



LCIE

Accréditation
N° 1-0311



RAPPORT D'ESSAI

N°60033108-531941 Cr 2005-07-01

DÉLIVRÉ À : CAPRI CODEC
36, rue des Fontenils
41600 NOUAN LE FUZELIER

Réception du matériel le 22/03/2005

OBJET : Essai de conformité à la norme NF EN 60998-2-2 (août 2004) d'un dispositif de connexion pour circuit basse tension.

Constructeur : CAPRI CODEC

Modèles : PC258 CL V0, PC252 CL V0, PC253 CL V0, PC254 CL V0, PC255 CL V0

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL :

Caractéristiques nominales : Tension : 450V
Capacité de connexion : 0,5 mm² à 2,5 mm²

Autres caractéristiques : Température ambiante maximale T85/T110

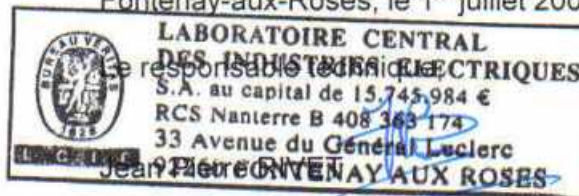
Essais effectués (date): PC258 CL V0 : Totalité des essais (mai 2005)
PC252 CL V0, PC253 CL V0, PC254 CL V0, PC255 CL V0 : Article 18 (mai 2005)

CONCLUSION : Les échantillons satisfont aux exigences de la norme.

Ce document comporte 4 pages

Document initialement émis le 2005-05-03
Corrigé le 2005-07-01

Fontenay-aux-Roses, le 1^{er} juillet 2005



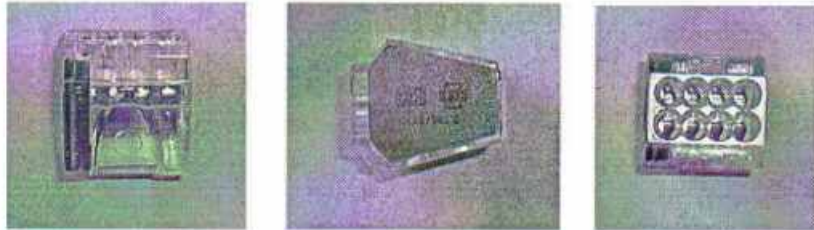
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Toute reproduction partielle ou toute insertion de résultats dans un texte d'accompagnement en vue de leur diffusion doit recevoir un accord préalable et formel du LCIE.

Ce document résulte d'essais effectués sur un spécimen, un échantillon ou une éprouvette. Il ne préjuge pas de la conformité de l'ensemble des produits fabriqués à l'objet essayé.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence technique des laboratoires pour les essais couverts par l'accréditation.

1UTECO66/03.95/C

MATERIEL EXAMINE :



PC258 CL V0



PC252 CL V0



PC253 CL V0



PC254 CL V0



PC255 CL V0

ANNEXE N°1

Dispositifs de connexion pour circuits basse tension pour usage domestique et analogue.
Règles particulières pour dispositif de connexion en tant que parties séparées à organe de serrage sans vis.

NF EN 60998-2-2 (août 2004)

| |
|--|
| Marques et indications: Sigle du fabricant : CAPRI CODEC PC258, PC252, PC253, PC254, PC255 2,5 mm ² - 450V 24A T85 / T 110 |
|--|

| Article | Nature de la vérification ou de l'essai | Clause non appliquée | Valeur prescrite | Résultats obtenus | | | Obs ou note |
|---------|---|----------------------|--|-------------------|-----------|-----------|-------------|
| | | | | App 1 | App 2 | App 3 | |
| 8 | <u>MARQUAGE</u> | | | C | C | C | |
| 9 | <u>PROTECTION CONTRE LES CHOCS ELECTRIQUES</u> | | | C | C | C | |
| 10 | <u>CONNEXION DES CONDUCTEURS</u> | | Section 0,5 ⁽¹⁾ 1 et 2,5 mm ² | C | C | C | |
| 11 | <u>CONSTRUCTION</u> | | | C | C | C | |
| 12 | <u>RESISTANCE AU VIEILLISSEMENT, A L'HUMIDITE, A LA PENETRATION DES CORPS SOLIDES ET A LA PENETRATION NUISIBLE DE L'EAU</u> Vieillessement 168 h: t = 140°C Épreuve hygroscopique 95% HR: 48h Vérification du degré IP x | NA | | C | C | C | |
| 13 | <u>RESISTANCE D'ISOLEMENT ET RIGIDITE DIELECTRIQUE</u> Résistance d'isolement: 500V Rigidité diélectrique: | | ≥ 5 MΩ U=2,5kV | C | C | C | |
| 14 | <u>RESISTANCE MECANIQUE</u> Tambour tournant: 50 chutes Marteau pendule. Hauteur de chute: cm | NA | | C | C | C | |
| 14.101 | Essai de déflexion Chute de tension | | <2,5mV | C | C | C | |
| 15 | <u>ECHAUFFEMENT</u> Température d'essai: 110°C Courant d'essai: 24A Échauffements mesurés: | | ≤ 45K | ≤ 27 K | ≤ 41 K | ≤ 28 K | |

ABRÉVIATIONS : C : Conforme - NC = Non Conforme - NA = Non Applicable - ND = Non Demandé - EI = Essai Interrompu
(1) essai supplémentaire lié à demande spécifique – hors exigences normatives

ANNEXE N°1

Dispositifs de connexion pour circuits basse tension pour usage domestique et analogue.
Règles particulières pour dispositif de connexion en tant que parties séparées à organe de serrage sans vis.

NF EN 60998-2-2 (août 2004)

| Article | Nature de la vérification ou de l'essai | Clause non appliquée | Valeur prescrite | Résultats obtenus | | | Obs ou note |
|---------|--|----------------------|--|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 15.101 | 192 cycles en température température : 110°C Intensité : 13,5A (1mm ²) et 24A (2,5mm ²) Chute de tension : | | <25mV ou 1,5 fois la valeur à 24 cycles | C | C | C | |
| 16 | <u>RESISTANCE A LA CHALEUR</u> Température de l'enceinte : 155 °C 1h Essai à la bille: 155 °C | | | C | C | C | |
| 17 | <u>LIGNES DE FUITE, DISTANCES D'ISOLEMENT DANS L'AIR ET DISTANCE A TRAVERS LA MATIERE DE REMPLISSAGE</u> Ligne de fuite: Distance dans l'air: Distance à travers la matière de remplissage: | NA | ≥ 4 mm ≥ 4 mm ≥ 4 mm | C C C | C C C | C C C | |
| 18 | <u>RESISTANCE DE LA MATIERE ISOLANTE A LA CHALEUR ANORMALE ET AU FEU</u> Essai à 850 °C | | ≤ 5s | C | C | C | |
| (1) | Essai à 960 °C | | ≤ 30s | C | C | C | |
| (1) | Essai au brûleur à aiguille | | | C | C | C | |
| 19 | <u>RESISTANCE DE LA MATIERE ISOLANTE AUX COURANTS DE CHEMINEMENT</u> 50 gouttes. 175V. | | | C | C | C | |

ABREVIATIONS : C : Conforme - NC = Non Conforme - NA = Non Applicable - ND = Non Demandé - EI = Essai Interrompu

(1) essai supplémentaire sur modèle PC258 CL V0 lié à demande spécifique – hors exigences normatives