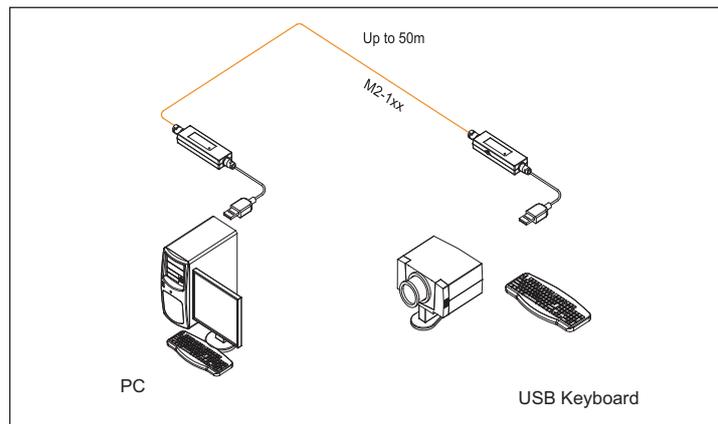
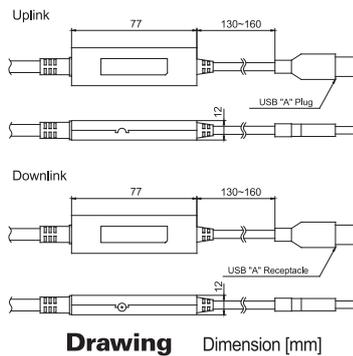


## USB Isolator STD 1.0 LWL



- ▶ Konvertierung von USB auf Lichtwellenleiter und zurück auf USB
- ▶ Datendurchsatz: maximal USB Full Speed mit 12 MBit/s
- ▶ Stromversorgung: 5 V über USB Anschluss oder über Netzteil
- ▶ Verlängerung bis zu 40 m
- ▶ Bietet perfekte elektrische galvanische Isolation
- ▶ Anschlüsse Computer: Stecker Typ A, Geräteseite: Stecker Typ A
- ▶ keine Software-Installation nötig: Plug and Play
- ▶ Standards: FCC; EN 55022/55024/61000-3, RoHS; CE



1 LWL Kabellänge 1 m	Art.Nr.: 2006137
3 LWL Kabellänge 3 m	Art.Nr.: 2005855
10 LWL Kabellänge 10 m	Art.Nr.: 2005420
20 LWL Kabellänge 20 m	Art.Nr.: 2005882
30 LWL Kabellänge 30 m	Art.Nr.: 2006064
40 LWL Kabellänge 40 m	Art.Nr.: 2005878

\* optional auch mit med. Netzteile erhältlich, geprüft nach EN 60601-1 3rd Edition

## Arbeitsparameter

Beschreibung	Abk.	Min.	Max.	Einheit
Lagertemperatur	Tstg	- 30	+ 70	~C
Versorgungsspannung	VCC	- 0.3	+ 6.0	V
Eingangsspannung	Vin	- 0.3	VCC	V
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	RHsh	0	80	%

## Empfohlene Betriebsbedingungen

Beschreibung	Abk.	Min.	Typ.	Max.	Einheit	Bemerkung
Umgebungstemperatur im Betrieb	TA	-10		+55	~C	M2-1xx
		0		+50	~C	M2-1xx
Versorgungsspannung	VCC	+4.5	+5	+5.5	V	
Maximale Datenübertragung	FS		12		MBit/s	
Minimalste Datenübertragung	LS		1.5		MBit/s	

## Spezifikation des Fiberglas

<b>Beschreibung</b>	<b>M2-100/110 / 10S</b>
Fiber Typ	MMF 62.5um/ 4 Fasern
Ausgangs Durchmesser	∅5.7mm
Einsatzort	Drinne n & Draußen
Endzündlichkeit	schwer entflammbar
Ummantelung	PVC