

BOUCLE MAGNÉTIQUE

PDA200/2 PDA500/2 PDA1000/2

200 M²

500 M²

1 000 M²

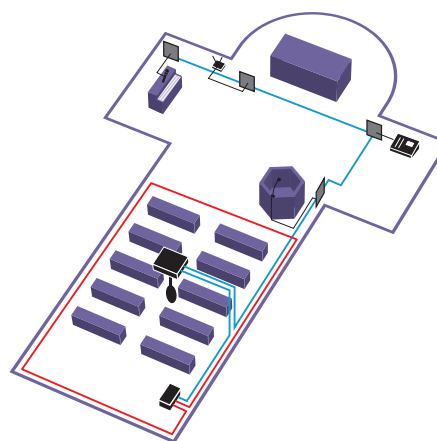


CARACTÉRISTIQUES

PDA200/2 - PDA500/2 - PDA1000/2

Amplificateurs professionnels de boucle à induction

- Idéal pour théâtres, cinémas, églises, espaces de conférence et tout autre lieu où une sonorisation de grande qualité est un plus
- Amplificateur à poser ou à installer en rack 19" (équerres PDA/RM en option)
- Possibilité de fournir du courant jusqu'à 50% au dessus des possibilités des modèles
- 2 entrées microphone XLR (1 symétrique et 1 commutable mic/line symétrique)
- Possibilité d'alimentation fantôme 11 V pour micro électret ou à condensateur
- Réglage de niveau pour toutes les entrées
- Réglage du courant boucle pour adaptation à différents lieux d'utilisation
- Réglage pour compenser les problèmes de bande passante dans les bâtiments très métalliques
- Vumètre du courant de sortie
- Affichage de compression
- Entrée casque 3,5 mm pour surveillance du signal en sortie
- Processeur de signal audio avec réglage automatique de gain
- Ventilateur de refroidissement dans PDA500/2 et PDA1000/2
- Conformes aux normes BS7594 et EN60118-4 (si installation correcte)



DÉSIGNATIONS MODÈLES

| | |
|--|----------------------------------|
| Amplificateur de boucle magnétique 200 m ² | PDA200/2 (code 02004) |
| Amplificateur de boucle magnétique 500 m ² | PDA500/2 (code 00877) |
| Amplificateur de boucle magnétique 1000 m ² | PDA1000/2 (code 02005) |
| Equerres 19" 2U | PDA/RM (code 00878) |

BOUCLE MAGNÉTIQUE

PDA200/2

PDA500/2

PDA1000/2

| CARACTÉRISTIQUES | PDA 200/2 | PDA 500/2 | PDA 1000/2 |
|------------------------|---|-------------------------|------------|
| Type | Amplificateur de boucle magnétique | | |
| Alimentation | 230 V - 50 Hz / 60 Hz | | |
| Consommation | 150 VA | 225 VA | 300 VA |
| Entrées | Line XLR 3P symétrique ou asymétrique | | |
| | MIC/LINE : XLR 3P symétrique (fantôme commutable) | | |
| Sortie | Loop (boucle) | | |
| | Prise Jack 3,5 mm (contrôle signal de boucle) | | |
| Courant de boucle | 6 A | 9 A | 12 A |
| Impédance de la boucle | 0,5 - 1 Ohm @ 1 KHz | | |
| Bande passante | 20 Hz - 14000 Hz | | |
| Distortion harmonique | 0,5 % @ 1 KHz | | |
| Rapport Signal/Bruit | Supérieur à 65 dB | | |
| Réglages | Niveau d'entrée signal | | |
| | Rayonnement boucle Compensation perte métal | | |
| Affichage | Indicateur de mise sous-tension | | |
| | Vu-mètre puissance de boucle Indicateur de compression | | |
| Refroidissement | / | Ventilateur automatique | |
| Dimensions (L x P x h) | 380 x 220 x 80 mm | | |
| Poids | 3,75 Kg | 3,46 Kg | 4,54 Kg |
| Option | Equerres montage rack 19" PDA/RM (code 00878) | | |

De 200 à 1000 m² la gamme des amplificateurs de boucle à induction PDA

| AMPLI PDA | Couverture max. pièce carrée | Couverture max. 2 : 1 |
|-----------|---------------------------------|--------------------------|
| PDA200/2 | 200 m ² | 240 m ² |
| PDA500/2 | 500 m ² | 600 m ² |
| PDA1000/2 | 1 000 m ² | 1 100 m ² |

Choix du câble pour la boucle

La plupart des câbles simples 3 conducteurs peuvent être utilisés pour réaliser une boucle inductive offrant une résistance DC de 0,5 à 1 Ohm. Le graphique ci-dessous montre la section de câble à choisir par rapport à la longueur (choisir une section qui se trouve dans la partie non grisée) par exemple pour 100 m entre 2 et 4 mm²

