



**3M** Ciencia.  
Aplicada a la vida.™

3M reduce el peso del tendido eléctrico para ayudar a que la energía llegue a más personas. Automatiza los datos de cuidado de salud, de modo que las personas indicadas obtengan la información correcta. En todo el mundo, 3M ayuda a las empresas e individuos a triunfar cada día. Y lo hace mientras contribuye al verdadero desarrollo sostenible mundial por medio de la protección ambiental, la responsabilidad social y corporativa, y el progreso económico.

#### NUESTRAS SEDES:

**Cali:** Cra. 4 # 22 - 36 ☎ Tel: 888 24 17

**Bogotá:** Cll. 15 # 12 - 62 ☎ Tels: 742 30 54 - 314 834 41 14

**Pasto:** Cll. 22 # 20B - 21 Av. Santander ☎ Tels: 721 00 26 - 721 24 70

**Ipiales:** Cra. 4 # 17 - 65 BellaVista ☎ Tels: 773 47 80 - 3212614246

**Pereira:** Cra. 14 # 83 - 305 ☎ Tel: 311 703 55 27

[www.deelectricasac.com](http://www.deelectricasac.com)

  @deelectricasac

## Cintas Eléctricas de Vinilo de Alto Rendimiento



### 3M™ Temflex™ Cinta 165

#### Valores típicos

Mejor para	Resistencia baja a media
Aplicaciones de destino	Marcado temporal o no crítico, agrupamiento, sujeción y aislamiento secundario.
Entorno de aplicación	Temperaturas y condiciones moderadas.
Temperatura de operación	32 a 194°F ( 0°C a 90° C)
Espesor	6 milésimas de pulgada (0,15 mm)
Poder de adherencia (adhesión al acero)	18 oz/ in
Estiramiento <sup>2</sup> (Elongación)	200 %
Resistencia <sup>2</sup> (Resistencia del reverso)	13,2 lb / in
Aislamiento <sup>2</sup> (Resistencia dieléctrica)	1000 V/ milésimas de pulgada
Detalles de color <sup>3</sup>	

## Principales recomendaciones para su caja de herramientas



Colombia

### Empalmes Encogibles en Frío QSIII

Código del producto	Descripción	Color	Tamaño del rollo	Orden Mínima (rollos)	Cantidad por caja (rollos)
UU009472471	Cinta de PVC Temflex™ 165	Negro	19 mm X 18.3 m	100	100
UU009468818	Cinta de PVC Temflex™ 165	Azul	19 mm X 18.3 m	100	100
UU009472638	Cinta de PVC Temflex™ 165	Café	19 mm X 18.3 m	100	100
UU009472620	Cinta de PVC Temflex™ 165	Verde	19 mm X 18.3 m	100	100
UU009472711	Cinta de PVC Temflex™ 165	Gris	19 mm X 18.3 m	100	100
UU009472737	Cinta de PVC Temflex™ 165	Naranja	19 mm X 18.3 m	100	100
UU009472695	Cinta de PVC Temflex™ 165	Violeta	19 mm X 18.3 m	100	100
UU009472679	Cinta de PVC Temflex™ 165	Rojo	19 mm X 18.3 m	100	100
UU009472661	Cinta de PVC Temflex™ 165	Blanco	19 mm X 18.3 m	100	100
UU009472653	Cinta de PVC Temflex™ 165	Amarillo	19 mm X 18.3 m	100	100
UU010341236	Cinta de PVC Temflex™ 165	Negro	19 mm X 9.14 m	100	100
UU011038641	Cinta de PVC Temflex™ 165	Negro	19 mm X 5 m	100	100

## Cintas de Caucho



Scotch™ 23		
Stock number	Color	Medida
LE000001178	Negro	18mm x 9,1m



Scotch™ 130C		
Stock number	Color	Medida
80610833404	Negro	19 mm x 9,1 m
80610833750	Negro	25.4 mm x 9,1 m



Temflex™ 2155		
Stock number	Color	Medida
HC000592382	Negro	19 mm x 6,7 m



Scotch™ 13		
Stock number	Color	Medida
HT002000327	Negro	19 mm x 4,5 m

## Cintas Mastic



Scotch™ 2229	
Stock number	Medida
80610594410	102 mm x 3 m



Scotch™ 2210	
Stock number	Medida
80050049008	102 mm x 3,05 m

## Cintas de Tela de Vidrio



Scotch™ 69	
Stock number	Medida
80012040046	19 mm x 33 m
80018003600	19 mm x 20,1 m



Scotch™ 27	
Stock number	Medida
LE000001186	12 mm x 20 m
LE000001194	18 mm x 20 m

## Cinta Cambric



Scotch™ 2510		
Stock number	Color	Medida
80610833420	Amarillo	19 mm x 18 m

## Cintas de Cobre



Scotch™ 24	
Stock number	Medida
80012024016	25,4 mm x 4,5 m



Scotch™ 25	
Stock number	Medida
XX100016573	12 mm x 7,6 m

## Cintas de Caucho Siliconado



Scotch™ 70		
Stock number	Color	Medida
80611438617	Gris	25,4 mm x 9,1 m

## Cintas Scotchrap™



Scotchrap™ 50		
Stock number	Referencia	Medida
80008006639	50	50.8 mm x 30 m (2" X 100')
80610927776	51	50.8 mm x 30 m (2" X 100')
80610927784	51	100.2mm x 30m (4" X 100')

## Primer Scotchrap



Stock number	Cantidad
80610925739	1 galón

## Sellos de Ductos



Sello de ductos 4416	
Stock number	Referencia
LE000007548	Sello de ductos con resina 4416



## Terminales Encogibles en Frío para Media Tensión QTII

Uso interior - QTII - 15 kV			
Stock number	Referencia	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	Tipo de pantalla
LE000003836	5623K	14.2 - 22.1	Cinta
LE000003778	5624K	19.8 - 33.0	Cinta
LE000003794	5625K	27.7 - 45.7	Hilos y cinta

Para cable con pantalla de hilos			
Stock number	Referencia	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	Tipo de pantalla
LE000005971	5623K-H	14.2 - 22.1	Hilos
LE000005989	5624K-H	19.8 - 33.0	Hilos

Uso exterior QT II - 15 kV			
Stock number	Referencia	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	Tipo de pantalla
LE000003760	5633K	16.3 - 22.9	Juego
LE000003802	5635K	21.3 - 33.8	Juego
LE000003828	5636K	27.9 - 41.9	Juego
LE000004123	5637K	-	Juego

Para cable con pantalla de hilos			
Stock number	Referencia	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	Tipo de pantalla
LE000005997	5633K-H	16.3 - 22.9	Juegos
LE000006003	5635K-H	21.3 - 33.8	Juegos

Interior y exterior QTII - 35 kV y 46 kV			
Stock number	Referencia	Diámetro sobre el aislamiento (mm)	Tipo de pantalla
LE000003893	5646K	21.3 - 33.8	Juego
LE000003901	5647K	27 - 41.9	Juego
LE000004115	5648K	33 - 49.5	Juego
LE000004008	5649K	-	Juego
LE000004057	5650K	-	Juego



## Juego de limpieza CC-2



Stock number	Referencia
80610592992	Juego de limpieza CC-2

## Empalmes Encogibles en Frío

Empalmes Encogibles en Frío QS 2000E			
Stock number	Referencia	Nivel de tensión kV	Calibre del cable (AWG- Kcmil)
LE000007506	93AS620-1	15	1/0-500
LE000007514	93AS630-1	15	750-1000

Empalmes Encogibles en Frío QSIII				
Stock number	Referencia	Medida	Pantalla	Nivel de tensión kV
80611207210	5515A	350 - 750 MCM	Cinta e hilos	15
80611231947	5535A	1/0 AWG - 300 MCM	Cinta	35
80611232200	5536A	350 - 1000 MCM	Cinta	35
80611231806	5467A	1/0 AWG - 300 MCM	Hilos	35

Empalmes Encogibles en Frío QS 2000E			
Stock number	Referencia	Nivel de tensión kV	Calibre del cable (AWG- Kcmil)
LE000007506	93AS620-1	15	1/0-500
LE000007514	93AS630-1	15	750-1000

## Empalmes Premoldeados QS -II

Empalmes premoldeados 15kV para Cable ZAWG				
Stock number	Referencia	Medida	Pantalla	Nivel de tensión kV
LE000004792	5411-2	2 AWG	15kV	16,1 - 22,86
LE000004578	5411-1/0	1/0 AWG	15kV	16,1 - 22,86

## Empalmes de Baja Tensión



Stock number	Referencia	Rango de operación
LE000005807	91B 1X2	Principal: 6-2/0 AWG Derivación: 8-14 AWG
LE000005815	91B 1X4	Principal: 6-2/0 AWG Derivación: 8-14 AWG
LE000006516	91B 2X2	Principal: 6-300 MCM 12-1 AWG

## Tubos Encogibles



Tubos Encogibles en Frío			
Stock number	Referencia	Rango de operación	Diámetro (mm)
80610921936	8425-8	2 - 4/0 AWG	10-12
80610927669	8426-9	2/0 AWG 500 KCM	13-29

## Pala de 1 hueco para cables entre 6 AWG a 500 KCMIL

Calibre	Stock Number	Referencia	Código de colores	L (mm)	B (mm)	W (mm)	P (mm)	C (mm)	Tamaño del hueco	Para tornillo
6 AWG	80610033211	30015	Azul	45,2	19,1*	12,7	19,1	9,5	6 mm	M5 / #10
4 AWG	80610033245	30019	Gris	49,3	19,1*	12,3	22,6	9,5	6 mm	M5 / #10
2 AWG	80610033278	30023	Café	50	20,7*	15,9	22,6	9,5	8 mm	M6 / 1/4"
1/0 AWG	80610033328	30032	Rosa	54,8	20,7*	19,0	22,6	9,5	10 mm	M8 / 5/16"
2/0 AWG	80610033369	31036	Negro	60,2	22,2**	20,7	28,2	9,5	10 mm	M8 / 5/16"
3/0 AWG	80610033377	31041	Naranja	66,8	23,8**	23,0	28,2	13,5	12 mm	M10 / 7/16"
4/0 AWG	80610033385	31045	Violeta	65,9	24,6**	25,4	28,2	13,5	12 mm	M10 / 7/16"
250 KCM	80610033393	31049	Amarillo	85,8	38,0**	28,6	28,2	13,5	12 mm	M10 / 7/16"
300 KCM	80610033401	31053	Blanco	96	49,2**	30,9	28,2	13,5	12 mm	M10 / 7/16"
350 KCM	80610033419	31056	Rojo	97,5	49,2**	32,3	28,2	13,5	12 mm	M10 / 7/16"
500KCM	80610033435	31067	Café	114,3	55,6**	38,9	34,2	16,8	16 mm	M12 / 1/2"

## Pala de 2 huecos para cables entre 2/0 AWG a 1000 KCMIL

Calibre	Stock Number	Referencia	Código de colores	L (mm)	B (mm)	W (mm)	P (mm)	C (mm)	Tamaño del hueco	Para tornillo
2/0 AWG	XE002433664	31137	Negro	127,8	38,1	20,7	76,2	16	12 mm	M10 / 7/16"
4/0 AWG	80610033443	31145	Violeta	131,0	39,6	39,7	76,2	16,0	12 mm	M10 / 7/16"
250 Kcmil	80610033450	31149	Amarillo	134,9	39,6	39,7	28,6	76,2	12 mm	M10 / 7/16"
300 Kcmil	80610033468	31153	Blanco	146,0	49,2	31,0	76,2	16,0	12 mm	M10 / 7/16"
350 Kcmil	80610033476	31156	Rojo	146,0	49,2	33,4	76,2	16,0	12 mm	M10 / 7/16"
500 Kcmil	80610033484	31166	Café	156,4	55,6	38,9	76,2	16,0	12 mm	M10 / 7/16"
750 Kcmil	80610033492	31172	Negro	177,8	71,5	43,7	78,2	16,0	12 mm	M10 / 7/16"
1000 Kcmil	80610033500	31178	--	184,9	74,6	43,7	78,2	16,0	12 mm	M10 / 7/16"

## Conectores Tubulares en Cobre para Empalme



### Para cables entre 6 AWG y 1000 Kcmil

Stock number	Referencia	Calibre
80610032973	10001	6 AWG
80610032981	10002	4 AWG
80610032999	10003	2 AWG
80610033013	10005	1/0 AWG
80610033021	10006	2/0 AWG
80610033047	10008	4/0 AWG
80610033054	10009	250 KCM
80610033062	10010	300 KCM
80610033070	10011	350 KCM
80610033088	10014	500 KCM
80610033096	10019	750 KCM

## Conectores Tipo Vástago



Stock number	Referencia	Calibre	Diámetro sobre el vástago (mm)
80610028906	SC0001	2 AWG	6,53
80610028914	SC0002	4 AWG	6,53
80610028922	SC0010	1/0 AWG	6,53
80610028930	SC0020	2/0 AWG	8,26
80610028948	SC0030	3/0 AWG	8,26
80610028955	SC0040	4/0 AWG	8,26



## Bornas y Conectores en Aluminio

### Bornas Terminales en Aluminio un solo hueco

Calibre	Stock Number	Referencia	Código de colores	L (mm)	B (mm)	W (mm)	P (mm)	C (mm)	Tamaño del hueco	Para tornillo
2 AWG	80610033708	40024	Rosado	63,5	25,4	20,7	20,6	11,2	10 mm	M8 / 5/16"
1/0 AWG	80610033740	40032	Beige	81,0	31,8	39,7	22,4	15,7	10 mm	M8 / 5/16"
2/0 AWG	80610033765	40037	Verde	81,0	35,1	39,7	23,9	15,7	12 mm	M10 / 7/16"
3/0 AWG	80610033773	40041	Rubí	87,4	38,1	31,0	26,9	15,7	12 mm	M10 / 7/16"
4/0 AWG	80610033781	40045	Blanco	90,4	38,1	33,4	30,2	15,7	12 mm	M10 / 7/16"
300 MCM	80610033823	40053	Azul	101,6	57,2	38,9	35,0	15,7	12 mm	M10 / 7/16"
350 MCM	80610033849	40057	Café	108,0	57,2	43,7	33,5	15,7	16 mm	M12 / 1/2"

### Bornas Terminales en Aluminio un dos huecos

Calibre	Stock Number	Referencia	Código de colores	L (mm)	B (mm)	W (mm)	P (mm)	C (mm)	C1 (mm)	Tamaño del hueco	Para tornillo
2 AWG	80610033898	40137	Oliva	139,7	38,1	23,9	82,6	15,7	44,4	12 mm	M10 / 7/16"
4/0 AWG	80610033914	40145	Blanco	150,9	44,5	30,2	85,9	15,7	44,4	12 mm	M10 / 7/16"
300 MCM	80610033930	40153	Azul	166,6	57,2	33,3	90,4	15,7	44,4	12 mm	M10 / 7/16"
350 MCM	80610033948	40156	Café	166,6	57,2	38,1	90,4	15,7	44,4	12 mm	M10 / 7/16"
500 MCM	80610033963	40166	Rosado	185,7	76,2	44,5	90,4	15,7	44,4	12 mm	M10 / 7/16"
750 MCM	80610033989	40172	Amarillo	209,6	85,9	44,5	91,9	15,7	44,4	12 mm	M10 / 7/16"

## Conectores Tubulares en Aluminio

### Empalmes Encogibles en Frío QSIII

Stock number	Referencia	Código de colores	Calibre	Longitud	U. de emp.
80610033518	20001	Gris	6 AWG	41,14	50
80610033534	20003	Rosado	2 AWG	50,8	25
80610033542	20004	Dorado	1 AWG	50,8	10
80610033559	20005	Tan	1/0 AWG	53,97	10
80610033567	20006	Oliva	2/0 AWG	58,72	10
80610033583	20008	Blanco	4/0 AWG	69,85	10
80610033591	20009	Rojo	250 Kcmil	74,59	3
80610033609	20010	Azul	300 Kcmil	79,37	3
80610033617	20011	Café	350 Kcmil	85,85	3
80610033633	20014	Rosado	500 Kcmil	98,42	3

## Conectores de Resorte Scotchlok™

Stock number	Referencia	Medida (AWG)	U. de emp.
80000209777	0/B+ Conector de resorte	22 - 12	100
80000209785	R/Y+ Conector de resorte	18 - 8	100
80000209769	B/G+ Conector de resorte	14 - 6	50



Conector 0/B		Conector R/Y		Conector B/G	
Nº de alambres	Calibre AWG	Nº de alambres	Calibre AWG	Nº de alambres	Calibre AWG
2 - 7	Nº 22	2 - 10	Nº 18	4 - 7	Nº 14
2 - 6	Nº 20	2 - 7	Nº 16	3 - 6	Nº 12
2 - 5	Nº 18	2 - 6	Nº 14	3 - 5	Nº 10
2 - 4	Nº 16	2 - 5	Nº 12	2 - 3	Nº 8
2 - 4	Nº 14	2 - 3	Nº 10	2	Nº 6
2 - 3	Nº 12	2	Nº 8	-	-



## Modelos











Conectores	Tipo de derivación "Y o H"	Características especiales	Aislamiento máximo	Calibres AWG (mm <sup>2</sup> )	Temperatura de operación
558* 		Retardante a la flama	0.120" (3,05 mm <sup>2</sup> )	#22-#16 (0,5-1,5)	105 °C (221 °F)
560 	 	Retardante a la flama	0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> )	#18-#16 (0,75-1,5) Sólido/Trenzado #14 Trenzado	105 °C (221 °F)
562 	 	Conector multicalibre retardante a la flama	0.190" (4,82 mm <sup>2</sup> )	#12-#10 (3,0-4,0) Sólido/Trenzado #10 Trenzado	90 °C (194 °F)
567 		Conexión de doble guillotina retardante a la flama	0.190" (4,82 mm <sup>2</sup> ) Línea viva 0.145" (3,68 mm <sup>2</sup> ) Derivación	#12-#10 (3,0-4,0) Línea viva #8-#14 (0,75-1,5) Derivación	105 °C (221 °F)































Tabla de aplicaciones de soluciones eléctricas 3M™ creadas para tu seguridad.

Productos	Aislamiento de líneas de bajo voltaje	Protección mecánica	Aislamiento para líneas de medio voltaje	Sellado hermético contra la humedad	Acolchado y moldeado	Codificación y sujeción de cables	Limpieza de cables y empalmes	Mantenimiento general	Conexión de cables	Protección personal	Conexión de cables e hilos	Prevención de la corrosión	Lubricación
Cinta aislante de vinil Scotch® Super 33™	●	●				●							
Cintas aislantes de vinil con código de colores Scotch 35	●	●				●		●					
Cintas aislantes de vinil de uso general 3M™ Temflex™	●	●				●							
Cinta aislante de hule sin forro para empalmes Scotch® 23 y 130C	●		●	●									
Cinta aislante de hule 3M™ Temflex™ 2155	●			●									
Cinta aislante de silicón Scotch® 70	●						●						
Cinta semiconductor Scotch® 13									●				
Cinta aislante de masilla y vinil Scotch® 2210	●	●		●	●								
Cinta de masilla con hule Scotch® 2228	●		●	●	●								
Masilla aislante 3M™ Scotchfil™	●			●	●								
Compuesto sellante de resina de masilla 3M™ Scotch-Seal™ 2229				●	●								
Cinta aislante Scotch® 77 resistente al fuego y los arcos eléctricos		●					●						
Cinta aislante para minería Scotch 31		●		●	●								
Cinta aislante de algodón contra la fricción 3M™ Temflex™ 1755	●	●				●							
Guantes 3M™ Comfort Grip- Uso general										●			
Guantes 3M™ Comfort Grip- Resistentes a los cortes										●			
Casco de seguridad 3M™ Comfort										●			
Conectores de resortes 3M™	●										●		
Conectores directamente enterrados 3M™ DBO/B-6 y DBR/Y-6	●			●							●		
Conectores 3M™ IDC Scotchlok™	●										●		
Revestimiento aislante 3M™ Scotchkote™ FD				●									
Aerosol aislante 3M™ 1601 y 1602-R												●	
Limpiador de contactos de secado rápido 3M™ 16-102							●					●	
Spray de Zinc 3M™ 16-501												●	
Lubricante para cables WL 3M™													●
Productos de identificación 3M™ ScotchCode™						●							
Cinchos 3M™						●							
Terminales 3M™ QT-III									●				
Empalmes 3M™ QS-III									●				
Zapatas y conectores 3M™									●				
Reparador de bandas 3M™								●					
Encapsulation coating polynox 136												●	

## Terminales Scotchlok™ para Baja Tensión

Tabla de tamaños

	US/Pulgadas		OUS/Métrico		Tamaño Hueco del Terminal	
		Diámetro			Diámetro	
#2		0.086" (2,144 mm)	M2		2,0 mm ( 0.080")	0.095" (2,4 mm)
#4		0.112" (2,844 mm)	M2,5		2,5 mm (0.100")	0.120" (3,0 mm)
#5		0.125" (3,175 mm)	M3		3,0 mm (0.120")	0.148" (3,8 mm)
#6		0.138" (3,505 mm)	M3,5		3,5 mm (0.140")	0.148" (3,8 mm)
#8		0.164" (4,166 mm)	M4		4,0 mm (0.176")	0.174" (4,4 mm)
#10		0.190" (4,826 mm)	M5		5,0 mm (0.20")	0.200" ( 5,1 mm)
1/4		0.250" ( 6,350 mm)	M6		6,0 mm (0.24")	0.265" ( 6,7 mm)
5/16		0.3125" (7,938 mm)	M8		8,0 mm (0.32")	0.328" ( 8,3 mm)
3/8		0.375" (9,525 mm)	M10		10,0 mm (0.40")	0.397" ( 10,1 mm)
7/16		0.4375" (11,113 mm)	M10		10,0 mm (0.48")	0.450" ( 11,4 mm)
1/2		0.500" ( 12,700 mm)	M12		12,0 mm (0.48")	0.515" (13,1 mm)
5/8		0.625" ( 15,875 mm)	M16		16,0 mm (0.64")	0.656" ( 16,7 mm)
3/4		0.750" ( 19,050 mm)	M18		18,0 mm (0.72")	0.781" (19,8 mm)

Ref: ISO 263 -1973 para tamaños de terminales en pulgadas e ISO 262-1973 para tamaños de terminales en metros.

	Stock Number	Referencia Internacional	Tamaño tornillo	Referencia	Color	Rango AWG	Unidad de empaque
	<b>Anillo</b>						
	80610035547	MVU 18-8 R/LK	M 4	B-01-1110	Rojo	22-18	1000
	80611464993	MVU 18-10 R/LK	M 5	B-01-1112	Rojo	22-18	500
	80611464647	MVU 14-6 R/SK	M 3,5	C-01-1104	Azul	16-14	500
	80611465263	MVU 14-8 R/LK	M 4	C-01-1108	Azul	16-14	500
	80611464654	MVU 14-10 R	M 5	C-01-1110	Azul	16-14	500
	80611464662	MVU 14-14 R/SX	1/4	C-01-1112	Azul	16-14	500
	80611464027	MVU 10-6 RX	M 3,5	D-01-403	Amarillo	12-10	500
	80611464050	MV 10-14 R/SX	1/4	D-01-407	Amarillo	12-10	500
	80610048607	MV 10-516 R/SK	5/16	D-01-409K	Amarillo	12-10	500
	80601384318	13-38-P	3/8	D-01-412	Amarillo	12-10	1000
	80610049100	MVU 10-516 R/SK	5/16	D-01-1109K	Amarillo	12-10	500
	80008006043	MN 8-14 R/SK	1/4	E-01-703K	Vino tinto	8	200
		<b>Ovalada</b>					
80611464159		MV 14-610 RX	M 3,5 - M4 - M5	C-60-1102	Azul	16-14	500
80601394762		MV 10-610 RX	M 3,5 - M4 - M5	D-60-402	Amarillo	12-10	1000
	<b>U sin presión</b>						
	80611458805	MV 18-6 FX	M 3,5	B-06-401	Rojo	22-18	500
	80611466758	MVU 14-6 FX	M 3,5	C-06-1101	Azul	16-14	500
	80610042931	MVU 14-8 FX	M 4	C-06-1103K	Azul	16-14	1000
	80611465297	MVU 14-10 FX	M 5	C-06-1105	Azul	16-14	500
	80611466774	MVU 10-8 FX	M 4	D-06-1102	Amarillo	12-10	500
	80611465305	MVU 10-10 FX	M 5	D-06-1103	Amarillo	12-10	500
	<b>U con presión</b>						
	80611464928	MV 18-6 FLK	M 3,5	B-61-402K	Rojo	22-18	500
	80610040059	MVU 18-10 FLK	M 5	B-61-1104K	Rojo	22-18	500
	80610048060	MVU 14-6 FLK	M 3,5	C-61-1102K	Azul	16-14	500
	80610048086	MVU 14-10 FLK	M 5	C-61-1104K	Azul	16-14	1000
	80610134175	MV 10-8 FLK	M 4	D-61-402K	Amarillo	12-10	500
	80601397971	SS-33-10-P	M 5	D-61-1103	Amarillo	12-10	1000
	<b>Pin</b>						
	80611465172	MVU 18-47PX-A	-	B-67-1101	Rojo	22-18	500
	80611465115	MVU 14-47PX-A	-	C-67-1101	Azul	16-14	500
	80611465099	MVU 10-55PX-A	-	D-67-1101	Amarillo	12-10	500
	<b>Terminal macho aislado en vinilo</b>						
	80611458201	MVU 10-250DMX	-	D-35-1101	Amarillo	12-10	500
	<b>Terminal hembra aislado en vinilo</b>						
	80611458169	MVU 14-250DFX	-	C-29-1104	Azul	16-14	500
	80611465826	MVI 10-250DFX	-	D-29-1101	Amarillo	12-10	500

Terminal hembra aislado en nylon							
	80610057673	MNU 18-250DFIK	-	B-54-1203K	Rojo	22-18	1000
	80611464233	MNU 14-250DFIX	-	C-54-1203	Azul	16-14	500
	80611464589	MNU 10-250DFIX	-	D-54-1203	Amarillo	12-10	500
Terminal macho aislado en nylon							
	80610057764	MNU 18-250DMIK	-	B-63-1203	Rojo	22-18	1000
	80611464258	MNU 14-250DMIX	-	C-63-1203	Azul	16-14	500
	80611464266	MNU 10-250DMIX	-	D-63-1203X	Amarillo	12-10	500
Conector tubular aislado en vinilo							
	80610039358	MVU 18 BCK	-	B-42-1101	Rojo	22-18	1000
	80611464696	MVU 14 BCX	-	C-42-1101	Azul	16-14	500
	80611464738	MVU 10 BCX	-	D-42-1101	Amarillo	12-10	500

## Sistema antifraude.



### Sheath Wrap

Stock number	Referencia	Medida	U. empaque
LE000006946	Armorcast 4560	97 mm x 4,57 m	5



### Pad 2230 Mastic anti-tracking para elementos sometidos a voltaje

Stock number	Referencia	Medida	U. empaque
HC000586525	PAD 2230	200 mm x 3 m	1 rollo

## Cubiertas CSCD/ES



Nivel de voltaje	Producto	Diámetro interior	Unidades
15 kV	CSCD-12C	12	1 Rollo de 40 m.
15 kV	CSCD-16C	16	1 Rollo de 40 m.
15 kV	CSCD-22C	12	1 Rollo de 40 m.
25 kV	ES1625	16	1 Rollo de 40 m.

La cubierta de silicona para cable desnudo CSCD ha sido probada bajo los siguientes estándares: ASTM D1050-90, ASTM D412-98, ASTM G-53, IEC 587, ASTM D 570-9

### Sheath Wrap

Stock number	Referencia	U. empaque	Presentación
XA009215436	CSCD-16C	40 m	1 m

## Guantes resistentes



Stock number	Referencia	Talla	U. empaque	Presentación
WX300921185	Comfort Grip Gloves - M	M	100	Par
WX300921193	Comfort Grip Gloves - L	L	100	Par
WX300921201	Comfort Grip Gloves - XL	XL	100	Par

## Guantes Anticorte



Stock number	Referencia	Talla	U. empaque	Presentación
LE000081022	Guante Resistente al Corte Grado 5	M	24	Par
LE000081030	Guante Resistente al Corte Grado 5	L	24	Par
LE000081048	Guante Resistente al Corte Grado 5	XL	24	Par

## Limpiador de contacto eléctrico/electrónico Novec



### Características

- Excelente compatibilidad con plásticos.
- Puede aplicarse en caliente.
- No corrosivo, no conductivo, no inflamable.
- No necesita enjuague.
- No deja residuos.
- 100% aislante.

## Desengrasante eléctrico/electrónico Novec



### Características

- No inflamable.
- No corrosivo.
- No daña la capa de Ozono.
- Efectivo con aceites pesados.

Descripción	Limpiador de contacto eléctrico / electrónico Novec	Desengrasante eléctrico / electrónico Novec
Resistencia a la limpieza	Trabajo ligero	Trabajo pesado
Compatibilidad con plástico	Excelente	Puede dañar ABS, PS acrílico y policarbonato
Lubricación	Ninguna	Ninguna
Capacidad de limpieza		
Partículas	+++	+++
Krytox	+++	++
Aceites Livianos	+	++
Aceites fuertes y grasas	-	+++
Fluidos hidráulicos	+	+++
Fluidos basados en resina	-	+++
Fluidos sin limpieza	-	++
Fluidos sin plomo	-	++



## Lubricante para tendido de cable WL



Stock number	Referencia	Cantidad	U. empaque	Presentación
80610736649	WL-5	5 galones	1	Unidad
80610736631	WL-1	1 galón	4	Unidad

## Lubricante para Cables



Nivel de voltaje	Cantidad	U. de empaque	Presentación
HC000673844	500 ml	12 unidades	Unidad