

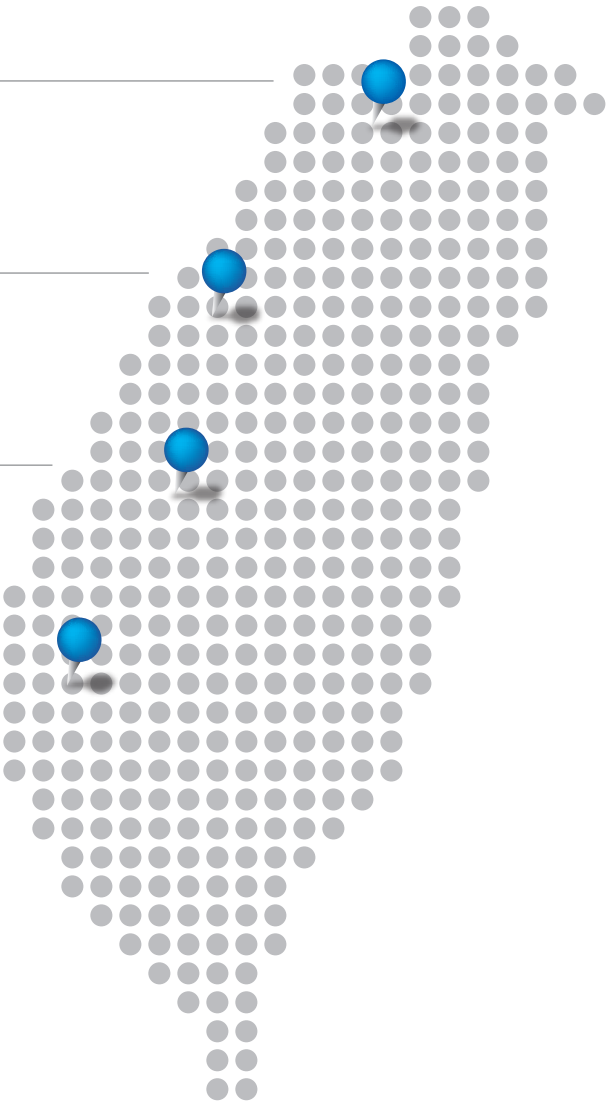
全台聯絡方式

台北總公司
 11491 台北市內湖區瑞光路186號
 Tel：(02) 8797-2088
 Fax：(02) 2659-1621

新竹
 30076 新竹科學園區研發二路2號5樓
 Tel：(02) 8797-2088
 Fax：(02) 2659-1621

台中
 407751 台中市西屯區科園一路8號
 Tel：(04) 2567-7670
 Fax：(04) 2463-8129

台南
 74144 台南科學園區環東路二段30號
 Tel：(06) 505-6565
 Fax：(06) 505-1919



樹脂模鑄式匯流排

BL系列, 400-6400A
 IP68



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

關於台達集團

電源管理與散熱解決方案的領導廠商

台達集團為世界級電源管理與散熱管理解決方案的領導廠商，在多項產品領域亦居重要的領導地位，其中包括視訊顯示器、工業自動化、網路通訊產品與可再生能源相關產品，並將業務範疇規劃為電源及零組件、能源管理與智能綠生活三大方向。台達集團營運據點遍佈全球，並在台灣、中國大陸、泰國、墨西哥、印度、巴西以及歐洲等地設有營運和生產基地。

作為全球電力電子產業的領導者，台達集團的經營使命是「環保 節能 愛地球」，並且長期致力於實踐環境保護的承諾，已在多年前實施綠色無鉛製程、回收再利用措施與廢棄物管理計畫。

台達集團為 **世界第一** 電源供應器、無刷直流風扇與通訊電源的領導廠商

全球 **166** 個銷售據點及 **52** 個生產基地

每年投入集團總營收超過 **8%** 作為研發費用，全球共有 **73** 個研發中心，超過 **10,000** 名工程師

擁有超過 **12,000** 項專利，獲得多項國際知名設計獎項的肯定，包括 iF 設計獎、紅點設計大獎、台灣精品獎等



	亞太地區	美洲	歐洲/中東/非洲	總計
■ 營運據點	99	29	38	166
■ 生產據點	40	6	6	52
■ 研發中心	48	11	14	73

目錄

產品簡介	1
系統結構	2
特點與優勢	3
安全防護	4
匯流排	5 - 6
橋式接頭	7
插入單元	8
應用領域	9
技術規格	10 - 28



台達樹脂模鑄式匯流排

彈性靈活、安全可靠的低壓配電方案

台達BL系列匯流排採環氧樹脂 (epoxy) 真空模鑄技術，有別於傳統電纜線方案，能大幅提升產品保護等級、安全性與可靠度，可廣泛應用於各種產業及適用於不同天候情況；運用樹脂優越的電氣及機械特性，縮小產品體積，使結構簡化。

客戶價值

- 大幅節省安裝時間，彈性模組化設計，可拆解、重組、擴充，重複使用率高
- 安全性高，滿足防水、防塵、防火、耐燃等要求
- 依市場或客戶需求滿足不同標準，如 IEC、CNS、GB 等
- 大幅節省空間與重量



匯流排相較於傳統電纜線的優勢

匯流排和傳統的電纜配線相比，在安全性、電氣性能、可靠度、配置彈性等方面均大幅勝出，是企業優化其總體擁有成本 (Total Cost of Ownership, TCO) 的最佳選擇。

	樹脂模鑄匯流排	一般電纜配線
系統變更彈性	接頭容易拆解，可配合線路系統之設計變更，快速更換，可重複使用	線路系統如有變更，須重新佈線
安裝與配置	使用簡單工具即可快速完成安裝與配置，安裝成本較低，調試時間短	要拉線到建物各個位置，成本高，時間長
空間使用效率	體積約為傳統電力電纜配線體積的30%，能有效節省裝設空間	電纜配線含線槽，體積較大
外觀	外表簡潔，線條分明，整體設計較美觀。	電纜配線加線槽，外觀較複雜。
耐熱性	高，可通過 IEC60331, CNS14286	一般
IP 保護等級	通過防護等級 IP68	一般技術資料未標示
瞬時短路強度	極佳	一般
過載能力 (+25% 2hr)	高	耐溫能力較低(約60度),因此超載使用有危險性,且會加速絕緣材料劣化,縮短使用壽命
耐熱衝擊性	高，耐熱絕緣樹脂系統 class F (155°C)	一般

系統結構

- 1 直線段 Feeder section

2 平面彎頭 Flatwise elbow

3 垂直彎頭 Edgewise elbow

4 盤接頭 Flange end

5 盤接頭 Flange end/FST

6 插入段 Plug-in section (bolt-on type)

7 插入段插孔 Plug-in slot (bolt-on type)
- 8 插入單元 Plug-in unit (bolt-on type)

9 插入段 Plug-in section (plug-in type)

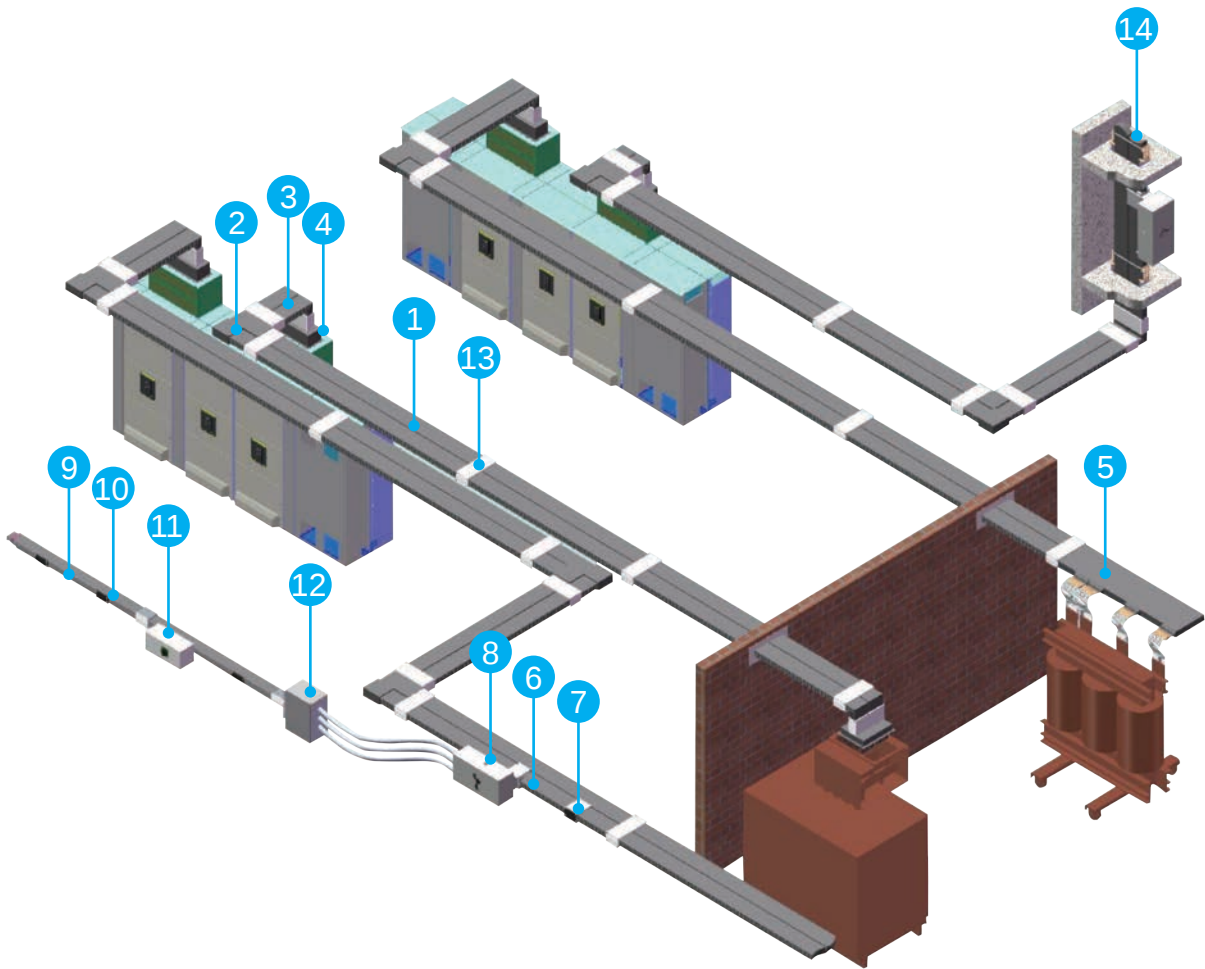
10 插入段插孔 Plug-in slot (plug-in type)

11 插入單元 Plug-in unit

12 末端接線箱 End feed box

13 橋式接頭 Joint

14 彈簧架 Spring hanger

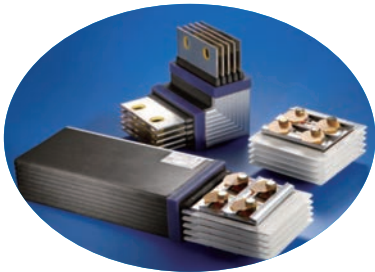
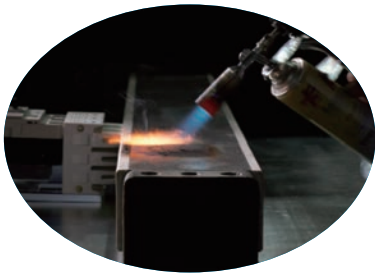
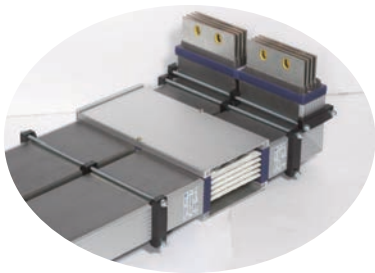


特點與優勢

安全可靠 創新節能

主要規格與功能

- 銅 600A - 6400A
鋁 400A - 5000A
- 額定電壓 1000V 以下
- 使用環境 周溫 -20 ~ 50℃，每日平均 35℃以下
海拔 2000 公尺以下場所
- 型式 3P3W 或 3P4W，50%G 或 100%G
- 匯流排直線段防護等級 IP68，插入段防護等級 IP55
- 模組化設計，可拆解重組、擴充
- 本體樹脂模鑄一體成型，接頭採橋式可拆設計
- 安裝容易，有效的防呆設計，減少施工上之錯誤
- 設計及認證標準 IEC61439-6



彈性靈活省成本

- 樹脂模鑄匯流排體積約為傳統電力電纜配線體積的 30%
- 匯流排接頭採活動式連接模組，拆裝、擴充容易迅速。設計階段或使用階段之變更具彈性及最低之變更成本
- 插入單元搭配數種 MCCB 廠牌使用且可隨時活電作業增減變更負載，供電系統不須停電，節省時間及成本

安全防護

防水防塵

台達樹脂模鑄匯流排具有之全密閉式一體成型的設計結構，導體完全模鑄封灌於環氧樹脂複合材料結構中，環氧樹脂材料優異的接著密封特性，而使模鑄匯流排具備極佳的防水性能。

適用於氣候因素及現場使用環境條件較嚴峻的場所：

- 經屋外、管橋、管溝、空調機房等易有冷熱造成凝結水問題的環境
- 消防、送水管路及化學管路多的環境
- 無塵室 (輸水管路、化學液...)

耐燃：IEC60331 750℃ 3hrs

耐燃自熄性：IEC60332

滿足最新消防法規之要求，以確保萬一火災事故時能持續供應可靠之緊急電力，以降低或杜絕人員之傷亡及設備之擴大損壞，是用電安全上很重要的考量。

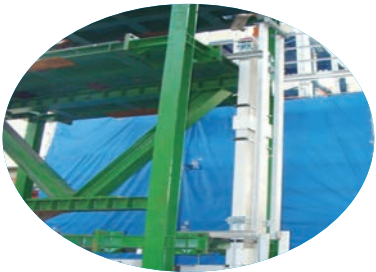
防震：0.8 g

防震等級 > 0.4 g = magnitude 7 級。模擬實際建物結構進行防震試驗，包括鋼構、水平匯流排、垂直匯流排、匯流排彎頭、插入單元、吊架、彈簧架等，確保所有組件均可承受。

防爆：Exm II CNS3376/ IEC60079

接頭模鑄型適用於環境較嚴苛之防爆場所，瓦斯加氣站、煉油廠、海上鑽油平台、風力發電、隧道、採礦...等。

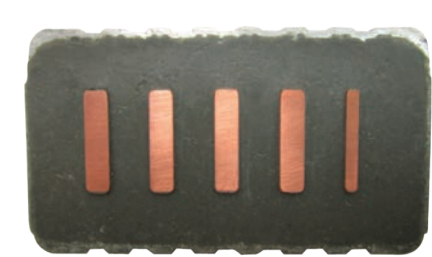
防撞：IK10



匯流排

導體材料

導體材料可視用戶需要選擇銅導體或鋁導體，銅導體材料之導電率要求為 99.9% 以上，鋁導體材料之導電率要求為 56% 以上，為求有最佳之導電及接觸可靠度，銅、鋁導體整支全部經表面鍍錫處理。



樹脂材料

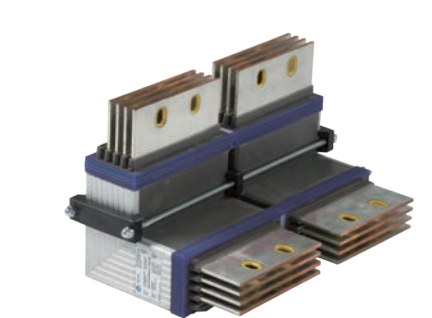
樹脂原料及全套配方為求有最好之電氣、機械、防水、耐燃等特性表現，全部購自在這方面深具經驗及實績的著名品牌，其絕緣等級為 F 級，最高可使用安全溫度為 155°C 樹脂配方添加高比例的天然礦砂等無機材料，反應硬化成型為陶瓷材料，具有極佳的絕緣能力、機械強度及高耐火特性。



匯流排結構

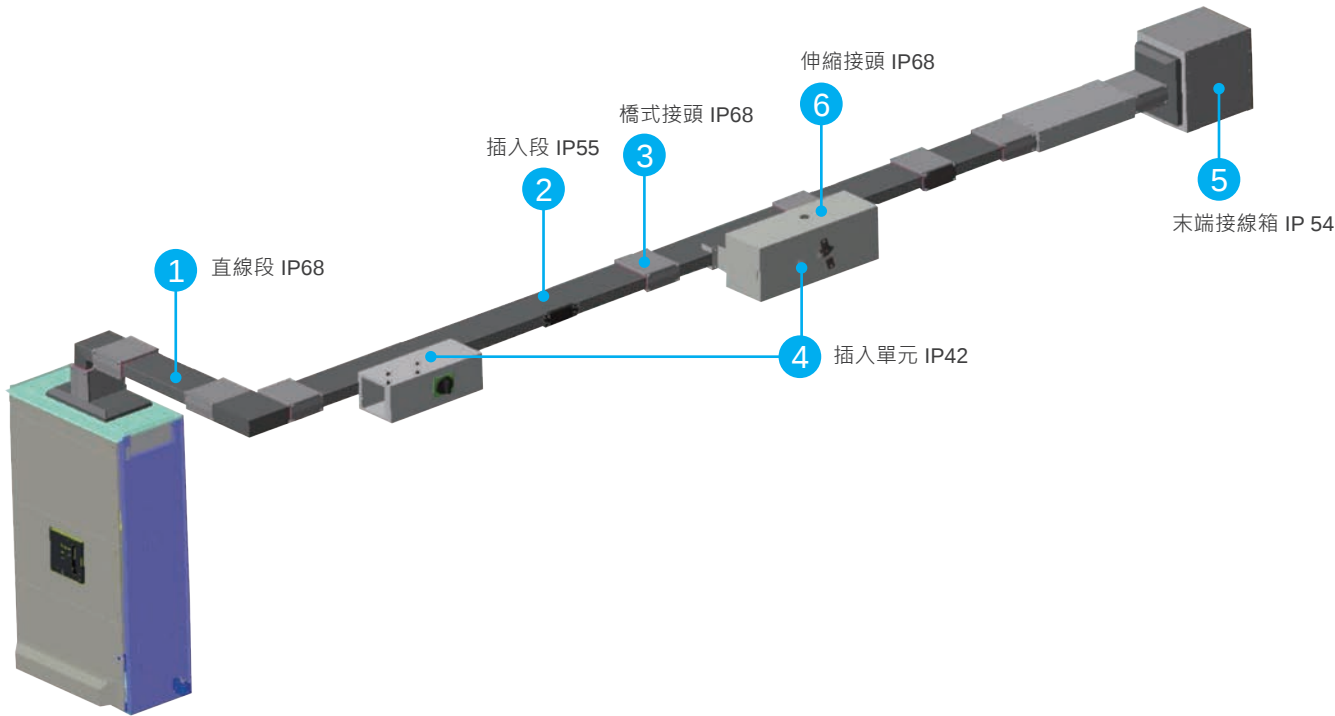
結構為全密閉式一體成型的設計，導體完全模鑄封灌於環氧樹脂複合材料結構中，具有優異的特性：

- 防水、防潮
- 環氧樹脂配方填充天然礦砂等無機材料，具優異之絕緣及機械強度，並在防火性能方面有極佳的耐燃特性及自熄性
- 插入單元可搭配數種MCCB 廠牌使用且可隨時活電作業增減變更負載，供電系統不須停電，節省時間及成本
- 永久免保養，節省後續運轉維護成本



匯流排 IP 防護等級

依據 IEC60529 標準，可依客戶需求提高防護等級。



IP 防護等級

IP X X		
分類碼 Code Digit	第一分類碼 1 st Code Digit	第二分類碼 2 st Code Digit
	防止觸及危險部位及固體異物掉入之保護等級	防止水滲入之保護等級
0	無特別的防護	無特別的防護
1	I .可防止手背觸及危險部位 II .可防止直徑大於 50 mm 的異物掉入	垂直水滴落下，具防護作用
2	I .可防止手指觸及危險部位 II .可防止直徑大於 12.5 mm 的異物掉入	垂直水滴落下，外殼傾斜 15°，具防護作用
3	I .可防止直徑 2.5 mm 的測試棒觸及危險部位 II .可防止直徑大於 2.5 mm 的異物掉入	在外殼任一側垂直線上 60°角度內，以水噴灑，具防護作用
4	I .可防止直徑 1.0 mm 的測試棒觸及危險部位 II .可防止直徑大於 1.0 mm 的異物掉入	對外殼任一方向，以水噴灑，具防護作用
5	部分防塵，但不得因落入之粉塵影響正常功能或降低產品之安全	對外殼任一方向，施以噴射水流 3 分鐘，具防護作用
6	完全防塵，不得有粉塵進入	對外殼任一方向，施以強力噴射水流 3 分鐘，具防護作用
7		外殼浸入水中，水深由外殼底部至水面 1 m，浸入時間 30 分鐘，具防護作用
8		外殼浸入水中，水深個別議定，條件需比分類碼 7 的測試條件嚴苛，具防護作用

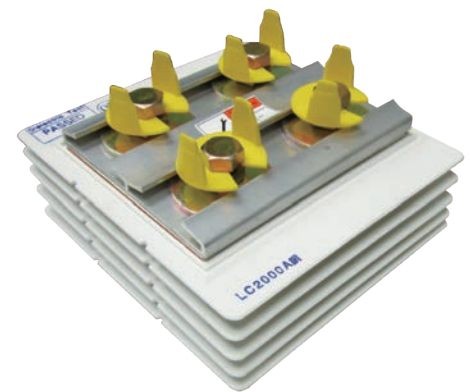
橋式接頭



- 匯流排段間之連接，經由活動橋式接頭，將兩支匯流排之導體相互連接，由於接頭的設計為可拆解式，操作容易，因此在用電系統設計變更或增設供電迴路時，可在極短時間內完成匯流排元件的更換動作，縮短停電時間。



- 雙螺栓接頭之設計，使接頭處之銅板接合面有更大及更均勻的壓應力分佈，提供兩匯流排於連接時具有更可靠之接合特性，確保接頭於長時間使用及承受負載變動所產生熱脹冷縮之應力變化下，仍具高度之信賴性。



- 匯流排接頭之密封採 4 片活動迫緊方式，於橋式接頭定磅螺絲頭鎖斷，指示標籤掉落後，依封蓋鎖緊程序將封蓋迫緊固定於匯流排上，匯流排接頭處及封蓋上固態矽質迫緊後會充分的將接縫處密合，以確保接頭處之防水可靠度達 IP68。

- 接頭之連接安裝有可靠之防呆裝置，確保匯流排需裝置於正確位置後定磅螺絲才能貫穿，定磅螺絲頭鎖斷掉落後，封板始可裝上，確保匯流排接頭每個安裝步驟均確實完成。

插入單元

- 搭載插入單元 (Plug-in unit) 設計，當用戶有設備新增或用電負載調整時，只要選購所需的插入單元規格元件，便可在匯流排不停電狀態下將其插入單元裝設於最適當的最近匯流排插孔上將電源引出，具有相當大的使用彈性及靈活度，且裝設快速、容易。
- 插入單元型式有兩種不同的設計，均可活電插拔操作：
Plug-in type 容量：630A 以下，導電夾接觸結構設計，適用於低負載系統。
Bolt-on type 容量：2000A 以下，螺栓橋式接觸結構設計，適用於高負載系統，使用螺栓迫緊，具極高可靠度。
- 插入段匯流排標準長度為 4.2 米，最多可預留 5 個插入孔，也可視客戶需求設計插入孔位置及數量，除了可降低成本外也減少不必要的浪費。
- 插入單元 MCCB 選用廠牌，可靈活配合各種客戶使用需求。
- 插入單元可搭載監控模組，可於盤上直接讀取或顯示電力資訊，也可經 RS485 傳輸至監控系統。



插入單元搭載監控模組



導電夾設計
(Plug-in Type)



螺栓橋式設計
(Bolt-on Type)

應用領域

由於國內外科技產業的快速發展，建廠規模也越來越大，因此對於用電品質、電力輸送安全及系統的簡化、擴充性的要求也快速提升。匯流排的技術發展已達到具高可靠度、高安全性及彈性應用的水準，更因供貨迅速，配合工程變更快速，因此可廣泛被應用於各種產業。

台達匯流排除了輸配電的功能以外，還具備高防護等級，能確保在任何的惡劣環境下都能夠正常運轉，適合需要高可靠度、高安全度或環境特殊的場所使用。

	緊急逃生 / 戶外應用	石化 / 船舶 / 石油 / 天然氣	關鍵設備 / 資料中心	電子 / 半導體 / 晶圓廠	水處理	風力發電
防水防塵 IP68	●	●	●	●	●	●
防火及耐燃	●	●			●	●
防爆	●	●	●	●	●	●
防化學腐蝕	●	●	●	●	●	●
防震		●		●	●	●

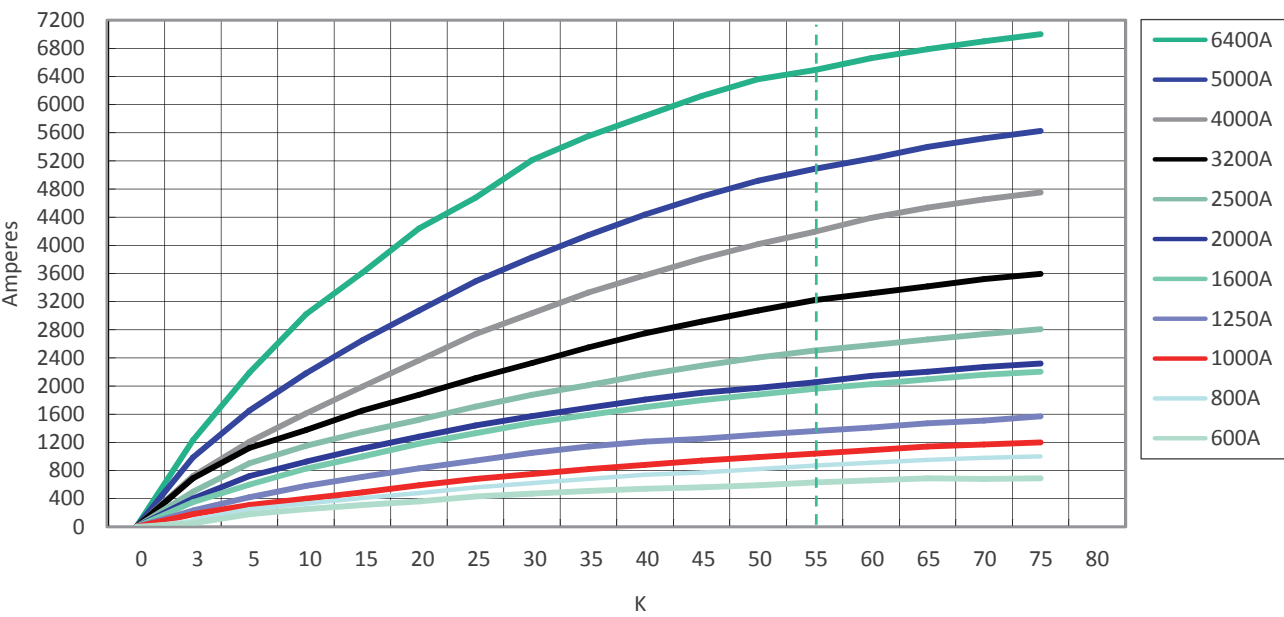


技術資料

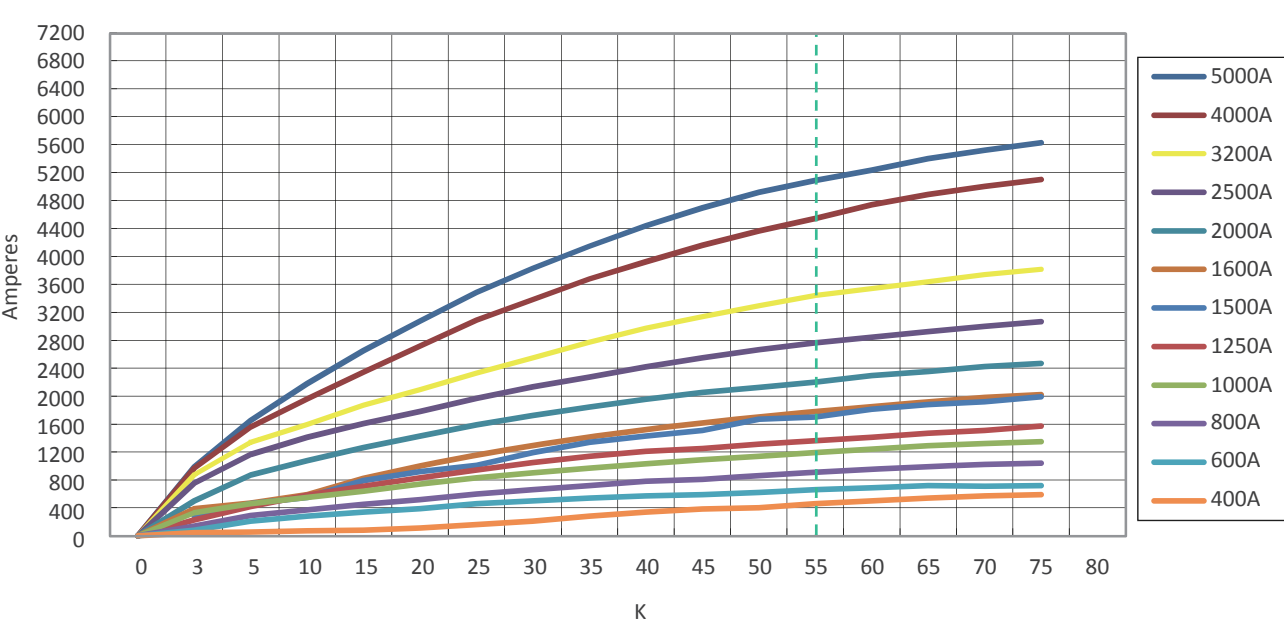
Busway Rating	400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
Model													
Copper		BLC06	BLC06	BLC10	BLC12		BLC16	BLC20	BLC25	BLC32	BLC40	BLC50	BLC64
Copper-FR		BLC06-FR	BLC06-FR	BLC10-FR	BLC12-FR		BLC16-FR	BLC20-FR	BLC25-FR	BLC32-FR	BLC40-FR	BLC50-FR	BLC64-FR
Aluminum	BLA04	BLA06	BLA06	BLA10	BLA12	BLA15	BLA16	BLA20	BLA25	BLA32	BLA40	BLA50	
Rated Voltage	1000V												
Rated Current	400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
Frequency	50/60 Hz												
Conductor	Copper purity: 99.9% conductivity: 99.9% IACS Aluminum purity: 98.0% conductivity: 56.0% IACS												
Conductor Plating	Tin plating												
Insulation Material	Epoxy Cast resin												
Insulation Class	F class 155°C												
Fire Protection	Fire-resistant IEC60331 750°C 3 hrs; IEC60332 Fireproof CNS12514 840°C 30 mins (Special made-C)												
Protection Rating	IP68												
Earthquake Test	0.8 g [magnitude >7]												
Explosive-symbol	ExmII [Cast resin Joint]												
Mechanical Impact	IK10												
Color	RAL7043												
Plug-in Unit													
Contact Design	Plug-in type/ Bolt-on type												
Pole	1P/ 2P/ 3P/ 4P												
Max. Rating	Plug-in type 630A Bolt-on type 2000A												
MCCB Brand	Mitsubishi, Fuji, GE, Schneider (MG), or Customer specified												
Protection Rating	IP42/ IP54 (Optional)												
Panel Coating	Powder coated paint												
Coating Thickness	Indoor 40 μm/ outdoor 50 μm												
Color	RAL7047/RAL7043												
Standards	IEC61439-6												
Ambient Temperature	Avg.35°C, -20 to 50°C												
Altitude	Below 2,000 m from sea level												

溫升

溫升表 (銅)



溫升表 (鋁)



短路強度

銅

Rating	RMS Symmetrical	
	1 sec	3 sec
600A	65 kA	38 kA
800A	65 kA	38 kA
1000A	65 kA	38 kA
1250A	65 kA	38 kA
1600A	80 kA	46 kA
2000A	80 kA	46 kA
2500A	100 kA	58 kA
3200A	130 kA	75 kA
4000A	130 kA	75 kA
5000A	130 kA	75 kA
6400A	130 kA	75 kA

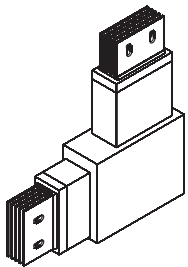
鋁

Rating	RMS Symmetrical	
	1 sec	3 sec
400A	50 kA	29 kA
600A	50 kA	29 kA
800A	50 kA	29 kA
1000A	65 kA	38 kA
1250A	65 kA	38 kA
1500A	65 kA	38 kA
1600A	65 kA	38 kA
2000A	80 kA	46 kA
2500A	80 kA	46 kA
3200A	130 kA	75 kA
4000A	130 kA	75 kA
5000A	130 kA	75 kA

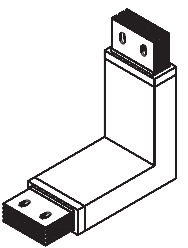


匯流排元件

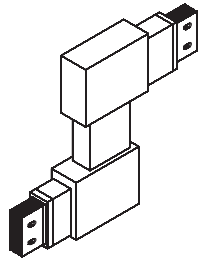
LH型彎頭
Flatwise elbow



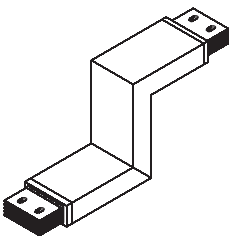
LV型彎頭
Edgewise elbow



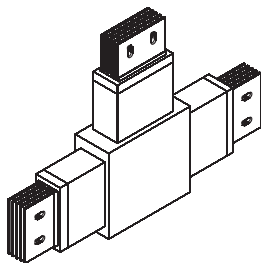
NH型彎頭
Flatwise offset



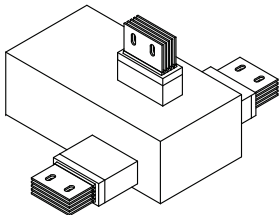
NV型彎頭
Edgewise offset



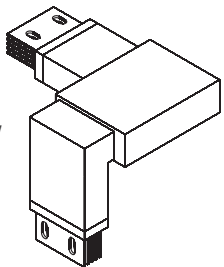
TH型彎頭
Flatwise Tee



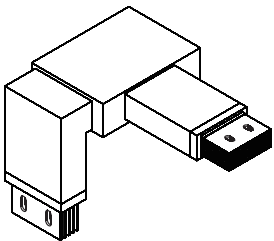
TV型彎頭
Edgewise Tee



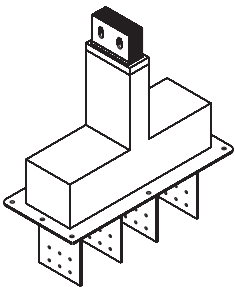
CH型彎頭
Flat to edge elbow



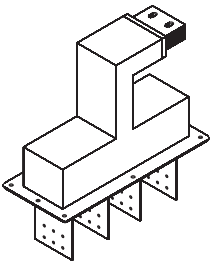
CV型彎頭
Edge to flat elbow



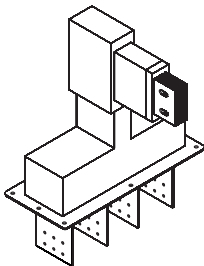
FS型盤接頭
Flange end



FV型盤接頭
Flange end/
edgewise elbow

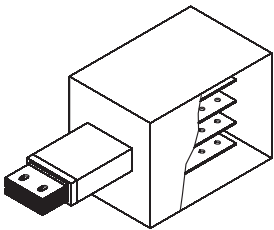


FH型盤接頭
Flange end/
flatwise elbow

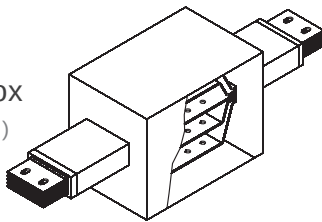


匯流排元件

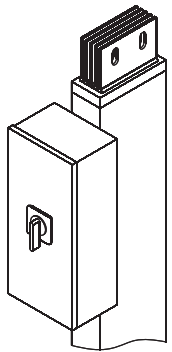
末端接線箱
End tap box
(防火型 BL 不適用)



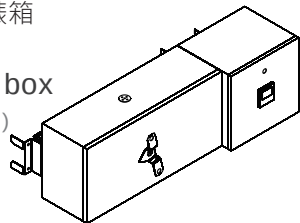
中間接線箱
Center tap box
(防火型 BL 不適用)



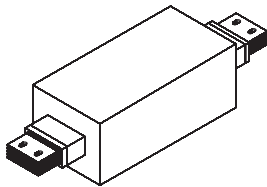
插入單元
Plug-in unit
(防火型 BL 不適用)



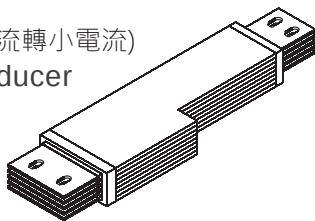
插入單元附電錶箱
Plug-in unit /
Power meter box
(防火型 BL 不適用)



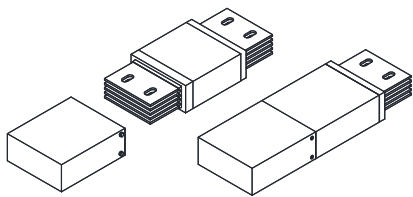
伸縮接頭
Expansion fitting
(防火型 BL 不適用)



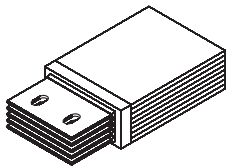
轉接頭 (大電流轉小電流)
Unfused reducer



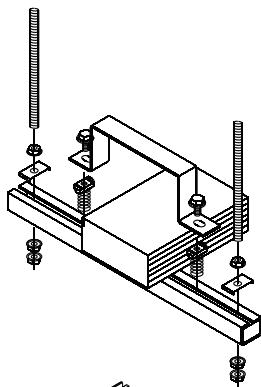
末端封蓋
End cover
(防火型 BL 不適用)



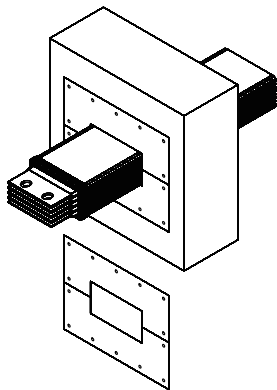
SE型末端槽體
Feeder end



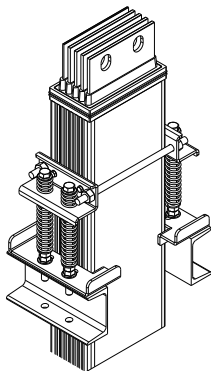
五金另料 (固定元件)
Ceiling trapeze



穿牆法蘭
Wall/Floor flange



彈簧架
Spring hanger



匯流排 (銅)

Figure 1

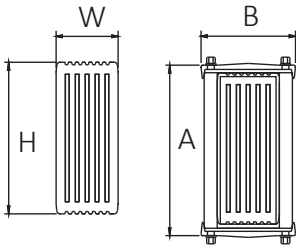
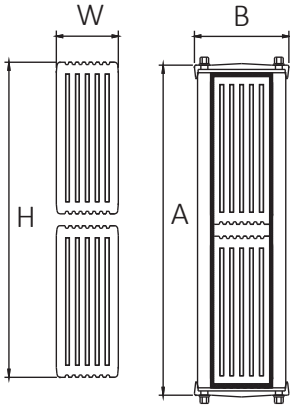


Figure 2



特性資料

Busway Rating		600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
Model		BLC06 -FR	BLC08 -FR	BLC10 -FR	BLC12 -FR	BLC16 -FR	BLC20 -FR	BLC25 -FR	BLC32 -FR	BLC40 -FR	BLC50 -FR	BLC64 -FR
Rated Voltage		1000A										
Rated Current		600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
Frequency		50/60 Hz										
Impedance Values												
For busway operating at 50 Hz frequency and 85°C temperature												
Resistance R ₂₀	μΩ/m	106.3	68.7	50.2	34.7	23.0	17.9	15.1	11.6	9.0	7.6	6.1
Resistance R ₈₅	μΩ/m	133.5	86 .2	63 .0	43.5	28.9	22.5	18.9	14.5	11.3	9.5	7.7
Reactance X ₅₀	μΩ/m	112.3	79.9	57.3	42.3	28.0	22.1	17.7	13.4	10.0	8.8	6.3
Impedance Z ₅₀	μΩ/m	174.5	117.5	85.2	60.7	40.2	31.5	25.9	19.7	15.1	12.9	9.9
For busway operating at 60 Hz frequency and 85°C temperature												
Resistance R ₂₀	μΩ/m	106.3	68.7	50.2	34.7	23.0	17.9	15.1	11.6	9.0	7.6	6.1
Resistance R ₈₅	μΩ/m	133.5	86.2	63.0	43.5	28.9	22.5	18.9	14.5	11.3	9.5	7.7
Reactance X ₆₀	μΩ/m	134.8	95.9	68.8	50.8	33.6	26.5	21.2	16.1	12.0	10.6	7.6
Impedance Z ₆₀	μΩ/m	189.7	128.9	93.3	66.9	44.3	34.8	28.4	21.7	16.5	14.2	10.8
Conductor Cross-section												
L1, L2, L3	mm ²	145	232	307.4	464	696	928	1160	1392	1856	2320	2784
N (100%)	mm ²	145	232	307.4	464	696	928	1160	1392	1856	2320	2784
G (Internal)	mm ²	72.5	116	153.7	232	348	464	580	696	928	1160	1392
Busway Dimensions												
Feeder (HxW)	mm	100x55	100x70	100x83	100x110	100x150	100x190	100x230	100x270	100x395	100x475	100x555
Joint (AxB)	mm	152x93		152x106	152x133	152x173	152x213	152x253	152x293	152x418	152x498	152x578
Figure		1								2		

Voltage drop ΔU = √3 x I (R85 Cosφ + X50/60 Sinφ) (V/m)

I : loading current Cosφ : power factor Sinφ = (1 - Cosφ ²)½

匯流排 (鋁)

Figure 1

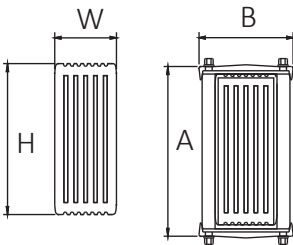


Figure 2

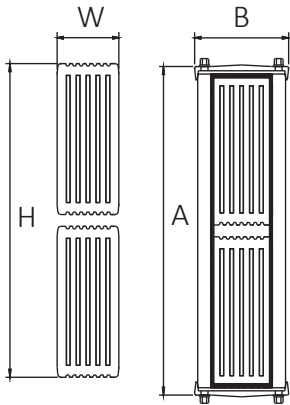
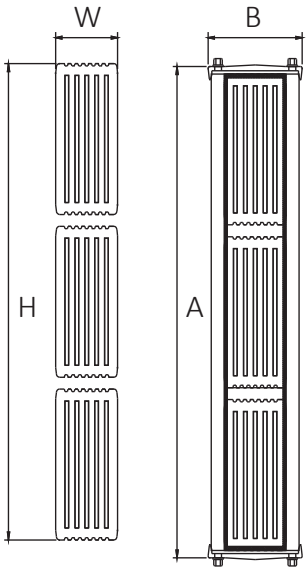


Figure 3



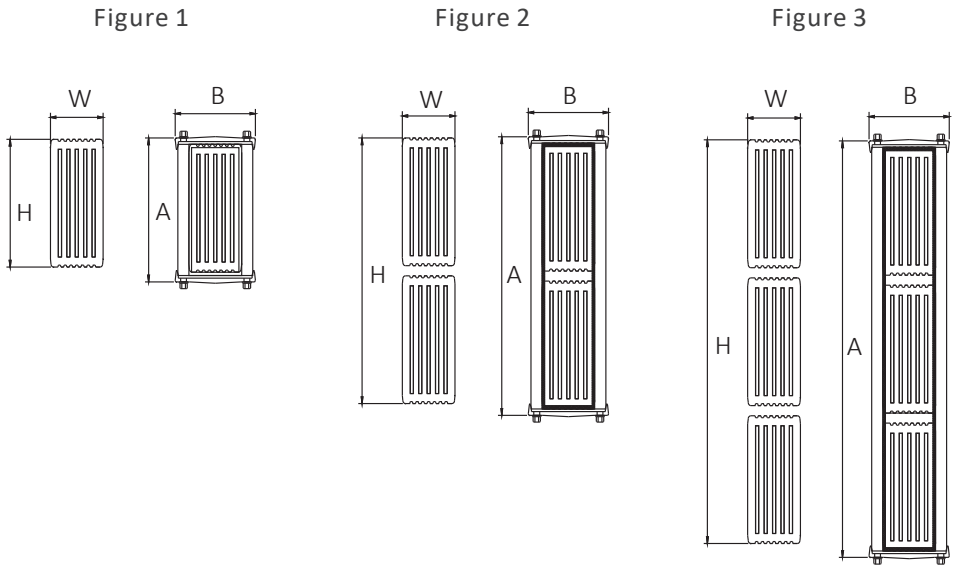
特性資料

Busway Rating		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3000A	4000A	5000A
Model		BLA04	BLA06	BLA08	BLA10	BLA12	BLA15	BLA16	BLA20	BLA25	BLA32	BLA40	BLA50
Rated Voltage		1000V											
Rated Current		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Frequency		50/60 Hz											
Impedance Values													
For busway operating at 50 Hz frequency and 85°C temperature													
Resistance R ₂₀	μΩ/m	110.2	84.8	55.1	47.0	39.3	29.8	24.8	21.8	15.7	13.6	11.2	9.3
Resistance R ₈₅	μΩ/m	138.2	106 .3	69.1	58.9	49.3	37.4	31.1	27.4	19.7	17.1	14.0	11.6
Reactance X ₆₀	μΩ/m	128.0	76.5	56.9	49.8	38.6	28.9	22.3	17.4	12.9	10.0	8.3	5.8
Impedance Z ₅₀	μΩ/m	188.4	131.0	89.5	77.1	62.6	47.3	38.3	32.5	23.5	19.8	16.0	13.0
For busway operating at 60 Hz frequency and 85°C temperature													
Resistance R ₂₀	μΩ/m	110.2	84.8	55.1	47.0	39.3	29.8	24.8	21.8	15.7	13.6	10.9	9.3
Resistance R ₈₅	μΩ/m	138.2	106 .3	69.1	58.9	49.3	37.4	31.1	27.4	19.7	17.1	13.7	11.6
Reactance X ₆₀	μΩ/m	153.6	91.8	68.3	59.8	46.3	34.7	26.8	20.9	15.5	12.0	9.9	7.0
Impedance Z ₆₀	μΩ/m	206.6	140.5	97.2	83.9	67.6	51.0	41.1	34.5	25.1	20.9	16.9	13.5
Conductor Cross-section													
L1, L2, L3	mm ²	232	307 .4	464	580	696	928	1160	1392	1856	2320	2784	3480
N (100%)	mm ²	232	307 .4	464	580	696	928	1160	1392	1856	2320	2784	3480
G (Internal)	mm ²	116	153.7	232	290	348	464	580	696	928	1160	1392	1740
Busway Dimensions													
Feeder (HxW)	mm	100x70	100x83	100x110	100x130	100x150	100x190	100x230	100x270	100x395	100x475	100x555	100x720
Joint (AxB)	mm	152x93	152x106	152x133	152x153	152x173	152x213	152x253	152x293	152x418	152x498	152x578	152X743
Figure		1								2		3	

Voltage drop ΔU = √3 x I (R85 Cosφ + X50/60 Sinφ) (V/m)

I : loading current Cosφ : power factor Sinφ = (1 - Cosφ ²)½

匯流排



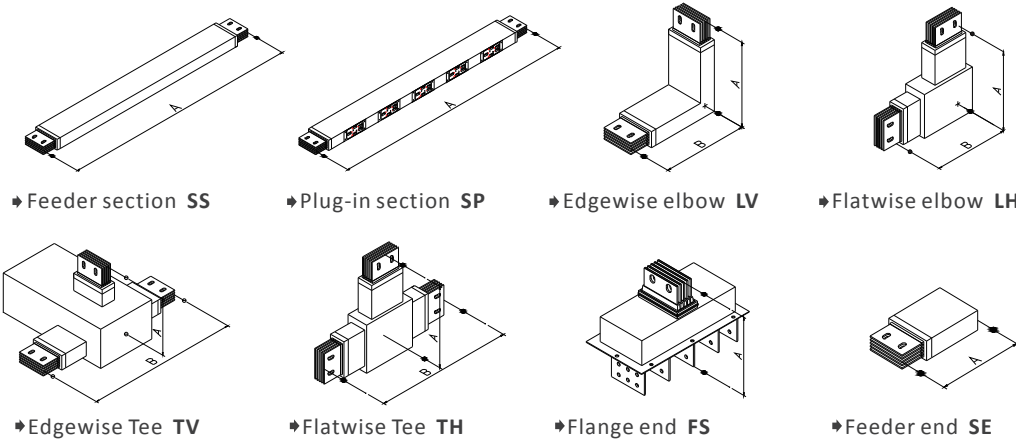
尺寸與重量 (銅)

Busway Rating		600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
Feeder (HxW)	mm	100x55	100x70	100x83	100x110	100x150	100x190	100x230	100x270	100x395	100x475	100x555
Joint (AxB)	mm	152x93		152x106	152x133	152x173	152x213	152x253	152x293	152x418	152x498	152x578
Weight 3P3W 50% G	kg/m	13.9	18.9	23.3	32.4	45.8	59.3	72.7	86.1	118.6	145.4	172.2
Weight 3P3W 100% G	kg/m	14.5	19.7	24.5	34.1	48.3	62.6	76.8	91.1	125.2	153.6	182.2
Weight 3P4W 50% G	kg/m	15.0	20.6	25.5	35.7	50.8	65.9	81.0	96.0	131.8	162.0	192.0
Weight 3P4W 100% G	kg/m	15.5	21.4	26.6	37.4	53.3	69.2	85.1	101.0	138.4	170.2	202.0
Figure		1							2			

尺寸與重量 (鋁)

Busway Rating		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Feeder (HxW)	mm	100x70	100x83	100x110	100x130	100x150	100x190	100x230	100x270	100x395	100x475	100x555	100x720
Joint (AxB)	mm	152x93	152x106	152x133	152x153	152x173	152x213	152x253	152x293	152x418	152x498	152x578	152x743
Weight 3P3W 50% G	kg/m	14.0	16.6	22.2	26.4	30.6	39.0	47.3	55.6	78.0	94.6	111.2	141.9
Weight 3P3W 100% G	kg/m	14.1	16.7	22.5	26.7	30.9	39.4	47.8	56.2	78.8	95.6	112.4	143.4
Weight 3P4W 50% G	kg/m	14.2	16.9	22.6	26.9	31.2	39.8	48.3	56.8	79.6	96.6	113.6	144.9
Weight 3P4W 100% G	kg/m	14.3	17.0	22.9	27.2	31.5	40.2	48.8	57.4	80.4	97.6	114.8	146.4
Figure		1							2			3	

匯流排元件



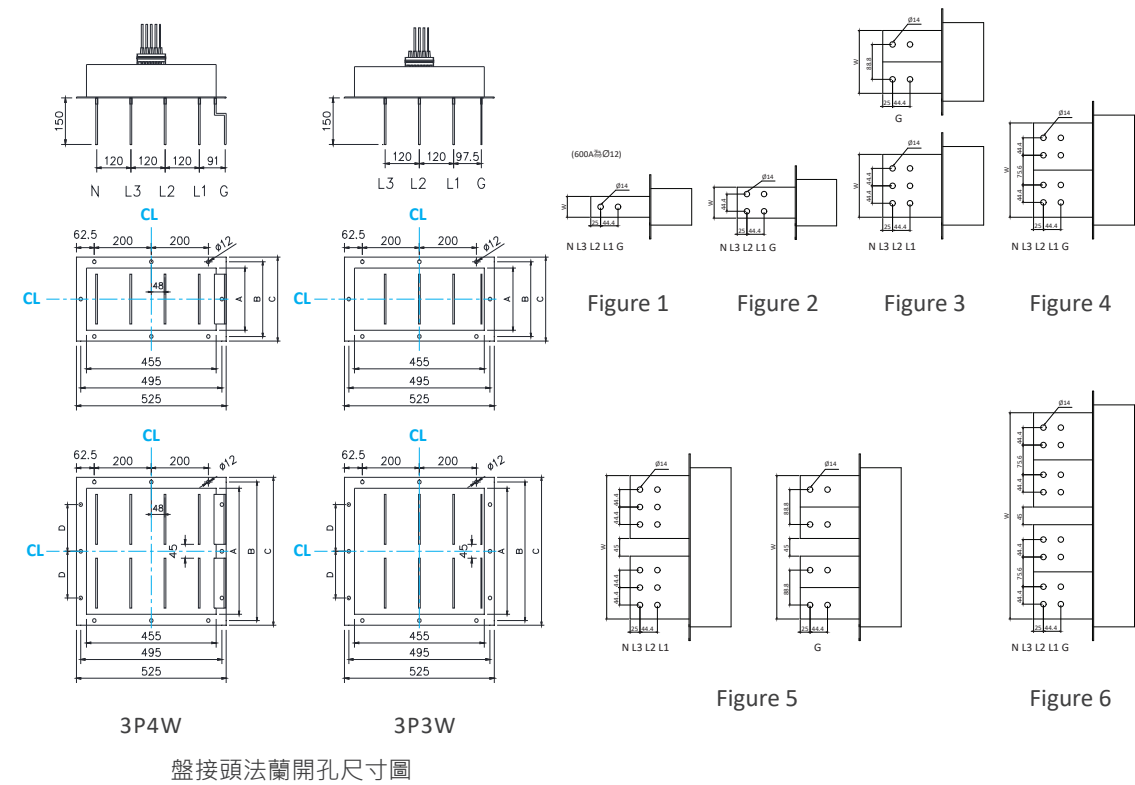
尺寸與重量 (銅)

Busway Rating			600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
Feeder Section	(A)	mm	4200										
Plug-in Section	(A)	mm	4200										
Edgewise Elbow	(AxB)	mm	250x250										
Flatwise Elbow	(AxB)	mm	190x190			215x215	235x235	255x255	275x275	295x295	360x360	400x400	440x440
Edgewise Tee	(AxB)	mm	200x490	200x520	200x550	200x600	200x680	200x760	200x840	200x920	200x760	200x840	200x920
Flatwise Tee	(AxB)	mm	190x380			215x430	235x470	255x510	275x550	295x590	360x720	440x880	
Flange End	(A)	mm	380										
Feeder End	(A)	mm	250										

尺寸與重量 (鋁)

Busway Rating		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Feeder Section (A)	mm	4200											
Plug-in Section (A)	mm	4200											
Edgewise Elbow (AxB)	mm	250x250											
Flatwise Elbow (AxB)	mm	190x190		215x215	225x225	235x235	255x255	275x275	295x295	360x360	400x400	440x440	520x520
Edgewise Tee (AxB)	mm	200x520	200x550	200x600	200x640	200x680	200x760	200x840	200x920	200x760	200x840	200x920	200x1240
Flatwise Tee (AxB)	mm	190x380		215x430	225x450	235x470	255x510	275x550	295x590	360x720	400x800	440x880	520x1040
Flange End (A)	mm	380											
Feeder End (A)	mm	250											

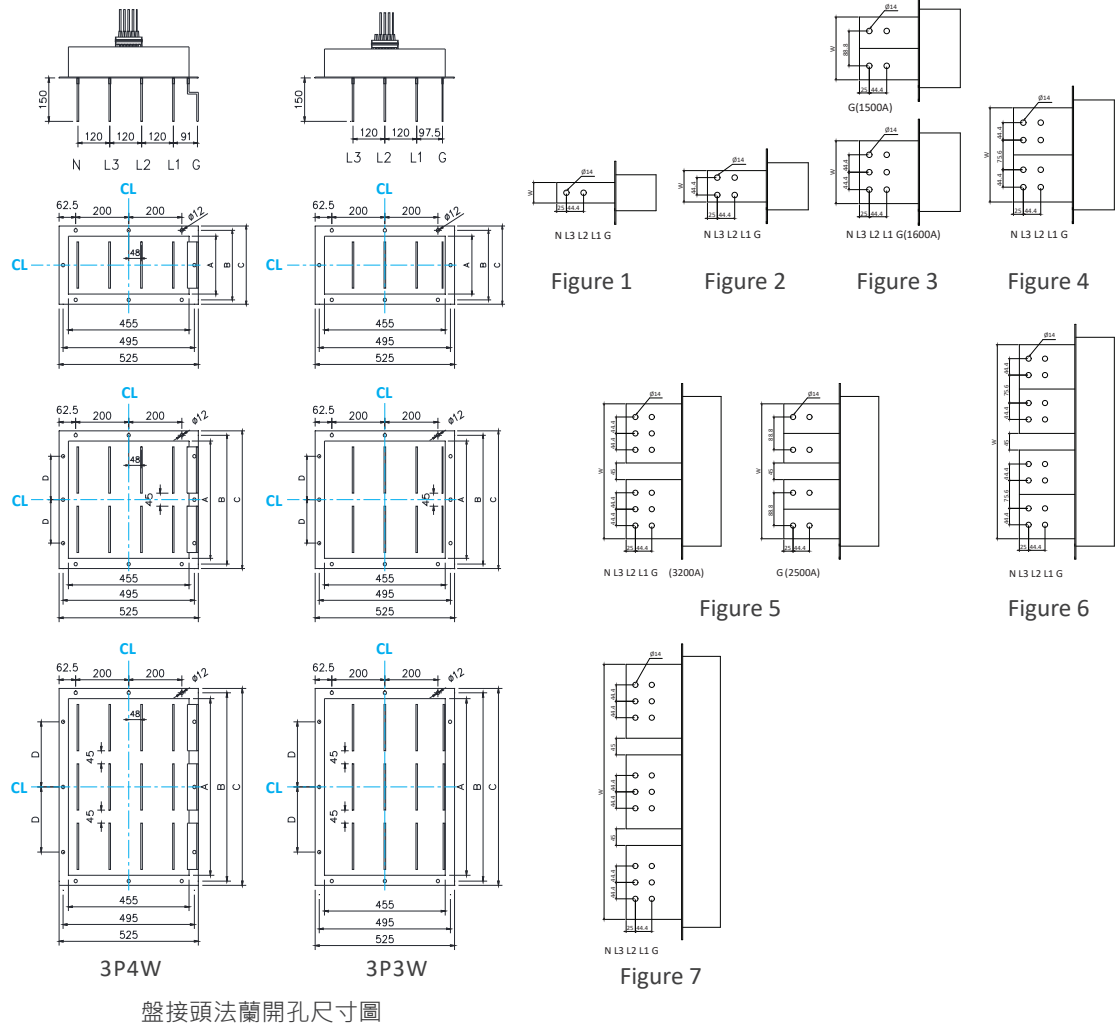
盤接頭 (銅)



Busway Rating		600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
A	mm	65	80	93	120	160	200	240	280	405	485	565
B	mm	105	120	133	160	200	240	280	320	445	525	605
C	mm	135	150	163	190	230	270	310	350	475	555	635
D	mm									150	190	230
W	mm	25	40	53	80	120	160	200	240	365	445	525
Figure		1			2		3		4	5		6
Weight	kg	10	14	16	22	30	39	46	52	71	87	100

※盤頂配合屋外型盤接頭法蘭盤框之開孔尺寸，須另提供技術圖面以供套圖

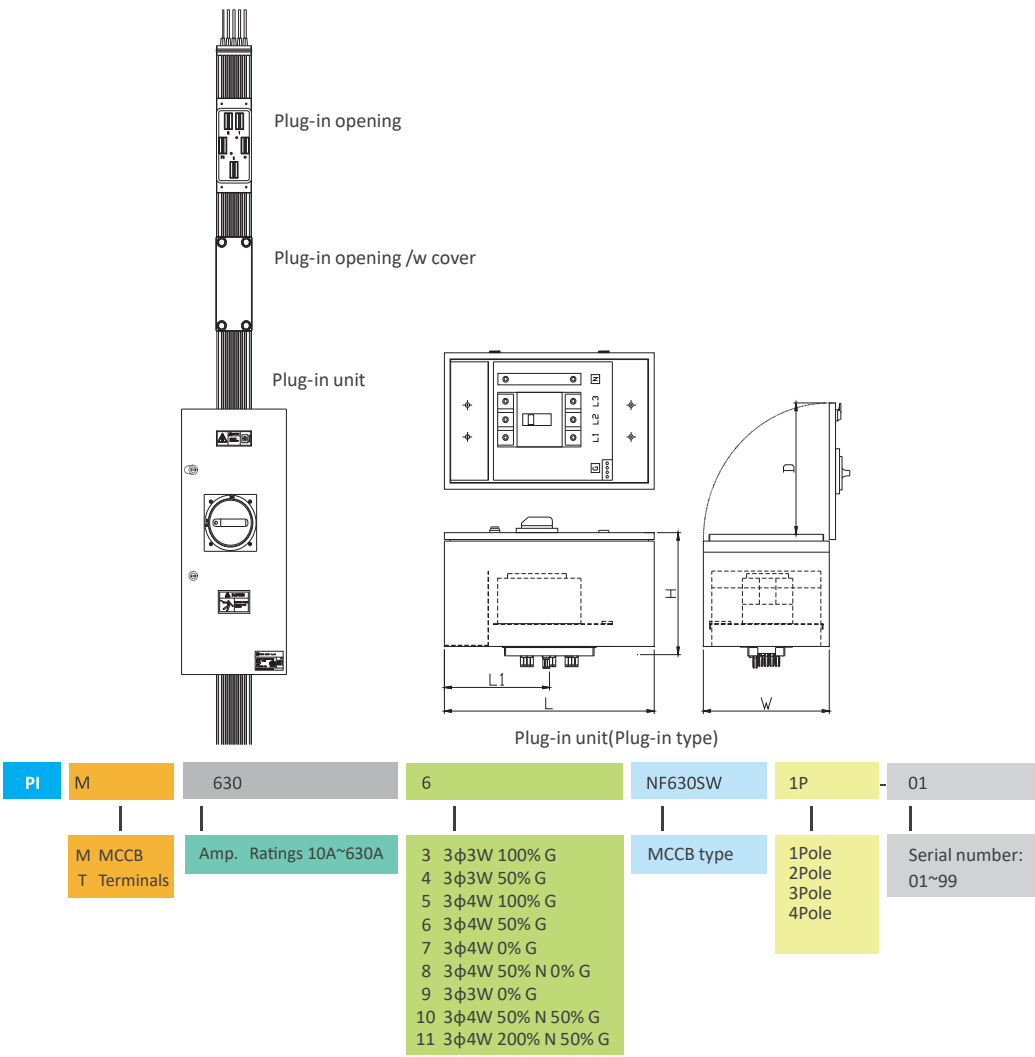
盤接頭 (鋁)



Busway Rating		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
A	mm	80	93	120	140	160	200	240	280	405	485	565	730
B	mm	120	133	160	180	200	240	280	320	445	525	605	1770
C	mm	150	163	190	210	230	270	310	350	475	555	635	800
D	mm									150	190	230	300
W	mm	40	53	80	100	120	160	200	240	365	445	525	690
Figure		1		2			3		4	5		6	7
Weight	kg	10	12	15	16	20	25	31	36	49	60	70	95

※盤頂配合屋外型盤接頭法蘭盤框之開孔尺寸，須另提供技術圖面以供套圖

插入單元 Plug-in Type

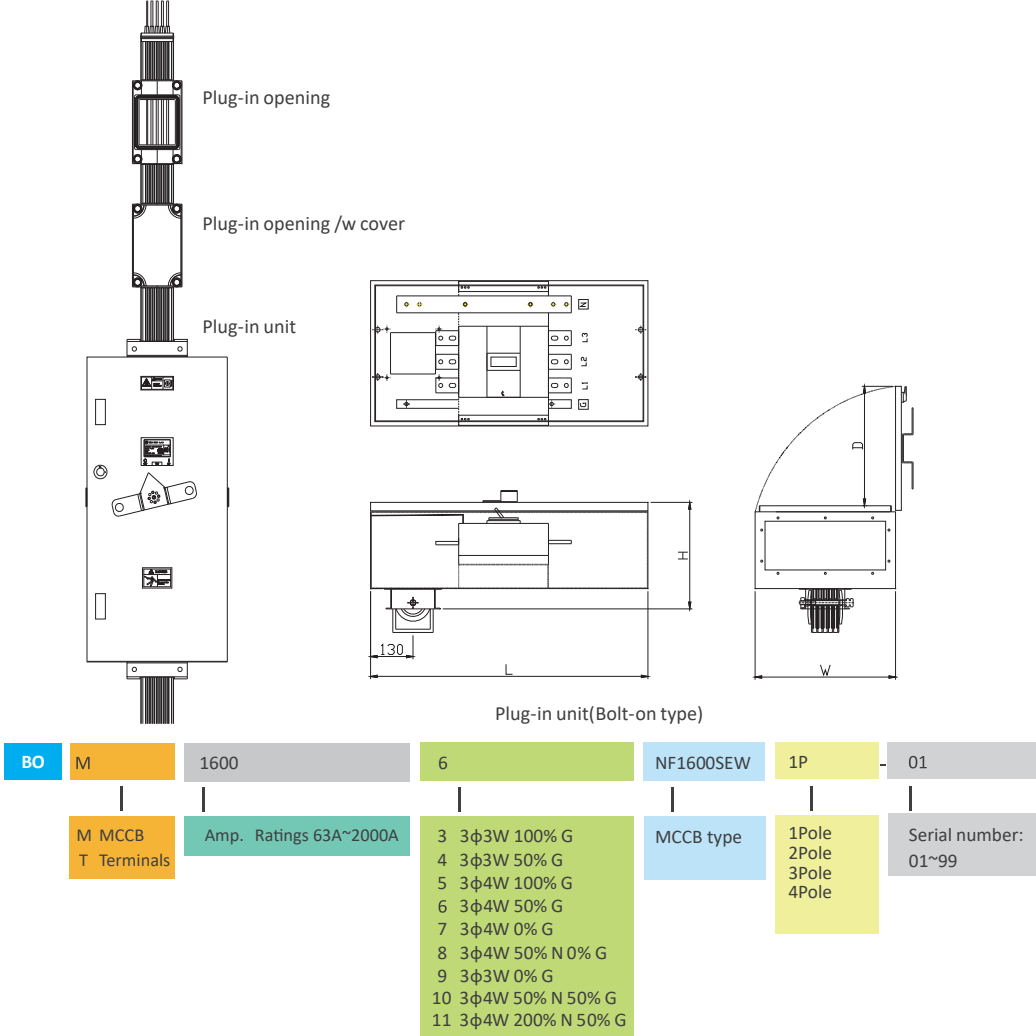


尺寸與重量 (3P3W)

Plug-in Amp. Rating		30A	63A	100A	225A	250A	400A	630A
L	mm	500					700	850
L1	mm	250					350	
W	mm	300					430	
H	mm	275					305	335
D	mm	280						410
IP Rating		IP42						
Weight	kg	15		17	21	22	25	53

註：插入單元標準品為 IP42，如客戶指定需提高防護等級之特殊訂製品可達 IP54
單面開孔最多可要求 5 個插入引出口，雙面開孔為訂製品最多可要求 10 個插入引出口

插入單元 Bolt-on Type



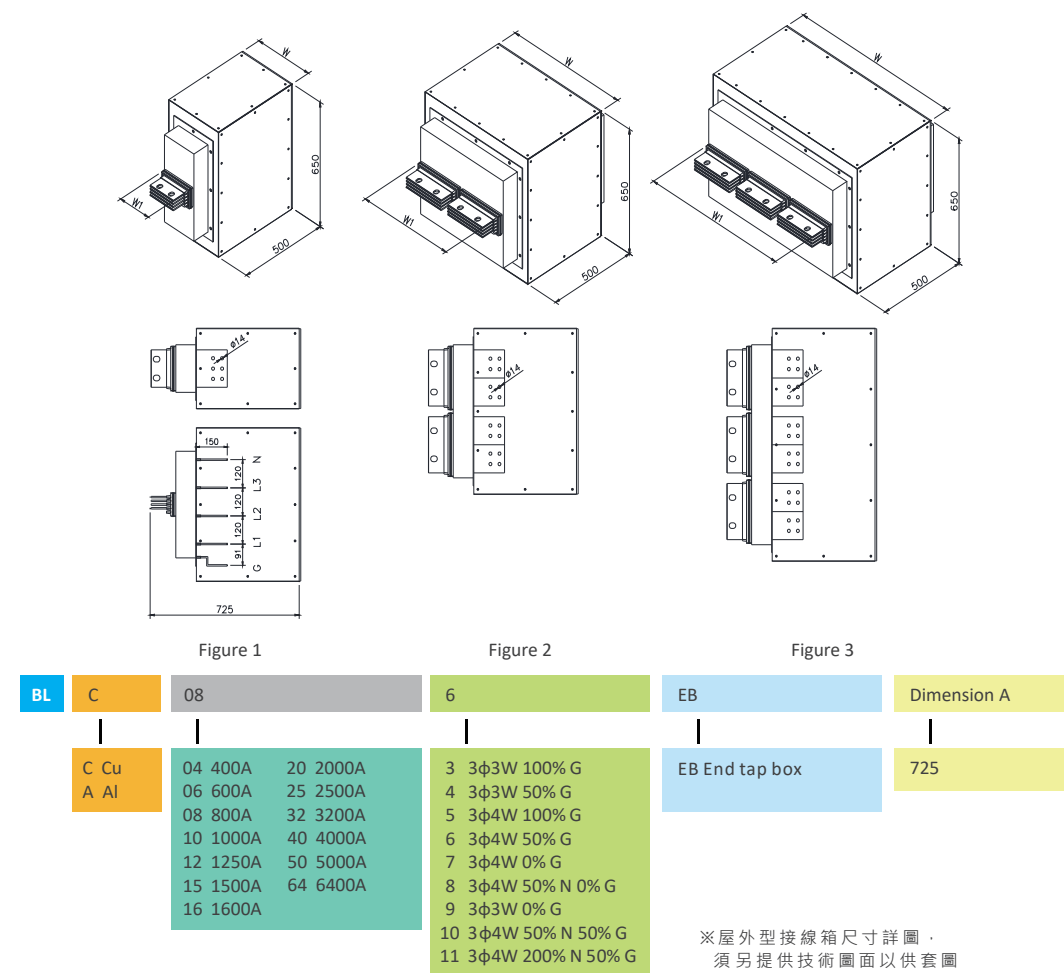
尺寸與重量 (3P4W)

Plug-in Amp. Rating		63A	100A	225A	250A	400A	630A	800A	1000A	1200A	1600A	2000A
L	mm	500				700	850		1100			1300
W	mm	300					430			530		
H	mm	270				300	330		380			560
D	mm	280					410			510		
IP Rating		IP42										
Weight	kg	17	19	23	24	27	55	58	65	70	80	

註：插入單元標準品為 IP42，如客戶指定需提高防護等級之特殊訂製品可達 IP54



末端接線箱



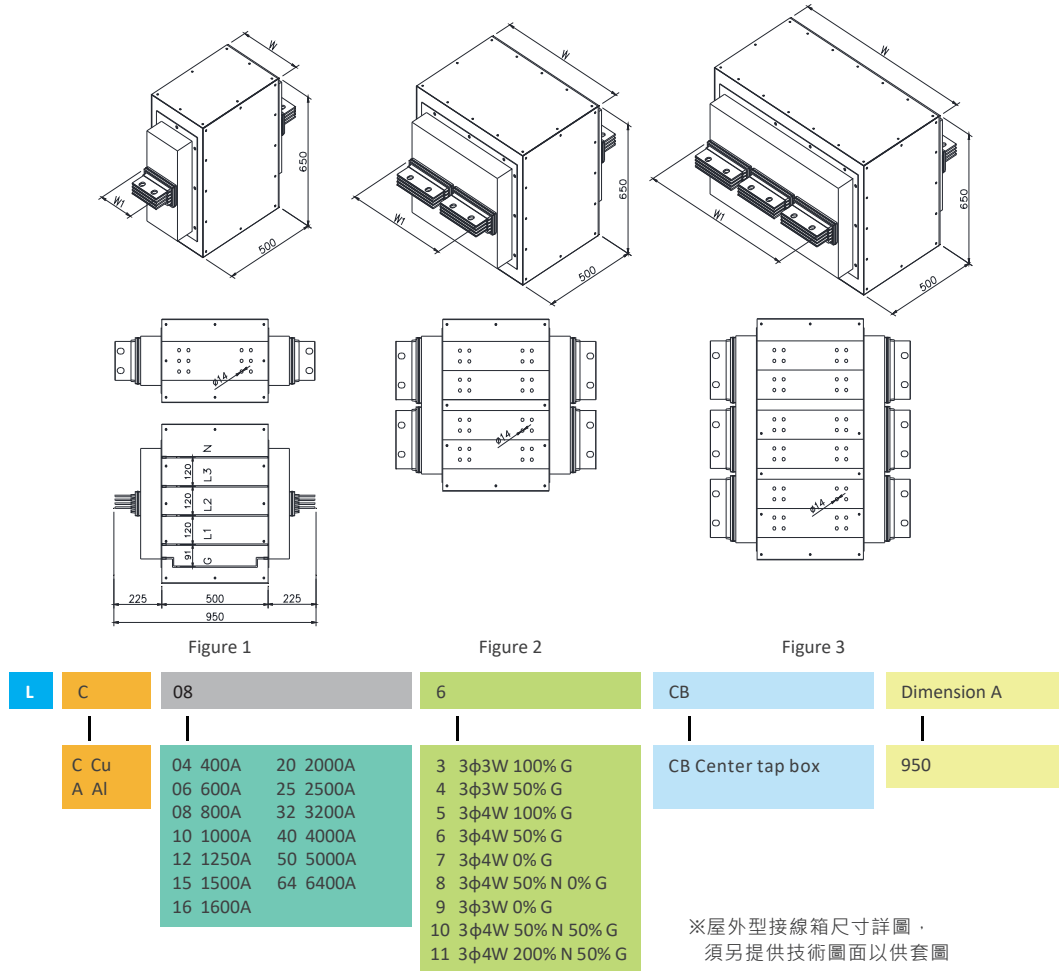
銅

Busway Rating		600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
W	mm	205	220	233	260	300	340	380	420	545	625	705
W1	mm	55	70	83	110	150	190	230	270	395	475	555
IP Rating		IP54										
Figure		1								2		

鋁

Busway Rating		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
W	mm	220	233	260	280	300	340	380	420	545	625	705	875
W1	mm	70	83	110	130	150	190	230	270	395	475	555	720
IP Rating		IP54											
Figure		1							2			3	

中間接線箱



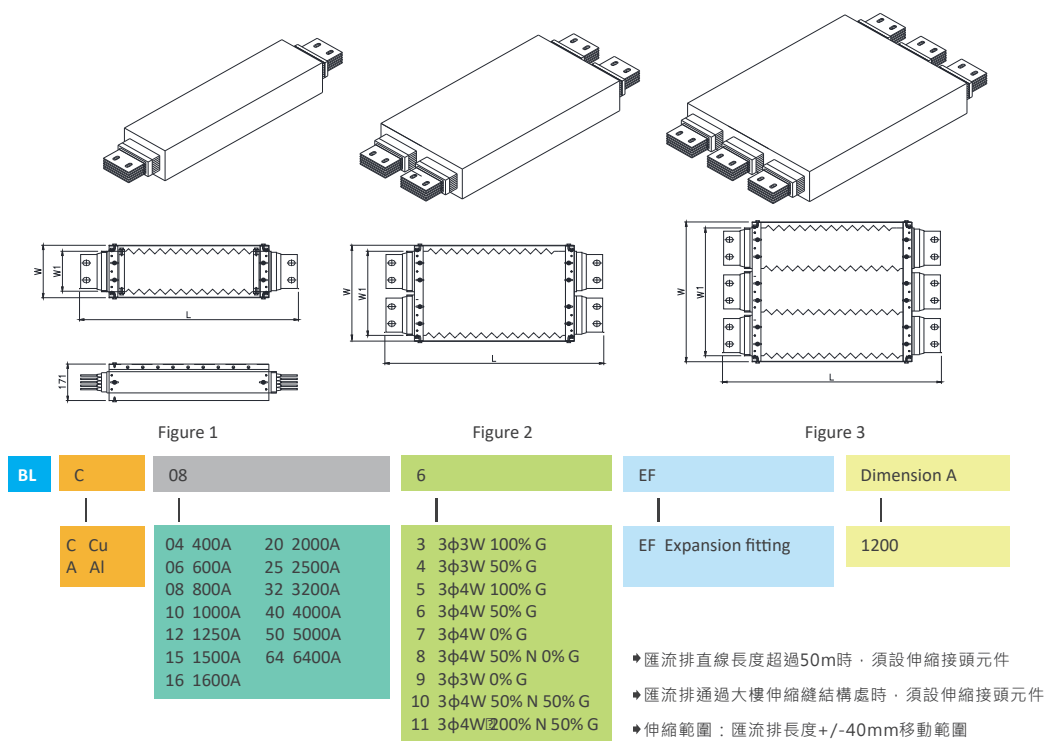
銅

Busway Rating		600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
W	mm	205	220	233	260	300	340	380	420	545	625	705
W1	mm	55	70	83	110	150	190	230	270	395	475	555
IP Rating		IP54										
Figure		1								2		

鋁

Busway Rating		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
W	mm	220	233	260	280	300	340	380	420	545	625	705	875
W1	mm	70	83	110	130	150	190	230	270	395	475	555	720
IP Rating		IP54											
Figure		1							2			3	

伸縮接頭



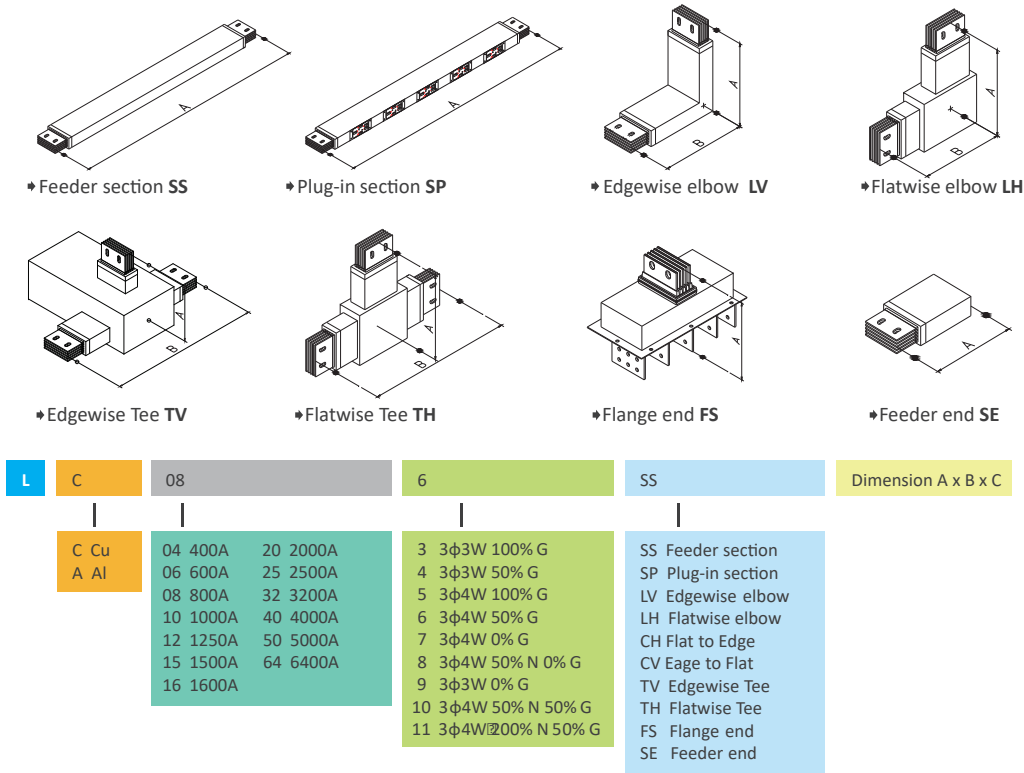
銅

Busway Rating		600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
W	mm	126		139	166	206	246	286	326	451	531	611
W1	mm	55	70	83	110	150	190	230	270	395	475	555
L	mm	1200										
IP Rating		IP68										
Figure		1									2	

鋁

Busway Rating		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
W	mm	126	139	166	186	206	246	286	326	451	531	611	776
W1	mm	70	83	110	130	150	190	230	270	395	475	555	720
L	mm	1200											
IP Rating		IP68											
Figure		1								2		3	

彎頭及盤接頭



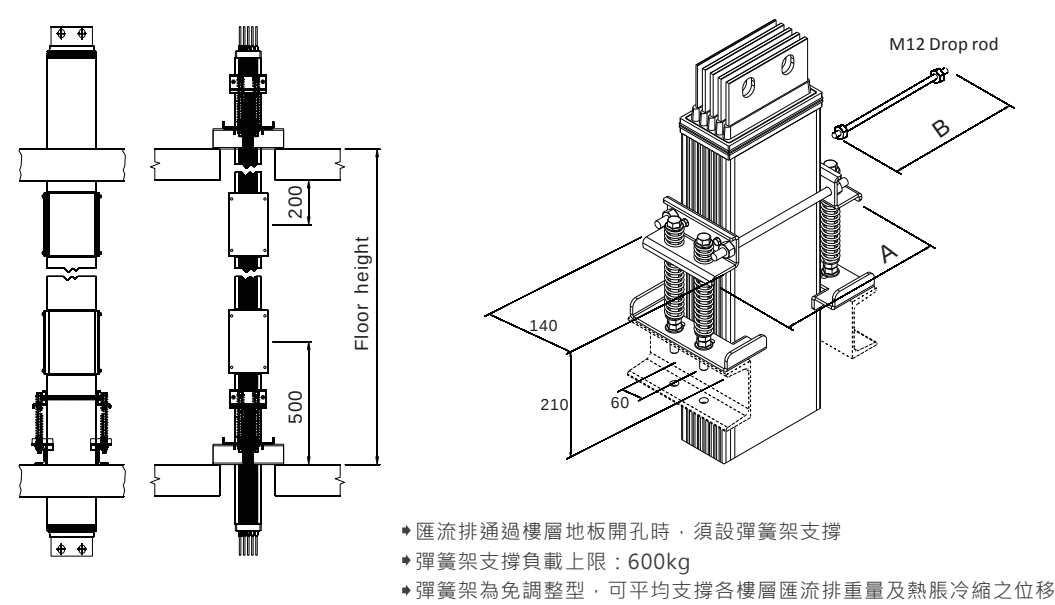
銅

Busway Rating		600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
Feeder Section (A)	mm	4200										
Plug-in Section (A)	mm	4200										
Edgewise Elbow (AxB)	mm	250x250										
Flatwise Elbow (AxB)	mm	190x190			215x215	235x235	255x255	275x275	295x295	360x360	400x400	440x440
Edgewise Tee (AxB)	mm	200x490	200x520	200x550	200x600	200x680	200x760	200x840	200x920	200x760	200x840	200x920
Flatwise Tee (AxB)	mm	190x380			215x430	235x470	255x510	275x550	295x590	360x720	440x880	
Flange End (A)	mm	380										
Feeder End (A)	mm	250										

鋁

Busway Rating		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Feeder Section (A)	mm	4200											
Plug-in Section (A)	mm	4200											
Edgewise Elbow (AxB)	mm	250x250											
Flatwise Elbow (AxB)	mm	190x190			215x215	225x225	235x235	255x255	275x275	295x295	360x360	400x400	440x440 520x520
Edgewise Tee (AxB)	mm	200x520	200x550	200x600	200x640	200x680	200x760	200x840	200x920	200x760	200x840	200x920	200x1240
Flatwise Tee (AxB)	mm	190x380			215x430	225x450	235x470	255x510	275x550	295x590	360x720	400x800	440x880 520x1040
Flange End (A)	mm	380											
Feeder End (A)	mm	250											

彈簧架



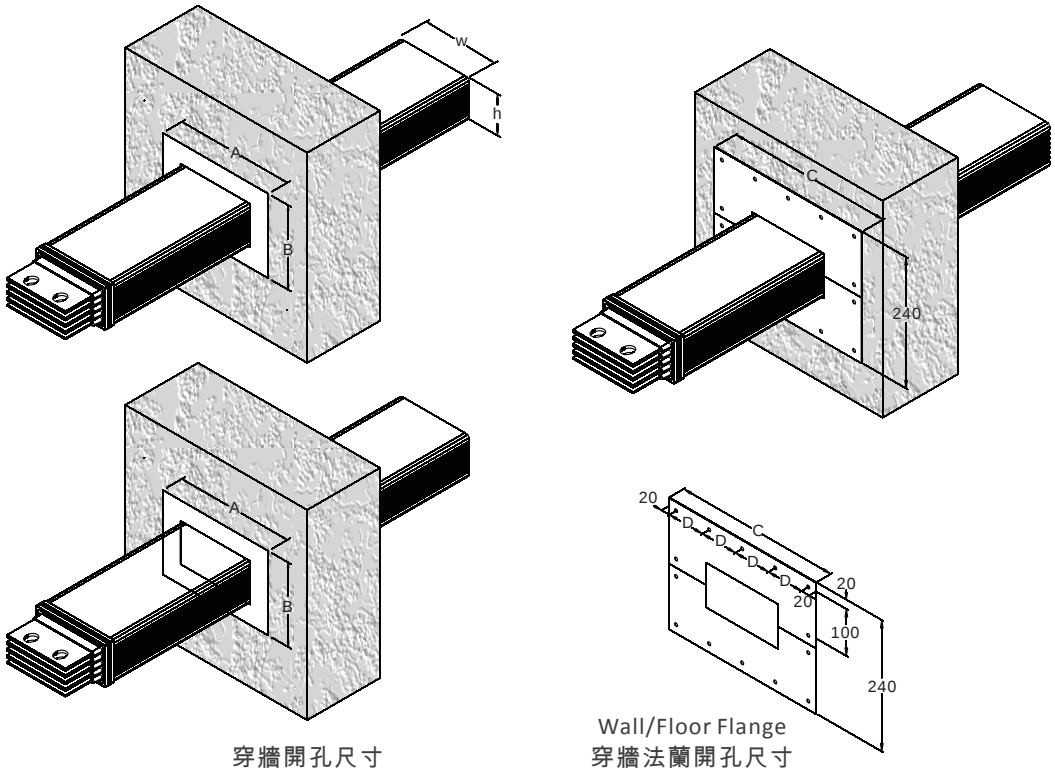
銅

Busway Rating		600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
Model		SH600										
Height 1m/weight	kg	15.0	20.6	25.5	35.7	50.8	65.9	81.0	96.0	131.8	162.0	192.0
Height 3m/weight	kg	45.0	61.8	76.5	107.1	152.4	197.7	243.0	288.0	395.4	486.0	576.0
Height 4m/weight	kg	60.0	82.4	102.0	142.8	203.2	263.6	324.0	384.0	527.2	648.0	768.0
Height 5m/weight	kg	75.0	103.0	127.5	178.5	254.0	329.5	405.0	480.0	659.0	810.0	960.0
Hanger Width (A)	mm	165	180	193	220	260	300	340	380	505	585	665
M12 Drop Rod (B)	mm	105	120	140	160	200	240	280	320	450	530	610
Max. Tolerance of Height	m	≤ 5								≤ 4	≤ 3	

鋁

Busway Rating		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Model		SH600											
Height 1m/weight	kg	20.6	16.9	22.6	26.9	31.2	32.1	48.3	56.8	64.2	96.6	113.6	144.9
Height 3m/weight	kg	61.8	50.7	67.8	80.7	93.6	96.4	144.9	170.4	192.8	289.8	340.8	434.7
Height 4m/weight	kg	82.4	67.6	90.4	107.6	124.8	128.4	193.2	227.2	256.8	386.4	454.4	579.6
Height 5m/weight	kg	103.0	84.5	113.0	134.5	156.0	160.5	241.5	284.0	321.0	483.0	568.0	724.5
Hanger Width (A)	mm	180	193	220	240	260	300	340	380	505	585	665	830
M12 Drop Rod (B)	mm	120	140	160	180	200	240	280	320	450	530	610	775
Max. Tolerance of Height	m	≤ 5											≤ 4

穿牆法蘭



銅

Busway Rating		600A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A	6400A
Model		WF0600	WF0804	WF1006	WF1208	WF1612	WF2000	WF2516	WF3220	WF4025	WF5032	WF6440
Busway Feeder (HxW)	mm	100x55	100x70	100x83	100x110	100x150	100x190	100x230	100x270	100x395	100x475	100x555
A	mm	155	170	183	210	250	290	330	370	495	575	655
B	mm	200										
C	mm	258	272	286	313	352	392	432	472	600	680	760
D	mm	109	116	123	91	104	88	98	108	112	128	90

鋁

Busway Rating		400A	600A	800A	1000A	1250A	1500A	1600A	2000A	2500A	3200A	4000A	5000A
Model		WF0804	WF1006	WF1208	WF0010	WF1612	WF2000	WF2516	WF3220	WF4025	WF5032	WF6440	WF0050
Busway Feeder (HxW)	mm	100x70	100x83	100x110	100x130	100x150	100x190	100x230	100x270	100x395	100x475	100x555	100x720
A	mm	170	183	210	230	250	290	330	370	495	575	655	820
B	mm	200											
C	mm	272	286	313	334	352	392	432	472	600	680	760	925
D	mm	116	123	91	98	104	88	98	108	112	128	90	177