

## 通過全新 300V UL 認證， chainflex bus 匯流排電纜可節省大量成本

UL 電壓高 10 倍，在拖鏈分隔應用，提供更自由的設計

由於電壓增加到 300V，使用者現在可以將 chainflex 耐彎曲匯流排電纜直接安裝在高電壓等級的電纜旁邊。之前，必須根據 UL 測試機構的規範，使用分隔元件單獨鋪設具有不同電壓等級的電纜。我們的最新產品獲得 UL 認可的電壓等級，方便使用者節省拖鏈內部設計的成本和時間。

美國保險商實驗室（簡稱：UL）是美國的一家獨立機構，負責測試各種產品的安全性。其防火要求非常高。只有經過測試的產品才能獲得 UL 證書，以方便用於全球各地的機器和系統。對於電纜，UL 規定供能系統中所有具有不同電壓等級的電纜必須相互機械式的隔離。因此，設計部門不得不在拖鏈的設計上花費大量的時間和成本。為降低成本並精進技術，igus 現在將其 CF888、CFBUS.PVC、CF898 和 CFBUS.PUR chainflex 耐彎曲匯流排電纜從 30V UL 電壓增加至 300V，並已經獲得了 UL 證書。這意味著具有相同電壓等級的電纜可以直接相鄰放置，無需將其隔離。igus 的 chainflex 耐彎曲電纜業務部門總監 Rainer Rössel 解釋：「我們將可以減少拖鏈的尺寸，並降低安裝分隔板的工作量。」

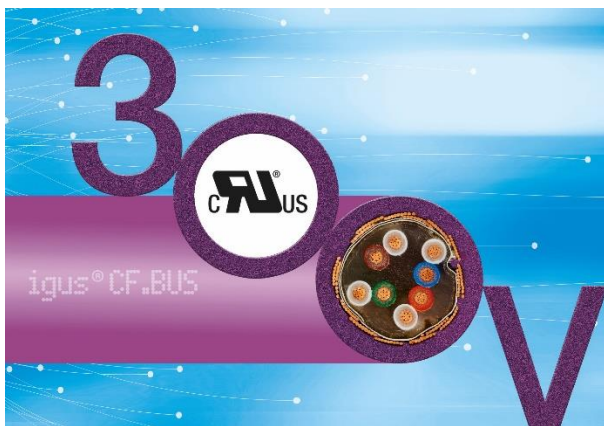
### 匯流排電纜在測試中承受了 1700 萬次來回往返運動

匯流排電纜有四種電纜品質，如 PVC 或 PUR 外護套。這樣，使用者總能獲得技術上最優質、同時最經濟高效的動態電纜。igus 內部占地 3,800 平方米的測試

## 新聞稿

實驗室中也證明了 300V UL 匯流排電纜的耐用性。動態工程塑膠專家在這裡檢驗各項產品在多樣情況下的表現，產品測試會一直測試直到完全報廢的程度。其中一項測試測試中，CFBUS.PUR.049 匯流排電纜以 10.3xd 的彎曲半徑承受了 1700 萬次來回往返運動。經過大量測試，igus 可以對所有 chainflex 耐彎曲電纜提供強而有力的 36 個月保固期。為方便用戶快速地選出價格合理，[chainflex 耐彎曲電纜使用壽命計算器](#)且為理想選擇的電纜。用戶可藉此輕鬆輸入應用的環境參數，然後直接獲得有關使用壽命的資訊和不同電纜品質的價格比較。

圖片說明：



圖片 PM3520-1

新產品 300V UL 電壓等級 chainflex 耐彎曲匯流排電纜在拖鏈分隔應用提高更自由的設計彈性並節省了成本。(來源：igus GmbH)