30m Fibre Optic USB 3.0 Cable

User Manual	*English*
Benutzerhandbuch	*Deutsch*
Manuel Utilisateur	*Français*
Manuale	*Italiano*
Manual del Usuario	*Español*
Instrukcja obsługi	*Polski*



No. 43345

lindy.com

© LINDY Group - SECOND EDITION (July 2025)

Introduction

Thank you for purchasing the Lindy Fibre Optic USB 3.0 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.

This Fibre Optic USB 3.0 Cable supports far longer distances than standard copper cables. A more light and flexible construction makes this cable simple to install with cable trays and through conduit.

WARNING

Safety and Health Information: LINDY products are designed for safe, effective use. Please review this guide for essential safety, health information, and details on the Limited Warranty for your product. Following these setup, usage, and care instructions enhances comfort, productivity, and safety. Failure to adhere to these guidelines may result in electric shock, fire, serious injury, or damage to the product or property. Additional support is available at lindy.com.

Fiber Cable Safety Guidelines

Avoid direct viewing: Never look directly into the ends of fiber optic cables or connectors unless you are certain no light is being transmitted.

Understand the risk: Fiber optic systems use powerful lasers that can focus light into a concentrated beam. Direct exposure to this light, even momentarily, can cause severe and permanent eye damage.



Visible and invisible light: Both visible and invisible laser light (e.g., infrared) pose risks. Infrared lasers are especially dangerous as they do not trigger natural blink or aversion responses.

Use proper tools: Always use designated tools or instruments to verify if a fiber optic cable is active, rather than inspecting it visually.

Wear protective eyewear: When working with fiber optic systems, use safety glasses specifically designed to shield against the wavelengths emitted by the lasers.

Maintain safety awareness: Educate yourself and others about the potential hazards of fiber optic lasers and the importance of adhering to safety protocols.

- **Warning:** Keep out of reach of children. LINDY products and accessories are not toys and should not be handled by young children, as they may cause injury or damage
- **Suffocation Hazard**: For products containing or supplied in plastic bags, keep bags away from babies and children to prevent suffocation.
- **Power Supply Safety**: Applies to products using an AC power supply. Use only the original or compatible AC power supply specified for your product. Failure to follow this guidance may result in electric shock, fire, serious injury, or product damage.
- **Proper Usage**: Keep the device away from moisture, including rain, snow, or water, and avoid placing it near heat sources, food, excessive dirt, dust, oil, chemicals, or direct sunlight. For devices with ports, avoid inserting objects, allowing dust to accumulate, or using heat sources like hair dryers or microwaves to dry it. If the device becomes wet, gently wipe the exterior with a dry cloth.
- **High-Risk Use**: This product is not intended for applications where failure could lead to death, serious injury, or significant environmental harm (“high-risk use”). Use in such applications is solely at your own risk.
- **Explosive Atmospheres**: Do not store or transport flammable or explosive materials alongside this product or its accessories. Always unplug and power off the product, and avoid charging in areas with potentially explosive atmospheres.
- **Cable Connectors and Ports**: To prevent shock or fire when using connectors with a power supply, avoid contact during use. Keep connectors free from moisture, dirt, and contaminants. Discontinue use

and contact support if any connector appears damaged.

- **Cleaning**: To minimize risks of fire, electric shock, or product damage, unplug all cables and power off the device and accessories before cleaning. Use a dry cloth to clean the exterior only. Avoid inserting objects into ports, and do not immerse connectors in liquids; instead, wipe and dry them thoroughly.
- **Risk in Repairs**: Attempting to open or repair this product may expose you to risks of electric shock, fire, or injury. LINDY strongly recommends using professional repair services, as unauthorized repairs may void your warranty.

CAUTION

- **Skin Irritation**: This product contains materials commonly used in electronics that may cause skin irritation for some users. To reduce this risk, clean your device regularly, avoid applying lotions near contact areas, and discontinue use if irritation occurs. Consult your health care provider if symptoms persist.
- **Cable Safety**: Exposed cables can pose a tripping hazard. Arrange cables to prevent tripping or pulling risks and protect them from crushing, sharp bends, and heat exposure. Regularly inspect cables and discontinue use if damaged. Unplug cables during lightning storms or for long-term storage.

NOTICE

- **Heat-Related Concerns**: The product may become warm during regular use. Avoid prolonged skin contact, ensure adequate ventilation, and use in well-circulated areas to prevent overheating and discomfort.
- **Personal Medical Devices**: Electronic emissions and magnetic fields from LINDY products may unintentionally interfere with medical devices, despite regulatory compliance. If you suspect interference, turn off the product immediately. For guidance on using electronic devices nearby, consult the manufacturer of your medical device or your healthcare provider.
- **Handling**: Handle your LINDY product with care. The product may be damaged if dropped, punctured, or exposed to liquid. If damage is suspected, stop using the product to prevent potential hazards.

Package Contents

- 30m Fibre Optic USB 3.0 Cable
- This manual

Features

- USB standard USB 3.2/3.1 Gen 1/USB 3.0 (max. 5Gbps), backwards compatible with USB 2.0/1.1
- 850nm Laser Optical Transmission Technology
- Transmission Medium: Optical Fiber 62.5/125/250 MM
- Low RFI/EMI for sensitive environment
- Connectors: USB A male, USB A female with USB A male for power
- Jack diameter / material: 3mm (0.12in) / TPU
- Nominal Attenuation: 4dB/km
- Min. Bend Radius: 30mm (1.18in)
- Max. Tensile Load: 0.3GN/m²
- Number of connected devices can be increased by adding a USB hub
- Plug & Play
- Operating Temperature: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
- Storage Temperature: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)

Installation & Operation

Connect the USB 3.0 Type A plug to your host computer´s USB 3.0 port. Then connect your USB device to the USB A female port of the Active Optical Cable. Finally connect the included USB Type A male cable to a USB power supply.

Note: The min. bending radius of this cable is appr. 30mm/1.18 inch, never bend the cable to a smaller radius because this would destroy it. Never step on the cable or put heavy pressure on it. The max. tensible load to this cable is 0.3GN/m². Never pull the cable with higger load.

Please note: This product contains one USB 3.0 hub, which needs to be considered if the product is deployed in a larger installation in connection with other devices.

USB is architected hierarchically: it is broken up into multiple tiers depending on how many hubs are present in the chain between a host and a device.
The host is always tier 1 and the device is always the final tier. Any other USB hub product, extender, or other inline connection between the host and the device represents at least one additional tier

There can never be more than 7 tiers in a single USB signal chain. Beyond 7 tiers, devices will fail to enumerate with the host, meaning no communication will pass between the two components or the device may not function properly.

Lindy regularly checks and tests our product range to ensure maximum compatibility and performance. For the most up to date version of this manual, please refer to your local Lindy website, search for the relevant part number and find the manual under Downloads.

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 USB 3.0 Kabel unterliegt einer 2-Jahres LINDY Herstellergarantie und lebenslangem kostenlosen, technischen Support. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie auf.

Dieses optische USB 3.0 Kabel unterstützt größere Distanzen als herkömmliche Kupferkabel, ist deutlich flexibler und leichter und daher optimal zu verlegen.

WARNUNG

Sicherheits- und Gesundheitsinformationen: LINDY Produkte sind für den sicheren und effektiven Gebrauch konzipiert. In dieser Anleitung finden Sie wichtige Sicherheits- und Gesundheitsinformationen sowie Einzelheiten zur beschränkten Garantie für Ihr Produkt. Die Befolgung dieser Aufbau-, Gebrauchs- und Pflegeanweisungen erhöht den Komfort, die Produktivität und die Sicherheit. Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien kann zu einem elektrischen Schlag, Brand, schweren Verletzungen oder Schäden am Produkt oder Eigentum führen. Zusätzliche Unterstützung finden Sie unter www.lindy.com.

Sicherheitshinweise für Glasfaserkabel

Schauen Sie niemals direkt in die Enden von Glasfaserkabeln oder Steckern, es sei denn, Sie sind sicher, dass kein Licht übertragen wird.

Seien Sie sich des Risikos bewusst: Glasfasersysteme verwenden leistungsstarke Laser, die das Licht in einem konzentrierten Strahl bündeln können. Wenn Sie diesem Licht auch nur kurzzeitig ausgesetzt sind, kann dies zu schweren und dauerhaften Augenschäden führen.



Sichtbares und unsichtbares Licht: Sowohl sichtbares als auch unsichtbares Laserlicht (z. B. Infrarot) birgt Risiken. Infrarotlaser sind besonders gefährlich, da sie keine natürlichen Blinzel- oder Abwehrreaktionen auslösen.

Verwenden Sie geeignete Werkzeuge: Verwenden Sie immer die dafür vorgesehenen Werkzeuge oder Instrumente, um zu überprüfen, ob ein Glasfaserkabel aktiv ist, anstatt es visuell zu inspizieren.

Tragen Sie eine Schutzbrille: Verwenden Sie bei der Arbeit mit Glasfasersystemen eine Schutzbrille, die speziell für den Schutz gegen die von den Lasern ausgestrahlten Wellenlängen entwickelt wurde.

Bewahren Sie Sicherheitsbewusstsein: Informieren Sie sich und andere über die potenziellen Gefahren von Glasfaserlasern und über die Bedeutung der Einhaltung von Sicherheitsprotokollen.

- **Warnung**: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. LINDY Produkte und Zubehör sind kein Spielzeug und sollten nicht von kleinen Kindern angefasst werden, da sie Verletzungen oder Schäden verursachen können.
- **Erstickungsgefahr**: Bei Produkten, die Plastiktüten enthalten oder in solchen geliefert werden, halten Sie die Tüten von Babys und Kindern fern, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.
- **Sicherheit der Stromversorgung**: Gilt für Produkte, die mit einem Wechselstromnetzteil betrieben werden. Verwenden Sie nur das für Ihr Produkt angegebene Originalnetzteil oder ein kompatibles Netzteil. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu einem elektrischen Schlag, Brand, schweren Verletzungen oder Produktschäden führen.
- **Richtige Verwendung**: Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, einschließlich Regen, Schnee oder Wasser, fern und vermeiden Sie die Nähe von Wärmequellen, Lebensmitteln, übermäßigem Schmutz, Staub, Öl, Chemikalien oder direktem Sonnenlicht. Vermeiden Sie bei Geräten mit Anschlüssen das Einstecken von Gegenständen, die Ansammlung von Staub oder die Verwendung von Wärmequellen wie Haartrocknern oder Mikrowellen zum Trocknen des Geräts. Wenn das Gerät nass geworden ist, wischen Sie es vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab.

- **Risikoreiche Verwendung**: Dieses Produkt ist nicht für Anwendungen vorgesehen, bei denen ein Versagen zum Tod, zu schweren Verletzungen oder zu erheblichen Umweltschäden führen könnte („Risikoreiche Verwendung“). Die Verwendung in solchen Anwendungen erfolgt ausschließlich auf eigene Gefahr.
- **Explosive Atmosphären**: Lagern oder transportieren Sie keine entflammbaren oder explosiven Materialien neben diesem Produkt oder seinem Zubehör. Ziehen Sie immer den Netzstecker und schalten Sie das Produkt aus, und vermeiden Sie das Aufladen in Bereichen mit potentiell explosiver Atmosphäre.
- **Kabelanschlüsse und -buchsen**: Um einen Stromschlag oder Brand zu vermeiden, wenn Sie Stecker mit einem Netzteil verwenden, vermeiden Sie den Kontakt während des Gebrauchs. Halten Sie die Anschlüsse frei von Feuchtigkeit, Schmutz und Verunreinigungen. Stellen Sie die Verwendung ein und wenden Sie sich an den Kundendienst, wenn ein Stecker beschädigt erscheint.
- **Reinigung**: Um das Risiko eines Brandes, elektrischen Schlags oder einer Beschädigung des Produkts zu minimieren, ziehen Sie alle Kabel ab und schalten Sie das Gerät und das Zubehör aus, bevor Sie es reinigen. Verwenden Sie nur ein trockenes Tuch, um das Gerät von außen zu reinigen. Führen Sie keine Gegenstände in die Anschlüsse ein, und tauchen Sie die Anschlüsse nicht in Flüssigkeiten ein; wischen Sie sie stattdessen gründlich ab und trocknen Sie sie.
- **Risiko bei Reparaturen**: Wenn Sie versuchen, dieses Produkt zu öffnen oder zu reparieren, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Brands oder von Verletzungen. LINDY empfiehlt dringend, professionelle Reparaturdienste in Anspruch zu nehmen, da nicht autorisierte Reparaturen zum Erlöschen Ihrer Garantie führen können.

VORSICHT

- **Hautreizung**: Dieses Produkt enthält Materialien, die üblicherweise in der Elektronik verwendet werden und bei manchen Benutzern Hautreizungen hervorrufen können. Um dieses Risiko zu verringern, reinigen Sie Ihr Gerät regelmäßig, vermeiden Sie das Auftragen von Lotionen in der Nähe der Kontaktbereiche und stellen Sie den Gebrauch ein, wenn Reizungen auftreten. Wenden Sie sich an Ihren Arzt, wenn die Symptome fortbestehen.
- **Kabelsicherheit**: Freiliegende Kabel können eine Stolperfalle darstellen. Positionieren Sie die Kabel so, dass sie nicht zur Stolperfalle werden oder versehentlich daran gezogen werden kann und schützen Sie sie vor Quetschungen, Abknicken und Hitzeeinwirkung. Überprüfen Sie die Kabel regelmäßig und verwenden Sie diese nicht mehr, wenn sie beschädigt sind. Ziehen Sie die Kabel bei Gewitter oder bei längerer Lagerung aus der Steckdose.

HINWEIS

- **Hitzebedingte Bedenken**: Das Produkt kann bei regelmäßigem Gebrauch warm werden. Vermeiden Sie längeren Hautkontakt, sorgen Sie für ausreichende Belüftung und verwenden Sie es in gut belüfteten Bereichen, um Überhitzung und Unwohlsein zu vermeiden.
- **Persönliche medizinische Geräte**: Elektronische Emissionen und magnetische Felder von LINDY Produkten können unbeabsichtigt medizinische Geräte stören, obwohl sie den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. Wenn Sie eine Störung vermuten, schalten Sie das Produkt sofort aus. Wenden Sie sich an den Hersteller Ihres medizinischen Geräts oder an Ihren medizinischen Betreuer, wenn Sie Hinweise zur Verwendung elektronischer Geräte in der Nähe benötigen.
- **Handhabung**: Behandeln Sie Ihr LINDY Produkt mit Sorgfalt. Das Produkt kann beschädigt werden, wenn es herunterfällt, durchstochen wird oder mit Flüssigkeit in Berührung kommt. Wenn Sie eine Beschädigung vermuten, verwenden Sie das Produkt nicht mehr, um mögliche Gefahren zu vermeiden.

Benutzerhandbuch Deutsch

Lieferumfang

- 30m Fibre Optic USB 3.0 Kabel
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- USB-Standard: USB 3.2 / 3.1 Gen 1 / USB 3.0, abwärts kompatibel mit USB 2.0 / 1.1
- 850nm Laseroptische Übertragungstechnologie
- Übertragungsmedium: Optical Fiber 62.5/125/250 MM
- Geringe elektromagnetische Störausstrahlung (EMV) und Funkfrequenzstörungen (RFI)
- Anschlüsse: USB-Stecker an -Buchse Typ A mit USB-Stecker Typ A zur Stromversorgung
- Manteldurchmesser/-material: 3mm (0.12in) / TPU
- Nominale Dämpfung: 4dB/km
- Min. Biegeradius: 30mm (1.18in)
- Max. Zugbelastung: 0.3GN/m²
- Durch Anschluss eines USB Hubs können zusätzliche Devices angeschlossen werden
- Plug & Play
- Betriebstemperatur: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
- Lagertemperatur: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)

Installation & Betrieb

Schließen Sie den USB-A-Stecker des Optischen USB 3.0 Kabels am USB 3.0 Port Ihres Host-Computers an, dann verbinden Sie Ihr USB Device mit der USB-A-Buchse. Zur Stromversorgung schließen Sie das USB-A-Kabel an einem USB-Netzteil an.

Achtung: Der minimale Biegeradius beträgt 30mm. Biegen Sie das Kabel niemals mit einem kleineren Radius und knicken Sie es nicht, sonst wird es zerstört. Treten Sie nicht auf das Kabel und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf. Die maximale Zugbelastung beträgt 0.3GN//m². Ziehen Sie nicht mit höherer Kraft am Kabel.

Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt einen USB 3.0 Hub beinhaltet, was berücksichtigt werden muss, wenn das Produkt in einer größeren Installation in Verbindung mit anderen Geräten eingesetzt wird.

USB ist hierarchisch aufgebaut: Es ist in mehrere Ebenen unterteilt, je nachdem, wie viele Hubs in der Kette zwischen einem Host und einem USB-Endgerät vorhanden sind.
Der Host ist immer Ebene 1 und das USB-Gerät immer die letzte Ebene. Jedes andere USB-Hub-Produkt, jeder Extender oder jede andere Inline-Verbindung zwischen dem Host und dem Gerät stellt mindestens eine zusätzliche Ebene dar.
In einer einzelnen USB-Signalkette können niemals mehr als 7 Ebenen vorhanden sein. Bei mehr als 7 Ebenen können die Geräte nicht vom Host erkannt werden, sodass keine Kommunikation zwischen den beiden Komponenten stattfindet oder das Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktioniert.

Lindy überprüft und testet regelmäßig das Produktsortiment, um maximale Kompatibilität und Performance zu gewährleisten. Die aktuellste Version dieses Handbuchs finden Sie immer auf der Lindy Website, indem Sie nach der entsprechenden Artikelnummer suchen.

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. Cette rallonge USB 3.0 sur fibre optique est soumise à une durée de garantie LINDY de 2 années et d'une assistance technique gratuite à vie. Merci de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour future référence.

Cette rallonge USB 3.0 sur fibre optique prend en charge des distances bien plus longues que celles des câbles classiques en cuivre, avec des longueurs allant jusqu'à 30m. Sa grande flexibilité et son faible poids permet d'en faciliter la pose.

AVERTISSEMENT

Informations sur la sécurité et la santé : Les produits LINDY sont conçus pour une utilisation sûre et efficace. Veuillez consulter ce guide pour obtenir des informations essentielles sur la sécurité et la santé, ainsi que des détails sur la garantie limitée de votre produit. Le respect de ces instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien améliore le confort, la productivité et la sécurité. Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures graves ou des dommages au produit ou à la propriété. Une assistance supplémentaire est disponible sur www.lindy.com.

Consignes de sécurité pour les câbles à fibres optiques

Évitez de regarder directement : Ne regardez jamais directement les extrémités des câbles à fibres optiques ou des connecteurs, sauf si vous êtes certain qu'aucune lumière n'est transmise.

Comprenez le risque : Les systèmes à fibre optique utilisent des lasers puissants qui peuvent focaliser la lumière en un faisceau concentré. L'exposition directe à cette lumière, même momentanée, peut provoquer des lésions oculaires graves et permanentes.



Lumière visible et invisible : La lumière laser visible et invisible (par exemple, infrarouge) présente des risques. Les lasers infrarouges sont particulièrement dangereux car ils ne déclenchent pas de réaction naturelle de clignement ou d'aversion.

Utilisez les outils appropriés : Utilisez toujours les outils ou instruments prévus pour vérifier si un câble à fibres optiques est actif, plutôt que de l'inspecter visuellement.

Portez des lunettes de protection : Lorsque vous travaillez sur des systèmes à fibres optiques, utilisez des lunettes de sécurité spécialement conçues pour protéger contre les longueurs d'onde émises par les lasers.

Restez vigilant en matière de sécurité : Informez-vous et informez les autres des dangers potentiels des lasers à fibre optique et de l'importance de respecter les protocoles de sécurité.

- **Avertissement** : Tenir hors de portée des enfants. Les produits et accessoires LINDY ne sont pas des jouets et ne doivent pas être manipulés par de jeunes enfants, car ils peuvent causer des blessures ou des dommages.
- **Risque de suffocation** : Pour les produits contenant ou fournis dans des sacs en plastique, garder les sacs hors de portée des bébés et des enfants afin d'éviter tout risque de suffocation.
- **Sécurité de l'alimentation électrique** : S'applique aux produits utilisant une alimentation en courant alternatif. Utilisez uniquement le bloc d'alimentation CA original ou compatible spécifié pour votre produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique, un incendie, des blessures graves ou des dommages au produit.
- **Utilisation correcte** : Conservez l'appareil à l'abri de l'humidité, notamment de la pluie, de la neige ou de l'eau, et évitez de le placer à proximité de sources de chaleur, d'aliments, de saletés excessives, de poussière, d'huile, de produits chimiques ou de la lumière directe du soleil. Pour les appareils dotés

de ports, évitez d'y insérer des objets, de laisser la poussière s'accumuler ou d'utiliser des sources de chaleur telles qu'un sèche-cheveux ou un four à micro-ondes pour le sécher. Si l'appareil est mouillé, essuyez délicatement l'extérieur avec un chiffon sec.

- **Utilisation à haut risque** : Ce produit n'est pas destiné à des applications dont la défaillance pourrait entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages environnementaux importants (« utilisation à haut risque »). L'utilisation dans de telles applications se fait à vos risques et périls.
- **Atmosphères explosives** : Ne stockez pas et ne transportez pas de matériaux inflammables ou explosifs à côté de ce produit ou de ses accessoires. Débranchez et éteignez toujours le produit, et évitez de le charger dans des zones où l'atmosphère est potentiellement explosive.
- **Connecteurs et ports de câbles** : Pour éviter les chocs ou les incendies lors de l'utilisation de connecteurs avec une alimentation électrique, évitez tout contact pendant l'utilisation. Gardez les connecteurs à l'abri de l'humidité, de la saleté et des contaminants. Cessez d'utiliser l'appareil et contactez le service d'assistance si l'un des connecteurs semble endommagé.
- **Nettoyage** : Pour minimiser les risques d'incendie, d'électrocution ou d'endommagement du produit, débranchez tous les câbles et mettez l'appareil et les accessoires hors tension avant de les nettoyer. Utilisez un chiffon sec pour nettoyer l'extérieur uniquement. Évitez d'insérer des objets dans les ports et ne plongez pas les connecteurs dans des liquides ; au contraire, essuyez-les et séchez-les soigneusement.
- **Risque lié aux réparations** : Tenter d'ouvrir ou de réparer ce produit peut vous exposer à des risques d'électrocution, d'incendie ou de blessure. LINDY recommande fortement de faire appel à des services de réparation professionnels, car les réparations non autorisées peuvent annuler votre garantie.

ATTENTION

- **Irritation de la peau** : Ce produit contient des matériaux couramment utilisés dans l'électronique qui peuvent provoquer une irritation de la peau chez certains utilisateurs. Pour réduire ce risque, nettoyez régulièrement votre appareil, évitez d'appliquer des lotions près des zones de contact et cessez d'utiliser l'appareil en cas d'irritation. Consultez votre fournisseur de soins de santé si les symptômes persistent.
- **Sécurité des câbles** : Les câbles exposés peuvent faire trébucher. Disposez les câbles de manière à éviter les risques de trébuchement ou de traction et protégez-les contre les écrasements, les courbures brusques et l'exposition à la chaleur. Inspectez régulièrement les câbles et cessez de les utiliser s'ils sont endommagés. Débrancher les câbles en cas d'orage ou de stockage à long terme.

AVIS

- **Préoccupations liées à la chaleur** : Le produit peut devenir chaud lors d'une utilisation régulière. Évitez tout contact prolongé avec la peau, assurez une ventilation adéquate et utilisez le produit dans des zones bien ventilées afin d'éviter toute surchauffe et tout inconfort.
- **Dispositifs médicaux personnels** : Les émissions électroniques et les champs magnétiques des produits LINDY peuvent interférer involontairement avec des appareils médicaux, malgré la conformité réglementaire. Si vous suspectez une interférence, éteignez immédiatement le produit. Pour obtenir des conseils sur l'utilisation d'appareils électroniques à proximité, consultez le fabricant de votre appareil médical ou votre fournisseur de soins de santé.
- **Manipulation** : Manipulez votre produit LINDY avec précaution. Le produit peut être endommagé en cas de chute, de perforation ou d'exposition à un liquide. Si vous pensez qu'il est endommagé, arrêtez de l'utiliser afin d'éviter tout risque potentiel.

Manuel Utilisateur Français

Contenu

- Lindy rallonge USB 3.0 sur fibre optique, 30m
- Ce manuel

Caractéristiques

- Norme USB USB 3.2 / 3.1 Gen 1 / USB 3.0 (max. 5Gbit/s), rétrocompatible USB 2.0 / 1.1
- Technologie de transmission laser optique 850nm
- Média de transmission : fibre optique 62.5/125/250 MM
- Faible RFI/EMI pour environnement sensible
- Connecteurs : USB A mâle, USB A femelle avec USB A mâle pour l'alimentation
- Diamètre de la gaine/matériau : 3mm (0.12in) / TPU
- Atténuation nominale : 4dB/km
- Rayon de courbure minimal : 30mm (1.18in)
- Traction maximale : 0.3GN/m²
- Le nombre de périphériques connectés peut être augmenté à l'aide d'un hub USB
- Plug & Play
- Température de fonctionnement : 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
- Température de stockage : -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)

Installation et Utilisation

Connectez la prise USB 3.0 de type A au port USB 3.0 de votre ordinateur. Connectez ensuite votre périphérique USB au port USB A femelle du câble AOC. Finalement, connectez le câble USB A inclus à une alimentation USB.

Attention : le rayon de courbure minimum de ce câble est d'environ 30mm, ne jamais courber le câble au-delà de ce rayon, cela le détruirait. Ne jamais marcher sur le câble ou lui appliquer une forte pression. La charge de traction maximale de ce câble est de 0.3GN/m². Ne jamais tirer sur le câble avec une charge supérieure

Remarque : ce produit contient 1 hub USB 3.0, ce qui doit être pris en compte si le produit est déployé dans une installation plus importante en connexion avec d'autres appareils.

L'USB est conçu de manière hiérarchique : il est divisé en plusieurs niveaux en fonction du nombre de commutateurs (hubs) présents dans la chaîne entre le commutateur USB et le périphérique.
Le « host » est toujours au niveau 1 et le périphérique se trouve toujours au dernier niveau. Tout autre produit USB tel qu'un commutateur, prolongateur ou toute autre connexion en ligne entre le commutateur (hub) et le périphérique représente au moins un niveau supplémentaire.

Il ne peut jamais y avoir plus de 7 niveaux dans une seule chaîne de signal USB. Au-delà de 7 niveaux, les périphériques ne pourront pas être reconnus par le commutateur (hub), ce qui signifie qu'aucune communication ne pourra avoir lieu entre les deux composants, ou le périphérique risque de ne pas fonctionner correctement.

LINDY vérifie et teste régulièrement sa gamme de produits pour garantir une compatibilité et des performances maximales. Pour obtenir la version la plus récente de ce manuel, veuillez consulter le site web LINDY de votre pays, rechercher le numéro de pièce correspondant et trouver le manuel sous la rubrique Manuel d'utilisation.

Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato il Cavo USB 3.0 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.

Il cavo che permette di raggiungere distanze molto superiori a quelle dei cavi in rame ed è disponibile in varie misure fino a 30m di lunghezza. Grazie alla usa costruzione più leggera e flessibile permette installazioni semplici e rapide anche in canaline e tubature.

AVVERTENZA

Informazioni sulla sicurezza e sulla salute: I prodotti LINDY sono progettati per un uso sicuro ed efficace. Leggere questa guida per informazioni essenziali sulla sicurezza e sulla salute e per i dettagli sulla garanzia limitata del prodotto. Il rispetto di queste istruzioni per l'installazione, l'uso e la manutenzione aumenta il comfort, la produttività e la sicurezza. La mancata osservanza di queste linee guida può provocare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o danni al prodotto o alle cose. Ulteriore assistenza è disponibile su www.lindy.com.

Linee guida per la sicurezza dei cavi in fibra

Evitare la visione diretta: Non guardare mai direttamente le estremità dei cavi o dei connettori in fibra ottica, a meno che non si sia certi che non venga trasmessa luce.



Comprendere il rischio: I sistemi in fibra ottica utilizzano potenti laser in grado di focalizzare la luce in un fascio concentrato. L'esposizione diretta a questa luce, anche solo momentanea, può causare danni gravi e permanenti agli occhi.

Luce visibile e invisibile: Sia la luce laser visibile che quella invisibile (esempio gli infrarossi) comportano dei rischi. I laser a infrarossi sono particolarmente pericolosi perché non attivano nessuna luce visibile o raggio luminoso.

Utilizzare strumenti adeguati: Per verificare se un cavo in fibra ottica è attivo, utilizzare sempre strumenti o attrezzi appositi, piuttosto che ispezionarlo visivamente.

Indossare occhiali protettivi: Quando si lavora con sistemi a fibre ottiche, utilizzare occhiali di sicurezza specificamente progettati per schermare le lunghezze d'onda emesse dai laser.

Mantenere la consapevolezza della sicurezza: Istruire sé stessi e gli altri sui potenziali rischi dei laser a fibre ottiche e sull'importanza di rispettare i protocolli di sicurezza.

- **Attenzione**: Tenere fuori dalla portata dei bambini. I prodotti e gli accessori LINDY non sono giocattoli e non devono essere maneggiati da bambini piccoli, in quanto possono causare lesioni o danni.
- **Pericolo di soffocamento**: Per i prodotti contenenti o forniti in sacchetti di plastica, tenere i sacchetti lontano da neonati e bambini per evitare il soffocamento.
- **Sicurezza dell'alimentazione**: Si applica ai prodotti che utilizzano un alimentatore AC. Utilizzare solo l'alimentatore AC originale o compatibile specificato per il prodotto. La mancata osservanza di queste indicazioni può provocare scosse elettriche, incendi, lesioni gravi o danni al prodotto.
- **Uso corretto**: Tenere il dispositivo lontano dall'umidità, compresi pioggia, neve o acqua, ed evitare di posizionarlo vicino a fonti di calore, cibo, sporco eccessivo, polvere, olio, sostanze chimiche o luce solare diretta. Per i dispositivi dotati di porte, evitare di inserire oggetti, di lasciare che si accumuli polvere o di utilizzare fonti di calore come asciugacapelli o microonde per asciugare il dispositivo. Se il dispositivo si bagna, pulire delicatamente l'esterno con un panno asciutto.
- **Uso ad alto rischio**: questo prodotto non è destinato ad applicazioni in cui un guasto potrebbe causare morte, lesioni gravi o danni ambientali significativi (“uso ad alto rischio”). L'uso in tali applicazioni è

esclusivamente a rischio dell'utente.

- **Atmosfere esplosive**: Non conservare o trasportare materiali infiammabili o esplosivi accanto a questo prodotto o ai suoi accessori. Staccare sempre la spina e spegnere il prodotto ed evitare di caricarlo in aree con atmosfere potenzialmente esplosive.
- **Connettori e porte dei cavi**: Per evitare scosse o incendi quando si utilizzano connettori con un alimentatore, evitare il contatto durante l'uso. Tenere i connettori al riparo da umidità, sporcizia e agenti contaminanti. Interrompere l'uso e contattare l'assistenza se un connettore appare danneggiato.
- **Pulizia**: Per ridurre al minimo i rischi di incendio, scosse elettriche o danni al prodotto, scollegare tutti i cavi e spegnere il dispositivo e gli accessori prima di pulirli. Utilizzare un panno asciutto per pulire solo l'esterno. Evitare di inserire oggetti nelle porte e non immergere i connettori in liquidi, ma pulirli e asciugarli accuratamente.
- **Rischio di riparazioni**: Il tentativo di aprire o riparare questo prodotto può esporre a rischi di scosse elettriche, incendi o lesioni. LINDY raccomanda vivamente di ricorrere a servizi di riparazione professionali, poiché le riparazioni non autorizzate possono invalidare la garanzia.

ATTENZIONE

- **Irritazione cutanea**: Questo prodotto contiene materiali comunemente utilizzati in elettronica che possono causare irritazioni cutanee ad alcuni utenti. Per ridurre questo rischio, pulire regolarmente il dispositivo, evitare di applicare lozioni in prossimità delle aree di contatto e interrompere l'uso in caso di irritazione. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
- **Sicurezza dei cavi**: I cavi esposti possono rappresentare un rischio di inciampo. Disporre i cavi in modo da evitare rischi di inciampo o di trazione e proteggerli da schiacciamenti, curve strette ed esposizione al calore. Ispezionare regolarmente i cavi e interromperne l'uso se danneggiati. Scollegare i cavi durante i temporali o in caso di stoccaggio a lungo termine.

AVVISO

- **Problemi legati al calore**: Il prodotto può diventare caldo durante l'uso regolare. Evitare il contatto prolungato con la pelle, garantire un'adeguata ventilazione e utilizzare il prodotto in aree ben ventilate per evitare il surriscaldamento e il disagio.
- **Dispositivi medici personali**: Le emissioni elettroniche e i campi magnetici dei prodotti LINDY possono interferire involontariamente con i dispositivi medici, nonostante la conformità alle normative. Se si sospetta un'interferenza, spegnere immediatamente il prodotto. Per indicazioni sull'utilizzo di dispositivi elettronici nelle vicinanze, consultare il produttore del dispositivo medico o il proprio operatore sanitario.
- **Manipolazione**: Maneggiare il prodotto LINDY con cura. Il prodotto potrebbe danneggiarsi in caso di caduta, foratura o esposizione a liquidi. Se si sospetta un danno, interrompere l'uso del prodotto per evitare potenziali rischi.

Contenuto della confezione

- Cavo USB 3.0 in Fibra Ottica, 30m
- Questo manuale

Caratteristiche

- USB standard USB 3.2 / 3.1 Gen 1 / USB 3.0 (max. 5Gbps), retrocompatibile con USB 2.0 / 1.1
- Tecnologia di trasmissione ottica laser 850nm
- Mezzo di trasmissione: Fibra ottica 62.5/125/250 MM
- Bassa emissione RFI/EMI, perfetto per ambienti critici
- Connettori: USB A maschio, USB A femmina con USB A maschio per alimentazione
- Diametro Jack / materiale: 3mm (0.12in) / TPU
- Attenuazione nominale: 4dB/km
- Min. Raggio di curvatura: 30mm (1.18in)
- Max. Carico di trazione: 0.3GN/m
- Il numero di dispositivi collegati può essere aumentato aggiungendo un hub USB
- Plug & Play
- Temperatura operativa: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
- Temperatura di stoccaggio: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)

Installazione e Utilizzo

Collegate il connettore USB 3.0 Tipo A ad una porta USB 3.0 del vostro PC. Poi collegate il vostro dispositivo alla porta USB Tipo A femmina del cavo AOC. Infine collegate il cavo USB Tipo A per l´alimentazione.

Attenzione: Il raggio minimo di curvatura del cavo è di circa 30mm. Non piegare mail cavo oltre questo limite perché potrebbe danneggiarsi irrimediabilmente! Non calpestare o esercitare pressione sul cavo. Il massimo carico in trazione esercitabile sul cavo è 0.3GN/m²: non tirate mai il cavo con carichi superiori!

Nota bene: questo prodotto contiene 1 hub USB 3.0, da considerare in caso di utilizzo in un'installazione più ampia per la connessione ad atri dispositivi.

L'USB è strutturato gerarchicamente: è suddiviso in più livelli a seconda del numero di hub presenti nella catena tra un host e un dispositivo.

L'host è sempre il livello 1 e il dispositivo è sempre il livello finale. Qualsiasi altro hub USB, estensore o altra connessione in linea tra l'host e il dispositivo rappresenta almeno un livello aggiuntivo.

Non possono esserci più di 7 livelli in una singola catena di segnale USB. Oltre i 7 livelli, i dispositivi non riusciranno a enumerarsi con l'host, il che significa che non ci sarà comunicazione tra i due componenti o che il dispositivo potrebbe non funzionare correttamente

Lindy controlla e effettua dei test regolarmente su tutta la gamma di prodotti per assicurare le migliori performance e compatibilità. Per avere la versione più aggiornata di questo manuale, fare riferimento al nostro sito web, cercando il codice prodotto sono presenti i manuali disponibili nella sezione Download.

Introducción

Gracias por la compra de nuestro producto cable USB 3.0 de fibra óptica Lindy. Este producto ha sido diseñado para proporcionar un funcionamiento confiable y sin problemas. Se beneficia tanto de una garantía LINDY 3 años, como de nuestro soporte técnico gratuito de por vida. Para garantizar su uso correcto, lea este manual detenidamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

Este cable USB 3.0 de fibra óptica, admite distancias mucho más largas que los cables de cobre estándar. Su diseño más ligero y flexible facilita su instalación en bandejas de cables y conductos.

ADVERTENCIA

Información sobre seguridad y salud: Los productos LINDY están diseñados para un uso seguro y eficaz. Revise esta guía para obtener información esencial sobre seguridad, salud y detalles sobre la Garantía Limitada de su producto. Seguir estas instrucciones de instalación, uso y cuidado aumenta la comodidad, la productividad y la seguridad. El incumplimiento de estas directrices puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o daños al producto o a la propiedad. Encontrará ayuda adicional en www.lindy.com.

Directrices de seguridad para cables de fibra

Evite la visión directa: Nunca mire directamente a los extremos de los cables o conectores de fibra óptica a menos que esté seguro de que no se está transmitiendo luz.

Comprenda el riesgo: Los sistemas de fibra óptica utilizan potentes láseres que pueden enfocar la luz en un haz concentrado. La exposición directa a esta luz, aunque sea momentánea, puede causar lesiones oculares graves y permanentes.



Luz visible e invisible: Tanto la luz láser visible como la invisible (por ejemplo, la infrarroja) plantean riesgos. Los láseres infrarrojos son especialmente peligrosos, ya que no desencadenan respuestas naturales de parpadeo o aversión.

Utilice herramientas adecuadas: Utilice siempre herramientas o instrumentos designados para verificar si un cable de fibra óptica está activo, en lugar de inspeccionarlo visualmente.

Utilice gafas de protección: Cuando trabaje con sistemas de fibra óptica, utilice gafas de seguridad específicamente diseñadas para proteger contra las longitudes de onda emitidas por los láseres.

Sea consciente de la seguridad: Infórmese a sí mismo y a los demás sobre los peligros potenciales de los láseres de fibra óptica y la importancia de respetar los protocolos de seguridad.

- **Advertencia**: Manténgase fuera del alcance de los niños. Los productos y accesorios LINDY no son juguetes y no deben ser manipulados por niños pequeños, ya que pueden causar lesiones o daños
- **Peligro de asfixia**: En el caso de productos que contengan o se suministren en bolsas de plástico, mantenga las bolsas alejadas de bebés y niños para evitar que se asfixien.
- **Seguridad de la fuente de alimentación**: Se aplica a los productos que utilizan una fuente de alimentación de CA. Utilice únicamente la fuente de alimentación de CA original o compatible especificada para su producto. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves o daños en el producto.
- **Uso adecuado**: Mantenga el dispositivo alejado de la humedad, incluida la lluvia, la nieve o el agua, y evite colocarlo cerca de fuentes de calor, alimentos, suciedad excesiva, polvo, aceite, productos químicos o la luz solar directa. En el caso de dispositivos con puertos, evite introducir objetos, permitir que se acumule polvo o utilizar fuentes de calor como secadores de pelo o microondas para secarlo. Si el dispositivo se moja, limpie suavemente el exterior con un paño seco.
- **Uso de alto riesgo**: Este producto no está diseñado para aplicaciones en las que un fallo podría provocar la muerte, lesiones graves o daños medioambientales significativos («uso de alto riesgo»).

El uso en tales aplicaciones es bajo su propia responsabilidad.

- **Atmósferas explosivas**: No almacene ni transporte materiales inflamables o explosivos junto a este producto o sus accesorios. Desenchufe y apague siempre el producto, y evite cargarlo en zonas con atmósferas potencialmente explosivas.
- **Conectores y puertos de cables**: Para evitar descargas o incendios al utilizar conectores con una fuente de alimentación, evite el contacto durante su uso. Mantenga los conectores libres de humedad, suciedad y contaminantes. Deje de utilizarlos y póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica si algún conector parece estar dañado.
- **Limpieza**: Para minimizar los riesgos de incendio, descarga eléctrica o daños en el producto, desenchufe todos los cables y apague el dispositivo y los accesorios antes de limpiarlos. Utilice un paño seco para limpiar sólo el exterior. Evite introducir objetos en los puertos y no sumerja los conectores en líquidos; en su lugar, límpielos y séquelos bien.
- **Riesgo en las reparaciones**: Intentar abrir o reparar este producto puede exponerle a riesgos de descarga eléctrica, incendio o lesiones. LINDY recomienda encarecidamente el uso de servicios de reparación profesionales, ya que las reparaciones no autorizadas pueden anular la garantía.

PRECAUCIÓN

- **Irritación de la piel**: Este producto contiene materiales comúnmente utilizados en electrónica que pueden causar irritación en la piel de algunos usuarios. Para reducir este riesgo, limpie el dispositivo con regularidad, evite aplicar lociones cerca de las zonas de contacto e interrumpa el uso si se produce irritación. Consulte a su médico si los síntomas persisten.
- **Seguridad de los cables**: Los cables expuestos pueden suponer un riesgo de tropiezo. Coloque los cables de forma que no haya riesgo de tropiezo o tirón y protéjalos de aplastamientos, curvas cerradas y exposición al calor. Inspeccione regularmente los cables y deje de utilizarlos si están dañados. Desenchufe los cables durante las tormentas eléctricas o en caso de almacenamiento prolongado.

AVISO

- **Preocupaciones relacionadas con el calor**: El producto puede calentarse durante su uso regular. Evite el contacto prolongado con la piel, asegúrese de que haya una ventilación adecuada y utilícelo en zonas con buena circulación para evitar el sobrecalentamiento y las molestias.
- **Dispositivos médicos personales**: Las emisiones electrónicas y los campos magnéticos de los productos LINDY pueden interferir involuntariamente con dispositivos médicos, a pesar del cumplimiento normativo. Si sospecha que se producen interferencias, apague el producto inmediatamente. Para obtener orientación sobre el uso de dispositivos electrónicos en las proximidades, consulte al fabricante de su dispositivo médico o a su profesional sanitario.
- **Manipulación**: Manipule su producto LINDY con cuidado. El producto puede dañarse si se cae, se pincha o se expone a líquidos. Si sospecha que se ha producido algún daño, deje de utilizar el producto para evitar posibles peligros.

Contenido del paquete

- Cable USB 3.0 de fibra óptica de 30 m
- Este manual

Características

- USB estándar USB 3.2/3.1 Gen 1/USB 3.0 (máx. 5 Gbps), compatible con USB 2.0/1.1
- Tecnología de transmisión óptica láser de 850 nm
- Medio de transmisión: fibra óptica 62,5/125/250 mm
- Bajo nivel de interferencias de radiofrecuencia (RFI) y electromagnéticas (EMI) para entornos sensibles
- Conectores: USB A macho, USB A hembra con USB A macho para alimentación
- Diámetro/material del conector: 3 mm (0,12 pulgadas)/TPU
- Atenuación nominal: 4 dB/km
- Radio de curvatura mínimo: 30 mm (1,18 pulgadas)
- Carga de tracción máxima: 0,3 GN/m²
- El número de dispositivos conectados se puede aumentar añadiendo un concentrador USB
- Plug & Play
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C - 70 °C (32 °F - 158 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C - 85 °C (-4 °F - 185 °F)

Instalación y Operación

Conecte el conector USB 3.0 tipo A al puerto USB 3.0 de su ordenador principal. A continuación, conecte su dispositivo USB al puerto USB A hembra del cable óptico activo. Por último, conecte el cable USB tipo A macho incluido a una fuente de alimentación USB.

Nota: El radio de curvatura mínimo de este cable es de aproximadamente 30 mm/1,18 pulgadas. No doble nunca el cable a un radio menor, ya que esto lo destruiría. No pise nunca el cable ni ejerza una presión excesiva sobre él. La carga tensil máxima de este cable es de 0,3 GN/m². No tire nunca del cable con una carga superior.

Nota: Este producto contiene 1 concentrador USB 3.0, lo cual debe tenerse en cuenta si el producto se utiliza en una instalación más grande en conexión con otros dispositivos.

El USB tiene una arquitectura jerárquica: se divide en varios niveles en función del número de concentradores presentes en la cadena entre un host y un dispositivo.

El host siempre es el nivel 1 y el dispositivo siempre es el nivel final. Cualquier otro concentrador USB, extensor u otra conexión en línea entre el host y el dispositivo representa al menos un nivel adicional.

Nunca puede haber más de 7 niveles en una sola cadena de señal USB. Más allá de los 7 niveles, los dispositivos no podrán enumerarse con el host, lo que significa que no habrá comunicación entre los dos componentes o que el dispositivo podría no funcionar correctamente.

Lindy comprueba y prueba regularmente nuestra gama de productos para garantizar la máxima compatibilidad y rendimiento. Para obtener la versión más actualizada de este manual, consulte su sitio web local de Lindy, busque el número de pieza correspondiente y encuentre el manual en Descargas.

Instrukcja obsługi Polski

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup kabla światłowodowego USB 3.0 firmy Lindy. Ten produkt został zaprojektowany w celu zapewnienia bezproblemowej, niezawodnej pracy. Korzysta zarówno z 2-letniej gwarancji LINDY, jak i bezpłatnej, dożywotniej pomocy technicznej. Aby zapewnić prawidłowe użytkowanie, przeczytaj uważnie tę instrukcję i zachowaj ją do wykorzystania w przyszłości.

Ten kabel światłowodowy USB 3.0 obsługuje znacznie większe odległości niż standardowe kable miedziane. Lżejsza i bardziej elastyczna konstrukcja sprawia, że kabel ten można łatwo zainstalować w korytkach kablowych i przewodach.

OSTRZEŻENIE

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia: Produkty LINDY zostały zaprojektowane z myślą o bezpiecznym i efektywnym użytkowaniu. Prosimy o zapoznanie się z niniejszym przewodnikiem w celu uzyskania istotnych informacji na temat bezpieczeństwa i zdrowia oraz szczegółów dotyczących ograniczonej gwarancji na produkt. Przestrzeganie tych instrukcji konfiguracji, użytkowania i konserwacji zwiększa komfort, wydajność i bezpieczeństwo. Nieprzestrzeganie tych wytycznych może spowodować porażenie prądem, pożar, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu lub mienia. Dodatkowe wsparcie jest dostępne na stronie www.lindy.com.



Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa kabli światłowodowych
Unikaj bezpośredniego patrzenia: Nigdy nie patrz bezpośrednio na końce kabli światłowodowych lub złączy, chyba że masz pewność, że nie jest przesyłane żadne światło.
Zrozum ryzyko: Systemy światłowodowe wykorzystują potężne lasery, które mogą skupiać światło w skoncentrowaną wiązkę. Bezpośrednia ekspozycja na to światło, nawet chwilowa, może spowodować poważne i trwałe uszkodzenie wzroku.
Światło widzialne i niewidzialne: Zarówno widzialne, jak i niewidzialne światło lasera (np. podczerwień) stanowi zagrożenie. Lasery na podczerwień są szczególnie niebezpieczne, ponieważ nie wywołują naturalnej reakcji mrugania lub niechęci.
Używaj odpowiednich narzędzi: Do sprawdzania, czy kabel światłowodowy jest aktywny, należy zawsze używać przeznaczonych do tego narzędzi lub przyrządów, a nie sprawdzać go wzrokowo.
Należy nosić okulary ochronne: Podczas pracy z systemami światłowodowymi należy używać okularów ochronnych zaprojektowanych specjalnie do ochrony przed falami emitowanymi przez lasery.
Zachowaj świadomość bezpieczeństwa: Należy informować siebie i innych o potencjalnych zagrożeniach związanych z laserami światłowodowymi oraz o znaczeniu przestrzegania protokołów bezpieczeństwa.

- **Ostrzeżenie:** Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Produkty i akcesoria LINDY nie są zabawkami i nie powinny być dotykane przez małe dzieci, ponieważ mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.
- **Niebezpieczeństwo uduszenia:** W przypadku produktów zawierających lub dostarczanych w plastikowych torbach, torby należy przechowywać z dala od niemowląt i dzieci, aby zapobiec uduszeniu.
- **Bezpieczeństwo zasilania:** Dotyczy produktów korzystających z zasilacza sieciowego. Należy używać wyłącznie oryginalnego lub zgodnego zasilacza sieciowego przeznaczonego dla danego produktu. Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować porażenie prądem, pożar, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.
- **Prawidłowe użytkowanie:** Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci, w tym deszczu, śniegu lub wody, a także unikać umieszczania go w pobliżu źródeł ciepła, żywności, nadmiernego

zabrudzenia, kurzu, oleju, chemikaliów lub bezpośredniego światła słonecznego. W przypadku urządzeń z portami należy unikać wkładania przedmiotów, dopuszczania do gromadzenia się kurzu lub używania źródeł ciepła, takich jak suszarki do włosów lub kuchenki mikrofalowe, w celu wysuszenia urządzenia. Jeśli urządzenie ulegnie zamoczeniu, należy delikatnie przetrzeć jego obudowę suchą szmatką.

- **Użytkowanie wysokiego ryzyka:** Ten produkt nie jest przeznaczony do zastosowań, w których awaria może prowadzić do śmierci, poważnych obrażeń lub znacznych szkód dla środowiska („użytkowanie wysokiego ryzyka"). Użytkowanie w takich zastosowaniach odbywa się wyłącznie na własne ryzyko.
- **Atmosfery wybuchowe:** Nie należy przechowywać ani transportować materiałów łatwopalnych lub wybuchowych razem z tym produktem lub jego akcesoriami. Zawsze odłączaj i wyłączaj zasilanie produktu oraz unikaj ładowania w obszarach zagrożonych wybuchem.
- **Złącza i porty kablowe:** Aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru podczas używania złączy z zasilaczem, należy unikać ich kontaktu podczas użytkowania. Złącza należy chronić przed wilgocią, brudem i zanieczyszczeniami. Jeśli którekolwiek złącze okaże się uszkodzone, należy przerwać użytkowanie i skontaktować się z pomocą techniczną.
- **Czyszczenie:** Aby zminimalizować ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu, przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć wszystkie przewody i wyłączyć zasilanie urządzenia i akcesoriów. Do czyszczenia obudowy należy używać wyłącznie suchej szmatki. Unikaj wkładania przedmiotów do portów i nie zanurzaj złączy w płynach; zamiast tego dokładnie je wytrzyj i wysusz.
- **Ryzyko związane z naprawami:** Próba otwarcia lub naprawy tego produktu może narazić użytkownika na ryzyko porażenia prądem, pożaru lub obrażeń. Firma LINDY zdecydowanie zaleca korzystanie z profesjonalnych usług naprawczych, ponieważ nieautoryzowane naprawy mogą spowodować utratę gwarancji.

UWAGA

- **Podrażnienie skóry**: Ten produkt zawiera materiały powszechnie stosowane w elektronice, które mogą powodować podrażnienia skóry u niektórych użytkowników. Aby zmniejszyć to ryzyko, należy regularnie czyścić urządzenie, unikać stosowania balsamów w pobliżu miejsc kontaktu i zaprzestać używania, jeśli wystąpi podrażnienie. Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.
- **Bezpieczeństwo kabli:** Odsłonięte kable mogą stwarzać ryzyko potknięcia. Kable należy ułożyć w taki sposób, aby zapobiec ryzyku potknięcia się lub pociągnięcia oraz chronić je przed zgnieceniem, ostrymi zagięciami i wysoką temperaturą. Regularnie sprawdzaj kable i zaprzestań ich używania, jeśli są uszkodzone. Kable należy odłączać podczas burz z wyładowaniami atmosferycznymi lub w przypadku długotrwałego przechowywania.

UWAGA

- **Obawy związane z ciepłem**: Produkt może nagrzewać się podczas regularnego użytkowania. Należy unikać długotrwałego kontaktu ze skórą, zapewnić odpowiednią wentylację i używać w dobrze wentylowanych miejscach, aby zapobiec przegrzaniu i dyskomfortowi..
- **Osobiste urządzenia medyczne:** Emisje elektroniczne i pola magnetyczne z produktów LINDY mogą w sposób niezamierzony zakłócać działanie urządzeń medycznych, pomimo zgodności z przepisami. W przypadku podejrzenia zakłóceń należy natychmiast wyłączyć produkt. Aby uzyskać wskazówki dotyczące korzystania z urządzeń elektronicznych w pobliżu, należy skonsultować się z producentem urządzenia medycznego lub pracownikiem służby zdrowia.
- **Obsługa:** Z produktem LINDY należy obchodzić się ostrożnie. Produkt może ulec uszkodzeniu w przypadku upuszczenia, przebicia lub kontaktu z cieczą. W przypadku podejrzenia uszkodzenia należy zaprzestać korzystania z produktu, aby zapobiec potencjalnym zagrożeniom.

Instrukcja obsługi Polski

Zawartość opakowania

- Kabel światłowodowy USB 3.0 o długości 30 m
- Niniejsza instrukcja obsługi

Funkcje

- Standard USB USB 3.2/3.1 Gen 1/USB 3.0 (maks. 5 Gb/s), kompatybilny wstecznie z USB 2.0/1.1
- Technologia transmisji optycznej laserowej 850 nm
- Środek transmisji: światłowód 62,5/125/250 mm
- Niski poziom zakłóceń RFI/EMI dla wrażliwych środowisk
- Złącza: USB A męskie, USB A żeńskie z USB A męskim do zasilania
- Średnica/materiał wtyczki: 3 mm (0,12 cala)/TPU
- Nominalne tłumienie: 4 dB/km
- Minimalny promień gięcia: 30 mm (1,18 cala)
- Maksymalne obciążenie rozciągające: 0,3 GN/m²
- Liczbę podłączonych urządzeń można zwiększyć, dodając hub USB
- Plug & Play
- Temperatura pracy: 0°C - 70°C (32°F - 158°F)
- Temperatura przechowywania: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)

Instalacja i Operacja

Podłącz wtyczkę USB 3.0 typu A do portu USB 3.0 komputera głównego. Następnie podłącz urządzenie USB do portu USB A żeńskiego aktywnego kabla optycznego. Na koniec podłącz dołączony kabel USB typu A męskiego do zasilacza USB.

Uwaga: Minimalny promień gięcia tego kabla wynosi około 30 mm/1,18 cala. Nigdy nie należy zginać kabla do mniejszego promienia, ponieważ spowoduje to jego uszkodzenie. Nigdy nie należy nadepnąć na kabel ani wywierać na niego dużego nacisku. Maksymalne obciążenie rozciągające tego kabla wynosi 0,3 GN/m². Nigdy nie należy ciągnąć kabla z większym obciążeniem.

Uwaga: Ten produkt zawiera 1 hub USB 3.0, co należy wziąć pod uwagę w przypadku wdrożenia produktu w większej instalacji w połączeniu z innymi urządzeniami.

USB ma strukturę hierarchiczną: jest podzielone na wiele poziomów w zależności od liczby koncentratorów obecnych w łańcuchu między hostem a urządzeniem.
Host zawsze znajduje się na poziomie 1, a urządzenie zawsze na poziomie końcowym. Każdy inny koncentrator USB, przedłużacz lub inne połączenie liniowe między hostem a urządzeniem stanowi co najmniej jeden dodatkowy poziom.

W jednym łańcuchu sygnałowym USB nie może być więcej niż 7 poziomów. Po przekroczeniu 7 poziomów urządzenia nie będą mogły zostać wykryte przez host, co oznacza, że nie będzie komunikacji między tymi dwoma komponentami lub urządzenie może nie działać prawidłowo.

Lindy regularnie sprawdza i testuje naszą ofertę produktów, aby zapewnić maksymalną kompatybilność i wydajność. Najbardziej aktualną wersję niniejszej instrukcji można znaleźć na lokalnej stronie internetowej Lindy, wyszukując odpowiedni numer części i znajdując instrukcję w sekcji Pliki do pobrania.

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

Tested to comply with
FCC standards.
For home and office use.

No. 43345
2nd Edition, July 2025
lindy.com

Save the Environment: Please Avoid Printing
In our commitment to sustainability, we encourage you to save paper and reduce waste. Please consider whether it is absolutely necessary to print this document. Instead, we suggest saving it digitally or sharing it via email to reduce environmental impact. Together, we can contribute to a greener future. Thank you for your support.