

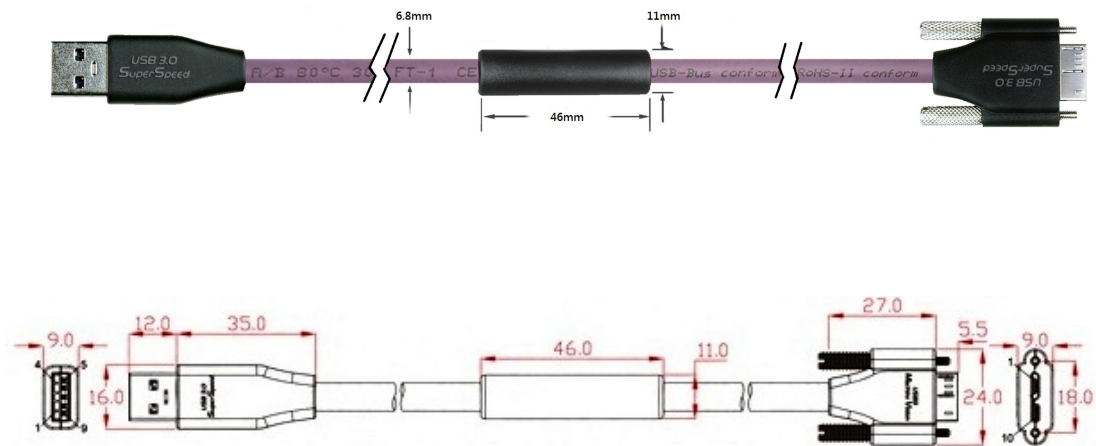
BENEVO耐彎曲型 USB3.0 A公轉Micro USB公主動式訊號連接線



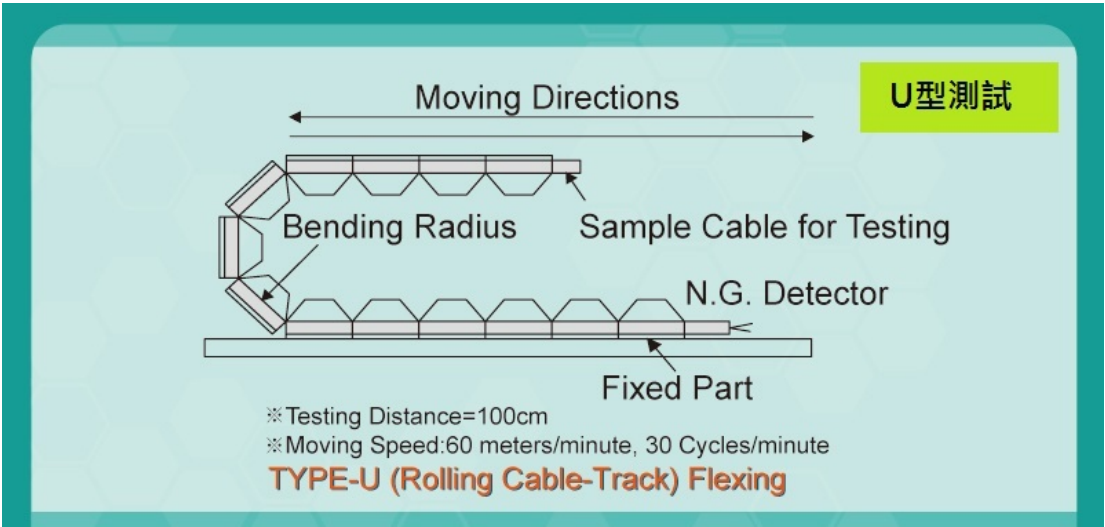
功能特點

- ◆ 針對需要經常動態彎曲(坦克鍊型式)之專業應用，像是機器視覺、機械手臂、組裝與包裝機械與醫療影像擷取等
- ◆ 高耐彎曲特製線材
- ◆ 產品使用壽命：R=125mm，U型彎曲1000萬次；R=100mm，U型彎曲750萬次；R=88mm，U型彎曲500萬次
- ◆ 線材直徑(O.D.)=6.8mm，Micro USB3.0端可鎖M2螺絲間距為18mm
- ◆ 支援USB3.0規格，提供500MB/s資料頻寬，適用高解析相機
- ◆ Device端USB3.0接頭可依不同場合客製為Micro USB3.0公頭, USB3.0 Type-B公頭，採標準型、可鎖型或直角型，被動式連接線有1/2/3米規格，主動式連接線最可製作從4到20米，若有需求請洽客服中心
- ◆ 主動式連接線依線材長度，會於線材適當位置設置中繼器 (圓柱形直徑約11mm，長度約46mm；長條型約為15x10x47mm)
- ◆ 高速USB3.0相機支援取像速度與畫素：170fps可達2.0~2.3MP解析、121fps可達3.2MP解析、90fps可達4.0~4.2MP解析、75fps可達5MP解析、30fps可達12MP解析、21fps可達18MP解析，保持穩定與無損
- ◆ 支援USB3.0/2.0/1.1/1.0規格介面，隨插即用，不需安裝軟體
- ◆ 耐彎折線材為德國製，台灣設計與組裝，出貨前均連結工業攝影機設備長時間測試(8小時確認不掉畫格)，品質保證

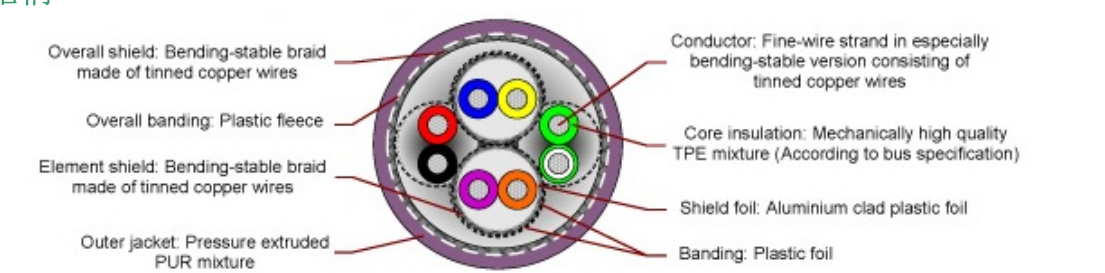
主要尺寸示意



U型測試示意圖



線材細部結構



Electrical values:

Nominal voltage:	50 V
Test voltage:	500 V (Core / Core) & 500 V (Core / Shield) following DIN EN 50289-1-3
Certifications:	cRUus: (E310776: Style 1598 & 20236, 30 V / 80 °C)
Operating capacity:	Shielded pair: approx. 60 pF / m Unshielded pair: approx. 52 pF / m ⇒ (at 800 Hz) following DIN EN 50289-1-5
Characteristic wave resistance:	Shielded pair: 90 ± 18 Ω (at 1 MHz to 1200 MHz) Unshielded pair: 105 ± 16 Ω (at 1 MHz) ⇒ following DIN EN 50289-1-11

Line attenuation {Signal pairs} [approx. db / 100 m] (following DIN EN 50289-1-8)			
Frequency [MHz]	1	625	1200
Part no.			
CFBUS.PUR.068	0,4	11,5	18,0

Construction table:

Part No.	Colour code		Cable construction
CFBUS.PUR.068	2x2xAWG28	red/black, green/whitegreen	
	2x(2xAWG28)C	blue/yellow, orange/violet	