

Câble DMX avec alimentation, paire torsadée symétrique 2 x 0,25 mm², 120 Ohm, noir

Référence : PROEL-DMXD1

Marque : Proel Stage Equipment



Description

Le PROEL STAGE DMXD1 est un câble DMX à impédance constante associant une paire torsadée symétrique pour signal et un câble d'alimentation. La paire de signal utilise une section de 2 x 0,25 mm², tandis que la partie alimentation est constituée de 3 x 1,5 mm².

Ce câble est destiné aux connexions DMX standard ainsi qu'aux connexions de scanners de changement de lumière/couleur. Son impédance nominale est de 120 Ohm. Les conducteurs de signal sont en cuivre nu 24 AWG, composés de 14 x 0,15 mm, et sont conformes à la réglementation IEC 228 Classe 5.

L'isolation des conducteurs de signal est en PE rouge/naturel de Ø 1,80 mm. La partie alimentation est isolée par un PVC résistant aux flammes de Ø 4,5 mm, conforme à la réglementation IEC 332.1. Le blindage associe une feuille aluminium/Mylard à 100 % et une tresse en cuivre étamé à 90 %.

La gaine extérieure noire en PVC flexible résistant aux flammes affiche un diamètre de 9,80 mm et répond à la réglementation IEC 332.1. Le câble fonctionne entre -20 °C et +70 °C, avec un rayon de courbure minimal de 25 mm. Il est conditionné sur touret en bois ou fibre de bois de 100 m.

Points clés

- Câble DMX avec paire torsadée symétrique 2 x 0,25 mm² et alimentation 3 x 1,5 mm²
- Impédance nominale de 120 Ohm
- Conducteurs de signal en cuivre nu 24 AWG, conformes IEC 228 Classe 5
- Blindage par feuille aluminium/Mylard et tresse cuivre étamé
- Gaine noire en PVC flexible résistant aux flammes de Ø 9,80 mm
- Température de fonctionnement de -20 °C à +70 °C
- Conditionnement sur touret de 100 m

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	PROEL STAGE
MODÈLE	DMXD1
TYPE DE PRODUIT	Câble DMX avec alimentation
CONDUCTEURS	Cuivre nu
CONDUCTEURS DE SIGNAL	24 AWG = 14 x 0,15 mm (0,25 mm ²) Conforme IEC 228 Classe 5
CONDUCTEURS D'ALIMENTATION	16 AWG = 3 x 1,5 mm (1,55 mm ²)
ISOLATION	Signal : PE Ø 1,80 mm rouge/naturel Alimentation : PVC résistant aux flammes Ø 4,5 mm, conforme IEC 332.1
BLINDAGE	Conducteurs : feuille aluminium/Mylard 100 %, tresse cuivre étamé 90 % Câble : non-tissé
GAINE	Conducteurs de signal : PVC flexible résistant aux flammes Ø 4,50 mm Câble : PVC flexible résistant aux flammes Ø 9,80 mm, conforme IEC 332.1
COULEUR	Noir
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE	85 Ohm/km conducteur à 20 °C 17 Ohm/km blindage à 20 °C
CAPACITÉ ÉLECTRIQUE	40 pF/m conducteur/conducteur à 1 kHz 71 pF/m conducteur/blindage à 1 kHz
IMPÉDANCE NOMINALE	120 Ohm
TENSION DE SERVICE	Alimentation : 300/500 V Signal : < 50 V AC Signal : < 75 V DC
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C / +70 °C
POIDS	146 kg/km
RAYON DE COURBURE MINIMAL	25 mm
CONDITIONNEMENT	Touret en bois ou fibre de bois de 100 m