

A 4

**SPECIFICATION PARTICULIERE
CONNECTEUR JUNIOR TIMER 828761-1
EQUIPE DE CONTACTS
JUNIOR POWER TIMER ET MICRO TIMER**

R
E
S
E
R
V
ER
E
N
A
U
L
T

Cette spécification particulière entre dans le cadre de la spécification "connexions électriques" des USINES RENAULT 36-05-019, utilisées sur les câblages électriques équipant les véhicules automobiles à l'exception des connexions à connecteurs préchargés autodénudants.

1. DESCRIPTION

Ce connecteur est étudié spécialement pour des applications à grand nombre de points de connexion. L'accouplement s'effectue aisément grâce à un effet de levier et au séquençement des contacts.

1.1 Embase

L'embase est équipée de contacts mâles de type languette de $3 \times 0,8$ et $1,6 \times 0,8$. Elle peut comporter les dispositifs de verrouillage et la jupe d'appui du joint d'étanchéité. Dans le cas contraire, utiliser le dispositif décrit en annexe 1 pour réaliser les essais si nécessaire. L'embase peut être équipée de guides de codage.

1.2 Fiche

La fiche est équipée de contacts femelles remplaçables par l'arrière. Elle peut être équipée de guides de codage. Une bonnette caoutchouc permet de réaliser l'étanchéité côté sortie du toron de câbles.

		DR J.P. PICAUD		AMP AMP DE FRANCE 95301 PONTOISE	
15 AVR 1992		VERIF. C. FRUCHARD			
		APP <i>[Signature]</i>		LOC F	A N° 108-15066
				REV O2	
02	CORRIGE	JPP	14.01.91	PAGE 1/5	DESCRIPTION CONNECTEUR JUNIOR TIMER 828761-1 EQUIPE DE CONTACTS JUNIOR POWER TIMER ET MICRO TIMER
DIST H2 01	CORRECTION VIBRATIO N	JPP	11.12.90		
LTR	REVISION	APP	DATE		

3

2

1

1.3 Contacts**1.3.1 Contacts JUNIOR POWER TIMER**

Ils admettent les fils suivants :

- game 0 : section 0,20 à 0,5 mm² PN 927774
diamètre d'isolant 1,6 mm max.
- game 1 : section 0,5 à 1,0 mm² PN 927771
diamètre d'isolant 2,3 mm max.
- game 2 : section > 1,0 à 2,5 mm² PN 927768
diamètre d'isolant 3,1 mm max.

1.3.2 Contact MICRO TIMER

Ils admettent les contacts suivants :

- game 0 : section 0,20 à 0,5 mm² PN 929950
diamètre d'isolant 1,6 mm max.
- game 1 : section 0,50 à 1,0 mm² PN 929952
diamètre d'isolant 2,0 mm max.
- game 2 : section de 1,0 à 1,5 mm² PN 929954
diamètre d'isolant 2,3 mm max.

1.3.3 Revêtement de surface .

Finition préétamée 1 à 5 µm

2. CONDITIONS D'UTILISATION**2.1 Outillage****2.1.1 Application manuelle :**

JUNIOR POWER TIMER : Pince 169400 + mâchoires 169917
MICRO TIMER : Pincè 169400 + mâchoires 734290

2.1.2 Application semi automatique :

JUNIOR POWER TIMER : Voir SPEC 114-15048

MICRO TIMER : Voir SPEC 114-15049

PAGE 2/5	AMP AMP DE FRANCE 95301 PONTOISE		
	LOC F	A N° 108-15066	REV O2
DESCRIPTION		CONNECTEUR JUNIOR TIMER 828761-1 EQUIPE DE CONTACTS JUNIOR POWER TIMER ET MICRO TIMER	

2.2 Conditions d'environnement

2.2.1 Classe de température.

- 40° C à + 100° C

Température maxi d'utilisation 110° C

2.2.2 Classe de vibrations

Classe 1 de 10 à 55 Hz, amplitude $\pm 0,75$ mm
de 55 à 500 Hz, accélération constante de 10 g.

2.2.3 Classe détanchéité

Classe 1 : étanchéité à l'aspersion.

2.3 Caractéristiques électriques

2.3.1 Résistance de-contacts

JUNIOR POWER TIMER : ≤ 4 m Ω

MICRO TIMER : ≤ 6 m Ω

2.3.2 Résistance d'isolement

Sous 100 V

Ri ≥ 100 M Ω

2.3.3 Tension nominale

48 V

2.3.4 Tension de tenue

1000 V. eff. 50 Hz

2.3.5 Intensité maximale

Intensité maximale dans les conditions ambiantes normales, un seul contact alimenté par boîtier.

JUNIOR POWER TIMER : 25 Ampères (fil 2 mm²)

MICRO TIMER : 10 Ampères (fil 1,4 mm²)

2.3.6 Intensité nominale

- 5A / mm² de la section du fil utilisé

PAGE 3/5	AMP AMP DE FRANCE 95301 PONTOISE		
	LOC F	A	N° 108-15066
DESCRIPTION		REV O2	
CONNECTEUR JUNIOR TIMER 828761-1 EQUIPE DE CONTACTS JUNIOR POWER TIMER ET MICRO TIMER			

2.4 Caractéristiques mécaniques

2.4.1 Force d'insertion du contact dans l'alvéole

$$F \leq 10N$$

2.4.2 Rétention du contact dans l'alvéole

2.4.2.1 Verrou secondaire inactif

$$\text{JUNIOR POWER TIMER} \geq 80 N$$

$$\text{MICRO TIMER} \geq 20 N$$

2.4.2.2 Verrou secondaire actif

$$\text{JUNIOR POWER TIMER} \geq 130 N$$

$$\text{MICRO TIMER} \geq 40 N$$

2.4.3 Force d'accouplement et de désaccouplement des connecteurs

$$F \leq 200 N$$

2.4.4 Efficacité du verrouillage des connecteurs

$$F \geq 200 N$$

2.4.5 Mise en place et retrait du verrou secondaire

$$F \leq 40 N. \text{ (de chaque coté du boitier)}$$

DIST

PAGE 4/5	AMP AMP DE FRANCE 95301 PONTOISE		
	LOC F	A	N° 108-15066
DESCRIPTION		CONNECTEUR JUNIOR TIMER 828761-1 EQUIPE DE CONTACTS JUNIOR POWER TIMER ET MICRO TIMER	
			REV O2

A 4

DIST

PAGE
5/5

AMP AMP DE FRANCE
95301 PONTOISE

LOC
F

A

N° 108-15066

REV
O

DESCRIPTION

CONNECTEUR JUNIOR
TIMER 828761-1
EQUIPE DE CONTACTS
JUNIOR POWER TIMER
ET MICRO TIMER

3

2

1