

Câble DMX, 120 Ohm, paire torsadée équilibrée 2 x 0,25 mm², Ø 5,60 mm, gaine PVC noire

Référence : PROEL-DMXD

Marque : Proel Stage Equipment



Description

Le PROEL STAGE DMXD est un câble DMX à paire torsadée équilibrée, conçu pour les connexions DMX standard, les connexions entre consoles d'éclairage et changeurs de couleur ou scanners, ainsi que pour les connexions audio. Il est destiné à une utilisation en intérieur et en installation fixe.

Ce câble utilise deux conducteurs souples en cuivre électrolytique nu de 23 AWG, soit 14 x 0,15 mm par conducteur pour une section de 0,25 mm². Les conducteurs sont isolés en polyéthylène réticulé XLPE rouge et bleu. L'assemblage comprend deux âmes torsadées, deux remplissages XLPE, un ruban PET et un fil de drain souple en cuivre électrolytique étamé.

Le blindage associe une feuille PET à 100 % et une tresse en cuivre électrolytique étamé, avec une couverture optique supérieure ou égale à 90 %. Son impédance nominale de 120 Ohm est conforme à la norme DMX512. Le câble peut également être utilisé pour des connexions audio standard.

La gaine extérieure flexible en PVC TM2 noir est conforme à la norme EN 50363-4-1 et présente un comportement retardateur de flamme. Le diamètre extérieur est d'environ 5,60 mm, ce qui permet également son utilisation avec des connecteurs XLR à profil bas. Le câble est conditionné sur bobine carton de 100 m.

Points clés

- Impédance nominale de 120 Ohm conforme à la norme DMX512
- Paire torsadée équilibrée 2 x 0,25 mm² en cuivre électrolytique nu
- Blindage par feuille PET et tresse cuivre étamé à couverture optique ≥ 90 %
- Gaine PVC TM2 noire, flexible et retardatrice de flamme
- Diamètre extérieur d'environ 5,60 mm
- Utilisation en intérieur et installation fixe
- Conditionnement sur bobine carton de 100 m

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
MARQUE	PROEL STAGE
RÉFÉRENCE CONSTRUCTEUR	DMXD
TYPE DE PRODUIT	Câble DMX à paire torsadée équilibrée
APPLICATIONS	Connexions DMX standard Connexions entre consoles d'éclairage et changeurs de couleur ou scanners Connexions audio Utilisation en intérieur et installation fixe
CONDUCTEURS	Cuivre électrolytique nu souple 23 AWG = 14 x 0,15 mm (0,25 mm ²) Conforme à IEC 228 classe 5
ISOLATION	Polyéthylène réticulé XLPE Ø 1,80 mm Rouge/bleu
BLINDAGE	Feuille PET à 100 % Tresse en cuivre électrolytique étamé Couverture optique ≥ 90 %
GAINE	PVC TM2 conforme à EN 50363-4-1 Retardatrice de flamme Dureté : 67 ± 2 Sh-A
CONSTRUCTION DU CÂBLE	Deux âmes torsadées avec deux remplissages XLPE Ruban PET et fil de drain souple en cuivre électrolytique étamé
COULEUR	Noir
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	Environ Ø 5,60 mm
RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE	≥ 76 Ohm/km, conducteur, à 20 °C 17 Ohm/km, blindage, à 20 °C
CAPACITÉ ÉLECTRIQUE	45 ± 5 pF/m, conducteur/conducteur, à 1 kHz 71 pF/m, conducteur/blindage, à 1 kHz
IMPÉDANCE NOMINALE	120 Ohm
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C à +70 °C, en installation fixe
TENSION DE SERVICE	< 50 V AC < 75 V DC
POIDS	41 kg/km

Caractéristique	Valeur
RAYON DE COURBURE MINIMAL	$\geq 8 \times D$, en installation fixe
NORMES	DMX512 Directive européenne basse tension n° 2014/35/EU
CONDITIONNEMENT	Bobine carton de 100 m