

工程塑膠電線保護管系統

Power and productivity
for a better world™ **ABB**



總代理：



凌特國際股份有限公司

Lintronix Co., Ltd.

<http://www.lintronix.com.tw>



- 新北市 24257 新莊區 中正路 651-6 號 4 樓
電話：02-29081666 傳真：02-29081678
- 台中市 40854 南屯區 東興路 一段 500 號
電話：04-24712125 傳真：04-24712124



瑞士 PMA 公司成立於 1975 年，是尼龍 (Nylon) 電線保護管系統的創新者和領導者。所提供的產品超過 6,500 種。PMA 為全球最大電力與自動化技術工程集團 ABB 旗下品牌。

結合高科技經驗與國際性安全標準，PMA 產品符合全世界工業界的要求標準：從電車工業到航太工業；從重電工業到汽車工業；從光纖到太陽能科技；從機械手臂到橋樑建設，以及各類產業機械。PMA 產品在各項工業界領域均受到高度肯定。

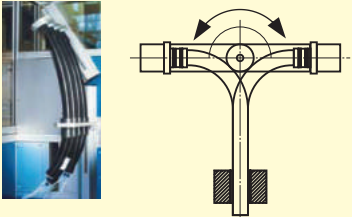
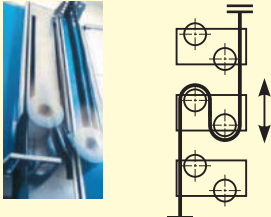
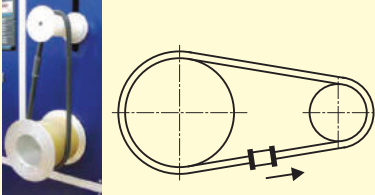
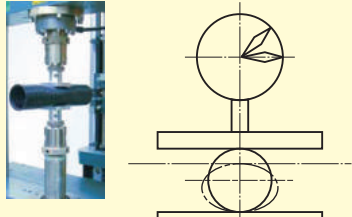
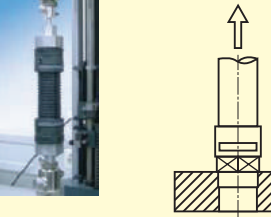
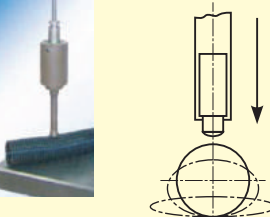
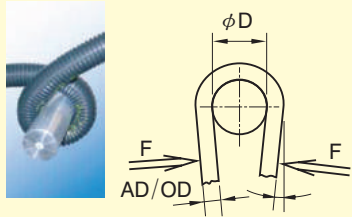
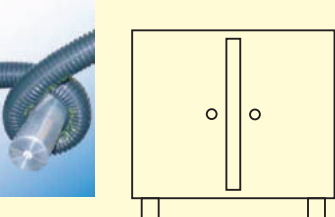
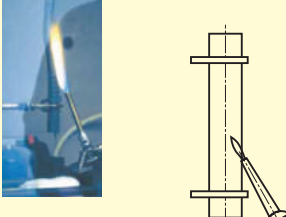
PMA 通過 ISO9001 品質保證，所有產品皆經過嚴格的品質管制後才出廠。主要產品均由精心調配的 PA6 或 PA12 原料製成，具有難燃性、低煙、無鹵素等特性。PMA 的行銷網遍佈全世界 45 個國家；全球有 33 個國家設有分公司或代理商。



索引

2 品質介紹	◇品質測試方式 ◇品質認證機構	21 45°彎形接頭	◇M牙 ◇PG牙 ◇NPT牙
3 應用實例		22 香蕉形接頭 貼壁形接頭	◇BVBD ◇BVOD ◇BVOV
4 軌道工業應用實例		23 金屬螺牙接頭	◇直形M牙 ◇香蕉形M牙
5 刮開管系列 / 金屬編織網保護管 / 旋轉接頭		24 金屬螺牙接頭	◇45°接頭M牙 ◇90°接頭M牙
6 ATEX/IECEX/TS 防爆管系列 / 食品產業保護管系列		25 內牙接頭	◇M牙 ◇PG牙 ◇Sensor ◇金屬螺牙接頭
7 ROBOT 專用電線保護管 / 多層保護管系列		26 內牙接頭	◇AMP / CPC ◇UTG-6 / ITT Cannon Trident ◇UNEF MIL-C5015
8 電線保護管	◇材料特性與用途說明	27 Jumbo接頭	◇BGG (V)/BGO (V)
9 機械 / 車輛用	◇LLPA ◇CYL	28 固定夾	◇FH-0 ◇GPS ◇GH
10 戶外用 Robot 專用	◇PCSL ◇PIS/PIH	29 三通接頭	◇Y形 ◇T形 ◇刮開式Y形 ◇刮開式T形
11 食品級 電信/IT/建築用 UL 認證	◇JFBD ◇LLPF ◇CUS	90° 旋轉接頭 直形旋轉接頭	
12 防爆 / 危險區域用 抗靜電 / 無塵室用 超長年限多層管	◇XESX ◇ESD/ESDP ◇XPCL	30 增減徑接頭	◇增徑接頭 ◇減徑接頭 ◇保護管用增減徑套頭
13 高溫環境用 重型機械 / 設備用	◇PHT ◇VOH	31 其他特殊接頭	◇鋼管M牙 ◇延長接頭VSG ◇保護管末端電線束環 ◇刮開式接頭 ◇刮開式螺帽
14 耐酸鹼電線保護管 刮開式電線保護管 高耐磨編織網管	◇PVD ◇PPCOF ◇LPX	32 其它配件	◇保護管末端保護套 ◇編織網管末端接頭 ◇防水墊圈
15 接頭介紹	◇接頭種類 ◇IP66, IP68GT 裝配說明 ◇IP68 裝配說明 ◇IP69K PMAFIX Pro	33 其它配件	◇防水套環 ◇WPS IP69K 套圈 ◇尼龍螺帽 ◇金屬螺帽
16 IP69K 直形接頭 IP69K 45°彎形接頭 IP69K 香蕉形接頭	◇M牙 ◇M牙 ◇M牙	34 其他代理產品	
17 IP69K 內牙接頭	◇M牙 ◇MIL-C5015牙 IP69K 密封元件		
18 直形接頭	◇M牙 ◇PS牙		
19 直形接頭	◇PG牙		
20 90°彎形接頭	◇M牙 ◇PG牙 ◇PS牙		

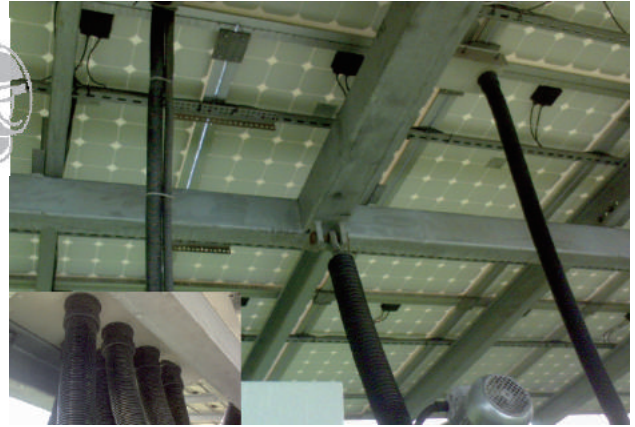
品質測試方式：

 <p>Reversed bending test with swinging according to PMA spec.9.21-4425 & IEC EN 61386 (搖擺反向彎曲強度測試)</p>	 <p>Reversed bending test according to PMA spec.9.21-4420 (反向彎曲強度測試)</p>	 <p>Reversed bending test according to PMA spec.9.21-4220 (同向彎曲強度測試)</p>
 <p>Peak load test according to PMA spec.9.21-4320 & IEC EN 61386 (抗壓強度測試)</p>	 <p>System pull-out strength according to PMA spec.9.21-4610 & IEC EN 61386 (抗拉強度測試)</p>	 <p>Impact test according to PMA spec. 9.21-4330 & IEC EN 61386 (硬度測試)</p>
 <p>Cold bending test according to PMA spec.9.21-4380 (低溫彎曲強度測試)</p>	 <p>Thermal ageing test according to PMA spec.9.21-4360 (高溫老化測試)</p>	 <p>Self-extinguishing according to PMA spec.9.21-4430 & IEC EN 61386 (難燃性測試)</p>

品質認證機構：



應用實例

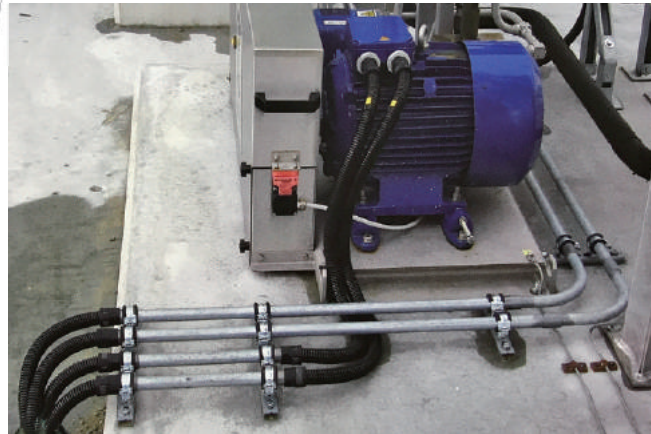


▲能源市場-追日系統 (抗UV系列)

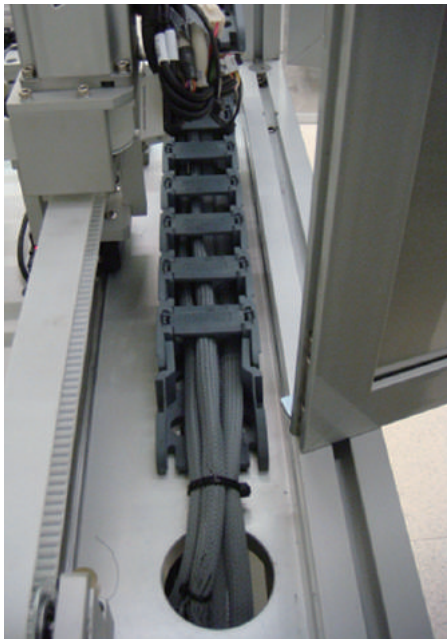
◀產業機械



▼海上作業平台與船舶



▲戶外工程配管



▲耐摩擦編織網應用

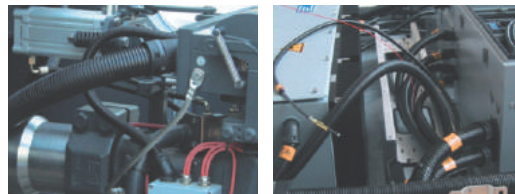


◀自動化設備

軌道工業應用實例

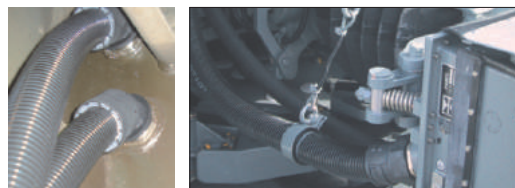
1 車廂頂部、車間連結與跳線系統

- 保護管：XPCSF(HL3)、XPCS(HL2)多層管，動態應用與抗UV能力
- 接頭：PMAFIX IP68GT
- 配件：MAVI、MAVIK、SCA、SCAK、SWA...等



2 車廂內部

- 保護管：VAM、VAML，EN45545-2 HL3防火等級
- 接頭：PMAFIX IP68GT 或 PMAFIX IP66
- 編織網：F.66、C.66、L.66、F.PX、L.PX、G.PX，高耐磨性
- 配件：剖開式系列產品，快速安裝與維修復原



3 車廂底部、轉向架

- 保護管：XPCSF EN45545-2 HL3防火等級、PHT耐高溫
- 接頭：PMAFIX IP68GT 或 PMAFIX Pro IP69K
- 配件：Y與T形三通接頭

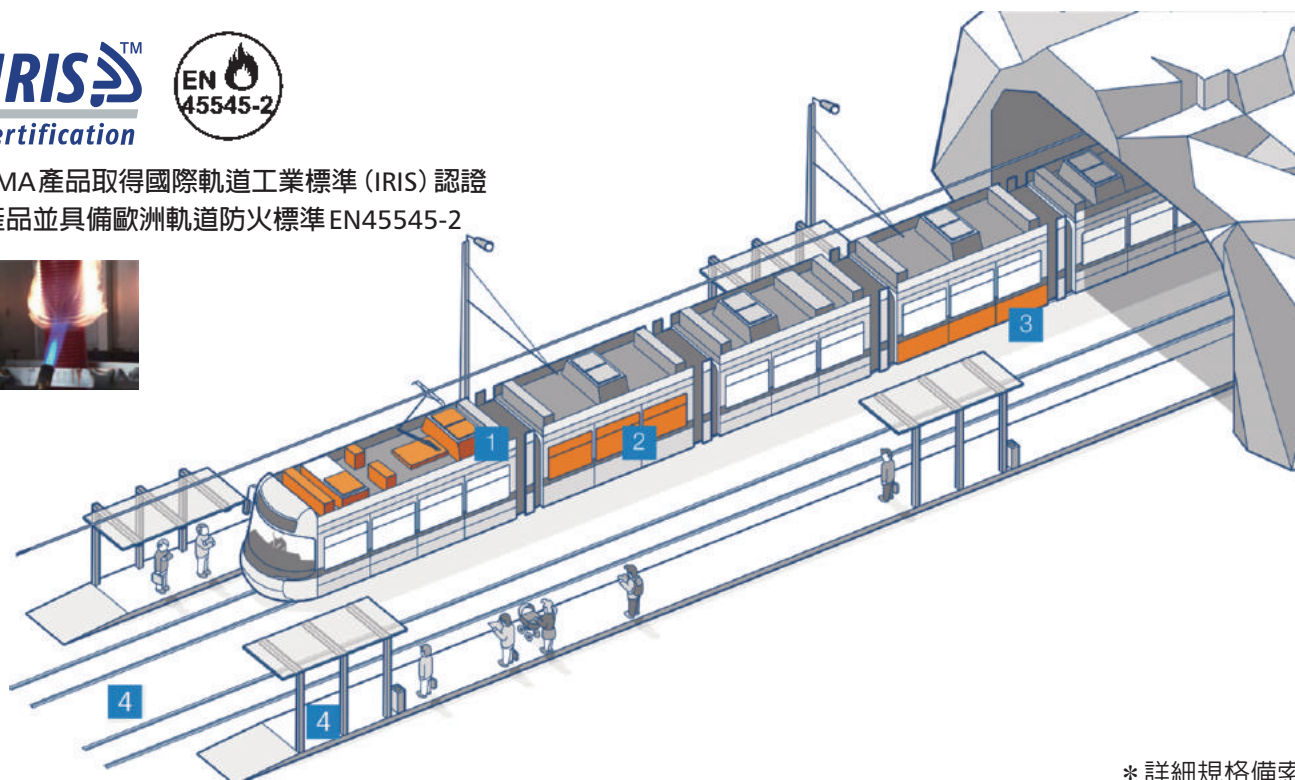
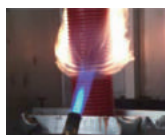


4 車站與軌道號誌

- 室內用保護管：VAM、VAML、POH、PLU
- 戶外用保護管：XPCS、XSOL、XVCS1H、XVCS2H、VCS
- 接頭：PMAFIX IP68GT 或 PMAFIX Pro IP69K 或 PMAFIX IP66
- 配件：剖開式系列產品，快速安裝與維修復原



PMA 產品取得國際軌道工業標準 (IRIS) 認證
產品並具備歐洲軌道防火標準EN45545-2



* 詳細規格備索

剖開管系列



產品特點：

- ◆ 雙層式包覆，密閉性高。
- ◆ 免用束線帶或拉鍊，美觀耐用，節省裝配時間。
- ◆ 系統化接頭與配件，種類齊全。

應用場合：

- ◆ 已經完成佈線的線材，需要安裝電線保護管。
- ◆ 附連接器的線材需要套入電線保護管。
- ◆ 進行售後服務時，加裝電線保護管來保護線材。



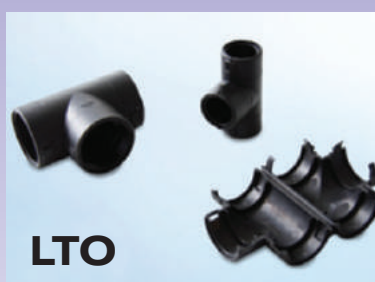
LNO

規格參閱31頁



LYO

規格參閱29頁



LTO

規格參閱29頁



G.PX

編織網保護管規格備索



FH-0

規格參閱28頁



LN

規格參閱31頁

金屬編織網保護管



產品特點：

- ◆ PMA 尼龍保護管外披覆 304 不鏽鋼編織網
- ◆ 柔軟性優於金屬管、接頭可拆式防水設計
- ◆ 適用於工具機加工區、EMC 應用

* 詳細規格備索

旋轉接頭



產品特點：

- ◆ 360° 旋轉接頭、滾針軸承設計
- ◆ 適用於機械手臂與任何旋轉應用

* 詳細規格備索

ATEX/IECEX/TS 防爆管系列



CE 1258  II 2G Ex eb IIC Gb
II 2D Ex tb IIIC Db
SEV 15 ATEX 0121X, IECEX SEV 15.0009X

符合 IEC 60079 標準相容 CNS 3376 (TS) 防爆規範



IECEX

ATEX

EurAsian

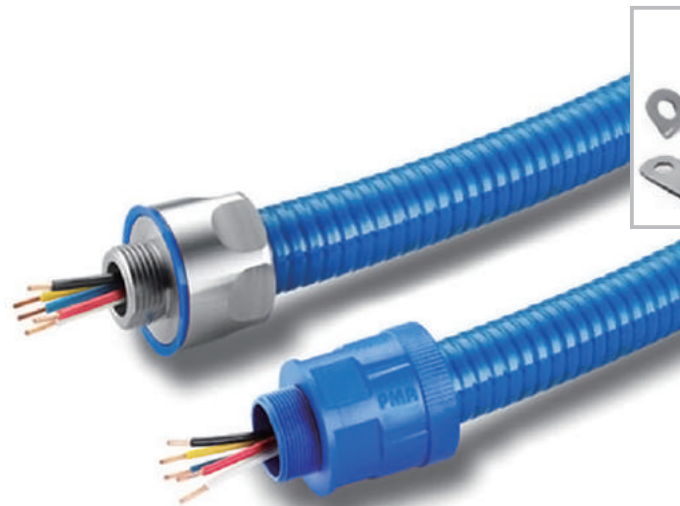
INMETRO



電線保護管、接頭、固定夾
產品規格齊全

*詳細規格備索

食品產業保護管系列



產品特點：

- ◆ 保護管表面光滑處理不卡垢
- ◆ Antimicrobial 抗菌技術
- ◆ 符合 FDA 21 CFR/EU 10/2011
- ◆ ECOLAB 材料認證

*詳細規格備索

ROBOT 專用電線保護管



電線保護管、接頭、固定夾...規格齊全

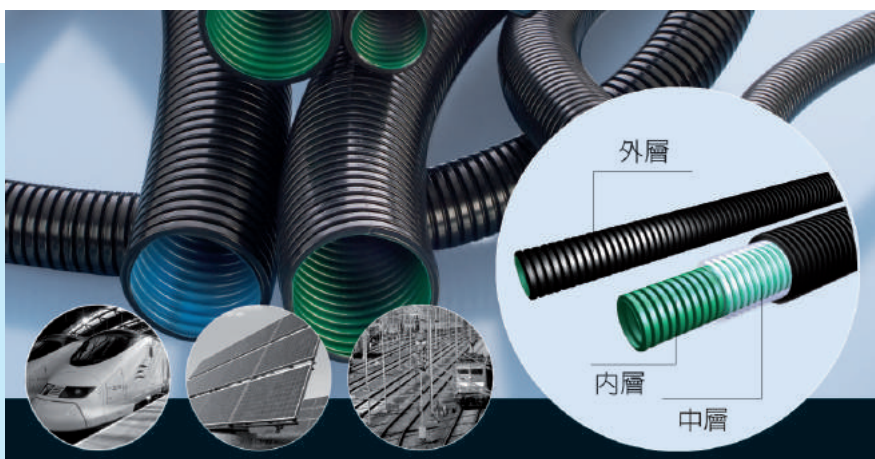
* 詳細規格備索

多層保護管系列

超長使用年限
多層電線保護管

X-Series

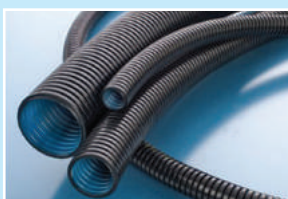
20^{above}
YEAR ↗



XR90 系列



主原料：Polyamide 12
溫度範圍：-40°C ~ +95°C (+150°C 短時間)
顏色：三層（黑、黃、紅）
產品特點：1. 耐撓曲性佳（400 萬次以上撓曲次數）
2. 具有磨損警示功能：當保護管摩擦出現紅色警示時需更換
應用場合：機械手臂與自動化設備



XPCL 系列

主原料：Polyamide 6
溫度範圍：-50°C ~ +105°C (+160°C 短時間)
顏色：三層（黑、透明、藍）
產品特點：1. 防水與蒸汽、20 年使用年限
2. 內層有助滑效果，電線容易穿過
應用場合：需要較高防護性能的機械設備



XVCS1H 系列

主原料：Polyamide 6
溫度範圍：-50°C ~ +90°C (+120°C 短時間)
顏色：兩層（黑、綠）
產品特點：1. 抗紫外線、耐候性佳、20 年以上使用年限
2. 內層有助滑效果，電線容易穿過
應用場合：軌道號誌系統、戶外環境



XSOL 系列

主原料：Polyamide 12
溫度範圍：-40°C ~ +95°C (+150°C 短時間)
顏色：三層（黑、透明、綠）
產品特點：1. 高撓曲性
2. 抗 UV、低溫與高溼度環境使用、20 年以上使用年限
應用場合：能源科技、交通運輸、戶外環境

材料特性與用途說明：

適用產業	系列名稱	主原料	溫度範圍 (°C)	顏色	無鹵素	難燃性測試	防焰等級	抗化學物	用途
 機械、車輛	LLPA	Polyamide 6	-40°C~+105°C +160°C短時間	黑/灰	✓	✓		溶劑油	
	CYL	Polyamide 6	-40°C~+105°C +160°C短時間	黑/灰	✓	✓	V2	切削油 油壓油	
 火車、號誌 海洋、能源	PCSL	Polyamide 12	-50°C~+95°C +150°C短時間	黑/灰	✓	✓	V2	潤滑油 乳劑	抗UV
 自動化	PIS PIH	Polyamide 12	-50°C~+95°C +150°C短時間	黑/灰	✓	✓	V0	電極侵蝕油 溶劑(甲苯類)	機械手臂專用 另有XR90三層管
 食品級保護管	JFBD	Polyamide 12	-20°C~+95°C +120°C短時間	藍	✓			燃料油	FDA、ECOLAB 認證
 建築、 電信、IT	LLPF	Polyamide 6	-40°C~+105°C +160°C短時間	黑/灰	✓	✓	V0	(80°C以下之油品)	
 防爆	XESX	Polyamide 12	-40°C~+85°C +150°C短時間	黑	✓	✓		氯化物 等等	增安型防爆 ATEX/IECEX/TS 認證
 無塵室	ESD/ ESDP	Polyamide 12	-40°C~+90°C +150°C短時間	黑	✓		HB		抗靜電、抗UV
 高溫	PHT	Polyamide Elastomer	-50°C~+135°C +180°C短時間	黑	✓	✓	HB		另有PSX最高200°C 另有TEC最高260°C
 20 ^{above} YEAR 三層管	XPCL	Polyamide 6	-50°C~+105°C +160°C短時間	黑/灰	✓	✓	V2		使用年限超過20年
 重型機器	VOH	Polyamide 6	-40°C~+105°C +160°C短時間	黑/灰	✓	✓	V0		高抗壓強度
 UL 認證	CUS	Polyamide 6	-40°C~+105°C +160°C短時間	黑/灰	✓	✓	V2		UL1660 & CSA C22.2 Nr.227.2.1
 耐酸鹼	PVD	PVDF	-60°C~+150°C	透明		✓	V0	強酸	抗強酸、耐高溫 另有PEL抗強酸
 剖開式保護管	PPCOF	Polypropylene PP	-20°C~+105°C +150°C短時間	黑		✓	V2		免拆除現有安裝
 編織網保護管	L.PX	Polyester	-50°C~+120°C +150°C短時間	黑/灰	✓		V0		高耐磨性

PMA 電線保護管與金屬浪管之機械強度比較



"VOH" 系列



一般金屬浪管




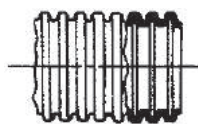
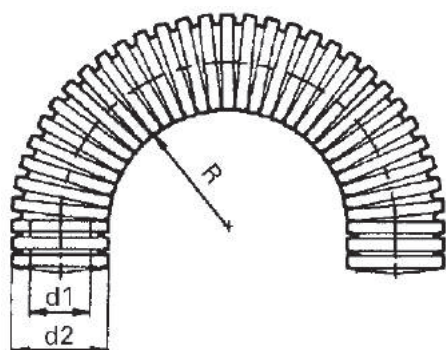
PMA VOH 系列電線保護管

PMA

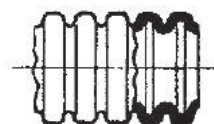


機械/車輛用電線保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
LLPA  	LLPA-07A	07	1/4"	07	6.2	10.0	15	50
	LLPA-10A	10	5/16"	09	9.6	13.0	20	50
	LLPA-12A	12	3/8"	11	12.0	15.8	30	50
	LLPA-17A	17	1/2"	16	16.2	21.2	40	50
	LLPA-23A	23	3/4"	21	22.6	28.5	45	50
	LLPA-29A	29	1"	29	29.0	34.5	55	50
	LLPA-36A	36	1 1/4"	36	36.5	42.5	60	30
	LLPA-48A	48	1 1/2"~2"	48	47.5	54.5	70	30
	LLPAG-17A	17	1/2"	16	15.8	21.2	40	50
	LLPAG-23A	23	3/4"	21	21.9	28.5	45	50
	LLPAG-29A	29	1"	29	27.6	34.5	55	50
	LLPAG-36A	36	1 1/4"	36	36.0	42.5	60	30
	LLPAG-48A	48	1 1/2"~2"	48	47.0	54.5	70	30
	LLPAG-56A	56	-	-	56.3	67.2	120	30
LLPAG-70A	70	2 1/2"	-	68.0	80.0	160	10	
LLPAG-95A	95	3 1/2"	-	91.9	106.0	210	10	
LLPAG-125A	125	5"	-	126.5	146.5	450	6	
CYLT  	CYLT-07B	07	1/4"	07	6.2	10.0	15	50
	CYLT-10B	10	5/16"	09	9.6	13.0	20	50
	CYLT-12B	12	3/8"	11	12.0	15.8	30	50
	CYLT-17B	17	1/2"	16	16.2	21.2	40	50
	CYLT-23B	23	3/4"	21	22.6	28.5	45	50
	CYLT-29B	29	1"	29	29.0	34.5	55	50
	CYLT-36B	36	1 1/4"	36	36.5	42.5	60	30
	CYLT-48B	48	1 1/2"~2"	48	47.5	54.5	70	30
	CYLG-23B	23	3/4"	21	21.9	28.5	45	50
	CYLG-29B	29	1"	29	27.6	34.5	55	50
	CYLG-36B	36	1 1/4"	36	36.0	42.5	60	30
	CYLG-48B	48	1 1/2"~2"	48	47.0	54.5	70	30
	CYLG-56B	56	-	-	56.3	67.2	120	30
	CYLG-70B	70	2 1/2"	-	68.0	80.0	160	10
CYLG-95B	95	3 1/2"	-	91.9	106.0	210	10	
CYLG-125B	125	5"	-	126.5	146.5	450	6	



T 型溝槽



G 型溝槽

戶外用電線保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
PCSL 	PCSLT-07B	07	1/4"	07	6.2	10.0	15	50
	PCSLT-10B	10	5/16"	09	9.6	13.0	20	50
	PCSLT-12B	12	3/8"	11	11.9	15.8	25	50
	PCSLT-17B	17	1/2"	16	16.4	21.1	30	50
	PCSLG-17B	17	1/2"	16	15.2	21.1	30	50
	PCSLG-23B	23	3/4"	21	21.7	28.4	40	50
	PCSLG-29B	29	1"	29	27.4	34.3	50	50
	PCSLG-36B	36	1 1/4"	36	35.8	42.3	60	30
	PCSLG-48B	48	1 1/2"~2"	48	46.7	54.2	70	30




ROBOT專用電線保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)	
PIS/PIH 	PIST-07B	07	1/4"	07	6.2	10.0	15	50	
	PIST-10B	10	5/16"	09	9.6	13.0	20	50	
	PIST-12B	12	3/8"	11	11.9	15.8	25	50	
	PIST-17B	17	1/2"	16	16.4	21.1	30	50	
	PIST-23B	23	3/4"	21	22.6	28.4	35	50	
	PIST-29B	29	1"	29	29.0	34.3	45	50	
	PIST-36B	36	1 1/4"	36	36.5	42.5	60	30	
	PIST-48B	48	1 1/2"~2"	48	47.5	54.5	70	30	
	PISG-17B	17	1/2"	16	15.2	21.1	30	50	
	PISG-23B	23	3/4"	21	21.7	28.4	40	50	
	PISG-29B	29	1"	29	27.9	34.7	50	50	
	PISG-36B	36	1 1/4"	36	35.8	42.3	60	30	
	PISG-48B	48	1 1/2"~2"	48	46.7	54.2	70	30	
	PIHG-56B	56	-	-	-	56.3	67.2	110	30
	PIHG-70B	70	-	2 1/2"	-	67.2	79.6	150	30
	PIHG-95B	95	-	3 1/2"	-	91.3	106.0	170	30
	PIHG-125B	125	-	5"	-	126.5	146.5	350	20






PMA



食品產業用電線保護管

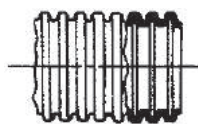
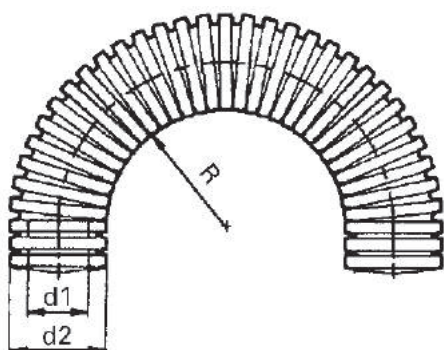
系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
JFBD CE c   	JFBDT-12C01	12	3/8"	11	11.8	16.0	70	50
	JFBDG-17C01	17	1/2"	16	15.6	21.6	85	50
	JFBDG-23C01	23	3/4"	21	21.7	28.8	110	50
	JFBDG-29C01	29	1"	29	27.4	34.7	140	50
	JFBDG-36C01	36	1 1/4"	36	35.8	42.7	200	30
	JFBDG-48C01	48	1 1/2"~2"	48	46.7	54.6	230	30

電信/IT/建築用電線保護管

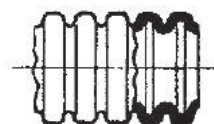
系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
LLPF      	LLPF-07A	07	1/4"	07	6.2	10.0	15	50
	LLPF-10A	10	5/16"	09	9.6	13.0	20	50
	LLPFL-10A	10	5/16"	09	9.9	13.0	20	50
	LLPF-12A	12	3/8"	11	12.0	15.8	30	50
	LLPF-17A	17	1/2"	16	16.2	21.2	40	50
	LLPF-23A	23	3/4"	21	22.6	28.5	45	50
	LLPF-29A	29	1"	29	29.0	34.5	55	50
	LLPFG-17A	17	1/2"	16	15.8	21.2	40	50
	LLPFG-23A	23	3/4"	21	21.9	28.5	45	50
	LLPFG-29A	29	1"	29	27.6	34.5	55	50
	LLPFG-36A	36	1 1/4"	36	36.0	42.5	60	30
	LLPFG-48A	48	1 1/2"~2"	48	47.0	54.5	70	30

UL認證電線保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
CUS  	CUSG-17B	17	1/2"	16	15.2	21.2	40	31/100
	CUSG-23B	23	3/4"	21	21.9	28.5	45	31/100
	CUSG-29B	29	1"	29	27.6	34.5	55	31/100
	CUSG-36B	36	1 1/4"	36	36.0	42.5	60	31/100
	CUSG-48B	48	1 1/2"~2"	48	47.0	54.5	70	31/100



T 型溝槽



G 型溝槽

防爆/危險區域專用電線保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
XESX 	XESX0250	10	5/16"	09	9.2	12.8	25	50
	XESX0350	12	3/8"	11	11.8	15.6	30	50
	XESX0450	17	1/2"	16	15.2	21.0	35	50
	XESX0550	23	3/4"	21	22.0	28.5	40	50
	XESX0650	29	1"	29	27.5	34.4	50	50
	XESX0730	36	1 1/4"	36	35.8	42.4	60	30
	XESX0830	48	1 1/2"~2"	48	46.8	54.4	70	30

抗靜電 (ESD) / 無塵室 (ESDP) 專用電線保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
ESD/ESDP 	ESDT-07B	07	1/4"	07	6.2	10.0	15	50
	ESDT-10B	10	5/16"	09	9.6	13.0	20	50
	ESDPT-10B	10	5/16"	09	9.6	13.0	20	50
	ESDT-12B	12	3/8"	11	12.0	15.8	30	50
	ESDPT-12B	12	3/8"	11	12.0	15.8	30	50
	ESDT-17B	17	1/2"	16	16.4	21.1	40	50
	ESDT-23B	23	3/4"	21	22.6	28.4	45	50
	ESDT-29B	29	1"	29	29.0	34.3	55	50
	ESDPT-29B	29	1"	29	29.0	34.3	55	50
	ESDT-36B	36	1 1/4"	36	36.5	42.5	60	30
	ESDT-48B	48	1 1/2"~2"	48	47.5	54.5	70	30
	ESDPT-48B	48	1 1/2"~2"	48	47.5	54.5	70	30
	ESDG-56B	56	-	-	56.5	67.0	110	30
	ESDG-70B	70	2 1/2"	-	67.5	80.0	150	10
ESDG-95B	95	3 1/2"	-	91.5	106.0	170	10	

超長使用年限電線保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
XPCL 	XPCLT-10BB	10	5/16"	09	9.6	13.0	20	50
	XPCLT-12BB	12	3/8"	11	11.8	15.6	30	50
	XPCLT-17BB	17	1/2"	16	16.6	21.0	40	50
	XPCLG-17BB	17	1/2"	16	15.6	20.9	40	50
	XPCLG-23BB	23	3/4"	21	21.9	28.5	45	50
	XPCLG-29BB	29	1"	29	27.6	34.5	55	50
	XPCLG-36BB	36	1 1/4"	36	36.0	42.5	60	30
	XPCLG-48BB	48	1 1/2"~2"	48	47.0	54.5	70	30

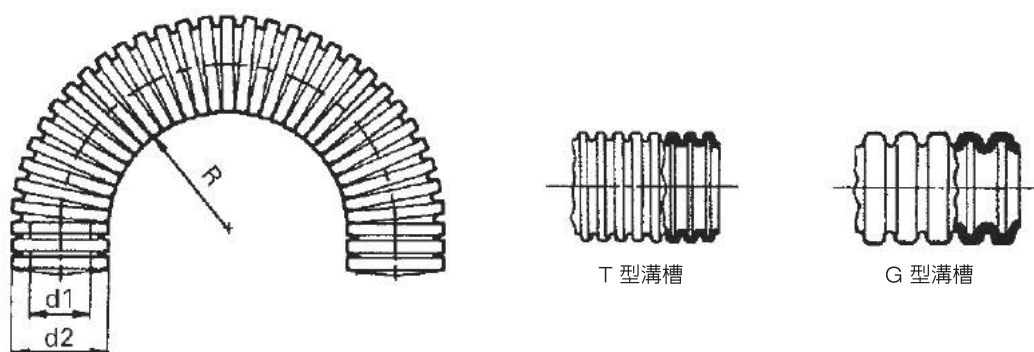


高溫環境用電線保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
PHT  CE 	PHTT-07B	07	1/4"	07	6.2	10.0	15	50
	PHTT-10B	10	5/16"	09	9.6	13.0	20	50
	PHTT-12B	12	3/8"	11	12.0	15.8	30	50
	PHTT-14B	14	-	13.5	14.2	18.5	35	50
	PHTT-17B	17	1/2"	16	16.2	21.2	40	50
	PHTT-23B	23	3/4"	21	22.6	28.5	45	50
	PHTG-17B	17	1/2"	16	15.2	21.2	40	50
	PHTG-23B	23	3/4"	21	22.0	28.5	45	50
	PHTG-29B	29	1"	29	27.7	34.5	55	50
	PHTG-36B	36	1 1/4"	36	35.8	42.5	60	30
	PHTG-48B	48	1 1/2"~2"	48	46.8	54.5	70	30

重型機械/設備用電線保護管


系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	φ d1 (mm)	φ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
VOH  CE 	VOHD-07B	07	1/4"	07	5.8	10.0	20	50
	VOHD-10B	10	5/16"	09	9.0	13.0	25	50
	VOHD-12B	12	3/8"	11	11.6	15.8	30	50
	VOHG-17B	17	1/2"	16	14.5	21.0	40	50
	VOHG-23B	23	3/4"	21	21.1	28.5	50	50
	VOHG-29B	29	1"	29	26.6	34.5	60	50
	VOHG-36B	36	1 1/4"	36	35.0	42.5	70	30
	VOHG-48B	48	1 1/2"~2"	48	46.5	54.5	80	30
	VOHG-56B	56	-	-	55.5	67.2	135	10
	VOHG-70B	70	2 1/2"	-	67.0	80.0	200	10
	VOHG-95B	95	3 1/2"	-	90.5	106.0	300	10
	VOHG-125B	125	5"	-	126.0	146.5	480	6




耐酸鹼電線保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	ϕ d1 (mm)	ϕ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
PVD 	PVDT-07B	07	1/4"	07	7.0	9.9	15	50
	PVDT-10P	10	5/16"	09	9.5	12.6	20	50
	PVDT-12P	12	3/8"	11	11.8	15.5	30	50
	PVDT-17P	17	1/2"	16	16.0	20.8	40	50
	PVDT-23P	23	3/4"	21	22.6	28.0	45	50
	PVDT-29P	29	1"	29	29.0	34.1	50	50

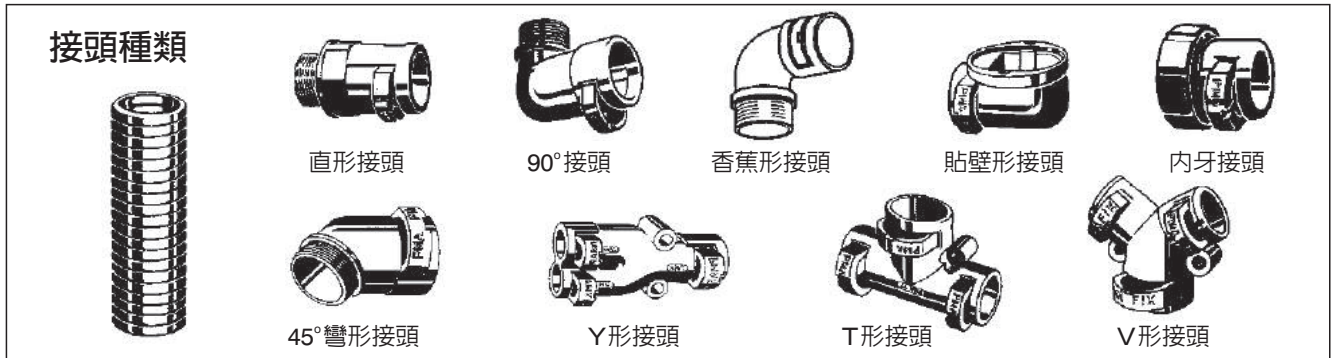
剖開式電線保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	PG	ϕ d1 (mm)	ϕ d2 (mm)	彎曲半徑 R (靜態)mm	包裝單位 (米)
PPCOF 	PPCOF-07B	07	1/4"	07	5.6	10.0	25	50
	PPCOF-10B	10	5/16"	09	8.5	12.8	28	50
	PPCOF-12B	12	3/8"	11	11.0	15.6	35	50
	PPCOF-17B	17	1/2"	16	15.1	21.1	45	50
	PPCOF-23B	23	3/4"	21	22.1	28.4	60	50
	PPCOF-29B	29	1"	29	26.6	34.5	100	50
	PPCOF-36B	36	1 1/4"	36	31.8	42.4	120	30
	PPCOF-48B	48	1 1/2"~2"	48	43.9	54.1	140	30
	PPCOF-70B	70	2 1/2"	-	60.5	78.0	200	10

高耐磨編織網保護管

系列名稱	訂購號碼	NW	搭配末端接頭	min. ϕ (mm)	max. ϕ (mm)	重量 kg/100m	包裝單位 (米)
L.PX 	L.PX.04SW	04	-	3.0	8.0	0.4	100
	L.PX.08SW	08	SRER-06	5.0	10.0	0.5	100
	L.PX.10SW	10	SRER-06	7.0	14.0	0.7	50
	L.PX.16SW	16	SRER-16	11.0	20.0	0.8	50
	L.PX.20SW	20	SRER-16	19.0	28.0	1.2	50
	L.PX.25SW	25	SRER-21/SRER-29	21.0	34.0	1.4	50
	L.PX.30SW	30	SRER-21/SRER-29	25.0	40.0	1.6	50
	L.PX.40SW	40	SRER-29	31.0	55.0	1.7	50
	L.PX.50SW	50	SREV-40/SRER-50	40.0	68.0	2.7	50

接頭介紹



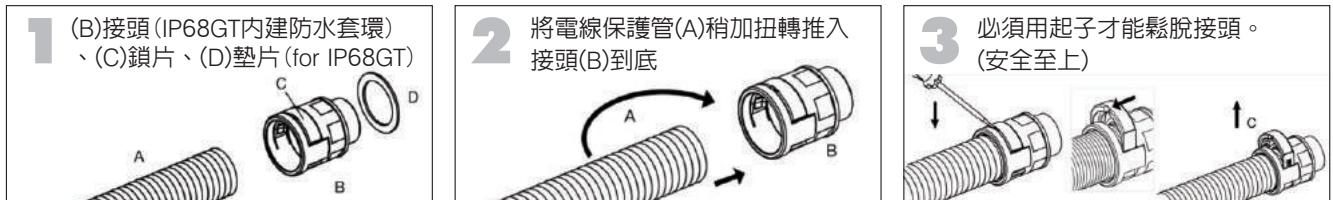
新型專利接頭與防護程度說明

(交貨時，鎖片已裝妥在接頭上)

■ 鎖片顏色：深灰色。

■ T 型與 G 型電線保護管共用一種鎖片。

IP66·IP68GT 裝配方式：



註：IP68 "GT" 版本接頭請於IP68接頭訂購編號後直接加上"GT"，例NVNV-M120改為NVNV-M120GT

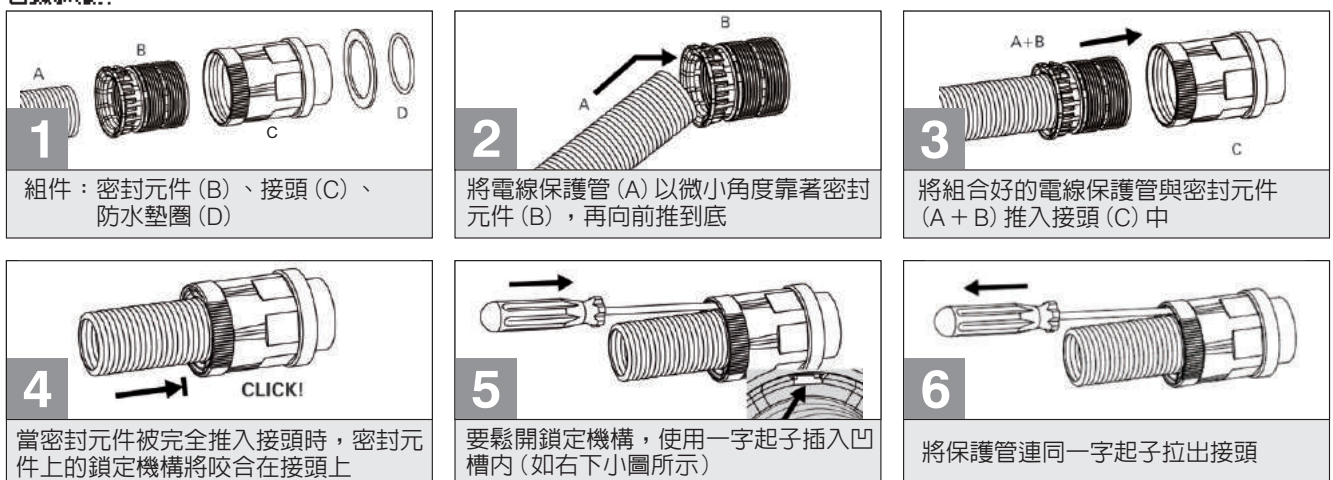
IP68 裝配方式：



PMAFIX Pro

IP68+IP69K 裝配方式：

* IP69K(DIN 40050-9)測試標準與等級同等IP69(IEC 60529)



新一代專利 IP68+IP69K 防水接頭

- 動態與靜態使用環境皆可達到IP68+IP69K防護等級。
- 快速推入式組裝設計，節省大量工時。
- 360°密封組件，可耐高壓水柱沖擊（最大100bar）。
- 安全性鬆脫設計，需使用起子才能拆解接頭。



系列名稱	訂購號碼	NW	牙規	英吋	(mm)					包裝單位
					φID	g	φD max.	L	SW	
直形接頭 (公制牙) 	NKNH-M120-10	10	M12×1.5	5/16"	5.5	10.0	25.0	45.0	22	50
	NKNH-M160-10	10	M16×1.5	5/16"	9.5	10.0	25.0	45.0	22	50
	NKNH-M162-10	12	M16×1.5	3/8"	9.5	10.0	28.5	50.5	25	50
	NKNH-M202-10	12	M20×1.5	3/8"	12.5	10.0	28.5	50.5	25	50
	NKNH-M207-10	17	M20×1.5	1/2"	13.5	10.0	35.0	56.0	32	50
	NKNH-M257-11	17	M25×1.5	1/2"	16.5	11.0	35.0	57.0	32	50
	NKNH-M253-11	23	M25×1.5	3/4"	18.5	11.0	42.0	59.5	38	30
	NKNH-M323-13	23	M32×1.5	3/4"	23.0	13.0	43.0	61.5	38	30
	NKNH-M329-13	29	M32×1.5	1"	25.5	13.0	51.5	67.0	46	20
	NKNH-M409-13	29	M40×1.5	1"	29.0	13.0	53.0	68.5	46	20
	NKNH-M406-13	36	M40×1.5	1 1/4"	32.5	13.0	65.0	74.0	60	20
	NKNH-M506-14	36	M50×1.5	1 1/4"	37.0	14.0	65.0	75.0	60	20
	NKNH-M508-14	48	M50×1.5	1 1/2"~2"	42.0	14.0	75.0	81.0	70	10
	NKNH-M638-14	48	M63×1.5	1 1/2"~2"	48.5	14.0	75.0	81.0	70	10

系列名稱	訂購號碼	NW	牙規	英吋	(mm)					包裝單位		
					φID	g	φD max.	A	B		C	SW
45° 彎形接頭 (公制牙) 	NKAH-M120-10	10	M12×1.5	5/16"	5.5	10.0	25.0	55.5	43.0	33.0	14	50
	NKAH-M160-10	10	M16×1.5	5/16"	9.5	10.0	25.0	55.5	45.0	33.0	14	50
	NKAH-M162-10	12	M16×1.5	3/8"	9.5	10.0	28.5	62.5	50.0	38.0	17	50
	NKAH-M202-10	12	M20×1.5	3/8"	12.5	10.0	28.5	62.5	52.0	38.0	17	50
	NKAH-M207-10	17	M20×1.5	1/2"	13.5	10.0	35.0	71.0	59.5	45.0	22	50
	NKAH-M257-11	17	M25×1.5	1/2"	17.0	11.0	35.0	72.0	62.5	45.0	22	50
	NKAH-M253-11	23	M25×1.5	3/4"	18.5	11.0	43.0	80.0	68.0	50.5	28	30
	NKAH-M323-13	23	M32×1.5	3/4"	23.0	13.0	43.0	82.0	72.0	50.5	28	30
	NKAH-M329-13	29	M32×1.5	1"	25.0	13.0	51.5	93.0	79.5	58.0	36	20
	NKAH-M409-13	29	M40×1.5	1"	29.0	13.0	55.0	94.5	85.5	58.0	36	20
	NKAH-M406-13	36	M40×1.5	1 1/4"	32.5	13.0	61.0	105.5	93.5	66.0	46	20
	NKAH-M506-14	36	M50×1.5	1 1/4"	37.5	14.0	65.0	106.5	98.5	66.0	46	20
	NKAH-M508-14	48	M50×1.5	1 1/2"~2"	41.0	14.0	73.0	120.0	110.0	76.0	55	10
	NKAH-M638-14	48	M63×1.5	1 1/2"~2"	48.5	14.0	73.0	120.0	114.0	76.0	55	10

系列名稱	訂購號碼	NW	牙規	英吋	(mm)							包裝單位	
					φID	g	A	B	φC	φD	R		SW
香蕉形接頭 (公制牙) 	NKBH-M120-10	10	M12×1.5	5/16"	5.0	10.0	44.0	62.5	25.0	20.0	25.5	12	50
	NKBH-M160-10	10	M16×1.5	5/16"	9.0	10.0	44.0	64.5	25.0	24.0	25.5	12	50
	NKBH-M162-10	12	M16×1.5	3/8"	8.0	10.0	47.5	72.0	28.5	24.0	28.0	15	50
	NKBH-M202-10	12	M20×1.5	3/8"	11.8	10.0	47.5	74.0	28.5	28.0	28.0	15	50
	NKBH-M207-10	17	M20×1.5	1/2"	11.5	10.0	53.0	81.0	35.0	29.0	29.5	20	50
	NKBH-M257-11	17	M25×1.5	1/2"	16.5	11.0	54.0	84.0	35.0	35.0	29.5	20	50
	NKBH-M253-11	23	M25×1.5	3/4"	16.0	11.0	63.0	92.0	43.0	35.0	35.0	26	30
	NKBH-M323-13	23	M32×1.5	3/4"	22.5	13.0	65.0	96.0	43.0	43.0	35.0	26	30
	NKBH-M329-13	29	M32×1.5	1"	23.0	13.0	75.0	108.0	51.5	43.0	41.5	33	20
	NKBH-M409-13	29	M40×1.5	1"	28.5	13.0	76.5	114.0	51.5	55.0	41.5	33	20
	NKBH-M406-13	36	M40×1.5	1 1/4"	29.5	13.0	87.5	126.0	60.5	55.0	49.0	41	20
	NKBH-M506-14	36	M50×1.5	1 1/4"	37.0	14.0	88.5	131.0	60.5	65.0	49.0	41	20
	NKBH-M508-14	48	M50×1.5	1 1/2"~2"	38.5	14.0	101.0	145.5	73.0	69.0	55.5	55	10
	NKBH-M638-14	48	M63×1.5	1 1/2"~2"	48.0	14.0	101.0	148.5	73.0	75.0	55.5	55	10



新一代專利 IP68+IP69K 防水接頭

- 動態與靜態使用環境皆可達到 IP68+IP69K 防護等級。
- 快速推入式組裝設計，節省大量工時。
- 360° 密封組件，可耐高壓水柱沖擊（最大 100bar）。
- 安全性鬆脫設計，需使用起子才能拆解接頭。



CE cRU US

內牙接頭 (公制牙)	訂購號碼	NW	牙規	英吋	(mm)				SW	包裝單位
					φID	g	φD max.	L		
	NKIS-M162	12	M16×1.5	3/8"	13.5	9.0	28.5	49.0	25	50
	NKIS-M207	17	M20×1.5	1/2"	18.0	10.5	35.0	56.0	32	50
	NKIS-M253	23	M25×1.5	3/4"	23.0	10.5	43.0	58.5	38	30
	NKIS-M329	29	M32×1.5	1"	30.0	11.0	51.5	65.5	46	20
	NKIS-M406	36	M40×1.5	1 1/4"	38.0	13.5	60.5	72.0	46	20
	NKIS-M508	48	M50×1.5	1 1/2"~2"	48.0	15.0	73.0	83.0	60	10
	NKIS-M638	48	M63×1.5	1 1/2"~2"	50.5	17.5	75.0	84.0	70	10



CE cRU US

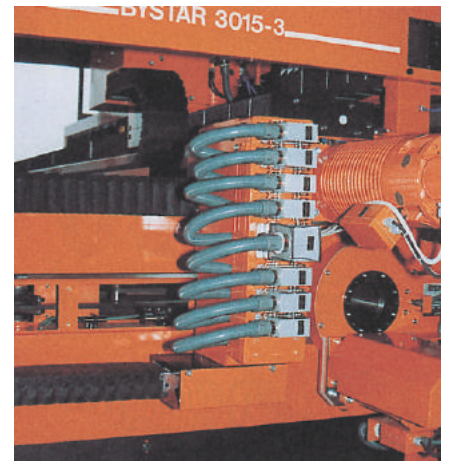
內牙接頭 (MIL-C5015 牙)	訂購號碼	NW	牙規	英吋	(mm)				包裝單位
					g	φID	φAD	L	
	BKIHG-U212	12	7/8"-20 UNEF	3/8"	9.0	12.5	28.5	47.0	50
	BKIHG-U217	17	7/8"-20 UNEF	1/2"	9.0	13.0	35.0	52.5	50
	BKIHG-U242	12	1"-20 UNEF	3/8"	9.0	12.5	31.0	47.0	50
	BKIHG-U243	23	1"-20 UNEF	3/4"	9.0	17.0	43.0	55.5	30
	BKIHG-U247	17	1"-20 UNEF	1/2"	9.0	16.5	35.0	52.5	50
	BKIHG-U292	12	1 3/16"-18 UNEF	3/8"	9.0	12.5	36.0	50.5	50
	BKIHG-U293	23	1 3/16"-18 UNEF	3/4"	9.0	21.0	43.0	55.5	30
	BKIHG-U297	17	1 3/16"-18 UNEF	1/2"	9.0	16.5	36.0	52.5	50
	BKIHG-U299	29	1 3/16"-18 UNEF	1"	9.0	21.0	51.5	61.0	20
	BKIHG-U353	23	1 7/16"-18 UNEF	3/4"	9.0	23.0	43.0	55.5	30
	BKIHG-U357	17	1 7/16"-18 UNEF	1/2"	9.0	16.5	43.0	58.0	50
	BKIHG-U359	29	1 7/16"-18 UNEF	1"	9.0	28.0	51.5	61.0	20
	BKIHG-U433	23	1 3/4"-18 UNS	3/4"	10.0	23.0	51.5	62.5	30
	BKIHG-U439	29	1 3/4"-18 UNS	1"	10.0	29.0	51.5	62.0	20
	BKIHG-U503	23	2"-18 UNS	3/4"	10.0	23.0	58.0	67.0	30
	BKIHG-U506	36	2"-18 UNS	1 1/4"	10.0	37.0	60.5	67.0	20
	BKIHG-U508	48	2"-18 UNS	1 1/2"~2"	10.0	42.0	73.0	73.5	10
	BKIHG-U509	29	2"-18 UNS	1"	10.0	29.0	58.0	67.5	20
BKIHG-U566	36	2 1/4"-16 UN	1 1/4"	10.0	37.0	65.0	72.0	20	
BKIHG-U568	48	2 1/4"-16 UN	1 1/2"~2"	10.0	48.0	73.0	73.5	10	



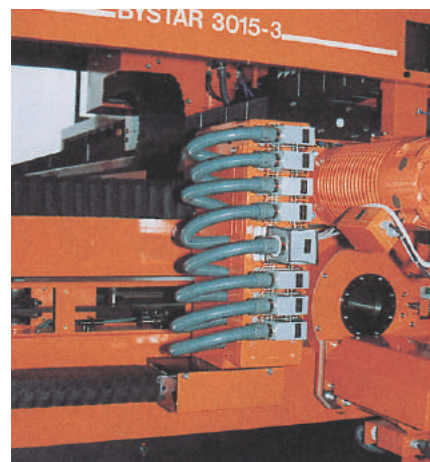
CE

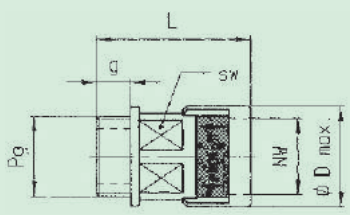
密封元件	訂購號碼	NW	牙規	英吋	(mm)		包裝單位
					L	φD	
	KNH2-NW10	10	M12	5/16"	28.0	22.0	50
	KNH2-NW12	12	M16	3/8"	33.5	25.5	50
	KNH2-NW17	17	M20	1/2"	38.5	31.5	50
	KNH2-NW23	23	M25	3/4"	41.0	38.5	30
	KNH2-NW29	29	M32	1"	46.5	46.5	20
	KNH2-NW36	36	M40	1 1/4"	50.5	55.5	20
	KNH2-NW48	48	M50	1 1/2"~2"	56.5	68.0	10

直形接頭

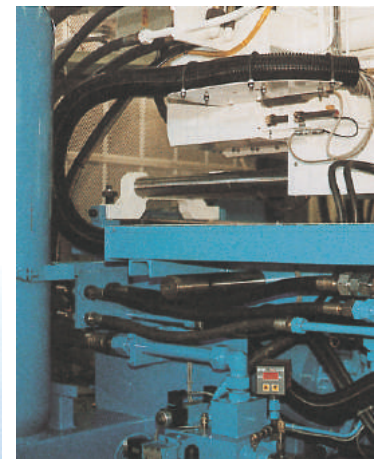


系列名稱	IP66 訂購號碼	NW	牙規	英吋	下孔 尺寸	(mm)			包裝 單位	
						g	φD max.	L		
M牙 (公制牙) 	BVND-M12mGT	07	M12×1.5	1/4"	13	11.0	20.0	34.5	14	100
	BVND-M120GT	10	M12×1.5	5/16"	13	11.0	20.0	36.5	17	100
	BVND-M160GT	10	M16×1.5	5/16"	17	11.0	23.0	36.5	17	100
	BVND-M162GT	12	M16×1.5	3/8"	17	11.0	23.5	39.5	20	100
	BVND-M200GT	10	M20×1.5	5/16"	21	11.0	26.0	36.5	17	100
	BVND-M202GT	12	M20×1.5	3/8"	21	11.0	26.0	39.5	20	100
	BVND-M207GT	17	M20×1.5	1/2"	21	11.0	29.5	47.5	26	100
	BVND-M203GT	23	M20×1.5	3/4"	21	11.0	37.0	51.0	32	50
	BVND-M257GT	17	M25×1.5	1/2"	26	12.0	32.0	48.5	26	100
	BVND-M253GT	23	M25×1.5	3/4"	26	12.0	37.0	52.0	32	50
	BVND-M323GT	23	M32×1.5	3/4"	33	15.0	43.0	55.5	32	50
	BVND-M329GT	29	M32×1.5	1"	33	15.0	44.0	56.0	40	30
	BVND-M409GT	29	M40×1.5	1"	41	19.0	49.0	60.0	40	30
	BVND-M406GT	36	M40×1.5	1 1/4"	41	19.0	55.0	72.5	50	20
	BVND-M506GT	36	M50×1.5	1 1/4"	51	19.0	59.0	72.0	50	20
BVND-M508GT	48	M50×1.5	1 1/2"~2"	51	19.0	69.0	72.5	65	10	
BVND-M638GT	48	M63×1.5	1 1/2"~2"	64	19.0	75.0	72.0	65	10	
PS牙 (平牙) 	BVND-G00mGT	07	1/4"	1/4"	14	11.0	20.0	34.5	14	100
	BVND-G000GT	10	1/4"	5/16"	14	11.0	20.0	36.5	17	100
	BVND-G010GT	10	3/8"	5/16"	18	11.0	23.0	36.5	17	100
	BVND-G012GT	12	3/8"	3/8"	18	11.0	23.5	39.0	20	100
	BVND-G022GT	12	1/2"	3/8"	22	13.0	26.0	41.0	20	100
	BVND-G027GT	17	1/2"	1/2"	22	13.0	29.5	49.5	26	100
	BVND-G043GT	23	3/4"	3/4"	27	14.0	37.0	54.0	32	50
	BVND-G069GT	29	1"	1"	34	15.0	44.0	56.0	40	30
	BVND-G076GT	36	1 1/4"	1 1/4"	42	18.0	55.0	71.0	50	20
	BVND-G088GT	48	1 1/2"	1 1/2"~2"	48	18.0	69.0	71.5	65	10
	BVND-G098GT	48	2"	1 1/2"~2"	60	18.0	69.0	71.5	65	10



系列名稱	IP66 訂購號碼	NW	牙規 PG	英吋	下孔 尺寸	(mm)				包裝 單位
						g	φ Dmax.	L	sw	
PG牙 (德制牙) 	BVND-P07mGT-11	07	07	1/4"	13	11.0	16.5	34.5	14	100
	BVND-P07mGT-8	07	07	1/4"	13	8.0	16.5	31.5	14	100
	BVND-P070GT-11	10	07	5/16"	13	11.0	20.0	36.5	17	100
	BVND-P070GT-8	10	07	5/16"	13	8.0	20.0	33.5	17	100
	BVND-P072GT-11	12	07	3/8"	13	11.0	23.5	39.0	20	100
	BVND-P072GT-8	12	07	3/8"	13	8.0	23.5	36.0	20	100
	BVND-P09mGT-11	07	09	1/4"	16	11.0	20.0	34.5	14	100
	BVND-P09mGT-8	07	09	1/4"	16	8.0	20.0	31.5	14	100
	BVND-P090GT-11	10	09	5/16"	16	11.0	20.0	36.5	17	100
	BVND-P090GT-8	10	09	5/16"	16	8.0	20.0	33.5	17	100
	BVND-P092GT-11	12	09	3/8"	16	11.0	23.5	39.0	20	100
	BVND-P092GT-8	12	09	3/8"	16	8.0	23.5	36.0	20	100
	BVND-P097GT-11	17	09	1/2"	16	11.0	29.5	47.5	26	100
	BVND-P097GT-8	17	09	1/2"	16	8.0	29.5	44.5	26	100
	BVND-P11mGT-11	07	11	1/4"	19	11.0	23.0	34.5	14	100
	BVND-P11mGT-8	07	11	1/4"	19	8.0	23.0	31.5	14	100
	BVND-P110GT-11	10	11	5/16"	19	11.0	23.0	36.5	17	100
	BVND-P110GT-8	10	11	5/16"	19	8.0	23.0	33.5	17	100
	BVND-P112GT-11	12	11	3/8"	19	11.0	23.5	39.0	20	100
	BVND-P112GT-8	12	11	3/8"	19	8.0	23.5	36.0	20	100
	BVND-P117GT-11	17	11	1/2"	19	11.0	29.5	47.5	26	100
	BVND-P117GT-8	17	11	1/2"	19	8.0	29.5	44.5	26	100
	BVND-P13mGT-11	07	13.5	1/4"	21	11.0	26.0	34.5	14	100
	BVND-P13mGT-8	07	13.5	1/4"	21	8.0	26.0	31.5	14	100
	BVND-P130GT-11	10	13.5	5/16"	21	11.0	26.0	36.5	17	100
	BVND-P130GT-8	10	13.5	5/16"	21	8.0	26.0	33.5	17	100
	BVND-P132GT-11	12	13.5	3/8"	21	11.0	26.0	39.0	20	100
	BVND-P132GT-8	12	13.5	3/8"	21	8.0	26.0	36.0	20	100
	BVND-P137GT-11	17	13.5	1/2"	21	11.0	29.5	47.5	26	100
	BVND-P137GT-8	17	13.5	1/2"	21	8.0	29.5	44.5	26	100
	BVND-P160GT-11	10	16	5/16"	23	11.0	29.5	36.5	17	100
	BVND-P160GT-8	10	16	5/16"	23	8.0	29.5	33.5	17	100
	BVND-P162GT-11	12	16	3/8"	23	11.0	27.5	39.0	20	100
	BVND-P167GT-11	17	16	1/2"	23	11.0	29.5	47.5	26	100
	BVND-P167GT-8	17	16	1/2"	23	8.0	29.5	44.5	26	100
	BVND-P163GT-11	23	16	3/4"	23	11.0	37.0	51.0	32	50
	BVND-P163GT-8	23	16	3/4"	23	8.0	37.0	48.0	32	50
	BVND-P213GT	23	21	3/4"	29	12.0	37.0	52.0	32	50
	BVND-P296GT	36	29	1 1/4"	37	12.0	54.0	67.5	50	20
	BVND-P299GT	29	29	1"	37	12.0	44.0	53.0	40	30
BVND-P366GT	36	36	1 1/4"	47	13.0	55.0	66.0	50	20	
BVND-P368GT	48	36	1 1/2"~2"	47	13.0	69.0	68.5	65	10	
BVND-P428GT	48	42	1 1/2"~2"	54	13.0	69.0	68.5	65	10	
BVND-P488GT	48	48	1 1/2"~2"	60	13.0	69.0	66.5	65	10	

90° 彎形接頭 CE us



系列名稱	IP66 訂購號碼	NW	牙規	英吋	(mm)				包裝 單位
					g	φD max.	A	B	
M牙 (公制牙) 	BVWD-M12mGT	07	M12×1.5	1/4"	11.0	16.5	32.0	35.0	100
	BVWD-M120GT	10	M12×1.5	5/16"	11.0	20.0	34.0	39.5	50
	BVWD-M160GT	10	M16×1.5	5/16"	11.0	22.0	34.0	40.5	50
	BVWD-M162GT	12	M16×1.5	3/8"	11.0	23.5	38.5	46.0	50
	BVWD-M200GT	10	M20×1.5	5/16"	11.0	26.0	34.0	42.5	50
	BVWD-M202GT	12	M20×1.5	3/8"	11.0	26.0	38.5	47.5	50
	BVWD-M207GT	17	M20×1.5	1/2"	11.0	29.5	43.5	58.5	50
	BVWD-M253GT	23	M25×1.5	3/4"	12.0	37.0	54.0	65.0	30
	BVWD-M329GT	29	M32×1.5	1"	15.0	44.0	64.5	73.0	20
	BVWD-M406GT	36	M40×1.5	1 1/4"	19.0	53.5	78.0	96.0	20
	BVWD-M508GT	48	M50×1.5	1 1/2"~2"	19.0	66.0	91.5	106.0	10
	PG牙 (德制牙) 	BVWD-P07mGT-11	07	PG7	1/4"	11.0	16.5	32.0	35.0
BVWD-P07mGT-8		07	PG7	1/4"	8.0	16.5	29.0	35.0	100
BVWD-P070GT-11		10	PG7	5/16"	11.0	20.0	34.0	39.5	50
BVWD-P070GT-8		10	PG7	5/16"	8.0	20.0	31.0	39.5	50
BVWD-P072GT-11		12	PG7	3/8"	11.0	23.5	38.5	44.5	50
BVWD-P072GT-8		12	PG7	3/8"	8.0	23.5	35.5	44.5	50
BVWD-P09mGT-11		07	PG9	1/4"	11.0	20.0	32.0	36.5	100
BVWD-P09mGT-8		07	PG9	1/4"	8.0	20.0	29.0	36.5	100
BVWD-P090GT-11		10	PG9	5/16"	11.0	20.0	34.0	39.5	50
BVWD-P090GT-8		10	PG9	5/16"	8.0	20.0	31.0	39.5	50
BVWD-P092GT-11		12	PG9	3/8"	11.0	23.5	38.5	44.5	50
BVWD-P092GT-8		12	PG9	3/8"	8.0	23.5	35.5	44.5	50
BVWD-P11mGT-11		07	PG11	1/4"	11.0	23.0	32.0	38.0	100
BVWD-P11mGT-8		07	PG11	1/4"	8.0	23.0	29.0	38.0	100
BVWD-P110GT-11		10	PG11	5/16"	11.0	23.0	34.0	41.0	50
BVWD-P110GT-8		10	PG11	5/16"	8.0	23.0	31.0	41.0	50
BVWD-P112GT-11		12	PG11	3/8"	11.0	23.5	38.5	46.0	50
BVWD-P112GT-8		12	PG11	3/8"	8.0	23.5	35.5	46.0	50
BVWD-P13mGT-11		07	PG13.5	1/4"	11.0	26.0	32.0	39.5	50
BVWD-P13mGT-8		07	PG13.5	1/4"	8.0	26.0	29.0	39.5	50
BVWD-P130GT-11		10	PG13.5	5/16"	11.0	26.0	34.0	42.5	50
BVWD-P130GT-8		10	PG13.5	5/16"	8.0	26.0	31.0	42.5	50
BVWD-P132GT-11		12	PG13.5	3/8"	11.0	26.0	38.5	47.5	50
BVWD-P132GT-8		12	PG13.5	3/8"	8.0	26.0	35.5	47.5	50
BVWD-P137GT-11		17	PG13.5	1/2"	11.0	29.5	43.5	58.5	50
BVWD-P137GT-8		17	PG13.5	1/2"	8.0	29.5	40.5	58.5	50
BVWD-P167GT-11		17	PG16	1/2"	11.0	29.5	43.5	58.5	50
BVWD-P167GT-8		17	PG16	1/2"	8.0	29.5	40.5	58.5	50
BVWD-P213GT		23	PG21	3/4"	12.0	37.0	54.0	67.0	30
BVWD-P299GT		29	PG29	1"	12.0	44.0	61.5	74.5	20
BVWD-P366GT	36	PG36	1 1/4"	13.0	53.5	72.0	98.0	20	
BVWD-P488GT	48	PG48	1 1/2"~2"	13.0	69.0	85.5	111.0	10	
PS牙 (平牙) 	BVWD-G00mGT	07	1/4"	1/4"	11.0	16.5	32.0	36.5	50
	BVWD-G000GT	10	1/4"	5/16"	11.0	20.0	34.0	39.5	50
	BVWD-G010GT	10	3/8"	5/16"	11.0	20.0	34.0	40.5	50
	BVWD-G012GT	12	3/8"	3/8"	11.0	23.5	38.5	46.0	50
	BVWD-G022GT	12	1/2"	3/8"	13.0	26.0	40.5	47.5	50
	BVWD-G027GT	17	1/2"	1/2"	13.0	29.5	45.5	58.5	50
	BVWD-G043GT	23	3/4"	3/4"	14.0	37.0	56.0	66.5	30
	BVWD-G069GT	29	1"	1"	15.0	44.0	64.5	73.5	20
	BVWD-G076GT	36	1 1/4"	1 1/4"	18.0	53.5	77.0	96.0	20
	BVWD-G088GT	48	1 1/2"	1 1/2"~2"	18.0	66.0	90.5	106.0	10
BVWD-G098GT	48	2"	1 1/2"~2"	18.0	69.0	90.5	111.0	10	



系列名稱	IP66 訂購號碼	NW	牙規	英吋	(mm)				包裝 單位
					g	φD max.	A	B	
M牙 (公制牙) 	BVAD-M120GT	10	M12×1.5	5/16"	11.0	20.0	43.5	37.0	50
	BVAD-M160GT	10	M16×1.5	5/16"	11.0	20.0	43.5	38.0	50
	BVAD-M162GT	12	M16×1.5	3/8"	11.0	23.5	47.5	41.0	50
	BVAD-M202GT	12	M20×1.5	3/8"	11.0	26.0	47.5	42.5	50
	BVAD-M207GT	17	M20×1.5	1/2"	11.0	29.5	57.5	52.5	50
	BVAD-M253GT	23	M25×1.5	3/4"	12.0	37.0	66.0	59.5	30
	BVAD-M329GT	29	M32×1.5	1"	15.0	44.0	74.5	67.0	20
	BVAD-M406GT	36	M40×1.5	1 1/4"	19.0	53.0	92.5	85.5	20
	BVAD-M506GT	36	M50×1.5	1 1/4"	19.0	53.0	92.5	89.5	20
	BVAD-M508GT	48	M50×1.5	1 1/2"~2"	19.0	65.0	100.0	96.0	10
	BVAD-M638GT	48	M63×1.5	1 1/2"~2"	19.0	65.0	100.0	104.0	10
PG牙 (德制牙) 	BVAD-P090GT	10	PG 9	5/16"	11.0	20.0	43.5	37.0	50
	BVAD-P112GT	12	PG11	3/8"	11.0	24.0	48.0	40.0	50
	BVAD-P132GT	12	PG13.5	3/8"	11.0	24.0	48.0	41.5	50
	BVAD-P137GT	17	PG13.5	1/2"	11.0	30.0	55.5	51.5	50
	BVAD-P167GT	17	PG16	1/2"	11.0	30.0	55.5	51.5	50
	BVAD-P213GT	23	PG21	3/4"	11.0	37.0	63.0	58.0	30
	BVAD-P299GT	29	PG29	1"	12.0	44.0	69.0	66.0	20
	BVAD-P366GT	36	PG36	1 1/4"	13.0	53.0	86.0	86.0	20
	BVAD-P488GT	48	PG48	1 1/2"~2"	13.0	65.0	94.0	100.0	10
NPT牙 (美制牙) 	BVAD-N022GT	12	1/2"	3/8"	13.0	24.0	50.0	41.5	50
	BVAD-N027GT	17	1/2"	1/2"	13.0	30.0	57.5	51.5	50
	BVAD-N043GT	23	3/4"	3/4"	14.0	37.0	67.0	60.0	30
	BVAD-N069GT	29	1"	1"	15.0	44.0	73.5	67.0	20
	BVAD-N076GT	36	1 1/4"	1 1/4"	18.0	53.0	91.5	85.5	20
	BVAD-N088GT	48	1 1/2"	1 1/2"~2"	18.0	65.0	99.0	96.0	10
	BVAD-N098GT	48	2"	1 1/2"~2"	18.0	65.0	99.0	101.0	10


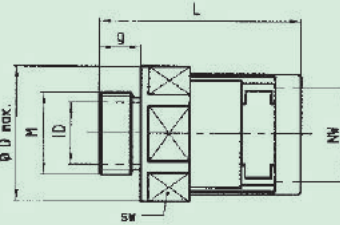
香蕉形接頭
貼壁形接頭


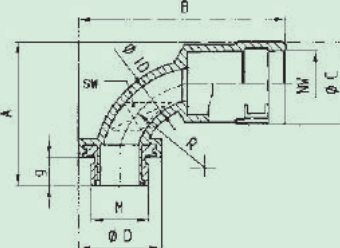


BVBD	IP66 訂購號碼	NW	牙規	英吋	(mm)						包裝 單位
					φID	g	A	B	R	sw	
M牙 (公制牙) 	BVBD-M207GT	17	M20×1.5	1/2"	11.0	11.0	47.5	73.0	30.5	15	50
	BVBD-M257GT	17	M25×1.5	1/2"	14.5	12.0	48.5	76.0	30.5	18	50
	BVBD-M253GT	23	M25×1.5	3/4"	15.5	12.0	57.5	83.0	38.0	21	30
	BVBD-M323GT	23	M32×1.5	3/4"	19.5	15.0	61.0	87.5	38.0	24	30
	BVBD-M329GT	29	M32×1.5	1"	23.0	15.0	70.5	93.0	45.0	28	20
	BVBD-M409GT	29	M40×1.5	1"	28.5	19.0	74.5	98.5	45.0	34	20
	BVBD-M406GT	36	M40×1.5	1 1/4"	29.0	19.0	85.0	121.0	53.0	36	20
	BVBD-M506GT	36	M50×1.5	1 1/4"	36.5	19.0	85.0	125.0	53.0	41	20
	BVBD-M508GT	48	M50×1.5	1 1/2"~2"	38.5	19.0	98.5	130.0	60.0	46	10
	BVBD-M638GT	48	M63×1.5	1 1/2"~2"	48.0	19.0	98.5	138.0	60.0	55	10
PG牙 (德制牙) 	BVBD-P167GT	17	PG16	1/2"	14.5	11.0	47.5	73.0	30.5	18	50
	BVBD-P213GT	23	PG21	3/4"	19.5	12.0	57.5	85.0	38.0	24	30
	BVBD-P299GT	29	PG29	1"	28.5	12.0	67.5	96.0	45.0	34	20
	BVBD-P366GT	36	PG36	1 1/4"	36.0	13.0	79.0	123.0	53.0	41	20
	BVBD-P488GT	48	PG48	1 1/2"~2"	48.0	13.0	92.5	135.0	60.0	55	10


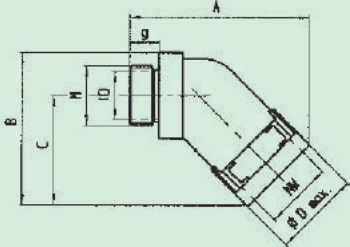
BVOD	IP66 訂購號碼	NW	英吋	(mm)											包裝 單位
				φD	L	C	G	E	F	H	T	M			
	BVOD-P167GT	17	1/2"	29.5	66	46.0	22	-	36.0	35.5	20.5	2×M5	50		
	BVOD-P213GT	23	3/4"	37.0	70	65.5	31	-	53.0	43.0	24.5	2×M6	30		
	BVOD-P299GT	29	1"	44.0	78	67.0	21	36	54.0	49.5	27.5	4×M6	20		
	BVOD-P366GT	36	1 1/4"	53.5	102	85.0	29	30	73.5	65.5	38.5	4×M6	10		
	BVOD-P488GT	48	1 1/2"~2"	66.0	119	86.0	43	30	73.5	77.5	44.5	4×M6	10		

BVOV	IP68 訂購號碼	NW	英吋	(mm)											包裝 單位
				φD	L	C	G	E	F	H	T	M			
	BVOV-P167GT	17	1/2"	29.5	66	46.0	22.0	-	36.0	35.5	20.5	2×M5	50		
	BVOV-P213GT	23	3/4"	37.0	70	65.5	31.0	-	53.0	43.0	24.5	2×M6	30		
	BVOV-P299GT	29	1"	44.0	78	67.0	21.0	36	54.0	49.5	27.5	4×M6	20		
	BVOV-P366GT	36	1 1/4"	53.5	102	85.0	29.0	30	73.5	65.5	38.5	4×M6	20		
	BVOV-P488GT	48	1 1/2"~2"	66.0	119	86.0	43.5	30	73.5	77.5	44.5	4×M6	10		

系列名稱	IP68 訂購號碼	NW	英吋	牙規	(mm)					包裝 單位
					ID	g	φ Dmax.	L	sw	
直形 M 牙  	NVNV-M120-10	10	5/16"	M12×1.5	5.5	10	21	40.0	19	50
	NVNV-M120-5	10	5/16"	M12×1.5	5.5	5	21	35.0	19	50
	NVNV-M160-10	10	5/16"	M16×1.5	9.5	10	24	40.0	19	50
	NVNV-M160-5	10	5/16"	M16×1.5	9.5	5	24	35.0	19	50
	NVNV-M162-10	12	3/8"	M16×1.5	9.5	10	26	43.0	24	50
	NVNV-M162-5	12	3/8"	M16×1.5	9.5	5	26	38.0	24	50
	NVNV-M202-10	12	3/8"	M20×1.5	13.5	10	28	43.0	24	50
	NVNV-M202-6	12	3/8"	M20×1.5	13.5	6	28	39.0	24	50
	NVNV-M207-10	17	1/2"	M20×1.5	13.5	10	33	51.0	30	50
	NVNV-M207-6	17	1/2"	M20×1.5	13.5	6	33	47.0	30	50
	NVNV-M257-11	17	1/2"	M25×1.5	18.0	11	35	52.0	30	50
	NVNV-M257-7	17	1/2"	M25×1.5	18.0	7	35	48.0	30	50
	NVNV-M253-11	23	3/4"	M25×1.5	18.5	11	39	54.0	36	30
	NVNV-M253-7	23	3/4"	M25×1.5	18.5	7	39	50.0	36	30
	NVNV-M323-13	23	3/4"	M32×1.5	24.0	13	43	56.0	36	30
	NVNV-M323-8	23	3/4"	M32×1.5	24.0	8	43	51.0	36	30
	NVNV-M329-13	29	1"	M32×1.5	25.0	13	50	57.3	46	20
	NVNV-M329-8	29	1"	M32×1.5	25.0	8	50	52.3	46	20
	NVNV-M409-13	29	1"	M40×1.5	31.5	13	53	57.3	46	20
	NVNV-M409-8	29	1"	M40×1.5	31.5	8	53	52.3	46	20
NVNV-M406-13	36	1 1/4"	M40×1.5	32.5	13	59	71.4	55	20	
NVNV-M406-8	36	1 1/4"	M40×1.5	32.5	8	59	66.4	55	20	
NVNV-M506-14	36	1 1/4"	M50×1.5	39.5	14	65	72.4	55	20	
NVNV-M506-9	36	1 1/4"	M50×1.5	39.5	9	65	67.4	55	20	
NVNV-M508-14	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	41.5	14	71	72.4	65	10	
NVNV-M508-9	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	41.5	9	71	67.4	65	10	
NVNV-M638-14	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	51.5	14	75	72.4	65	10	
NVNV-M638-10	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	51.5	10	75	68.4	65	10	

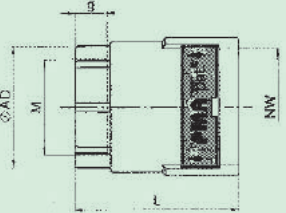
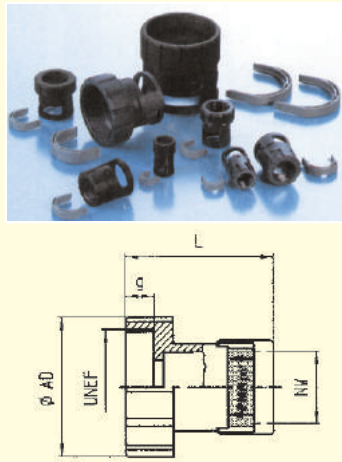
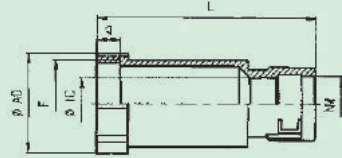
系列名稱	IP68 訂購號碼	NW	英吋	牙規	(mm)								包裝 單位
					ID	g	A	B	φ C	φ D	R	W	
香蕉形 M 牙  	NVBV-M207-10	17	1/2"	M20×1.5	11.0	10	51.0	73.0	29.5	29	30.5	15	50
	NVBV-M207-6	17	1/2"	M20×1.5	11.0	6	47.0	73.0	29.5	29	30.5	15	50
	NVBV-M257-11	17	1/2"	M25×1.5	14.5	11	52.0	76.0	29.5	35	30.5	18	50
	NVBV-M257-7	17	1/2"	M25×1.5	14.5	7	48.0	76.0	29.5	35	30.5	18	50
	NVBV-M253-11	23	3/4"	M25×1.5	15.5	11	62.5	85.0	37.0	35	38.0	21	30
	NVBV-M253-7	23	3/4"	M25×1.5	15.5	7	58.5	85.0	37.0	35	38.0	21	30
	NVBV-M323-13	23	3/4"	M32×1.5	19.5	13	64.5	89.0	37.0	43	38.0	24	30
	NVBV-M323-8	23	3/4"	M32×1.5	19.5	8	59.5	89.0	37.0	43	38.0	24	30
	NVBV-M329-13	29	1"	M32×1.5	23.0	13	74.0	94.5	44.0	43	45.0	28	20
	NVBV-M329-8	29	1"	M32×1.5	23.0	8	69.0	94.5	44.0	43	45.0	28	20
	NVBV-M409-13	29	1"	M40×1.5	28.5	13	75.5	100.5	44.0	55	45.0	34	20
	NVBV-M409-8	29	1"	M40×1.5	28.5	8	70.5	100.5	44.0	55	45.0	34	20
	NVBV-M406-13	36	1 1/4"	M40×1.5	29.0	13	86.5	123.0	53.5	55	53.0	36	20
	NVBV-M406-8	36	1 1/4"	M40×1.5	29.0	8	81.5	123.0	53.5	55	53.0	36	20
	NVBV-M506-14	36	1 1/4"	M50×1.5	36.5	14	87.5	130.0	53.5	69	53.0	41	20
	NVBV-M506-9	36	1 1/4"	M50×1.5	36.5	9	82.5	130.0	53.5	69	53.0	41	20
	NVBV-M508-14	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	38.5	14	100.5	135.0	66.0	69	60.0	46	10
	NVBV-M508-9	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	38.5	9	95.5	135.0	66.0	69	60.0	46	10
	NVBV-M638-14	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	48.0	14	100.5	138.0	66.0	75	60.0	55	10
	NVBV-M638-10	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	48.0	10	96.5	138.0	66.0	75	60.0	55	10

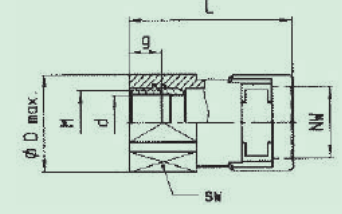
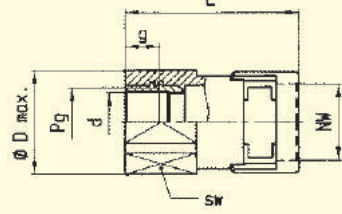
金屬螺牙接頭

系列名稱	IP68 訂購號碼	NW	英吋	牙規	(mm)					包裝 單位	
					ID	g	φ Dmax.	A	B		C
45° 接頭 M 牙  	NVAV-M120-10	10	5/16"	M12×1.5	5.7	10	20.0	48.5	37.0	27.0	50
	NVAV-M120-5	10	5/16"	M12×1.5	5.7	5	20.0	43.5	37.0	27.0	50
	NVAV-M162-10	12	3/8"	M16×1.5	9.5	10	24.0	50.5	41.5	29.5	50
	NVAV-M162-5	12	3/8"	M16×1.5	9.7	5	24.0	48.0	40.5	28.5	50
	NVAV-M207-10	17	1/2"	M20×1.5	13.5	10	29.5	60.5	52.5	38.0	50
	NVAV-M207-6	17	1/2"	M20×1.5	13.7	6	30.0	56.5	51.5	37.0	50
	NVAV-M253-11	23	3/4"	M25×1.5	18.5	11	37.0	69.0	61.0	43.5	30
	NVAV-M253-7	23	3/4"	M25×1.5	18.6	7	37.0	66.0	60.5	43.0	30
	NVAV-M257-11	17	1/2"	M25×1.5	17.0	11	35.0	61.5	55.5	38.0	50
	NVAV-M323-13	23	3/4"	M32×1.5	23.0	13	43.0	71.0	65.0	43.5	30
	NVAV-M329-13	29	1"	M32×1.5	25.5	13	44.0	76.5	68.5	47.0	20
	NVAV-M329-8	29	1"	M32×1.5	25.7	8	44.0	72.0	68.0	46.5	20
	NVAV-M406-13	36	1 1/4"	M40×1.5	33.0	13	55.0	94.0	87.5	60.0	20
	NVAV-M406-8	36	1 1/4"	M40×1.5	33.0	8	55.0	89.0	87.5	60.0	20
	NVAV-M409-13	29	1"	M40×1.5	30.5	13	53.0	78.0	73.5	47.0	20
	NVAV-M506-14	36	1 1/4"	M50×1.5	38.5	14	65.0	95.0	92.5	60.0	20
	NVAV-M508-14	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	42.3	14	69.0	102.0	101.0	66.5	10
	NVAV-M508-9	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	42.3	9	69.0	97.0	101.0	66.5	10
NVAV-M638-14	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	52.0	14	75.0	102.0	104.0	66.5	10	
NVAV-M638-10	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	52.0	10	75.0	98.0	104.0	66.5	10	

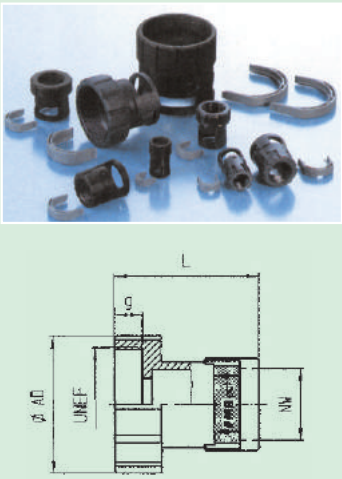
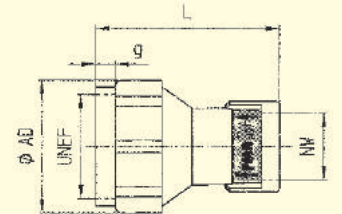
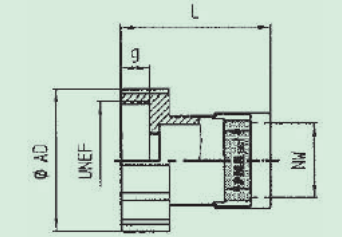
系列名稱	IP68 訂購號碼	NW	英吋	牙規	(mm)					包裝 單位
					ID	g	φ Dmax.	A	B	
90° 接頭 M 牙  	NVWV-M120-10	10	5/16"	M12×1.5	5.0	10	20.0	37.5	39.5	50
	NVWV-M120-5	10	5/16"	M12×1.5	5.0	5	20.0	32.5	39.5	50
	NVWV-M160-10	10	5/16"	M16×1.5	9.0	10	20.0	37.5	41.5	50
	NVWV-M160-5	10	5/16"	M16×1.5	9.0	5	20.0	32.5	41.5	50
	NVWV-M162-10	12	3/8"	M16×1.5	9.0	10	23.5	42.0	46.5	50
	NVWV-M162-5	12	3/8"	M16×1.5	9.0	5	23.5	37.0	46.5	50
	NVWV-M202-10	12	3/8"	M20×1.5	13.0	10	23.5	42.0	49.0	50
	NVWV-M202-6	12	3/8"	M20×1.5	13.0	6	23.5	38.0	49.0	50
	NVWV-M207-10	17	1/2"	M20×1.5	13.0	10	29.5	47.0	58.5	50
	NVWV-M207-6	17	1/2"	M20×1.5	13.0	6	29.5	43.0	58.5	50
	NVWV-M253-11	23	3/4"	M25×1.5	18.0	11	37.0	59.0	67.0	30
	NVWV-M253-7	23	3/4"	M25×1.5	18.0	7	37.0	55.0	67.0	30
	NVWV-M329-13	29	1"	M32×1.5	24.5	13	44.0	68.0	74.5	20
	NVWV-M329-8	29	1"	M32×1.5	24.5	8	44.0	63.0	74.5	20
	NVWV-M406-13	36	1 1/4"	M40×1.5	30.0	13	53.5	80.5	98.0	20
	NVWV-M406-8	36	1 1/4"	M40×1.5	30.0	8	53.5	75.5	98.0	20
	NVWV-M508-14	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	39.5	14	66.0	95.5	111.0	10
	NVWV-M508-9	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	39.5	9	66.0	90.5	111.0	10
NVWV-M638-14	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	50.0	14	66.0	94.5	114.0	10	
NVWV-M638-10	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	50.0	10	66.0	90.5	114.0	10	

內牙接頭

系列名稱	訂購號碼	NW	英吋	牙規	(mm)				包裝單位
					g	φ AD	φ ID	L	
M牙 (IP66) 	BVID-M12mGT	07	1/4"	M12×1.5	8.0	20.0	-	32.0	100
	BVID-M160GT	10	5/16"	M16×1.5	8.0	21.5	-	33.5	50
	BVID-M162GT	12	3/8"	M16×1.5	8.0	23.5	-	36.5	50
	BVID-M207GT	17	1/2"	M20×1.5	8.0	30.0	-	44.5	50
	BVID-M253GT	23	3/4"	M25×1.5	8.0	37.0	-	48.5	30
	BVID-M329GT	29	1"	M32×1.5	10.0	44.0	-	51.5	20
	BVID-M406GT	36	1 1/4"	M40×1.5	10.0	53.5	-	65.5	20
	BVID-M508GT	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	10.0	66.0	-	65.5	10
	BVID-M638GT	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	10.0	72.0	-	65.5	10
PG牙 (IP67) 	BFIL-P07m	07	1/4"	PG07	8.0	17.5	-	29.0	100
	BFIL-P070	10	5/16"	PG07	8.0	20.0	-	34.5	50
	BFIL-P090	10	5/16"	PG09	8.0	20.5	-	32.5	50
	BFIL-P112	12	3/8"	PG11	8.0	28.0	-	32.5	50
	BFIL-P117	17	1/2"	PG11	8.0	28.0	-	35.0	50
	BFIL-P132	12	3/8"	PG13.5	8.0	28.0	-	32.5	50
	BFIL-P137	17	1/2"	PG13.5	8.0	29.5	-	33.5	50
	BFIL-P160	10	5/16"	PG16	7.0	26.0	-	37.0	50
	BFIL-P167	17	1/2"	PG16	8.0	34.5	-	33.5	50
	BFIL-P217	17	1/2"	PG21	10.5	35.0	-	35.5	50
	BFIL-P213	23	3/4"	PG21	8.0	35.5	-	39.0	30
	BFIL-P293	23	3/4"	PG29	9.0	44.0	-	42.0	30
	BFIL-P299	29	1"	PG29	9.0	45.0	-	43.0	20
	BFIL-P363	23	3/4"	PG36	12.0	54.0	-	51.0	30
	BFIL-P369	29	1"	PG36	16.0	57.0	-	52.0	20
BFIL-P366	36	1 1/4"	PG36	13.0	54.0	-	64.0	20	
BFIL-P488	48	1 1/2"~2"	PG48	13.0	67.0	-	65.0	10	
Sensor (IP67) 	TFIL-F08m	07	1/4"	M8×1.0	6.5	18.0	7.0	29.5	100
	TFIL-F12m	07	1/4"	M12×1.0	6.0	17.0	11.0	56.0	100
	TFIL-F18m	07	1/4"	M18×1.0	6.0	23.5	17.0	56.5	100
	TFIL-F30m	07	1/4"	M30×1.5	6.0	36.0	28.5	56.5	100
	TFIL-F120	10	5/16"	M12×1.0	6.0	20.0	11.0	57.0	50
	TFIL-F180	10	5/16"	M18×1.0	6.0	23.5	17.0	57.0	50
	TFIL-F300	10	5/16"	M30×1.5	6.0	36.0	28.5	57.0	50

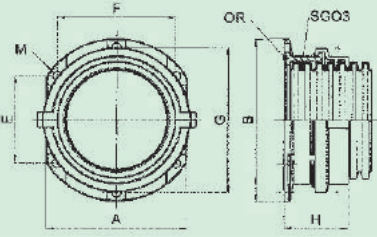
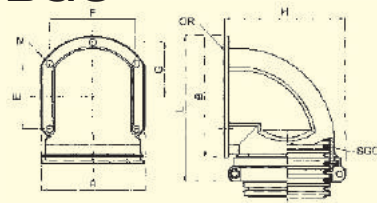
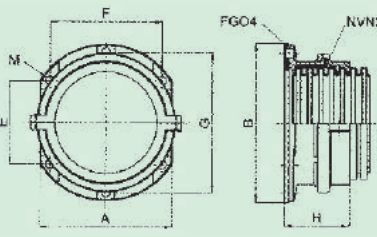
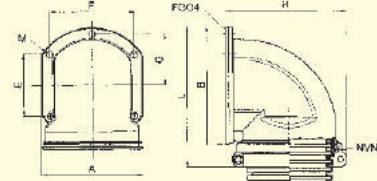
金屬螺牙接頭	IP68 訂購號碼	NW	英吋	牙規	(mm)				包裝單位	
					g	φ d max.	d	sw		L
M牙 	NVIR-M120	10	5/16"	M12×1.5	7.5	20.5	10.0	19	35.0	50
	NVIR-M160	10	5/16"	M16×1.5	9.0	23.0	11.0	21	40.5	50
	NVIR-M162	12	3/8"	M16×1.5	9.0	24.0	13.5	22	42.0	50
	NVIR-M207	17	1/2"	M20×1.5	10.0	30.0	18.0	27	50.0	50
	NVIR-M253	23	3/4"	M25×1.5	10.0	37.0	23.0	34	56.0	30
	NVIR-M329	29	1"	M32×1.5	11.0	45.0	30.0	41	55.5	20
	NVIR-M406	36	1 1/4"	M40×1.5	13.0	55.0	38.0	50	71.0	20
	NVIR-M508	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	15.0	66.0	48.0	60	75.0	10
	NVIR-M638	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	17.5	75.0	50.5	70	76.0	10
PG牙 	NVIZR-P07m	07	1/4"	PG07	6.0	20.5	8.5	19	33.0	100
	NVIZR-P090	10	5/16"	PG09	9.0	23.0	11.5	21	37.5	50
	NVIZR-P110	10	5/16"	PG11	9.0	27.0	11.5	25	39.5	50
	NVIZR-P112	12	3/8"	PG11	9.0	26.5	13.5	24	41.5	50
	NVIZR-P137	17	1/2"	PG13.5	8.0	31.0	17.0	28	46.5	50
	NVIZR-P167	17	1/2"	PG16	9.5	30.0	18.0	27	49.5	50
	NVIZR-P213	23	3/4"	PG21	10.0	39.0	25.0	36	56.5	30
	NVIZR-P299	29	1"	PG29	12.5	46.0	31.0	42	56.5	20
	NVIZR-P366	36	1 1/4"	PG36	13.0	60.0	39.0	55	73.0	20
	NVIZR-P488	48	1 1/2"~2"	PG48	14.0	76.0	50.5	70	75.0	10

內牙接頭

系列名稱	IP66 訂購號碼	牙規	NW	SHELL SIZE	英吋	(mm)			包裝 單位
						g	φ AD	L	
AMP/CPC 	BVIDA-U15mGT	5/8"-24	07	11	1/4"	8	21.5	31.5	100
	BVIDA-U150GT	5/8"-24	10	11	5/16"	8	21.5	33.5	50
	BVIDA-U152GT	5/8"-24	12	11	3/8"	8	21.5	36.5	50
	BVIDA-U180GT	3/4"-20	10	13	5/16"	8	27.0	33.5	50
	BVIDA-U182GT	3/4"-20	12	13	3/8"	8	27.0	36.5	50
	BVIDA-U187GT	3/4"-20	17	13	1/2"	8	27.0	44.5	50
	BVIDA-U232GT	1 5/16"-20	12	17	3/8"	8	32.0	38.5	50
	BVIDA-U233GT	1 5/16"-20	23	17	3/4"	8	35.5	48.5	30
	BVIDA-U237GT	1 5/16"-20	17	17	1/2"	8	32.0	46.5	50
	BVIDA-U323GT	1 5/16"-18	23	-	3/4"	11	44.0	52.0	30
	BVIDA-U347GT	1 3/8"-18	17	23	1/2"	8	44.0	46.5	50
	BVIDA-U343GT	1 3/8"-18	23	23	3/4"	8	44.0	48.5	30
	BVIDA-U402GT	1 5/8"-18	12	spec.	3/8"	7	48.0	55.5	50
	BVIDA-U407GT	1 5/8"-18	17	spec.	1/2"	7	48.0	61.5	50
	BVIDA-U403GT	1 5/8"-18	23	spec.	3/4"	7	48.0	60.5	30
UTG-6/ITT Cannon Trident 	BVIDB-U162GT	1 1/16"-24	12	12-8	3/8"	4.0	24.0	43.5	50
	BVIDB-U202GT	1 3/16"-20	12	14-12	3/8"	4.5	26.5	44.0	50
	BVIDB-U232GT	1 5/16"-20	12	16-19	3/8"	4.5	31.0	49.0	50
	BVIDB-U237GT	1 5/16"-20	17	16-19	1/2"	4.5	31.0	52.0	50
	BVIDB-U267GT	1 1/16"-18	17	18-23	1/2"	4.5	35.0	52.0	50
	BVIDB-U297GT	1 3/16"-18	17	20-28	1/2"	6.5	38.0	55.5	50
	BVIDB-U293GT	1 3/16"-18	23	20-28	3/4"	6.5	38.0	52.0	30
	BVIDB-U323GT	1 5/16"-18	23	22-35	3/4"	6.5	40.0	52.0	30
	BVIDB-U357GT	1 7/16"-18	17	24-48	1/2"	6.5	44.0	58.5	50
	BVIDB-U353GT	1 7/16"-18	23	24-48	3/4"	6.5	44.0	54.0	30
	BVIDB-U359GT	1 7/16"-18	29	24-48	1"	6.5	44.0	50.5	20
	UNEF MIL C5015 	BVIDG-U212GT	7/8"-20 UNEF	12	16	3/8"	9	29.0	38.5
BVIDG-U217GT		7/8"-20 UNEF	17	16	1/2"	9	30.5	46.5	50
BVIDG-U242GT		1"-20 UNEF	12	18	3/8"	9	32.0	40.5	50
BVIDG-U247GT		1"-20 UNEF	17	18	1/2"	9	32.0	47.5	50
BVIDG-U297GT		1 3/16"-18 UNEF	17	20、22	1/2"	9	35.0	47.5	50
BVIDG-U293GT		1 3/16"-18 UNEF	23	20、22	3/4"	9	38.0	55.0	30
BVIDG-U357GT		1 7/16"-18 UNEF	17	24、28	1/2"	9	44.0	46.5	50
BVIDG-U353GT		1 7/16"-18 UNEF	23	24、28	3/4"	9	44.0	52.0	30
BVIDG-U359GT		1 7/16"-18 UNEF	29	24、28	1"	9	44.0	52.0	20
BVIDG-U433GT		1 3/4"-18 UNS	23	32	3/4"	10	53.0	52.0	30
BVIDG-U439GT		1 3/4"-18 UNS	29	32	1"	10	53.0	51.5	20
BVIDG-U436GT		1 3/4"-18 UNS	36	32	1 1/4"	10	53.0	62.5	20
BVIDG-U509GT		2"-18 UNS	29	36	1"	10	58.0	55.0	20
BVIDG-U506GT		2"-18 UNS	36	36	1 1/4"	10	58.0	62.5	20
BVIDG-U569GT		2 1/4"-16 UN	29	40	1"	10	64.0	51.0	20
BVIDG-U566GT		2 1/4"-16 UN	36	40	1 1/4"	10	64.0	62.0	20

JUMBO 接頭



BGG 	IP65 訂購號碼	NW	英吋	(mm)								包裝 單位
	A	B	H	E	F	G	L	M				
	BGG-56	56	-	82	97	42	60.0	66.0	-	-	4×M6	10
	BGG-70	70	2½"	97	114	48	60.0	80.0	100	-	6×M6	10
	BGG-95	95	3½"	126	146	53	74.0	108.0	131	-	6×M6	10
	BGG-125	125	5"	-	194	79	88.5	153.5	177	-	6×M6	5
BGO 	BGO-56	56	-	82	97	101	60.0	66.0	-	122	4×M6	10
	BGO-70	70	2½"	97	114	115	60.0	80.0	50.0	142	5×M6	10
	BGO-95	95	3½"	126	146	149	74.0	108.0	65.5	175	5×M6	10
BGGV 	BGGV-56	56	-	82	97	42	60	66	-	-	4×M6	10
	BGGV-70	70	2½"	97	114	48	60	80	100	-	6×M6	10
	BGGV-95	95	3½"	126	146	53	74	108	131	-	6×M6	10
BGOV 	BGOV-56	56	-	82	97	101	60	66	-	122	4×M6	10
	BGOV-70	70	2½"	97	114	115	60	80	50.0	142	5×M6	10
	BGOV-95	95	3½"	126	146	149	74	108	65.5	175	5×M6	10

固定夾



FH-0	訂購號碼	NW	英吋	(mm)						包裝單位
				A	B	C	H	E	M	
	BFH-07-0	07	1/4"	17.0	20.0	21.5	13.5	40.5	1×M4	100
	BFH-10-0	10	5/16"	20.5	20.0	24.5	15.5	47.5	1×M5	100
	BFH-12-0	12	3/8"	24.0	20.0	27.0	16.5	54.5	1×M5	100
	BFH-17-0	17	1/2"	30.0	20.0	34.0	20.0	68.0	1×M6	100
	BFH-23-0	23	3/4"	38.5	20.0	42.0	24.0	85.0	1×M6	100
	BFH-29-0	29	1"	45.5	20.0	48.0	27.0	99.0	1×M6	100
	BFH-36-0	36	1 1/4"	55.5	20.0	56.0	31.0	119.0	1×M6	50
	BFH-48-0	48	1 1/2"~2"	67.5	20.0	68.0	37.0	143.0	1×M6	50

GPS	訂購號碼	NW	英吋	(mm)				包裝單位
				A	B	C	H	
	BGPS-12/01	12	3/8"	70.0	30.0	45.0	51.0	30
	BGPS-17	17	1/2"	70.0	30.0	45.0	51.0	30
	BGPS-23	23	3/4"	70.0	30.0	45.0	51.0	30
	BGPS-29	29	1"	85.0	30.0	60.0	65.0	20
	BGPS-36	36	1 1/4"	85.0	30.0	60.0	65.0	10
	BGPS-48	48	1 1/2"~2"	115.0	30.0	90.0	92.5	10
	BGPS-56	56	-	115.0	30.0	90.0	92.5	10

GH	訂購號碼	NW	英吋	(mm)					包裝單位
				A	B	H	E	M	
	BGH-23	23	3/4"	58.0	16.0	31.5	46.0	2×M5	50
	BGH-29	29	1"	70.0	19.0	37.5	55.0	2×M6	50
	BGH-36	36	1 1/4"	80.0	24.0	46.0	65.0	2×M6	50
	BGH-48	48	1 1/2"~2"	94.0	24.0	58.5	78.0	2×M6	50
	BGH-56	56	-	118.0	26.0	72.0	98.0	2×M8	10
	BGH-70	70	2 1/2"	130.0	30.0	85.0	110.0	2×M8	10
	BGH-95	95	3 1/2"	156.0	30.0	112.5	136.0	2×M8	10

三通接頭



Y 形接頭	IP66 訂購號碼	NW			(mm)								包裝 單位	
		A	B	C	L	N	H	I	O	F	K	E		M
	BVYD-100707GT	10	07	07	63.0	32.0	21.0	15.0	11.0	21.0	16.0	24.0	2×M4	20
	BVYD-121010GT	12	10	10	69.0	39.0	24.0	19.0	12.0	24.0	18.0	27.0	2×M4	20
	BVYD-171212GT	17	12	12	80.0	46.0	30.0	22.0	15.0	32.0	22.0	34.0	2×M5	20
	BVYD-231717GT	23	17	17	98.0	60.0	38.0	30.0	19.0	42.0	29.0	38.0	2×M6	20
	BVYD-292323GT	29	23	23	109.0	74.0	45.0	37.0	23.0	48.0	33.0	37.0	2×M6	10
	BVYD-362929GT	36	29	29	130.0	87.0	54.0	43.0	27.0	58.0	36.0	50.0	2×M6	5
	BVYD-483636GT	48	36	36	144.0	104.0	68.0	50.0	34.0	70.0	48.0	50.0	2×M6	5

T 形接頭	IP66 訂購號碼	NW			(mm)								包裝 單位
		A	B	C	E	F	H	K	L	N	O	M	
	BVTD-101010GT	10	10	10	19.0	21.0	39.5	16.0	59.0	21.0	10.5	2×M4	50
	BVTD-121212GT	12	12	12	22.5	26.5	47.5	18.5	71.5	24.0	12.0	2×M4	50
	BVTD-171717GT	17	17	17	29.5	34.0	61.5	22.0	93.5	30.0	15.0	2×M5	50
	BVTD-232323GT	23	23	23	30.5	41.5	70.0	28.0	106.5	37.5	19.0	2×M5	20
	BFTD-292323GT	29	23	23	32.0	48.0	73.0	22.0	108.0	44.0	22.0	2×M5	20
	BVTD-292929GT	29	29	29	31.5	48.0	77.5	32.5	111.0	44.5	22.5	2×M5	20
	BVTD-363636GT	36	36	36	44.0	57.0	99.0	40.0	150.5	54.5	27.5	2×M6	5
	BVTD-484848GT	48	48	48	43.0	71.0	111.5	47.5	163.0	66.5	33.5	2×M6	5

(Y形與T形接頭另有IP68規格)


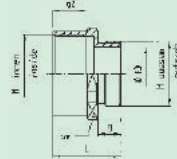

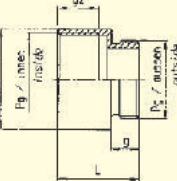
剖開式 Y 形接頭	IP40 訂購號碼	F	NW		(mm)					包裝 單位
			G	H	A	B	C	D	E	
	BLYO-100707	10	07	07	54.6	37.1	10.0	10.0	10.0	10
	BLYO-121010	12	10	10	54.9	39.8	10.0	10.0	10.0	10
	BLYO-171212	17	12	12	63.6	47.5	12.0	10.0	10.0	10
	BLYO-231717	23	17	17	76.5	60.0	13.0	11.0	11.0	10
	BLYO-292917	29	29	17	100.6	76.0	13.0	13.0	13.0	10


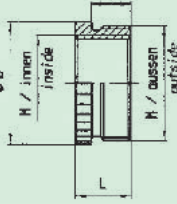

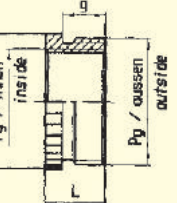
剖開式 T 形接頭	IP40 訂購號碼	C	NW		(mm)		包裝 單位
			D	E	A	B	
	BLTO-070707	07	07	07	45.2	31.1	10
	BLTO-101010	10	10	10	45.2	31.1	10
	BLTO-121212	12	12	12	49.1	34.8	10
	BLTO-171717	17	17	17	56.5	41.0	10
	BLTO-232323	23	23	23	64.5	48.6	10
	BLTO-292929	29	29	29	72.0	55.3	10


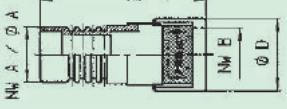
90° 旋轉接頭	IP68 訂購號碼	NW	英吋	牙規	g	(mm)			包裝 單位
						A	B	φD max.	
	NSBV-M207-10	17	1/2"	M20×1.5	10	62.5	74.5	29.5	1
	NSBV-M253-11	23	3/4"	M25×1.5	11	73.0	87.5	37.0	1
	NSBV-M329-13	29	1"	M32×1.5	13	86.5	98.0	44.0	1
	NSBV-M409-13	29	1"	M40×1.5	13	86.5	98.0	44.0	1
	NSBV-M406-13	36	1 1/4"	M40×1.5	13	98.5	127.5	53.5	1
	NSBV-M508-14	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	14	113.5	139.0	66.0	1
	NSBV-M638-14	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	14	110.0	139.0	66.0	1

直形旋轉接頭	IP68 訂購號碼	NW	英吋	牙規	g	(mm)				包裝 單位
						L	H	φID	φD max.	
	NSNV-M120-10	10	5/16"	M12×1.5	10	50.5	25.0	7.0	20.0	1
	NSNV-M162-10	12	3/8"	M16×1.5	10	53.5	25.0	10.0	23.5	1
	NSNV-M207-10	17	1/2"	M20×1.5	10	62.5	26.0	15.0	29.5	1
	NSNV-M253-11	23	3/4"	M25×1.5	11	67.5	27.5	20.5	37.0	1
	NSNV-M329-13	29	1"	M32×1.5	13	72.0	31.0	27.5	44.0	1
	NSNV-M409-13	29	1"	M40×1.5	13	72.0	31.0	29.5	44.0	1
	NSNV-M406-13	36	1 1/4"	M40×1.5	13	85.5	32.5	35.0	53.5	1
	NSNV-M508-14	48	1 1/2"~2"	M50×1.5	14	87.5	34.0	44.0	66.0	1
	NSNV-M638-14	48	1 1/2"~2"	M63×1.5	14	84.0	30.5	50.0	66.0	1

增減徑接頭

增徑接頭		訂購號碼	外螺牙	內螺牙	L	g	(mm)		φID	包裝單位
							g2	sw		
M牙  	M12M16M	M12×1.5	M16×1.5	16.0	5.0	7.0	18	8	100	
	M16M20M	M16×1.5	M20×1.5	16.5	5.0	7.5	22	12	100	
	M20M25M	M20×1.5	M25×1.5	18.5	6.0	8.0	27	15	50	
	M25M32M	M25×1.5	M32×1.5	20.5	7.0	9.0	34	21	25	
	M32M40M	M32×1.5	M40×1.5	23.5	8.0	10.0	42	26	25	
	M40M50M	M40×1.5	M50×1.5	30.0	8.0	13.0	52	34	10	
	M50M63M	M50×1.5	M63×1.5	32.5	9.0	16.0	65	44	10	
PG牙  	0709M	PG07	PG09	15.0	5.0	7.0	-	17	100	
	0911M	PG09	PG11	16.5	6.0	7.0	-	20	100	
	0913M	PG09	PG13.5	17.5	6.0	7.5	-	22	100	
	1113M	PG11	PG13.5	17.5	6.0	8.0	-	22	100	
	1116M	PG11	PG16	19.0	6.5	8.5	-	24	100	
	1121M	PG11	PG21	21.0	6.5	10.0	-	30	100	
	1316M	PG13.5	PG16	19.0	6.5	7.5	-	24	100	
	1321M	PG13.5	PG21	21.0	6.5	8.5	-	30	100	
	1621M	PG16	PG21	21.0	6.5	8.5	-	30	100	
	1629M	PG16	PG29	22.5	6.5	11.0	-	39	50	
	2129M	PG21	PG29	23.0	7.0	11.5	-	39	50	
	2936M	PG29	PG36	27.5	8.0	12.0	-	50	25	
	4248M	PG42	PG48	33.0	10.0	17.0	-	64	10	

減徑接頭		訂購號碼	外螺牙	內螺牙	L	g	(mm)	φD	包裝單位
M牙  	M16M12M	M16×1.5	M12×1.5	8.5	6.0	20.0	100		
	M20M12M	M20×1.5	M12×1.5	9.0	6.5	24.0	100		
	M20M16M	M20×1.5	M16×1.5	9.0	6.5	24.0	100		
	M25M16M	M25×1.5	M16×1.5	10.0	7.0	30.0	100		
	M25M20M	M25×1.5	M20×1.5	10.0	7.0	30.0	100		
	M32M20M	M32×1.5	M20×1.5	11.5	8.0	39.0	50		
	M32M25M	M32×1.5	M25×1.5	11.5	8.0	39.0	50		
	M40M25M	M40×1.5	M25×1.5	12.5	9.0	50.0	50		
	M40M32M	M40×1.5	M32×1.5	12.5	9.0	50.0	50		
	M50M32M	M50×1.5	M32×1.5	14.0	10.0	57.0	25		
	M50M40M	M50×1.5	M40×1.5	14.0	10.0	57.0	25		
	M63M40M	M63×1.5	M40×1.5	14.0	10.0	70.0	10		
	M63M50M	M63×1.5	M50×1.5	14.0	10.0	70.0	10		
	PG牙  	0907M	PG09	PG07	8.5	6.0	17.0	100	
1107M		PG11	PG07	8.5	6.0	20.0	100		
1109M		PG11	PG09	8.5	6.0	20.0	100		
1307M		PG13.5	PG07	9.0	6.5	22.0	100		
1309M		PG13.5	PG09	9.0	6.5	22.0	100		
1311M		PG13.5	PG11	9.0	6.5	22.0	100		
1607M		PG16	PG07	9.5	6.5	24.0	100		
1609M		PG16	PG09	9.5	6.5	24.0	100		
1611M		PG16	PG11	9.5	6.5	24.0	100		
1613M		PG16	PG13.5	9.5	6.5	24.0	100		
2111M		PG21	PG11	10.0	7.0	30.0	100		
2113M		PG21	PG13.5	10.0	7.0	30.0	100		
2116M		PG21	PG16	10.0	7.0	30.0	100		
2916M		PG29	PG16	11.5	8.0	39.0	50		
2921M		PG29	PG21	11.5	8.0	39.0	50		
3621M		PG36	PG21	12.5	9.0	50.0	25		
3629M	PG36	PG29	12.5	9.0	50.0	25			
4229M	PG42	PG29	14.0	10.0	57.0	10			
4236M	PG42	PG36	14.0	10.0	57.0	10			
4836M	PG48	PG36	14.0	10.0	64.0	10			
4842M	PG48	PG42	14.0	10.0	64.0	10			

保護管用增減徑套頭		IP66 訂購號碼		NW		英吋		(mm)		包裝單位	
				A	B	A	B	φA	φID	L	
 	BAVD-12/10GT			12	10	3/8"	5/16"	15.5	20.0	46.0	50
	BAVD-17/10GT			17	10	1/2"	5/16"	21.0	20.0	53.0	50
	BAVD-17/12GT			17	12	1/2"	3/8"	21.0	23.5	54.0	50
	BAVD-23/10GT			23	10	3/4"	5/16"	28.5	20.0	54.0	30
	BAVD-23/12GT			23	12	3/4"	3/8"	28.5	23.5	53.0	30
	BAVD-23/17GT			23	17	3/4"	1/2"	28.5	29.5	62.0	30
	BAVD-29/10GT			29	10	1"	5/16"	34.5	20.0	56.5	30
	BAVD-29/12GT			29	12	1"	3/8"	34.5	23.5	55.0	30
	BAVD-29/17GT			29	17	1"	1/2"	34.5	29.5	61.0	30
	BAVD-29/23GT			29	23	1"	3/4"	34.0	37.0	64.0	30
	BAVD-36/29GT			36	29	1 1/4"	1"	43.0	44.0	81.0	20
	BAVD-48/36GT			48	36	1 1/2"~2"	1 1/4"	55.0	53.5	88.5	10

其他特殊接頭



鋼管 M 牙	IP68 訂購號碼	NW	英吋	牙規	(mm)				包裝 單位
	ϕID	L	ϕD max.	T					
	BVNR-REM162	12	3/8"	M16	16.0	54	23.5	26.0	50
	BVNR-REM187	17	1/2"	M18	18.5	65	30.0	26.5	50
	BVNR-REM207	17	1/2"	M20	20.0	65	29.5	28.0	50
	BVNR-REM253	23	3/4"	M25	26.0	71	37.0	30.0	30
	BVNR-REM329	29	1"	M32	32.0	71	44.0	30.5	20
	BVNR-REM406	36	1 1/4"	M40	40.0	90	53.5	36.0	20
	BVNR-REM508	48	1 1/2"~2"	M50	50.0	90	66.0	35.0	10



延長接頭 VSG	IP66 訂購號碼	NW	英吋	(mm)		包裝 單位
	L	AD				
	BVSGD-1212GT	12	3/8"	66.0	23.5	50
	BVSGD-1717GT	17	1/2"	87.0	29.5	50
	BVSGD-2323GT	23	3/4"	103.0	37.0	30
	BVSGD-2929GT	29	1"	100.0	44.0	20
	BVSGD-3636GT	36	1 1/4"	130.0	53.5	10
	BVSGD-4848GT	48	1 1/2"~2"	133.0	66.0	10



保護管末端電線束環	訂購號碼	NW	英吋	(mm)			包裝 單位
	C	A	B				
	BCT-10	10	5/16"	4-6	13.0	28.0	10
	BCT-12	12	3/8"	5-9	16.0	35.0	10
	BCT-17	17	1/2"	7-14	21.0	42.0	10
	BCT-23	23	3/4"	14-22	28.0	51.0	10
	BCT-29	29	1"	16-22	34.0	53.0	10
	BCT-36	36	1 1/4"	16-29	42.0	55.0	10



剖開式接頭	IP54 訂購號碼	牙規	NW	(mm)					包裝 單位
	g	ϕD	L	H	sw				
	BLNO-M160	M16×1.5	10	13.0	20.5	37.5	20.0	17.0	50
	BLNO-M162	M16×1.5	12	13.0	21.5	39.5	23.0	20.0	50
	BLNO-M202	M20×1.5	12	13.0	26.0	39.5	23.0	20.0	50
	BLNO-M207	M20×1.5	17	13.0	27.0	43.5	28.5	25.0	50
	BLNO-M257	M25×1.5	17	14.0	31.0	44.5	28.5	25.0	50
	BLNO-M253	M25×1.5	23	14.0	35.0	52.5	36.5	33.0	30
	BLNO-M323	M32×1.5	23	17.0	40.0	56.0	36.5	33.0	30
	BLNO-M329	M32×1.5	29	17.0	42.0	61.0	43.0	40.0	20
	BLNO-M409	M40×1.5	29	21.0	49.0	65.0	43.0	40.0	20
	BLNO-M406	M40×1.5	36	22.0	53.0	74.5	54.0	50.0	20
BLNO-M508	M50×1.5	48	22.0	65.0	80.5	66.0	62.0	10	



剖開式螺帽	訂購號碼	牙規	適用規格		(mm)		包裝 單位
	C	sw					
	BLN-M16	M16×1.5	BLNO-M160	BLNO-M162	8.0	19.0	50
	BLN-M20	M20×1.5	BLNO-M202	BLNO-M207	8.0	27.0	50
	BLN-M25	M25×1.5	BLNO-M257	BLNO-M253	9.0	32.0	10
	BLN-M32	M32×1.5	BLNO-M323	BLNO-M329	12.0	40.0	10
	BLN-M40	M40×1.5	BLNO-M409	BLNO-M406	15.0	48.0	10
	BLN-M50	M50×1.5	BLNO-M508		15.0	64.0	10

其他配件



保護管末端保護套	訂購號碼	NW	英吋	(mm)			包裝單位
				ID	AD	L	
	RKS-07	07	1/4"	4.5	12.5	16	100
	RKS-10	10	5/16"	8.0	15.5	16	100
	RKS-12	12	3/8"	10.0	19.0	20	100
	RKS-17	17	1/2"	13.0	24.0	21	100
	RKS-23	23	3/4"	20.0	32.0	22	50
	RKS-29	29	1"	25.0	38.0	22	30
	RKS-36	36	1 1/4"	33.0	46.0	25	20
	RKS-48	48	1 1/2"~2"	45.0	58.0	25	10
	RKS-56	56	-	54.0	71.0	28	10



編織網管末端接頭	訂購號碼	(mm)										包裝單位
		NW	AI	AA	BI	BA	H	L	G	S	C	
	SRER-06 (X)	06	6.5	13.0	-	-	13.0	21.0	33.0	13.0	6.0	50
	SRER-16 (X)	16	16.0	24.0	-	-	15.0	25.0	39.0	15.0	7.0	50
	SRER-21 (X)	21	22.0	32.0	-	-	20.0	29.0	43.0	15.0	7.0	50
	SRER-29 (Z)	29	30.0	40.0	-	-	18.0	29.0	43.0	39.0	7.0	50
	SRER-50 (Z)	50	50.0	61.0	-	-	18.0	29.0	43.0	50.0	7.0	20
	SREV-40 (Y)	40	47.0	58.0	34.0	44.0	20.0	24.0	44.0	38.0	10.0	20



防水墊圈	訂購號碼	牙規	(mm)			包裝單位
			AD	ID	(s)	
M牙 	SVN4-M12	M12×1.5	20.0	12.0	4.00	50
	SVN4-M16	M16×1.5	22.0	16.0	3.00	50
	SVN4-M20	M20×1.5	27.0	20.0	3.50	50
	SVN4-M25	M25×1.5	35.0	25.0	5.00	30
	SVN4-M25/01	M25×1.5	31.0	25.0	3.00	30
	SVN4-M32	M32×1.5	43.0	32.0	5.50	20
	SVN4-M40	M40×1.5	55.0	40.0	7.50	20
	SVN4-M40/01	M40×1.5	51.0	40.0	5.50	20
	SVN4-M50	M50×1.5	69.0	50.0	9.50	10
	SVN4-M50/01	M50×1.5	59.0	50.0	4.50	10
	SVN4-M63	M63×1.5	75.0	63.0	6.00	10



PG牙 	SVN4-07	PG07	16.5	12.5	2.00	50
	SVN4-09	PG09	20.0	15.2	2.40	50
	SVN4-11	PG11	24.0	18.6	2.70	50
	SVN4-13	PG13.5	31.0	20.4	5.30	50
	SVN4-16	PG16	31.0	22.5	4.25	50
	SVN4-21	PG21	37.0	28.3	4.35	30
	SVN4-29	PG29	48.0	37.0	5.50	20
	SVN4-36	PG36	57.0	47.0	5.00	20
	SVN4-42	PG42	65.0	54.0	5.50	10
	SVN4-48	PG48	69.0	59.3	4.85	10



PS牙 	SVN4-G00	G 1/4"	20.0	13.2	3.40	50
	SVN4-G01	G 3/8"	22.0	16.7	2.65	50
	SVN4-G02	G 1/2"	28.0	21.0	3.50	50
	SVN4-G04	G 3/4"	34.0	26.5	3.75	30
	SVN4-G06	G 1"	42.0	33.3	4.35	20
	SVN4-G07	G 1 1/4"	53.0	41.9	5.55	20
	SVN4-G08	G 1 1/2"	62.0	47.8	7.10	10
	SVN4-G09	G 2"	69.0	59.6	4.70	10

其他配件



防水套環		訂購號碼 (IP68用)	NW	英吋	H	包裝 單位	訂購號碼 (IP67用)	NW	英吋	H	包裝 單位
	IP68	NVN3-01	01	-	14.0	50	NFN3-07	07	1/4"	9.0	100
	IP67	NVN3-02	02	-	14.0	50	NFN3-09	10	5/16"	9.0	50
		NVN3-07	07	1/4"	9.0	100	NFN3-11	12	3/8"	9.0	50
		NVN3-09	10	5/16"	9.0	50	NFN3-16	17	1/2"	9.0	50
		NVN3-11	12	3/8"	12.0	50	NFN3-21	23	3/4"	9.0	30
		NVN3-16	17	1/2"	16.5	50	NFN3-29	29	1"	9.0	20
		NVN3-21	23	3/4"	13.0	30	NFN3-36	36	1 1/4"	11.0	20
		NVN3-29	29	1"	14.0	20	NFN3-48	48	1 1/2"~2"	11.0	10
		NVN3-36	36	1 1/4"	17.5	20					
		NVN3-48	48	1 1/2"~2"	17.5	10					



WPS IP69K 套圈	訂購號碼	NW	英吋	(mm)		包裝 單位
				AD	B	
	WPS-NW12	12	3/8"	26.0	8.0	50
	WPS-NW17	17	1/2"	33.0	8.0	50
	WPS-NW23	23	3/4"	40.0	9.0	30
	WPS-NW29	29	1"	47.0	9.5	20
	WPS-NW36	36	1 1/4"	59.0	10.0	20
	WPS-NW48	48	1 1/2"~2"	71.0	10.0	10



尼龍螺帽	訂購號碼	牙規	(mm)			包裝 單位
			s	e	h	
	M牙					
	BMN-M12	M12×1.5	17	19.0	5.0	100
	BMN-M16	M16×1.5	22	24.0	5.0	100
	BMN-M20	M20×1.5	27	29.0	5.6	100
	BMN-M25	M25×1.5	32	35.0	6.0	100
	BMN-M32	M32×1.5	41	46.0	7.0	25
	BMN-M40	M40×1.5	50	55.0	7.0	10
	BMN-M50	M50×1.5	60	66.0	8.0	10
	BMN-M63	M63×1.5	75	83.0	8.0	5
	BMN-07	PG07	19	21.0	5.0	100
	PG牙					
	BMN-09	PG09	22	24.0	5.0	100
	BMN-11	PG11	24	26.0	5.0	100
	BMN-13	PG13.5	27	29.0	6.0	100
	BMN-16	PG16	30	33.0	6.0	100
	BMN-21	PG21	36	39.0	7.0	50
	BMN-29	PG29	46	50.0	7.0	25
	BMN-36	PG36	60	66.0	8.0	10
	BMN-48	PG48	70	78.0	8.0	10



金屬螺帽	訂購號碼	牙規	(mm)			包裝 單位
			s	e	h	
	M牙					
	GMM-M12	M12×1.5	15	17.0	2.8	100
	GMM-M16	M16×1.5	19	21.0	2.8	100
	GMM-M20	M20×1.5	24	27.0	3.0	100
	GMM-M25	M25×1.5	30	33.0	3.5	100
	GMM-M32	M32×1.5	36	39.0	4.0	25
	GMM-M40	M40×1.5	46	51.0	4.5	10
	GMM-M50	M50×1.5	60	66.0	5.0	5
	GMM-M63	M63×1.5	70	76.0	5.5	5
	GMM-07	PG07	15	17.0	2.8	100
	PG牙					
	GMM-09	PG09	18	20.0	2.8	100
	GMM-11	PG11	21	23.0	3.0	100
	GMM-13	PG13.5	23	26.0	3.0	100
	GMM-16	PG16	26	29.0	3.0	50
	GMM-21	PG21	32	35.0	3.5	50
	GMM-29	PG29	41	45.0	4.0	25
	GMM-36	PG36	51	56.0	5.0	10
	GMM-42	PG42	60	66.0	5.0	5
	GMM-48	PG48	64	70.0	5.5	5

其他代理產品：

電熱產品



德國 Hotset
 * 彈筒型電熱管
 * 捲繞式電熱管
 * 可彎曲式電熱管
德國 Keller Ihne & Tesch

- * 熱電偶
- * 塑膠射出機用延長噴嘴
- * 鑄造式料管
- * 料管保溫套筒
- * 熱電偶



德國 ELSTEIN
 * 遠紅外線陶瓷發熱體
 產品應用範圍：
 * 工業
 * 醫療保健
 * 農牧業



控制元件



德國 Murrelektronik
 * 各種 CE 認證火花消除器
 * 省配線裝置元件
 * EMC 對策產品
 * CE 認證繼電器模組

- * 智慧型迴路保護器
- * 工業 4.0 總線系統
- * 軌道式電源供應器



德國 Leuze electronic
 * 光電感測器
 * 距離感測器
 * 安全防護產品

- * 條碼識別系統
- * 影像處理
- * 資料傳輸 / 控制組件



德國 Posital FRABA
 * 絕對值式編碼器
 * 增量式編碼器
 * 拉線式編碼器
 * 傾角儀



配線器材



德國 Murrplastik
 * 組合式塑鋼方形護管
 * 無塵室專用組合式塑鋼方形護管
 * 組合式穿線板
 * ACS 電腦化標示系統



德國 tyco-HTS
 * 鋁合金多極連接器



德國 Intercontec
 * 圓形連接器



瑞士 GIMOTA
 * 圓形連接器
 * 感測器連接器
 * 模組化連接器

- * 大電流連接器
- * 訊號連接器



瑞士 AGRO
 * 金屬電纜固定頭
 * 防水透氣閥



德國 binder
 * 小型圓形連接器
 * Sensor 連接器
 * 動力連接器



德國 Concab Kabel
 * 感測器 / 伺服馬達電纜
 * 堅固耐用電纜
 * 耐撓曲電纜
 * BUS 電纜



PMA



tyco-HTS



Leuze electronic



POSITAL
FRABA

