USB 2.0 Verlängerung Qualität PREMIUM+ mit AWG20/2C AWG28/1P 5m

Artikelnummer CU-XHQ-50
Länge 5000mm

Produktbeschreibung

USB 2.0 Verlängerung, 5m, Qualität PREMIUM+ mit extra starken Powerleitungen AWG20/2C, Datenleitungen AWG28/1P, 80% Geflechtabdeckung, Farbe: Schwarz

partsdata Tipps

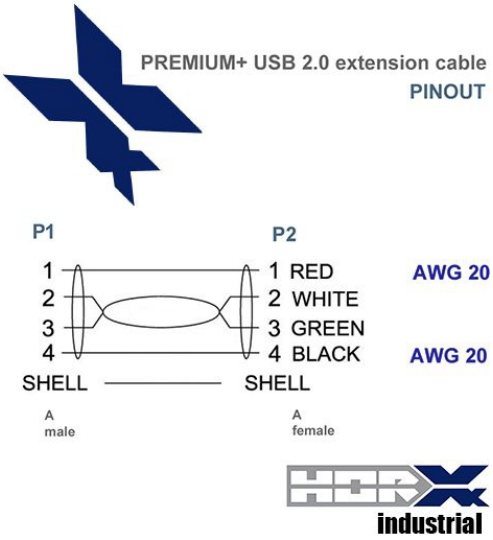
PREMIUM+ USB Verlängerungskabel
Diese *USB 2.0 Verlängerung* ist die richtige, wenn Sie eine perfekte BusPower-Stromversorgung wünschen und eine bessere Abschirmung und ideale EMV-Werte benötigen.

Extrem dicke 5V Poweradern AWG20
Die *Stromadern* innerhalb des Kabels sind deutlich dicker (AWG20, statt AWG24), so dass die 5V-Stromversorgung externer Geräte via USB-Buspower sichergestellt ist. AWG 20 Adern haben einen Querschnitt von 0,518 mm², und AWG 24 einen Querschnitt von 0,205 mm². Die Kupferadern sind also mehr als doppelt so stark (siehe Wikipedia, Stichwort: AWG - American Wire Gauge)

Optimierte Schirmung
Wie ein normales, gutes USB-Kabel, ist das PREMIUM+ Kabel mit flexibler *Aluminiumfolie* und mit einem verzinnten *Geflechtschirm* (braid shield) abgeschirmt. Das Geflecht des hier angebotenen PREMIUM+ Kabels ist aber deutlich enger verwoben. Die optische Geflechtabdeckung beträgt 80%, wobei gemäß USB-Standard mindestens 65% empfohlen sind. Viele Billigkabel haben unter 30% oder gar keine Geflechtabdeckung und allein AWG28-Leitungen. Die Aluminiumfolie ist hinreichend überlappend, so dass eine 100% Ummantelung auch bei Kabelbiegungen sichergestellt ist. Die Perfektion der Schirmung wird durch einen verzinnten Beidraht (drain wire) ergänzt, der sich zwischen Folie und Geflechtschirm befindet. Die dicken AWG 20 Adern, die dichte Schirmung und der Beidraht gewährleisten auch eine höhere Zugfestigkeit des Kabels.

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 Kabelsträngen, in Schaltschränken und in großen Automaten zu empfehlen.

Technische Daten

- USB 2.0 Verlängerungskabel
- Länge: 5 Meter | 5m
- USB 2.0 Typ A Stecker auf USB 2.0 Typ A Buchse (männlich/weiblich)
- PREMIUM+ Qualität
- doppelt geschirmt mit Folien- und Gefechtschirm plus Beidraht (drain wire)
- erhöhte Geflechtdichte mit 80% optischer Abdeckung
- 30u" vergoldete Innen-Kontakte bei Stecker und Buchse
- extra dicke 5V Poweradern: 2x AWG 20 (rot + schwarz)
- Datenadern: 2x AWG28 twisted pair (grün + weiß)
- Betriebstemperatur: -20°C bis +80°C
- Lagerungstemperatur: -40°C bis bis +85°C
- alle verwendeten Materialien sind RoHS-konform (2005/95/EC)
- USB 2.0 High Speed kompatibel, abwärtskompatibel zu USB-1.1
- geeignet für 480 MBit/s (high speed), 12 MBit/s (full speed) und 1.5 MBit/s (low speed)
- Test: 100% open and short test
- Kabelfarbe: schwarz
- Gewicht: 239gr

Weitere Bilder