



SPECIFICATION TECHNIQUE

Fiche F mâle à sertir pour câble 75 ohms - ET 2PA 981

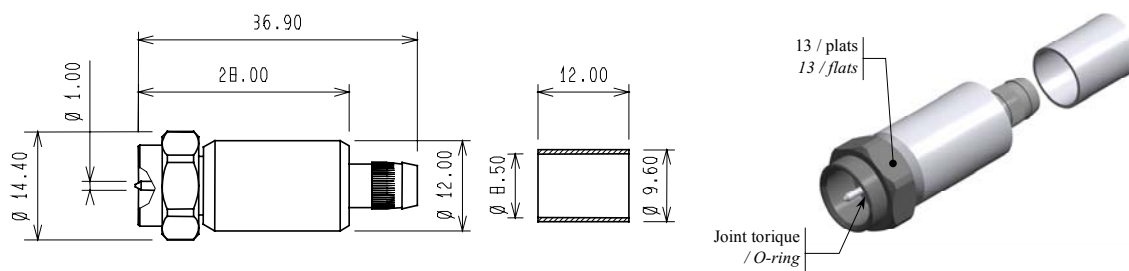
DSP-688

03-01-B
Page 1 sur 2**DATA SHEET***Crimp type F male plug for 75 Ω cable – ET 2PA 981***1. CODIFICATION / Reference.**

Réf. DELTA OHM : **PLU010006**
 Réf. ALCATEL :

2. CABLIER / Cable manufacturer.

Ref. FILOTEX : ET 2PA 981
 Dimension du câble : Ame : $\varnothing 1.02 \pm 0.1$; Diélec. : $\varnothing 4.6 \pm 0.1$; Gaine : $\varnothing 7.15 \pm 0.15$
 / Cable dimension : Core : $\varnothing 1.02 \pm 0.1$; Dielectric : $\varnothing 4.6 \pm 0.1$; Jacket : $\varnothing 7.15 \pm 0.15$

3. DIMENSION / Dimension.**4. CARACTERISTIQUE ELECTRIQUE / Electrical characteristic.**

Impédance caractéristique / Characteristic impedance : $75 \text{ W} \pm 2\%$
 Fréquence d'utilisation / Operating frequency range : DC – 2.1 GHz
 Courant maxi. admissible (DC) / Max. contact current (DC) : 2 A
 Résistance d'isolement / Insulation resistance : $\geq 5 \times 10^9 \text{ MW}$
 Tension de service au sol / Working voltage at sea level : 300 Veff / 50 Hz
 Essai de tenue en tension au sol / Proof voltage at sea level : 750 Veff / 50 Hz
 Adaptation (ROS) / Return loss (VSWR) : $\geq 19 \text{ dB}$ (1.25 maxi.)
 Pertes d'insertion / Insertion loss : $\leq 0.2 \text{ dB}$
 Résistance de contact / Contact resistance : - Contact central / Center contact : $\leq 6 \text{ mW}$
 : - Contact extérieur / Outer contact : $\leq 2.5 \text{ mW}$
 Nombre d'accouplements / Mechanical endurance : > 500 / matings

5. CARACTERISTIQUE MECANIQUE / Mechanical characteristic.

Matière et protection du contact central : BRONZE argenté
 / Material and finish of the center contact : Silver plated bronze
 Matière et protection des autres parties métalliques : LAITON nickelé
 / Material and finish of the other metal parts : Nickel plated brass
 Isolant / Insulator : POLYPROPYLENE Noir / Black
 Connecteur (accouplement) : F mâle conforme à la norme NF EN 60129-24
 / Connector (coupling) : F male in compliance with NF EN 60129-24 standard
 Traction sur le câble / Cable retention force : $\geq 7 \text{ daN}$
 Blocage du système de verrouillage (accouplement) : Effectué avec un couple = 0.6 N.m maxi.
 / Locking system clamping (coupling) : Executed with torque = 0.6 N.m max.
 Etanchéité à l'accouplement / Coupling tightness : IP 67 par joint torique en NITRILE / by Nitrile O-ring
 Température d'utilisation / Operating temperature range : $-20 \text{ °C} < q < +55 \text{ °C}$
 Poids / Weight : 18 g

6. DIVERS / Miscellaneous.

Conditionnement / Packaging : par sachet de 50 pièces / Per 50 pieces bag

Rédigé par : F. ESTEBANEZ Approuvé par : EGGENSCHWILER Edition du : 14 mars 2001

Mise à jour	Par	Le	Objet de la mise à jour
A	DELRE	31-10-2000	Création suivant DT 091-00
B	ESTEBANEZ	07-03-2001	Modification suivant FIP 01-10-022