

Part No. 31290

## 0.5M REINFORCED USB TYPE A TO LIGHTNING CHARGING CABLE

USB TYPE A MALE TO LIGHTNING MALE



### DESCRIPTION

- High strength USB 2.0 charging cable for iPhones, iPads and other Apple devices
- Reinforced with aramid and HMPE fibres to provide a high strength cable solution
- Optimized strain relief to withstand over 100,000 bending cycles
- Supplied with a complimentary hook-and-loop tie wrap to avoid cable tangling
- 2 year warranty

Lindy's range of reinforced USB charging cables provide a reliable and effective charging solution for a variety of devices, while avoiding the common issues of standard or cheaper charging cables such as cable fraying, snapping and low charging speeds.

With aramid fibres, commonly used in aerospace and military applications, housed within the cable itself, these cables possess an optimised high strength quality not seen with standard USB cables, and combined with HMPE fibre braiding, a material well used for fishing ropes and lines, common cable faults from daily use are no longer an issue. The specialised Lindy strain relief also enhances the durability of these cables, tested to bend over 100,000 times before failure, a revolutionary resistant yet flexible solution to preventing splitting and snapping.

This range of USB 2.0 to Lightning cables provides a fast reliable charge to iPhone, iPad and other apple devices, utilising not only a reinforced shielding and jacket structure but also an optimum internal build including copper shielding, to support high quality, fast charging.

The cable also comes supplied with a Lindy hook-and-loop tie wrap, providing a neat, handy solution to avoid the cable tangling.

### RELATED PRODUCTS

31291  
 31292  
 31293

# 0.5M REINFORCED USB TYPE A TO LIGHTNING CHARGING CABLE



## CONNECTORS

---

<b>Connector A</b>	USB Type A Male
<b>Connector B</b>	Lightning Male
<b>Housing Material</b>	TPE
<b>Connector Plating</b>	Nickel
<b>Pin Construction</b>	Copper
<b>Pin Plating</b>	Gold Plated
<b>Dimensions (approx.) WxDxH</b>	USB Type A: 15x46x7mm (0.59x1.81x0.28in) Lightning: 11x34x6mm (0.43x1.34x0.24in)

## CABLE CONSTRUCTION

---

Length	0.5m (1.64ft)
Standard	USB 2.0
Colour	Black
Type	Round
Jacket Diameter	3.5mm (0.14in)
Jacket Material	TPE with HMPE Braid
Conductor Material	Copper
Conductor Gauge	28AWG
Shielding	Copper Shielding

## SPECIFICATONS

---

Supported Bandwidth	480Mbps
Power Delivery	-
Maximum Resolution	-
Nominal Attenuation	0.5Mhz - 400Mhz < 5.8db
Minimum Bend Radius	35mm (1.38in)
Operating Temperature	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
Storage Temperature	0°C - 70°C (32°F - 158°F)

## MISCELLANEOUS

---

Packaging Type	Polybag
Warranty (Years)	2
Certificated	CE, UKCA, MFI, RoHS and REACH

## PURCHASING INFORMATION

---

No.	31290
EAN	4002888312905

## AVAILABLE IN OTHER LENGTHS

---

31290 - 0.5m (1.64ft)
31291 - 1m (3.28ft)
31292 - 2m (6.56ft)
31293 - 3m (9.84ft)

Artikelnr. 31290

# 0.5M VERSTÄRKTES USB TYP A AN LIGHTNING LADEKABEL

USB TYP A STECKER AN LIGHTNING STECKER



## BESCHREIBUNG

- Robuste USB 2.0 Ladekabel für iPhone, iPads und weitere Applegeräte
- Verstärkte Aramid- und HMPE-Fasern ermöglichen eine robuste Kabellösung
- Optimierter Knickschutz, welcher über 100.000 Biegungen standhält
- Inklusive Klettband zur Vermeidung von Kabelverwicklungen
- 2 Jahre Garantie, mehr über Garantiebedingungen unter [lindy.de/Garantie](http://lindy.de/Garantie)

Die robusten Ladekabel von Lindy bieten einen sicheren und effektiven Ladevorgang für eine Vielzahl von Geräten und vermeiden zusätzlich herkömmliche Probleme wie Kabelbruch oder zu lange Ladezeiten.

Die Kombination aus Aramid- und HMPE-Fasern dienen dem Schutz des Kabels und wird sowohl im militärischen Bereich als auch bei der Luft- und Raumfahrttechnik eingesetzt. Zudem wird dadurch verhindert, dass die Kabel beim normalen, alltäglichen Einsatz zerstört werden. Der spezielle Knickschutz ermöglicht eine längere Haltbarkeit und verhindert das Reißen oder Aufspalten des Kabels. Erst nach über 100.000 Biegungen können Schäden am Kabel auftreten.

Der komplette Aufbau des USB 2.0 auf Lightning Kabels vom Kupfer bis zum Kabelmantel führt zu hoher Qualität und kurzen Ladezeiten von iPhones, iPads und anderen Applegeräten. Das Kabel wird mit einem Klettband ausgeliefert, wodurch beim Transport Kabelverwicklungen vermieden werden.

## VERWANDTE PRODUKTE

31291

31292

31293

# 0.5M VERSTÄRKTES USB TYP A AN LIGHTNING LADEKABEL

## ANSCHLÜSSE

<b>Steckverbinder A</b>	USB-Stecker Typ A
<b>Steckverbinder B</b>	Lightning-Stecker
<b>Gehäusematerial</b>	TPE
<b>Beschichtung des Steckverbinders</b>	Nickel
<b>Pin-Konstruktion</b>	Kupfer
<b>Beschichtung des Pins</b>	Gold beschichtet
<b>Abmessungen (ca.) BxTxH</b>	USB Typ A: 15x46x7mm (0.59x1.81x0.28in) Lightning: 11x34x6mm (0.43x1.34x0.24in)

## KABELKONSTRUKTION

Länge	0.5m (1.64ft)
Standard	USB 2.0
Farbe	Schwarz
Typ	Rund
Manteldurchmesser	3.5mm (0.14in)
Mantelmaterial	TPE mit HMPE Geflecht
Leitermaterial	Kupfer
Leitermaße	28AWG
Schirmung	Kupfer

## SPEZIFIKATIONEN

Unterstützte Bandbreite	480Mbit/s
Power Delivery	-
Maximale Auflösung	-
Nominale Dämpfung	0.5Mhz - 400Mhz < 5.8db
Minimaler Biegeradius	35mm (1.38in)
Betriebstemperatur	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
Lagertemperatur	0°C - 70°C (32°F - 158°F)

## SONSTIGES

Verpackungstyp	Polybag
Garantie (Jahre)	2
Zertifikate	CE, UKCA, MFI, RoHS und REACH

## VERKAUFSINFORMATIONEN

No.	31290
EAN	4002888312905

## DIESES PRODUKT IST AUCH IN ANDEREN LÄNGEN VERFÜGBAR

31290 - 0.5m (1.64ft)
31291 - 1m (3.28ft)
31292 - 2m (6.56ft)
31293 - 3m (9.84ft)

N° art. 31290

# CÂBLE DE CHARGE HAUTE RÉSISTANCE USB TYPE A VERS LIGHTNING, 0.5M

USB TYPE A MÂLE VERS LIGHTNING MÂLE



## DESCRIPTION

- Câble de charge USB 2.0 haute résistance pour iPhones, iPads et autre mobiles Apple
- Renforcé avec des fibres aramides et HMPE pour fournir un câble robuste
- Résistance à la traction améliorée pour supporter plus de 100000 cycles
- Fourni avec attache auto-agrippante pour éviter l'enchevêtrement de câbles
- Garantie 2 ans

## PRODUITS RATTACHÉS

31291  
31292  
31293

La gamme de câbles USB de charge renforcés de LINDY offre une solution fiable et efficace pour une grande variété d'appareils, tout en évitant les problèmes courants liés aux câbles de charge standard ou bas de gamme, tels que les effilochements, les cassures et les faibles vitesses de chargement.

Avec des fibres aramides, couramment utilisées dans les applications aérospatiales et militaires, logées dans le câble lui-même, ces câbles possèdent une qualité optimisée et une haute résistance par rapport aux câbles USB standard. L'association d'un tressage de fibres HMPE, un matériau utilisé couramment pour les cordages protège le câble contre les défauts courants dus à une utilisation quotidienne. La protection de traction améliore également la durabilité de ces câbles, qui ont été testés pour plus de 100 000 manipulations avant toute défaillance.

Cette gamme de câbles USB 2.0 vers Lightning fournit une charge fiable et rapide pour iPhone, iPad et autres appareils Apple, utilisant non seulement un blindage et une structure de gaine renforcé, mais également un design optimal comprenant un blindage en cuivre.

Le câble est également fourni avec une attache auto-agrippante, offrant une solution soignée et pratique pour éviter tout enchevêtrement du câble.

# CÂBLE DE CHARGE HAUTE RÉSISTANCE USB TYPE A VERS LIGHTNING, 0.5M



## CONNECTEURS

<b>Connecteur A</b>	USB Type A (Male)
<b>Connecteur B</b>	Lightning (mâle)
<b>Matériau du boîtier</b>	TPE
<b>Revêtement du connecteur</b>	Nickel
<b>Matériau des broches</b>	Cuivre
<b>Revêtement des broches</b>	Plaqué or
<b>Dimensions (approx.) LxIxH</b>	USB Type A: 15x46x7mm (0.59x1.81x0.28in) Lightning: 11x34x6mm (0.43x1.34x0.24in)

## DÉTAILS DU CÂBLE

Longueur	0.5m (1.64ft)
Norme	USB 2.0
Couleur	Noir
Type	Rond
Diamètre de la gaine	3.5mm (0.14in)
Matériau de la gaine	TPE avec tresse HMPE
Matériau des conducteurs	Cuivre
Section des conducteurs	28AWG
Blindage	Blindage cuivre

## SPÉCIFICATIONS

Bande passante supportée	480Mbit/s
Power Delivery	-
Résolution maximale	-
Atténuation nominale	0.5Mhz - 400Mhz < 5.8db
Rayon de courbure minimal	35mm (1.38in)
Température de fonctionnement	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
Température de stockage	0°C - 70°C (32°F - 158°F)

## DIVERS

Type d'emballage	Sachet individuel
Garantie (années)	2
Certifié	CE, UKCA, MFI, RoHS & REACH

## INFORMATIONS COMMERCIALES

No.	31290
EAN	4002888312905

## CE PRODUIT EST ÉGALEMENT DISPONIBLE DANS D'AUTRES LONGUEURS

31290 - 0.5m (1.64ft)
31291 - 1m (3.28ft)
31292 - 2m (6.56ft)
31293 - 3m (9.84ft)

Art. 31290

# CAVO DI RICARICA RINFORZATO USB TIPO A A LIGHTNING, 0.5M

USB TIPO A MASCHIO A LIGHTNING MASCHIO



## DESCRIZIONE

- Cavo di ricarica ad alta resistenza USB 2.0 per iPhone, iPad e altri dispositivi Apple
- Rinforzati con fibre aramidiche e HMPE per fornire un'elevata resistenza all'usura
- Collare del connettore ottimizzato per resistere a oltre 100.000 cicli di piegatura
- Fornito con una fascetta removibile a strappo per prevenire ingarbugliamenti
- 2 anni di garanzia

## PRODOTTI CORRELATI

31291  
31292  
31293

La gamma di cavi di ricarica USB rinforzati Lindy fornisce una soluzione affidabile ed efficace per la ricarica per dispositivi mobili risolvendo i problemi dei comuni cavi standard come come sfrangiatura, scollatura dal connettore e basse velocità di ricarica.

Utilizzando nella guaina fibre aramidiche, comunemente presente nelle soluzioni per applicazioni militari e aerospaziali, questi cavi posseggono una ottima resistenza all'usura non presente nei comuni cavi USB e riescono anche sopportare elevate trazioni grazie alle fibre HMPE molto utilizzata per esempio per le lenze da pesca. Il collare specifico Lindy che protegge la base del cavo saldata al connettore dallo scollamento è stato testato per più di 100.000 cicli di piegatura prima di arrivare alla rottura.

Questa gamma di cavi da USB 2.0 a Lightning fornisce un sistema di ricarica veloce ed affidabile per iPhone, iPad e altri dispositivi Apple, utilizzando non solo una schermatura e guaina rinforzata ma anche un'ottima struttura interna inclusa la schermatura per supportare una ricarica rapida e di qualità.

Il cavo è fornito anche con una fascetta a strappo per prevenire aggrovigliamenti e annodatura accidentali del cavo.

# CAVO DI RICARICA RINFORZATO USB TIPO A A LIGHTNING, 0.5M



## CONNETTORI

<b>Connettore A</b>	USB Tipo A (Maschio)
<b>Connettore B</b>	Lightning (Maschio)
<b>Materiale dei Connettori</b>	TPE
<b>Placcatura dei Connettori</b>	Nichel
<b>Composizione dei Pin</b>	Rame
<b>Placcatura dei Pin</b>	Placcato Oro
<b>Dimensioni (ca.) LxPxA</b>	USB Tipo A: 15x46x7mm (0.59x1.81x0.28in) Lightning: 11x34x6mm (0.43x1.34x0.24in)

## COMPOSIZIONE DEL CAVO

Lunghezza	0.5m (1.64ft)
Standard	USB 2.0
Colore	Nero
Tipo	Rotondo
Diametro della Guaina	3.5mm (0.14in)
Materiale della Guaina	TPE con fibra anti trazione
Materiale del Conduttore	Rame
Dimensione del Conduttore	28AWG
Schermatura	Schermatura in rame

## SPECIFICHE

Larghezza di banda supportata	480Mbps
Power Delivery	-
Risoluzione massima	-
Attenuazione nominale	-
Raggio minimo di curvatura	35mm (1.38in)
Temperatura operativa	0°C - 60°C (32°F - 140°F)
Temperatura di stoccaggi	0°C - 70°C (32°F - 158°F)

## VARIE

Tipo di imballaggio	Polybag
Garanzia (Anni)	2
Certificazioni	CE, UKCA, MFI, RoHS e REACH

## RIFERIMENTI PER L'ORDINE

No.	31290
EAN	4002888312905

## QUESTO PRODOTTO È DISPONIBILE IN DIVERSE LUNGHEZZE

31290 - 0.5m (1.64ft)
31291 - 1m (3.28ft)
31292 - 2m (6.56ft)
31293 - 3m (9.84ft)