

CAGLFRITZ

A 4

**SPECIFICATION D'APPLICATION 114-15064**

**LANGUETTE DE 9,5 x 1,2 mm A SOUDER SUR CIRCUIT IMPRIME  
POUR UTILISATION AVEC CONNECTEURS réf. 144911-1 et 144912-1**

Note : Toutes les valeurs numériques sont en unités métriques.  
Les dimensions sont en mm. Sauf indication contraire, les dimensions ont une tolérance de  $\pm 0,3$  mm et, les angles de  $\pm 5^\circ$ .

**1 INTRODUCTION**

Cette spécification couvre l'application de la languette de 9,5 x 1,2 mm destinée à être soudée sur circuit imprimé. Les languettes sont disponibles en vrac pour une mise en place manuelle ou à l'aide d'un outil d'insertion approprié.  
La figure 1 décrit le produit.

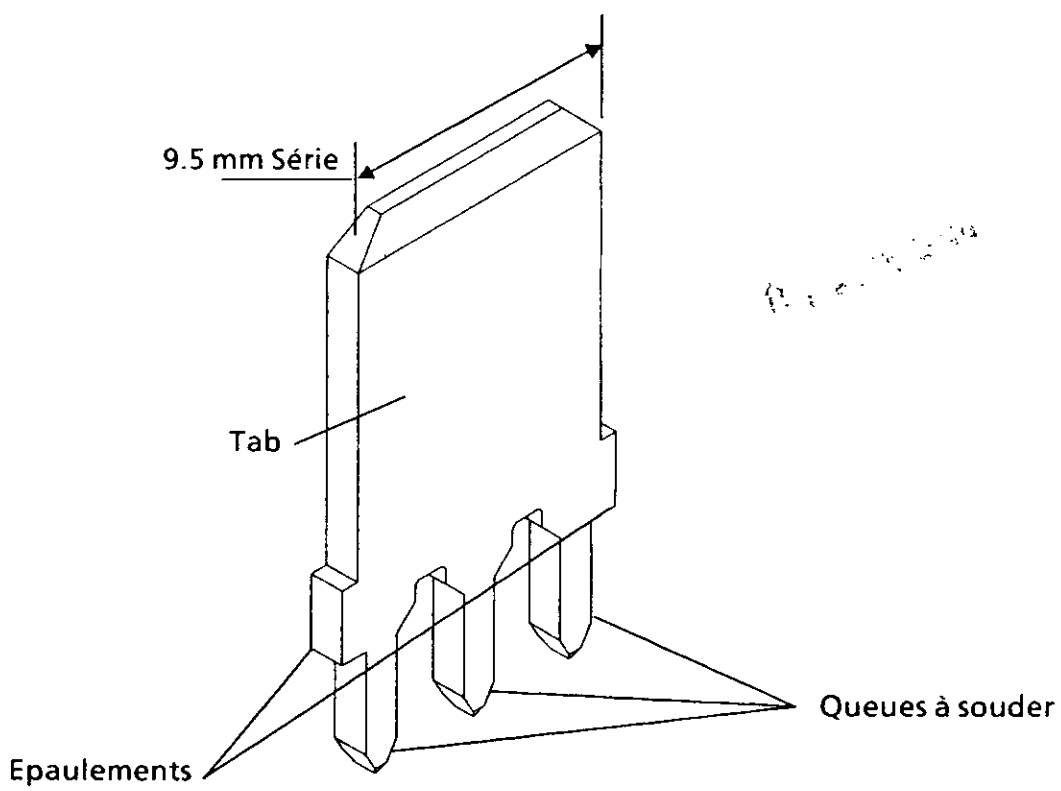


Fig. 1 Caractérisation du produit

<p><b>DOCUMENT SOUS CONTROLE</b> Cette spécification est gérée suivant la spécification AMP TECH 2 (102-21) Elle est tenue à jour et le Service Technique doit être consulté pour confirmation de la dernière révision.</p>				DR J.J. DESPRETZ		<p><b>AMP</b> AMP DE FRANCE 95301 PONTOISE</p>	
				VERIF Y. PETRONIN			
				APP A. CAHEREC		LOC F	A
O1	Révision		01 94	PAGE 1/6	DESCRIPTION LANGUETTE DE 9,5 x 1,2 mm A SOUDER SUR CIRCUIT IMPRIME POUR UTILISATION AVEC CONNECTEURS 144911-1 et 144912-1		
O	Création		10 93				
LTR	REVISION	EC	DATE				

DIST 41

3

2

1

DAE

## 2 DOCUMENTS DE REFERENCE

### 2.1 Assistance client

La référence 144910-1 est une languette nue à souder sur carte adaptée aux boitiers 2 et 3 voies utilisant des contacts MPT.

Des informations complémentaires concernant les produits peuvent être obtenues en contactant le Centre d'Informations Produits d'AMP France.

### 2.2 Plans à disposition

Les plans client des produits cités sont disponibles auprès du service concerné chez AMP.

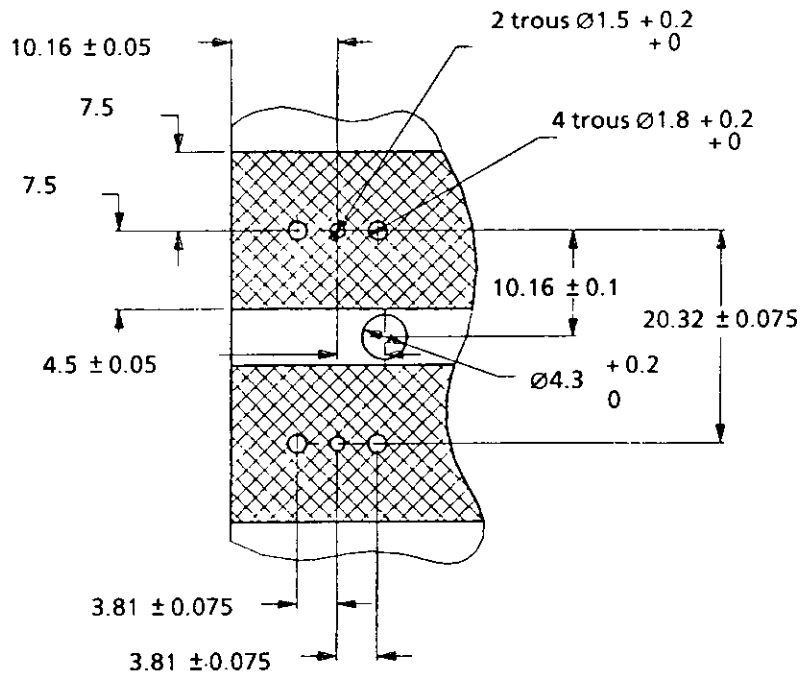
#### MATERIAUX :

- Cuivre
- Revêtement = Etamage électrolytique

PAGE 2/6	<b>AMP</b>			AMP DE FRANCE 95301 PONTOISE
	LOC F	A	N° 114-15064	REV O1
DESCRIPTION				
LANGUETTE DE 9,5 x 1,2 mm A SOUDER SUR CIRCUIT IMPRIME POUR UTILISATION AVEC CONNECTEURS 144911-1 ET 144912-1				

3 EXIGENCES

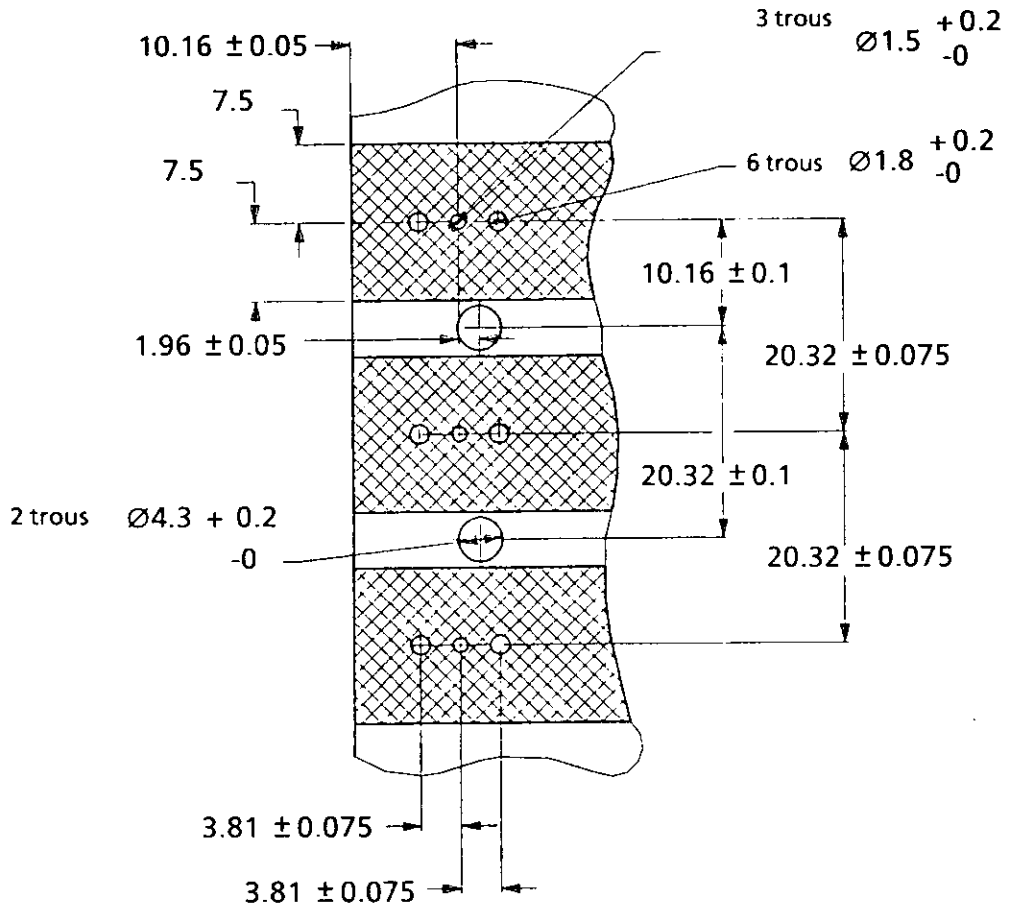
3.1 Définition du circuit imprimé



Définition C.I. pour boîtier 2 voies

PAGE 3/6	<b>AMP</b>			AMP DE FRANCE 95301 PONTOISE
	LOC F	A	N° 114-15064	REV 01
DESCRIPTION LANGUETTE DE 9,5 x 1,2 mm A SOUDER SUR CIRCUIT IMPRIME POUR UTILISATION AVEC CONNECTEURS 144911-1 ET 144912-1				

3.1 Suite



Définition C.I. pour boîtiers 3 voies

- Notes :
1. Circuit imprimé vu côté implantation des languettes.
  2. Le dimensionnement des pistes est défini en fonction des exigences client (pas entre piste, épaisseur cuivre, épaisseur CI)

PAGE 4/6	<b>AMP</b> AMP DE FRANCE 95301 PONTOISE		
	LOC F	A	N° 114-15064
DESCRIPTION			
LANGUETTE DE 9,5 x 1,2 mm A SOUDER SUR CIRCUIT IMPRIME POUR UTILISATION AVEC CONNECTEURS 144911-1 ET 144912-1			

### 3.2 Insertion des languettes

Les languettes fournies en vrac sont insérées manuellement ou à l'aide d'une presse d'établi. Il est recommandé qu'elles soient positionnées par un montage durant les opérations de soudure.

### 3.3 Soudure et nettoyage

Se référer au paragraphe C.

#### A. Choix du flux

Les queues à souder des languettes doivent être préalablement fluxées. Le choix du flux doit être compatible avec la méthode de soudure utilisée et, les exigences de sécurité et/ou normatives.

#### B. Positionnement des languettes

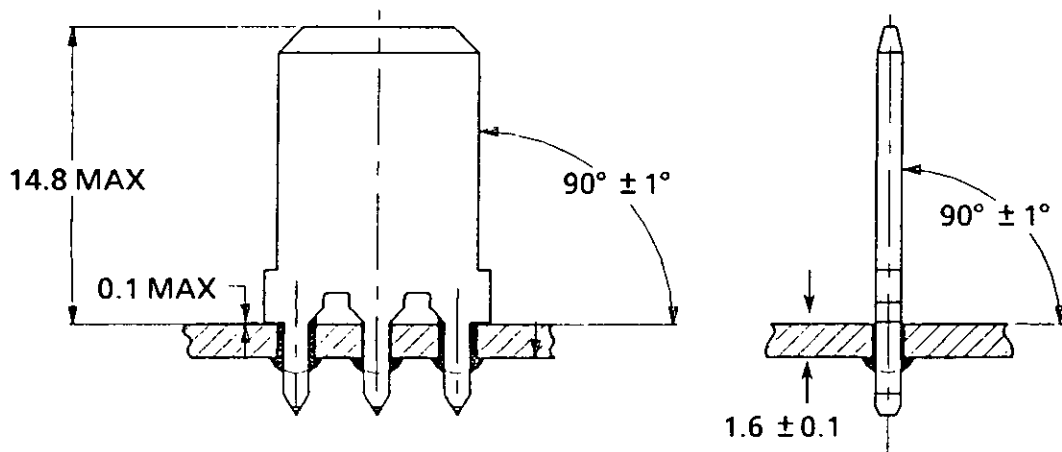


Fig. 2 Exigences sur le positionnement

PAGE 5/6	<b>AMP</b> AMP DE FRANCE 95301 PONTOISE		
	LOC F	A	N° 114-15064
REV O1			
DESCRIPTION LANGUETTE DE 9,5 x 1,2 mm A SOUDER SUR CIRCUIT IMPRIME POUR UTILISATION AVEC CONNECTEURS 144911-1 ET 144912-1			

## C. Nettoyage

La suppression des résidus de flux et, activateurs est recommandée. La procédure de nettoyage dépend du type de flux utilisé. Des solvants appropriés peuvent être utilisés pour nettoyer les contacts mais sans effet contraire sur ceux-ci ou sur les boîtiers. Prendre en considération la toxicité, les exigences de sécurité et normatives sur l'utilisation industrielle des solvants.

PAGE 6/6	<b>AMP</b>		AMP DE FRANCE 95301 PONTOISE	
	LOC F	A	N° 114-15064	REV 01
DESCRIPTION				
LANGUETTE DE 9,5 x 1,2 mm A SOUDER SUR CIRCUIT IMPRIME POUR UTILISATION AVEC CONNECTEURS 144911-1 ET 144912-1				