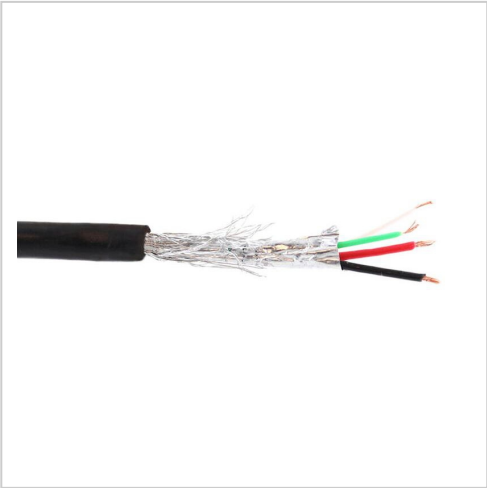
USB 2.0 Kabel Rolle 100m AWG28 AWG24 UL schwarz



Artikelnummer CU-ROL-100-BK
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: schwarz

---

Anwendung

Gute Kabelqualität + UL
Das hier angebotene *doppelt abgeschirmte Kabel* (Folien- und Geflechtabschirmung + 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 (ext. Link) unter UL File Number E305668
- RoHS-konform: 2011/65/EU und (EU) 2015/863
- Kabeldurchmesser 4,7 mm (+/- 0,15 mm)
- Farbe: schwarz
- 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	MATE.	THICK.	DIA.	NOTE	DOSAGE (kg/km)
A	CONDUCTOR	TINNED COPPER		0.38	7/0.1277TS±0.008mm	
28AWG	INSULATION	HD-PE	0.21	0.80	±0.05mm COLOR:1.WHITE 2.GREEN	
*1P	EXTRUSION： EXTRUDE					
	TWIST			1.60	S=65±3mm	
B	CONDUCTOR	TINNED COPPER		0.61	7/0.20TS±0.008mm	
24AWG	INSULATION	SR-PVC	0.22	1.05	±0.05mm COLOR :3.BLACK 4.RED	
*2C	EXTRUSION： EXTRUDE					
	CABLING			2.35	S=55±5mm	
	WRAP	AL/MYLAR		2.40	COVERAGE:100%	
26AWG	DRAIN	TINNED COPPER		0.48	7/0.16TS±0.008mm	
	BRAID	TINNED COPPER		2.80	16/4/0.10TS±0.008mm 65%	
	JACKET	PVC	0.95	4.7	±0.15mm COLOR: BLACK	
	EXTRUSLON： IN THE MIDDLE					
	MARKING	HI-SPEED USB Revision 2.0 SHIELDED 28AWG/2C+24AWG/2C (UL) E305668				
		TYPE CM 75°C CSA 204790 TYPE CM 75°C				

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR RESISTANCE AT 20°C: Conductor A: 237.25 Ω/Km max ConductorB :85.96 Ω/Km max

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Before Tensil Strength (Mpa): Insulation (SR-PVC): 20.7MPa Jacket :10.3MPa

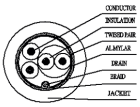
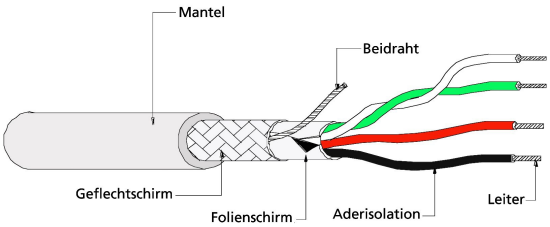
Before Aging Elongation (%) : Insulation (SR-PVC): 100% Jacket :100%

Aging Condition (°C) : Insulation (SR-PVC): 113 ± 1 °C*7days Jacket : 113± 1°C*10days

After Tensile Strength (Mpa): Insulation (SR-PVC): 70% Jacket : 70%

After Aging Elongation (%) : Insulation (SR-PVC): 70% Jacket :65%

Cold Bend (-20°C±2x4hrs) : Insulation (SR-PVC): No Crack Jacket :No Crack

Heat Shock (121°C±1x1hrs) : Insulation (SR-PVC): No Crack Jacket : No Crack

SECTION DRAWING: