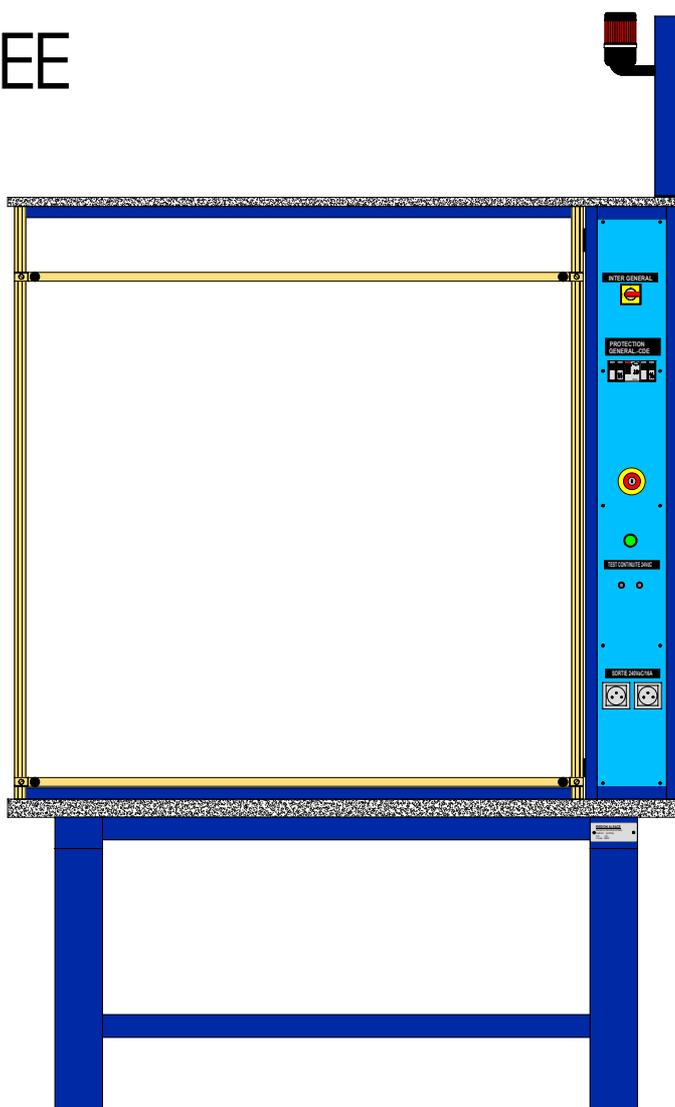




POSTE DE CÂBLAGE 2 ELÈVES

PC IEE

Ce poste est destiné au câblage de châssis prototypes pour les sections IEE. Il est spécifiquement adapté pour recevoir les panneaux bois et les panneaux BA13.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Surface de travail

- ⇒Dimensions: 1500mm x 1000mm, épaisseur 40mm.
- ⇒Plateau de type âme en aggloméré 30mm contrebalancé épaisseur 5mm. Alaises périphériques de type lamellé collé hêtre + vernis. Le plateau est renforcé par une barre de renfort.
- ⇒Revêtement en Glasal 5mm conforme à la législation en vigueur au niveau du matériau (absence d'amiante).

Piètements

- ⇒En tôle acier 15/10.
- ⇒La hauteur du piétement amène la hauteur de la surface de travail par rapport au sol à 70 cm, permettant de travailler dans des conditions d'ergonomie satisfaisantes.
- ⇒Une barre repose-pied en tube acier 40 mm est fixée entre les deux pieds.
- ⇒Toutes les pièces métalliques sont revêtues d'une peinture époxy, cuite au four, de couleur bleu RAL 5002 bril-

lance 70%, ces mêmes parties métalliques sont reliées à la terre de l'alimentation.

Rangement des châssis de câblage

- ⇒Deux supports ajustables bichromatés, identiques aux deux supports extérieurs, permettent de ranger 2 châssis de câblage à l'intérieur du cadre. Une grille fermée par clé 3422 E protège l'accès à ces châssis de câblage.

Pupitre d'alimentation

- ⇒Longueur 220 mm, hauteur 1320 mm.
- ⇒En tôle acier 1 mm.
- ⇒Les parties métalliques sont reliées à la terre de l'alimentation.
- ⇒Revêtu d'une peinture époxy, cuite au four, de couleur bleu RAL 5002 brillance 70%, RAL5012 pour les faces intérieures du pupitre.
- ⇒Le pupitre comporte une face avant et une face arrière équipées des mêmes prises, voyants, boutons, pour permettre aux 2 utilisateurs de travailler chacun de leur côté.

té. Cadres

⇒ Un cadre en tube rectangulaire acier 30x30, revêtu d'une peinture époxy cuite au four de couleur bleue RAL 5002 brillance 70%.

⇒ Ces cadres disposent de 2 supports ajustables bichromatés, adaptables à toutes les dimensions de châssis de câblage aux dimensions maxi de 1200 x 1200mm, épaisseur de 16 à 22mm.

⇒ La rigidité du cadre lors du câblage est garantie (essais usine).

Canne d'alimentation

⇒ En tube acier rectangulaire 50mm revêtu de bleu RAL 5002 et reliée à la terre de l'alimentation.

⇒ Cette canne d'alimentation est solidement fixée en 2 points sur le plateau supérieur et le montant du pupitre. **Plateau supérieur**

⇒ Dimensions: 1500mm x 580mm.

⇒ Plateau de type mélaminé blanc structuré épaisseur 22mm avec chant PVC 2mm.

Alimentation électrique

⇒ Réseau de distribution monophasé: 240V 1P+N+PE /16A - Régime de neutre TT.

⇒ Le raccordement des tables sera effectué à l'aide d'un câble souple 3 conducteurs isolés, longueur 3m, avec un connecteur adapté au dispositif d'alimentation en énergie de la salle (Télé mécanique-Canalis). Une alimentation par la partie basse des piétements est également possible par carrossage d'un pied.

⇒ Un disjoncteur général différentiel 30mA permet de rendre le poste parfaitement indépendant du système de distribution auquel il est raccordé.

Energies électriques distribuées sur le poste

⇒ Distribution alternative:

⇒ Tension Fixe:

⇒ Alimentation 240V 1P+N+PE 16A, circuit à usage général, sortie sur 2x2 prises de courant 16A. La mise sous tension de ces prises est effectuée dès le déverrouillage des 2 coups de poing de coupure d'urgence.

Test continuité

⇒ Contrôle de continuité, sortie sur 2x2 douilles de sécurité IP2-4mm, isolée du secteur par transformateur d'isolement protégé contre les courts-circuits 240/24V. Le contrôle de la continuité est assuré par 2x2 voyants à led 24V. Les 2 circuits de test sont également protégés contre des contacts accidentels < ou = à 440V crête.

Commande générale

⇒ L'interrupteur sectionneur et les disjoncteurs sont placés sur une des faces avants du pupitre d'alimentation.

⇒ L'interrupteur-sectionneur cadenassable permet au professeur le verrouillage complet de la table.

⇒ Deux "Coupure d'Urgence" (sécurité positive) verrouillables à clé condamnant l'ensemble du poste. Le poste est équipé d'une coupure d'urgence des deux côtés du pupitre d'alimentation.

⇒ Une balise de signalisation rouge fixée sur la canne d'alimentation, signale la mise en service du poste.

⇒ Le circuit des prises de courant est alimenté par les 2 coups de poing de coupure d'urgence.

Protections

⇒ Conformes aux normes en vigueur.

⇒ Disjoncteurs magnéto thermiques pour les différentes alimentations.

Points techniques

⇒ Repérage : Chaque source et élément de commande sont identifiés clairement à l'aide d'étiquettes gravées et par étiquettes Formatour autocollant noir avec gravure blanche.

⇒ Chaque table sera sérialisée. La plaque d'identification sera gravée sur un support en aluminium anodisé, rivetée en face avant (dimensions 100 x 40).

L'installation et l'équipement des postes sont réalisés conformément aux prescriptions réglementaires

- Normes NFC 15 100.

- Norme EN 60-742

- Décret 88-1056 relatif à la protection des travailleurs,

Les caractéristiques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées.