

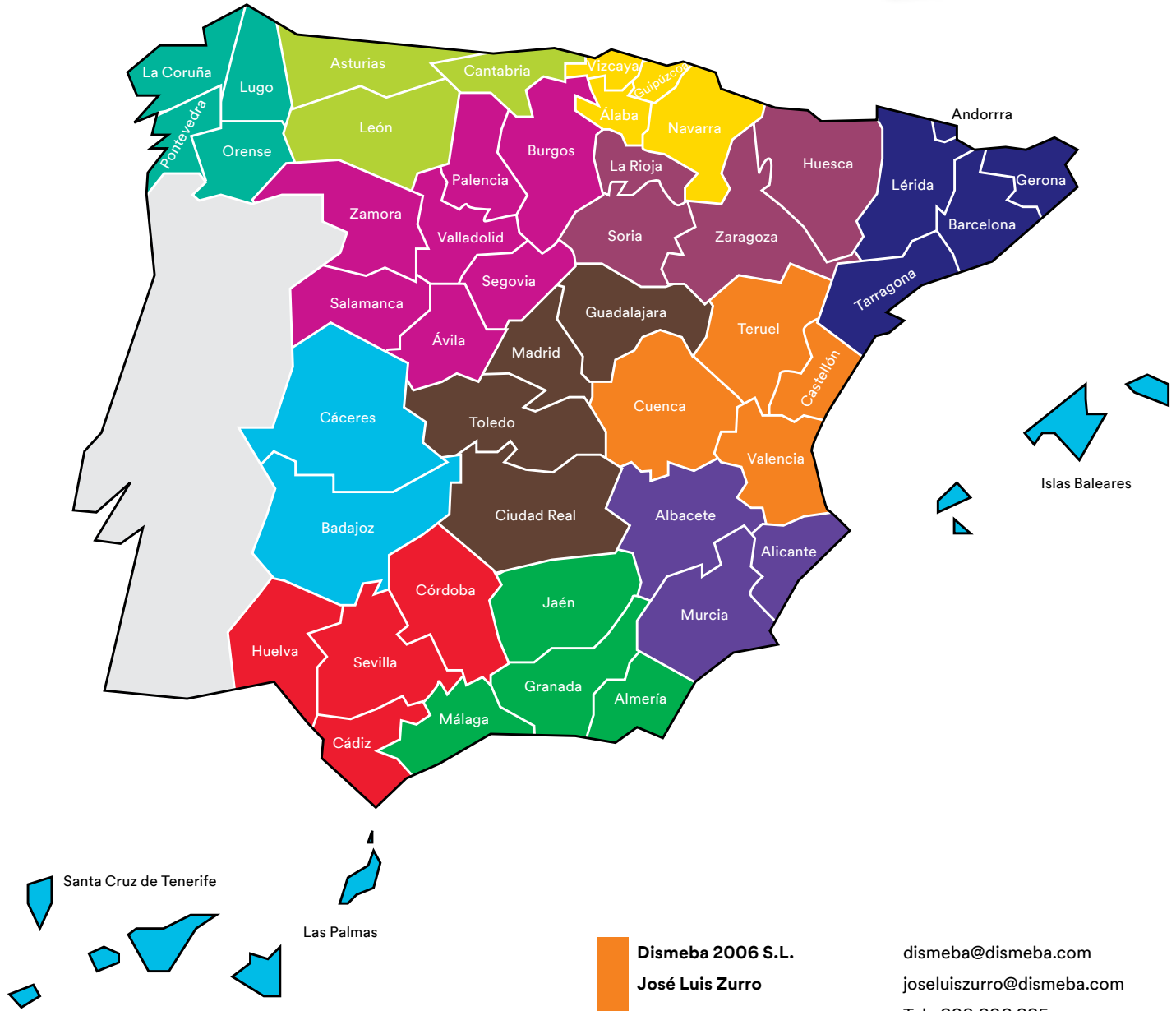
3M Science.
Applied to Life.™

Mercados Eléctricos TARIFA 2022

Efectividad: 1 de Octubre de 2022

Agentes de venta

Comerciales



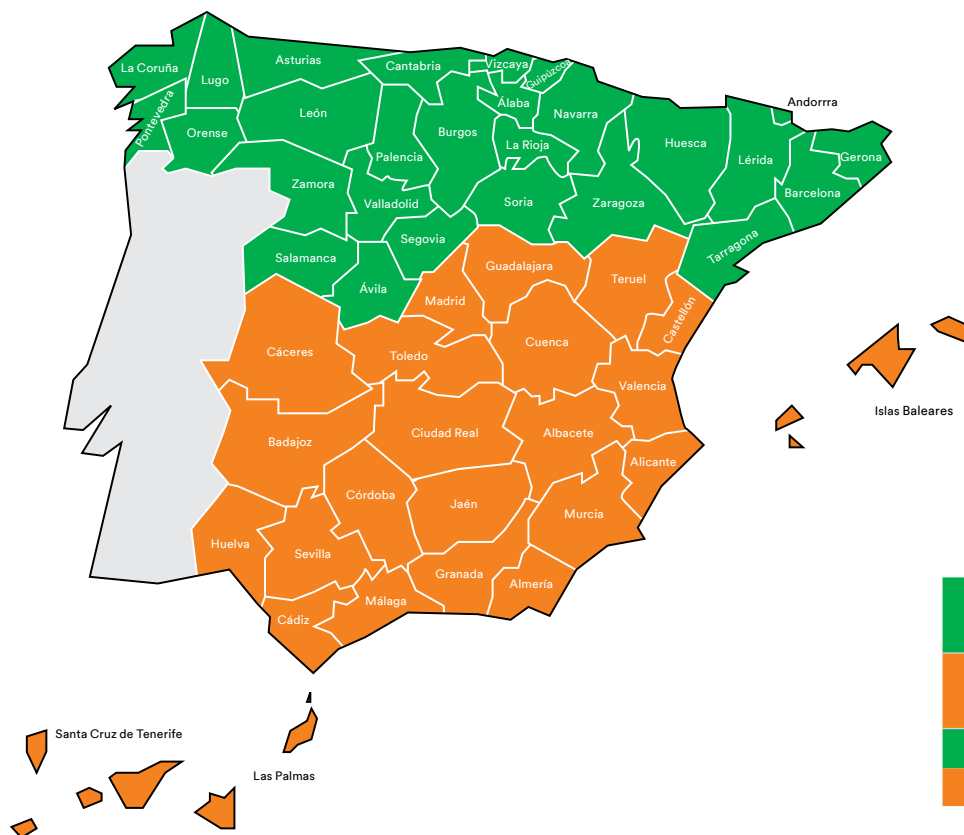
	Jordi Ribas	jordiribas@hotmail.es Tel.: 620 379 305
	Francisco Toro Reyes	ftrgestion@ftrgestion.com Tel.: 637 738 521
	Alejandro Fernández Leal	alexfdzleal1@yahoo.com Móvil: 655 940 662
	Fernando de Pedro Cabrera	fdp.comercial@comercialfhl.com Tel.: 636 951 954
	Mafer Galicia S.L. Iago Carrera	mafergalicias@gmail.com Tel.: 687 721 368

	Dismeba 2006 S.L. José Luis Zurro	dismeba@dismeba.com joseluiszurro@dismeba.com Tel.: 609 606 335
	Jaime Pore	jaimepore@dismeba.com Tel.: 607 156 515
	Ignacio Sta. Cruz Pérez	valpradorepresentaciones@gmail.com Tel.: 627 595 734
	Roberto Pérez Gil	cetecrp@gmail.com Tel.: 667 313 050
	Javier Andía Dito	fjavierandia@gmail.com Tel.: 609 457 145
	Ángel Núñez Fernández	angel-nunez@telefonica.net Tel.: 608 267 200
	Eduardo Alcaraz	coelmur@coelmur.es Tel.: 609 033 089

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

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



Atención al cliente

3m.contacto.es@mmm.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@mmm.com



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

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
- 1.2 Material termorretráctil: tubos, capuchones, multifurcaciones y mantas abiertas
- 1.3 Kits de empalme de resina, derivaciones de resina y bolsas de resina tipo Scotchcast™

2. Productos para aplicaciones eléctricas

- 2.1 Cintas eléctricas y selladores de uso general
- 2.2 Sistemas de conexión 3M Scotchlok™
- 2.3 Bridas Scotchflex™
- 2.4 Aerosoles de uso eléctrico Scotch®
- 2.5 3M™ Lubricantes para cable
- 2.6 Sistema de identificación de cables 3M Scotchcode™

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

- 3.1 Cintas Adhesivas Eléctricas Scotch®
- 3.2 Material Termorretráctil para Industria
- 3.3 Resinas Especiales para Industria

4. Accesorios para cable de energía de media y alta tensión

- 4.1 Kit de empalme para cable de balizamiento
- 4.2 Empalmes de media tensión desde 6/10 kV hasta 18/30 kV
- 4.3 Derivación para cable unipolar de aislamiento seco tanto en cable principal como derivado para 12/20 kV
- 4.4 Terminaciones de media tensión desde 6/10 kV hasta 18/30 kV

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

- 5.1 Empalmes de alta tensión hasta 36/66 kV. Tecnología contráctil en frío.
- 5.2 Terminaciones de alta tensión. Tecnología contráctil en frío.

6. Conectores metálicos por tornillería fusible y muelles de fuerza constante

- 6.1 Conectores metálicos de tornillo fusible para Conductores Cu / Al
- 6.2 Terminales metálicos de tornillo fusible para Conductores Cu / Al
- 6.3 Muelles de fuerza constante

7. Protección Avifauna hasta 18/30 kV

- 7.1 Sistemas de Protección de cable desnudo. Tubos CSCD
- 7.2 Cintas y selladores para protección avifauna en sistemas de herrajes y elementos metálicos

8. Equipos de medida, localización y marcado 3M Dynatel

- 8.1 Equipos de medida Dynatel para la localización de cables y sus accesorios
- 8.2 Accesorios para equipos Dynatel
- 8.3 Etiquetas Electrónicas (EMS) de 3M™

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



Tensión hasta 0,6/1 kV

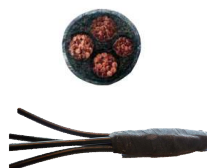
Tubos PST de caucho EPDM libre de halógenos

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
84248	3M™ Tubo PST 8424-8 Contráctil en frío ø (2,54 - 20,9mm)	10	Tubo	30,42
84258	3M™ Tubo PST 8425-8 Contráctil en frío ø (10,1 - 20,9mm) / Sección (50 mm²)	10	Tubo	15,39
84269	3M™ Tubo PST 8426-9 Contráctil en frío ø (13,0 - 29,9mm) / Sección (50 - 95 mm²)	10	Tubo	24,65
842611	3M™ Tubo PST 8426-11 Contráctil en frío ø (13,0 - 29,9mm) / Sección (50 - 95 mm²)	10	Tubo	15,21
842712	3M™ Tubo PST 8427-12 Contráctil en frío ø (17,5 - 33,0mm) / Sección (95 - 240 mm²)	10	Tubo	16,79
842716	3M™ Tubo PST 8427-16 Contráctil en frío ø (17,5 - 33,0mm) / Sección (95 - 240 mm²)	10	Tubo	37,70
842812	3M™ Tubo PST 8428-12 Contráctil en frío ø (24,0 - 49,3mm) / Sección (240 - 400 mm²)	10	Tubo	46,13
842818	3M™ Tubo PST 8428-18 Contráctil en frío ø (24,0 - 49,3mm) / Sección (240 - 400 mm²)	10	Tubo	63,11
842918	3M™ Tubo PST 8429-18 Contráctil en frío ø (32,2 - 67,8mm)	10	Tubo	90,56

Tensión hasta 0,6/1 kV

Empalme de transición hasta 1,2kV U máx, entre sistemas de cuatro cables unipolares tipo (XZ1 95/240), con cable tetrapolar 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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
91AHC4EC	3M™ 91-AHC-4 PST- E/C Empalme mixto tetrapolar Contráctil en frío (10,1 - 20,9mm) / Secciones Cable Papel: 25/50/95 Cable Seco: 95/240 mm²	1	Kit 3 fases	636,13

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

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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
EC1	3M™ Capuchón PST EC-1 Contráctil en frío (11,6 - 20,9mm) / Sección (50 mm²) Longitud.- 65 mm	10	Capuchón	10,89
EC2	3M™ Capuchón PST EC-2 Contráctil en frío (15,9 - 30,1mm) / Sección (95 - 240 mm²) Longitud.- 70 mm	10	Capuchón	13,44
EC3	3M™ Capuchón PST EC-3 Contráctil en frío (26,0 - 49,2mm) / Sección (240 - 400 mm²) Longitud.- 80 mm	10	Capuchón	14,63
EC4	3M™ Capuchón PST EC-4 Contráctil en frío (45,5 - 84,3mm) Longitud.- 95 mm	10	Capuchón	29,50

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

Tubos termorretráctiles

Tabla de aplicación de tubos Termorretráctiles de pared fina, media y gruesa					
Valores referidos para cables de baja tensión hasta 0,6/1kV					
Sección del Conductor	Diámetro Ext. Cubierta Cable	Tubo de Pared Fina	Serie GTI	Tubos de Pared Media	Tubos de Pared Gruesa
1 x 1,5 mm²	2,9 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1 x 2,5 mm²	3,6 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1 x 4 mm²	4,1 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1 x 6 mm²	4,6 mm	HSR - 3000 6 - 2	GTI - 3000 6 - 2	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1 x 10 mm²	6,3 mm	HSR - 3000 9 - 3	GTI - 3000 9 - 3	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1 x 16 mm²	7,4 mm	HSR - 3000 9 - 3	GTI - 3000 9 - 3	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1 x 25 mm²	9,0 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 12 - 3	HDT - AN 12 - 3
1 x 35 mm²	10,6 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1 x 50 mm²	12,5 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1 x 70 mm²	14,5 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1 x 95 mm²	16,4 mm	HSR - 3000 18 - 6	GTI - 3000 18 - 6	MDT - A 19 - 6	HDT - AN 22 - 6
1 x 120 mm²	18,3 mm	HSR - 3000 24 - 8	GTI - 3000 24 - 8	MDT - A 27 - 8	HDT - AN 33 - 8
1 x 150 mm²	20,4 mm	HSR - 3000 24 - 8	GTI - 3000 24 - 8	MDT - A 27 - 8	HDT - AN 33 - 8
1 x 240 mm²	25,9 mm	-	GTI - 3000 39 - 13	MDT - A 38 - 12	HDT - AN 43 - 12
1 x 400 mm²	32 mm	-	GTI - 3000 39 - 13	MDT - A 50 - 18	HDT - AN 55 - 15
1 x 500 mm²	35 mm	-	GTI - 3000 39 - 13	MDT - A 50 - 18	HDT - AN 55 - 15
1 x 630 mm²	41,2 mm	-	-	MDT - A 70 - 26	HDT - AN 70 - 21

Tensión hasta 0,6/1 kV**HDT-AN Tubos termorretráctiles de pared gruesa**

Con adhesivo interno.

Para sellado de cables de baja tensión.

Aplicaciones que requieren una alta resistencia.

Contracción 4:1

Libre de halógenos

Comple RoHS



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
H1231000	3M™ Tubo HDT - AN 12-3-1000 Termorretráctil pared gruesa \varnothing (12 - 3 mm) / L-1m	15	Tubo	10,74
H1541000	3M™ Tubo HDT - AN 15-4-1000 Termorretráctil pared gruesa \varnothing (15 - 4 mm) / L-1m	15	Tubo	11,92
H2261000	3M™ Tubo HDT - AN 22-6-1000 Termorretráctil pared gruesa \varnothing (22 - 6 mm) / L-1m	8	Tubo	13,63
H3381000	3M™ Tubo HDT - AN 33-8-1000 Termorretráctil pared gruesa \varnothing (33 - 8 mm) / L-1m	3	Tubo	20,49
H43121000	3M™ Tubo HDT - AN 43-12-1000 Termorretráctil pared gruesa \varnothing (43 - 12 mm) / L-1m	2	Tubo	21,57
H55151000	3M™ Tubo HDT - AN 55-15-1000 Termorretráctil pared gruesa \varnothing (55 - 15 mm) / L-1m	1	Tubo	24,73
H70211000	3M™ Tubo HDT - AN 70-21-1000 Termorretráctil pared gruesa \varnothing (70 - 21 mm) / L-1m	1	Tubo	33,40
H85251000	3M™ Tubo HDT - AN 85-25-1000 Termorretráctil pared gruesa \varnothing (85 - 25 mm) / L-1m	1	Tubo	35,10
H10526100	3M™ Tubo HDT - AN 105-26-1000 Termorretráctil pared gruesa \varnothing (105 - 26 mm) / L-1m	1	Tubo	42,57
H13036100	3M™ Tubo HDT - AN 130-36-1000 Termorretráctil pared gruesa \varnothing (130 - 36 mm) / L-1m	1	Tubo	59,72

HDT-AN- BK Tubos termorretráctiles de pared gruesa en presentación BULK

Con adhesivo interno.

Para sellado de cables de baja tensión.

Aplicaciones que requieren una alta resistencia.

Contracción 4:1

Libre de halógenos

Comple RoHS



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
H22B	3M™ Tubo HDT-AN 22-6-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk \varnothing (22 - 6 mm) / L-1m	50	Tubo	8,03
H33B	3M™ Tubo HDT-AN 33-8-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk \varnothing (33 - 8 mm) / L-1m	50	Tubo	10,22
H43B	3M™ Tubo HDT-AN 43-12-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk \varnothing (43 - 12 mm) / L-1m	50	Tubo	13,85

Nota: BULK significa embalaje a granel

Tensión hasta 0,6/1 kV**MDT-A Tubos termorretráctiles de pared media**

Con adhesivo interno.

Para sellado de cables de baja tensión.

Contracción 4:1

Libre de halógenos

Comple RoHS



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
M1231000	3M™ Tubo MDT-A 12-3-1000 Termorretráctil de pared media \varnothing (12 - 3 mm) / L-1m	25	Tubo	7,72
M1961000	3M™ Tubo MDT-A 19-6-1000 Termorretráctil de pared media \varnothing (19 - 6 mm) / L-1m	25	Tubo	9,70
M2781000	3M™ Tubo MDT-A 27-8-1000 Termorretráctil de pared media \varnothing (27 - 8 mm) / L-1m	15	Tubo	10,58
M3271000	3M™ Tubo MDT-A 32-7,5-1000 Termorretráctil de pared media \varnothing (32 - 7,5 mm) / L-1m	15	Tubo	11,08
M38121000	3M™ Tubo MDT-A 38-12-1000 Termorretráctil de pared media \varnothing (38 - 12 mm) / L-1m	15	Tubo	13,93
M50181000	3M™ Tubo MDT-A 50-18-1000 Termorretráctil de pared media \varnothing (50 - 18 mm) / L-1m	10	Tubo	20,54
M70261000	3M™ Tubo MDT-A 70-26-1000 Termorretráctil de pared media \varnothing (70 - 26 mm) / L-1m	10	Tubo	27,75
M90361000	3M™ Tubo MDT-A 90-36-1000 Termorretráctil de pared media \varnothing (90 - 36 mm) / L-1m	5	Tubo	39,50
M120401000	3M™ Tubo MDT-A 120-40-1000 Termorretráctil de pared media \varnothing (120 - 40 mm) / L-1m	5	Tubo	44,01

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

Con adhesivo interno.

Para sellado de cables de baja tensión.

Contracción 4:1

Libre de halógenos

Comple RoHS



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
M12B	3M™ Tubo MDT-A 12-3-1000 Termorretráctil de pared media bulk \varnothing (12 - 3 mm) / L-1m	50	Tubo	6,86
M19B	3M™ Tubo MDT-A 19-6-1000 Termorretráctil de pared media bulk \varnothing (19 - 6 mm) / L-1m	50	Tubo	8,16
M27B	3M™ Tubo MDT-A 27-8-1000 Termorretráctil de pared media bulk \varnothing (27 - 8 mm) / L-1m	50	Tubo	9,44
M32B	3M™ Tubo MDT-A 32-7,5-1000 Termorretráctil de pared media bulk \varnothing (32-7,5 mm)/L-1m	50	Tubo	10,20
M38B	3M™ Tubo MDT-A 38-12-1000 Termorretráctil de pared media bulk \varnothing (38 - 12 mm)/L-1m	50	Tubo	13,08

Nota: BULK significa embalaje a granel

Tubos BBI (Aislamiento para embarrados media tensión)



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
BBI3A	3M™ Tubo BBI 3A 60-26 Termorretráctil rojo ϕ (60,0 - 26,0 mm) / L-6,1m	1	Rollo	224,56
BBI4A	3M™ Tubo BBI 4A 110-42 Termorretráctil rojo ϕ (110,0 - 42,0 mm) / L-6,1m	1	Rollo	363,14

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)
 Autoextinguible
 Contracción 2:1
 Disponibles en distintas medidas



Color negro

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
CTW16	3M™ Tubo CTW 602 1,6-0,8-400 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	445,98
CTW24	3M™ Tubo CTW 602 2,4-1,2-400 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	331,33
CTW32	3M™ Tubo CTW 602 3,2-1,6-400 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	423,64
CTW48	3M™ Tubo CTW 602 4,8-2,4-300 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	351,20
CTW64	3M™ Tubo CTW 602 6,4-3,2-300 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	401,33
CTW95	3M™ Tubo CTW 602 9,5-4,8-150 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	284,25
CTW127	3M™ Tubo CTW 602 12,7-6,4-100 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	262,00
CTW191	3M™ Tubo CTW 602 19,1-9,6-50 m Termorretráctil de pared fina negro	10	Rollo	147,61
CTW254	3M™ Tubo CTW 602 25,4-12,7-50 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	236,90
CTW380	3M™ Tubo CTW 602 38,0-19,0-50 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	387,50
CTW508	3M™ Tubo CTW 602 50,8-25,4-35 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	376,56
CTW762	3M™ Tubo CTW 602 76,2-38,1-25 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	628,83

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)
 Libre de halógenos
 Contracción 3:1
 Disponible en distintos colores y medidas



HSR 3000 Color negro

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
HSRNE1.5	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	34,18
HSRNE3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	34,18
HSRNE6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	36,11
HSRNE9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	36,11
HSRNE18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	38,76
HSRNE24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	42,16

HSR 3000 Color amarillo

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
HSRAM1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina amarillo	15	Rollo	34,18
HSRAM3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo	15	Rollo	34,18
HSRAM6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo	15	Rollo	36,11
HSRAM9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina amarillo	15	Rollo	36,11
HSRAM18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo	3	Rollo	38,76
HSRAM24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo	15	Rollo	42,16

HSR 3000 Color blanco

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
HSRBL1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina blanco	15	Rollo	34,18
HSRBL3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina blanco	45	Rollo	34,18
HSRBL6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina blanco	15	Rollo	36,11
HSRBL9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina blanco	15	Rollo	36,11
HSRBL18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina blanco	15	Rollo	38,76
HSRBL24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina blanco	15	Rollo	42,16

HSR 3000 Color amarillo-verde

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
HSRAV3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3	Rollo	34,18
HSRAV6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3	Rollo	36,11
HSRAV9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3	Rollo	36,11
HSRAV18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3	Rollo	38,76
HSRAV24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3	Rollo	42,16

HSR 3000 Color gris

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
HSRGR3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina gris	15	Rollo	34,18
HSRGR6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina gris	15	Rollo	36,11
HSRGR9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina gris	15	Rollo	36,11
HSRGR18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina gris	15	Rollo	38,76

HSR 3000 Color rojo

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
HSRRO1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina rojo	15	Rollo	34,18
HSRRO3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina rojo	15	Rollo	34,18
HSRRO6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina rojo	15	Rollo	36,11
HSRRO9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina rojo	3	Rollo	36,11
HSRRO18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina rojo	3	Rollo	38,76
HSRRO24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina rojo	3	Rollo	42,16

HSR 3000 Color azul

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
HSRAZ1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina azul	15	Rollo	34,18
HSRAZ3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina azul	3	Rollo	34,18
HSRAZ6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina azul	3	Rollo	36,11
HSRAZ9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina azul	3	Rollo	36,11
HSRAZ18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina azul	3	Rollo	38,76
HSRAZ24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina azul	3	Rollo	42,16

HSR 3000 Color marrón

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
HSRMA1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina marrón	15	Rollo	34,18
HSRMA3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina marrón	3	Rollo	34,18
HSRMA6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina marrón	15	Rollo	36,11
HSRMA9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina marrón	15	Rollo	36,11
HSRMA18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina marrón	15	Rollo	38,76
HSRMA24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina marrón	15	Rollo	42,16

HSR 3000 Color transparente

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
HSRTR1	3M™ Tubo HSR 3000 1,5-0,5-12 m Termorretráctil de pared fina transparente	15	Rollo	34,18
HSRTR3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina transparente	15	Rollo	34,18
HSRTR6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina transparente	3	Rollo	36,11
HSRTR9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina transparente	3	Rollo	36,11
HSRTR18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina transparente	3	Rollo	38,76
HSRTR24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina transparente	3	Rollo	42,16

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

Excelente resistencia química y térmica (-55°C a 135°C) Libre de halógenos

Libre de halógenos

Contracción 3:1

Disponible en distintos colores

**GTI 3000 Color negro**

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
GTINE1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina negro	20	Tubo	1,91
GTINE3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	20	Tubo	2,12
GTINE6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	20	Tubo	3,16
GTINE9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	20	Tubo	3,45
GTINE18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	10	Tubo	4,69
GTINE24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Tubo	6,91
GTINE39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	2	Tubo	12,03

GTI 3000 Color verde

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
GTIVE1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina verde	20	Tubo	2,57
GTIVE3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	2000	Tubo	3,22
GTIVE6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	600	Tubo	6,95
GTIVE9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	20	Tubo	4,45
GTIVE18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	10	Tubo	6,48
GTIVE24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	5	Tubo	9,04
GTIVE39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	300	Tubo	17,47

GTI 3000 Color amarillo

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
GTIAM1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	20	Tubo	2,06
GTIAM3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	20	Tubo	2,39
GTIAM6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	20	Tubo	3,54
GTIAM9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	20	Tubo	3,91
GTIAM18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	10	Tubo	5,39
GTIAM24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	5	Tubo	7,95
GTIAM39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	2	Tubo	13,82

GTI 3000 Color blanco

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
GTIBL1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil blanco	20	Tubo	2,06
GTIBL3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil blanco	20	Tubo	2,39
GTIBL6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil blanco	20	Tubo	3,54
GTIBL9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil blanco	20	Tubo	3,91
GTIBL18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil blanco	10	Tubo	5,39
GTIBL24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil blanco	400	Tubo	7,95
GTIBL39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil blanco	2	Tubo	14,14

GTI 3000 Color amarillo-verde

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
GTIAV3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	20	Tubo	2,58
GTIAV6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	20	Tubo	3,83
GTIAV9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	20	Tubo	4,43
GTIAV18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	10	Tubo	5,83
GTIAV24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	5	Tubo	8,60
GTIAV39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	2	Tubo	14,95

GTI 3000 Color gris

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
GTIGR3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	200	Tubo	2,74
GTIGR6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	400	Tubo	3,55
GTIGR9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	400	Tubo	4,07
GTIGR18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	10	Tubo	5,66
GTIGR24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	5	Tubo	7,95
GTIGR39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	2	Tubo	13,82

GTI 3000 Color rojo

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
GTIRO1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	200	Tubo	2,06
GTIRO3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	20	Tubo	2,51
GTIRO6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	20	Tubo	3,54
GTIRO9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	20	Tubo	3,91
GTIRO18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	10	Tubo	5,39
GTIRO24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	5	Tubo	7,95
GTIRO39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	2	Tubo	13,82

GTI 3000 Color azul

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
GTIAZ1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina azul	20	Tubo	2,06
GTIAZ3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	20	Tubo	2,50
GTIAZ6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	20	Tubo	3,54
GTIAZ9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	20	Tubo	3,91
GTIAZ18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	10	Tubo	5,39
GTIAZ24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	5	Tubo	7,95
GTIAZ39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	2	Tubo	13,89

GTI 3000 Color marrón

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
GTIMA1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	200	Tubo	2,06
GTIMA3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	20	Tubo	2,50
GTIMA6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	20	Tubo	3,54
GTIMA9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	20	Tubo	3,91
GTIMA18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	10	Tubo	5,39
GTIMA24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	5	Tubo	7,95
GTIMA39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	2	Tubo	13,98

GTI 3000 Color transparente

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
GTITR1	3M™ Tubo GTI 3000 1,5-0,5-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	20	Tubo	2,06
GTITR3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	20	Tubo	2,50
GTITR6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	20	Tubo	3,72
GTITR9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	20	Tubo	3,91
GTITR18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	10	Tubo	6,79
GTITR24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	5	Tubo	7,95
GTITR39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	2	Tubo	13,82

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) Libre de halógenos
 Libre de halógenos
 Contracción 2:1
 Caja plástico con 6 diámetros diferentes y cortados en 150mm de largo



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
KGTINE	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil de pared fina negro - 6 diámetros - Kit en caja	4	Kit	85,31
KGTICO	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil de pared fina colores - 6 diámetros - Kit en caja	4	Kit	133,15

**Piezas termorretráctiles premoldeadas
 Tensión hasta 0,6/1 kV**



Capuchones termorretráctiles con adhesivo interno para extremos de cable

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
SKE410	3M™ Capuchón SKE 4/10 Termorretráctil / Rango aplicación ø (4 - 8 mm)	100	Pieza	3,71
SKE820	3M™ Capuchón SKE 8/20 Termorretráctil / Rango aplicación ø (8 - 16 mm)	50	Pieza	4,71
SKE1540	3M™ Capuchón SKE 15/40 Termorretráctil / Rango aplicación ø (15 - 32 mm)	10	Pieza	7,42
SKE2563	3M™ Capuchón SKE 25/63 Termorretráctil / Rango aplicación ø (25 - 51 mm)	10	Pieza	11,51
SKE3076	3M™ Capuchón SKE 30/76 Termorretráctil / Rango aplicación ø (30 - 61 mm)	10	Pieza	15,97
SKE45100	3M™ Capuchón SKE 45/100 Termorretráctil / Rango aplicación ø (45 - 80 mm)	5	Pieza	22,09
SKE61158	3M™ Capuchón SKE 61,5/158 Termorretráctil / Rango aplicación ø (63 - 126 mm)	5	Pieza	47,53



Multifurcaciones termorretráctiles con adhesivo interno para cable multipolar

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)	
BIE2R1035	3M™ Bifurcación E2R 10 - 35 Termorretráctil antes (30 - 9,4 mm) ø después (15 - 4,8mm)	Rango ø	20	Pieza	3,81
BIE2R35150	3M™ Bifurcación E2R 35 - 150 Termorretráctil antes (50 - 24 mm) ø después (21 - 7mm)	Rango ø	1	Pieza	21,85
TRSKE3F1	3M™ Trifurcación SKE 3F/1+1,5 Termorretráctil Rango ø antes (25 - 9 mm) ø después (9 - 3mm)		20	Pieza	18,18
TRSKE3F2	3M™ Trifurcación SKE 3F/2 Termorretráctil antes (35 - 15 mm) ø después (13 - 4mm)	Rango ø	10	Pieza	20,25
TRSKE3F4	3M™ Trifurcación SKE 3F/4 Termorretráctil antes (55 - 23 mm) ø después (20 - 8mm)	Rango ø	3	Pieza	33,66
TRSKE3F4B	3M™ Trifurcación SKE 3F/4 Termorretráctil en bulk* antes (55 - 23 mm) ø después (20 - 8mm)	Rango ø	20	Pieza	32,15
TRSKE3F5	3M™ Trifurcación SKE 3F/5 Termorretráctil antes (110 - 35 mm) ø después (50 - 17mm)	Rango ø	3	Pieza	42,58
TRSKE3F7	3M™ Trifurcación SKE 3F/7 Termorretráctil antes (150 - 56 mm) ø después (64 - 28mm)	Rango ø	5	Pieza	44,08
TESKE4F1	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/1+2 Termorretráctil antes (35 - 15 mm) ø después (15 - 4mm)	Rango ø	10	Pieza	19,38
TESKE4F3	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/3+4 Termorretráctil antes (57 - 23 mm) ø después (30 - 6mm)	Rango ø	5	Pieza	30,68
TESKE4F5	38 - 143M™ Tetrafurcación SKE 4F/5 Termorretráctil Rango ø antes (95 - 36 mm) ø después (38 - 14mm)		5	Pieza	32,93

*Nota. BULK significa embalaje a granel

Manguitos abiertos termorretráctiles con cremallera
Tensión hasta 0,6/1 kV

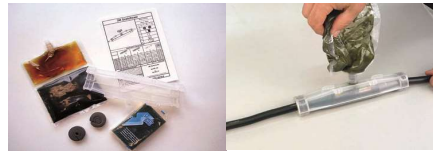


HDCW - Manta termorretráctil abierta para reparar cubiertas, con adhesivo interno.

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Rango	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
W3510250	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -250 Termorretráctil manta abierta \varnothing (35 - 10 mm) Longitud 250mm	Rango	5	Unidad	31,80
W3510500	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -500 Termorretráctil manta abierta \varnothing (35 - 10 mm) Longitud 500mm	Rango	5	Unidad	54,20
W3510100	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -1000 Termorretráctil manta abierta \varnothing (35 - 10 mm) Longitud 1000mm	Rango	5	Unidad	102,45
W5515250	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 -250 Termorretráctil manta abierta \varnothing (55 - 15 mm) Longitud 250mm	Rango	5	Unidad	33,30
W5515500	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 500 Termorretráctil manta abierta \varnothing (55 - 15 mm) Longitud 500mm	Rango	5	Unidad	55,10
W5515100	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 1000 Termorretráctil manta abierta \varnothing (55 - 15 mm) Longitud 1000mm	Rango	5	Unidad	102,24
W8025250	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 250 Termorretráctil manta abierta \varnothing (80 - 25 mm) Longitud 250mm	Rango	5	Unidad	34,53
W8025500	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 500 Termorretráctil manta abierta \varnothing (80 - 25 mm) Longitud 500mm	Rango	5	Unidad	59,15
W8025100	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 1000 Termorretráctil manta abierta \varnothing (80 - 25 mm) Longitud 1000mm	Rango	5	Unidad	102,50
W1103025	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 250 Termorretráctil manta abierta \varnothing (110 - 30 mm) Longitud 250mm	Rango	5	Unidad	36,00
W1103050	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 500 Termorretráctil manta abierta (110 - 30 mm) Longitud 500mm	Rango	5	Unidad	64,04
W1103010	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 1000 Termorretráctil manta abierta (110 - 30 mm) Longitud 1000mm	Rango	5	Unidad	108,06
W1404025	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 250 Termorretráctil manta abierta \varnothing (140 - 40 mm) Longitud 250mm	Rango	5	Unidad	35,63
W1404050	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 500 Termorretráctil manta abierta \varnothing (140 - 40 mm) Longitud 500mm	Rango	5	Unidad	62,61
W1404010	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 1000 Termorretráctil manta abierta \varnothing (140 - 40 mm) Longitud 1000mm	Rango	5	Unidad	115,53

1.3 Kits de empalme de resina

Empalmes por vertido de resina para cables hasta 1kV sin apantallar. Proporcionan una estanqueidad total frente a la humedad. Aptos para todo tipo de manguera con y 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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92NBA0	3M™ Scotchcast™ 92-NBA0 (Empalme recto para cable sin apantallar) ext. cubierta (6 - 16 mm) Secciones (1x16 - 1x50 / 3x1,5 - 3x10 / 4x1,5 - 4x4) Resina 90 ml	10	Kit	38,07
92NBA1	3M™ Scotchcast™ 92-NBA1 (Empalme recto para cable sin apantallar) ext. cubierta (10 - 22 mm) Secciones (1x25 - 1x150 / 3x2,5 - 3x16 / 4x1,5 - 4x10) Resina 135 ml	10	Kit	52,70
92NBA2	3M™ Scotchcast™ 92-NBA2 (Empalme recto para cable sin apantallar) ext. cubierta (12 - 25 mm) Secciones (1x50 - 1x185 / 3x4 - 3x25 / 4x4 - 4x16) Resina 200 ml	10	Kit	75,45
92NBA3	3M™ Scotchcast™ 92-NBA3 (Empalme recto para cable sin apantallar) ext. cubierta (13 - 32 mm) Secciones (1x70 - 1x300 / 3x10 - 3x50 / 4x10 - 4x25) Resina 370 ml	10	Kit	83,04
92NBA4	3M™ Scotchcast™ 92-NBA4 (Empalme recto para cable sin apantallar) ext. cubierta (18 - 36 mm) Secciones (1x120 - 1x400 / 3x16 - 3x70 / 4x16 - 4x50) Resina 680 ml	2	Kit	132,41
92NBA5	3M™ Scotchcast™ 92-NBA5 (Empalme recto para cable sin apantallar) ext. cubierta (19 - 45 mm) Secc. (1x150 - 1x500 / 3x25 - 3x150 / 4x25 - 4x95) Resina 1375 ml	2	Kit	222,76
92NBA6	3M™ Scotchcast™ 92-NBA6 (Empalme recto para cable sin apantallar) ext. cubierta (27 - 54 mm) Secciones (3x70 - 3x185 / 4x70 - 4x120) Resina 2x1375 ml	1	Kit	361,35
92NBA7	3M™ Scotchcast™ 92-NBA7 (Empalme recto para cable sin apantallar) ext. cubierta (29 - 64 mm) Secciones (3x95 - 3x300 / 4x95 - 4x240) Resina 3x1375 ml	1	Kit	686,97

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	35 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

Empalmes por vertido de resina para cable hasta 1kV sin apantallar.
 Porporcionan una estanqueidad total frente a la humedad.
 Aptos para todo tipo de mangueras con o sin fleje.
 Super hidrofóbica
 Libre de sustancias CMR



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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92NBA0GSN	3M™ Scotchcast™ 92-NBA0 GS (Empalme recto de cable sin apantallar) Ø ext. cubierta (6 - 16 mm) Secciones (1x16 - 1x50 / 3x1,5 - 3x10 / 4x1,5 - 4x4) Resina 90 ml	10	Kit	59,05
92NBA1GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA1 GS (Empalme recto de cable sin apantallar) Ø ext. cubierta (10 - 22 mm) Secciones (1x25 - 1x150 / 3x2,5 - 3x16 / 4x1,5 - 4x10) Resina 135 ml	10	Kit	63,43
92NBA2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA2 GS (Empalme recto de cable sin apantallar) Ø ext. cubierta (12 - 25 mm) Secciones (1x50 - 1x185 / 3x4 - 3x25 / 4x4 - 4x16) Resina 200 ml	10	Kit	68,73
92NBA3GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA3 GS (Empalme recto de cable sin apantallar) Ø ext. cubierta (13 - 32 mm) Secciones (1x70 - 1x300 / 3x10 - 3x50 / 4x10 - 4x25) Resina 370 ml	10	Kit	94,34
92NBA4GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA4 GS (Empalme recto de cable sin apantallar) Ø ext. cubierta (18 - 36 mm) Secciones (1x120 - 1x400 / 3x16 - 3x70 / 4x16 - 4x50) Resina 680 ml	2	Kit	130,94
92NBA5GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA5 GS (Empalme recto de cable sin apantallar) Ø ext. cubierta (19 - 45 mm) Secciones (1x150 - 1x500 / 3x25 - 3x150 / 4x25 - 4x95) Resina 1375 ml	2	Kit	185,42
92NBA6GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA6 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	1	Kit	349,78
92NBA7GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA7 GS (Empalme recto de cable sin apantallar) Ø ext. cubierta (29 - 64 mm) Secciones (3x95 - 3x300 / 4x95 - 4x240) Resina 3x1375 ml	1	Kit	649,80

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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
91AV120	3M™ Scotchcast™ 91-AV 120 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas) Ø ext. cubierta (18 - 26 mm) Secciones (4x4 - 4x6 / 5x4 - 5x6)	1	Kit	227,80
91AV160	3M™ Scotchcast™ 91-AV 160 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas) Ø ext. cubierta (40 - 63 mm) Secciones (4x35 - 4x50)	1	Kit	464,70
91AV170	3M™ Scotchcast™ 91-AV 170 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas) Ø ext. cubierta (47 - 80 mm) Secciones (4x50 - 4x120)	1	Kit	547,38

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

Tensión hasta 0,6/1 kV

Empalmes por vertido de resina Scotchcast™ 92-NAX-U.

Resina nº 1420FR para instalaciones libres de halógenos y retardante a la llama.

Manguito no incluido en el kit.



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92NBA1U	3M™ Scotchcast™ 92-NA1-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama) Ø ext. cubierta (8 - 28 mm) Secciones (1x25 - 1x150 / 3x2,5 - 3x16 / 4x1,5 - 4x10)	1	Kit	62,27
92NBA2U	3M™ Scotchcast™ 92-NA2-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama) Ø ext. cubierta (14 - 30 mm) Secciones (1x50 - 1x185 / 3x4 - 3x25 / 4x4 - 4x16)	1	Kit	83,26
92NBA3U	3M™ Scotchcast™ 92-NA3-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama) Ø ext. cubierta (23 - 35 mm) Secciones (1x70 - 1x300 / 3x10 - 3x50 / 4x10 - 4x25)	1	Kit	107,00
92NBA4U	3M™ Scotchcast™ 92-NA4-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama) Ø ext. cubierta (28 - 47 mm) Secciones (1x120 - 1x400 / 3x16 - 3x70 / 4x16 - 4x50)	1	Kit	173,65
92NBA5U	3M™ Scotchcast™ 92-NA5-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama) Ø ext. cubierta (35 - 55 mm) Secciones (1x150 - 1x500 / 3x25 - 3x150 / 4x25 - 4x95)	1	Kit	300,04
92NBA6U	3M™ Scotchcast™ 92-NA6-U (Empalme recto libre de halógenos, retardante a la llama) Ø ext. cubierta (48 - 70 mm) Secciones (3x70 - 3x185 / 4x70 - 4x120)	1	Kit	530,92

Tensión hasta 3,6/6 kV

Cable armado, no apantallado

Empalmes rectos por vertido de resina Scotchcast™ 92-NAX-U/6kV.

Resina nº 1420FR para instalaciones libres de halógenos y retardante a la llama.

Manguito no incluido en el kit.

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92NBA4U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA4-U/6kV (Empalme recto cable armado con retardante a la llama) Ø ext. cubierta (28 - 54 mm) Secciones (3x25 - 3x50)	1	Kit	260,16
92NBA5U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA5-U/6kV (Empalme recto cable armado con retardante a la llama) Ø ext. cubierta (33 - 63 mm) Secciones (3x70 - 3x120)	1	Kit	472,85
92NBA6U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA6-U/6kV (Empalme recto cable armado con retardante a la llama) Ø ext. cubierta (45 - 80 mm) Secciones (3x150 - 3x185)	1	Kit	835,74
92NBA7U6	3M™ Scotchcast™ 92-NA7-U/6kV (Empalme recto cable armado con retardante a la llama) Ø ext. cubierta (50 - 83 mm) Secciones (3x185 - 3x240)	1	Kit	1.157,89

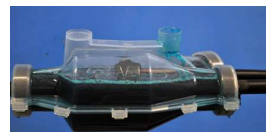
Derivaciones de resina

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



Super hidrofóbica
Libre de sustancias CMR

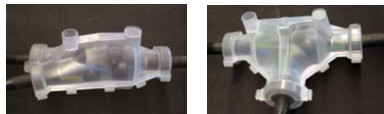
Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92NBB0GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB0 GS (Derivación de ángulo 30°) Ø ext. principal (9 - 18 mm) Sección (4x1,5 - 4x4) Ø ext. derivado (9 - 18 mm) Sección (4x1,5 - 4x4)	10	Kit	97,44
92NBB1GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB1 GS (Derivación de ángulo 30°) ext. principal (11 - 23 mm) Secc. (4x2,5 - 4x16) Ø ext. derivado (11 - 23 mm) Secc. (4x2,5 - 4x16)	10	Kit	147,70
92NBB2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB2 GS (Derivación de ángulo 30°) ext. principal (16 - 33 mm) Secc. (4x4 - 4x35) Ø ext. derivado (16 - 33 mm) Sección (4x4 - 4x35)	2	Kit	202,80
92NBC2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBC2 GS (Derivación de ángulo 90°) ext. principal (16 - 33 mm) Secc. (4x4 - 4x35) Ø ext. derivado (16 - 33 mm) Sección (4x4 - 4x35)	2	Kit	183,82

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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92NBB0	3M™ Scotchcast™ 92-NBB0 (Derivación de ángulo 30°) ext. principal (9 - 18 mm) Sección (4x1,5 - 4x4) Ø ext. derivado (9 - 18 mm) Sección (4x1,5 - 4x4)	10	Kit	53,04
92NBB1	3M™ Scotchcast™ 92-NBB1 (Derivación de ángulo 30°) ext. principal (11 - 23 mm) Secc. (4x2,5 - 4x16) Ø ext. derivado (11 - 23 mm) Secc. (4x2,5 - 4x16)	10	Kit	57,79
92NBB2	3M™ Scotchcast™ 92-NBB2 (Derivación de ángulo 30°) ext. principal (16 - 33 mm) Secc. (4x4 - 4x35) Ø ext. derivado (16 - 33 mm) Sección (4x4 - 4x35)	48	Kit	121,61
92NBC2	3M™ Scotchcast™ 92-NBC2 (Derivación de ángulo 90°) ext. principal (16 - 33 mm) Secc. (4x4 - 4x35) Ø ext. derivado (16 - 33 mm) Sección (4x4 - 4x35)	2	Kit	121,61

Bolsas de resinas eléctricas



Gama completa de resinas Scotchcast™.

para aislamiento, protección y sellado eléctrico

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
N40AGS	3M™ Scotchcast™ 4GS. Bolsa Unipack A (bi-componente retardante de llama base epoxy) Contenido (100g /90ml) CMR Free	10	Bolsa	45,96
N40BGS	3M™ Scotchcast™ 4GS. Bolsa Unipack B (bi-componente retardante de llama base epoxy) Contenido (225g /200ml) CMR Free	10	Bolsa	52,05
N40CGS	3M™ Scotchcast™ 4GS. Bolsa Unipack C (bi-componente retardante de llama base epoxy) Contenido (420g /370ml) CMR Free	10	Bolsa	72,67
N40A	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack A (bi-componente base de poliuretano) Contenido (100g /90ml)	10	Bolsa	23,88
N40B	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack B (bi-componente base de poliuretano) Contenido (225g /200ml)	10	Bolsa	38,90
N40C	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack C (bi-componente base de poliuretano) Contenido (420g /370ml) CMR Free	10	Bolsa	69,07
N40CS/V	3M™ Scotchcast™ n° 40. Bolsa Unipack C (Sin válvula)* (bi-componente base de poliuretano) Contenido (420g /370ml) CMR Free	28	Bolsa	66,96
1402B	3M™ Scotchcast™ n° 1402 FR Unipack B (bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos) Contenido (305g /200ml)	10	Bolsa	53,40
1402C	3M™ Scotchcast™ n° 1402 FR Bolsa Unipack C (bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos) Contenido (426g /370ml)	10	Bolsa	80,49
2131A	3M™ Scotchcast™ n° 2131 A (bi-componente base de poliuretano) Contenido (100g /74ml)	10	Bolsa	43,75
2131B	3M™ Scotchcast™ n° 2131 B (bi-componente base de poliuretano) Contenido (210g /173ml)	10	Bolsa	64,03
2131C	3M™ Scotchcast™ n° 2131 C (bi-componente base de poliuretano) Contenido (426g /346ml)	10	Bolsa	94,60

* Bolsa sin válvula indicada para empalmes de inyección de resina tipo 92A26UA

Resina 3M en gel reacesible Scotch® 2123

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



Resina 3M en gel reacesible Scotch® 2123

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
2123350	Scotch® nº 2123 C (Resina reacesible bi-componente para conexiones estancas) <i>Contenido (350g /385ml)</i>	10	Bolsa	26,26
2123600	Scotch® nº 2123 D (Resina reacesible bi-componente para conexiones estancas) <i>Contenido (600g /660ml)</i>	10	Bolsa	40,58
212383	Scotch® nº 2123 D (Resina reacesible bi-componente para conexiones estancas) <i>(Bidón 8,20 Litros)</i>	1	Kit	437,07

Resina 3M en gel reacesible Scotchcast™ 2123 Formato exposición

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
212390	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-A Resina Reacesible - 2 x 90 ml	10	Pack	29,03
2123292	3M™ Scotchcast™ 2123-E Resina Reacesible - 292ml	10	Pack	23,27
2123385	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-C Resina Reacesible 385 ml	10	Pack	26,79
2123659	3M™ Scotchcast™ Resina2123-D Resina Reacesible 659 ml	10	Pack	40,17

Resina 3M™ Scotchcast™ Easy 250

Resina bicomponente reacesible. Sellado comtra la humedad IP68
Óptimo para arquetas, sistemas de riego y alumbrado. Puesta en tensión inmediata.

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
EASY250	3M™ Scotchcast™ Resina Easy 250 cartucho de Resina Reacesible 250 ml	6	Cartucho	37,79

2. Productos para aplicaciones eléctricas

2.1 Cintas eléctricas y selladores de uso general

Cintas eléctricas de PVC Scotch®



Cintas eléctricas de muy altas prestaciones, espesor 0,18mm

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
33619	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 6m - Color Negro	100	Rollo	4,04
332019	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 20m - Color Negro	100	Rollo	9,47
333319	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 33m - Color Negro	48	Rollo	15,15
333319B	Scotch® Súper 33+ núcleo 38mm - 19mm x 33m Color Negro. A granel sin caja	100	Rollo	10,72
333325	Scotch® Súper 33+ - 25mm x 33m - Color Negro	48	Rollo	18,52
333338	Scotch® Súper 33+ - 38mm x 33m - Color Negro	50	Rollo	27,41
35BL	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Blanco	20	Rollo	12,36
35RO	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rojo	20	Rollo	12,36
35AZ	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Azul	20	Rollo	12,36
35AM	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Amarillo	20	Rollo	12,36
35VE	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Verde	20	Rollo	12,36
35GR	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Gris	20	Rollo	12,36
35NA	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Naranja	20	Rollo	12,91
35MA	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Marrón	20	Rollo	12,36
35VI	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Violeta	10	Rollo	12,91
35PK	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rosa	10	Rollo	12,91
S8825	Scotch® Súper 88 25mm x 33 - Color Negro (<i>Espesor 0,22 mm</i>)	12	Rollo	22,17
883319	Scotch® Súper 88 19mm x 33 - Color Negro (<i>Espesor 0,22 mm</i>)	48	Rollo	25,09



Cintas anticorrosión para la protección de tuberías metálicas, espesor 0,25mm

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
SRAP25	3M™ Scotchrap™ 50 - 25mm x 30,5m	48	Rollo	13,78
SRAP50	3M™ Scotchrap™ 50 - 51mm x 30,5m	24	Rollo	38,26
SRAP100	3M™ Scotchrap™ 50 - 102mm x 30,5m	12	Rollo	77,61
SRAP150	3M™ Scotchrap™ 50 - 150mm x 30,5m	8	Rollo	116,97
IMP379	3M™ Scotchrap™ Imprimación - 3,79 lts	4	Galones	167,18
SRAP51	3M™ Scotchrap™ 51 - 51mm x 30,5m	12	Rollo	65,47

Cintas eléctricas de PVC 3M™ Temflex™ Series 155 y 165



Cintas eléctricas de uso general Temflex™ 155, espesor 0,13mm.

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
155NE20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Negro 19mm x 20m	100	Caja de 100	208,00
155AM20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Amarillo 19mm x 20m	100	Caja de 100	208,00
155RO20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Rojo 19mm x 20m	100	Caja de 100	208,00
155VE20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Verde 19mm x 20m	100	Caja de 100	208,00
155GR20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Gris 19mm x 20m	100	Caja de 100	208,00
155AZ20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Azul 19mm x 20m	100	Caja de 100	208,00
155BL20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Blanco 19mm x 20m	100	Caja de 100	208,00
155MA20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Marrón 19mm x 20m	100	Caja de 100	208,00
155AV20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Amarillo/verde	100	Caja de 100	208,00



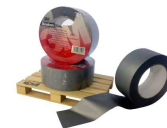
Cintas eléctricas de uso general Temflex™ 165 / 1800. Espesor 0,15mm.

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
165NE20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Negro 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165AM20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Amarillo 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165RO20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Rojo 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165VE20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Verde 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165GR20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Gris 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165AZ20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Azul 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165BL20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Blanco 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165MA20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Marrón 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165AV20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Amarillo/verde 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165NA20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Naranja 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165VI20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Violeta 19mm x 20m	100	Caja de 100	255,00
165NG25	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Negro 25mm x 25m	100	Caja de 100	530,00
160NE10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Negro 15mm x 10m	100	Caja de 100	147,00
165AZ10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Azul 15mm x 10m	100	Caja de 100	147,00
165MA10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Marrón 15mm x 10m	100	Caja de 100	147,00
165VE10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Verde 15mm x 10m	100	Caja de 100	147,00
165BL10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Blanco 15mm x 10m	100	Caja de 100	147,00
165AM10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Amarillo 15mm x 10m	100	Caja de 100	147,00
165GR10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Gris 15mm x 10m	100	Caja de 100	147,00
165RO10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Rojo 15mm x 10m	100	Caja de 100	147,00
165MUL10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Multicolor 15mm x 10m	10	Pack de 10	14,70
1800NE50	3M™ Temflex™ 1800 Cinta PVC Color Negro 50mm x 33m, (espesor 0,20mm)	36	Caja de 36	363,96



Cinta Scotch™ 9545N de Tela Impregnada. Espesor 0,30mm.

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
9545YL50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Amarillo 50mm X 50m	5	Rollo	73,25
9545GR50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Gris 50mm X 50m	5	Rollo	73,25
9545BL50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 50mm X 50m	5	Rollo	73,25
9545RD19	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 19mm X 50m	12	Rollo	31,65
9545RD50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 50mm X 50m	5	Rollo	73,25



Cinta Americana

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
2000	Scotch® 2000 Cinta Americana. Color Gris. 50mm x 46 m (Espesor 0,15mm)	24	Rollo	12,30



Cintas autosoldables para uso eléctrico

Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
13	Scotch® 13 Cinta Semiconductora, Autosoldable 19mm x 4,5 m (Espesor 0,76 mm)	1	Rollo	21,51
23	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 19mm x 9,15 m (Espesor 0,76 mm)	20	Rollo	14,31
23B	Scotch® 23 Cinta Autosoldable - bulk(retractilado individual) 19mm x 9,15m (Espesor 0,76mm)	90	Rollo	9,01
23 - 25	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 25mm x 9,15m (Espesor 0,76 mm)	32	Rollo	21,66
23 - 38	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 38mm x 9,15m (Espesor 0,76 mm)	20	Rollo	31,45
70	Scotch® 70 Cinta de Silicona 25 mm x 9,14 m (Espesor 0,30 mm)	24	Rollo	49,94
SFIL	3M™ Scotchfil™ Masilla Aislante 38 mm x 1,5 m (Espesor 3,18 mm)	12	Rollo	19,44
2151	Temflex™ 2151 Cinta Autosoldable 19 mm x 9,15 m (Espesor 0,51 mm)	50	Rollo	7,98
130C	Scotch® 130C Cinta de caucho sin liner 19 mm x 9,15 m (Espesor 0,76 mm)	24	Rollo	25,83
2220	Scotch® 2220 Control de Campo 19 mm x 4,5 m (Espesor 0,76 mm)	100	Rollo	55,92



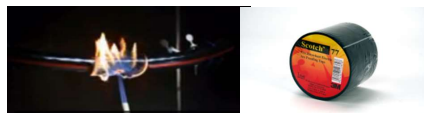
Cinta de algodón barnizado con aislante eléctrico sin adhesivo

Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
251019	Scotch® 2510 Cinta barnizada 19mm x 55m, (espesor 0,18mm)	20	Rollo	24,50



Cintas Scotch® para reparación de cubierta del cable en entornos agresivos como cable de minería. Espesor 1,52mm

Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
31	Scotch® 31 - 50.8mm x 1.83m (400 V/mil para Minería con mastic retardante de la llama)	10	Rollo	44,58
2234	Scotch® 2234 - 50mm x 2m (Cinta reparación cubiertas de 400 V/mil retardante de la llama)	10	Rollo	38,20



Cintas retardantes de la llama y para la protección contra el arco eléctrico. Espesor 0,76mm

Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
77	Scotch® 77 Color Negro 38mm x 6m	10	Rollo	21,21



Cintas metálicas para apantallamiento y puestas a tierra

Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
24	Scotch® 24 - 25 mm x 4,6 m (Cinta de cobre estañado para apantallamiento)	10	Rollo	20,50
25	Scotch® 25 - 12,5mm x 4,5m (Trenza de cobre estañado para conexiones en cable armado y puestas a tierra)	1	Rollo	77,10



Selladores eléctricos

Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
VM2210	Scotch® 2210 - Cinta de PVC con Sellador - 102mm x3m. (Espesor 2,1mm)	10	Rollo	52,11
RM2228	Scotch® 2228 - Sellador Bicapa 50mm x 3m. (Espesor 2mm)	10	Rollo	31,43
6147	Scotch® 6147 - PVC con Sellador - 63,5mm x 3m. (Espesor 1,14mm)	10	Rollo	28,62
2229	Scotch® 2229 Sellador Eléctrico - 96mm x 3m. (Espesor 3,2mm)	8	Rollo	51,47

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 de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
SLOKTY	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 500 uds/Caja 5 de 100 uds máxima (1 - 5 mm²) Color (Blanco - Amarillo)	Sección	500	Conector 0,40
SLOKRY	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 500 uds/Caja 5 de 100 uds máxima (2 - 16 mm²) Color (Rojo - Amarillo)	Sección	500	Conector 0,49
SLOKBG	3M™ Scotchlok™ Conector B/G+ - 500 uds/Caja 10 de 50 uds máxima (7,5 - 30 mm²) Color (Gris - Azul)	Sección	500	Conector 1,07

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 de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
DBOB	3M™ Scotchlok™ Conector DBO/B - 6 - 100uds/Caja máxima (1 - 5 mm²) Color (Naranja - Azul)	Sección	100	Conector 2,40
DBRY	3M™ Scotchlok™ Conector DBR/Y - 6 - 100nds/Caja máxima (2 - 16 mm²) Color (Rojo - Amarillo)	Sección	100	Conector 3,19

Conectores 3M Scotchlok™ antihumedad especiales para sistemas de riego

Conexión eléctrica mediante cuchilla en U para cable flexible y rígido hasta 600V.
Para realizar conexiones sin necesidad de pelar el cable.
Certificación IP 67.



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
314	3M™ Scotchlok™ Conector 314 (600V) Antihumedad - 50 uds/Caja Sección máxima (0,5 - 1,5 mm²) Color (Tapa Azul)	250	Conector	0,65

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

Conexión eléctrica mediante cuchilla en U para cable flexible y rígido hasta 600V en construcción y 1000V en luminarias y señales.
Para realizar conexiones sin necesidad de pelar los cables.
Certificación IP 67.



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
MGC	3M™ Scotchlok™ Conector MGC* Antihumedad - 25uds/Bolsa Sección máxima (Externos 1 - 2,5 mm²/Internos 0,5 - 0,75 mm²) Color (Tapa Negra)	125	Conector	2,15

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

Conectores Scotchlok™ Serie 500

Coectores rápidos a través de una grapa multi-toma.
No requiere pelar el cable.



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
534S	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma de doble contacto 534 S - 10 Bolsas de 100 Conec. Conectores Sección máxima (1,5 - 2,5 mm²) Color (Gris)	1000	Conector	0,41
557	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 557 - 10 bolsas de 100 Conectores Sección máxima (0,5 - 1,5 mm²) Color (Rojo)	1000	Conector	0,62
558	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 100 uds/bolsas Sección máxima (0,5 - 1,5 mm²) Color (Rojo)	1000	Conector	0,63
558B	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 10 Bolsas de 500 Conectores - BULK Sección máxima (0,5 - 1,5 mm²) Color (Rojo)	5000	Conector	0,31
560B	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 560 B - 10 Bolsas de 500 Conectores - BULK Sección máxima (0,75 - 1,5 mm²) Color (Azul)	5000	Conector	0,30
562N	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 562 - 100 uds/bolsa máxima (3 - 4 mm²) Color (Amarillo)	Sección 1000	Conector	0,73
567	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 567 - 100 uds/bolsa máxima (2,5 - 4 / 0,75 - 1 mm²) Color (Marrón)	Sección 1000	Conector	0,75

Conectores Scotchlok™ Serie 900

Derivaciones y portafusibles rápidos que no requieren pelado del cable.



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
951K	3M™ Scotchlok™ Conector 951 - 1000 uds/caja - BULK Sección máxima (0,5 - 1 mm²) Color (Rojo)	1000	Conector	0,81

2.3. Bidas Scotchflex™

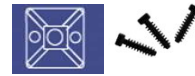


Color natural. Indicadas para uso interior

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
FS100AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 A-C Natural (Longitud 100mm / Ancho 2,5mm)	150 bolsas	Bolsa de 100	1,63
FS135AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 A-C Natural (Longitud 135mm / Ancho 2,5mm)	120 bolsas	Bolsa de 100	3,06
FS160AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 A-C Natural (Longitud 160mm / Ancho 2,5mm)	120 bolsas	Bolsa de 100	3,30
FS200AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 A-C Natural (Longitud 200mm / Ancho 2,5mm)	100 bolsas	Bolsa de 100	3,91
FS140BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 B-C Natural (Longitud 140mm / Ancho 3,5mm)	100 bolsas	Bolsa de 100	3,20
FS200BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 B-C Natural (Longitud 200mm / Ancho 3,5mm)	60 bolsas	Bolsa de 100	4,98
FS280BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 B-C Natural (Longitud 280mm / Ancho 3,5mm)	60 bolsas	Bolsa de 100	7,59
FS160CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 C-C Natural (Longitud 160mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	4,98
FS200CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 C-C Natural (Longitud 200mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	5,11
FS280CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 C-C Natural (Longitud 280mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	9,05
FS200DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 D-C Natural (Longitud 200mm / Ancho 7,5mm)	40 bolsas	Bolsa de 100	10,24
FS280DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 D-C Natural (Longitud 280mm / Ancho 7,5mm)	20 bolsas	Bolsa de 100	13,68
FS280DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 D-C Natural (Longitud 280mm / Ancho 7,5mm)	20 bolsas	Bolsa de 100	14,87
FS360DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 D-C Natural (Longitud 360mm / Ancho 7,5mm)	15 bolsas	Bolsa de 100	18,92

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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
FS100AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 AW-C - Negro (Longitud 100mm / Ancho 2,5mm)	150 bolsas	Bolsa de 100	1,77
FS135AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 AW-C - Negro (Longitud 135mm / Ancho 2,5mm)	120 bolsas	Bolsa de 100	3,20
FS160AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 AW-C - Negro (Longitud 160mm / Ancho 2,5mm)	120 bolsas	Bolsa de 100	3,48
FS200AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 AW-C - Negro (Longitud 200mm / Ancho 2,5mm)	100 bolsas	Bolsa de 100	3,55
FS140BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 BW-C - Negro (Longitud 140mm / Ancho 3,5mm)	100 bolsas	Bolsa de 100	3,52
FS200BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 BW-C - Negro (Longitud 200mm / Ancho 3,5mm)	60 bolsas	Bolsa de 100	5,49
FS280BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 BW-C - Negro (Longitud 280mm / Ancho 3,5mm)	60 bolsas	Bolsa de 100	8,40
FS160CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 CW-C - Negro (Longitud 160mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	5,49
FS200CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 CW-C - Negro (Longitud 200mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	5,60
FS280CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 CW-C - Negro (Longitud 280mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	9,84
FS360CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 CW-C - Negro (Longitud 360mm / Ancho 4,5mm)	40 bolsas	Bolsa de 100	12,31
FS380CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 CW-C - Negro (Longitud 380mm / Ancho 4,5mm)	30 bolsas	Bolsa de 100	13,35
FS200DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 DW-C - Negro (Longitud 200mm / Ancho 7,5mm)	20 bolsas	Bolsa de 100	12,01
FS280DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 DW-C - Negro (Longitud 280mm / Ancho 7,5mm)	20 bolsas	Bolsa de 100	16,67
FS360DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 DW-C - Negro (Longitud 360mm / Ancho 7,5mm)	15 bolsas	Bolsa de 100	20,98
FS500DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 DW-C - Negro (Longitud 500mm / Ancho 7,5mm)	10 bolsas	Bolsa de 100	43,36
FS500DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 DW-C - Negro (Longitud 500mm / Ancho 9mm)	7 bolsas	Bolsa de 100	61,26
FS780DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 780 DW-C - Negro (Longitud 780mm / Ancho 9mm)	10 bolsas	Bolsa de 100	75,36



Soportes para bidas Scotchflex™

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
CTA19BC	3M™ Scotchflex™ Base Autoadhesiva Color Negro CTA 19 BC - 19mm x 19mm - 100uds/Bolsa	30	Bolsa 100 Bases	42,16
CT6BC	3M™ Scotchflex™ Taco sujeción de Pared CT 6 B-C - 12mm x 10mm - 100uds/Bolsa	25	Bolsa 100 Tacos	16,95
CTS18BC	3M™ Scotchflex™ Base brida Color Negro CTS 18 BC - 23 mm X 14 mm - 100uds/Bolsa	30	Bolsa 100 Bases	14,81



Cinta de sujeción reacesible sin adhesivo 3M Scotchflex™

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
SFLEX	Scotchflex™ (20 mm x 10 m)	30	Rollo	22,27



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
CC3	3M™ CC3 Limpiador de cables de Media Tensión en toallitas (pads)	10 Bolsas	Bolsa 3 pads	11,72

2.4. Aerosoles de uso eléctrico



Aerosoles Scotch® para mantenimiento eléctrico. Bote de 400ml.

Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
1600	Scotch® 1600 Spray Pintura Anticorrosión	6	Bote	23,36
1601	Scotch® 1601 Spray Pintura aislamiento transparente	6	Bote	22,40
1602	Scotch® 1602 Spray Sellador rojo	6	Bote	22,65
1605	Scotch® 1605 Spray Deshumidificador	6	Bote	20,27
1609	Scotch® 1609 Spray Lubricante de silicona	6	Bote	18,84
1617	Scotch® 1617 Spray galvanizador de zinc	6	Bote	34,80
1625	Scotch® 1625 Spray Limpieza especial contactos	6	Bote	19,34
1626	Scotch® 1626 Spray Desengrasante limpiador	6	Bote	19,40
1633	Scotch® 1633 Spray antioxidante	6	Bote	17,50
1639	Scotch® 1639 Spray Espuma de poliuretano	6	Bote	20,20



Imprimación Eléctrica

Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
198391	3M™ Scotchmate™ Imprimación eléctrica 440 ml	10	Bote	30,34

2.5. Lubricante para cable



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

Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
LUB020	3M™ Lubricante para Cable Lub-1 / 0,20 l	12	Tubo	9,45
LUB095	3M™ Lubricante para Cable Lub-1 / 0,95 l	12	Botella	23,58
LUB378	3M™ Lubricante para Cable Lub-1 / 3,78 l	4	Bidón	55,81
LUB1892	3M™ Lubricante para Cable Lub-1 / 18,92 l	1	Bidón	212,55

2.6. Sistema de identificación de cables 3M Scotchcode™



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

Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
STD	3M™ Scotchcode™ Dispensador vacío STD	10	Dispensador	19,79
SDR09	3M™ Scotchcode™ Caja con Rollo del 0 al 9 SDR 0-9*	50	Rollo	6,74
SDR09X	3M™ Scotchcode™ Dispensador con Rollo de 0 a 9 STD 0-9 X	10	Dispensador	72,72
SDR050	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número 0**	50	Rollo	6,74
SDR150	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-1**	50	Rollo	6,74
SDR250	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-2**	50	Rollo	6,74
SDR350	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-3**	50	Rollo	6,74
SDR450	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-4**	50	Rollo	6,74
SDR550	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-5**	50	Rollo	6,74
SDR650	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-6**	50	Rollo	6,74
SDR750	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-7**	50	Rollo	6,74
SDR850	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-8**	50	Rollo	6,74
SDR950	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-9**	50	Rollo	6,74

* Embalaje intermedio de 5 uds

** Embalaje intermedio de 10 rollos

3M Science.
Applied to Life.™

Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

3.1 Cintas Adhesivas Eléctricas Scotch®

Cintas Fibra de Vidrio

Scotch® 69 - Cintas de fibra de vidrio

Adhesivo de silicona retardante a la llama

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 200°C - UL Clase N

Imprimible, conformable, sus bordes no se rasgan

Protección contra disolventes



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
696	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 6mm x 33m	36	Rollo	18,60
699	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 9mm x 33m	26	Rollo	27,92
6912	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 12mm x 33m	19	Rollo	37,15
6915	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 15mm x 33m	15	Rollo	46,52
6919	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 19mm x 33m	12	Rollo	65,36
6925	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 25mm x 33m	9	Rollo	87,76
6930	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 30mm x 33m	7	Rollo	99,62
6938	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 38mm x 33m	6	Rollo	117,84
6950	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 50mm x 33m	4	Rollo	154,72
69LOG	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 1221mm x 33m	1	Rollo	1.537,86

Scotch® 27U - Cintas de fibra de vidrio

Adhesivo de caucho termoendurecible

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130°C

Resistente a la abrasión, sus bordes no se rasgan

Protección sin corrosión



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
27U12	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 12mm x 55m	19	Rollo	31,22
27U19	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 19mm x 20m	20	Rollo	21,87
27U25	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 25mm x 55m	9	Rollo	68,30

Scotch® 79 - Cintas de fibra de vidrio

Adhesivo acrílico

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 150°C

Resistente a disolventes. Es imprimible



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
7912	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 12mm x 55m	19	Rollo	27,27
7925	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 25mm x 55m - Imprimible	9	Rollo	55,97
7930	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 30mm x 55m - Imprimible	7	Rollo	77,17
7950	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 50mm x 55m - Imprimible	4	Rollo	112,10

Cintas de Filamentos Reforzados

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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
1076LOG	Scotch® 1076 Cinta de Filamentos Reforzados hasta 105° C - 584mm x 55m Adhesivo Acrílico	1	Rollo	822,88

Cintas de Acetato

Scotch® 28 - Cintas de acetato

Adhesivo de caucho termoendurecible

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 105°C

Color blanco e imprimible



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
28LOGN	Scotch® 28 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Blanco 610mm x 66m	1	Rollo	880,10

Scotch® 11 - Cintas de acetato

Adhesivo de caucho

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 105°C

Color negro e imprimible



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
11LOG	Scotch® 11 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Negro - 603,25mm x 65,8m	1	Rollo	1.091,66

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



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
44LOG	Scotch® 44 Cinta de Composite hasta 130° C - 596mm x 82m	1	Rollo	764,81

Cintas de Epoxy

Scotch® 1 - Cintas de Epoxy

Adhesivo acrílico

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130°C

Retardante a la llama - UL510

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
1LOG	Scotch® 1 Cinta de Epoxy hasta 130° C- 603mm x 66m	1	Rollo	1.976,05

Scotch® Super 10 - Cintas de Epoxy

Adhesivo de caucho termoformado

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 155°C

Retardante a la llama - UL510



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
10LOG	Scotch® 10 Cinta de Epoxy hasta 155° C - Adhesivo - 394mm x 55m	1	Rollo	1.022,50

Cintas de Poliéster

Scotch® 5 - Cintas de poliéster

Adhesivo de acrílico

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130°C

Transparente



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
525	Scotch® 5 Cinta de Poliéster hasta 130° C - 25mm x 66m	9	Rollo	18,11

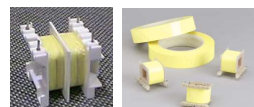
Scotch® 1350F - Cintas de poliéster

Adhesivo de acrílico

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130°C

Retardante a la llama UL-510 y resistente a disolventes

Imprimible, disponibles en diferentes formatos de grosor y color (blanco, amarillo y negro)



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
1350F1LOG	Scotch® 1350F-1 Cinta de Poliéster -Y1 63 µm hasta 130° C Color Amarillo - Adhesivo Acrílico - 1219mm x 66m	1	Rollo	309,12

Scotch® 54 - Cintas de poliéster

Adhesivo caucho termoformado

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130°C

Color blanco

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
54LOG	Scotch® 54 Cinta de Poliéster hasta 130° C Transparente - Adhesivo de Caucho Termoformado - 572mm x 66m	1	Rollo	385,91

Scotch® 56 - Cintas de poliéster

Adhesivo caucho termoformado

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 130°C

Color amarillo

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
5612	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo Caucho Termoformado - 12mm x 66m	19	Rollo	18,29
5619	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo Caucho Termoformado - 19mm x 66m	12	Rollo	23,44
5625	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo Caucho Termoformado - 25mm x 66m	9	Rollo	48,09
5638	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo Caucho Termoformado - 38mm x 66m	6	Rollo	58,50

Scotch® 40 - Cinta antiestática de poliéster

Adhesivo polimérico

La versión (printed) lleva el símbolo de estático impreso en negro



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
442566	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 25mm x 66m (no printed)	9	Rollo	164,66
40LOG	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 610mm x 66m (printed)	1	Rollo	908,23

Scotch® 45 - Cinta poliéster y filamentos

Adhesivo caucho

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 105°C

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
4519	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 19mm x 20m	20	Rollo	13,08
4525	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 25mm x 55m	9	Rollo	45,56

Cintas de Poliimida

Scotch® 92 - Cintas de poliimida

Adhesivo de silicona

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 180°C

Es imprimible y retardante a la llama - UL510



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
9212	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 12mm x 33m	19	Rollo	48,76
9219	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 19mm x 33m	12	Rollo	79,01
9225	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 25mm x 33m	54	Rollo	99,60
92LOG	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 304,80mm x 33 m	1	Rollo	640,16

Scotch® 1205 - Cintas de poliimida

Adhesivo acrílico

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 155°C

Resistente a disolventes y retardante a la llama - UL510

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
120509	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 9mm x 33m	26	Rollo	39,57
120512	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 12mm x 33m	19	Rollo	52,72
120519	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 19mm x 33m	12	Rollo	83,50
120525	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 25mm x 33m	9	Rollo	104,71
1205LOG	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 317,5mm x 32,9m	1	Rollo	868,00

Cintas de PTFE

Scotch® 63 - Cintas de PTFE

Adhesivo acrílico

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 155°C

Resistente a disolventes y retardante a la llama - UL510

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
63LOG	Scotch® 63 Cinta de PTFE hasta 155° C - 317,50mm x 33m	1	Rollo	1.478,47

Cintas Magnéticas

1316 - Cinta Magnética Plastiform con Adhesivo

Adhesivo caucho

Resistente a la intemperie, a ácidos y álcalis

Grosor de la cinta 0,9mm. Existe la referencia 1317 con un grosor de 1,5mm



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
1316 - 12	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 12mm x 30,5m	10	Rollo	141,03
1316 - 19	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 19mm x 30,5m	5	Rollo	223,33
1316 - 25	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 25mm x 30,5m	5	Rollo	263,10

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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
117019	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	12	Rollo	49,05
117025	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	9	Rollo	65,60
117050	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	4	Rollo	133,30

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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
118106	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 6mm x 16,5m	36	Rollo	23,52
118112	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	19	Rollo	43,80
118119	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	12	Rollo	62,72
118125	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 25mm x 16,5m	9	Rollo	83,63
118150	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	4	Rollo	159,43

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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
119412	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 12mm x 33m	19	Rollo	54,36

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

Adhesivo acrílico conductor

Soporte de cobre

Cinta de apantallamiento frente a interferencias electromagnéticas



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
124550	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 50mm x 16,5m	4	Rollo	167,61
1245LOG	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 584,2mm x 16,5m	1	Rollo	1.111,10

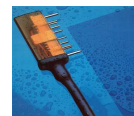
3.2 Material Termorretráctil para Industria

ETW - 803 - Rollos termorretráctiles de poliolefina

Resistencia térmica (-55°C a 110°C)

Sellado interno contra humedad y otros fluidos

Contracción 3:1



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
ETW12-4	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 12,0/4,0mm 100m	1	Rollo	781,63
ETW19-6	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 19,0/6,0mm 50m	1	Rollo	479,20
ETW24-8	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 24,0/8,0mm 25m	1	Rollo	346,74
ETW40-13	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 40,0/13,0mm 25m	1	Rollo	560,70

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

Excelente resistencia química y térmica (-75°C a 150°C)

Protección contra múltiples químicos, incluyendo diésel y petróleo y contra la abrasión

Contracción 3:1

Cumple múltiples especificaciones (MIL-I-23053/16 ; DIN-VDE 0341 T9005 ; VG 95343/5D ; Def Stan 59 . 97/3 Type 6B)



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
NTWH32	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 3,2/1,6mm	1	Rollo	404,50
NTWH48	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 4,8/2,4mm	1	Rollo	439,15
NTWH64	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 6,4/3,2mm	1	Rollo	541,99
NTWH95	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 9,5/4,8mm	1	Rollo	331,30
NTWH190	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 19,0/9,5mm	1	Rollo	600,90

3.3 Resinas especiales para Industria

3M™ Scotchcast® Resinas líquidas

(Tenemos un portfolio más amplio. Contactar 3M para más detalles)

3M™ Scotchcast® Resina 280

Resina Epoxy de clase de temperatura F

Semiflexible de color ámbar

Elevada estabilidad de temperatura y superiores propiedades eléctricas

Resistencia al choque térmico



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
RES280450	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 280 - 450 gr.	16	Kit	189,43
RES280544	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 280 - 5,44 Kgs.	1	Kit	925,54

3M™ Scotchcast® Resina 251

Resina Epoxy de clase de temperatura F

Rígida de color marrón

Elevada estabilidad de temperatura y superiores propiedades eléctricas

Autoextinguible, elevada resistencia mecánica. Curado al Horno



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
RE251	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 251 - 9,07 Kgs.- EU	1	Caja	1.001,11

3M™ Scotchcast® Resina 9

Resina Epoxy de clase de temperatura B

Rígida de color marrón

Uso general, pero menor encogimiento. Resistencia química y mecánica

Bi-componente, semiflexible, altamente resistente a la humedad. Curado a temperatura ambiente



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
RES916	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 9 - 16 kits 0,45 Kgs.	16	Kit	133,14
RES99	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 9 - 9,1 Kgs	1	Caja	623,92

3M™ Scotchcast™ Resinas en Polvo

3M™ Scotchcast® Resina 260

Resina Epoxy de clase de temperatura H

Color verde

Uso general



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
26020KG	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 260 - 20 Kgs.	20	KG	55,10

3M Science.
Applied to Life.™

Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

4. Accesorios para cable de energía de media tensión

4.1 Kit de empalme para cable de balizamiento

Empalme cable Balizamiento Aeropuerto

Cable balizamiento de aeropuertos para tensiones de 3 y 6 kV

Kit de empalme serie 91-A52

Tecnología contráctil en frío

Manguito no incluido en el kit



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
91A52	3M™ 91-A 52 PST Empalme Especial Balizamiento Aeropuertos hasta 6kV	30	Kit 1 fase	80,94

4.2 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 a la humedad

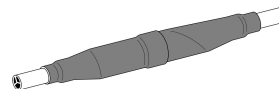
Tensión hasta 6/10 (12) kV

Cable unipolar y tripolar de aislamiento seco

Cubierta contráctil en frío

Incluye electrado interno

Conector metálico incluido en el kit



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92AK6101C	3M™ Empalme QS200 92-AK 610-1/C Unipolar (Empalme C. Frío 10kV para cable unipolar seco 50 - 150 mm ² con conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm ²) Aislamiento (14,6 - 28 mm) Sección (25 - 150 mm ²)	∅ 1	Kit 1 fase	253,11
92AK6103C	3M™ Empalme QS200 92-AK 610-3/C Tripolar (Empalme C. Frío 10kV para cable tripolar seco 25 - 150 mm ² con conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm ²) Aislamiento (14,6 - 28 mm) Sección (25 - 150 mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	638,07

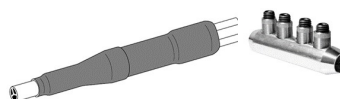
Tensión hasta 8,7/15 (17,5) kV

Cable belted - tripolar aislamiento de papel impregnado

1 plomo - 3 unipolar (aislamiento seco)

Empalme QS2000E

Empalme íntegramente contráctil en frío



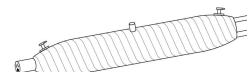
Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92FS3	3M™ Empalme 92-FS 613-3E Tripolar (Empalme mixto c. frío 15kV entre cable de 1 Plomo tipo belted y 3 unipolares secos) - sin conector Aislam (1 plomo mínimo 15,2 / Seco 19,1 -36,8 mm) Secc. (1 Plomo 35 -240 / Seco 150 -240mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	1.191,29
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 torn. fusible Al/Cu para 35 - 150 mm ²) ∅ Aislam (1 plomo mínimo 15,2 / Seco 19,1 - 36,8 mm) Secc. (1 Plomo 35 -150 / Seco 95 -150mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	1.255,57
92FS3C2	3M™ Empalme 92-FS 613-3E/C (50 - 240) Tripolar (Empalme mixto c. frío 15kV entre cable de 1 Plomo belted y 3 unipolares secos con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50 - 240 mm ²) ∅ Aislam (1 plomo mínimo 15,2 / Seco 19,1 -36,8mm) Secc. (1 Plomo 50 -240 / Seco 150 -240mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	1.264,67

Tensión hasta 6/10 (12) kV

Empalme de resina universal

Empalme tripolar por encintado e inyección de resina.

No necesita pistola de inyección de resina. No incluye conectores metálicos



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92A26UA	3M™ Empalme 92-A2-6UA de resina universal tripolar sin conector (3x50 - 3x240 mm ²)	Sección 1	Kit 3 fases	1.204,95

Tensión hasta 12/20 (24) kV

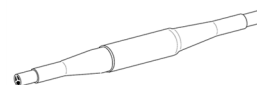
Cable tripolar de aislamiento seco con pantalla de hilos común

Modular serie QS200

Cubierta contráctil en frío

Incluye electrado interno

Conector metálico incluido en el kit



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
93AK6203C	3M™ Empalme QS200 93-AK 620-3/C Tripolar (Empalme 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 50 - 240 mm ²) Aislamiento (19,1 - 38 mm) Sección (50 - 240 mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	1041,24

Cable tripolar de aislamiento seco con papel impregnado

Empalme MIXTO QSG

Empalme íntegramente contráctil en frío



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
QSG3P3SC	3M™ Empalme QSG300 (3P-3S) AP-3 E/C Tripolar Frío (Empalme mixto c. frío 20kV para cable de aislamiento de aceite tipo 3 plomos con 3 unipolares cable seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95 - 240 mm ²) Aislamiento (22,3 - 33,2 mm) Sección (95 - 240 mm ²)*	∅ 1	Kit 3 fases	975,99

*NO es válido para cable 95mm² HEPR. Si es válido para cable 95 mm² de aceite

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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
93P6191E	3M™ Kit suplementario 93-P 619-1E Unipolar (Kit Universal para la conversión en cable unipolar de papel a cable seco)	1	Kit 1 fase	50,16
93P6193EN	3M™ Kits suplementarios 93- P 619-3E Tripolar (Kit Universal para la conversión en cable tripolar de papel a 3 cables unipolares secos) ∅ Aislamiento (17,0 - 40,0 mm) Sección (50 - 400 mm²)	12	Kit 3 fases	251,10



Kits para convertir cable tripolar seco en unipolar seco

Contiene muelles CFS, trifurcación, tubos y 1,5 metros de trenza, para la conexión de tierras o armaduras

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3S1S1	3M™ Kit conversión (3S-1S) -1 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar) ∅ Aislamiento (20,0 - 50,0 mm) Sección (3x16 - 3x50 mm²)	1	Kit	98,50
3S1S2	3M™ Kit conversión (3S-1S) -2 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar) ∅ Aislamiento (35,0 - 85,0 mm) Sección (3x50 - 3x300 mm²)	1	Kit	108,38



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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
PTRH5Z1	3M™ Kit de puesta a tierra empalme lámina Al (1 fase) Sección (50 - 240 mm²)	1	Kit	21,57
PTTRH5Z1	3M™ Kit de puesta a tierra terminación lámina Al (3 fases) Sección (50 - 240 mm²)	1	Kit	60,50

Cable unipolar de aislamiento seco

Empalme QS200 MONOBLOC

Empalme ultra rápido, en una pieza

Incluye electrodo interno

Conector metálico de tornillo fusible Cu/Al incluido en el kit.



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)	
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) Aislamiento (19,1 - 38,0 mm) Sección (95 - 240 mm²)	∅	1	Kit 1 fase	239,40
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) ∅ Aislamiento (26,1 - 54,6 mm) Sección (240 - 400 mm²)	∅	1	Kit 1 fase	399,52



Empalme QS2000E modular y unipolar

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)	
QSE6111C	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 Aislamiento (15,5 - 34,5 mm) Sección (25 - 150 mm²)	∅	1	Kit 1 fase	257,06



Tensión hasta 18/30 (36) kV

Cable unipolar de aislamiento seco

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)	
94AP6111	3M™ Empalme QSG 94-AP 611-1 (Empalme C. Frio 30kV para cable unipolar seco para 25-95 mm²) - sin conector Aislamiento (18,8 - 30,0 mm) Sección (25 - 95 mm²)	∅	2	Kit 1 fase	356,41
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) Aislamiento (19,4 - 36,0 mm) Sección (50 - 240 mm²)	∅	2	Kit 1 fase	317,77
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) Aislamiento (33,3 - 52,0 mm) Sección (300 - 630 mm²)	∅	1	Kit 1 fase	556,37

4.3 Derivación para cable unipolar de aislamiento seco tanto en cable principal como derivado para 12/120 kV



Petaca de tornillo fusible Cu/Al incluido en el kit

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)	
93BP6201	3M™ Derivación QS2000B 93-BP 620-1 Aislamiento (19,3 - 33,2 mm) Sección (95 - 240 mm²)	∅	1	Kit 1 fase	1.230,84

4.4 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 alto nivel 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 dimensiones del cable.

Para cable tripolar, utilice el Kit conversión (3S-1S) adecuado.



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
QTII5671	3M™ Terminación QTII 5671 - Interior (Terminación contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 50-240 mm ²) Aislamiento (16,2 - 28,4 mm) Sección (50 - 240 mm ²) / Conector.- No	∅ 1	Kit 3 fases	131,00
QTII5672	3M™ Terminación QTII 5672 - Interior (Terminación contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 185-500 mm ²) Aislamiento (23,9 - 46,0 mm) Sección (185 - 500 mm ²) / Conector.- No	∅ 1	Kit 3 fases	171,40

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 dimensiones del cable.

Para cable tripolar, utilice el Kit conversión (3S-1S) adecuado.



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
QTII5622	3M™ Terminación QTII 5622 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 16-35 mm ²) Aislamiento (11,2 - 16,5 mm) Sección (16 - 35 mm ²) / Conector.- No	∅ 1	Kit 3 fases	165,61
QTII5623	3M™ Terminación QTII 5623 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 25-95 mm ²) Aislamiento (14,2 - 22,1 mm) Sección (25 - 95 mm ²) / Conector.- No	∅ 1	Kit 3 fases	174,71
QTII5624	3M™ Terminación QTII 5624 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 70-300 mm ²) Aislamiento (19,8 - 33,0 mm) Sección (70 - 300 mm ²) / Conector.- No	∅ 1	Kit 3 fases	205,45
QTII5625	3M™ Terminación QTII 5625 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 240-500 mm ²) Aislamiento (27,7 - 45,7 mm) Sección (240 - 500 mm ²) / Conector.- No	∅ 1	Kit 3 fases	242,77



Terminaciones M/T de uso interior para cable tripolar

Terminal de tornillo fusible no incluido en el kit.

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92EB613	3M™ Terminación QTII 92-EB 61-3 Aislamiento (14,2 - 22,1 mm) Sección 6/10kV (35 - 70 mm ²) / 8,7/15kV (25 - 50 mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	270,47
92EB623	3M™ Terminación QTII 92-EB 62-3 ∅ Aislamiento (16,6 - 22,1 mm) Sección 6/10kV (70 - 95 mm ²) / 8,7/15kV (50 - 70 mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	271,62
92EB633	3M™ Terminación QTII 92-EB 63-3 Aislamiento (19,8 - 33,0 mm) Sección 6/10kV (120 - 150 mm ²) / 8,7/15kV (95 - 120 mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	285,49
92EB643	3M™ Terminación QTII 92-EB 64-3 ∅ Aislamiento (22,0 - 33,0 mm) Sección 6/10kV (185 - 300 mm ²) / 8,7/15kV (150 - 240 mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	364,17

Terminaciones M/T de uso exterior para cable tripolar

Terminal de tornillo fusible no incluido en el kit.

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
93EB613	3M™ Terminación QTII 93-EB 61-3 Aislamiento (16,2 - 28,4 mm) Sección 6/10kV (50 - 70 mm ²) / 8,7/15kV (35 - 50 mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	346,92
93EB623	3M™ Terminación QTII 93-EB 62-3 ∅ Aislamiento (16,2 - 28,4 mm) Sección 6/10kV (95 - 150 mm ²) / 8,7/15kV (70 - 120 mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	344,86
93EB633	3M™ Terminación QTII 93-EB 63-3 Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Sección 6/10kV (185 - 300 mm ²) / 8,7/15kV (150 - 240 mm ²)	∅ 1	Kit 3 fases	436,72

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



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
J4PU	3M™ Terminación QTII J4 PU SI - 5601 (Terminación c. Frio 20 kV Interior series 5601 para conductor de 25-120 mm2) <i>Aislamiento (16,2 - 28,4 mm) Sección (25 - 120 mm²) / Conector metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	170,55
J4PUT50	3M™ Terminación QTII J4 PU E/C 24 (50 - 95) (Terminación c. Frio 20kV Interior series 5601 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm2) <i>Aislamiento (16,2 - 28,4 mm) Sección (50 - 95 mm²) / Conector metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	227,72
K4PU	3M™ Terminación QTII K4 PU SI - 5602 (Terminación c. Frio 20 kV Interior series 5602 para conductor de 95-240 mm2) <i>Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Sección (95 - 240 mm²) / Conector metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	182,53
K4PUT95	3M™ Terminación QTII K4 PU E/C 24 (95 - 240) (Terminación c. Frio 20kV Interior series 5602 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95-240 mm2) <i>Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Sección (95 - 240 mm²) / Conector metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	235,79
L4PU	3M™ Terminación QTII L4 PU SI - 5603 (Terminación c. Frio 20 kV Interior series 5603 para conductor de 240-630 mm2) <i>∅ Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Sección (240 - 630 mm²) / Conector metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	251,61
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) <i>Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Sección (240 - 400 mm²) / Conector metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	309,15
93EB651	3M™ Terminación QTII 93 - EB 65 - 1 (Terminación c. Frio 20 kV Interior series 5644 para conductor de 500-1.000 mm2) <i>∅ Aislamiento (33,0 - 53,3 mm) Sección (500 - 1000 mm²) / Conector metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	343,81

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



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
K4PU	3M™ Terminación QT II K4 PU SI- 5602 - Interior (Terminación c. Frio 30 kV Interior series 5602 para conductor de 35-150 mm2) <i>Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Sección (35 - 150 mm²) / Conector metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	182,53
L4PU	3M™ Terminación QT II L4 PU SI-5603 - Interior (Terminación c. Frio 30 kV Interior series 5603 para conductor de 150-500 mm2) <i>Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Sección (150 - 500 mm²) / Conector metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	251,61
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) <i>Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Sección (150 - 240 mm²) / Conector metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	313,67
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) <i>Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Sección (240 - 400 mm²) / Conector metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	309,15
94EB651	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación c. Frio 30 kV Interior para conductor de 300-630 mm2) <i>∅ Aislamiento (33,0 - 53,0 mm) Sección (300 - 630 mm²) / Conector metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	345,07

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



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
J6PU	3M™ Terminación QTII J6 PU-5651 E - Exterior (Terminación c. Frio 20 kV Exterior series 5651 E para conductor de 25-120 mm2) <i>Aislamiento (16,2 - 28,5 mm) ∅ Cubierta (23,6 - 34,3 mm) Sec. (25 - 120 mm²) / Con. metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	203,00
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) <i>Aislamiento (16,2 - 28,5 mm) ∅ Cubierta (23,6 - 34,3 mm) Sec. (50 - 95 mm²) / Con. metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	263,10
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 de 2 taladros Al/Cu para 50-95 mm2) <i>Aislamiento (16,2 - 28,5 mm) ∅ Cubierta (23,6 - 34,3 mm) Sec. (50 - 95 mm²) / Con. metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	254,30
K6PU	3M™ Terminación QTII K6 PU-5652 E - Exterior (Terminación c. Frio 20 kV Exterior series 5652 E para conductor de 95-240 mm2) <i>Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) ∅ Cubierta (30,2 - 43,7 mm) Sec. (95 - 240 mm²) / Con. metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	203,90
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) <i>Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) ∅ Cubierta (30,2 - 43,7 mm) Sec. (95 - 240 mm²) / Con. metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	266,97
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 de 2 taladros Al/Cu para 95-240 mm2) <i>∅ Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) ∅ Cubierta (30,2 - 43,7 mm) Sec. (150 - 240 mm²) / Con. metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	284,20
L6PU	3M™ Terminación QTII L6 PU-5653 E - Exterior (Terminación c. Frio 20 kV Exterior series 5653 E para conductor de 240-400 mm2) <i>Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) ∅ Cubierta (34,8 - 51,3 mm) Sec. (240 - 400 mm²)* / Con. metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	248,67
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) <i>Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) ∅ Cubierta (34,8 - 51,3 mm) Sec. (240 - 400 mm²) / Con. metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	332,01
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) <i>∅ Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) ∅ Cubierta (34,8 - 51,3 mm) Sec. (240 - 400 mm²) / Con. metálico.- Si</i>	∅ 1	Kit 3 fases	365,29
94EB651	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación c. Frio 20 kV Exterior para conductor de 300-630 mm2) <i>∅ Aislamiento (33,0 - 53,0 mm) ∅ Cubierta (41,0 - 65,0 mm) Sec. (300 - 630 mm²) / Con. metálico.- No</i>	∅ 1	Kit 3 fases	345,07

*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	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
K8PU	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 (K8) (Terminación C. Frio 30 kV Exterior series 5646 para conductor de 50-150 mm ²) <i>Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Ø Cubierta (30,0 - 44,0 mm) Sec. (50 - 150 mm²) / Con. metálico.- No</i>	Ø	1	Kit 3 fases 349,95
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 mm ²) <i>Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Ø Cubierta (30,0 - 44,0 mm) Sec. (50 - 95 mm²) / Con. metálico.- Sí</i>	Ø	5	Kit 3 fases 456,73
L8PU	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 (L8) (Terminación C. Frio 30 kV Exterior series 5647 para conductor de 120-400 mm ²) <i>Aislamiento (27 - 45,7 mm) Ø Cubierta (34,0 - 52,0 mm) Sec. (120 - 400 mm²) / Con. metálico.- No</i>	Ø	1	Kit 3 fases 397,07
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 mm ²) <i>Aislamiento (27 - 45,7 mm) Ø Cubierta (34,0 - 52,0 mm) Sec. (150 - 240 mm²) / Con. metálico.- Sí</i>	Ø	1	Kit 3 fases 502,09
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 de 2 taladros Al/Cu para 150-240 mm ²) <i>Aislamiento (27 - 45,7 mm) Ø Cubierta (34,0 - 52,0 mm) Sec. (150 - 240 mm²) / Con. metálico.- Sí</i>	Ø	1	Kit 3 fases 517,78
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 mm ²) <i>Aislamiento (27 - 47,5 mm) Ø Cubierta (34,0 - 52,0 mm) Sec. (240 - 400 mm²) / Con. metálico.- Sí</i>	Ø	1	Kit 3 fases 614,57
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 mm ²) <i>Ø Aislamiento (27 - 47,5 mm) Ø Cubierta (34,0 - 52,0 mm) Sec. (240 - 400 mm²) / Con. metálico.- Sí</i>	Ø	1	Kit 3 fases 630,29
M8	3M™ Terminación QT-II M8 5648 E (Terminación C. Frio 30 kV Exterior series 5648 para conductor de 300-630 mm ²) <i>Aislamiento (33,0 - 53,0 mm) Ø Cubierta (41,1 - 64,8 mm) Sec. (300 - 630 mm²) / Con. metálico.- No</i>	Ø	1	Kit 3 fases 795,76

4.5 Conectores enchufables (separables)

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

Cubre las exigencias de cualquier conexión eléctrica

Facilidad de desconexión sin necesidad de desmontaje completo

Se suministra 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 de producto	Ø	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
938902095	93-EE 890-2 25-95 MC 250A Conector enchufable recto <i>Aislamiento (14,7 - 25,0 mm) / Tensión 24kV / Sección (25 - 95 mm²) / Pasatapas - A</i>	Ø	1	Kit	404,72
938902150	93-EE 890-2 70-150 MC 250A Conector enchufable recto <i>Aislamiento (19,9 - 28,5 mm) / Tensión 24kV / Sección (70 - 150 mm²) / Pasatapas - A</i>	Ø	1	Kit	411,65



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Ø	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
938952095	93-EE 895-2 25-95 MC 250A Conector enchufable acodado <i>Aislamiento (14,7 - 25,0 mm) / Tensión 24kV / Sección (25 - 95 mm²) / Pasatapas - A</i>	Ø	1	Kit	390,10
938952150	93-EE 895-2 70-150 MC 250A Conector enchufable acodado <i>Aislamiento (19,9 - 28,5 mm) / Tensión 24kV / Sección (70 - 150 mm²) / Pasatapas - A</i>	Ø	1	Kit	396,04

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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Ø	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
948954095	94-EE 895-4 35-95 MC 400A Conector enchufable acodado <i>Aislamiento (22,0 - 30,0 mm) / Tensión 36kV / Sección (35 - 95 mm²) / Pasatapas - B</i>	Ø	1	Kit	700,74
948954120	94-EE 895-4 95-120 MC 400A Conector enchufable acodado <i>Aislamiento (22,0 - 32,0 mm) / Tensión 36kV / Sección (95 - 120 mm²) / Pasatapas - B</i>	Ø	1	Kit	715,39
948954240	94-EE 895-4 150-240 MC 400A Conector enchufable acodado <i>Aislamiento (22,0 - 37,6 mm) / Tensión 36kV / Sección (150 - 240 mm²) / Pasatapas - B</i>	Ø	1	Kit	725,75



Conectores en T ASIMÉTRICOS en EPDM 630A y 1250A (roscada - celda de línea)

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Ø	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
939956070	93-EE 995-6 25-70 MC 630A Conector enchufable asimétrico <i>Aislamiento (14,7 - 23,4 mm) / Tensión 24kV / Sección (25 - 70 mm²) / Pasatapas - C1</i>	Ø	1	Kit	596,20
939956240	93-EE 995-6 95-240 MC 630A Conector enchufable asimétrico <i>Aislamiento (22,0 - 32,6 mm) / Tensión 24kV / Sección (95 - 240 mm²)* / Pasatapas - C1</i>	Ø	1	Kit	575,98
939956400	93-EE 995-6 240-400 MC 630A Conector enchufable asimétrico <i>Aislamiento (23,7 - 37,8 mm) / Tensión 24kV / Sección (240 - 400 mm²) / Pasatapas - C1</i>	Ø	1	Kit	874,45
939956630	93-EE 995-6 400-630 MC 1250A Conector enchufable asimétrico <i>Aislamiento (33,4 - 44,2 mm) / Tensión 24kV / Sección (400 - 630 mm²) / Pasatapas - C2</i>	Ø	1	Kit	1.280,89
949956150	94-EE 995-6 95-150 MC 630A Conector enchufable asimétrico <i>Ø Aislamiento (22,0 - 34,0 mm) / Tensión 36kV / Sección (95 - 150 mm²) / Pasatapas - C1</i>	Ø	1	Kit	762,29
949956240	94-EE 995-6 150-240 MC 630A Conector enchufable asimétrico <i>Aislamiento (30,8 - 37,6 mm) / Tensión 36kV / Sección (150 - 240 mm²) / Pasatapas - C1</i>	Ø	1	Kit	876,70
949956400	94-EE 995-6 240-400 MC 630A Conector enchufable asimétrico <i>Aislamiento (31,5 - 42,8 mm) / Tensión 36kV / Sección (240 - 400 mm²) / Pasatapas - C1</i>	Ø	1	Kit	948,17
949956630	94-EE 995-6 400-630 MC 1250A Conector enchufable asimétrico <i>Aislamiento (39,1 - 49,2 mm) / Tensión 36kV / Sección (400 - 630 mm²) / Pasatapas - C2</i>	Ø	1	Kit	1.768,92

*No válida en cable de 95 mm2 HEPRZ1



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Ø	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
939986240	93-EE 998-6 95-240 MC 630A S Conector simétrico <i>Aislamiento (22,0 - 32,6 mm) / Tensión 24kV / Sección (95 - 240 mm²)* / Pasatapas - C1</i>	Ø	1	Kit	750,86

*No válida en cable de 95 mm2 HEPRZ1

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

5.1 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



Tensión hasta 26/45 (52) kV

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

N° Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
QSIII45	3M™ Empalme QSIII 5545 A* (Empalme C.Frío 45kV en línea conductor 240-500 mm2) Aislamiento (31,5 - 52,6 mm) Ø Cubierta Max. (69 mm) Sec. (240 - 500 mm²) / Con. metálico.- No	Ø 1	Kit 1 fase	1.088,73

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



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

N° Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
AD72XB11	3M™ Empalme QS3000 AD-72XB1-20-N-150C (150 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea 150 - 630 mm2) pantalla 150mm2 Aislamiento (35,9 - 56,2 mm) Ø Cubierta Max. (65 mm) Secc. (150 - 500 mm²) / Con. metálico.- No	Ø 1	Kit 1 fase	2.093,07
AD72XB12	3M™ Empalme QS3000 AD-72XB1-20-SP1-150C (300 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 300 - 630 mm2) pantalla 150mm2 Ø Aislamiento (35,9 - 56,2 mm) Ø Cubierta Max. (65 mm) Sección (300 - 500 mm²) / Con. metálico.- Sí	Ø 1	Kit 1 fase	2.193,20

*Para secciones de 630 mm2, consultar con servicio técnico

5.2 Terminaciones de alta tensión. Tecnología contráctil en frío.

Las terminaciones de las series QTII 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 requiere el uso de herramientas especiales.
Proporcionan un excelente comportamiento a la intemperie y contra la humedad, siendo altamente recomendadas para su uso en zonas de alto nivel de contaminación.



Tensión hasta 26/45 (52) kV

Cable unipolar de aislamiento seco.

Terminación QTII de uso exterior / interior



N° Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
95EB622	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 62 - 2 (Series 4604) (Terminación C. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 240 - 500 mm2) Aislamiento (33,0 - 53,0 mm) Línea de fuga (1168 mm) Sección (240 - 500mm²) / Con. metálico.- No	Ø 1	Kit 1 fase	458,36
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) Aislamiento (33,0 - 53,0 mm) Línea de fuga (1168 mm) Sección (300 - 500 mm²) / Con. metálico.- Sí	Ø 1	Kit 1 fase	509,72
95EB632	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 63 - 2 (Series 4605) (Terminación C. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 630 - 1.000 mm2) Aislamiento (46,0 - 66,0 mm) Línea de fuga (1168 mm) Secc. (630 - 1000mm²) / Con. metálico.- No	Ø 5	Kit 1 fase	780,13

*Terminal tornillería fusible de dos taladros.

Tensión hasta 36/66 (72,5) kV

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



N° Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
QTEN720	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación C. Frío 66kV Exterior/ Interior para conductor de 120 - 1.000 mm2) Aislamiento (33,0 - 60,0 mm) Línea de fuga (1813 mm) Secc. (120 - 1000mm²) / Con. metálico.- No	Ø 1	Kit 1 fase	2.223,15
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 Ø Aislamiento (33,0 - 60,0 mm) Línea de fuga (1813 mm) Secc. (240 - 400 mm²) / Con. metálico.- Sí	Ø 1	Kit 1 fase	2.141,90
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 Ø Aislamiento (33,0 - 60,0 mm) Línea de fuga (1813 mm) Secc. (400 - 630 mm²) / Con. metálico.- Sí	Ø 12	Kit 1 fase	2.329,88
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) Aislamiento (33,0 - 60,0 mm) Línea de fuga (2250 mm) Secc. (120 - 1000mm²) / Con. metálico.- No	Ø 12	Kit 1 fase	2.244,93
QTEN800GN	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 Ø Aislamiento (33,0 - 60,0 mm) Línea de fuga (2250 mm) Secc. (800 - 1000 mm²) / Con. metálico.- Sí	Ø 3	Kit 1 fase	2.622,48
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) Ø Aislamiento (50,0 - 87,0 mm) Línea de fuga (1813 mm) Secc. (500 - 2500mm²) / Con. metálico.- No	Ø 1	Kit 1 fase	2.779,84

(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

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

6.1 Conectores metálicos de tornillo fusible para conductores Cu / Al

Los conectores de empalme MTF están fabricados en aleación de aluminio estañado de alta resistencia mecánica y a la corrosión. Para unión de cables de Cobre y Aluminio. Permiten la conexión bimetalica entre conductores de distinta sección.

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

Con tabique central



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
MTF25150	3M™ MTF 25-150 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu Sección (25 - 150 mm²) / Nº Tornillos.- 4 / Longitud.- 102 / ø Ext/Int (28/16,3 mm)	6	Unidad	50,77
MTF50240	3M™ MTF 50-240 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu (50 - 240 mm²) / Nº Tornillos.- 4 / Longitud.- 126 / ø Ext/Int (33/20 mm)	6	Unidad	53,20
MTF24040	3M™ MTF 240-400 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu Sección (240 - 400 mm²) / Nº Tornillos.- 6 / Longitud.- 170 / ø Ext/Int (42/26 mm)	3	Unidad	133,27
MTF40063	3M™ MTF 400-630 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu* Sección (400 - 630 mm²) / Nº Tornillos.- 6 / Longitud.- 210 / ø Ext/Int (52/33,3 mm)	18	Unidad	210,40

* Conector no válido para los empalmes QSIII45 de 26/45KV

6.2 Terminales metálicos de tornillo fusible para Conductores Cu / Al

Los conectores de empalme TTF están fabricados en aleación de aluminio estañado de alta resistencia mecánica y a la corrosión.

Para conductores de diferentes secciones de Cobre y Aluminio.

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



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
TTF1095	3M™ TTF 10-95 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza ALL 4 Sección (10 - 95 mm²) / Nº agujeros en la pala- 1 / Longitud.- 65 / ø Ext/Int (24/12,5 mm)	12	Unidad	39,65
TTF95240	3M™ TTF 95-240 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 17 Sección (95 - 240 mm²) / Nº agujeros en la pala- 1 / Longitud.- 155 / ø Ext/Int (33/19,5 mm)	3	Unidad	45,12
TTF24040	3M™ TTF 240-400 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 22 Sección (240 - 400 mm²) / Nº agujeros en la pala- 1 / Longitud.- 180 / ø Ext/Int (42/26 mm)	3	Unidad	85,74
TTF40063	3M™ TTF 400-630 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 24 (400 - 630 mm²) / Nº agujeros en la pala- 2 / Longitud.- 220 / ø Ext/Int (55/33,5 mm)	1	Unidad	195,95

6.3 Muelles de fuerza constante

Para conexión de pantallas o puestas a tierra sin soldadura



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Min./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
P59	3M™ P-59 CFS-00 Muelle de Fuerza Constante con tabique central ø Aislamiento (4,0 -10,0 mm)	100	Muelle	2,99
P60	3M™ P-60 CFS-0 Muelle de Fuerza Constante con tabique central Aislamiento (9,0 -15,0 mm)	100	Muelle	5,94
P61	3M™ P-61 CFS-1 Muelle de Fuerza Constante con tabique central Aislamiento (14,0 -22,0 mm)	100	Muelle	8,46
P62	3M™ P-62 CFS-2 Muelle de Fuerza Constante con tabique central ø Aislamiento (18,5 -29,0 mm)	50	Muelle	9,73
P63	3M™ P-63 CFS-3 Muelle de Fuerza Constante con tabique central ø Aislamiento (23,5 -37,0 mm)	50	Muelle	10,35
P64	3M™ P-64 CFS-4 Muelle de Fuerza Constante con tabique central Aislamiento (31,0 -50,0 mm)	25	Muelle	12,68
P65	3M™ P-65 CFS-5 Muelle de Fuerza Constante con tabique central Aislamiento (44,0 -70,0 mm)	20	Muelle	17,55
P66	3M™ P-66 CFS-6 Muelle de Fuerza Constante con tabique central Aislamiento (58,0 -94,0 mm)	10	Muelle	22,41



7. 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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
CSC12	3M™ Avifauna CSCD-12C (Cable LA 30, LA 56) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo ∅ Interior (12 mm) Longitud (40 m)	1	Unidad	1.097,20
CSC16	3M™ Avifauna CSCD-16C (Cable LA 110, LA 125) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo ∅ Interior (16 mm) Longitud (40 m)	1	Unidad	1.196,00
CSC22	3M™ Avifauna CSCD-22C (Cable LA 180) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo ∅ Interior (22 mm) Longitud (40 m)	24	Unidad	2.313,20

Plazos de entrega y pedido mínimo consultar

7.2 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



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
RM2228	Scotch® 2228 sellador bicapa. 50mm x 3m Masilla autosoldable de caucho EPR Ancho 50mm / Longitud 3m	10	Rollo	31,43
70	3M™ Scotch® 70 cinta de silicona 25mm x 9m Autosoldable de silicona de clase H (operación continua a 180°C) 25mm / Longitud 9m	24	Rollo	49,94

8. 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
2273EST3	-	-	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	-	-	-	-



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



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
2273E	3M™ Dynatel™ 2273-E5T3 Localizador de cables, tuberías y averías - potencia salida 5W	1	Unidad	10.052,34
2573E	3M™ Dynatel™ 2573E Localizador avanzado de cables, tuberías y averías - potencia salida 12W	1	Unidad	11.459,75
2573EID	3M™ Dynatel™ 2573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías y balizas - potencia salida 12W	1	Unidad	13.425,17
7573EID	3M™ Dynatel™ 7573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías, balizas, cuerdas y cintas - potencia salida 12W	1	Unidad	19.518,24
1420EID	3M™ Dynatel™ 1420E-iD Localizador universal de balizas	1	Unidad	4.544,74
7420EID	3M™ Dynatel™ 7420E-iD Localizador balizas, cuerdas y cintas de señalización	1	Unidad	5.866,02

8.2 Accesorios para equipos Dynatel™



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
SOND9012	3M™ Dynatel™ Cable 9012 conexión directa (cable negro-rojo)	1	Unidad	220,16
SOND9026	3M™ Dynatel™ Cable 9026 receptor/sonda (cable negro corto)	1	Unidad	227,97
SOND9011	3M™ Dynatel™ Cable 9011 Extension (cable negro largo)	1	Unidad	307,50
DYNAC3	3M™ Dynatel™ Dynacoupler 3" 3001 Pinzas conexión de 3 pulgadas	1	Unidad	379,07
2200/7000-RB	3M™ Batería para equipos de medida 5W y 12W	1	Unidad	357,74

8.3 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*	1420XRID	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 de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
1401XR	3M™ Dynatel™ 1401-XR Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 30	Unidad	22,72
1402XR	3M™ Dynatel™ 1402CE -XR/CE Electricidad - Color rojo	Caja de 30	Unidad	22,72
1403XR	3M™ Dynatel™ 1403-XR Baliza Agua - Color Azul	Caja de 30	Unidad	22,72
1404XR	3M™ Dynatel™ 1404-XR Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 30	Unidad	22,72
1405XR	3M™ Dynatel™ 1405-XR Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 30	Unidad	22,72
1407XR	3M™ Dynatel™ 1407-XR Baliza Televisión Por Cable - Negro/Naranja	Caja de 30	Unidad	22,72
1408XR	3M™ Dynatel™ 1408-XR Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 30	Unidad	22,72



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
1250N	3M™ Dynatel™ 1250 Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 25	Unidad	34,88
1252N	3M™ Dynatel™ 1252 Baliza Agua - Color Azul	Caja de 25	Unidad	34,88
1253	3M™ Dynatel™ 1253 Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 25	Unidad	34,88
1254	3M™ Dynatel™ 1254 Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 25	Unidad	34,88



SUPERFICIE (Rango de localización: 0,6 m)

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
1432	3M™ Dynatel™ 1432 Baliza Superficie Telefonía - Color Naranja	Caja de 50	Unidad	20,90
1435	3M™ Dynatel™ 1435 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 50	Unidad	20,90
1436	3M™ Dynatel™ 1436 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Amarillo	Caja de 50	Unidad	20,90



Etiquetas Electrónicas - ID

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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
1421XRID	3M™ Dynatel™ 1421 -XR/ID Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 30	Unidad	43,26
1422XRID	3M™ Dynatel™ 1422CE -XR/ID/ Electricidad - Color Rojo	Caja de 30	Unidad	43,26
1423XRID	3M™ Dynatel™ 1423 -XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	Caja de 30	Unidad	43,26
1424XRID	3M™ Dynatel™ 1424 -XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 30	Unidad	43,26
1425XRID	3M™ Dynatel™ 1425 -XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 30	Unidad	43,26
1427XRID	3M™ Dynatel™ 1427 -XR/ID Baliza Televisión por Cable - Negro/Naranja	Caja de 30	Unidad	43,26
1428XRID	3M™ Dynatel™ 1428 -XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 30	Unidad	43,26



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
1250XRID	3M™ Dynatel™ 1250 -XR/ID Baliza Telefonía -Color Naranja	Caja de 25	Unidad	69,82
1252XRID	3M™ Dynatel™ 1252 -XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	Caja de 25	Unidad	69,82
1253XRID	3M™ Dynatel™ 1253 -XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 25	Unidad	69,82
1254XRID	3M™ Dynatel™ 1254 -XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 25	Unidad	69,82

Si quiere acceder a este catálogo:

www.3mproductoselectricos.es

matmax
PROFESIONALES DE LOS MATERIALES

PLATAFORMA
electronet
base de datos

 **TELEMATEL**
entendemos su Negocio



Programación
INTEGRAL



TARIFEC

3M

Mercados Eléctricos

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

