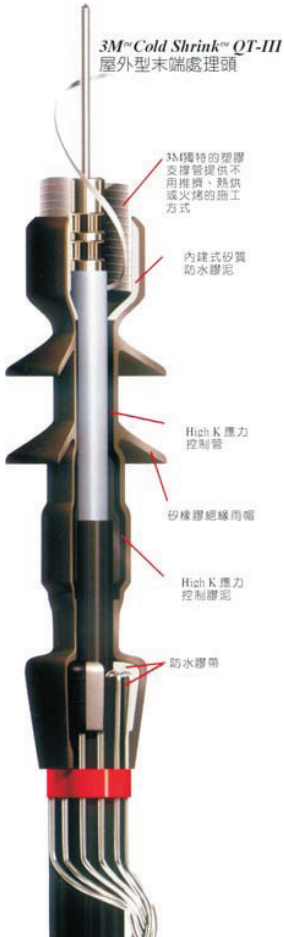


電纜末端處理頭(Terminations)

預撐含膠式(第三代) 電纜末端處理頭 (QT III Silicone Rubber)



3M 末端處理頭—不斷改良創新我們致力於發展可靠又便利且符合工業標準的產品—QTII。現在同時在設計及材質上做了改良，現在新一代3M Cold Shrink QTIII 末端處理頭比以前更小更可靠且施工更簡便。

更好的設計讓施工更簡易

- 改良的 High K 應力控制系統(High K stress control system)
- 內建式 High K 應力控制膠泥，填補電纜半導電層邊緣的空氣隙，替代 QTII 須塗矽脂膏的步驟。
- 內建式的矽質絕緣膠泥作為端子與處理頭間的防水處理，替代了 QTII 纏繞防水膠帶的步驟。
- 絕緣層末端不需作如鉛筆頭圓錐狀處理。

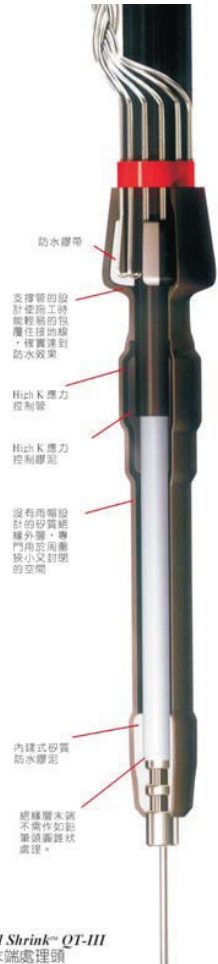
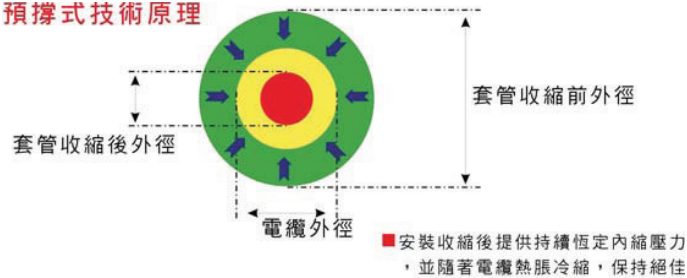
更好的材質，減少破壞的機會

- 新改良的矽質材料具有較 QTII 4 倍以上的耐電弧強度，及 4 倍以上的疏水再生能力
- 新改良的 High K 應力控制材料

小尺寸，能成就大工程

- 2 個雨帽即可符合 15KV 的需求
- 4 個雨帽即可符合 15/25KV 的需求

預撐式技術原理



3M Cold Shrink QT-III 屋內型末端處理頭

輕鬆安裝 1、2、3



1. 準備好電纜並將接地線纏好防水膠帶



2. 將處理頭置於適當位置並拉掉支撐管



3. 完成

單芯電纜(Single Conductor)



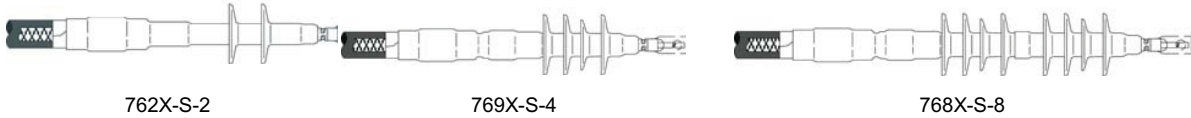
銅帶遮蔽電纜 (Shielded Cable)

屋內型 (Indoor)



產品編號	耐衝擊 電壓	絕緣外徑 in (mm)	導體線徑 AWG · kcmil (mm ²)			
	KV		5KV	8.7KV	15KV	25/28KV
銅帶遮蔽電纜 (Shielded Cable Kit) -每組有 3 只						
7620-T-95	95	0.32 - 0.59 (8,2 - 15,0)	8 - 4	8 - 6	-	-
7621-T-95	95	0.44 - 0.89 (11,2 - 22,7)	2 - 3/0	4 - 2/0	-	-
7622-T-110	110	0.64 - 1,08 (16,3 - 27,4)	4/0 - 400	3/0 - 300	2 - 4/0 (35 - 120)	-
7624-T-110	110	0.83 - 1.53 (21,1 - 38,9)	500 - 750	350 - 700	4/0 - 500 (120 - 240)	-
7625-T-110	110	1.05 - 1.80 (26,7 - 45,7)	700 - 1500	600 - 1250	500 - 1000 (240 - 500)	-
7626-T-110	110	1.53 - 2.32 (38,9 - 58,9)	1750 - 2000	1500 - 2000	1250 - 2000 (500 - 1000)	-
7693-T-150	150	0.72 - 1.29 (18,3 - 32,8)	300 - 500	250 - 500	2/0 - 300 (70 - 150)	2 - 4/0 (35 - 120)
7695-T-150	150	1.05 - 1.80 (26,7 - 45,7)	700 - 1500	600 - 1250	500 - 1000 (240 - 500)	250 - 800 (150 - 400)
7696-T-150	150	1.53 - 2.32 (38,9 v 58,9)	1750 - 2000	1500 - 2000	1250 - 2000 (500 - 1000)	900 - 1750 (500 - 800)

屋外型 (Outdoor)



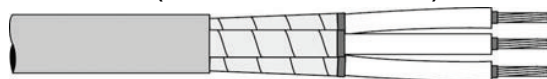
產品編號	耐衝擊 電壓	絕緣外徑 in (mm)	導體線徑 AWG · kcmil (mm ²)				
	KV		5KV	8.7KV	15KV	25/28KV	35KV
銅帶遮蔽電纜 (Shielded Cable Kit) -每組有 3 只							
7620-S-2	95	0.32 - 0.59 (8,2 - 15,0)	8 - 4	8 - 6	-	-	-
7621-S-2	95	0.44 - 0.89 (11,2 - 22,7)	2 - 3/0	4 - 2/0	-	-	-
7622-S-2	110	0.64 - 1,08 (16,3 - 27,4)	4/0 - 400	3/0 - 300	2 - 4/0 (35 - 120)	-	-
7692-S-4	150	0.64 - 1,08 (16,3 - 27,4)	4/0 - 400	3/0 - 300	2 - 4/0 (35 - 120)	2 - 1/0 (35 - 50)	-
7693-S-4	150	0.72 - 1.29 (18,3 - 32,8)	300 - 500	250 - 500	2/0 - 300 (70 - 150)	2 - 4/0 (35 - 120)	-
7694-S-4	150	0.83 - 1.53 (21,1 - 38,9)	500 - 750	350 - 700	4/0 - 500 (120 - 240)	2/0 - 250 (70 - 150)	-
7695-S-4	150	1.05 - 1.80 (26,7 - 45,7)	700 - 1500	600 - 1250	500 - 1000 (240 - 500)	250 - 800 (125 - 400)	-
7696-S-4	150	1.53 - 2.32 (38,9 - 58,9)	1750 - 2000	1500 - 2000	1250 - 2000 (625 - 1000)	900 - 1750 (500 - 800)	-
7683-S-8	200	0.72 - 1.29 (18,3 - 32,8)	300 - 500	250 - 500	2/0 - 300 (70 - 150)	2 - 4/0 (35 - 120)	2 - 2/0 (35 - 70)
7684-S-8	200	0.83 - 1.53 (21,1 - 38,9)	500 - 750	350 - 700	4/0 - 500 (120 - 240)	2/0 - 250 (70 - 150)	2 - 4/0 (35 - 120)
7685-S-8	200	1.05 - 1.80 (26,7 - 45,7)	700 - 1500	600 - 1250	500 - 1000 (240 - 500)	250 - 800 (125 - 400)	3/0 - 600 (95 - 325)
7686-S-8	200	1.53 - 2.32 (38,9 - 58,9)	1750 - 2000	1500 - 2000	1250 - 2000 (625 - 1000)	900 - 1750 (500 - 800)	700 - 1500 (400 - 725)

反向雨帽-銅帶遮蔽電纜 (Shielded Cable Kit) -每組有 3 只



7622-S-INV-2	110	0.64 - 1,08 (16,3 - 27,4)	4/0 - 400	3/0 - 300	2 - 4/0 (35 - 120)	-	-
7693-S-INV-4	150	0.72 - 1.29 (18,3 - 32,8)	300 - 500	250 - 500	2/0 - 300 (70 - 150)	2 - 4/0 (35 - 120)	-
7695-S-INV-4	150	1.05 - 1.80 (26,7 - 45,7)	700 - 1500	600 - 1250	500 - 1000 (240 - 500)	250 - 800 (150 - 400)	-
7696-S-INV-4	150	1.53 - 2.32 (38,9 - 58,9)	1750 - 2000	1500 - 2000	1250 - 2000 (500 - 1000)	900 - 1750 (500 - 800)	-

三芯電纜(Three Conductor)

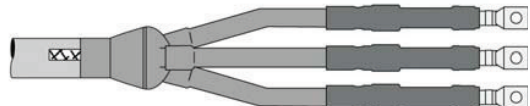


三芯銅帶遮蔽電纜 (3/C Copper Tape Shield Cable)



三芯銅帶遮蔽裝甲電纜 3/C Copper Tape Shield—Armored Cable

3 芯電纜 屋內型 (Indoor) 7600-T-3W 系列



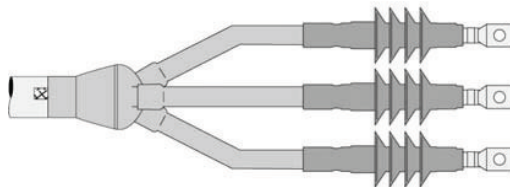
註：產品編號含意

- 762X-T-95-3W 耐衝擊電壓為 95 KV
- 762X-T-110-3W 耐衝擊電壓為 110 KV
- 762X-T-125-3W 耐衝擊電壓為 125 KV
- 769X-T-150-3W 耐衝擊電壓為 150 KV
- T 為屋內型,3W 為 3 芯電纜用

產品編號	耐衝擊電壓 KV	絕緣外徑 in.(mm)	3.3KV (mm ²) IEC	3.3KV (mm ²) JIS	5KV AWG AEIC	6.6KV (mm ²) JIS	6.6KV (mm ²) IEC	8.7KV (mm ²) AEIC	10KV (mm ²) IEC
7620-T-95-3W	95	0.33 - 0.50 (8.40 - 12.7)	16 - 35	8 - 22	8-2	-	16 - 25	6 - 4	-
7621-T-95-3W	95	0.50 - 0.70 (12.7 - 17.8)	50 - 95	38 - 60	1-3/0	-	35 - 70	2 - 2/0	10 - 50
7623-T-95-3W	95	0.70 - 0.92 (17.8 - 23.4)	120 - 185	100 - 150	4/0 - 400	-	95 - 150	3/0 - 350	70 - 150
7624-T-95-3W	95	0.92 - 1.18 (23.4 - 30.0)	240 - 300	200 - 250	500 - 750	-	185 - 300	400 - 600	185 - 300
7625-T-95-3W	95	1.18 - 1.52 (30.0 - 38.6)	-	300 - 325	800 - 1000	-	-	750 - 1000	-
7621-T-110-3W	110	0.50 - 0.70 (12.7 - 17.8)	50 - 95	38 - 60	1 - 3/0	14 - 38	35 - 70	2 - 2/0	10 - 50
7622-T-110-3W	110	0.70 - 0.92 (17.8 - 23.4)	120 - 185	100 - 150	4/0 - 400	60 - 100	95 - 150	3/0 - 350	70 - 150
7624-T-110-3W	110	0.92 - 1.18 (23.4 - 30.0)	240 - 300	200 - 250	500 - 750	150 - 250	185 - 300	400 - 600	185 - 300
7625-T-110-3W	110	1.18 - 1.52 (30.0 - 38.6)	-	300 - 325	800 - 1000	300 - 325	-	750 - 1000	-
7622-T-125-3W	125	0.70 - 0.92 (17.8 - 23.4)	120 - 185	100 - 150	4/0 - 400	60 - 100	95 - 150	3/0 - 350	70 - 150
7624-T-125-3W	125	0.92 - 1.18 (23.4 - 30.0)	240 - 300	200 - 250	500 - 750	150 - 250	185 - 300	400 - 600	185 - 300
7625-T-125-3W	125	1.18 - 1.52 (30.0 - 38.6)	-	300 - 325	800 - 1000	300 - 325	-	750 - 1000	-
7693-T-150-3W	150	0.70 - 0.92 (17.8 - 23.4)	120 - 185	100 - 150	4/0 - 400	60 - 100	950 - 150	3/0 - 350	70 - 150
7694-T-150-3W	150	0.92 - 1.18 (23.4-30.0)	240 - 300	200 - 250	500 - 750	150 - 250	185 - 300	400 - 600	185 - 300
7695-T-150-3W	150	1.18 - 1.52 (30.0-38.6)	-	300 - 325	800 - 1000	300 - 325	-	750 - 1000	-

產品編號	耐衝擊電壓 KV	絕緣外徑 in.(mm)	15KV (mm ²) IEC	15KV AWG AEIC	20KV (mm ²) IEC	25/28KV AWG AEIC
7620-T-95-3W	95	0.33 - 0.50 (8.40 - 12.7)	-	-	-	-
7621-T-95-3W	95	0.50 - 0.70 (12.7 - 17.8)	16 - 25	-	-	-
7623-T-95-3W	95	0.70 - 0.92 (17.8 - 23.4)	35 - 95	-	-	-
7624-T-95-3W	95	0.92 - 1.18(23.4 - 30.0)	120 - 185	-	-	-
7625-T-95-3W	95	1.18 - 1.52 (30.0 - 38.6)	200 - 325	-	-	-
7621-T-110-3W	110	0.50 - 0.70(12.7 - 17.8)	6 - 25	2 - 1	-	-
7622-T-110-3W	110	0.70 - 0.92(17.8 - 23.4)	35 - 95	1/0 - 4/0	-	-
7624-T-110-3W	110	0.92 - 1.18(23.4 - 30.0)	120 - 185	250 - 450	-	-
7625-T-110-3W	110	1.18 - 1.52(30.0 - 38.6)	200 - 325	500 - 750	-	-
7622-T-125-3W	125	0.70 - 0.92(17.8 - 23.4)	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	25 - 70	-
7624-T-125-3W	125	0.92 - 1.18(23.4 - 30.0)	120 - 185	250 - 450	95 - 185	-
7625-T-125-3W	125	1.18 - 1.52(30.0 - 38.6)	200 - 325	500 - 750	240 - 300	-
7693-T-150-3W	150	0.70 - 0.92(17.8 - 23.4)	35 - 95	1/0 - 4/0	25 - 70	2 - 1/0
7694-T-150-3W	150	0.92 - 1.18(23.4 - 30.0)	120 - 185	250 - 450	95 - 185	2/0 - 250
7695-T-150-3W	150	1.18 - 1.52(30.0 - 38.6)	200 - 325	500 - 750	240 - 300	300 - 500

3 芯電纜 屋外型(Outdoor) 7600-S-3W 系列

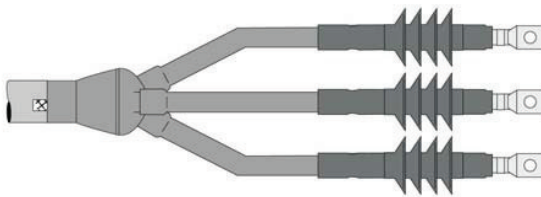


註：產品編號含意
 762X-S-2-3W 為 2 個雨帽
 769X-S-4-3W 為 4 個雨帽
 768X-S-8-3W 為 8 個雨帽
 -S 為屋外型,3W 為 3 芯電纜用

產品編號	耐衝擊 電壓 KV	絕緣外徑 in.(mm)	3.3KV (mm ²) IEC	3.3KV (mm ²) JIS	5KV AWG AEIC	6.6KV (mm ²) JIS	6.6KV (mm ²) IEC	8.7KV (mm ²) AEIC	10KV (mm ²) IEC
7620-S-2-3W	95	0.33 - 0.50(8.40 - 12.7)	16 - 35	8 - 22	8 - 2	-	16 - 25	6 - 4	-
7621-S-2-3W	95	0.50 - 0.70(12.7 - 17.8)	50 - 95	38 - 60	1 - 3/0	-	35 - 70	2 - 2/0	10 - 50
7622-S-2-3W	110	0.70 - 0.92(17.8 - 23.4)	120 - 185	100 - 150	4/0 - 400	60 - 100	95 - 150	3/0 - 350	70 - 150
7691-S-4-3W	150	0.50 - 0.70(12.7 - 17.8)	50 - 95	38 - 60	1 - 3/0	-	35 - 70	2 - 2/0	10 - 50
7692-S-4-3W	150	0.70 - 0.92(17.8 - 23.4)	120 - 185	100 - 150	4/0 - 400	60 - 100	95 - 150	3/0 - 350	70 - 150
7693-S-4-3W	150	0.92 - 1.18(23.4 - 30.0)	240 - 300	200 - 250	500 - 750	150 - 250	185 - 300	400 - 600	185 - 300
7695-S-4-3W	150	1.18 - 1.52(30.0 - 38.6)	-	300 - 325	800 - 1000	300 - 325	-	750 - 1000	-
7684-S-8-3W	200	0.92 - 1.18(23.4 - 30.0)	240 - 300	200 - 250	500 - 750	150 - 250	185 - 300	400 - 600	185 - 300
7685-S-8-3W	200	1.18 - 1.52(30.0 - 38.6)	-	300 - 325	800 - 1000	300 - 325	-	750 - 1000	-

產品編	耐衝擊 電壓 KV	絕緣外徑 in.(mm)	15KV (mm ²) IEC	15KV AWG AEIC	20KV (mm ²) IEC	25/28KV AWG AEIC	30KV (mm ²) IEC	35KV AWG AEIC
7620-S-2-3W	95	0.33 - 0.50(8.40 - 12.7)	-	-	-	-	-	-
7621-S-2-3W	95	0.50 - 0.70(12.7 - 17.8)	16 - 25	-	-	-	-	-
7622-S-2-3W	110	0.70 - 0.92(17.8 - 23.4)	35 - 95	1/0 - 4/0	-	-	-	-
7691-S-4-3W	150	0.50 - 0.70(12.7-17.8)	16 - 25	-	-	-	-	-
7692-S-4-3W	150	0.70 - 0.92(17.8 - 23.4)	35 - 95	1/0 - 4/0	25 - 70	2 - 1/0	-	-
7693-S-4-3W	150	0.92 - 1.18(23.4 - 30.0)	120 - 185	250 - 450	95 - 185	2/0 - 250	-	-
7695-S-4-3W	150	1.18 - 1.52(30.0 - 38.6)	200 - 325	500 - 750	240 - 300	300 - 500	-	-
7684-S-8-3W	200	0.92 - 1.18(23.4 - 30.0)	120 - 185	250 - 450	95 - 185	2/0 - 250	35 - 70	1/0 - 3/0
7685-S-8-3W	200	1.18 - 1.52(30.0 - 38.6)	200 - 325	500 - 750	240 - 300	300 - 500	95 - 240	4/0 - 500

3 芯電纜 反向雨帽 屋外型 (Outdoor) 7600-S-INV-3W 系列



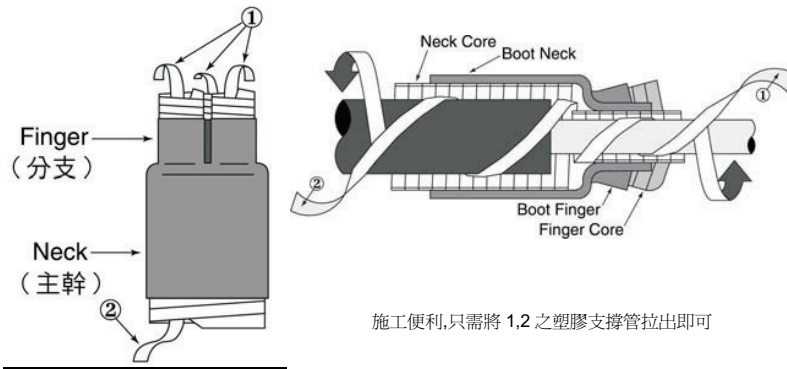
註：產品編號含意
 769X-S-4-INV-3W 為 4 個雨帽
 -S 為屋外型,-3W 為 3 芯電纜用
 -INV 為反向雨帽

產品編號	耐衝擊 電壓 KV	絕緣外徑 in.(mm)	3.3KV (mm ²) IEC	3.3KV (mm ²) JIS	5KV AWG AEIC	6.6KV (mm ²) JIS	6.6KV (mm ²) IEC	8.7KV (mm ²) AEIC	10KV (mm ²) IEC
7693-S-4-INV-3W	150	0.92 - 1.18(23.4 - 30.0)	240 - 300	200 - 250	500 - 750	150 - 250	185 - 300	400 - 600	185 - 300
7695-S-4-INV-3W	150	1.18 - 1.52(30.0 - 38.6)	-	300 - 325	800 - 1000	300 - 325	-	750 - 1000	-

產品編號	耐衝擊 電壓 KV	絕緣外徑 in.(mm)	15KV (mm ²) IEC	15KV AWG AEIC	20KV (mm ²) IEC	25/28KV AWG AEIC
7693-S-4-INV-3W	150	0.92 - 1.18(23.4 - 30.0)	120 - 185	250 - 450	95 - 185	2/0 - 250
7695-S-4-INV-3W	150	1.18 - 1.52(30.0 - 38.6)	200 - 325	500 - 750	240 - 300	300 - 500

三芯電纜末端處理頭 外被配件

預撐式三叉套管 8560 系列 矽橡膠材質(Cold Shrink Silicone Rubber 8560 Series-3/C Breakout Boots)



獨特的預撐式設計,不需熱烤,只需輕鬆將塑膠支撐管拉出即完成。不必擔心熱烤後材質過硬以致裂開,或熱烤不均勻而造成收縮後厚度不均影響保護強度及防水性。

本套管使用特殊矽橡膠材質,耐候性及耐環境污染性超強,適用於各種高溫及鹽害或化學污染嚴重之環境使用。

矽橡膠材質為一彈性材質,具強大之均等內縮力量,使收縮後套管厚度均等,防水性佳。

產品編號	三芯電纜分支(單芯)絕緣外徑 in (mm)	三芯電纜主幹完成外徑 in (mm)	只/盒	盒/箱
8551A	0.48-0.72 (12.2-18.3)	1.17-1.94 (29.7-49.3)	1/bag	16/box
8552B	0.61-0.95 (15.5-24.2)	1.46 - 2.67 (37.1-67.8)	1/bag	16/box
8553C	0.82-1.18 (20.8-30.0)	1.92-3.10 (48.8-78.7)	1/bag	16/box
8554D	1.02-1.63 (26.0-41.1)	2.52-4.32 (64.0-109.8)	1/bag	16/box
8555E	1.09-1.94 (27.7-49.3)	2.60-4.70 (66.1-119.4)	1/bag	16/box

外被套管 矽橡膠材質(Rejacketing Sleeve)



產品編號	長度 in.	絕緣外徑 in.(mm)	3.3KV	3.3KV	5KV	6.6KV	6.6KV	8.0KV	只/盒	盒/箱
			(mm ²) IEC	(mm ²) JIS	AWG AEIC	(mm ²) JIS	(mm ²) IEC	(mm ²) AEIC		
RJS-1	4	0.43 - 0.60 (10.9 - 15.2)	16 - 35	8 - 22	8 - 2	16 - 25	8 - 10	6 - 4	10 bags/bx	10
RJS-1	10	0.43 - 0.60 (10.9 - 15.2)	16 - 35	8 - 22	8 - 2	16 - 25	8 - 10	6 - 4	1 bag/bx	1
RJS-2	4	0.60 - 0.80 (15.2 - 20.3)	50 - 95	38 - 60	1 - 3/0	35 - 70	14 - 38	2 - 2/0	10 bags/bx.	10
RJS-2	10	0.60 - 0.80 (15.2 - 20.3)	50 - 95	38 - 60	1 - 3/0	35 - 70	14 - 38	2 - 2/0	1 bag/bx.	1
RJS-3	4	0.80 - 1.02 (20.3 - 26.0)	120 - 185	100 - 150	4/0 - 400	95 - 150	60 - 100	3/0 - 350	10 bags/bx.	10
RJS-3	10	0.80 - 1.02 (20.3 - 26.0)	120 - 185	100 - 150	4/0 - 400	95 - 150	60 - 100	3/0 - 350	1 bag/bx.	1
RJS-4	4	1.02 - 1.28 (25.9 - 32.4)	240 - 300	200 - 250	500 - 750	185 - 300	150 - 250	400 - 600	10 bags/bx.	10
RJS-4	10	1.02 - 1.28 (25.9 - 32.4)	240 - 300	200 - 250	500 - 750	185 - 300	150 - 250	400 - 600	1 bag/bx.	1
RJS-5	4	1.28 - 1.62 (32.5 - 41.1)	-	300 - 325	800 - 1000	-	300 - 325	750 - 1000	10 bags/bx.	10
RJS-5	10	1.28 - 1.62 (32.5 - 41.1)	-	300 - 325	800 - 1000	-	300 - 325	750 - 1000	1 bag/bx.	1

產品編號	長度 in.	絕緣外徑 in.(mm)	10KV	15KV	20KV	25KV	30KV	35KV	只/盒	盒/箱
			(mm ²) IEC	AWG AEIC	(mm ²) IEC	AWG AEIC	(mm ²) IEC	AWG AEIC		
RJS-1	4	0.43 - 0.60 (10.9 - 15.2)	-	-	-	-	-	-	10 bags/bx	10
RJS-1	10	0.43 - 0.60 (10.9 - 15.2)	-	-	-	-	-	-	1 bag/bx	1
RJS-2	4	0.60 - 0.80 (15.2 - 20.3)	10 - 50	2 - 1	-	-	-	-	10 bags/bx.	10
RJS-2	10	0.60 - 0.80 (15.2 - 20.3)	10 - 50	2 - 1	-	-	-	-	1 bag/bx.	1
RJS-3	4	0.80 - 1.02 (20.3 - 26.0)	70 - 150	1/0 - 4/0	25 - 70	2 - 1/0	-	-	10 bags/bx.	10
RJS-3	10	0.80 - 1.02 (20.3 - 26.0)	70 - 150	1/0 - 4/0	25 - 70	2 - 1/0	-	-	1 bag/bx.	1
RJS-4	4	1.02 - 1.28 (25.9 - 32.4)	185 - 300	250 - 450	95 - 185	2/0 - 250	35 - 70	1/0 - 3/0	10 bags/bx.	10
RJS-4	10	1.02 - 1.28 (25.9 - 32.4)	185 - 300	250 - 450	95 - 185	2/0 - 250	35 - 70	1/0 - 3/0	1 bag/bx.	1
RJS-5	4	1.28 - 1.62 (32.5 - 41.1)	-	500 - 750	240 - 300	300 - 500	95 - 240	4/0 - 500	10 bags/bx.	10
RJS-5	10	1.28 - 1.62 (32.5 - 41.1)	-	500 - 750	240 - 300	300 - 500	95 - 240	4/0 - 500	1 bag/bx.	1