








Science.
Applied to Life.™

Catálogo Mercados Eléctricos



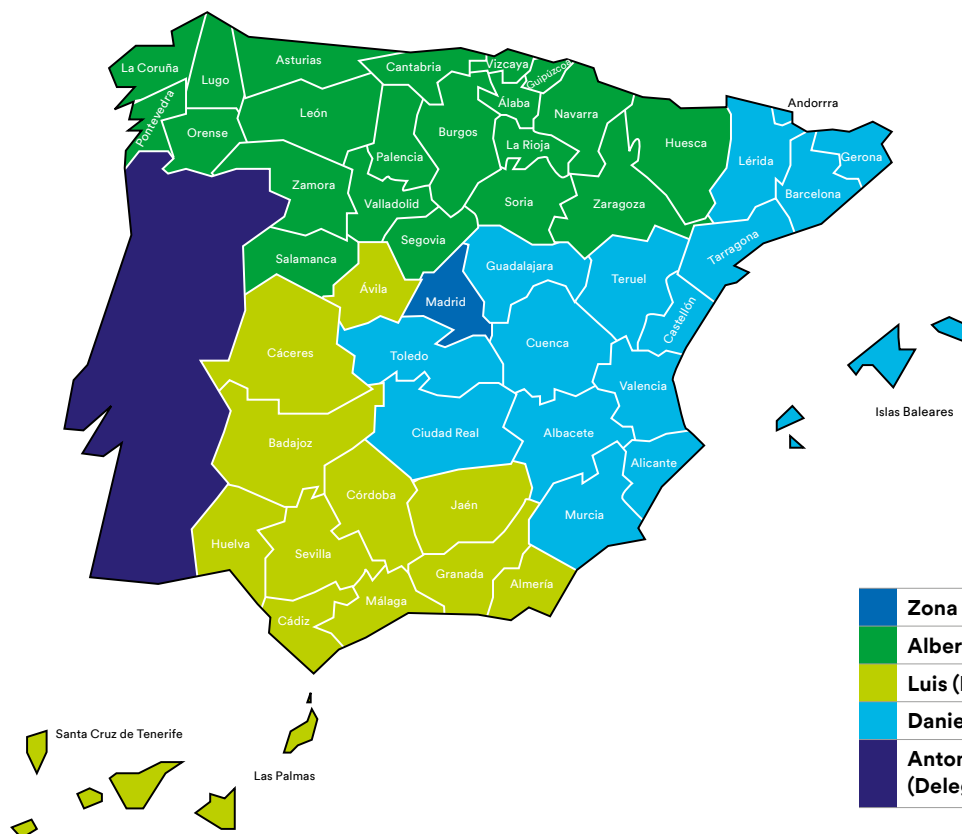


	Jordi Ribas	jordiribas@hotmail.es Tel.: 620 379 305
	Francisco Toro Reyes	ftrgestion@ftrgestion.com Tel.: 637 738 521
	Alejandro Fernández Leal	alexfdlezleal1@yahoo.com Móvil: 655 940 662
	Fernando de Pedro Cabrera	fdp.comercial@comercialfhl.com Tel.: 636 951 954
	Mafer Galicia S.L. Iago Carrera	mafergaliciasl@gmail.com Tel.: 687 721 368

	Dismebea 2006 S.L. Jaime Pore	jaimepore@dismebea.com Tel.: 607 156 515
	Ignacio Sta. Cruz Pérez	valpradorepresentaciones@gmail.com Tel.: 627 595 734
	Roberto Pérez Gil	cetecrp@gmail.com Tel.: 667 313 050
	Javier Andía Dito	fjavierandia@gmail.com Tel.: 609 457 145
	Ángel Núñez Fernández	angel-nunez@telefonica.net Tel.: 608 267 200
	Eduardo Alcaraz	coelmur@coelmur.es Tel.: 609 033 089

Para atención comercial en estas zonas póngase en contacto con nosotros a través de:

consultaselectricos@3m.com
Tel.: 913 216 117



	Zona compartida por Luis y Daniel
	Alberto (Delegado de ventas C&I)
	Luis (Delegado de ventas Utility, C&I y L&M)
	Daniel (Delegado de ventas C&I)
	Antonio García (Jefe de ventas) y Daniel (Delegado de ventas)



Contactos

Alberto Miñón	aminon@mmm.com	639 20 45 14
Daniel Caldeiro	dcaldeiro@mmm.com	689 873 053
Luis Tello	ltello1@mmm.com	629 07 99 82



Atención al cliente

Email 3M.contacto.es@mmm.com para plazos de entrega, modificaciones de pedidos y entregas en curso
Teléfono 919 941 853



Pedidos formato pdf:

Email: pedidoscliente.es@mmm.com
es exclusivo para envío de pedidos en formato PDF (escáner automático de lectura de pedidos)



Devoluciones y departamento financiero

Email: 3Mresuelve@mmm.com
para incidencias en facturas y devoluciones, precios incorrectos, etc.
Teléfono 919 941 851

Email 3m.customercollections.es@mmm.com
para solicitud de detalle de cuenta, previsiones de pago, justificantes y detalles de pago
Teléfono 919 941 85

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión.....	9
1.1 Piezas contráctiles en frío; capuchones y tubos PST	10
1.2 Material termorretráctil: tubos, capuchones, multifurcaciones y mantas abiertas con cremallera	12
1.3 Kits de empalme de resina	21
2. Productos para Aplicaciones Eléctricas.....	27
2.1 Cintas eléctricas y selladores de uso general	28
2.2 Sistemas de conexión 3M™ Scotchlok™	32
2.3 Bridas Scotchflex™	34
2.4 Aerosoles de uso eléctrico	35
2.5 Lubricante para cable.....	35
2.6 Sistema de identificación de cables 3M Scotchcode™	36
3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos	37
3.1 Cintas Adhesivas Eléctricas Scotch®	39
3.2 Material Termorretráctil para Industria.....	45
3.3 Resinas especiales para Industria	46



4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión	49
4.1 Tablas de selección de accesorios para cable de energía.....	50
4.2 Accesorios para cable de energía de media tensión.....	62
4.2.1 Kit de empalme para cable de balizamiento.....	62
4.2.2 Empalmes de media tensión desde 6/10 kV hasta 18/30 kV	62
4.2.3 Derivación para cable unipolar de aislamiento seco tanto en cable principal como derivado para 12/20 kV	65
4.2.4. Terminaciones de media tensión para uso interior y exterior.....	65
4.3 Accesorios para cable de energía de alta tensión desde 26/45 kV hasta 36/66 kV.....	71
4.3.1 Empalmes de alta tensión hasta 36/66 kV. Tecnología contráctil en frío.....	71
4.3.2 Terminaciones de alta tensión. Tecnología contráctil en frío.....	72
4.4 Conectores metálicos por tornillería fusible y muelles de fuerza constante.....	73
4.4.1 Conectores metálicos de tornillo fusible para conductores Cu / Al.....	73
4.4.2 Terminales metálicos de tornillo fusible para Conductores Cu / Al	73
4.4.3 Muelles de fuerza constante	73
5. Equipos de Localización y Marcado 3M™ Dynatel™	75
5.1 Equipos Dynatel™ para la localización de cables y sus accesorios.....	76
5.2 Accesorios para equipos Dynatel™	76
5.3 Cintas de señalización y advertencia de 3M™.....	77
5.4 Etiquetas Electrónicas (EMS) de 3M™	78

Índice

ection
sion Protection
osion Protect
orrosion pro

Queremos ayudarle a vender
nuestros productos 3M
en su punto de venta



Expositor Permanente Metálico



Expositor Resina Reacesible Scotch®



Demostrador Conectores
Scotchlok™



Expositora Scotch® 23 Autosoldable



Expositor Termorretráctil 1/8 BP

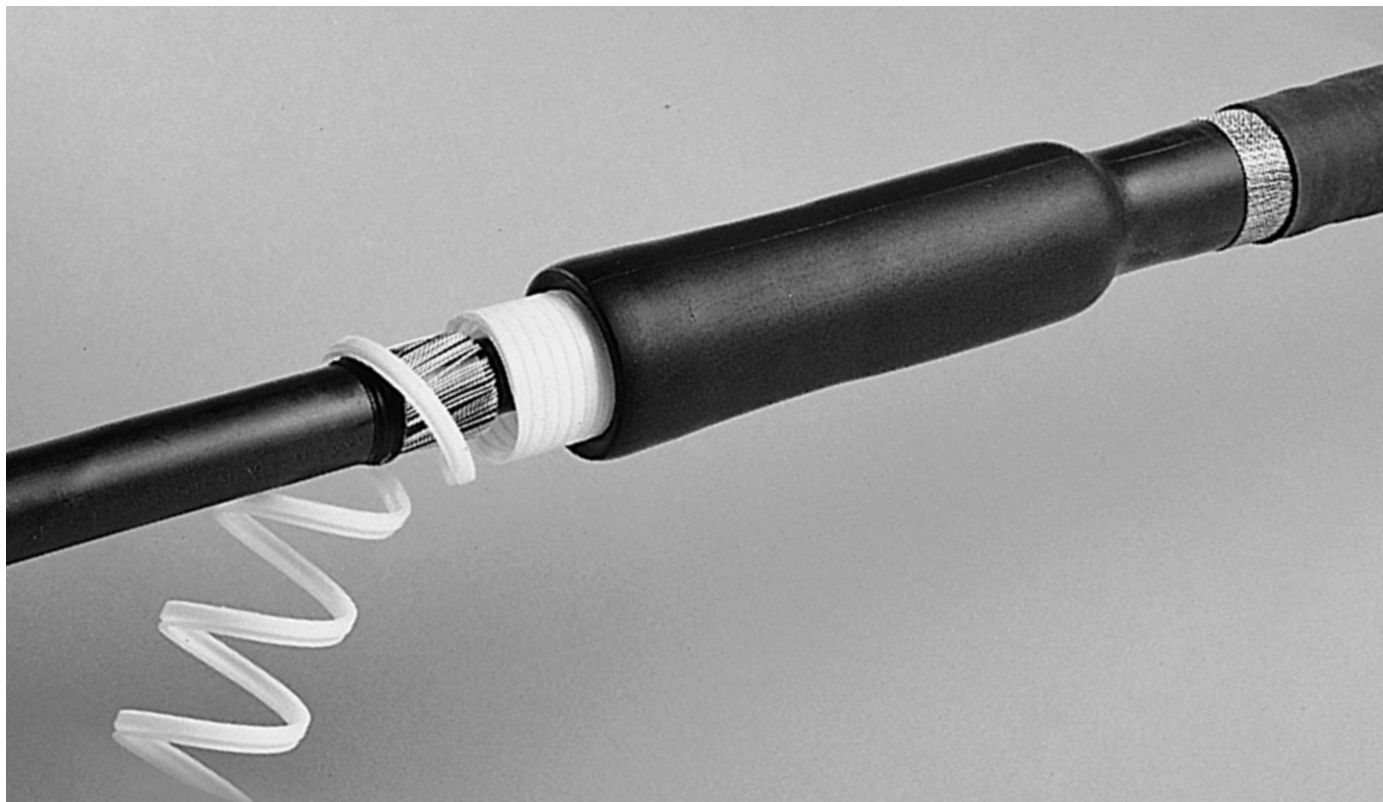




1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

1.1 Piezas contráctiles en frío; capuchones y tubos PST



- » Su instalación es rápida y sencilla. No requiere herramientas especiales
- » Proporciona un excelente sellado contra la humedad
- » Material libre de halógenos



Tubos PST de caucho EPDM libre de halógenos

Tensión hasta 0,6/1 kV

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín. - Máx PST antes de aplicación (mm)	Sección Cable 0,6/1 kV (mm ²)	Longitud antes de aplicación (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)
84248	3M™ Tubo PST 8424-8 Contráctil en frío	2,54 - 20,9	-	203	10 Tubos
84258	3M™ Tubo PST 8425-8 Contráctil en frío	10,1 - 20,9	50	203	10 Tubos
84269	3M™ Tubo PST 8426-9 Contráctil en frío	13,0 - 29,9	50 - 95	229	10 Tubos
842611	3M™ Tubo PST 8426-11 Contráctil en frío	13,0 - 29,9	50 - 95	280	10 Tubos
842712	3M™ Tubo PST 8427-12 Contráctil en frío	17,5 - 33,0	95 - 240	305	10 Tubos
842716	3M™ Tubo PST 8427-16 Contráctil en frío	17,5 - 33,0	95 - 240	406	10 Tubos
842812	3M™ Tubo PST 8428-12 Contráctil en frío	24,0 - 49,3	240 - 400	305	10 Tubos
842818	3M™ Tubo PST 8428-18 Contráctil en frío	24,0 - 49,3	240 - 400	457	10 Tubos
842918	3M™ Tubo PST 8429-18 Contráctil en frío	32,2 - 67,8	-	457	10 Tubos

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

Capuchones contráctiles en frío y libres de halógenos para protección de extremos de cable

Tensión hasta 0,6/1 kV



- » Los capuchones PST proporcionan un excelente sellado a la humedad en extremos de cables, siendo resistentes a agentes abrasivos, ácidos, álcalis y rayos UV
- » Recomendables para cables tendidos sin servicio y cables almacenados a la intemperie
- » Las longitudes dadas han sido tomadas antes de su instalación. Una vez contraído pueden variar 2 - 6 mm dependiendo del diámetro del cable donde se instale
- » Pueden utilizarse para el sellado de puntas de cables de media tensión (comprobar el diámetro de la cubierta del cable)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín. - Máx PST antes de aplicación (mm)	Sección Cable 0,6/1 kV (mm ²)	Longitud antes de aplicación (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)
EC1	3M™ Capuchón PST EC-1 Contráctil en frío	11,6 - 20,9	50	65	10 Capuchones
EC2	3M™ Capuchón PST EC-2 Contráctil en frío	15,9 - 30,1	95 - 240	70	10 Capuchones
EC3	3M™ Capuchón PST EC-3 Contráctil en frío	26,0 - 49,2	240 - 400	80	10 Capuchones
EC4	3M™ Capuchón PST EC-4 Contráctil en frío	45,5 - 84,3	-	95	10 Capuchones



1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

1.2 Material termorretráctil: tubos, capuchones, multifurcaciones y mantas abiertas con cremallera

Tubos termorretráctiles

Tabla de aplicación de tubos Termorretráctiles de pared fina, media y gruesa

Valores referidos para cables de baja tensión hasta 0,6/1kV

Sección del Conductor	Diámetro Ext. Cubierta Cable	Tubo de Pared Fina	Serie GTI	Tubos de Pared Media	Tubos de Pared Gruesa
1x 1,5 mm ²	2,9 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 2,5 mm ²	3,6 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 4 mm ²	4,1 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 6 mm ²	4,6 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 10 mm ²	6,3 mm	HSR - 3000 9 - 3	GTI - 3000 9 - 3	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 16 mm ²	7,4 mm	HSR - 3000 9 - 3	GTI - 3000 9 - 3	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 25 mm ²	9,0 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 35 mm ²	10,6 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1x 50 mm ²	12,5 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1x 70 mm ²	14,5 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1x 95 mm ²	16,4 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1x 120 mm ²	18,3 mm	HSR - 3000 24 - 8	GTI - 3000 24 - 8	MDT - A 27 - 8	HDT - AN 33 - 8
1x 150 mm ²	20,4 mm	HSR - 3000 24 - 8	GTI - 3000 24 - 8	MDT - A 27 - 8	HDT - AN 33 - 8
1x 240 mm ²	25,9 mm	-	GTI - 3000 39 - 13	MDT - A 38 - 12	HDT - AN 43 - 12
1x 400 mm ²	32 mm	-	GTI - 3000 39 - 13	MDT - A 50 - 18	HDT - AN 55 - 15
1x 500 mm ²	35 mm	-	GTI - 3000 39 - 13	MDT - A 50 - 18	HDT - AN 55 - 15
1x 630 mm ²	41,2 mm	-	-	MDT - A 70 - 26	HDT - AN 70 - 21

HDT-AN Tubos termorretráctiles de pared gruesa

Tensión hasta 0,6/1 kV

- » Con adhesivo interno
- » Para el sellado de cables de baja tensión
- » Aplicaciones que requieren una alta resistencia
- » Contracción 4:1
- » Libre de halógenos
- » Cumple RoHS



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
H1231000	3M [™] Tubo HDT - AN 12-3-1000 Termorretráctil pared gruesa	12	3	1	15 Tubos
H1541000	3M [™] Tubo HDT - AN 15-4-1000 Termorretráctil pared gruesa	15	4	1	15 Tubos
H2261000	3M [™] Tubo HDT - AN 22-6-1000 Termorretráctil pared gruesa	22	6	1	8 Tubos
H3381000	3M [™] Tubo HDT - AN 33-8-1000 Termorretráctil pared gruesa	33	8	1	3 Tubos
H43121000	3M [™] Tubo HDT - AN 43-12-1000 Termorretráctil pared gruesa	43	12	1	2 Tubos
H55151000	3M [™] Tubo HDT - AN 55-15-1000 Termorretráctil pared gruesa	55	15	1	1 Tubo
H70211000	3M [™] Tubo HDT - AN 70-21-1000 Termorretráctil pared gruesa	70	21	1	1 Tubo
H85251000	3M [™] Tubo HDT - AN 85-25-1000 Termorretráctil pared gruesa	85	25	1	1 Tubo
H10526100	3M [™] Tubo HDT - AN 105-26-1000 Termorretráctil pared gruesa	105	26	1	1 Tubo
H13036100	3M [™] Tubo HDT - AN 130-36-1000 Termorretráctil pared gruesa	130	36	1	1 Tubo

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

▶ HDT-A- BK Tubos termorretráctiles de pared GRUESA en presentación BULK*

- » Con adhesivo interno
- » Para el sellado de cables de baja tensión
- » Aplicaciones que requieren una alta resistencia
- » Contracción 4:1
- » Libre de halógenos
- » Cumple RoHS



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
H22B	3M™ Tubo HDT-AN 22-6-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk	22	6	1	50 Tubos
H33B	3M™ Tubo HDT-AN 33-8-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk	33	8	1	50 Tubos
H43B	3M™ Tubo HDT-AN 43-12-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk	43	12	1	50 Tubos

* Nota: BULK significa embalaje a granel

▶ MDT-A Tubos termorretráctiles de pared MEDIA

Tensión hasta 0,6/1 kV

- » Con adhesivo interno
- » Para el sellado de cables de baja tensión
- » Contracción 4:1
- » Libre de halógenos
- » Cumple RoHS



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
M1231000	3M™ Tubo MDT-A 12-3-1000 Termorretráctil de pared media	12	3	1	25 Tubos
M1961000	3M™ Tubo MDT-A 19-6-1000 Termorretráctil de pared media	19	6	1	25 Tubos
M2781000	3M™ Tubo MDT-A 27-8-1000 Termorretráctil de pared media	27	8	1	15 Tubos
M3271000	3M™ Tubo MDT-A 32-7,5-1000 Termorretráctil de pared media	32	7,5	1	15 Tubos
M38121000	3M™ Tubo MDT-A 38-12-1000 Termorretráctil de pared media	38	12	1	15 Tubos
M50181000	3M™ Tubo MDT-A 50-18-1000 Termorretráctil de pared media	50	18	1	10 Tubos
M70261000	3M™ Tubo MDT-A 70-26-1000 Termorretráctil de pared media	70	26	1	10 Tubos
M90361000	3M™ Tubo MDT-A 90-36-1000 Termorretráctil de pared media	90	36	1	5 Tubos
M120401000	3M™ Tubo MDT-A 120-40-1000 Termorretráctil de pared media	120	40	1	5 Tubos

▶ MDT-A BK Tubos termorretráctiles de pared MEDIA en presentación BULK*

Tensión hasta 0,6/1 kV

- » Con adhesivo interno
- » Para el sellado de cables de baja tensión
- » Contracción 4:1
- » Libre de halógenos
- » Cumple RoHS



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
M12B	3M™ Tubo MDT-A 12-3-1000 Termorretráctil de pared media bulk	12	3	1	50 Tubos
M19B	3M™ Tubo MDT-A 19-6-1000 Termorretráctil de pared media bulk	19	6	1	50 Tubos
M27B	3M™ Tubo MDT-A 27-7,5-1000 Termorretráctil de pared media bulk	27	7,5	1	50 Tubos
M32B	3M™ Tubo MDT-A 32-7,5-1000 Termorretráctil de pared media bulk	32	7,5	1	50 Tubos
M38B	3M™ Tubo MDT-A 38-12-1000 Termorretráctil de pared media bulk	38	12	1	50 Tubos

* Nota: BULK significa embalaje a granel

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

▀ Tubos BBI (Aislamiento para embarrados media tensión)

Tubos termorretráctiles de color rojo para aislamiento de embarrados (BBI) hasta 35 kV



N° Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
BBI3A	3M™ Tubo BBI 3A 60-26 Termorretráctil rojo	60,0	26,0	6,1	1 Rollo
BBI4A	3M™ Tubo BBI 4A 110-42 Termorretráctil rojo	110,0	42,0	6,1	1 Rollo

▀ Tubos de pared fina

CTW 602 - Tubos termorretráctiles de pared fina de poliolefina muy flexible

- » Elevada resistencia química y térmica (-55° C a 105° C)
- » Autoextinguibles
- » Contracción 2:1
- » Disponibles en distintas medidas



Color negro

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
CTW16	3M™ Tubo CTW 602 1,6-0,8-400 m Termorretráctil negro	1,6	0,8	400	Consultar
CTW24	3M™ Tubo CTW 602 2,4-1,2-400 m Termorretráctil negro	2,4	1,2	400	Consultar
CTW32	3M™ Tubo CTW 602 3,2-1,6-400 m Termorretráctil negro	3,2	1,6	400	Consultar
CTW48	3M™ Tubo CTW 602 4,8-2,4-300 m Termorretráctil negro	4,8	2,4	300	Consultar
CTW64	3M™ Tubo CTW 602 6,4-3,2-300 m Termorretráctil negro	6,4	3,2	300	Consultar
CTW95	3M™ Tubo CTW 602 9,5-4,8-150 m Termorretráctil negro	9,5	4,8	150	Consultar
CTW127	3M™ Tubo CTW 602 12,7-6,4-100 m Termorretráctil negro	12,7	6,4	100	Consultar
CTW191	3M™ Tubo CTW 602 19,1-9,6-50 m Termorretráctil negro	19,1	9,6	50	Consultar
CTW254	3M™ Tubo CTW 602 25,4-12,7-50 m Termorretráctil negro	25,4	12,7	50	Consultar
CTW380	3M™ Tubo CTW 602 38,0-19,0-50 m Termorretráctil negro	38,0	19,0	50	Consultar
CTW508	3M™ Tubo CTW 602 50,8-25,4-35 m Termorretráctil negro	50,8	25,4	35	Consultar
CTW762	3M™ Tubo CTW 602 76,2-38,1-25 m Termorretráctil negro	76,2	38,1	25	Consultar



1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

► Serie SFTW - Tubos termorretráctiles de pared fina de poliolefina muy flexible de colores (consulte disponibilidad)

- » Elevada resistencia química y térmica (-55° C a 135° C)
- » Autoextinguibles Contracción 2:1
- » Tubos de 1.2mm de diámetro hasta tubos de 102mm de diámetro
- » Disponibles en distintas medidas y colores (negro, blanco, rojo, azul, amarillo, transparente, marrón y verde)

► HSR 3000 - Tubos termorretráctiles de pared fina de poliolefina muy flexible

Rollos pequeños, presentación en caja mostrador

- » Excelente resistencia química y térmica (-55° C a 135° C)
- » Libres de halógenos
- » Contracción 3:1
- » Disponible en distintos colores y medidas

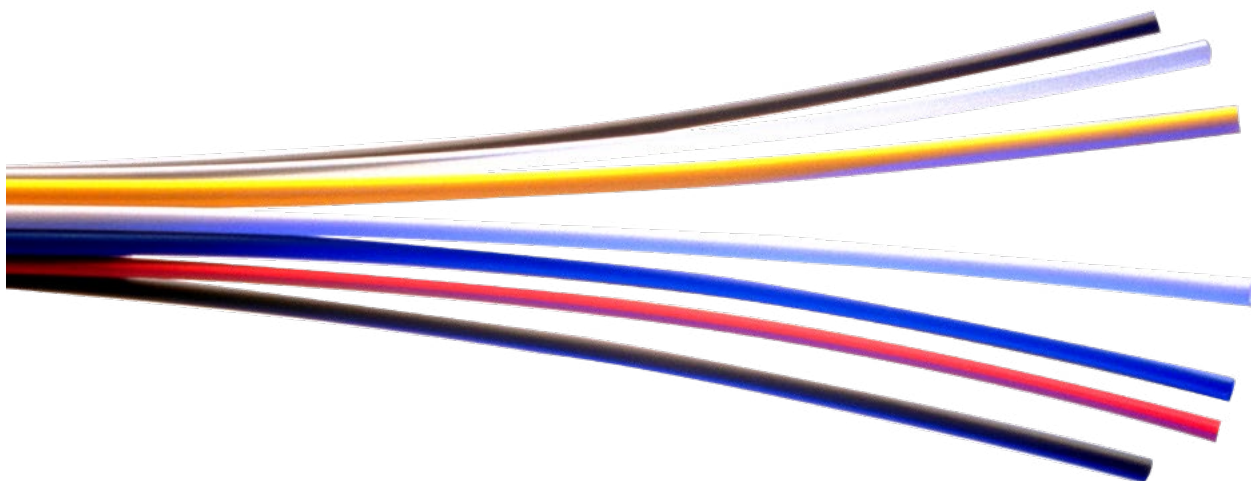


HSR 3000 Color negro

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
HSRNE1.5	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina negro	1,5	0,5	12	5 Rollos
HSRNE3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina negro	3,0	1,0	10	5 Rollos
HSRNE6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina negro	6,0	2,0	10	5 Rollos
HSRNE9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina negro	9,0	3,0	7	5 Rollos
HSRNE18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina negro	18,0	6,0	5	5 Rollos
HSRNE24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina negro	24,0	8,0	5	5 Rollos

HSR 3000 Color amarillo

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
HSRAM1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina amarillo	1,5	0,5	12	Consultar
HSRAM3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo	3,0	1,0	10	Consultar
HSRAM6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo	6,0	2,0	10	Consultar
HSRAM9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina amarillo	9,0	3,0	7	Consultar
HSRAM18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo	18,0	6,0	5	Consultar
HSRAM24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo	24,0	8,0	5	Consultar



1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

HSR 3000 Color blanco

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
HSRBL1	3M ^m Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina blanco	1,5	0,5	12	Consultar
HSRBL3	3M ^m Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina blanco	3,0	1,0	10	Consultar
HSRBL6	3M ^m Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina blanco	6,0	2,0	10	Consultar
HSRBL9	3M ^m Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina blanco	9,0	3,0	7	Consultar
HSRBL18	3M ^m Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina blanco	18,0	6,0	5	Consultar
HSRBL24	3M ^m Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina blanco	24,0	8,0	5	Consultar

HSR 3000 Color amarillo-verde

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
HSRAV3	3M ^m Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3,0	1,0	10	Consultar
HSRAV6	3M ^m Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	6,0	2,0	10	Consultar
HSRAV9	3M ^m Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	9,0	3,0	7	Consultar
HSRAV18	3M ^m Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	18,0	6,0	5	Consultar
HSRAV24	3M ^m Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	24,0	8,0	5	Consultar

HSR 3000 Color gris

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
HSRGR3	3M ^m Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina gris	3,0	1,0	10	Consultar
HSRGR6	3M ^m Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina gris	6,0	2,0	10	Consultar
HSRGR9	3M ^m Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina gris	9,0	3,0	7	Consultar
HSRGR18	3M ^m Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina gris	18,0	6,0	5	Consultar

HSR 3000 Color rojo

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
HSRRO1	3M ^m Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina rojo	1,5	0,5	12	Consultar
HSRRO3	3M ^m Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina rojo	3,0	1,0	10	Consultar
HSRRO6	3M ^m Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina rojo	6,0	2,0	10	Consultar
HSRRO9	3M ^m Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina rojo	9,0	3,0	7	Consultar
HSRRO18	3M ^m Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina rojo	18,0	6,0	5	Consultar
HSRRO24	3M ^m Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina rojo	24,0	8,0	5	Consultar

HSR 3000 Color azul

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
HSRAZ1	3M ^m Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina azul	1,5	0,5	12	Consultar
HSRAZ3	3M ^m Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina azul	3,0	1,0	10	Consultar
HSRAZ6	3M ^m Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina azul	6,0	2,0	10	Consultar
HSRAZ9	3M ^m Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina azul	9,0	3,0	7	Consultar
HSRAZ18	3M ^m Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina azul	18,0	6,0	5	Consultar
HSRAZ24	3M ^m Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina azul	24,0	8,0	5	Consultar

HSR 3000 Color marrón

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
HSRMA1	3M ^m Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina marrón	1,5	0,5	12	Consultar
HSRMA3	3M ^m Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina marrón	3,0	1,0	10	Consultar
HSRMA6	3M ^m Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina marrón	6,0	2,0	10	Consultar
HSRMA9	3M ^m Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina marrón	9,0	3,0	7	Consultar
HSRMA18	3M ^m Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina marrón	18,0	6,0	5	Consultar
HSRMA24	3M ^m Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina marrón	24,0	8,0	5	Consultar

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

HSR 3000 Color transparente

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
HSRTR1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina transparente	1,5	0,5	12	Consultar
HSRTR3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina transparente	3,0	1,0	10	Consultar
HSRTR6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina transparente	6,0	2,0	10	Consultar
HSRTR9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina transparente	9,0	3,0	7	Consultar
HSRTR18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina transparente	18,0	6,0	5	Consultar
HSRTR24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina transparente	24,0	8,0	5	Consultar

GTI 3000 - Tubos termorretráctiles de pared fina de poliolefina muy flexible. Tubos de 1 metro

- » Excelente resistencia química y térmica (-55° C a 135° C)
- » Libres de halógenos
- » Contracción 3:1
- » Disponible en distintos colores



GTI 3000 Color negro

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
GTINE1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil negro	1,5	0,5	1	20 Tubos
GTINE3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil negro	3,0	1,0	1	20 Tubos
GTINE6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil negro	6,0	2,0	1	20 Tubos
GTINE9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil negro	9,0	3,0	1	20 Tubos
GTINE18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil negro	18,0	6,0	1	10 Tubos
GTINE24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil negro	24,0	8,0	1	5 Tubos
GTINE39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil negro	39,0	13,0	1	2 Tubos

GTI 3000 Color verde

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
GTIVE1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil verde	1,5	0,5	1	Consultar
GTIVE3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil verde	3,0	1,0	1	Consultar
GTIVE6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil verde	6,0	2,0	1	Consultar
GTIVE9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil verde	9,0	3,0	1	Consultar
GTIVE18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil verde	18,0	6,0	1	Consultar
GTIVE24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil verde	24,0	8,0	1	Consultar
GTIVE39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil verde	39,0	13,0	1	Consultar

GTI 3000 Color amarillo

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
GTIAM1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil amarillo	1,5	0,5	1	Consultar
GTIAM3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil amarillo	3,0	1,0	1	Consultar
GTIAM6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil amarillo	6,0	2,0	1	Consultar
GTIAM9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil amarillo	9,0	3,0	1	Consultar
GTIAM18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil amarillo	18,0	6,0	1	Consultar
GTIAM24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil amarillo	24,0	8,0	1	Consultar
GTIAM39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil amarillo	39,0	13,0	1	Consultar

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

GTI 3000 Color blanco

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
GTIBL1	3M ^m Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil blanco	1,5	0,5	1	Consultar
GTIBL3	3M ^m Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil blanco	3,0	1,0	1	Consultar
GTIBL6	3M ^m Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil blanco	6,0	2,0	1	Consultar
GTIBL9	3M ^m Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil blanco	9,0	3,0	1	Consultar
GTIBL18	3M ^m Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil blanco	18,0	6,0	1	Consultar
GTIBL24	3M ^m Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil blanco	24,0	8,0	1	Consultar
GTIBL39	3M ^m Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil blanco	39,0	13,0	1	Consultar

GTI 3000 Color amarillo-verde

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
GTIAV3	3M ^m Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil amarillo-verde	3,0	1,0	1	Consultar
GTIAV6	3M ^m Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil amarillo-verde	6,0	2,0	1	Consultar
GTIAV9	3M ^m Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil amarillo-verde	9,0	3,0	1	Consultar
GTIAV18	3M ^m Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil amarillo-verde	18,0	6,0	1	Consultar
GTIAV24	3M ^m Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil amarillo-verde	24,0	8,0	1	Consultar
GTIAV39	3M ^m Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil amarillo-verde	39,0	13,0	1	Consultar

GTI 3000 Color gris

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
GTIGR3	3M ^m Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil gris	3,0	1,0	1	Consultar
GTIGR6	3M ^m Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil gris	6,0	2,0	1	Consultar
GTIGR9	3M ^m Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil gris	9,0	3,0	1	Consultar
GTIGR18	3M ^m Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil gris	18,0	6,0	1	Consultar
GTIGR24	3M ^m Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil gris	24,0	8,0	1	Consultar
GTIGR39	3M ^m Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil gris	39,0	13,0	1	Consultar

GTI 3000 Color rojo

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
GTIRO1	3M ^m Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil rojo	1,5	0,5	1	Consultar
GTIRO3	3M ^m Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil rojo	3,0	1,0	1	Consultar
GTIRO6	3M ^m Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil rojo	6,0	2,0	1	Consultar
GTIRO9	3M ^m Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil rojo	9,0	3,0	1	Consultar
GTIRO18	3M ^m Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil rojo	18,0	6,0	1	Consultar
GTIRO24	3M ^m Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil rojo	24,0	8,0	1	Consultar
GTIRO39	3M ^m Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil rojo	39,0	13,0	1	Consultar

GTI 3000 Color azul

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
GTIAZ1	3M ^m Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil azul	1,5	0,5	1	Consultar
GTIAZ3	3M ^m Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil azul	3,0	1,0	1	Consultar
GTIAZ6	3M ^m Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil azul	6,0	2,0	1	Consultar
GTIAZ9	3M ^m Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil azul	9,0	3,0	1	Consultar
GTIAZ18	3M ^m Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil azul	18,0	6,0	1	Consultar
GTIAZ24	3M ^m Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil azul	24,0	8,0	1	Consultar
GTIAZ39	3M ^m Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil azul	39,0	13,0	1	Consultar

GTI 3000 Color marrón

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
GTIMA1	3M ^m Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil transparente	1,5	0,5	1	Consultar
GTIMA3	3M ^m Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil transparente	3,0	1,0	1	Consultar
GTIMA6	3M ^m Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil transparente	6,0	2,0	1	Consultar
GTIMA9	3M ^m Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil transparente	9,0	3,0	1	Consultar
GTIMA18	3M ^m Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil transparente	18,0	6,0	1	Consultar
GTIMA24	3M ^m Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil transparente	24,0	8,0	1	Consultar
GTIMA39	3M ^m Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil transparente	39,0	13,0	1	Consultar

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

GTI 3000 Color transparente

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
GTITR1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil transparente	1,5	0,5	1	Consultar
GTITR3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil transparente	3,0	1,0	1	Consultar
GTITR6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil transparente	6,0	2,0	1	Consultar
GTITR9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil transparente	9,0	3,0	1	Consultar
GTITR18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil transparente	18,0	6,0	1	Consultar
GTITR24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil transparente	24,0	8,0	1	Consultar
GTITR39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil transparente	39,0	13,0	1	Consultar

Kits en caja de plástico de tubos SFTW-202A de pared fina precortados en 6 diferentes diámetros

- » Excelente resistencia química y térmica (-55° C a 135° C)
- » libres de halógenos
- » Contracción 2:1
- » Caja plástica con 6 diámetros diferentes y cortados en 150 mm de largo



Nº Catálogo 3M	Descripción	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
KGTINE	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil negro - 6 diámetros - Kit en caja	0,15	4 Kits
KGTICO	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil en colores - 6 diámetros - Kit en caja	0,15	4 Kits

Piezas termorretráctiles premoldeadas

Capuchones termorretráctiles con adhesivo interno para extremos de cable

Tensión hasta 0,6/1 kV



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
SKE410	3M™ Capuchón SKE 4/10 Termorretráctil premoldeado	10,0	4	4 - 8	100 Piezas
SKE820	3M™ Capuchón SKE 8/20 Termorretráctil premoldeado	20,0	8	8 - 16	50 Piezas
SKE1540	3M™ Capuchón SKE 15/40 Termorretráctil premoldeado	40,0	15	15 - 32	10 Piezas
SKE2563	3M™ Capuchón SKE 25/63 Termorretráctil premoldeado	63,0	25	25 - 51	10 Piezas
SKE3076	3M™ Capuchón SKE 30/76 Termorretráctil premoldeado	76,0	30	30 - 61	10 Piezas
SKE45100	3M™ Capuchón SKE 45/100 Termorretráctil premoldeado	100,0	45	45 - 80	5 Piezas
SKE61158	3M™ Capuchón SKE 61,5/158 Termorretráctil premoldeado	158,0	61,5	63 - 126	5 Piezas

Multifurcaciones termorretráctiles con adhesivo interno para cable multipolar



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
BIE2R1035	3M™ Bifurcación E2R 10 - 35 Termorretráctil	30 - 9,4	15 - 4,8	20 Piezas
BIE2R35150	3M™ Bifurcación E2R 35 - 150 Termorretráctil	50 - 24	21 - 7	1 Pieza
TRSKE3F1	3M™ Trifurcación SKE 3F/1+1,5 Termorretráctil	25 - 9	9 - 3	20 Piezas
TRSKE3F2	3M™ Trifurcación SKE 3F/2 Termorretráctil	35 - 15	13 - 4	10 Piezas
TRSKE3F4	3M™ Trifurcación SKE 3F/4 Termorretráctil	55 - 23	20 - 8	3 Piezas
TRSKE3F4B	3M™ Trifurcación SKE 3F/4 Termorretráctil en bulk*	55 - 23	20 - 8	20 Piezas
TRSKE3F5	3M™ Trifurcación SKE 3F/5 Termorretráctil	110 - 35	50 - 17	3 Piezas
TRSKE3F7	3M™ Trifurcación SKE 3F/7 Termorretráctil	150 - 56	64 - 28	5 Piezas
TESKE4F1	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/1+2 Termorretráctil	35 - 15	15 - 4	10 Piezas
TESKE4F3	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/3+4 Termorretráctil	57 - 23	30 - 6	5 Piezas
TESKE4F5	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/5 Termorretráctil	95 - 36	38 - 14	5 Piezas

* Nota: BULK significa embalaje a granel

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

▀ Manguitos abiertos termorretráctiles con cremallera

HDCW - Manta termorretráctil abierta para reparar cubiertas, con adhesivo interno

Tensión hasta 0,6/1 kV

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm) Antes contraer	Ø Interior (mm) Después contraer	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)
W3510250	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 - 250 Termorretráctil manta abierta	35	10	250	5 Unidades
W3510500	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 - 500 Termorretráctil manta abierta	35	10	500	5 Unidades
W3510100	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 - 1000 Termorretráctil manta abierta	35	10	1000	5 Unidades
W5515250	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 250 Termorretráctil manta abierta	55	15	250	5 Unidades
W5515500	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 500 Termorretráctil manta abierta	55	15	500	5 Unidades
W5515100	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 1000 Termorretráctil manta abierta	55	15	1000	5 Unidades
W8025250	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 250 Termorretráctil manta abierta	80	25	250	5 Unidades
W8025500	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 500 Termorretráctil manta abierta	80	25	500	5 Unidades
W8025100	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 1000 Termorretráctil manta abierta	80	25	1000	5 Unidades
W1103025	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 250 Termorretráctil manta abierta	110	30	250	5 Unidades
W1103050	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 500 Termorretráctil manta abierta	110	30	500	5 Unidades
W1103010	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 1000 Termorretráctil manta abierta	110	30	1000	5 Unidades
W1404025	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 250 Termorretráctil manta abierta	140	40	250	5 Unidades
W1404050	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 500 Termorretráctil manta abierta	140	40	500	5 Unidades
W1404010	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 1000 Termorretráctil manta abierta	140	40	1000	5 Unidades



1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

1.3 Kits de empalme de resina

Resina Scotchcast™ 40

Tensión hasta 0,6/1 kV

Empalmes rectos Scotchcast™ por vertido de resina serie 92-NB-A

Manguito no incluido en el kit

- » Empalmes por vertido de resina para cable hasta 1 kV sin apantallar.
- » Proporcionan una estanqueidad total frente a la humedad.
- » Aptos para todo tipo de manguera con o sin fleje



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)			Contenido Resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Unipolar	Tripolar	Tetrapolar			
92NBA0	3M™ Scotchcast™ 92-NBA0 (Empalme recto para cable sin apantallar)	6-16	1x16 -1x50	3x1,5 - 3x10	4x1,5 - 4x4	90 ml	10	Kit
92NBA1	3M™ Scotchcast™ 92-NBA1 (Empalme recto para cable sin apantallar)	10-22	1x25 - 1x150	3x2,5 - 3x16	4x1,5 - 4x10	135 ml	10	Kit
92NBA2	3M™ Scotchcast™ 92-NBA2 (Empalme recto para cable sin apantallar)	12-25	1x50 - 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	200 ml	10	Kit
92NBA3	3M™ Scotchcast™ 92-NBA3 (Empalme recto para cable sin apantallar)	13-32	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	370 ml	10	Kit
92NBA4	3M™ Scotchcast™ 92-NBA4 (Empalme recto para cable sin apantallar)	18-36	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	680 ml	2	Kit
92NBA5	3M™ Scotchcast™ 92-NBA5 (Empalme recto para cable sin apantallar)	19-45	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	1375 ml	2	Kit
92NBA6	3M™ Scotchcast™ 92-NBA6 (Empalme recto para cable sin apantallar)	27-54	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	2 x 1375 ml	1	Kit
92NBA7	3M™ Scotchcast™ 92-NBA7 (Empalme recto para cable sin apantallar)	29-64	-	3x95 - 3x300	4x95 - 4x240	3 x 1375 ml	1	Kit

Resina Scotchcast™ 4 - GS

Tensión hasta 0,6/1 kV

Empalmes rectos Scotchcast™ por vertido de resina serie 92-NB-A GS

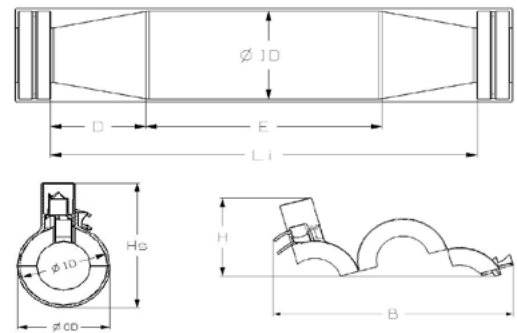
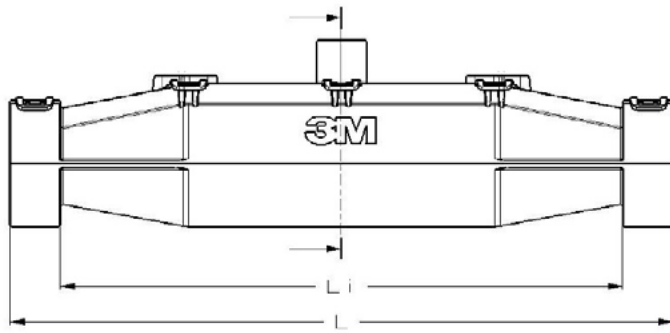
Manguito no incluido en el kit

- » Empalmes por vertido de resina para cable hasta 1 kV sin apantallar.
- » Proporcionan una estanqueidad total frente a la humedad.
- » Aptos para todo tipo de manguera con o sin fleje
- » Super hidrofóbica
- » Libre de sustancias CMR
- » Control visual de correcta mezcla y curado mediante cambio de color



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)			Contenido Resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Unipolar	Tripolar	Tetrapolar			
92NBA0GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA0 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	6-16	1x16 -1x50	3x1,5 - 3x10	4x1,5 - 4x4	90 ml	10	Kit
92NBA1GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA1 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	10-22	1x25 - 1x150	3x2,5 - 3x16	4x1,5 - 4x10	135 ml	10	Kit
92NBA2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA2 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	12-25	1x50 - 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	200 ml	10	Kit
92NBA3GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA3 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	13-32	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	370 ml	10	Kit
92NBA4GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA4 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	18-36	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	680 ml	2	Kit
92NBA5GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA5 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	19-45	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	1375 ml	2	Kit
92NBA6GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA6 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	27-54	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	2 x 1375 ml	1	Kit
92NBA7GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA7 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	29-64	-	3x95 - 3x300	4x95 - 4x240	3 x 1375 ml	1	Kit

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión



Dimensiones Cuerpo del Empalme					
Referencia	Longitud Interior	Longitud Exterior	Diámetro Interior	Altura Total	Cantidad resina (ml)
92-NBA0	114 mm	148 mm	32 mm	65 mm	90
92-NBA1	144 mm	178 mm	36 mm	69 mm	135
92-NBA2	192 mm	230 mm	38 mm	71 mm	200
92-NBA3	222 mm	270 mm	55 mm	85 mm	370
92-NBA4	270 mm	319 mm	63 mm	100 mm	680
92-NBA5	324 mm	369 mm	76 mm	115 mm	1375
92-NBA6	433 mm	479 mm	101 mm	144 mm	2750
92-NBA7	556 mm	643 mm	130 mm	177 mm	4125

Resina Scotchcast™ 2131

Tensión hasta 0,6/1 kV

Cable flexible

Empalmes rectos Scotchcast™ por vertido de resina flexible

Manguito no incluido en el kit

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Tetrapolar	Pentapolar		
91AV120	3M™ Scotchcast™ 91-AV 120 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	18-26	4x4 - 4x6	5x4 - 5x6	1	Kit
91AV130	3M™ Scotchcast™ 91-AV 130 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	25-30	4x10 - 4x16	5x10 - 5x16	1	Kit
91AV160	3M™ Scotchcast™ 91-AV 160 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	40-63	4x35 - 4x50		1	Kit
91AV170	3M™ Scotchcast™ 91-AV 170 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	47-80	4x50 - 4x120		1	Kit

*Consultar con su delegado de zona disponibilidad y rangos de uso

Resina Scotchcast™ 92-NAX-U

Tensión hasta 0,6/1 kV

Para instalaciones libres de halógenos y retardante a la llama

Empalmes por vertido de resina Scotchcast™ 92-NAX-U resina nº 1402FR

Manguito no incluido en el kit



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Unipolar	Tripolar	Tetrapolar		
92NBA1U	3M™ Scotchcast™ 92-NA1-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	8-28	1x25 - 1x150	3x2,5 - 3x16	4x1,5 - 4x10	1	Kit
92NBA2U	3M™ Scotchcast™ 92-NA2-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	14-30	1x50 - 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	1	Kit
92NBA3U	3M™ Scotchcast™ 92-NA3-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	23-35	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	1	Kit
92NBA4U	3M™ Scotchcast™ 92-NA4-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	28-47	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	1	Kit
92NBA5U	3M™ Scotchcast™ 92-NA5-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	35-55	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	1	Kit
92NBA6U	3M™ Scotchcast™ 92-NA6-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	48-70	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	1	Kit

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

Resina Scotchcast™ 92-NAX-U/6kV

Tensión hasta 3,6/6 kV

Cable armado, no apantallado

Empalmes rectos por vertido de resina Scotchcast™ 92-NAX-U/6kV resina nº 1402FR

Manguito no incluido en el kit

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²) Tripolar	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
92NBA4U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA4-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	28-54	3×25 - 3×50	1	Kit
92NBA5U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA5-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	33-63	3×70 - 3×120	1	Kit
92NBA6U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA6-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	45-80	3×15 - 3×185	1	Kit
92NBA7U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA7-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	50-83	3×185 - 3×240	1	Kit

Derivaciones de resina

Tensión hasta 0,6/1 kV

Derivaciones Scotchcast™ por vertido de resina GS

Manguito no incluido en el kit

Resina Scotchcast™ 4 GS

- » Super hidrofóbica
- » Libre de sustancias CMR
- » Control visual de correcta mezcla y curado mediante cambio de color



Nº Catálogo 3M	Descripción	Cable Principal		Cable Derivado		Tipo	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
		Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)™	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)			
92NBBOGS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB0 GS (Derivación de ángulo 30°)	9 - 18	4 × 1,5 – 4 × 4	9 - 18	4 × 1,5 – 4 × 4	30°	10	Kit
92NBB1GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB1 GS (Derivación de ángulo 30°)	11-23	4 × 2,5 – 4 × 16	11 - 23	4 × 2,5 – 4 × 16 5 × 1,5 – 5 × 10	30°	10	Kit
92NBB2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB2 GS (Derivación de ángulo 30°)	16 - 33	4 × 4 – 4 × 35	16 - 33	4 × 4 – 4 × 35	30°	2	Kit
92NBC2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBC2 GS (Derivación de ángulo 90°)	16 - 33	4 × 4 – 4 × 35	16 - 33	4 × 4 – 4 × 35	90°	2	Kit

Resina Scotchcast™ 40

- » Tensión hasta 0,6/1 kV
- » Derivaciones Scotchcast™ por vertido de resina
- » Manguito no incluido en el kit



Nº Catálogo 3M	Descripción	Cable Principal		Cable Derivado		Tipo	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
		Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)™	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)			
92NBBO	3M™ Scotchcast™ 92-NBB0 (Derivación de ángulo 30°)	9 - 18	4 × 1,5 – 4 × 4	9 - 18	4 × 1,5 – 4 × 4	30°	10	Kit
92NBB1	3M™ Scotchcast™ 92-NBB1 (Derivación de ángulo 30°)	11-23	4 × 2,5 – 4 × 16	11 - 23	4 × 2,5 – 4 × 16	30°	10	Kit
92NBB2	3M™ Scotchcast™ 92-NBB2 (Derivación de ángulo 30°)	16 - 33	4×4 - 4×35	16 - 33	4×4 - 4×35	30°	48	Kit
92NBC2	3M™ Scotchcast™ 92-NBC2 (Derivación de ángulo 90°)	16 - 33	4 × 4 – 4 × 35	16 - 33	4 × 4 – 4 × 35	90°	2	Kit

1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

■ Bolsas de resinas eléctricas

Gama completa de resinas Scotchcast™ para el aislamiento, protección y sellado eléctrico



Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Características	Mín./Múlt. pedido Emb.)	Unidad de Venta
N40AGS	3M™ Scotchcast™ n° 4 GS. Bolsa Unipack A (bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	100 g / 90 ml	Epoxi	Resina bi-componente CMR Free	10	Bolsa
N40BGS	3M™ Scotchcast™ n° 4 GS. Bolsa Unipack B (bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	225 g / 200 ml	Epoxi	Resina bi-componente CMR Free	10	Bolsa
N40CGS	3M™ Scotchcast™ n° 4 GS. Bolsa Unipack C (bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	420 g / 370 ml	Epoxi	Resina bi-componente CMR Free	10	Bolsa
N40A	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack A (bi-componente base de poliuretano)	100 g / 90 ml	Poliuretano	Resina bi-componente	10	Bolsa
N40B	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack B (bi-componente base de poliuretano)	225 g / 200 ml	Poliuretano	Resina bi-componente	10	Bolsa
N40C	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack C (bi-componente base de poliuretano)	420 g / 370 ml	Poliuretano	Resina bi-componente	10	Bolsa
N40CS/V	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack C (Sin válvula)* (bi-componente base de poliuretano)	420 g / 370 ml	Poliuretano	Resina bi-componente	28	Bolsa
1402B	3M™ Scotchcast™ n° 1402 FR Unipack B (bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos)	305 g / 200 ml	Poliuretano	Resina bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos	10	Bolsa
1402C	3M™ Scotchcast™ n° 1402 FR Bolsa Unipack C (bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos)	426 g / 370 ml	Poliuretano	Resina bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos	10	Bolsa
2131A	3M™ Scotchcast™ n° 2131 A (bi-componente base de poliuretano) - 74ml.	100 g / 74 ml	Poliuretano	Resina flexible bi-componente retardante de la llama, alta resistencia a la corrosión y agentes químicos.	10	Bolsa
2131B	3M™ Scotchcast™ n° 2131 B (bi-componente base de poliuretano) - 173ml.	210 g / 173 ml	Poliuretano	Resina flexible bi-componente retardante de la llama, alta resistencia a la corrosión y agentes químicos.	10	Bolsa
2131C	3M™ Scotchcast™ n° 2131 C (bi-componente base de poliuretano) - 346ml.	426 g / 346 ml	Poliuretano	Resina flexible bi-componente retardante de la llama, alta resistencia a la corrosión y agentes químicos.	10	Bolsa



1. Accesorios para Cable de Energía de Baja Tensión

Resina 3M™ en gel reacesible Scotch® 2123

Resina bicomponente reacesible

Excelente sellado contra la humedad IP68

Óptimo para arquetas, sistemas de riego y alumbrado

Puesta en tensión inmediata



Resina 3M en gel reacesible Scotch® 2123

Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Características	Mín./Múlt. pedido Emb.)	Unidad de Venta
2123350	Scotch® n° 2123 C (Resina reacesible bi-componente para conexiones estancas)	350 g (385ml)	Resina reacesible bi-componente en bolsa IP68	10	Bolsa
2123600	Scotch® n° 2123 D (Resina reacesible bi-componente para conexiones estancas)	600 g (660ml)	Resina reacesible bi-componente en bolsa IP68	10	Bolsa
212383	Scotch® n° 2123 (Resina reacesible bi-componente para conexiones estancas)	8,2 l	Resina reacesible bi-componente en bote	1	Kit



Resina 3M en gel reacesible Scotchcast™ 2123 Formato para exposición

Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Características	Mín./Múlt. pedido Emb.)	Unidad de Venta
212390	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-A Resina Reacesible - 90 ml	2 x 90 ml	Resina reacesible bi-componente en bolsa en bolsa IP68	10	Pack
2123292	3M™ Scotchcast™ 2123-E Resina Reacesible - 292ml	292 ml	Resina reacesible bi-componente en bolsa en bolsa IP68	10	Pack
2123385	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-C Resina Reacesible 385 ml	385 ml	Resina reacesible bi-componente en bolsa en bolsa IP68	10	Pack
2123659	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-D Resina Reacesible 659 ml	659 ml	Resina reacesible bi-componente en bolsa en bolsa IP68	10	Pack



Resina 3M™ Scotchcast™ Easy 250

Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Características	Mín./Múlt. pedido Emb.)	Unidad de Venta
EASY250	3M™ Scotchcast™ Resina Easy 250 cartucho de Resina Reacesible 250 ml	250 ml	Resina reacesible bi-componente en cartucho IP68	6	Cartucho





2. Productos para Aplicaciones Eléctricas

2. Productos para Aplicaciones Eléctricas

2.1 Cintas eléctricas y selladores de uso general



▶ Cintas eléctricas de muy altas prestaciones

N° Catálogo 3M	Descripción	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)		
33619	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 6m - Color Negro	0,18	19	6	100	Rollo
332019	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 20m - Color Negro	0,18	19	20	100	Rollo
333319	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 33m - Color Negro	0,18	19	33	48	Rollo
333319B	Scotch® Súper 33+ núcleo 38mm - 19mm x 33m Color Negro. Presentación a granel sin caja	0,18	19	33	100	Rollo
333325	Scotch® Súper 33+ - 25mm x 33m - Color Negro	0,18	25	33	48	Rollo
333338	Scotch® Súper 33+ - 38mm x 33m - Color Negro	0,18	38	33	50	Rollo
35BL	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Blanco	0,18	19	20	20	Rollo
35RO	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rojo	0,18	19	20	20	Rollo
35AZ	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Azul	0,18	19	20	20	Rollo
35AM	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Amarillo	0,18	19	20	20	Rollo
35VE	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Verde	0,18	19	20	20	Rollo
35GR	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Gris	0,18	19	20	20	Rollo
35NA	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Naranja	0,18	19	20	20	Rollo
35MA	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Marrón	0,18	19	20	20	Rollo
35VI	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Violeta	0,18	19	20	10	Rollo
35PK	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rosa	0,18	19	20	10	Rollo
S8825	Scotch® Súper 88 25mm x 33 - Color Negro	0,22	25	33	12	Rollo
883319	Scotch® Súper 88 19mm x 33 - Color Negro	0,22	19	33	48	Rollo



▶ Cintas anticorrosión para la protección de tuberías metálicas

N° Catálogo 3M	Descripción	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)		
SRAP25	3M™ Scotchrap™ 50 - 25mm x 30,5m	0,25	25	30,4	48	Rollo
SRAP50	3M™ Scotchrap™ 50 - 51mm x 30,5m	0,25	50	30,4	24	Rollo
SRAP100	3M™ Scotchrap™ 50 - 102mm x 30,5m	0,25	100	30,4	12	Rollo
SRAP150	3M™ Scotchrap™ 50 - 150mm x 30,5m	0,25	150	30,4	8	Rollo
SRAP51	3M™ Scotchrap™ 51 - 51mm x 30,5m	0,51	50	30,4	12	Rollo
IMP379	3M™ Scotchrap™ Imprimación - 3,79 lts	-	-	-	4	Galones



2. Productos para Aplicaciones Eléctricas

▶ Cintas Eléctricas de PVC 3M Temflex™

Cintas eléctricas de uso general Temflex™ 155 en 19mm x 20m

- » Ideal para aplicaciones profesionales básicas de bricolaje y ferretería.
- » Adhesión y resistencia básicas para las necesidades diarias.
- » Adecuada para uso en interior a temperaturas entre 0°C y 60°C
- » Cumple las normas IEC 60454-3-1-1/F-PVCP/60 y RoHS2015/863/EU



Nº Catálogo 3M	Descripción	Color	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de venta
			Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)		
155NE20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Negro	●	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos
155BL20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Blanco	●	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos
155AZ20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Azul	●	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos
155MA20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Marrón	●	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos
155VE20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Verde	●	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos
155GR20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Gris	●	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos
155RO20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Rojo	●	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos
155AV20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Amarillo/Verde	●	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos
155AM20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Amarillo	●	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos

Cintas eléctricas de uso general Temflex™ 165 en 19mm x 20m

- » Más elasticidad y flexibilidad que la cinta Temflex 155, para mejorar tareas generales de agrupamiento, aislamiento y sellado.
- » Adecuada para usos moderados en interior y en exterior protegidos contra la humedad entre 0°C y 90°C.
- » Ideal para aislamiento de uso general, codificación de colores para identificación de fases, señalización de cables y seguridad.
- » Aislamiento eléctrico para empalmes de cables de hasta 600 voltios.
- » Certificado VDE, UL 510, IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 y conforme con RoHS2015/863/UE.



Nº Catálogo 3M	Descripción	Color	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de venta
			Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)		
165NE20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Negro	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos
165BL20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Blanco	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos
165AZ20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Azul	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos
165MA20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Marrón	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos
165VE20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Verde	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos
165GR20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Gris	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos
165NA20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Naranja	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos
165VI20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Violeta	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos
165RO20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Rojo	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos
165AV20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Amar/Verde	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos
165AM20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Amarillo	●	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos

Cintas eléctricas de uso general Temflex™ 165 en 10mm x 15m

Nº Catálogo 3M	Descripción	Color	Medida			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de venta
			Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)		
165NE10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Negro	●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos
165BL10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Blanco	●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos
165AZ10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Azul	●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos
165MA10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Marrón	●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos
165VE10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Verde	●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos
165GR10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Gris	●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos
165NA10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Naranja	●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos
165VI10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Violeta	●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos
165RO10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Rojo	●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos
165AM10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Amarillo	●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos
165MUL10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC - Multicolor	●●●●	0,15	10	15	100	Caja de 100 rollos

2. Productos para Aplicaciones Eléctricas

Cinta Scotch™ 9545N de Tela Impregnada



N° Catálogo 3M	Descripción	Espesor (mm)	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
9545YL50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Amarillo 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo
9545GR50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Gris 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo
9545BL50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo
9545RD19	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 19mm X 50m	0,30	19 mm	50 m	12	Rollo
9545RD50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 50mm X 50m	0,3	50 mm	50 m	5	Rollo

Cinta Americana



N° Catálogo 3M	Descripción	Espesor (mm)	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
2000	Scotch® 2000 Cinta Americana. Color Gris	0,15	50	46	24	Rollo

Cintas autosoldables para uso eléctrico

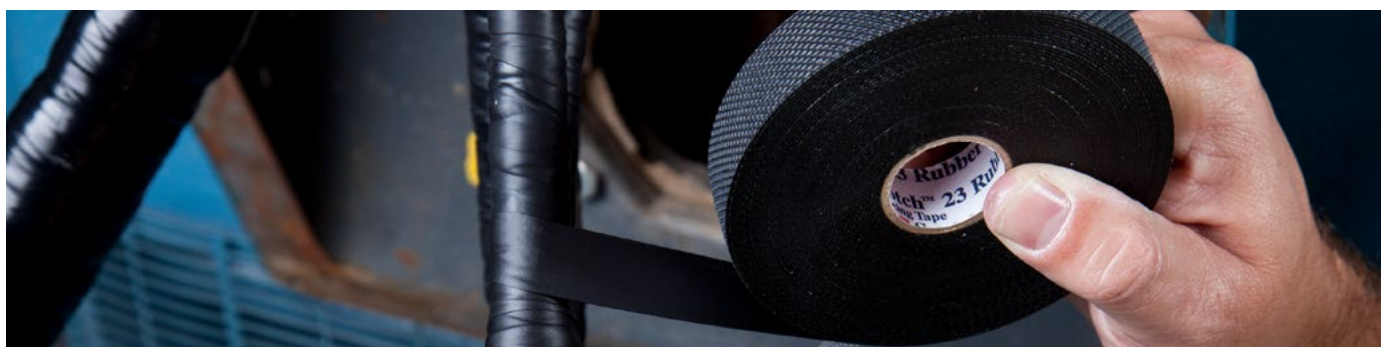


N° Catálogo 3M	Descripción	Espesor (mm)	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
13	Scotch® 13 Cinta Semiconductora, Autosoldable 19mm x 4.5 m	0,76	19	4,5	1	Rollo
23	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 19mm x 9.15 m	0,76	19	9,15	20	Rollo
23B	Scotch® 23 Cinta Autosoldable - BULK - (retractilado individual) 19mm x 9,15m	0,76	19	9,15	90	Rollo
23 - 25	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 25mm x 9.15m	0,76	25	9,15	32	Rollo
23 - 38	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 38mm x 9.15m	0,76	38	9,15	20	Rollo
70	Scotch® 70 Cinta de Silicona 25 mm x 9,14 m	0,30	25	9,14	24	Rollo
SFIL	3M™ Scotchfil™ Masilla Aislante 38 mm x 1.5 m	3,18	38	1,5	12	Rollo
2151	Temflex™ 2151 Cinta Autosoldable 19 mm x 9,15 m	0,51	19	9,15	50	Rollo
130C	Scotch® 130C Cinta de caucho SIN LINER 19 mm x 9.15 m	0,76	19	9,15	24	Rollo
2220	Scotch® 2220 Control de Campo 19 mm x 4.5 m	0,76	19	4,5	100	Rollo

Cinta de algodón barnizado con aislante eléctrico sin adhesivo



N° Catálogo 3M	Descripción	Espesor (mm)	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
251019	Scotch® 2510 Cinta barnizada 19mm x 55m	0,18	19	55	20	Rollo



2. Productos para Aplicaciones Eléctricas

◆ Cintas Scotch® para reparación de cubierta del cable en entornos agresivos como cable de minería



N° Catálogo 3M	Descripción	Espesor (mm)	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
31	Scotch® 31 - 50.8mm x 1.83m (Cinta de reparación de cubiertas especial para Minería con mastic retardante de la llama)	1,52	50,80	1,83	10	Rollo
2234	Scotch® 2234 - 50mm x 2m (Cinta de reparación de cubiertas retardante de la llama)	1,52	50,00	2,00	10	Rollo

◆ Cintas retardantes de la llama y para la protección contra el arco eléctrico

N° Catálogo 3M	Descripción	Espesor (mm)	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
77	Scotch® 77 Color Negro 38mm x 6m	0,76	6	6	10	Rollo



◆ Cintas metálicas para apantallamiento y puestas a tierra

N° Catálogo 3M	Descripción	Espesor (mm)	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
24	Scotch® 24 - 25 mm x 4,6 m (Cinta de cobre estañado para apantallamiento)		25	4,6	10	Rollo
25	Scotch® 25 - 12,5mm x 4,5m (Trenza de cobre estañado para conexiones en cable armado y puestas a tierra)		12,5	4,5	1	Rollo



◆ Selladores eléctricos

N° Catálogo 3M	Descripción	Espesor (mm)	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
VM2210	Scotch® 2210 - Cinta de PVC con Sellador.	2,1	102,0	3	10	Rollo
RM2228	Scotch® 2228 - Sellador Bicapa 50mm x 3m	2	50	3	10	Rollo
6147	Scotch® 6147 - PVC con Sellador - 63,5mm x 3m	1,14	63,5	3	10	Rollo
2229	Scotch® 2229 Sellador Eléctrico - 96mm x 3m	3,2	96	3	8	Rollo



2. Productos para Aplicaciones Eléctricas

2.2 Sistemas de conexión 3M™ Scotchlok™

Conectores 3M Scotchlok™

- » Para conexiones rápidas en cables flexibles y rígidos
- » Máxima fiabilidad

Conectores 3M Scotchlok™ de muelle interno para cable flexible y rígido

El muelle interno del conector asegura una conexión segura que queda aislada gracias a la cápsula exterior de vinilo



Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección Máxima (mm ²)	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta
SLOKTY	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 500 unds/Caja 5de 100 GL	1 - 5	Blanco - Amarillo	500	Caja 100 conectores	Conector
SLOKRY	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 500unds/Caja 5 de 100 GL	2 - 16	Rojo - Amarillo	500	Caja 100 conectores	Conector
SLOKBG	3M™ Scotchlok™ Conector B/G+ - 500unds/Caja 110 de 50 GL	7,5 - 30	Gris - Azul	500	Caja 50 conectores	Conector

Guía de Combinaciones de Conectores

Tipo de Conector	Tipo de Conector	Sección mm ²	Tipo de cable
T/Y+	2 - 6	0,5	Rígido/Flexible
	2 - 5	0,75	Rígido/Flexible
	2 - 4	1	Rígido/Flexible
	2 - 4	1,5	Rígido/Flexible
	3	2,5	Rígido/Flexible
R/Y +	5 - 7	0,5	Rígido/Flexible
	3 - 7	0,75	Rígido/Flexible
	2 - 8	1	Rígido/Flexible
	2 - 7	1,5	Rígido/Flexible
	2 - 5	2,5	Rígido/Flexible
	2 - 4	4	Rígido/Flexible
	2	6	Rígido/Flexible
B/G+	3 - 6	2,5	Rígido/Flexible
	2 - 5	4,0	Rígido/Flexible
	2 - 4	6,0	Rígido/Flexible
	2	10,0	Rígido/Flexible

Conectores 3M Scotchlok™ DBO/B-6 y -DBR/Y-6 con vaina de protección antihumedad hasta 600V

- » Conexión eléctrica por muelle para cable flexible y rígido.
- » Certificación IP 67



Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección Máxima (mm ²)	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
DBOB	3M™ Scotchlok™ Conector DBO/B - 6 - 100unds/Caja	1-5	Naranja-Azul	100	Conector
DBRY	3M™ Scotchlok™ Conector DBR/Y - 6 - 100unds/caja	2-16	Rojo-Amarillo	100	Conector

Conectores 3M Scotchlok™ antihumedad especiales para sistemas de riego

- » Para realizar conexiones sin necesidad de pelar los cables.
- » Hasta 600 V.
- » Conexión eléctrica mediante cuchilla en U para cable flexible y rígido.
- » Certificación IP 67










Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección Máxima (mm ²)	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta
314	3M™ Scotchlok™ Conector 314 (600V) Antihumedad - 50 unds/caja	0,5 - 1,5	Tapa azul	250	Caja 50 conectores	Conector

2. Productos para Aplicaciones Eléctricas

Conectores Scotchlok™ Serie 500

Conectores rápidos a través de una grapa multitoma. No requiere pelar cable

- » Para realizar conexiones sin necesidad de pelar los cables.
- » Hasta 600V en cables utilizados en construcción y 1000V en luminarias y señales.
- » Conexión eléctrica mediante cuchilla en U para cable flexible y rígido.

N° Catálogo 3M	Descripción	Sección Máxima (mm ²)	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta
 534S	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma de doble contacto 534 S - 10 Bolsas de 100 Conectores	1,5 - 2,5	Gris	1000 conectores	10 bolsas de 100 conectores	Conector
 557	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 557 - 10 bolsas de 100 Conectores	0,5 - 1,5	Rojo	1000 conectores	10 cajas de 100 conectores	Conector
 558	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 100 unds/bolsas	0,5 - 1,5	Rojo	1000 conectores	Caja 100 conectores	Caja
 558B	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 10 Bolsas de 500 Conectores - BULK	0,5 - 1,5	Rojo	5000 conectores	10 bolsas de 500 conectores	Conector
 560B	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 560 B - 10 Bolsas de 500 Conectores - BULK	0,75 - 1,5	Azul	5000	10 bolsas de 500 conectores	Conector
 562	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 562 - 100 unds/bolsa	3,0 - 4,0	Amarillo	10 cajas (1000 conectores)	Caja 100 conectores	Caja
 567	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 567 - 100 unds/bolsa	2,5 - 4/0,75 - 1	Marrón	10 cajas (1000 conectores)	Caja 100 conectores	Caja

Conectores Scotchlok™ Serie 900

Derivaciones y portafusibles rápidos que no requieren pelado del cable.

- » Para realizar conexiones sin necesidad de pelar los cables.
- » Hasta 30 y 600 V.
- » Conexión eléctrica mediante cuchilla en U para cable flexible y rígido.

N° Catálogo 3M	Descripción	Sección Máxima (mm ²)	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta
951K	3M™ Scotchlok™ Conector 951 - 1000 unds/caja - BULK	0,5 - 1	Rojo	1000	Caja 1000 conectores	Conector



2. Productos para Aplicaciones Eléctricas

2.3 Bridas Scotchflex™



Color natural. Indicadas para uso interior

N° Catálogo 3M	Descripción	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
		Long. (mm)	Ancho (mm)		
FS100AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 A-C Natural	100	2,5	150 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS135AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 A-C Natural	135	2,5	120 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS160AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 A-C Natural	160	2,5	120 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS200AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 A-C Natural	200	2,5	100 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS140BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 B-C Natural	140	3,5	100 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS200BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 B-C Natural	200	3,5	60 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS280BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 B-C Natural	280	3,5	60 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS160CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 C-C Natural	160	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS200CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 C-C Natural	200	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS280CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 C-C Natural	280	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS360CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 C-C Natural	360	4,5	40 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS200DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 D-C Natural	200	7,5	20 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS280DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 D-C Natural	280	7,5	20 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS360DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 D-C Natural	360	7,5	30 bolsas	Bolsa 100 Bridas

Color negro. Indicadas para uso exterior porque son resistentes a la luz UV

N° Catálogo 3M	Descripción	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
		Long. (mm)	Ancho (mm)		
FS100AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 AW-C - Negro	100	2,5	150 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS135AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 AW-C - Negro	135	2,5	120 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS160AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 AW-C - Negro	160	2,5	120 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS200AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 AW-C - Negro	200	2,5	100 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS140BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 BW-C - Negro	140	3,5	100 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS200BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 BW-C - Negro	200	3,5	60 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS280BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 BW-C - Negro	280	3,5	60 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS160CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 CW-C - Negro	160	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS200CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 CW-C - Negro	200	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS280CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 CW-C - Negro	280	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS360CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 CW-C - Negro	360	4,5	40 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS380CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 CW-C - Negro	380	4,5	30 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS200DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 DW-C - Negro	200	7,5	20 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS280DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 DW-C - Negro	280	7,5	20 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS360DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 DW-C - Negro	360	7,5	15 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS500DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 DW-C - Negro	500	7,5	10 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS550DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 550 DW-C - Negro	550	9	7 bolsas	Bolsa 100 Bridas
FS780DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 780 DW-C - Negro	780	9	10 bolsas	Bolsa 100 Bridas

Soportes para bridas Scotchflex™



N° Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
CTA19BC	3M™ Scotchflex™ Base Autoadhesiva Color Negro CTA 19 BC - 19mm x 19mm - 100unds/Bolsa	30	Bolsa 100 Bases
CT6BC	3M™ Scotchflex™ Taco sujeción de Pared CT 6 B-C - 12mm x 10mm - 100unds/Bolsa	25	Bolsa 100 Tacos
CTS18BC	3M™ Scotchflex™ Base brida Color Negro CTS 18 BC - 23 mm X 14 mm - 100unds/Bolsa	30	Bolsa 100 Bases

2. Productos para Aplicaciones Eléctricas



▶ Cinta de sujeción reaccable sin adhesivo 3M Scotchflex™

N° Catálogo 3M	Descripción	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
		Long. (mm)	Ancho (mm)		
SFLEX	Scotchflex™ (20 mm x 10 m)	20mm	10 m	15	Rollo

▶ 3M™ CC3 Limpiador de cables de Media Tensión en toallitas

Código 3M	N° Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
7100018646	CC3	3M™ CC3 Limpiador de cables de Media Tensión en toallitas (pads)	10 Bolsas	Bolsa 3 pads

2.4 Aerosoles de uso eléctrico



▶ Aerosoles Scotch® para mantenimiento eléctrico

N° Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
1600	Scotch® 1600 Spray Pintura Anticorrosión	400 ml.	6	Bote
1601	Scotch® 1601 Spray Pintura aislamiento transparente	400 ml.	6	Bote
1602	Scotch® 1602 Spray Sellador rojo	400 ml.	6	Bote
1605	Scotch® 1605 Spray Deshumidificador	400 ml.	6	Bote
1609	Scotch® 1609 Spray Lubricante de silicona	400 ml.	6	Bote
1617	Scotch® 1617 Spray galvanizador de zinc	400 ml.	6	Bote
1625	Scotch® 1625 Spray Limpieza especial contactos	400 ml.	6	Bote
1626	Scotch® 1626 Spray Desengrasante limpiador	400 ml.	6	Bote
1633	Scotch® 1633 Spray antioxidante	400 ml.	6	Bote
1639	Scotch® 1639 Spray Espuma de poliuretano	400 ml.	6	Bote

▶ Imprimación Eléctrica

N° Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
198391	3M™ Scotchkote™ Imprimación eléctrica 440 ml	440 ml.	10	Bote

2.5 Lubricante para cable



▶ Lubricante para el tendido de cables (polímeros solubles en agua)

N° Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
LUB020	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 0,20	0,20 l	12	Tubo
LUB095	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 0,95	0,95 l	12	Botella
LUB378	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 3,78	3,78 l	4	Bidón
LUB1892	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 18,92	18,92 l	1	Bidón

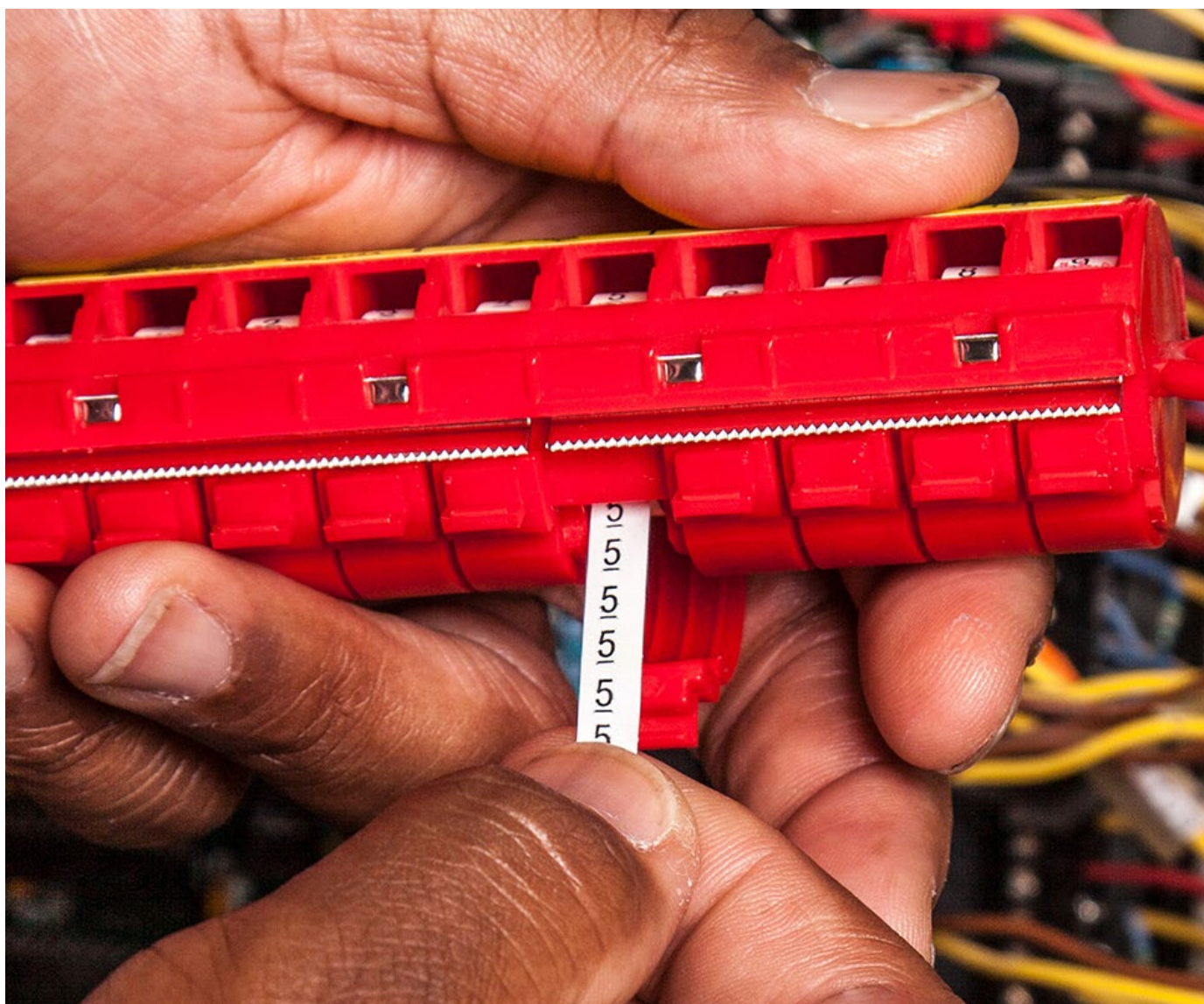
2. Productos para Aplicaciones Eléctricas

2.6 Sistema de identificación de cables 3M Scotchcode™



3M Scotchcode™ Sistema adhesivo para identificar cables de forma sencilla

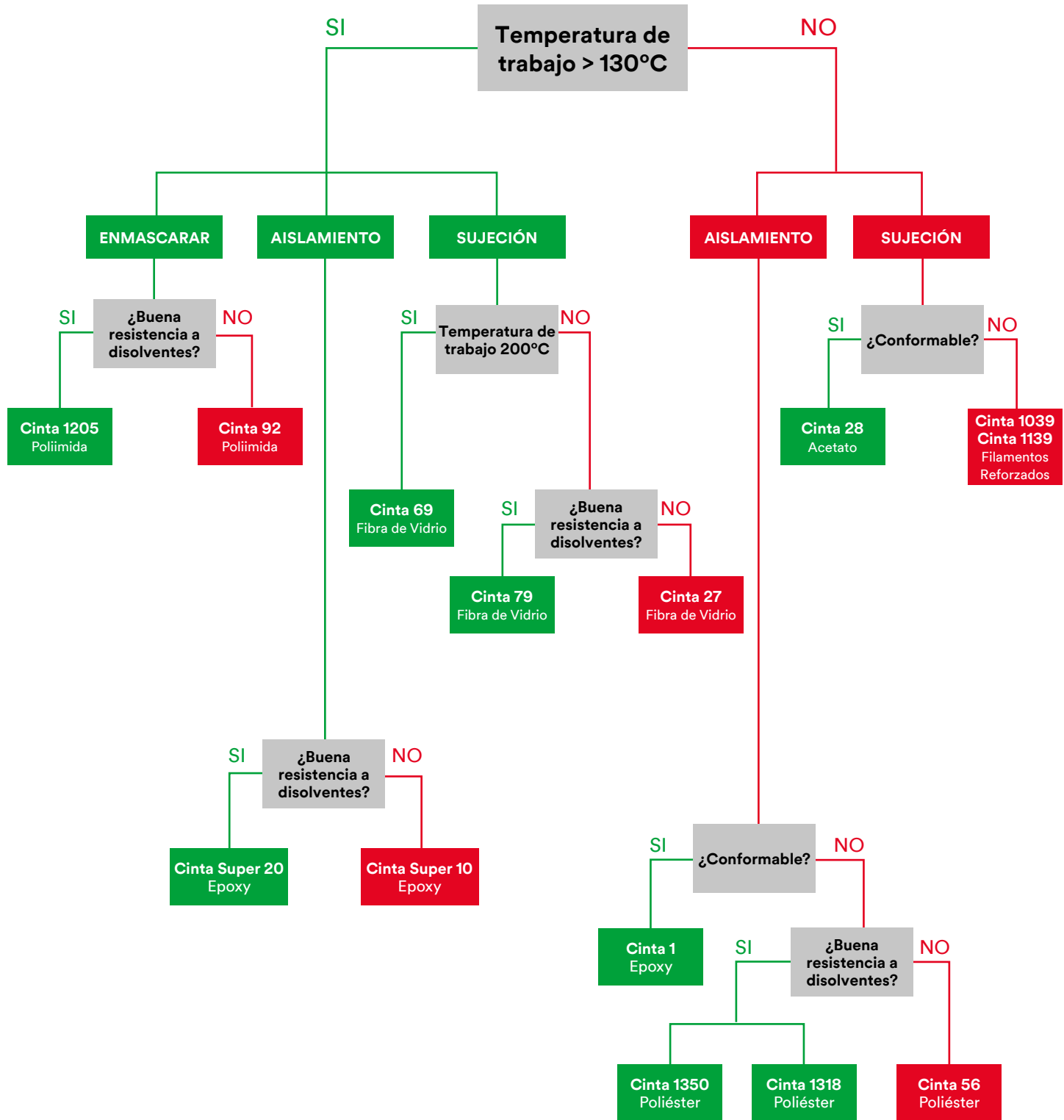
Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta
STD	3M™ Scotchcode™ Dispensador vacío STD	10	10	Dispensador
SDR09	3M™ Scotchcode™ Caja con Rollo del 0 al 9 SDR 0-9	50	5	Rollo
SDR09X	3M™ Scotchcode™ Dispensador con Rollo de 0 a 9 STD 0-9 X	10	1	Dispensador
SDR050	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número 0	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo
SDR150	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-1	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo
SDR250	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-2	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo
SDR350	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-3	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo
SDR450	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-4	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo
SDR550	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-5	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo
SDR650	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-6	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo
SDR750	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-7	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo
SDR850	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-8	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo
SDR950	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-9	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo





3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Guía de Selección de Cintas Especiales para la Industria



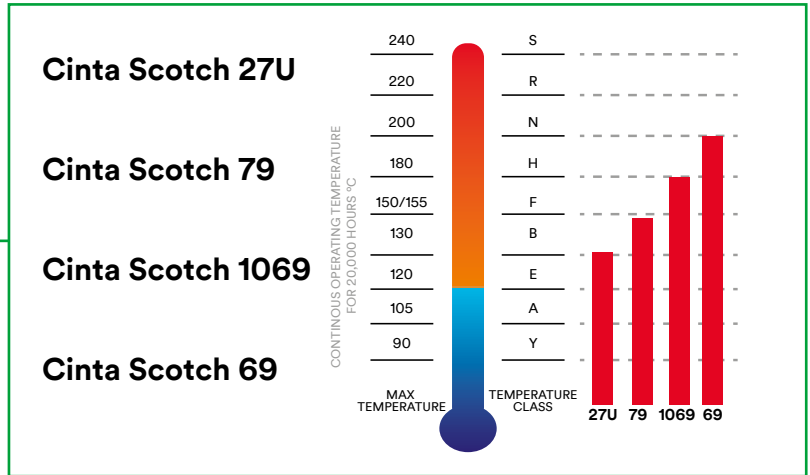
**CONSULTE DISPONIBILIDAD EN DISTINTAS MEDIDAS
NO INCLUIDAS EN ESTE CATÁLOGO**

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Consultar medidas, contamos con mayor variedad y con convertidores que pueden personalizar las cintas

3.1 Cintas Adhesivas Eléctricas Scotch®

Cintas de fibra de Vidrio



► Cintas Fibra de Vidrio

Scotch® 69 - Cintas de fibra de vidrio

- » Adhesivo de silicona retardante de la llama
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 200° C - UL Clase N
- » Es imprimible
- » Conformable, sus bordes no se rasgan
- » Resistente a disolventes



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
696	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 6mm x 33m	Silicona	6	33	36	Rollo
699	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 9mm x 33m	Silicona	9	33	26	Rollo
6912	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 12mm x 33m	Silicona	12	33	19	Rollo
6915	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 15mm x 33m	Silicona	15	33	15	Rollo
6919	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 19mm x 33m	Silicona	19	33	12	Rollo
6925	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 25mm x 33m	Silicona	25	33	9	Rollo
6930	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 30mm x 33m	Silicona	30	33	7	Rollo
6938	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 38mm x 33m	Silicona	38	33	6	Rollo
6950	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 50mm x 33m	Silicona	50	33	4	Rollo
69LOG	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 1221mm x 33m	Silicona	1219	33	1	Rollo

Scotch® 27U - Cintas de fibra de vidrio

- » Adhesivo de caucho termoendurecible
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130°C
- » Protección sin corrosión
- » Resistente a la abrasión, sus bordes no se rasgan



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
27U12	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 12mm x 55m	Caucho	12	55	19	Rollo
27U19	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 19mm x 20m	Caucho	19	20	20	Rollo
27U25	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 25mm x 55m	Caucho	25	55	9	Rollo

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Scotch® 79 - Cintas de fibra de vidrio

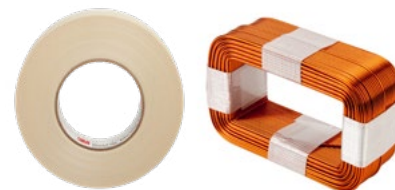
- » Adhesivo Acrílico
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 150°C
- » Es imprimible
- » Resistente a disolventes



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
7912	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 12mm x 55m	Acrílico	12	55	19	Rollo
7925	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 25mm x 55m - Imprimible	Acrílico	25	55	9	Rollo
7930	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 30mm x 55m - Imprimible	Acrílico	30	55	7	Rollo
7950	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 50mm x 55m - Imprimible	Acrílico	50	55	4	Rollo

Scotch® 1076 - Cinta de filamentos reforzados

- » Adhesivo Acrílico
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 105° C
- » Excelente adhesión para transformadores de aceite de alta tensión



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
1076LOG	Scotch® 1076 Cinta de Filamentos Reforzados hasta 105° C - 584mm x 55m Adhesivo Acrílico	Acrílico	584	55	1	Rollo

Cintas de Acetato

Scotch® 28 - Cintas de acetato

- » Adhesivo de caucho termoendurecible
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 105° C
- » Color blanco e imprimible



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
28LOGN	Scotch® 28 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Blanco - 610mm x 66m	Caucho	610	66	1	Rollo

Scotch® 11 - Cintas de acetato

- » Adhesivo de caucho
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 105° C
- » Color negro e imprimible



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
11LOG	Scotch® 11 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Negro - 603,25mm x 65,8m	Caucho	603,25	65,8	1	Rollo

Cintas de Composite

Scotch® 44 - Cintas de composite

- » Adhesivo de caucho termoformado
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130° C
- » Resistente a la perforación y muy resistente



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
44LOG	Scotch® 44 Cinta de Composite hasta 130° C - 596mm x 82m	Caucho	596	82	1	Rollo

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Cintas de Epoxy

Scotch® 1 - Cintas de Epoxy

- » Adhesivo Acrílico
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130° C
- » Retardante de la llama - UL510



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
1LOG	Scotch® 1 Cinta de Epoxy hasta 130° C - 603mm x 66m	Acrílico	603	66	1	Rollo

Scotch® Super 10 - Cintas de Epoxy

- » Adhesivo de caucho termoformado
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 155° C
- » Retardante de la llama - UL510



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
10LOG	Scotch® 10 Cinta de Epoxy hasta 155° C - Adhesivo - 394mm x 55m	Caucho	394	55	2	Rollo

Cintas de Poliéster

Scotch® 5 - Cintas de poliéster

- » Adhesivo acrílico
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130° C
- » Transparente



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
525	Scotch® 5 Cinta de Poliéster hasta 130° C - 25mm x 66m	Acrílico	25	66	9	Rollo

Scotch® 1350F - Cintas de poliéster. Existen distintos formatos y grosores de esta cinta.

- » Adhesivo acrílico
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130° C
- » Retardante de la llama UL-510 y resistente a disolventes
- » Es imprimible y disponible en color blanco, amarillo y negro



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
1350F1LOG	Scotch® 1350F-1 Cinta de Poliéster -Y1 63 µm hasta 130° C Color Amarillo - Adhesivo Acrílico - 1219mm x 66m	Acrílico	1219	66	1	Rollo

Scotch® 54 - Cintas de poliéster

- » Adhesivo caucho termoformado
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130° C
- » Color Blanco



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
54LOG	Scotch® 54 Cinta de Poliéster hasta 130° C Transparente - Adhesivo de Caucho Termoformado - 572mm x 66m	Caucho	572	66	1	Rollo

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Scotch® 56 - Cintas de poliéster

- » Adhesivo caucho termoformado
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130° C
- » Color Amarillo



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
5612	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 12mm x 66m	Caucho	12	66	19	Rollo
5619	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 19mm x 66m	Caucho	19	66	12	Rollo
5625	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 25mm x 66m	Caucho	25	66	9	Rollo
5638	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 38mm x 66m	Caucho	25	66	6	Rollo

Scotch® 40 - Cinta antiestática de poliéster

- » Adhesivo polimérico
- » Existe una versión con el símbolo de estático impreso en negro



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
442566	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 25mm x 66m (no printed)	Polimérico	25	66	9	Rollo
40LOG	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 610mm x 66m (printed)	Polimérico	610	66	1	Rollo

Scotch® 45 - Cinta poliéster y filamentos

- » Adhesivo de caucho
- » Resistencia a temperaturas de trabajo continuas de 105 °C

N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
4519	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 19mm x 20m	Caucho	19	20	20	Rollo
4525	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 25mm x 55m	Caucho	25	55	9	Rollo

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

■ Cintas de Poliimida

Scotch® 92 - Cintas de poliimida

- » Adhesivo de silicona
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 180° C
- » Es imprimible y retardante de la llama - UL510



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
9212	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 12mm x 33m	Silicona	12	33	19	Rollo
9219	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180°C - 19mm x 33m	Silicona	19	33	12	Rollo
9225	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 25mm x 33m	Silicona	25	33	9	Rollo
92LOG	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 304,80 mm x 33 m	Silicona	304,8	32,9	1	Rollo

Scotch® 1205 - Cintas de poliimida

- » Adhesivo Acrílico
- » Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 155° C
- » Resistente a disolventes y retardante de la llama - UL510



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
120509	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 9mm x 33m	Acrílico	9	33	26	Rollo
120512	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 12mm x 33m	Acrílico	12	33	19	Rollo
120519	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 19mm x 33m	Acrílico	19	33	12	Rollo
120525	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 25mm x 33m	Acrílico	25	33	9	Rollo
1205LOG	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 317,5mm x 32,9m	Acrílico	317,5	33	1	Rollo

■ Cintas Magnéticas

1316 - Cinta Magnética Plastiform con Adhesivo

- » Adhesivo de caucho
- » Resistente a la intemperie, a ácidos y álcalis
- » La cinta 1316 tiene un grosor de 0,9 mm. Existe la cinta 1317 tiene un grosor de 1,5 mm



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
131612	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 12mm x 30,5m	Caucho	12	30,5	10	Rollo
131619	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 19mm x 30,5m	Caucho	19	30,5	5	Rollo
131625	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 25mm x 30,5m	Caucho	25	30,5	5	Rollo

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

■ Cintas metálicas de cobre y aluminio

Scotch® 1170 - Cinta de aluminio con adhesivo Acrílico Conductor

- » Adhesivo Acrílico Conductor
- » Soporte de aluminio
- » Cinta de apantallamiento frente a interferencias electromagnéticas



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
117019	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor- 19mm x 16,5m	Acrílico Conductor	19	16,5	12	Rollo
117025	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	Acrílico Conductor	25	16,5	9	Rollo
117050	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	Acrílico Conductor	50	16,5	4	Rollo

Scotch® 1181, cinta de cobre con adhesivo acrílico conductor

- » Adhesivo Acrílico Conductor
- » Soporte de cobre
- » Cinta de apantallamiento frente a interferencias electromagnéticas



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
118106	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 6mm x 16,5m	Acrílico Conductor	6	16,5	36	Rollo
118112	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	Acrílico Conductor	12	17	19	Rollo
118119	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	Acrílico Conductor	19	17	12	Rollo
118125	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 25mm x 16,5m	Acrílico Conductor	25	17	9	Rollo
118150	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	Acrílico Conductor	50	16,5	4	Rollo

Scotch® 1194 - Cinta de cobre con adhesivo NO - conductor

- » Adhesivo Acrílico NO conductor
- » Soporte de cobre
- » Cinta de apantallamiento frente a interferencias electromagnéticas



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
119412	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 12mm x 33m	Acrílico no conductor	12	33	19	Rollo

Scotch® 1245 - Cinta de cobre en relieve con adhesivo conductor

- » Adhesivo Acrílico conductor
- » Soporte de cobre, adhesivo conductor
- » Cinta de apantallamiento frente a interferencias electromagnéticas



N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
			Ancho (mm)	Long. (m)		
124550	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor- 50mm x 16,5m	Acrílico conductor	50	16,5	4	Rollo
1245LOG	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 584,2mm x 16,5m	Acrílico conductor	584,2	16,5	1	Rollo

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

	Aluminio	Cobre	Cobre estañado	Poliéster metalizado
Adhesivo conductor	425			CN-3190
	1115B	1126	1183	CN-3490
	1120	1181		CN-4490
	1170			2191FR
Adhesivo conductor doble cara	-	1182	-	X-7001
Conducción por relieve	1267	1245	1345	-
Adhesivo no conductor	-	1125 1194	-	-

3.2 Material Termorretráctil para Industria

ETW - 803 - Rollos termorretráctiles de poliolefina

- » Resistencia térmica (-55° C a 110° C)
- » Sellador interno contra la humedad y otros fluidos
- » Contracción 3:1
- » Disponibles en distintas medidas



Color negro

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
		Antes contraer	Después contraer			
ETW12-4	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 12,0/4,0mm 100m	12,0	4,0	100	1	Rollo
ETW19-6	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 19,0/6,0mm 50m	19,0	6,0	50	1	Rollo
ETW24-8	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 24,0/8,0mm 25m	24,0	8,0	25	1	Rollo
ETW40-13	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 40,0/13,0mm 25m	40,0	13,0	25	1	Rollo

NTW- H - Rollos termorretráctiles flexibles de elastómero de elevadas prestaciones

- » Excelente resistencia química y térmica (-75° C a 150° C)
- » Cumple múltiples especificaciones (MIL - I - 23053/16; DIN - VDE 0341 T9005; VG 95343/5D; Def Stan 59 - 97/3 Type 6B)
- » Contracción 2:1
- » Protección contra múltiples químicos, incluyendo diésel y petróleo, y contra la abrasión



Color negro

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
		Antes contraer	Después contraer			
NTWH32	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 3,2/1,6mm	3,2	1,6	50	1	Rollo
NTWH48	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 4,8/2,4mm	4,8	2,4	50	1	Rollo
NTWH64	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 6,4/3,2mm	6,4	3,2	50	1	Rollo
NTWH95	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 9,5/4,8mm	9,5	4,8	25	1	Rollo
NTWH190	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 19,0/9,5mm	19,0	9,5	25	1	Rollo

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

3.3 Resinas especiales para Industria

3M™ Scotchcast™ Hoja de selección de resinas líquidas

Paso 1

Seleccione el tipo curado

Paso 2

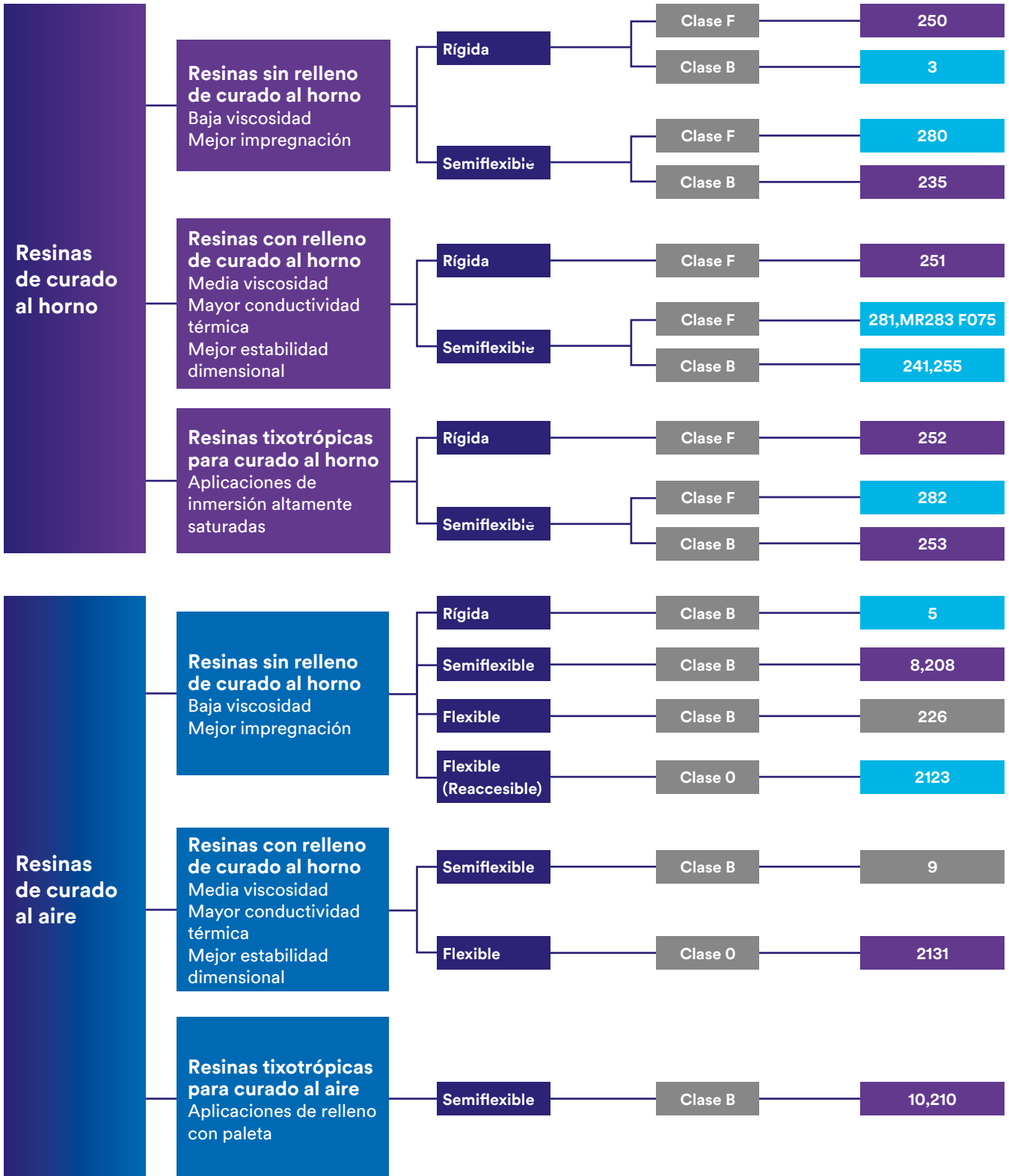
Seleccione el grado de flexibilidad necesaria

Paso 3

Seleccione el rango de temperatura requerido

Paso 4

Seleccione el surtido de resina requerido



3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

3M™ Scotchcast® Resinas líquidas

(Tenemos un portfollio más amplo. Contactar 3M para más detalles)

3M™ Scotchcast® Resina 280

- » Resina Epoxy de clase de temperatura F
- » Semiflexible de color ámbar
- » Elevada estabilidad de temperatura y superiores propiedades eléctricas
- » Resistente al choque térmico



N° Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
RES280450	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 280 - 450 gr.	16 kits de 1 Lbs - 450 Gr	Epoxy	16 Kits	Kit
RES280544	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 280 - 5,44 Kgs.	1 kit de 12 Lbs - 5,44 Kgs	Epoxy	1 Kit	Kit

3M™ Scotchcast® Resina 251

- » Resina Epoxy de clase de temperatura F
- » Rígida de color marrón
- » Elevada estabilidad de temperatura y superiores propiedades eléctricas
- » Auto extingüible
- » Resina rígida, elevada resistencencia mecánica. Curado al horno.



N° Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
RE251	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 251 - 9,07 Kgs.- EU	1 kit (caja) de 20 Lbs - 9,07Kg	Epoxy	1 Kit	Caja

3M™ Scotchcast® Resina 9

- » Resina Epoxy de clase de temperatura B
- » Rígida de color marrón
- » Uso general, pero menor encogimiento
- » Resistencia química y mecánica
- » Resina líquida bi-componente, semiflexible, altamente resistente a la humedad. Curado a temperatura ambiente.



N° Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
RES916	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 9 - 16 kits 0,45 Kgs.	16 kits de 450 gr	Epoxy	16 kits	Kit
RES99	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 9 - 9,1 Kgs	9,1 Kgs	Epoxy	1	Caja

3M™ Scotchcast™ Resinas en Polvo

3M™ Scotchcast Resina 260

- » Resina de clase de temperatura H
- » Color verde
- » Uso general



N° Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
26020KG	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 260 - 20 Kgs.	1Kit (caja) de 44 LBS - 20Kgs	Polvo	20	KG



4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

4.1 Tablas de selección de accesorios para cable de energía

Utilice las siguientes Tablas de Selección para elegir el ACCESORIO 3M que mejor se ajuste a sus necesidades

TABLAS ORIENTATIVAS DE DIMENSIONES DE CABLES PARA LA SELECCIÓN DEL ACCESORIO ADECUADO

TABLA 1C	Dimensiones de Diámetros de Aislamiento Primario hasta 36/66 kV para Cable Unipolar de Media y Alta Tensión
TABLA 2C	Dimensiones de Diámetros de Aislamiento Primario y Cubiertas hasta 18/30 kV para Cable Tripolar de Media Tensión
TABLA 3C	Dimensiones de Diámetros de Cubierta hasta 0,6/1 kV para Cable Unipolar y Multipolar de Baja Tensión
TABLA 4C	Tabla de equivalencias entre calibres de cable AWG/mm²

TABLAS DE SELECCIÓN PARA EMPALMAR TODO TIPO DE CABLES HASTA 36/66 kV

TABLA 1E	Empalme para Cable Tripolar de Aislamiento Seco hasta 12/20 kV usando Tecnología Contráctil en Frío
TABLA 2E	Empalme para Cable Tripolar / Unipolar de Aislamiento Seco / Papel Impregnado hasta 18/30 kV usando Tecnología Contráctil en Frío
TABLA 3E	Empalme para Cable Unipolar de Aislamiento Seco hasta 18/30 kV usando Tecnología Contráctil en Frío
TABLA 4E	Empalme para Cable Unipolar de Aislamiento Seco hasta 26/45 kV y 36/66 kV usando Tecnología Contráctil en Frío

TABLAS DE SELECCIÓN PARA TERMINACIONES EN TODO TIPO DE CABLES HASTA 36/66 kV

TABLA 1T	Terminaciones para Cable Unipolar de Aislamiento Seco hasta 18/30 kV y aplicaciones de INTERIOR usando Tecnología Contráctil en Frío
TABLA 2T	Terminaciones para Cable Unipolar de Aislamiento Seco hasta 18/30 kV y aplicaciones de EXTERIOR usando Tecnología Contráctil en Frío
TABLA 3T	Terminaciones para Cable Unipolar de Aislamiento Seco hasta 26/45 kV y 36/66 kV y aplicaciones de Interior / Exterior usando Tecnología Contráctil en Frío

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

TABLA 1C. DIMENSIONES DE DIAMETROS DE AISLAMIENTO PRIMARIO HASTA 33/66 kV PARA CABLE UNIPOLAR DE MEDIA TENSION Y ALTA TENSION



Tensión	6/10(12) kV			8,7/15(17,5) kV			12/20(24) kV			15/25(30) kV			18/30(36)kV			26/45(52) kV			33/66(72) kV			
	HEPRZ1	RHZ1	Al	HEPRZ1	RHZ1	Al	HEPRZ1	RHZ1	Al	DHZ1	RHZ1	Al	HEPRZ1	RHZ1	Al	HEPRZ1	RHZ1	Al	HEPRZ1	RHZ1	Al	
Cable																						
Sección	Al	Cu	Al	Al	Cu	Al	Al	Cu	Al	Cu	Al	Cu	Al	Al	Cu	Al	Cu	Al	Al	Cu	Al	Al
16		12,8																				
25		14,0	13,9		16,2																	
35	14,8	15,1	14,9	17,3	17,1			19,3	19,1	19,3	19,1											
50	15,9	16,2	16,1	18,4	18,3			20,4	20,3	20,4	20,3	23,0	22,9	24,8	25,4	25,3						
70	17,6	17,7	17,7	19,9	19,9			21,9	21,9	21,9	21,9	24,5	24,5	22,8	26,9	26,9						
95	19,0	19,5	19,6	21,7	21,8			23,7	23,8	23,7	23,8	26,3	26,4	24,5	28,7	28,8	28,6	28,6				
120	20,5	21,0	21,1	23,2	23,3			25,2	25,3	25,2	25,3	27,8	27,9	26,2	30,2	30,3	29,2	29,2	29,2	29,0	28,9	
150	21,8	22,4	22,4	24,6	24,6			26,6	26,6	26,6	26,6	29,2	29,2	27,3	31,6	31,6	30,4	30,6	30,6	30,3	30,1	34,3
185	23,9	24,2	24,1	26,4	26,3			28,4	28,3	28,4	28,3	31,0	30,9	28,9	33,3	33,3	31,0	31,2	31,2	30,9	30,9	34,7
240	26,1	26,6	26,5	28,8	28,7			30,8	30,7	30,8	30,7	33,3	33,3	31,4	35,8	35,7	33,5	33,5	33,2	33,0	33,0	37,2
300	28,8	29,3	29,3	31,5	31,5			33,5	33,5	33,5	33,5	36,1	36,1	34,2	38,5	38,5	36,3	36,3	36,6	36,6	36,1	39,3
400	31,3	32,3	32,3	34,5	34,5			36,5	36,5	36,5	36,5	39,1	39,1	36,9	41,5	41,5	39,0	39,4	39,4	38,9	39,0	42,0
500	35,1	34,9	35,4	37,1	37,6			39,1	39,6	39,1	39,6	41,7	42,2	40,2	44,1	44,6	42,3	42,5	42,5	42,5	42,3	45,3
630		39,2	40,5	41,1	42,7			43,4	44,7	43,4	44,7	46,0	47,3	44,6	48,4	49,7	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	50,8
800		44,7	44,9	46,9	47,1			48,9	49,1	48,9	49,0	51,5	51,7		53,9	54,1	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	55,6
1000		49,1	49,6	51,3	51,8			53,3	53,8	53,3	53,8	55,9	56,4		58,3	58,8	56,8	56,7	56,7	57,5	57,1	60,8

Los datos que aparecen en esta tabla son orientativos. Pueden variar en función del fabricante del cable

Calculo del diámetro de cubierta:

En los cables HEPRZ1, RHZ1 y DHZ1, el diámetro exterior se obtiene sumando entre 8 y 10 mm al diámetro sobre aislamiento.

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

**TABLA 2C. DIMENSIONES DE DIAMETROS DE AISLAMIENTO PRIMARIO Y CUBIERTAS HASTA 18/30 kV
CABLE TRIPOLAR DE MEDIA TENSION**



Tensión Cable	3,6/6 kV XLPE				6/10 kV XLPE				8,7/15 kV XLPE				12/20 kV XLPE				18/30 kV XLPE				
	AL		CU		AL		CU		AL		CU		AL		CU		AL		CU		
	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	
3x16	11,2	32,1	11,2	32,0	13	36,2	13,0	36,1													
3x25	12,3	34,5	12,4	34,6	14,1	38,8	14,2	38,9	16,3	43,7	16,4	43,8	19,1	50,4	19,2	50,5					
3x35	13,4	37,1	13,5	37,4	15,2	41,2	15,3	41,5	17,4	46,4	17,5	46,6	19,4	50,9	19,5	51,1					
3x50	14,5	39,5	14,6	39,8	16,3	43,8	16,4	44,0	18,5	48,8	18,6	49,0	20,5	53,5	20,6	53,7	25,5	65,1	25,6	65,3	
3x70	16,1	43,3	16,1	43,3	17,9	47,6	17,9	47,6	20,1	52,5	20,1	52,5	22,1	57,3	22,1	57,3	27,1	68,9	27,1	68,9	
3x95	18	48,1	17,9	48,0	19,8	52,2	19,7	52,1	22	57,3	21,9	57,2	24	61,9	23,9	61,8	29	73,5	28,9	73,3	
3x120	19,5	51,7	19,4	51,4	21,3	55,7	21,2	55,5	23,5	60,9	23,4	60,7	25,5	65,4	25,4	65,2	30,5	77,0	30,4	76,8	
3x150	20,8	54,6	20,8	54,6	22,6	58,6	22,6	58,6	24,6	63,3	24,8	63,8	26,6	67,8	26,8	68,3	31,8	79,9	31,6	79,4	
3x185	22,6	58,6	22,6	58,6	24,4	62,7	24,4	62,7	26,6	67,8	26,6	67,9	28,6	72,3	28,6	72,4	33,6	84,0	33,6	84,0	
3x240	25,1	64,5	25,6	64,7	26,7	68,2	26,8	68,3	28,9	73,2	28,8	72,9	30,9	77,9	30,8	77,5	35,9	89,5	35,8	89,1	
3x300	27,8	70,5	27,8	70,5	29	73,3	29,0	73,3	31,2	78,4	31,2	78,4	33,5	83,0	33,2	83,1	38,2	94,5	38,2	94,5	
3x400			31,2	78,5			32,0	80,7			34,2	85,6									
3x500			34,2	85,4																	

Los datos que aparecen en esta tabla son orientativos. Pueden variar en función del fabricante del cable

CABLES ARMADOS:

Para Cables RHV/V ó DHVFAV (armadura de fleje de hierro) aumentar el diámetro de cubierta entre 7 y 8 mm.

Para Cables RHVMV ó DHVMV (armadura con refuerzo de hilos de alambre) aumentar el diámetro de cubierta entre 9 y 10 mm.

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

TABLA 3C. DIMENSIONES DE DIAMETROS DE CUBIERTA HASTA 0,6/1 kV CABLE UNIPOLAR Y MULTIPOLAR DE BAJA TENSIÓN



Sección	Cable Unipolar			Cable Bipolar			Cable Tripolar			Cable Tripolar+Neutro			Cable Tetrapolar	
	RV Diam. Cubierta	RZ1 Diam. Cubierta	Sección	RV Diam. Cubierta	Sección	RV Diam. Cubierta	RV Diam. Cubierta	Sección	RV Diam. Cubierta	Sección	RV Diam. Cubierta	RV Diam. Cubierta	Sección	RV Diam. Cubierta
1x2,5	6,3		2x1,5	9,5	3x1,5	9,8	3x10/6	16,1	4x1,5	10,4				
1x4	6,7		2x2,5	10,4	3x2,5	10,9	3x16/10	18,8	4x2,5	11,8				
1x6	7,2		2x4	11,4	3x4	11,6	3x25/16	21,9	4x4	13,0				
1x10	8,2		2x6	12,4	3x6	13,1	3x35/16	23,8	4x6	14,2				
1x16	9,0		2x10	14,4	3x10	15,2	3x50/25	27,1	4x10	16,1				
1x25	10,5	9,6	2x16	16,6	3x16	17,6	3x70/35	31,3	4x16	19,2				
1x35	11,5		2x25	19,6	3x25	20,8	3x95/50	36,0	4x25	22,8				
1x50	12,9	11,8	2x35	21,7	3x35	23,1	3x120/70	40,7	4x35	25,3				
1x70	14,7		2x50	24,3	3x50	25,9	3x150/70	43,9	4x50	28,5				
1x95	16,8	15,6	2x70	28,0	3x70	30,1	3x185/95	49,2	4x70	33,4				
1x120	18,5		2x95	31,9	3x95	34,3	3x240/120	55,3	4x95	38,5				
1x150	20,4	18,9			3x120	37,7	3x300/150	61,2	4x120	43,1				
1x185	22,5				3x150	42,6	3x400/185	69,3	4x150	47,3				
1x240	25,3	24,0			3x185	47,6			4x185	53,0				
1x300	28,0				3x240	53,5			4x240	59,6				
1x400	31,6				3x300	59,2								
1x500	35,3				3x400	67,1								
1x630	41,2													

Los datos que aparecen en esta tabla son orientativos. Pueden variar en función del fabricante del cable

Calculo del diámetro de cubierta:

En los cables RVFV, RVMAV ó ARMADOS, de 0,6/1 kV, el diámetro exterior se obtiene sumando entre 4 y 5 mm al diámetro sobre cubierta de un cable RV.

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

TABLA 4C. Tabla de equivalencias entre calibres de cable AWG/mm²

Calibres AWG	Calibres mm ²	Diagramas de configuración de cables:				Diámetro flexible (flex) mm
		Diámetro concéntrico (STR) mm	Diámetro sólido (sol) mm	Diámetro compacto (CPT) mm	Diámetro flexible (flex) mm	
18	0,81	1,16	1,02		1,28	
17	1,03	1,29	1,14		1,35	
16	1,32	1,47	1,30		1,48	
15	1,50	1,60	1,38		1,6/	
14	1,64	1,64	1,45		1,84	
14	2,07	1,85	1,63		2,04	
13	2,50	2,05	1,78		2,26	
13	2,64	2,10	1,83		2,34	
12	3,32	2,33	2,05		2,60	
11	4,00	2,59	2,25		2,79	
11	4,20	2,65	7,30		3,01	
10	5,29	2,95	2,59		3,28	
10	6,00	3,11	2,76		3,41	
9	6,63	3,31	2,91		3,72	
8	8,37	3,71	3,26	3,41	4,11	
8	10,00	4,05	3,57	3,64	4,43	
7	10,50	4,17	3,66	3,81	4,77	
6	13,30	4,65	4,11	4,29	5,25	
5	16,00	5,10	4,51	4,62	5,63	
5	16,78	5,25	4,62	4,84	6,01	
4	21,10	5,88	5,19	5,41	6,75	
4	25,00	6,42	5,64	5,89	6,89	
3	26,60	6,60	5,83	6,05	7,49	
2	33,60	7,41	6,54	6,81	8,40	
2	35,00	7,56	6,68	6,95	8,90	
1	42,40	8,34	7,35	7,59	9,60	
1/0	50,00	8,90	7,98	8,25	10,12	
1/0	53,46	9,36	8,25	8,53	11,20	
2/0	61,43	10,65	9,27	9,55	12,11	
3/0	70,00	10,70	9,44	9,73	13,04	
3/0	85,02	11,95	10,40	10,70	13,94	
4/0	95,00	12,60	11,00	11,34	14,89	
4/0	107,20	13,40	11,70	12,06	15,92	
250 MCM	120,00	14,21	12,50	12,88	16,79	
250 MCM	126,70	14,57	12,70	13,20	17,32	
300 MCM	150,00	15,75	13,43	14,40	17,95	
300 MCM	152,00	15,97	14,63	14,50	18,71	
350 MCM	177,30	17,24	15,00	15,60	20,32	
350 MCM	185,00	17,64	15,89	16,10	20,68	
400 MCM	203,00	18,50	16,10	16,70	21,10	
450 MCM	228,00	19,55	17,00	17,80	22,70	
450 MCM	240,00	20,55	17,86	18,10	23,10	
500 MCM	253,30	20,66	18,00	18,70	23,90	
550 MCM	279,00	21,60	18,83	19,70	24,60	
550 MCM	300,00	22,68	19,06	20,05	25,23	
600 MCM	304,00	22,10	19,61	20,10	26,08	
650 MCM	329,40	23,58	20,47	21,50	26,63	
700 MCM	354,70	24,43	21,25	22,30	30,32	
750 MCM	380,00	25,35	21,99	23,10	30,98	
750 MCM	400,00	25,55	22,23	23,30	31,60	
800 MCM	405,00	26,20	22,71	23,80	31,90	
850 MCM	431,00	26,90	23,55	24,70	32,78	
900 MCM	456,00	27,80	24,09	25,40	33,80	
950 MCM	481,00	28,50	24,35	25,86	34,76	
1000 MCM	500,00	28,80	26,57	28,15	35,40	
1000 MCM	507,00	29,30	26,92	29,28	36,24	

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

TABLA 1E. EMPALME PARA CABLE TRIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO HASTA 12/20 kV TECNOLOGÍA CONTRÁCTIL EN FRÍO

CABLE: TRIPOLAR
 AISLAMIENTO: SECO
 TENSION: HASTA 12/20 kV

TENSION	CABLES TIPO RHZI O AISLAMIENTO EPR / XLPE						CABLES DE AISLAMIENTO HEPR-ESPESOR REDUCIDO						KIT DE EMPALME	INCLUYE MANGUITO	PÁGINA TARIFA				
	50	95	150	240	300	400	500	630	35	50	95	150				240	300	400	500
6/10 kV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	GS 200 92-AK 610-3/C	25-150
8,7/15 kV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	GS 200 93-AK 620-3/C	50-240
12/20 kV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	GS 200 93-AK 620-3/C	50-240
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	GS 200 93-AK 620-3/C	50-240

NOTA: Cada Kit de Empalme contiene material para tres fases.

Empalmes tripolares con pantalla de hilos común. Para otro tipo de pantallas consultar al delegado de zona

1º PASO: Seleccione la tensión de servicio

2º PASO: Seleccione el tipo de cable y aislamiento

3º PASO: Seleccione la sección del conductor

4º PASO: Anote el tipo de empalme adecuado según el círculo marcado en la casilla correspondiente

● Producto adecuado

● Consultar Soporte Técnico o revisar dimensiones del cable

Debido a la diversidad de cables y fabricantes, en caso de duda remítase a las dimensiones del fabricante del cable o consulte con nuestro Servicio Técnico

TABLA 2E. EMPALME PARA CABLE TRIPOLAR / UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO / PAPEL IMPREGNADO HASTA 18/30 kV TECNOLOGÍA CONTRÁCTIL EN FRÍO

CABLE: TRIPOLAR (1PLOMO-3PLOMOS) / UNIPOLAR
AISLAMIENTO: SECO-SECO / PAPEL- PAPEL/ PAPEL-SECO
TENSIÓN : HASTA 18/30 kV

CARACTERÍSTICAS PRIMER CABLE "A"			CARACTERÍSTICAS SEGUNDO CABLE "B"			KIT DE EMPALME	INCLUYE MANGUITO	PÁGINA TARIFA		
TENSIÓN	TIPO DE CABLE	SECCIÓN	TENSIÓN	TIPO DE CABLE	SECCIÓN					
8,7/15 kV	Tripolar 1 plomo (Belted)	35-240	12/20 kV	3 Unipolares secos	150-240	92-FS 613-3E TRIPOLAR	No			
		35-150			95-150		92-FS 613-3E/C (35-150) TRIPOLAR	Si		
		50-240			150-240		92-FS 613-3E/C (95-240) TRIPOLAR	Si		
12/20 kV	Tripolar 3 plomos (3P)	95-240	3 Unipolares secos	95 - 240	GSG 300 (3P-3S) AP-3E/C (95-240) Tripolar	GSG 94 AP-611-1 UNIPOLAR (3 unidades)	Si			
		25 - 95					25 - 95	93-P 619-3E TRIPOLAR	No	
		50-240					50-250	GS200 94-AK 620-1E/C (3 unidades)	Si	
18/30 kV	Tripolar 3 plomos (3P)	300-630	3 Unipolares secos	300-630	GSG 200 94-AK 630-1E/C /3 unidades)	GSG 94 AP-611-1 UNIPOLAR	Si			
		25 - 95					25 - 95	93-P 619-3E TRIPOLAR	No	
		50-240					50-240	GS200 94-AK 620-1E/C (1 unidad)	Si	
18/30 kV	Unipolar 1 plomo	300-630	Unipolar seco	300-630	GSG 200 94-AK 630-1E/C (1 unidad)	GSG 94 AP-611-1 UNIPOLAR	Si			
		25 - 95					25 - 95	93-P 619-1E UNIPOLAR	No	
		50-240					50-240	GS200 94-AK 620-1E/C (1 unidad)	Si	
		300-630		300-630		93-P 619-3E TRIPOLAR	Si			

1º PASO: Seleccione las características del 1er cable "A"

2º PASO: Seleccione las características del 2º cable "B"

3º PASO: A note el tipo de empalme adecuado

Debido a la diversidad de cables y fabricantes, en caso de duda remitase a las dimensiones del fabricante del cable o consulte con nuestro Servicio Técnico

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

**TABLA 3E. EMPALME PARA CABLE UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO HASTA 18/30 kV
TECNOLOGÍA CONTRÁCTIL EN FRÍO**

CABLE: UNIPOLAR
AISLAMIENTO: SECO
TENSION: HASTA 18/30 kV

TENSION	CABLES TIPO RHZI O AISLAMIENTO EPR / XLPE							CABLES DE AISLAMIENTO HEPR-ESPESOR REDUCIDO							KIT DE EMPALME	INCLUYE MANGUITO				
	25	35	50	95	150	240	300	400	500	630	35	50	95	150			240	300	400	500
6/10 kV	●	●	●	●	●						●	●	●							25-150
8,7/15 kV	●	●	●	●	●						●	●	●							25-150
12/20 kV	●	●	●	●	●						●	●	●							25-150
	●	●	●	●	●	●					●	●	●							95-240
	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●							240-400
18/30 kV	●	●	●	●	●						●	●	●							300-630
	●	●	●	●	●	●					●	●	●							No
	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●							50-240
																				300-630

NOTA: Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones

1º PASO: Seleccione la tensión de servicio

2º PASO: Seleccione el tipo de cable y aislamiento

3º PASO: Seleccione la sección del conductor

4º PASO: Anote el tipo de empalme adecuado según el círculo marcado en la casilla correspondiente

● Producto adecuado

● Consultar Soporte Técnico o revisar dimensiones del cable

Debido a la diversidad de cables y fabricantes, en caso de duda remitase a las dimensiones del fabricante del cable o consulte con nuestro Servicio Técnico

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

TABLA 1T. TERMINACIONES PARA CABLE UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO Y APLICACIONES DE INTERIOR HASTA 18/30 kV TECNOLOGÍA CONTRÁCTIL EN FRÍO

CABLE: UNIPOLAR HASTA 18/30 kV
 AISLAMIENTO: SECO INTERIOR
 TENSIÓN: APLICACIÓN:

SECCIÓN	CABLES TIPO RHZ1 O AISLAMIENTO EPR / XLPE										CABLES DE AISLAMIENTO HEPR-ESPESOR REDUCIDO								KIT DE TERMINACIÓN	INCLUYE TERMINAL	PÁGINA TARIFA			
	16	25	35	50	95	150	240	300	400	500	800	35	50	95	150	240	300	400				500	630	800
TENSIÓN	6/10 kV											QTI 5622 K								No				
	8,7/15 kV											QTI 5671*								M0				
	12/20 kV											QTI 5672								No				
	18/30 kV											QTI 5622 K								No				
Todas las tensiones	QTI 5623 K											QTI 5623 K								No				
	QTI 5624 K											QTI 5624 K								No				
	QTI 5625 K											QTI 5625 K								No				
	QTI J4 PU											QTI J4 PU								No				
Todas las tensiones	QTI K4 PU											QTI K4 PU								No				
	QTI L4 PU											QTI L4 PU								No				
	QTI 93-EB 65-1											QTI 93-EB 65-1								No				
	QTI J4 PU 24 (50-95)											QTI J4 PU 24 (50-95)								50-95				
Todas las tensiones	QTI K4 PU-E/C 24 (95-240)											QTI K4 PU-E/C 24 (95-240)								95-240				
	QTI L4 PU-E/C 24 (240-400)											QTI L4 PU-E/C 24 (240-400)								240-400				
	QTI J4 PU											QTI J4 PU								No				
	QTI K4 PU											QTI K4 PU								No				
Todas las tensiones	QTI L4 PU											QTI L4 PU								No				
	QTI 94-EB 65-1											QTI 94-EB 65-1								No				
	QTI L4 PU-E/C 36 (150-240)											QTI L4 PU-E/C 36 (150-240)								150-240				
	QTI L4 PU-E/C 36 (240-400)											QTI L4 PU-E/C 36 (240-400)								240-400				
Todas las tensiones	Secciones 3x16 a 3x50 / Diámetros de cubierta 50 a 20 mm																				KIT Conversión (3S-1S)-1**		No	
	Secciones 3x50 a 3x300 / Diámetros de cubierta 85 a 35 mm																				KIT Conversión (3S-1S)-2**		No	

* Si el cable es $6/10\text{kV}$ unipolar armado de 240mm^2 utilizar la referencia QTI 5672.
 ** El kit de Conversión (3S-1S) contiene, los muelles CFS, tubo termo y trifurcación necesaria para pasar de cable tripolar a unipolar, y 2,25 metros de trenza para la conexión de las tierras.

1º PASO: Seleccione la tensión de servicio

2º PASO: Seleccione el tipo de cable y aislamiento

3º PASO: Seleccione la sección del conductor

4º PASO: Anote el tipo de terminación adecuada según el círculo marcado en la casilla correspondiente

● Producto adecuado

● Consultar Soporte técnico o revisar dimensiones del cable

Debido a la diversidad de cables y fabricantes, en caso de duda remítase a las dimensiones del fabricante del cable o consulte con nuestro Servicio Técnico

TABLA 2T. TERMINACIONES PARA CABLE UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO Y APLICACIONES DE EXTERIOR HASTA 18/30 kV TECNOLOGÍA CONTRÁCTIL EN FRÍO

CABLE: AISLAMIENTO:	UNIPOLAR SECO	TENSIÓN : APLICACIÓN:	HASTA 18/30 kV INTERIOR / EXTERIOR								INCLUYE TERMINAL	PÁGINA TARIFA	
			CABLES DE AISLAMIENTO HEPR-ESPESOR REDUCIDO										
SECCIÓN	25	35	50	95	150	240	300	400	500	630	800	KIT DE TERMINACIÓN	
6/10 kV			●	●									QTH J6 PU
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	QTH K6 PU	No
							●	●	●	●	●	QTH L6 PU	No
8,7/15 kV			●	●	●	●	●	●	●	●	●	QTH J6 PU	No
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	QTH K6 PU	No
								●	●	●	●	QTH L6 PU	No
12/20 kV		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	QTH M8 5648 E	No
												QTH J6 PU	No
												QTH K6 PU	No
18/30 kV												QTH L6 PU	No
												QTH 94-EB 65-1	No
												QTH J6 PU E/C 24 (50-95)	50-95
TENSIÓN												QTH K6 PU E/C 24 (95-240)	95-240
												QTH L6 PU E/C 24 (240-400)	240-400
												QTH J6 PU E/C 24 (50-95)-2AG	50-95
												QTH K6 PU E/C 24 (150-240)-2AG	150-240
												QTH L6 PU E/C 24 (240-400)-2AG	240-400
												QTH 94-EB 65-1 E/C 24	400-630
												QTH 94-EB 62-2 (K8)	No
												QTH 94-EB 63-2 (L8)	No
												QTH M8 5648 E	No
												QTH 94-EB 62-2 E/C 36 (50-95)	50-95
												QTH 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)	150-240
												QTH 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)-2AG	150-240
											QTH 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400)-2AG	240-400	
											QTH M8 5648 E/C 36 (400-630)-2AG	400-630	
Todas las tensiones	Secciones 3x16 a 3x50 / Diámetros de cubierta 50 a 20 mm											KIT Conversión (3S-1S)-1*	No
	Secciones 3x50 a 3x300 / Diámetros de cubierta 85 a 35 mm											KIT Conversión (3S-1S)-2*	No

* El kit de Conversión (3S-1S) contiene, los muelles CFS, tubo termo y trifurcación necesaria para pasar de cable tripolar a unipolar, y 2,25 metros de trenza para la conexión de las tierras.
NOTA: Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones.

1º PASO: Seleccione la tensión de servicio

2º PASO: Seleccione el tipo de cable y aislamiento

3º PASO: Seleccione la sección del conductor

4º PASO: Anote el tipo de terminación adecuada según el círculo marcado en la casilla correspondiente

Producto adecuado

● Consultar Soporte Técnico o revisar dimensiones del cable

Debido a la diversidad de cables y fabricantes, en caso de duda remítase a las dimensiones del fabricante del cable o consulte con nuestro Servicio Técnico

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

4.2 Accesorios para cable de energía de media tensión

4.2.1 Kit de empalme para cable de balizamiento

Empalme cable Balizamiento Aeropuerto

▀ Cable balizamiento aeropuertos para tensiones de 3 y 6 kV. Kit de empalme serie 91-A52

- » Tecnología contráctil en frío
- » Empalmes para cable del circuito primario de balizamiento de aeropuertos
- » Manguito no incluido en el kit



Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta
91A52	3M™ 91-A 52 PST Empalme Especial Balizamiento Aeropuertos hasta 6kV	30	Kit 1 fase

4.2.2 Empalmes de media tensión desde 6/10 kV hasta 18/30 kV

- » Tecnología contráctil en Frío
- » Instalación rápida y sencilla. No requiere herramientas especiales
- » Proporciona un excelente sellado contra la humedad

Tensión hasta 12/20 (24) kV

▀ Empalme QS2000E modular y unipolar

- » Cubierta contractil en frío



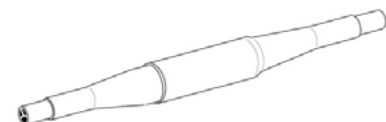
Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
QSE6111C	3M™ Empalme QS2000E 93-AF 611-1E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 -150 mm²) - sin electrodo Ø	15,5 - 34,5	25 - 150	1	Kit 1 fase

Tensión hasta 8,7/15 (17,5) kV

▀ Cable belted - tripolar aislamiento de papel impregnado 1 plomo - 3 unipolares (aislamiento seco)

Empalme QS2000E

- » Empalme integramente contráctil en frío



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
92FS3	3M™ Empalme 92-FS 613-3E Tripolar (Empalme mixto c. frío 15kV entre cable de 1 Plomo tipo belted y 3 unipolares secos) - sin conector	Mínimo 15,2 cable aceite 19,1 - 36,8 cable seco	35 - 240 cable aceite 150 - 240 cable seco	1	Kit 3 fases
92FS3C1	3M™ Empalme 92-FS 613-3E/C (35 - 150) Tripolar (Empalme mixto c. frío 15kV entre cable de 1 Plomo tipo belted y 3 unipolares secos con conector de tornillería fusible Al/Cu para 35 - 150 mm²)	Mínimo 15,2 cable aceite 19,1 - 36,8 cable seco	35 - 150 cable aceite 95 - 150 cable seco	1	Kit 3 fases
92FS3C2	3M™ Empalme 92-FS 613-3E/C (50 - 240) Tripolar (Empalme mixto c. frío 15kV entre cable de 1 Plomo tipo belted y 3 unipolares secos con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50 - 240 mm²)	Mínimo 15,2 cable aceite 19,1 - 36,8 cable seco	50 - 240 cable aceite 150 - 240 cable seco	1	Kit 3 fases

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

Tensión hasta 6/10 (12) kV

Empalme de resina universal

- » Empalme tripolar por encintado e inyección de resina.
- » No necesita pistola de inyección de resina.
- » No incluye conectores metálicos

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
92A26UA	3M™ Empalme 92-A2-6UA de resina universal tripolar sin conector	N/A	3 x 50 - 3 x 240	1	Kit 3 fases

Tensión hasta 12/20 (24) kV

Cable tripolar de aislamiento seco con pantalla de hilos común. Modular serie QS200

- » Cubierta contráctil en frío
- » Incluye electrodo interno
- » Conector metálico incluido en el kit

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
93AK6203C	3M Empalme QS200 93-AK 620-3/C Tripolar (Empalme C.Frío 20kV para cable tripolar seco 50-240 mm ² con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-240mm ²)	19,1 - 38	50 - 240	1	Kit 3 fases

Cable tripolar de aislamiento seco con papel impregnado. Empalme MIXTO QSG

- » Íntegramente contráctil en frío

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
QSG3P3SC	3M™ Empalme QSG300 (3P-3S) AP-3 E/C Tripolar* Frío (Empalme mixto c. frío 20kV para cable de aislamiento de aceite tipo 3 plomos con 3 unipolares cable seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95 - 240 mm ²)	22,3 - 33,2	95- 240	1	Kit 3 fases

NO es válido para cable 95mm² HEPR. SI es válido para cable 95 mm² de aceite



Kits suplementarios para la conversión de cable de papel a cable seco

- » Íntegramente contráctil en frío

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
93P6191E	3M™ Kit suplementario 93-P 619-1E Unipolar (Kit Universal para la conversión en cable unipolar de papel a cable seco)	N/A	N/A	1	Kit 1 fase
93P6193EN	3M™ Kits suplementarios 93- P 619-3E Tripolar (Kit Universal para la conversión en cable tripolar de papel a 3 cables unipolares secos)	17,0 - 40,0	50-400	12	Kit 3 fases

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

Kit para convertir cable tripolar seco en unipolar seco

» Este kit contiene los componentes necesarios (muelles CFS de fuerza constante, trifurcación para pasar del cable tripolar a unipolar y 1,50 metros de trenza para la conexión de tierras o armaduras) para el paso de cable tripolar a unipolar



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
3S1S1	3M™ Kit conversión (3S-1S) -1 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar)	20,0 - 50,0	3×16 - 3×50	1	Kit
3S1S2	3M™ Kit conversión (3S-1S) -2 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar)	35,0 - 85,0	3×50 - 3×300	1	Kit

Kit suplementarios de puesta a tierra para empalmes y terminaciones de cables RH5Z1 con pantalla de tierras de lámina de aluminio



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
PTERH5Z1	3M™ Kit de puesta a tierra empalme lámina Al (1 fase)	N/A	50-240	1	Kit 1 fase
PTTRH5Z1	3M™ Kit de puesta a tierra terminación lámina Al (3 fases)	N/A	50-240	1	Kit 3 fases

Tensión hasta 12/20 (24) kV

Cable unipolar de aislamiento seco. Empalme QS200 MONOBLOC

» Empalme ultra rápido, de una pieza y con electrodo interno integrado
» Manguito de tornillo fusible Cu/Al incluido en el kit



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
QS200MB	3M™ Empalme QS200 93-AK 620-1MB-E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95 - 240 mm ²)	19,1-38,0	95-240	1	Kit 1 fase
QS400MB	3M™ Empalme QS200 93-AK 640-1MB-E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240 - 400 mm ²)	26,1-54,6	240-400	1	Kit 1 fase

Empalme QS2000E modular y unipolar

» Empalme sin electrodo interno integrado en el cuerpo del empalme

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
QSE6111C	3M™ Empalme QS2000E 93-AF 611-1E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm ²) Sin electrodo	15,5 - 34,5	25 - 150	1	Kit 1 fase

Tensión hasta 18/30 (36) kV

Cable unipolar de aislamiento seco

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
94AP6111	3M™ Empalme QSG 94-AP 611-1 (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco para 25-95 mm ²) - sin conector	18,8 - 30,0	25 - 95	2	Kit 1 fase
94AK6201C	3M™ Empalme QS200 94-AK 620-1E/C (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 50 - 240 mm ²)	19,4 - 36,0	50 - 240	2	Kit 1 fase
94AK6301C	3M™ Empalme QS200 94-AK 630-1E/C (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 240 - 630 mm ²)	33,3 - 52,0	300 - 630	1	Kit 1 fase

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

4.2.3 Derivación para cable unipolar de aislamiento seco tanto en cable principal como derivado para 12/20 kV

▀ Petaca de tornillo fusible Cu/Al incluido en el kit cable principal como derivado para 12/20 kV

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
93BP6201	3M™ Derivación QS2000B 93-BP 620-1	19,3 - 33,2	95 - 240	1	Kit 1 fase



4.2.4. Terminaciones de media tensión para uso interior y exterior

- » Las terminaciones QTII contráctiles en frío, están fabricadas en silicona reticulada a alta temperatura y son de una sola pieza
- » Su instalación es rápida y sencilla. No requiere el uso de herramientas especiales
- » Proporcionan un excelente comportamiento a la intemperie y ante la humedad, siendo altamente recomendadas para su uso en zonas de nivel alto de contaminación



Terminaciones de uso interior.
Tensión hasta 6/10 (12) kV.

▀ Cable unipolar de aislamiento seco

- » Terminal de tornillo fusible no incluido en el kit.
- » Kits suministrados para cable de pantalla de hilo de cobre unipolar.
- » Para cable unipolar con pantalla de pletina de cobre, añadir un muelle de fuerza constante por fase según dimensión del cable.
- » Para cable tripolar, utilice el Kit conversión (3S-1S) adecuado.

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Aplicación / conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
QTII5622	3M™ Terminación QTII 5622 K - Interior (Terminación C. Frío 10 kV Interior para conductor de 16-35 mm ²)	11,2 - 16,5	16-35	Interior / No	241	1	Kit 3 fases
QTII5671	3M™ Terminación QTII 5671 - Interior (Terminación contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 50-240 mm ²)*	16,2 - 28,4	50 - 240	Interior / No	203	1	Kit 3 fases
QTII5672	3M™ Terminación QTII 5672 - Interior (Terminación contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 185-500 mm ²)	23,9 - 46,0	185 - 500	Interior / No	203	1	Kit 3 fases

*Para cable de 6/10 kV unipolar de 240 mm² armado, utilizar el kit QTII 5672



4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

Tensión hasta 8,7/15 (17,5) kV

▀ Cable unipolar de aislamiento seco

- » Terminal de tornillo fusible no incluido en el kit.
- » Kits suministrados para cable de pantalla de hilo de cobre unipolar.
- » Para cable unipolar con pantalla de pletina de cobre, añadir un muelle de fuerza constante por fase según dimensión del cable.
- » Para cable tripolar, utilice el kit conversión (3S - 1S) adecuado



Nº Catálogo 3M	Descripción	∅ Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Aplicación / conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
QTII5622	3M™ Terminación QTII 5622 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 16-35 mm ²)	11,2 - 16,5	16-35	Interior / No	241	1	Kit 3 fases
QTII5623	3M™ Terminación QTII 5623 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 25-95 mm ²)	14,2 - 22,1	25-95	Interior / No	279	1	Kit 3 fases
QTII5624	3M™ Terminación QTII 5624 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 70-300 mm ²)	19,8 - 33,0	70-300	Interior / No	279	1	Kit 3 fases
QTII5625	3M™ Terminación QTII 5625 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 240-500 mm ²)	27,7 - 45,7	240-500	Interior / No	279	5	Kit 3 fases

▀ Terminaciones M/T de uso interior para cable tripolar

- » Terminal no incluido en el kit.



Nº Catálogo 3M	Descripción	∅ Aislamiento (mm)	Sección (mm ²) 6/10kV / 8,7/15kV	Aplicación	Mín./Múlt. pedido (Unidades de venta por Emb.)	Unidad de Venta
92EB613	3M™ Terminación QTII 92-EB 61-3 (Terminación C.Frío interior tripolar hasta 15 kV)	14,2 - 22,1	35-70 / 25-50	Interior	1	Kit 3 fases
92EB623	3M™ Terminación QTII 92-EB 62-3 (Terminación C.Frío interior tripolar hasta 15 kV)	16,6 - 22,1	70-95 / 50-70	Interior	1	Kit 3 fases
92EB633	3M™ Terminación QTII 92-EB 63-3 (Terminación C.Frío interior tripolar hasta 15 kV)	19,8 - 33,0	120-150 / 95-120	Interior	1	Kit 3 fases
92EB643	3M™ Terminación QTII 92-EB 64-3 (Terminación C.Frío interior tripolar hasta 15 kV)	22,0 - 33,0	185-300 / 150-240	Interior	1	Kit 3 fases

▀ Terminaciones M/T de uso exterior para cable tripolar

- » Terminal no incluido en el kit.

Nº Catálogo 3M	Descripción	∅ Aislamiento (mm)	Sección (mm ²) 6/10 kV / 8,7/15 kV	Aplicación	Mín./Múlt. pedido (Unidades de venta por Emb.)	Unidad de Venta
93EB613	3M™ Terminación QTII 93-EB 61-3 (Terminación C.Frío exterior tripolar hasta 15 kV)	16,2 - 28,4	50-70/35-50	Exterior	1	Kit 3 fases
93EB623	3M™ Terminación QTII 93-EB 62-3 (Terminación C.Frío exterior tripolar hasta 15 kV)	16,2 - 28,4	95-150/70-120	Exterior	1	Kit 3 fases
93EB633	3M™ Terminación QTII 93-EB 63-3 (Terminación C.Frío exterior tripolar hasta 15 kV)	21,3 - 35,0	185-300/150-240	Exterior	1	Kit 3 fases

▀ Terminaciones M/T de uso interior para cable tripolar 12/20 (24)kV

- » Terminal no incluido en el kit.

Nº Catálogo 3M	Descripción	∅ Aislamiento (mm)	Sección (mm ²) 12 / 20 kV	Aplicación	Mín./Múlt. pedido (Unidades de venta por Emb.)	Unidad de Venta
93EB613	3M™ Terminación QTII 93-EB 61-3 (Terminación C.Frío interior tripolar 20 kV)	16,2 - 28,4	25-35	Interior	1	Kit 3 fases
93EB623	3M™ Terminación QTII 93-EB 62-3 (Terminación C.Frío interior tripolar 20 kV)	16,2 - 28,4	50-120	Interior	1	Kit 3 fases
93EB633	3M™ Terminación QTII 93-EB 63-3 (Terminación C.Frío interior tripolar 20 kV)	21,3 - 35,0	120-240	Interior	1	Kit 3 fases

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

Terminaciones de uso interior.
Tensión hasta 12/20 (24) kV.

▀ Cable unipolar de aislamiento seco



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Aplicación / conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
J4PU	3M™ Terminación QTII J4 PU SI - 5601 (Terminación c. Frío 20 kV Interior series 5601 para conductor de 25-120 mm ²)	16,2 - 28,4	25 - 120	Interior / No	349	1	Kit 3 fases
J4PUT50	3M™ Terminación QTII J4 PU E/C 24 (50 - 95) (Terminación c. Frío 20kV Interior series 5601 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm ²)	16,2 - 28,4	50 - 95	Interior / Sí	349	1	Kit 3 fases
K4PU	3M™ Terminación QTII K4 PU SI - 5602 (Terminación c. Frío 20 kV Interior series 5602 para conductor de 95-240 mm ²)	21,3 - 35,0	95 - 240	Interior / No	349	1	Kit 3 fases
K4PUT95	3M™ Terminación QTII K4 PU E/C 24 (95 - 240) (Terminación c. Frío 20kV Interior series 5602 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95-240 mm ²)	21,3 - 35,0	95 - 240	Interior / Sí	349	1	Kit 3 fases
L4PU	3M™ Terminación QTII L4 PU SI - 5603 (Terminación c. Frío 20 kV Interior series 5603 para conductor de 240-630 mm ²)	27,4 - 45,7	240 - 630	Interior / No	400	1	Kit 3 fases
L4PUT240	3M™ Terminación QTII L4 PU E/C 24 - 36 (240 - 400) (Terminación c. Frío 20kV Interior series 5603 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm ²)	27,4 - 45,7	240 - 400	Interior / Sí	400	1	Kit 3 fases
93EB651	3M™ Terminación QTII 93 - EB 65 - 1 (Terminación c. Frío 20 kV Interior series 5644 para conductor de 500-1.000 mm ²)	33,0 - 53,3	500 - 1000	Interior / No	445	1	Kit 3 fases

Terminaciones de uso interior.
Tensión hasta 18/30 (36) kV.

▀ Cable unipolar de aislamiento seco



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Aplicación / conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
K4PU	3M™ Terminación QT II K4 PU SI- 5602 - Interior (Terminación c. Frío 30 kV Interior series 5602 para conductor de 35-150 mm ²)	21,3 - 35,0	35-150	Interior / No	349	1	Kit 3 fases
L4PU	3M™ Terminación QT II L4 PU SI-5603 - Interior (Terminación c. Frío 30 kV Interior series 5603 para conductor de 150-500 mm ²)	27,4 - 45,7	150-500	Interior / No	400	1	Kit 3 fases
L4PUT150	3M™ Terminación QT II L4 PU E/C 36 (150-240) - Interior (Terminación c. Frío 30kV Interior series 5603 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 150-240 mm ²)	27,4 - 45,7	150-240	Interior / Sí	400	1	Kit 3 fases
L4PUT240	3M™ Terminación QT II L4 PU E/C 24-36 (240-400) - Interior (Terminación c. Frío 30kV Interior series 5603 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm ²)	27,4 - 45,7	240-400	Interior / Sí	400	1	Kit 3 fases
94EB651	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación c. Frío 30 kV Interior para conductor de 300-630 mm ²)	33,0 - 53,0	300-630	Interior / No	610	1	Kit 3 fases

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

Terminaciones de uso exterior.
Tensión hasta 12/20 (24) kV.



▀ Cable unipolar de aislamiento seco

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Ø Sobre cubierta (mm)	Sección (mm ²)	Aplicación/ conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./Múlt. pedido (Unidades de venta por Emb.)	Unidad de Venta
J6PU	3M™ Terminación QTII J6 PU-5651 E - Exterior (Terminación c. Frío 20 kV Exterior series 5651 E para conductor de 25-120 mm ²)	16,2 - 28,5	23,6 - 34,3	25 - 120	Exterior / No	533	1	Kit 3 fases
J6PUT50	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95) - Exterior (Terminac. c. Frío 20kV Exterior series 5651 E con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm ²)	16,2 - 28,5	23,6 - 34,3	50 - 95	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases
J6T502A	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95)-2AG - Exterior (Terminación c. Frío 20kV Exterior series 5651 E con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 50-95 mm ²)	16,2 - 28,5	23,6 - 34,3	50 - 95	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases
K6PU	3M™ Terminación QTII K6 PU-5652 E - Exterior (Terminación c. Frío 20 kV Exterior series 5652 E para conductor de 95-240 mm ²)	21,3 - 35,0	30,2 - 43,7	95 - 240	Exterior / No	533	1	Kit 3 fases
K6PUT95	3M™ Terminación QTII K6 PU E/C 24 (95-240) - Exterior (Terminación c. Frío 20kV Exterior series 5652 E con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95-240 mm ²)	21,3 - 35,0	30,2 - 43,7	95 - 240	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases
K6T952A	3M™ Terminación QTII K6 PU E/C 24 (150-240)-2AG - Exterior (Terminación c. Frío 20kV Exterior series 5652 E con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 95-240 mm ²)	21,3 - 35,0	30,2 - 43,7	150 - 240	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases
L6PU	3M™ Terminación QTII L6 PU-5653 E - Exterior (Terminación c. Frío 20 kV Exterior series 5653 E para conductor de 240-400 mm ²)*	27,4 - 45,7	34,8 - 51,3	240 - 400*	Exterior / No	603	1	Kit 3 fases
L6PUT240	3M™ Terminación QTII L6 PU E/C 24 (240-400) (Terminación C. Frío 20kV Exterior series 5653 E con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm ²)	27,4-45,7	34,8 - 51,3	240-400	Exterior / Sí	603	1	Kit 3 fases
L6T2402A	3M™ Terminación QTII L6 PU E/C 24 (240-400)-2AG (Terminación C. Frío 20kV Exterior series 5653 E con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 240-400 mm ²)	27,4-45,7	34,8 - 51,3	240-400	Exterior / Sí	603	1	Kit 3 fases
94EB651	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 (Terminación c. Frío 20 kV Exterior para conductor de 300-630 mm ²)	33,0 - 53,0	41,0 - 65,0	300-630	Exterior / No	610	1	Kit 3 fases
94T6302A	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1-E/C 24 (400-630)-2AG (Terminación c. Frío 20 kV Exterior para conductor de 400-630 mm ²)	33,0 - 53,0	41,0 - 65,0	400-630	Exterior / No	610	Consultar	Kit 3 fases



*Para aplicaciones en cable de 630 mm² contacte con nuestro Soporte Técnico

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

Terminaciones de uso exterior.
Tensión hasta 18/30 (36) kV

▀ Cable unipolar de aislamiento seco



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Ø Sobre cubierta (mm)	Sección (mm ²)	Aplicación/ conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
K8PU	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 (K8) (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5646 para conductor de 50-150 mm ²)	21,3 - 35,0	30,0 - 44,0	50 - 150	Exterior / No	711	1	Kit 3 fases
94EBT50	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 E/C 36 (50-95) (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5646 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm ²)	21,3 - 35,0	30,0 - 44,0	50 - 95	Exterior / Sí	711	5	Kit 3 fases
L8PU	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 (L8) (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5647 para conductor de 120-400 mm ²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	120 - 400	Exterior / No	787	1	Kit 3 fases
94EBT150	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240) (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 150-240 mm ²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	150 - 240	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases
94T1502A	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)-2AG (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 150-240 mm ²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	150 - 240	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases
94EBT240	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400) (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm ²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	240 - 400	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases
94T2402A	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400)-2AG (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 240-400 mm ²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	240 - 400	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases
M8	3M™ Terminación QT-II M8 5648 E (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5648 para conductor de 300-630 mm ²)	33,0 - 53,0	41,1 - 64,8	300 - 630	Exterior / No	794	1	Kit 3 fases
M8T6302A	3M™ Terminación QT-II M8 5648 E/C 36 (400-630)-2AG (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5648 para conductor de 400-630 mm ²)	33,0 - 53,0	41,1 - 64,8	400 - 630	Exterior / No	794	Consultar	Kit 3 fases



4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

4.3 Accesorios para cable de energía de alta tensión desde 26/45 kV hasta 36/66 kV

4.3.1 Empalmes de alta tensión hasta 36/66 kV. Tecnología contráctil en frío

- » Los empalmes QSIII y QS3000 se realizan de manera rápida y sencilla.
- » Su instalación no requiere el uso de herramientas especiales
- » Proporcionan un excelente comportamiento a la intemperie y contra la humedad.
- » Cuerpo principal del empalme de silicona.
- » Para otras aplicaciones y secciones no contempladas, consultar con su delegado de ventas



Tensión hasta 26/45 (52) kV

▀ Cable unipolar de aislamiento seco. Empalme tipo QSIII SIN conector de tornillería fusible incluido en el kit

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Ø Máx. Cubierta (mm)	Sección (mm ²)	Aplicación/ Conector metálico incluido	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
QSIII45	3M™ Empalme QSIII 5545 A * (Empalme C. Frío 45kV en línea para conductor de 240 - 500 mm ²)	31,5 - 52,6	69	240 - 500	En línea /NO	1	Kit 1 fase
AD72XB25	3M™ Kit de empalme en línea de alta tensión contráctil en frío QS3000, AD-72XB1-25-SP1-150C, pantalla 150mm ² **	40 - 56,2	73	500-630	SÍ	1	Kit 1 fase

*Compruebe la longitud del conector a utilizar, debe ser inferior o igual a 210 mm. Manguito recomendado de Pfisterer 332603012 (300-630) Empalme para cables con pantalla de hilo de sección 75 mm². PARA SECCIONES DE 500 mm² CONSULTAR

**Empalme con aislamiento hasta 66 Kv. Para secciones de 500-630 mm², en cables de 45 Kv. Si es necesario consultar con Servicio Técnico

Tensión hasta 36/66 (72,5) kV

▀ Empalme tipo QS3000 con MENOS pasos de instalación y MAYOR rango de aplicación *

- » Disponible CON y SIN conector de tornillería fusible incluido en el kit



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Ø Máx. Cubierta (mm)	Sección (mm ²)	Aplicación/ Conector metálico incluido	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
AD72XB11	3M™ Empalme QS3000 AD-72XB1-20-N-150C (150 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea 150 - 500 mm ²) pantalla 150mm ²	35,9 - 56,2	65	150 - 500	En línea/NO	1	Kit 1 fase
AD72XB25	3M™ Kit de empalme en línea de alta tensión contráctil en frío QS3000, AD-72XB1-25-SP1-150C, incluye Connector 300-630mm ² pantalla 150mm ² *	40 - 56,2	73	300 - 630	En línea / SI	1	Kit 1 fase
AD72XB13	3M™ Empalme QS3000 AD-72XB1-30-N-150C 1/CV (800 - 1600) (Empalme C. Frío 66kV en línea CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 800-1600 mm ²)	54-74	100	800 - 1.600	En línea/NO	1	Kit 1 fase

*Para secciones de 630 mm², consultar con servicio técnico

**Para secciones de 800 mm², consultar con servicio técnico

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

4.3.2 Terminaciones de alta tensión. Tecnología contráctil en frío

- » Las terminaciones de las series QT II y QTEN están fabricadas en silicona reticulada a alta temperatura y el cuerpo de la terminación es de una sola pieza.
- » Su instalación es rápida y sencilla. No requieren el uso de herramientas especiales.
- » Proporcionan un excelente comportamiento a la intemperie y contra la humedad, siendo altamente recomendadas para su uso en zonas de alto nivel de contaminación.



Tensión hasta 26/45 (52) kV

▀ Cable unipolar de aislamiento seco. Terminación QTII de uso exterior / interior

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Aplicación/ Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
95EB622	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 62 - 2 (Series 4604) (Terminación C. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 240 - 500 mm ²)	33,0 - 53,0	240 - 500	Interior/Exterior NO	1168	1	Kit 1 fase
95EB622T	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 62 - 2 E/C (300 - 500) (Series 4604)* (Terminación C. Frío 45kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/ Cu para 300 - 500 mm ²)	33,0 - 53,0	300 - 500	Interior/Exterior SI	1168	1	Kit 1 fase
95EB632	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 63 - 2 (Series 4605) (Terminación C. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 630 - 1.000 mm ²)	46,0 - 66,0	630 - 1000	Interior/Exterior NO	1168	Consultar	Kit 1 fase

*Terminal tornillería fusible de dos taladros.



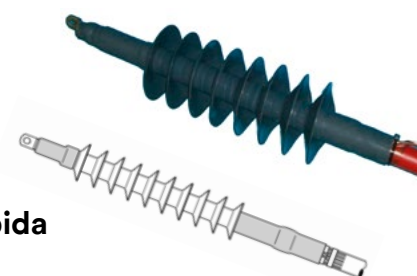
4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

Tensión hasta 36/66 (72,5) kV

Tecnología contráctil en frío

Cable unipolar de aislamiento seco

Terminación QTEN de uso exterior / interior de fácil montaje, rápida y compacta. Todas las campanas integradas en una única pieza



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm ²)	Aplicación/ Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
QTEN720	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación C. Frío 66kV Exterior/ Interior para conductor de 120 - 1.000 mm ²)	33,0 - 60,0	120 - 1000	Interior/Exterior NO	1.813	1	Kit 1 fase
QTEN400	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 E/C (400 - 630) Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación C. Frío 66kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 400 - 630 mm ²) (*2)	33,0 - 60,0	400 - 630	Interior/Exterior SI	1.813	Consultar	Kit 1 fase
QTEN725	3M™ Terminación QTEN 96-EP 725-2 Línea Fuga - 31 mm/Kv (Terminación C. Frío 66kV Exterior/ Interior para conductor de 120 - 1.000 mm ²)	33,0 - 60,0	120 - 1000	Interior/Exterior NO	2.250	Consultar	Kit 1 fase
QTEN730	3M™ Terminación QTEN 96-EP 730-2 Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación C. Frío 66kV Exterior/ Interior para conductor de 500 - 2.500 mm ²)	50 - 87	500 - 2500	Interior/Exterior NO	1.813	1	Kit 1 fase

(1) Terminal de tornillo fusible Cu/Al de 1 taladro (2) Terminal de tornillo fusible Cu/Al de 2 taladros (3) Terminal de tornillo fusible Cu/Al de 4 taladros

4. Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

4.4 Conectores metálicos por tornillería fusible y muelles de fuerza constante

4.4.1 Conectores metálicos de tornillo fusible para conductores Cu / Al

- » Los conectores de empalme MTF están fabricados en aleación de aluminio
- » estañado de alta resistencia mecánica y a la corrosión. Para unión de cables de Cobre y Aluminio.
- » Permiten la conexión bimetalica entre conductores de distinta sección.
- » Conectores metálicos que requieren una sola herramienta para la rotura del tornillo fusible.



Con tabique central

Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección (mm ²)	Nº de Tornillos	Longitud (mm)	Ø Exterior/ Interior (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
MTF25150	3M™ MTF 25-150 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	25 - 150	4	102	28 / 16,3	6	Unidad
MTF50240	3M™ MTF 50-240 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	50 - 240	4	126	33 / 20	6	Unidad
MTF24040	3M™ MTF 240-400 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	240 - 400	6	170	42 / 26	3	Unidad

4.4.2 Terminales metálicos de tornillo fusible para Conductores Cu / Al

- » Los conectores de empalme TTF están fabricados en aleación de aluminio
- » estañado de alta resistencia mecánica y a la corrosión.
- » Para conductores de diferentes secciones de Cobre y Aluminio.
- » Conectores metálicos que requieren una sola herramienta para la rotura del tornillo fusible.



Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección (mm ²)	Nº de Tornillos	Longitud (mm)	Ø Exterior/ Interior (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
TTF1095	3M™ TTF 10-95 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza ALL 4	10 - 95	1	65	24 / 12,5	12	Unidad
TTF95240	3M™ TTF 95-240 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 17	95 - 240	1	155	33 / 19,5	3	Unidad
TTF24040	3M™ TTF 240-400 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 22	240 - 400	1	180	42 / 26	3	Unidad
TTF40063	3M™ TTF 400-630 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 24	400 - 630	2	220	55 / 32,5	1	Unidad

4.4.3 Muelles de fuerza constante

- » Para conexión de pantallas o puestas a tierra sin soldadura



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
P59	3M™ P-59 CFS-00 Muelle de Fuerza Constante	4,0 - 10,0	100	Muelle
P60	3M™ P-60 CFS-0 Muelle de Fuerza Constante	9,0 - 15,0	100	Muelle
P61	3M™ P-61 CFS-1 Muelle de Fuerza Constante	14,0 - 22,0	100	Muelle
P62	3M™ P-62 CFS-2 Muelle de Fuerza Constante	18,5 - 29,0	50	Muelle
P63	3M™ P-63 CFS-3 Muelle de Fuerza Constante	23,5 - 37,0	50	Muelle
P64	3M™ P-64 CFS-4 Muelle de Fuerza Constante	31,0 - 50,0	25	Muelle
P65	3M™ P-65 CFS-5 Muelle de Fuerza Constante	44,0 - 70,0	20	Muelle
P66	3M™ P-66 CFS-6 Muelle de Fuerza Constante	58,0 - 94,0	10	Muelle



5. Equipos de Localización y Marcado 3M™ Dynatel™

5. Equipos de Localización y Marcado 3M™ Dynatel™

Sistema de localización y marcado

3M pone a su disposición un sistema completo para la localización, marcado, mapeado y prevención de daños de los activos subterráneos vitales.

Modelo	Loc. de Balizas	Loc. de cintas	Loc. de Cables y Tuberías	Loc. de Averías	Potencia de salida de transmisor	Bolsa de Transporte
1420XE	X	-	-	-	-	X
2573XE	-	-	X	X	12W	X
2573XE-ID	X	-	X	-	12W	X
7420XEID	X	X	-	-	-	X
7573XE	X	X	X	X	12W	X

5.1 Equipos Dynatel™ para la localización de cables y sus accesorios



Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
1420XE	3M™ Dynatel™ Localizador 1420XE EMS/ID, balizas	1	Unidad
2573XE	3M™ Dynatel™ Localizador 2573XE C12, cables/tuberías/averías	1	Unidad
2573XEID	3M™ Dynatel™ Localizador 2573XE EMS/ID/C12 ,cables/tuberías/averías/balizas	1	Unidad
7420XEID	3M™ Dynatel™ Localizador 7420XE EMS/ID, balizas/cintas	1	Unidad
7573XEID	3M™ Dynatel™ Localizador 7573XE EMS/ID/C12, cables/tuberías/averías/balizas/cintas	1	Unidad

5.2 Accesorios para equipos Dynatel™

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
SOND9012	3M™ Dynatel™ Cable 9012 conexión directa (cable negro-rojo)	1	Unidad
SOND9026	3M™ Dynatel™ Cable 9026 receptor/sonda (cable negro corto)	1	Unidad
SOND9011	3M™ Dynatel™ Cable 9011 Extension (cable negro largo)	1	Unidad
DYNAC3	3M™ Dynatel™ Dynacoupler 3" 3001 Pinzas conexión de 3 pulgadas	1	Unidad
DYNAC6	3M™ Dynatel™ Dynacoupler 6" 1196 Pinzas conexión de 6 pulgadas	1	Unidad
2200/7000-RB	3M™ Batería del transmisor 12W	1	Unidad
7000RB	3M™ Dynatel™ Accesorios de localizador, 7000RB, Batería Recargable	1	Unidad



5. Equipos de Localización y Marcado 3M™ Dynatel™



Modelo	Rango de lectura serie 7000/2000	Tipo/ Espaciado	Telefonía	Electricidad	CATV	Propósito General	Agua	Aguas Residuales	Gas
Superficie	0,9m/0,6m	Electrónica	1432	-	-	-	1434	1435	1436
	0,9m/0,6m	ID*	1432XRID	-	1437XRID	1438XRID	1434XRID	1435XRID	1436XRID
Esférica	1,8m/1,5m	Electrónica	1401XR	1402XR	1407XR	1408XR	1403XR	1404XR	1405XR
	1,5m/1,2m	ID*	1421XRID	1422XRID	1427XRID	1428XRID	1423XRID	1424XRID	1425XRID
Plana	2,7m/2,4m	Electrónica	1250	-	-	-	1252	1253	1254
	2,4m/2m	ID*	1250XRID	-	-	1248XRID	1252XRID	1253XRID	1254XRID
Cinta 7900-XT	1,2/-	2,4	7901-XT	7902-XT	-	7908-XT	7903-XT	7904-XT	7905-XT
Cinta 7900	1,2/-	2,4	7901	7902	-	7908	7903	7904	7905

*Las balizas electrónicas ID 3M™ permiten escribir electrónicamente información específica sobre la instalación a marcar tales como la aplicación el material la fecha de colocación y otros detalles relevantes

5.3 Cintas de señalización y advertencia de 3M™

■ Cintas de señalización y advertencia

15 cm ancho; 152 largo; rango de localización 1,2m

» Esta cinta incluye un material adicional de alta resistencia llamado tracción extrema (XT)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
7901-XT	3M™ Cinta de advertencia EMS 7901-XT, Telefonía - Color Naranja, 15cm x 152m.	1	Rollo
7902-XT	3M™ Cinta de advertencia EMS 7902-XT, Electricidad - Color Rojo, soft 15cm x 152m.	1	Rollo
7903-XT	3M™ Cinta de advertencia EMS 7903-XT, Aguas - Color Azul, 15cm x 152m.	1	Rollo
7904-XT	3M™ Cinta de advertencia EMS 7904-XT, Aguas residuales - Color Verde, 15cm x 152m.	1	Rollo
7905-XT	3M™ Cinta de advertencia EMS 7905-XT, Gas - Color Amarillo, 15cm x 152m.	1	Rollo
7908-XT	3M™ Cinta de advertencia EMS 7908-XT, Propósito general - Color Rosa, 15cm x 152m.	1	Rollo

■ Cinta de señalización y precaución

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
7901	3M™ Cinta de precaución EMS 7901, Telefonía - Color Naranja, 15cm x 152m.	1	Rollo
7902	3M™ Cinta de precaución EMS 7902, Electricidad - Color Rojo, soft 15cm x 152m.	1	Rollo
7903	3M™ Cinta de precaución EMS 7903, Aguas - Color Azul, 15cm x 152m.	1	Rollo
7904	3M™ Cinta de precaución EMS 7904, Aguas residuales - Color Verde, 15cm x 152m.	1	Rollo
7905	3M™ Cinta de precaución EMS 7905, Gas - Color Amarillo, 15cm x 152m.	1	Rollo
7908	3M™ Cinta de precaución EMS 7908, Propósito general - Color Rosa, 15cm x 152m.	1	Rollo

5. Equipos de Localización y Marcado 3M™ Dynatel™

5.4 Etiquetas Electrónicas (EMS) de 3M™

Etiquetas Electrónicas



Esféricas (10,2 cm diámetro; rango de localización: 1,5 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
1401XR	3M™ Dynatel™ 1401-XR Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad
1402XR	3M™ Dynatel™ 1402CE -XR/CE Electricidad - Color rojo	Caja de 30 balizas	Unidad
1403XR	3M™ Dynatel™ 1403-XR Baliza Agua - Color Azul	Caja de 30 balizas	Unidad
1404XR	3M™ Dynatel™ 1404-XR Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 30 balizas	Unidad
1405XR	3M™ Dynatel™ 1405-XR Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 30 balizas	Unidad
1407XR	3M™ Dynatel™ 1407-XR Baliza Televisión Por Cable - Negro/Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad
1408XR	3M™ Dynatel™ 1408-XR Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 30 balizas	Unidad



Planas (38.1 cm longitud y 1.7 cm ancho; rango de localización: 2.4 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
1250	3M™ Dynatel™ 1250 Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 25 balizas	Unidad
1252	3M™ Dynatel™ 1252 Baliza Agua - Color Azul	Caja de 25 balizas	Unidad
1253	3M™ Dynatel™ 1253 Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 25 balizas	Unidad
1254	3M™ Dynatel™ 1254 Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 25 balizas	Unidad



Superficie (rango de localización: 0.6 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
1432	3M™ Dynatel™ 1432 Baliza Superficie Telefonía - Color Naranja	50	Unidad
1435	3M™ Dynatel™ 1435 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Verde	50	Unidad
1436	3M™ Dynatel™ 1436 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Amarillo	50	Unidad

Etiquetas Electrónicas - ID



Esféricas (10,2 cm diámetro; rango de lectura: 1,5 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
1421XRID	3M™ Dynatel™ 1421-XR/ID Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad
1422XRID	3M™ Dynatel™ 1422CE -XR/ID/ Electricidad - Color Rojo	Caja de 30 balizas	Unidad
1423XRID	3M™ Dynatel™ 1423-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	Caja de 30 balizas	Unidad
1424XRID	3M™ Dynatel™ 1424-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 30 balizas	Unidad
1425XRID	3M™ Dynatel™ 1425-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 30 balizas	Unidad
1427XRID	3M™ Dynatel™ 1427-XR/ID Baliza Televisión por Cable - Negro/Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad
1428XRID	3M™ Dynatel™ 1428-XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 30 balizas	Unidad



Planas (38,1 cm longitud; 1,7 cm espesor; rango de lectura: 2,0 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Unidad de Venta
1250XRID	3M™ Dynatel™ 1250-XR/ID Baliza Telefonía -Color Naranja	Caja de 25 balizas	Unidad
1252XRID	3M™ Dynatel™ 1252-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	Caja de 25 balizas	Unidad
1253XRID	3M™ Dynatel™ 1253-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 25 balizas	Unidad
1254XRID	3M™ Dynatel™ 1254-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 25 balizas	Unidad

matmax
PROFESIONALES DE LOS MATERIALES

PLATAFORMA
electronet
base de datos

 **TELEMATEL**
entendemos su Negocio



Programación
INTEGRAL



TARIFEC

3M

Mercados Eléctricos

3M España, S.L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
consultaselectricos@3m.com
www.3mproductoselectricos.es