

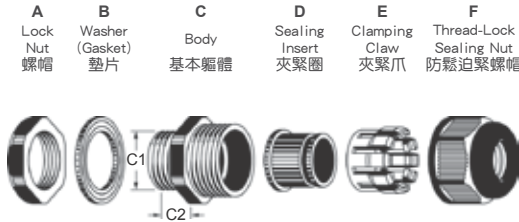
210-5012

耐熱 / 耐寒級電纜固定頭 (A型) Heat & Cold Resistant Mini Cable Glands (A-Type)

PATENTED

Metric

PG



A Lock Nut 螺帽
B Washer (Gasket) 墊片
C Body 基本軀體
D Sealing Insert 夾緊圈
E Clamping Claw 夾緊爪
F Thread-Lock Sealing Nut 防鬆迫緊螺帽



- 螺牙規格：公制牙 (ISO Metric) 及 PG 牙。
短螺紋適合接合於薄型機板的出線孔或是對應於附有內(攻)牙出線孔的設備，長螺紋適合接合於厚型機板的出線孔。
- 產品材質：A.C.E.F 部份採用 UL 認可之高性能耐熱工程塑膠製成，在高溫中擁有最佳的高韌性與機械強度特性，顏色標準色為綠色。B 及 D 部份採用特殊訂作之耐寒與耐高溫彈性密封墊圈 -60°C 至 200°C (-76°F 至 392°F) 製成，耐臭氧性與壽命極佳。
- 防水等級：IP68 -5 bar.
- 工作溫度：-40°C 至 150°C (-40°F 至 302°F)；短時間可達 180°C (356°F)。
- 產品特性：本款極為精緻美觀的耐熱耐寒電纜固定頭強調能提供優良的耐高低溫特性且具有高硬度及高韌性之優點，長年高溫中使用完全不會產生變形與老化，於低溫時特性亦有卓越的耐衝特性，能成功地取代金屬製品，以及取代其它像熱固性材料易脆之缺點。並且完美地應用在溫度高的電子電器產品上，可針對高低溫的環境需求應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、照明、監視器、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器等各式設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

* 本產品橡膠部份不建議接觸於部份油品的場合中。(請點選參考“產品抗化學性能參考表”)

* 本系列產品可依最少訂購量接單訂作其它延伸的全冠電纜固定頭模具尺寸，尺寸標準請參考本目錄第 210-2010 類。

* 本公司可接單訂作各種尺寸與形狀的單孔或多孔夾緊圈，包括不同大小的電線外徑可以整合在一個固定頭上，並得到防塵防水的效果。

* 依不同的需求，本產品亦可將夾緊圈內的個別穿線孔作為預留孔備用，請搭配本目錄第 230-2510 / 20 類的塞棒產品使用。

單位：mm

夾緊圈 形狀 Seal Holes	螺牙規格 Thread	編號 Cat. No.		適用電纜 Cable Range φ	螺紋外徑 Thread O. D. C1	機板口徑 Panel Mounting Hole	螺紋長度 Thread Length C2	扳手徑 Spanner Size A / F	結構體 最小內徑 Body Min. I.D.	包裝 Std. Pkg. pcs	
		規格 Sizes	綠 Green								
A 型 	短 螺 紋	M16 X 1.5	MG16A -06-ST-SH	GN	7~4	16	16~16.3	10	22/22	10.5	50
		M20 X 1.5	MG20A -14-ST-SH	GN	10~6	16	16~16.3	10	22/22	10.5	50
		M25 X 1.5	MG25A -16-ST-SH	GN	14~9	20	20~20.3	10	27/27	14	50
			MG25A -18-ST-SH	GN	16~12	25	25~25.4	10	33/33	19	50
		M32 X 1.5	MG32A -22-ST-SH	GN	18~14	25	25~25.4	10	33/33	19	50
	MG32A -25-ST-SH		GN	22~16	32	32~32.4	11	41/42	25	10	
	長 螺 紋	M12 X 1.5	MG12A -05-SH	GN	5.3~3	12	12~12.3	9	18/19	7.8	50
			MG12A -08-SH	GN	7.8~4.5	12	12~12.3	9	18/19	7.8	50
		M16 X 1.5	MG16A -06-SH	GN	7~4	16	16~16.3	15	22/22	10.5	50
			MG16A -10-SH	GN	10~6	16	16~16.3	15	22/22	10.5	50
		M20 X 1.5	MG20AM -08-SH	GN	8.8~5	20	20~20.3	15	24/24	12.5	50
			MG20AM -11-SH	GN	12~7	20	20~20.3	15	24/24	12.5	50
		M25 X 1.5	MG20A -14-SH	GN	14~9	20	20~20.3	15	27/27	14	50
			MG25A -16-SH	GN	16~12	25	25~25.4	15	33/33	19	50
M32 X 1.5	MG25A -18-SH	GN	18~14	25	25~25.4	15	33/33	19	50		
	MG32A -22-SH	GN	22~16	32	32~32.4	15	41/42	25	10		
PG	PG 7	PGA7 -05-SH	GN	5.3~3	12.5	12.5~12.8	8.5	17/19	8	50	
		PGA7 -08-SH	GN	7.8~4.5	12.5	12.5~12.8	8.5	17/19	8	50	
	PG 11	PGA11 -06-SH	GN	7~4	18.6	18.6~18.9	10	24/22	10.5	50	
		PGA11 -10-SH	GN	10~6	18.6	18.6~18.9	10	24/22	10.5	50	
	PG 13.5	PGA13.5 -08-SH	GN	8.8~5	20.4	20.4~20.7	10	27/24	12.5	50	
		PGA13.5 -11-SH	GN	12~7	20.4	20.4~20.7	10	27/24	12.5	50	
	PG 16	PGA16 -14-SH	GN	14~9	22.5	22.5~22.8	11	30/27	14	50	
PG 21	PGA21 -16-SH	GN	16~12	28.3	28.3~28.7	12.5	36/33	18.5	50		
	PGA21 -18-SH	GN	18~14	28.3	28.3~28.7	12.5	36/33	18.5	50		
	PGA21 -22-SH	GN	22~16	37	37~37.4	12	46/42	25	10		
PG 29	PGA29 -25-SH	GN	25~18	37	37~37.4	12	46/42	25	10		

210-5012 耐熱 / 耐寒級電纜固定頭 (A型) Heat & Cold Resistant Cable Glands (A-Type)

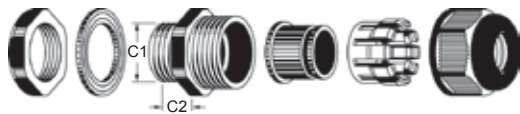
PATENTED

G (PF)

NPT



A Lock Nut 螺帽
 B Washer (Gasket) 墊片
 C Body 基本軀體
 D Sealing Insert 夾緊圈
 E Clamping Claw 夾緊爪
 F Thread-Lock Sealing Nut 防鬆迫緊螺帽



- 螺牙規格：G (PF) 牙及 NPT 牙 (不附螺帽 A 部)。
- 產品材質：A.C.E.F 部份採用 UL 認可之高性能耐熱工程塑膠製成，在高溫中擁有最佳的高韌性與機械強度特性，顏色標準色為綠色。B 及 D 部份採用特殊訂作之耐寒與耐高溫彈性密封墊圈 -60°C 至 200°C (-76°F 至 392°F) 製成，耐臭氧性與壽命極佳。
- 防水等級：IP68 -5 bar。
- 工作溫度：-40°C 至 150°C (-40°F 至 302°F)；短時間可達 180°C (356°F)。
- 產品特性：本款極為精緻美觀的耐熱耐寒電纜固定頭強調能提供優良的耐高低溫特性且具有高硬度及高韌性之優點，長年高溫中使用完全不會產生變形與老化，於低溫時特性亦有卓越的耐衝特性，能成功地取代金屬製品，以及取代其它像熱固性材料易脆之缺點。並且完美地應用在溫度高的電子電器產品上，可針對高低溫的環境需求應用於機器、自動控制、電氣、供電、網路、連接器、電信或通訊、照明、監視器、音響視聽、數位顯示、交通號誌、偵測與測量儀器等各式設備的進出線或連接器的防護領域上，提供密封防水與固定抗拉的最佳技術與良器。

* 本產品橡膠部份不建議接觸於部份油品的場合中。(請點選參考"產品抗化學性能參考表")

* 本系列產品可依最少訂購量接單訂作其它延伸的全冠電纜固定頭模具尺寸，尺寸標準請參考本目錄第 210-2010 類。

* 本公司可接單訂作各種尺寸與形狀的單孔或多孔夾緊圈，包括不同大小的電線外徑可以整合在一個固定頭上，並得到防塵防水的效果。

* 依不同的需求，本產品亦可將夾緊圈內的個別穿線孔作為預留孔備用，請搭配本目錄第 230-2510 / 20 類的塞棒產品使用。

單位：mm

夾緊圈 形狀 Seal Holes	螺牙規格 Thread	編號 Cat. No.		適用電纜 Cable Range φ	螺紋外徑 Thread O. D. C1	機板口徑 Panel Mounting Hole	螺紋長度 Thread Length C2	扳手徑 Spanner Size A / F	結構體 最小內徑 Body Min. I.D.	包裝 Std. Pkg. pcs	
		規格 Sizes	綠 Green								
A 型 	G (PF)	1/4	FGA13 - 05 - SH	GN	5.3 ~ 3	13.157	13.2 ~ 13.4	9	19 / 19	8	50
			FGA13 - 08 - SH	GN	7.8 ~ 4.5	13.157	13.2 ~ 13.4	9	19 / 19	8	50
	3/8	FGA17 - 06 - SH	GN	7 ~ 4	16.662	16.7 ~ 16.9	10	22 / 22	10.5	50	
		FGA17 - 10 - SH	GN	10 ~ 6	16.662	16.7 ~ 16.9	10	22 / 22	10.5	50	
	1/2	FGA21M - 08 - SH	GN	8.8 ~ 5	20.955	21 ~ 21.2	10	27 / 24	12.5	50	
		FGA21M - 11 - SH	GN	12 ~ 7	20.955	21 ~ 21.2	10	27 / 24	12.5	50	
	3/4	FGA21L - 14 - SH	GN	14 ~ 9	20.955	21 ~ 21.2	10	27 / 27	14	50	
		FGA26 - 16 - SH	GN	16 ~ 12	26.441	26.5 ~ 26.8	12.5	33 / 33	19	50	
	1	FGA26 - 18 - SH	GN	18 ~ 14	26.441	26.5 ~ 26.8	12.5	33 / 33	19	50	
		FGA33 - 22 - SH	GN	22 ~ 16	33.249	33.3 ~ 33.6	15	42 / 42	25	10	
		FGA33 - 25 - SH	GN	25 ~ 18	33.249	33.3 ~ 33.6	15	42 / 42	25	10	
	NPT	3/8	NPA17 - 06 - SH	GN	7 ~ 4	17.055	-	13	22 / 22	10.5	50
			NPA17 - 10 - SH	GN	10 ~ 6	17.055	-	13	22 / 22	10.5	50
		1/2	NPA21 - 14 - SH	GN	14 ~ 9	21.223	-	13	27 / 27	14	50
		3/4	NPA26 - 16 - SH	GN	16 ~ 12	26.568	-	15	33 / 33	19	50
NPA26 - 18 - SH			GN	18 ~ 14	26.568	-	15	33 / 33	19	50	
1	NPA33 - 22 - SH	GN	22 ~ 16	33.227	-	17	42 / 42	25	10		
	NPA33 - 25 - SH	GN	25 ~ 18	33.227	-	17	42 / 42	25	10		