USB 2.0 Kabel Rolle 100m AWG28 AWG24 UL grau

Artikelnummer CU-ROL-100
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 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.

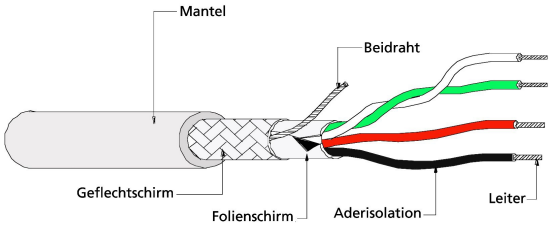
Kabel-Herstellung / Konfektionierung
USB-Stecker und USB-Buchsen für die Produktion von USB-Kabeln sind bei uns ebenfalls im Programm. Sie werden im Set mit den dazugehörigen Posthauben (Steckergehäuse aus PVC) angeboten.

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 0,127mm)
- AWG24/2C schwarz + rot (7 x 0,20mm)
- Beidraht (7 x 0,16mm)
- 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: 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



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

SECTION	ITEM	MATE.	THICK.	DIA.	NOTE	DOSAGE (kg/km)
A	CONDUCTOR	TINNED COPPER		0.38	7/0.127TS±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: PANTONE 422C	
	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: 237.25Ω/Km max ConductorB:85.96Ω/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						

CERTIFIED
COMMUNICATIONS CABLE
No. R 68796091
1000 FEET
©2013 UL LLC
0068856B8