

# USB 2.0 Kabel Rolle 100m AWG28 AWG24 UL grau

**Artikelnummer** CU-ROL-100

**Gewicht** 362kg

**Länge** 100000mm



## Produktbeschreibung

USB-2.0-Kabelrolle, 100m, Kabelmaterial gemäß USB-Norm: AWG28/1P (twisted pair) + AWG24/2C (5V Stromverbindung), doppelt geschirmt (Alufolie + Geflecht), USB 2.0 kompatibel, Kabeldurchmesser 4,5mm, Farbe: grau

## Anwendung

### Gute Kabelqualität + UL

Das hier angebotene *doppelt abgeschirmte Kabel* (Folien- und Geflechtabtschirmung + Drainwire) ist für USB 2.0 und USB 1.1 geeignet und unterstützt die maximale USB 2.0 Geschwindigkeit von 480 MBit/s.

### USB Norm konform

Mit den Adernstärken *AWG28/1P und AWG24/2C*, d.h. mit einem dickern Adernpaar für die 5V-Stromversorgung, entspricht das Material den Anforderungen der USB-Norm und ist für die Konfektionierung max. 5m langer USB-Kabel geeignet. Die Datenleitungen (AWG28/1P) sind paarig verdrillt.

### Kabel-Herstellung / Konfektionierung

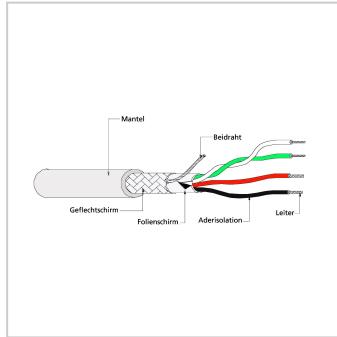
USB-Stecker und USB-Buchsen für die Produktion von USB-Kabeln sind bei uns ebenfalls im Programm. Sie werden im Set mit den dazugehörigen Posthauben (Steckergehäuse aus PVC) angeboten.

## Technische Daten

- Kabelrolle 100m (USB 2.0 Kabel Rohkabel, Meterware auf Rolle ohne Stecker)
- spezielles Kabelmaterial für USB-Kabelherstellung / Konfektion
- kompatibel USB 2.0 und USB 1.1
- geeignet für 480 MBit/s (high speed), 12 MBit/s (full speed) und 1.5 MBit/s (low speed)
- doppelt abgeschirmt: Aluminiumfolie + Geflechtschirm (Kupfer, verzinnt)
- Material (Leiter): Kupfer, verzinnt
- Mantel: PVC
- Datenleitungen paarig verdrillt: *twisted pair*
- AWG28/1P weiß + grün (7 x 0,127 mm)
- AWG24/2C schwarz + rot (7 x 0,20 mm)
- Beidraht (7 x 0,16 mm)
- Impedanz 90 ? (+/- 15%)
- Betriebsspannung (nom.): 30V
- Isolationswiderstand (Min.): 100 M? (x km)
- Kabelkapazität (Max.): 66 pF/m (bei 10 kHz)
- Leiterwiderstand (AWG28): ? 237,2 ?/km
- Leiterwiderstand (AWG24): ? 89 ?/km
- Adernfarben gemäß USB-Norm: rot (+5VDC), weiß (Data-), grün (Data+), schwarz (Ground)
- UL Kabelmaterial: E305668 TYPE CM 75° CSA 204790 TYPE CM 75°C MSL
- Kabelhersteller: MSL ENTERPRISES CORP, siehe [www.ul.com/database](http://www.ul.com/database) (ext. Link) unter UL File Number E305668
- RoHS-konform: 2011/65/EU und (EU) 2015/863
- Kabeldurchmesser 4,7 mm (+/- 0,15 mm)
- Farbe: grau (laut Hersteller Farbton Pantone 422C, dieser ist RAL 9006 sehr ähnlich)
- Gewicht: 3.62kg

Das Material ist als 100m Rolle und als 500m Rolle im Programm. Falls im Shop nicht verfügbar, bitte per Email anfragen.

## Weitere Bilder



SECTION	ITEM	MATERIAL	THICK.	DIA.	NOTE	PACK.
A	KONDUCTOR	TINNED COPPER	0.8	76.0775100mm		
2AWG	INSULATION	PE/PVC	0.21	0.80mm C.I.D.R. WHITE / GREEN		
TP	PROTECTION - EXTRUDE					
	FOOT		1.00	Sx0.95mm		
B	KONDUCTOR	TINNED COPPER	0.61	50.075100mm		
2AWG	INSULATION	ER PVC	0.21	1.05mm C.I.D.R. BLACK 4.85D		
TP	PROTECTION - EXTRUDE					
	FOOT		1.00	50.075100mm		
C	ADERS		1.35	50.075100mm		
WIRK			2.40	50.075100mm		
2AWG	INSULATION	PE/PVC	0.21	0.80mm C.I.D.R. WHITE		
TPAD			2.80	50.075100mm		
JACKET		PVC	0.65	4.3	50.075100mm PARTNO: 42X	
EXTRUSION - IN THE JACKET						
MARKING	IEC 60754-28 Rückseitig 24-WEIß-D22-2009-03-AWG28					0311039998
	TYPE CM TÜV					Ce. 2009 TYPE CM TÜV



Pin	Name	Cable color	Description
1	VCC	Red	+5 VDC
2	D-	White	Data -
3	D+	Green	Data +
4	GND	Black	Ground

www.partsdata.de      www.partsdata.eu      www.partsdata.fr