

Cette spécification définit les caractéristiques générales ainsi que les performances électriques et mécaniques de l'embase AMP 26 voies au pas de 2,54 mm à souder sur carte imprimée.

1. DESCRIPTION

Boîtier : Matière : PBT 20 % fibres de verre.
Polarisation par rapport à la carte imprimée.
Détrompages mécanique et visuel.
Fixation sur carte imprimée (épaisseur 1.6 +/- 0.2 mm), oreilles pour rivets ou vis.

Contact : Dimension : 0.63x0.63mm.
Matière : bronze.
Traitement de surface : pré étamage ou
- dorure sélective sur sous couche nickel (zone de contact).
- étamage sélectif sur sous couche nickel (zone de soudure).

2. DOCUMENTS DE REFERENCE

P/N	Spécification d'Interface	circuit imprimé
X-185226-X	208-15550	voir plan client

3. CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

- Température : classe 1
 - température d'environnement : -40°C / +85°C
 - température d'essai : -40°C / +100°C
- Vibrations: classe A
- Etanchéité: classe O
- Tension nominale : 12 V

Rédigé par : T. MEZIN

Date : 19 Juillet 1996

Approuvé par : J.J. REVIL

Date : 19 Juillet 1996

4. ESSAIS

Les essais sont effectués conformément à la norme CEI 512.

ESSAIS	N°	MODALITÉS	EXIGENCE
Examen général			
Examen visuel	1a	Examen à l'oeil nu	Aspect : pas de défaut nuisant au bon fonctionnement
Essais électriques			
Résistance d'isolement	3a	Tension d'essai : 100 V pendant 1 min entre chaque contact	$R_i \geq 50 \text{ M}\Omega$
Tension de tenue	4a	Tension d'essai : 1000 V entre un contact et tous les autres réunis à la masse	Ni claquage Ni amorce d'arc
Essais mécaniques			
Tenue aux chocs	Ed	Chute d'1 mètre sur un bloc de béton	Pas de détériorations
Rétention des broches dans l'embase	10.1.3	Appliquer sur chaque contact une force axiale de 25 N	Pas de détériorations
Tenue à la chaleur de soudure		Chauffer l'embase pendant 3 minutes à 160° C	Pas de détériorations visibles à l'oeil nu
Détrompage carte imprimée	10.1.5	Appliquer une force axiale de 50 N sur une embase détrompée	Pas d'accouplement possible
Polarisation embase	10.1.4	Appliquer une force axiale de 50 N sur une embase positionnée à 180°	Pas d'accouplement possible