

**BLACK BOX****CÂBLES ACTIFS EN FIBRE OPTIQUE**

## AUGMENTEZ LA DISTANCE PARCOURUE PAR VOS SIGNAUX AUDIO/VIDÉO À ULTRA-HAUTE VITESSE

### ÉTENDEZ SANS PERTE LES DÉFINITIONS VIDÉO JUSQU'À LA 8K À 60 HZ

La fibre optique offre le débit ultra-haut nécessaire au contenu moderne et aux distances de transmission considérables. Les composants actifs des raccords AV assurent la conversion de signal électrique/optique.

Transmission de signaux audio/vidéo en ultra-haute définition (UHD) entre les sources et les écrans, les commutateurs vidéo ou les contrôleurs pour mur d'images situés à plusieurs centaines de mètres grâce aux câbles actifs en fibre optique signés Black Box.

Ces câbles sont plus fins et plus souples que leurs homologues en cuivre. Ils sont plus faciles à passer dans les espaces confinés, les coins et les courbures avec de moindres pertes. Ils permettent d'éviter toute interférence EMI/RFI et le bruit électromagnétique.

Les câbles actifs en fibre optique transmettent sans perte les vidéos HDMI UHD avec des définitions jusqu'à 4K60 (4:4:4) et le signal vidéo en DisplayPort jusqu'à 8K60 à la distance souhaitée.

Les câbles actifs en fibre optique constituent une solution intégrale, facile à installer et plug-and-play pour les installations audiovisuelles professionnelles des salles de commande, l'affichage dynamique, les soins de santé, les salles de conférence et toute autre application où les signaux vidéo HD doivent parcourir de longues distances.



### VIDÉO NON COMPRESSÉE À ULTRA-HAUT DÉBIT

HDMI : définitions UHD 4K jusqu'à 4096 x 2160 à 60 Hz, 4:4:4 avec un débit jusqu'à 18 Go/s ; DisplayPort : jusqu'à 8K à 60 Hz ou 32.4 Go/s ; DVI également disponible.

### CONFORMITÉ TOTALE

Conforme aux normes HDMI 2.0 et DisplayPort 1.4, dont HDCP 2.2, HDR, EDID/CEC/DDC, vitesse de 600 MHz et plus.

### AUDIO

Diffusion du son PCM 8 canaux, DTS-HD et Dolby Digital True HD surround avec le signal vidéo. Les câbles HDMI sont compatibles Audio Return Channel.

### SIMPLICITÉ D'INSTALLATION

La fibre de verre fine et légère (4,8 mm) est facile à installer dans les espaces restreints. Elle profite d'un excellent rayon de courbure qui permet une meilleure flexion. Aucun logiciel nécessaire étant donné que la fibre est enfichable à chaud. Plus besoin d'extenders.

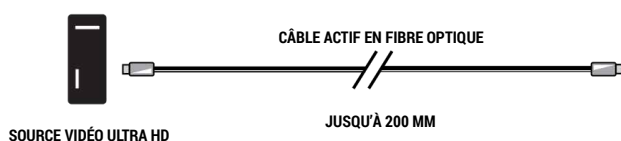
### PAS D'ALIMENTATION EXTERNE

La structure hybride utilise la fibre de verre et le cuivre pour envoyer le courant dans le câble.

### SÛRE ET INSENSIBLE AUX INTERFÉRENCES

La fibre optique est dotée d'un triple blindage permettant d'éviter toute interférence EMI/RFI et le bruit électromagnétique. La résistance aux températures comprises entre 0 et 70 °C permet un fonctionnement dans les conditions les plus extrêmes. La gaine LZO (sans halogène à faible émission de fumée) permet de limiter la fumée et les émissions toxiques en cas d'incendie.

### SCHEMA DE CONNEXION



ECRAN  
HDMI JUSQU'À 4K À 60HZ  
DISPLAYPORT JUSQU'À 8K/60HZ

