

## Câble DMX512, 120 Ohm, 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>, Ø 5,6 mm, pour installation fixe

Référence : PROEL-DMXDPUR

Marque :



### Description

Le PROEL STAGE DMXDPUR est un câble DMX512 à impédance nominale constante de 120 Ohm. Il intègre une paire audio symétrique torsadée de 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> et est destiné aux connexions DMX standard, aux raccordements de consoles d'éclairage vers des changeurs de couleur ou scanners, ainsi qu'aux connexions audio.

Ses conducteurs sont constitués de fils de cuivre nu multibrins conformes à la norme IEC 60228, classe 5, avec une construction de 14 x 0,15 mm. L'isolation diélectrique en polyoléfine rouge et bleue présente un diamètre d'environ 1,8 mm. Les éléments sont assemblés en couche concentrique avec remplissage et feuille Mylar chevauchante.

Le blindage est assuré par une tresse en cuivre étamé avec une couverture supérieure à 90 %. La gaine noire mate en polyuréthane présente un diamètre extérieur d'environ 5,6 mm. Ce faible diamètre permet également l'utilisation avec des connecteurs XLR à profil bas.

Le câble affiche une résistance électrique de 76 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 une installation fixe, à des températures comprises entre -20 °C et +80 °C. Fabriqué en Italie, il est conditionné sur touret carton de 100 m.

### Points clés

- Impédance nominale constante de 120 Ohm pour transmission DMX512
- Paire audio symétrique torsadée de 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>
- Blindage par tresse en cuivre étamé avec couverture supérieure à 90 %
- Gaine noire mate en polyuréthane, diamètre extérieur d'environ 5,6 mm
- Compatible avec les connecteurs XLR à profil bas
- Utilisation en intérieur et installation fixe
- Température de fonctionnement de -20 °C à +80 °C

### Caractéristiques techniques

| Caractéristique               | Valeur                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MARQUE                        | PROEL STAGE                                                                                                                                                              |
| MODÈLE                        | DMXDPUR                                                                                                                                                                  |
| TYPE DE PRODUIT               | Câble DMX512                                                                                                                                                             |
| APPLICATIONS                  | Connexions DMX standard<br>Connexions de consoles d'éclairage vers changeurs de couleur et scanners<br>Connexions audio<br>Utilisation en intérieur et installation fixe |
| CONDUCTEURS                   | Fils de cuivre nu multibrins IEC 60228 classe 5, 14 x 0,15 mm                                                                                                            |
| CONFIGURATION                 | 1 paire audio symétrique torsadée, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| ISOLATION                     | Diélectrique en polyoléfine rouge et bleu<br>Ø env. 1,8 mm                                                                                                               |
| ASSEMBLAGE                    | Couche concentrique avec remplissage et feuille Mylar chevauchante                                                                                                       |
| BLINDAGE                      | Tresse en cuivre étamé, couverture supérieure à 90 %                                                                                                                     |
| MATIÈRE DE LA GAINE           | Composé de polyuréthane                                                                                                                                                  |
| COULEUR                       | Noir mat                                                                                                                                                                 |
| DIAMÈTRE                      | Ø env. 5,6 mm                                                                                                                                                            |
| RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE         | 76 Ohm/km conducteur à 20 °C<br>17 Ohm/km blindage à 20 °C                                                                                                               |
| CAPACITÉ ÉLECTRIQUE           | 40 pF/m conducteur/conducteur à 1 kHz<br>71 pF/m conducteur/blindage à 1 kHz                                                                                             |
| IMPÉDANCE                     | 120 Ohm nominale                                                                                                                                                         |
| TENSION DE SERVICE            | < 50 V AC<br>< 75 V DC                                                                                                                                                   |
| TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT | -20 °C à +80 °C en installation fixe                                                                                                                                     |
| POIDS                         | 41 kg/km                                                                                                                                                                 |
| RAYON DE COURBURE MINIMAL     | 15 x diamètre extérieur                                                                                                                                                  |
| NORMES                        | Directive européenne basse tension n° 2014/35/EU                                                                                                                         |
| FABRICATION                   | Fabriqué en Italie                                                                                                                                                       |
| CONTENU DE L'EMBALLAGE        | Touret carton de 100 m                                                                                                                                                   |