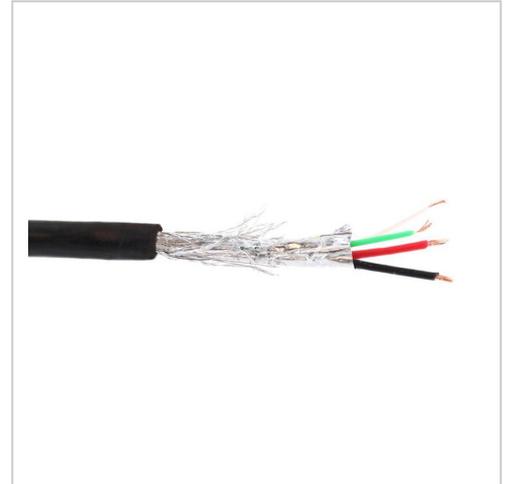


USB 2.0 Kabel Rolle 100m AWG28 AWG24 UL schwarz

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 Aderstärken *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 verdreht.

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 + Geflechschirm (Kupfer, verzinkt)
- Material (Leiter): Kupfer, verzinkt
- Mantel: PVC
- Datenleitungen paarig verdreht: *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 Ω (+/- 15%)
- Betriebsspannung (nom.): 30V
- Isolationswiderstand (Min.): 100 MΩ (x km)
- Kabelkapazität (Max.): 66 pF/m (bei 10 kHz)
- Leiterwiderstand (AWG28): ? 237,2 Ω/km
- Leiterwiderstand (AWG24): ? 89 Ω/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	DOSEAGE (kg/km)
A	CONDUCTOR	TINNED COPPER	0.38	70.1275±0.008mm		
28AWG	INSULATION	HD-PE	0.21	±0.05mm COLOR:1.WHITE 2.GREEN		
*1P	EXTRUSION : EXTRUDE					
	TWIST		1.60	S=6543mm		
B	CONDUCTOR	TINNED COPPER	0.61	70.2075±0.008mm		
24AWG	INSULATION	SR-PVC	0.22	±0.05mm COLOR :3.BLACK 4.RED		
*2C	EXTRUSION : EXTRUDE					
	CARLING		2.35	S=5575mm		
	WRAP	ALUMYLAR	2.40	COVERAGE:100%		
26AWG	BRAID	TINNED COPPER	0.48	70.1675±0.008mm		
	BRAID	TINNED COPPER	2.80	1640.1075±0.008mm 55%		
	JACKET	PVC	0.85	±0.15mm COLOR: BLACK		
EXTRUSION : IN THE MIDDLE						
	MARKING	HS-SPEED USB Revision 2.0 SHIELDED 28AWG/24AWG/26AWG/20AWG TYPE CM 75°C CSA 204790 TYPE CM 75°C				(UL) E305668
ELECTRICAL CHARACTERISTICS						
CONDUCTOR RESISTANCE AT 20°C: Conductor A: 237.25 Ω/Km max Conductor B: 85.96 Ω/Km max						
MECHANICAL CHARACTERISTICS						
Before Tensile 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 Shock (-20°C/24hrs) : Insulation (SR-PVC): No Crack Jacket :No Crack						
Heat Shock (127°C/14hrs) : Insulation (SR-PVC): No Crack Jacket : No Crack						
SECTION DRAWING:						

