

Cette spécification définit les caractéristiques générales ainsi que les performances électriques et mécaniques de l'embase Tyco Electronics 6 voies MQS droite.

This specification covers the conditions of use, mechanical and electrical performances of Tyco Electronics 6 way MQS straight headers.

1. DESCRIPTION

- Boîtier en PBT 20 % fibres de verre.
- Broches en bronze post-étamé compatibles avec contacts de type MQS
- Détrompages mécanique et visuel avec la contre-partie.
- Fixation sur carte imprimée (épaisseur 1.6 ±0.2 mm)

1. DESCRIPTION

- *Housing: Material 20 % glass reinforced PBT*
- *Post plating contact compatible with contacts MQS*
- *Polarization on the PCB*
- *PCB mounting (thickness 1.6 ± 0.2 mm)*

2. DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

2. REFERENCE DOCUMENT

Désignation <i>Designation</i>	Réf. <i>P/n</i>	Spécification d'Interface <i>Interface specification</i>
Embase 6 voies MQS droite <i>6 way mqs straight header</i>	953363-X	208-15575

Norme connectique B 21 7050 (PSA) (Rev.A Juin 96). *Standard B 21 7050 (PSA) (Rev. A June 96).*

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

3. CONDITIONS OF USE

- *Temperature: class 1*
 - *operating of temperature : - 40°C/+ 85°C*
 - *test temperature : - 40°C/+ 100°C*
- *Vibrations: class A*
- *Sealing: class O*
- *Nominal voltage: 12V*

Rédigé par
 Drawn by : J. LAQUERBE

Date : 13 Août 1998

Approuvé par
 Approved by : J.J. REVIL

Date : 13 August 1998

4. TEST

Les essais effectués conformément à la norme connectique B 21 7050 (PSA) sont repérés par leur numéro.

Tests are carried according to Standard B 21 7050 (PSA) series.

ESSAIS - TEST	N°	MODALITÉS - TEST CONDITIONS	EXIGENCES - REQUIREMENTS
Examen Général - General examination			
Examen visuel <i>Visual examination</i>		Examen à l'oeil nu <i>Naked eyes examination</i>	Aspect : pas de défaut nuisant au bon fonctionnement <i>No defect that would impair normal operation</i>
Essais électriques - Electrical test			
Résistance d'isolement <i>Insulation resistance</i>	8.2	Tension d'essai : 100 V pendant 1 min entre chaque contact <i>Voltage : 100 V during 1 min.</i>	$R_i \geq 50M\Omega$
Tension de tenue <i>Dielectric withstanding voltage</i>	8.3	Tension d'essai : 1000 V entre un contact et tous les autres réunis à la masse <i>Voltage : 1000 V test between one contact and the others</i>	Ni claquage Ni amorce d'arc <i>No breakdown or flashover</i>
Essais mécaniques - Mechanical test			
Rétention des broches dans l'embase <i>Contact retention in the housing</i>		Appliquer sur chaque contact une force axiale de 25N <i>Apply an axial force of 25 N</i>	Pas de détériorations <i>No damage</i>
Tenue à la chaleur de soudure <i>Soldering heat test</i>		Chauffer l'embase pendant 3 minutes à 160°C <i>Heat the connector at 160°C for 3 min</i>	Pas de détériorations visible à l'oeil nu <i>No visible damage</i>