USB 2.0 Industriekabel mit verstärkten Poweradern, PREMIUM+ mit Ferritkern, 5m



Artikelnummer CU-2820-F-50
Länge 5000mm

Produktbeschreibung

USB 2.0 Kabel 5m, PREMIUM+, Adernstärken: AWG28/1P & AWG20/2C, mit 1 Ferritkern (Klappferrit beim A-Stecker), doppelt geschirmt mit dichterer Gefechtabschirmung, zertifiziert (mit TID-Nr.), schwarz

Technische Daten

- USB 2.0 Kabel
- **Qualität PREMIUM+**
- Länge: 5 Meter | 5m
- **dickere Stromleitungen als Standardkabel** (AWG20)
- doppelte Abschirmung mit dichterer, lötbarer Geflechtabdeckung
- **1 Ferritkern** (Klappferrit auf der Seite des A-Steckers)
- zertifiziert (mit TID-Nummer, z.B. TID 60000467)
- Adernstärken: 20AWG/2C 28AWG/1P
- Leitermaterial: **reines Kupfer** (CU)
- Datenleitungen paarig verdrillt (twisted pair)
- Kabel-Durchmesser ca. Ø 5mm
- geschirmte Steckverbinder mit **30µ Gold-Beschichtung** der Kontakte
- Steckertypen A/B gemäß USB-Norm
- USB 2.0 High Speed, abwärtskompatibel zu USB 1.1
- geeignet für 480 MBit/s (high speed), 12 MBit/s (full speed) und 1.5 MBit/s (low speed)
- Kabelaufdruck: HI-SPEED USB Revision 2.0 SHIELDED 28AWG/1P+20AWG/2C VW-1 80°C 30V
- Farbe: schwarz
- Zolltarif-Nr.: 85444290, Made in PRC
- CE, WEEE, RoHS-konform

Anwendung

Das PREMIUM+ Kabel wurde in wesentlichen Punkten verbessert:

Dickere Powerleitungen
Die Stromadern innerhalb des Kabels sind deutlich dicker (AWG20, statt AWG24), so dass die 5V-Stromversorgung externer Geräte via USB-Buspower besser funktioniert. Dieser Vorteil macht sich insbesondere bei längeren Kabelstecken bemerkbar.

Bessere Abschirmung
Wie ein normales USB-Kabel, ist das PREMIUM+ Kabel mit flexibler Aluminiumfolie und mit einem verzinnten Geflecht ("braid shield") abgeschirmt. Das Drahtgeflecht ist aber deutlich enger verwoben. Die Geflechtabdeckung beträgt 80%, wobei gemäß USB-Standard mindestens 65% empfohlen sind. Viele Billigkabel haben unter 30% oder gar keine Geflechtabdeckung.

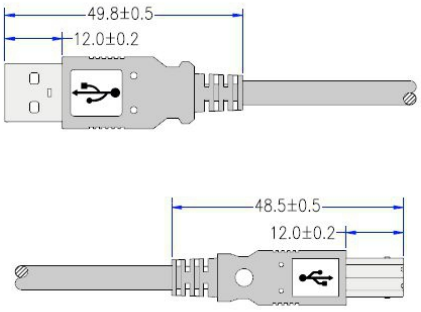
EMV
Die erhöhte Abschirmung schützt den USB-Datenfluss vor externen Störungen, die z.B. durch Magnetfelder oder Starkstromleitungen auftreten können. Anderseits wird der Elektrosmog durch die bessere Abschirmung reduziert. Insgesamt also ein besserer EMV-Schutz (elektromagnetische Verträglichkeit), der sich positiv auf die ungewollte wechselseitige Beeinflussung in der Elektrotechnik auswirkt. Der Einsatz des PREMIUM+ Kabels ist damit insbesondere für maschineninterne Verlegung, bei gebündelten Kabelsträngen, in Schaltschränken und in Automaten zu empfehlen.

Zertifiziert
Das Kabel ist zertifiziert. Die Registrierung bei usb.org ist mit einem kleinen USB-Fähnchen, welches die TID-Nummer zeigt, sichtbar gemacht.

Weitere Bilder







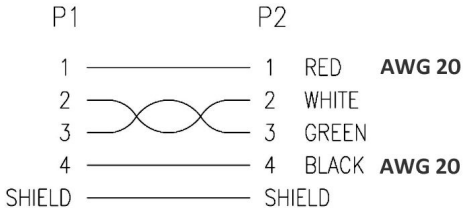







TID 60000467


SHIELDED
28AWG/1P+20AWG/2C


P1
P2
1
2
3
4
SHIELD
1 RED AWG 20
2 WHITE
3 GREEN
4 BLACK AWG 20
SHIELD