

用於工業 4.0 的耐彎曲乙太網電纜，具有 600 伏 UL 認證

新型 CAT5e 和 CAT6 電纜適用於拖鏈，使用壽命更長並獲准進入美國市場

CAT5e 或 CAT6 電纜對於自動化領域中工業 4.0 的實施是必不可少的。igus 現在進一步開發出兩種耐彎曲的乙太網電纜，CFBUS.045 和 CFBUS.049，專門用於拖鏈。新 CAT5e 和 CAT6 電纜增加了北美市場的 UL 認證，可使用 600 伏電壓。它們在 igus 測試實驗室中成功完成了超過 7600 萬次行程，並以最低 1 m 的長度現貨供應。

工業乙太網是通往未來數位化工廠的一步。許多研究表明，現場匯流排領域停滯不前，而乙太網節點的數量正以兩位數的高增長率快速成長。許多人可能忘記了，現場匯流排系統是專為惡劣的日常工業環境而設計的，而乙太網則用於辦公室和伺服器的清潔和安全環境。但是工業環境要求部件之間的連接安全且持久。為此，igus 是第一家專為拖鏈開發系列電纜的供應商，包括 CFBUS.045 (CAT5e) 和 CFBUS.049 (CAT6) 系列。在彎曲半徑為 $9.5 \times d$ 的條件下，電纜可完成超過 7600 萬次行程，於 igus 內部測試實驗室中清晰地展示出極高的使用壽命。電纜採用高品質材料，並透過 90% 覆蓋率的特殊編織遮罩而具有高電磁相容性，其 UL 認證增強至支援 600 伏電壓。igus 可現貨供應新電纜。因此，乙太網電纜可以與驅動電纜一起安全使用。

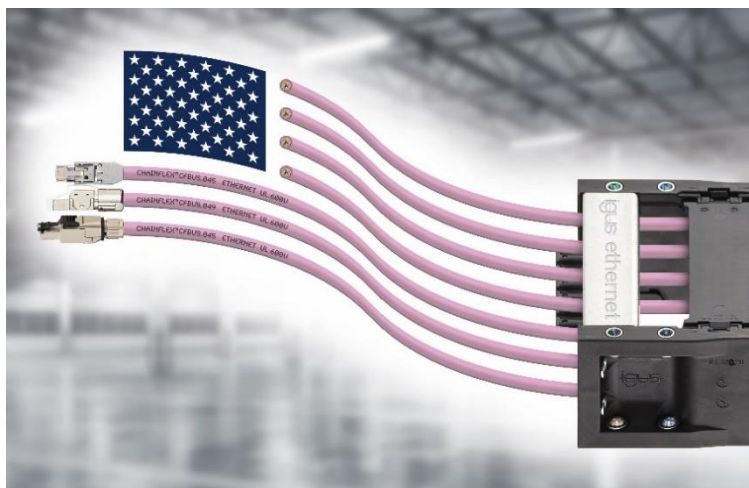
面向美國市場的乙太網電纜，保固 36 個月

igus 擁有 1,300 多種類型的拖鏈電纜，是最龐大的系列，並具有世界上最廣泛的國際認證，包括具有 UL 認證的電纜。動態電纜專家為機械和設備工程供應 UL 認證的 chainflex 耐彎曲電纜的歷史已超過 25 年。對於出口公司而言，這意味著產品很容易

新聞稿

打入美國市場，因為 UL (保險商實驗室) 是美國最知名和最廣為接受的測試機構。它定期發佈標準並認證產品，如 igus 電纜。電纜如果有測試憑證，海關通關和投入生產就能快速順暢的開展。由於在內部 2,750 平方公尺的測試實驗室內對所有 chainflex 耐彎曲電纜持續進行測試，igus 是全球唯一一家為其全部電纜系列提供 36 個月保固的製造商，包括用於 CAT5e 和 CAT6 的新型乙太網電纜。

圖片說明：



圖片 PM6918-1

igus 開發出具有 600 伏 UL 認證的長使用壽命乙太網電纜，即新型 chainflex 耐彎曲電纜 CFBUS.045 和 CFBUS.049。(來源：igus GmbH)

新聞稿

軸承... 自潤軸承... 免上油軸承... 自潤襯套... 自潤軸襯套... 培林... 華司... 乾式自潤軸承... 乾式科技軸承... 取代粉末冶金軸承... 取代金屬DU軸承... 取代滾針軸承... 滾珠軸承... 自潤滾珠軸承... 魚眼軸承... 軸承座... 自潤軸承座... 萬向軸承... 滑軌... 線軌... 乾式科技滑軌... 乾式滑軌... 乾式線軌... 自潤滑軌... 自潤線軌... 導軌... 免上油滑軌... 直線滑軌... 滑動軸承... 自潤滑動軸承... 螺桿... 拖鏈... 動態拖鏈... 電線保護... 方形護管... 游動護管... 伸縮護套... 塑鋼鍊條... 伸縮護蓋... 高柔性電纜... 電線... 電纜... 螺旋電線... 耐折電線... 耐撓曲線... 耐移動電纜... 耐油線... 耐屈尺... 耐彎曲電纜...