



---

# Fibre Optic Hybrid DisplayPort 1.2 to HDMI 18G Cable

*User Manual*  
*Benutzerhandbuch*  
*Manuel Utilisateur*  
*Manuale*

*English*  
*Deutsch*  
*Français*  
*Italiano*

---



No. 38490-4

[lindy.com](http://lindy.com)



## Introduction

Thank you for purchasing the Fibre Optic Hybrid DisplayPort 1.2 to HDMI Cable. This product has been designed to provide trouble free, reliable operation. It benefits from both a LINDY 2-year warranty and free lifetime technical support. To ensure correct use, please read this manual carefully and retain it for future reference.

The Lindy Fibre Optic Hybrid DisplayPort 1.2 to HDMI 18G cable is a premium direct connection solution for extending DisplayPort signals over incredible distances and connecting to an HDMI display.

Hybrid cables feature a unique internal structure combining copper and fibre optic cabling to form a high-quality solution that extends signals far exceeding what is possible with standard copper cabling. This structure provides several additional benefits including high immunity to RF and EM interference, ensuring hybrid cables are the perfect extension solution for use in sensitive electrical applications including factory floors and medical environments. The cable's flexible and narrow construction also allows easy, discreet installation through walls and conduits, great for use in lecture theatres or larger study rooms where AV installations need to be neat, ensuring all focus is on the content on screen. Supplied as a single long length hybrid cable, source and display can be directly connected, negating the requirement for additional accessories or separate transmitter or receiver units, providing the user with a simple method of installation.

## Package Contents

- DisplayPort to HDMI Fibre Optic Hybrid cable
- This manual

## Features

- DisplayPort Male to HDMI Type A Male cable
- Supports DisplayPort 1.2 21.6Gbps & HDMI 2.0 18Gbps
- Supports DP/HDMI resolutions up to 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Supports HDCP 2.2
- Immune to EMI and RFI for use in “noisy” environments

## Specification

- Power Requirements: 3.3V
  - Operating Temperature: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
  - Storage Temperature: -40°C - 70°C (-40°F - 158°F)
  - Humidity: 10 – 80% RH (non-condensing)
  - Cable Type: Fibre Optic Hybrid (4 x 850nm MM Fibre & 8 x Copper Wire)
  - Jacket Diameter: 4.5mm (0.18in)
  - Jacket Material: PVC
  - Colour: Black
  - Differential Input: 100Ω
  - Power Consumption: <0.5W at each side of the installation
-

## Einführung

Wir freuen uns, dass Ihre Wahl auf ein LINDY-Produkt gefallen ist und danken Ihnen für Ihr Vertrauen. Sie können sich jederzeit auf unsere Produkte und einen guten Service verlassen. Dieses Fibre Optic Hybrid DisplayPort 1.2 an HDMI Kabel unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Das Lindy Fibre Optic Hybrid DisplayPort 1.2 an HDMI 18G Kabel ist eine hochwertige Verbindungslösung, um DisplayPort-Signale über sehr große Distanzen zu übertragen und ein HDMI Display anzuschließen.

Hybridkabel verfügen über einen einzigartigen Innenaufbau, bei dem Kupfer und Glasfaser zu einer hochwertigen Lösung kombiniert werden, die Signale über größere Distanzen übertragen kann als reine Kupferlösungen. Diese Konstruktion bietet mehrere Vorteile, z.B. auch hohe Immunität gegenüber Radiofrequenz- und elektromagnetischen Störungen. Damit sind Hybridkabel perfekte Verlängerungen bei sensiblen Anwendungen beispielsweise in Fabriken oder im medizinischen Umfeld. Das flexible, dünne Kabel erlaubt eine einfache und diskrete Installation im Kabelkanal. Es eignet sich für Hörsäle oder Räume, in denen das AV-Equipment dezent installiert werden und der Fokus auf dem Display liegen soll. Quelle und Display können direkt mit dem langen Hybridkabel verbunden werden, weiteres Zubehör oder separate Transmitter und Receiver sind nicht erforderlich.

## Lieferumfang

- Fibre Optic Hybrid DisplayPort 1.2 an HDMI Kabel
- Lindy Handbuch

## Eigenschaften

- Kabel mit DisplayPort Stecker an HDMI-Stecker Typ A
- Unterstützt DisplayPort 1.2 21.6Gbit/s & HDMI 2.0 18Gbit/s
- Unterstützt DP/HDMI-Auflösungen bis 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- Unterstützt HDCP 2.2
- Immun gegen EMI und RFI bei Verwendung in Umgebung mit elektromagnetischen Störungen

## Spezifikationen

- Leistungsbedarf: 3.3V
  - Betriebstemperatur: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
  - Lagertemperatur: -40°C - 70°C (-40°F - 158°F)
  - Feuchtigkeit: 10 – 80% RH (nicht kondensierend)
  - Kabeltyp: Fibre Optic Hybrid (4 x 850nm MM Fibre & 8 x Copper Wire)
  - Jacket Diameter: 4.5mm (0.18in)
  - Jacket Material: PVC
  - Farbe: Schwarz
  - Differentieller Eingang: 100Ω
  - Leistungsaufnahme: <0.5W auf jeder Seite der Installation
-

## Introduction

Nous sommes heureux que votre choix se soit porté sur un produit LINDY et vous remercions de votre confiance. Vous pouvez compter à tout moment sur la qualité de nos produits et de notre service. Ce Câble Hybride Fibre Optique DisplayPort 1.2 vers HDMI est soumis à une durée de garantie LINDY de 2 ans et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Le câble Hybride Fibre Optique DisplayPort 1.2 vers HDMI 18G de LINDY est une solution de connexion directe haut de gamme pour étendre les signaux DisplayPort sur des distances incroyables et les connecter à un écran HDMI.

Les câbles hybrides sont dotés d'une structure interne unique combinant un câblage en cuivre et en fibre optique pour former une solution de haute qualité qui étend les signaux bien au-delà de ce qui est possible avec un câblage en cuivre standard. Cette structure offre plusieurs avantages supplémentaires, notamment une grande immunité aux interférences RF et EM, ce qui fait des câbles hybrides la solution d'extension idéale pour les environnements sensibles comme les ateliers d'usine et les applications médicales. La construction flexible et étroite du câble permet également une installation facile et discrète à travers les murs et les conduits, idéale pour les salles de conférence ou les grandes salles d'étude où les installations audiovisuelles doivent être soignées, assurant ainsi que tout le contenu à l'écran est mis en valeur. Livré sous la forme d'un câble hybride de grande longueur, la source et l'afficheur peuvent être directement connectés, ce qui élimine le besoin d'accessoires supplémentaires ou d'unités d'émission ou de réception séparées, offrant ainsi à l'utilisateur une méthode simple d'installation.

## Contenu de l'emballage

- Câble Hybride Fibre Optique DisplayPort vers HDMI
- Ce manuel

## Caractéristiques

- Câble DisplayPort mâle vers HDMI Type A mâle
- Prise en charge DisplayPort 1.2 21.6Gbit/s & HDMI 2.0 18Gbit/s
- Prend en charge les résolutions DP/HDMI jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Prise en charge HDCP 2.2
- Immunisé contre les environnements perturbés EMI et RFI

## Spécifications

- Voltage requis: 3.3V
  - Température de fonctionnement: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
  - Température de stockage: -40°C - 70°C (-40°F - 158°F)
  - Humidité relative: 10 – 80% RH (sans condensation)
  - Type de câble: Hybride Fibre Optique (Fibre 4 x 850nm MM & 8 x fils cuivre)
  - Diamètre de la gaine: 4.5mm (0.18in)
  - Matériau de la gaine: PVC
  - Couleur: Noir
  - Entrée différentielle: 100Ω
  - Consommation électrique: <0.5W à chaque extrémité de l'installation
-

## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il cavo DisplayPort a HDMI ibrido in fibra ottica. Questo prodotto è stato progettato per garantirvi la massima affidabilità e semplicità di utilizzo ed è coperto da 2 anni di garanzia LINDY oltre che da un servizio di supporto tecnico a vita. Per assicurarvi di farne un uso corretto vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale e a conservarlo per future consultazioni.

Cavo ibrido in fibra ottica da DisplayPort 1.2 a HDMI 18G è una soluzione professionale per la connessione diretta su lunghe distanze tra una sorgente DisplayPort e uno schermo HDMI.

I cavi ibridi presentano un'esclusiva struttura interna che combina il cablaggio in rame con la fibra ottica per formare una soluzione di alta qualità in grado di estendere i segnali ben oltre quanto è possibile con cavi standard in rame. Questa struttura offre numerosi vantaggi aggiuntivi, tra cui l'elevata resistenza alle interferenze RF ed EM, la soluzione di estensione ideale in ambienti critici e sensibili come sale operatorie e industrie. La struttura flessibile e stretta del cavo consente inoltre un'installazione semplice e discreta attraverso pareti e condotti, ideale per l'uso in sale conferenze o ambienti molto grandi. Fornito come cavo singolo con connettori maschio maschio in modo da collegare direttamente sorgente e display, eliminando la necessità di avere cavi o adattatori aggiuntivi o unità di trasmissione e ricezione distinte da alimentare.

## Contenuto della confezione

- Cavo DisplayPort a HDMI ibrido in fibra ottica
- Questo manuale

## Caratteristiche

- Cavo DisplayPort Maschio a HDMI Tipo A Maschio
- Supporta le specifiche DisplayPort 1.2 21.6Gbps & HDMI 2.0 18Gbps
- Supporta risoluzioni DP/HDMI fino a 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Supporto HDCP 2.2
- Immune a interferenze EMI e RFI, adatto all'uso anche in ambienti critici

## Specifiche

- Requisiti di alimentazione: 3.3V
  - Temperatura operativa: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
  - Temperatura di stoccaggio: -40°C - 70°C (-40°F - 158°F)
  - Umidità: 10 – 80% RH (senza condensa)
  - Tipologia cavo: ibrido in fibra ottica (4 x 850nm MM fibre & 8 x conduttori in rame)
  - Diametro esterno: 4.5mm (0.18in)
  - Materiale guaina: PVC
  - Colore: nero
  - Differenziale in ingresso: 100Ω
  - Consumo corrente: <0.5W su ogni capo
-

## CE/FCC Statement

---

### **CE Certification**

LINDY declares that this equipment complies with relevant European CE requirements.

### **CE Konformitätserklärung**

LINDY erklärt, dass dieses Equipment den europäischen CE-Anforderungen entspricht

### **UKCA Certification**

LINDY declares that this equipment complies with relevant UKCA requirements.

### **FCC Certification**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

You are cautioned that changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

---

### **LINDY Herstellergarantie – Hinweis für Kunden in Deutschland**

LINDY gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

---

#### **Hersteller / Manufacturer (EU):**

LINDY-Elektronik GmbH  
Markircher Str. 20  
68229 Mannheim  
Germany  
Email: info@lindy.com , T: +49 (0)621 470050

#### **Manufacturer (UK):**

LINDY Electronics Ltd  
Sadler Forster Way  
Stockton-on-Tees, TS17 9JY  
England  
sales@lindy.co.uk, T: +44 (0)1642 754000

## Recycling Information

---



### **WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products**

#### **Europe, United Kingdom**

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.

Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

#### **Germany / Deutschland**

#### **Rücknahme Elektroschrott und Batterie-Entsorgung**

Die Europäische Union hat mit der WEEE Richtlinie Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden im Elektro- und Elektronikgerätegesetz – ElektroG in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den Sammel- und Rückgabesystemen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernehmen die Gerätehersteller.

LINDY bietet deutschen Endverbrauchern ein kostenloses Rücknahmesystem an, beachten Sie bitte, dass Batterien und Akkus den Produkten vor der Rückgabe an das Rücknahmesystem entnommen werden müssen und über die Sammel- und Rückgabesysteme für Batterien separat entsorgt werden müssen. Ausführliche Informationen zu diesen Themen finden Sie stets aktuell auf der LINDY Webseite im Fußbereich.

#### **France**

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.

Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

#### **Italy**

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.

Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.



Tested to comply with  
FCC Standards  
For Home and Office Use!



UK  
CA

No. 38490-4

3<sup>rd</sup> Edition, January 2021

**lindy.com**