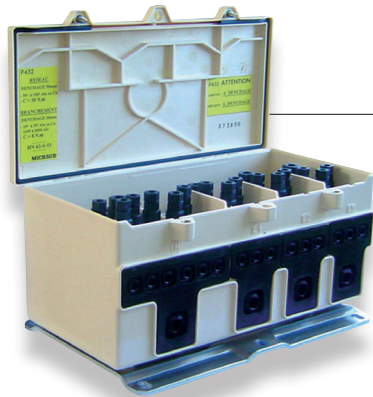


# Boîtier aérien de connexion 3 sorties CE NF



**MICHAUD**

## Utilisation

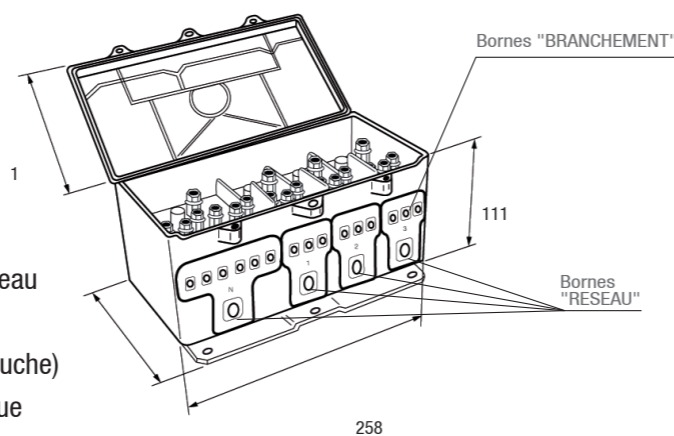
Le boîtier permet de réaliser en un point du réseau aérien torsadé basse tension jusqu'à 6 branchements monophasés ou jusqu'à 3 branchements triphasés. Ce boîtier peut se fixer indifféremment sur une façade ou sur un poteau. Il peut être accessoirement utilisé en arrêt de réseau.

## Description

- L'enveloppe est de couleur ivoire.
- Le boîtier est équipé de 4 blocs de connexion (1 neutre + 3 phases). Le "bloc neutre" est constitué d'une arrivée et de 6 départs ; chaque "bloc phase" est constitué d'une arrivée et de 3 départs. Les bornes réseau et branchement sont soit à perforation d'isolant soit à dénudage. Les blocs de connexion sont reliés 2 par 2 par des barres de liaison.
- Chaque bloc de connexion est accessible à la pointe de touche d'un vérificateur de tension.
- L'entrée et la sortie des conducteurs en partie inférieure s'effectuent par des joints étanches en élastomère.
- Le boîtier est livré avec une platine de fixation métallique non corrodable intégrée. La rigidité de cette platine autorise la pose sur des surfaces non planes.
- La fermeture du couvercle est réalisée par 2 vis en inox.
- Un dispositif intégré permet le plombage et éventuellement le cadénassage.
- Les séparateurs des bornes à l'intérieur du boîtier permettent la connexion des conducteurs dans n'importe quel ordre.
- Le degré de protection de l'enveloppe est IP43 (selon **NF EN 60529**).
- Le couvercle ouvert, le degré de protection des parties actives est IP2X.
- Ce boîtier répond aux critères de la **HN 62-S-33**.

## Les avantages :

- + Réaliser des branchements triphasés et monophasés
- + Mieux répartir les charges sur le réseau grâce à la visibilité des branchements
- + Garantir la longévité du réseau (meilleure résistance à la corrosion et à l'humidité)
- + Réduire le nombre de connecteurs (réseau organisé et plus sûr, lutte contre la fraude renforcée)
- + Déconnecter simplement les abonnés (câble de réseau non impacté, possibilité de réutiliser la connectique)
- + Vérifier le potentiel aux bornes (via une pointe de touche)
- + Garantir une meilleure sécurité des monteurs (risque d'électrisation limité)



## Mise en œuvre

Attention : La connexion n'est pas conçue pour résister à une traction mécanique sur les conducteurs qui doivent être préalablement ancrés sur un support.

La puissance maximale de transit dans le boîtier de connexion est de 110kVA.

	P 431	P 432
Borne "Réseau"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Borne "RÉSEAU" : Perforation d'isolant</b> Capacité : 35mm<sup>2</sup> - 150mm<sup>2</sup> Al ou Cu</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfoncer le conducteur au travers du joint d'étanchéité correspondant à fond jusqu'en butée.</li> <li>- Serrer la vis jusqu'à la rupture de la tête fusible.</li> <li>- Utiliser une clé avec douille 6 pans 17mm uniquement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Borne "RÉSEAU" : Dénudage</b> Capacité : 35mm<sup>2</sup> - 150mm<sup>2</sup> Al ou Cu</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dénuder le conducteur sur une longueur de 90mm.</li> <li>- Brosser le conducteur sous graisse neutre.</li> <li>- Enfoncer le conducteur à fond au travers du joint d'étanchéité correspondant jusqu'en butée.</li> <li>- Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible.</li> <li>- Utiliser une clé avec douille 6 pans 17mm uniquement.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Borne "BRANCHEMENT" : Perforation d'isolant</b> Capacité : 10mm<sup>2</sup> - 35mm<sup>2</sup> Al ou Cu 16M - 50M Al</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfoncer le conducteur au travers du joint d'étanchéité à fond jusqu'en butée.</li> <li>- Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible.</li> <li>- Utiliser une clé avec douille 6 pans 10mm uniquement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Borne "BRANCHEMENT" : Dénudage</b> Capacité : 6mm<sup>2</sup> - 35mm<sup>2</sup> Al ou Cu 16M - 50M Al</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dénuder le conducteur à raccorder sur une longueur de 30mm.</li> <li>- Brosser le conducteur sous graisse neutre.</li> <li>- Enfoncer le conducteur au travers du joint d'étanchéité jusqu'en butée.</li> <li>- Serrer la vis jusqu'à rupture de la tête fusible.</li> <li>- Utiliser une clé avec douille 6 pans 10mm uniquement.</li> <li>- En cas de réutilisation, rafraîchir le conducteur. Le couple de serrage préconisé est de 10Nm avec une clé adaptée.</li> </ul>
Borne "Branchement"		

## Références

Code	Désignation	Poids (kg)	Unité de vente
P 431	BOÎTIER DE CONNEXION AÉRIEN À PERFORATION 3 SORTIES	2,880	1
P 432	BOÎTIER DE CONNEXION AÉRIEN À DÉNUDAGE 3 SORTIES	2,780	1



Vidéo de mise en œuvre disponible sur le site internet : [www.michaud-export.fr](http://www.michaud-export.fr)

(onglet Documentation > Vidéos de mise en œuvre)

