

Câble combiné audio et alimentation, 2 x 0,35 mm², 3 x 2,5 mm², 100 m

Référence : PROEL-HPC502

Marque : Proel Stage Equipment



Description

Le PROEL STAGE HPC502 est un câble combiné destiné aux connexions audio. Il associe une paire audio isolée et torsadée à un câble d'alimentation électrique monophasé. Sa composition comprend 2 x 0,35 mm² pour le signal et 3 x 2,5 mm² pour l'alimentation.

Les conducteurs sont en cuivre nu. La partie signal utilise des conducteurs 22 AWG, soit 2 x 11 x 0,20 mm, tandis que la partie alimentation est en 16 AWG, soit 3 x 49 x 0,25 mm. Le câble intègre un blindage en spirale de cuivre rouge avec une couverture de 90 %.

La gaine extérieure noire est en PVC flexible 60 Shore, résistante aux flammes, avec un diamètre de 11,20 mm. L'isolation de l'alimentation est en PVC 60 Shore de Ø 3,6 mm, tandis que celle du signal est en PVC HT105 de Ø 1,50 mm. La gaine est conforme à la norme CEI 20-35 (IEC 332.1).

La résistance électrique est de 7,4 Ohm/km à 20 °C pour l'alimentation et de 54,5 Ohm/km à 20 °C pour le signal. La capacité électrique du signal est de 124 pF/m à 1 kHz. Le câble fonctionne de -10 °C à +60 °C et est conditionné en 100 m sur bobine en bois ou en fibre de bois.

Points clés

- Signal : 2 x 0,35 mm² avec paire audio isolée et torsadée
- Alimentation : 3 x 2,5 mm²
- Blindage en spirale de cuivre rouge avec couverture à 90 %
- Gaine extérieure noire en PVC flexible résistante aux flammes
- Conforme à CEI 20-35 (IEC 332.1)
- Conditionnement de 100 m sur bobine

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	PROEL STAGE
MODÈLE	HPC502
TYPE DE PRODUIT	Câble combiné audio et alimentation
CONDUCTEURS	Cuivre nu
CONFIGURATION	Signal : 22 AWG = 2 x 11 x 0,20 mm (0,35 mm ²) Alimentation : 16 AWG = 3 x 49 x 0,25 mm (2,5 mm ²)
ISOLATION	Signal : PVC HT105 Ø 1,50 mm Alimentation : PVC 60 Shore Ø 3,6 mm
BLINDAGE	Spirale de cuivre rouge 4 x 16 x 0,12, couverture 90 %
GAINE EXTÉRIEURE	PVC flexible 60 Shore Ø 11,20 mm, résistante aux flammes
COULEUR	Noir
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE	Alimentation : 7,4 Ohm/km à 20 °C Signal : 54,5 Ohm/km à 20 °C
CAPACITÉ ÉLECTRIQUE	124 pF/m pour le signal à 1 kHz
TENSION DE SERVICE	Alimentation : 300/500 V Signal : < 50 V AC / < 75 V DC
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-10 °C / +60 °C
RAYON DE COURBURE MINIMAL	10 x rayon de section du câble
POIDS	235 kg/km
NORMES	CEI 20-35 (IEC 332.1)
CONTENU DE L'EMBALLAGE	100 m sur bobine en bois ou en fibre de bois