



Service cordons
BP 30 Rue Velpeau
37110 Château Renault

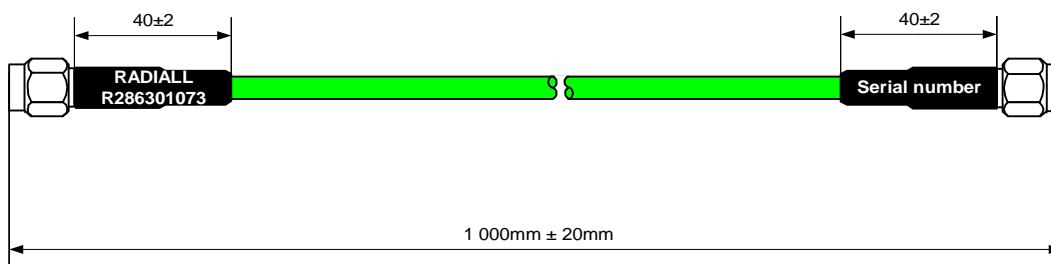
TECHNICAL DATA SHEET

Fiche technique
CABLE ASSEMBLY
cordon

PART NUMBER : R286301073
Référence
ISSUE : 07/32
Edition
DATE : 08/08/2007
Date

CUSTOMER : **SPECIFICATION :** - **ISSUE :** - **DATE :** 19/06/2007
Client Spécification Issue Date

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



Connectors designation: Connector 1: R125055002 Connector 2: R125055002
Désignation connecteurs Connecteur 1 Connecteur 2
SMA straight plug SMA straight plug
Stainless steel passivated Stainless steel passivated
Torque wrench : 110 N.cm **Torque wrench :** 110 N.cm
Couple de serrage Couple de serrage

Cable designation / Désignation câble: F1703-194 - SHF4.2M
Protective Jacket / Gaine de protection: -
Outer diameter / Diamètre extérieur : 4.20 mm max
Marking / Marquage: White marking on black heatshrink sleeves

ELECTRICAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques électriques

Characteristic impedance 50 ±1 Ohms
Impédance caractéristique
Frequency band : DC - 18 GHz
Bande de fréquence
Max insertion loss : 1.90 dB at 18GHz at 20°C
Pertes d'insertion max
Max return loss : 1.30 :1 (17,69dB) in the Frequency band : DC - 18GHz
ROS max

MECHANICAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques mécaniques

Static bending radius : 25 mm
Rayon de courbure statique
Dynamic bending radius : 40 mm
Rayon de courbure dynamique
Life (Connectors) : 500 Cycles
Nbre de manœuvre connecteurs

CUSTOMER'S APPROVAL
Service or Company's stamp
Name Date

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques environnementales :

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

C.BAR	07/32	08/08/2007	Update of the temperature range	C.DAVENEL
C.BAR	07/28	10/07/2007	first issue	J.SENDAT
Name / nom	Issue / Edition	Date	Modification	Checked by