PROZON

FICHE TECHNIQUE

CABLE XLR DMX
Référence : 16967



RESUME

Le cable xlr dmx est adapté pour projeter de la lumière. De la série Éco pour vos installations fixes à la série Premium pour des festivals, il y a autant de câbles pour chacun de vos événements.

Les points forts :

- Plusieurs tailles disponibles : de 0,75 m à 20 m
- 3P ou 5P : 3 ou 5 broches
- Norme IP65
- 110 Ohms
- Garantie 2 ans



DECLINAISONS

Longueur	Gamme	Contacts	IP65
0,75 mètre	Éco	3	Non
0,75 mètre	Standard	3	Non
0,75 mètre	Standard	5	Non
0,75 mètre	Premium	5	Non
0,75 mètre	Premium	3	Oui
0,75 mètre	Premium	5	Oui
1,5 mètre	Éco	3	Non
1,5 mètre	Standard	3	Non
1,5 mètre	Standard	5	Non
1,5 mètre	Premium	5	Non
1,5 mètre	Premium	3	Oui
1,5 mètre	Premium	5	Oui
3 mètres	Éco	3	Non
3 mètres	Standard	3	Non
3 mètres	Standard	5	Non
3 mètres	Premium	5	Non
3 mètres	Premium	3	Oui
3 mètres	Premium	5	Oui

6 mètres	Éco	3	Non
6 mètres	Standard	3	Non
6 mètres	Standard	5	Non
6 mètres	Premium	5	Non
6 mètres	Premium	3	Oui
6 mètres	Premium	5	Oui
10 mètres	Éco	3	Non
10 mètres	Standard	3	Non
10 mètres	Standard	5	Non
10 mètres	Premium	5	Non
10 mètres	Premium	3	Oui
10 mètres	Premium	5	Oui
15 mètres	Éco	3	Non
15 mètres	Standard	3	Non
15 mètres	Standard	5	Non
15 mètres	Premium	5	Non
15 mètres	Premium	3	Oui
15 mètres	Premium	5	Oui
20 mètres	Éco	3	Non
20 mètres	Standard	3	Non
20 mètres	Standard	5	Non
20 mètres	Premium	5	Non
20 mètres	Premium	3	Oui
20 mètres	Premium	5	Oui

DESCRIPTION

Pourquoi le cable xlr dmx est-il indispensable ?

Contrairement à un câble standard, le cable xlr dmx respecte une impédance de 110 Ohms. Un câble DMX est une suite de données numériques ultra-rapides.

C'est l'outil standard pour relier une console lumière à une lyre led professionnel par exemple, ou des machines à effets. Il peut aussi servir à connecter des équipements audio professionnels nécessitant une liaison 110 Ohms.

Vous pouvez également consulter les spécificités de l'ensemble de nos câbles. Nous proposons également plusieurs types de ruban adhésif gaffer, comme le gaffeur fluo pour vos représentations scéniques. Le protège câble électrique ou le passe-câble professionnel 1 canal sont idéaux pour protéger vos câbles lors de vos événements.

Comment fonctionne le câble DMX ?

Au lieu d'envoyer un signal électrique classique, le cable xlr dmx envoie un signal différentiel. Le signal est envoyé sur deux fils de données et l'appareil récepteur, par exemple un projecteur beam, compare la différence entre ces deux fils. Cela permet de ne pas avoir les parasites extérieurs.

L'impédance de 110 Ohms est adaptée à la vitesse des données DMX.

Branchement du dmx cable

Le DMX fonctionne de manière séquentielle, partant de la console pour traverser chaque appareil l'un après l'autre.

Branchez le connecteur mâle du premier câble dans le DMX OUT de votre contrôleur. Branchez l'autre extrémité dans le DMX IN du premier projecteur. Raccordez ensuite la sortie du DMX OUT du premier projecteur à l'entrée DMX IN du projecteur suivant et ainsi de suite.

Réglages du dmx xlr cable

Une fois le branchement effectué, utilisez l'afficheur LED de chaque projecteur pour régler l'adresse DMX définie précédemment. Vérifiez la LED DMX de l'appareil (elle doit clignoter ou rester fixe) pour s'assurer que les données sont bien reçues. Enfin, testez chaque fader (curseurs coulissants que l'on trouve sur les consoles de mixage ou les contrôleurs d'éclairage) pour vérifier que les projecteurs répondent correctement.

Quelle gamme audio DMX choisir pour quel usage ?

Le connecteur 5P est souvent utilisé sur les équipements professionnels haut de gamme. Inversement, le connecteur 3P

constitue la norme pour le matériel de loisir et les projecteurs LED de petite taille.

La gamme Eco

Idéal pour les bars, boîtes de nuit ou salles des fêtes lorsque le matériel ne bouge pas. Fiable et économique, c'est un câble xlr dmx idéal pour votre éclairage scénique et événementiel.

La gamme Standard

C'est un câble qui s'enroule facilement et résiste aux chocs. Il est parfait pour les professionnels des événements souhaitant une fiabilité du signal numérique sans compromis. Vos données DMX ou audio numérique parviennent à destination sans dégradation ni perte de qualité, même sur de longues distances.

La gamme Premium

Ce câble DMX a été conçu pour assurer une transmission claire des signaux numériques. Il possède des connecteurs de haute qualité permettant de minimiser les risques de déconnexion ou de perte de signal.

Caractéristiques techniques du cable dmx xlr

Spécifications électriques et connexions

Longueur câble : 0.75 m, 1.5 m, 3 m, 6 m, 10 m, 15 m, 20 m

	Eco	Standard			Premium	
	3P	*3P*	*5P*	*5P*	*3P IP65*	*5P IP65*
Connecteur 1	XLR 3P	XLR 3P	XLR 5P	XLR 5P	XLR 3P	XLR 5P
Connecteur 2	XLR 3P	XLR 3P	XLR 5P	XLR 5P	XLR 3P	XLR 5P
Impedance	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω	110 Ω
Contacts	3	3	5	5	3	5

Résistance du conducteur	/	80 Ω/km (128.74 Ω/mile)	130 Ω/km (209.21 Ω/mile)	80 Ω/km (128.74 Ω/mile)	130 Ω/km (209.21 Ω/mile)	110 Ω/km (177.02 Ω/mile)
Capacité du conducteur	/	/	20 pF/m (6.1 pF/ft)	/	20 pF/m (6.1 pF/ft)	35 pF/m (10.67 pF/ft)
Conducteur intérieur / capacité de blindage	/	47 pF/m (14.33 pF/ft)	/	64 pF/m (19.51 pF/ft)	65 pF/m (19.81 pF/ft)	52 pF/m (15.85 pF/ft)
Câble de connexion	/	0.22 mm² (0.0003 inch²)	/	0.34 mm² (0.0005 inch²)	1.8 mm² (0.0028 inch²)	1.6 mm² (0.0025 inch²)
Diamètre extérieur câble	6 mm (0.236″)	5.8 mm (0.228″)	6 mm (0.236″)	7.5 mm (0.295″)	6 mm (0.236″)	7 mm (0.276″)
Type d'isolation extérieure	/	PVC	/	PVC	PUR	PUR

Spécifications mécaniques

Poids :

Eco		Standard		Premium	
3P	*3P*	*5P*	*5P*	*3P IP65*	*5P IP65*

Poids	*0.75 m*	0.1 kg (0.22 lb)	0.103 kg (0.227 lb)	0.205 kg (0.452 lb)	0.125 kg (0.276 lb)	0.15 kg (0.331 lb)	0.15 kg (0.331 lb)
	1.5 m	0.131 kg (0.289 lb)	0.131 kg (0.289 lb)	0.205 kg (0.452 lb)	0.171 kg (0.377 lb)	0.13 kg (0.287 lb)	0.18 kg (0.397 lb)
	3 m	0.2 kg (0.441 lb)	0.193 kg (0.425 lb)	0.205 kg (0.452 lb)	0.268 kg (0.591 lb)	0.2 kg (0.441 lb)	0.2 kg (0.441 lb)
	6 m	0.36 kg (0.794 lb)	0.309 kg (0.681 lb)	0.548 kg (1.208 lb)	0.468 kg (1.032 lb)	0.36 kg (0.794 lb)	0.56 kg (1.235 lb)
	10 m	0.54 kg (1.19 lb)	0.456 kg (1.005 lb)	0.886 kg (1.953 lb)	0.734 kg (1.618 lb)	0.54 kg (1.19 lb)	0.84 kg (1.852 lb)
	15 m	0.773 kg (1.704 lb)	0.64 kg (1.411 lb)	1.25 kg (2.756 lb)	1.073 kg (2.366 lb)	0.77 kg (1.698 lb)	1.2 kg (2.646 lb)
	20 m	1.024 kg (2257.531 lb)	0.836 kg (1.843 lb)	1.7 kg (3.748 lb)	1.358 kg (2.994 lb)	1 kg (2.205 lb)	1.8 kg (3.968 lb)

Classement IP :

	Eco		Standard			Premium		
	3P		*3P*		*5P*	*5P*	*3P IP65*	*5P IP65*
Classement IP	IP20 (utilisation en intérieur uniquement)		IP20 (utilisation en intérieur uniquement)		IP20 (utilisation en intérieur uniquement)	IP20 (utilisation en intérieur uniquement)	IP65	IP65

Matériau :

Eco		Standard		Premium			
3P		*3P*	*5P*	*5P*	*3P IP65*	*5P IP65*	

MatériauCuivre, Métal, PVC CuivrePVCPVCCuivre Cuivre

Couleur : noir

Propriétés du produit

	Eco	Standard			Premium	
	3P	*3P*	*5P*	*5P*	*3P IP65*	*5P IP65*
Type de contact	Nickelé	Plaqué argent	Plaqué argent	Plaqué argent	Étain	Étain
1ère protection	Tressé	Cuivre tressé étamé	Tressé	Cuivre tressé étamé	Tressé	Feuille
2ème protection	/	Feuille d'aluminium	/	Feuille d'aluminium	/	Cuivre tressé étamé
Résistance écran	0.01 Ω/km (0.02 Ω/mile)	30 Ω/km (48.28 Ω/mile)	130 Ω/km (209.21 Ω/mile)	30 Ω/km (48.28 Ω/mile)	12.5 Ω/km (20.12 Ω/mile)	12.5 Ω/km (20.12 Ω/mile)
Revêtement	/	Coton	Coton	Papier	Coton	Papier
Conducteurs	/	2	4	4	2	2
Construction du conducteur	/	/	/	/	Noyau torsadé	Noyau torsadé

Garantie : 2 ans