因联结而喜悦!!
Delight Through Connections

DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

No.19,Wuquan 2nd Road., Wugu District,
New Taipei City 248020, Taiwan
TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900
FAX:+886-2-2290-1702
E-mail:service@dinkle.com
Web:www.dinkle.com

DINKLE INTERNATIONAL CO., LTD.

No.19,Wuquan 2nd Road., Wugu District,
New Taipei City 248020, Taiwan
TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900
FAX:+886-2-2290-1702
E-mail:service@dinkle.com
Web:www.dinkle.com

OPTIKLE INTERNATIONAL CO., LTD.

Room 29, 1/F, Block B, Proficient Industrial Center,
No.6 Wang Kwun Road, Kowloon Bay, Kowloon,
HONG KONG
TEL:+852-2795-3840 2758-8005
FAX:+852-2753-6919
E-mail:Service.LY.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com

DINKLE ELECTRIC MACHINERY (CHINA) CO., LTD.

No.388, Xingpu Mid Road, Shipu, Qiandeng Town,
Kunshan City, Jiangsu Province 215343, China
TEL:+86-512-5708-8588
FAX:+86-512-5708-8600
E-mail:Service.SH.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com/kscn/

LI YANG ELECTRIC MACHINERY (DONGGUAN) CO., LTD.

No.2, Jinqianlin 1st Street, Jitigang Village, Huangjiang Town,
Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL:+86-769-8336-4350 8336-4370
FAX:+86-769-8336-4314
E-mail:Service.LY.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com

DINKLE CORPORATION, USA

13748 Pike Road. Missouri City, Texas, USA 77489
TEL:+1-832-539-4703
Toll-Free:+1-844-273-1850
FAX:+1-832-532-7226
E-mail:Service.US.Sales@dinkle.com
Web:www.dinkle.com/en/home

DINKLE S.R.L., ITALY

Via Stabilini n°14, 23864 Malgrate (LC), Italia
TEL:+39/03411716154
E-mail:Service.It.Sales@dinkle.com
Web:www.dinkle.com/it/

DINKLE ELECTRIC TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.

Unit 3706, Grand Gateway Tower 2, No. 3 Hongqiao Road,
Xuhui District, Shanghai City.
TEL:+86-21-6487-0636 6487-5423
FAX:+86-21-3356-2500
E-mail:Service.SH.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com/cn/

Beijing Sales Office
TEL:+86-10-5873-4338
FAX:+86-10-5873-4337
E-mail: Service.SH.Sales@dinkle.com.cn
Web: www.dinkle.com/cn/

E–mail : service@dinkle.com
Web : www.dinkle.com

Dinkle remains the right of product modification and engineering change of design. The catalogue is for reference only. The final product is made according to actual engineering drawing.

弊社標準品に関しては、修正や設計変更等が行われるため、カタログは参考であり、詳細仕様は図面を基準とする。

本公司對產品保有修改、設變權，目錄僅供參考，實際產品仍需依照工程圖面為準。

DEC./2024

Energy Storage Connector

儲能連接器



DINKLE 町洋企業股份有限公司 DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

DF-016T-03

適用於儲能電池系統的插拔式連接器

町洋推出了用於儲能電池的連接器，適用於戶外及工商業儲能的主流應用。
產品符合 UL4128 標準、可承受 1500V DC 電壓、具有 IP67 高防護性能、防呆防誤插設計。
能夠為潔淨能源行業提供更牢靠、更快速、更安全的連接！



可視化配色　防手指觸碰　360° 旋轉



壓接　螺紋柱　銅排　銅排螺紋

多款插座結構靈活搭配

二次安全鎖扣

產品特點

- 對插後可 360° 旋轉，可靈活出線與配線
- 具有正負極與防插錯結構，避免連接電池極位時發生錯誤
- 快速連接：具專利的可插拔式結構可提供快速可靠的接線體驗
- 安全防護：具備 IP67 防護等級，且可在未插接的情況，提供全方位的防觸電保護
- 安裝靈活：設備側支援多種連接技術，包含壓接、匯流排、匯流排螺紋和螺紋柱
- 直觀式的顏色配對，輕鬆辨識電池極位
- 350A 插頭具有二次鎖扣專利結構，為防止意外脫落提供更安全的保護

町洋的 0105 系列儲能連接器可廣泛應用於太陽能電站、
國際家用儲能和大型電動汽車等領域。





額定電壓：1500VDC
最大額定電流：120A



0105-X16X 系列



0105-X26X 系列

一般信息				
極數	1		1	
顏色	正極 : 橘色		負極 : 黑色	
防護等級	IP67 (對插狀態)		IP67 (對插狀態)	
工作溫度 (°C)	-40 ~ 125		-40 ~ 125	
材料信息				
外殼材料	PA		PA	
阻燃等級	V0		V0	
導體材料	Copper Alloy		Copper Alloy	
導體表面塗層	Ag		Ag	
密封件材料	Silicon		Silicon	
鹵素	無		無	
電氣規格				
額定電壓 (V_{DC})	1500		1500	
額定電流 (A)	76	120	76	120
線徑 (AWG)	6	4	6	4
線徑 (mm^2)	16	25	16	25
額定衝擊電壓 (kV)	12		12	
接觸電阻 (Ω)	0.5		0.5	
絕緣電阻 (MΩ at DC500V)	≧ 5000		≧ 5000	
機械信息				
插入力 (N)	≦ 75		≦ 75	
插拔次數	100		100	
適用電纜外徑 (mm)	9.2 ~ 10.7		9.2 ~ 10.7	

訂購資訊			品號	
產品類型	終端形式	螺絲	正極	負極
插頭	壓接	-	0105-0160	0105-0260
插座	壓接	無附加	0105-116A	0105-126A
		鐵鍍鋅	0105-1161	0105-1261
		不鏽鋼	0105-1165	0105-1265
	螺紋柱	無附加	0105-116B	0105-126B
		鐵鍍鋅	0105-1162	0105-1262
		不鏽鋼	0105-1166	0105-1266
	銅排螺紋	無附加	0105-116C	0105-126C
		鐵鍍鋅	0105-1163	0105-1263
		不鏽鋼	0105-1167	0105-1267
	銅排	無附加	0105-116D	0105-126D
		鐵鍍鋅	0105-1164	0105-1264
		不鏽鋼	0105-1168	0105-1268

250A 儲能連接器

額定電壓：1500VDC
最大額定電流：250A



0105-X11X 系列



0105-X21X 系列

一般信息		
極數	1	1
顏色	正極 : 橘色	負極 : 黑色
防護等級	IP67 (對插狀態)	IP67 (對插狀態)
工作溫度 (°C)	-40 ~ 125	-40 ~ 125
材料信息		
外殼材料	PA	PA
阻燃等級	V0	V0
導體材料	Copper Alloy	Copper Alloy
導體表面塗層	Ag	Ag
密封件材料	Silicon	Silicon
鹵素	無	無
電氣規格		
額定電壓 (V_{DC})	1500	1500
額定電流 (A)	200 / 250	200 / 250
線徑 (AWG)	1/0 / 2/0	1/0 / 2/0
線徑 (mm^2)	50 / 70	50 / 70
額定衝擊電壓 (kV)	12	12
接觸電阻 (Ω)	0.5	0.5
絕緣電阻 (MΩ at DC500V)	≧ 5000	≧ 5000
機械信息		
插入力 (N)	≦ 100	≦ 100
插拔次數	100	100
適用電纜外徑 (mm)	14.5 ~ 17	14.5 ~ 17

訂購資訊			品號	
產品類型	終端形式	螺絲	正極	負極
插頭	壓接	-	0105-0110	0105-0210
插座	壓接	無附加	0105-111A	0105-121A
		鐵鍍鋅	0105-1111	0105-1211
		不鏽鋼	0105-1115	0105-1215
	螺紋柱	無附加	0105-111B	0105-121B
		鐵鍍鋅	0105-1112	0105-1212
		不鏽鋼	0105-1116	0105-1216
	銅排螺紋	無附加	0105-111C	0105-121C
		鐵鍍鋅	0105-1113	0105-1213
		不鏽鋼	0105-1117	0105-1217
	銅排	無附加	0105-111D	0105-121D
		鐵鍍鋅	0105-1114	0105-1214
		不鏽鋼	0105-1118	0105-1218

DINKLE 因联结而喜悦!! Delight Through Connections

350A 儲能連接器

額定電壓：1500VDC
最大額定電流：350A



0105-X12X 系列



0105-X22X 系列

一般信息		
極數	1	1
顏色	正極 : 橘色	負極 : 黑色
防護等級	IP67 (對插狀態)	IP67 (對插狀態)
工作溫度 (°C)	-40 ~ 125	-40 ~ 125
材料信息		
外殼材料	PA	PA
阻燃等級	V0	V0
導體材料	Copper Alloy	Copper Alloy
導體表面塗層	Ag	Ag
密封件材料	Silicon	Silicon
鹵素	無	無
電氣規格		
額定電壓 (V_{DC})	1500	1500
額定電流 (A)	300 / 350	300 / 350
線徑 (AWG)	3/0 / 4/0	3/0 / 4/0
線徑 (mm^2)	95 / 120	95 / 120
額定衝擊電壓 (kV)	12	12
接觸電阻 (Ω)	0.5	0.5
絕緣電阻 (MΩ at DC500V)	≧ 5000	≧ 5000
機械信息		
插入力 (N)	≦ 100	≦ 100
插拔次數	100	100
適用電纜外徑 (mm)	15.1 ~ 22.5	15.1 ~ 22.5

訂購資訊			品號	
產品類型	終端形式	螺絲	正極	負極
插頭	壓接	-	0105-0120	0105-0220
插座	壓接	無附加	0105-112A	0105-122A
		鐵鍍鋅	0105-1121	0105-1221
		不鏽鋼	0105-1125	0105-1225
	螺紋柱	無附加	0105-112B	0105-122B
		鐵鍍鋅	0105-1122	0105-1222
		不鏽鋼	0105-1126	0105-1226
	銅排螺紋	無附加	0105-112C	0105-122C
		鐵鍍鋅	0105-1123	0105-1223
		不鏽鋼	0105-1127	0105-1227
	銅排	無附加	0105-112D	0105-122D
		鐵鍍鋅	0105-1124	0105-1224
		不鏽鋼	0105-1128	0105-1228

DINKLE 因联结而喜悦!! Delight Through Connections

插頭尺寸表

單位：mm

圖示

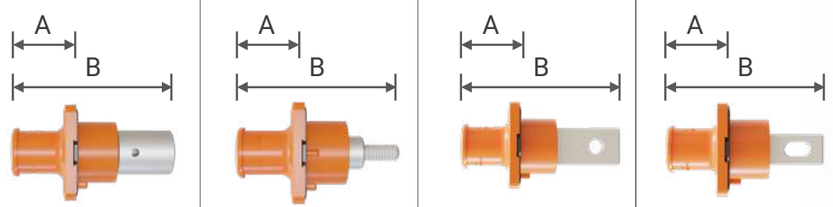


代號	A	B	C	D
0105-0160	28.00	68.45	32.15	22.17
0105-0260				
0105-0110	35.03	80.30	35.30	26.68
0105-0210				
0105-0120	46.80	104.10	47.70	36.42
0105-0220				

插頭尺寸表

單位：mm

圖示



終端類型	壓接		螺紋柱		銅排螺紋		銅排	
代號	A	B	A	B	A	B	A	B
0105-116X	18.90	55.50	18.90	47	18.90	55.5	18.90	55.50
0105-126X								
0105-111X	23.50	60.70	23.50	58.90	23.50	67	23.50	60.70
0105-121X								
0105-112X	23.55	61.50	23.55	57.45	23.55	67.30	23.55	59.55
0105-122X								

DINKLE 因联结而喜悦!! Delight Through Connections

操作說明

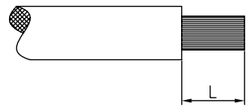
插頭插座使用時，應選用町洋同種對應產品。

結構	接線方式	正極	負極
插頭	壓接	0105-0160	0105-0260
插座	壓接	0105-1161	0105-1261
	螺紋柱	0105-1162	0105-1262
	銅排螺紋	0105-1163	0105-1263
	銅排	0105-1164	0105-1264

技術數據

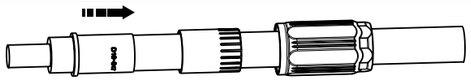
安規認證	UL 4128	
操作溫度 (℃)	-40~125	
防護等級	IP67 (對插且達到額定扭力時)	
最大額定電壓 (V_{DC})	1500	
線徑 (AWG)	6	4
最大額定電流 (A)	76	120

1



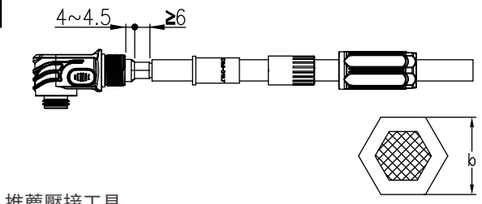
線徑 (AWG)	L (mm)
6~4	22~24

2



額定線徑 (AWG)	適用密封套筒	套筒顏色
4	D9.6-D10.7	藍
6	D8.4-D9.6	綠

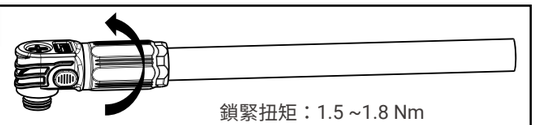
3



推薦壓接工具
JL-X620-30T
深圳市巨力机电自动化有限公司
xiaocui@julibrother.cn

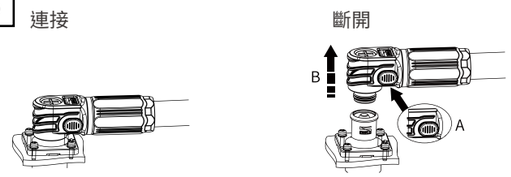
線徑 (AWG)	b
6	5.8mm±0.15
4	7.8mm±0.15

4



鎖緊扭矩：1.5 ~1.8 Nm

5

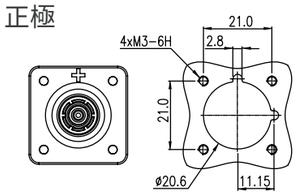


不要在負載下斷開連結

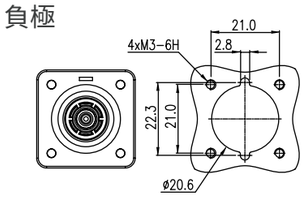
插座安裝尺寸圖

單位：mm

正極

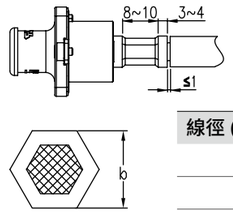


負極



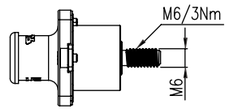
6

插座 (壓接)
0105-1161/ 0105-1261

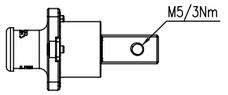


線徑 (AWG)	b
6	5.8mm±0.15
4	7.8mm±0.15

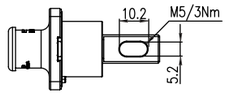
插座 (螺紋柱)
0105-1162/0105-1262



插座 (銅排螺紋)
0105-1163/0105-1263



插座 (銅排)
0105-1164/0105-1264



單位：mm

產品僅用於室內。
安全說明：僅允許合格的電氣專業人員安裝和操作產品。在負載情況下不得斷開連接器的連接。僅允許將“＋”與“＋”連接，“－”與“－”連接。

警告：燙傷風險
連接器會在運行過程中生熱。取決於環境條件，它最高可生熱至125°C。
在此情況下，用戶有責任安裝警告牌
（例如根據 DIN EN ISO 13732-1）。

250A 儲能連接器 - 安裝說明書

DINKLE 因联结而喜悦!! Delight Through Connections

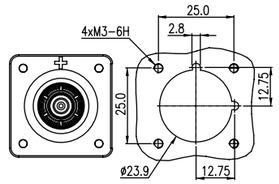
操作說明			
插頭插座使用時，應選用町洋同種對應產品。			
結構	接線方式	正極	負極
插頭	壓接	0105-0110	0105-0210
插座	壓接	0105-1111	0105-1211
	螺紋柱	0105-1112	0105-1212
	銅排螺紋	0105-1113	0105-1213
	銅排	0105-1114	0105-1214

技術數據		
安規認證	UL 4128	
操作溫度 (℃)	-40~125	
防護等級	IP67 (對插且達到額定扭力時)	
最大額定電壓 (V_{DC})	1500	
線徑 (AWG)	1/0	2/0
最大額定電流 (A)	200	250

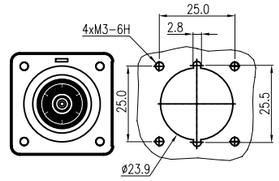
插座安裝尺寸圖

單位：mm

正極



負極

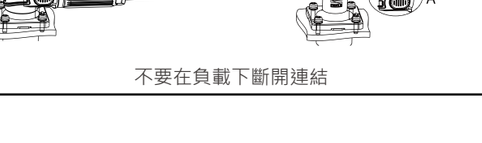


1



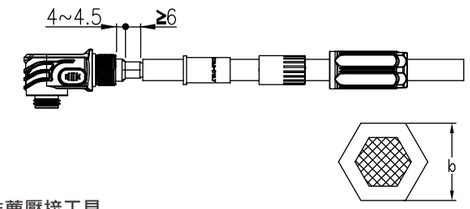
線徑 (AWG)	L (mm)
1/0~2/0	20

2



額定線徑 (AWG)	適用密封套筒	套筒顏色
2/0	D16-D17	綠
1/0	D14.5-D16	藍

3

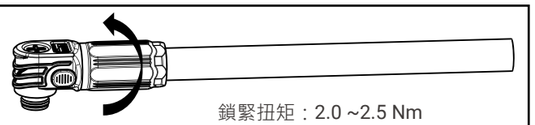


推薦壓接工具

JL-X620-30T
深圳市巨力机电自动化有限公司
xiaocui@julibrother.cn

線徑 (AWG)	b
1/0	10mm±0.25
2/0	10.65mm±0.25

4



鎖緊扭矩：2.0 ~2.5 Nm

5

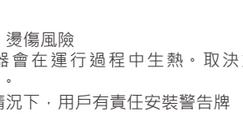
連接　　斷開



不要在負載下斷開連結

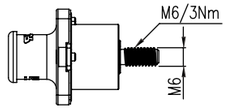
6

插座 (壓接)
0105-1111/ 0105-1211

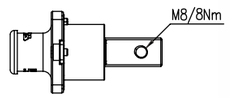


線徑 (AWG)	b
1/0	10mm±0.25
2/0	10.65mm±0.25

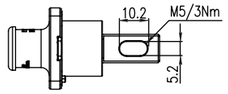
插座 (螺紋柱)
0105-1112/0105-1212



插座 (銅排螺紋)
0105-1113/0105-1213



插座 (銅排)
0105-1114/0105-1214



單位：mm

產品僅用於室內。
安全說明：僅允許合格的電氣專業人員安裝和操作產品。在負載情況下不得斷開連接器的連接。僅允許將“ + ”與“ + ”連接，“ - ”與“ - ”連接。

警告：燙傷風險
連接器會在運行過程中生熱。取決於環境條件，它最高可生熱至125℃。
在此情況下，用戶有責任安裝警告牌
（例如根據 DIN EN ISO 13732-1 ）。

350A 儲能連接器 - 安裝說明書

DINKLE 因联结而喜悦!! Delight Through Connections

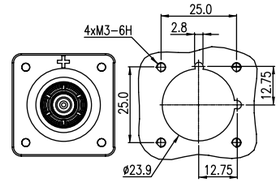
操作說明			
插頭插座使用時，應選用町洋同種對應產品。			
結構	接線方式	正極	負極
插頭	壓接	0105-0120	0105-0220
插座	壓接	0105-1121	0105-1221
	螺紋柱	0105-1122	0105-1222
	銅排螺紋	0105-1123	0105-1223
	銅排	0105-1124	0105-1244

技術數據		
安規認證	UL 4128	
操作溫度 (℃)	-40~125	
防護等級	IP67 (對插且達到額定扭力時)	
最大額定電壓 (V_{DC})	1500	
線徑 (AWG)	3/0	4/0
最大額定電流 (A)	300	350

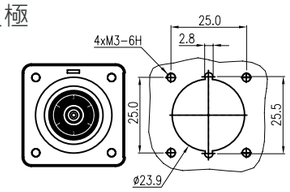
插座安裝尺寸圖

單位：mm

正極

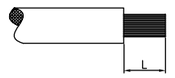


負極



1

線纜剝線



線徑 (AWG)	L (mm)
3/0~4/0	29

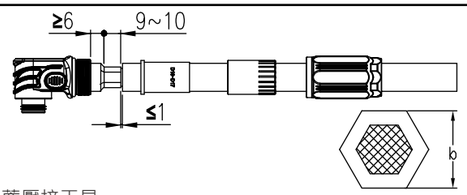
2

依序裝入密封套筒、線纜夾爪和外殼



額定線徑 (AWG)	適用密封套筒	套筒顏色
3/0	D15.1-D18.8	黑
4/0	D18.8-D22.5	白

3



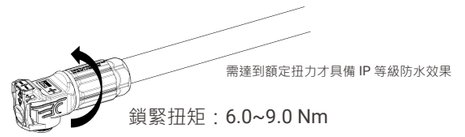
推薦壓接工具

JL-X620-30T
深圳市巨力机电自动化有限公司
xiaocui@julibrother.cn

線徑 (AWG)	b
3/0	12.8mm±0.3
4/0	15.0mm±0.3

單位：mm

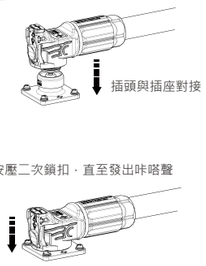
4



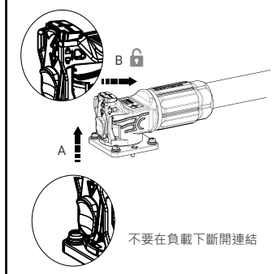
需達到額定扭力才具備 IP 等級防水效果

鎖緊扭矩：6.0~9.0 Nm

5-1 連接操作說明



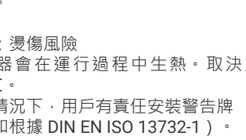
5-2 斷開操作說明



不要在負載下斷開連結

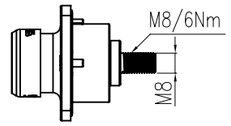
6

插座 (壓接)
0105-1121/ 0105-1221

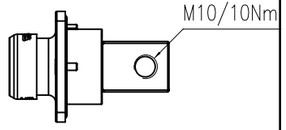


線徑 (AWG)	b
3/0	12.8mm±0.3
4/0	15.0mm±0.3

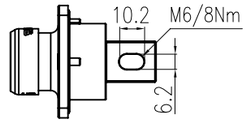
插座 (螺紋柱)
0105-1122/0105-1222



插座 (銅排螺紋)
0105-1123/0105-1223



插座 (銅排)
0105-1124/0105-1224



單位：mm

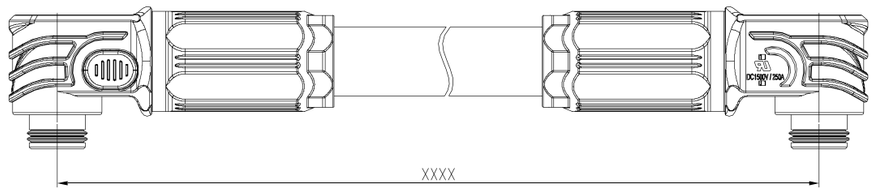
產品僅用於室內。
安全說明：僅允許合格的電氣專業人員安裝和操作產品。在負載情況下不得斷開連接器的連接。僅允許將“ + ”與“ + ”連接，“ - ”與“ - ”連接。

警告：燙傷風險
連接器會在運行過程中生熱。取決於環境條件，它最高可生熱至125℃。
在此情況下，用戶有責任安裝警告牌
（例如根據 DIN EN ISO 13732-1 ）。

儲能連接器 – 電纜組件

結構	雙邊正極插頭	雙邊負極插頭	雙邊正負插頭
圖示			
線徑 / 最大電流	**品號**		
6AWG / 76A	0105-1PPXXXX	0105-1NNXXXX	0105-1PNXXXX
4AWG / 120A	0105-2PPXXXX	0105-2NNXXXX	0105-2PNXXXX
1/0AWG / 200A	0105-3PPXXXX	0105-3NNXXXX	0105-3PNXXXX
2/0AWG / 250A	0105-4PPXXXX	0105-4NNXXXX	0105-4PNXXXX
3/0AWG / 300A	0105-5PPXXXX	0105-5NNXXXX	0105-5PNXXXX
4/0AWG / 350A	0105-6PPXXXX	0105-6NNXXXX	0105-6PNXXXX

長度示意圖



"XXXX" 表示長度（mm），該距離定義為兩端連接器中心點之間的距離。
例如 : 需求為 1250mm，XXXX=1250；若需求為 375mm，XXXX=0375

線徑 (AWG)	ULAWM	額定電壓 (V)	額定溫度 (°C)	阻燃等級	材質	直徑 (mm)
6	11627	2000	105	VW-1	PVC	9.4±0.2
4						10.2±0.2
1/0						14.8 $^{+0.7}_{-0.3}$
2/0						16.0 $^{+1.0}_{-0}$
3/0						18.2±0.5
4/0						21±1.0

儲能連接器 – 組合品號

插頭與插座組合品號

圖示



此產品組合圖示為 350A

極性		正極	負極	正極	負極	正極	負極
顏色		橘色	黑色	橘色	黑色	橘色	黑色
額定電流		76 - 120A		200 - 250A		300 - 350A	
插頭 + 壓接 插座	無附加螺絲	0105-A16A	0105-A26A	0105-A11A	0105-A21A	0105-A12A	0105-A22A
	鐵鍍鋅螺絲	0105-A161	0105-A261	0105-A111	0105-A211	0105-A121	0105-A221
	不鏽鋼螺絲	0105-A165	0105-A265	0105-A115	0105-A215	0105-A125	0105-A225
插頭 + 螺紋 柱插座	無附加螺絲	0105-A16B	0105-A26B	0105-A11B	0105-A21B	0105-A12B	0105-A22B
	鐵鍍鋅螺絲	0105-A162	0105-A262	0105-A112	0105-A212	0105-A122	0105-A222
	不鏽鋼螺絲	0105-A166	0105-A266	0105-A116	0105-A216	0105-A126	0105-A226
插頭 + 銅排 螺紋插座	無附加螺絲	0105-A16C	0105-A26C	0105-A11C	0105-A21C	0105-A12C	0105-A22C
	鐵鍍鋅螺絲	0105-A163	0105-A263	0105-A113	0105-A213	0105-A123	0105-A223
	不鏽鋼螺絲	0105-A167	0105-A267	0105-A117	0105-A217	0105-A127	0105-A227
插頭 + 銅排 插座	無附加螺絲	0105-A16D	0105-A26D	0105-A11D	0105-A21D	0105-A12D	0105-A22D
	鐵鍍鋅螺絲	0105-A164	0105-A264	0105-A114	0105-A214	0105-A124	0105-A224
	不鏽鋼螺絲	0105-A168	0105-A268	0105-A118	0105-A218	0105-A128	0105-A228

* 螺絲可額外訂購

插座	螺絲材質	品號	MOQ
120A / 250A	鐵鍍鋅	S000138500-F	100 PCS
	不鏽鋼	S000141000-F	100 PCS
350A	鐵鍍鋅	S000140000-F	100 PCS
	不鏽鋼	S000140900-F	100 PCS

* 防塵蓋可額外訂購

防塵蓋	最大額定電流	品號
	120A	0105-C1
	250A	0105-C2
	350A	0105-C3