

纜普電纜公司

三個助您提升品質的單位

於西元 1957 年，纜普電纜公司的創始人 Mr. Oskar Lapp 創造出了世上第一條的工業用控制電纜（知名的 ÖLFLEX® 系列），自此改變了傳統工業界的施工方法。

而在今日，在全球超過 50 個不同的國家，2500 名以上的纜普電纜專業從業人員，秉著日日從事研發，生產以及專業服務的精神，不斷地貢獻出他們的專業知識以及嶄新的創意，也因此累積造就出今日的纜普電纜，從五十年前的單純電線電纜供應服務，到今日成為全面性自動化產業材料之供應商。我們

們所囊括的範圍有：電線電纜，電纜類的配件，工業級的多極聯結器，到代為加工，甚至於通訊產業上的材料供應以及專業承包等一應俱全。

基於業界的支持才得以讓我們能在多元化經營地基礎下，經由豐富經驗的累積而可年年都有新的擴展。

纜普電纜提供給您的除了最佳的品質，獨一無二的產品之外，更希望能藉由我們專業的服務，幫助您提升生產競爭力。

PART I：電線、電纜以及電纜配件

纜普電纜為一位居全球領先地位的電線，電纜及配件等產品之生產廠商。

我們所跨足的領域除了一般常見的自動化控制工業、機械生產、工廠佈線、汽車生產產業等，更有涉足至化學工業、鋼鐵工業等需要高度可靠安全性產品的領域。甚至今日最講就高速傳輸的 IT 產業等，都可看到纜普電纜產品的蹤影。

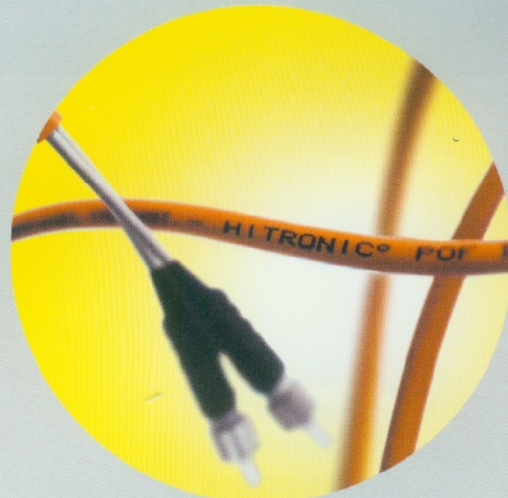
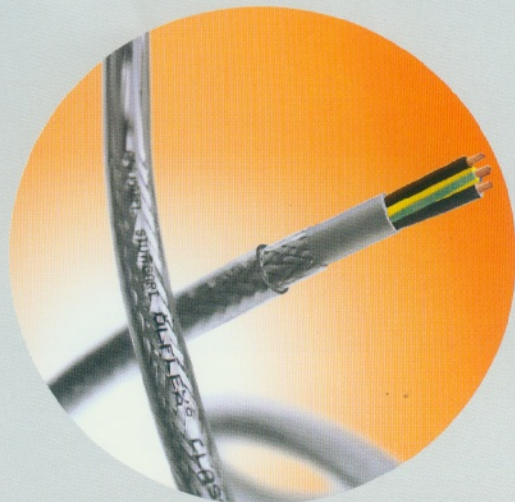
為求給您最佳、且最穩定的產品，所有纜普的產品都是經由我們自有的品管測試中心，在經過長時間的測試下無問題之後才投產、出貨。

纜普的電線、電纜及配件的產品共計有：

- **ÖLFLEX®**
電源供應及控制用柔性電纜
- **ÖLFLEX®-FD**
電源供應及控制用超軟耐撓曲型電纜
- **ÖLFLEX®-SERVO**
變頻伺服馬達專用電源及控制電纜
（亦有複合型供選用）
- **LAPPTHERM®**
耐高溫電纜
- **UNITRONIC®**
數據傳輸、區域網路、總線系統電纜
- **HITRONIC®**
光纖電纜
- **SKINTOP®**
電纜迫緊頭
- **SILVYN®**
電纜套管
- **SILVYN® CHAIN**
電纜活動鍊條
- **FLEXIMARK®**
電纜線標示用材料



 **LAPP KABEL**



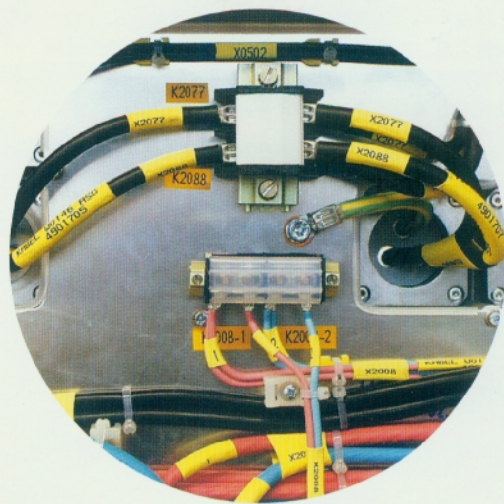
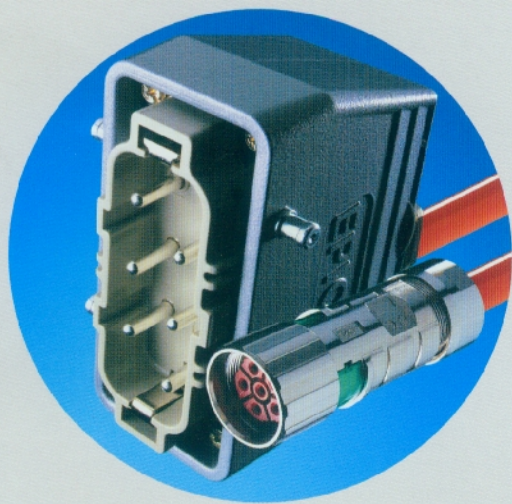
PART II：工業用多極聯結器

纜普體系當中的 **EPIC®** 多極聯結器，擁有超過 30 年以上的研發設計經驗，您可常見 **EPIC®** 的產品出現於以下的產業：自動控制、數據聯結、量測以及通訊傳輸等地方。

EPIC® 全球化且週全思考的革命設計、除了能滿足客戶特殊的設計需求之外，更為此類的被動性元件設定出新的世界級標準。

EPIC® 系列的多極聯接器產品計有：

- **EPIC®** 矩型多極聯結器 H-A, H-B 系列
- **EPIC®** 矩型多極聯結器絕緣內襯 H-A, H-B 系列
- **EPIC®** 矩型快插系統 H-B 系列
- **EPIC®** CIRCON 圓型聯結器
- **EPIC®** 整合型聯結器



PART III：特殊規格的電纜產品（依客戶所需規格生產）

在越複雜的運用當中，基於某些特殊的要求越有可能需要用到特製化的產品。舉凡特殊規格的電纜產品，至簡單如捲線類改變型態的產品，**Lapp System** 皆可運用其開發、後勤，以及生產的優勢，於一個生產單位中完成您的需要。

系統解決方案方面我們具備有以下的專業能力協助您：

- 機械工程的能力
- 電信工程的能力
- 醫學工程的能力
- 運輸工程的能力
- 倉儲以及電梯工程的能力等

Lapp Systems 的產品項目計有：

- 特製化特殊電纜產品
- **SPIREX®** 捲線
- 電源線加工
- 伺服機構用電纜
- 電線電纜、接頭及套管類整合
- 卡車用聯結線
- **HITRONIC®** 光纖加工線等

 **LAPP SYSTEMS**

CONTACT
Connectors 



A Lapp Group Company

ÖLFLEX® 控制 & 聯結用柔性電纜

柔軟、耐油，這都是 ÖLFLEX® 控制用柔性電纜的常見特性。ÖLFLEX® 柔性電纜常被運用於以下的環境：

機械生產、工具機、自動化工程、冷氣產業等地的運用。

不論您是用於配盤，亦或是需要高頻率往復移動的地方，您都可以自我們全面具備的系列產品中找到適合您的產品。



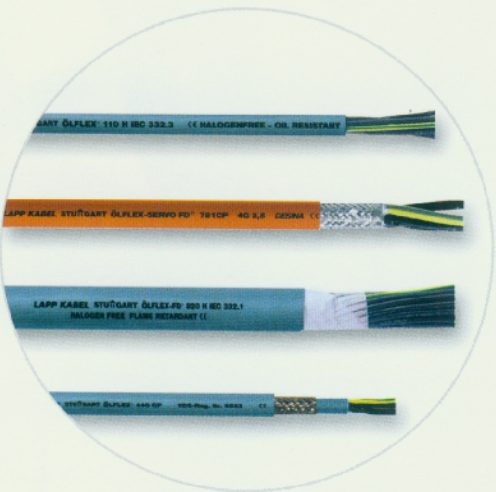
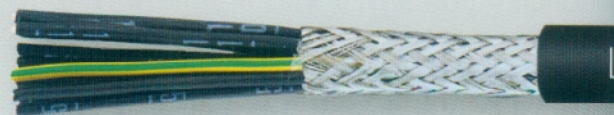
超軟耐撓曲性電纜

強健的外被，以及全新革命性的絞線技術，創造出只需極小的彎曲半徑就能達到非常長的操作壽命（往復 500 萬～1200 萬次），是電纜活動鍊條使用的最佳選擇。



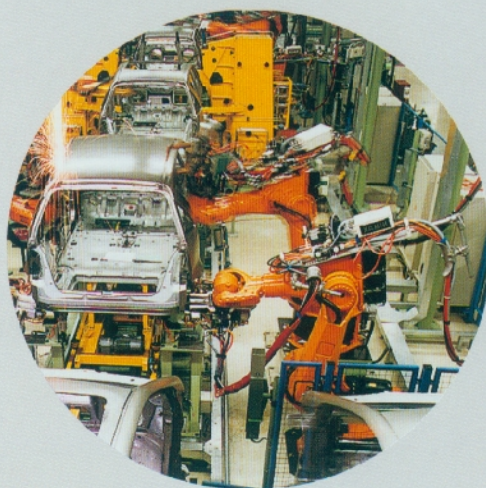
柔性電纜

一般通用性的柔性電纜，除了柔軟之外更加入了其它的特性選擇，抗油、抗酸鹼等都不成問題。除了通用的 PVC 材質外，更有 PUR，以及最新的 Robust 材質等可供選用。在芯線的部份除了號碼標示型態外尚有以色彩標示的產品可以選擇，同時亦具備隔離型的電纜以滿足您抗干擾的需求。



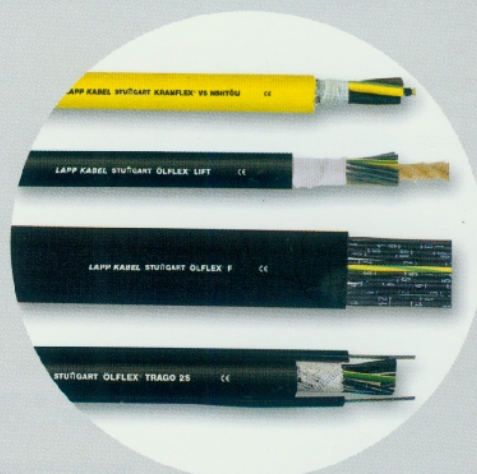
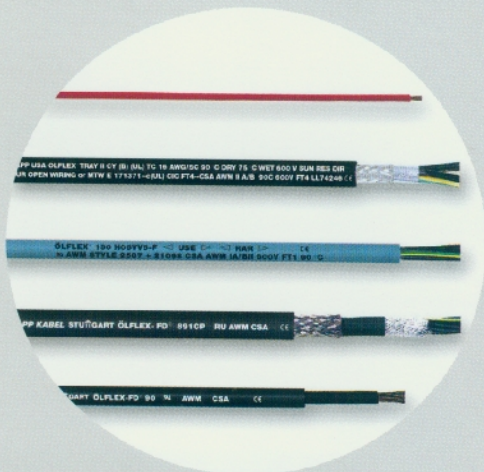
LSHF 低煙無鹵素電纜

於大眾建設工程（如百貨公司、電影院、歌劇院、車站等）中常見的安全性電纜，其特殊材質的塑料設計確保於火災意外時能將人員的傷害減到最低。纜普的低煙無鹵素型電纜除了安全材質訴求之外並同時已具備耐燃的條件，可符合 IEC 60332-1~3 的最高需求。



認證型電纜

不論是固定安裝或是需要往覆撓曲的需求，在除了標準的產品之外纜普更備有了具多國認證的產品可供選用。UL, CSA, CE, HAR, VDE 等都不成問題。



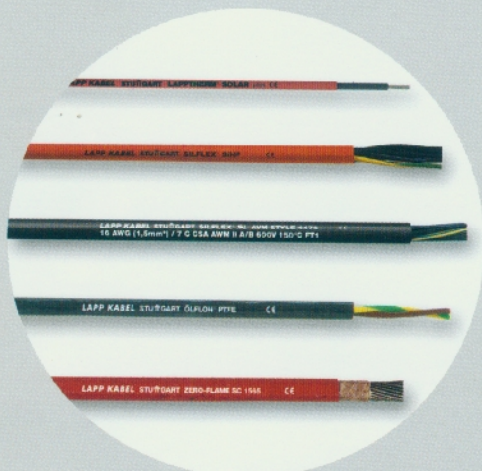
電梯以及手扶梯用電纜

針對各類升降設備，吊車、電梯及升降梯等運用所設計出的特殊電纜，適用於室內及室外的環境，並具有絕佳的氣候抵抗能力。除了標準款外更有加上荷重懸掛芯的特殊設計可供選用。

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® ROBUST 215 C CE

耐溫電纜

纜普的耐溫電纜具有極廣汎的適用溫度可供選用（+90°C~1565°C），針對戶外太陽能類運用的場合，更有 Laptherm® Solar 系列可供使用。



電纜用配件類

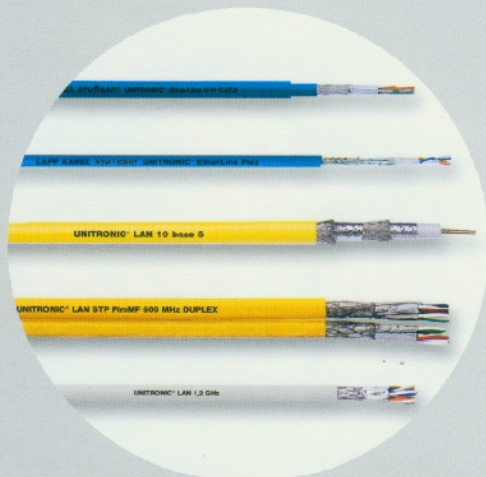
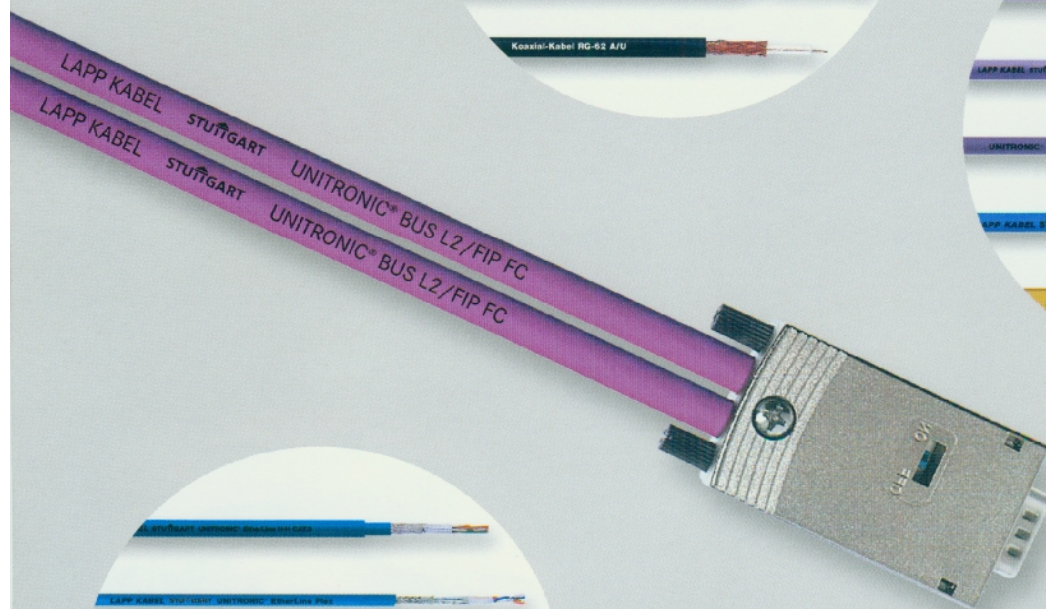
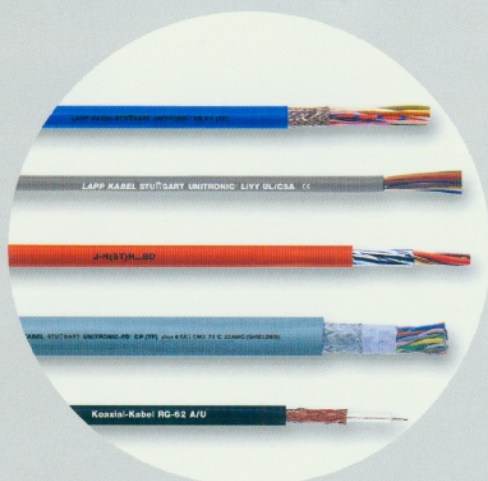
我們的銷售產品亦包含了施工用的工具，像是線剪、撥線工具、壓接工具、絕緣保護、接地保護等類產品一應俱全。

UNITRONIC® 數據傳輸用電纜

使用纜普的 UNITRONIC® 數據用電纜，您將可有效的確保及控制您數據資料的傳輸安全，纜普所生產的數據傳輸用電纜囊括了所有需要高速、安全，以及大量資料流傳輸使用的電纜，如機器的電子訊號控制以至需要超高速傳輸的區域網路，多分類使用的傳輸電纜等，纜普皆有最佳的產品滿足您的需求。

訊號傳輸用線

依照不同系統的設計，往往需要不同標準的訊號傳輸用線來做聯結，纜普的訊號用線種類繁多，從一般的訊號線，到雙隔離的特殊線，需要隔離且要能耐撓曲的電線等，這都難不倒我們。

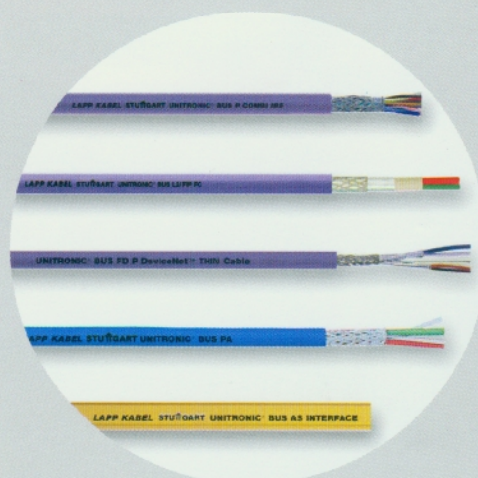


區域網路用線

適用於需要高度抗干擾（雙隔離）或超高速傳輸的區域網路用線，其標準有 Cat 5e, Cat 6, 及 Cat 7。

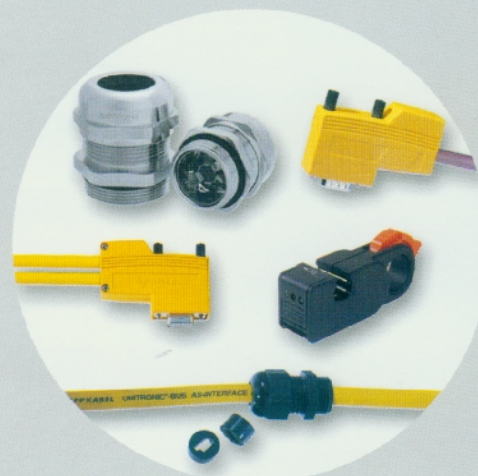
系統總線

您還為了找不到匹配您的系統（PLC）專用的線材嗎？我們所供應的系統總線共計有：**PROFIBUS®**、**DeviceNet™**、**CAN**、**Safety BUS**、**ASI**、**CC-Link®**等，除了標準款外尚有超軟耐損型及戶外鋪設型可供選用。



數據傳輸用配件

針對了高速數據傳輸，我們提供了一系列接頭以及具備 EMV 抗干擾能力的接頭 & 迫緊固定配件供使用者搭配使用。



HITRONIC® 光纜

HITRONIC® 光纜是設計使用於超大量數據傳輸使用，經由光纜的傳輸，資料的運送變得更加的快速、有效率，並更為安全。更重要的是光纜可免於干擾問題的影響完成其工作。HITRONIC® 光纜適用於辦公室內的通訊

傳輸，工業上的傳輸運用等。HITRONIC® 的光纜除了單芯之外，尚有對線，甚至需要抗撓曲使用的特殊設計。

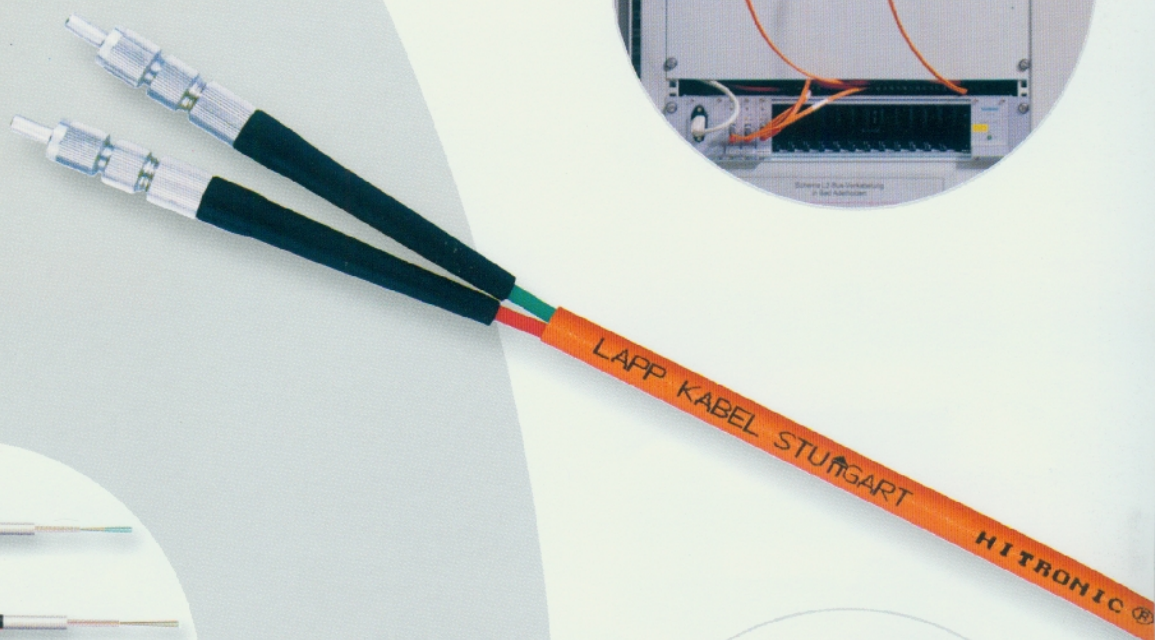
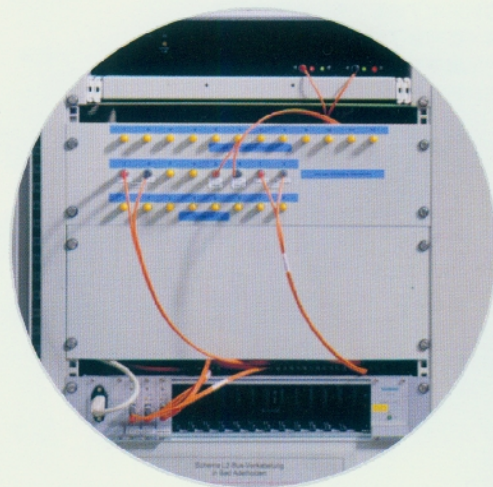
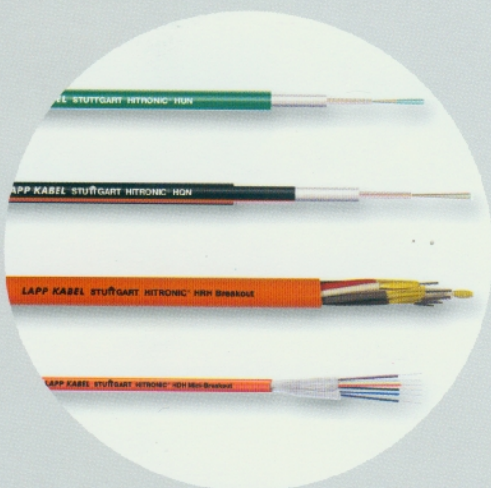
LWL-cables (POF/PCF)

塑膠纖維型 (POF)，以及塑料包覆石英玻璃型 (PCF)。單芯型，雙芯型。被覆的方面除了有 PVC 之外尚有 PUR 及 PE 等不同選擇。



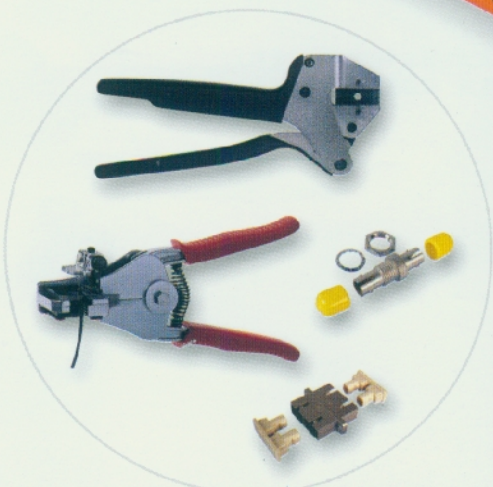
LWL-cables (GOF)

純石英玻璃型，依不同的被覆設計此線材適用於辦公室（低煙無滴型），工廠內（需要撓收的運用）。



LWL- 配件類

光纜裁切，撥皮，研磨，壓接等工具。



SKINTOP® 電纜迫緊固定頭

SKINTOP®電纜迫緊固定頭以最安全的方法固定您的電纜，只需簡單的拉線並旋緊，這就完成了整個安裝的動作，請不要小看這固定頭，因為這一個小小的動作除了固定外，更同時幫您將電纜置中，密閉防水防塵，以及做好了安裝點應力釋放的工作，使用 SKINTOP®電纜迫緊固定頭，您將

不再為了固定點施力不均導致斷線傷腦筋。精普的 SKINTOP®系列並有金屬類 EMV 抗干擾系列可供選用，另也有具備低煙無鹵素特性的安全型產品供公共工程使用。

標準型電纜迫緊固定頭

使用精普的 SKINTOP®電纜迫緊固定頭，幫助您快速、安全且有效率地固定住您的電纜，比其它生產商更為廣泛的固定尺寸設計，讓使用者可大大的簡化庫存項目。我們的材質除了塑料之外，尚有金屬材質。型態除了標準型外，尚有帶尾巴的耐折型可供選擇。螺牙的部份則計有公制，PG，及 NPT。



防爆 / 抗干擾型 電纜迫緊固定頭

SKINTOP®系列產品不論是塑膠類亦或是金屬類皆有符合 ATEX 標準的防爆型產品供業者使用，另外金屬型的產品尚有抗干擾型設計。



零配件類

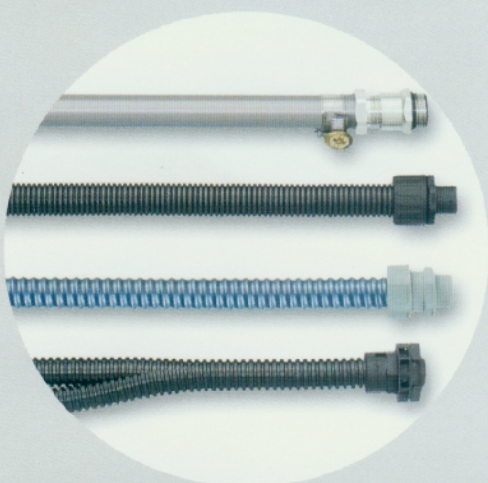
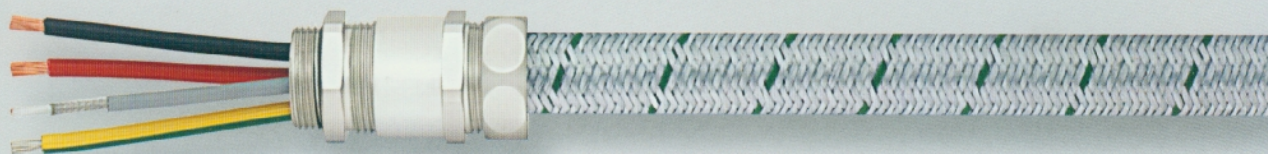
各類的螺帽（塑膠，金屬都有），塞頭，橡膠內芯，安裝工具等。



SILVYN® 電纜保護管及保護鍊條

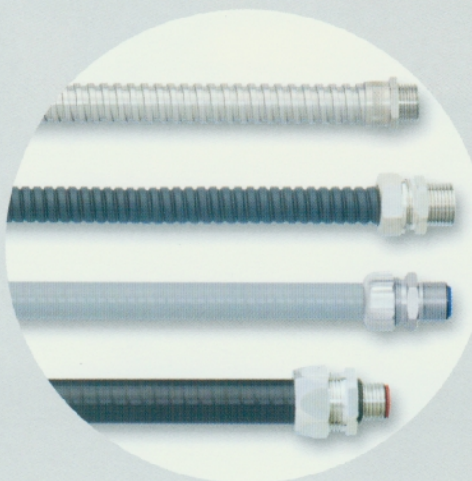
在很多場合的使用上您的線路或許會需要用到額外的保護，用以抵抗各類機械性的傷害或是化學性的侵蝕。對於這類的運用，您可以使用纜普的 SILVYN® 系列電纜保護套管措施。SILVYN® 系列的套管有多種的材質選擇。塑膠的，金屬的都有。唯有使用最適當的材質才能針對您所需要的保護發揮其功能。

SILVYN® CHAIN 除了提供了保護電纜的功用之外，尚提供需要行走運用的電纜一個安全且可靠的運行軌道，適用於高速的移動。常見於機械手臂，工具機，專用機械等需要移動的運用。SILVYN® CHAIN 更有無塵室款可供選用。



混合型保護套管系列

塑膠以及金屬混合型的保護套管，耐溫可自 $-50^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$ ，除標準款外尚具有認證的系列 (UL / CSA)，接頭的部份亦有 45° 及 90° 型產品。

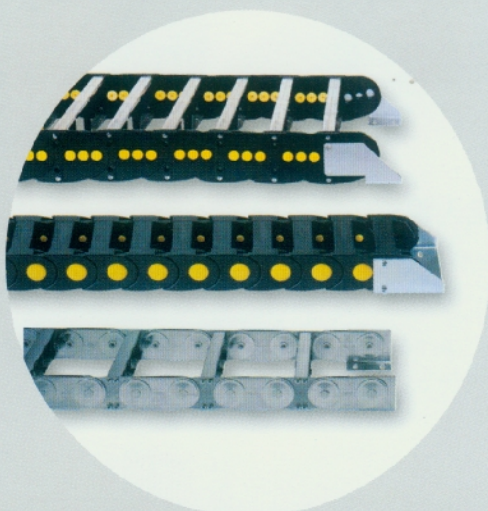


金屬製保護套管系列

適用於極端的環境之下溫度可自 $-55^{\circ}\text{C} \sim +400^{\circ}\text{C}$ 不等，除標準款外尚有低煙無鹵類的產品及具有認證的系列 (UL/CSA)，保護的等級可高達 IP67，接頭的部份亦有 45° 及 90° 型產品。

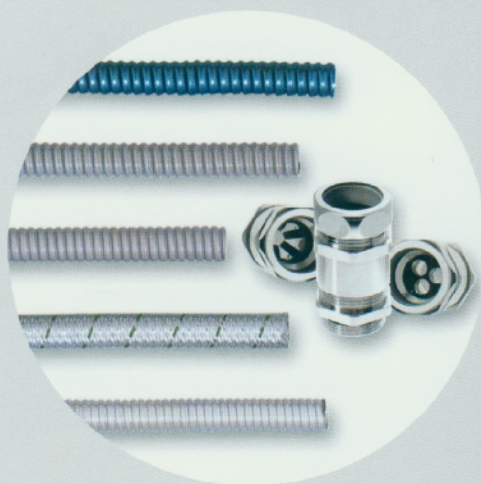
多用途型保護套管及迫緊固定頭

纜普專利的新型接頭，經由此接頭，電纜及套管可同時地直線安裝並將安裝點的應力有效釋放並迫緊防水防塵。依不同的版本及運用另有抗 EMC 干擾版本可供使用。



SILVYN® CHAIN 電纜保護活動鍊條

用于保護且需要活動的地方最佳的選擇，依據不同的需求有塑膠型也有金屬型可供使用。



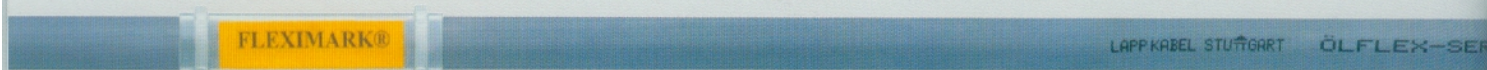
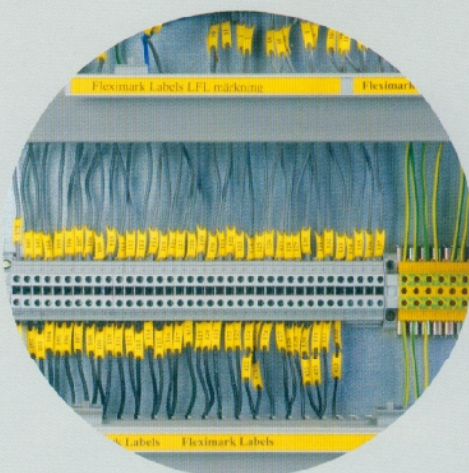
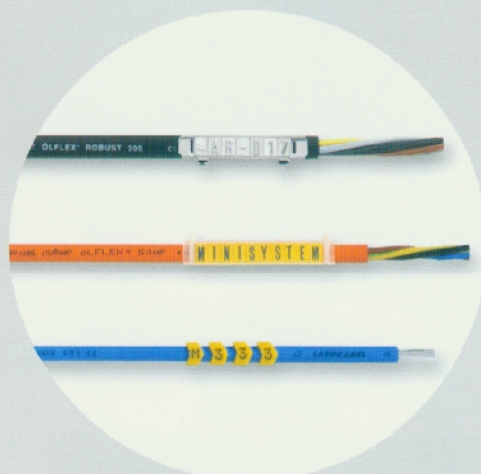
FLEXIMARK® 電纜標示系列產品

不論是電氣控制箱，亦或是內部的電線電纜上的標示標籤，不論經過多久時間的安裝，易於辨識一定是一項最基本的要求，因為這是最有效的方法來管理以及避免一些潛在的問題。FLEXIMARK® 提供一系列的不同產品

可滿足您的需求，從塑膠型的產品，到永不損壞的金屬類標示系列。我們所要求的就是確保最長的辨視壽命。

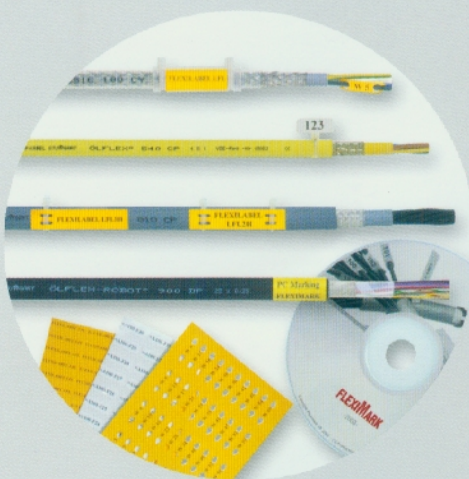
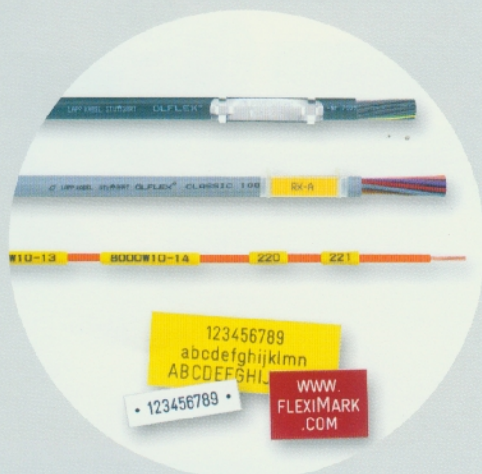
標準系列

手動拼裝型，不需工具即可自由組合，有金屬及塑膠兩種型態。



特製系列

FLEXIMARK®可依據您所需的要求（環境，大小，材質）幫您做到您想要的。



個人電腦印刷系列

無需特殊的機具，您可以簡單的經由辦公室的電腦以及列表機列印，於任何時間印出您所需要的標籤。無需再受制於加工廠的時間限制，也不需一片一片慢慢的輸入，隨時都可自行製作。

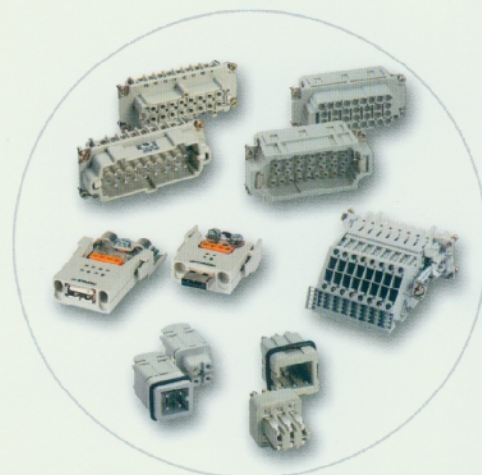
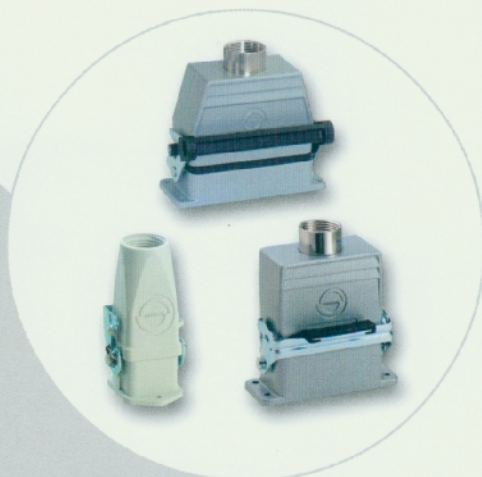
EPIC® 工業用多極聯結器

在機械生產上您常可看到 EPIC® 這一類型工業用多極聯結器的運用，EPIC® 聯結器藉由外殼，內芯，以及端子的快速組裝就幫您完成惱人

的多極聯結安全確效問題。當您需要矩型或是圓型的多極聯結器時，EPIC® 會是您最佳的選擇。

矩型聯結器的外殼

材質的方面有塑膠的亦有金屬製成的，而在聯結的方式方面，有單勾、雙勾，亦有適用於狹小空間用（如使用在地鐵車箱上）的單開式外殼可因應不同的需要使用。



矩型聯結器的絕緣內芯

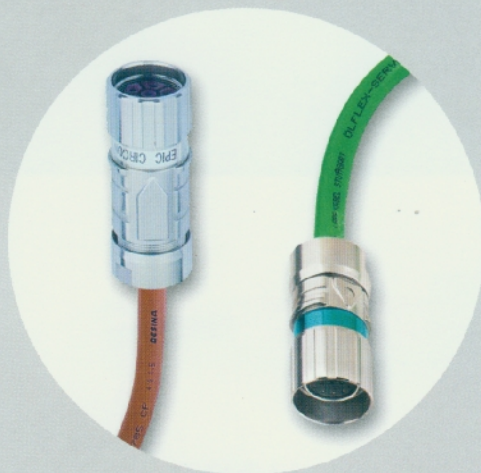
絕緣內芯的極數選擇可自 3 極到 216 極之多，耐壓最高可達 1000V，耐電流最高可達 82A，保護的等級為 IP68，並具有 UL, CSA, VDE 等認證。

VO-FD° 785 CP 4 G 1.5 CE



CIRCON LS1 多極電源聯結器

圓型電源 & 電源加回授用聯結器，極數選擇有 5+PE 以及 3+PE+4。
保護等級為 IP 68。



CIRCON M23 多極訊號聯結器

適用於伺服機構，變頻器，光學尺，Encoder 等多芯回授的運用，最高極數達 17pins，耐壓可達 50V，而耐電流則是可達 7A，保護等級為 IP 68。

