

1. BUT

Cette spécification définit les caractéristiques générales ainsi que les performances électriques et mécaniques de l'embase 18 voies réf. 953264-1 et -2 pour le montage en surface au pas de 2,54 mm, avec fixations rapides type "board-lock".

2. PRÉSENTATION DU PRODUIT

- Boîtier en PCT chargé fibres de verre
- Contacts en bronze post-étamé
- Polarisation par rapport à la carte imprimée
- Détrompages mécanique et visuel
- Fixation rapide pour carte imprimée d'épaisseur : 1.6 ± 0.15 mm

3. DOCUMENTS DE REFERENCE

- Norme connectique B 21 7050 (PSA) (Rev.A Juin 1996)

4. CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

- Température : classe 1
 - température d'environnement : -40 / +85°C
 - température d'essai : -40 / +100°C
- Vibrations : classe A
- Etanchéité : classe O
- Tension nominale : 12 V
- Température maxi pour process de refusion : +230°C

Rédigé par : J. LAQUERBE

Date : 06 Janvier 1999

Approuvé par : J.-J. REVIL

Date : 20 Janvier 1999

EC EROO-8488-01

5. ESSAIS

Les essais sont effectués conformément à la norme connectique B 21 7050 (PSA) (Rév. A Juin 1996)

EXAMEN GÉNÉRAL			
Essais	Ref.	Modalités	Sanction
Examen visuel		Examen à l'œil nu	Aspect : Pas de défaut nuisant au bon fonctionnement
ESSAIS ÉLECTRIQUES			
Essais	Ref.	Modalités	Sanction
Résistance d'isolement	9.2	Tension d'essai : 100 V pendant 1 min entre chaque contact	$R_i \geq 50 \text{ M}\Omega$
Rigidité diélectrique	9.3	Tension d'essai : 1000 V entre un contact et tous les autres réunis à la masse	Ni claquage, ni amorce d'arc
ESSAIS MÉCANIQUES			
Essais	Ref.	Modalités	Sanction
RETENTION DES BROCHES DANS L'EMBASE	10.1.3	Appliquer sur chaque contact une force axiale de 25 N	Pas de détériorations
DETROMPAGE 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
EFFORT DE MONTAGE DE L'EMBASE SUR LE CIRCUIT IMPRIME		Appliquer une force axiale sur l'embase dans sa partie centrale	$F \leq 50 \text{ N}$
RETENTION DE L'EMBASE NON SOUDE SUR LE CIRCUIT IMPRIME		Appliquer un effort axial sur l'embase	$F \geq 10 \text{ N}$