



TITRE  
FICHE DROITE A SOUDER SUR  
SEMI RIGIDE .085

TITLE  
.085 SEMI RIGID CABLE  
STRAIGHT PLUG  
SOLDER TYPE

**R 127 052 001**  
Série SMA 2,9

NORMALISATION  
IEC : \_\_\_\_\_  
CECC : \_\_\_\_\_

SPECIFICATIONS  
MIL : \_\_\_\_\_

CABLES semi rigide .085 (RG405) CABLES

CARACTERISTIQUES  
Impéd. caract. :  $50 \Omega$  : Nominal imp.  
Fréq. d'utilisat. : 0-46 GHZ : Freq. range  
R.O.S. :  $1,05 \pm 0,005 \text{ p (GHz)}$  : V.S.W.R.  
Tension tenue : 750 V. Eff. : Proof. voltage

PROPERTIES  
\*  
Catégorie climatique :  $-65 + 105^\circ \text{ c}$  : Climatic range  
Tenue :   
cont. cent. :   
 Axiale avant  
 Axiale 2 sens  
 Rotation  
 Immobil. totale  
 In. cont. motion

CONSTRUCTION  
Revêtement c. masse : Au  
Revêtement corps : Passive  
Revêt. cont. cent. : Au

CONSTRUCTION  
Masse plating : GOLD  
Body plating : PASSIVATED  
Inner contact : GOLD

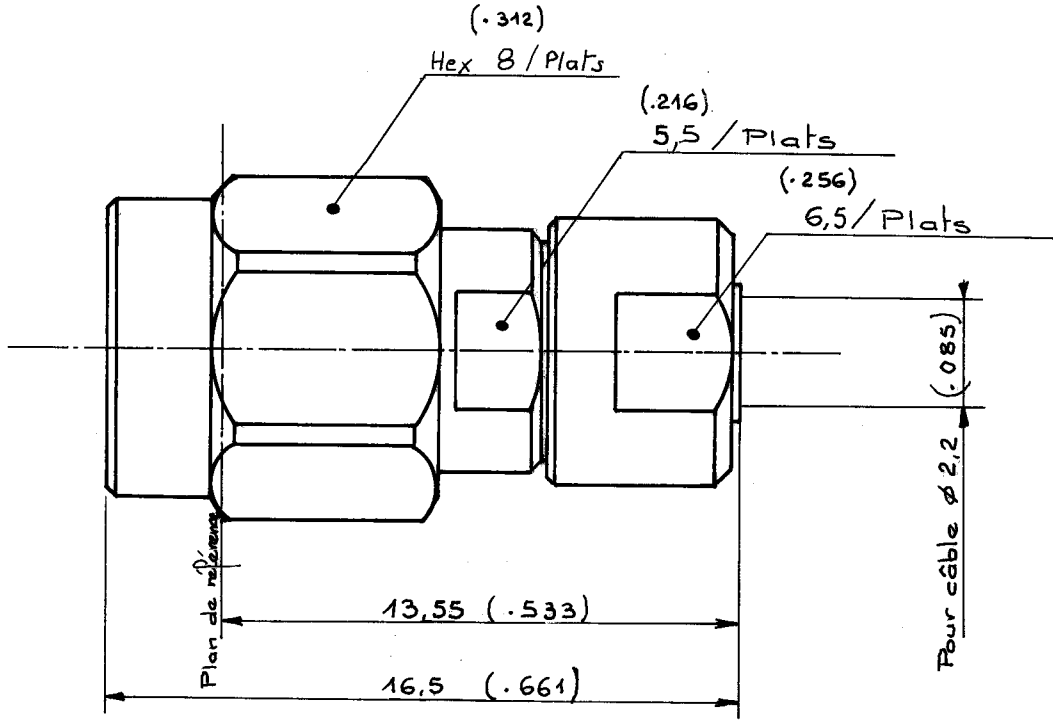
Partie métallique : Acier INOX  
Partie métal. élast. : Cuivre au beryllium

metallic parts : Stainless steel  
metallic resilient parts : Beryllium copper

Isolant : Kapton  
Joint : Silicone

Insulator : Kapton  
Gasket : Silicon rubber

\* Limité par le câble semi rigide  
Limited by the semi rigid cable



Dimensions en mm

DOSSIER D'ETUDE	Dessiné				Vérfié				I.P.				MODIFICATIONS			
	NOM	DATE	VISA													
	VIGNARD	15/12/86	<i>[Signature]</i>													

Ces renseignements sont donnés à titre indicatif. Dans le but constant d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter toute modification jugée utile.

R 127 052 001
R 127 055 001
R 127 222 001
R 127 255 001
R 127 052 009

# CORDONS SMA 2,9

COURBES R O S JUSQU'À 40GHz DE CORDONS , POUR UN CONNECTEUR ASSEMBLE SUR CABLE SEMI-RIGIDE .085 ET .116/.118

**CORDONS :**

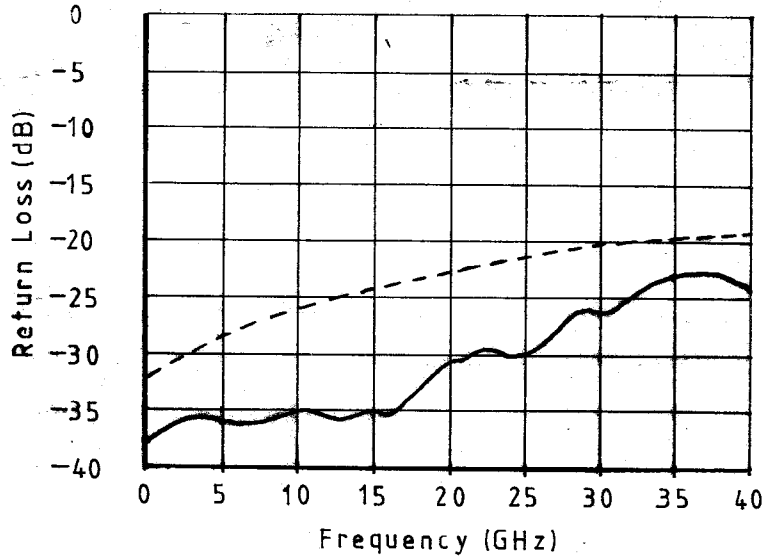
Fiche droite soudee sur câble semi-rigide .085 } R 127 052 009  
 " " " " " " " " } R 127 052 001  
 " " " " " " " " } .116 } R 127 055 001  
 " " " " " " " " } .118 }



Prise droite soudee sur câble semi-rigide .085 R 127 222 001  
 " " " " " " " " } .116 } R 127 225 001  
 " " " " " " " " } .118 }



**COURBES :**



— ROS — typique d'un connecteur SMA 2,9 montés sur câble semi-rigide de diamètre .085 et .116/.118  
 — Typical return loss of a single SMA 2,9 connector plug mounted on .085 and .116 } Dia. semi-rigid }  
 .118 }

---- Spécification (sanction) 1,05 + 0,005 F (GHz)  
 Spec, limit 1,05 + 0,005 F (GHz)

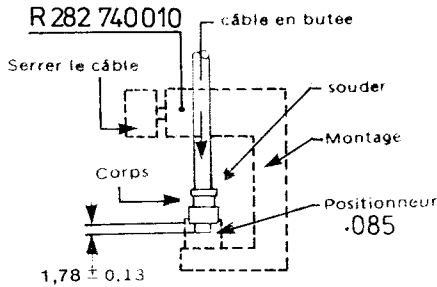
Ces renseignements sont donnés à titre indicatif. Dans le but constant d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter toute modification jugée utile.

2111 2 - 786

DOSSIER D'ETUDE	Dessiné		Véifié		MODIFICATIONS		
	NOM	VIGNARD		VIGNARD			
DATE	8/7/87		20.10 94				
VISA	<i>[Signature]</i>		<i>[Signature]</i>				

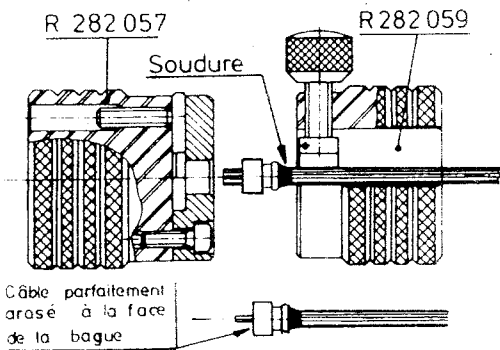
PRINCIPE DE MONTAGE SUR CABLES SEMI-RIGIDE .085 DES  
FICHES SMA 2,9.

SOUDURE DE LA BAGUE



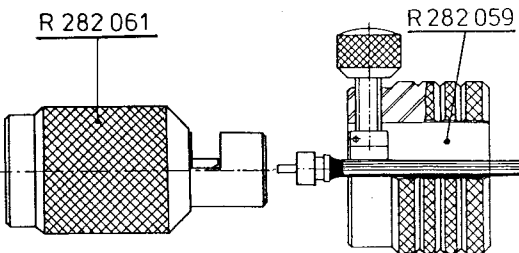
- Couper le câble à la longueur souhaité et ébavurer.
- Glisser le bouchon arrière sur le câble avant toutes opérations.
- Mettre le câble dans le montage. R 282 740010
- Placer le corps et le positionneur .085 sur le câble et serrer le câble.
- Mettre un anneau de soudure.
- Souder le corps sur le câble semi-rigide.

DENUDAGE DU CABLE S.R



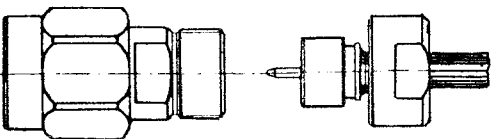
- Immobiliser le câble semi-rigide avec l'outil de serrage R 282 059. Attention ne pas serrer sur la soudure.
- Présenter la bague soudée + outil de blocage en face de l'outil de coupe R 282 057.
- Pousser et tourner les deux éléments l'un par rapport à l'autre jusqu'à ce que le couple de rotation devienne pratiquement nul.
- Tirer sans tourner.
- Vérifier que le câble soit bien arasé au niveau de la face de la bague.

APPOINTAGE DU CABLE



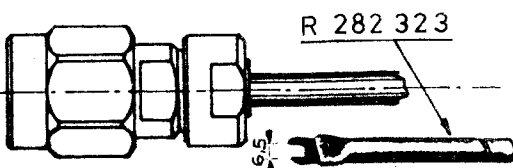
- Présenter la bague soudée + outil de blocage en face de l'outil d'appointage. R 282 061.
- Tourner et pousser jusqu'en butée.
- Vérifier l'appointage du câble.

MONTAGE SUR CONNECTEUR



- Montage de la bague soudée dans le corps du connecteur R127 052 001.

SERRAGE DE L'ECROU ARRIERE



- Serrage de l'écrou arrière au couple de 80 à 120 N cm à l'aide de la clé dynamométrique R 282 323. pour éviter la destruction du connecteur tout en garantissant une bonne tenue au chocs et vibrations.

Ces renseignements sont donnés à titre indicatif. Dans le but constant d'améliorer nos produits, nous réservons le droit d'apporter toute modification jugée utile.

DOSSIER D'ETUDE	Dessiné	Vérifié	MODIFICATIONS			
	NOM	VIGNARD				
DATE	2/07/87					

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [RF Connectors / Coaxial Connectors](#) category:*

*Click to view products by [Radiall](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[8915-1511-000](#) [89674-0827](#) [6001-7071-019](#) [6002-7051-003](#) [6002-7551-202](#) [6059674-1](#) [619550-1](#) [630059-000](#) [M39030/3-01N](#) [6500-7071-046](#) [6769](#) [CX050L2AQ](#) [7002-1541-010](#) [7002-1542-011](#) [7004-1512-000](#) [7009-1511-004](#) [7010-1511-000](#) [7029-1511-060](#) [7101-1541-010](#) [7101-1571-002](#) [7145-1521-002](#) [7203-1571-003](#) [7209-1511-011](#) [7210-1511-015](#) [7210-1511-019](#) [73137-5015](#) [73216-2241](#) [73404-2300](#) [7405-1521-005](#) [7405-1521-802](#) [8527](#) [8547](#) [FS11V](#) [877931](#) [8808-1511-001](#) [9049-9513-000](#) [9074-9513-000](#) [9101-9573-002](#) [910A205F](#) [9130-9573-002](#) [PL11SC-026](#) [PL375-33](#) [PL40-5](#) [PL74C-221](#) [PL75MC-217](#) [PL803-7](#) [980-8666-005](#) [1200690078](#) [1-201144-1](#) [R107003010W](#)