

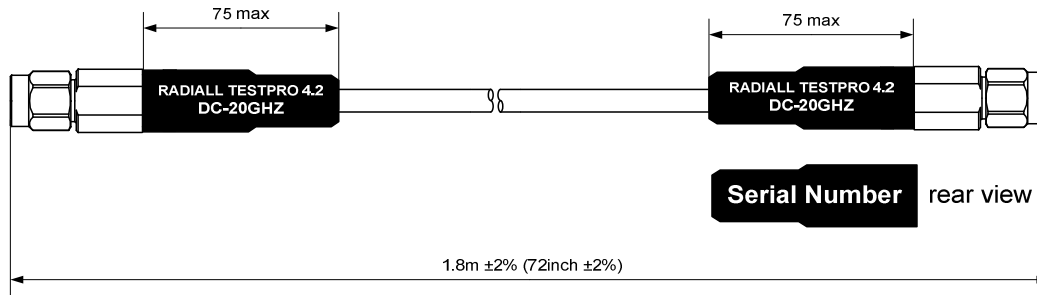


**TECHNICAL DATA SHEET**  
Fiche technique  
**CABLE ASSEMBLY**  
cordon

**PART NUMBER :** R288940003  
*Référence*  
**ISSUE :** 08/37  
*Edition*  
**DATE :** 10/09/08  
*Date*

**CUSTOMER :** **SPECIFICATION :** - **ISSUE :** - **DATE :** -  
*Client* *Spécification* *Issue* *Date*

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



**Connectors designation:** **Connector 1: SMA straight plug** **Connector 2: SMA straight plug**  
*Désignation connecteurs* *Connecteur 1* *Connecteur 2*  
**Stainless steel passivated** **Stainless steel passivated**  
**M125.064.C00** **M125.064.C00**  
**Torque wrench : 110 N.cm** **Torque wrench : 110 N.cm**  
*Couple de serrage* *Couple de serrage*

**Cable designation / Désignation câble:** TESTPRO 4.2  
**Protective Jacket / Gaine de protection:** -  
**Outer diameter / Diamètre extérieur :** 4,80 mm  
**Marking / Marquage:** White marking on black heatshrink sleeves

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques électriques**

**Characteristic impedance** 50 ±1 Ohms  
*Impédance caractéristique*  
**Frequency band :** DC - 20 GHz  
*Bande de fréquence*  
**Max insertion loss :** 4,30 dB at 20GHz at 20°C  
*Pertes d'insertion max*  
**Max return loss :** 1,27 :1 (18,49dB) in the Frequency band : DC - 20GHz  
*ROS max*

**MECHANICAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques mécaniques**

**Static bending radius :** 25 mm  
*Rayon de courbure statique*  
**Dynamic bending radius :** 50 mm  
*Rayon de courbure dynamique*  
**Life (Connectors) :** 5 000 Cycles  
*Nbre de manœuvre connecteurs*

**ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques environnementales :**

**Temperature range :** -55 to +105°C  
*Gamme de température*

L.PERSEGUERS	08/53	30/12/2008	4th issue : marking modification	J.SENDAT
N. NAUDIN	08/37	10/09/2008	3rd issue : modif. frequency band from DC-18GHZ to DC-20GHZ	J.SENDAT
C. BRIDIER	08/28	07/07/2008	2nd issue : markings	J.SENDAT
C.DAVENEL	08/13	26/03/2008	First issue	J.SENDAT
<b>Name / nom</b>	<b>Issue / Edition</b>	<b>Date</b>	<b>Modification</b>	<b>Checked by</b>