

## 直接連接：用於新一代馬達的 igus 混合電纜

用於拖鏈的 readycable 預裝配電纜可在小巧的安裝空間中安全地傳輸能量和資料

為了供應能量和資料到新版的馬達中，使用者需要即使在高加速度下和長行程中也能可靠運行的合適電纜。特別開發作為動態應用，igus 現在開發出一種混合電纜，作為新型 Bosch Rexroth 馬達的驅動解決方案。將動力電纜和數據電纜合二為一，故可適用於小巧的安裝空間。igus 提供完全客製化的 readycable，可精確到釐米。這樣可為用戶節省成本。

更小、更輕巧、輸出能量更高：在針對馬達使用的領域，這種趨勢變得越來越明顯。但除了馬達外，配合使用的電纜也必須滿足新的要求。混合電纜是其中一種解決方案。透過將編碼器電纜整合到伺服電纜中，能將動力傳輸和資料供應合二為一。這樣就無需為編碼器使用單獨的測量系統佈線。尤其針對拖鏈應用，igus 現在已經開發出一種新的[混合電纜](#)，適用於 Bosch Rexroth MS2N 和 IndraDrive Mi 常規馬達。無鹵素的 PUR 外護套可確保耐油性並延長電纜的使用壽命。用戶可以從 igus 那裡獲得已有連接器的完全客製化驅動解決方案，即所謂的 readycable。「市場上其他製造商只按米提供電纜，而我們的客戶可以訂購精確到公分的電纜。這樣就可以避免不必要的浪費或剩餘庫存。readycable 電纜可以直接連接到機器。也節省了額外的客製化和安裝時間」，igus GmbH readycable 產品經理 Markus Hüffel 解釋說。

**readycable 線上產品查詢器幫助選擇產品**

## 新聞稿

所有電纜都在公司占地 3,800 平方米的實驗室中以真實條件接受了測試和檢查。測試表明，拖鏈的彎曲半徑不低於 10xd 的新型混合電纜可以長期安全承受 1000 萬次往返運動。由於真實測試，igus 是世界上唯一能夠為 chainflex 耐彎曲電纜提供 36 個月保固的電纜製造商。igus 共有 4,200 多種驅動電纜，其中 readycable 預裝配電纜系列支援 24 個製造商標準。igus 提供實用的線上工具 [readycable 產品線上查詢器](#)，可幫助用戶快速選擇合適的解決方案。只需輸入 igus 產品料號/製造商，或從功能表中選擇驅動馬達供應商的名稱，然後點擊所需的電纜類型，產品查詢器將列出所有匹配的零件。能夠展示不同的電纜品質，例如外護套、彎曲半徑、行程和價格。整合後的使用壽命計算器還可以確定運行時間。您可一鍵訂購所需且與需求相符的電纜，產品將在 24 小時內發貨。

圖片說明：



圖片 PM2020-1

適用於 Bosch Rexroth 馬達且經濟高效的新型混合電纜可確保在作動過程中可靠供應動力和資料。(來源：igus GmbH)

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...