

V. MISE EN OEUVRE**5.1 Application des contacts**

Le sertissage languettes/fils est fait suivant la spec AMP : 114-15068.

5.2 Montage du connecteur

Il est monté définitivement sur l'appareil :

- effort de montage < 100N
- effort d'arrachement > 300N

VI. CONTREPARTIE DU CONNECTEUR

La fiche venant en contrepartie doit être conforme au cahier des charges PSA réf 9604596299 ind A
Nombre maxi d'accouplement : 20

VII. DOMAINE D'UTILISATION

- Les performances sont mesurées suivant le cahier des charges PSA 9006585599 ind B
- La plupart des performances seront relevées sur la spec produit du porte-clips qui supporte les éléments mobiles ou élastiques
- Dans le cas ou certains éléments coopèrent, la sanction ne sera imputée au produit décrit, que pour la part lui incombant.

7.1 Classe de température : 3

Soit -40° C à + 100° C

Essai VALEO à 120° C

Pas de dégagement de solvants opacifiants.

7.2 Classe de vibrations : B

Non applicable.

VIII. ESSAIS

ESSAIS	N°	MODALITES	EXIGENCE
ELECTRIQUES			
RESISTANCE DE CONTACT	6.3.1	Méthode des courants spécifiés - intensité nominale - chute de tension - méthode des mV Pour mémoire non applicable	I = 15 A < 30 et 40 mV < 5 mΩ
RESISTANCE D'ISOLEMENT	6.3.2	Tension d'essai : 100V +/- 15V	Ri > ou = 100MΩ
TENSION NORMALE	6.3.3	48V	
TENSION DE TENUE	6.3.4	Tension d'essai 1000V eff à 50Hz	Pas de claquage ni amorçage d'arc

ESSAIS	N°	MODALITES	EXIGENCE
INTENSITÉ NOMINALE	6.3.5	5 A/mm ² de sections de fils	
MECANIQUES			
FORCE D'INSERTION CONTACT DANS SON ALVÉOLE	6.4.1	F < ou = 10N	
RETENTION CONTACT	6.4.2	Appliquer sur le contact une force axiale de 100N maxi	Pas de défaut nuisant au bon fonctionnement
FORCE DE DÉSCOUPLE- MENT PORTE-CLIPS/PORTE- LANGUETTES	6.4.3	F > 100N après 20 manoeuvres	
FORCE MAXI DE VER- ROUILLAGE PORTE-CLIPS/ PORTE-LANGUETTES	6.4.4	F < ou = 100N	
TENUE DU DISPOSITIF DE POLARISATION POUR UN MON- TAGE A 180°	6.4.5	F > 200N	
TENUE DU DISPOSITIF DE DETROMPAGE POUR UN ACCOUPEMENT AVEC DETROMPAGE DIFFERENT	6.4.6	F > 200N	
POLARISATION CONTACT ALVEOLE	6.4.7	Appliquer force de compression 50N maxi	Pas de détérioration
ESSAIS	N°	MODALITES	EXIGENCE
VIEILLISSEMENT (BOÎTIERS ASSEMBLÉS)			
ENDURANCE MECANIQUE	6.5.1	20 cycles accouplement/désaccou- plement	Pas de détérioration
VIBRATIONS	6.5.2	Voir essai suivant nota	
ENDURANCE CLIMATIQUE	6.5.3	Voir essai suivant nota	
CYCLAGE DE COURANT	6.5.4	Voir essai suivant nota	
ENDURANCE TEMPERATURE/ HUMIDITE	6.5.5	Voir essai suivant nota	

ESSAIS	N°	MODALITES	EXIGENCE
ETANCHEITE (CLASSE 2)			
TENUE AUX PRESSIONS	6.6.1	+/- 300 hPa 100 hPa connecteur monté sur appareil (essai VALEO)	
ETANCHEITE A L'IMMERSION	6.7	Tenue aux fluides automobile de 23 à 80° C	1h à 24h suivant fluides

Nota : essais effectués avec contrepartie AMP 144431 et clips JPT.