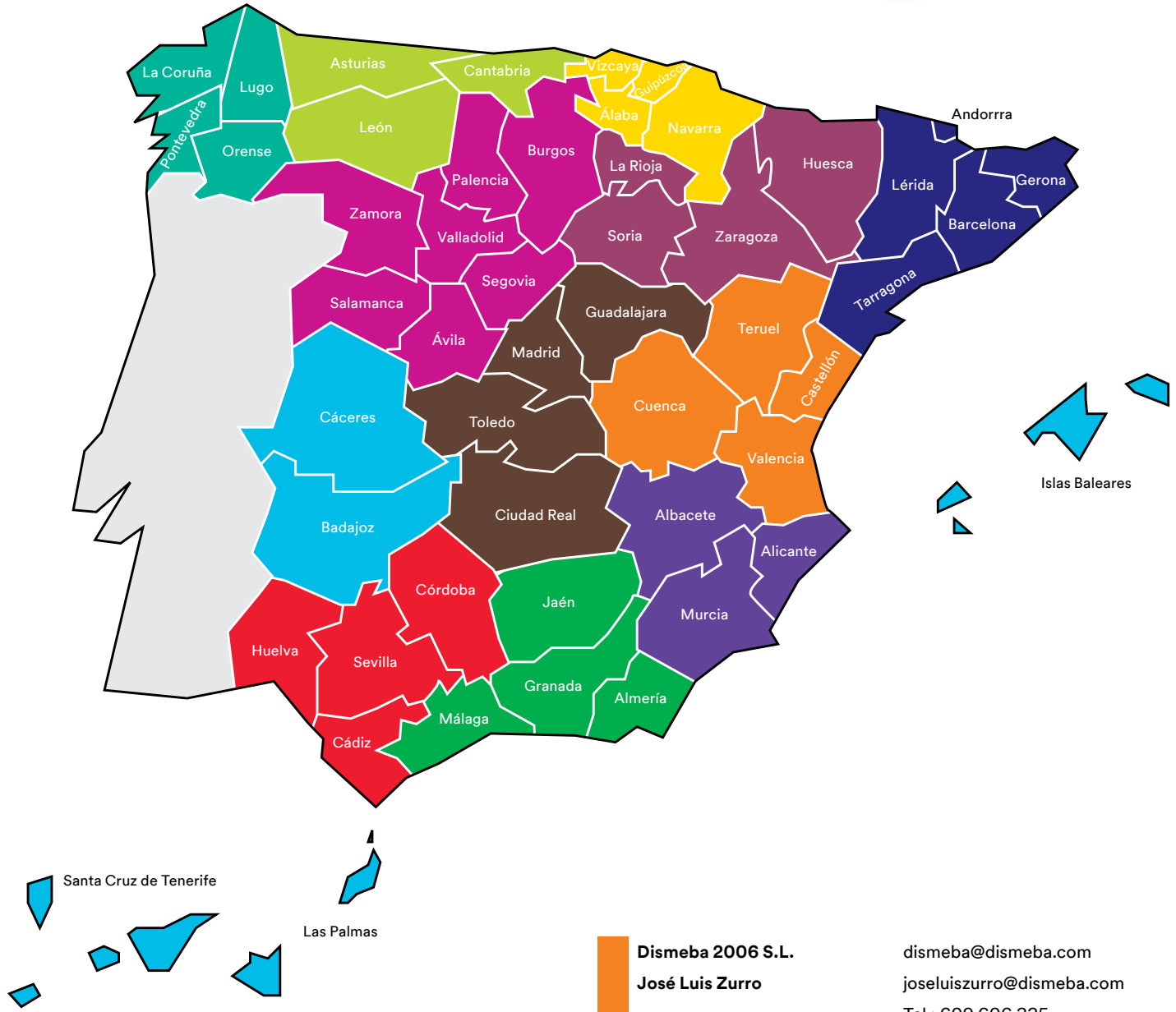


3M Science.
Applied to Life.™

Mercados Eléctricos TARIFA 2022

Efectividad: 1 de Junio de 2022



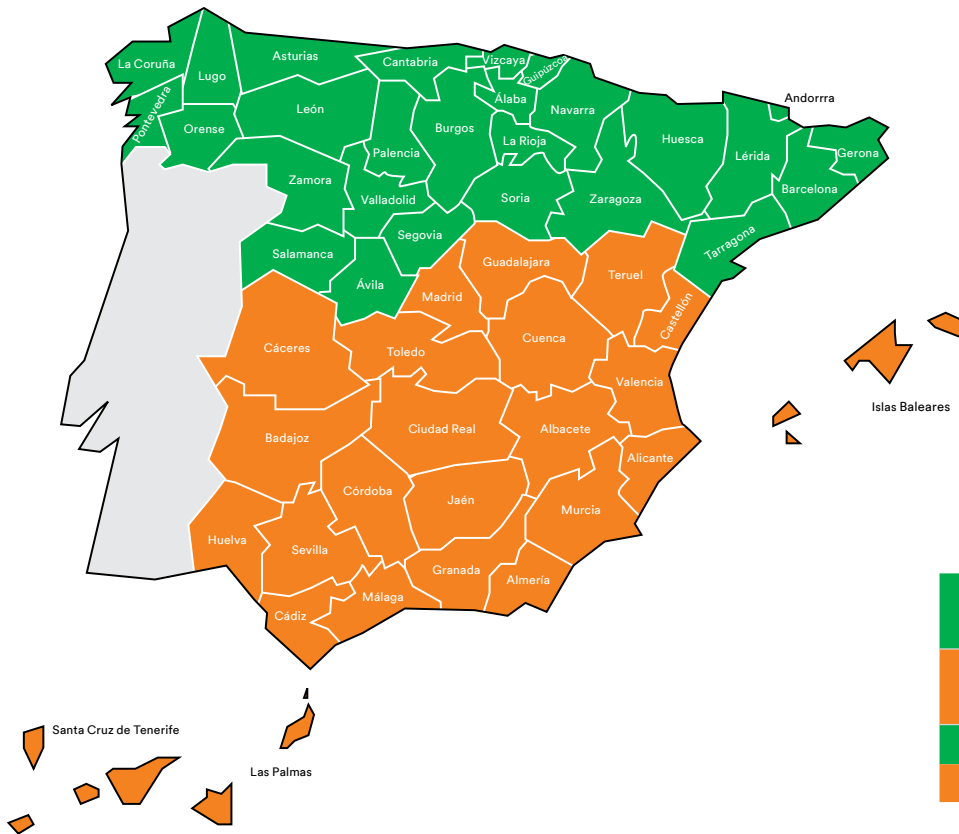
	Jordi Ribas	jordiribas@hotmail.es Tel.: 620 379 305
	Francisco Toro Reyes	ftrgestion@ftrgestion.com Tel.: 637 738 521
	Alejandro Fernández Leal	alexfdzleal1@yahoo.com Móvil: 655 940 662
	Fernando de Pedro Cabrera	fdp.comercial@comercialfhl.com Tel.: 636 951 954
	Mafer Galicia S.L. Iago Carrera	mafergalicias@gmail.com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

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	26,92
84258	3M™ Tubo PST 8425-8 Contráctil en frío ø (10,1 - 20,9mm) / Sección (50 mm²)	10	Tubo	13,62
84269	3M™ Tubo PST 8426-9 Contráctil en frío ø (13,0 - 29,9mm) / Sección (50 - 95 mm²)	10	Tubo	21,81
842611	3M™ Tubo PST 8426-11 Contráctil en frío ø (13,0 - 29,9mm) / Sección (50 - 95 mm²)	10	Tubo	13,46
842712	3M™ Tubo PST 8427-12 Contráctil en frío ø (17,5 - 33,0mm) / Sección (95 - 240 mm²)	10	Tubo	14,86
842716	3M™ Tubo PST 8427-16 Contráctil en frío ø (17,5 - 33,0mm) / Sección (95 - 240 mm²)	10	Tubo	33,40
842812	3M™ Tubo PST 8428-12 Contráctil en frío ø (24,0 - 49,3mm) / Sección (240 - 400 mm²)	10	Tubo	40,82
842818	3M™ Tubo PST 8428-18 Contráctil en frío ø (24,0 - 49,3mm) / Sección (240 - 400 mm²)	10	Tubo	55,85
842918	3M™ Tubo PST 8429-18 Contráctil en frío ø (32,2 - 67,8mm)	10	Tubo	80,14

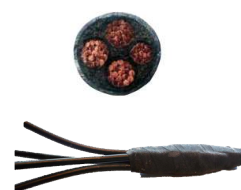
Tensión hasta 0,6/1 kV

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 ø (10,1 - 20,9mm) / Secciones Cable Papel: 25/50/95 Cable Seco: 95/240 mm²	1	Kit 3 fases	562,95

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 ø (11,6 - 20,9mm) / Sección (50 mm²) Longitud.- 65 mm	10	Capuchón	9,64
EC2	3M™ Capuchón PST EC-2 Contráctil en frío ø (15,9 - 30,1mm) / Sección (95 - 240 mm²) Longitud.- 70 mm	10	Capuchón	11,89
EC3	3M™ Capuchón PST EC-3 Contráctil en frío ø (26,0 - 49,2mm) / Sección (240 - 400 mm²) Longitud.- 80 mm	10	Capuchón	12,95
EC4	3M™ Capuchón PST EC-4 Contráctil en frío ø (45,5 - 84,3mm) Longitud.- 95 mm	10	Capuchón	26,11

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 $\varnothing (12 - 3 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	15	Tubo	10,23
H1541000	3M™ Tubo HDT - AN 15-4-1000 Termorretráctil pared gruesa $\varnothing (15 - 4 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	15	Tubo	11,35
H2261000	3M™ Tubo HDT - AN 22-6-1000 Termorretráctil pared gruesa $\varnothing (22 - 6 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	8	Tubo	12,98
H3381000	3M™ Tubo HDT - AN 33-8-1000 Termorretráctil pared gruesa $\varnothing (33 - 8 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	3	Tubo	19,51
H43121000	3M™ Tubo HDT - AN 43-12-1000 Termorretráctil pared gruesa $\varnothing (43 - 12 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	2	Tubo	20,54
H55151000	3M™ Tubo HDT - AN 55-15-1000 Termorretráctil pared gruesa $\varnothing (55 - 15 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	1	Tubo	23,55
H70211000	3M™ Tubo HDT - AN 70-21-1000 Termorretráctil pared gruesa $\varnothing (70 - 21 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	1	Tubo	31,8
H85251000	3M™ Tubo HDT - AN 85-25-1000 Termorretráctil pared gruesa $\varnothing (85 - 25 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	1	Tubo	33,43
H10526100	3M™ Tubo HDT - AN 105-26-1000 Termorretráctil pared gruesa $\varnothing (105 - 26 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	1	Tubo	40,54
H13036100	3M™ Tubo HDT - AN 130-36-1000 Termorretráctil pared gruesa $\varnothing (130 - 36 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	1	Tubo	56,88

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 $\varnothing (22 - 6 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	50	Tubo	7,65
H33B	3M™ Tubo HDT-AN 33-8-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk $\varnothing (33 - 8 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	50	Tubo	9,73
H43B	3M™ Tubo HDT-AN 43-12-1000 Termorretráctil pared gruesa bulk $\varnothing (43 - 12 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	50	Tubo	13,19

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 $\varnothing (12 - 3 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	25	Tubo	7,35
M1961000	3M™ Tubo MDT-A 19-6-1000 Termorretráctil de pared media $\varnothing (19 - 6 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	25	Tubo	9,24
M2781000	3M™ Tubo MDT-A 27-8-1000 Termorretráctil de pared media $\varnothing (27 - 8 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	15	Tubo	10,08
M3271000	3M™ Tubo MDT-A 32-7,5-1000 Termorretráctil de pared media $\varnothing (32 - 7,5 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	15	Tubo	10,55
M38121000	3M™ Tubo MDT-A 38-12-1000 Termorretráctil de pared media $\varnothing (38 - 12 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	15	Tubo	13,27
M50181000	3M™ Tubo MDT-A 50-18-1000 Termorretráctil de pared media $\varnothing (50 - 18 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	10	Tubo	19,56
M70261000	3M™ Tubo MDT-A 70-26-1000 Termorretráctil de pared media $\varnothing (70 - 26 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	10	Tubo	26,43
M7026800	3M™ Tubo MDT-A 70-26-800 Termorretráctil de pared media $\varnothing (70 - 26 \text{ mm}) / L-0,8\text{m}$	120	Tubo	21,81
M90361000	3M™ Tubo MDT-A 90-36-1000 Termorretráctil de pared media $\varnothing (90 - 36 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	5	Tubo	37,60
M120401000	3M™ Tubo MDT-A 120-40-1000 Termorretráctil de pared media $\varnothing (120 - 40 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	5	Tubo	41,91

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 $\varnothing (12 - 3 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	50	Tubo	6,53
M19B	3M™ Tubo MDT-A 19-6-1000 Termorretráctil de pared media bulk $\varnothing (19 - 6 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	50	Tubo	7,77
M27B	3M™ Tubo MDT-A 27-7,5-1000 Termorretráctil de pared media bulk $\varnothing (27 - 7,5 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	50	Tubo	8,99
M32B	3M™ Tubo MDT-A 32-7,5-1000 Termorretráctil de pared media bulk $\varnothing (32 - 7,5 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	50	Tubo	9,70
M38B	3M™ Tubo MDT-A 38-12-1000 Termorretráctil de pared media bulk $\varnothing (38 - 12 \text{ mm}) / L-1\text{m}$	50	Tubo	12,46

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 \varnothing (60,0 - 26,0 mm) / L-6,1m	1	Rollo	213,87
BBI4A	3M™ Tubo BBI 4A 110-42 Termorretráctil rojo \varnothing (110,0 - 42,0 mm) / L-6,1m	1	Rollo	345,85

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	424,74
CTW24	3M™ Tubo CTW 602 2,4-1,2-400 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	442,5
CTW32	3M™ Tubo CTW 602 3,2-1,6-400 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	403,47
CTW48	3M™ Tubo CTW 602 4,8-2,4-300 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	334,48
CTW64	3M™ Tubo CTW 602 6,4-3,2-300 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	382,22
CTW95	3M™ Tubo CTW 602 9,5-4,8-150 m Termorretráctil de pared fina negro	1	Rollo	270,71
CTW127	3M™ Tubo CTW 602 12,7-6,4-100 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	249,52
CTW191	3M™ Tubo CTW 602 19,1-9,6-50 m Termorretráctil de pared fina negro	10	Rollo	140,58
CTW254	3M™ Tubo CTW 602 25,4-12,7-50 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	225,62
CTW380	3M™ Tubo CTW 602 38,0-19,0-50 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	369,05
CTW508	3M™ Tubo CTW 602 50,8-25,4-35 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	358,63
CTW762	3M™ Tubo CTW 602 76,2-38,1-25 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	598,89

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	32,55
HSRNE3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	32,55
HSRNE6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	34,39
HSRNE9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	34,39
HSRNE18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	36,91
HSRNE24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Rollo	40,15

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	32,55
HSRAM3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo	15	Rollo	32,55
HSRAM6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo	15	Rollo	34,39
HSRAM9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina amarillo	15	Rollo	34,39
HSRAM18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo	3	Rollo	36,91
HSRAM24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo	15	Rollo	40,15

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	32,55
HSRBL3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina blanco	45	Rollo	32,55
HSRBL6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina blanco	15	Rollo	34,39
HSRBL9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina blanco	15	Rollo	34,39
HSRBL18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina blanco	15	Rollo	36,91
HSRBL24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina blanco	15	Rollo	40,15

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	32,55
HSRAV6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3	Rollo	34,39
HSRAV9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3	Rollo	34,39
HSRAV18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3	Rollo	36,91
HSRAV24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	3	Rollo	40,15

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	32,55
HSRGR6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina gris	15	Rollo	34,39
HSRGR9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina gris	15	Rollo	34,39
HSRGR18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina gris	15	Rollo	36,91

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	32,55
HSRRO3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina rojo	3	Rollo	32,55
HSRRO6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina rojo	15	Rollo	34,39
HSRRO9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina rojo	3	Rollo	34,39
HSRRO18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina rojo	3	Rollo	36,91
HSRRO24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina rojo	3	Rollo	40,15

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	32,55
HSRAZ3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina azul	3	Rollo	32,55
HSRAZ6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina azul	3	Rollo	34,39
HSRAZ9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina azul	3	Rollo	34,39
HSRAZ18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina azul	3	Rollo	36,91
HSRAZ24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina azul	3	Rollo	40,15

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	32,55
HSRMA3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina marrón	3	Rollo	32,55
HSRMA6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina marrón	15	Rollo	34,39
HSRMA9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina marrón	3	Rollo	34,39
HSRMA18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina marrón	3	Rollo	36,91
HSRMA24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina marrón	15	Rollo	40,15

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	32,55
HSRTR3	3M™ Tubo HSR 3000 3,0-1,0-10 m Termorretráctil de pared fina transparente	15	Rollo	32,55
HSRTR6	3M™ Tubo HSR 3000 6,0-2,0-10 m Termorretráctil de pared fina transparente	3	Rollo	34,39
HSRTR9	3M™ Tubo HSR 3000 9,0-3,0-7 m Termorretráctil de pared fina transparente	3	Rollo	34,39
HSRTR18	3M™ Tubo HSR 3000 18,0-6,0-5 m Termorretráctil de pared fina transparente	3	Rollo	36,91
HSRTR24	3M™ Tubo HSR 3000 24,0-8,0-5 m Termorretráctil de pared fina transparente	3	Rollo	40,15

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	1,82
GTINE3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	20	Tubo	2,02
GTINE6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	20	Tubo	3,01
GTINE9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	20	Tubo	3,29
GTINE18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	10	Tubo	4,47
GTINE24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	5	Tubo	6,58
GTINE39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina negro	2	Tubo	11,46

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	2,45
GTIVE3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	20	Tubo	3,07
GTIVE6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	600	Tubo	6,62
GTIVE9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	20	Tubo	4,24
GTIVE18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	10	Tubo	6,17
GTIVE24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	5	Tubo	8,61
GTIVE39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina verde	300	Tubo	16,64

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	1,96
GTIAM3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	20	Tubo	2,28
GTIAM6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	20	Tubo	3,37
GTIAM9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	20	Tubo	3,72
GTIAM18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	10	Tubo	5,13
GTIAM24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	5	Tubo	7,57
GTIAM39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo	2	Tubo	13,16

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	1,96
GTIBL3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil blanco	20	Tubo	2,28
GTIBL6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil blanco	20	Tubo	3,37
GTIBL9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil blanco	20	Tubo	3,72
GTIBL18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil blanco	10	Tubo	5,13
GTIBL24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil blanco	400	Tubo	7,57
GTIBL39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil blanco	2	Tubo	13,47

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	2,46
GTIAV6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	20	Tubo	3,65
GTIAV9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	20	Tubo	4,22
GTIAV18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	10	Tubo	5,55
GTIAV24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	5	Tubo	8,2
GTIAV39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina amarillo-verde	2	Tubo	14,24

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	2,61
GTIGR6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	400	Tubo	3,38
GTIGR9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	400	Tubo	3,88
GTIGR18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	10	Tubo	5,39
GTIGR24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	5	Tubo	7,57
GTIGR39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina gris	2	Tubo	13,16

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	1,96
GTIRO3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	20	Tubo	2,39
GTIRO6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	20	Tubo	3,37
GTIRO9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	20	Tubo	3,72
GTIRO18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	10	Tubo	5,13
GTIRO24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	5	Tubo	7,57
GTIRO39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina rojo	2	Tubo	13,16

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	1,96
GTIAZ3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	20	Tubo	2,38
GTIAZ6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	20	Tubo	3,37
GTIAZ9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	20	Tubo	3,72
GTIAZ18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	10	Tubo	5,13
GTIAZ24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	5	Tubo	7,57
GTIAZ39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina azul	2	Tubo	13,23

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	1,96
GTIMA3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	20	Tubo	2,38
GTIMA6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	20	Tubo	3,37
GTIMA9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	20	Tubo	3,72
GTIMA18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	10	Tubo	5,13
GTIMA24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	5	Tubo	7,57
GTIMA39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina marrón	2	Tubo	13,31

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	1,96
GTITR3	3M™ Tubo GTI 3000 3,0-1,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	20	Tubo	2,38
GTITR6	3M™ Tubo GTI 3000 6,0-2,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	20	Tubo	3,54
GTITR9	3M™ Tubo GTI 3000 9,0-3,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	20	Tubo	3,72
GTITR18	3M™ Tubo GTI 3000 18,0-6,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	10	Tubo	6,47
GTITR24	3M™ Tubo GTI 3000 24,0-8,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	5	Tubo	7,57
GTITR39	3M™ Tubo GTI 3000 39,0-13,0-1 m Termorretráctil de pared fina transparente	2	Tubo	13,16

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	81,25
KGTICO	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil de pared fina colores - 6 diámetros - Kit en caja	4	Kit	126,81

**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	3,53
SKE820	3M™ Capuchón SKE 8/20 Termorretráctil / Rango aplicación ø (8 - 16 mm)	50	Pieza	4,49
SKE1540	3M™ Capuchón SKE 15/40 Termorretráctil / Rango aplicación ø (15 - 32 mm)	10	Pieza	7,07
SKE2563	3M™ Capuchón SKE 25/63 Termorretráctil / Rango aplicación ø (25 - 51 mm)	10	Pieza	10,96
SKE3076	3M™ Capuchón SKE 30/76 Termorretráctil / Rango aplicación ø (30 - 61 mm)	10	Pieza	15,21
SKE45100	3M™ Capuchón SKE 45/100 Termorretráctil / Rango aplicación ø (45 - 80 mm)	5	Pieza	21,04
SKE61158	3M™ Capuchón SKE 61,5/158 Termorretráctil / Rango aplicación ø (63 - 126 mm)	5	Pieza	45,27



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 Rango ø antes (30 - 9,4 mm) ø después (15 - 4,8mm)	20	Pieza	3,63
BIE2R35150	3M™ Bifurcación E2R 35 - 150 Termorretráctil Rango ø antes (50 - 24 mm) ø después (21 - 7mm)	1	Pieza	20,81
TRSKE3F1	3M™ Trifurcación SKE 3F/1+1,5 Termorretráctil Rango ø antes (25 - 9 mm) ø después (9 - 3mm)	20	Pieza	17,31
TRSKE3F2	3M™ Trifurcación SKE 3F/2 Termorretráctil Rango ø antes (35 - 15 mm) ø después (13 - 4mm)	10	Pieza	19,29
TRSKE3F4	3M™ Trifurcación SKE 3F/4 Termorretráctil Rango ø antes (55 - 23 mm) ø después (20 - 8mm)	3	Pieza	32,06
TRSKE3F4B	3M™ Trifurcación SKE 3F/4 Termorretráctil en bulk* Rango ø antes (55 - 23 mm) ø después (20 - 8mm)	20	Pieza	30,62
TRSKE3F5	3M™ Trifurcación SKE 3F/5 Termorretráctil Rango ø antes (110 - 35 mm) ø después (50 - 17mm)	3	Pieza	40,55
TRSKE3F7	3M™ Trifurcación SKE 3F/7 Termorretráctil Rango ø antes (150 - 56 mm) ø después (64 - 28mm)	5	Pieza	41,98
TESKE4F1	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/1+2 Termorretráctil Rango ø antes (35 - 15 mm) ø después (15 - 4mm)	10	Pieza	18,46
TESKE4F3	3M™ Tetrafurcación SKE 4F/3+4 Termorretráctil Rango ø antes (57 - 23 mm) ø después (30 - 6mm)	5	Pieza	29,22
TESKE4F5	3B - 143M™ Tetrafurcación SKE 4F/5 Termorretráctil Rango ø antes (95 - 36 mm) ø después (38 - 14mm)	5	Pieza	31,36

*Nota. BULK significa embalaje a granel

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

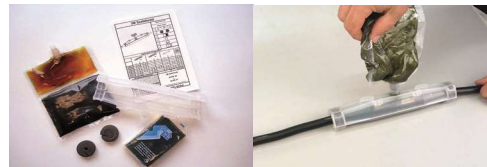


HDCW - Manta termorretráctil abierta para reparar cubiertas, con adhesivo interno.

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
W3510250	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -250 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (35 - 10 mm) Longitud 250mm</i>	5	Unidad	30,30
W3510500	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -500 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (35 - 10 mm) Longitud 500mm</i>	5	Unidad	51,60
W3510100	3M™ Tubo HDCW 35 - 10 -1000 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (35 - 10 mm) Longitud 1000mm</i>	5	Unidad	97,57
W5515250	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 -250 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (55 - 15 mm) Longitud 250mm</i>	5	Unidad	31,70
W5515500	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 500 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (55 - 15 mm) Longitud 500mm</i>	5	Unidad	52,50
W5515100	3M™ Tubo HDCW 55 - 15 - 1000 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (55 - 15 mm) Longitud 1000mm</i>	5	Unidad	97,37
W8025250	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 250 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (80 - 25 mm) Longitud 250mm</i>	5	Unidad	32,89
W8025500	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 500 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (80 - 25 mm) Longitud 500mm</i>	5	Unidad	56,33
W8025100	3M™ Tubo HDCW 80 - 25 - 1000 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (80 - 25 mm) Longitud 1000mm</i>	5	Unidad	97,62
W1103025	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 250 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (110 - 30 mm) Longitud 250mm</i>	5	Unidad	34,29
W1103050	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 500 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (110 - 30 mm) Longitud 500mm</i>	5	Unidad	60,99
W1103010	3M™ Tubo HDCW 110 - 30 - 1000 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (110 - 30 mm) Longitud 1000mm</i>	5	Unidad	102,91
W1404025	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 250 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (140 - 40 mm) Longitud 250mm</i>	5	Unidad	33,93
W1404050	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 500 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (140 - 40 mm) Longitud 500mm</i>	5	Unidad	59,63
W1404010	3M™ Tubo HDCW 140 - 40 - 1000 Termorretráctil manta abierta <i>Rango ø (140 - 40 mm) Longitud 1000mm</i>	5	Unidad	110,03

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) <i>ø ext. cubierta (6 - 16 mm) Secciones (1x16 -1x50 / 3x1,5 - 3x10 / 4x1,5 - 4x4) Resina 90 ml</i>	10	Kit	33,69
92NBA1	3M™ Scotchcast™ 92-NBA1 (Empalme recto para cable sin apantallar) <i>ø ext. cubierta (10 - 22 mm) Secciones (1x25 - 1x150 / 3x2,5 - 3x16 / 4x1,5 - 4x10) Resina 135 ml</i>	10	Kit	46,60
92NBA2	3M™ Scotchcast™ 92-NBA2 (Empalme recto para cable sin apantallar) <i>ø ext. cubierta (12 - 25 mm) Secciones (1x50 - 1x185 / 3x4 - 3x25 / 4x4 - 4x16) Resina 200 ml</i>	10	Kit	66,77
92NBA3	3M™ Scotchcast™ 92-NBA3 (Empalme recto para cable sin apantallar) <i>ø ext. cubierta (13 - 32 mm) Secciones (1x70 - 1x300 / 3x10 - 3x50 / 4x10 - 4x25) Resina 370 ml</i>	10	Kit	73,49
92NBA4	3M™ Scotchcast™ 92-NBA4 (Empalme recto para cable sin apantallar) <i>ø ext. cubierta (18 - 36 mm) Secciones (1x120 - 1x400 / 3x16 - 3x70 / 4x16 - 4x50) Resina 680 ml</i>	2	Kit	117,18
92NBA5	3M™ Scotchcast™ 92-NBA5 (Empalme recto para cable sin apantallar) <i>ø ext. cubierta (19 - 45 mm) Secc. (1x150 - 1x500 / 3x25 - 3x150 / 4x25 - 4x95) Resina 1375 ml</i>	2	Kit	197,13
92NBA6	3M™ Scotchcast™ 92-NBA6 (Empalme recto para cable sin apantallar) <i>ø ext. cubierta (27 - 54 mm) Secciones (3x70 - 3x185 / 4x70 - 4x120) Resina 2x1375 ml</i>	1	Kit	319,78
92NBA7	3M™ Scotchcast™ 92-NBA7 (Empalme recto para cable sin apantallar) <i>ø ext. cubierta (29 - 64 mm) Secciones (3x95 - 3x300 / 4x95 - 4x240) Resina 3x1375 ml</i>	1	Kit	607,94

Dimensiones Cuerpo del Empalme					
Referencia	Longitud Interior	Longitud Exterior	Diámetro Interior	Altera Total	Cantidad resina (ml)
92-NBA0	114 mm	148 mm	32 mm	65 mm	90
92-NBA1	144 mm	178 mm	36 mm	69 mm	135
92-NBA2	192 mm	230 mm	38 mm	71 mm	200
92-NBA3	222 mm	270 mm	55 mm	85 mm	370
92-NBA4	270 mm	313 mm	63 mm	100 mm	680
92-NBA5	324 mm	363 mm	76 mm	115 mm	1375
92-NBA6	433 mm	473 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	52,26
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	56,13
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	60,82
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	83,49
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	115,88
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	164,09
92NBA6GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA6 GS (Empalme recto de cable sin apantallar)	1	Kit	309,54
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	575,04

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	201,59
91AV130	3M™ Scotchcast™ 91-AV 130 (Empalme recto de para cable flexible, especial bobinas) Ø ext. cubierta (25 - 30 mm) Secciones (4x10 - 4x16 / 5x10 - 5x16)	1	Kit	237,11
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	411,20
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	484,41

*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	55,11
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	73,68
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	94,70
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	153,67
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	265,52
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	469,84

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	230,23
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	418,45
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	739,59
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	1024,68

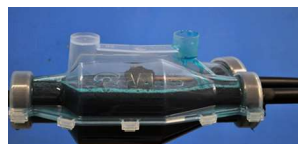
Derivaciones de resina

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	86,23
92NBB1GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB1 GS (Derivación de ángulo 30°) Ø ext. principal (11 - 23 mm) Secc. (4x2,5 - 4x16) Ø ext. derivado (11 - 23 mm) Secc. (4x2,5 - 4x16)	10	Kit	130,70
92NBB2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB2 GS (Derivación de ángulo 30°) Ø ext. principal (16 - 33 mm) Secc. (4x4 - 4x35) Ø ext. derivado (16 - 33 mm) Sección (4x4 - 4x35)	48	Kit	179,50
92NBC2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBC2 GS (Derivación de ángulo 90°) Ø ext. principal (16 - 33 mm) Secc. (4x4 - 4x35) Ø ext. derivado (16 - 33 mm) Sección (4x4 - 4x35)	2	Kit	162,67

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°) Ø ext. principal (9 - 18 mm) Sección (4x1,5 - 4x4) Ø ext. derivado (9 - 18 mm) Sección (4x1,5 - 4x4)	10	Kit	46,94
92NBB1	3M™ Scotchcast™ 92-NBB1 (Derivación de ángulo 30°) Ø ext. principal (11 - 23 mm) Secc. (4x2,5 - 4x16) Ø ext. derivado (11 - 23 mm) Secc. (4x2,5 - 4x16)	10	Kit	51,14
92NBB2	3M™ Scotchcast™ 92-NBB2 (Derivación de ángulo 30°) Ø ext. principal (16 - 33 mm) Secc. (4x4 - 4x35) Ø ext. derivado (16 - 33 mm) Sección (4x4 - 4x35)	1	Kit	107,62
92NBC2	3M™ Scotchcast™ 92-NBC2 (Derivación de ángulo 90°) Ø ext. principal (16 - 33 mm) Secc. (4x4 - 4x35) Ø ext. derivado (16 - 33 mm) Sección (4x4 - 4x35)	2	Kit	107,62

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	40,67
N40BGS	3M™ Scotchcast™ 4GS. Bolsa Unipack B (bi-componente retardante de llama base epoxy) Contenido (225g /200ml) CMR Free	10	Bolsa	46,06
N40CGS	3M™ Scotchcast™ 4GS. Bolsa Unipack C (bi-componente retardante de llama base epoxy) Contenido (420g /370ml) CMR Free	10	Bolsa	64,31
N40A	3M™ Scotchcast™ nº 40. Bolsa Unipack A (bi-componente base de poliuretano) Contenido (100g /90ml)	10	Bolsa	21,13
N40B	3M™ Scotchcast™ nº 40. Bolsa Unipack B (bi-componente base de poliuretano) Contenido (225g /200ml)	10	Bolsa	34,40
N40C	3M™ Scotchcast™ nº 40. Bolsa Unipack C (bi-componente base de poliuretano) Contenido (420g /370ml) CMR Free	10	Bolsa	61,12
N40CS/V	3M™ Scotchcast™ nº 40. Bolsa Unipack C (Sin válvula)* (bi-componente base de poliuretano) Contenido (420g /370ml) CMR Free	28	Bolsa	59,26
1402B	3M™ Scotchcast™ nº 1402 FR Unipack B (bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos) Contenido (305g /200ml)	10	Bolsa	47,30
1402C	3M™ Scotchcast™ nº 1402 FR Bolsa Unipack C (bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos) Contenido (426g /370ml)	10	Bolsa	71,23
2131A	3M™ Scotchcast™ nº 2131 A (bi-componente base de poliuretano) Contenido (100g /74ml)	10	Bolsa	38,72
2131B	3M™ Scotchcast™ nº 2131 B (bi-componente base de poliuretano) Contenido (210g /173ml)	10	Bolsa	56,66
2131C	3M™ Scotchcast™ nº 2131 C (bi-componente base de poliuretano) Contenido (426g /346ml)	10	Bolsa	83,72

* 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	Mín./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	23,24
2123600	Scotch® nº 2123 D (Resina reacesible bi-componente para conexiones estancas) <i>Contenido (600g /660ml)</i>	10	Bolsa	35,91
212383	Scotch® nº 2123 D (Resina reacesible bi-componente para conexiones estancas) <i>Contenido (Bidón 8,20 Litros)</i>	1	Kit	386,79

Resina 3M en gel reacesible Scotchcast™ 2123 Formato exposición



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
212390	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-A Resina Reacesible - 2 x 90 ml	10	Pack	25,69
2123292	3M™ Scotchcast™ 2123-E Resina Reacesible - 292ml	10	Pack	20,59
2123385	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-C Resina Reacesible 385 ml	10	Pack	23,71
2123659	3M™ Scotchcast™ Resina 2123-D Resina Reacesible 659 ml	10	Pack	35,55

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	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
EASY250	3M™ Scotchcast™ Resina Easy 250 cartucho de Resina Reacesible 250 ml	6	Cartucho	33,44

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	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
33619	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 6m - Color Negro	100	Rollo	3,92
332019	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 20m - Color Negro	100	Rollo	9,19
333319	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 33m - Color Negro	48	Rollo	14,71
333319B	Scotch® Súper 33+ núcleo 38mm - 19mm x 33m Color Negro. A granel sin caja	100	Rollo	10,41
333325	Scotch® Súper 33+ - 25mm x 33m - Color Negro	48	Rollo	17,98
333338	Scotch® Súper 33+ - 38mm x 33m - Color Negro	50	Rollo	26,61
35BL	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Blanco	20	Rollo	12,00
35RO	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rojo	20	Rollo	12,00
35AZ	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Azul	20	Rollo	12,00
35AM	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Amarillo	20	Rollo	12,00
35VE	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Verde	20	Rollo	12,00
35GR	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Gris	20	Rollo	12,00
35NA	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Naranja	20	Rollo	12,53
35MA	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Marrón	20	Rollo	12,00
35VI	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Violeta	10	Rollo	12,53
35PK	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rosa	10	Rollo	12,53
S8825	Scotch® Súper 88 25mm x 33 - Color Negro (<i>Espesor 0,22 mm</i>)	12	Rollo	21,52
883319	Scotch® Súper 88 19mm x 33 - Color Negro (<i>Espesor 0,22 mm</i>)	48	Rollo	24,36



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	18,23
SRAP50	3M™ Scotchrap™ 50 - 51mm x 30,5m	24	Rollo	37,15
SRAP100	3M™ Scotchrap™ 50 - 102mm x 30,5m	12	Rollo	75,35
SRAP150	3M™ Scotchrap™ 50 - 150mm x 30,5m	8	Rollo	113,56
IMP379	3M™ Scotchrap™ Imprimación - 3,79 lts	4	Galones	162,31
SRAP51	3M™ Scotchrap™ 51 - 51mm x 30,5m	12	Rollo	63,56

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	189,00
155AM20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Amarillo 19mm x 20m	100	Caja de 100	189,00
155RO20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Rojo 19mm x 20m	100	Caja de 100	189,00
155VE20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Verde 19mm x 20m	100	Caja de 100	189,00
155GR20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Gris 19mm x 20m	100	Caja de 100	189,00
155AZ20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Azul 19mm x 20m	100	Caja de 100	189,00
155BL20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Blanco 19mm x 20m	100	Caja de 100	189,00
155MA20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Marrón 19mm x 20m	100	Caja de 100	189,00
155AV20	3M™ Temflex™ 155 Cinta PVC - Amarillo/verde	100	Caja de 100	189,00



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	232,00
165AM20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Amarillo 19mm x 20m	100	Caja de 100	232,00
165RO20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Rojo 19mm x 20m	100	Caja de 100	232,00
165VE20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Verde 19mm x 20m	100	Caja de 100	232,00
165GR20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Gris 19mm x 20m	100	Caja de 100	232,00
165AZ20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Azul 19mm x 20m	100	Caja de 100	232,00
165BL20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Blanco 19mm x 20m	100	Caja de 100	232,00
165MA20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Marrón 19mm x 20m	100	Caja de 100	232,00
165AV20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Amarillo/verde 19mm x 20m	100	Caja de 100	232,00
165NA20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Naranja 19mm x 20m	100	Caja de 100	232,00
165VI20	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Violeta 19mm x 20m	100	Caja de 100	232,00
165NG25	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Negro 25mm x 25m	100	Caja de 100	480,00
160NE10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Negro 15mm x 10m	100	Caja de 100	134,00
165AZ10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Azul 15mm x 10m	100	Caja de 100	134,00
165MA10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Marrón 15mm x 10m	100	Caja de 100	134,00
165VE10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Verde 15mm x 10m	100	Caja de 100	134,00
165BL10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Blanco 15mm x 10m	100	Caja de 100	134,00
165AM10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Amarillo 15mm x 10m	100	Caja de 100	134,00
165GR10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Gris 15mm x 10m	100	Caja de 100	134,00
165RO10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Rojo 15mm x 10m	100	Caja de 100	134,00
165MUL10	3M™ Temflex™ 165 Cinta PVC Color Multicolor 15mm x 10m	10	Pack de 10	13,40
1800NE50	3M™ Temflex™ 1800 Cinta PVC Color Negro 50mm x 33m, (espesor 0,20mm)	36	Caja de 36	330,84



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	66,59
9545GR50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Gris 50mm X 50m	5	Rollo	66,59
9545BL50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 50mm X 50m	5	Rollo	66,59
9545RD19	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 19mm X 50m	12	Rollo	28,77
9545RD50	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 50mm X 50m	5	Rollo	66,59



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	11,20



Cintas autosoldables para uso eléctrico

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
13	Scotch® 13 Cinta Semiconductora, Autosoldable 19mm x 4,5 m (Espesor 0,76 mm)	1	Rollo	19,55
23	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 19mm x 9,15 m (Espesor 0,76 mm)	20	Rollo	13,89
23B	Scotch® 23 Cinta Autosoldable - bulk(retractilado individual) 19mm x 9,15m (Espesor 0,76mm)	90	Rollo	8,75
23 - 25	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 25mm x 9,15m (Espesor 0,76 mm)	32	Rollo	21,03
23 - 38	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 38mm x 9,15m (Espesor 0,76 mm)	20	Rollo	30,53
70	Scotch® 70 Cinta de Silicona 25 mm x 9,14 m (Espesor 0,30 mm)	24	Rollo	48,49
SFIL	3M™ Scotchfil™ Masilla Aislante 38 mm x 1,5 m (Espesor 3,18 mm)	12	Rollo	18,87
2151	Temflex™ 2151 Cinta Autosoldable 19 mm x 9,15 m (Espesor 0,51 mm)	50	Rollo	7,75
130C	Scotch® 130C Cinta de caucho sin liner 19 mm x 9,15 m (Espesor 0,76 mm)	24	Rollo	23,48
2220	Scotch® 2220 Control de Campo 19 mm x 4,5 m (Espesor 0,76 mm)	100	Rollo	50,84



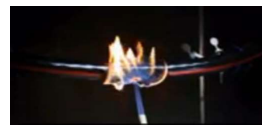
Cinta de algodón barnizado con aislante electrico sin adhesivo

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
251019	Scotch® 2510 Cinta barnizada 19mm x 55m, (espesor 0,18mm)	20	Rollo	22,27



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
31	Scotch® 31 - 50.8mm x 1.83m (400 V/mil para Minería con mastic retardante de la llama)	10	Rollo	43,28
2234	Scotch® 2234 - 50mm x 2m (Cinta reparación cubiertas de 400 V/mil retardante de la llama)	10	Rollo	37,09



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
77	Scotch® 77 Color Negro 38mm x 6m	10	Rollo	19,28



Cintas metálicas para apantallamiento y puestas a tierra

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
24	Scotch® 24 - 25 mm x 4,6 m (Cinta de cobre estañado para apantallamiento)	10	Rollo	18,10
25	Scotch® 25 - 12,5mm x 4,5m (Trenza de cobre estañado para conexiones en cable armado y puestas a tierra)	1	Rollo	68,23



Selladores eléctricos

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
VM2210	Scotch® 2210 - Cinta de PVC con Sellador - 102mm x3m. (Espesor 2,1 mm)	10	Rollo	50,59
RM2228	Scotch® 2228 - Sellador Bicapa 50mm x 3m. (Espesor 2mm)	10	Rollo	30,51
6147	Scotch® 6147 - PVC con Sellador - 63,5mm x 3m. (Espesor 1,14mm)	10	Rollo	27,79
2229	Scotch® 2229 Sellador Eléctrico - 96mm x 3m. (Espesor 3,2mm)	8	Rollo	49,97

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	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
SLOKTY	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 500 uds/Caja 5 de 100 uds Sección máxima (1 - 5 mm²) Color (Blanco - Amarillo)	500	Conector	0,33
SLOKRY	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 500 uds/Caja 5 de 100 uds Sección máxima (2 - 16 mm²) Color (Rojo - Amarillo)	500	Conector	0,41
SLOKBG	3M™ Scotchlok™ Conector B/G+ - 500 uds/Caja 10 de 50 uds Sección máxima (7,5 - 30 mm²) Color (Gris - Azul)	500	Conector	0,89

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	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
DBOB	3M™ Scotchlok™ Conector DBO/B - 6 - 100uds/Caja Sección máxima (1 - 5 mm²) Color (Naranja - Azul)	100	Conector	2,00
DBRY	3M™ Scotchlok™ Conector DBR/Y - 6 - 100uds/Caja Sección máxima (2 - 16 mm²) Color (Rojo - Amarillo)	100	Conector	2,66

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	Mín./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	0,61

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	Mín./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	2,01

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

Conectores Scotchlok™ Serie 500

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



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./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	0,38
557	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 557 - 10 bolsas de 100 Conectores Sección máxima (0,5 - 1,5 mm²) Color (Rojo)	1000	Conector	0,58
558	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 100 unds/bolsas Sección máxima (0,5 - 1,5 mm²) Color (Rojo)	1000	Conector	0,59
558B	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 10 Bolsas de 500 Conectores - BULK Sección máxima (0,5 - 1,5 mm²) Color (Rojo)	5000	Conector	0,29
560B	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 560 B - 10 Bolsas de 500 Conectores - BULK Sección máxima (0,75 - 1,5 mm²) Color (Azul)	5000	Conector	0,28
562N	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 562 - 100 uds/bolsa Sección máxima (3 - 4 mm²) Color (Amarillo)	1000	Conector	0,68
567	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 567 - 100 uds/bolsa Sección máxima (2,5 - 4 / 0,75 - 1 mm²) Color (Marrón)	1000	Conector	0,70

Conectores Scotchlok™ Serie 900

Derivaciones y portafusibles rápidos que no requieren pelado del cable.



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./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	0,76

2.3. Bridas 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	1,25
FS135AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 A-C Natural (Longitud 135mm / Ancho 2,5mm)	120 bolsas	Bolsa de 100	2,35
FS160AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 A-C Natural (Longitud 160mm / Ancho 2,5mm)	120 bolsas	Bolsa de 100	2,50
FS200AC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 A-C Natural (Longitud 200mm / Ancho 2,5mm)	100 bolsas	Bolsa de 100	3,01
FS140BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 B-C Natural (Longitud 140mm / Ancho 3,5mm)	100 bolsas	Bolsa de 100	2,46
FS200BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 B-C Natural (Longitud 200mm / Ancho 3,5mm)	60 bolsas	Bolsa de 100	3,83
FS280BC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 B-C Natural (Longitud 280mm / Ancho 3,5mm)	60 bolsas	Bolsa de 100	5,84
FS160CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 C-C Natural (Longitud 160mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	3,83
FS200CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 C-C Natural (Longitud 200mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	3,93
FS280CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 C-C Natural (Longitud 280mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	6,96
FS360CC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 C-C Natural (Longitud 360mm / Ancho 4,5mm)	40 bolsas	Bolsa de 100	7,88
FS200DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 D-C Natural (Longitud 200mm / Ancho 7,5mm)	20 bolsas	Bolsa de 100	10,52
FS280DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 D-C Natural (Longitud 280mm / Ancho 7,5mm)	20 bolsas	Bolsa de 100	11,44
FS360DC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 D-C Natural (Longitud 360mm / Ancho 7,5mm)	15 bolsas	Bolsa de 100	14,55

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	1,36
FS135AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 AW-C - Negro (Longitud 135mm / Ancho 2,5mm)	120 bolsas	Bolsa de 100	2,46
FS160AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 AW-C - Negro (Longitud 160mm / Ancho 2,5mm)	120 bolsas	Bolsa de 100	2,68
FS200AWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 AW-C - Negro (Longitud 200mm / Ancho 2,5mm)	100 bolsas	Bolsa de 100	2,73
FS140BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 BW-C - Negro (Longitud 140mm / Ancho 3,5mm)	100 bolsas	Bolsa de 100	2,71
FS200BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 BW-C - Negro (Longitud 200mm / Ancho 3,5mm)	60 bolsas	Bolsa de 100	4,22
FS280BWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 BW-C - Negro (Longitud 280mm / Ancho 3,5mm)	60 bolsas	Bolsa de 100	6,46
FS160CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 CW-C - Negro (Longitud 160mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	4,22
FS200CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 CW-C - Negro (Longitud 200mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	4,30
FS280CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 CW-C - Negro (Longitud 280mm / Ancho 4,5mm)	50 bolsas	Bolsa de 100	7,57
FS360CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 CW-C - Negro (Longitud 360mm / Ancho 4,5mm)	40 bolsas	Bolsa de 100	9,47
FS380CWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 CW-C - Negro (Longitud 380mm / Ancho 4,5mm)	30 bolsas	Bolsa de 100	10,27
FS200DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 DW-C - Negro (Longitud 200mm / Ancho 7,5mm)	20 bolsas	Bolsa de 100	9,24
FS280DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 DW-C - Negro (Longitud 280mm / Ancho 7,5mm)	20 bolsas	Bolsa de 100	12,82
FS360DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 DW-C - Negro (Longitud 360mm / Ancho 7,5mm)	15 bolsas	Bolsa de 100	16,14
FS500DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 DW-C - Negro (Longitud 500mm / Ancho 7,5mm)	10 bolsas	Bolsa de 100	33,35
FS550DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 550 DW-C - Negro (Longitud 550mm / Ancho 9mm)	7 bolsas	Bolsa de 100	47,12
FS780DWC	3M™ Scotchflex™ Brida FS 780 DW-C - Negro (Longitud 780mm / Ancho 9mm)	10 bolsas	Bolsa de 100	57,97



Soportes para bridas 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	32,43
CT6BC	3M™ Scotchflex™ Taco sujeción de Pared CT 6 B-C - 12mm x 10mm - 100uds/Bolsa	25	Bolsa 100 Tacos	13,04
CTS18BC	3M™ Scotchflex™ Base brida Color Negro CTS 18 BC - 23 mm X 14 mm - 100uds/Bolsa	30	Bolsa 100 Bases	11,39



Cinta de sujeción reaccsible 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)	5	Rollo	17,13



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	10,37

2.4. Aerosoles de uso eléctrico



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
1600	Scotch@ 1600 Spray Pintura Anticorrosión	6	Bote	21,24
1601	Scotch@ 1601 Spray Pintura aislamiento transparente	6	Bote	20,36
1602	Scotch@ 1602 Spray Sellador rojo	6	Bote	20,59
1605	Scotch@ 1605 Spray Deshumidificador	6	Bote	18,43
1609	Scotch@ 1609 Spray Lubricante de silicona	6	Bote	17,13
1617	Scotch@ 1617 Spray galvanizador de zinc	6	Bote	31,60
1625	Scotch@ 1625 Spray Limpieza especial contactos	6	Bote	17,58
1626	Scotch@ 1626 Spray Desengrasante limpiador	6	Bote	17,60
1633	Scotch@ 1633 Spray antioxidante	6	Bote	15,90
1639	Scotch@ 1639 Spray Espuma de poliuretano	6	Bote	18,40



Imprimación Eléctrica

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
198391	3M™ Scotchkote™ Imprimación eléctrica 440 ml	10	Bote	27,58

2.5. Lubricante para cable



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
LUB020	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 0,20 l	12	Tubo	8,59
LUB095	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 0,95 l	12	Botella	21,44
LUB378	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 3,78 l	4	Bidón	50,74
LUB1892	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 18,92 l	1	Bidón	193,23

2.6. Sistema de identificación de cables 3M Scotchcode™



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
STD	3M™ Scotchcode™ Dispensador vacío STD	10	Dispensador	17,99
SDR09	3M™ Scotchcode™ Caja con Rollo del 0 al 9 SDR 0-9*	50	Rollo	6,13
SDR09X	3M™ Scotchcode™ Dispensador con Rollo de 0 a 9 STD 0-9 X	10	Dispensador	66,11
SDR050	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número 0**	50	Rollo	6,13
SDR150	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-1**	50	Rollo	6,13
SDR250	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-2**	50	Rollo	6,13
SDR350	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-3**	50	Rollo	6,13
SDR450	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-4**	50	Rollo	6,13
SDR550	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-5**	50	Rollo	6,13
SDR650	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-6**	50	Rollo	6,13
SDR750	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-7**	50	Rollo	6,13
SDR850	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-8**	50	Rollo	6,13
SDR950	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-9**	50	Rollo	6,13

* 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	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
696	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 6mm x 33m	36	Rollo	16,46
699	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 9mm x 33m	26	Rollo	24,71
6912	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 12mm x 33m	19	Rollo	32,88
6915	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 15mm x 33m	15	Rollo	41,17
6919	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 19mm x 33m	12	Rollo	57,84
6925	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 25mm x 33m	9	Rollo	77,66
6930	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 30mm x 33m	7	Rollo	88,16
6938	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 38mm x 33m	6	Rollo	104,28
6950	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 50mm x 33m	4	Rollo	136,92
69LOG	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 1221mm x 33m	1	Rollo	1.360,94

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	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
27U12	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 12mm x 55m	19	Rollo	27,63
27U19	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 19mm x 20m	20	Rollo	19,35
27U25	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 25mm x 55m	9	Rollo	60,44

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	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
7912	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 12mm x 55m	19	Rollo	24,13
7925	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 25mm x 55m - Imprimible	9	Rollo	49,53
7930	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 30mm x 55m - Imprimible	7	Rollo	68,29
7950	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 50mm x 55m - Imprimible	4	Rollo	99,20

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	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
1076LOG	Scotch® 1076 Cinta de Filamentos Reforzados hasta 105° C - 384mm x 55m - Adhesivo Acrílico	1	Rollo	748,07

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	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
28LOGN	Scotch® 28 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Blanco 610mm x 66m	1	Rollo	800,09

Scotch® 11 - Cintas de acetato

Adhesivo de caucho

Resistente a temperaturas de trabajo continuas hasta 105°C

Color negro e imprimible



Nº Catálogo	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
11LOG	Scotch® 11 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Negro - 603,25mm x 65,8m	1	Rollo	992,42

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	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
3M				
44LOG	Scotch® 44 Cinta de Composite hasta 130° C - 596mm x 82m	1	Rollo	695,28

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	1.520,04

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	786,50

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	16,46

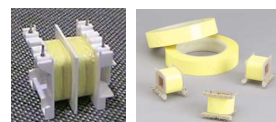
Scotch® 1350F - Cintas de poliéster

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	281,02

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	350,83

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	16,63
5619	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo Caucho Termoformado - 19mm x 66m	12	Rollo	21,31
5625	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo Caucho Termoformado - 25mm x 66m	9	Rollo	43,72
5638	Scotch® 56 Cinta de Poliéster hasta 130° C - Adhesivo Caucho Termoformado - 38mm x 66m	6	Rollo	53,18

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	149,69
40LOG	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 610mm x 66m (printed)	1	Rollo	825,66

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	11,89
4525	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 25mm x 55m	9	Rollo	41,42

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	44,33
9219	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180°C - 19mm x 33m	12	Rollo	71,83
9225	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 25mm x 33m	54	Rollo	90,50
92LOG	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 304,80mm x 33 m	1	Rollo	581,96

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	35,97
120512	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 12mm x 33m	19	Rollo	47,93
120519	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 19mm x 33m	12	Rollo	75,91
120525	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 25mm x 33m	9	Rollo	95,19
1205LOG	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 317,5mm x 32,9m	1	Rollo	789,00

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	128,21
1316 - 19	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 19mm x 30,5m	5	Rollo	203,03
1316 - 25	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 25mm x 30,5m	5	Rollo	239,20

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	44,59
117025	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	9	Rollo	59,64
117050	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	4	Rollo	121,18

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	21,38
118112	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	19	Rollo	39,80
118119	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	12	Rollo	57,02
118125	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 25mm x 16,5m	9	Rollo	76,03
118150	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	4	Rollo	144,94

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	49,42

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	152,37
1245LOG	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 584,2mm x 16,5m	1	Rollo	1.010,10

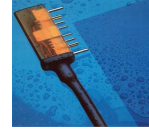
3.2 Material Termorretráctil para Industria

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	601,25
ETW19-6	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 19,0/6,0mm 50m	1	Rollo	368,60
ETW24-8	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 24,0/8,0mm 25m	1	Rollo	266,72
ETW40-13	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 40,0/13,0mm 25m	1	Rollo	431,31

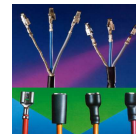
NTW- H - Rollos termorretráctiles flexibles de elastómero de elevadas prestaciones

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	367,70
NTWH48	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 4,8/2,4mm	1	Rollo	399,23
NTWH64	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 6,4/3,2mm	1	Rollo	492,72
NTWH95	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 9,5/4,8mm	1	Rollo	301,20
NTWH190	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -19,0/9,5mm	1	Rollo	572,3

3.3 Resinas especiales para Industria

3M™ Scotchcast® Resinas líquidas

(Tenemos un portafolio 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 n° 280 - 450 gr.	16	Kit	157,86
RES280544	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 280 - 5,44 Kgs.	1	Kit	771,28

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 n° 251 - 9,07 Kgs.- EU	1	Caja	834,26

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 n° 9 - 16 kits 0,45 Kgs.	16	Kit	110,95
RES99	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica n° 9 - 9,1 Kgs	1	Caja	519,93

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 n° 260 - 20 Kgs.	20	KG	45,92



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	1	Kit 1 fase	71,63

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

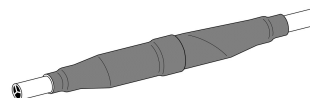
Tensión hasta 6/10 (12) kV

Cable unipolar y tripolar de aislamiento seco

Cubierta contráctil en frío

Incluye electrodo 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) Ø Aislamiento (14,6 - 28 mm) Sección (25 - 150 mm ²)	1	Kit 1 fase	223,99
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) Ø Aislamiento (14,6 - 28 mm) Sección (25 - 150 mm ²)	1	Kit 3 fases	564,66

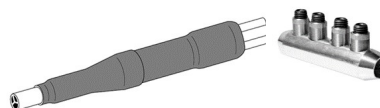
Tensión hasta 8,7/15 (17,5) kV

Cable belted - tripolar aislamiento de papel impregnado

1 plomo - 3 unipolar (aislamiento seco)

Empalme QS2000E

Empalme íntegramente contráctil en frío



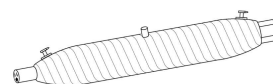
Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
92FS3	3M™ Empalme 92-FS 613-3E Tripolar (Empalme mixto c. frío 15kV entre cable de 1 Plomo tipo belted y 3 unipolares secos) - sin conector Ø Aislam (1 plomo mínimo 15,2 / Seco 19,1 -36,8 mm) Secc. (1 Plomo 35 -240 / Seco 150 -240mm ²)	1	Kit 3 fases	1054,24
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 unipolar secos con conector de torn. fusible Al/Cu para 35 - 150 mm ²) Ø 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	1111,12
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) Ø Aislam (1 plomo mínimo 15,2 / Seco 19,1 -36,8mm) Secc. (1 Plomo 50 -240 / Seco 150 -240mm ²)	1	Kit 3 fases	1119,18

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 Sección (3x50 - 3x240 mm ²)	1	Kit 3 fases	1066,33

Tensión hasta 12/20 (24) kV

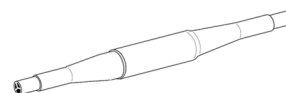
Cable tripolar de aislamiento seco con pantalla de hilos común

Modular serie QS200

Cubierta contráctil en frío

Incluye electrodo interno

Conector metálico incluido en el kit



Nº Catálogo 3M	Descripción 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 tripolar seco 50 - 240 mm ² con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50 - 240 mm ²) Ø Aislamiento (19,1 - 38 mm) Sección (50 - 240 mm ²)	1	Kit 3 fases	921,45

Cable tripolar de aislamiento seco con papel impregnado

Empalme MIXTO QSG

Empalme íntegramente contráctil en frío

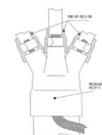


Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
QSG3P3SC	3M™ Empalme QSG300 (3P-3S) AP-3 E/C Tripolar Frío (Empalme mixto c. frío 20kV para cable de aislamiento de aceite tipo 3 plomos con 3 unipolares cable seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95 - 240 mm ²) Ø Aislamiento (22,3 - 33,2 mm) Sección (95 - 240 mm ²)*	1	Kit 3 fases	848,69

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

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

Nº Catálogo 3M	Descripción 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	44,39
93P6193EN	3M™ Kits suplementarios 93- P 619-3E Tripolar (Kit Universal para la conversión en cable tripolar de papel a 3 cables unipolares secos) Ø Aislamiento (17,0 - 40,0 mm) Sección (50 - 400 mm²)	1	Kit 3 fases	222,21



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) Ø Aislamiento (20,0 - 50,0 mm) Sección (3x16 - 3x50 mm²)	1	Kit	87,17
3S1S2	3M™ Kit conversión (3S-1S) -2 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar) Ø Aislamiento (35,0 - 85,0 mm) Sección (3x50 - 3x300 mm²)	1	Kit	95,91



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	19,09
PTTRH5Z1	3M™ Kit de puesta a tierra terminación lámina Al (3 fases) Sección (50 - 240 mm²)	1	Kit	53,50

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. Frío 20kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95 - 240 mm²) Ø Aislamiento (19,1 - 38,0 mm) Sección (95 - 240 mm²)	1	Kit 1 fase	151,33
QS400MB	3M™ Empalme QS200 93-AK 640-1MB-E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240 - 400 mm²) Ø Aislamiento (26,1 - 54,6 mm) Sección (240 - 400 mm²)	1	Kit 1 fase	252,54



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. Frío 20kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm²) - sin electrodo Ø Aislamiento (15,5 - 34,5 mm) Sección (25 - 150 mm²)	1	Kit 1 fase	227,49



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. Frío 30kV para cable unipolar seco para 25-95 mm²) - sin conector Ø Aislamiento (18,8 - 30,0 mm) Sección (25 - 95 mm²)	2	Kit 1 fase	315,41
94AK6201C	3M™ Empalme QS200 94-AK 620-1E/C (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 50 - 240 mm²) Ø Aislamiento (19,4 - 36,0 mm) Sección (50 - 240 mm²)	2	Kit 1 fase	281,21
94AK6301C	3M™ Empalme QS200 94-AK 630-1E/C (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco con conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 240 - 630 mm²) Ø Aislamiento (33,3 - 52,0 mm) Sección (300 - 630 mm²)	1	Kit 1 fase	492,36

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 Ø Aislamiento (19,3 - 33,2 mm) Sección (95 - 240 mm²)	1	Kit 1 fase	1089,24

4.4 Terminaciones de media tensión para uso interior y exterior

Las terminaciones QTII contráctiles en frío, están fabricadas en sílicona 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) Ø Aislamiento (16,2 - 28,4 mm) Sección (50 - 240 mm ²) / Conector.- No	1	Kit 3 fases	115,90
QTII5672	3M™ Terminación QTII 5672 - Interior (Terminación contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 185-500 mm ²) Ø Aislamiento (23,9 - 46,0 mm) Sección (185 - 500 mm ²) / Conector.- No	1	Kit 3 fases	151,68

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) Ø Aislamiento (11,2 - 16,5 mm) Sección (16 - 35 mm ²) / Conector.- No	1	Kit 3 fases	146,56
QTII5623	3M™ Terminación QTII 5623 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 25-95 mm ²) Ø Aislamiento (14,2 - 22,1 mm) Sección (25 - 95 mm ²) / Conector.- No	1	Kit 3 fases	154,61
QTII5624	3M™ Terminación QTII 5624 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 70-300 mm ²) Ø Aislamiento (19,8 - 33,0 mm) Sección (70 - 300 mm ²) / Conector.- No	1	Kit 3 fases	181,81
QTII5625	3M™ Terminación QTII 5625 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 240-500 mm ²) Ø Aislamiento (27,7 - 45,7 mm) Sección (240 - 500 mm ²) / Conector.- No	1	Kit 3 fases	214,84

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 Ø Aislamiento (14,2 - 22,1 mm) Sección 6/10kV (35 - 70 mm ²) / 8,7/15kV (25 - 50 mm ²)	1	Kit 3 fases	239,35
92EB623	3M™ Terminación QTII 92-EB 62-3 Ø Aislamiento (16,6 - 22,1 mm) Sección 6/10kV (70 - 95 mm ²) / 8,7/15kV (50 - 70 mm ²)	1	Kit 3 fases	240,37
92EB633	3M™ Terminación QTII 92-EB 63-3 Ø Aislamiento (19,8 - 33,0 mm) Sección 6/10kV (120 - 150 mm ²) / 8,7/15kV (95 - 120 mm ²)	1	Kit 3 fases	252,65
92EB643	3M™ Terminación QTII 92-EB 64-3 Ø Aislamiento (22,0 - 33,0 mm) Sección 6/10kV (185 - 300 mm ²) / 8,7/15kV (150 - 240 mm ²)	1	Kit 3 fases	322,27

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 Ø Aislamiento (16,2 - 28,4 mm) Sección 6/10kV (50 - 70 mm ²) / 8,7/15kV (35 - 50 mm ²)	1	Kit 3 fases	307,01
93EB623	3M™ Terminación QTII 93-EB 62-3 Ø Aislamiento (16,2 - 28,4 mm) Sección 6/10kV (95 - 150 mm ²) / 8,7/15kV (70 - 120 mm ²)	1	Kit 3 fases	305,19
93EB633	3M™ Terminación QTII 93-EB 63-3 Ø Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Sección 6/10kV (185 - 300 mm ²) / 8,7/15kV (150 - 240 mm ²)	1	Kit 3 fases	386,48

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. Frío 20 kV Interior series 5601 para conductor de 25-120 mm ²) Ø Aislamiento (16,2 - 28,4 mm) Sección (25 - 120 mm ²) / Conector metálico.- No	1	Kit 3 fases	150,93
J4PUT50	3M™ Terminación QTII J4 PU E/C 24 (50 - 95) (Terminación c. Frío 20kV Interior series 5601 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm ²) Ø Aislamiento (16,2 - 28,4 mm) Sección (50 - 95 mm ²) / Conector metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	201,52
K4PU	3M™ Terminación QTII K4 PU SI - 5602 (Terminación c. Frío 20 kV Interior series 5602 para conductor de 95-240 mm ²) Ø Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Sección (95 - 240 mm ²) / Conector metálico.- No	1	Kit 3 fases	161,53
K4PUT95	3M™ Terminación QTII K4 PU E/C 24 (95 - 240) (Terminación c. Frío 20kV Interior series 5602 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95-240 mm ²) Ø Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Sección (95 - 240 mm ²) / Conector metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	208,66
L4PU	3M™ Terminación QTII L4 PU SI - 5603 (Terminación c. Frío 20 kV Interior series 5603 para conductor de 240-630 mm ²) Ø Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Sección (240 - 630 mm ²) / Conector metálico.- No	1	Kit 3 fases	222,66
L4PUT240	3M™ Terminación QTII L4 PU E/C 24 - 36 (240 - 400) (Terminación c. Frío 20kV Interior series 5603 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm ²) Ø Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Sección (240 - 400 mm ²) / Conector metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	273,58
93EB651	3M™ Terminación QTII 93 - EB 65 - 1 (Terminac. c. Frío 20 kV Interior series 5644 para conductor de 500-1.000 mm ²) Ø Aislamiento (33,0 - 53,3 mm) Sección (500 - 1000 mm ²) / Conector metálico.- No	1	Kit 3 fases	304,26

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. Frío 30 kV Interior series 5602 para conductor de 35-150 mm ²) Ø Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Sección (35 - 150 mm ²) / Conector metálico.- No	1	Kit 3 fases	161,53
L4PU	3M™ Terminación QT II L4 PU SI- 5603 - Interior (Terminación c. Frío 30 kV Interior series 5603 para conductor de 150-500 mm ²) Ø Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Sección (150 - 500 mm ²) / Conector metálico.- No	1	Kit 3 fases	222,66
L4PUT150	3M™ Terminación QT II L4 PU E/C 36 (150-240) - Interior (Terminación c. Frío 30kV Interior series 5603 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 150-240 mm ²) Ø Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Sección (150 - 240 mm ²) / Conector metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	277,58
L4PUT240	3M™ Terminación QT II L4 PU E/C 24-36 (240-400) - Interior (Terminación c. Frío 30kV Interior series 5603 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm ²) Ø Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Sección (240 - 400 mm ²) / Conector metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	273,58
94EB651	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación c. Frío 30 kV Interior para conductor de 300-630 mm ²) Ø Aislamiento (33,0 - 53,0 mm) Sección (300 - 630 mm ²) / Conector metálico.- No	1	Kit 3 fases	305,37

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. Frío 20 kV Exterior series 5651 E para conductor de 25-120 mm ²) Ø Aislamiento (16,2 - 28,5 mm) Ø Cubierta (23,6 - 34,3 mm) Sec. (25 - 120 mm ²) / Con. metálico.- No	1	Kit 3 fases	180
J6PUT50	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95) - Exterior (Terminac. c. Frío 20kV Exterior series 5651 E con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm ²) Ø Aislamiento (16,2 - 28,5 mm) Ø Cubierta (23,6 - 34,3 mm) Sec. (50 - 95 mm ²) / Con. metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	232,83
J6T502A	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95)-2AG - Exterior (Terminación c. Frío 20kV Exterior series 5651 E con conector de tornillería de 2 taladros Al/Cu para 50-95 mm ²) Ø Aislamiento (16,2 - 28,5 mm) Ø Cubierta (23,6 - 34,3 mm) Sec. (50 - 95 mm ²) / Con. metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	225,04
K6PU	3M™ Terminación QTII K6 PU-5652 E - Exterior (Terminación c. Frío 20 kV Exterior series 5652 E para conductor de 95-240 mm ²) Ø Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Ø Cubierta (30,2 - 43,7 mm) Sec. (95 - 240 mm ²) / Con. metálico.- No	1	Kit 3 fases	180,44
K6PUT95	3M™ Terminación QTII K6 PU E/C 24 (95-240) - Exterior (Terminación c. Frío 20kV Exterior series 5652 E con conector de tornillería fusible Al/Cu para 95-240 mm ²) Ø Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Ø Cubierta (30,2 - 43,7 mm) Sec. (95 - 240 mm ²) / Con. metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	236,26
K6T952A	3M™ Terminación QTII K6 PU E/C 24 (150-240)-2AG - Exterior (Terminación c. Frío 20kV Exterior series 5652 E con conector de tornillería de 2 taladros Al/Cu para 95-240 mm ²) Ø Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) Ø Cubierta (30,2 - 43,7 mm) Sec. (150 - 240 mm ²) / Con. metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	251,5
L6PU	3M™ Terminación QTII L6 PU-5653 E - Exterior (Terminación c. Frío 20 kV Exterior series 5653 E para conductor de 240-400 mm ²) Ø Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Ø Cubierta (34,8 - 51,3mm) Sec. (240 - 400mm ²) / Con. metálico.- No	1	Kit 3 fases	220,06
L6PUT240	3M™ Terminación QTII L6 PU E/C 24 (240-400) (Terminación C. Frío 20kV Exterior series 5653 E con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm ²) Ø Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Ø Cubierta (34,8 - 51,3 mm) Sec. (240 - 400 mm ²) / Con. metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	293,81
L6T2402A	3M™ Terminación QTII L6 PU E/C 24 (240-400)-2AG (Terminación C. Frío 20kV Exterior series 5653 E con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 240-400 mm ²) Ø Aislamiento (27,4 - 45,7 mm) Ø Cubierta (34,8 - 51,3 mm) Sec. (240 - 400 mm ²) / Con. metálico.- Sí	1	Kit 3 fases	317,64
94EB651	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación c. Frío 20 kV Exterior para conductor de 300-630 mm ²) Ø Aislamiento (33,0 - 53,0 mm) Ø Cubierta (41,0 - 65,0mm) Sec. (300 - 630mm ²) / Con. metálico.- No	1	Kit 3 fases	305,37

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



Tensión hasta 18/30 (36) kV

Cable unipolar de aislamiento seco

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
K8PU	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 (K8) (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5646 para conductor de 50-150 mm2) <i>∅ Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) ∅ Cubierta (30,0 - 44,0 mm) Sec. (50 - 150 mm²) / Con. metálico.- No</i>	1	Kit 3 fases	309,69
94EBT50	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 E/C 36 (50-95) (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5646 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm2) <i>∅ Aislamiento (21,3 - 35,0 mm) ∅ Cubierta (30,0 - 44,0 mm) Sec. (50 - 95 mm²) / Con. metálico.- Sí</i>	5	Kit 3 fases	404,19
L8PU	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 (L8) (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5647 para conductor de 120-400 mm2) <i>∅ Aislamiento (27 - 45,7 mm) ∅ Cubierta (34,0 - 52,0 mm) Sec. (120 - 400 mm²) / Con. metálico.- No</i>	1	Kit 3 fases	351,39
94EBT150	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240) (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 150-240 mm2) <i>∅ Aislamiento (27 - 45,7 mm) ∅ Cubierta (34,0 - 52,0 mm) Sec. (150 - 240 mm²) / Con. metálico.- Sí</i>	1	Kit 3 fases	444,33
94T1502A	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)-2AG (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería de 2 taladros Al/Cu para 150-240 mm2) <i>∅ Aislamiento (27 - 45,7 mm) ∅ Cubierta (34,0 - 52,0 mm) Sec. (150 - 240 mm²) / Con. metálico.- Sí</i>	1	Kit 3 fases	458,21
94EBT240	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400) (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm2) <i>∅ Aislamiento (27 - 47,5 mm) ∅ Cubierta (34,0 - 52,0 mm) Sec. (240 - 400 mm²) / Con. metálico.- Sí</i>	1	Kit 3 fases	543,87
94T2402A	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400)-2AG (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 con conector de tornillería fusible de 2 taladros Al/Cu para 240-400 mm2) <i>∅ Aislamiento (27 - 47,5 mm) ∅ Cubierta (34,0 - 52,0 mm) Sec. (240 - 400 mm²) / Con. metálico.- Sí</i>	1	Kit 3 fases	557,78
M8	3M™ Terminación QT-II M8 5648 E (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5648 para conductor de 300-630 mm2) <i>∅ Aislamiento (33,0 - 53,0 mm) ∅ Cubierta (41,1 - 64,8 mm) Sec. (300 - 630 mm²) / Con. metálico.- No</i>	1	Kit 3 fases	704,21

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	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
938902095	93-EE 890-2 25-95 MC 250A Conector enchufable recto Ø Aislamiento (14,7 - 25,0 mm) / Tensión 24kV / Sección (25 - 95 mm²) / Pasatapas - A	1	Kit	358,16
938902150	93-EE 890-2 70-150 MC 250A Conector enchufable recto Ø Aislamiento (19,9 - 28,5 mm) / Tensión 24kV / Sección (70 - 150 mm²) / Pasatapas - A	1	Kit	364,29



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
938952095	93-EE 895-2 25-95 MC 250A Conector enchufable acodado Ø Aislamiento (14,7 - 25,0 mm) / Tensión 24kV / Sección (25 - 95 mm²) / Pasatapas - A	1	Kit	345,2
938952150	93-EE 895-2 70-150 MC 250A Conector enchufable acodado Ø Aislamiento (19,9 - 28,5 mm) / Tensión 24kV / Sección (70 - 150 mm²) / Pasatapas - A	1	Kit	350,48

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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
948954095	94-EE 895-4 35-95 MC 400A Conector enchufable acodado Ø Aislamiento (22,0 - 30,0 mm) / Tensión 36kV / Sección (35 - 95 mm²) / Pasatapas - B	1	Kit	620,12
948954120	94-EE 895-4 95-120 MC 400A Conector enchufable acodado Ø Aislamiento (22,0 - 32,0 mm) / Tensión 36kV / Sección (95 - 120 mm²) / Pasatapas - B	1	Kit	633,09
948954240	94-EE 895-4 150-240 MC 400A Conector enchufable acodado Ø Aislamiento (22,0 - 37,6 mm) / Tensión 36kV / Sección (150 - 240 mm²) / Pasatapas - B	1	Kit	642,26



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
939956070	93-EE 995-6 25-70 MC 630A Conector enchufable asimétrico Ø Aislamiento (14,7 - 23,4 mm) / Tensión 24kV / Sección (25 - 70 mm²) / Pasatapas - C1	1	Kit	527,6
939956240	93-EE 995-6 95-240 MC 630A Conector enchufable asimétrico Ø Aislamiento (22,0 - 32,6 mm) / Tensión 24kV / Sección (95 - 240 mm²) / Pasatapas - C1	1	Kit	509,72
939956400	93-EE 995-6 240-400 MC 630A Conector enchufable asimétrico Ø Aislamiento (23,7 - 37,8 mm) / Tensión 24kV / Sección (240 - 400 mm²) / Pasatapas - C1	1	Kit	773,85
939956630	93-EE 995-6 400-630 MC 1250A Conector enchufable asimétrico Ø Aislamiento (33,4 - 44,2 mm) / Tensión 24kV / Sección (400 - 630 mm²) / Pasatapas - C2	1	Kit	1133,53
949956150	94-EE 995-6 95-150 MC 630A Conector enchufable asimétrico Ø Aislamiento (22,0 - 34,0 mm) / Tensión 36kV / Sección (95 - 150 mm²) / Pasatapas - C1	1	Kit	674,59
949956240	94-EE 995-6 150-240 MC 630A Conector enchufable asimétrico Ø Aislamiento (30,8 - 37,6 mm) / Tensión 36kV / Sección (150 - 240 mm²) / Pasatapas - C1	1	Kit	775,8
949956400	94-EE 995-6 240-400 MC 630A Conector enchufable asimétrico Ø Aislamiento (31,5 - 42,8 mm) / Tensión 36kV / Sección (240 - 400 mm²) / Pasatapas - C1	1	Kit	839,09
949956630	94-EE 995-6 400-630 MC 1250A Conector enchufable asimétrico Ø Aislamiento (39,1 - 49,2 mm) / Tensión 36kV / Sección (400 - 630 mm²) / Pasatapas - C2	1	Kit	1565,42

*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	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
939986240	93-EE 998-6 95-240 MC 630A S Conector simétrico Ø Aislamiento (22,0 - 32,6 mm) / Tensión 24kV / Sección (95 - 240 mm²) / Pasatapas - C1	1	Kit	664,48

*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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./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) Ø Aislamiento (31,5 - 52,6 mm) Ø Cubierta Max. (69 mm) Sec. (240 - 500 mm²)* / Con. metálico.- No	1	Kit 1 fase	963,48
95AC644	3M™ Empalme QSIII 95-AC 644-1 (SB)/C (Empalme C.Frío 45kV cross bonding para conductor de 300-630 mm2) Ø Aislamiento (31,5 - 54 mm) Ø Cubierta Max. (80 mm) Sección (300 - 630 mm²) / Con. metálico.- Sí	10	Kit 1 fase	1556,2

*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*

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./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 Ø Aislamiento (35,9 - 56,2 mm) Ø Cubierta Max. (65 mm) Secc. (150 - 500 mm²) / Con. metálico.- No	1	Kit 1 fase	1.820,06
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	1	Kit 1 fase	1907,13

*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



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
95EB622	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 62 - 2 (Serie 4604) (Terminación C. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 240 - 500 mm2) Ø Aislamiento (33,0 - 53,0 mm) Línea de fuga (1168 mm) Sección (240 - 500mm²) / Con. metálico.- No	1	Kit 1 fase	405,63
95EB622T	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 62 - 2 E/C (300 - 500) (Serie 4604)* (Terminación C. Frío 45kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 300 - 500 mm2) Ø Aislamiento (33,0 - 53,0 mm) Línea de fuga (1168 mm) Sección (300 - 500 mm²) / Con. metálico.- Sí	1	Kit 1 fase	451,08
95EB632	3M™ Terminación QT II 95 - EB - 63 - 2 (Serie 4605) (Terminación C. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 630 - 1.000 mm2) Ø Aislamiento (46,0 - 66,0 mm) Línea de fuga (1168 mm) Secc. (630 - 1000mm²) / Con. metálico.- No	5	Kit 1 fase	690,38

*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



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./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) Ø Aislamiento (33,0 - 60,0 mm) Línea de fuga (1813 mm) Secc. (120 - 1000mm²) / Con. metálico.- No	1	Kit 1 fase	1933,17
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	1	Kit 1 fase	1955,62
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	12	Kit 1 fase	2025,98
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) Ø Aislamiento (33,0 - 60,0 mm) Línea de fuga (2250 mm) Secc. (120 - 1000mm²) / Con. metálico.- No	12	Kit 1 fase	1952,11
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	3	Kit 1 fase	2280,42
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	1	Kit 1 fase	2417,25

(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	Mín./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	44,93
MTF50240	3M™ MTF 50-240 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu Sección (50 - 240 mm²) / Nº Tornillos.- 4 / Longitud.- 126 / ø Ext/Int (33/20 mm)	6	Unidad	47,08
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	117,94
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	186,2

* 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	Mín./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	33,04
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	39,93
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	75,88
TTF40063	3M™ TTF 400-630 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 24 Sección (400 - 630 mm²) / Nº agujeros en la pala- 2 / Longitud.- 220 / ø Ext/Int (55/32,5 mm)	1	Unidad	173,41

6.3 Muelles de fuerza constante

Para conexión de pantallas o puestas a tierra sin soldadura



Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./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	2,65
P60	3M™ P-60 CFS-0 Muelle de Fuerza Constante con tabique central ø Aislamiento (9,0 -15,0 mm)	100	Muelle	5,26
P61	3M™ P-61 CFS-1 Muelle de Fuerza Constante con tabique central ø Aislamiento (14,0 -22,0 mm)	100	Muelle	7,49
P62	3M™ P-62 CFS-2 Muelle de Fuerza Constante con tabique central ø Aislamiento (18,5 -29,0 mm)	50	Muelle	8,61
P63	3M™ P-63 CFS-3 Muelle de Fuerza Constante con tabique central ø Aislamiento (23,5 -37,0 mm)	50	Muelle	9,16
P64	3M™ P-64 CFS-4 Muelle de Fuerza Constante con tabique central ø Aislamiento (31,0 -50,0 mm)	25	Muelle	11,22
P65	3M™ P-65 CFS-5 Muelle de Fuerza Constante con tabique central ø Aislamiento (44,0 -70,0 mm)	20	Muelle	15,53
P66	3M™ P-66 CFS-6 Muelle de Fuerza Constante con tabique central ø Aislamiento (58,0 -94,0 mm)	10	Muelle	19,83



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 ø Interior (12 mm) Longitud (40 m)	1	Unidad	970,8
CSC16	3M™ Avifauna CSCD-16C (Cable LA 110, LA 125) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo ø Interior (16 mm) Longitud (40 m)	1	Unidad	1060
CSC22	3M™ Avifauna CSCD-22C (Cable LA 180) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo ø Interior (22 mm) Longitud (40 m)	1	Unidad	2047,2

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	30,51
70	3M™ Scotch® 70 cinta de silicona 25mm x 9m Autosoldable de silicona de clase H (operación continua a 180°C) Ancho 25mm / Longitud 9m	24	Rollo	48,49

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



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	8895,88
2573E	3M™ Dynatel™ 2573E Localizador avanzado de cables, tuberías y averías - potencia salida 12W	1	Unidad	10141,37
2573EID	3M™ Dynatel™ 2573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías y balizas - potencia salida 12W	1	Unidad	11880,68
7573EID	3M™ Dynatel™ 7573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías, balizas, cuerdas y cintas - potencia salida 12W	1	Unidad	17272,78
1420EID	3M™ Dynatel™ 1420E-iD Localizador universal de balizas	1	Unidad	4021,89
7420EID	3M™ Dynatel™ 7420E-iD Localizador balizas, cuerdas y cintas de señalización	1	Unidad	5191,17

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	194,83
SOND9026	3M™ Dynatel™ Cable 9026 receptor/sonda (cable negro corto)	1	Unidad	201,74
SOND9011	3M™ Dynatel™ Cable 9011 Extension (cable negro largo)	1	Unidad	272,12
DYNAC3	3M™ Dynatel™ Dynacoupler 3" 3001 Pinzas conexión de 3 pulgadas	1	Unidad	335,46
2200/7000-RB	3M™ Batería para equipos de medida 5W y 12W	1	Unidad	316,58

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*	1421XRID	1422XRID	1427XRID	1428XRID	1423XRID	1424XRID	1425XRID
Plana	2,7m/2,4m	Electrónica	1250	-	-	-	1252	1253	1254
	2,4m/2m	ID*	1250XRID	-	-	1248XRID	1252XRID	1253XRID	1254XRID
Cinta	1,2m/-	2,4m	7611XR	7612XR	-	-	7613XR	7614XR	7615XR
	0,9m/-	3,6m	7611	7612	-	-	7613	7614	7615
Cuerda	1,2m/-	2,4m	7701-HTS	7702-HTS	-	-	7703-HTS	7704-HTS	7705-HTS

*Las balizas electrónicas ID 3M™ permiten escribir electrónicamente información específica sobre la instalación a marcar tales como la aplicación el material la fecha de colocación y otras 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	20,11
1402XR	3M™ Dynatel™ 1402CE -XR/CE Electricidad - Color rojo	Caja de 30	Unidad	20,11
1403XR	3M™ Dynatel™ 1403-XR Baliza Agua - Color Azul	Caja de 30	Unidad	20,11
1404XR	3M™ Dynatel™ 1404-XR Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 30	Unidad	20,11
1405XR	3M™ Dynatel™ 1405-XR Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 30	Unidad	20,11
1407XR	3M™ Dynatel™ 1407-XR Baliza Televisión Por Cable - Negro/Naranja	Caja de 30	Unidad	20,11
1408XR	3M™ Dynatel™ 1408-XR Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 30	Unidad	20,11



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	30,87
1252N	3M™ Dynatel™ 1252 Baliza Agua - Color Azul	Caja de 25	Unidad	30,87
1253	3M™ Dynatel™ 1253 Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 25	Unidad	30,87
1254	3M™ Dynatel™ 1254 Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 25	Unidad	30,87



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	18,5
1435	3M™ Dynatel™ 1435 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 50	Unidad	18,5
1436	3M™ Dynatel™ 1436 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Amarillo	Caja de 50	Unidad	18,5



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	38,28
1422XRID	3M™ Dynatel™ 1422CE -XR/ID/ Electricidad - Color Rojo	Caja de 30	Unidad	38,28
1423XRID	3M™ Dynatel™ 1423-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	Caja de 30	Unidad	38,28
1424XRID	3M™ Dynatel™ 1424-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 30	Unidad	38,28
1425XRID	3M™ Dynatel™ 1425-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 30	Unidad	38,28
1427XRID	3M™ Dynatel™ 1427-XR/ID Baliza Televisión por Cable - Negro/Naranja	Caja de 30	Unidad	38,28
1428XRID	3M™ Dynatel™ 1428-XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 30	Unidad	38,28



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	61,79
1252XRID	3M™ Dynatel™ 1252-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	Caja de 25	Unidad	61,79
1253XRID	3M™ Dynatel™ 1253-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 25	Unidad	61,79
1254XRID	3M™ Dynatel™ 1254-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 25	Unidad	61,79

8.4 Cintas de Señalización



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

Nº Catálogo 3M	Descripción de producto	Mín./Múlt. pedido	Unidad de Venta	PVR Unidad de Venta (€)
7611	3M™ Dynatel™ 7611 Cinta de Señalización Telecomunicación - Color Naranja	1 (400 m)	Rollo	1.869,63
7613	3M™ Dynatel™ 7613 Cinta de Señalización Agua - Color Azul	1 (400 m)	Rollo	1.869,63
7614CT	3M™ Dynatel™ 7614 Cinta de Señalización Aguas Residuales - Color Verde	1 (400 m)	Rollo	1.869,63
7615CT	3M™ Dynatel™ 7615 Cinta de Señalización Gas - Color Amarillo	1 (400 m)	Rollo	1.869,63
7612	3M™ Dynatel™ 7612 Cinta de Señalización Electricidad - Color Rojo	1 (400 m)	Rollo	1.869,63

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

