



3M Science.
Applied to Life.™

Mercados Eléctricos Catálogo 2020

Efectividad: 1 de febrero de 2020

AGENTES DE VENTA



 **Fernando de Pedro Cabrera** ... fdp.comercial@comercialfhl.com
Tel.: 636 951 954

 **Mafer Galicia S.L.** ... mafergaliciasl@gmail.com
Iago Carrera ... Tel.: 687 721 368

 **Dismebea 2006 S.L.** ... dismebea@dismebea.com
José Luis Zurro ... joseluiszurro@dismebea.com
Tel.: 609 60 63 35

Jaime Pore ... jaimepore@dismebea.com
Tel.: 607 15 65 15

 **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

 **Jordi Ribas** ... jordiribas@hotmail.es
Tel.: 620 37 93 05

 **Francisco Toro Reyes** ... ftrgestion@ftrgestion.com
Tel.: 637 738 521

 **Alejandro Fernández Leal** ... alexfdzleal1@yahoo.com
Telf / Fax: 954 002 527
Móvil: 655 940 662

 **Para atención comercial en estas zonas póngase en contacto con nosotros a través de:** ... consultaselectricos@3m.com
Tel.: 913 216 117

ATENCIÓN AL CLIENTE

3m.contacto.es@3m.com
Tel.: 919 014 000

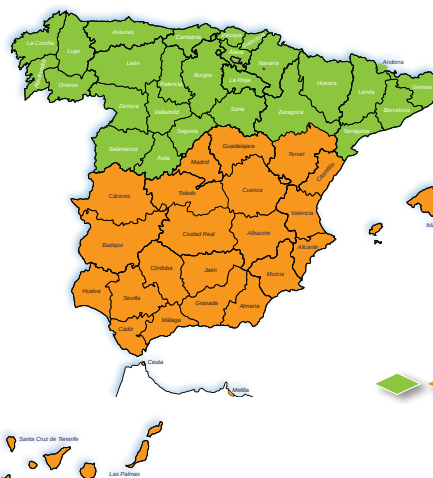
ENVÍO DE PEDIDOS

Plataforma bCom
http://go.3M.com/bCom_ES

Envío de pedidos PDF
(No válido para reclamaciones, modificaciones o consultas)
pedidoscliente.es@3m.com

Pedidos

PRESCRIPCIÓN CLIENTE FINAL



Prescripción

 **Alberto Miñón**
aminon@3m.com
móvil: 639 204 514

 **Eusebio Sánchez**
esanchez1@3m.com
móvil: 639 202 549

  **Luis Tello (Energía)**
ltello1@3m.com
móvil: 629 079 982

Servicio de ayuda de Plataforma bCom ... bcomiberia@3m.com
Tel.: 919 010 656

Servicio de consultas de producto ... consultaselectricos@3m.com
Tel.: 913 216 117

**Consultas
sobre producto**

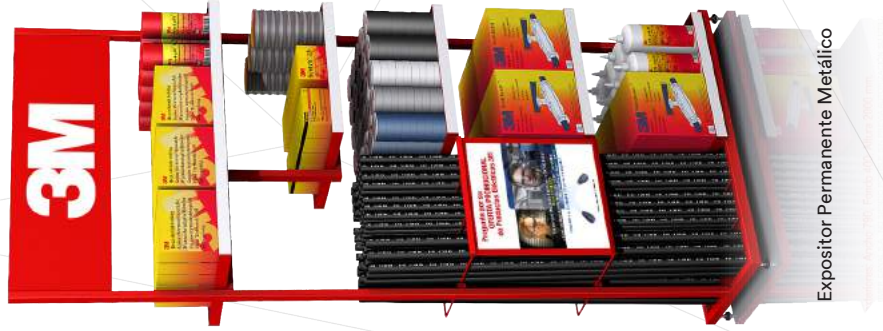
1. Accesorios para cable de energía de baja tensión	4
1.1 Piezas contráctiles en frío; capuchones y tubos PST	4
1.2 Material termorretráctil: tubos, capuchones, multifurcaciones y mantas abiertas	5
1.3 Kits de empalme de resina	18
2. Productos para aplicaciones eléctricas	25
2.1 Cintas eléctricas y selladores de uso general	25
2.2 Sistemas de conexión 3M™ Scotchlok™	30
2.3 Bridas Scotchflex™	32
2.4 Aerosoles de uso eléctrico	34
2.5 3M™ Lubricantes para cable	35
2.6 Sistema de identificación de cables 3M Scotchcode™	36
3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos (Transformadores, Motores, Electrodomésticos...)	39
3.1 Cintas Adhesivas Eléctricas Scotch®	39
3.2 Material Termorretráctil para Industria	46
3.3 Resinas Especiales para Industria	48
4. Tablas de selección de accesorios para cable de energía	50
5. Accesorios para cable de energía de media tensión	65
5.1 Kit de empalme para cable de balizamiento	65
5.2 Empalmes de media tensión desde 6/10 kV hasta 18/30 kV	65
5.3 Derivación para cable unipolar de aislamiento seco tanto en cable principal como derivado para 12/20 kV	69
5.4 Terminaciones de media tensión desde 6/10 kV hasta 18/30 kV	70
• Terminaciones de uso interior	70
• Terminaciones de uso exterior	72
5.5 Conectores enchufables (separables)	74
6. Accesorios para cable de energía de alta tensión desde 26/45 kV hasta 36/66 kV	76
6.1 Empalmes de alta tensión hasta 36/66 kV. Tecnología contráctil en frío	76
6.2 Terminaciones de alta tensión. Tecnología contráctil en frío	78
7. Conectores metálicos por tornillería fusible y muelles de fuerza constante	80
7.1 Conectores metálicos de tornillo fusible para conductores Cu / Al	80
7.2 Terminales metálicos de tornillo fusible para conductores Cu / Al	80
7.3 Muelles de fuerza constante	81
8. Protección Avifauna hasta 18/30 kV	82
8.1 Sistemas de Protección de cable desnudo. Tubos CSCD	82
8.2 Cintas y selladores para protección avifauna en sistemas de herrajes y elementos metálicos	82
9. Equipos de Localización y Marcado 3M™ Dynatel™	84
9.1 Equipos Dynatel™ para la localización de cables y sus accesorios	84
9.2 Accesorios para equipos Dynatel™	84
9.3 Etiquetas Electrónicas (EMS) de 3M™	85
9.4 Cintas de Señalización	87
9.5 Cuerda de Señalización	87
10. Índice por Código 3M	88

Pregunte a su Contacto de 3M por Material Punto de Venta y Ofertas Promocionales

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



Expositor Temflex™ 1/8 BP



Expositor Permanente Metálico



Peana con Demostrador Conectores
Scotchlok™



Expositor Resina Reaccable Scotch®



Display con ganchos
Conectores Scotchlok™ en blister



Expositor Termo HSR3000



Demostrador Conectores Scotchlok™



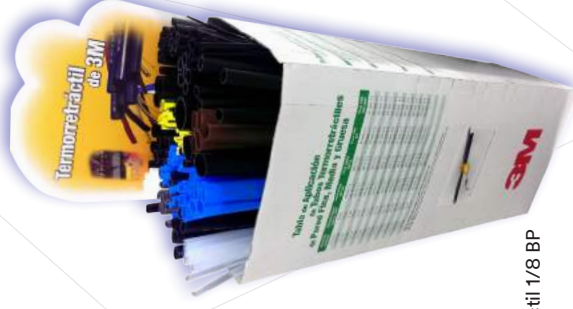
Expositora Scotch® 23 Autosoldable



Mini Expositor Temflex™ Mostrador



Expositor Temflex™ Mostrador



Expositor Teermorretractil 1/8 BP

3M Science.
Applied to Life.™



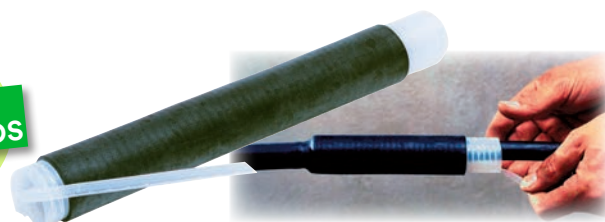
Accesorios para Cable de Energía de Baja tensión

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

LIBRE DE HALÓGENOS



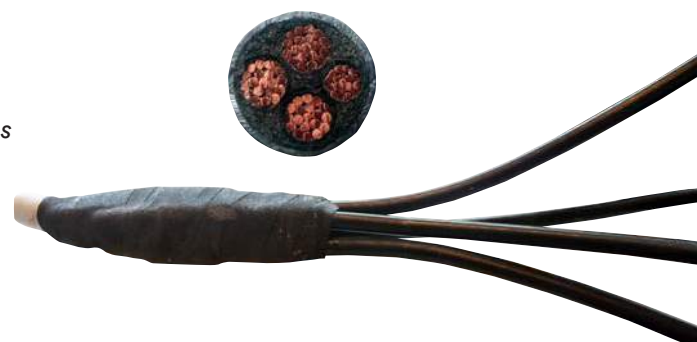
Tensión hasta 0,6/1 kV

Tubos PST de caucho EPDM libre de halógenos

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín. - Máx PST antes de aplicación (mm)	Sección Cable 0,6/1 kV (mm²)	Longitud antes de aplicación (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad Venta	PVR Ud. Venta (€)
84248	3M™ Tubo PST 8424-8 Contráctil en frío	2,54 - 20,9	-	203	10	Tubo	21,55
84258	3M™ Tubo PST 8425-8 Contráctil en frío	10,1 - 20,9	50	203	10	Tubo	10,90
84269	3M™ Tubo PST 8426-9 Contráctil en frío	13,0 - 29,9	50 - 95	229	10	Tubo	17,45
842611	3M™ Tubo PST 8426-11 Contráctil en frío	13,0 - 29,9	50 - 95	280	10	Tubo	10,77
842712	3M™ Tubo PST 8427-12 Contráctil en frío	17,5 - 33,0	95 - 240	305	10	Tubo	11,89
842716	3M™ Tubo PST 8427-16 Contráctil en frío	17,5 - 33,0	95 - 240	406	10	Tubo	26,74
842812	3M™ Tubo PST 8428-12 Contráctil en frío	24,0 - 49,3	240 - 400	305	10	Tubo	32,68
842818	3M™ Tubo PST 8428-18 Contráctil en frío	24,0 - 49,3	240 - 400	457	10	Tubo	44,71
842918	3M™ Tubo PST 8429-18 Contráctil en frío	32,2 - 67,8	-	457	10	Tubo	64,15

Tensión hasta 0,6/1 kV

- Empalme de transición, para la realización de empalmes hasta 1,2 kV U máx de tensión, entre sistemas de cuatro cables unipolares tipo (XZ1 95/240), con un cable tetrapolar (tres conductores más neutro) de papel impregnado en aceite tipo (PPV 25/95)
- Tecnología Contráctil en frío en todos sus componentes
- Empalme de excelente resistencia mecánica
- El kit contiene los conectores metálicos reductores de tornillería fusible para cable de Al/ Cu



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín. - Máx PST antes de aplicación (mm)	Sección Cable 0,6/1 kV (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
91AHC4EC	3M™ 91-AHC-4 PST- E/C Empalme mixto tetrapolar Contráctil en frío	10,0 - 35,0	Papel: 25/50/95 Seco: 95/240	1	Kit	450,61

Este empalme lleva los 4 conectores metálicos de tornillería fusible incluidos dentro del kit

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Tensión hasta 0,6/1 kV

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

- 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 (mm²)	Longitud antes de aplic. (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
EC1	3M™ Capuchón PST EC-1 Contráctil en frío	11,6 - 20,9	50	65	10	Capuchón	7,72
EC2	3M™ Capuchón PST EC-2 Contráctil en frío	15,9 - 30,1	95 - 240	70	10	Capuchón	9,52
EC3	3M™ Capuchón PST EC-3 Contráctil en frío	26,0 - 49,2	240 - 400	80	10	Capuchón	10,36
EC4	3M™ Capuchón PST EC-4 Contráctil en frío	45,5 - 84,3	-	95	10	Capuchón	20,90

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 Exterior Cubierta Cable	Tubos de Pared Fina	Serie GTI	Tubos de Pared Media	Tubos de Pared Gruesa
1x 1,5 mm²	2,9 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 2,5 mm²	3,6 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 4 mm²	4,1 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 6 mm²	4,6 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 10 mm²	6,3 mm	HSR - 3000 9 - 3	GTI - 3000 9 - 3	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 16 mm²	7,4 mm	HSR - 3000 9 - 3	GTI - 3000 9 - 3	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 25 mm²	9,0 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1x 35 mm²	10,6 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1x 50 mm²	12,5 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1x 70 mm²	14,5 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1x 95 mm²	16,4 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1x 120 mm²	18,3 mm	HSR - 3000 24 - 8	GTI - 3000 24 - 8	MDT - A 27 - 8	HDT - AN 33 - 8
1x 150 mm²	20,4 mm	HSR - 3000 24 - 8	GTI - 3000 24 - 8	MDT - A 27 - 8	HDT - AN 33 - 8
1x 240 mm²	25,9 mm	-	GTI - 3000 39 - 13	MDT - A 38 - 12	HDT - AN 43 - 12
1x 400 mm²	32 mm	-	GTI - 3000 39 - 13	MDT - A 50 - 18	HDT - AN 55 - 15
1x 500 mm²	35 mm	-	GTI - 3000 39 - 13	MDT - A 50 - 18	HDT - AN 55 - 15
1x 630 mm²	41,2 mm	-	-	MDT - A 70 - 26	HDT - AN 70 - 21

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Tensión hasta 0,6/1 kV

HDT-AN Tubos termorretráctiles de pared gruesa

- 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)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
H1231000	3M™ Tubo HDT - AN 12-3-1000 Termorretráctil pared gruesa	12	3	1	15	Tubo	8,20
H1541000	3M™ Tubo HDT - AN 15-4-1000 Termorretráctil pared gruesa	15	4	1	15	Tubo	9,10
H2261000	3M™ Tubo HDT - AN 22-6-1000 Termorretráctil pared gruesa	22	6	1	8	Tubo	10,40
H3381000	3M™ Tubo HDT - AN 33-8-1000 Termorretráctil pared gruesa	33	8	1	3	Tubo	15,64
H43121000	3M™ Tubo HDT - AN 43-12-1000 Termorretráctil pared gruesa	43	12	1	2	Tubo	16,46
H55151000	3M™ Tubo HDT - AN 55-15-1000 Termorretráctil pared gruesa	55	15	1	1	Tubo	18,88
H70211000	3M™ Tubo HDT - AN 70-21-1000 Termorretráctil pared gruesa	70	21	1	1	Tubo	25,50
H85251000	3M™ Tubo HDT - AN 85-25-1000 Termorretráctil pared gruesa	85	25	1	1	Tubo	26,80
H10526100	3M™ Tubo HDT - AN 105-26-1000 Termorretráctil pared gruesa	105	26	1	1	Tubo	32,50
H13036100	3M™ Tubo HDT - AN 130-36-1000 Termorretráctil pared gruesa	130	36	1	1	Tubo	45,60

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)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
H22B	3M™ Tubo HDT-AN 22-6-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk	22	6	1	25	Tubo	6,14
H33B	3M™ Tubo HDT-AN 33-8-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk	33	8	1	25	Tubo	7,80
H43B	3M™ Tubo HDT-AN 43-12-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk	43	12	1	25	Tubo	10,57

*Nota: bulk significa embalaje a granel

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Tensión hasta 0,6/1 kV

MDT-A Tubos termorretráctiles de pared media

- 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)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
M1231000	3M™ Tubo MDT-A 12-3-1000 Termorretráctil de pared media	12	3	1	25	Tubo	5.89
M1961000	3M™ Tubo MDT-A 19-6-1000 Termorretráctil de pared media	19	6	1	25	Tubo	7.41
M2781000	3M™ Tubo MDT-A 27-8-1000 Termorretráctil de pared media	27	8	1	15	Tubo	8.08
M3271000	3M™ Tubo MDT-A 32-7,5-1000 Termorretráctil de pared media	32	7,5	1	15	Tubo	8.46
M38121000	3M™ Tubo MDT-A 38-12-1000 Termorretráctil de pared media	38	12	1	15	Tubo	10.64
M50181000	3M™ Tubo MDT-A 50-18-1000 Termorretráctil de pared media	50	18	1	10	Tubo	15.68
M70261000	3M™ Tubo MDT-A 70-26-1000 Termorretráctil de pared media	70	26	1	10	Tubo	21.19
M7026800	3M™ Tubo MDT-A 70-26-800 Termorretráctil de pared media	70	26	0,8	10	Tubo	17.48
M90361000	3M™ Tubo MDT-A 90-36-1000 Termorretráctil de pared media	90	36	1	5	Tubo	30.15
M120401000	3M™ Tubo MDT-A 120-40-1000 Termorretráctil de pared media	120	40	1	5	Tubo	33.59

MDT-A BK Tubos termorretráctiles de pared media en presentación bulk*

- 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)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
M12B	3M™ Tubo MDT-A 12-3-1000 Termorretráctil de pared media bulk	12	3	1	50	Tubo	5,24
M19B	3M™ Tubo MDT-A 19-6-1000 Termorretráctil de pared media bulk	19	6	1	50	Tubo	6,23
M27B	3M™ Tubo MDT-A 27-7,5-1000 Termorretráctil de pared media bulk	27	7,5	1	50	Tubo	7,21
M32B	3M™ Tubo MDT-A 32-7,5-1000 Termorretráctil de pared media bulk	32	7,5	1	50	Tubo	7,78
M38B	3M™ Tubo MDT-A 38-12-1000 Termorretráctil de pared media bulk	38	12	1	50	Tubo	9,99

*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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
BBI3A	3M™ Tubo BBI 3A 60-26 Termorretráctil rojo	60,0	26,0	6,1	1	Rollo	171,45
BBI4A	3M™ Tubo BBI 4A 110-42 Termorretráctil rojo	110,0	42,0	6,1	1	Rollo	277,25
BBI5A	3M™ Tubo BBI 5A 135-52 Termorretráctil rojo	135,0	52,0	6,1	1	Rollo	329,00

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
CTW16	3M™ Tubo CTW 602 1,6-0,8-400 m Termorretráctil de pared fina negro	1,6	0,8	400	1	Rollo	340,50
CTW24	3M™ Tubo CTW 602 2,4-1,2-400 m Termorretráctil de pared fina negro	2,4	1,2	400	1	Rollo	354,74
CTW32	3M™ Tubo CTW 602 3,2-1,6-400 m Termorretráctil de pared fina negro	3,2	1,6	400	1	Rollo	323,45
CTW48	3M™ Tubo CTW 602 4,8-2,4-300 m Termorretráctil de pared fina negro	4,8	2,4	300	1	Rollo	268,14
CTW64	3M™ Tubo CTW 602 6,4-3,2-300 m Termorretráctil de pared fina negro	6,4	3,2	300	1	Rollo	306,42
CTW95	3M™ Tubo CTW 602 9,5-4,8-150 m Termorretráctil de pared fina negro	9,5	4,8	150	1	Rollo	217,02
CTW127	3M™ Tubo CTW 602 12,7-6,4-100 m Termorretráctil de pared fina negro	12,7	6,4	100	1	Rollo	200,04
CTW191	3M™ Tubo CTW 602 19,1-9,6-50 m Termorretráctil de pared fina negro	19,1	9,6	50	1	Rollo	112,70
CTW254	3M™ Tubo CTW 602 25,4-12,7-50 m Termorretráctil de pared fina negro	25,4	12,7	50	1	Rollo	180,87
CTW380	3M™ Tubo CTW 602 38,0-19,0-50 m Termorretráctil de pared fina negro	38,0	19,0	50	1	Rollo	295,85
CTW508	3M™ Tubo CTW 602 50,8-25,4-35 m Termorretráctil de pared fina negro	50,8	25,4	35	1	Rollo	287,50
CTW762	3M™ Tubo CTW 602 76,2-38,1-25 m Termorretráctil de pared fina negro	76,2	38,1	25	1	Rollo	480,11

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Min./ Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
HSRNE15	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina negro	1,5	0,5	12	5	Rollo	26,09
HSRNE3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina negro	3,0	1,0	10	5	Rollo	26,09
HSRNE6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina negro	6,0	2,0	10	5	Rollo	27,56
HSRNE9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina negro	9,0	3,0	7	5	Rollo	27,56
HSRNE18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina negro	18,0	6,0	5	5	Rollo	29,59
HSRNE24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina negro	24,0	8,0	5	5	Rollo	32,19

HSR 3000 Color amarillo

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Min./ Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
HSRAM1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina amarillo	1,5	0,5	12	3	Rollo	26,09
HSRAM3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo	3,0	1,0	10	3	Rollo	26,09
HSRAM6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,56
HSRAM9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina amarillo	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,56
HSRAM18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,59
HSRAM24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo	24,0	8,0	5	3	Rollo	32,19

HSR 3000 Color blanco

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Min./ Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
HSRBL1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina blanco	1,5	0,5	12	3	Rollo	26,09
HSRBL3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina blanco	3,0	1,0	10	3	Rollo	26,09
HSRBL6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina blanco	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,56
HSRBL9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina blanco	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,56
HSRBL18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina blanco	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,59
HSRBL24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina blanco	24,0	8,0	5	3	Rollo	32,19

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión



HSR 3000 Color amarillo - verde

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta(€)
		Antes contraer	Después contraer				
HSRAV3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3,0	1,0	10	3	Rollo	26,09
HSRAV6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,56
HSRAV9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,56
HSRAV18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,59
HSRAV24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	24,0	8,0	5	3	Rollo	32,19

HSR 3000 Color gris

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
HSRGR3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina gris	3,0	1,0	10	3	Rollo	26,09
HSRGR6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina gris	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,56
HSRGR9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina gris	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,56
HSRGR18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina gris	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,59

HSR 3000 Color rojo

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
HSRRO1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina rojo	1,5	0,5	12	3	Rollo	26,09
HSRRO3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina rojo	3,0	1,0	10	3	Rollo	26,09
HSRRO6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina rojo	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,56
HSRRO9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina rojo	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,56
HSRRO18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina rojo	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,59
HSRRO24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina rojo	24,0	8,0	5	3	Rollo	32,19

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

HSR 3000 Color azul

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
HSRAZ1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina azul	1,5	0,5	12	3	Rollo	26,09
HSRAZ3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina azul	3,0	1,0	10	3	Rollo	26,09
HSRAZ6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina azul	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,56
HSRAZ9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina azul	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,56
HSRAZ18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina azul	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,59
HSRAZ24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina azul	24,0	8,0	5	3	Rollo	32,19

HSR 3000 Color marrón

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
HSRMA1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina marrón	1,5	0,5	12	3	Rollo	26,09
HSRMA3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina marrón	3,0	1,0	10	3	Rollo	26,09
HSRMA6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina marrón	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,56
HSRMA9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina marrón	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,56
HSRMA18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina marrón	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,59
HSRMA24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina marrón	24,0	8,0	5	3	Rollo	32,19

HSR 3000 Color transparente

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
HSRTR1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina transparente	1,5	0,5	12	3	Rollo	26,09
HSRTR3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina transparente	3,0	1,0	10	3	Rollo	26,09
HSRTR6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina transparente	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,56
HSRTR9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina transparente	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,56
HSRTR18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina transparente	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,59
HSRTR24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina transparente	24,0	8,0	5	3	Rollo	32,19

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

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

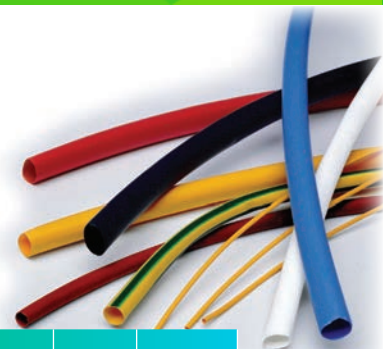
N° Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
GTINE1	3M" Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina negro	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,45
GTINE3	3M" Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,62
GTINE6	3M" Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,42
GTINE9	3M" Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,64
GTINE18	3M" Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	18,0	6,0	1	10	Tubo	3,58
GTINE24	3M" Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	24,0	8,0	1	5	Tubo	5,28
GTINE39	3M" Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	39,0	13,0	1	2	Tubo	9,18

GTI 3000 Color verde

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
GTIVE1	3M" Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina verde	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,96
GTIVE3	3M" Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	3,0	1,0	1	20	Tubo	2,45
GTIVE6	3M" Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	6,0	2,0	1	20	Tubo	5,30
GTIVE9	3M" Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	9,0	3,0	1	20	Tubo	3,40
GTIVE18	3M" Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,95
GTIVE24	3M" Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,90
GTIVE39	3M" Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	39,0	13,0	1	2	Tubo	13,35

GTI 3000 Color amarillo

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
GTIAM1	3M" Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,57
GTIAM3	3M" Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,83
GTIAM6	3M" Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,70
GTIAM9	3M" Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,98
GTIAM18	3M" Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,12
GTIAM24	3M" Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,07
GTIAM39	3M" Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,55



1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

GTI 3000 Color blanco

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
GTIBL1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,57
GTIBL3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,83
GTIBL6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,70
GTIBL9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,98
GTIBL18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,12
GTIBL24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,07
GTIBL39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,80

GTI 3000 Color amarillo-verde

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
GTIAV3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,97
GTIAV6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,93
GTIAV9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	9,0	3,0	1	20	Tubo	3,38
GTIAV18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,45
GTIAV24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,57
GTIAV39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	39,0	13,0	1	2	Tubo	11,42

GTI 3000 Color gris

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
GTIGR3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	3,0	1,0	1	20	Tubo	2,10
GTIGR6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,71
GTIGR9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	9,0	3,0	1	20	Tubo	3,12
GTIGR18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,32
GTIGR24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,07
GTIGR39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,55

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

GTI 3000 Color rojo

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
GTIRO1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,57
GTIRO3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,92
GTIRO6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,70
GTIRO9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,98
GTIRO18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,12
GTIRO24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,07
GTIRO39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,55

GTI 3000 Color azul

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
GTIAZ1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina azul	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,57
GTIAZ3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,91
GTIAZ6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,70
GTIAZ9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,98
GTIAZ18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,12
GTIAZ24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,07
GTIAZ39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,61

GTI 3000 Color marrón

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
GTIMA1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,57
GTIMA3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,91
GTIMA6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,70
GTIMA9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,98
GTIMA18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,12
GTIMA24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,07
GTIMA39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,67

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

GTI 3000 Color transparente

N° Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Min./ Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
GTITR1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,57
GTITR3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,91
GTITR6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,84
GTITR9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,98
GTITR18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	18,0	6,0	1	10	Tubo	5,18
GTITR24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,07
GTITR39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,55

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

N° Catálogo 3M	Descripción	Longitud (m)	Min./ Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
KGITNE	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil de pared fina negro - 6 diámetros - Kit en caja	0,15	4	Kit	65,14
KGITCO	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil de pared fina en colores - 6 diámetros - Kit en caja	0,15	4	Kit	101,65

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Piezas termorretráctiles premoldeadas



Tensión hasta 0,6/1 kV

Capuchones termorretráctiles con adhesivo interno para extremos de cable

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Rango aplicación (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
SKE410	3M™ Capuchón SKE 4/10 Termorretráctil premoldeado	10,0	4	4 - 8	100	Pieza	2,83
SKE820	3M™ Capuchón SKE 8/20 Termorretráctil premoldeado	20,0	8	8 - 16	50	Pieza	3,60
SKE1540	3M™ Capuchón SKE 15/40 Termorretráctil premoldeado	40,0	15	15 - 32	10	Pieza	5,66
SKE2563	3M™ Capuchón SKE 25/63 Termorretráctil premoldeado	63,0	25	25 - 51	10	Pieza	8,79
SKE3076	3M™ Capuchón SKE 30/76 Termorretráctil premoldeado	76,0	30	30 - 61	10	Pieza	12,20
SKE45100	3M™ Capuchón SKE 45/100 Termorretráctil premoldeado	100,0	45	45 - 80	5	Pieza	16,87
SKE61158	3M™ Capuchón SKE 61,5/158 Termorretráctil premoldeado	158,0	61,5	63 - 126	5	Pieza	36,29



Multifurcaciones termorretráctiles con adhesivo interno para cable multipolar

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer			
BIE2R1035	3M™ Bifurcación E2R 10 - 35 Termorretráctil	30 - 9,4	15 - 4,8	20	Pieza	2,91
BIE2R35150	3M™ Bifurcación E2R 35 - 150 Termorretráctil	50 - 24	21 - 7	1	Pieza	16,68
TRSKE3F1	3M™ Trifurcación SKE 3F/1+1,5 Termorretráctil	25 - 9	9 - 3	20	Pieza	13,88
TRSKE3F2	3M™ Trifurcación SKE 3F/2 Termorretráctil	35 - 15	13 - 4	10	Pieza	15,46
TRSKE3F4	3M™ Trifurcación SKE 3F/4 Termorretráctil	55 - 23	20 - 8	3	Pieza	25,70
TRSKE3F4B	3M™ Trifurcación SKE 3F/4 Termorretráctil en bulk*	55 - 23	20 - 8	20	Pieza	24,55
TRSKE3F5	3M™ Trifurcación SKE 3F/5 Termorretráctil	110 - 35	50 - 17	3	Pieza	32,51
TRSKE3F7	3M™ Trifurcación SKE 3F/7 Termorretráctil	150 - 56	64 - 28	5	Pieza	33,65
TESKE4F1	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/1+2 Termorretráctil	35 - 15	15 - 4	10	Pieza	14,80
TESKE4F3	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/3+4 Termorretráctil	57 - 23	30 - 6	5	Pieza	23,43
TESKE4F5	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/5 Termorretráctil	95 - 36	38 - 14	5	Pieza	25,15

*Nota: bulk significa embalaje a granel

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Manguitos abiertos termorretráctiles con cremallera

Tensión hasta 0,6/1 kV
HDCW - Manguito termorretráctil abierto para reparar cubiertas, con adhesivo interno.



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
W3510250	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -250 Termorretráctil manta abierta	35	10	250	5	Unidad	24,29
W3510500	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -500 Termorretráctil manta abierta	35	10	500	5	Unidad	41,36
W3510100	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -1000 Termorretráctil manta abierta	35	10	1000	5	Unidad	78,22
W5515250	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 -250 Termorretráctil manta abierta	55	15	250	5	Unidad	25,41
W5515500	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 500 Termorretráctil manta abierta	55	15	500	5	Unidad	42,09
W5515100	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 1000 Termorretráctil manta abierta	55	15	1000	5	Unidad	78,05
W8025250	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 250 Termorretráctil manta abierta	80	25	250	5	Unidad	26,36
W8025500	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 500 Termorretráctil manta abierta	80	25	500	5	Unidad	45,16
W8025100	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 1000 Termorretráctil manta abierta	80	25	1000	5	Unidad	78,25
W1103025	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 250 Termorretráctil manta abierta	110	30	250	5	Unidad	27,49
W1103050	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 500 Termorretráctil manta abierta	110	30	500	5	Unidad	48,90
W1103010	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 1000 Termorretráctil manta abierta	110	30	1000	5	Unidad	82,50
W1404025	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 250 Termorretráctil manta abierta	140	40	250	5	Unidad	27,20
W1404050	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 500 Termorretráctil manta abierta	140	40	500	5	Unidad	47,80
W1404075	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 750 Termorretráctil manta abierta	140	40	750	5	Unidad	66,52
W1404010	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 1000 Termorretráctil manta abierta	140	40	1000	5	Unidad	88,21

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

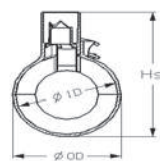
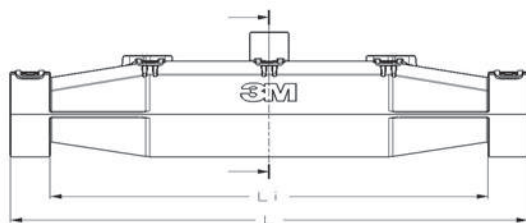
1.3 Kits de empalme de resina

- 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

Tensión hasta 0,6/1 kV
Empalmes rectos Scotchcast™ por vertido de resina
serie 92-NB-A. Manguito no incluido en el kit.
Resina Scotchcast™ 40



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)			Contenido Resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. 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	26,75
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	36,99
92NBA2	3M™ Scotchcast™ 92-NBA2 (Empalme recto para cable sin apantallar)	12-25	1x50 - 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	200 ml	10	Kit	52,99
92NBA3	3M™ Scotchcast™ 92-NBA3 (Empalme recto para cable sin apantallar)	13-32	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	370 ml	10	Kit	58,34
92NBA4	3M™ Scotchcast™ 92-NBA4 (Empalme recto para cable sin apantallar)	18-36	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	680 ml	2	Kit	93,01
92NBA5	3M™ Scotchcast™ 92-NBA5 (Empalme recto para cable sin apantallar)	19-45	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	1375 ml	2	Kit	156,48
92NBA6	3M™ Scotchcast™ 92-NBA6 (Empalme recto para cable sin apantallar)	27-54	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	2 x 1375 ml	1	Kit	253,82
92NBA7	3M™ Scotchcast™ 92-NBA7 (Empalme recto para cable sin apantallar)	29-64	-	3x95 - 3x300	4x95 - 4x240	3 x 1375 ml	1	Kit	482,54



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

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión



- 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

Tensión hasta 0,6/1 kV

Empalmes rectos Scotchcast™ por vertido de resina serie 92-NB-A GS. Manguito no incluido en el kit.
Resina Scotchcast™ 4 GS

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)			Contenido Resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. 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	41,90
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	43,69
92NBA2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA2 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	12-25	1x50 - 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	200 ml	10	Kit	47,33
92NBA3GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA3 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	13-32	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	370 ml	10	Kit	64,98
92NBA4GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA4 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	18-36	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	680 ml	2	Kit	90,19
92NBA5GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA5 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	19-45	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	1375 ml	2	Kit	127,72
92NBA6GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA6 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	27-54	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	2 x 1375 ml	1	Kit	240,93
92NBA7GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA7 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	29-64	-	3x95 - 3x300	4x95 - 4x240	3 x 1375 ml	1	Kit	447,57

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Tensión hasta 0,6/1 kV

Cable flexible

Empalmes rectos Scotchcast™ por vertido de resina flexible.

Manguito no incluido en el kit

Resina Scotchcast™ 2131

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)		Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Tetrapolar	Pentapolar			
91AV120	3M™ Scotchcast™ 91-AV 120 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	18-26	4×4 - 4×16	5×4 - 5×6	1	Kit	160,01
91AV130	3M™ Scotchcast™ 91-AV 130 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	25-30	4×10 - 4×16	5×10 - 5×16	1	Kit	184,54
91AV140	3M™ Scotchcast™ 91-AV 140 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	29-34	4 × 25	5×16 - 5×25	1	Kit	237,89
91AV160	3M™ Scotchcast™ 91-AV 160 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	40-63	4×35 - 4×50	-	1	Kit	320,04
91AV170	3M™ Scotchcast™ 91-AV 170 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	47-80	4×50 - 4×120	-	1	Kit	377,03

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

Tensión hasta 0,6/1 kV

Para instalaciones libres de halógenos

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	PVR Ud. Venta (€)
			Unipolar	Trípolar	Tetrapolar			
92NBA1U	3M™ Scotchcast™ 92-NA1-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	8-28	1×25 - 1×150	3×2,5 - 3×16	4×1,5 - 4×10	1	Kit	42,93
92NBA2U	3M™ Scotchcast™ 92-NA2-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	14-30	1×50 - 1×185	3×4 - 3×25	4×4 - 4×16	1	Kit	57,92
92NBA3U	3M™ Scotchcast™ 92-NA3-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	23-35	1×70 - 1×300	3×10 - 3×50	4×10 - 4×25	1	Kit	75,17
92NBA4U	3M™ Scotchcast™ 92-NA4-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	28-47	1×120 - 1×400	3×16 - 3×70	4×16 - 4×50	1	Kit	121,97
92NBA5U	3M™ Scotchcast™ 92-NA5-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	35-55	1×150 - 1×500	3×25 - 3×150	4×25 - 4×95	1	Kit	206,66
92NBA6U	3M™ Scotchcast™ 92-NA6-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	48-70	-	3×70 - 3×185	4×70 - 4×120	1	Kit	372,93

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

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 (mm²) Cable Tripolar	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
92NBA4U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA4-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	28-54	3 x25- 3x50	1	Kit	182,74
92NBA5U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA5-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	33-63	3x70 - 3x 120	1	Kit	332,14
92NBA6U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA6-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	45-80	3x15 x 3x185	1	Kit	575,64
92NBA7U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA7-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	50-83	3x185 -3x240	1	Kit	813,33

Derivaciones de resina

Tensión hasta 0,6/1 kV

Derivaciones Scotchcast™ por vertido de resina GS

Manguito no incluido en el kit

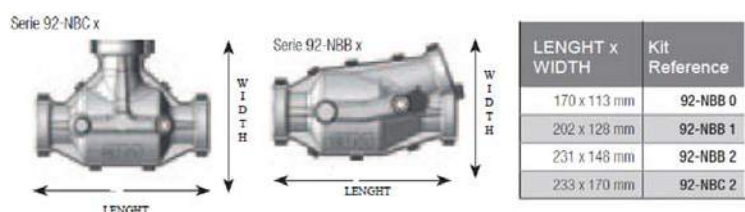
Resina Scotchcast™ 4 GS



- 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	PVR Ud. Venta (€)
		Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)				
92NBB0GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB0 GS (Derivación de ángulo 30°)	9-18	4 x 1,5 - 4 x 4	9 - 18	4 x 1,5 - 4 x 4	30°	10	Kit	67,11
92NBB1GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB1 GS (Derivación de ángulo 30°)	11-23	4 x 2,5 - 4 x 16	11 - 23	4 x 2,5 - 4 x 16 5 x 1,5 - 5 x 10	30°	10	Kit	101,73
92NBB2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB2 GS (Derivación de ángulo 30°)	16-33	5 x 1,5 - 5 x 10	5 x 1,5 - 5 x 10	4 x 4 - 4 x 35 5 x 2,5 - 5 x 25	30°	1	Kit	139,71
92NBC2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBC2 GS (Derivación de ángulo 90°)	16-33	4 x 4 - 4 x 35	16 - 33	4 x 4 - 4 x 35	90°	2	Kit	126,60

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión



Serie 92 - NBB - ángulo 30°



Serie 92 - NBC - ángulo 90°

Tensión hasta 0,6/1 kV

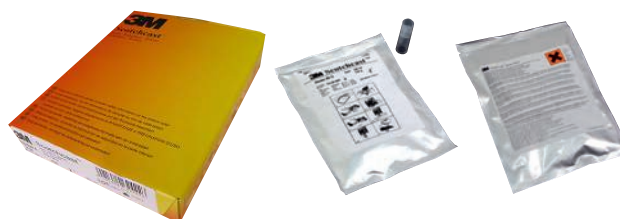
Derivaciones Scotchcast™ por vertido de resina

Manguito no incluido en el kit

Resina Scotchcast™ 40

Nº Catálogo 3M	Descripción	Cable Principal		Cable Derivado		Tipo	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)				
92NBB0	3M™ Scotchcast™ 92-NBB0 (Derivación de ángulo 30°)	9 - 18	4 x 1,5 - 4 x 4	9 - 18	4 x 1,5 - 4 x 4	30°	10	Kit	37,25
92NBB1	3M™ Scotchcast™ 92-NBB1 (Derivación de ángulo 30°)	11-23	4 x 2,5 - 4 x 16	11 - 23	4 x 2,5 - 4 x 16 5 x 1,5 - 5 x 10	30°	10	Kit	40,59
92NBB2	3M™ Scotchcast™ 92-NBB2 (Derivación de ángulo 30°)	16 - 33	5 x 1,5 - 5 x 10	5 x 1,5 - 5 x 10	4 x 4 - 4 x 35 5 x 2,5 - 5 x 25	30°	1	Kit	85,43
92NBC2	3M™ Scotchcast™ 92-NBC2 (Derivación de ángulo 90°)	16 - 33	4 x 4 - 4 x 35	16 - 33	4 x 4 - 4 x 35	90°	2	Kit	85,43

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	PVR Ud. Venta (€)
N40AGS	3M™ Scotchcast™ nº 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	31,65
N40BGS	3M™ Scotchcast™ nº 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	35,85
N40CGS	3M™ Scotchcast™ nº 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	50,06
N40A	3M™ Scotchcast™ nº 40. Bolsa Unipack A (bi-componente base de poliuretano)	100 g / 90 ml	Poliuretano	Resina bi-componente	10	Bolsa	16,77
N40B	3M™ Scotchcast™ nº 40. Bolsa Unipack B (bi-componente base de poliuretano)	225 g / 200 ml	Poliuretano	Resina bi-componente	10	Bolsa	27,31
N40C	3M™ Scotchcast™ nº 40. Bolsa Unipack C (bi-componente base de poliuretano)	420 g / 370 ml	Poliuretano	Resina bi-componente	10	Bolsa	48,51
N40CS/V	3M™ Scotchcast™ nº 40. Bolsa Unipack C - (Sin válvula)* (bi-componente base de poliuretano)	420 g / 370 ml	Poliuretano	Resina bi-componente	28	Bolsa	47,03
1402B	3M™ Scotchcast™ nº 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	37,18
1402C	3M™ Scotchcast™ nº 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	55,45
2131A	3M™ Scotchcast™ nº 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	30,44
2131B	3M™ Scotchcast™ nº 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	44,52
2131C	3M™ Scotchcast™ nº 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	65,79

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Resina 3M en gel reaccable Scotch® 2123

- Resina bicomponente reaccable
- Excelente sellado contra la humedad IP68
- Óptimo para arquetas, sistemas de riego y alumbrado
- Puesta en tensión inmediata

Resina 3M en gel reaccable Scotch® 2123



Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Características	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
2123350	Scotch® n° 2123 C (Resina reaccable bi-componente para conexiones estancas)	350 g (385ml)	Resina reaccable bi-componente en bolsa IP68	10	Bolsa	18,44
2123600	Scotch® n° 2123 D (Resina reaccable bi-componente para conexiones estancas)	600 g (660ml)	Resina reaccable bi-componente en bolsa IP68	10	Bolsa	28,50
212383	Scotch® n° 2123 D (Resina reaccable bi-componente para conexiones estancas)	8,2 l	Resina reaccable bi-componente en bote	1	Kit	307,00

Resina 3M en gel reaccable Scotchcast™ 2123 Formato



Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Características	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
212390	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-A Resina Reaccable - 90 ml	2 x 90 ml	Resina reaccable bi-componente en bolsa en bolsa IP68	10	Pack	20,00
2123292	3M™ Scotchcast™ 2123-E Resina Reaccable - 292ml	292 ml	Resina reaccable bi-componente en bolsa en bolsa IP68	10	Pack	16,02
2123385	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-C Resina Reaccable 385 ml	385 ml	Resina reaccable bi-componente en bolsa en bolsa IP68	10	Pack	18,44
2123659	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-D Resina Reaccable 659 ml	659 ml	Resina reaccable bi-componente en bolsa en bolsa IP68	10	Pack	28,50

Resina 3M™ Scotchcast™ Easy 250



Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Características	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
EASY250	3M™ Scotchcast™ Resina Easy 250 cartucho de Resina Reaccable 250 ml	250 ml	Resina reaccable bi-componente en cartucho IP68	6	Cartucho	26,81

2. Productos para aplicaciones eléctricas

2.1 Cintas eléctricas y selladores de uso general



Cintas eléctricas de muy altas prestaciones

Nº Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
33619	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 6m - Color Negro	0,18	19	6	100	Rollo	3,16
332019	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 20m - Color Negro	0,18	19	20	100	Rollo	7,41
333319	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 33m - Color Negro	0,18	19	33	48	Rollo	11,85
333319B	Scotch® Súper 33+ núcleo 38mm - 19mm x 33m Color Negro. Presentación a granel sin caja	0,18	19	33	100	Rollo	8,38
333325	Scotch® Súper 33+ - 25mm x 33m - Color Negro	0,18	25	33	48	Rollo	14,49
333338	Scotch® Súper 33+ - 38mm x 33m - Color Negro	0,18	38	33	50	Rollo	21,44
35BL	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Blanco	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
35RO	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rojo	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
35AZ	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Azul	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
35AM	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Amarillo	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
35VE	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Verde	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
35GR	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Gris	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
35NA	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Naranja	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
35MA	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Marrón	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
35VI	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Violeta	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
35PK	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rosa	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
S8825	Scotch® Súper 88 25mm x 33 - Color Negro	0,22	25	33	12	Rollo	17,34
883319	Scotch® Súper 88 19mm x 33 - Color Negro	0,22	19	33	48	Rollo	19,63

Cintas anticorrosión para la protección de tuberías metálicas



Nº Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
SRAP25	3M™ Scotchrap™ 50 - 25mm x 30,5m	0,25	25	30,4	48	Rollo	14,54
SRAP50	3M™ Scotchrap™ 50 - 51mm x 30,5m	0,25	50	30,4	24	Rollo	29,33
SRAP100	3M™ Scotchrap™ 50 - 102mm x 30,5m	0,25	100	30,4	12	Rollo	60,10
SRAP150	3M™ Scotchrap™ 50 - 150mm x 30,5m	0,25	150	30,4	8	Rollo	90,56
IMP379	3M™ Scotchrap™ Imprimación - 3,79 lts	-	-	-	4	Galones	129,46
SRAP51	3M™ Scotchrap™ 51 - 51mm x 30,5m	0,51	50	30,4	12	Rollo	50,20

2. Productos para aplicaciones eléctricas

Cintas Eléctricas de PVC 3M Temflex™

Cintas eléctricas de uso general Temflex™ 1300

Nº Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
1300NE20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Negro 19mm x 20m	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos	165,00
1300AM20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Amarillo 19mm x 20m	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos	165,00
1300RO20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Rojo 19mm x 20m	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos	165,00
1300VE20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Verde 19mm x 20m	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos	165,00
1300GR20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Gris 19mm x 20m	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos	165,00
1300AZ20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Azul 19mm x 20m	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos	165,00
1300BL20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Blanco 19mm x 20m	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos	165,00
1300MA20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Marrón 19mm x 20m	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos	165,00
1300AV20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Amarillo/verde	0,13	19	20	100	Caja de 100 rollos	165,00

Cintas eléctricas de uso general Temflex™ 1500 / 1800

Nº Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
1500NE20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500AM20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Amarillo 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500RO20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Rojo 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500VE20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Verde 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500GR20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Gris 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500AZ20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Azul 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500BL20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Blanco 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500MA20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Marrón 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500AV20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Amarillo/verde 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500NA20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Naranja 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500VI20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Violeta 19mm x 20m	0,15	19	20	100	Caja de 100 rollos	202,00
1500NE25	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 25mm x 25m	0,15	25	25	100	Caja de 100 rollos	419,04
1500NE10	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 15mm x 10m	0,15	15	10	100	Caja de 100 rollos	116,64
1500RW10	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Rainbow 15mm x 10m	0,15	15	10	100	Caja de 100 rollos	120,96
1500TR10	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Transparente 50mm x 10m	0,15	50	10	100	Rollo	6,64
1800NE50	3M™ Temflex™ 1800 Cinta PVC Color Negro 50mm x 33m	0,20	50	33	36	Caja de 36 rollos	266,77

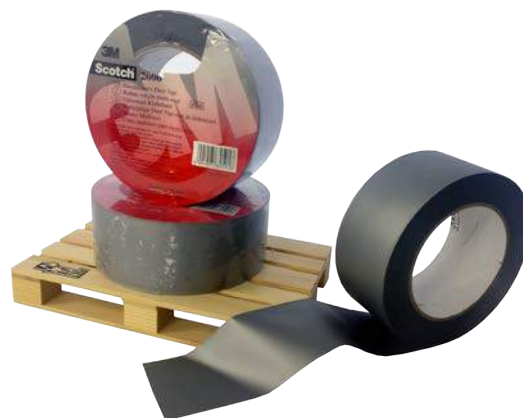


2. Productos para aplicaciones eléctricas

Cinta Scotch® 9545N de Tela Impregnada



N° Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
9545YL50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Amarillo 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo	52,33
9545GR50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Gris 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo	52,33
9545BL50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo	52,33
9545RD19	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 19mm X 50m	0,30	19 mm	50 m	12	Rollo	22,61
9545RD50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo	52,33



Cinta Americana

N° Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
2000	Scotch® 2000 Cinta Americana. Color Gris. 50mm x 46 m	0,15	50	46	24	Rollo	9,02

2. Productos para aplicaciones eléctricas



Cintas autosoldables para uso eléctrico

N° Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
13	Scotch® 13 Cinta Semiconductora, Autosoldable 19mm x 4,5 m	0,76	19	4,5	50	Rollo	15,43
23	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 19mm x 9,15 m	0,76	19	9,15	20	Rollo	11,08
EXPO2320	Scotch® 23 Cinta Autosoldable caja expositora	0,76	19	9,15	20	Rollo	11,08
23B	Scotch® 23 Cinta Autosoldable - bulk - (retractilado individual) 19mm x 9,15m	0,76	19	9,15	90	Rollo	7,04
23 - 25	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 25mm x 9,15m	0,76	25	9,15	32	Rollo	16,77
23 - 38	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 38mm x 9,15m	0,76	38	9,15	20	Rollo	24,35
70	Scotch® 70 Cinta de Silicona 25 mm x 9,14 m	0,30	25	9,14	24	Rollo	39,06
SFIL	3M™ Scotchfil™ Masilla Aislante 38 mm x 1,5 m	3,18	38	1,5	12	Rollo	15,05
2151	Temflex™ 2151 Cinta Autosoldable 19 mm x 9,15 m	0,51	19	9,15	50	Rollo	6,19
130C	Scotch® 130C Cinta de caucho sin liner 19 mm x 9,15 m	0,76	19	9,15	24	Rollo	18,54
2220	Scotch® 2220 Control de Campo 19 mm x 4,5 m	0,76	19	4,5	100	Rollo	40,15

Cinta de algodón barnizado con aislante eléctrico sin adhesivo



N° Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
2510	Scotch® 2510 Cinta barnizada 19mm x 55m	0,18	19	55	20	Rollo	17,24

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



N° Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
31	Scotch® 31 - 50.8mm x 1.83m (Cinta reparación cubiertas 400 V/mil Especial para Minería con mastic retardante de la llama)	1,52	50,80	1,83	10	Rollo	34,18
2234	Scotch® 2234 - 50mm x 2m (Cinta reparación cubiertas de 400 V/mil retardante de la llama)	1,52	50,00	2,00	10	Rollo	29,29

Paso 2. Encinte 2 capas a medio solape la zona dañada



Paso 1. Determine la zona dañada



Paso 3. Su cable está reparado

2. Productos para aplicaciones eléctricas



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

N° Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
77	Scotch® 77 Color Negro 38mm x 6m	0,76	38	6	10	Rollo	15,23



Cintas metálicas para apantallamiento y puestas a tierra

N° Catálogo 3M	Descripción	Medidas		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. 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	14,49
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	54,62



Selladores eléctricos

N° Catálogo 3M	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
VM2210	Scotch® 2210 - Cinta de PVC con Sellador - 102mm x 3m	2,1	102,0	3	10	Rollo	39,95
RM2228	Scotch® 2228 - Sellador Bicapa - 50mm x 3m	2	50	3	10	Rollo	24,57
6147	Scotch® 6147 - PVC con Sellador - 63,5mm x 3m	1,14	63,5	3	10	Rollo	21,94
2229	Scotch® 2229 Sellador Eléctrico - 96mm x 3m	3,2	96	3	8	Rollo	39,46

2. Productos para aplicaciones eléctricas

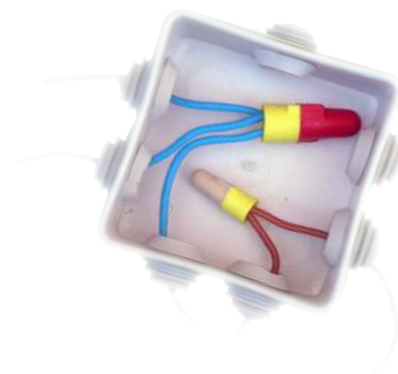
2.2 Sistemas de conexión 3M Scotchlok™

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 mm²	Color	Min./ Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
SLOKTY	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 500 uds/5 cajas de 100	1 - 5	Blanco - Amarillo	500	Caja 100 con.	Conector	0,26
SLOKRY	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 500 uds/5 cajas de 100	2 - 16	Rojo - Amarillo	500	Caja 100 con.	Conector	0,33
SLOKBG	3M™ Scotchlok™ Conector B/G+ - 500 uds/5 cajas de 100	7,5 - 30	Gris - Azul	500	Caja 50 con.	Conector	0,72
BLISRY	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 6 uds/Blister	2 - 16	Rojo - Amarillo	10	Blister 6 con.	Blister	3,61
BLISTY	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 9 uds/Blister	1 - 5	Blanco - Amarillo	10	Blister 9 con.	Blister	4,32

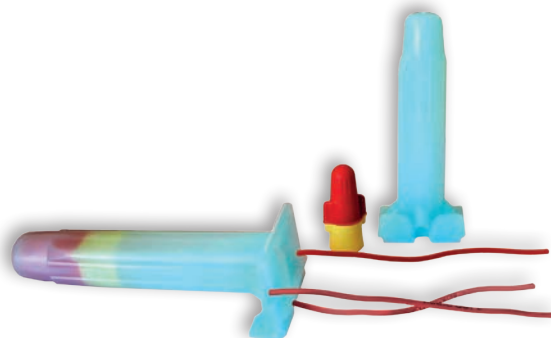
Guía de Combinaciones de Conectores

Tipo de Conector	Número Conductores	Sección mm²	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

2. Productos para aplicaciones eléctricas

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 mm²	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
DBOB	3M™ Scotchlok™ Conector DBO/B - 6 - 100unds/Caja	1-5	Naranja-Azul	100	Conector	1,57
DBRY	3M™ Scotchlok™ Conector DBR/Y - 6 - 100unds/caja	2-16	Rojo-Amarillo	100	Conector	2,09

Conectores 3M Scotchlok™ antihumedad especiales para sistemas de riego

- 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.
- Certificación IP 67



Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección Máxima mm²	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
314	3M™ Scotchlok™ Conector 314 (600V) Antihumedad - 50 unds/caja	0,5 - 1,5	Tapa azul	250	Caja 50 conectores	Conector	0,49
BLIS314	3M™ Scotchlok™ Conector 314 (600V) Antihumedad - 6 unds/Blister	0,5 - 1,5	Tapa azul	10	Blister de 6 conectores	Blister	4,74

BLISTER

Conectores 3M Scotchlok™ antihumedad MGC especiales para ILUMINACIÓN y sistemas de riego

- 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.
- Certificación IP 67



Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección Máxima mm²	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
MGC	3M™ Scotchlok™ Conector MGC* Antihumedad - 25unds/Caja	1-2,5 Externos 0,5-0,75 Interno	Tapa negra	125	Bolsa 25 conectores	Conector	1,61

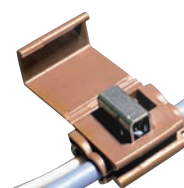
* Máximo diámetro de aislamiento de 5,3 mm en los puertos externos y 3,8 mm en el puerto interno

2. Productos para aplicaciones eléctricas

Conectores Scotchlok™ Serie 500

Conectores rápidos a través de una grapa multi-toma.

No requiere pelar cable.



Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección Máxima mm²	Color	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Ud./ Venta	PVR Ud. 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	0,30
557	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 557 - 10 bolsas de 100 Conectores	0,5 - 1,5	Rojo	1000 conectores	10 cajas de 100 conectores	Conector	0,46
558	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 100 unds/bolsas	0,5 - 1,5	Rojo	1000 conectores	Caja 100 conectores	Caja	46,95
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	0,24
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	0,24
562	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 562 - 100 unds/bolsa	3,0 - 4,0	Amarillo	10 cajas (1000 conectores)	caja 100 conectores	Caja	54,18
567	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 567 -100 unds/bolsa	2,5 - 4/0,75 - 1	Marrón	10 cajas (1000 conectores)	Caja 100 conectores	Caja	56,14

Conectores Scotchlok™ Series 900

Derivaciones y portafusibles rápidos que no requieren pelado del cable.



Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección Máxima mm²	Color	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
951K	3M™ Scotchlok™ Conector 951 - 1000 unds/caja - bulk	0,5 - 1	Rojo	1000	Caja 1000 Conectores	Conector	0,61

2.3. Bridas Scotchflex™

Color natural. Indicadas para uso interior.



Nº Catálogo 3M	Descripción	Medidas		Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Longitud (mm)	Ancho (m)			
FS100AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 A-C Natural	100	2,5	150 bolsas	Bolsa 100 Bridas	1,00
FS135AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 A-C Natural	135	2,5	120 bolsas	Bolsa 100 Bridas	1,88
FS160AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 A-C Natural	160	2,5	120 bolsas	Bolsa 100 Bridas	2,00
FS200AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 A-C Natural	200	2,5	100 bolsas	Bolsa 100 Bridas	2,42
FS140BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 B-C Natural	140	3,5	100 bolsas	Bolsa 100 Bridas	1,97
FS200BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 B-C Natural	200	3,5	60 bolsas	Bolsa 100 Bridas	3,07

2. Productos para aplicaciones eléctricas

Nº Catálogo 3M	Descripción	Medidas		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Longitud (mm)	Ancho (m)			
FS280BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 B-C Natural	280	3,5	60 bolsas	Bolsa 100 Bidas	4,68
FS160CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 C-C Natural	160	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bidas	3,07
FS200CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 C-C Natural	200	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bidas	3,15
FS280CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 C-C Natural	280	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bidas	5,58
FS360CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 C-C Natural	360	4,5	40 bolsas	Bolsa 100 Bidas	6,31
FS380CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 C-C Natural	380	4,5	30 bolsas	Bolsa 100 Bidas	7,39
FS200DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 D-C Natural	200	7,5	20 bolsas	Bolsa 100 Bidas	8,44
FS280DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 D-C Natural	280	7,5	20 bolsas	Bolsa 100 Bidas	9,17
FS360DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 D-C Natural	360	7,5	15 bolsas	Bolsa 100 Bidas	11,66
FS500DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 D-C Natural	500	8	10 bolsas	Bolsa 100 Bidas	21,38

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Medidas		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Longitud (mm)	Ancho (m)			
FS100AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 AW-C - Negro	100	2,5	150 bolsas	Bolsa 100 Bidas	1,09
FS135AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 AW-C - Negro	135	2,5	120 bolsas	Bolsa 100 Bidas	1,97
FS160AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 AW-C - Negro	160	2,5	120 bolsas	Bolsa 100 Bidas	2,15
FS200AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 AW-C - Negro	200	2,5	100 bolsas	Bolsa 100 Bidas	2,19
FS140BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 BW-C - Negro	140	3,5	100 bolsas	Bolsa 100 Bidas	2,17
FS200BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 BW-C - Negro	200	3,5	60 bolsas	Bolsa 100 Bidas	3,38
FS280BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 BW-C - Negro	280	3,5	60 bolsas	Bolsa 100 Bidas	5,17
FS160CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 CW-C - Negro	160	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bidas	3,38
FS200CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 CW-C - Negro	200	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bidas	3,45
FS280CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 CW-C - Negro	280	4,5	50 bolsas	Bolsa 100 Bidas	6,07
FS360CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 CW-C - Negro	360	4,5	40 bolsas	Bolsa 100 Bidas	7,59
FS380CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 CW-C - Negro	380	4,5	30 bolsas	Bolsa 100 Bidas	8,24
FS200DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 DW-C - Negro	200	7,5	20 bolsas	Bolsa 100 Bidas	7,41
FS280DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 DW-C - Negro	280	7,5	20 bolsas	Bolsa 100 Bidas	10,28
FS360DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 DW-C - Negro	360	7,5	15 bolsas	Bolsa 100 Bidas	12,94
FS500DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 DW-C - Negro	500	7,5	10 bolsas	Bolsa 100 Bidas	26,74
FS550DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 550 DW-C - Negro	550	9	7 bolsas	Bolsa 100 Bidas	37,78
FS780DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 780 DW-C - Negro	780	9	10 bolsas	Bolsa 100 Bidas	46,47

Soportes para bridas Scotchflex™



Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
CTA19BC	3M™ Scotchflex™ Base Autoadhesiva Color Negro CTA 19 BC - 19mm x 19mm - 100unds/Bolsa	30	Bolsa 100 Bases	26,00
CT6BC	3M™ Scotchflex™ Taco sujeción de Pared CT 6 B-C - 12mm x 10mm - 100unds/Bolsa	25	Bolsa 100 Tacos	10,45
CTS18BC	3M™ Scotchflex™ Base brida Color Negro CTS 18 BC - 23 mm x 14 mm - 100unds/Bolsa	30	Bolsa 100 Bases	9,14

2. Productos para aplicaciones eléctricas



Cinta de sujeción reaccable sin adhesivo 3M Scotchflex™

Nº Catálogo 3M	Descripción	Medidas		Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Ancho (mm)	Long. (m)			
SFLEX	Scotchflex™ (20 mm x 10 m)	20mm	10 m	5	Rollo	13,73

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

Código 3M	Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100018646	CC3	3M™ CC3 Limpiador de cables de Media Tensión en toallitas (pads)	10 Bolsas	Bolsa 3 pads	8,30

2.4. Aerosoles de uso eléctrico

Aerosoles de uso eléctrico

Aerosoles Scotch® para mantenimiento eléctrico



Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
1600	Scotch® 1600 Spray Pintura Anticorrosión	400 ml.	6	Bote	17,03
1601	Scotch® 1601 Spray Pintura aislamiento transparente	400 ml.	6	Bote	16,32
1602	Scotch® 1602 Spray Sellador rojo	400 ml.	6	Bote	16,51
1605	Scotch® 1605 Spray Deshumidificador	400 ml.	6	Bote	14,77
1609	Scotch® 1609 Spray Lubricante de silicona	400 ml.	6	Bote	13,73
1617	Scotch® 1617 Spray galvanizador de zinc	400 ml.	6	Bote	25,34
1625	Scotch® 1625 Spray Limpieza especial contactos	400 ml.	6	Bote	14,09
1626	Scotch® 1626 Spray Desengrasante limpiador	400 ml.	6	Bote	14,11
1633	Scotch® 1633 Spray antioxidante	400 ml.	6	Bote	12,75
1639	Scotch® 1639 Spray Espuma de poliuretano	400 ml.	6	Bote	14,75
1629	Scotch® 1629 Spray antiestático	400 ml.	6	Bote	12,75

Imprimación Eléctrica

Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
198391	3M™ Scotchkote™ Imprimación eléctrica 440 ml	440 ml.	10	Bote	21,68



2. Productos para aplicaciones eléctricas

2.5. Lubricante para cable

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
LUB020	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 0,20	0,20 l	12	Tubo	6,88
LUB095	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 0,95	0,95 l	12	Botella	17,19
LUB378	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 3,78	3,78 l	4	Bidón	40,67
LUB1892	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 18,92	18,92 l	1	Bidón	154,91



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	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
STD	3M™ Scotchcode™ Dispensador vacío STD	10	10	Dispensador	14,14
SDR09	3M™ Scotchcode™ Caja con Rollo del 0 al 9 SDR 0-9	50	10	Rollo	4,82
SDR09X	3M™ Scotchcode™ Dispensador con Rollo de 0 a 9 STD 0-9 X	10	1	Dispensador	51,96
SDR050	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número 0	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo	4,82
SDR150	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-1	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo	4,82
SDR250	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-2	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo	4,82
SDR350	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-3	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo	4,82
SDR450	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-4	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo	4,82
SDR550	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-5	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo	4,82
SDR650	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-6	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo	4,82
SDR750	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-7	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo	4,82
SDR850	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-8	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo	4,82
SDR950	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-9	50	5 cajas de 10 rollos	Rollo	4,82

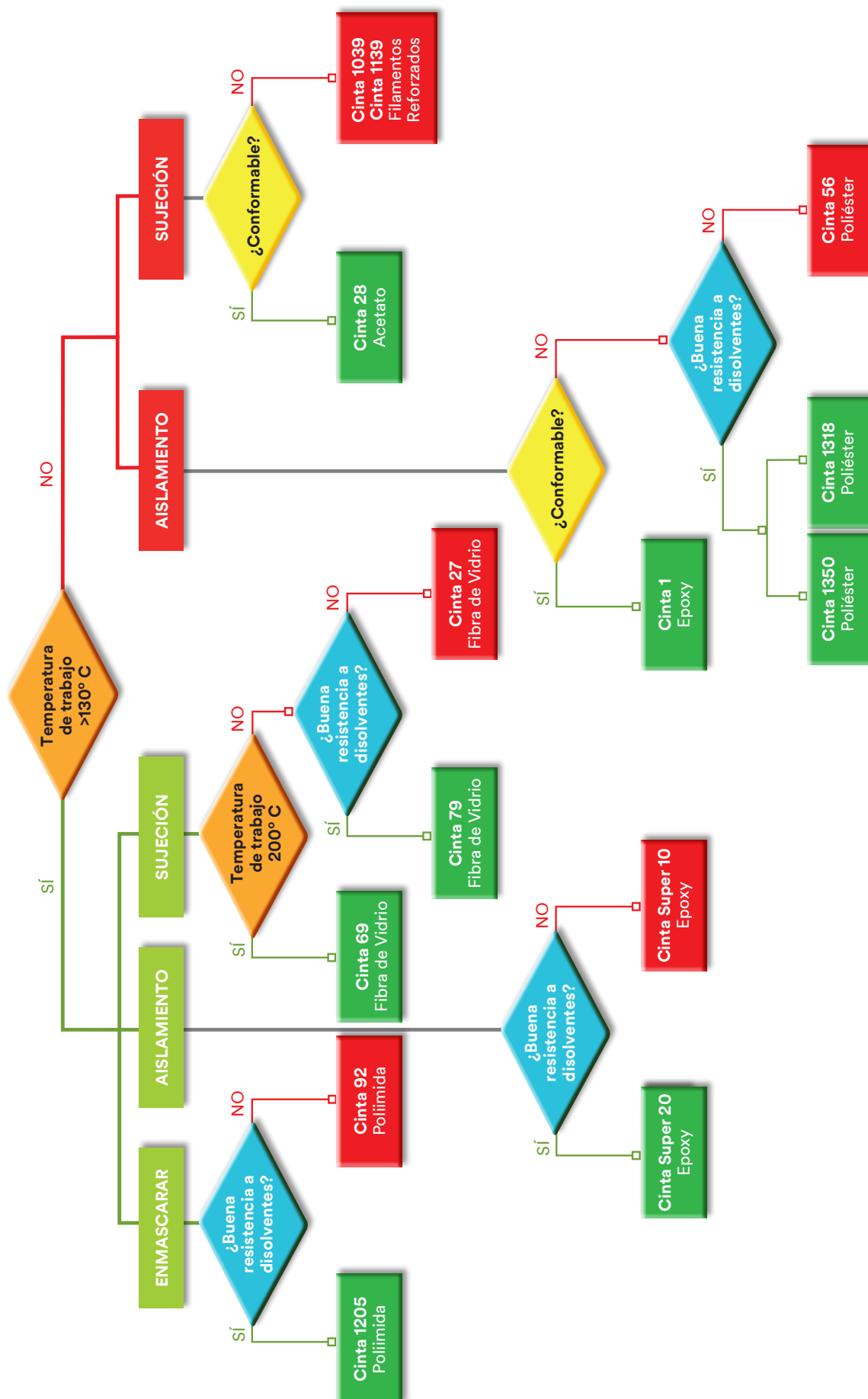


3M Science.
Applied to Life.™

**Productos
Eléctricos para
Fabricantes de Equipos**

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

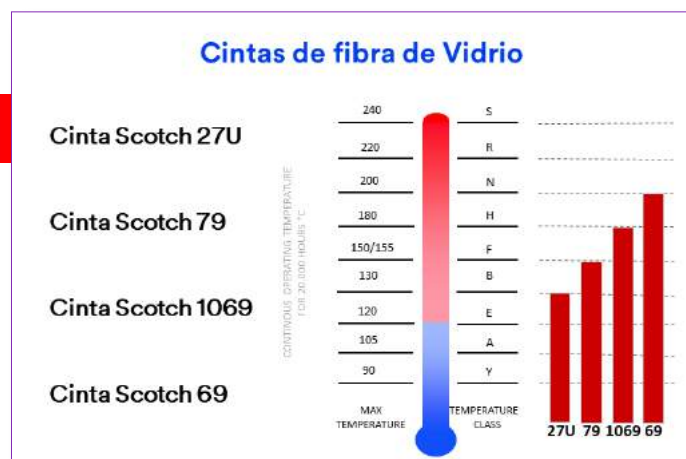
Guía de Selección de Cintas Especiales para la Industria



CONSULTE DISPONIBILIDAD EN DISTINTAS MEDIDAS NO INCLUIDAS EN ESTE CATÁLOGO

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

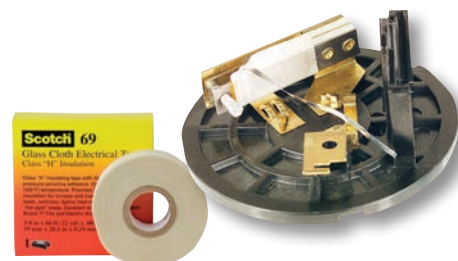
3.1 Cintas Adhesivas Eléctricas Scotch®



Cintas Fibra de Vidrio

Scotch® 69 - Cinta 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
- Protección contra disolventes



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
696	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 6mm x 33m	Silicona	6	33	36	Rollo	13,85
699	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 9mm x 33m	Silicona	9	33	26	Rollo	20,80
6912	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 12mm x 33m	Silicona	12	33	19	Rollo	27,67
6915	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 15mm x 33m	Silicona	15	33	15	Rollo	34,65
6919	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 19mm x 33m	Silicona	19	33	12	Rollo	48,69
6925	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 25mm x 33m	Silicona	25	33	9	Rollo	65,37
6930	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 30mm x 33m	Silicona	30	33	7	Rollo	74,21
6938	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 38mm x 33m	Silicona	38	33	6	Rollo	87,78
6950	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 50mm x 33m	Silicona	50	33	4	Rollo	115,25
69LOG	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 1221mm x 33m	Silicona	1219	33	1	Rollo	1.145,57

Scotch® 27U - Cinta 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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. 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	23,25
27U19	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 19mm x 20m	Caucho	19	20	20	Rollo	16,29
27U25	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 25mm x 55m	Caucho	25	55	9	Rollo	50,87

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Scotch® 79 - Cinta de fibra de vidrio

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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
7912	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 12mm x 55m	Acrílico	12	55	19	Rollo	20,31
7925	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 25mm x 55m- Imprimible	Acrílico	25	55	9	Rollo	41,69
7930	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 30mm x 55m - Imprimible	Acrílico	30	55	7	Rollo	57,48
7950	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 50mm x 55m - Imprimible	Acrílico	50	55	4	Rollo	83,50
79LOG	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 615,95mm x 54,9m - Imprimible	Acrílico	616	55	1	Rollo	430,00

Cintas de Filamentos Reforzados

Scotch® 1339 - Cinta de filamentos reforzados

- Adhesivo Acrílico
- Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130°C
- Resistencia al desgarro
- Cinta poliéster



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
133919	Scotch® 1339 Cinta poliester de Filamentos Reforzados hasta 130° C - 19mm x 55m	Acrílico	19	55	12	Rollo	42,00

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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. 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	629,69

Cintas de Acetato

Scotch® 28 - Cinta de acetato

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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
28LOG	Scotch® 28 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Blanco 610mm x 66m	Caucho	610	66	1	Rollo	673,47

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Scotch® 11 - Cinta 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.)	Ud./ Venta	PVR Ud. 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	835,37

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.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
44LOG	Scotch® 44 Cinta de Composite hasta 130° C - 596mm x 82m	Caucho	596	82	1	Rollo	585,25

Scotch® 44D-A - Cintas de composite

- Adhesivo Acrílico
- Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130° C
- Doble de espesor que la 44 para mayor aislamiento y resistencia dieléctrica

N° Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
44DLOG	Scotch® 44D-A Cinta de Composite hasta 130° C - 1170mm x 45m	Acrílico	1170	45	1	Rollo	869,19

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.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
1LOG	Scotch® 1 Cinta de Epoxy hasta 130° C- 603mm x 66m	Acrílico	603	66	1	Rollo	1.105,48

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.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
10LOG	Scotch® 10 Cinta de Epoxy hasta 155° C - Adhesivo - 394mm x 55m	Caucho	394	55	2	Rollo	572,00

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Cintas de Poliéster

Scotch® 5 - Cintas de poliéster

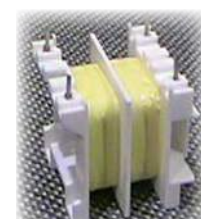
- Adhesivo acrílico
- Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130° C
- Transparente



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
525	Scotch® 5 Cinta de Poliéster hasta 130° C - 25mm x 66m	Acrílico	25	66	9	Rollo	13,85

Scotch® 1350F - Cintas de poliéster.

- Adhesivo acrílico
- Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130° C
- Retardante de la llama UL-510 y resistente a disolventes
- Existen distintos formatos y grosores de esta cinta.
- Es imprimible y disponible en color blanco, amarillo y negro



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. 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	236,55
1350F2LOG	Scotch® 1350F-2 Cinta de Poliéster -W2 88 µm hasta 130° C Color Blanco - Adhesivo Acrílico - 1219mm x 66m	Acrílico	1219	66	1	Rollo	299,06

Scotch® 54 - Cintas de poliéster

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. 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	295,31

Scotch® 56 - Cintas de poliéster

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
5609	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 9mm x 66m	Caucho	9	66	26	Rollo	8,20
5612	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 12mm x 66m	Caucho	12	66	19	Rollo	14,00
5619	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 19mm x 66m	Caucho	19	66	12	Rollo	17,94
5625	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 25mm x 66m	Caucho	25	66	9	Rollo	36,80
5638	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 38mm x 66m	Caucho	38	66	6	Rollo	44,76

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Scotch® 40 - Cinta antiestática de poliéster

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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
442566	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 25mm x 66m (no printed)	Polimérico	25	66	9	Rollo	126,00
40LOG	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 610mm x 66m (printed)	Polimérico	610	66	1	Rollo	695,00

Scotch® 45 - Cinta poliéster y filamentos

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
4519	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 19mm x 20m	Caucho	19	20	20	Rollo	10,01
4525	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 25mm x 55m	Caucho	25	55	9	Rollo	34,86

Cintas de Poliimida

Scotch® 92 - Cinta de poliimida

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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
9212	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 12mm x 33m	Silicona	12	33	19	Rollo	37,32
9219	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180°C - 19mm x 33m	Silicona	19	33	12	Rollo	60,46
9225	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 25mm x 33m	Silicona	25	33	9	Rollo	76,18
9250	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 50mm x 33m	Silicona	50	33	4	Rollo	136,87
92LOG	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 304,80mm x 33 m	Silicona	304,8	32,9	1	Rollo	489,86

Scotch® 1205 - Cinta de poliimida

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
120509	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 9mm x 33m	Acrílico	9	33	26	Rollo	30,28
120512	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 12mm x 33m	Acrílico	12	33	19	Rollo	40,35
120519	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 19mm x 33m	Acrílico	19	33	12	Rollo	63,90
120525	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 25mm x 33m	Acrílico	25	33	9	Rollo	80,13
1205LOG	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 317,5mm x 32,9m	Acrílico	317,5	33	1	Rollo	664,15

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Cintas de PTFE

Scotch® 63 - Cintas de PTFE

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
63LOG	Scotch® 63 Cinta de PTFE hasta 155° C - 317,50mm x 33m	Acrílico	317,5	33	1	Rollo	1.244,50

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 y la cinta 1317 tiene un grosor de 1,5 mm

Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
131612	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 12mm x 30,5m	Caucho	12	30,5	10	Rollo	107,92
131619	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 19mm x 30,5m	Caucho	19	30,5	5	Rollo	170,9
131625	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 25mm x 30,5m	Caucho	25	30,5	5	Rollo	201,35

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
117006	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 6mm x 16,5m	Acrílico Conductor	6	16,5	36	Rollo	11,87
117012	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	Acrílico Conductor	12	16,5	19	Rollo	25,00
117019	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	Acrílico Conductor	19	16,5	12	Rollo	37,54
117025	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	Acrílico Conductor	25	16,5	9	Rollo	50,20
117050	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	Acrílico Conductor	50	16,5	4	Rollo	102,00

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Scotch® 1181, cinta de cobre con adhesivo acrílico conductor

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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. 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	18,00
118109	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 9mm x 16,5m	Acrílico Conductor	9	16,5	26	Rollo	25,75
118112	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	Acrílico Conductor	12	17	19	Rollo	33,50
118115	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 15mm x 16,5m	Acrílico Conductor	15	17	15	Rollo	40,50
118119	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	Acrílico Conductor	19	17	12	Rollo	48,00
118125	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 25mm x 16,5m	Acrílico Conductor	25	17	9	Rollo	64,00
118150	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	Acrílico Conductor	50	16,5	4	Rollo	122,00

Scotch® 1194 - Cinta de cobre con adhesivo no conductor

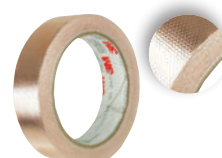
- Adhesivo Acrílico NO conductor
- Soporte de cobre
- Cinta de apantallamiento frente a interferencias electromagnéticas



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. 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	41,60
119419	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 19mm x 33m	Acrílico no conductor	19	33	12	Rollo	63,40
119425	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 25mm x 33m	Acrílico no conductor	25	33	9	Rollo	87,34
119450	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 50mm x 33m	Acrílico no conductor	50	33	4	Rollo	173,50
1194LOG	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 584,2mm x 33m	Acrílico no conductor	584,2	33	1	Rollo	850,00

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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
			Ancho (mm)	Long. (m)			
124509	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 9mm x 16,5m	Acrílico conductor	9	16,5	26	Rollo	22,53
124512	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor -12mm x 16,5m	Acrílico conductor	12	16,5	19	Rollo	48,99
124519	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 19mm x 16,5m	Acrílico conductor	19	16,5	12	Rollo	50,60
124525	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	Acrílico conductor	25	16,5	9	Rollo	101,06
124550	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 50mm x 16,5m	Acrílico conductor	50	16,5	4	Rollo	128,25
1245LOG	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 584,2mm x 16,5m	Acrílico conductor	584,2	16,5	1	Rollo	850,25

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

	Aluminio	Cobre	Cobre estañado	Poliéster metalizado cobre-níquel
Adhesivo conductor	425 1115B 1120 1170	1126 1181	1183	CN-3190 CN-3490 CN-4490 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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
ETW6-2	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 6,0/2,0mm 300m	6,0	2,0	300	1	Rollo	628,61
ETW9-3	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 9,0/3,0mm 150m	9,0	3,0	150	1	Rollo	520,00
ETW12-4	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 12,0/4,0mm 100m	12,0	4,0	100	1	Rollo	482,00
ETW19-6	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 19,0/6,0mm 50m	19,0	6,0	50	1	Rollo	295,50
ETW24-8	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 24,0/8,0mm 25m	24,0	8,0	25	1	Rollo	213,82
ETW40-13	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 40,0/13,0mm 25m	40,0	13,0	25	1	Rollo	345,76

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

ATW - Rollos termorretráctiles de pared fina de poliolefina muy flexible

- Elevada resistencia térmica (-55° C a 130° C)
- Auto extingüibles
- Contracción 3:1
- Disponibles en distintas medidas

Color negro



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm)		Longitud (m)	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Antes contraer	Después contraer				
ATW190	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 19,0/6,4mm 50m	19,0	6,4	50	1	Rollo	258,15
ATW254	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 25,4 /9,5mm 50m	25,4	9,5	50	1	Rollo	248,30
ATW38	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 38,0/12,7mm 50m	38,0	12,7	50	1	Rollo	484,51

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Interior (mm)		Longitud (m)	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. 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	294,77
NTWH48	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 4,8/2,4mm	4,8	2,4	50	1	Rollo	320,05
NTWH64	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 6,4/3,2mm	6,4	3,2	50	1	Rollo	395,00
NTWH95	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 9,5/4,8mm	9,5	4,8	25	1	Rollo	241,46
NTWH127	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -12,7/6,4mm	12,7	6,4	25	1	Rollo	283,67
NTWH190	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -19,0/9,5mm	19,0	9,5	25	1	Rollo	458,80

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

3.3 Resinas especiales para Industria

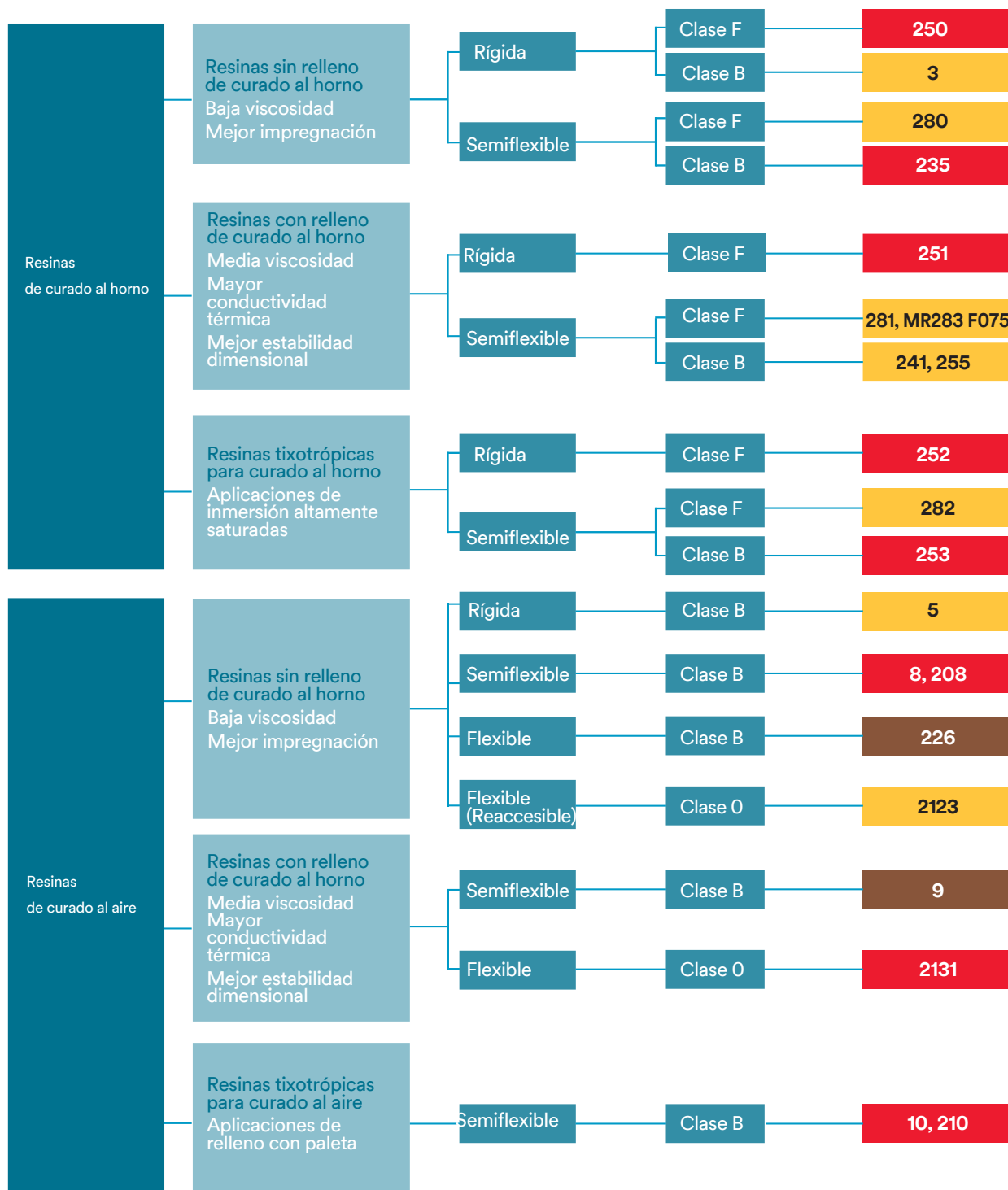
3M™ Scotchcast™ Hoja de selección de resinas líquidas

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 portfolio más amplio.
Contactar con 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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
RES280450	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 280 - 450 gr.	16 kits de 1 Lbs - 450 Gr	Epoxy	16 Kits	Kit	120,80
RES280544	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 280 - 5,44 Kgs.	1 kit de 12 Lbs - 5,44 Kgs	Epoxy	1 Kit	Kit	590,21

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 resistencia mecánica. Curado al horno.



Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
RES251	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 251 - 450gr (16 kits) - EU	16 kits de 1 Lbs - 450 Gr	Epoxy	16 Kits	Kit	84,00
RE251	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 251 - 9,07 Kgs.- EU	1 kit (caja) de 20 Lbs - 9,07Kg	Epoxy	1 Kit	Caja	638,4

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.



Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
RES916	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 9 - 16 kits 0,45 Kgs.	16 kits de 450 gr	Epoxy	16 kits	Kit	84,90
RES99	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 9 - 9,1 Kgs	9,1 Kgs	Epoxy	1	Caja	397,86

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

3M™ Scotchcast® Resinas en Polvo

3M™ Scotchcast® Resina 260

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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta(€)
26020KG	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 260 - 20 Kgs.	1Kit (caja) de 44 LBS - 20Kgs	Polvo	20	KG	35,14

3M™ Scotchcast® Resina 5555

- Resina de clase de temperatura H
- Color verde
- Aplicaciones en motores y otros componentes metálicos
- Tipo de resina: Polvo

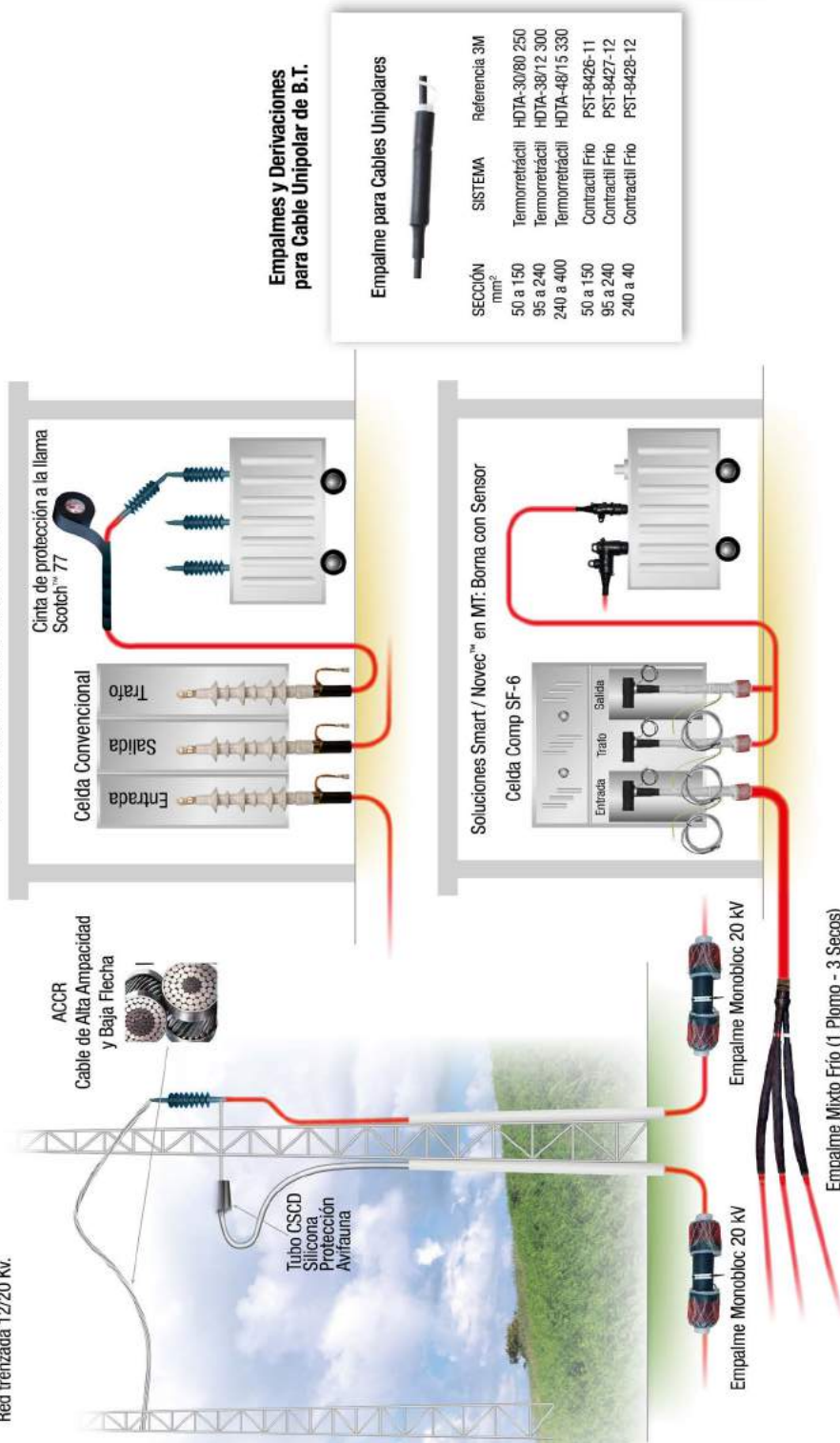


Nº Catálogo 3M	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
RES555520	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 5555 - 20 Kgs. - 22G	Caja 44 LBS-20Kgs	Polvo	44	Libra	23,15

Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

Red trenzada 12/20 Kv.

"Puentes" Celda Trafo: Cable seco hasta 95 mm²



Empalmes y Derivaciones para Cable Unipolar de B.T.

Empalme para Cables Unipolares



SECCIÓN mm ²	SISTEMA	Referencia 3M
50 a 150	Termorretráctil	HDTA-30/80 250
95 a 240	Termorretráctil	HDTA-38/12 300
240 a 400	Termorretráctil	HDTA-48/15 330
50 a 150	Contracción Frio	PST-8426-11
95 a 240	Contracción Frio	PST-8427-12
240 a 400	Contracción Frio	PST-8428-12

TERMINACIONES AL AIRE			CONECTORES SEPARABLES			EMPALMES		
1 TERMINAL EXTERIOR	2 TERMINAL INTERIOR	3 CONECTOR ENCHUFABLE	4 CONECTOR ENCHUFABLE	5 CONECTOR EN T	6 CONECTOR EN T	7 MANGUITOS Y TERMINALES POR TORNILLERÍA	8 EMPALME CABLE SECO	9 EMPALMES MIXTOS PAPEL/SECO
C. SECO 12/20 KV QTH-L6 PU-5651 (25-95) QTH-L6 PU-5652 (95-240) QTH-L6 PU-5653 (240-400)	C. SECO 12/20 KV QTH-L4 PU-SI-5601 (25-95) QTH-L4 PU-SI-5602 (95-240) QTH-L4 PU-SI-5603 (240-630)	RECTO 250 A 12-20KV 93-EE 895-2 (25-95) 93-EE 895-4 (95-150) 93-EE 895-6 (150-240)	ACODADO 400 A 18/30 KV 94-EE 895-4 (35-95) 94-EE 895-6 (95-120) 94-EE 895-8 (150-240)	ASIMÉTRICOS 12/20 KV T 630A 93-EE 995-6 (25-70) 93-EE 995-6 (95-240) 93-EE 995-6 (240-400)	ASIMÉTRICOS 18/30 KV T 630A 94-EE 995-6 (95-150) 94-EE 995-6 (150-240) 94-EE 995-6 (240-400)	CONECTOR MTF (25-50) CONECTOR MTF (50-240) CONECTOR MTF (240-400) CONECTOR MTF (400-630) TERMINAL TTF (10-95) TERMINAL TTF (95-240) TERMINAL TTF (240-400) TERMINAL TTF (400-630)	C. SECO 12/20 KV unip QSE 93 AF 611-1E/C (50-150) 93-AK 620-1MB-E/C (95-240) 93-AK 640-1MB-E/C (240-400) C. TRIPOLAR SECO 93-AK 620-3/C (50-140) C. SECO 18/30 KV unip QS200 94-AK 620-1E/C (50-240) QS200 94-AK 630-1E/C (300-630) 94-AP-631-1E/C (400)	Belted 15 Kv con 3 Uni. secos 92-FS 613-3E (35-240) 12/20 KV 3 Fase papel/3 fase seco QSG(3P-3S)30AP-3 (95-240)
Kit convertidor tripolar a unipolar Kit conversión (93-15)-1 Kit conversión (93-15)-2								

4. Tablas de selección

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. Tablas de selección

**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						
Cable	HEPRZ1	Cu	Al	RHZ1	Al	Cu	HEPRZ1	Al	Cu	RHZ1	Al	Cu	HEPRZ1	Al	Cu	RHZ1	Al	Cu	HEPRZ1	Al	Cu	RHZ1	Al	Cu	Al
Section																									
16		12,8	12,8																						
25		14,0	13,9	16,2	16,1																				
35	14,8	15,1	14,9	17,3	17,1	17,0	19,3	19,1	19,3																
50	15,9	16,2	16,1	18,4	18,3	17,7	20,4	20,3	20,4	20,3	22,9	23,0	24,5	24,8	25,4	25,3									
70	17,6	17,7	17,7	19,9	19,9	19,9	21,9	21,9	21,9	21,9	24,5	24,5	26,9	26,9	26,9										
95	19,0	19,5	19,6	21,7	21,8	20,7	23,7	23,8	23,7	23,8	26,3	26,3	28,6	28,6	28,6										
120	20,5	21,0	21,1	23,2	23,3	22,4	25,2	25,3	25,2	25,3	27,8	27,9	29,2	29,2	30,2	30,3	28,3	28,3	28,6	28,6	28,6	33,3	33,3		
150	21,8	22,4	22,4	24,6	24,6	23,5	26,6	26,6	26,6	26,6	29,2	29,2	31,6	31,6	31,6	31,6	30,3	30,3	30,4	30,6	30,6	34,3	34,3	37,7	37,5
185	23,9	24,2	24,1	26,4	26,3	25,1	28,4	28,3	28,4	28,3	31,0	30,9	33,3	33,3	33,3	33,3	31,2	30,9	31,2	31,2	31,2	34,7	34,7	38,1	38,1
240	26,1	26,6	26,5	28,8	28,7	27,6	30,8	30,7	30,8	30,7	33,3	33,3	36,1	36,1	35,8	35,7	33,2	33,2	33,3	33,3	37,2	37,2	39,2	39,2	39,0
300	28,8	29,3	29,3	31,5	31,5	30,4	33,5	33,5	33,5	33,5	36,1	36,1	38,5	38,5	38,5	38,5	36,6	36,6	36,6	36,6	39,3	39,3	41,6	41,1	
400	31,3	32,3	32,3	34,5	34,5	33,1	36,5	36,5	36,5	36,5	39,1	39,1	41,5	41,5	41,5	41,5	39,0	38,9	39,0	39,4	42,0	42,0	42,9	43,0	
500	35,1	34,9	35,4	37,1	37,6	36,4	39,1	39,6	39,1	39,6	41,7	42,2	44,1	44,6	44,1	42,5	42,5	42,5	42,5	45,3	45,3	46,5	46,5	46,3	
630		39,2	40,5	41,1	42,7	40,8	43,4	44,7	43,4	44,7	46,0	47,3	44,6	44,6	48,4	49,7	46,8	46,8	46,8	50,8	50,8	50,8	50,8	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	53,9	51,6	51,6	51,6	51,6	55,6	55,6	55,6	55,6	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	58,3	57,5	57,5	57,5	56,7	60,8	60,8	61,5	61,5	61,1	

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. Tablas de selección

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

Tensión	3,6/6 kV XLPE				6/10 kV XLPE				8,7/15 kV XLPE				12/20 kV XLPE				18/30 kV XLPE			
Cable	AL		CU		AL		CU		AL		CU		AL		CU		AL		CU	
Sección	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	34,5	86,3	34,2	85,6						41,2	101,9	
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 RHVFEV ó DHVFEV (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. Tablas de selección

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

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

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

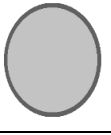
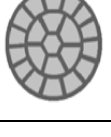
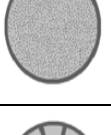
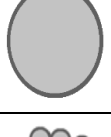
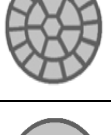
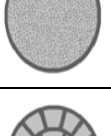
Calculo del diámetro de cubierta:

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. Tablas de selección

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

Calibres AWG	Calibres mm ²					Calibres AWG	Calibres mm ²				
18	0.81	1.16	1.02			2/0	61.43	10.65	9.27	9.55	12.11
17	1.03	1.29	1.14				70.00	10.70	9.44	9.73	13.04
16	1.32	1.47	1.30			3/0	85.02	11.95	10.40	10.70	13.94
	1.50	1.60	1.38				95.00	12.60	11.00	11.34	14.89
15	1.64	1.64	1.45			4/0	107.20	13.40	11.70	12.06	15.92
14	2.07	1.85	1.63				120.00	14.21	12.50	12.88	16.79
	2.50	2.05	1.78			250 MCM	126.70	14.57	12.70	13.20	17.32
13	2.64	2.10	1.83				150.00	15.75	13.43	14.40	17.95
12	3.32	2.33	2.05			300 MCM	152.00	15.97	14.63	14.50	18.71
	4.00	2.59	2.25			350 MCM	177.30	17.24	15.00	15.60	20.32
11	4.20	2.65	2.30				185.00	17.64	15.89	16.10	20.68
10	5.29	2.95	2.59			400 MCM	203.00	18.50	16.10	16.70	21.10
	6.00	3.11	2.76			450 MCM	228.00	19.55	17.00	17.80	22.70
9	6.63	3.31	2.91				240.00	20.55	17.86	18.10	23.10
8	8.37	3.71	3.26	3.41	4.11	500 MCM	253.30	20.66	18.00	18.70	23.90
	10.00	4.05	3.57	3.64	4.43	550 MCM	279.00	21.60	18.83	19.70	24.60
7	10.50	4.17	3.66	3.81	4.77		300.00	22.68	19.06	20.05	25.23
6	13.30	4.65	4.11	4.29	5.25	600 MCM	304.00	22.10	19.61	20.10	26.08
	16.00	5.10	4.51	4.62	5.63	650 MCM	329.40	23.58	20.47	21.50	26.63
5	16.78	5.25	4.62	4.84	6.01	700 MCM	354.70	24.43	21.25	22.30	30.32
4	21.10	5.88	5.19	5.41	6.75	750 MCM	380.00	25.35	21.99	23.10	30.98
	25.00	6.42	5.64	5.89	6.89		400.00	25.55	22.23	23.30	31.60
3	26.60	6.60	5.83	6.05	7.49	800 MCM	405.00	26.20	22.71	23.80	31.90
2	33.60	7.41	6.54	6.81	8.40	850 MCM	431.00	26.90	23.55	24.70	32.78
	35.00	7.56	6.68	6.95	8.90	900 MCM	456.00	27.80	24.09	25.40	33.80
1	42.40	8.34	7.35	7.59	9.60	950 MCM	481.00	28.50	24.35	25.86	34.76
	50.00	8.90	7.98	8.25	10.12		500.00	28.80	26.57	28.15	35.40
1/0	53.46	9.36	8.25	8.53	11.20	1000 MCM	507.00	29.30	26.92	29.28	36.24

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

4. Tablas de selección

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

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

TENSIÓN	SECCIÓN	CABLES TIPO RHZ1 O AISLAMIENTO EPR / XLPE								CABLES DE AISLAMIENTO HEPR-ESPESOR REDUCIDO								KIT DE EMPALME	INCLUYE MANGUITO	
		50	95	150	240	300	400	500	630	35	50	95	150	240	300	400	500			630
6/10 kV		●	●	●						●	●	●							QS 200 92-AK 610-3	No
			●	●								●						QS 2000 93-AP 210-3	No	
				●									●	●				QS 2000 93-AP 220-3	No	
						●								●	●	●		QS 2000 93-AP 230-3	No	
8,7/15 kV		●	●	●														QS 2000 93-AP 210-3	No	
			●	●									●					QS 2000 93-AP 220-3	No	
			●	●		●							●	●				QS 2000 93-AP 230-3	No	
				●	●	●	●								●	●		QS 2000 93-AP 210-3	No	
12/20 kV		●	●	●						●	●	●						QS 2000 93-AP 220-3	No	
			●	●								●	●	●				QS 2000 93-AP 230-3	No	
				●	●	●								●	●	●		QS 2000 93 AK 620-3/C	No	
		●	●	●	●															

NOTA: Cada Kit de Empalme contiene material para tres fases. Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones. Existen adaptadores para poder realizar empalmes entre cables con secciones muy dispares.

(*) Consultar con el delegado de la 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: Añote 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

4. Tablas de selección

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
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		3 Unipolares secos	95-150	92-FS 613-3E/C (35-150) TRIPOLAR	Si
		50-240		3 Unipolares secos	95-240	92-FS 613-3E/C (95-240) TRIPOLAR	Si
12/20 kV	Tripolar 3 plomos (3P)	95-240		3 Unipolares secos	95 - 240	QSG (3P-3S) 300 AP-3 TRIPOLAR	No
				3 Unipolares secos	95 - 240	QSG 300 (3P-3S) AP-3/C (95-240) Tripolar	Si
18/30 kV	Tripolar 3 plomos (3P)	25 - 95	18/30 kV	3 Unipolares secos	25 - 95	QSG 94 AP-611-1 UNIPOLAR (3 unidades) 93-P 619-3E TRIPOLAR	No
		120 - 400			120 - 400	94-AP 631-1 E/PU UNIPOLAR (3 unidades) 93-P 619-3E TRIPOLAR	No
	Unipolar 1 plomo	25 - 95		Unipolar seco	25 - 95	QSG 94 AP-611-1 UNIPOLAR 93-P 619-1E UNIPOLAR	No
		120 - 400			120 - 400	94 AP 631-1 E/PU UNIPOLAR 93 P 619-1E UNIPOLAR	No

- 1º PASO:

Seleccione las características del 1º cable "A"
- 2º PASO:

Seleccione las características del 2º cable "B"
- 3º PASO:

Anote el tipo de empalme adecuado

TENSIÓN	TIPO DE CABLE	SECCIÓN
TENSIÓN	TIPO DE CABLE	SECCIÓN

4. Tablas de selección

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

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

TENSIÓN	SECCIÓN	CABLES TIPO RHZ1 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	630			
	6/10 kV	●	●	●	●	●						●	●	●	●						QSE 93-AF 611-1E/C	25-150	
	8,7/15 kV	●	●	●	●	●						●	●	●	●						QSE 93-AF 611-1E/C	25-150	
12/20 kV																					QS2000E 93-AS 630-1	No	
		●	●	●	●	●						●	●	●	●						QSE 93-AF 611-1E/C	25-150	
				●	●	●	●							●	●						QS200 93 AK620-1MB-E/C	95-240	
							●	●						●	●	●					QS200 93 AK640-1MB-E/C	240-400	
18/30 kV		●	●	●	●	●															QSG 94-AP 611-1 UNIPOLAR	No	
				●	●	●	●								●						QS200 94-AK 620-1E/C	50-240	
							●	●								●	●				QS200 94-AK 630-1E/C	300-630	
																		●			94 AP 631-1 E/C	400	
										●	●				●	●					QS200 94-A 640-1/C	240-300	

NOTA: Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones

1º PASO:

Seleccione la tensión de servicio

● Producto adecuado

2º PASO:

Seleccione el tipo de cable y aislamiento

● Consultar Soporte Técnico o revisar dimensiones del cable

3º PASO:

Seleccione la sección del conductor

4º PASO:

Anote el tipo de empalme adecuado según el círculo marcado en la casilla correspondiente

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. Tablas de selección

TABLA 4E- EMPALME PARA CABLE UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO HASTA 26/45 Y 36/66 kV

TECNOLOGÍA CONTRÁCTIL EN FRÍO

CABLE: UNIPOLAR

AISLAMIENTO: SECO

TENSIÓN : 26/45 y 36/66 kV

SECCIÓN	CABLES TIPO RHZ1 o AISLAMIENTO EPR/XLPE										CABLES AISLAMIENTO HEPR (ESPESOR REDUCIDO)										PÁGINA TARIFA
	150	185	240	300	400	500	630	800	1000		150	185	240	300	400	500	630	800	1000		
26/45 kV																					76
																					77
																					77
																					77
																					77
33/66 kV																					77
																					77
																					77
																					77
																					77
																					77
																					77
																					77
																					77
																					77
TENSIÓN																					

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

* Para secciones de 500-630 mm², consultar con servicio técnico, compruebe la longitud del conector a utilizar, debe ser inferior a 210 mm.

NOTA: Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones. Instrucciones de montaje con anexo especial para el caso de cable 20L con cubierta de grafito (Erdesa y Unión Fenosa).

Para la instalación en arquetas reducidas, posibilidad de Kit empalme especial con protección mecánica por encitrado. Consulte con nuestro Servicio Técnico para nuestro asesoramiento en obra.

TABLA 5E

Febrero 2020

61

4. Tablas de selección

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

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

TENSIÓN	SECCIÓN	CABLES TIPO RHZ1 O AISLAMIENTO EPR / XLPE												CABLES DE AISLAMIENTO HEPR-ESPESOR REDUCIDO												KIT DE TERMINACIÓN	INCLUYE TERMINAL	
		16	25	35	50	95	150	240	300	400	500	630	800	35	50	95	150	240	300	400	500	630	800					
	6/10 kV				●	●	●	●	●						●		●	●	●	●	●			QTII 5671	No			
	8,7/15 kV	●	●	●	●	●	●	●	●					●				●	●	●	●			QTII 5672	No			
				●	●	●	●	●	●	●														QTII 5622 K	No			
				●	●	●	●	●	●	●	●													QTII 5623 K	No			
	12/20 kV																			●	●	●		QTII 5624 K	No			
																							QTII 5625 K	No				
			●	●	●	●	●	●	●	●	●													QTII J4 PU	No			
																								QTII K4 PU	No			
	18/30 kV																							QTII L4 PU	No			
																								QTII 93-EB 65-1	No			
					●	●	●	●	●	●	●	●	●											QTII J4 PU 24 (50-95)	50-95			
																								QTII K4 PU-E/C 24 (95-240)	95-240			
	18/30 kV																							QTII L4 PU-E/C 24 (240-400)	240-400			
				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											QTII J4 PU	No			
				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											QTII K4 PU	No			
																								QTII L4 PU	No			
	18/30 kV																							QTII 94-EB 65-1	No			
																								QTII K4 PU-E/C 36(95-150)	95-150			
																								QTII L4 PU-E/C 36(150-240)	150-240			
																								QTII L4 PU-E/C 36(240-400)	240-400			
Todas las tensiones		Kit utilizado para convertir un cable tripolar en unipolar												Diámetros de cubierta cable tripolar entre 50 a 20 mm												KIT Conversión (3S-1S)- 1*		No
		Kit utilizado para convertir un cable tripolar en unipolar												Diámetros de cubierta cable tripolar entre 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.

1º PASO: Seleccione la tensión de servicio

2º PASO: Seleccione el tipo de cable o aislamiento

3º PASO: Seleccione la sección del conductor

4º PASO: Añote 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. Tablas de selección

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

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

TENSIÓN	SECCIÓN	CABLES TIPO RHZ1 O AISLAMIENTO EPR / XLPE												CABLES DE AISLAMIENTO HEPR-ESPESOR REDUCIDO								KIT DE TERMINACIÓN	INCLUYE TERMINAL	
		25	35	50	95	150	240	300	400	500	630	800	35	50	95	150	240	300	400	500	630			800
6/10 kV				●	●	●	●	●						●		●	●	●					QTII J6 PU	No
						●	●	●	●						●	●	●	●	●				QTII K6 PU	No
							●	●	●								●	●	●	●	●		QTII L6 PU	No
	●	●	●	●	●									●									QTII J6 PU	No
8,7/15 kV																							QTII K6 PU	No
					●	●	●	●	●														QTII L6 PU	No
																							QTII M8 5648 E	No
	●	●	●	●	●									●	●	●	●	●	●	●	●		QTII J6 PU	No
12/20 kV																							QTII K6 PU	No
																							QTII L6 PU	No
																							QTII M8 5648 E	No
														●	●								QTII J6 PU E/C 24 (50-95)	50-95
																							QTII K6 PU E/C 24 (95-240)	95-240
																							QTII L6 PU E/C 24 (240-400)	240-400
																							QT II J6 PU E/C 24 (50-95)-2AG	50-95
																							QT II K6 PU E/C 24 (150-240)-2AG	150-240
																						QT II L6 PU E/C 24 (240-400)-2AG	240-400	
18/30 kV			●	●	●	●	●	●	●														QTII 94-EB 62-2 (K8)	No
																							QTII 94-EB 63-2 (L8)	No
																							QTII M8 5648 E	No
																							QT II 94-EB 62-2 E/C 36 (50-95)	50-95
																							QT II 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)	150-240
																							QT II 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)-2AG	150-240
																							QT II 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400)-2AG	240-400
																							KIT Conversión (3S-1S)-1*	No
Todas las tensiones																							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 o 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. Tablas de selección

TABLA 3T- TERMINACIONES PARA CABLE UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO Y APLICACIONES DE INTERIOR / EXTERIOR HASTA 26/45 kV Y 36/66 kV

CABLE:	UNIPOLAR
AISLAMIENTO:	SECO
TENSIÓN :	26/45 kV y 36/66 kV
APLICACIÓN:	INTERIOR / EXTERIOR

	INSTALACIÓN	CABLES TIPO RH21 o AISLAMIENTO EPR/XLPE												CABLES AISLAMIENTO HEPR (ESPESOR REDUCIDO)												KIT DE TERMINACIÓN	INCLUYE TERMINAL
		150	185	240	300	400	500	630	800	1000	1200	2500	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	1200	2500				
26/45 kV	INTERIOR / EXTERIOR			●	●	●	●	●							●	●	●	●	●					QTH 95 - EB - 62 - 2	No		
					●	●	●	●								●	●	●						QTH 95 - EB - 62 - 2 E/C (300-500)	300-500		
																				●	●	●	●	QTH 95 - EB - 63 - 2	No		
33/66 kV	INTERIOR / EXTERIOR	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●						●	●		QTH 95 EP 720 - 2	No		
				●	●	●	●	●	●	●					●	●	●							QTH 95 EP 720 - 2 E/C (240-400)	240-400		
				●	●	●	●	●	●	●					●	●	●							QTH 95 EP 720 - 2 E/C (400-630)	400-630		
					●	●	●	●	●	●						●	●	●						QTH 95 EP 720 - 2 E/C (800-1000)	800-1000		
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		QTH 95 EP 725 - 2 (L-Fuga 31mm/kV)	No		
																				●	●	●	●	QTH 95 EP 725 - 2 E/C (800-1000)	800-1000		
																		●	●	●	●	QTH 95 EP 730 - 2	No				

NOTA: Existen adaptadores para aplicaciones sobre cable de aislamiento muy reducido. Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones. Instrucciones de montaje con anexo especial para el caso de cable ZOL con cubierta de grafito (Endesa y Unión Fenosa). Consulte con nuestro Servicio Técnico para nuestro asesoramiento en obra.

1^{er} PASO: Seleccione la tensión de servicio

2º PASO: Seleccione el tipo de cable e instalación: interior/ exterior

3º PASO: Seleccione la sección del conductor

4° 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

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

5.1 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	PVR Ud. Venta (€)
91A52	3M™ 91-A 52 PST Empalme Especial Balizamiento Aeropuertos hasta 6kV	1	Kit 1 fase	57,34

5.2 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 6/10 (12) kV

Cable unipolar y tripolar de aislamiento seco

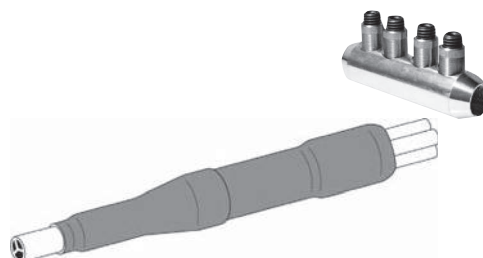
- Cubierta contráctil en frío
- Incluye electrodo interno
- Conector metálico incluido en el kit

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
92AK6101C	3M™ Empalme QS200 92-AK 610-1/C Unipolar (Empalme C. Frío 10kV para cable unipolar seco 50 - 150 mm² con conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm²)	14,6 - 28	25 - 150	1	Kit 1 fase	181,07
92AK6103C	3M™ Empalme QS200 92-AK 610-3/C Tripolar (Empalme C. Frío 10kV para cable tripolar seco 25 - 150 mm² con conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm²)	14,6 - 28	25 - 150	1	Kit 3 fases	456,46

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

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 (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. 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	852,22
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	898,21
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	904,72

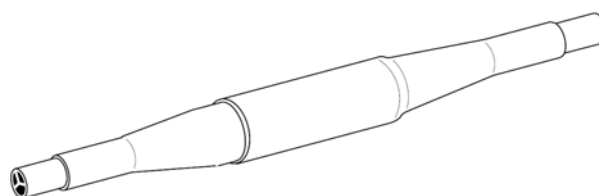
Tensión hasta 6/10 (12) kV Empalme de resina universal

- Empalme tripolar
- Conector metálico incluido en el kit

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
92A26UA	3M™ Empalme 92-A2-6UA de resina universal tripolar sin conector	N/A	3 × 50 - 3 × 240	1	Kit 3 fases	846,38

Tensión hasta 12/20 (24) kV Cable tripolar de aislamiento seco Modular serie QS200

- Conector metálico incluido en el kit
- Íntegramente contráctil en frío
- Electrodo interno

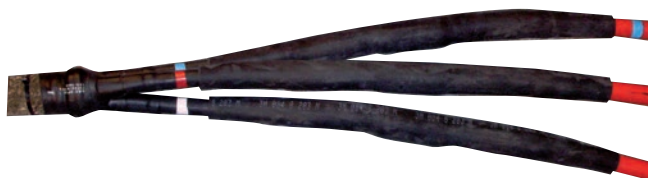


Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
93AK6203C	3M™ Empalme QS200 93-AK 620-3/C Tripolar (Empalme C. Frío 20kV para cable tripolar seco 50 - 240 mm² con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50 - 240 mm²)	19,1 - 38	50 - 240	1	Kit 3 fases	744,88

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

Cable tripolar de aislamiento seco con papel impregnado Empalme MIXTO QSG

- Conector metálico no incluido en el kit
- Íntegramente contráctil en frío



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
QSG3P3S	3M™ Empalme QSG300 (3P-3S) AP-3 Tripolar* Frío (Empalme mixto c. frío 20kV para cable de aislamiento de aceite tipo 3 plomos con 3 unipolares cable seco 95 - 240 mm²) - sin conector	22,3 - 33,2	95 - 240	1	Kit 3 fases	637,94
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 mm²)	22,3 - 33,2	95 - 240	1	Kit 3 fases	686,07

No es válido para cable 95 mm² HEPR.
Sí es válido para cable 95 mm² de aceite

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

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. 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	34,55
93P6193E	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	1	Kit 3 fases	179,63

Kits 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 (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. 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	70,47
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	77,53

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

Kits 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 (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
PTERH5Z1	3M™ Kit de puesta a tierra empalme lámina Al (1 fase)			1	Kit	15,00
PTTRH5Z1	3M™ Kit de puesta a tierra terminación lámina Al (3 fases)			1	Kit	43,25

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 (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. 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 mm²)	19,1-38,0	95-240	1	Kit 1 fase	122,33
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 mm²)	26,1-54,6	240-400	1	Kit 1 fase	204,14



Empalme QS2000E modular y unipolar

- Empalme sin electrodo interno integrado en el cuerpo del empalme

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
QSAF6111C	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	15,5 - 34,5	25 - 150	1	Kit 1 fase	183,89
93AS6301	3M™ Empalme QS2000E 93-AS 630-1 (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco para conductor 240-630 mm²) - sin conector - sin electrodo	26,1 - 45,0	240 - 630	1	Kit 1 fase	232,95

5. Accesorios para cable de energía de media tensión



Tensión hasta 18/30 (36) kV

Cable unipolar de aislamiento seco

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
94AP6111	3M™ Empalme QSG 94-AP 611-1 (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco para 25-95 mm²) - sin conector	18,8 - 30,0	25 - 95	2	Kit 1 fase	252,44
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 mm²)	19,4 - 36,0	50 - 240	2	Kit 1 fase	227,33
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 mm²)	33,3 - 52,0	300 - 630	1	Kit 1 fase	398,00
AP6311M	3M™ Empalme QS2000 94-AP 631-1 E/C (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 400 mm²)	28,4-41,0	400	2	Kit 1 fase	266,34
94AK6401C	3M™ Empalme QS200 94-AK 640-1/C Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 240 - 300 mm²)	23,7-43,0	240-300	1	Kit 1 fase	280,73

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



- **Petaca de tornillo fusible Cu/Al incluida en el kit**

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
93BP6201	3M™ Derivación QS2000B 93-BP 620-1	19,3 - 33,2	95 - 240	1	Kit 1 fase	880,51

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

5.4 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 (mm²)	Aplicación / Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
QTII5671	3M™ Terminación QTII 5671 - Interior (Terminación contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 50-240 mm²)	16,2 - 28,4	50 - 240	Interior / No	203	1	Kit 3 fases	93,68
QTII5672	3M™ Terminación QTII 5672 - Interior (Terminación contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 185-500 mm²)	23,9 - 46,0	185 - 500	Interior / No	203	1	Kit 3 fases	122,61

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	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
QTII5622	3M™ Terminación QTII 5622 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 16-35 mm²)	11,2 - 16,5	16-35	Interior / No	241	1	Kit 3 fases	118,48
QTII5623	3M™ Terminación QTII 5623 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 25-95 mm²)	14,2 - 22,1	25-95	Interior / No	279	1	Kit 3 fases	124,99
QTII5624	3M™ Terminación QTII 5624 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 70-300 mm²)	19,8 - 33,0	70-300	Interior / No	279	1	Kit 3 fases	146,97
QTII5625	3M™ Terminación QTII 5625 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 240-500 mm²)	27,7 - 45,7	240-500	Interior / No	279	5	Kit 3 fases	173,66

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

Terminaciones M/T de uso interior para cable tripolar

• Terminal no incluido en el kit



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²) 6/10 kV / 8,7/15 kV	Aplicación	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
92EB613	3M™ Terminación QTII 92-EB 61-3	14,2 - 22,1	35-70 / 25-50	Interior	1	Kit 3 fases	193,49
92EB623	3M™ Terminación QTII 92-EB 62-3	16,6 - 22,1	70-95 / 50-70	Interior	1	Kit 3 fases	194,31
92EB633	3M™ Terminación QTII 92-EB 63-3	19,8 - 33,0	120-150 / 95-120	Interior	1	Kit 3 fases	204,24
92EB643	3M™ Terminación QTII 92-EB 64-3	22,0 - 33,0	185-300 / 150-240	Interior	1	Kit 3 fases	260,51

Terminaciones M/T de uso exterior para cable tripolar

• Terminal no incluido en el kit

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²) 6/10 kV / 8,7/15 kV	Aplicación	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
93EB613	3M™ Terminación QTII 93-EB 61-3	16,2 - 28,4	50-70/35-50	Exterior	1	Kit 3 fases	248,18
93EB623	3M™ Terminación QTII 93-EB 62-3	16,2 - 28,4	95-150/70-120	Exterior	1	Kit 3 fases	246,71
93EB633	3M™ Terminación QTII 93-EB 63-3	21,3 - 35,0	185-300/150-240	Exterior	1	Kit 3 fases	312,43

Terminaciones de uso interior

Tensión hasta 12/20 (24) kV

Cable unipolar de aislamiento seco



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Sección (mm²)	Aplicac./Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
J4PU	3M™ Terminación QTII J4 PU SI - 5601 (Terminación C. Frío 20 kV Interior series 5601 para conductor de 25-120 mm²)	16,2 - 28,4	25 - 120	Interior / No	349	1	Kit 3 fases	122,01
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 mm²)	16,2 - 28,4	50 - 95	Interior / Sí	349	1	Kit 3 fases	162,90
K4PU	3M™ Terminación QTII K4 PU SI - 5602 (Terminación C. Frío 20 kV Interior series 5602 para conductor de 95-240 mm²)	21,3 - 35,0	95 - 240	Interior / No	349	1	Kit 3 fases	130,57
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 mm²)	21,3 - 35,0	95 - 240	Interior / Sí	349	1	Kit 3 fases	168,67
L4PU	3M™ Terminación QTII L4 PU SI - 5603 (Terminación C. Frío 20 kV Interior series 5603 para conductor de 240-630 mm²)	27,4 - 45,7	240 - 630	Interior / No	400	1	Kit 3 fases	179,99
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 mm²)	27,4 - 45,7	240 - 400	Interior / Sí	400	1	Kit 3 fases	221,16
93EB651	3M™ Terminación QTII 93 - EB 65 - 1 (Terminac. C. Frío 20 kV Interior series 5644 para conductor de 500-1.000 mm²)	33,0 - 53,3	500 - 1000	Interior / No	445	1	Kit 3 fases	245,95

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

Tensión hasta 18/30 (36) kV Cable unipolar de aislamiento seco



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Sección (mm²)	Aplicación/ Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
K4PU	3M™ Terminación QT II K4 PU SI- 5602 - Interior (Terminación C. Frío 30 kV Interior series 5602 para conductor de 35-150 mm²)	21,3 - 35,0	35-150	Interior/No	349	1	Kit 3 fases	130,57
K4PUT50	3M™ Terminación QT II K4 PU E/C 36 (50-95) - Interior (Terminación C. Frío 30kV Interior series 5602 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	21,3 - 35,0	50-95	Interior/Sí	349	5	Kit 3 fases	180,83
L4PU	3M™ Terminación QT II L4 PU SI-5603 - Interior (Terminación C. Frío 30 kV Interior series 5603 para conductor de 150-500 mm²)	27,4 - 45,7	150-500	Interior/No	400	1	Kit 3 fases	179,99
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 mm²)	27,4 - 45,7	150-240	Interior/Sí	400	1	Kit 3 fases	219,12
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 mm²)	27,4 - 45,7	240-400	Interior/Sí	400	1	Kit 3 fases	221,16
94EB651	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación C. Frío 30 kV Interior para conductor de 300-630 mm²)	33,0 - 53,0	300-630	Interior/No	610	1	Kit 3 fases	246,85

Terminaciones de uso exterior Tensión hasta 12/20 (24) kV Cable unipolar de aislamiento seco



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Ø Sobre cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicac./ Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
J6PU	3M™ Terminación QTII J6 PU-5651 E - Exterior (Terminación C. Frío 20 kV Exterior series 5651 E para conductor de 25-120 mm²)	16,2 - 28,5	23,6 - 34,3	25 - 120	Exterior / No	533	1	Kit 3 fases	145,50
J6PUT50	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95) - Exterior (Terminación C. Frío 20kV Exterior series 5651 E con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	16,2 - 28,5	23,6 - 34,3	50 - 95	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases	188,21
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 mm²)	16,2 - 28,5	23,6 - 34,3	50 - 95	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases	181,91
K6PU	3M™ Terminación QTII K6 PU-5652 E - Exterior (Terminación C. Frío 20 kV Exterior series 5652 E para conductor de 95-240 mm²)	21,3 - 35,0	30,2 - 43,7	95 - 240	Exterior / No	533	1	Kit 3 fases	145,87
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 mm²)	21,3 - 35,0	30,2 - 43,7	95 - 240	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases	190,99
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 mm²)	21,3 - 35,0	30,2 - 43,7	150 - 240	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases	203,31
L6PU	3M™ Terminación QTII L6 PU-5653 E - Exterior (Terminación C. Frío 20 kV Exterior series 5653 E para conductor de 240-400 mm²)	27,4 - 45,7	34,8 - 51,3	240 - 400*	Exterior / No	603	1	Kit 3 fases	177,89
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 mm²)	27,4-45,7	34,8 - 51,3	240-400	Exterior / Sí	603	1	Kit 3 fases	233,03

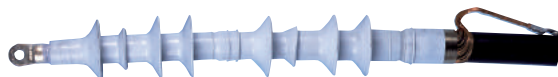
5. Accesorios para cable de energía de media tensión



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Ø Sobre cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicac./ Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
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 mm²)	27,4-45,7	34,8 - 51,3	240-400	Exterior / Sí	603	1	Kit 3 fases	256,76
94EB651	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación C. Frío 20 kV Exterior para conductor de 300-630 mm²)	33,0 - 53,0	41,0 - 65,0	300-630	Exterior / No	610	1	Kit 3 fases	246,85

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

Tensión hasta 18/30 (36) kV Cable unipolar de aislamiento seco



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Ø Sobre cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicac./ Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
K8PU	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 (K8) (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5646 para conductor de 50-150 mm²)	21,3 - 35,0	30,0 - 44,0	50 - 150	Exterior / No	711	1	Kit 3 fases	250,35
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 mm²)	21,3 - 35,0	30,0 - 44,0	50 - 95	Exterior / Sí	711	5	Kit 3 fases	326,73
L8PU	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 (L8) (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5647 para conductor de 120-400 mm²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	120 - 400	Exterior / No	787	1	Kit 3 fases	284,06
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 mm²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	150 - 240	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases	359,18
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 mm²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	150 - 240	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases	370,41
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 mm²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	240 - 400	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases	439,65
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 mm²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	240 - 400	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases	450,89
M8	3M™ Terminación QT-II M8 5648 E (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5648 para conductor de 300-630 mm²)	33,0 - 53,0	41,1 - 64,8	300 - 630	Exterior / No	794	18	Kit 3 fases	569,27



5. Accesorios para cable de energía de media tensión

5.5 Conectores enchufables (separables)

Completa gama de Conectores con cuerpo de EPDM para el mercado de la Media Tensión

Cubre las exigencias de cualquier conexión eléctrica

Facilidad de desconexión sin necesidad de desmontaje completo

Se suministran en kits completos con todo lo necesario para su instalación.

- Contiene terminal de tornillería fusible para cobre y aluminio.
- Kit completo para 3 fases.



Conectores enchufables rectos en EPDM 250A (para puente celda - trafo)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Tensión (kV)	Sección (mm²)	Tipo Conexión (Pasatapas)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
938902095	93-EE 890-2 25-95 MC 250A Conector enchufable recto	14,7 - 25,0	24	25 - 95	A	1	Kit	284,28
938902150	93-EE 890-2 70-150 MC 250A Conector enchufable recto	19,9 - 28,5	24	70 - 150	A	1	Kit	289,15



Conectores enchufables acodados en EPDM 250A (para puente celda - trafo)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Tensión (kV)	Sección (mm²)	Tipo Conexión (Pasatapas)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
938952095	93-EE 895-2 25-95 MC 250A Conector enchufable acodado	14,7 - 25,0	24	25 - 95	A	1	Kit	273,99
938952150	93-EE 895-2 70-150 MC 250A Conector enchufable acodado	19,9 - 28,5	24	70 - 150	A	1	Kit	278,19

Conectores enchufables acodados en EPDM 400A (para puente celda - trafo)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Tensión (kV)	Sección (mm²)	Tipo Conexión (Pasatapas)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
948954095	94-EE 895-4 35-95 MC 400A Conector enchufable acodado	22,0 - 30,0	36	35 - 95	B	1	Kit	492,22
948954120	94-EE 895-4 95-120 MC 400A Conector enchufable acodado	22,0 - 32,0	36	95 - 120	B	1	Kit	502,50
948954240	94-EE 895-4 150-240 MC 400A Conector enchufable acodado	22,0 - 37,6	36	150 - 240	B	1	Kit	509,79

5. Accesorios para cable de energía de media tensión



Conectores en T Asimétricos en EPDM 630A y 1.250A (roscada - celda de línea)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Tensión (kV)	Sección (mm²)	Tipo Conexión (Pasatapas)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
939956070	93-EE 995-6 25-70 MC 630A Conector asimétrico	14,7 - 23,4	24	25 - 70	C1	1	Kit	418,77
939956240	93-EE 995-6 95-240 MC 630A Conector asimétrico	22,0 - 32,6	24	95 - 240	C1	1	Kit	404,58
939956400	93-EE 995-6 240-400 MC 630A Conector asimétrico	23,7 - 37,8	24	240 - 400	C1	1	Kit	614,24
939956630	93-EE 995-6 400-630 MC 1250A Conector asimétrico	33,4 - 44,2	24	400 - 630	C2	1	Kit	899,72
949956150	94-EE 995-6 95-150 MC 630A Conector asimétrico	22,0 - 34,0	36	95 - 150	C1	1	Kit	535,46
949956240	94-EE 995-6 150-240 MC 630A Conector asimétrico	30,8 - 37,6	36	150 - 240	C1	1	Kit	615,78
949956400	94-EE 995-6 240-400 MC 630A Conector asimétrico	31,5 - 42,8	36	240 - 400	C1	1	Kit	666,01
949956630	94-EE 995-6 400-630 MC 1250A Conector asimétrico	39,1 - 49,2	36	400 - 630	C2	1	Kit	1242,52



Conectores enchufables en T SIMÉTRICOS en EPDM 630A (roscada - celda de línea)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Tensión (kV)	Sección (mm²)	Tipo Conexión (Pasatapas)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
939986240	93-EE 998-6 95-240 MC 630A S Conector simétrico	22,0 - 32,6	24	95 - 240	C1	1	Kit	527,43

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

3M dispone de una gran variedad de soluciones en tecnología contráctil en frío desde 45 kV hasta 145 kV. Para niveles de tensión superiores a 66 kV consulte con su delegado de ventas.

6.1 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 Aislam. (mm)	Ø Máx. Cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicac. / Incluye Conector metálico	Mín./Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	PVR Ud. Venta (€)
QSIII45	3M™ Empalme QSIII 5545 A * (Empalme C. Frío 45kV en línea para conductor de 240 - 500 mm²)	31,5 - 52,6	69	240 - 500	En línea / no	1	Kit 1 fase	778,85

* Para secciones de 500 - 630 mm², consultar con servicio técnico.
Compruebe la longitud del conector a utilizar, debe ser inferior a 210 mm.

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

Tensión hasta 36/66 (72,5) kV

Cable unipolar de aislamiento seco Empalme tipo QSIII

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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Ø Máx. Cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Incluye Conector metálico	Mín./Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	PVR Ud. Venta (€)
AC641S	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1S (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 240 - 500 mm²)	39,3 - 48,5	65	240 - 500	En línea/no	1	Kit 1 fase	1.786,97
AC645S	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1S - Cross Bonding (Empalme C. Frío 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 240 - 500 mm²)	39,3 - 48,5	65	240 - 500	Cruce/no	1	Kit 1 fase	1.897,90
AC641M	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1M (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 630 mm²)	47,0 - 55,5	75	630	En línea/no	1	Kit 1 fase	1.786,97
AC645M	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1M - Cross bonding (Empalme C. Frío 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 630 mm²)	47,0 - 55,5	75	630	Cruce/no	1	Kit 1 fase	1.897,90
AC641	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1 (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 800 - 1.000 mm²)	52,0 - 65,5	90	800 - 1000	En línea/no	1	Kit 1 fase	1.785,72
AC645	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1 - Cross bonding (Empalme C. Frío 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 800 - 1.000 mm²)	52,0 - 65,5	90	800 - 1000	Cruce / no	1	Kit 1 fase	1.886,09

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 Aislam. (mm)	Ø Máx. Cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Incluye Conector metálico	Mín./Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	PVR Ud. Venta (€)
AD6331	3M™ Empalme QS3000 96-AD 633-1 (150 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea 150 - 630 mm²) pantalla 150mm²	35,9 - 56,2	65	150 - 500	En línea/no	1	Kit 1 fase	1.560,31
AD6301	3M™ Empalme QS3000 96-AD 630-1 (150 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 150 - 630 mm²) pantalla 50mm²	35,9 - 56,2	65	150 - 500	En línea / no	1	Kit 1 fase	1.561,05
AD6311C	3M™ Empalme QS3000 96-AD 631-1 E/C (300 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea con conector de tornillería fusible Al/Cu para 300 - 630 mm²) pantalla 150mm²	35,9 - 56,2	65	300 - 500	En línea / si	1	Kit 1 fase	1.634,95

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

6.2 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.



Terminación QTII de uso interior / exterior

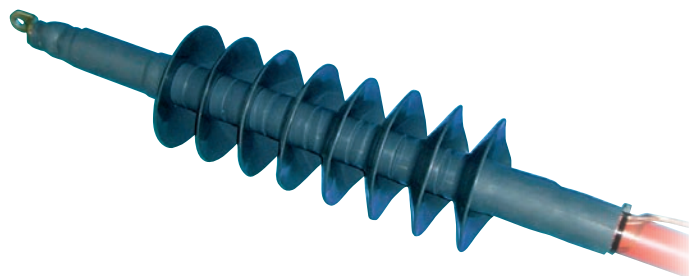


Tensión hasta 26/45 (52) kV
Cable unipolar de aislamiento seco
Terminación QTII de uso exterior / interior

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Incluye Conector metálico	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	PVR Ud. Venta (€)
95EB622	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 62 - 2 (Series 4604) (Terminación C. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 240 - 500 mm²)	33,0 - 53,0	240 - 500	Interior/ Exterior no	1168	1	Kit 1 fase	327,89
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 mm²)	33,0 - 53,0	300 - 500	Interior/ Exterior si	1168	1	Kit 1 fase	364,63
95EB632	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 63 - 2 (Series 4605) (Terminación C. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 630 - 1.000 mm²)	46,0 - 66,0	630 - 1000	Interior/ Exterior no	1168	1	Kit 1 fase	558,08

*Terminal tornillería fusible de dos taladros.

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



Terminación QTEN 720



Terminación QTEN 725

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 Aislam. (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Incluye Conector metálico	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	PVR Ud. 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 mm²)	33,0 - 60,0	120 - 1000	Interior/ Exterior no	1.813	1	Kit 1 fase	1.578,35
QTEN240	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 E/C (240 - 400) Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación C. Frío 66kV Exterior/ Interior con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240 - 400 mm²) (*1)	33,0 - 60,0	240 - 400	Interior/ Exterior si	1.813	1	Kit 1 fase	1.596,69
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 mm²) (*2)	33,0 - 60,0	400 - 630	Interior/ Exterior si	1.813	1	Kit 1 fase	1.654,13
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 mm²)	33,0 - 60,0	120 - 1000	Interior/ Exterior no	2.250	1	Kit 1 fase	1.593,82
QTEN800G	3M™ Terminación QTEN 96-EP 725-2 E/C (800 - 1000) Línea Fuga - 31 mm/kV (Terminación C. Frío 66kV Exterior/ Interior con conector de tornillería fusible Al/Cu para 800 - 1.000 mm²) (*3)	33,0 - 60,0	800 - 1000	Interior/ Exterior si	2.250	1	Kit 1 fase	1.861,87
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 mm²)	50 - 87	500 - 2500	Interior/ Exterior no	1.813	1	Kit 1 fase	1.973,59

(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

7. Conectores metálicos por tornillería fusible y Muelles de fuerza constante

- Conectores de unión para empalmes y terminales para unión de cables de cobre o aluminio.
- Permiten la conexión bimetálica entre conductores de distinta sección.

7.1 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. Conectores metálicos que requieren una sola herramienta para la rotura del tornillo fusible.



Con tabique central

Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección (mm²)	Nº de Tornillos	Longitud (mm)	Ø Exterior/ Interior (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	PVR Ud. Venta (€)
MTF25150	3M™ MTF 25-150 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	25 - 150	4	102	28 / 16,3	6	Unidad	35,96
MTF50240	3M™ MTF 50-240 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	50 - 240	4	126	33 / 20	6	Unidad	37,69
MTF24040	3M™ MTF 240-400 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	240 - 400	6	170	42 / 26	3	Unidad	94,39
MTF40063	3M™ MTF 400-630 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	400 - 630	6	210	52 / 33,3	1	Unidad	149,04

* Conector no válido para los empalmes QSIII de 26/45 kV (7100034870)

7.2 Terminales metálicos de tornillo fusible para conductores Cu / Al

Los terminales TTF están fabricados en aleación de aluminio estañado de alta resistencia mecánica y a la corrosión. Terminales metálicos que requieren una sola herramienta para la rotura del tornillo fusible.



Nº Catálogo 3M	Descripción	Sección (mm²)	Nº agujeros en la pala	Longitud (mm)	Ø Exterior/ Interior (mm)	Cabeza HEX	Ud. Venta	PVR Ud. Venta (€)
TTF1095	3M™ TTF 10-95 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza ALL 4	10 - 95	1	65	24 / 12,5	12	Unidad	26,23
TTF95240	3M™ TTF 95-240 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 17	95 - 240	1	155	33 / 19,5	3	Unidad	32,29
TTF24040	3M™ TTF 240-400 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 22	240 - 400	1	180	42 / 26	3	Unidad	61,34
TTF40063	3M™ TTF 400-630 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 24	400 - 630	2	220	55 / 32,5	1	Unidad	140,19

7. Conectores metálicos por tornillería fusible y Muelles de fuerza constante

7.3 Muelles de fuerza constante

- Para conexión de pantallas o puestas a tierra sin soldadura

Nº Catálogo 3M	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Incluye Conector metálico	PVR Ud. Venta (€)
P59	3M™ P-59 CFS-00 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	4,0 - 10,0	100	Muelle	2,12
P60	3M™ P-60 CFS-0 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	9,0 - 15,0	100	Muelle	4,22
P61	3M™ P-61 CFS-1 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	14,0 - 22,0	100	Muelle	6,00
P62	3M™ P-62 CFS-2 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	18,5 - 29,0	50	Muelle	6,90
P63	3M™ P-63 CFS-3 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	23,5 - 37,0	50	Muelle	7,34
P64	3M™ P-64 CFS-4 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	31,0 - 50,0	25	Muelle	9,00
P65	3M™ P-65 CFS-5 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	44,0 - 70,0	20	Muelle	12,45
P66	3M™ P-66 CFS-6 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	58,0 - 94,0	10	Muelle	15,90



8. Protección Avifauna hasta 18/30 kV

8.1 Sistemas de Protección de cable desnudo. Tubos CSCD

Material de silicona diseñado para evitar la electrocución de aves en líneas aéreas de cable desnudo

Cubiertas de silicona para cable desnudo

N° Catálogo 3M	Descripción	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Ø Interior (mm)	Long. (m)			
CSC12	3M™ Avifauna CSCD-12C (Cable LA 30, LA 56) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	12	40	1	Rollo	784,95
CSC16	3M™ Avifauna CSCD-16C (Cable LA 110, LA 125) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	16	40	1	Rollo	857,25
CSC22	3M™ Avifauna CSCD-22C (Cable LA 180) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	22	40	1	Rollo	1.655,18



8.2 Cintas y selladores para protección avifauna en sistemas de herrajes y elementos metálicos

Las cintas de protección avifauna de 3M proporcionan la versatilidad necesaria para poder proteger cualquier elemento metálico, independientemente de la forma que tenga. Aplique una primera capa de la masilla autosoldable RM 2228 y proteja de arcos eléctricos y de la intemperie con la cinta Scotch® 70 de silicona.

N° Catálogo 3M	Descripción	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
		Ancho (mm)	Long. (m)			
RM2228	Scotch® 2228 sellador bicapa. 50mm x 3m Masilla autosoldable de caucho EPR	50	3	10	Rollo	24,57
70	3M™ Scotch® 70 cinta de silicona 25mm x 9m Autosoldable de silicona de clase H (operación continua a 180°C)	25	9	24	Rollo	39,06



8. Protección Avifauna hasta 18/30 kV

Guía de material 3M a utilizar en la protección contra la electrocución de aves

Cadena suspensión normal

Tipo Grapa	Scotch® RM 2228	Scotch® 70	Tipo de conductor	Funda CSCD
GS1	2/3 Rollos	2/3 Rollos	LA - 30, LA - 56, LA - 78	CSCD - 12
GS2	2/3 Rollos	2/3 Rollos	LA - 110, LA - 142	CSCD - 16
GS3	1 Rollo	1 Rollo	LA - 180	CSCD - 22



Cadena suspensión reforzada

Tipo Grapa	Scotch® RM 2228	Scotch® 70	Tipo de conductor	Funda CSCD
GS2	2/3 Rollos	2/3 Rollos	LA - 56, LA 78	CSCD - 12
GS3	1 Rollo	1 Rollo	LA - 78	CSCD - 12
GS3	1 Rollo	1 Rollo	LA - 110, LA - 142	CSCD - 16



En la zona reforzada puede utilizarse RM 2228 con Scotch® 70

Cadena amarre

Tipo Grapa	Scotch® RM 2228	Scotch® 70	Tipo de conductor	Funda CSCD
GA - 1	2/3 Rollos	2/3 Rollos	LA - 30, LA - 56	CSCD - 12
GA - 1/1	2/3 Rollos	2/3 Rollos	LA - 30, LA - 56, LA - 78	CSCD - 12
GA - 2	1 Rollo	1 Rollo	LA - 78, LA - 110, LA 145	CSCD - 16
GA - 3	1 Rollo	1 Rollo	LA - 180	CSCD - 22



Se recomienda el aislamiento de puentes, grapas y conductores que queden dentro de un radio de metro ó metro y medio desde el punto de anclaje (en cadenas de amarre), o desde el borde de la cruceta o grapa de suspensión (con aisladores rígidos o cadenas de suspensión). La cantidad de Funda CSCD a utilizar dependerá de los metros lineales de conductor a aislar.

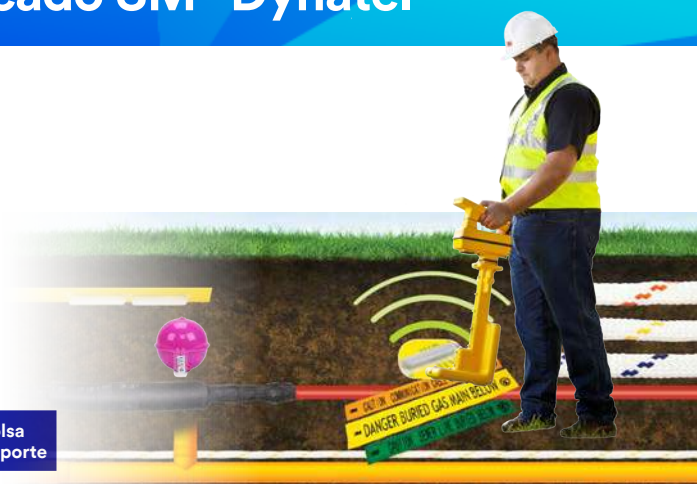
9. Equipos de Localización y Marcado 3M™ Dynatel™

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.

Sistema de localización y marcado de redes subterráneas

Modelo	Loc. de Balizas	Loc. de cinta y cuerda	Loc. De Cable y Tubería	Loc. De Averías	Salida transmisor	Bolsa transporte
2273E5T3	-	-	X	X	5 W	
2550EID	X	-	X	-	12W	X
2573E	-	-	X	X	12 W	X
2573EID	X	-	X	X	12 W	X
7573EID	X	X	X	X	12 W	X
1420E	X	-	-	-	-	
7420EID	X	X	-	-	-	



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



Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
2273E	3M™ Dynatel™ 2273-E5T3 Localizador de cables, tuberías y averías - potencia salida 5W	1	Unidad	7.263,15
2550EID	3M™ Dynatel™ 2550E-iD Localizador de cables, tuberías y balizas - potencia salida 12W	1	Unidad	9.204,27
2573E	3M™ Dynatel™ 2573E Localizador avanzado de cables, tuberías y averías - potencia salida 12W	1	Unidad	8.280,04
2573EID	3M™ Dynatel™ 2573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías y balizas - potencia salida 12W	1	Unidad	9.700,11
7573EID	3M™ Dynatel™ 7573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías, balizas, cuerdas y cintas de señalización - potencia salida 12W	1	Unidad	14.102,56
1420EID	3M™ Dynatel™ 1420E-iD Localizador universal de balizas	1	Unidad	3.283,72
7420EID	3M™ Dynatel™ 7420E-iD Localizador balizas, cuerdas y cintas de señalización	1	Unidad	4.238,39

9.2 Accesorios para equipos Dynatel™



Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
SOND9012	3M™ Dynatel™ Cable 9012 conexión directa (cable negro-rojo)	1	Unidad	159,06
SOND9026	3M™ Dynatel™ Cable 9026 receptor/sonda (cable negro corto)	1	Unidad	164,72
SOND9011	3M™ Dynatel™ Cable 9011 Extension (cable negro largo)	1	Unidad	222,17
DYNAC3	3M™ Dynatel™ Dynacoupler 3" 3001 Pinzas conexión de 3 pulgadas	1	Unidad	273,90
2200M	3M™ Dynatel™ Bolsa de transporte Dynatel 2200M	1	Unidad	145,20
2200/7000-RB	3M™ Batería para equipos de medida 5W y 12W	1	Unidad	258,47

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

9.3 Etiquetas Electrónicas (EMS) de 3M™



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	1,2m/-	2,4m	7611XR	7612XR	-	-	7613XR	7614XR	7615XR
	0,9m/-	3,6m	7611	7612	-	-	7613	7614	7615
Cuerda	1,2m/-	2,4m	7701-HTS	7702-HTS	-	-	7703-HTS	7704-HTS	7705-HTS

*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

Etiquetas Electrónicas

ESFÉRICAS (10,2 cm diámetro. Rango de lectura: 1,5 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
1401XR	3M™ Dynatel™ 1401-XR Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
1402XR	3M™ Dynatel™ 1402CE -XR/CE Electricidad - Color rojo	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
1403XR	3M™ Dynatel™ 1403-XR Baliza Agua - Color Azul	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
1404XR	3M™ Dynatel™ 1404-XR Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
1405XR	3M™ Dynatel™ 1405-XR Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
1407XR	3M™ Dynatel™ 1407-XR Baliza Televisión Por Cable - Negro/Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
1408XR	3M™ Dynatel™ 1408-XR Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25



PLANAS (38,1 cm longitud y 1,7 cm ancho. Rango de localización: 2,4 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
1250	3M™ Dynatel™ 1250 Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 25 balizas	Unidad	24,95
1252	3M™ Dynatel™ 1252 Baliza Agua - Color Azul	Caja de 25 balizas	Unidad	24,95
1253	3M™ Dynatel™ 1253 Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 25 balizas	Unidad	24,95
1254	3M™ Dynatel™ 1254 Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 25 balizas	Unidad	24,95

9. Equipos de Medida Localización y Marcado 3M™ Dynatel™



SUPERFICIE (Rango de localización: 0,6 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
1432	3M™ Dynatel™ 1432 Baliza SuperficieTelefonía - Color Naranja	50	Unidad	14,95
1434	3M™ Dynatel™ 1434 Baliza SuperficieTelefonía - Color Azul	50	Unidad	14,95
1435	3M™ Dynatel™ 1435 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Verde	50	Unidad	14,95
1436	3M™ Dynatel™ 1436 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Amarillo	50	Unidad	14,95



Etiquetas Electrónicas - ID

ESFÉRICAS (10,2 cm diámetro. Rango de lectura: 1,5 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
1421XRID	3M™ Dynatel™ 1421-XR/ID Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
1422XRID	3M™ Dynatel™ 1422CE -XR/ID/ Electricidad - Color Rojo	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
1423XRID	3M™ Dynatel™ 1423-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
1424XRID	3M™ Dynatel™ 1424-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
1425XRID	3M™ Dynatel™ 1425-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
1427XRID	3M™ Dynatel™ 1427-XR/ID Baliza Televisión por Cable - Negro/Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
1428XRID	3M™ Dynatel™ 1428-XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95

PLANAS (38,1 cm longitud y 1,7 cm ancho. Rango de lectura: 2 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
1250XRID	3M™ Dynatel™ 1250-XR/ID Baliza Telefonía -Color Naranja	Caja de 25 balizas	Unidad	49,95
1252XRID	3M™ Dynatel™ 1252-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	Caja de 25 balizas	Unidad	49,95
1253XRID	3M™ Dynatel™ 1253-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 25 balizas	Unidad	49,95
1254XRID	3M™ Dynatel™ 1254-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 25 balizas	Unidad	49,95
1248XRID	3M™ Dynatel™ 1248-XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 25 balizas	Unidad	49,95

9. Equipos de Medida Localización y Marcado 3M™ Dynatel™

9.4 Cintas de Señalización



CINTAS ESTÁNDAR (Sensor cada 3,65 m. Rango de localización: 1,2 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7611CT	3M™ Dynatel™ 7611 Cinta de Señalización Telecomunicación - Color Naranja	Rollo (400 m)	Rollo	1.586,94
7613CT	3M™ Dynatel™ 7613 Cinta de Señalización Agua - Color Azul	Rollo (400 m)	Rollo	1.586,94
7614CT	3M™ Dynatel™ 7614 Cinta de Señalización Aguas Residuales - Color Verde	Rollo (400 m)	Rollo	1.586,94
7615CT	3M™ Dynatel™ 7615 Cinta de Señalización Gas - Color Amarillo	Rollo (400 m)	Rollo	1.586,94
7612CT	3M™ Dynatel™ 7612 Cinta de Señalización Electricidad - Color Rojo	Rollo (400 m)	Rollo	1.586,94

El modelo de Dynatel 7420 puede detectar las cintas 3M™ EMS Cautions Tape 7600 y leer y escribir todos los modelos de balizas electrónicas 3M™ iD Markers.

9.5 Cuerdas de Señalización



CUERDAS DE SEÑALIZACIÓN (Sensor cada 2,4 m. Rango de localización: 1.2 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7701HR	3M™ Dynatel™ 7701HR Cuerda de Señalización Telecomunicación - Color Naranja	Rollo (300 m)	Rollo	2.952,32
7702HR	3M™ Dynatel™ 7701HR Cuerda de Señalización Electricidad - Color Rojo	Rollo (300 m)	Rollo	2.952,32
7703HR	3M™ Dynatel™ 7702HR Cuerda de Señalización Agua - Color Azul	Rollo (300 m)	Rollo	2.952,32
7704HR	3M™ Dynatel™ 7703HR Cuerda de Señalización Aguas Residuales - Color Verde	Rollo (300 m)	Rollo	2.952,32
7705HR	3M™ Dynatel™ 7705HR Cuerda de Señalización Gas - Color Amarillo	Rollo (300 m)	Rollo	2.952,32

10. Índice por Código 3M

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000005800	558B	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 10 Bolsas de 500 Conectores - bulk	32
7000005801	951K	3M™ Scotchlok™ Conector 951 - 1000 unds/caja - bulk	32
7000005811	SRAP25	3M™ Scotchrap™ 50 - 25mm x 30,5m	25
7000005812	SRAP50	3M™ Scotchrap™ 50 - 51mm x 30,5m	25
7000005821	1LOG	Scotch® 1 Cinta de Epoxy hasta 130° C- 603mm x 66m	41
7000005872	6147	Scotch® 6147 - PVC con Sellador - 63,5mm x 3m	29
7000005986	RM2228	Scotch® 2228 - Sellador Bicapa - 50mm x 3m	29
7000005986	RM2228	Scotch® 2228 sellador bicapa. 50mm x 3m Masilla autosoldable de caucho EPR	82
7000006085	130C	Scotch® 130C Cinta de caucho sin liner 19 mm x 9,15 m	28
7000006089	SFIL	3M™ Scotchfil™ Masilla Aislante 38 mm x 1,5 m	28
7000006113	63LOG	Scotch® 63 Cinta de PTFE hasta 155° C - 317,50mm x 33m	44
7000006114	40LOG	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 610mm x 66m (printed)	43
7000006117	1205LOG	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 317,5mm x 32,9m	43
7000006124	84248	3M™ Tubo PST 8424-8 Contráctil en frío	4
7000006131	IMP379	3M™ Scotchrap™ Imprimación - 3,79 lts	25
7000006135	SRAP51	3M™ Scotchrap™ 51 - 51mm x 30,5m	25
7000006155	92LOG	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 304,80mm x 33 m	43
7000006166	2200M	3M™ Dynatel™ Bolsa de transporte Dynatel 2200M	84
7000006178	79LOG	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 615,95mm x 54,9m - Imprimible	40
7000006197	2123600	Scotch® n° 2123 D (Resina reacesible bi-componente para conexiones estancas)	24
7000006225	70	Scotch® 70 Cinta de Silicona 25 mm x 9,14 m	28
7000006225	70	3M™ Scotch® 70 cinta de silicona 25mm x 9m Autosoldable de silicona de clase H (operación continua a 180°C)	82
7000006227	2234	Scotch® 2234 - 50mm x 2m (Cinta reparación cubiertas de 400 V/mil retardante de la llama)	28
7000006235	DBRY	3M™ Scotchlok™ Conector DBR/Y - 6 - 100unds/caja	31
7000006238	DBOB	3M™ Scotchlok™ Conector DBO/B - 6 - 100unds/Caja	31
7000007284	13	Scotch® 13 Cinta Semiconductora, Autosoldable 19mm x 4,5 m	28
7000007285	2151	Temflex™ 2151 Cinta Autosoldable 19 mm x 9,15 m	28
7000007286	23	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 19mm x 9,15 m	28
7000009066	44DLOG	Scotch® 44D-A Cinta de Composite hasta 130° C - 1170mm x 45m	41
7000009083	1350F1LOG	Scotch® 1350F-1 Cinta de Poliéster -Y1 63 µm hasta 130° C Color Amarillo - Adhesivo Acrílico - 1219mm x 66m	42
7000009086	1350F2LOG	Scotch® 1350F-2 Cinta de Poliéster -W2 88 µm hasta 130° C Color Blanco - Adhesivo Acrílico - 1219mm x 66m	42
7000009143	1194LOG	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 584,2mm x 33m	45
7000009145	1245LOG	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 584,2mm x 16,5m	45
7000026559	VM2210	Scotch® 2210 - Cinta de PVC con Sellador - 102mm x3m	29
7000031348	24	Scotch® 24 - 25 mm x 4,6 m (Cinta de cobre estañado para apantallamiento)	29
7000031432	SOND9011	3M™ Dynatel™ Cable 9011 Extension (cable negro largo)	84
7000031433	SOND9026	3M™ Dynatel™ Cable 9026 receptor/sonda (cable negro corto)	84
7000031512	333338	Scotch® Súper 33+ - 38mm x 33m - Color Negro	25
7000031578	2510	Scotch® 2510 Cinta barnizada 19mm x 55m	28
7000031593	69LOG	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 1221mm x 33m	39
7000031605	84258	3M™ Tubo PST 8425-8 Contráctil en frío	4

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000031631	2273E	3M™ Dynatel™ 2273-EST3 Localizador de cables, tuberías y averías - potencia salida 5W	84
7000031651	1420EID	3M™ Dynatel™ 1420E-iD Localizador universal de balizas	84
7000031665	10LOG	Scotch® 10 Cinta de Epoxy hasta 155° C - Adhesivo - 94mm x 55m	41
7000031667	35BL	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Blanco	25
7000031668	35RO	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rojo	25
7000031669	35VE	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Verde	25
7000031670	35AZ	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Azul	25
7000031671	35AM	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Amarillo	25
7000031672	35NA	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Naranja	25
7000031673	35MA	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Marrón	25
7000031674	35GR	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Gris	25
7000031696	2123350	Scotch® n° 2123 C (Resina reacesible bi-componente para conexiones estancas)	24
7000031738	2550EID	3M™ Dynatel™ 2550E-iD Localizador de cables, tuberías y balizas - potencia salida 12W	84
7000031739	2573E	3M™ Dynatel™ 2573E Localizador avanzado de cables, tuberías y averías - potencia salida 12W	84
7000031740	2573EID	3M™ Dynatel™ 2573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías y balizas - potencia salida 12W	84
7000031758	7420EID	3M™ Dynatel™ 7420E-iD Localizador balizas, cuerdas y cintas de señalización	84
7000031760	SDR09	3M™ Scotchcode™ Caja con Rollo del 0 al 9 SDR 0-9	36
7000032369	W5515500	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 500 Termorretráctil manta abierta	17
7000032372	W8025500	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 500 Termorretráctil manta abierta	17
7000032373	W1103050	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 500 Termorretráctil manta abierta	17
7000032375	W1404050	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 500 Termorretráctil manta abierta	17
7000032376	W1404075	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 750 Termorretráctil manta abierta	17
7000032604	P59	3M™ P-59 CFS-00 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	81
7000032605	P60	3M™ P-60 CFS-0 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	81
7000032606	P61	3M™ P-61 CFS-1 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	81
7000032607	P62	3M™ P-62 CFS-2 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	81
7000032608	P63	3M™ P-63 CFS-3 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	81
7000032609	P64	3M™ P-64 CFS-4 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	81
7000032610	P65	3M™ P-65 CFS-5 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	81
7000032611	P66	3M™ P-66 CFS-6 Muelle de Fuerza Constante con tabique central	81
7000032613	1600	Scotch® 1600 Spray Pintura Anticorrosión	34
7000032614	1601	Scotch® 1601 Spray Pintura aislamiento transparente	34
7000032615	1609	Scotch® 1609 Spray Lubricante de silicona	34
7000032616	1626	Scotch® 1626 Spray Desengrasante limpiador	34
7000033355	SFLEX	Scotchflex™ (20 mm x 10 m)	34
7000034804	23B	Scotch® 23 Cinta Autosoldable - bulk - (retractilado individual) 19mm x 9,15m	28
7000034806	2220	Scotch® 2220 Control de Campo 19 mm x 4,5 m	28
7000034850	23 - 25	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 25mm x 9,15m	28
7000035236	93EB651	3M™ Terminación QTI 93 - EB 65 - 1 (Terminac. C. Frío 20 kV Interior series 5644 para conductor de 500-1.000 mm²)	71
7000035242	93BP6201	3M™ Derivación QS2000B 93-BP 620-1	69
7000035244	84269	3M™ Tubo PST 8426-9 Contráctil en frío	4

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000035254	842611	3M™ Tubo PST 8426-11 Contráctil en frío	4
7000035256	842712	3M™ Tubo PST 8427-12 Contráctil en frío	4
7000035257	842716	3M™ Tubo PST 8427-16 Contráctil en frío	4
7000035259	842812	3M™ Tubo PST 8428-12 Contráctil en frío	4
7000035260	842818	3M™ Tubo PST 8428-18 Contráctil en frío	4
7000035262	842918	3M™ Tubo PST 8429-18 Contráctil en frío	4
7000035263	92EB613	3M™ Terminación QTII 92-EB 61-3	71
7000035264	92EB623	3M™ Terminación QTII 92-EB 62-3	71
7000035265	92EB633	3M™ Terminación QTII 92-EB 63-3	71
7000035266	92EB643	3M™ Terminación QTII 92-EB 64-3	71
7000035267	93EB623	3M™ Terminación QTII 93-EB 62-3	71
7000035268	93EB633	3M™ Terminación QTII 93-EB 63-3	71
7000035274	93AS6301	3M™ Empalme QS2000E 93-AS 630-1 (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco para conductor 240-630 mm²) - sin conector - sin electrodo	68
7000035281	FS100AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 A-C Natural	32
7000035282	FS100AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 AW-C - Negro	33
7000035283	FS135AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 A-C Natural	32
7000035284	FS135AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 AW-C - Negro	33
7000035285	FS160AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 A-C Natural	32
7000035286	FS160AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 AW-C - Negro	33
7000035287	FS200AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 A-C Natural	32
7000035288	FS200AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 AW-C - Negro	33
7000035289	FS140BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 B-C Natural	32
7000035290	FS140BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 BW-C - Negro	33
7000035291	FS200BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 B-C Natural	32
7000035292	FS200BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 BW-C - Negro	33
7000035293	FS280BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 B-C Natural	33
7000035294	FS280BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 BW-C - Negro	33
7000035295	FS160CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 C-C Natural	33
7000035296	FS160CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 CW-C - Negro	33
7000035297	FS200CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 C-C Natural	33
7000035298	FS200CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 CW-C - Negro	33
7000035299	FS280CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 C-C Natural	33
7000035300	FS280CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 CW-C - Negro	33
7000035301	FS360CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 C-C Natural	33
7000035302	FS360CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 CW-C - Negro	33
7000035303	FS380CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 C-C Natural	33
7000035304	FS380CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 CW-C - Negro	33
7000035305	FS200DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 D-C Natural	33
7000035306	FS200DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 DW-C - Negro	33
7000035307	FS280DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 D-C Natural	33
7000035308	FS280DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 DW-C - Negro	33

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000035309	FS360DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 D-C Natural	33
7000035310	FS360DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 DW-C - Negro	33
7000035311	FS500DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 D-C Natural	33
7000035312	FS500DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 DW-C - Negro	33
7000035313	FS550DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 550 DW-C - Negro	33
7000035314	FS780DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 780 DW-C - Negro	33
7000035318	CT6BC	3M™ Scotchflex™ Taco sujeción de Pared CT 6 B-C - 12mm x 10mm - 100unds/Bolsa	33
7000035342	92NBA5	3M™ Scotchcast™ 92-NBA5 (Empalme recto para cable sin apantallar)	18
7000035343	92NBA6	3M™ Scotchcast™ 92-NBA6 (Empalme recto para cable sin apantallar)	18
7000035344	92NBA7	3M™ Scotchcast™ 92-NBA7 (Empalme recto para cable sin apantallar)	18
7000035345	N40A	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack A (bi-componente base de poliuretano)	23
7000035346	N40B	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack B (bi-componente base de poliuretano)	23
7000035347	N40C	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack C (bi-componente base de poliuretano)	23
7000035348	N40CS/V	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack C - (Sin válvula)* (bi-componente base de poliuretano)	23
7000035349	92NBB1	3M™ Scotchcast™ 92-NBB1 (Derivación de ángulo 30°)	22
7000036239	44LOG	Scotch® 44 Cinta de Composite hasta 130° C - 596mm x 82m	41
7000037626	CTW254	3M™ Tubo CTW 602 25,4-12,7-50 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000037627	CTW380	3M™ Tubo CTW 602 38,0-19,0-50 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000037630	ETW6-2	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 6,0/2,0mm 300m	46
7000037635	CTW508	3M™ Tubo CTW 602 50,8-25,4-35 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000037640	M1231000	3M™ Tubo MDT-A 12-3-1000 Termorretráctil de pared media	7
7000037641	M1961000	3M™ Tubo MDT-A 19-6-1000 Termorretráctil de pared media	7
7000037642	M2781000	3M™ Tubo MDT-A 27-8-1000 Termorretráctil de pared media	7
7000037643	M3271000	3M™ Tubo MDT-A 32-7,5-1000 Termorretráctil de pared media	7
7000037644	M38121000	3M™ Tubo MDT-A 38-12-1000 Termorretráctil de pared media	7
7000037645	KGTINE	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil de pared fina negro - 6 diámetros - Kit en caja	15
7000037646	KGTICO	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil de pared fina en colores - 6 diámetros - Kit en caja	15
7000037654	GTINE18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	12
7000037657	GTINE3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	12
7000037660	GTINE39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	12
7000037662	GTINE9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	12
7000037671	AC641S	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1S (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 240 - 500 mm²)	77
7000042541	332019	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 20m - Color Negro	25
7000043003	333325	Scotch® Súper 33+ - 25mm x 33m - Color Negro	25
7000043008	2229	Scotch® 2229 Sellador Eléctrico - 96mm x 3m	29
7000057484	54LOG	Scotch® 54 Cinta de Poliéster hasta 130° C Transparente - Adhesivo de Caucho Termoformado - 572mm x 66m	42
7000057485	SRAP100	3M™ Scotchrap™ 50 - 102mm x 30,5m	25
7000057486	SRAP150	3M™ Scotchrap™ 50 - 150mm x 30,5m	25
7000057528	131612	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 12mm x 30,5m	44
7000057529	131619	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 19mm x 30,5m	44
7000057530	131625	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 25mm x 30,5m	44
7000057744	DYNAC3	3M™ Dynatel™ Dynacoupler 3" 3001 Pinzas conexión de 3 pulgadas	84

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000057745	SOND9012	3M™ Dynatel™ Cable 9012 conexión directa (cable negro-rojo)	84
7000057831	333319	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 33m - Color Negro	25
7000057832	S8825	Scotch® Súper 88 25mm x 33 - Color Negro	25
7000058134	STD	3M™ Scotchcode™ Dispensador vacío STD	36
7000058253	SDR09X	3M™ Scotchcode™ Dispensador con Rollo de 0 a 9 STD 0-9 X	36
7000058254	SDR050	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número 0	36
7000058255	SDR150	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-1	36
7000058256	SDR250	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-2	36
7000058257	SDR350	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-3	36
7000058258	SDR450	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-4	36
7000058259	SDR550	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-5	36
7000058260	SDR650	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-6	36
7000058261	SDR750	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-7	36
7000058262	SDR850	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-8	36
7000058263	SDR950	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-9	36
7000058272	333319B	Scotch® Súper 33+ núcleo 38mm - 19mm x 33m Color Negro. Presentación a granel sin caja	25
7000058432	33619	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 6m - Color Negro	25
7000058434	883319	Scotch® Súper 88 19mm x 33 - Color Negro	25
7000058437	35VI	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Violeta	25
7000058613	11LOG	Scotch® 11 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Negro - 603,25mm x 65,8m	41
7000058653	2200/7000-RB	3M™ Batería para equipos de medida 5W y 12W	84
7000061431	W5515250	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 250 Termorretráctil manta abierta	17
7000061433	W5515100	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 1000 Termorretráctil manta abierta	17
7000061434	W8025250	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 250 Termorretráctil manta abierta	17
7000061435	W8025100	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 1000 Termorretráctil manta abierta	17
7000061436	W1103025	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 250 Termorretráctil manta abierta	17
7000061438	W1103010	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 1000 Termorretráctil manta abierta	17
7000061439	W1404025	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 250 Termorretráctil manta abierta	17
7000061440	W1404010	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 1000 Termorretráctil manta abierta	17
7000061591	SKE410	3M™ Capuchón SKE 4/10 Termorretráctil premoldeado	16
7000061592	SKE820	3M™ Capuchón SKE 8/20 Termorretráctil premoldeado	16
7000061593	SKE2563	3M™ Capuchón SKE 25/63 Termorretráctil premoldeado	16
7000061594	SKE3076	3M™ Capuchón SKE 30/76 Termorretráctil premoldeado	16
7000061595	SKE45100	3M™ Capuchón SKE 45/100 Termorretráctil premoldeado	16
7000061596	TRSKE3F4	3M™ Trifurcación SKE 3F/4 Termorretráctil	16
7000061597	TESKE4F1	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/1+2 Termorretráctil	16
7000061598	TESKE4F3	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/3+4 Termorretráctil	16
7000061599	SKE1540	3M™ Capuchón SKE 15/40 Termorretráctil premoldeado	16
7000061601	TRSKE3F1	3M™ Trifurcación SKE 3F/1+1,5 Termorretráctil	16
7000061602	TRSKE3F2	3M™ Trifurcación SKE 3F/2 Termorretráctil	16
7000061604	SKE61158	3M™ Capuchón SKE 61,5/158 Termorretráctil premoldeado	16
7000061605	TESKE4F5	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/5 Termorretráctil	16

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000061606	TRSKE3F5	3M™ Trifurcación SKE 3F/5 Termorretráctil	16
7000061611	TRSKE3F4B	3M™ Trifurcación SKE 3F/4 Termorretráctil en bulk*	16
7000061620	TRSKE3F7	3M™ Trifurcación SKE 3F/7 Termorretráctil	16
7000061636	W3510100	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -1000 Termorretráctil manta abierta	17
7000061638	W3510500	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -500 Termorretráctil manta abierta	17
7000061639	W3510250	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -250 Termorretráctil manta abierta	17
7000061645	1500TRI0	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Transparente 50mm x 10m	26
7000062271	1500NE10	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 15mm x 10m	26
7000062291	1500NE20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 19mm x 20m	26
7000062292	1500AZ20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Azul 19mm x 20m	26
7000062293	1500MA20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Marrón 19mm x 20m	26
7000062294	1500AM20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Amarillo 19mm x 20m	26
7000062295	1500AV20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Amarillo/verde 19mm x 20m	26
7000062296	1500GR20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Gris 19mm x 20m	26
7000062297	1500NA20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Naranja 19mm x 20m	26
7000062298	1500RO20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Rojo 19mm x 20m	26
7000062299	1500BL20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Blanco 19mm x 20m	26
7000062300	1500VI20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Violeta 19mm x 20m	26
7000062301	1500VE20	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Verde 19mm x 20m	26
7000062313	1500NE25	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 25mm x 25m	26
7000062316	1500RW10	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Rainbow 15mm x 10m	26
7000062619	1300NE20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Negro 19mm x 20m	26
7000062620	1300RO20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Rojo 19mm x 20m	26
7000062621	1300AM20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Amarillo 19mm x 20m	26
7000062622	1300VE20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Verde 19mm x 20m	26
7000062623	1300BL20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Blanco 19mm x 20m	26
7000062624	1300AZ20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Azul 19mm x 20m	26
7000062625	1300AV20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Amarillo/verde	26
7000062626	1300GR20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Gris 19mm x 20m	26
7000062627	1300MA20	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Marrón 19mm x 20m	26
7000062738	9545RD19	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 19mm X 50m	27
7000062740	9545GR50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Gris 50mm X 50m	27
7000062744	9545YL50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Amarillo 50mm X 50m	27
7000062745	9545BL50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 50mm X 50m	27
7000062746	9545RD50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 50mm X 50m	27
7000063481	1602	Scotch® 1602 Spray Sellador rojo	34
7000063496	1639	Scotch® 1639 Spray Espuma de poliuretano	34
7000076787	1800NE50	3M™ Temflex™ 1800 Cinta PVC Color Negro 50mm x 33m	26
7000076790	2000	Scotch® 2000 Cinta Americana. Color Gris. 50mm x 46 m	27
7000076868	BIE2R1035	3M™ Bifurcación E2R 10 - 35 Termorretráctil	16
7000076989	TTF1095	3M™ TTF 10-95 Terminal metálico tornillería fusible Al/ Cu - Cabeza ALL 4	80
7000092158	94EB651	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación C. Frío 30 kV Interior para conductor de 300-630 mm ²)	72

CÓDIGO 3M	N° CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000092158	94EB651	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación C. Frio 20 kV Exterior para conductor de 300-630 mm²)	73
7000092174	K8PU	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 (K8) (Terminación C. Frio 30 kV Exterior series 5646 para conductor de 50-150 mm²)	73
7000092175	L8PU	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 (L8) (Terminación C. Frio 30 kV Exterior series 5647 para conductor de 120-400 mm²)	73
7000092252	93EB613	3M™ Terminación QTII 93-EB 61-3	71
7000092264	AP6311M	3M™ Empalme QS2000 94-AP 631-1 E/C (Empalme C. Frio 30kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 400 mm²)	69
7000092334	94AK6201C	3M™ Empalme QS200 94-AK 620-1E/C (Empalme C. Frio 30kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 50 - 240 mm²)	69
7000092336	94AK6301C	3M™ Empalme QS200 94-AK 630-1E/C (Empalme C. Frio 30kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 240 - 630 mm²)	69
7000092358	QS200MB	3M™ Empalme QS200 93-AK 620-1MB-E/C (Empalme C. Frio 20kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95 - 240 mm²)	68
7000092359	QS400MB	3M™ Empalme QS200 93-AK 640-1MB-E/C (Empalme C. Frio 20kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240 - 400 mm²)	68
7000092417	94AK6401C	3M™ Empalme QS200 94-AK 640-1/C Empalme C. Frio 30kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 240 - 300 mm²)	69
7000092418	QSG3P3S	3M™ Empalme QSG300 (3P-3S) AP-3 Tripolar* Frio (Empalme mixto c. frio 20kV para cable de aislamiento de aceite tipo 3 plomos con 3 unipolares cable seco 95 - 240 mm²) - sin conector	67
7000092452	CTA19BC	3M™ Scotchflex™ Base Autoadhesiva Color Negro CTA 19 BC - 19mm x 19mm - 100unds/Bolsa	33
7000092454	CTS18BC	3M™ Scotchflex™ Base brida Color Negro CTS 18 BC - 23 mm x 14 mm - 100unds/Bolsa	33
7000092515	1402B	3M™ Scotchcast™ n° 1402 FR Unipack B (bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos)	23
7000092516	1402C	3M™ Scotchcast™ n° 1402 FR Bolsa Unipack C (bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos)	23
7000092517	2131A	3M™ Scotchcast™ n° 2131 A (bi-componente base de poliuretano) - 74ml.	23
7000092518	2131B	3M™ Scotchcast™ n° 2131 B (bi-componente base de poliuretano) - 173ml.	23
7000092519	2131C	3M™ Scotchcast™ n° 2131 C (bi-componente base de poliuretano) - 346ml.	23
7000092576	92NBA1U	3M™ Scotchcast™ 92-NA1-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	20
7000092577	92NBA2U	3M™ Scotchcast™ 92-NA2-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	20
7000092578	92NBA3U	3M™ Scotchcast™ 92-NA3-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	20
7000092579	92NBA4U	3M™ Scotchcast™ 92-NA4-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	20
7000092580	92NBA5U	3M™ Scotchcast™ 92-NA5-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	20
7000092581	92NBA6U	3M™ Scotchcast™ 92-NA6-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama)	20
7000092582	91AV120	3M™ Scotchcast™ 91-AV 120 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	20
7000092583	91AV130	3M™ Scotchcast™ 91-AV 130 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	20
7000092584	91AV140	3M™ Scotchcast™ 91-AV 140 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	20
7000092585	91AV160	3M™ Scotchcast™ 91-AV 160 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	20
7000092586	91AV170	3M™ Scotchcast™ 91-AV 170 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas)	20
7000092589	92NBA4U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA4-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	21
7000092590	92NBA5U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA5-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	21
7000092591	92NBA6U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA6-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	21
7000092592	92NBA7U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA7-U/6kV (Empalme recto especial cable armado con retardante a la llama)	21
7000092599	92NBA0	3M™ Scotchcast™ 92-NBA0 (Empalme recto para cable sin apantallar)	18
7000092600	92NBA1	3M™ Scotchcast™ 92-NBA1 (Empalme recto para cable sin apantallar)	18
7000092601	92NBA2	3M™ Scotchcast™ 92-NBA2 (Empalme recto para cable sin apantallar)	18
7000092602	92NBA3	3M™ Scotchcast™ 92-NBA3 (Empalme recto para cable sin apantallar)	18

CÓDIGO 3M	N° CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000092603	92NBA4	3M™ Scotchcast™ 92-NBA4 (Empalme recto para cable sin apantallar)	18
7000092625	92NBB0	3M™ Scotchcast™ 92-NBB0 (Derivación de ángulo 30°)	22
7000092626	92NBB2	3M™ Scotchcast™ 92-NBB2 (Derivación de ángulo 30°)	22
7000092629	92NBC2	3M™ Scotchcast™ 92-NBC2 (Derivación de ángulo 90°)	22
7000094661	94AP6111	3M™ Empalme QSG 94-AP 611-1 (Empalme C. Frio 30kV para cable unipolar seco para 25-95 mm²) - sin conector	69
7000097664	QTEN400	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 E/C (400 - 630) Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación C. Frio 66kV Exterior/ Interior con conector de tornillería fusible Al/Cu para 400 - 630 mm²) (*2)	79
7000097683	QTEN800G	3M™ Terminación QTEN 96-EP 725-2 E/C (800 - 1000) Línea Fuga - 31 mm/kV (Terminación C. Frio 66kV Exterior/ Interior con conector de tornillería fusible Al/Cu para 800 - 1.000 mm²) (*3)	79
7000098845	M120401000	3M™ Tubo MDT-A 120-40-1000 Termorretráctil de pared media	7
7000098846	CTW24	3M™ Tubo CTW 602 2,4-1,2-400 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000098847	CTW32	3M™ Tubo CTW 602 3,2-1,6-400 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000098848	CTW64	3M™ Tubo CTW 602 6,4-3,2-300 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000098849	CTW95	3M™ Tubo CTW 602 9,5-4,8-150 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000098850	CTW191	3M™ Tubo CTW 602 19,1-9,6-50 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000098864	ETW9-3	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 9,0/3,0mm 150m	46
7000098865	ETW12-4	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 12,0/4,0mm 100m	46
7000098867	ETW19-6	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 19,0/6,0mm 50m	46
7000098869	ETW24-8	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 24,0/8,0mm 25m	46
7000098871	ETW40-13	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 40,0/13,0mm 25m	46
7000098906	CTW127	3M™ Tubo CTW 602 12,7-6,4-100 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000098907	CTW48	3M™ Tubo CTW 602 4,8-2,4-300 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000098908	CTW16	3M™ Tubo CTW 602 1,6-0,8-400 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000098911	CTW762	3M™ Tubo CTW 602 76,2-38,1-25 m Termorretráctil de pared fina negro	8
7000098913	M70261000	3M™ Tubo MDT-A 70-26-1000 Termorretráctil de pared media	7
7000098945	M7026800	3M™ Tubo MDT-A 70-26-800 Termorretráctil de pared media	7
7000098946	ATW190	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 19,0/6,4mm 50m	47
7000098947	ATW254	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 25,4/9,5mm 50m	47
7000098956	ATW38	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 38,0/12,7mm 50m	47
7000099035	NTWH32	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 3,2/1,6mm	47
7000099036	NTWH48	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 4,8/2,4mm	47
7000099037	NTWH64	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 6,4/3,2mm	47
7000099038	NTWH95	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 9,5/4,8mm	47
7000099039	NTWH127	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -12,7/6,4mm	47
7000099040	NTWH190	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -19,0/9,5mm	47
7000099086	M50181000	3M™ Tubo MDT-A 50-18-1000 Termorretráctil de pared media	7
7000099087	M90361000	3M™ Tubo MDT-A 90-36-1000 Termorretráctil de pared media	7
7000099135	HSRNE15	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina negro	9
7000099136	HSRNE3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina negro	9
7000099137	HSRNE6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina negro	9
7000099138	HSRNE9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina negro	9
7000099139	HSRNE18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina negro	9

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000099140	HSRNE24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina negro	9
7000099141	HSRRO1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina rojo	10
7000099142	HSRRO3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina rojo	10
7000099143	HSRRO6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina rojo	10
7000099144	HSRRO9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina rojo	10
7000099145	HSRRO18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina rojo	10
7000099146	HSRRO24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina rojo	10
7000099147	HSRAM1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina amarillo	9
7000099148	HSRAM3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo	9
7000099149	HSRAM6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo	9
7000099150	HSRAM9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina amarillo	9
7000099151	HSRAM18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo	9
7000099152	HSRAM24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo	9
7000099153	HSRGR18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina gris	10
7000099154	HSRAZ1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina azul	11
7000099155	HSRAZ3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina azul	11
7000099156	HSRAZ6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina azul	11
7000099157	HSRAZ9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina azul	11
7000099158	HSRAZ18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina azul	11
7000099159	HSRAZ24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina azul	11
7000099160	HSRGR3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina gris	10
7000099161	HSRBL1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina blanco	9
7000099162	HSRBL3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina blanco	9
7000099163	HSRBL6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina blanco	9
7000099164	HSRBL9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina blanco	9
7000099165	HSRBL18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina blanco	9
7000099166	HSRBL24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina blanco	9
7000099167	HSRGR6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina gris	10
7000099168	HSRTR1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina transparente	11
7000099169	HSRTR3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina transparente	11
7000099170	HSRTR6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina transparente	11
7000099171	HSRTR9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina transparente	11
7000099172	HSRTR18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina transparente	11
7000099173	HSRTR24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina transparente	11
7000099174	HSRGR9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina gris	10
7000099175	HSRAV3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	10
7000099176	HSRAV6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	10
7000099177	HSRAV9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	10
7000099178	HSRAV18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	10
7000099179	HSRAV24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	10
7000099180	HSRMA1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina marrón	11
7000099181	HSRMA3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina marrón	11

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000099182	HSRMA6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina marrón	11
7000099183	HSRMA9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina marrón	11
7000099184	HSRMA18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina marrón	11
7000099185	HSRMA24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina marrón	11
7000099209	GTIAZ1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina azul	14
7000099210	GTINE1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina negro	12
7000099211	GTIMA1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	14
7000099212	GTITR1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	15
7000099213	GTIRO1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	14
7000099214	GTIBL1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	13
7000099215	GTIAM1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	12
7000099216	GTIAZ18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	14
7000099217	GTIMA18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	14
7000099218	GTITR18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	15
7000099219	GTIAV18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	13
7000099220	GTIRO18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	14
7000099221	GTIBL18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	13
7000099222	GTIAM18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	12
7000099223	GTIAZ24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	14
7000099224	GTINE24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	12
7000099225	GTIMA24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	14
7000099226	GTITR24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	15
7000099227	GTIAV24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	13
7000099228	GTIRO24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	14
7000099229	GTIBL24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	13
7000099230	GTIAM24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	12
7000099231	GTIAZ3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	14
7000099232	GTIMA3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	14
7000099233	GTITR3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	15
7000099234	GTIAV3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	13
7000099235	GTIRO3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	14
7000099236	GTIBL3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	13
7000099237	GTIAM3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	12
7000099238	GTIAZ39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	14
7000099239	GTIMA39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	14
7000099240	GTITR39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	15
7000099241	GTIAV39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	13
7000099242	GTIRO39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	14
7000099243	GTIBL39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	13
7000099244	GTIAM39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	12
7000099245	GTIAZ6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	14
7000099246	GTINE6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	12

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000099247	GTIMA6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	14
7000099248	GTITR6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	15
7000099249	GTIAV6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	13
7000099250	GTIRO6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	14
7000099251	GTIBL6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	13
7000099252	GTIAM6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	12
7000099253	GTIAZ9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	14
7000099254	GTIMA9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	14
7000099255	GTITR9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	15
7000099256	GTIAV9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	13
7000099257	GTIRO9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	14
7000099258	GTIBL9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina blanco	13
7000099259	GTIAM9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	12
7000099260	GTIGR18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	13
7000099261	GTIGR3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	13
7000099262	GTIGR6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	13
7000099263	GTIGR9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	13
7000099375	H1231000	3M™ Tubo HDT - AN 12-3-1000 Termorretráctil pared gruesa	6
7000099376	H1541000	3M™ Tubo HDT - AN 15-4-1000 Termorretráctil pared gruesa	6
7000099377	H2261000	3M™ Tubo HDT - AN 22-6-1000 Termorretráctil pared gruesa	6
7000099378	H3381000	3M™ Tubo HDT - AN 33-8-1000 Termorretráctil pared gruesa	6
7000099379	H43121000	3M™ Tubo HDT - AN 43-12-1000 Termorretráctil pared gruesa	6
7000099380	H55151000	3M™ Tubo HDT - AN 55-15-1000 Termorretráctil pared gruesa	6
7000099382	H70211000	3M™ Tubo HDT - AN 70-21-1000 Termorretráctil pared gruesa	6
7000099383	H85251000	3M™ Tubo HDT - AN 85-25-1000 Termorretráctil pared gruesa	6
7000099384	H10526100	3M™ Tubo HDT - AN 105-26-1000 Termorretráctil pared gruesa	6
7000099385	H13036100	3M™ Tubo HDT - AN 130-36-1000 Termorretráctil pared gruesa	6
7000099464	AC645S	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-IS - Cross Bonding (Empalme C. Frio 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 240 - 500 mm²)	77
7000099465	AC645M	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1M - Cross bonding (Empalme C. Frio 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 630 mm²)	77
7000099466	AC645	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1 - Cross bonding (Empalme C. Frio 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 800 - 1.000 mm²)	77
7000099467	AC641	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1 (Empalme C. Frio 66kV en línea para conductor de 800 - 1.000 mm²)	77
7000099472	AC641M	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1M (Empalme C. Frio 66kV en línea para conductor de 630 mm²)	77
7000099473	AD6301	3M™ Empalme QS3000 96-AD 630-1 (150 - 630) (Empalme C. Frio 66kV en línea para conductor de 150 - 630 mm²) pantalla 50mm²	77
7000100907	EC1	3M™ Capuchón PST EC-1 Contráctil en frío	5
7000100908	EC2	3M™ Capuchón PST EC-2 Contráctil en frío	5
7000100909	EC3	3M™ Capuchón PST EC-3 Contráctil en frío	5
7000100910	EC4	3M™ Capuchón PST EC-4 Contráctil en frío	5
7000106651	CSC12	3M™ Avifauna CSCD-12C (Cable LA 30, LA 56) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	82
7000106652	CSC16	3M™ Avifauna CSCD-16C (Cable LA 110, LA 125) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	82
7000106653	CSC22	3M™ Avifauna CSCD-22C (Cable LA 180) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	82

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7000138529	23 - 38	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 38mm x 9,15m	28
7010233168	BLISTY	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 9unds/Blister	30
7010245709	BLIS314	3M™ Scotchlok™ Conector 314 (600V) Antihumedad - 6 unds/Blister	31
7010261491	QTEN240	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 E/C (240 - 400) Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación C. Frio 66kV Exterior/ Interior con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240 - 400 mm²) (*1)	79
7010261501	BLISRY	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 6 unds/Blister	30
7010411602	35PK	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rosa	25
7100002898	1076LOG	Scotch® 1076 Cinta de Filamentos Reforzados hasta 105° C -584mm x 55m Adhesivo Acrílico	40
7100004537	77	Scotch® 77 Color Negro 38mm x 6m	29
7100006290	MGC	3M™ Scotchlok™ Conector MGC* Antihumedad - 25unds/Caja	31
7100007071	31	Scotch® 31 - 50.8mm x 1.83m (Cinta reparación cubiertas 400 V/mil Especial para Minería con mastic retardante de la llama)	28
7100011690	25	Scotch® 25 - 12,5mm x 4,5m (Trenza de cobre estañado para conexiones en cable armado y puestas a tierra)	29
7100015525	212383	Scotch® n° 2123 D (Resina reaccsible bi-componente para conexiones estancas)	24
7100018646	CC3	3M™ CC3 Limpiador de cables de Media Tensión en toallitas (pads)	34
7100018975	93P6191E	3M™ Kit suplementario 93-P 619-1E Unipolar (Kit Universal para la conversión en cable unipolar de papel a cable seco)	67
7100019365	3S1S1	3M™ Kit conversión (3S-1S) -1 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar)	67
7100019366	3S1S2	3M™ Kit conversión (3S-1S) -2 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar)	67
7100019526	M8	3M™ Terminación QT-II M8 5648 E (Terminación C. Frio 30 kV Exterior series 5648 para conductor de 300-630 mm²)	73
7100019540	95EB622	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 62 - 2 (Series 4604) (Terminación C. Frio 45kV Exterior/ Interior para conductor de 240 - 500 mm²)	78
7100019547	95EB622T	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 62 - 2 E/C (300 - 500) (Series 4604)* (Terminación C. Frio 45kV Exterior/ Interior con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 300 - 500 mm²)	78
7100019549	95EB632	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 63 - 2 (Series 4605) (Terminación C. Frio 45kV Exterior/ Interior para conductor de 630 - 1.000 mm²)	78
7100021959	AD6311C	3M™ Empalme QS3000 96-AD 631-1 E/C (300 - 630) (Empalme C. Frio 66kV en línea con conector de tornillería fusible Al/Cu para 300 - 630 mm²) pantalla 150mm²	77
7100025922	BBI3A	3M™ Tubo BBI 3A 60-26 Termorretráctil rojo	8
7100025923	BBI4A	3M™ Tubo BBI 4A 110-42 Termorretráctil rojo	8
7100025924	BBI5A	3M™ Tubo BBI 5A 135-52 Termorretráctil rojo	8
7100025953	RES555520	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 5555 - 20 Kgs. - 22G	50
7100031124	MTF24040	3M™ MTF 240-400 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	80
7100031130	TTF24040	3M™ TTF 240-400 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 22	80
7100031131	TTF40063	3M™ TTF 400-630 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 24	80
7100031133	TTF95240	3M™ TTF 95-240 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 17	80
7100031234	MTF25150	3M™ MTF 25-150 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	80
7100031235	MTF40063	3M™ MTF 400-630 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	80
7100031236	MTF50240	3M™ MTF 50-240 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	80
7100032389	BIE2R35150	3M™ Bifurcacion E2R 35 - 150 Termorretráctil	16
7100033533	442566	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 25mm x 66m (no printed)	43
7100034716	L4PUT150	3M™ Terminación QT II L4 PU E/C 36 (150-240) - Interior (Terminación C. Frio 30kV Interior series 5603 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 150-240 mm²)	72
7100034717	L6PUT240	3M™ Terminación QTII L6 PU E/C 24 (240-400) (Terminación C. Frio 20kV Exterior series 5653 E con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	72

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7100034838	L4PUT240	3M™ Terminación QTII L4 PU E/C 24 - 36 (240 - 400) (Terminación C. Frio 20kV Interior series 5603 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	71
7100034838	L4PUT240	3M™ Terminación QT II L4 PU E/C 24-36 (240-400) - Interior (Terminación C. Frio 30kV Interior series 5603 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	72
7100034870	QSIII45	3M™ Empalme QSIII 5545 A * (Empalme C. Frio 45kV en línea para conductor de 240 - 500 mm²)	76
7100034871	94EBT50	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 E/C 36 (50-95) (Terminación C. Frio 30kV Exterior series 5646 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	73
7100034872	94EBT150	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240) (Terminación C. Frio 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 150-240 mm²)	73
7100034873	94EBT240	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400) (Terminación C. Frio 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	73
7100034874	J6PUT50	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95) - Exterior (Terminación C. Frio 20kV Exterior series 5651 E con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	72
7100034875	J4PUT50	3M™ Terminación QTII J4 PU E/C 24 (50 - 95) (Terminación C. Frio 20kV Interior series 5602 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	71
7100034876	K4PUT95	3M™ Terminación QTII K4 PU E/C 24 (95 - 240) (Terminación C. Frio 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95-240 mm²)	71
7100034877	K4PUT50	3M™ Terminación QT II K4 PU E/C 36 (50-95) - Interior (Terminación C. Frio 30kV Interior series 5602 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	72
7100034878	K6PUT95	3M™ Terminación QTII K6 PU E/C 24 (95-240) - Exterior (Terminación C. Frio 20kV Exterior series 5652 E con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95-240 mm²)	72
7100035651	133919	Scotch® 1339 Cinta poliéster de Filamentos Reforzados hasta 130° C - 19mm x 55m	40
7100036984	LUB1892	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 18,92	35
7100037105	1625	Scotch® 1625 Spray Limpieza especial contactos	34
7100037107	1629	Scotch® 1629 Spray antiestático	34
7100037108	LUB020	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 0,20	35
7100042636	QSG3P3SC	3M™ Empalme QSG300 (3P-3S) AP-3 E/C Tripolar* Frio (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 mm²)	67
7100044245	94T2402A	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400)-2AG (Terminación C. Frio 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 240-400 mm²)	73
7100044246	94T1502A	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)-2AG (Terminación C. Frio 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 150-240 mm²)	73
7100044247	K6T952A	3M™ Terminación QTII K6 PU E/C 24 (150-240)-2AG - Exterior (Terminación C. Frio 20kV Exterior series 5652 E con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 95-240 mm²)	72
7100044248	L6T2402A	3M™ Terminación QTII L6 PU E/C 24 (240-400)-2AG (Terminación C. Frio 20kV Exterior series 5653 E con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 240-400 mm²)	73
7100046721	1605	Scotch® 1605 Spray Deshumidificador	34
7100047862	1633	Scotch® 1633 Spray antioxidante	34
7100047866	LUB095	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 0,95	35
7100047867	LUB378	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 3,78	35
7100047868	1617	Scotch® 1617 Spray galvanizador de zinc	34
7100054680	M19B	3M™ Tubo MDT-A 19-6-1000 Termorretráctil de pared media bulk	7
7100054681	GTIVE9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	12
7100054682	M27B	3M™ Tubo MDT-A 27-7,5-1000 Termorretráctil de pared media bulk	7
7100054683	M38B	3M™ Tubo MDT-A 38-12-1000 Termorretráctil de pared media bulk	7
7100054684	H22B	3M™ Tubo HDT-AN 22-6-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk	6
7100054685	GTIVE18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	12
7100054686	GTIVE24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	12

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7100054687	GTIVE39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	12
7100054693	H33B	3M™ Tubo HDT-AN 33-8-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk	6
7100054694	H43B	3M™ Tubo HDT-AN 43-12-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk	6
7100054695	GTIVE3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	12
7100054697	GTIVE6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	12
7100054712	M12B	3M™ Tubo MDT-A 12-3-1000 Termorretráctil de pared media bulk	7
7100054715	M32B	3M™ Tubo MDT-A 32-7,5-1000 Termorretráctil de pared media bulk	7
7100054719	GTIGR24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	13
7100054720	GTIGR39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	13
7100055005	GTIVE1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina verde	12
7100062558	EASY250	3M™ Scotchcast™ Resina Easy 250 cartucho de Resina Reaccessible 250 ml	24
7100066018	92AK6101C	3M™ Empalme QS200 92-AK 610-1/C Unipolar (Empalme C. Frio 10kV para cable unipolar seco 50 - 150 mm² con conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm²)	65
7100067453	AD6331	3M™ Empalme QS3000 96-AD 633-1 (150 - 630) (Empalme C. Frio 66kV en línea 150 - 630 mm²) pantalla 150mm²	77
7100076476	91AHC4EC	3M™ 91-AHC-4 PST- E/C Empalme mixto tetrapolar Contráctil en frío	4
7100078211	K4PU	3M™ Terminación QTII K4 PU SI - 5602 (Terminación C. Frio 20 kV Interior series 5602 para conductor de 95-240 mm²)	71
7100078211	K4PU	3M™ Terminación QT II K4 PU SI- 5602 - Interior (Terminación C. Frio 30 kV Interior series 5602 para conductor de 35-150 mm²)	72
7100078212	L4PU	3M™ Terminación QTII L4 PU SI - 5603 (Terminación C. Frio 20 kV Interior series 5603 para conductor de 240-630 mm²)	71
7100078212	L4PU	3M™ Terminación QT II L4 PU SI-5603 - Interior (Terminación C. Frio 30 kV Interior series 5603 para conductor de 150-500 mm²)	72
7100078214	L6PU	3M™ Terminación QTII L6 PU-5653 E - Exterior (Terminación C. Frio 20 kV Exterior series 5653 E para conductor de 240-400 mm²)	72
7100078215	J6PU	3M™ Terminación QTII J6 PU-5651 E - Exterior (Terminación C. Frio 20 kV Exterior series 5651 E para conductor de 25-120 mm²)	72
7100078221	QTII5623	3M™ Terminación QTII 5623 K - Interior (Terminación C. Frio 15 kV Interior para conductor de 25-95 mm²)	70
7100078222	QTII5671	3M™ Terminación QTII 5671 - Interior (Terminación contr. Frio 10 kV Interior para conductor de 50-240 mm²)	70
7100078224	QTII5672	3M™ Terminación QTII 5672 - Interior (Terminación contr. Frio 10 kV Interior para conductor de 185-500 mm²)	70
7100078228	J4PU	3M™ Terminación QTII J4 PU SI - 5601 (Terminación C. Frio 20 kV Interior series 5601 para conductor de 25-120 mm²)	71
7100081301	93AK6203C	3M™ Empalme QS200 93-AK 620-3/C Tripolar (Empalme C. Frio 20kV para cable tripolar seco 50 - 240 mm² con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50 - 240 mm²)	66
7100081314	QSAF6111C	3M™ Empalme QS2000E 93-AF 611-1E/C (Empalme C. Frio 20kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm²) - sin electrodo	68
7100081518	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	66
7100081754	QTII5622	3M™ Terminación QTII 5622 K - Interior (Terminación C. Frio 15 kV Interior para conductor de 16-35 mm²)	70
7100081823	QTII5624	3M™ Terminación QTII 5624 K - Interior (Terminación C. Frio 15 kV Interior para conductor de 70-300 mm²)	70
7100081824	QTII5625	3M™ Terminación QTII 5625 K - Interior (Terminación C. Frio 15 kV Interior para conductor de 240-500 mm²)	70
7100081825	K6PU	3M™ Terminación QTII K6 PU-5652 E - Exterior (Terminación C. Frio 20 kV Exterior series 5652 E para conductor de 95-240 mm²)	72
7100081909	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)	66
7100081930	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)	66
7100083857	7573EID	3M™ Dynatel™ 7573E-ID Localizador avanzado de cables, tuberías, averías, balizas, cuerdas y cintas de señalización - potencia salida 12W	84

CÓDIGO 3M	Nº CÁTALOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7100090192	6925	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 25mm x 33m	39
7100090261	5612	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 12mm x 66m	42
7100090263	525	Scotch® 5 Cinta de Poliéster hasta 130° C - 25mm x 66m	42
7100090264	5625	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 25mm x 66m	42
7100090265	6930	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 30mm x 33m	39
7100090266	6912	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 12mm x 33m	39
7100090267	6919	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 19mm x 33m	39
7100090685	699	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 9mm x 33m	39
7100090686	696	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 6mm x 33m	39
7100090687	5609	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 9mm x 66m	42
7100090775	6950	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 50mm x 33m	39
7100090776	6915	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 15mm x 33m	39
7100090777	5619	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 19mm x 66m	42
7100091130	6938	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 38mm x 33m	39
7100092040	5638	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo de Caucho Termoformado - 38mm x 66m	42
7100094495	J6T502A	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95)-2AG - Exterior (Terminación C. Frio 20kV Exterior series 5651 E con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 50-95 mm ²)	72
7100095977	198391	3M™ Scotchkote™ Imprimación eléctrica 440 ml	34
7100103358	26020KG	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 260 - 20 Kgs.	50
7100110132	92A26UA	3M™ Empalme 92-A2-6UA de resina universal tripolar sin conector	66
710011627	EXPO2320	Scotch® 23 Cinta Autosoldable - caja expositora	28
7100112722	92AK6103C	3M™ Empalme QS200 92-AK 610-3/C Tripolar (Empalme C. Frio 10kV para cable tripolar seco 25 - 150 mm ² con conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm ²)	65
7100116342	119419	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 19mm x 33m	45
7100116848	27U12	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 12mm x 55m	39
7100116850	27U25	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 25mm x 55m	39
7100116851	9219	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 19mm x 33m	43
7100116854	9212	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 12mm x 33m	43
7100116857	9250	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 50mm x 33m	43
7100116859	9225	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 25mm x 33m	43
7100116860	119412	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 12mm x 33m	45
7100116861	119450	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 50mm x 33m	45
7100116862	119425	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 25mm x 33m	45
7100116865	7912	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 12mm x 55m	40
7100116866	7950	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 50mm x 55m - Imprimible	40
7100116867	7930	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 30mm x 55m - Imprimible	40
7100116868	7925	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 25mm x 55m - Imprimible	40
7100116874	4525	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 25mm x 55m	43
7100116876	120519	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 19mm x 33m	43
7100116877	120525	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 25mm x 33m	43
7100116878	120509	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 9mm x 33m	43
7100116879	120512	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 12mm x 33m	43
7100116880	124512	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor -12mm x 16,5m	45

CÓDIGO 3M	Nº CÁTALOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7100116881	124519	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 19mm x 16,5m	45
7100116882	124525	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	45
7100116883	124550	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 50mm x 16,5m	45
7100116885	124509	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 9mm x 16,5m	45
7100116886	118112	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	45
7100116888	118150	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	45
7100116890	118115	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	45
7100116891	118119	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	45
7100116892	118125	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 25mm x 16,5m	45
7100116893	118106	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 6mm x 16,5m	45
7100116894	118109	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 9mm x 16,5m	45
7100116898	117050	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	44
7100116899	117012	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	44
7100116901	117019	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	44
7100116902	117025	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	44
7100116903	117006	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 6mm x 16,5m	44
7100119550	27U19	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 19mm x 20m	39
7100119568	4519	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 19mm x 20m	43
7100130491	91A52	3M™ 91-A 52 PST Empalme Especial Balizamiento Aeropuertos hasta 6kV	65
7100135190	28LOG	Scotch® 28 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Blanco 610mm x 66m	40
7100136294	7705HR	3M™ Dynatel™ 7705HR Cuerda de Señalización Gas - Color Amarillo	87
7100136306	7704HR	3M™ Dynatel™ 7703HR Cuerda de Señalización Aguas Residuales - Color Verde	77
7100136317	7703HR	3M™ Dynatel™ 7702HR Cuerda de Señalización Agua - Color Azul	87
7100136318	7701HR	3M™ Dynatel™ 7701HR Cuerda de Señalización Telecomunicación - Color Naranja	87
7100136914	SLOKBG	3M™ Scotchlok™ Conector B/G+ - 500 uds/ 5 cajas de 100	30
7100136954	SLOKRY	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 500 uds/ 5 cajas de 100	30
7100136955	SLOKTY	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 500 uds/ 5 cajas de 100	30
7100138043	PTERH5Z1	3M™ Kit de puesta a tierra empalme lámina Al (1 fase)	68
7100138044	PTTRH5Z1	3M™ Kit de puesta a tierra terminación lámina Al (3 fases)	68
7100140650	7702HR	3M™ Dynatel™ 7701HR Cuerda de Señalización Electricidad - Color Rojo	87
7100150446	RES280544	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 280 - 5,44 Kgs.	49
7100150609	RES916	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 9 - 16 kits 0,45 Kgs.	49
7100150611	RES99	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 9 - 9,1 Kgs	49
7100150613	RES280450	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 280 - 450 gr.	49
7100151614	RES251	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 251 - 450gr (16 kits) - EU	49
7100151630	RE251	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 251 - 9,07 Kgs.- EU	49
7100153295	92NBA1GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA1 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	19
7100153532	92NBA0GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA0 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	19
7100153558	92NBA5GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA5 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	19
7100153559	92NBB2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB2 GS (Derivación de ángulo 30°)	21
7100153560	N40CGS	3M™ Scotchcast™ n° 4 GS. Bolsa Unipack C (bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	23
7100153569	92NBA2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA2 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	19

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7100153570	92NBA3GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA3 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	19
7100153572	92NBA4GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA4 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	19
7100153576	92NBA6GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA6 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	19
7100153577	92NBB1GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB1 GS (Derivación de ángulo 30°)	21
7100153587	92NBA7GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA7 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	19
7100153588	92NBB0GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB0 GS (Derivación de ángulo 30°)	21
7100153590	92NBC2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBC2 GS (Derivación de ángulo 90°)	21
7100153756	N40AGS	3M™ Scotchcast™ n° 4 GS. Bolsa Unipack A (bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	23
7100153861	N40BGS	3M™ Scotchcast™ n° 4 GS. Bolsa Unipack B (bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	23
7100155042	QTEN720	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación C. Frio 66kV Exterior/ Interior para conductor de 120 - 1.000 mm²)	79
7100155057	QTEN725	3M™ Terminación QTEN 96-EP 725-2 Línea Fuga - 31 mm/kV (Terminación C. Frio 66kV Exterior/ Interior para conductor de 120 - 1.000 mm²)	79
7100166926	558	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 100 unds/bolsas	32
7100166936	314	3M™ Scotchlok™ Conector 314 (600V) Antihumedad - 50 unds/caja	31
7100166937	557	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 557 - 10 bolsas de 100 Conectores	32
7100166938	560B	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 560 B - 10 Bolsas de 500 Conectores - bulk	32
7100166940	562	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 562 - 100 unds/bolsa	32
7100166991	534S	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma de doble contacto 534 S - 10 Bolsas de 100 Conectores	32
7100167058	567	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 567 - 100 unds/bolsa	32
7100177924	1252	3M™ Dynatel™ 1252 Baliza Agua - Color Azul	85
7100177965	1401XR	3M™ Dynatel™ 1401-XR Baliza Telefonía - Color Naranja	85
7100177979	1408XR	3M™ Dynatel™ 1408-XR Baliza Propósito General - Color Rosa	85
7100178019	1423XRID	3M™ Dynatel™ 1423-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	86
7100178020	1424XRID	3M™ Dynatel™ 1424-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	86
7100178075	1250	3M™ Dynatel™ 1250 Baliza Telefonía - Color Naranja	85
7100178097	1432	3M™ Dynatel™ 1432 Baliza Superficie Telefonía - Color Naranja	86
7100178098	1253	3M™ Dynatel™ 1253 Baliza Aguas Residuales - Color Verde	85
7100178099	1254	3M™ Dynatel™ 1254 Baliza Gas - Color Amarillo	85
7100178113	1422XRID	3M™ Dynatel™ 1422CE -XR/ID/ Electricidad - Color Rojo	86
7100178134	1404XR	3M™ Dynatel™ 1404-XR Baliza Aguas Residuales - Color Verde	85
7100178135	1403XR	3M™ Dynatel™ 1403-XR Baliza Agua - Color Azul	85
7100178144	1405XR	3M™ Dynatel™ 1405-XR Baliza Gas - Color Amarillo	85
7100178146	1402XR	3M™ Dynatel™ 1402CE -XR/CE Electricidad - Color rojo	85
7100178406	1436	3M™ Dynatel™ 1436 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Amarillo	86
7100178427	1421XRID	3M™ Dynatel™ 1421-XR/ID Baliza Telefonía - Color Naranja	86
7100178428	1425XRID	3M™ Dynatel™ 1425-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	86
7100178431	1250XRID	3M™ Dynatel™ 1250-XR/ID Baliza Telefonía -Color Naranja	86

CÓDIGO 3M	Nº CATÁLOGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
7100178445	1434	3M™ Dynatel™ 1434 Baliza Superficie Telefonía - Color Azul	86
7100178449	1435	3M™ Dynatel™ 1435 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Verde	86
7100178451	1427XRID	3M™ Dynatel™ 1427-XR/ID Baliza Televisión por Cable - Negro/Naranja	86
7100178458	1253XRID	3M™ Dynatel™ 1253-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	86
7100178460	7613CT	3M™ Dynatel™ 7613 Cinta de Señalización Agua - Color Azul	87
7100178465	1428XRID	3M™ Dynatel™ 1428-XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	86
7100178466	1407XR	3M™ Dynatel™ 1407-XR Baliza Televisión Por Cable - Negro/Naranja	85
7100178468	1254XRID	3M™ Dynatel™ 1254-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	86
7100178469	1248XRID	3M™ Dynatel™ 1248-XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	86
7100178472	7614CT	3M™ Dynatel™ 7614 Cinta de Señalización Aguas Residuales - Color Verde	87
7100178473	1252XRID	3M™ Dynatel™ 1252-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	86
7100178476	7611CT	3M™ Dynatel™ 7611 Cinta de Señalización Telecomunicación - Color Naranja	87
7100181799	7615CT	3M™ Dynatel™ 7615 Cinta de Señalización Gas - Color Amarillo	87
7100181850	7612CT	3M™ Dynatel™ 7612 Cinta de Señalización Electricidad - Color Rojo	87
7100198025	93P6193E	3M™ Kits suplementarios 93- P 619-3E Tripolar (Kit Universal para la conversión en cable tripolar de papel a 3 cables unipolares secos)	67
7100220923	212390	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-A Resina Reaccesible - 90 ml	24
7100220930	2123292	3M™ Scotchcast™ 2123-E Resina Reaccesible - 292ml	24
7100220970	2123659	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-D Resina Reaccesible 659 ml	24
7100220994	2123385	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-C Resina Reaccesible 385 ml	24
71000154720	QTEN730	3M™ Terminación QTEN 96-EP 730-2 Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación C. Frio 66kV Exterior/ Interior para conductor de 500 - 2.500 mm²)	79
7100178469	938902095	93-EE 890-2 25-95 MC 250A Conector enchufable recto	74
7100178472	938902150	93-EE 890-2 70-150 MC 250A Conector enchufable recto	74
7100178473	938952095	93-EE 895-2 25-95 MC 250A Conector enchufable acodado	74
7100178476	938952150	93-EE 895-2 70-150 MC 250A Conector enchufable acodado	74
7100180447	948954095	94-EE 895-4 35-95 MC 400A Conector enchufable acodado	74
7100180451	948954120	94-EE 895-4 95-120 MC 400A Conector enchufable acodado	74
7100180527	948954240	94-EE 895-4 150-240 MC 400A Conector enchufable acodado	74
7100181799	939956070	93-EE 995-6 25-70 MC 630A Conector enchufable asimétrico	75
7100181850	939956240	93-EE 995-6 95-240 MC 630A Conector enchufable asimétrico	75
7100196493	939956400	93-EE 995-6 240-400 MC 630A Conector enchufable asimétrico	75
7100198025	939956630	93-EE 995-6 400-630 MC 1250A Conector enchufable asimétrico	75
7100220923	949956150	94-EE 995-6 95-150 MC 630A Conector enchufable asimétrico	75
7100220930	949956240	94-EE 995-6 150-240 MC 630A Conector enchufable asimétrico	75
7100220970	949956400	94-EE 995-6 240-400 MC 630A Conector enchufable asimétrico	75
7100220994	949956630	94-EE 995-6 400-630 MC 1250A Conector enchufable asimétrico	75
71000154720	939986240	93-EE 998-6 95-240 MC 630A S Conector enchufable simétrico	75

Condiciones Generales de Ventas



La realización de cualquier pedido implica la aceptación de las presentes Condiciones de Venta, salvo contrato suscrito en contra entre las partes.

Se tendrá por no puesta y carecerá de efecto vinculante cualquier modificación de las presentes condiciones, de las incluidas en cotizaciones de 3M o pactadas en cualquier documento entre las partes, que se efectúe de manera unilateral por el cliente en cualquier soporte, sin aceptación previa, expresa y por escrito de 3M.

1.- Precios de Venta

3M facturará los productos y servicios a los precios establecidos en una lista de precios que actualizará periódicamente. A los precios recogidos en esta lista habrá que sumarle el importe de los impuestos aplicables.

3M se reserva el derecho de modificar dichos precios sin previo aviso. Ello no supondrá cambio alguno en los objetivos fijados salvo que la variación de precios sea mayor de un cinco por ciento. En ese caso las partes se comprometen a negociar los objetivos inicialmente acordados.

2.- Entregas

Los gastos de transporte, salvo en el caso de exportaciones, peticiones especiales, urgencias o pedidos que no se ajusten al mínimo, corren a cargo de 3M. En contrapartida, el Cliente procederá, en el momento de la entrega, a todas las comprobaciones necesarias. La firma en el espacio reservado para ello en los talones de transporte implicará la conformidad con la entrega realizada.

3.- Reclamaciones

Las eventuales discrepancias por defecto en la mercancía o en la cantidad entregada se comunicarán mediante anotación en el talón de transporte en los plazos señalados en la ley. No se aceptarán reclamaciones que no estén reflejadas en el talón de transporte, cuando proceda. Las reclamaciones por cualquier otro motivo deberán comunicarse a 3M por escrito en el plazo máximo de 30 días a contar desde la fecha de la factura y, en cualquier caso, siempre antes del vencimiento de la misma. 3M se reserva el derecho de aceptar o no las devoluciones de mercancía cuando así lo solicite el Cliente, y siempre y cuando ésta se encuentre en perfecto estado, en su embalaje original y no haya quedado obsoleta. En el caso de producto estéril por razones de seguridad, no se aceptarán devoluciones. En cualquier caso, la devolución, si fuera aceptada por 3M, deberá realizarse de la manera siguiente: el Cliente informará a 3M de la mercancía a devolver, para que se proceda, por parte de la agencia de transporte determinada por 3M, a la retirada de la mercancía en los almacenes del Cliente.

4.- Recargos

3M se reserva el derecho de aplicar recargos por los siguientes conceptos:

- Pedido mínimo: 500€
- Pedidos inferiores a 500€ (sin IVA) se añade línea de cargo por portes
- Sólo para pedidos electrónicos sincronizados con 3M el pedido mínimo podría autorizarse para un importe mínimo de 300€ (sin recargo de 15€).
- Pedido urgente (entrega en 24 horas), previa consulta, mínimo 30€.
- Pedido de emergencia: previa consulta (entrega en el día)
- Devoluciones por errores imputables al Cliente
- Devoluciones de productos exclusivos de Clientes
- Almacenamiento de mercancía
- Otros (re Etiquetados, embalajes especiales...): Consultar

5.- Facturación

Salvo acuerdo en contrario, la fecha de facturación será la fecha de puesta a disposición de la mercancía. En el caso de venta de equipos, será la fecha de instalación si la realiza 3M (fecha en que el servicio técnico de 3M instala el equipo con firma y sello de aceptación por parte del Cliente). Si el Cliente acepta varias entregas, pero requiere una sola factura por el total del pedido, se considerará como fecha de facturación la fecha de la última entrega.

6.- Pagos

El Cliente deberá satisfacer los pagos a 3M en los plazos acordados o en el plazo máximo legal si es que éste fuera más corto. 3M se reserva el dominio de los Productos hasta el total cumplimiento de los pagos. Asimismo, el Cliente acepta que el pago de una factura o relación de facturas conlleva: 1- La exigibilidad del principal, sea cual sea la forma y el plazo de pago. 2- La aplicación de la legislación sobre medidas de lucha contra la morosidad y el cargo de intereses de demora e indemnización por costes de recobro, respectivamente. 3- La posible retención de nuevos pedidos, hasta la cancelación del impago y el no devengo de bonificaciones por volumen (rappels).

7.- Garantías

3M no será en ningún caso responsable de los daños de cualquier naturaleza que pudieran derivarse de una inadecuada utilización del producto. 3M se compromete a entregar un producto de calidad conforme con las especificaciones técnicas requeridas. 3M se compromete a informar al Cliente por todos los medios apropiados de las condiciones de utilización del producto y de las precauciones a adoptar. 3M no garantiza la adecuación o idoneidad de sus productos para usos concretos. Dado que existen factores que pueden afectar al uso y rendimiento de los mismos, y que están bajo el exclusivo control y conocimiento del Cliente, es de vital importancia que éste evalúe si los productos se ajustan a sus necesidades específicas. El Cliente asume todos los riesgos y responsabilidades derivadas de ello.

8.- Exportaciones

Ciertos productos, debido a su origen o a su naturaleza, están sometidos a normativas nacionales o internacionales que restringen su exportación o reexportación, así como ciertos países sometidos a sanciones o embargos. En consecuencia, 3M y el Cliente se comprometen a adoptar todas las medidas orientadas a respetar y hacer cumplir estas normas.

9.- Cumplimiento con las leyes

En aplicación de la normativa vigente sobre envases y residuos de envases, la gestión de los residuos de envases industriales y comerciales será responsabilidad del poseedor final. Registro 3M: N° REI-RAEE 5169 y N° REI-RPA 1157. De acuerdo con nuestro Código de Conducta (consultar en la página <http://www.3m.com.es/codigodeconducta/>), el Cliente se compromete y procurará que las personas a éste asociadas y demás personas que colaboren con él en relación con productos o servicios 3M, se comprometan a cumplir con las leyes, normas y políticas españolas, europeas y cuantas fueran aplicables en cada momento, incluyendo las de anti-corrupción. En todo caso, se abstendrá de realizar cualquier acción, por sí o por persona interpuesta, que pudiera corromper a las autoridades o funcionarios públicos mediante dádivas, presentes, ofrecimientos o promesas. Del mismo modo, se abstendrá de realizar, solicitar o aceptar, por sí o por persona interpuesta, promesas, ofrecimientos o concesiones de beneficios no justificados o ventajas de cualquier naturaleza para que le favorezcan a él o a un tercero frente a otros, incumpliendo sus obligaciones. En caso de que 3M tuviera indicios de que el Cliente hubiera incumplido sus obligaciones legales, 3M podrá, sin perjuicio de cualquier otra medida que la Ley permita, suspender hasta que finalicen las investigaciones que se realicen o rescindir la efectividad de las relaciones comerciales con el Cliente, sin que ello genere derecho alguno de éste a reclamar por los eventuales daños y perjuicios que estas medidas pudieran ocasionar.

10.- Protección de datos

3M actúa como Responsable de Tratamiento a los efectos de lo establecido en el artículo 4(7) del Reglamento General de Protección de Datos de la UE (RGPD). De conformidad con lo establecido en el RGPD, 3M tratará los datos personales de los representantes del Cliente, de acuerdo con nuestra Política de Privacidad (<http://www.3m.com.es/politica-de-privacidad/>), en particular para: (i) La celebración y el cumplimiento del presente Acuerdo; (ii) Recuperación de deudas potenciales; (iii) Desarrollar y gestionar nuestra relación con el Cliente; (iv) Comunicarse con el Cliente y sus representantes; (v) Cumplimiento de las obligaciones legales. 3M comparte los datos personales con otras entidades del Grupo 3M, así como con nuestros proveedores de servicios. Esto incluye entidades con sede en Estados Unidos y otras jurisdicciones fuera de la Unión Europea. El Cliente y sus representantes tienen derecho a acceder y rectificar sus datos, oponerse al tratamiento, y solicitarnos que restrinjamos el tratamiento o eliminemos los datos. Además, tienen derecho a presentar una reclamación ante la autoridad supervisora de la protección de datos pertinente. Los datos de contacto del Cliente puedan ser utilizados para el envío de comunicaciones publicitarias o promocionales, incluidas las comunicaciones comerciales electrónicas, a los efectos del artículo 21 de la Ley 34/2002, de Servicios de la Sociedad de la Información en base al interés legítimo de 3M en mantener a sus clientes informados sobre sus productos y servicios. Puede oponerse a su recepción mediante email a Privacy_EU@mmm.com. Encontrará más información sobre cómo 3M trata los datos personales y los derechos de las personas en nuestra política de privacidad que se encuentra en <http://www.3m.com.es/politica-de-privacidad/>. Las preguntas sobre la forma en que 3M trata los datos personales o cómo ejercer cualquier derecho individual bajo el GDPR pueden dirigirse a DPO_EU@mmm.com. 3M se reserva el derecho de modificar esta Disposición unilateralmente mediante notificación por escrito, en particular si es necesario para cumplir con las leyes aplicables.

11.- Jurisdicción

Para cuestiones derivadas de la interpretación o aplicación de estas normas, el Cliente y 3M se someten expresamente a la jurisdicción y fuero de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Madrid, con renuncia de cualquier otro si lo hubiere.

Condiciones vigentes a partir del:

1 de febrero de 2020

Nuestros productos se fabrican y venden con autorización y bajo las marcas de 3M Company, de Saint Paul EE.UU.

Si quiere acceder a este catálogo:

www.3mproductoselectricos.es

matmax
PROFESIONALES DE LOS MATERIALES

PLATAFORMA
electronet
base de datos

TELEMATEL
entendemos su Negocio



Programación
I N T E G R A L



TARIFEC

3M

Mercados Eléctricos

3M España, S. L.
Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Tel.: 91 321 6117
consultaselectricos@3m.com
www.3mproductoselectricos.es

