



Fibre Optic Hybrid USB Type C Cable

User Manual

Benutzerhandbuch

Manuel Utilisateur

Manuale

English

Deutsch

Français

Italiano



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

No. 38501_3_5

lindy.com

Introduction

Thank you for purchasing the Fibre Optic Hybrid USB Type C 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.

Lindy's Fibre Optic Hybrid USB Type C Cables are the professional solution for the transmission of video signals over longer distances. Combining the flexibility and high EMI & RFI resistance of fibre optic cable with standard copper cabling, these hybrid cables are ideal for use in critical AV setups or commercial installations. Supplied as a thin cable with a premium metal, narrow USB Type C connector, this can be installed easily through conduit and other narrow spaces with no damage caused to the internal cable structure.

Package Contents

- Fibre Optic Hybrid USB Type C Cable
- This manual

Features

- USB Type C cable for video data only
- Supports resolutions up to 3840x2160@60Hz 4:4:4 10bit, 3840x2160@60Hz RGB 8bit
- Reduced EMI and RFI
- Supports HDCP 2.2

Specification

- Supported Bandwidth: 21.6Gbps
 - Cable Type: Fibre Optic Hybrid (4 x 850nm OM3-150µm MMF & 7 x Copper Wire)
 - Minimum Bend Radius: 45mm (1.77in)
 - Nominal Attenuation: -1dB~-2dB
 - Jacket Diameter: 4.5mm (0.177in)
 - Jacket Material: PVC
 - Colour: Black
 - Power Consumption: <250mW at each side of the installation
 - Operating Temperature: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
 - Storage Temperature: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)
-

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 USB Typ C Video Kabel mit abnehmbaren DP-Steckern unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Lindys Fibre Optic Hybrid USB Typ C Kabel sind eine professionelle Lösung zur Übertragung von USB-Videosignalen über große Distanzen. Mit ihrer Kombination aus Kupfer- und Glasfaserkabeln ermöglichen sie die Übertragung von Signalen über große Entfernungen, sind außerdem flexibel und verfügen über einen hohen EMI/RFI-Widerstand - ideal für den Einsatz bei missionskritischen AV- oder kommerziellen Anwendungen. Die dünnen Kabel mit hochwertigen, schmalen USB-Steckverbindern aus Metall können problemlos in Kabelkanälen und in beengten, räumlichen Verhältnissen installiert werden.

Lieferumfang

- Fibre Optic Hybrid USB Typ C Kabel
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- USB-Kabel Typ C (nur für Videodaten)
- Unterstützt mDP/DP-Auflösungen bis 3840x2160@120Hz 4:4:4 10Bit, 3840x2160@60Hz RGB 8Bit
- Reduzierte elektromagnetische Störstrahlung
- Unterstützt HDCP 2.2

Spezifikationen

- Unterstützte Bandbreite: 21.6Gbit/s
 - Kabeltyp: Glasfaser-Hybrid (4 x 850nm OM3-150 µm MMF & 7 x Kupferdraht)
 - Minimaler Biegeradius: 45mm (1.77in)
 - Nominale Dämpfung: -1dB~-2dB
 - Manteldurchmesser: 4.5mm (0.177in)
 - Mantelmaterial: PVC
 - Farbe: Schwarz
 - Leistungsaufnahme: <250mW auf jeder Seite der Installation
 - Betriebstemperatur: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
 - Lagertemperatur: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)
-

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 USB Type C 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.

Les Câbles Hybride Fibre Optique USB Type C de LINDY sont la solution professionnelle pour la transmission de signaux vidéo sur de longues distances. Combinant la flexibilité et la résistance élevée aux interférences électromagnétiques et aux interférences radioélectriques des câbles à fibres optiques avec un câblage standard en cuivre, ces câbles hybrides sont idéaux pour une utilisation dans des installations AV critiques ou des installations commerciales. Fourni sous la forme d'un câble mince avec un connecteur USB de type C en métal, ce câble peut être installé facilement à travers les conduits et autres espaces étroits, sans endommager la structure interne du câble.

Contenu de l'emballage

- Câble Hybride Fibre Optique USB Type C
- Ce manuel

Caractéristiques

- Câble USB Type C pour signaux vidéo uniquement
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 3840x2160@60Hz 4:4:4 10bit, 3840x2160@60Hz RGB 8bit
- Réduction des EMI et RFI
- Prise en charge HDCP 2.2

Spécifications

- Bande passante prise en charge: 21.6Gbit/s
 - Type de câble: Hybride Fibre Optique (4 x 850nm OM3-150µm MMF & 7 x fils cuivre)
 - Rayon de courbure minimum: 45mm (1.77in)
 - Atténuation nominale: -1dB~-2dB
 - Diamètre de la gaine: 4.5mm (0.177in)
 - Matériau de la gaine: PVC
 - Couleur: Noir
 - Consommation électrique: <250mW de chaque côté de l'installation
 - Température de fonctionnement: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
 - Température de stockage: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)
-

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il cavo in fibra ottica ibrido USB Tipo C. 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.

I cavi in fibra ottica ibridi USB Tipo C sono una soluzione professionale per la trasmissione di segnali video su lunghe distanze. La flessibilità e la resistenza alle interferenze EMI & RFI rendono questi cavi ideali per qualsiasi installazione, anche in ambienti critici. Il cavo è molto sottile e i connettori in metallo USB Tipo C sono molto compatti, perfetti per essere installati in corrugati o in spazi ridotti senza danneggiare la struttura interna del cavo.

Contenuto della confezione

- Cavo in fibra ottica ibrido USB Tipo C
- Questo manual

Caratteristiche

- Cavo USB Tipo C solo per segnale video
- Supporto risoluzioni fino a 3840x2160@60Hz 4:4:4 10bit, 3840x2160@60Hz RGB 8bit
- Riduzione interferenze EMI e RFI
- Supporto HDCP 2.2

Specifiche

- Larghezza di banda supportata: 21.6Gbps
 - Tipologia cavo: ibrido in fibra ottica (4 x 850nm OM3-150µm MMF & 7 x conduttori in rame)
 - Raggio di curvatura minimo: 45mm (1.77in)
 - Attenuazione nominale: -1dB~-2dB
 - Diametro: 4.5mm (0.177in)
 - Materiale guaina: PVC
 - Colore: nero
 - Consumo: <250mW su ogni capo
 - Temperatura operativa: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
 - Temperatura di stoccaggio: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)
-

CE/FCC Statement

CE Certification

This equipment complies with the requirements relating to Electromagnetic Compatibility Standards. It has been manufactured under the scope of RoHS compliance.

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den einschlägigen EMV Richtlinien der EU für IT-Equipment und darf nur zusammen mit abgeschirmten Kabeln verwendet werden.

Diese Geräte wurden unter Berücksichtigung der RoHS Vorgaben hergestellt.

Die formelle Konformitätserklärung können wir Ihnen auf Anforderung zur Verfügung stellen

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

LINDY Electronics Ltd
Sadler Forster Way
Stockton-on-Tees, TS17 9JY
England
postmaster@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!



No. 38501_3_5

1st Edition, October 2019

lindy.com