



Artikelname | Item name: USB Type-A zu USB Type-C 100cm Kabel mit LED Beleuchtung |
USB Type-A to USB Type-C 100cm cable with LED light

Artikelnummer | Item number: 1700-0158

Projektnummer | Project number: 810975

Ersteller / Datum | Creator / Date: DC / 22.07.2022

Version	Änderung Change	Datum Date	Name
V1	Kabelbeschreibung und Farbwechsel-Verlaufsbeschreibung hinzugefügt Cable description and color change process description added	22.08.2022	DC
V0	---	28.07.2022	DC

Technische Daten des USB-Kabels Technical data of the USB cable	
Eingangsstecker Input plug	USB Standard Type-A
Ausgangsstecker Output plug	USB Type-C
Adaptierungswiderstand für USB Type-A auf USB Type-C Adapter resistor for USB Type-A to Type-C	Von V_{BUS} zu CC: 56 k Ω From V_{BUS} to CC: 56 k Ω
Länge Length	100 $\pm$ 2 cm
Kabelmantel-Material Cable mantle material	PVC
Stecker-Gehäuse-Material Plug housing material	Metall Metal
Netto-Gewicht Net Weight	34.5 g
Kabel-Typ Cable type	Datenkabel Data cable
Max. elektrische Daten Max. electrical data	Max. 20.0 V / max. 3.0 A
USB-Version USB version	USB 2.0
Max. Bandbreite Max. bandwidth	Max. 480 Mbps (Mb/s)
Biegeprüfung-Zyklen Bending test cycles	3000
Kabelbeschreibung Cable description	Die Kabeladern sind zink- und kupferfarben. Die Kabeladern haben einen transparenten Mantel. Sie liegen geflochten um einen lichtleitenden Kern. Der Kern wird von beiden Steckern aus belichtet mit RGB LEDs. Dadurch wird das Kabel zum Leuchten gebracht. The cable's leads colours are zinc and copper. The cable's leads have a transparent mantle. They are braided around a light conducting core. This core is lighted from both plugs with RGB LEDs. Thus, the cable is lighting.
Kabel-Farbwechsel-Verlaufsbeschreibung Cable color change process description	Sanft wechselnde Lichtfarben werden mit den RGB LEDs generiert. Unter anderem benutzte Farben: Rot, grün, gelb, blau, violett und pink. Gently changing light colours are being generated with the RGB LEDs. Colours used, among others: Red, green, yellow, blue, violet and pink.

Mbps Transmission rate expressed in megabits per second (Mbps / 1,000,000 bits per second / 1 Mb/s).