [R282744220](#) [R282918120](#) [R404770000](#) [R414430150](#) [R414520150](#) [R433514700](#)  
[R570022105](#) [R570123005](#) [R570363010](#) [R570442000](#) [R570E52010](#) [R574402410](#) [R585423230](#) [R114425000](#) [R124510000](#) [R125052500](#)  
[R125320020W](#) [R141331500W](#) [R162017000W](#) [R176404000](#) [R191970091](#) [R282120010](#) [R282750000](#) [R317270000](#) [R404110150](#)  
[R404280150](#) [R404755000](#) [R413210150](#)