

# Technische Daten

## Allgemein

- Biegeradius: 3 cm (Türkisnaschvogel: 4 cm)
- übersteht > 15.000 Knicke
- zu 90 % recycelbar
- reparierbares Design
- handgefertigt in Deutschland
- Lötzinn: fair, konfliktfrei, bleifrei, recycelt
- vegan

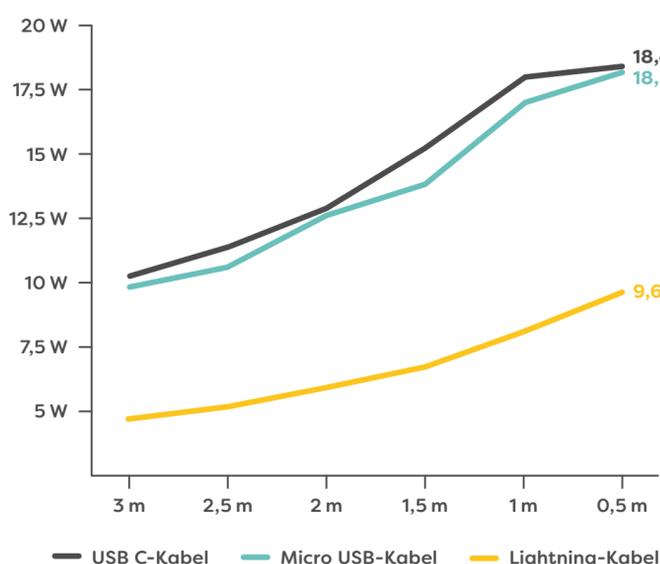


## Bestandteile

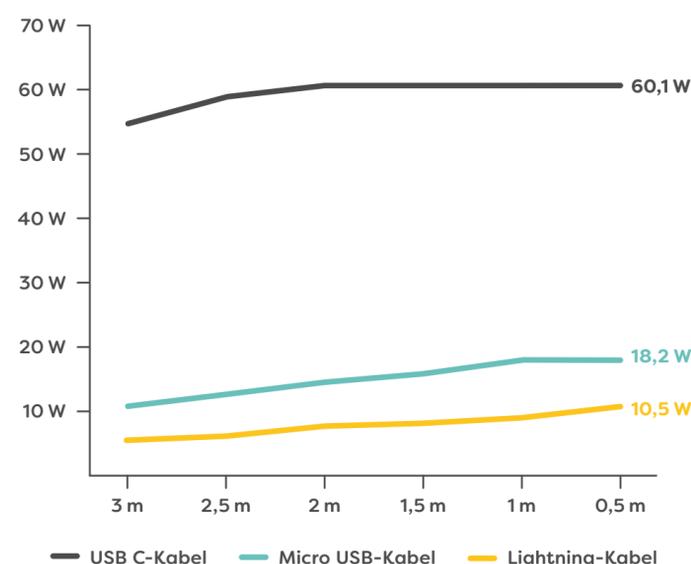
Bauteil	Produkt	Herkunft	Material	Eigenschaften	Funktion	Zertifikate
<b>KABEL</b>						
<b>USB 2.0 Kabel</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Außenmantel: Polyolefin-Blend</li> <li>• Aderisolation: PE</li> <li>• Kupfer (40-50 % Recyclinganteil)</li> <li>• Alufolie</li> <li>• Flies (Material kann variieren)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Litzen (USB A-Host): 4 × 26 AWG (0,154 mm<sup>2</sup>) bzw. 5 Litzen (USB C-Host): 4 × 26 AWG (0,154 mm<sup>2</sup>) 2 × 26 AWG (0,154 mm<sup>2</sup>) + 3 × 28 AWG (0,091 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• Ø 2,9 mm (USB A-Host) bzw. 3,2 mm (USB C-Host)</li> <li>• Gleichstromwiderstand: max. 142,9 Ω/km</li> <li>• Wellenwiderstand: 90 Ω ± 15 %</li> <li>• 100 % recycelbar</li> <li>• ölbeständig gemäß DIN VDE + EN</li> <li>• temperaturbeständig bei -25°C bis +70°C</li> <li>• extrem flexibel</li> <li>• sehr gute Betriebskapazitätswerte</li> <li>• verbesserte Abriebfestigkeit</li> <li>• geringe Rauchdichte gemäß DIN VDE, IEC, BS + EN</li> <li>• flammhemmend und selbstverlöschend nach DIN VDE, IEC + EN</li> <li>• halogenfrei gemäß DIN VDE + IEC</li> <li>• keine Weichmacher</li> <li>• keine Schwermetalle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenübertragung (40 MB/s bei 1 m Länge)</li> <li>• Laden (mit 3A bei 1 m Länge)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS</li> <li>• REACH</li> <li>• GADSL</li> <li>• Dodd-Frank Act</li> <li>• ISO 9001</li> <li>• ISO 14001</li> <li>• ISO 50001</li> <li>• UL</li> <li>• CSA</li> <li>• VDE</li> </ul>
<b>USB 2.0 Kabel</b> Türkisnaschvogel			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Außenmantel: Polyolefin-Blend</li> <li>• Aderisolation: PE</li> <li>• Kupfer (40-50 % Recyclinganteil)</li> <li>• Alufolie</li> <li>• Flies (Material kann variieren)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Litzen: 2 × 26 AWG (0,154 mm<sup>2</sup>) + 2 × 28 AWG (0,091 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• Ø 4,2 mm</li> <li>• Gleichstromwiderstand: 26 AWG: max. 130 Ω/km 28 AWG: max. 215 Ω/km</li> <li>• Wellenwiderstand: 90 Ω ± 15 %</li> <li>• 100 % recycelbar</li> <li>• ölbeständig gemäß DIN VDE + EN</li> <li>• temperaturbeständig bei -25°C bis +70°C</li> <li>• extrem flexibel</li> <li>• sehr gute Betriebskapazitätswerte</li> <li>• verbesserte Abriebfestigkeit</li> <li>• geringe Rauchdichte gemäß DIN VDE, IEC, BS + EN</li> <li>• flammhemmend und selbstverlöschend nach DIN VDE, IEC + EN</li> <li>• halogenfrei gemäß DIN VDE + IEC</li> <li>• keine Weichmacher</li> <li>• keine Schwermetalle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenübertragung (40 MB/s bei 1 m Länge)</li> <li>• Laden (mit 3A bei 1 m Länge)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS</li> <li>• REACH</li> <li>• GADSL</li> <li>• Dodd-Frank Act</li> <li>• ISO 9001</li> <li>• ISO 14001</li> <li>• ISO 50001</li> <li>• UL</li> <li>• CSA</li> <li>• VDE</li> </ul>
<b>MANTEL</b>						
<b>PET-Mantel</b>			PET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø 4,25 mm (Kabel + Mantel)</li> <li>• 100 % recycelbar</li> <li>• strapazierfähig und UV-stabil</li> <li>• durchgefärbt</li> <li>• bleifrei</li> <li>• selbstverlöschend</li> <li>• schmutz- und wasserabweisend</li> <li>• temperaturbeständig bei -58°C bis +155°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutz</li> <li>• Individualisierung</li> </ul>	/
<b>Baumwoll-Mantel</b>			100 % Baumwolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø = 4 mm (Kabel + Mantel)</li> <li>• 100 % recycelbar</li> <li>• biologisch abbaubar</li> <li>• nachwachsend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutz</li> <li>• Individualisierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001</li> <li>• REACH</li> <li>• RoHS</li> <li>• Dodd-Frank Act</li> </ul>
<b>Basalt-Mantel</b>			100 % Basalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø = 4 mm (Kabel + Mantel)</li> <li>• 100 % recycelbar</li> <li>• natürlichen Ursprungs (Stein)</li> <li>• strapazierfähig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutz</li> <li>• Individualisierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001</li> <li>• REACH</li> <li>• RoHS</li> <li>• Dodd-Frank Act</li> </ul>
<b>Flachs-Mantel</b>			100 % Flachs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø = 4 mm (Kabel + Mantel)</li> <li>• 100 % recycelbar</li> <li>• biologisch abbaubar</li> <li>• nachwachsend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutz</li> <li>• Individualisierung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001</li> <li>• REACH</li> <li>• RoHS</li> <li>• Dodd-Frank Act</li> </ul>
<b>STECKER</b>						
<b>USB A-Stecker</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakte: Messing</li> <li>• Plastik-Parts: PBT</li> <li>• Gehäuse: Stahl vernickelt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• übersteht mind. 1500 Steckzyklen</li> <li>• Kontakte 100 % recycelbar</li> <li>• Metallgehäuse 100 % recycelbar</li> <li>• zum Krimpen (weniger Energieaufwand, weniger Material)</li> </ul>	Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001</li> <li>• ISO 14001</li> <li>• IATF 16949</li> <li>• Dodd-Frank Act</li> <li>• Fair Trade Cables &amp; Connectors</li> <li>• UL</li> <li>• VDA</li> <li>• RoHS</li> </ul>
<b>USB C-Stecker</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakte: Messing</li> <li>• Plastik-Parts: LCP (USB A-Host) bzw. High Temperature Plastic (USB C-Host)</li> <li>• Gehäuse: Stahl vernickelt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• 3 A</li> <li>• übersteht mind. 10.000 Steckzyklen</li> <li>• Kontakte 100 % recycelbar</li> <li>• Metallgehäuse 100 % recycelbar</li> <li>• Widerstand: 56 kΩ</li> <li>• flammgeschützt nach UL-94 V-0</li> <li>• Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C (USB C-Host)</li> <li>• zum Löten</li> </ul>	Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001</li> <li>• ISO 14001</li> <li>• IATF 16949</li> <li>• Dodd-Frank Act</li> <li>• Fair Trade Cables &amp; Connectors</li> <li>• UL</li> <li>• VDA</li> <li>• RoHS</li> </ul>
<b>Micro USB-Stecker</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontakte: Phosphorbronze</li> <li>• Plastik-Parts: PBT + LCP</li> <li>• Stecker-Teil: Edelstahl</li> <li>• Gehäuse: Stahl vernickelt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• übersteht mindestens 10.000 Steckzyklen</li> <li>• Kontakte 100 % recycelbar</li> <li>• Metallgehäuse 100 % recycelbar</li> <li>• zum Krimpen (weniger Energieaufwand, weniger Material)</li> </ul>	Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001</li> <li>• ISO 14001</li> <li>• IATF 16949</li> <li>• Dodd-Frank Act</li> <li>• Fair Trade Cables &amp; Connectors</li> <li>• UL</li> <li>• VDA</li> <li>• RoHS</li> </ul>
<b>Schrumpfschlauch</b>			vernetztes Polyolefin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durchgefärbt</li> <li>• selbstverlöschend</li> <li>• Schrumpfrate: 3:1</li> <li>• Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 135°C</li> <li>• Schrumpftemperatur: mind. 90°C</li> <li>• beständig gegen herkömmliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel</li> <li>• abriebfeste Logo-Prägung realisiert mit Messing-Brennstempel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugentlastung</li> <li>• Individualisierung</li> <li>• Isolation der Stecker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS</li> <li>• UL</li> <li>• VDE</li> <li>• ISO 9001</li> <li>• IATF 16949</li> <li>• EN 9100</li> <li>• ISO 14001</li> <li>• ISO 500001</li> </ul>
<b>Schrumpfschlauch</b> Kakapo			vernetztes Polyolefin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durchgefärbt</li> <li>• sehr gute Flammbeständigkeit</li> <li>• Schrumpfrate: 3:1</li> <li>• Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 125°C</li> <li>• Schrumpftemperatur: mind. 120°C</li> <li>• beständig gegen herkömmliche Flüssigkeiten und Lösungsmittel</li> <li>• abriebfeste Logo-Prägung realisiert mit Messing-Brennstempel</li> <li>• innen mit Klebebeschichtung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugentlastung</li> <li>• Individualisierung</li> <li>• Isolation der Stecker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS</li> <li>• UL</li> <li>• VDE</li> <li>• ISO 9001</li> <li>• IATF 16949</li> <li>• EN 9100</li> <li>• ISO 14001</li> <li>• ISO 500001</li> <li>• CSA geprüft</li> <li>• QPL SAE AS23053/4, Class 3</li> </ul>

## Ladeleistungen

### Kabel mit USB A-Host



### Kabel mit USB C-Host



### Legende

