

USB 3.0 Leitungen

USB 3.0 M

flexible USB 3.0 Leitung für den Einsatz in der Medizintechnik

Bis zu 3 m
Übertragungslänge

SAB MEDLine



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · USB 3.0 M 2x(2x28AWG)ST+2x28AWG+2x26AWG 0606-1018 CE

Aufbau:

| | |
|--------------------|---|
| Leiter: | 28 AWG: versilberte Cu-Litze, feindrätig 26 AWG: verzinnnte Cu-Litze, feindrätig |
| Isolierhülle: | FEP |
| Aderkennzeichnung: | 28 AWG: gelb, blau + orange, violett (USB 3.0), grün, weiß (USB 2.0), 26 AWG: rot, schwarz (Spannungsversorgung) |
| Verseilung: | USB 3.0 paarig verseilt und geschirmt, USB 2.0 paarig verseilt, alle Elemente gemeinsam |
| Beilaufzitze: | blanke Cu-Litze, feindrätig |
| Abschirmung: | Alu-Folie |
| Verseilung: | alle USB 3.0 Elemente gemeinsam verseilt |
| Bewicklung: | Folie |
| Abschirmung: | Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten |
| Mantelmaterial: | SABmed S |
| Mantelfarbe: | grau (RAL 7000) |

Technische Daten:

| | |
|----------------------------------|---|
| Betriebsspitzenspannung: | max. 50 V |
| Prüfspannung: | Ader/Ader 600 V Ader/Schirm 600 V |
| Mindestbiegeradius | |
| fest verlegt: | 5 x d |
| frei beweglich: | 10 x d |
| Temperaturbereich | |
| nicht bewegt: | -40/+180 °C |
| bewegt: | -25/+180 °C |
| Wellenwiderstand der Datenpaare: | nom. 90Ω |
| Schadstofffrei: | gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“ |

Produktvorteile:

- » biokompatibles Mantelmaterial
- » biologische Unbedenklichkeit
gemäß EN ISO 10993-1,
Zytotoxizität analog EN ISO 10993-5
- » hochtemperaturbeständig
- » hohe Kerb- und Weiterreißfestigkeit
- » sehr gute Flexibilität
- » Oberfläche nicht klebend

| Art.-Nr. | Typ | Abmessung | Außen- ϕ $\pm 10\%$ mm | Cu-Zahl kg/km | Leitungs- gewicht \approx kg/km | Gleichstromwiderstand bei 20°C max.Ω/km 28 AWG 26 AWG |
|----------|-----------|--|-----------------------------------|------------------|---|---|
| 06061018 | USB 3.0 M | 2 x (2 x 28 AWG)ST + 2 x 28 AWG + 2 x 26 AWG | 5,6 | 25,4 | 48 | 223 140 |

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Für Übertragungslängen
über 3 m
sprechen Sie uns bitte an!

Auch als konfektionierte
Leitung z.B. mit USB
Typ A und USB Typ B
Stecker möglich!

