

Câble DMX512, impédance 120 Ohm, 2 x 0,34 mm², gaine en polyuréthane, Ø 5,8 mm

Référence : PROEL-DMXD234PUR

Marque :



Description

Le PROEL STAGE DMXD234PUR est un câble DMX512 à impédance constante de 120 Ohm. Il intègre une paire torsadée audio symétrique de 2 x 0,34 mm² et convient aux connexions DMX standard, aux raccordements entre consoles lumière et appareils utilisant la transmission de données DMX, tels que les changeurs de couleur et scanners.

Ses conducteurs sont constitués de fils de cuivre nu multibrins IEC 60228 classe 5, avec une construction de 19 x 0,15 mm. L'isolation diélectrique en polyoléfine rouge et bleue présente un diamètre approximatif de 1,9 mm. Les éléments sont assemblés en couche concentrique avec remplissage et feuille de Mylar chevauchante.

Le blindage est assuré par une tresse en cuivre étamé offrant une couverture supérieure à 90 %. La gaine extérieure souple en polyuréthane noir mat, résistante aux flammes, affiche un diamètre approximatif de 5,8 mm. Le câble peut également être utilisé pour des connexions audio standard.

Le DMXD234PUR présente une résistance électrique de 56 Ohm/km pour le conducteur et de 17 Ohm/km pour le blindage à 20 °C. Sa capacité électrique est de 40 pF/m entre conducteurs et de 71 pF/m entre conducteur et blindage à 1 kHz. Il est prévu pour une utilisation en intérieur et en installation fixe, avec une température de fonctionnement de -20 °C à +80 °C.

Points clés

- Impédance nominale de 120 Ohm conforme au standard DMX512
- Paire torsadée audio symétrique de 2 x 0,34 mm²
- Blindage par tresse en cuivre étamé avec couverture supérieure à 90 %
- Gaine souple en polyuréthane noir mat résistante aux flammes
- Diamètre extérieur approximatif de 5,8 mm
- Utilisation en intérieur et installation fixe
- Température de fonctionnement de -20 °C à +80 °C
- Fabrication en Italie

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	PROEL STAGE
MODÈLE	DMXD234PUR
TYPE DE PRODUIT	Câble DMX512
CONDUCTEURS	Fils de cuivre nu multibrins IEC 60228 classe 5 19 x 0,15 mm
CONFIGURATION	1 paire torsadée audio symétrique 2 x 0,34 mm ² (AWG22)
ISOLATION	Diélectrique en polyoléfine rouge et bleue Ø approximatif : 1,9 mm
BLINDAGE	Tresse en cuivre étamé Couverture supérieure à 90 %
MATIÈRE DU BOÎTIER	Polyuréthane
COULEUR	Noir mat
DIAMÈTRE	Ø approximatif : 5,8 mm
IMPÉDANCE	120 Ohm nominale
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE	56 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
TENSION DE SERVICE	< 50 V AC < 75 V DC
RAYON DE COURBURE MINIMAL	90 mm
POIDS	47 kg/km
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C à +80 °C en installation fixe
UTILISATION	Intérieur et installation fixe
NORMES	DMX512 Directive européenne basse tension n° 2014/35/EU