

新聞稿

## igus 易格斯耐彎曲電纜建立在拖鏈中持續運動的新標準

更龐大的 **chainflex** 耐彎曲乙太網路/匯流排電纜系列適合極端機械應力，具有 **7.5xd** 的彎曲半徑

在 2016 年 SPS IPC Drives 歐洲工業自動化展上，德國運動工程塑膠專家 igus 易格斯推出 **CFBUS.LB** 耐彎曲匯流排電纜——這是適合在拖鏈中持續運動的新高端電纜系列之一，擁有以無鹵素 **TPE** 製成的外護套。加入這些新款式的電纜後，igus 適合嚴苛環境應用的電力和資料傳輸系列更加齊全，例如適合極受限的安裝空間、長行程距離或及低溫環境應用。

igus 易格斯在過去幾年內大幅拓展了中低價位的耐彎曲電纜系列，並在今年的 SPS IPC Drives 歐洲工業自動化展上推出新的高階電纜。這款產品擁有以無鹵素 **TPE** 製成的外護套。**chainflex** 耐彎曲電纜系列的高階電纜可在其他電纜系列的性能無法滿足要求時大展身手。德國運動工程塑膠專家 igus 易格斯現已推出新的匯流排電纜系列。其匯流排電纜的最小彎曲半徑僅 **7.5xd**，甚至可承受達 **-35°C** 的低溫。

### 特別為搭配拖鏈運動而研發和測試

**CFBUS.LB** 耐彎曲電纜的核心結構針對運動進行最佳化，擁有內護套以及耐彎曲、耐磨損的 **igus TPE** 外護套，可提供獨特的乙太網路匯流排電纜解決方案。

igus 易格斯 **chainflex** 耐彎曲電纜產品經理 Rainer Rössel 表示：“我們已有幾款電纜的外護套採用這種材料製成，它們在眾多運動應用中證明了自己的實力。為了提供客戶更好的選擇，易格斯 **CFBUS.LB** 匯流排電纜可承受最高的機械應

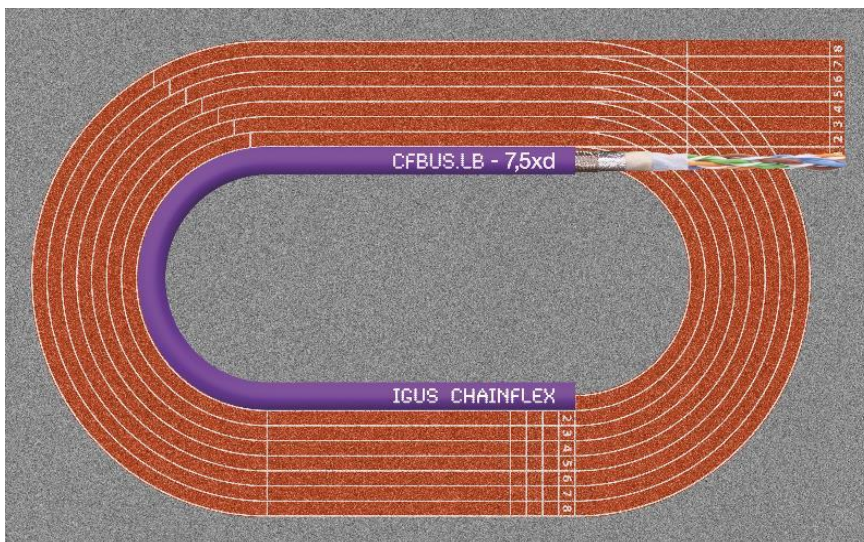
## 新聞稿

力。”它們適用於所有常見的匯流排系統，如乙太網路 CAT5、CAT5e、CAT6、Ethercat、Profinet，甚至是匯流排電纜，如 Profibus。產品名中的“LB”表示“小彎曲”，即此電纜在拖鏈運動中可達到非常小的彎曲半徑。除了 CFBUS.LB，igus 現在還提供採用相同外護套材料的耐彎曲控制電纜和伺服電纜。由於產品範圍更廣泛，現在，客戶能夠更輕鬆、容易且準確地選擇適合自己應用的可靠電纜——而且價格經濟實惠。

### 在真實條件下測試——保證經久耐用

無論是要求經濟高效的應用、溫和的運動，還是用於高動態和極複雜的運動，igus 全系列耐彎曲電纜都享有 36 個月的保固服務。經測試，才敢拍胸脯保證。所有耐彎曲電纜皆在業界最大的 igus 測試實驗室以實際條件連續進行測試。我們可以透過結果可靠預測電纜的使用壽命以及特定的溫度和彎曲半徑。

### 圖片說明：



圖片 PM6116-1

最小彎曲半徑帶來的技術優勢。新耐彎曲電纜系列 CFBUS.LB 適用於最高的機械應力，並具有 7.5xd 的極小彎曲半徑。（來源：igus GmbH）