



Connect to the future

Service cordons  
BP 30 Rue Velpeau  
37110 CHATEAU-RENAULT

## FICHE TECHNIQUE CONNECTEUR

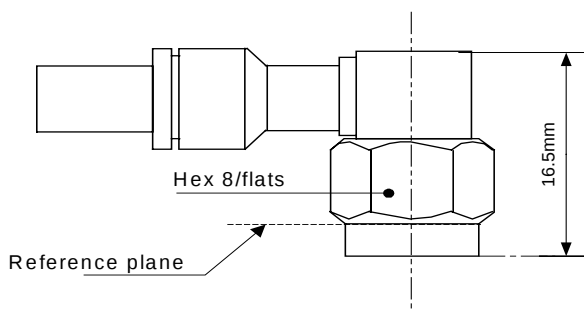
## TECHNICAL DATA SHEET CONNECTOR

Référence / PART NUMBER : **R125195001**

Edition / Issue : **03/12**

Date : **20/03/03**

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



Désignation connecteurs:  
/ Connectors designation :

Connecteur/ connector 1 : **SMA right angle plug**  
Matière / Material : **Stainless steel passivated**  
Couple de serrage/ Torque Wrench : **100N.cm**

Désignation du Câble/ Cable designation : **SHF5 / SHF5M**

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL CHARACTERISTICS :

#### High Frequency

Impédance caractéristique / Characteristic impedance : **50Ω**

Gamme de fréquence / Frequency range : **DC – 18 GHz**

MAX ROS / R.L. : **1.30:1 (17.7dB) from DC to 18GHz (for a cable assembly 1 meter long with 2 SMA right angle plug connectors)**

#### Low Frequency

Résistance d'isolement / Insulation Resistance : **5000 MOhms**

Tension de service / Voltage Rating : **250V maxi**

Tension d'essai / Dielectric withstanding voltage : **1000V mini**

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES/ MECANICAL CHARACTERISTICS :

Nombre de manœuvres / Life ( connectors) : **500 cycles / matings**

### CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES / ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS :

Gamme de température/ Temperature range : **-65 to +165°C**

|            |                 |          |                        |                          |     |
|------------|-----------------|----------|------------------------|--------------------------|-----|
| L.MOTTU    | 03/12           | 20/03/03 | Création / First Issue | J.SENDAT                 | 1/1 |
| Nom / Name | Edition / Issue | Date     | Modification           | Vérifié par / Checked by |     |