



RADIALL
Département COAXIAL

NOTICE TECHNIQUE
TECHNICAL DATA

101. Rue Philibert Hoffmann
Zone Industrielle Ouest
93116 - ROSNY-SOUS-BOIS
Téléphone : 854-80-40

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 Ω : Nominal imp.
Fréq. d'utilisat. : 0-46 GHZ : Freq. range
R.O.S. : 1,05+0,005 f (GHz) : V.S.W.R.
Tension tenue : 750 V. Eff. : Proof. voltage

PROPERTIES

*
Catégorie climatique : -65 + 105° C : Climatic range
Tenue :
cont. cent. :
☐ Axiale avant
☒ Axiale 2 sens
☐ Rotation
☐ Immobil. totale
In. cont. motion

CONSTRUCTION

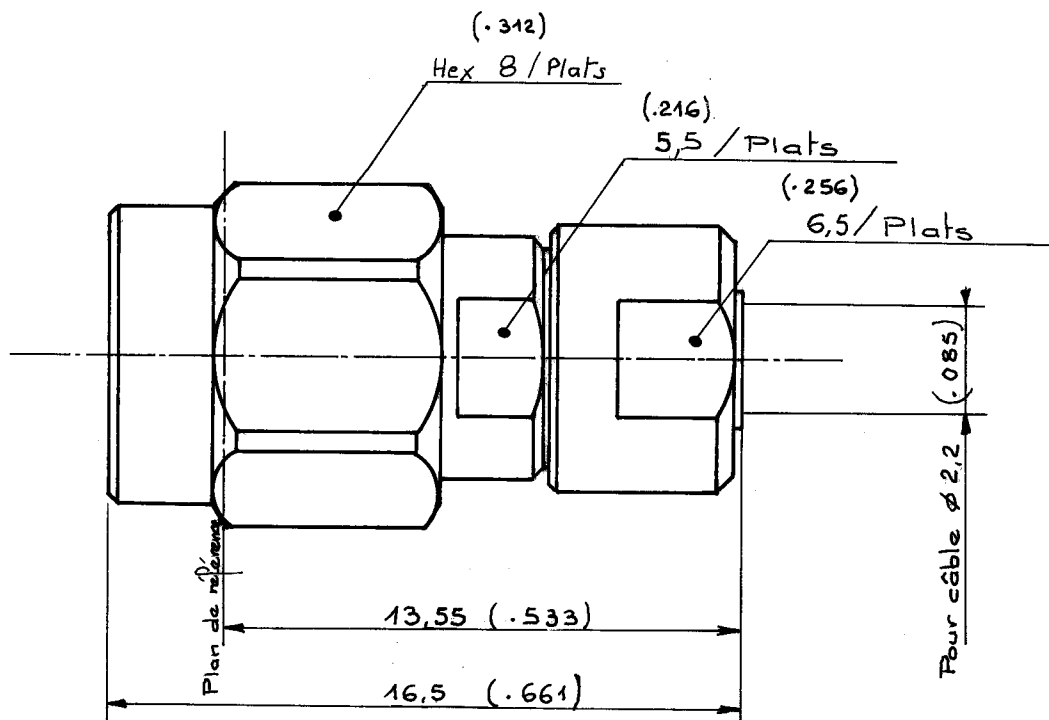
Revêtement c. masse : Au
Revêtement corps : Passive
Revêt. cont. cent. : Au

CONSTRUCTION

Masse plating : GOLD
Body plating : PASSIVATED
Inner contact : GOLD
metallic parts : Stainless steel
metallic resilient parts : Beryllium copper
Insulator : Kapton
Gasket : Silicon rubber

Partie métallique : Acier INOX
Partie métal. élast. : Cuivre au beryllium
Isolant : Kapton
Joint : Silicone

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



Dimensions en mm

DOSSIER D'ETUDE	MODIFICATIONS						
	NOM	VIGNARD					
	DATE	15/12/86					
	VISA						

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'A 40GHz DE CORDONS ,POUR UN CONNECTEUR
ASSEMBLE SUR CABLE SEMI-RIGIDE .085 ET .116/.118

CORDONS:

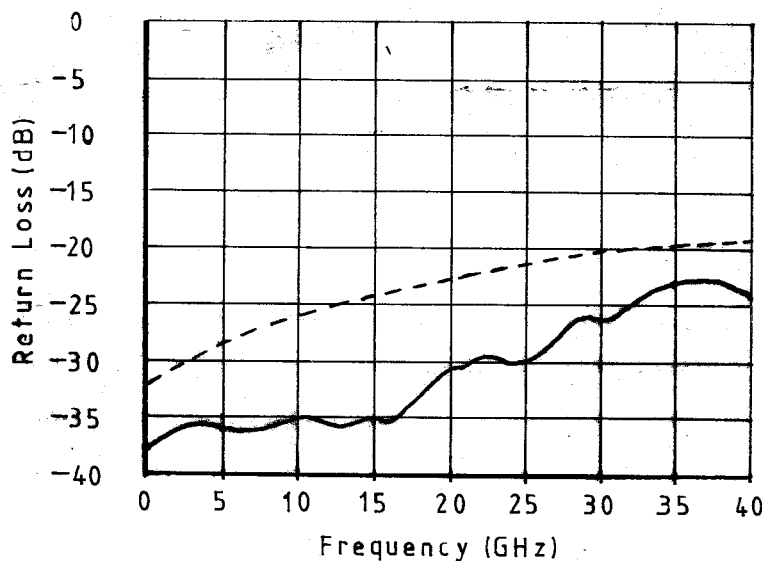
Fiche droite soudee sur câble semi-rigide .085 } R 127 052 009
" " " " " " " } R 127 052 001
" " " " " " " } R 127 055 001
" " " " " " " } R 127 052 009



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



COURBES :



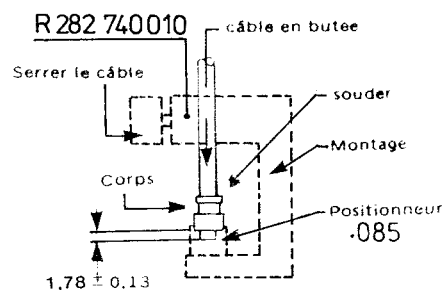
— R O S . . . typique d'un connecteur SMA 2,9 montés sur
cable semi-rigide de diamètre .085 et .116/.118
— Typical return loss of a single SMA 2,9 connector plug
mounted on .085 and .116 Dia. semi-rigid cable
" " " " " " " } R 127 052 009

---- Spécification (sanction) $1,05 + 0,005 F(\text{GHz})$
Spec,limit $1,05 + 0,005 F(\text{GHz})$

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

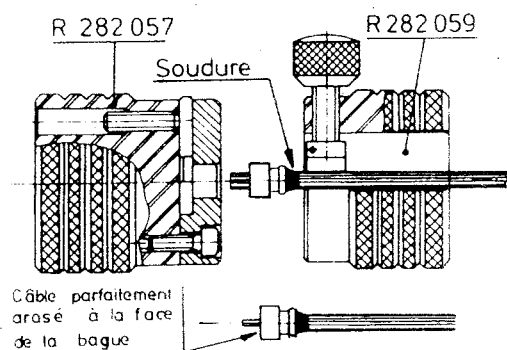
PRINCIPE DE MONTAGE SUR CABLES SEMI-RIGIDE .085 DES
FICHES SMA 2,9.

SOUDEURE DE LA BAGUE



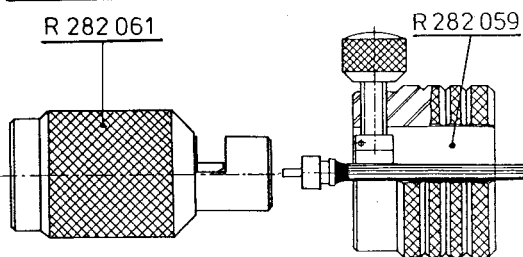
- Couper le câble à la longueur souhaitée et ébavurer.
- Glisser le bouchon arrière sur le câble avant toutes opérations.
- Mettre le câble dans le montage. R 282 740010
- Placer le corps et le positionneur .085 sur le câble et serrer le câble.
- Mettre un anneau de soudure.
- Souder le corps sur le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

DENUDAGE DU CABLE S.R



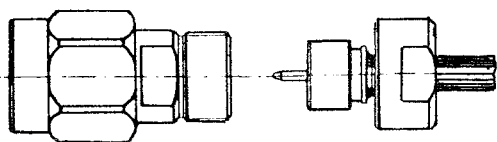
- Immobiliser le câble semi-rigide avec l'outil de serrage R 282 059. Attention ne pas serrer sur la soudure.
- Présenter la bague soudée + outil de blocage en face de l'outil de coupe R 282 057.
- Pousser et tourner les deux éléments l'un par rapport à l'autre jusqu'à ce que le couple de rotation devienne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

APPOINTAGE DU CABLE



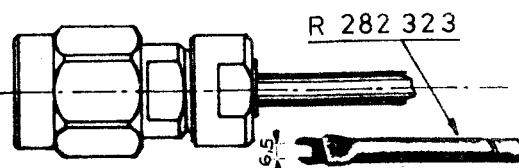
- Présenter la bague soudée + outil de blocage en face de l'outil d'appointage. R 282 061.
- Tourner et pousser jusqu'en butée.
- Vérifier l'appointage du câble.

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.

DOSSIER
D'ETUDE

Dessiné

Vérifié

MODIFICATIONS

NOM

VIGNARD

DATE

2/07/87



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.