



PDA 200/2 = 200 m ²
PDA 500/2 = 500 m ²
PDA 1000/2 = 1000 m ²

Caractéristiques :

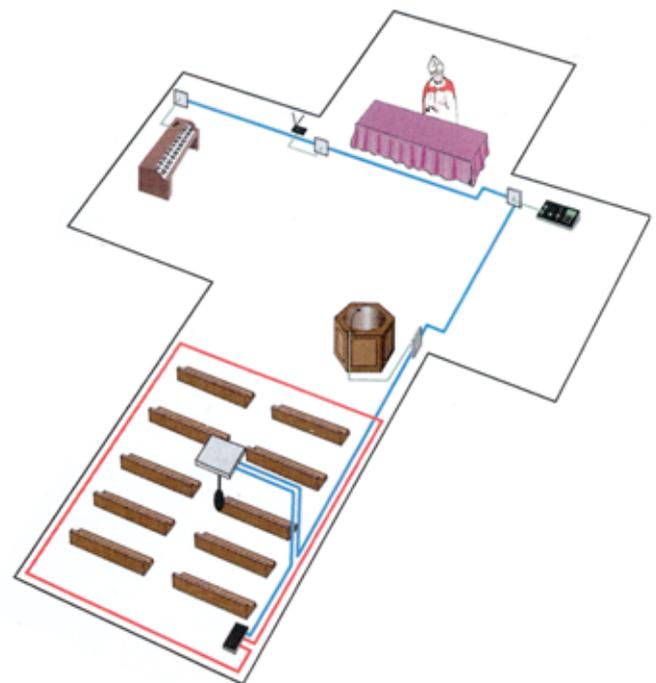
PDA200/2 - PDA500/2 - PDA1000/2

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

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	1000 m ²	1100 m ²

- 2 entrées microphone XLR (1 symétrique et 1 commutable mic/line symétrique)
- Possibilité d'alimentation fantôme 11V 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 PDA 500/2 et PDA 1000/2
- Conformes aux normes BS7594 et EN60118-4 (si installation correcte)



Désignations modèles

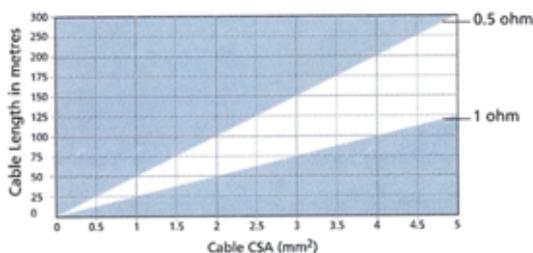
- Amplificateur de boucle magnétique 200 m² **PDA200/2** (code 02004)
- Amplificateur de boucle magnétique 500 m² **PDA500/2** (code 00877)
- Amplificateur de boucle magnétique 1000m². . . **PDA1000/2** (code 02005)
- Equerres 19" 2U **PDA/RM** (code 00878)

De 200 à 900 m² la gamme des amplificateurs de boucle à induction PDA

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	6A	9A	12A
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)		

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 ml entre 2 et 4 mm²



Caractéristiques :

RXT12

Récepteur pour boucle magnétique

Permet de recevoir des signaux audio dans des appareils inductifs. Le champ magnétique produit par une boucle inductive est reçu par le récepteur inductif et est transformé en signal audio. Au sein d'une boucle inductive il est possible de faire fonctionner de nombreux récepteurs. Le récepteur est adapté aux personnes avec ou sans problème d'audition et peut être utilisé pour diverses applications d'aide aux malentendants : vérification de fonctionnement pour des appareils auditifs inductifs, découverte de rayonnement parasites au sein d'une boucle, systèmes d'interprétation, conférence dans des musées, expositions, etc...

- Clip de ceinture
- Alimentation par batterie 2 x 1,5V AA (LR6)
- Dimensions 63 x 100 x 29 mm
- Poids 100 g

Désignation modèle

Récepteur pour boucle magnétique **RXT12**
(code 00879)