



Science.
Applied to Life.™

Mercados Eléctricos Catálogo 2019

Efectividad: 1 de febrero de 2019

AGENTES DE VENTA

Comerciales



 **Fernando De Pedro Cabrera** fdp.comercial@hotmail.com
Tel.: 636 951 954

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

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

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

 **Ignacio Sta. Cruz Pérez** valpradorepresentaciones@gmail.com
Tel.: 627 595 734

 **Roberto Pérez Gil** cetecrp@gmail.com
Tel.: 667 313 050

 **Javier Andía Dito** fjavierandia@gmail.com
Tel.: 609 457 145

 **Ángel Nuñez Fernández** angel-nunez@telefonica.net
Tel.: 608 267 200

 **Eduardo Alcaráz** coelmur@coelmur.es
Tel.: 609 033 089

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

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

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

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

ATENCIÓN AL CLIENTE

Pedidos

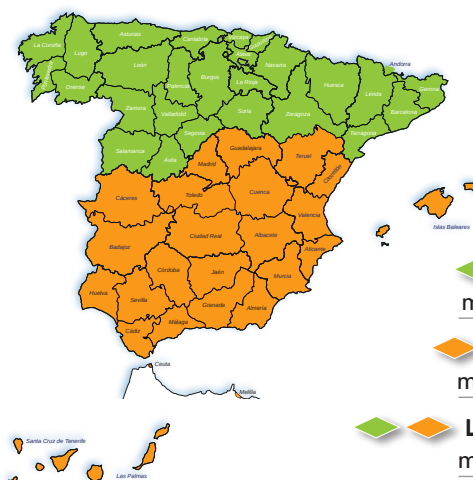
Eva Hernando
ehernando@3m.com
Tel.: 913 216 269

Pedro Pereira
plpereiraceballos@3m.com
Tel.: 913 216 461

Guadalupe Iglesias
giglesias@3m.com
Telf.: 913 216 089

PRESCRIPCIÓN CLIENTE FINAL

Prescripción



 **Alberto Miñón**
móvil: 639 204 514

 **Eusebio Sánchez**
móvil: 639 202 549

  **Luis Tello (Energía)**
móvil: 629 079 982

Pedidos electrónicos en bCom bcomiberia@mmm.com
Tel.: 913 216 412

Consultas
sobre producto

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

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión	4
1.1 Piezas contráctiles en frío; capuchones y tubos PST	4
1.2 Material termorretráctil: tubos, capuchones, multifurcaciones y mantas abiertas	5
1.3 Kits de empalme de resina, derivaciones de resina y bolsas de resina tipo Scotchcast™	18
2. Productos para aplicaciones eléctricas	25
2.1 Cintas eléctricas y selladores de uso general	25
2.2 Sistemas de conexión 3M™ Scotchlok™	30
2.3 Bridas Scotchflex™	32
2.4 Aerosoles de uso eléctrico Scotch® y Novec™	34
2.5 3M™ Lubricantes para cable	35
2.6 3M™ Guantes uso general y anti cortes	35
2.7 Sistema de identificación de cables 3M Scotchcode™	36
3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos (Transformadores, Motores, Electrodomésticos...)	39
3.1 Cintas Adhesivas Eléctricas Scotch®	39
3.2 Material Termorretráctil para Industria	47
3.3 Resinas Especiales para Industria	49
4. Tablas de selección de accesorios para cable de energía	54
5. Accesorios para cable de energía de media y alta tensión	66
5.1 Kit de empalme para cable de balizamiento	66
5.2 Empalmes de media tensión desde 6/10 kV hasta 18/30 kV	66
5.3 Derivación para cable unipolar de aislamiento seco tanto en cable principal como derivado para 12/20 kV	72
5.4 Terminaciones de media tensión desde 6/10 kV hasta 18/30 kV	73
• Terminaciones de uso interior	73
• Terminaciones de uso exterior	75
6. Accesorios para cable de energía de alta tensión desde 26/45 kV hasta 36/66 kV	77
6.1 Empalmes de alta tensión hasta 36/66 kV. Tecnología contráctil en frío.	77
6.2 Terminaciones de alta tensión. Tecnología contráctil en frío.	79
7. Conectores metálicos por tornillería fusible y Muelles de fuerza constante	81
7.1 Conectores metálicos de tornillo fusible para conductores Cu / Al	81
7.2 Terminales metálicos de tornillo fusible para conductores Cu / Al	81
7.3 Muelles de fuerza constante	82
8. Protección Avifauna hasta 18/30 kV	83
8.1 Sistemas de Protección de cable desnudo. Tubos CSCD	83
8.2 Sistemas de Protección para Grapas de Amarre, Suspensión y Ampac	83
8.3 Cintas y selladores para protección avifauna en sistemas de herrajes y elementos metálicos	84
9. Equipos de Medida Localización y Marcado 3M™ Dynatel™	85
9.1 Equipos de medida Dynatel™ para la localización de cables y sus accesorios	85
9.2 Accesorios para equipos Dynatel™	85
9.3 Etiquetas Electrónicas (EMS) de 3M™	86
9.4 Cintas de Señalización	88
9.5 Cuerda de Señalización	88
10. Índice por Referencia Abreviada	89

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

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



Expositor Temflex[™] 1/8 BP



Expositor Permanente Metálico



Expositor Guantes de trabajo



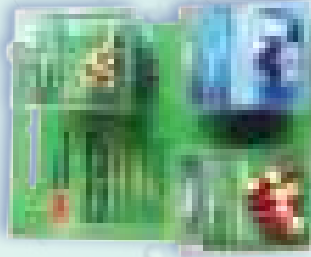
Demostrador Conectores Scotchlok[™]



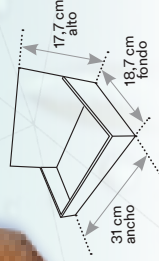
Peana con Demostrador Conectores
Scotchlok[™]



Expositor Resina Reaccsible Scotch[®]



Display con ganchos
Conectores Scotchlok[™] en blister



Expositor Termo HSR3000



Expositor Temflex[™] Bumpon[™]



Expositor Temflex[™] Mostrador



Expositor Temflex[™] 1/8 BP



Mini Expositor Temflex[™] Mostrador



Expositor Temflex[™] 23 Autosoldable

3M Science.
Applied to Life.™



Accesorios para Cable de Energía de Baja tensión

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

1.1. Piezas contráctiles en frío; capuchones y tubos PST

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

LIBRE DE HALÓGENOS



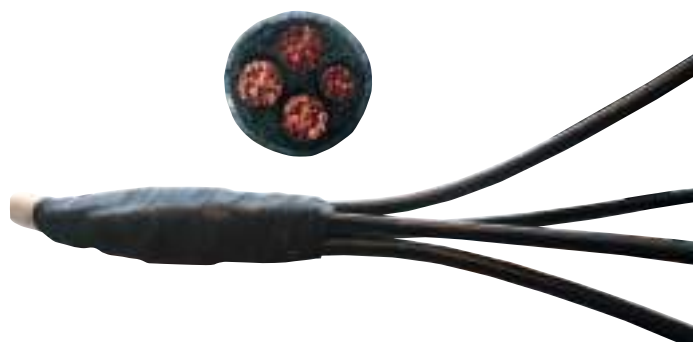
Tensión hasta 0,6/1 kV
Tubos PST de caucho EPDM libre de halógenos

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Mín. - Máx PST antes de aplicación (mm)	Sección Cable 0,6/1 kV (mm²)	Longitud antes de aplicación (mm)	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000006124	84248	50054007423909	3M™ Tubo PST 8424-8 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	2,54 - 20,9	-	203	10	Tubo	21,34
7000031605	84258	50054007423916	3M™ Tubo PST 8425-8 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	10,1 - 20,9	50	203	10	Tubo	10,79
7000035244	84269	8021684285110	3M™ Tubo PST 8426-9 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	13,0 - 29,9	50 - 95	229	10	Tubo	17,28
7000035254	842611	8021684312595	3M™ Tubo PST 8426-11 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	13,0 - 29,9	50 - 95	280	10	Tubo	10,66
7000035256	842712	8021684312632	3M™ Tubo PST 8427-12 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	17,5 - 33,0	95 - 240	305	10	Tubo	11,77
7000035257	842716	8021684312656	3M™ Tubo PST 8427-16 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	17,5 - 33,0	95 - 240	406	10	Tubo	26,48
7000035259	842812	8021684312694	3M™ Tubo PST 8428-12 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	24,0 - 49,3	240 - 400	305	10	Tubo	32,36
7000035260	842818	8021684312717	3M™ Tubo PST 8428-18 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	24,0 - 49,3	240 - 400	457	10	Tubo	44,27
7000035262	842918	8021684312793	3M™ Tubo PST 8429-18 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	32,2 - 67,8	-	457	10	Tubo	63,51

¡NUEVO!

Tensión hasta 0,6/1 kV

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Mín. - Máx PST antes de aplicación (mm)	Sección Cable 0,6/1 kV (mm²)	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100076476	91AHC4EC	08712403591291	3M™ 91-AHC-4 PST- E/C Empalme mixto tetrapolar Contráctil en frío (0,6/1 kV)	10,0 - 35,0	Papel: 25/50/95 Seco: 95/240	1	Kit	446,15

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

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Tensión hasta 0,6/1 kV

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

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

LIBRE DE HALÓGENOS



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Mín. - Máx PST antes de aplicación (mm)	Sección Cable 0,6/1 kV (mm²)	Longitud antes de aplic. (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000100907	EC1	50051138524406	3M™ Capuchón PST EC-1 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	11,6 - 20,9	50	65	10	Capuchón	7,64
7000100908	EC2	50051138524413	3M™ Capuchón PST EC-2 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	15,9 - 30,1	95 - 240	70	10	Capuchón	9,43
7000100909	EC3	50051138524420	3M™ Capuchón PST EC-3 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	26,0 - 49,2	240 - 400	80	10	Capuchón	10,26
7000100910	EC4	50051138524437	3M™ Capuchón PST EC-4 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	45,5 - 84,3	-	95	10	Capuchón	20,69

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

Tubos termorretráctiles

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

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

Sección del Conductor	Diámetro Exterior Cubierta Cable	Tubos de Pared Fina	Serie GTI	Tubos de Pared Media	Tubos de Pared Gruesa
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

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Tensión hasta 0,6/1 kV

HDT-AN Tubos termorretráctiles de pared GRUESA

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099375	H1231000	8712403573327	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 12-3-1000	12	3	1	15	Tubo	11,72
7000099376	H1541000	8712403573334	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 15-4-1000	15	4	1	15	Tubo	13,23
7000099377	H2261000	8712403573341	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 22-6-1000	22	6	1	8	Tubo	14,73
7000099378	H3381000	8712403573358	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 33-8-1000	33	8	1	3	Tubo	17,92
7000099379	H43121000	8712403573365	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 43-12-1000	43	12	1	2	Tubo	21,56
7000099380	H55151000	8712403573372	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 55-15-1000	55	15	1	1	Tubo	26,10
7000099382	H70211000	8712403573396	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 70-21-1000	70	21	1	1	Tubo	31,17
7000099383	H85251000	8712403573402	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 85-25-1000	85	25	1	1	Tubo	35,84
7000099384	H10526100	8712403573419	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 105-26-1000	105	26	1	1	Tubo	53,81
7000099385	H13036100	8712403573426	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 130-36-1000	130	36	1	1	Tubo	60,83

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

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7100054684	H22B	08712403587348	3M™ Tubo HDT-AN Termorretráctil pared gruesa 22-6-1000 BULK	22	6	1	25	Tubo	6,08
7100054693	H33B	08712403587355	3M™ Tubo HDT-AN Termorretráctil pared gruesa 33-8-1000 BULK	33	8	1	25	Tubo	7,72
7100054694	H43B	08712403587362	3M™ Tubo HDT-AN Termorretráctil pared gruesa 43-12-1000 BULK	43	12	1	25	Tubo	10,47

*Nota: BULK significa embalaje a granel

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Tensión hasta 0,6/1 kV

MDT-A Tubos termorretráctiles de pared MEDIA

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000037640	M1231000	8712403518861	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 12-3-1000	12	3	1	25	Tubo	9,14
7000037641	M1961000	8712403518878	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 19-6-1000	19	6	1	25	Tubo	11,97
7000037642	M2781000	8712403518885	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 27-8-1000	27	8	1	15	Tubo	13,44
7000037643	M3271000	8712403518892	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 32-7,5-1000	32	7,5	1	15	Tubo	14,43
7000037644	M38121000	8712403518908	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 38-12-1000	38	12	1	15	Tubo	16,01
7000099086	M50181000	8712403518915	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 50-18-1000	50	18	1	10	Tubo	23,51
7000098913	M70261000	8712403021675	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 70-26-1000	70	26	1	10	Tubo	27,45
7000098945	M7026800	8712403034088	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 70-26-800	70	26	0,8	10	Tubo	22,17
7000099087	M90361000	8712403518922	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 90-36-1000	90	36	1	5	Tubo	31,74
7000098845	M120401000	8712403014356	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 120-40-1000	120	40	1	5	Tubo	35,36

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

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7100054712	M1231000B	08712403588970	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 12-3-1000 BULK	12	3	1	25	Tubo	5,19
7100054680	M1961000B	08712403588987	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 19-6-1000 BULK	19	6	1	25	Tubo	6,17
7100054682	M2771000B	08712403588994	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 27-7,5-1000 BULK	27	7,5	1	25	Tubo	7,14
7100054715	M3271000B	08712403589007	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 32-7,5-1000 BULK	32	7,5	1	25	Tubo	7,70
7100054683	M38121000B	08712403589014	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 38-12-1000 BULK	38	12	1	25	Tubo	9,89

*Nota: BULK significa embalaje a granel

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Tubos BBI (Aislamiento para embarrados media tensión)

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7100025922	BBI3A	50051135357267	3M™ Tubo Termorretráctil BBI 3A	60,0	26,0	6,1	1	Rollo	168,00
7100025923	BBI4A	50051135357281	3M™ Tubo Termorretráctil BBI 4A	110,0	42,0	6,1	1	Rollo	274,50
7100025924	BBI5A	50051135357304	3M™ Tubo Termorretráctil BBI 5A	135,0	52,0	6,1	1	Rollo	280,46

Tubos de pared fina

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

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



Color negro

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000098908	CTW16	8712403020685	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (1,6/0,8mm 400m)	1,6	0,8	400	1	Rollo	341,69
7000098846	CTW24	8712403015018	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (2,4/1,2mm 400m)	2,4	1,2	400	1	Rollo	329,03
7000098847	CTW32	8712403015032	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (3,2/1,6mm 400m)	3,2	1,6	400	1	Rollo	364,10
7000098907	CTW48	8712403020678	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (4,8/2,4mm 300m)	4,8	2,4	300	1	Rollo	224,24
7000098848	CTW64	8712403015124	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (6,4/3,2mm 300m)	6,4	3,2	300	1	Rollo	281,89
7000098849	CTW95	8712403015148	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (9,5/4,8mm 150m)	9,5	4,8	150	1	Rollo	235,40
7000098906	CTW127	8712403020654	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (12,7/6,4mm 100m)	12,7	6,4	100	1	Rollo	162,31
7000098850	CTW191	8712403015230	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (19,1/9,6mm 50m)	19,1	9,6	50	1	Rollo	119,60
7000037626	CTW254	8712403015285	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (25,4/12,7mm 50m)	25,4	12,7	50	1	Rollo	185,80
7000037627	CTW380	8712403015322	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (38,0/19,0mm 50m)	38,0	19,0	50	1	Rollo	229,81
7000037635	CTW508	8712403020661	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (50,8/25,4mm 35m)	50,8	25,4	35	1	Rollo	250,40
7000098911	CTW762	8712403020722	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (76,2/38,1mm 25m)	76,2	38,1	25	1	Rollo	408,80

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

HSR 3000 - Tubos termorretráctiles de pared fina de poliolefina muy flexible. Rollos pequeños, presentación en caja mostrador

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



HSR 3000 Color negro

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099135	HSRNE1	8712403549803	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (1,5/0,5 mm 12 m)	1,5	0,5	12	5	Rollo	25,83
7000099136	HSRNE3	8712403549810	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (3,0/1,0 mm 10 m)	3,0	1,0	10	5	Rollo	25,83
7000099137	HSRNE6	8712403549827	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (6,0/2,0 mm 10 m)	6,0	2,0	10	5	Rollo	27,29
7000099138	HSRNE9	8712403549834	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (9,0/3,0 mm 7 m)	9,0	3,0	7	5	Rollo	27,29
7000099139	HSRNE18	8712403549841	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (18,0/6,0 mm 5 m)	18,0	6,0	5	5	Rollo	29,30
7000099140	HSRNE24	8712403549858	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (24,0/8,0 mm 5 m)	24,0	8,0	5	5	Rollo	31,87

HSR 3000 Color amarillo

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099147	HSRAM1	8712403549940	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (1,5/0,5mm 12m)	1,5	0,5	12	3	Rollo	25,83
7000099148	HSRAM3	8712403549957	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (3,0/1,0mm 10m)	3,0	1,0	10	3	Rollo	25,83
7000099149	HSRAM6	8712403549964	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (6,0/2,0mm 10m)	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,29
7000099150	HSRAM9	8712403549971	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (9,0/3,0mm 7m)	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,29
7000099151	HSRAM18	8712403549988	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (18,0/6,0mm 5m)	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,30
7000099152	HSRAM24	8712403549995	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (24,0/8,0mm 5m)	24,0	8,0	5	3	Rollo	31,87

HSR 3000 Color blanco

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099161	HSRBL1	8712403550083	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (1,5/0,5mm 12m)	1,5	0,5	12	3	Rollo	25,83
7000099162	HSRBL3	8712403550090	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (3,0/1,0mm 10m)	3,0	1,0	10	3	Rollo	25,83
7000099163	HSRBL6	8712403550106	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (6,0/2,0mm 10m)	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,29
7000099164	HSRBL9	8712403550113	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (9,0/3,0mm 7m)	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,29
7000099165	HSRBL18	8712403550120	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (18,0/6,0mm 5m)	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,30
7000099166	HSRBL24	8712403550137	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (24,0/8,0mm 5m)	24,0	8,0	5	3	Rollo	31,87

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión



HSR 3000 Color amarillo-verde

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099175	HSRAV3	8712403550229	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo/verde (3,0/1,0mm 10m)	3,0	1,0	10	3	Rollo	25,83
7000099176	HSRAV6	712403550236	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo/verde (6,0/2,0mm 10m)	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,29
7000099177	HSRAV9	8712403550243	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo/verde (9,0/3,0mm 7m)	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,29
7000099178	HSRAV18	712403550250	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo/verde (18,0/6,0mm 5m)	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,30
7000099179	HSRAV24	712403550267	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo/verde (24,0/8,0mm 5m)	24,0	8,0	5	3	Rollo	31,87

HSR 3000 Color gris

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099160	HSRGR3	712403550076	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Gris (3,0/1,0mm 10m)	3,0	1,0	10	3	Rollo	25,83
7000099167	HSRGR6	8712403550144	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Gris (6,0/2,0mm 10m)	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,29
7000099174	HSRGR9	8712403550212	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Gris (9,0/3,0mm 7m)	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,29
7000099153	HSRGR18	8712403550007	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Gris (18,0/6,0mm 5m)	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,30

HSR 3000 Color rojo

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099141	HSRRO1	8712403549872	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (1,5/0,5mm 12m)	1,5	0,5	12	3	Rollo	25,83
7000099142	HSRRO3	8712403549889	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (3,0/1,0mm 10m)	3,0	1,0	10	3	Rollo	25,83
7000099143	HSRRO6	8712403549896	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (6,0/2,0mm 10m)	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,29
7000099144	HSRRO9	8712403549902	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (9,0/3,0mm 7m)	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,29
7000099145	HSRRO18	8712403549919	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (18,0/6,0mm 5m)	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,30
7000099146	HSRRO24	8712403549926	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (24,0/8,0mm 5m)	24,0	8,0	5	3	Rollo	31,87

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

HSR 3000 Color azul

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099154	HSRAZ1	8712403550014	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (1,5/0,5mm 12m)	1,5	0,5	12	3	Rollo	25,83
7000099155	HSRAZ3	8712403550021	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (3,0/1,0mm 10m)	3,0	1,0	10	3	Rollo	25,83
7000099156	HSRAZ6	8712403550038	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (6,0/2,0mm 10m)	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,29
7000099157	HSRAZ9	8712403550045	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (9,0/3,0mm 7m)	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,29
7000099158	HSRAZ18	8712403550052	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (18,0/6,0mm 5m)	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,30
7000099159	HSRAZ24	8712403550069	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (24,0/8,0mm 5m)	24,0	8,0	5	3	Rollo	31,87

HSR 3000 Color marrón

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099180	HSRMA1	8712403550281	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (1,5/0,5mm 12m)	1,5	0,5	12	3	Rollo	25,83
7000099181	HSRMA3	8712403550298	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (3,0/1,0mm 10m)	3,0	1,0	10	3	Rollo	25,83
7000099182	HSRMA6	8712403550304	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (6,0/2,0mm 10m)	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,29
7000099183	HSRMA9	8712403550311	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (9,0/3,0mm 7m)	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,29
7000099184	HSRMA18	8712403550328	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (18,0/6,0mm 5m)	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,30
7000099185	HSRMA24	8712403550335	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (24,0/8,0mm 5m)	24,0	8,0	5	3	Rollo	31,87

HSR 3000 Color transparente

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099168	HSRTR1	8712403550151	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (1,5/0,5mm 12m)	1,5	0,5	12	3	Rollo	25,83
7000099169	HSRTR3	8712403550168	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (3,0/1,0mm 10m)	3,0	1,0	10	3	Rollo	25,83
7000099170	HSRTR6	8712403550175	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (6,0/2,0mm 10m)	6,0	2,0	10	3	Rollo	27,29
7000099171	HSRTR9	8712403550182	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (9,0/3,0mm 7m)	9,0	3,0	7	3	Rollo	27,29
7000099172	HSRTR18	8712403550199	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (18,0/6,0mm 5m)	18,0	6,0	5	3	Rollo	29,30
7000099173	HSRTR24	712403550205	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (24,0/8,0mm 5m)	24,0	8,0	5	3	Rollo	31,87

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

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

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

GTI 3000 Color negro

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099210	GTINE1	8712403567791	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,34
7000037657	GTINE3	8712403568026	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,56
7000099246	GTINE6	8712403568187	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,33
7000037662	GTINE9	8712403568262	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,55
7000037654	GTINE18	8712403567869	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	3,54
7000099224	GTINE24	8712403567944	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	5,23
7000037660	GTINE39	8712403568101	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	9,09

GTI 3000 Color verde

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7100055005	GTIVE1	8712403567845	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,55
7100054695	GTIVE3	8712403568088	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,81
7100054697	GTIVE6	8712403568248	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,67
7100054681	GTIVE9	8712403568323	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,95
7100054685	GTIVE18	8712403567920	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,08
7100054686	GTIVE24	8712403568002	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,01
7100054687	GTIVE39	8712403568163	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,45

GTI 3000 Color amarillo

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099215	GTIAM1	8712403567845	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,55
7000099237	GTIAM3	8712403568088	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,81
7000099252	GTIAM6	8712403568248	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,67
7000099259	GTIAM9	8712403568323	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,95
7000099222	GTIAM18	8712403567920	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,08
7000099230	GTIAM24	8712403568002	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,01
7000099244	GTIAM39	8712403568163	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,45



1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

GTI 3000 Color blanco

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099214	GTIBL1	8712403567838	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,55
7000099236	GTIBL3	8712403568071	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,81
7000099251	GTIBL6	8712403568231	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,67
7000099258	GTIBL9	8712403568316	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,95
7000099221	GTIBL18	8712403567913	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,08
7000099229	GTIBL24	8712403567999	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,01
7000099243	GTIBL39	8712403568156	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,45

GTI 3000 Color amarillo-verde

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099234	GTIAV3	8712403568057	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (3,0/1,0 mm 1m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,87
7000099249	GTIAV6	8712403568217	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (6,0/2,0 mm 1m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,76
7000099256	GTIAV9	8712403568293	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (9,0/3,0 mm 1m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	3,05
7000099219	GTIAV18	8712403567890	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (18,0/6,0 mm 1m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,08
7000099227	GTIAV24	8712403567975	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (24,0/8,0 mm 1m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,20
7000099241	GTIAV39	8712403568132	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (39,0/13,0 mm 1m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,78

GTI 3000 Color gris

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099261	GTIGR3	8712403568347	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,81
7000099262	GTIGR6	8712403568354	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,67
7000099263	GTIGR9	8712403568361	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,95
7000099260	GTIGR18	8712403568330	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,08
7100054719	GTIGR24	8712403567975	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,01
7100054720	GTIGR39	8712403568132	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,45

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

GTI 3000 Color rojo

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099213	GTIRO1	8712403567821	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,55
7000099235	GTIRO3	8712403568064	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,81
7000099250	GTIRO6	8712403568224	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,67
7000099257	GTIRO9	8712403568309	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,95
7000099220	GTIRO18	8712403567906	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,08
7000099228	GTIRO24	8712403567982	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,01
7000099242	GTIRO39	8712403568149	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,45

GTI 3000 Color azul

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099209	GTIAZ1	8712403567784	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,55
7000099231	GTIAZ3	8712403568019	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,81
7000099245	GTIAZ6	8712403568170	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,67
7000099253	GTIAZ9	8712403568255	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,95
7000099216	GTIAZ18	8712403567852	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,08
7000099223	GTIAZ24	8712403567937	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,01
7000099238	GTIAZ39	8712403568095	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,45

GTI 3000 Color marrón

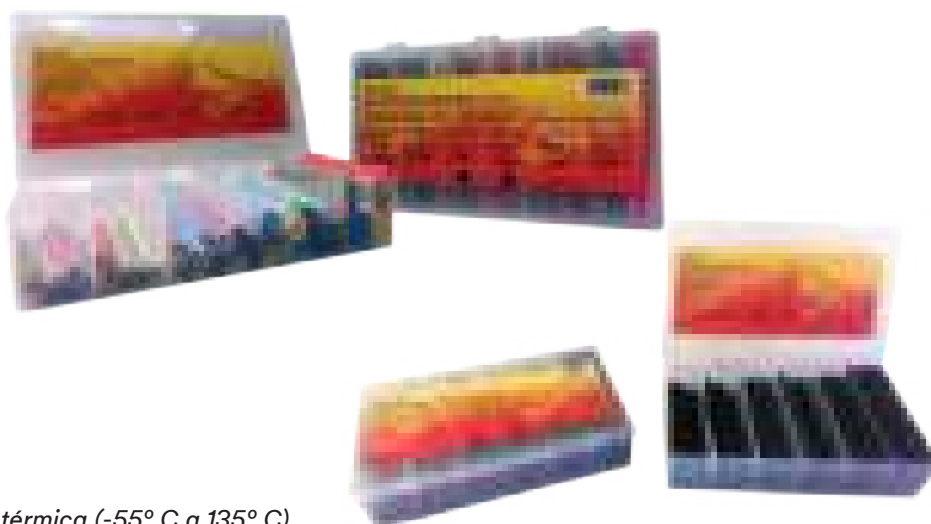
Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099211	GTIMA1	8712403567807	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,55
7000099232	GTIMA3	8712403568033	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,81
7000099247	GTIMA6	8712403568194	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,67
7000099254	GTIMA9	8712403568279	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,95
7000099217	GTIMA18	8712403567876	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,08
7000099225	GTIMA24	8712403567951	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,01
7000099239	GTIMA39	8712403568118	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,45

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

GTI 3000 Color transparente

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099212	GTITR1	8712403567814	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (1,5/0,5 mm 1 m)	1,5	0,5	1	20	Tubo	1,55
7000099233	GTITR3	8712403568040	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (3,0/1,0 mm 1 m)	3,0	1,0	1	20	Tubo	1,81
7000099248	GTITR6	8712403568200	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (6,0/2,0 mm 1 m)	6,0	2,0	1	20	Tubo	2,67
7000099255	GTITR9	8712403568286	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (9,0/3,0 mm 1 m)	9,0	3,0	1	20	Tubo	2,95
7000099218	GTITR18	8712403567883	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (18,0/6,0 mm 1 m)	18,0	6,0	1	10	Tubo	4,50
7000099226	GTITR24	8712403567968	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (24,0/8,0 mm 1 m)	24,0	8,0	1	5	Tubo	6,01
7000099240	GTITR39	8712403568125	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (39,0/13,0 mm 1 m)	39,0	13,0	1	2	Tubo	10,45

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



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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000037645	KGTINE	08712403529263	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil en Color Negro - 6 diámetros - KIT EN CAJA	0,15	4	Kit	61,64
7000037646	KGTICO	08712403529607	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil en Colores - 6 diámetros - KIT EN CAJA	0,15	4	Kit	96,18

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Piezas termorretráctiles premoldeadas



Tensión hasta 0,6/1 kV

Capuchones termorretráctiles con adhesivo interno para extremos de cable

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Rango aplicación (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000061591	SKE410	4046719192687	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 4/10 premoldeado	10,0	4,0	4 - 8	100	Pieza	2,68
7000061592	SKE820	4046719192717	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 8/20 premoldeado	20,0	8,0	8 - 16	50	Pieza	2,97
7000061599	SKE1540	4046719192953	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 15/40 premoldeado	40,0	15,0	15 - 32	10	Pieza	5,35
7000061593	SKE2563	4046719192724	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 25/63 premoldeado	63,0	25,0	25 - 51	10	Pieza	8,75
7000061594	SKE3076	4046719192731	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 30/76 premoldeado	76,0	30,0	30 - 61	10	Pieza	11,00
7000061595	SKE45100	4046719192748	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 45/100 premoldeado	100,0	45,0	45 - 80	5	Pieza	16,79
7000061604	SKE61158	4046719193073	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 61,5/158 premoldeado	158,0	61,5	63 - 126	5	Pieza	36,11

Multifurcaciones termorretráctiles con adhesivo interno para cable multipolar



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø rango (mm)		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Base	Dedos			
7000076868	BIE2R1035	54001895975047	3M™ Bifurcación Termorretráctil E2R 10 - 35	30 - 9,4	15 - 4,8	20	Pieza	2,90
7100032389	BIE2R35150	54046719048576	3M™ Bifurcación Termorretráctil E2R 35 - 150	50 - 24	21 - 7	1	Pieza	16,51
7000061601	TRSKE3F1	4046719193042	3M™ Trifurcación Termorretráctil SKE 3F/1+1,5	25 - 9	9 - 3	20	Pieza	13,81
7000061602	TRSKE3F2	4046719193066	3M™ Trifurcación Termorretráctil SKE 3F/2	35 - 15	13 - 4	10	Pieza	15,38
7000061596	TRSKE3F4	4046719192755	3M™ Trifurcación Termorretráctil SKE 3F/4	55 - 23	20 - 8	3	Pieza	25,57
7000061611	TRSKE3F4B	4046719176342	3M™ Trifurcación Termorretráctil SKE 3F/4 - BULK*	55 - 23	20 - 8	20	Pieza	24,31
7000061606	TRSKE3F5	4046719193097	3M™ Trifurcación Termorretráctil SKE 3F/5	110 - 35	50 - 17	3	Pieza	32,35
7000061620	TRSKE3F7	4046719200047	3M™ Trifurcación Termorretráctil SKE 3F/7	150 - 56	64 - 28	5	Pieza	33,48
7000061597	TESKE4F1	4046719192939	3M™ Tetrafurcación Termorretráctil SKE 4F/1+2	35 - 15	15 - 4	10	Pieza	13,96
7000061598	TESKE4F3	4046719192946	3M™ Tetrafurcación Termorretráctil SKE 4F/3+4	57 - 23	30 - 6	5	Pieza	23,31
7000061605	TESKE4F5	4046719193080	3M™ Tetrafurcación Termorretráctil SKE 4F/5	95 - 36	38 - 14	5	Pieza	25,02

*Nota: BULK significa embalaje a granel

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Mantas abiertas termorretráctiles con cremallera

Tensión hasta 0,6/1 kV
HDCW - Manta termorretráctil abierta para reparar cubiertas, con adhesivo interno,



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø interior (mm)		Longitud (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000061639	W3510250	4046719331758	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 35 - 10 -250	35	10	250	5	Unidad	24,05
7000061638	W3510500	4046719331789	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 35 - 10 -500	35	10	500	5	Unidad	40,95
7000061636	W3510100	4046719331826	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 35 - 10 -1000	35	10	1000	5	Unidad	77,45
7000061431	W5515250	4046719067077	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 55 - 15 -250	55	15	250	5	Unidad	25,16
7000032369	W5515500	54046719067096	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 55 - 15 - 500	55	15	500	5	Unidad	41,67
7000061433	W5515100	54046719067218	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 55 - 15 - 1000	55	15	1000	5	Unidad	77,28
7000061434	W8025250	54046719067232	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 80 - 25 - 250	80	25	250	5	Unidad	26,10
7000032372	W8025500	54046719067249	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 80 - 25 - 500	80	25	500	5	Unidad	44,71
7000061435	W8025100	54046719067263	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 80 - 25 - 1000	80	25	1000	5	Unidad	77,48
7000061436	W1103025	54046719067287	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 110 - 30 - 250	110	30	250	5	Unidad	27,22
7000032373	W1103050	54046719067294	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 110 - 30 - 500	110	30	500	5	Unidad	48,42
7000061438	W1103010	54046719067102	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 110 - 30 - 1000	110	30	1000	5	Unidad	81,68
7000061439	W1404025	54046719067126	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 140 - 40 - 250	140	40	250	5	Unidad	26,48
7000032375	W1404050	54046719067140	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 140 - 40 - 500	140	40	500	5	Unidad	46,13
7000032376	W1404075	54046719067157	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 140 - 40 - 750	140	40	750	5	Unidad	65,86
7000061440	W1404010	54046719067171	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 140 - 40 - 1000	140	40	1000	5	Unidad	87,34

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

1.3 Kits de empalme de resina

¡NUEVO!

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

Tensión hasta 0,6/1 kV
Empalmes rectos Scotchcast™ por vertido de resina serie 92-NBA GS. Manguito no incluido en el kit.
Resina Scotchcast™ 4 GS



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)			Contenido Resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Unipolar	Tripolar	Tetrapolar				
7100153532	92NBA0GS	54046719067157	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA0 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	6-16	1x16 -1x50	3x1,5 - 3x10	4x1,5 - 4x4	90 ml	10	Kit	41,90
7100153295	92NBA1GS	04054596491038	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA1 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	10-22	1x25 - 1x150	3x2,5 - 3x16	4x1,5 - 4x10	135 ml	10	Kit	43,69
7100153569	92NBA2GS	04054596491120	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA2 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	12-25	1x50- 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	200 ml	10	Kit	47,33
7100153570	92NBA3GS	04054596491151	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA3 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	13-32	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	370 ml	10	Kit	64,98
7100153572	92NBA4GS	04054596491328	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA4 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	18-36	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	680 ml	2	Kit	90,19
7100153558	92NBA5GS	04054596491373	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA5 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	19-45	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	1375 ml	2	Kit	127,72
7100153576	92NBA6GS	04054596491403	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA6 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	27-54	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	2 × 1375 ml	1	Kit	240,93
7100153587	92NBA7GS	04054596491441	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA7 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	29-64	-	3x95 - 3x300	4x95 - 4x240	3 × 1375 ml	1	Kit	447,57

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

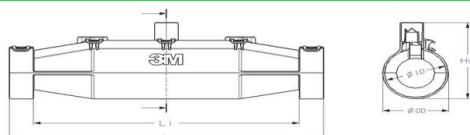
- Empalmes por vertido de resina para cable hasta 1 kV sin apantallar.
- Proporcionan una estanqueidad total frente a la humedad.
- Aptos para todo tipo de manguera con o sin fleje

Tensión hasta 0,6/1 kV

Empalmes rectos Scotchcast™ por vertido de resina serie 92-NBA. Manguito no incluido en el kit.
Resina Scotchcast™ 40



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)			Contenido Resina	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Unipolar	Tripolar	Tetrapolar				
7000092599	92NBA0	8021684712074	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA0 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	6-16	1x16 - 1x50	3x1,5 - 3x10	4x1,5 - 4x4	90 ml	10	Kit	26,62
7000092600	92NBA1	8021684712098	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA1 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	10-22	1x25 - 1x150	3x2,5 - 3x16	4x1,5 - 4x10	135 ml	10	Kit	36,81
7000092601	92NBA2	8021684712258	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA2 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	12-25	1x50 - 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	200 ml	10	Kit	52,73
7000092602	92NBA3	8021684712111	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA3 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	13-32	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	370 ml	10	Kit	58,05
7000092603	92NBA4	8021684712135	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA4 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	18-36	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	680 ml	2	Kit	92,55
7000035342	92NBA5	8021684712159	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA5 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	19-45	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	1375 ml	2	Kit	155,70
7000035343	92NBA6	8021684712173	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA6 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	27-54	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	2 x 1375 ml	1	Kit	252,56
7000035344	92NBA7	8021684712197	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA7 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	29-64	-	3x95 - 3x300	4x95 - 4x240	3 x 1375 ml	1	Kit	480,14



Dimensiones Cuerpo del Empalme

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

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Tetrapolar	Pentapolar			
7000092582	91AV120	8021684702716	3M™ Scotchcast™ Resina 91-AV 120 (Empalme recto de resina para cable FLEXIBLE, especial bobinas, hasta 0,6/1 kV)	18-26	4x4 - 4x16	5x4 - 5x6	1	Kit	157,65
7000092583	91AV130	8021684005947	3M™ Scotchcast™ Resina 91-AV 130 (Empalme recto de resina para cable FLEXIBLE, especial bobinas, hasta 0,6/1 kV)	25-30	4x10 - 4x16	5x10 - 5x16	1	Kit	182,71
7000092584	91AV140	8021684005954	3M™ Scotchcast™ Resina 91-AV 140 (Empalme recto de resina para cable FLEXIBLE, especial bobinas, hasta 0,6/1 kV)	29-34	4 x 25	5x16 - 5x25	1	Kit	234,37
7000092585	91AV160	8021684703324	3M™ Scotchcast™ Resina 91-AV 160 (Empalme recto de resina para cable FLEXIBLE, especial bobinas, hasta 0,6/1 kV)	40-63	4x35 - 4x50		1	Kit	315,31
7000092586	91AV170	8021684703331	3M™ Scotchcast™ Resina 91-AV 170 (Empalme recto de resina para cable FLEXIBLE, especial bobinas, hasta 0,6/1 kV)	47-80	4x50 - 4x120		1	Kit	373,30

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



Tensión hasta 0,6/1 kV

Cable para el sector de minería

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

Manguito no incluido en el kit.

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección hasta (mm²)			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Unipolar	Tripolar	Tetrapolar			
7000092576	92NBA1U	8021684702976	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA1-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	8-28	1x25 - 1x150	3x2,5 - 3x16	4x1,5 - 4x10	1	Kit	42,30
7000092577	92NBA2U	8021684702952	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA2-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	14-30	1x50 - 1x185	3x4 - 3x25	4x4 - 4x16	1	Kit	57,06
7000092578	92NBA3U	8021684702938	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA3-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	23-35	1x70 - 1x300	3x10 - 3x50	4x10 - 4x25	1	Kit	74,06
7000092579	92NBA4U	8021684702914	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA4-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	28-47	1x120 - 1x400	3x16 - 3x70	4x16 - 4x50	1	Kit	120,17
7000092580	92NBA5U	8021684702907	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA5-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	35-55	1x150 - 1x500	3x25 - 3x150	4x25 - 4x95	1	Kit	203,61
7000092581	92NBA6U	8021684702877	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA6-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	48-70	-	3x70 - 3x185	4x70 - 4x120	1	Kit	367,42

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Tensión hasta 3,6/6 kV

Cable armado, no apantallado

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

Manguito no incluido en el kit.

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Min-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²) Cable Tripolar	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000092589	92NBA4U6	8021684706158	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA4-U/6kV (Empalme recto especial CABLE ARMADO con resina retardante a la llama hasta 3,6/6 kV)	28-54	3 x25- 3x50	1	Kit	180,04
7000092590	92NBA5U6	8021684706172	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA5-U/6kV (Empalme recto especial CABLE ARMADO con resina retardante a la llama hasta 3,6/6 kV)	33-63	3x70 - 3x 120	1	Kit	327,23
7000092591	92NBA6U6	8021684706196	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA6-U/6kV (Empalme recto especial CABLE ARMADO con resina retardante a la llama hasta 3,6/6 kV)	45-80	3x15 x 3x185	1	Kit	567,13
7000092592	92NBA7U6	8021684706219	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA7-U/6kV (Empalme recto especial CABLE ARMADO con resina retardante a la llama hasta 3,6/6 kV)	50-83	3x185 -3x240	1	Kit	805,28

Derivaciones de resina

¡NUEVO!

Tensión hasta 0,6/1 kV

Derivaciones Scotchcast™ por vertido de resina GS

Manguito no incluido en el kit

Resina Scotchcast™ 4 GS



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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Cable Principal		Cable Derivado		Tipo	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)				
7100153588	92NBB0GS	04054596492516	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBB0 GS (Derivación de resina ángulo 30º hasta 0,6/1 kV)	9 - 18	4 x 1,5 – 4 x 4	9 - 18	4 x 1,5 – 4 x 4	30º	10	Kit	67,11
7100153577	92NBB1GS	04054596491632	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBB1 GS (Derivación de resina ángulo 30º hasta 0,6/1 kV)	11-23	4 x 2,5 – 4 x 16	11 - 23	4 x 2,5 – 4 x 16 5 x 1,5 – 5 x 10	30º	10	Kit	101,73
7100153559	92NBB2GS	04054596491717	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBB2 GS (Derivación de resina ángulo 30º hasta 0,6/1 kV)	16 - 33	5 x 1,5 – 5 x 10	5 x 1,5 – 5 x 10	4 x 4 – 4 x 35 5 x 2,5 – 5 x 25	30º	1	Kit	139,71
7100153590	92NBC2GS	04054596491779	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBC2 GS (Derivación de resina ángulo 90º hasta 0,6/1 kV)	16 - 33	4 x 4 – 4 x 35	16 - 33	4 x 4 – 4 x 35	90º	2	Kit	126,60

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión



Serie 92 - NBB - ángulo 30°

Serie 92 - NBC - ángulo 90°

Tensión hasta 0,6/1 kV

Derivaciones Scotchcast™ por vertido de resina

Manguito no incluido en el kit

Resina Scotchcast™ 40

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Cable Principal		Cable Derivado		Tipo	Min./ Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)	Ø Mín-Máx Cubierta exterior (mm)	Sección (mm²)				
7000092625	92NBB0	8021684720932	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBB0 (Derivación de resina ángulo 30° hasta 0,6/1 kV)	9 - 18	4 x 1,5 – 4 x 4	9 - 18	4 x 1,5 – 4 x 4	30°	10	Kit	37,06
7000035349	92NBB1	8021684720956	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBB1 (Derivación de resina ángulo 30° hasta 0,6/1 kV)	11 - 23	4 x 2,5 – 4 x 16	11 - 23	4 x 2,5 – 4 x 16 5 x 1,5 – 5 x 10	30°	10	Kit	40,19
7000092626	92NBB2	8021684720970	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBB2 (Derivación de resina ángulo 30° hasta 0,6/1 kV)	16 - 33	5 x 1,5 – 5 x 10	5 x 1,5 – 5 x 10	4 x 4 – 4 x 35 5 x 2,5 – 5 x 25	30°	1	Kit	85,00
7000092629	92NBC2	8021684721038	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBC2 (Derivación de resina ángulo 90° hasta 0,6/1 kV)	16 - 33	4 x 4 – 4 x 35	16 - 33	4 x 4 – 4 x 35	90°	2	Kit	85,00

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Bolsas de resinas eléctricas ¡NUEVO!

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Características	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100153756	N40AGS	04054596491915	3M™ Scotchcast™ Resina nº 4 GS. Bolsa Unipack A (Resina bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	100 g / 90 ml	Epoxi	Resina bi-componente CMR Free	10	Bolsa	31,65
7100153861	N40BGS	04054596491960	3M™ Scotchcast™ Resina nº 4 GS. Bolsa Unipack B (Resina bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	225 g / 200 ml	Epoxi	Resina bi-componente CMR Free	10	Bolsa	35,85
7100153560	N40CGS	04054596492066	3M™ Scotchcast™ Resina nº 4 GS. Bolsa Unipack C (Resina bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	420 g / 370 ml	Epoxi	Resina bi-componente CMR Free	10	Bolsa	50,06
7000035345	N40A	8021684712296	3M™ Scotchcast™ Resina nº 40. Bolsa Unipack A (Resina bi-componente base de poliuretano)	100 g / 90 ml	poliuretano	Resina bi-componente	10	Bolsa	16,60
7000035346	N40B	8021684712319	3M™ Scotchcast™ Resina nº 40. Bolsa Unipack B (Resina bi-componente base de poliuretano)	225 g / 200 ml	poliuretano	Resina bi-componente	10	Bolsa	27,04
7000035347	N40C	8021684712333	3M™ Scotchcast™ Resina nº 40. Bolsa Unipack C (Resina bi-componente base de poliuretano)	420 g / 370 ml	poliuretano	Resina bi-componente	10	Bolsa	48,03
7000035348	N40CS/V	8021684712456	3M™ Scotchcast™ Resina nº 40. Bolsa Unipack C - (SIN VÁLVULA)* (Resina bi-componente base de poliuretano)	420 g / 370 ml	poliuretano	Resina bi-componente	28	Bolsa	46,56
7000092515	1402B	8021684624179	3M™ Scotchcast™ Resina nº 1402 FR Unipack B (Resina bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos)	305 g / 200 ml	poliuretano	Resina bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos	10	Bolsa	36,81
7000092516	1402C	8021684624193	3M™ Scotchcast™ Resina nº 1402 FR Bolsa Unipack C (Resina bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos)	426 g /	poliuretano	Resina bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos	10	Bolsa	54,90
7000092517	2131A	8021684624216	3M™ Scotchcast™ Resina Bicomponente nº 2131 A - 74ml.	370 ml	poliuretano	Resina flexible bi-componente retardante de la llama, alta resistencia a la corrosión y agentes químicos.	10	Bolsa	30,14
7000092518	2131B	8021684624247	3M™ Scotchcast™ Resina Bicomponente nº 2131 B - 173ml.	100 g / 74 ml	poliuretano	Resina flexible bi-componente retardante de la llama, alta resistencia a la corrosión y agentes químicos.	10	Bolsa	44,08
7000092519	2131C	8021684624254	3M™ Scotchcast™ Resina Bicomponente nº 2131 C - 346ml.	210 g /	poliuretano	Resina flexible bi-componente retardante de la llama, alta resistencia a la corrosión y agentes químicos.	10	Bolsa	65,14

* Bolsa sin válvula indicada para empalmes de inyección de resina tipo GL - 3PA

1. Accesorios para cable de energía de baja tensión

Resina 3M en gel reaccable Scotch® 2123 y Scotchcast™ 8882

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



Resina 3M en gel reaccable Scotch® 2123

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Características	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000031696	2123350	50051128551207	Scotch® n° 2123 C (Resina reaccable bi-componente para CONEXIONES ESTANCAS)	350 g (385ml)	Resina reaccable bi-componente en bolsa IP68	10	Bolsa	18,44
7000006197	2123600	50051128551214	Scotch® n° 2123 D (Resina reaccable bi-componente para CONEXIONES ESTANCAS)	600 g (660ml)	Resina reaccable bi-componente en bolsa IP68	10	Bolsa	24,47



Resina 3M en gel reaccable Scotchcast™ 8882

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Características	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100059296	888290	4046719985111	3M™ Scotchcast™ Resina 8882-A Resina Reaccable - 90 ml	2 x 90 ml	Resina reaccable bi-componente en bolsa IP68	6	Pack	23,07
7100059188	8882292	4046719985173	3M™ Scotchcast™ Resina 8882-E Resina - 292ml	292 ml	Resina reaccable bi-componente en bolsa IP68	6	Pack	23,09
7100059295	8882385	4046719985067	3M™ Scotchcast™ Resina 8882-C Resina 385 ml	385 ml	Resina reaccable bi-componente en bolsa IP68	6	Pack	28,01
7100059187	8882659	4046719985135	3M™ Scotchcast™ Resina 8882-D Resina Reaccable 659 ml	659 ml	Resina reaccable bi-componente en bolsa IP68	10	Pack	43,87



Resina 3M™ Scotchcast™ Easy 250

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Características	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100062558	easy250	4046719977499	3M™ Scotchcast™ Resina Easy 250 cartucho de Resina Reaccable 250 ml	250 ml	Resina reaccable bi-componente en cartucho IP68	6	Cartucho	26,54

2. Productos para aplicaciones eléctricas

2.1 Cintas eléctricas y selladores de uso general



Cintas eléctricas de muy altas prestaciones

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
7000058432	33619	50054007061309	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 6m - Color Negro	0,18	19	6	100	Rollo	3,14
7000042541	332019	50054007061323	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 20m - Color Negro	0,18	19	20	100	Rollo	7,34
7000057831	333319	50054007000537	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 33m - Color Negro	0,18	19	33	48	Rollo	11,79
7000058272	333319B	50054007504998	Scotch® Súper 33+ núcleo 38mm - 19mm x 33m Color Negro. Presentación a granel sin caja	0,18	19	33	100	Rollo	8,34
7000043003	333325	50054007089495	Scotch® Súper 33+ - 25mm x 33m - Color Negro	0,18	25	33	48	Rollo	14,42
7000031512	333338	50054007502369	Scotch® Súper 33+ - 38mm x 33m - Color Negro	0,18	38	33	50	Rollo	20,82
7000031667	35BL	50054007444850	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Blanco	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
7000031668	35RO	50054007444867	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rojo	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
7000031670	35AZ	50054007444881	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Azul	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
7000031671	35AM	50054007444898	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Amarillo	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
7000031669	35VE	50054007444874	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Verde	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
7000031674	35GR	50054007444928	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Gris	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
7000031672	35NA	50054007444904	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Naranja	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
7000031673	35MA	50054007444911	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Marrón	0,18	19	20	20	Rollo	10,10
7000058437	35VI	50054007112711	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Violeta	0,18	19	20	20	Rollo	10,10



Cintas anticorrosión para la protección de tuberías metálicas

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
7000005811	S/RAP25	50054007000148	3M™ Scotchrap™ 50 - 25mm x 30,5m	0,25	25	30,4	48	Rollo	14,47
7000005812	S/RAP50	50054007106383	3M™ Scotchrap™ 50 - 51mm x 30,5m	0,25	50	30,4	24	Rollo	29,18
7000057485	S/RAP100	50054007106468	3M™ Scotchrap™ 50 - 102mm x 30,5m	0,25	100	30,4	12	Rollo	59,80
7000057486	S/RAP150	50054007157859	3M™ Scotchrap™ 50 - 150mm x 30,5m	0,25	150	30,4	8	Rollo	90,11
7000006131	IMP379	50054007427686	3M™ Scotchrap™ Imprimación - 3,79 lts	-			4	Galones	128,82
7000006135	S/RAP51	50054007428072	3M™ Scotchrap™ 51 - 51mm x 30,5m	0,51	50	30,4	12	Rollo	49,95

2. Productos para aplicaciones eléctricas

Cintas Eléctricas de PVC 3M Temflex™

Cintas eléctricas de uso general Temflex™ 1300

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas			Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
7000062619	1300NE20	4046719749720	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Negro 19mm x 20m	0,13	19	20	100	100 Rollos	165,00
7000062621	1300AM20	4046719749782	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Amarillo 19mm x 20m	0,13	19	20	100	100 Rollos	165,00
7000062620	1300RO20	4046719749751	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Rojo 19mm x 20m	0,13	19	20	100	100 Rollos	165,00
7000062622	1300VE20	4046719749812	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Verde 19mm x 20m	0,13	19	20	100	100 Rollos	165,00
7000062626	1300GR20	4046719749935	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Gris 19mm x 20m	0,13	19	20	100	100 Rollos	165,00
7000062624	1300AZ20	4046719749874	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Azul 19mm x 20m	0,13	19	20	100	100 Rollos	165,00
7000062623	1300BL20	4046719749843	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Blanco 19mm x 20m	0,13	19	20	100	100 Rollos	165,00
7000062627	1300MA20	4046719749966	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Marrón 19mm x 20m	0,13	19	20	100	100 Rollos	165,00
7000062625	1300AV20	4046719749904	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Amarillo/verde	0,13	19	20	100	100 Rollos	165,00



Cintas eléctricas de uso general Temflex™ 1500 / 1800

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas			Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
7000062291	1500NE20	54001895959344	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062294	1500AM20	54001895959610	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Amarillo 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062298	1500RO20	54001895959658	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color rojo 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062301	1500VE20	54001895959689	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color verde 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062296	1500GR20	54001895959634	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Gris 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062292	1500AZ20	54001895959597	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Azul 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062299	1500BL20	54001895959665	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Blanco 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062293	1500MA20	54001895959603	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Marrón 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062295	1500AV20	54001895959627	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Amarillo/verde 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062297	1500NA20	54001895959641	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Naranja 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062300	1500VI20	54001895959672	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Violeta 19mm x 20m	0,15	19	20	100	100 Rollos	202,00
7000062313	1500NE25	4001895959363	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 25mm x 25m	0,15	25	25	100	100 Rollos	419,04
7000062271	1500NE10	54001895959264	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 15mm x 10m	0,15	15	10	100	100 Rollos	116,64
7000062316	1500RW10	4001895959301	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Rainbow 15mm x 10m	0,15	15	10	100	100 Rollos	120,96
7000076787	1800NE50	53134375325443	3M™ Temflex™ 1800 Cinta PVC Color Negro 50mm x 33m	0,20	50	33	36	Caja	266,77

2. Productos para aplicaciones eléctricas

Cinta Scotch® 9545N de Tela Impregnada



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
7000062744	9545YL50	4046719687381	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Amarillo 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo	51,56
7000062740	9545GR50	4046719687343	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Gris 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo	51,56
7000062737	9545BL15	4046719687312	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 15mm X 50m	0,30	15 mm	50 m	15	Rollo	21,52
7000062747	9545BL19	4046719687411	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 19mm X 50m	0,30	19 mm	50 m	12	Rollo	22,28
7000062745	9545BL50	4046719687398	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo	51,56
7000062738	9545RD19	4046719687329	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 19mm X 50m	0,30	19 mm	50 m	12	Rollo	22,28
7000062746	9545RD50	4046719687404	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 50mm X 50m	0,30	50 mm	50 m	5	Rollo	51,56



Cinta Americana Scotch® 2000

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
7000076790	2000	54001895845913	Scotch® 2000 Cinta Americana. Color Gris 50mm x 46 m	0,15	50	46	24	Rollo	9,02

2. Productos para aplicaciones eléctricas



Cintas autosoldables para uso eléctrico.

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
7000007284	13	54001895846521	Scotch® 13 Cinta Semiconductora, Autosoldable 19mm x 4.5 m	0,76	19	4,5	50	Rollo	15,28
7000007286	23	7891040003860	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 19mm x 9.15 m	0,76	19	9,15	20	Rollo	11,08
7100111627	EXPO2320	68410001132749	Scotch® 23 Cinta Autosoldable CAJA EXPOSITORA!!	0,76	19	9,15	20	Rollo	11,08
7000034804	23B	-	Scotch® 23 Cinta Autosoldable - BULK - (retractilado individual) 19mm x 9,15m	0,76	19	9,15	90	Rollo	7,04
7000034850	23 - 25	7891040003969	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 25mm x 9.15m	0,76	25	9,15	32	Rollo	16,77
7000138529	23 - 38	7891040003976	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 38mm x 9.15m	0,76	38	9,15	20	Rollo	24,35
7000006225	70	50051128572615	Scotch® 70 Cinta de Silicona 25 mm x 9,14 m	0,30	25	9,14	24	Rollo	39,06
7000006089	SFIL	50054007417502	3M™ Scotchfill™ Masilla Aislante 38 mm x 1.5 m	3,18	38	1,5	12	Rollo	14,90
7000007285	2151	57891040020237	Temflex™ 2151 Cinta Autosoldable 19 mm x 9,15 m	0,51	19	9,15	50	Rollo	6,13
7000006085	130C	50054007417175	Scotch® 130C Cinta Autosoldable SIN LINER 19 mm x 9.15 m	0,76	19	9,15	24	Rollo	18,54
7000034806	2220	-	Scotch® 2220 Control de Campo 19 mm x 4.5 m	0,76	19	4,5	100	Rollo	40,15

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
7100007071	31	50051128571496	Scotch® 31 - 50.8mm x 1.83m (Cinta reparación cubiertas 400 V/mil Especial para Minería con mastic retardante de la llama)	1,52	50,80	1,83	10	Rollo	33,84
7000006227	2234	50051128574930	Scotch® 2234 - 50mm x 2m (Cinta reparación cubiertas de 400 V/mil retardante de la llama)	1,52	50,00	2,00	10	Rollo	29,00

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

Paso 1. Determine la zona dañada

Paso 3. Su cable está reparado

2. Productos para aplicaciones eléctricas



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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
7100004537	77	51128603321	Scotch® 77 Color Negro 38mm x 6m	0,76	38	6	10	Rollo	15,00



Cintas metálicas para apantallamiento y puestas a tierra

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Ancho (mm)	Long. (m)			
7000031348	24	54007150411	Scotch® 24 - 25 mm x 4,6 m (Cinta de cobre estañado para apantallamiento)	25	4,6	10	Rollo	14,21
7100011690	25	50054007116023	Scotch® 25 - 12,5mm x 4,5m (Trenza de cobre estañado para conexiones en cable armado y puestas a tierra)	12,5	4,5	1	Rollo	53,55



Selladores eléctricos

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas			Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Espesor (mm)	Ancho (mm)	Long. (m)			
7000026559	VM2210	50054007112223	Scotch® 2210 - Cinta de PVC con Sellador. 102mm x3m	2,1	102	3	10	Rollo	39,55
7000005986	RM2228	50054007096561	Scotch® 2228 - Sellador Bicapa 50mm x 3m	2	50	3	10	Rollo	24,57
7000005872	6147	50054007061477	Scotch® 6147 - PVC con Sellador - 63,5mm x 3m	1,14	63,5	3	10	Rollo	21,72
7000043008	2229	50054007497023	Scotch® 2229 Sellador Eléctrico - 96mm x 3m	3,2	96	3	8	Rollo	39,07

2. Productos para aplicaciones eléctricas

2.2 Sistemas de conexión 3M Scotchlok™

Conectores 3M Scotchlok™

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

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

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Sección Máxima mm ²	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100136955	S/LOKTY	10051128552183	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 500 unds/Caja 5 de 100 GL	1 - 5	Blanco - Amarillo	500	Caja 100 con.	Conector	0,26
7100136954	S/LOKRY	054007431541	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 500 unds/Caja 5 de 100 GL	2 - 16	Rojo - Amarillo	500	Caja 100 con.	Conector	0,33
7100136914	S/LOKBG	10054007431500	3M™ Scotchlok™ Conector B/G+ - 500 unds/Caja 110 de 50 GL	7,5 - 30	Gris - Azul	500	Caja 50 con.	Conector	0,72
7010261501	BLISRY	8410001129747	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 6 unds/Blister	2 - 16	Rojo - Amarillo	10	Blister 6 con.	Blister	3,61
7010233168	BLISTY	8410001129754	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 9 unds/Blister	1 - 5	Blanco - Amarillo	10	Blister 9 con.	Blister	4,32

Guía de Combinaciones de Conectores

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

2. Productos para aplicaciones eléctricas

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

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Sección Máxima mm²	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000006238	DBOB	50051128590763	3M™ Scotchlok™ Conector DBO/B - 6 - 100unds/caja	1-5	Naranja-Azul	100	Caja 100 conectores	Conector	1,57
7000006235	DBRY	50051128585745	3M™ Scotchlok™ Conector DBR/Y - 6 - 100unds/caja	2-16	Rojo-Amarillo	100	Caja 100 conectores	Conector	2,09

Conectores 3M Scotchlok™ antihumedad especiales para sistemas de riego

- Para realizar conexiones sin necesidad de pelar los cables.
- Hasta 30 y 600 V.
- Conexión eléctrica por muelle para cable flexible y rígido.
- Certificación IP 67.



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Sección Máxima mm²	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100166936	314	054007092308	3M™ Scotchlok™ Conector 314 (600V) Antihumedad - 50 unds/caja	0,5 - 1,5	Tapa azul	250	Caja 50 conectores	Conector	0,48
7010245709	BLIS314	8410001129761	3M™ Scotchlok™ Conector 314 (600V) Antihumedad - 6 unds/Blister	0,5 - 1,5	Tapa azul	10	Blister de 6 conectores	Blister	4,74

BLISTER

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

- Para realizar conexiones sin necesidad de pelar los cables.
- Hasta 600V en cables utilizados en construcción y 1000V en luminarias y señales.
- Conexión eléctrica por muelle para cable flexible y rígido.
- Certificación IP 67.



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Sección Máxima mm²	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100006290	MGC	50051128568274	3M™ Scotchlok™ Conector MGC* Antihumedad - 25unds/Caja	1-2,5 Externos 0,5-0,75 Interno	Tapa negra	125	Bolsa 25 conectores	Conector	1,58

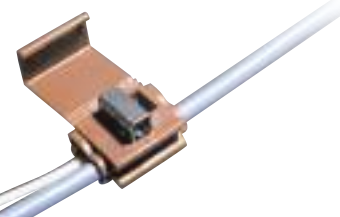
* Máximo diámetro de aislamiento de 5,3 mm en los puertos externos y 3,8 mm en el puerto interno

2. Productos para aplicaciones eléctricas

Conectores Scotchlok™ Serie 500

Conectores rápidos a través de una grapa multi-toma.

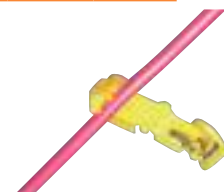
No requiere pelar cable.



Código 3M	Ref. Abrev.	Código EAN	Descripción	Sección Máxima mm²	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100166991	534S	10051128541712	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 534 S - 10 Bolsas de 100 Conectores	1,5 - 2,5	Gris	1000 conectores	10 bolsas de 100 conectores	Conector	0,29
7100179355	534	10054007505119	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 534 S - 10 Bolsas de 100 Conectores	1,5 - 2,5	Gris	1000 conectores	10 bolsas de 100 conectores	Conector	0,29
7100166937	557	50054007214941	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 557 - 10 bolsas de 100 Conectores	0,5 - 1,5	Rojo	1000 conectores	10 cajas de 100 conectores	Conector	0,45
7100166926	558	0054007148616	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 100 unds/bolsas	0,5 - 1,5	Rojo	1000 conectores	Caja 100 conectores	Caja	46,03
7000005800	558B	50054007148796	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 10 Bolsas de 500 Conectores - BULK	0,5 - 1,5	Rojo	5000 conectores	10 bolsas de 500 conectores	Conector	0,24
7100166938	560B	00054007200901	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 560 B - 10 Bolsas de 500 Conectores - BULK	0,75 - 1,5	Azul	5000	10 bolsas de 500 conectores	Conector	0,24
7100166940	562	00054007110323	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 562 - 100 unds/bolsa	3,0 - 4,0	Amarillo	10 cajas (1000 conectores)	Caja 100 conectores	Caja	54,18
7100167058	567	10054007148873	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 567 - 100 unds/bolsa	2,5 - 4/0,75 - 1	Marrón	10 cajas (1000 conectores)	Caja 100 conectores	Caja	56,14

Conectores Scotchlok™ Serie 900

Derivaciones y portafusibles rápidos que no requieren pelado del cable.



Código 3M	Ref. Abrev.	Código EAN	Descripción	Sección Máxima mm²	Color	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje intermedio	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000005801	951K	50054007123137	3M™ Scotchlok™ Conector 951 - 1000 unds/caja - BULK	0,5 - 1	Rojo	1000	Caja 1000 Conectores	Conector	0,60

2.3. Bridas Scotchflex™

Color natural. Indicadas para uso interior.



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Ancho (mm)	Long. (m)			
7000035281	FS100AC	8021684538650	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 A-C Natural	100	2,5	150	Bolsa 100 Bridas	0,99
7000035283	FS135AC	8021684538698	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 A-C Natural	135	2,5	120	Bolsa 100 Bridas	1,85
7000035285	FS160AC	8021684538735	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 A-C Natural	160	2,5	120	Bolsa 100 Bridas	1,97
7000035287	FS200AC	8021684538773	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 A-C Natural	200	2,5	100	Bolsa 100 Bridas	2,38
7000035289	FS140BC	8021684538810	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 B-C Natural	140	3,5	100	Bolsa 100 Bridas	1,94
7000035291	FS200BC	8021684538858	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 B-C Natural	200	3,5	60	Bolsa 100 Bridas	3,02

2. Productos para aplicaciones eléctricas

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Ancho (mm)	Long. (m)			
7000035293	FS280BC	8021684538896	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 B-C Natural	280	3,5	60	Bolsa 100 Bidas	4,61
7000035295	FS160CC	8021684538933	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 C-C Natural	160	4,5	50	Bolsa 100 Bidas	3,02
7000035297	FS200CC	8021684538971	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 C-C Natural	200	4,5	50	Bolsa 100 Bidas	3,10
7000035299	FS280CC	8021684539039	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 C-C Natural	280	4,5	50	Bolsa 100 Bidas	5,50
7000035301	FS360CC	8021684539077	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 C-C Natural	360	4,5	40	Bolsa 100 Bidas	6,22
7000035303	FS380CC	8021684539114	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 C-C Natural	380	4,5	30	Bolsa 100 Bidas	7,28
7000035305	FS200DC	8021684539152	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 D-C Natural	200	7,5	20	Bolsa 100 Bidas	8,32
7000035307	FS280DC	8021684539190	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 D-C Natural	280	7,5	20	Bolsa 100 Bidas	9,03
7000035309	FS360DC	8021684539237	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 D-C Natural	360	7,5	15	Bolsa 100 Bidas	11,49
7000035311	FS500DC	8021684539275	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 D-C Natural	500	8	10	Bolsa 100 Bidas	21,06

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Ancho (mm)	Long. (m)			
7000035282	FS100AWC	8021684538674	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 AW-C - Negro	100	2,5	150	Bolsa 100 Bidas	1,07
7000035284	FS135AWC	8021684538711	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 AW-C - Negro	135	2,5	120	Bolsa 100 Bidas	1,94
7000035286	FS160AWC	8021684538759	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 AW-C - Negro	160	2,5	120	Bolsa 100 Bidas	2,12
7000035288	FS200AWC	8021684538797	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 AW-C - Negro	200	2,5	100	Bolsa 100 Bidas	2,16
7000035290	FS140BWC	8021684538834	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 BW-C - Negro	140	3,5	100	Bolsa 100 Bidas	2,14
7000035292	FS200BWC	8021684538872	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 BW-C - Negro	200	3,5	60	Bolsa 100 Bidas	3,33
7000035294	FS280BWC	8021684538919	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 BW-C - Negro	280	3,5	60	Bolsa 100 Bidas	5,09
7000035296	FS160CWC	8021684538957	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 CW-C - Negro	160	4,5	50	Bolsa 100 Bidas	3,33
7000035298	FS200CWC	8021684538995	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 CW-C - Negro	200	4,5	50	Bolsa 100 Bidas	3,40
7000035300	FS280CWC	8021684539053	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 CW-C - Negro	280	4,5	50	Bolsa 100 Bidas	5,98
7000035302	FS360CWC	8021684539091	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 CW-C - Negro	360	4,5	40	Bolsa 100 Bidas	7,48
7000035304	FS380CWC	8021684539138	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 CW-C - Negro	380	4,5	30	Bolsa 100 Bidas	8,12
7000035306	FS200DWC	8021684539176	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 DW-C - Negro	200	7,5	20	Bolsa 100 Bidas	7,30
7000035308	FS280DWC	8021684539213	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 DW-C - Negro	280	7,5	20	Bolsa 100 Bidas	10,13
7000035310	FS360DWC	8021684539251	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 DW-C - Negro	360	7,5	15	Bolsa 100 Bidas	12,75
7000035312	FS500DWC	8021684539299	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 DW-C - Negro	500	7,5	10	Bolsa 100 Bidas	26,34
7000035313	FS550DWC	8021684539329	3M™ Scotchflex™ Brida FS 550 DW-C - Negro	550	9	7	Bolsa 100 Bidas	37,22
7000035314	FS780DWC	8021684539350	3M™ Scotchflex™ Brida FS 780 DW-C - Negro	780	9	10	Bolsa 100 Bidas	45,78

Soportes para bridas Scotchflex™



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000092452	CTA19BC	8021684005237	3M™ Scotchflex™ Base Autoadhesiva Color Negro CTA 19 BC - 19mm x 19mm - 100unds/Bolsa	30	Bolsa 100 Bases	16,89
7000035318	CT6BC	8021684005305	3M™ Scotchflex™ Taco sujeción de Pared CT 6 B-C - vv12mm x 10mm - 100unds/Bolsa	25	Bolsa 100 Tacos	10,10
7000092454	CTS18BC	8021684005299	3M™ Scotchflex™ Base brida Color Negro CTS 18 BC - 23 mm X 14 mm - 100unds/Bolsa	30	Bolsa 100 Bases	8,83

2. Productos para aplicaciones eléctricas

Cinta de sujeción reaccable sin adhesivo 3M Scotchflex™

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medidas		Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Ancho (mm)	Long. (m)			
7000033355	SFLEX	54046719000871	Scotchflex™ (20 mm x 10 m)	20mm	10 m	5	Rollo	13,27



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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Embalaje)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100018646	CC3	5400749564	3M™ CC3 Limpiador de cables de Media Tensión en toallitas (pads)	10 Bolsas	Bolsa 3 pads	5,84

2.4. Aerosoles de uso eléctrico

Aerosoles de uso eléctrico

Aerosoles Scotch® para mantenimiento eléctrico



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000032613	1600	4001895306518	Scotch® 1600 Spray Pintura Anticorrosión	400 ml.	6	Bote	17,03
7000032614	1601	4001895306532	Scotch® 1601 Spray Pintura aislamiento transparente	400 ml.	6	Bote	16,32
7000063481	1602	4001895305832	Scotch® 1602 Spray Sellador rojo	400 ml.	6	Bote	16,51
7100046721	1605	4046719102266	Scotch® 1605 Spray Deshumidificador	400 ml.	6	Bote	14,77
7000032615	1609	4001895306617	Scotch® 1609 Spray Lubricante de silicona	400 ml.	6	Bote	13,73
7100047868	1617	4001895306631	Scotch® 1617 Spray galvanizador de zinc	400 ml.	6	Bote	25,34
7100037105	1625	4001895306655	Scotch® 1625 Spray Limpieza especial contactos	400 ml.	6	Bote	14,09
7000032616	1626	4001895306679	Scotch® 1626 Spray Desengrasante limpiador	400 ml.	6	Bote	14,11
7100047862	1633	4046719102334	Scotch® 1633 Spray antioxidante	400 ml.	6	Bote	12,75
7000063496	1639	4001895553745	Scotch® 1639 Spray Espuma de poliuretano	400 ml.	6	Bote	14,75
7100037107	1629	4001895553707	Scotch® 1629 Spray antiestático	400 ml.	6	Bote	12,75

NUEVO

Imprimación Eléctrica



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100095977	198391	51128601518	3M™ Scotchkote™ Imprimación eléctrica 440 ml	440 ml.	10	Bote	21,68

Aerosoles de Limpieza Novec™

- No dejan residuos
- Baja toxicidad
- Sin HCFC, HFC, nPB o HAP
- No son inflamables
- Calidad medioambiental
- Más del 95% de disolvente activo



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000031944	NOVEC31A	51135716991	3M™ Novec™ Aerosol - Limpiador de contactos	325 mL / 312 GR	6	Bote	27,90
7100067835	223814	51138992675	3M™ Novec™ Aerosol - Desengrasante electrónico	325 mL / 312 GR	6	Bote	42,91
7100067836	152260	51138992699	3M™ Novec™ Aerosol - Limpiador de flux	325 mL / 312 GR	6	Bote	37,76

2. Productos para aplicaciones eléctricas

2.5. Lubricante para cable



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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100037108	LUB020	53134375298556	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 0,20	0,20 l	12	Tubo	6,88
7100047866	LUB095	53134375298563	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 0,95	0,95 l	12	Botella	17,19
7100047867	LUB378	53134375298570	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 3,78	3,78 l	4	Bidón	40,67
7100036984	LUB1892	3134375298582	3M™ Lubricante para Cable Lub-I / 18,92	18,92 l	1	Bidón	154,91

2.6. 3M™ Guantes

- Guantes de trabajo con recubrimiento de nitrilo en la palma.
 - Están disponibles dos familias (uso general y anti-cortes) y dos tallas (L y XL).
 - La diferencia está en el grip.
- Para proteger sus manos en el día a día sin renunciar al agarre, con unos guantes cómodos de 3M



ANSI Level	EN 388 Level
1	4122

3M™ Guantes USO GENERAL

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100089284	GUGRALL	4054596130876	3M™ Guantes – Uso General Talla L	10 pares	Par de Guantes	4,10
7100089283	GUGRALXL	4054596130906	3M™ Guantes - Uso General Talla XL	10 pares	Par de Guantes	4,10



ANSI Level	EN 388 Level
3	4544

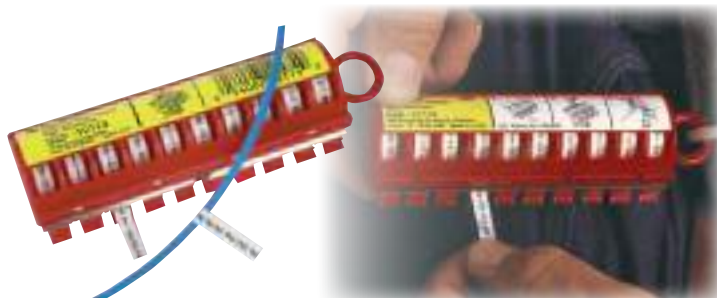
3M™ Guantes ANTI-CORTE

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100089237	GUCUTL	4054596130807	3M™ Guante – Anti-cortes L	10 pares	Par de Guantes	17,31
7100089233	GUCUTXL	4054596130845	3M™ Guantes – Anti- cortes XL	10 pares	Par de Guantes	17,31

2. Productos para aplicaciones eléctricas

2.7. Sistema de identificación de cables 3M Scotchcode™

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Min./Múlt. pedido (Emb.)	Embalaje Intermedio	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000058134	STD	50054007495197	3M™ Scotchcode™ Dispensador vacío STD	10	10	Dispensador	13,93
7000031760	SDR09	50054007093683	3M™ Scotchcode™ Caja con Rollo del 0 al 9 SDR 0-9	50	10	Rollo	4,75
7000058253	SDR09X	50054007495180	3M™ Scotchcode™ Dispensador con Rollo de 0 a 9 STD 0-9 X	10	1	Dispensador	51,19
7000058254	SDR050	50054007093690	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número 0	50	10 cajas de 5 rollos	Rollo	4,75
7000058255	SDR150	50054007093706	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-1	50	10 cajas de 5 rollos	Rollo	4,75
7000058256	SDR250	50054007093713	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-2	50	10 cajas de 5 rollos	Rollo	4,75
7000058257	SDR350	50054007093720	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-3	50	10 cajas de 5 rollos	Rollo	4,75
7000058258	SDR450	50054007093737	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-4	50	10 cajas de 5 rollos	Rollo	4,75
7000058259	SDR550	50054007093744	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-5	50	10 cajas de 5 rollos	Rollo	4,75
7000058260	SDR650	50054007093751	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-6	50	10 cajas de 5 rollos	Rollo	4,75
7000058261	SDR750	50054007093768	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-7	50	10 cajas de 5 rollos	Rollo	4,75
7000058262	SDR850	50054007093775	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-8	50	10 cajas de 5 rollos	Rollo	4,75
7000058263	SDR950	50054007093782	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-9	50	10 cajas de 5 rollos	Rollo	4,75

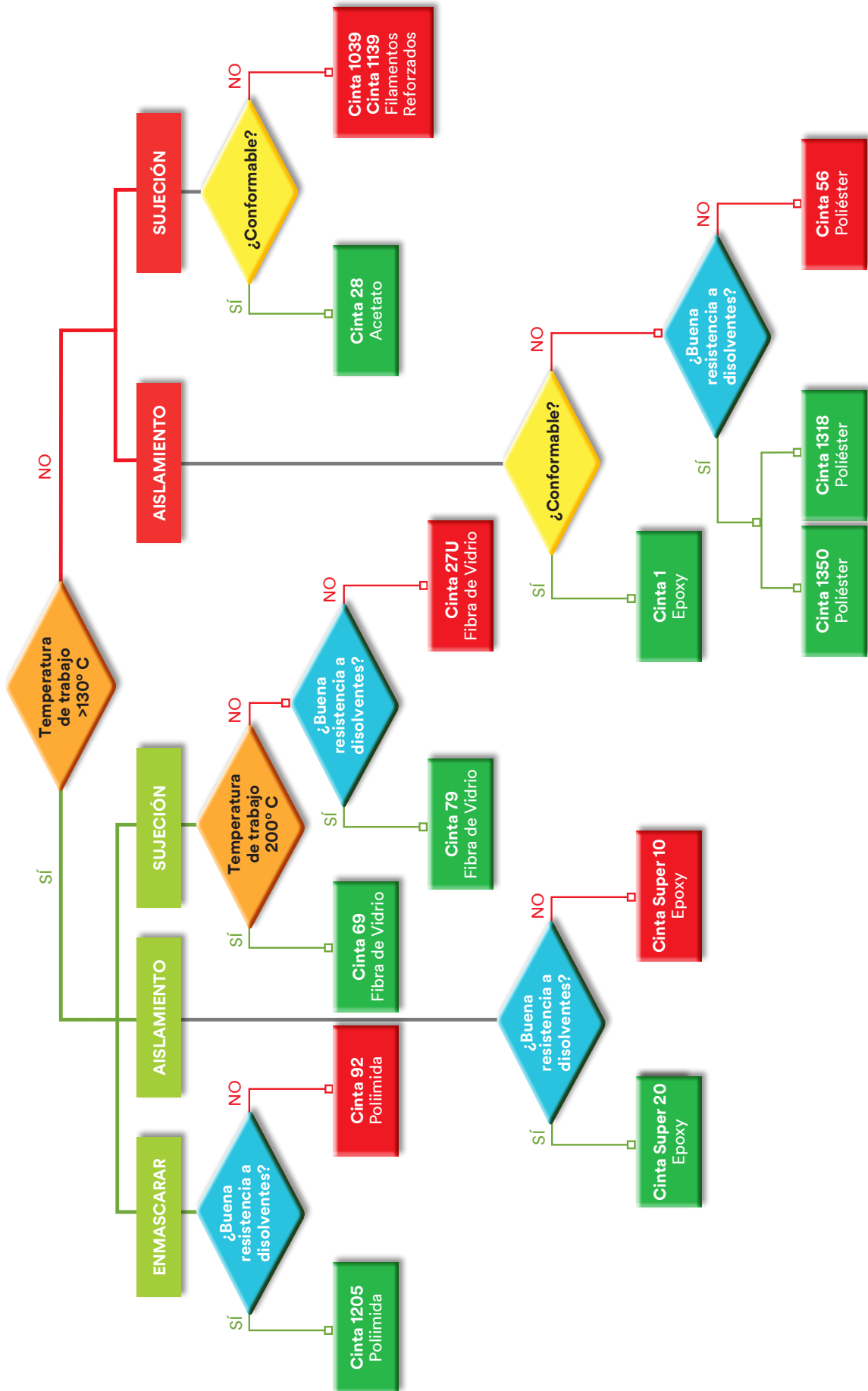


Science.
Applied to Life.™

Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Guía de Selección de Cintas Especiales para la Industria

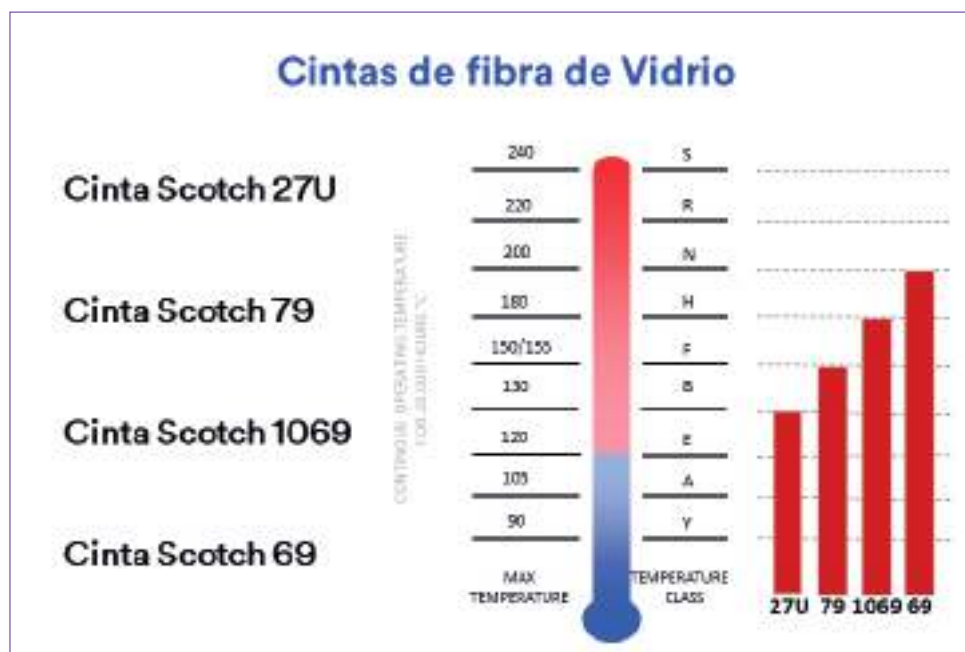
3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos



CONSULTE DISPONIBILIDAD EN DISTINTAS MEDIDAS NO INCLUIDAS EN ESTE CATÁLOGO

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

3.1 Cintas Adhesivas Eléctricas Scotch®



Cintas Fibra de Vidrio

Scotch® 69 - Cintas de fibra de vidrio

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

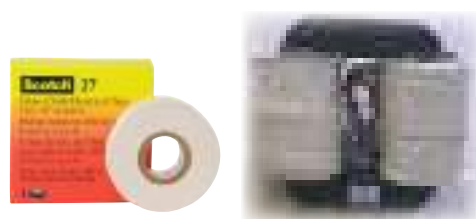


Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100090686	696	50076308622454	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 6mm x 33m	Silicona	6	33	36	Rollo	13,71
7100090685	699	04054596151017	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 9mm x 33m	Silicona	9	33	26	Rollo	20,59
7100090266	6912	04054596139602	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 12mm x 33m	Silicona	12	33	19	Rollo	27,4
7100090776	6915	04054596151185	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 15mm x 33m	Silicona	15	33	15	Rollo	34,31
7100090267	6919	04054596141971	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 19mm x 33m	Silicona	19	33	12	Rollo	48,21
7100090192	6925	04054596139626	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 25mm x 33m	Silicona	25	33	9	Rollo	64,72
7100090265	6930	04054596139589	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 30mm x 33m	Silicona	30	33	7	Rollo	73,48
7100091130	6938	04054596152359	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 38mm x 33m	Silicona	38	33	6	Rollo	86,91
7100116846	6950	04054596281547	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 50mm x 33m	Silicona	50	33	4	Rollo	114,11
7000031593	69LOG	-	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 1221mm x 33m	Silicona	1219	33	1	Rollo	1.134,23

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Scotch® 27U - Cintas de fibra de vidrio

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100116848	27U12	04054596282650	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 12mm x 55m	Caucho	12	55	19	Rollo	23,02
7100119550	27U19	34001895832575	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 19mm x 20m	Caucho	19	20	20	Rollo	16,13
7100116850	27U25	04054596282254	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 25mm x 55m	Caucho	25	55	9	Rollo	50,37

Scotch® 79 - Cintas de fibra de vidrio

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100116865	7912	04054596282902	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 12mm x 55m	Acrílico	12	55	19	Rollo	20,11
7100116868	7925	04054596282414	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 25mm x 55m - Imprimible	Acrílico	25	55	9	Rollo	41,20
7100116863	7930	4054596282056	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 30mm x 55m - Imprimible	Acrílico	30	55	7	Rollo	47,05
7100116866	7950	04054596281844	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 50mm x 55m - Imprimible	Acrílico	50	55	4	Rollo	75,07
7000006178	79log	50051128531216	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 615,95mm x 54,9m - Imprimible	Acrílico	616	55	1	Rollo	688,74

Cintas de Filamentos Reforzados

Scotch® 1339 - Cinta polister de filamentos reforzados

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100035651	133919	00076308622664	Scotch® 1339 Cinta poliéster de Filamentos Reforzados hasta 130° C - 19mm x 55m	Acrílico	19	55	12	Rollo	39,48

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100002898	1076Log	50051128595089	Scotch® 1076 Cinta de Filamentos Reforzados hasta 105° C - 584mm x 55m Adhesivo Acrílico	Acrílico	584	55	1	Rollo	626,69

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100033540	2812	50076308623437	Scotch® 28 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Blanco - 12mm x 66m	Caucho	12	66	19	Rollo	20,98
7100033244	2825	50076308623468	Scotch® 28 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Blanco - 25mm x 66m	Caucho	25	66	9	Rollo	47,35

Scotch® 11 - Cintas de acetato

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
80611214307	11Log	50051128531209	Scotch® 11 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Negro - 603,25mm x 65,8m	Caucho	603,25	65,8	1	Rollo	754,44

Cintas de Composite

Scotch® 44 - Cintas de composite

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7000036239	44Log	50051138527100	Scotch® 44 Cinta de Composite hasta 130° C - 596mm x 82m	Caucho	596	82	1	Rollo	585,25

Scotch® 44D-A - Cintas de composite

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
XE002193953	44D - Alog	50051128531209	Scotch® 44D-A Cinta de Composite hasta 130° C - 1170mm x 45m	Acrílico	1170	45	1	Rollo	869,19

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Cintas de Epoxy

Scotch® 1 - Cintas de Epoxy

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
80100613266	1Log	00051138516635	Scotch® 1 Cinta de Epoxy hasta 130° C - 603mm x 66m	Acrílico	603	66	1	Rollo	1.090,81

Scotch® Super 10 - Cintas de Epoxy

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
80611207988	10Log	50051138692075	Scotch® 1 Cinta de Epoxy hasta 155° C - Adhesivo - 394mm x 55m	Caucho	394	55	2	Rollo	450,26

Cintas de Poliéster

Scotch® 5 - Cintas de poliéster

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

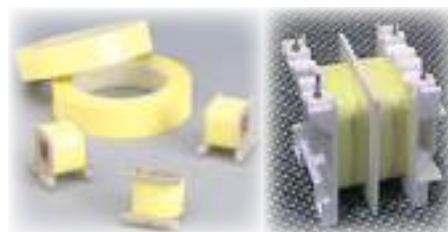


Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100090263	525	04054596135130	Scotch® 5 Cinta de Poliéster hasta 130° C - 25mm x 66m	Acrílico	25	66	9	Rollo	13,71

Scotch® 1350F - Cintas de poliéster.

Existen distintos formatos y grosores de esta cinta.

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Descripción	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7000009083	1350F1LOG	54710367058026	Scotch® 1350F-1 Cinta de Poliéster -Y1 63 µm hasta 130° C Color Amarillo - Adhesivo Acrílico - 1219mm x 66m	Acrílico	1219	66	1	Rollo	234,21
7000009086	1350F2LOG	54710367058057	Scotch® 1350F-2 Cinta de Poliéster -W2 88 µm hasta 130° C Color Blanco - Adhesivo Acrílico - 1219mm x 66m	Acrílico	1219	66	1	Rollo	299,06

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

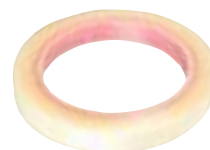
Scotch® 54 - Cintas de poliéster

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7000057484	54Log	50054007273993	Scotch® 54 Cinta de Poliéster hasta 130° C Transparente - Adhesivo de Caucho Termoformado - 572mm x 66m	Caucho	572	66	1	Rollo	292,39

Scotch® 40 - Cinta antiestática de poliéster

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Descripción	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100033533	442566	50076308622805	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 25mm x 66m (no printed)	Polimérico	25	66	9	Rollo	50,17
7000006114	40log	00076308622800	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 610mm x 66m (printed)	Polimérico	610	66	1	Rollo	670,70

Scotch® 45 - Cinta poliéster y filamentos

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100119568	4519	00076308622947	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 19mm x 20m	Caucho	19	20	20	Rollo	10,01
7100116874	4525	04054596282278	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 25mm x 55m	Caucho	25	55	9	Rollo	34,86

Cintas de Poliimida

Scotch® 92 - Cintas de poliimida

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100116854	9212	04054596282773	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 12mm x 33m	Silicona	12	33	19	Rollo	37,69
7100116851	9219	04054596282735	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 19mm x 33m	Silicona	19	33	12	Rollo	60,16
7100116859	9225	04054596282292	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 25mm x 33m	Silicona	25	33	9	Rollo	76,93
7100116857	9250	04054596281608	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 50mm x 33m	Silicona	50	33	4	Rollo	136,87
7000006155	92log	00051135895139	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 304,80 mm x 33 m	Silicona	304,8	32,9	1	Rollo	487,42

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Scotch® 1205 - Cintas de poliimida

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100116878	120509	04054596281684	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 9mm x 33m	Acrílico	9	33	26	Rollo	27,21
7100116879	120512	04054596282568	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 12mm x 33m	Acrílico	12	33	19	Rollo	36,26
7100116876	120519	00076308623005	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 19mm x 33m	Acrílico	19	33	12	Rollo	60,29
7100116877	120525	04054596282216	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 25mm x 33m	Acrílico	25	33	9	Rollo	75,55
7000006117	1205log	00051138508975	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 317,5mm x 32,9m	Acrílico	317,5	33	1	Rollo	302,03

Cintas de PTFE

Scotch® 63 - Cintas de PTFE

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7000006113	63Log	00051138469870	Scotch® 63 Cinta de PTFE hasta 155° C - 317,50mm x 33m	Acrílico	317,5	33	1	Rollo	1244,5

Cintas Magnéticas

1316 y 1317 - Cinta Magnética Plastiform con Adhesivo

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7000057528	1316 - 12	54046719308823	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 12mm x 30,5m	Caucho	12	30,5	10	Rollo	107,38
7000057529	1316 - 19	54046719308830	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 19mm x 30,5m	Caucho	19	30,5	5	Rollo	170,9
7000057530	1316 - 25	54046719308847	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 25mm x 30,5m	Caucho	25	30,5	5	Rollo	200,35

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Cintas metálicas de cobre y aluminio

Scotch® 1170 - Cinta de aluminio con adhesivo Acrílico Conductor

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100116903	117006	04054596281585	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 6mm x 16,5m	Acrílico Conductor	6	16,5	36	Rollo	11,87
7100116899	117012	04054596282964	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	Acrílico Conductor	12	16,5	19	Rollo	24,98
7100116901	117019	04054596282995	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	Acrílico Conductor	19	16,5	12	Rollo	37,54
7100033111	117025	50076308623352	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	Acrílico Conductor	25	16,5	9	Rollo	29,71
7100035390	117050	50076308623314	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	Acrílico Conductor	50	16,5	4	Rollo	60,51

Scotch® 1181, cinta de cobre con adhesivo acrílico conductor

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Min./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100116893	118106	04054596281523	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 6mm x 16,5m	Acrílico Conductor	6	16,5	36	Rollo	21,66
7100116894	118109	04054596281660	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 9mm x 16,5m	Acrílico Conductor	9	16,5	26	Rollo	32,12
7100116886	118112	04054596282490	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	Acrílico Conductor	12	16,5	12	Rollo	24,88
7100116890	118115	04054596283237	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 15mm x 16,5m	Acrílico Conductor	15	16,5	15	Rollo	53,57
7100116891	118119	04054596282551	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	Acrílico Conductor	19	16,5	12	Rollo	42,92
7100116892	118125	04054596282193	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 25mm x 16,5m	Acrílico Conductor	25	16,5	9	Rollo	51,41
7100116887	118138	04054596281905	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 38mm x 16,5m	Acrílico Conductor	38	16,5	6	Rollo	135,69
7100116888	118150	04054596281509	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	Acrílico Conductor	50	16,5	4	Rollo	172,78

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Scotch® 1194 - Cinta de cobre con adhesivo NO conductor

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100116860	119412	04054596283060	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 12mm x 33m	Acrílico no conductor	12	33	19	Rollo	40,41
7100116342	119419	04054596280694	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 19mm x 33m	Acrílico no conductor	19	33	12	Rollo	46,02
7100116862	119425	50076308622799	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 25mm x 33m	Acrílico no conductor	25	33	9	Rollo	87,34
7100116861	119450	04054596281882	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 50mm x 33m	Acrílico no conductor	50	33	4	Rollo	169,71
7000009143	1194log	54710367098930	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 584,2mm x 33m	Acrílico no conductor	584,2	33	1	Rollo	987,13

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

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Adhesivo	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
					Ancho (mm)	Long. (m)			
7100116885	124509	04054596281806	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 9mm x 16,5m	Acrílico conductor	9	16,5	26	Rollo	22,53
7100116880	124512	04054596283114	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 12mm x 16,5m	Acrílico conductor	12	16,5	19	Rollo	48,99
7100116881	124519	04054596283053	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 19mm x 16,5m	Acrílico conductor	19	16,5	12	Rollo	50,60
7100116882	124525	04054596282513	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	Acrílico conductor	25	16,5	9	Rollo	101,06
7100116883	124550	04054596283718	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 50mm x 16,5m	Acrílico conductor	50	16,5	4	Rollo	126,98
7000009145	1245log	54710367098961	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 584,2mm x 16,5m	Acrílico conductor	584,2	16,5	1	Rollo	841,83

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Tabla de selección Cintas EMI/EMC

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

3.2 Material Termorretráctil para Industria

ETW - 803 - Rollos termorretráctiles de poliolefina

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

Color negro

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000037630	ETW6-2	08712403018903	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 6,0/2,0mm 300m	6,0	2,0	300	1	Rollo	628,61
7000098864	ETW9-3	08712403018927	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 9,0/3,0mm 150m	9,0	3,0	150	1	Rollo	514,37
7000098865	ETW12-4	08712403018941	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 12,0/4,0mm 100m	12,0	4,0	100	1	Rollo	479,47
7000098867	ETW19-6	8712403018965	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 19,0/6,0mm 50m	19,0	6,0	50	1	Rollo	279,85
7000098869	ETW24-8	8712403018989	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 24,0/8,0mm 25m	24,0	8,0	25	1	Rollo	211,70
7000098871	ETW40-13	8712403019009	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 40,0/13,0mm 25m	40,0	13,0	25	1	Rollo	342,34



3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

ATW - Rollos termorretráctiles de pared fina de poliolefina muy flexible

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



Color negro

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000098946	ATW19,0	08712403034774	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 19,0/6,4mm 50m	19,0	6,4	50	1	Rollo	258,15
7000098947	ATW25,4	08712403034781	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 19,0/6,4mm 50m	25,4	9,5	50	1	Rollo	248,30
7000098956	ATW38	08712403034798	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 38,0/12,7mm 50m	38,0	12,7	50	1	Rollo	484,51

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

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

Color negro

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Interior (mm)		Longitud (m)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
				Antes contraer	Después contraer				
7000099035	NTWH3,2	8712403062159	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 3,2/1,6mm	3,2	1,6	50	1	Rollo	293,3
7000099036	NTWH4,8	8712403062166	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 4,8/2,4mm	4,8	2,4	50	1	Rollo	318,5
7000099037	NTWH6,4	8712403062173	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 6,4/3,2mm	6,4	3,2	50	1	Rollo	393,0
7000099038	NTWH9,5	8712403062180	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro - 9,5/4,8mm	9,5	4,8	25	1	Rollo	240,3
7000099039	NTWH12,7	8712403062197	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -12,7/6,4mm	12,7	6,4	25	1	Rollo	283,67
7000099040	NTWH19,0	8712403062203	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -19,0/9,5mm	19,0	9,5	25	1	Rollo	456,52
7000099041	NTWH25,4	8712403062210	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -25,4/12,7mm	25,4	12,7	25	1	Rollo	609,10

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

3.3 Resinas especiales para Industria

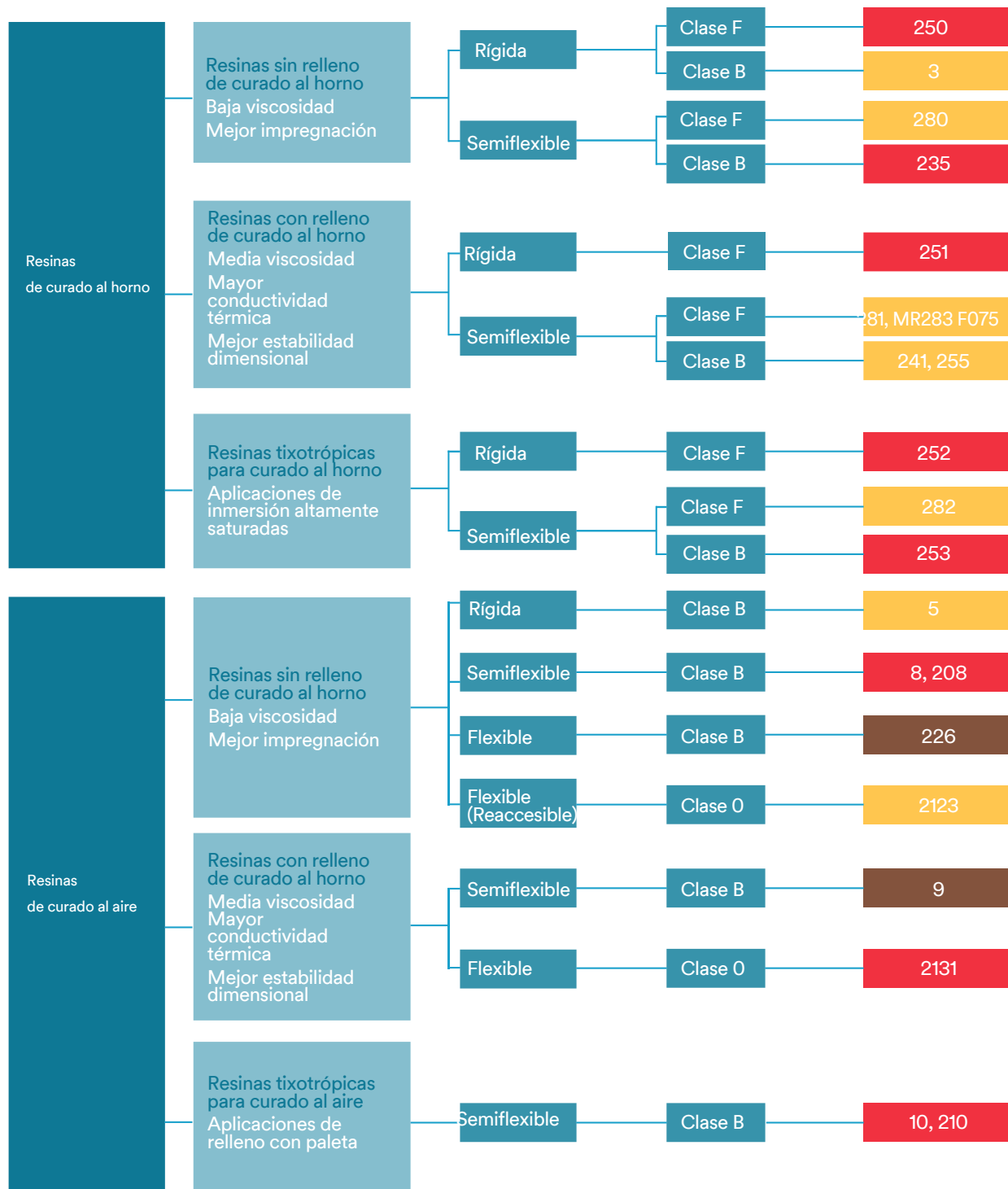
3M™ Scotchcast™ Hoja de selección de resinas líquidas

Paso 1: Seleccione el tipo curado

Paso 2: Seleccione el grado de flexibilidad necesaria

Paso 3: Seleccione el rango de temperatura requerido

Paso 4: Seleccione el surtido de resina requerido



3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

3M™ Scotchcast® Resinas líquidas

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

3M™ Scotchcast® Resina 280

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100150613	RES280450	50051128616784	3M™ Scotchcast™ Resina Electrica nº 280 - 450 gr.	16 kits de 1 Lbs - 450 Gr	Epoxy	16 Kits	KIT	119,60
7100150446	RES2805k	50051128616876	3M™ Scotchcast™ Resina Electrica nº 280 - 5,44 Kgs.	1 kit de 12 Lbs - 5,44 Kgs	Epoxy	1 Kit	Kit	465,17

3M™ Scotchcast® Resina 251

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100151614	RES251	50051128616937	3M™ Scotchcast™ Resina Electrica nº 251 - 450gr (16 kits) - EU	16 kits de 1 Lbs - 450 Gr	Epoxy	16 Kits	KIT	84,00
7100151630	RE251	50051128616944	3M™ Scotchcast™ Resina Electrica nº 251 - 9,07 Kgs.- EU	1 kit (caja) de 20 Lbs - 9,07Kg	Epoxy	1 Kit	Caja	638,40

3M™ Scotchcast® Resina 9

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100150609	RES916	51128616710	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 9 - 16 kits 0,45 Kgs.	16 kits de 450 gr	Epoxy	16 kits	Kit	84,90
7100150611	RES99	00051128616727	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 9 - 9,1 Kgs	9,1 Kgs	Epoxy	1	Caja	393,92

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

3M™ Scotchcast® Resinas en Polvo

3M™ Scotchcast® Resina 260

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Características	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100024957	RES26020	50051138466560	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 260 - 20 Kgs.	1Kit (caja) de 44 LBS - 20Kgs	Polvo	Uso General	1	Caja	608,99



3M™ Scotchcast® Resina 5555

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

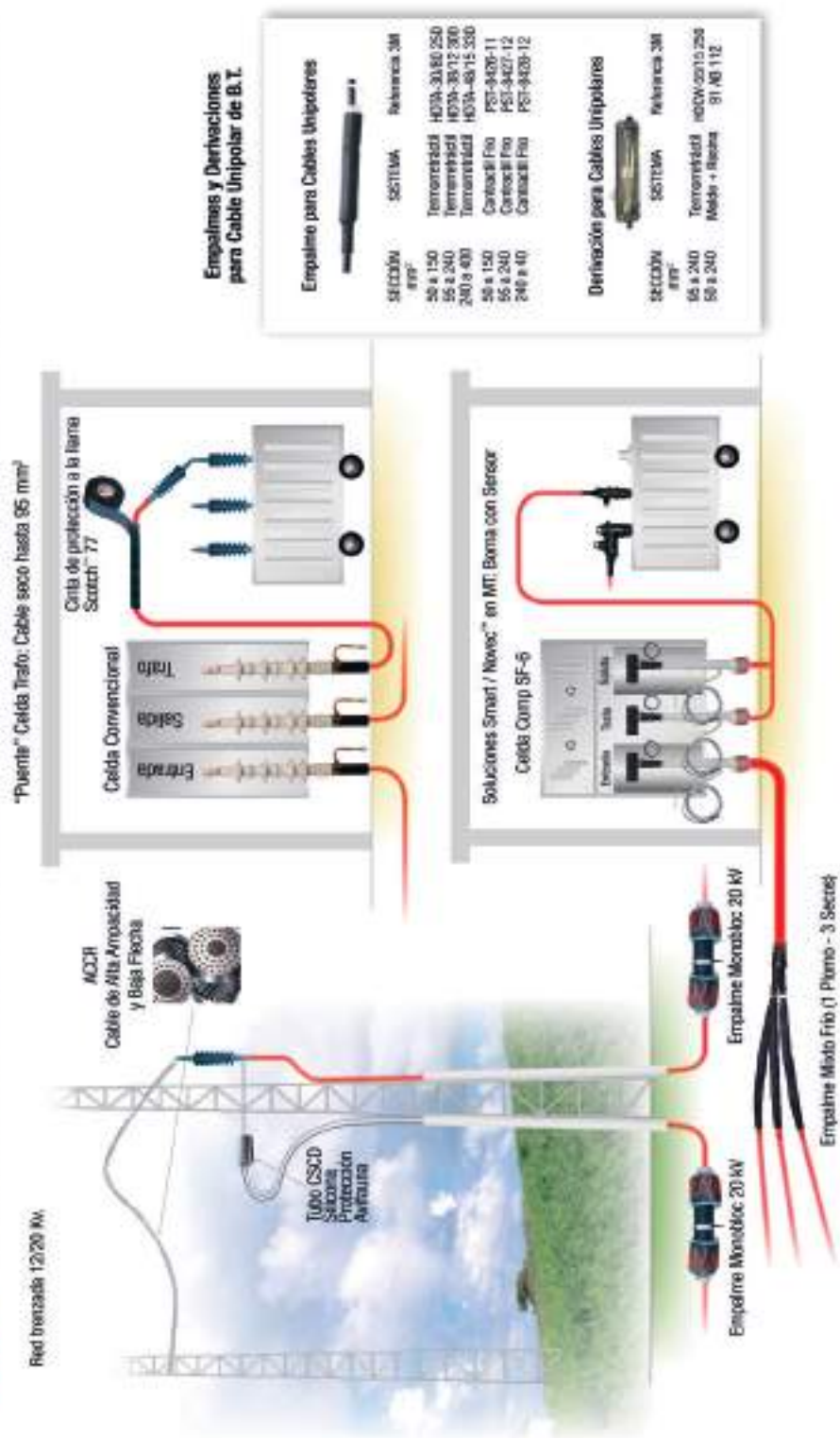
Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Contenido	Tipo de resina	Características	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100025953	RES555520	00051138486242	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 5555 - 20 Kgs. - 22G	Caja 44 LBS- 20Kgs	Polvo	Uso General	44	Libra	19,38

3. Productos Eléctricos para Fabricantes de Equipos

Accesorios para Cable de Energía de Media y Alta Tensión

4. Tablas de selección

3M Terminaciones y Empalmes M.T. más comunes para cable seco y papel impregnado



TERMINACIONES AL AIRE			TERMINACIONES ENCHUFABLES			EMPALMES		
1 TERMINAL EXTERIOR	2 TERMINAL INTERIOR	3 TERMINAL ENCHUFABLE	4 TERMINAL ENCHUFABLE	5 TERMINAL ENCHUFABLE	6 MANGUITOS Y TERMINALES POR TORILLERÍA	7 EMPALME CABLE SECO	8 EMPALMES MIXTOS PAPEL/SECO	9 MIXTOS PAPEL/SECO Resina Inyectada
C-SECO 12/20 kV	C-SECO 12/20 kV	RECTO 250 A	ACODADO 250 A 12/20 kV	Asimétricas CABLE SECO 12/20 kV	CONECTOR MTF (50 - 150)	C-SECO 12/20 kV unip	Referencia	87/15 kV Belled
Referencia	Referencia				CONECTOR MTF (50 - 240)	Referencia	Referencia	Referencia
Q7II - J6 PU - 5651	Q7II - J4 PU SI - 5601				CONECTOR MTF (240 - 400)	OSE 93 AF 611 - 1/C	mm²	mm²
Q7II - K6 PU - 5652	Q7II - K4 PU SI - 5602				CONECTOR MTF (300 - 500)	93 AK 620 - 1MB - E/C	Belled 15 kV con 3 Unip. Secos	Belled 15 kV / 3 Unip. Seco
Q7II - L6 PU - 5653	Q7II - L4 PU SI - 5603				CONECTOR MTF (400 - 630)	93 AK 640 - 1MB - E/C	92 - FS 613 - 3E	GL3P/3S 1020/150
C-SECO 18/30 kV	C-SECO 18/30 kV				TERMINAL TTF (95 - 240)	C-TRIPOLAR SECO	12/20kV	GL3P/3S 1020/240
Q7II 94 - EB62 - 2	Q7II - K4PUSI602				TERMINAL TTF (240 - 400)	93 - AP 210 - 3	3 Fase papel/3 fase seco	Hasta 240
Q7II 94 - EB63 - 2	Q7II - L4PUSI603				TERMINAL TTF (400 - 630)	93 - AP 220 - 3	QSG (3P - 3S) 300AP - 3 completamente frio	Hasta 240
Q7II - MBSE	Q7II - M4SI				TERMINAL TTF (800 - 1000)	C-SECO 18/30 kV unip	150 - 240	1 Fase Papel/1 Fase Seco
Kit convertidor tripolar a unipolar Kit conversión (IS - IS) - 1 Kit conversión (IS - IS) - 2								GLIP/IS 1020/150
								GLIP/IS 1020/240
								Hasta 240
								3 Fase (3P / 3 Unip. Seco
								GL3P/3S 1020/150
								Hasta 150
								GLIP/IS 1020/240
								Hasta 240

4. Tablas de selección

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

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

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

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

TABLA 1E-	Empalme para Cable Tripolar de Aislamiento Seco hasta 12/20 kV usando Tecnología Contráctil en Frío
TABLA 2E-	Empalme para Cable Tripolar / Unipolar de Aislamiento Seco / Papel Impregnado hasta 12/20 kV usando Tecnología por Encintado e Inyección de Resina
TABLA 3E-	Empalme para Cable Tripolar / Unipolar de Aislamiento Seco / Papel Impregnado hasta 18/30 kV usando Tecnología Contráctil en Frío
TABLA 4E-	Empalme para Cable Unipolar de Aislamiento Seco hasta 18/30 kV usando Tecnología Contráctil en Frío
TABLA 5E-	Empalme para Cable Unipolar de Aislamiento Seco hasta 26/45 kV y 36/66 kV usando Tecnología Contráctil en Frío

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

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

4. Tablas de selección

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

Tensión Cable	6/10(12) kV			8,7/15(17,5) kV			12/20(24) kV			15/25(30) kV			18/30(36) kV			26/45(52) kV			33/66(72) kV		
Sección	HEPRZ1	Al	Cu	RHZ1	Al	Cu	HEPRZ1	Al	Cu	RHZ1	Al	Cu	HEPRZ1	Al	Cu	HEPRZ1	Al	Cu	RHZ1	Al	Cu
16		12,8	12,8																		
25		14,0	13,9																		
35	14,8	15,1	14,9	17,3	17,1	17,0			19,3	19,1	19,3	19,1									
50	15,9	16,2	16,1	18,4	18,3	17,7			20,4	20,3	20,4	20,3	22,9	24,8	25,4	25,3					
70	17,6	17,7	17,7	19,9	19,9	19,0			21,9	21,9	21,9	21,9	24,5	22,8	26,9	26,9					
95	19,0	19,5	19,6	21,7	21,8	20,7			23,7	23,8	23,7	23,8	26,3	24,5	28,7	28,8					
120	20,5	21,0	21,1	23,2	23,3	22,4			25,2	25,3	25,2	25,3	27,8	27,9	26,2	30,2	30,3	29,2	29,0	28,9	33,3
150	21,8	22,4	22,4	24,6	24,6	23,5			26,6	26,6	26,6	26,6	29,2	27,3	31,6	31,6	31,0	31,2	30,9	30,3	34,1
185	23,9	24,2	24,1	26,4	26,3	25,1			28,4	28,3	28,4	28,3	31,0	30,9	28,9	33,3	33,3	31,0	31,2	30,9	34,7
240	26,1	26,6	26,5	28,8	28,7	27,6			30,8	30,7	30,8	30,7	33,3	31,4	35,8	35,7	33,5	33,5	33,2	33,0	37,2
300	28,8	29,3	29,3	31,5	31,5	30,4			33,5	33,5	33,5	33,5	36,1	34,2	38,5	38,5	36,3	36,6	36,6	36,1	39,3
400	31,3	32,3	32,3	34,5	34,5	33,1			36,5	36,5	36,5	36,5	39,1	36,9	41,5	41,5	39,0	39,0	38,9	39,0	42,0
500	35,1	34,9	35,4	37,1	37,6	36,4			39,1	39,6	39,1	39,6	41,7	42,2	44,1	44,6	42,3	42,5	42,5	42,3	45,3
630		39,2	40,5	41,1	42,7	40,8			43,4	44,7	43,4	44,7	46,0	47,3	48,4	49,7	46,8	46,8	46,8	46,8	50,8
800		44,7	44,9	46,9	47,1				48,9	49,1	48,9	49,0	51,5	51,7			51,6	51,6	51,6	51,6	55,6
1000		49,1	49,6	51,3	51,8				53,3	53,8	53,3	53,8	55,9	56,4			56,8	56,7	57,5	57,1	61,1

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

Calculo del diámetro de cubierta:

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



4. Tablas de selección

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

Tensión	3,6/6 kV XLPE				6/10 kV XLPE				8,7/15 kV XLPE				12/20 kV XLPE				18/30 kV XLPE			
Cable	AL		CU		AL		CU		AL		CU		AL		CU		AL		CU	
Sección	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta	Aisl.	Cubierta
3x16	11,2	32,1	11,2	32,0	13	36,2	13,0	36,1												
3x25	12,3	34,5	12,4	34,6	14,1	38,8	14,2	38,9	16,3	43,7	16,4	43,8	19,1	50,4	19,2	50,5				
3x35	13,4	37,1	13,5	37,4	15,2	41,2	15,3	41,5	17,4	46,4	17,5	46,6	19,4	50,9	19,5	51,1				
3x50	14,5	39,5	14,6	39,8	16,3	43,8	16,4	44,0	18,5	48,8	18,6	49,0	20,5	53,5	20,6	53,7	25,5	65,1	25,6	65,3
3x70	16,1	43,3	16,1	43,3	17,9	47,6	17,9	47,6	20,1	52,5	20,1	52,5	22,1	57,3	22,1	57,3	27,1	68,9	27,1	68,9
3x95	18	48,1	17,9	48,0	19,8	52,2	19,7	52,1	22	57,3	21,9	57,2	24	61,9	23,9	61,8	29	73,5	28,9	73,3
3x120	19,5	51,7	19,4	51,4	21,3	55,7	21,2	55,5	23,5	60,9	23,4	60,7	25,5	65,4	25,4	65,2	30,5	77,0	30,4	76,8
3x150	20,8	54,6	20,8	54,6	22,6	58,6	22,6	58,6	24,6	63,3	24,8	63,8	26,6	67,8	26,8	68,3	31,8	79,9	31,6	79,4
3x185	22,6	58,6	22,6	58,6	24,4	62,7	24,4	62,7	26,6	67,8	26,6	67,9	28,6	72,3	28,6	72,4	33,6	84,0	33,6	84,0
3x240	25,1	64,5	25,6	64,7	26,7	68,2	26,8	68,3	28,9	73,2	28,8	72,9	30,9	77,9	30,8	77,5	35,9	89,5	35,8	89,1
3x300	27,8	70,5	27,8	70,5	29	73,3	29,0	73,3	31,2	78,4	31,2	78,4	33,5	83,0	33,2	83,1	38,2	94,5	38,2	94,5
3x400			31,2	78,5			32,0	80,7	34,5	86,3	34,2	85,6					41,2	101,9		
3x500			34,2	85,4																

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

CABLES ARMADOS: Para Cables RHVFEV ó DHVFEV (armadura de fleje de hierro) aumentar el diámetro de cubierta entre 7 y 8 mm.
Para Cables RHVMV ó DHVMV (armadura con refuerzo de hilos de alambre) aumentar el diámetro de cubierta entre 9 y 10 mm.



4. Tablas de selección

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

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

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

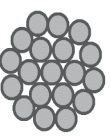
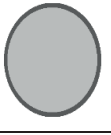
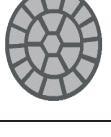
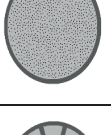
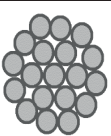
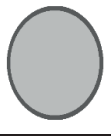
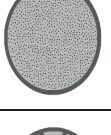
Calculo del diámetro de cubierta:

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



4. Tablas de selección

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

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

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

4. Tablas de selección

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

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

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

NOTA: Cada Kit de Empalme contiene material para tres fases. Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones

Existen adaptadores para poder realizar empalmes entre cables con secciones muy dispares

(*) Consultar con el delegado de la zona

1º PASO: Seleccione la tensión de servicio

☒ Producto adecuado

2º PASO: Seleccione el tipo de cable y aislamiento

☒ Consultar Soporte Técnico o revisar dimensiones del cable

3º PASO: Seleccione la sección del conductor

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

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

4. Tablas de selección

TABLA 2E- EMPALME PARA CABLE TRIPOLAR / UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO / PAPEL HASTA 12/20 kV
TECNOLOGÍA ENCINTADO E INYECCIÓN DE RESINA (Se adapta a todos los cables)

CABLE: TRIPOLAR CABLE 15 kv (Belted) de 1PLOMO, 3P (3PLOSOS)
 AISLAMIENTO: PAPEL- PAPEL/ PAPEL-SECO
 TENSIÓN : HASTA 12/20 kV

CARACTERÍSTICAS PRIMER CABLE " A "			CARACTERÍSTICAS SEGUNDO CABLE " B "			KIT DE EMPALME	INCLUYE MANGUITO
TENSIÓN	TIPO DE CABLE	SECCIÓN	TENSIÓN	TIPO DE CABLE	SECCIÓN		
8,7/15 kV	Tripolar 1 plomo (Belted)	25 - 150	8,7/15 kV	Tripolar 1 plomo (Belted)	25 - 150	GL-3PA-1020/150 AI IB	150
		25 - 240			25 - 240	GL-3PA-1020/240 AI IB	240
		25 - 150	12/20 kV	Tripolar 3 plomos (3P)	25 - 150	GL-3PA-1020/150 AI IB	150
		25 - 240			25 - 240	GL-3PA-1020/240 AI IB	240
		25 - 150		3 Unipolares secos	25 - 150	GL-3PA-3S-1020/150 AI IB	150
		25 - 240			25 - 240	GL-3PA-3S-1020/240 AI IB	240
12/20 kV	Tripolar 3 plomos (3P)	25 - 150		Tripolar 3 plomos (3P)	25 - 150	GL-3PA-1020/150 AI IB	150
		25 - 240			25 - 240	GL-3PA-1020/240 AI IB	240
		25 - 150		3 Unipolares secos	25 - 150	GL-3PA-3S-1020/150 AI IB	150
		25 - 240			25 - 240	GL-3PA-3S-1020/240 AI IB	240
	Unipolar 1 plomo	25 - 150		Unipolar 1 plomo	25 - 150	GL-3PA-1020/150 AI IB	150
		25 - 240			25 - 240	GL-3PA-1020/240 AI IB	240
		25 - 150		Unipolar seco	25 - 150	GL-3PA-3S-1020/150 AI IB	150
		25 - 240			25 - 240	GL-3PA-3S-1020/240 AI IB	240

NOTA: Cada Kit de Empalme contiene manguitos y material para tres fases. Por la versatilidad de aplicación de modelo de empalme, se incluyen dos planos de montaje en el kit. Seleccione el plano de montaje a seguir según la opción de empalme que necesite. En caso de duda, consulte con nuestro Servicio Técnico

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

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

3º PASO: Anote el tipo de empalme adecuado

4º PASO: Anote el tipo de plano de montaje a seguir según la opción de empalme que necesite

TENSIÓN	TIPO DE CABLE	SECCIÓN
---------	---------------	---------

TENSIÓN	TIPO DE CABLE	SECCIÓN
---------	---------------	---------

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

4. Tablas de selección

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

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

CARACTERÍSTICAS PRIMER CABLE " A "			CARACTERÍSTICAS SEGUNDO CABLE " B "			KIT DE EMPALME	INCLUYE MANGUITO
TENSIÓN	TIPO DE CABLE	SECCIÓN	TENSIÓN	TIPO DE CABLE	SECCIÓN		
8,7/15 kV	Tripolar 1 plomo (Belted)	35-240	12/20 kV	3 Unipolares secos	150-240	92-FS 613-3E TRIPOLAR	No
		35-150		3 Unipolares secos	95-150	92-FS 613-3E/C (35-150) TRIPOLAR	Si
		50-240		3 Unipolares secos	95-240	92-FS 613-3E/C (95-240) TRIPOLAR	Si
12/20 kV	Tripolar 3 plomos (3P)	95-240		3 Unipolares secos	95 - 240	QSG (3P-3S) 300 AP-3 TRIPOLAR	No
				3 Unipolares secos	95 - 240	QSG 300 (3P-3S) AP-3/C (95-240) Tripolar	Si
18/30 kV	Tripolar 3 plomos (3P)	25 - 95		3 Unipolares secos	25 - 95	QSG 94 AP-611-1 UNIPOLAR (3 unidades) 93-P 619-3E TRIPOLAR	No
		120 - 400			120 - 400	94-AP 631-1 E/PU UNIPOLAR (3 unidades) 93-P 619-3E TRIPOLAR	No
	Unipolar 1 plomo	25 - 95	18/30 kV	Unipolar seco	25 - 95	QSG 94 AP-611-1 UNIPOLAR 93-P 619-1E UNIPOLAR	No
		120 - 400			120 - 400	94 AP 631-1 E/PU UNIPOLAR 93 P 619-1E UNIPOLAR	No

1^{er} PASO:

Seleccione las características del 1^{er} cable "A"

2^o PASO:

Seleccione las características del 2^o cable "B"

3^o PASO:

Anote el tipo de empalme adecuado

TENSIÓN

TIPO DE CABLE

SECCIÓN

TENSIÓN

TIPO DE CABLE

SECCIÓN

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

4. Tablas de selección

TABLA 4E- EMPALME PARA CABLE UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO HASTA 18/30 kV
TECNOLOGÍA CONTRÁCTIL EN FRÍO

CABLE: UNIPOLAR

AISLAMIENTO: SECO

TENSIÓN : HASTA 18/30 kV

TENSIÓN	SECCIÓN	CABLES TIPO RHZ1 O AISLAMIENTO EPR / XLPE										CABLES DE AISLAMIENTO HEPR-ESPESOR REDUCIDO										KIT DE EMPALME	INCLUYE MANGUITO
		25	35	50	95	150	240	300	400	500	630	35	50	95	150	240	300	400	500	630			
6/10 Kv 8,7/15 kv	6/10 Kv	●	●	●	●	●															QSE 93-AF 611-1E/C	25-150	
	8,7/15 kv	●	●	●	●	●															QSE 93-AF 611-1E/C	25-150	
12/20 kv																							
		●	●	●	●	●			●	●									●	●	QS2000E 93-AS 630-1	No	
																					QSE 93-AF 611-1E/C	25-150	
				●	●	●	●								●	●					QS200 93 AK620-1MB-E/C	95-240	
18/30 kv									●	●											QS200 93 AK640-1MB-E/C	240-400	
		●	●	●	●	●	●														QSG 94-AP 611-1 UNIPOLAR	No	
				●	●	●	●								●						QSG 94-AP 621-1 UNIPOLAR	No	
					●	●	●	●							●	●					94-AP 631-1 E/PU	No	
				●	●	●	●							●	●	●					QSG 94-AP 621-1E/C	50-240	
									●								●				94 AP 631-1 E/C	400	
														●	●						QS200 94-AK 620-1	No	
																●	●	●			QS200 94-AK 630-1	No	
			●	●	●	●															QS200 94-AK 620-1E/C	50-240	
									●	●											QS200 94-AK 630-1E/C	240-630	

NOTA: Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones

1º PASO:

Seleccione la tensión de servicio

☒ Producto adecuado

2º PASO:

Seleccione el tipo de cable y aislamiento

☒ Consultar Soporte Técnico o revisar dimensiones del cable

3º PASO:

Seleccione la sección del conductor

4º PASO:

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

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

4. Tablas de selección

TABLA 5E- EMPALME PARA CABLE UNIPOLAR DE AISLAMIENTO SECO HASTA 26/45 Y 36/66 kV
TECNOLOGÍA CONTRÁCTIL EN FRÍO

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

TENSION	SECCION	CABLES TIPO RHZ1 o AISLAMIENTO EPR/XLPE										CABLES AISLAMIENTO HEPR (ESPESOR REDUCIDO)										KIT DE EMPALME	APLICACIÓN	INCLUYE MANGUITO
		150	185	240	300	400	500	630	800	1000	150	185	240	300	400	500	630	800	1000					
26/45 kV				●	●	●	●	●	●					●	●	●	●			QSIII 5545 A*	LINEA	No		
			●	●	●	●	●						●	●	●	●	●			QSIII 95-AC644-1 Cross Bonding*	CRUCE	No		
							●											●		QSIII 96 AC641-1M	LINEA	No		
			●	●	●	●						●			●	●				QSIII 96 AC641-1S	LINEA	No		
			●	●	●	●						●	●		●					QSIII 96 AC645-1S Cross Bonding	CRUCE	No		
33/66 kV																				QSIII 96 AC641-1M	LINEA	No		
									●								●			QSIII 96 AC645-1MCross Bonding	CRUCE	No		
									●											QSIII 96 AC641-1L	LINEA	No		
										●							●	●		QSIII 96 AC645-1L Cross Bonding	CRUCE	No		
									●	●							●	●		QSIII 96 AC641-1S E/C (300-500)	LINEA	300-500		
													●		●	●				QSIII 96 AC645-1 E/C (800-1000)	CRUCE	800-1000		
		●	●	●	●	●	●	●	●											QS3000 96-AD630-1	LINEA	No		
																			QS3000 96-AD631-1E/C (300-630)	LINEA	300-630			

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

NOTA: Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones. Instrucciones de montaje con anexo especial para el caso de cable 20L con cubierta de grafito (Endesa y Unión Fenosa). Para la instalación en arquetas reducidas, posibilidad de Kit empalme especial con protección mecánica por enchufado. Consulte con nuestro Servicio Técnico para nuestro asesoramiento en obra.

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

2º PASO: Selección el tipo de cable y aislamiento

3º PASO: Seleccione la sección del conductor

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

- *Producto adecuado*

 Consultar Soporte Técnico o revisar dimensiones del cable

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

4. Tablas de selección

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

TECNOLOGÍA CONTRÁCTIL EN FRÍO

CABLE: UNIPOLAR

AISLAMIENTO: SECO

TENSIÓN : HASTA 18/30 kV

APLICACIÓN: INTERIOR

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

1º PASO:

Seleccione la tensión de servicio

2º PASO:

Seleccione el tipo de cable o aislamiento

3º PASO:

Seleccione la sección del conductor

4º PASO:

Anote el tipo de terminación adecuada según el círculo marcado en la casilla correspondiente

Producto adecuado

Consultar Soporte Técnico o revisar dimensiones del cable

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

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

4. Tablas de selección

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

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

TENSIÓN	SECCIÓN	CABLES TIPO RHZ1 O AISLAMIENTO EPR / XLPE												CABLES DE AISLAMIENTO HEPR-ESPESOR REDUCIDO								KIT DE TERMINACIÓN	INCLUYE TERMINAL			
		25	35	50	95	150	240	300	400	500	630	800	35	50	95	150	240	300	400	500	630			800		
6/10 kV																							QTII J6 PU	No		
																							QTII K6 PU	No		
																							QTII L6 PU	No		
																							QTII J6 PU	No		
8,7/15 kV																							QTII K6 PU	No		
																							QTII L6 PU	No		
																							QTII M8 5648 E	No		
																							QTII J6 PU	No		
12/20 kV																							QTII K6 PU	No		
																							QTII L6 PU	No		
																							QTII M8 5648 E	No		
																							QTII J6 PU E/C 24 (50-95)	50-95		
																							QTII K6 PU E/C 24 (95-240)	95-240		
																							QTII L6 PU E/C 24 (240-400)	240-400		
																							QT II J6 PU E/C 24 (50-95)-2AG	50-95		
																							QT II K6 PU E/C 24 (150-240)-2AG	150-240		
18/30 kV																							QT II L6 PU E/C 24 (240-400)-2AG	240-400		
																							QTII 94-EB 62-2 (K8)	No		
																							QTII 94-EB 63-2 (L8)	No		
																							QT II 94-EB 62-2 E/C 36 (50-95)	50-95		
18/30 kV																							QT II 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)	150-240		
																							QT II 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)-2AG	150-240		
																							QT II 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400)-2AG	240-400		
																							KIT Conversión (3S-1S)-1*	No		
Todas las tensiones		Kit utilizado para convertir un cable tripolar en unipolar																						Diámetros de cubierta cable tripolar entre 50 a 20 mm		No
		Kit utilizado para convertir un cable tripolar en unipolar																						Diámetros de cubierta cable tripolar entre 85 a 35 mm		No

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

NOTA: Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones.

1º PASO: Seleccione la tensión de servicio

2º PASO: Seleccione el tipo de cable o aislamiento

3º PASO: Seleccione la sección del conductor

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

☒ Producto adecuado

☐ Consultar Soporte Técnico o revisar dimensiones del cable

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

4. Tablas de selección

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

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

	INSTALACIÓN	CABLES TIPO RHZ1 o AISLAMIENTO EPR/XLPE												CABLES AISLAMIENTO HEPR (ESPESOR REDUCIDO)												KIT DE TERMINACIÓN	INCLUDE TERMINAL
		150	185	240	300	400	500	630	800	1000	1200	2500	150	185	240	300	400	500	630	800	1000	1200	2500				
26/45 kV	INTERIOR / EXTERIOR			●	●	●	●	●						●		●	●	●	●					QTH 95 - EB - 62 - 2	No		
					●	●	●	●							●	●	●	●	●					QTH 95 - EB - 62 - 2 E/C (300-500)	300-500		
33/66 kV	INTERIOR / EXTERIOR							●	●	●	●													QTH 95 - EB - 63 - 2	No		
			●	●	●	●	●	●	●	●	●													QTH 95 - EB - 63 - 2	No		
																								QTH 95 - EB - 63 - 2	No		
																								QTH 95 - EB - 63 - 2	No		
																								QTH 95 - EB - 63 - 2	No		
																									QTH 95 - EB - 63 - 2	No	
TENSION	33/66 kV																							QTH 95 - EB - 62 - 2	No		
																								QTH 95 - EB - 62 - 2 E/C (300-500)	300-500		
																								QTH 95 - EB - 63 - 2	No		
																								QTH 95 - EB - 63 - 2	No		
																								QTH 95 - EB - 63 - 2	No		
																									QTH 95 - EB - 63 - 2	No	

NOTA: Existen adaptadores para aplicaciones sobre cable de aislamiento muy reducido. Una misma selección puede utilizarse para distintas aplicaciones. Instrucciones de montaje con anexo especial para el caso de cable 20L con cubierta de grafito (Endesa y Unión Fenosa). Consulte con nuestro Servicio Técnico para nuestro asesoramiento en obra.

1º PASO: Seleccione la tensión de servicio

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

3º PASO: Seleccione la sección del conductor

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

● Producto adecuado

● Consultar Soporte Técnico o revisar dimensiones del cable

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

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

5.1 Kit de empalme para cable de balizamiento

Empalme cable Balizamiento Aeropuerto

Cable balizamiento aeropuertos para tensiones de 3 y 6 kV Kit de empalme serie 91-A 52

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100130491	91A52	04054596315020	3M™ 91-A 52 PST Empalme Especial Balizamiento Aeropuertos hasta 6kV	1	Kit 1 fase	56,77

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

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

Tensión hasta 6/10 (12) kV

Cable unipolar y tripolar de aislamiento seco

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100066018	92AK6101C	04054596004382	3M™ Empalme QS200 92-AK 610-1/C Unipolar (Empalme C. Frío 10kV para cable unipolar seco 50 - 150 mm² CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm²)	14,6 - 28	25 - 150	1	Kit 1 fase	171,63
7100112722	92AK6103C	08021684013188	3M™ Empalme QS200 92-AK 610-3/C Tripolar (Empalme C. Frío 10kV para cable tripolar seco 25 - 150 mm² CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm²)	14,6 - 28	25 - 150	1	Kit 3 fases	443,08

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

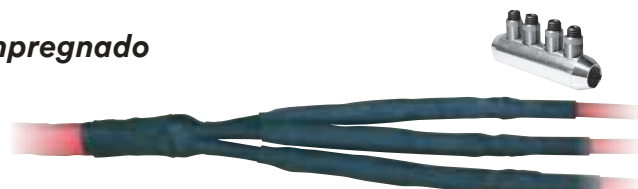
Tensión hasta 8,7/15 (17,5) kV

Cable belted - tripolar aislamiento de papel impregnado

1 plomo - 3 unipolares (aislamiento seco)

Empalme QS2000E

- Empalme íntegramente contráctil en frío



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100081518	92FS3	8021684714795	3M™ Empalme 92-FS 613-3E Tripolar (Empalme MIXTO C. Frío 15kV entre cable de 1 Plomo tipo BELTED y 3 unipolares secos) - sin conector	Mínimo 15,2 cable aceite 19,1 - 36,8 cable seco	35 - 240 cable aceite 150 - 240 cable seco	1	Kit 3 fases	843,78
7100081930	92FS3C1	8021684746130	3M™ Empalme 92-FS 613-3E/C (35 - 150) Tripolar (Empalme MIXTO C. Frío 15kV entre cable de 1 Plomo tipo BELTED y 3 unipolares secos CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 35 - 150 mm²)	Mínimo 15,2 cable aceite 19,1 - 36,8 cable seco	35 - 150 cable aceite 95 - 150 cable seco	1	Kit 3 fases	889,32
7100081909	92FS3C2	8021684752292	3M™ Empalme 92-FS 613-3E/C (50 - 240) Tripolar (Empalme MIXTO C. Frío 15kV entre cable de 1 Plomo tipo BELTED y 3 unipolares secos CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50 - 240 mm²)	Mínimo 15,2 cable aceite 19,1 - 36,8 cable seco	50 - 240 cable aceite 150 - 240 cable seco	1	Kit 3 fases	895,76

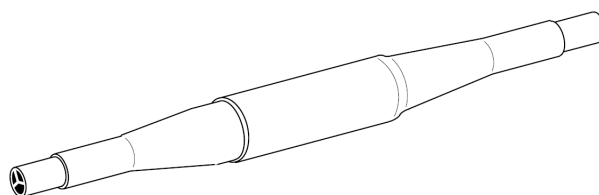
Vídeo de instalación de un empalme de transición de 3M

Tensión hasta 12/20 (24) kV

Cable tripolar de aislamiento seco

MODULAR SERIE QS200

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100081301	93AK6203C	04054596047334	3M™ Empalme QS200 93-AK 620-3/C Tripolar (Empalme C. Frío 20kV para cable tripolar seco 50 - 240 mm² CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50 - 240 mm²)	19,1 - 38	50 - 240	1	Kit 3 fases	737,50

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

Cable unipolar y tripolar de aislamiento seco con papel impregnado Empalme MIXTO QSG

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000092418	QSG3P3S	8021684732430	3M™ Empalme QSG300 (3P-3S) AP-3 Tripolar* Frío (Empalme MIXTO C. Frío 20kV para cable de aislamiento de aceite tipo 3 plomos con 3 unipolares cable seco 95 - 240 mm²) - sin conector	22,3 - 33,2	95 - 240	1	Kit 3 fases	631,62
7100042636	QSG3P3SC	8021684752339	3M™ Empalme QSG300 (3P-3S) AP-3 E/C Tripolar* Frío (Empalme MIXTO C. Frío 20kV para cable de aislamiento de aceite tipo 3 plomos con 3 unipolares cable seco CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 95 - 240 mm²)	22,3 - 33,2	95 - 240	1	Kit 3 fases	679,28

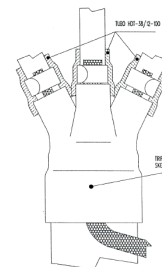
NO es válido para cable 95mm² HEPR.
SÍ es válido para cable 95 mm² de aceite

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100018975	93P6191E	8712403585306	3M™ Kit suplementario 93-P 619-1E Unipolar (Kit Universal para la conversión en cable unipolar de papel a cable seco)	N/A	N/A	1	Kit 1 fase	34,21
7100018976	93P6193E	68410001401302	3M™ Kits suplementarios 93- P 619-3E Tripolar (Kit Universal para la conversión en cable tripolar de papel a 3 cables unipolares secos)	17,0 - 40,0	50-400	1	Kit 3 fases	177,85

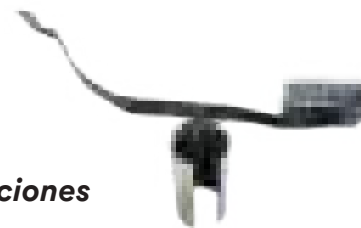
Kits para convertir cable tripolar seco en unipolar seco

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100019365	3S1S1	68410001125307	3M™ Kit Conversión (3S-1S) -1 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar)	20,0 - 50,0	3×16 - 3×50	1	Kit	69,43
7100019366	3S1S2	68410001125291	3M™ Kit Conversión (3S-1S) -2 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar)	35,0 - 85,0	3×50 - 3×300	1	Kit	76,38

5. Accesorios para cable de energía de media tensión



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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100138043	PTERH5Z1	04054596421868	3M™ Kit de puesta tierra empalme lámina Al (1 fase)		N/A	1	Kit	11,16
7100138044	PTTRH5Z1	04054596421882	3M™ Kit de puesta tierra terminación lámina Al (3 fases)		N/A	1	Kit	42,82

NOVEDAD

NOVEDAD

Cable unipolar de aislamiento seco Empalme QS200 MONOBLOCK

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000092358	QS200MB	8021684697937	3M™ Empalme QS200 93-AK 620-1MB-E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 95 - 240 mm²)	19,1-38,0	95-240	1	Kit 1 fase	121,12
7000092359	QS400MB	8021684700194	3M™ Empalme QS200 93-AK 640-1MB-E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240 - 400 mm²)	26,1-54,6	240-400	1	Kit 1 fase	202,12

Vídeo de instalación de un empalme monoblock de 3M



Empalme QS2000E modular y unipolar

- Empalme sin electrodo interno integrado en el cuerpo del empalme

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100081314	QSE6111C	04054596050815	3M™ Empalme QS2000E 93-AF 611-1E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm²) - SIN electrodo	15,5 - 34,5	25 - 150	1	Kit 1 fase	182,07
7000035274	93AS6301	8021684516733	3M™ Empalme QS2000E 93-AS 630-1 (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco para conductor 400 - 630 mm²) - sin conector - SIN electrodo	26,1 - 45,0	240 - 630	1	Kit 1 fase	230,64

5. Accesorios para cable de energía de media tensión



Tensión hasta 18/30 (36) kV

Cable unipolar de aislamiento seco

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000094661	94AP611I	8021684116339	3M™ Empalme QSG 94-AP 611-1 (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco para 25-95 mm²) - sin conector	18,8 - 30,0	25 - 95	2	Kit 1 fase	252,44
7000092334	94AK6201C	8021684573392	3M™ Empalme QS200 94-AK 620-1E/C (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco CON conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 50 - 240 mm²)	19,4 - 36,0	50 - 240	2	Kit 1 fase	252,59
7000092336	94AK6301C	8021684573439	3M™ Empalme QS200 94-AK 630-1E/C (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco CON conector de tornillería fusible Al/Cu para conductor 240 - 630 mm²)	33,3 - 52,0	300 - 630	1	Kit 1 fase	470,57

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



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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7000035242	93BP6201	8021684176470	3M™ Derivación QS2000B 93-BP 620-1	19,3 - 33,2	95 - 240	1	Kit 1 fase	871,79

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

5.4 Terminaciones de media tensión para uso interior y exterior

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

Terminaciones de uso interior

Tensión hasta 6/10 (12) kV

Cable unipolar de aislamiento seco

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

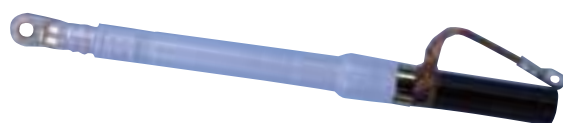


Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100078222	QTII5671	68410001401227	3M™ Terminación QTII 5671 - Interior (Terminación Contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 50-240 mm²)	16,2 - 28,4	50 - 240	Interior / No	203	1	Kit 3 fases	92,30
7100078224	QTII5672	68410001401234	3M™ Terminación QTII 5672 - Interior (Terminación Contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 185-500 mm²)	23,9 - 46,0	185 - 500	Interior / No	203	1	Kit 3 fases	120,80

Tensión hasta 8,7/15 (17,5) kV

Cable unipolar de aislamiento seco

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100081754	QTII5622	8712403590959	3M™ Terminación QTII 5622 K - Interior (Terminación Contr. Frío 15 kV Interior para conductor de 16-35 mm²)	11,2 - 16,5	16-35	Interior / No	241	1	Kit 3 fases	116,73
7100078221	QTII5623	68410001401265	3M™ Terminación QTII 5623 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 25-95 mm²)	14,2 - 22,1	25-95	Interior / No	279	1	Kit 3 fases	123,14
7100081823	QTII5624	4054596045651	3M™ Terminación QTII 5624 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 70-300 mm²)	19,8 - 33,0	70-300	Interior / No	279	1	Kit 3 fases	144,80
7100081824	QTII5625	8712403591208	3M™ Terminación QTII 5625 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 240-500 mm²)	27,7 - 45,7	240-500	Interior / No	279	1	Kit 3 fases	171,09

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

Terminaciones M/T de uso interior para cable tripolar

• Terminal no incluido en el kit

Código 3M	Ref. Abrev.	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²) 6/10 kV / 8,7/15 kV	Aplicación	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000035263	92EB613	08021684442872	3M™ Terminación QTII 92-EB 61-3	14,2 - 22,1	35-70 / 25-50	Interior	1	Kit 3 fases	190,63
7000035264	92EB623	08021684442896	3M™ Terminación QTII 92-EB 62-3	16,6 - 22,1	70-95 / 50-70	Interior	1	Kit 3 fases	191,44
7000035265	92EB633	08021684442933	3M™ Terminación QTII 92-EB 63-3	19,8 - 33,0	120-150 / 95-120	Interior	1	Kit 3 fases	201,22
7000035266	92EB643	08021684442957	3M™ Terminación QTII 92-EB 64-3	22,0 - 33,0	185-300 / 150-240	Interior	1	Kit 3 fases	256,66

Terminaciones M/T de uso exterior para cable tripolar

• Terminal no incluido en el kit

Código 3M	Ref. Abrev.	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Sección (mm²) 6/10 kV / 8,7/15 kV	Aplicación	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000092252	93EB613	08021684446719	3M™ Terminación QTII 93-EB 61-3	16,2 - 28,4	50-70/35-50	Exterior	1	Kit 3 fases	244,51
7000035267	93EB623	08021684446733	3M™ Terminación QTII 93-EB 62-3	16,2 - 28,4	95-150/70-120	Exterior	1	Kit 3 fases	243,06
7000035268	93EB633	08021684446757	3M™ Terminación QTII 93-EB 63-3	21,3 - 35,0	185-300/150-240	Exterior	1	Kit 3 fases	307,81

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Sección (mm²)	Aplicac./Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100078228	J4PU	68410001118309	3M™ Terminación QTII J4 PU SI - 5601 (Terminación Contr. Frío 20 kV Interior series 5601 para conductor de 25-120 mm²)	16,2 - 28,4	25 - 120	Interior / No	349	1	Kit 3 fases	120,21
7100034875	J4PUT50	68410001123792	3M™ Terminación QTII J4 PU E/C 24 (50 - 95) (Terminación Contr. Frío 20kV Interior series 5601 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	16,2 - 28,4	50 - 95	Interior / Sí	349	1	Kit 3 fases	160,49
7100078211	K4PU	68410001114417	3M™ Terminación QTII K4 PU SI - 5602 (Terminación Contr. Frío 20 kV Interior series 5602 para conductor de 95-240 mm²)	21,3 - 35,0	95 - 240	Interior / No	349	1	Kit 3 fases	128,64
7100034876	K4PUT95	68410001122061	3M™ Terminación QTII K4 PU E/C 24 (95 - 240) (Terminación Contr. Frío 20kV Interior series 5602 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 95-240 mm²)	21,3 - 35,0	95 - 240	Interior / Sí	349	1	Kit 3 fases	163,76
7100078212	L4PU	68410001118316	3M™ Terminación QTII L4 PU SI - 5603 (Terminación Contr. Frío 20 kV Interior series 5603 para conductor de 240-630 mm²)	27,4 - 45,7	240 - 630	Interior / No	400	1	Kit 3 fases	183,66
7100034838	L4PUT240	68410001122085	3M™ Terminación QTII L4 PU E/C 24 - 36 (240 - 400) (Terminación Contr. Frío 20kV Interior series 5603 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	27,4 - 45,7	240 - 400	Interior / Sí	400	1	Kit 3 fases	214,72
7000035236	93EB651	8021684147678	3M™ Terminación QTII 93 - EB 65 - 1 (Terminac. Contr. Frío 20 kV Interior series 5644 para conductor de 500-1.000 mm²)	33,0 - 53,3	500 - 1000	Interior / No	445	1	Kit 3 fases	242,32

5. Accesorios para cable de energía de media tensión

• Terminaciones de uso interior

Tensión hasta 18/30 (36) kV

Cable unipolar de aislamiento seco



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Sección (mm²)	Aplicación/ Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	PVR Ud. Venta (€)
7100078211	K4PU	68410001114417	3M™ Terminación QT II K4 PU SI- 5602 - Interior (Terminación Contr. Frío 30 kV Interior series 5602 para conductor de 35-150 mm²)	21,3 - 35,0	35-150	Interior / No	349	1	Kit 3 fases	128,64
7100034877	K4PUT50	68410001123839	3M™ Terminación QT II K4 PU E/C 36 (50-95) - Interior (Terminación Contr. Frío 30kV Interior series 5602 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	21,3 - 35,0	50-95	Interior / Sí	349	1	Kit 3 fases	175,53
7100078212	L4PU	68410001118316	3M™ Terminación QT II L4 PU SI-5603 - Interior (Terminación Contr. Frío 30 kV Interior series 5603 para conductor de 150-500 mm²)	27,4 - 45,7	150-500	Interior / No	400	1	Kit 3 fases	183,66
7100034716	L4PUT150	68410001123846	3M™ Terminación QT II L4 PU E/C 36 (150-240) - Interior (Terminación Contr. Frío 30kV Interior series 5603 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 150-240 mm²)	27,4 - 45,7	150-240	Interior / Sí	400	1	Kit 3 fases	212,74
7100034838	L4PUT240	68410001122085	3M™ Terminación QT II L4 PU E/C 24-36 (240-400) - Interior (Terminación Contr. Frío 30kV Interior series 5603 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	27,4 - 45,7	240-400	Interior / Sí	400	1	Kit 3 fases	219,01
7000092158	94EB651	8021684147418	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación Contr. Frío 30 kV Interior para conductor de 300-630 mm²)	33,0 - 53,0	300-630	Interior / No	610	1	Kit 3 fases	243,20

• Terminaciones de uso exterior

Tensión hasta 12/20 (24) kV

Cable unipolar de aislamiento seco



Código 3M	Ref. Abrev.	Código EAN	Descripción	Ø Aislamiento (mm)	Ø Sobre cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicac./ Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	Precio Ud. Venta (€)
7100078215	J6PU	68410001118323	3M™ Terminación QTII J6 PU-5651 E - Exterior (Terminación Contr. Frío 20 kV Exterior series 5651 E para conductor de 25-120 mm²)	16,2 - 28,5	23,6 - 34,3	25 - 120	Exterior / No	533	1	Kit 3 fases	141,54
7100034874	J6PUT50	68410001123785	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95) - Exterior (Terminación Contr. Frío 20kV Exterior series 5651 E CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	16,2 - 28,5	23,6 - 34,3	50 - 95	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases	185,43
7100094495	J6T502A	8712403593387	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95)-2AG - Exterior (Terminación Contr. Frío 20kV Exterior series 5651 E CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 50-95 mm²)	16,2 - 28,5	23,6 - 34,3	50 - 95	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases	179,22
7100081825	K6PU	68410001112413	3M™ Terminación QTII K6 PU-5652 E - Exterior (Terminación Contr. Frío 20 kV Exterior series 5652 E para conductor de 95-240 mm²)	21,3 - 35,0	30,2 - 43,7	95 - 240	Exterior / No	533	1	Kit 3 fases	143,71
7100034878	K6PUT95	68410001122054	3M™ Terminación QTII K6 PU E/C 24 (95-240) - Exterior (Terminación Contr. Frío 20kV Exterior series 5652 E CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 95-240 mm²)	21,3 - 35,0	30,2 - 43,7	95 - 240	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases	185,43
7100044247	K6T952A	8712403587164	3M™ Terminación QTII K6 PU E/C 24 (150-240)-2AG - Exterior (Terminación Contr. Frío 20kV Exterior series 5652 E CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 95-240 mm²)	21,3 - 35,0	30,2 - 43,7	150 - 240	Exterior / Sí	533	1	Kit 3 fases	200,31
7100078214	L6PU	68410001118330	3M™ Terminación QTII L6 PU-5653 E - Exterior (Terminación Contr. Frío 20 kV Exterior series 5653 E para conductor de 240-400 mm²)	27,4 - 45,7	34,8 - 51,3	240 - 400*	Exterior / No	603	1	Kit 3 fases	172,71
7100034717	L6PUT240	68410001122078	3M™ Terminación QTII L6 PU E/C 24 (240-400) (Terminación C. Frío 20kV Exterior series 5653 E CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	27,4-45,7	34,8 - 51,3	240-400	Exterior / Sí	603	1	Kit 3 fases	226,24
7100044248	L6T2402A	8712403587171	3M™ Terminación QTII L6 PU E/C 24 (240-400)-2AG (Terminación C. Frío 20kV Exterior series 5653 E CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 240-400 mm²)	27,4-45,7	34,8 - 51,3	240-400	Exterior / Sí	603	1	Kit 3 fases	252,97
7000092158	94EB651	8021684147418	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Exterior (Terminación Contr. Frío 20 kV Exterior para conductor de 300-630 mm²)	33,0 - 53,0	41,0 - 65,0	300-630	Exterior / No	610	1	Kit 3 fases	243,20

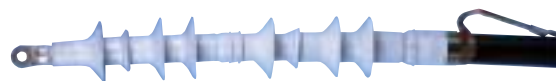
*Para aplicaciones en cable de 630 mm² contacte con nuestro Soporte Técnico

5. Accesorios para cable de energía de media tensión hasta 18/30 kV

• Terminaciones de uso exterior

Tensión hasta 18/30 (36) kV

Cable unipolar de aislamiento seco



Código 3M	Ref. Abrev.	Código EAN	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Ø Sobre cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicac./ Conector metálico incluido	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000092174	K8PU	8021684150111	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 (K8) (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5646 para conductor de 50-150 mm²)	21,3 - 35,0	30,0 - 44,0	50 - 150	Exterior / No	711	1	Kit 3 fases	246,65
7100034871	94EBT50	68410001123808	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 E/C 36 (50-95) (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5646 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	21,3 - 35,0	30,0 - 44,0	50 - 95	Exterior / Sí	711	1	Kit 3 fases	321,90
7000092175	L8PU	8021684150135	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 (L8) (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5647 para conductor de 120-400 mm²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	120 - 400	Exterior / No	787	1	Kit 3 fases	279,86
7100034872	94EBT150	68410001123815	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240) (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 150-240 mm²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	150 - 240	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases	348,72
7100044246	94T1502A	8712403587140	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)-2AG (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 150-240 mm²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	150 - 240	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases	364,94
7100034873	94EBT240	8712403585559	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400) (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	240 - 400	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases	433,15
7100044245	94T2402A	08712403587157	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (240-400)-2AG (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 240-400 mm²)	27 - 45,7	34,0 - 52,0	240 - 400	Exterior / Sí	787	1	Kit 3 fases	444,23
7100019526	M8	8712403584781	3M™ Terminación QT-II M8 5648 E (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5648 para conductor de 300-630 mm²)	33,0 - 53,0	41,1 - 64,8	300 - 630	Exterior / No	794	1	Kit 3 fases	563,63

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

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

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

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



Tensión hasta 26/45 (52) kV

Cable unipolar de aislamiento seco

Empalme tipo QSIII CON y SIN conector de tornillería fusible incluido en el kit

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Ø Máx. Cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicac. / Incluye Conector metálico	Mín./ Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	Precio Ud. Venta (€)
7100034870	QSIII45	68410001116626	3M™ Empalme QSIII 5545 A (Empalme C. Frío 45kV en línea para conductor de 240 - 500 mm²)	31,5 - 52,6	69	240 - 500	En línea / NO	1	Kit 1 fase	771,14
7000099534	95AC644	8712403579091	3M™ Empalme QSIII 95-AC 644-1 Cross bonding (Empalme C. Frío 45kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 240 - 500 mm²)	31,5 - 52,6	69	240 - 500	Cruce / NO	1	Kit 1 fase	851,23

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

Tensión hasta 36/66 (72,5) kV

Cable unipolar de aislamiento seco Empalme tipo QSIII

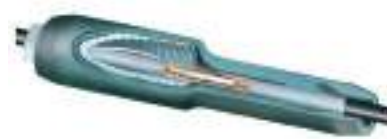
• Disponible CON y SIN conector de tornillería fusible incluido en el kit



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Ø Máx. Cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Incluye Conector metálico	Mín./ Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000037671	AC641S	4046719513093	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1S (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 240 - 500 mm²)	39,3 - 48,5	65	240 - 500	En línea / NO	1	Kit 1 fase	1.734,92
7000099464	AC645S	4046719621309	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1S - Cross Bonding (Empalme C. Frío 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 240 - 500 mm²)	39,3 - 48,5	65	240 - 500	Cruce / NO	1	Kit 1 fase	1.766,93
7000099472	AC641M	4046719644759	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1M (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 630 mm²)	47,0 - 55,5	75	630	En línea / NO	1	Kit 1 fase	1.734,92
7000099465	AC645M	4046719644742	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1M - Cross bonding (Empalme C. Frío 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 630 mm²)	47,0 - 55,5	75	630	Cruce / NO	1	Kit 1 fase	1.842,62
7000099467	AC641	8712403577189	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1 (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 800 - 1.000 mm²)	52,0 - 65,5	90	800 - 1000	En línea / NO	1	Kit 1 fase	1.733,71
7000099466	AC645	8712403577158	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1 - Cross bonding (Empalme C. Frío 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 800 - 1.000 mm²)	52,0 - 65,5	90	800 - 1000	Cruce / NO	1	Kit 1 fase	1.831,16

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

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Ø Máx. Cubierta (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Incluye Conector metálico	Mín./ Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	Precio Ud. Venta (€)
7100067453	AD6331	08712403590409	3M™ Empalme QS3000 96-AD 633-1 (150 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea 150 - 630 mm²) PANTALLA 150mm²	35,9 - 56,2	65	150 - 630	En línea/ NO	1	Kit 1 fase	1.560,31
7000099473	AD6301	8712403577318	3M™ Empalme QS3000 96-AD 630-1 (150 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 150 - 630 mm²) PANTALLA 50mm²	35,9 - 56,2	65	150 - 630	En línea / NO	1	Kit 1 fase	1.515,58
7100021959	AD6311C	8712403585504	3M™ Empalme QS3000 96-AD 631-1 E/C (300 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 300 - 630 mm²) pantalla 150mm²	35,9 - 56,2	65	300 - 630	En línea / SI	1	Kit 1 fase	1.602,89

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

6.2 Terminaciones de alta tensión. Tecnología contráctil en frío.

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



Terminación QTII de uso interior / exterior

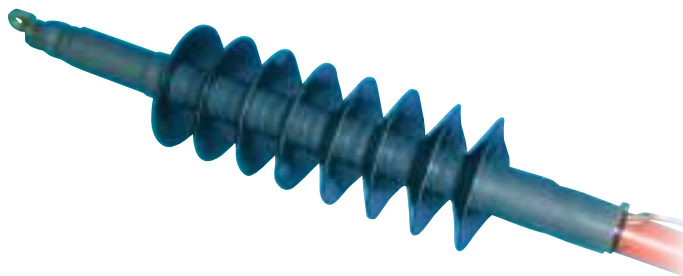


Tensión hasta 26/45 (52) kV
Cable unipolar de aislamiento seco
Terminación QTII de uso exterior / interior

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Incluye Conector metálico	Línea de Fuga (mm)	Min./ Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	Precio Ud. Venta (€)
7100019540	95EB622	68410001400893	3M™ Terminación QTII 95-EB 62-2 (Series 4604) (Terminación Contr. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 240 - 500 mm²)	33,0 - 53,0	240 - 500	Interior/ Exterior NO	1168	1	Kit 1 fase	323,04
7100019547	95EB622T	8712403584835	3M™ Terminación QTII 95-EB 62-2 E/C (300 - 500) (Series 4604)* (Terminación Contr. Frío 45kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/ Cu para 300 - 500 mm²)	33,0 - 53,0	300 - 500	Interior/ Exterior SI	1168	1	Kit 1 fase	361,02
7100019549	95EB632	68410001400909	3M™ Terminación QTII 95-EB 63-2 (Series 4605) (Terminación Contr. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 630 - 1.000 mm²)	46,0 - 66,0	630 - 1000	Interior/ Exterior NO	1168	1	Kit 1 fase	552,55

*Terminal tornillería fusible de dos taladros.

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



Terminación QTEN 720



Terminación QTEN 725

Tensión hasta 36/66 (72,5) kV

Tecnología contráctil en frío

Cable unipolar de aislamiento seco

Terminación QTEN de uso exterior / interior de fácil montaje, rápida y compacta.

Todas las campanas integradas en una única pieza

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Ø Aislam. (mm)	Sección (mm²)	Aplicación / Incluye Conector metálico	Línea de Fuga (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	Precio Ud. Venta (€)
7100067812	QTEN720	8021684696473	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior para conductor de 120 - 1.000 mm²)	33,0 - 60,0	120 - 1000	Interior/ Exterior NO	1.813	1	Kit 1 fase	1.562,72
7010261491	QTEN240	68410001127219	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 E/C (240 - 400) Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240 - 400 mm²) (*1)	33,0 - 60,0	240 - 400	Interior/ Exterior SI	1.813	1	Kit 1 fase	1.580,88
7000097664	QTEN400	68410001123976	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 E/C (400 - 630) Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 400 - 630 mm²) (*2)	33,0 - 60,0	400 - 630	Interior/ Exterior SI	1.813	1	Kit 1 fase	1.637,75
7100067815	QTEN725	8021684714115	3M™ Terminación QTEN 96-EP 725-2 Línea Fuga - 31 mm/Kv (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior para conductor de 120 - 1.000 mm²)	33,0 - 60,0	120 - 1000	Interior/ Exterior NO	2.250	1	Kit 1 fase	1.578,04
7000097683	QTEN800G	68410001127059	3M™ Terminación QTEN 96-EP 725-2 E/C (800 - 1000) Línea Fuga - 31 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 800 - 1.000 mm²) (*3)	33,0 - 60,0	800 - 1000	Interior/ Exterior SI	2.250	1	Kit 1 fase	1.843,44
7100067816	QTEN730	8021684714153	3M™ Terminación QTEN 96-EP 730-2 Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior para conductor de 500 - 2.500 mm²)	50 - 87	500 - 2500	Interior/ Exterior NO	1.813	1	Kit 1 fase	1.954,05

(1) Terminal de tornillo fusible Cu/Al de 1 taladro

(2) Terminal de tornillo fusible Cu/Al de 2 taladros

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

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

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

7.1 Conectores metálicos de tornillo fusible para conductores Cu / Al

Los conectores de empalme MTF están fabricados en aleación de aluminio estañado de alta resistencia mecánica y a la corrosión. Conectores metálicos que requieren una sola herramienta para la rotura del tornillo fusible.



Con TABIQUE CENTRAL

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Sección (mm²)	Nº de Tornillos	Longitud (mm)	Ø Exterior/ Interior (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	Precio Ud. Venta (€)
7100031234	MTF25150	68410001122504	3M™ MTF 25-150 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	25 - 150	4	102	28 / 16,3	6	Unidad	35,78
7100031236	MTF50240	68410001122511	3M™ MTF 50-240 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	50 - 240	4	126	33 / 20	6	Unidad	37,50
7100031124	MTF24040	68410001122528	3M™ MTF 240-400 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	240 - 400	6	170	42 / 26	3	Unidad	93,92
7100031235	MTF40063	68410001122559	3M™ MTF 400-630 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	400 - 630	6	210	52 / 33,3	1	Unidad	148,30

7.2 Terminales metálicos de tornillo fusible para conductores Cu / Al

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Sección (mm²)	Nº agujeros en la pala	Longitud (mm)	Ø Exterior/ Interior (mm)	Mín./ Múlt. pedido (Emb)	Ud. Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000076989	TTF1095	54046719439077	3M™ TTF 10-95 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza ALL 4	10 - 95	1	65	24/ 12,5	12	Unidad	25,72
7100031133	TTF95240	68410001122535	3M™ TTF 95-240 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 17	95 - 240	1	155	33 / 19,5	3	Unidad	32,13
7100031130	TTF24040	68410001122542	3M™ TTF 240-400 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 22	240 - 400	1	180	42 / 26	3	Unidad	61,03
7100031131	TTF40063	68410001122580	3M™ TTF 400-630 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 24	400 - 630	2	220	55 / 32,5	3	Unidad	139,49

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

7.3 Muelles de fuerza constante

- Para conexión de pantallas o puestas a tierra sin soldadura



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Rango de uso (mm)	Mín./Múlt. pedido (Emb)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000032604	P59	4001895569081	3M™ P-59 CFS-00 Muelle de Fuerza Constante	4,0 - 10,0	20	Muelle	2,12
7000032605	P60	4001895569104	3M™ P-60 CFS-0 Muelle de Fuerza Constante	9,0 - 15,0	100	Muelle	4,22
7000032606	P61	4001895569128	3M™ P-61 CFS-1 Muelle de Fuerza Constante	14,0 - 22,0	100	Muelle	6,00
7000032607	P62	4001895569142	3M™ P-62 CFS-2 Muelle de Fuerza Constante	18,5 - 29,0	50	Muelle	6,90
7000032608	P63	4001895569166	3M™ P-63 CFS-3 Muelle de Fuerza Constante	23,5 - 37,0	50	Muelle	7,34
7000032609	P64	4001895569180	3M™ P-64 CFS-4 Muelle de Fuerza Constante	31,0 - 50,0	25	Muelle	9,00
7000032610	P65	4001895569203	3M™ P-65 CFS-5 Muelle de Fuerza Constante	44,0 - 70,0	20	Muelle	12,45
7000032611	P66	4001895569227	3M™ P-66 CFS-6 Muelle de Fuerza Constante	58,0 - 94,0	10	Muelle	15,90

8. Protección Avifauna hasta 18/30 kV

8.1 Sistemas de Protección de cable desnudo. Tubos CSCD

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

Cubiertas de silicona para cable desnudo



Código 3M	Ref. Abreviada	Descripción	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	Precio Ud. Venta (€)
			Ø Interior (mm)	Long. (m)			
7000106651	CSC12	3M™ Avifauna CSCD-12C (Cable LA 30, LA 56) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	12	40	1	Rollo	784,95
7000106652	CSC16	3M™ Avifauna CSCD-16C (Cable LA 110, LA 125) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	16	40	1	Rollo	857,25
7000106653	CSC22	3M™ Avifauna CSCD-22C (Cable LA 180) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	22	40	1	Rollo	1.655,18

8.2 Sistemas de Protección para Grapas de Amarre, Suspensión y Ampac

Pre-moldeados de silicona para grapas de amarre y suspensión de 3M Series GA - x y GS - x. Instalación fácil y rápida, gracias a su innovador sistema de cierre por tetones. Es reutilizable y se puede abrir y cerrar tantas veces como sea necesario sin que ello limite su capacidad de sujeción.



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./ Venta	Precio Ud. Venta (€)
7010261503	CSGA12	08410001129549	3M™ Avifauna Forros de silicona CS GA1-2 para grapas de Amarre Tipo GA1 y GA2 hasta 18/30 (36) kV	6	Unidad	48,00
7100101813	CSGS3	08410001131825	3M™ Avifauna Forros de silicona CS GS3 para grapas de Suspensión Tipo GS1, GS2 y GS3 hasta 18/30 (36)kV	6	Unidad	46,00

8. Protección Avifauna hasta 18/30 kV

8.3 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 eléctrico e interperie con la cinta Scotch® 70 de silicona.



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Medida		Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Ud./Venta	Precio Ud. Venta (€)
				Ancho (mm)	Long. (m)			
7000005986	RM2228	50054007096561	Scotch® 2228 sellador bicapa. 50mm x 3m Masilla autosoldable de caucho EPR	50	3	10	Rollo	24,57
7000006225	70	50051128572615	3M™ Scotch® 70 cinta de silicona 25mm x 9m Autosoldable de silicona de clase H (operación continua a 180°C)	25	9	24	Rollo	39,06

Tabla de selección de Cubregrapas 3M para protección Avifauna

Tipo Grapa	Forro de Silicona
GA-1	CS GA1-2
GA-1/1	CS GA1-2
GA-2	CS GA1-2
GS-1	CS GS3
GS-2	CS GS3
GS-3	CS GS3

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

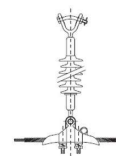
Cadena suspensión normal

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



Cadena suspensión reforzada

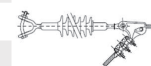
Tipo Grapa	Scotch® RM 2228	Scotch® 70	Tipo de conductor	Funda CSDC
GS2	2/3 Rollo	2/3 Rollo	LA-56, LA 78	CSCD-12
GS3	1 Rollo	1 Rollo	LA-78	CSCD-12
GS3	1 Rollo	1 Rollo	LA-110, LA-142	CSCD-16



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

Cadena amarre

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



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

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

Sistema de localización y marcado

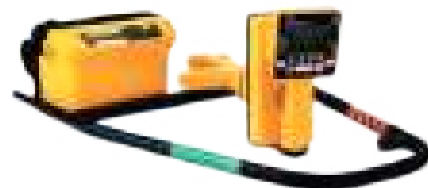
3M pone a su disposición un sistema completo para la localización, marcado, mapeado y prevención de daños de los activos subterráneos vitales.

Sistema de localización y marcado de redes subterráneas

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



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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000031631	2273E	50051138704310	3M™ Dynatel™ 2273-E5T3 Localizador de cables, tuberías y averías - potencia salida 5W	1	Unidad	7.263,15
7000031738	2550EID	50051115535463	3M™ Dynatel™ 2550E-iD Localizador de cables, tuberías y balizas - potencia salida 12W	1	Unidad	9.204,27
7000031739	2573E	50051115535487	3M™ Dynatel™ 2573E Localizador avanzado de cables, tuberías y averías - potencia salida 12W	1	Unidad	8.280,04
7000031740	2573EID	50051115535500	3M™ Dynatel™ 2573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías y balizas - potencia salida 12W	1	Unidad	9.700,11
7100083857	7573EID	51135332603	3M™ Dynatel™ 7573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías, balizas, cuerdas y cintas de señalización - potencia salida 12W	1	Unidad	14.102,56
7000031651	1420EID	50051115145242	3M™ Dynatel™ 1420E-iD Localizador universal de balizas	1	Unidad	3.283,72
7000031758	7420EID	50051115624655	3M™ Dynatel™ 7420E-iD Localizador balizas, cuerdas y cintas de señalización	1	Unidad	4.214,11

9.2 Accesorios para equipos Dynatel™



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000057745	SOND9012	50054007312753	3M™ Dynatel™ Cable 9012 conexión directa (cable negro-rojo)	1	Unidad	132,14
7000031433	SOND9026	50054007312845	3M™ Dynatel™ Cable 9026 receptor/sonda (cable negro corto)	1	Unidad	164,72
7000031432	SOND9011	50054007312746	3M™ Dynatel™ Cable 9011 Extension (cable negro largo)	1	Unidad	193,98
7000057744	DYNAC3	50054007312586	3M™ Dynatel™ Dynacoupler 3" 3001 Pinzas conexión de 3 pulgadas	1	Unidad	273,90
7000006166	2200M	50051115145495	3M™ Dynatel™ Bolsa de transporte Dynatel 2200M	1	Unidad	145,20

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

9.3 Etiquetas Electrónicas (EMS) de 3M™

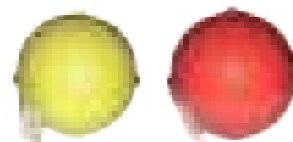


Modelo	Rango de lectura serie 7000/2000	Tipo/ Espaciado	Telefonía	Electricidad	CATV	Propósito General	Agua	Aguas Residuales	Gas
Superficie	0,9m/0,6m	Electrónica	1432	-	-	-	1434	1435	1436
	0,9m/0,6m	ID*	1432XRID	-	1437XRID	1438XRID	1434XRID	1435XRID	1436XRID
Esférica	1,8m/1,5m	Electrónica	1401XR	1402XR	1407XR	1408XR	1403XR	1404XR	1405XR
	1,5m/1,2m	ID*	1421XRID	1422XRID	1427XRID	1428XRID	1423XRID	1424XRID	1425XRID
Plana	2,7m/2,4m	Electrónica	1250	-	-	-	1252	1253	1254
	2,4m/2m	ID*	1250XRID	-	-	1248XRID	1252XRID	1253XRID	1254XRID
Cinta	1,2m/-	2,4m	7611XR	7612XR	-	-	7613XR	7614XR	7615XR
	0,9m/-	3,6m	7611	7612	-	-	7613	7614	7615
Cuerda	1,2m/-	2,4m	7701-HTS	7702-HTS	-	-	7703-HTS	7704-HTS	7705-HTS

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

Etiquetas Electrónicas

ESFÉRICAS (10.2 cm diámetro, rango de localización: 1.5 m)



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000031654	1401XR	30051138883646	3M™ Dynatel™ 1401-XR Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
7100083775	1402XR	51128610466	3M™ Dynatel™ 1402CE -XR/CE Electricidad - Color rojo	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
7000058889	1403XR	30051138717644	3M™ Dynatel™ 1403-XR Baliza Agua - Color Azul	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
7000058890	1404XR	30051138717651	3M™ Dynatel™ 1404-XR Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
7000031873	1405XR	30051138717347	3M™ Dynatel™ 1405-XR Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
7000058593	1407XR	50051138883664	3M™ Dynatel™ 1407-XR Baliza Televisión Por Cable - Negro/ Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25
7000058601	1408XR	51138717346	3M™ Dynatel™ 1408-XR Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 30 balizas	Unidad	16,25

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

Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000031468	1250	50054007376991	3M™ Dynatel™ 1250 Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 25 balizas	Unidad	24,95
7000057983	1252	50054007377271	3M™ Dynatel™ 1252 Baliza Agua - Color Azul	Caja de 25 balizas	Unidad	24,95
7000057982	1253	50054007377264	3M™ Dynatel™ 1253 Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 25 balizas	Unidad	24,95
7000057984	1254	5005115227498	3M™ Dynatel™ 1254 Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 25 balizas	Unidad	24,95

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

Superficie (rango de localización: 0.6 m)



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000031477	1432	50054007691629	3M™ Dynatel™ 1432 Baliza Superficie Telefonía - Color Naranja	50	Unidad	14,95
7000057992	1434	50054007691698	3M™ Dynatel™ 1434 Baliza Superficie Telefonía - Color Azul	50	Unidad	14,95
7000057993	1435	50054007691704	3M™ Dynatel™ 1435 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Verde	50	Unidad	14,95
7000057994	1436	50054007691711	3M™ Dynatel™ 1436 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Amarillo	50	Unidad	14,95

Etiquetas Electrónicas - ID

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



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000006161	1421XRID	30051115136888	3M™ Dynatel™ 1421-XR/ID Baliza Telefonía - Color Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
7100083700	1422XRID	51128610442	3M™ Dynatel™ 1422CE -XR/ID/ Electricidad - Color Rojo	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
7000006164	1423XRID	30051115137915	3M™ Dynatel™ 1423-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
7000006165	1424XRID	30051115137922	3M™ Dynatel™ 1424-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
7000031650	1425XRID	30051115137939	3M™ Dynatel™ 1425-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
7000006162	1427XRID	30051115136901	3M™ Dynatel™ 1427-XR/ID Baliza Televisión por Cable - Negro/Naranja	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95
7000006163	1428XRID	30051115136918	3M™ Dynatel™ 1428-XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 30 balizas	Unidad	30,95

PLANAS (38,1 cm longitud; rango de lectura: 2,0 m)



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7000058687	1250XRID	50051115227443	3M™ Dynatel™ 1250-XR/ID Baliza Telefonía -Color Naranja	Caja de 25 balizas	Unidad	49,95
7000031708	1252XRID	50051115227467	3M™ Dynatel™ 1252-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	Caja de 25 balizas	Unidad	49,95
7000058688	1253XRID	50051115227474	3M™ Dynatel™ 1253-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	Caja de 25 balizas	Unidad	49,95
7000058689	1254XRID	50051115227481	3M™ Dynatel™ 1254-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	Caja de 25 balizas	Unidad	49,95
7000132994	1248XRID	50051115227498	3M™ Dynatel™ 1248-XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	Caja de 25 balizas	Unidad	49,95

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

9.4 Cintas de Señalización

CINTAS ESTANDAR

(Sensor cada 3,65m)

(Rango de localización: 1.2 m)



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7100115049	7611CT	50051128612908	3M™ Dynatel™ 7611 Cinta de Señalización Telecomunicación - Color Naranja	Rollo (400 m)	Rollo	1.586,94
7100111971	7613CT	50051128612922	3M™ Dynatel™ 7613 Cinta de Señalización Agua - Color Azul	Rollo (400 m)	Rollo	1.586,94
7100111736	7614CT	50051128612885	3M™ Dynatel™ 7614 Cinta de Señalización Aguas Residuales - Color Verde	Rollo (400 m)	Rollo	1.586,94
7100111977	7615CT	50051128612861	3M™ Dynatel™ 7615 Cinta de Señalización Gas - Color Amarillo	Rollo (400 m)	Rollo	1.586,94
7100139458	7612CT	50051128612953	3M™ Dynatel™ 7612 Cinta de Señalización Electricidad - Color Rojo	Rollo (400 m)	Rollo	1.586,94

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

9.5 Cuerda de Señalización

(Sensor cada 2,4m)

(Rango de localización: 1.2 m)



Código 3M	Ref. Abreviada	Código EAN	Descripción	Mín./Múlt. pedido (Emb.)	Unidad de Venta	Precio Ud. Venta (€)
7100136318	7701HR	50051128612793	3M™ Dynatel™ 7701HR Cuerda de Señalización Telecomunicación - Color Naranja	Rollo (300 m)	Rollo	2.952,32
7100115087	7702HR	50051128612953	3M™ Dynatel™ 7701HR Cuerda de Señalización Electricidad - Color Rojo	Rollo (300 m)	Rollo	2.952,32
7100136317	7703HR	50051128612809	3M™ Dynatel™ 7702HR Cuerda de Señalización Agua - Color Azul	Rollo (300 m)	Rollo	2.952,32
7100136306	7704HR	50051128612823	3M™ Dynatel™ 7703HR Cuerda de Señalización Aguas Residuales - Color Verde	Rollo (300 m)	Rollo	2.952,32
7100136294	7705HR	50051128612816	3M™ Dynatel™ 7705HR Cuerda de Señalización Gas - Color Amarillo	Rollo (300 m)	Rollo	2.952,32

10. Índice por Referencia Abreviada

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.	REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
AC641	7000099467	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1 (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 800 - 1.000 mm²)	78	CTW64	7000098848	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (6,4/3,2mm 300m)	8
AC641M	7000099472	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1M (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 630 mm²)	78	CTW762	7000098911	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (76,2/38,1mm 25m)	8
AC641S	7000037671	3M™ Empalme QSIII 96-AC 641-1S (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 240 - 500 mm²)	78	CTW95	7000098849	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (9,5/4,8mm 150m)	8
AC645	7000099466	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1 - Cross bonding (Empalme C. Frío 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 800 - 1.000 mm²)	78	DBOB	7000006238	3M™ Scotchlok™ Conector DBO/B - 6 - 100unds/Caja	31
AC645M	7000099465	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1M - Cross bonding (Empalme C. Frío 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 630 mm²)	78	DBRY	7000006235	3M™ Scotchlok™ Conector DBR/Y - 6 - 100unds/caja	31
AC645S	7000099464	3M™ Empalme QSIII 96-AC 645-1S - Cross Bonding (Empalme C. Frío 66kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 240 - 500 mm²)	78	DYNAC3	7000057744	3M™ Dynatel™ Dynacoupler 3" 300I Pinzas conexión de 3 pulgadas	85
AD6301	7000099473	3M™ Empalme QS3000 96-AD 630-1 (150 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea para conductor de 150 - 630 mm²) PANTALLA 50mm²	78	easy250	7100062558	3M™ Scotchcast™ Resina Easy 250 cartucho de Resina Reaccessible 250 ml	24
AD6311C	7100021959	3M™ Empalme QS3000 96-AD 631-1 E/C (300 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 300 - 630 mm²) pantalla 150mm²	78	EC1	7000100907	3M™ Capuchón PST EC-1 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	5
AD6331	7100067453	3M™ Empalme QS3000 96-AD 633-1 (150 - 630) (Empalme C. Frío 66kV en línea 150 - 630 mm²) PANTALLA 150mm²	78	EC2	7000100908	3M™ Capuchón PST EC-2 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	5
94AK6201C	7000092334	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)	72	EC3	7000100909	3M™ Capuchón PST EC-3 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	5
94AK6301C	7000092336	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)	72	EC4	7000100910	3M™ Capuchón PST EC-4 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	5
ATW19,0	7000098946	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 19,0/6,4mm 50m	48	ETW12-4	7000098865	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 12,0/4,0mm 100m	47
ATW25,4	7000098947	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 19,0/6,4mm 50m	48	ETW19-6	7000098867	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 19,0/6,0mm 50m	47
ATW38	7000098956	3M™ Rollo Termorretráctil ATW de Pared Fina de Poliolefina muy Flexible Color Negro- 38,0/12,7mm 50m	48	ETW24-8	7000098869	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 24,0/8,0mm 25m	47
BBI3A	7100025922	3M™ Tubo Termorretráctil BBI 3A	8	ETW40-13	7000098871	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 40,0/13,0mm 25m	47
BBI4A	7100025923	3M™ Tubo Termorretráctil BBI 4A	8	ETW6-2	7000037630	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 6,0/2,0mm 300m	47
BBI5A	7100025924	3M™ Tubo Termorretráctil BBI 5A	8	ETW9-3	7000098864	3M™ Rollo Termorretráctil ETW - 803 Color Negro - 9,0/3,0mm 150m	47
BIE2R1035	7000076868	3M™ Bifurcación Termorretráctil E2R 10 - 35	16	EXPO2320	7100111627	Scotch® 23 Cinta Autosoldable CAJA EXPOSITORA!!	28
BIE2R35150	7100032389	3M™ Bifurcación Termorretráctil E2R 35 - 150	16	FS100AC	7000035281	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 A-C Natural	32
BLIS314	7010245709	3M™ Scotchlok™ Conector 314 (600V) Antihumedad - 6 unds/Blister	31	FS100AWC	7000035282	3M™ Scotchflex™ Brida FS 100 AW-C - Negro	33
BLISRY	7010261501	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 6 unds/Blister	30	FS135AC	7000035283	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 A-C Natural	32
BLISTY	7010233168	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 9unds/Blister	30	FS135AWC	7000035284	3M™ Scotchflex™ Brida FS 135 AW-C - Negro	33
CC3	7100018646	3M™ CC3 Limpiador de cables de Media Tensión en toallitas (pads)	34	FS140BC	7000035289	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 B-C Natural	32
CSC12	7000106651	3M™ Avifauna CSDC-12C (Cable LA 30, LA 56) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	83	FS140BWC	7000035290	3M™ Scotchflex™ Brida FS 140 BW-C - Negro	33
CSC16	7000106652	3M™ Avifauna CSDC-16C (Cable LA 110, LA 125) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	83	FS160AC	7000035285	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 A-C Natural	32
CSC22	7000106653	3M™ Avifauna CSDC-22C (Cable LA 180) Perfil de silicona para protección avifauna de cable desnudo	83	FS160AWC	7000035286	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 AW-C - Negro	33
CSGA12	7010261503	3M™ Avifauna Forros de silicona CS GA1-2 para grapas de Amarre Tipo GA1 y GA2 hasta 18/30 (36) kV	83	FS160CC	7000035295	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 C-C Natural	33
CSGS3	7100101813	3M™ Avifauna Forros de silicona CS GS3 para grapas de Suspensión Tipo GS1, GS2 y GS3 hasta 18/30 (36)kV	83	FS160CWC	7000035296	3M™ Scotchflex™ Brida FS 160 CW-C - Negro	33
CT6BC	7000035318	3M™ Scotchflex™ Taco sujeción de Pared CT 6 B-C - vv12mm x 10mm - 100unds/Bolsa	33	FS200AC	7000035287	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 A-C Natural	32
CTA19BC	7000092452	3M™ Scotchflex™ Base Autoadhesiva Color Negro CTA 19 BC - 19mm x 19mm - 100unds/Bolsa	33	FS200AWC	7000035288	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 AW-C - Negro	33
CTS18BC	7000092454	3M™ Scotchflex™ Base brida Color Negro CTS 18 BC - 23 mm X 14 mm - 100unds/Bolsa	33	FS200BC	7000035291	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 B-C Natural	32
CTW127	7000098906	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (12,7/6,4mm 100m)	8	FS200BWC	7000035292	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 BW-C - Negro	33
CTW16	7000098908	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (1,6/0,8mm 400m)	8	FS200CC	7000035297	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 C-C Natural	33
CTW191	7000098850	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (19,1/9,6mm 50m)	8	FS200CWC	7000035298	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 CW-C - Negro	33
CTW24	7000098846	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (2,4/1,2mm 400m)	8	FS200DC	7000035305	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 D-C Natural	33
CTW254	7000037626	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (25,4/12,7mm 50m)	8	FS200DWC	7000035306	3M™ Scotchflex™ Brida FS 200 DW-C - Negro	33
CTW32	7000098847	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (3,2/1,6mm 400m)	8	FS280BC	7000035293	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 B-C Natural	33
CTW380	7000037627	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (38,0/19,0mm 50m)	8	FS280BWC	7000035294	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 BW-C - Negro	33
CTW48	7000098907	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (4,8/2,4mm 300m)	8	FS280CC	7000035299	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 C-C Natural	33
CTW508	7000037635	3M™ Tubo CTW 602 Termorretráctil de Color Negro (50,8/25,4mm 35m)	8	FS280CWC	7000035300	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 CW-C - Negro	33
				FS280DC	7000035307	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 D-C Natural	33
				FS280DWC	7000035308	3M™ Scotchflex™ Brida FS 280 DW-C - Negro	33
				FS360CC	7000035301	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 C-C Natural	33
				FS360CWC	7000035302	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 CW-C - Negro	33
				FS360DC	7000035309	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 D-C Natural	33

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.	REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
FS360DWC	7000035310	3M™ Scotchflex™ Brida FS 360 DW-C - Negro	33	GTIMA6	7000099247	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (6,0/2,0 mm 1 m)	14
FS380CC	7000035303	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 C-C Natural	33	GTIMA9	7000099254	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (9,0/3,0 mm 1 m)	14
FS380CWC	7000035304	3M™ Scotchflex™ Brida FS 380 CW-C - Negro	33	GTINE1	7000099210	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (1,5/0,5 mm 1 m)	12
FS500DC	7000035311	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 D-C Natural	33	GTINE18	7000037654	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (18,0/6,0 mm 1 m)	12
FS500DWC	7000035312	3M™ Scotchflex™ Brida FS 500 DW-C - Negro	33	GTINE24	7000099224	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (24,0/8,0 mm 1 m)	12
FS550DWC	7000035313	3M™ Scotchflex™ Brida FS 550 DW-C - Negro	33	GTINE3	7000037657	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (3,0/1,0 mm 1 m)	12
FS780DWC	7000035314	3M™ Scotchflex™ Brida FS 780 DW-C - Negro	33	GTINE39	7000037660	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (39,0/13,0 mm 1 m)	12
GTIAM1	7000099215	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (1,5/0,5 mm 1 m)	12	GTINE6	7000099246	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (6,0/2,0 mm 1 m)	12
GTIAM18	7000099222	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (18,0/6,0 mm 1 m)	12	GTINE9	7000037662	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Negro (9,0/3,0 mm 1 m)	12
GTIAM24	7000099230	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (24,0/8,0 mm 1 m)	12	GTIRO1	7000099213	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (1,5/0,5 mm 1 m)	14
GTIAM3	7000099237	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (3,0/1,0 mm 1 m)	12	GTIRO18	7000099220	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (18,0/6,0 mm 1 m)	14
GTIAM39	7000099244	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (39,0/13,0 mm 1 m)	12	GTIRO24	7000099228	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (24,0/8,0 mm 1 m)	14
GTIAM6	7000099252	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (6,0/2,0 mm 1 m)	12	GTIRO3	7000099235	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (3,0/1,0 mm 1 m)	14
GTIAM9	7000099259	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo (9,0/3,0 mm 1 m)	12	GTIRO39	7000099242	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (39,0/13,0 mm 1 m)	14
GTIAV18	7000099219	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (18,0/6,0 mm 1 m)	13	GTIRO6	7000099250	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (6,0/2,0 mm 1 m)	14
GTIAV24	7000099227	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (24,0/8,0 mm 1 m)	13	GTIRO9	7000099257	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Rojo (9,0/3,0 mm 1 m)	14
GTIAV3	7000099234	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (3,0/1,0 mm 1 m)	13	GTITR1	7000099212	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (1,5/0,5 mm 1 m)	15
GTIAV39	7000099241	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (39,0/13,0 mm 1 m)	13	GTITR18	7000099218	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (18,0/6,0 mm 1 m)	15
GTIAV6	7000099249	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (6,0/2,0 mm 1 m)	13	GTITR24	7000099226	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (24,0/8,0 mm 1 m)	15
GTIAV9	7000099256	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Amarillo/verde (9,0/3,0 mm 1 m)	13	GTITR3	7000099233	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (3,0/1,0 mm 1 m)	15
GTIAZ1	7000099209	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (1,5/0,5 mm 1 m)	14	GTITR39	7000099240	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (39,0/13,0 mm 1 m)	15
GTIAZ18	7000099216	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (18,0/6,0 mm 1 m)	14	GTITR6	7000099248	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (6,0/2,0 mm 1 m)	15
GTIAZ24	7000099223	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (24,0/8,0 mm 1 m)	14	GTITR9	7000099255	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil transparente (9,0/3,0 mm 1 m)	15
GTIAZ3	7000099231	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (3,0/1,0 mm 1 m)	14	GTIVE1	7100055005	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (1,5/0,5 mm 1 m)	12
GTIAZ39	7000099238	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (39,0/13,0 mm 1 m)	14	GTIVE18	7100054685	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (18,0/6,0 mm 1 m)	12
GTIAZ6	7000099245	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (6,0/2,0 mm 1 m)	14	GTIVE24	7100054686	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (24,0/8,0 mm 1 m)	12
GTIAZ9	7000099253	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Azul (9,0/3,0 mm 1 m)	14	GTIVE3	7100054695	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (3,0/1,0 mm 1 m)	12
GTIBL1	7000099214	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (1,5/0,5 mm 1 m)	13	GTIVE39	7100054687	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (39,0/13,0 mm 1 m)	12
GTIBL18	7000099221	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (18,0/6,0 mm 1 m)	13	GTIVE6	7100054697	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (6,0/2,0 mm 1 m)	12
GTIBL24	7000099229	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (24,0/8,0 mm 1 m)	13	GTIVE9	7100054681	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Verde (9,0/3,0 mm 1 m)	12
GTIBL3	7000099236	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (3,0/1,0 mm 1 m)	13	GUCUTL	7100089237	3M™ Guante – Anti-cortes L	35
GTIBL39	7000099243	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (39,0/13,0 mm 1 m)	13	GUCUTXL	7100089233	3M™ Guantes – Anti- cortes XL	35
GTIBL6	7000099251	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (6,0/2,0 mm 1 m)	13	GUGRALL	7100089284	3M™ Guantes – Uso General Talla L	35
GTIBL9	7000099258	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Blanco (9,0/3,0 mm 1 m)	13	GUGRALXL	7100089283	3M™ Guantes - Uso General Talla XL	35
GTIGR18	7000099260	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (18,0/6,0 mm 1 m)	13	H10526100	7000099384	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 105-26-1000	6
GTIGR24	7100054719	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (24,0/8,0 mm 1 m)	13	H1231000	7000099375	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 12-3-1000	6
GTIGR3	7000099261	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (3,0/1,0 mm 1 m)	13	H13036100	7000099385	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 130-36-1000	6
GTIGR39	7100054720	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (39,0/13,0 mm 1 m)	13	H1541000	7000099376	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 15-4-1000	6
GTIGR6	7000099262	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (6,0/2,0 mm 1 m)	13	H2261000	7000099377	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 22-6-1000	6
GTIGR9	7000099263	Termorretráctiles GTI - 3000 GRIS (9,0/3,0 mm 1 m)	13	H228	7100054684	3M™ Tubo HDT-AN Termorretráctil pared gruesa 22-6-1000 BULK	6
GTIMA1	7000099211	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (1,5/0,5 mm 1 m)	14	H3381000	7000099378	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 33-8-1000	6
GTIMA18	7000099217	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (18,0/6,0 mm 1 m)	14	H338	7100054693	3M™ Tubo HDT-AN Termorretráctil pared gruesa 33-8-1000 BULK	6
GTIMA24	7000099225	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (24,0/8,0 mm 1 m)	14	H43121000	7000099379	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 43-12-1000	6
GTIMA3	7000099232	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (3,0/1,0 mm 1 m)	14	H438	7100054694	3M™ Tubo HDT-AN Termorretráctil pared gruesa 43-12-1000 BULK	6
GTIMA39	7000099239	3M™ Tubo GTI 3000 Termorretráctil Marrón (39,0/13,0 mm 1 m)	14	H55151000	7000099380	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 55-15-1000	6

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.	REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
H7021000	7000099382	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 70-21-1000	6	HSRRO6	7000099143	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (6,0/2,0mm 10m)	10
H85251000	7000099383	3M™ TubosTermorretráctiles HDT-AN pared gruesa 85-25-1000	6	HSRRO9	7000099144	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (9,0/3,0mm 7m)	10
HSRAM1	7000099147	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (1,5/0,5mm 12m)	9	HSRTR1	7000099168	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (1,5/0,5mm 12m)	11
HSRAM18	7000099151	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (18,0/6,0mm 5m)	9	HSRTR18	7000099172	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (18,0/6,0mm 5m)	11
HSRAM24	7000099152	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (24,0/8,0mm 5m)	9	HSRTR24	7000099173	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (24,0/8,0mm 5m)	11
HSRAM3	7000099148	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (3,0/1,0mm 10m)	9	HSRTR3	7000099169	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (3,0/1,0mm 10m)	11
HSRAM6	7000099149	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (6,0/2,0mm 10m)	9	HSRTR6	7000099170	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (6,0/2,0mm 10m)	11
HSRAM9	7000099150	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo (9,0/3,0mm 7m)	9	HSRTR9	7000099171	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, transparente (9,0/3,0mm 7m)	11
HSRAV18	7000099178	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo/verde (18,0/6,0mm 5m)	10	IMP379	7000006131	3M™ Scotchrap™ Imprimación - 3,79 Its	25
HSRAV24	7000099179	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo/verde (24,0/8,0mm 5m)	10	J4PU	7100078228	3M™ Terminación QTII J4 PU SI - 5601 (Terminación Contr. Frío 20 kV Interior series 5601 para conductor de 25-120 mm²)	74
HSRAV3	7000099175	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo/verde (3,0/1,0mm 10m)	10	J4PUT50	7100034875	3M™ Terminación QTII J4 PU E/C 24 (50 - 95) (Terminación Contr. Frío 20kV Interior series 5601 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	74
HSRAV6	7000099176	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo/verde (6,0/2,0mm 10m)	10	J6PU	7100078215	3M™ Terminación QTII J6 PU-5651 E - Exterior (Terminación Contr. Frío 20 kV Exterior series 5651 E para conductor de 25-120 mm²)	75
HSRAV9	7000099177	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Amarillo/verde (9,0/3,0mm 7m)	10	J6PUT50	7100034874	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95) - Exterior (Terminación Contr. Frío 20kV Exterior series 5651 E CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	75
HSRAZ1	7000099154	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (1,5/0,5mm 12m)	11	J6T502A	7100094495	3M™ Terminación QTII J6 PU E/C 24 (50-95)-2AG - Exterior (Terminación Contr. Frío 20kV Exterior series 5651 E CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 50-95 mm²)	75
HSRAZ18	7000099158	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (18,0/6,0mm 5m)	11	K4PU	7100078211	3M™ Terminación QTII K4 PU SI - 5602 (Terminación Contr. Frío 20 kV Interior series 5602 para conductor de 95-240 mm²)	74
HSRAZ24	7000099159	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (24,0/8,0mm 5m)	11	K4PU	7100078211	3M™ Terminación QT II K4 PU SI- 5602 - Interior (Terminación Contr. Frío 30 kV Interior series 5602 para conductor de 35-150 mm²)	75
HSRAZ3	7000099155	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (3,0/1,0mm 10m)	11	K4PUT50	7100034877	3M™ Terminación QT II K4 PU E/C 36 (50-95) - Interior (Terminación Contr. Frío 30kV Interior series 5602 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50-95 mm²)	75
HSRAZ6	7000099156	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (6,0/2,0mm 10m)	11	K6PU	7100081825	3M™ Terminación QTII K6 PU-5652 E - Exterior (Terminación Contr. Frío 20 kV Exterior series 5652 E para conductor de 95-240 mm²)	75
HSRAZ9	7000099157	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Azul (9,0/3,0mm 7m)	11	K6PUT95	7100034878	3M™ Terminación QTII K6 PU E/C 24 (95-240) - Exterior (Terminación Contr. Frío 20kV Exterior series 5652 E CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 95-240 mm²)	75
HSRBL1	7000099161	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (1,5/0,5mm 12m)	9	K6T952A	7100044247	3M™ Terminación QTII K6 PU E/C 24 (150-240)-2AG - Exterior (Terminación Contr. Frío 20kV Exterior series 5652 E CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 95-240 mm²)	75
HSRBL18	7000099165	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (18,0/6,0mm 5m)	9	K8PU	7000092174	3M™ Terminación QTII 94-EB 62-2 (K8) (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5646 para conductor de 50-150 mm²)	76
HSRBL24	7000099166	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (24,0/8,0mm 5m)	10	KGITICO	7000037646	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil en Colores - 6 diámetros - KIT EN CAJA	15
HSRBL3	7000099162	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (3,0/1,0mm 10m)	9	KGITINE	7000037645	3M™ Tubo SFTW-202A Termorretráctil en Color Negro - 6 diámetros - KIT EN CAJA	15
HSRBL6	7000099163	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (6,0/2,0mm 10m)	9	L4PU	7100078212	3M™ Terminación QTII L4 PU SI - 5603 (Terminación Contr. Frío 20 kV Interior series 5603 para conductor de 240-630 mm²)	74
HSRBL9	7000099164	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Blanco (9,0/3,0mm 7m)	9	L4PU	7100078212	3M™ Terminación QT II L4 PU SI-5603 - Interior (Terminación Contr. Frío 30 kV Interior series 5603 para conductor de 150-500 mm²)	75
HSRGR18	7000099153	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Gris (18,0/6,0mm 5m)	10	L4PUT150	7100034716	3M™ Terminación QT II L4 PU E/C 36 (150-240) - Interior (Terminación Contr. Frío 30kV Interior series 5603 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 150-240 mm²)	75
HSRGR3	7000099160	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Gris (3,0/1,0mm 10m)	10	L4PUT240	7100034838	3M™ Terminación QTII L4 PU E/C 24 - 36 (240 - 400) (Terminación Contr. Frío 20kV Interior series 5603 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	74
HSRGR6	7000099167	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Gris (6,0/2,0mm 10m)	10	L4PUT240	7100034838	3M™ Terminación QT II L4 PU E/C 24-36 (240-400) - Interior (Terminación Contr. Frío 30kV Interior series 5603 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	75
HSRGR9	7000099174	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Gris (9,0/3,0mm 7m)	10	L6PU	7100078214	3M™ Terminación QTII L6 PU-5653 E - Exterior (Terminación Contr. Frío 20 kV Exterior series 5653 E para conductor de 240-400 mm²)	75
HSRMA1	7000099180	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (1,5/0,5mm 12m)	11	L6PUT240	7100034717	3M™ Terminación QTII L6 PU E/C 24 (240-400) (Terminación C. Frío 20kV Exterior series 5653 E CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240-400 mm²)	75
HSRMA18	7000099184	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (18,0/6,0mm 5m)	11	L6T2402A	7100044248	3M™ Terminación QTII L6 PU E/C 24(240-400)-2AG (Terminación C. Frío 20kV Exterior series 5653 E CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 240-400 mm²)	75
HSRMA24	7000099185	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (24,0/8,0mm 5m)	11	L8PU	7000092175	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 (L8) (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5647 para conductor de 120-400 mm²)	76
HSRMA3	7000099181	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (3,0/1,0mm 10m)	11	LUB020	7100037108	3M™ Lubricante para Cable Lub-1 / 0,20	35
HSRMA6	7000099182	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (6,0/2,0mm 10m)	11	LUB095	7100047866	3M™ Lubricante para Cable Lub-1 / 0,95	35
HSRMA9	7000099183	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Marrón (9,0/3,0mm 7m)	11	LUB1892	7100036984	3M™ Lubricante para Cable Lub-1 / 18,92	35
HSRNE1	7000099135	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (1,5/0,5 mm 12 m)	9	LUB378	7100047867	3M™ Lubricante para Cable Lub-1 / 3,78	35
HSRNE18	7000099139	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (18,0/6,0 mm 5 m)	9	M120401000	7000098845	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 120-40-1000	7
HSRNE24	7000099140	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (24,0/8,0 mm 5 m)	9	M1231000	7000037640	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 12-3-1000	7
HSRNE3	7000099136	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (3,0/1,0 mm 10 m)	9				
HSRNE6	7000099137	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (6,0/2,0 mm 10 m)	9				
HSRNE9	7000099138	Termorretráctiles pared fina HSR3000 NEGRO (9,0/3,0 mm 7 m)	9				
HSRRO1	7000099141	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (1,5/0,5mm 12m)	10				
HSRRO18	7000099145	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (18,0/6,0mm 5m)	10				
HSRRO24	7000099146	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (24,0/8,0mm 5m)	10				
HSRRO3	7000099142	3M™ Tubo HSR 3000 Termorretráctil de pared fina, Rojo (3,0/1,0mm 10m)	10				

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
M1231000B	7100054712	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 12-3-1000 BULK	7
M1961000	7000037641	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 19-6-1000	7
M1961000B	7100054680	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 19-6-1000 BULK	7
M2771000B	7100054682	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 27-7,5-1000 BULK	7
M2781000	7000037642	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 27-8-1000	7
M3271000	7000037643	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 32-7,5-1000	7
M3271000B	7100054715	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 32-7,5-1000 BULK	7
M38121000	7000037644	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 38-12-1000	7
M38121000B	7100054683	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 38-12-1000 BULK	7
M50181000	7000099086	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 50-18-1000	7
M70261000	7000098913	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 70-26-1000	7
M7026800	7000098945	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 70-26-800	7
M8	7100019526	3M™ Terminación QT-II M8 5648 E (Terminación C. Frío 30 kV Exterior series 5648 para conductor de 300-630 mm ²)	76
M90361000	7000099087	3M™ Tubo MDT-A Termorretráctil de pared media 90-36-1000	7
MGC	7100006290	3M™ Scotchlok™ Conector MGC* Antihumedad - 25unds/Caja	31
MTF24040	7100031124	3M™ MTF 240-400 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	81
MTF25150	7100031234	3M™ MTF 25-150 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	81
MTF40063	7100031235	3M™ MTF 400-630 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	81
MTF50240	7100031236	3M™ MTF 50-240 Conector metálico tornillería fusible Al/Cu	81
N40A	7000035345	3M™ Scotchcast™ Resina nº 40. Bolsa Unipack A (Resina bi-componente base de poliuretano)	23
N40AGS	7100153756	3M™ Scotchcast™ Resina nº 4 GS. Bolsa Unipack A (Resina bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	23
N40B	7000035346	3M™ Scotchcast™ Resina nº 40. Bolsa Unipack B (Resina bi-componente base de poliuretano)	23
N40BGS	7100153861	3M™ Scotchcast™ Resina nº 4 GS. Bolsa Unipack B (Resina bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	23
N40C	7000035347	3M™ Scotchcast™ Resina nº 40. Bolsa Unipack C (Resina bi-componente base de poliuretano)	23
N40CGS	7100153560	3M™ Scotchcast™ Resina nº 4 GS. Bolsa Unipack C (Resina bi-componente retardante de la llama base de epoxy)	23
N40CS/V	7000035348	3M™ Scotchcast™ Resina nº 40. Bolsa Unipack C - (SIN VÁLVULA)* (Resina bi-componente base de poliuretano)	23
NOVEC31A	7000031944	3M™ Novec™ Aerosol - Limpiador de contactos	34
NTWH12,7	7000099039	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -12,7/6,4mm	48
NTWH19,0	7000099040	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -19,0/9,5mm	48
NTWH25,4	7000099041	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -25,4/12,7mm	48
NTWH3,2	7000099035	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -3,2/1,6mm	48
NTWH4,8	7000099036	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -4,8/2,4mm	48
NTWH6,4	7000099037	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -6,4/3,2mm	48
NTWH9,5	7000099038	3M™ Rollo Termorretráctil Flexible NTW-H de elastómero Color Negro -9,5/4,8mm	48
P59	7000032604	3M™ P-59 CFS-00 Muelle de Fuerza Constante	82
P60	7000032605	3M™ P-60 CFS-0 Muelle de Fuerza Constante	82
P61	7000032606	3M™ P-61 CFS-1 Muelle de Fuerza Constante	82
P62	7000032607	3M™ P-62 CFS-2 Muelle de Fuerza Constante	82
P63	7000032608	3M™ P-63 CFS-3 Muelle de Fuerza Constante	82
P64	7000032609	3M™ P-64 CFS-4 Muelle de Fuerza Constante	82
P65	7000032610	3M™ P-65 CFS-5 Muelle de Fuerza Constante	82
P66	7000032611	3M™ P-66 CFS-6 Muelle de Fuerza Constante	82
PTERH5Z1	7100138043	3M™ Kit de puesta tierra empalme lámina Al (1 fase)	71
PTTRH5Z1	7100138044	3M™ Kit de puesta tierra terminación lámina Al (3 fases)	71
QS200MB	7000092358	3M™ Empalme QS200 93-AK 620-1MB-E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 95 - 240 mm ²)	71

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
QS400MB	7000092359	3M™ Empalme QS200 93-AK 640-1MB-E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240 - 400 mm ²)	71
QSE6111C	7100081314	3M™ Empalme QS2000E 93-AF 611-1E/C (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm ²) - SIN electrodo	71
QSG3P3S	7000092418	3M™ Empalme QSG300 (3P-3S) AP-3 Tripolar* Frío (Empalme MIXTO C. Frío 20kV para cable de aislamiento de aceite tipo 3 plomos con 3 unipolares cable seco 95 - 240 mm ²) - sin conector	70
QSG3P3SC	7100042636	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)	70
QSIII45	7100034870	3M™ Empalme QSIII 5545 A (Empalme C. Frío 45kV en línea para conductor de 240 - 500 mm ²)	77
QTEN240	7010261491	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 E/C (240 - 400) Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 240 - 400 mm ²) (*1)	80
QTEN400	7000097664	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 E/C (400 - 630) Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 400 - 630 mm ²) (*2)	80
QTEN720	7100067812	3M™ Terminación QTEN 96-EP 720-2 Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior para conductor de 500 - 2.500 mm ²)	80
QTEN725	7100067815	3M™ Terminación QTEN 96-EP 725-2 Línea Fuga - 31 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior para conductor de 120 - 1.000 mm ²)	80
QTEN730	7100067816	3M™ Terminación QTEN 96-EP 730-2 Línea Fuga - 25 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior para conductor de 500 - 2.500 mm ²)	80
QTE800G	7000097683	3M™ Terminación QTEN 96-EP 725-2 E/C (800 - 1000) Línea Fuga - 31 mm/kV (Terminación Contr. Frío 66kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 800 - 1.000 mm ²) (*3)	80
QTII5622	7100081754	3M™ Terminación QTII 5622 K - Interior (Terminación Contr. Frío 15 kV Interior para conductor de 16-35 mm ²)	73
QTII5623	7100078221	3M™ Terminación QTII 5623 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 25-95 mm ²)	73
QTII5624	7100081823	3M™ Terminación QTII 5624 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 70-300 mm ²)	73
QTII5625	7100081824	3M™ Terminación QTII 5625 K - Interior (Terminación C. Frío 15 kV Interior para conductor de 240-500 mm ²)	73
QTII5671	7100078222	3M™ Terminación QTII 5671 - Interior (Terminación Contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 50-240 mm ²)	73
QTII5672	7100078224	3M™ Terminación QTII 5672 - Interior (Terminación Contr. Frío 10 kV Interior para conductor de 185-500 mm ²)	73
RE251	7100151630	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 251 - 9,07 Kgs.- EU	50
RES251	7100151614	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 251 - 450gr (16 kits) - EU	50
RES26020	7100024957	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 260 - 20 Kgs.	51
RES280450	7100150613	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 280 - 450 gr.	50
RES2805k	7100150446	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 280 - 5,44 Kgs.	50
RES555520	7100025953	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 5555 - 20 Kgs. - 22G	51
RES916	7100150609	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 9 - 16 kits 0,45 Kgs.	50
RES99	7100150611	3M™ Scotchcast™ Resina Eléctrica nº 9 - 9,1 Kgs	50
RM2228	7000005986	Scotch® 2228 - Sellador Bicapa 50mm x 3m	29
RM2228	7000005986	Scotch® 2228 sellador bicapa. 50mm x 3m Masilla autosoldable de caucho EPR	84
S/LOKBG	7100136914	3M™ Scotchlok™ Conector B/G+ - 500unds/Caja 110 de 50 GL	30
S/LOKRY	7100136954	3M™ Scotchlok™ Conector R/Y+ - 500unds/Caja 5 de 100 GL	30
S/LOKTY	7100136955	3M™ Scotchlok™ Conector T/Y+ - 500unds/Caja 5de 100 GL	30
S/RAP100	7000057485	3M™ Scotchrap™ 50 - 102mm x 30,5m	25
S/RAP150	7000057486	3M™ Scotchrap™ 50 - 150mm x 30,5m	25
S/RAP25	7000005811	3M™ Scotchrap™ 50 - 25mm x 30,5m	25
S/RAP50	7000005812	3M™ Scotchrap™ 50 - 51mm x 30,5m	25
S/RAP51	7000006135	3M™ Scotchrap™ 51 - 51mm x 30,5m	25
SDR050	7000058254	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número 0	36
SDR09	7000031760	3M™ Scotchcode™ Caja con Rollo del 0 al 9 SDR 0-9	36
SDR09X	7000058253	3M™ Scotchcode™ Dispensador con Rollo de 0 a 9 STD 0-9 X	36
SDR150	7000058255	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-1	36
SDR250	7000058256	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-2	36
SDR350	7000058257	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-3	36

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
SDR450	7000058258	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-4	36
SDR550	7000058259	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-5	36
SDR650	7000058260	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-6	36
SDR750	7000058261	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-7	36
SDR850	7000058262	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-8	36
SDR950	7000058263	3M™ Scotchcode™ Rollo Impreso de 2,44 m X 5,46 mm SDR - Número-9	36
SFIL	7000006089	3M™ Scotchfill™ Masilla Aislante 38 mm x 1,5 m	28
SFLEX	7000033355	Scotchflex™ (20 mm x 10 m)	34
SKE1540	7000061599	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 15/40 premoldeado	16
SKE2563	7000061593	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 25/63 premoldeado	16
SKE3076	7000061594	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 30/76 premoldeado	16
SKE410	7000061591	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 4/10 premoldeado	16
SKE45100	7000061595	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 45/100 premoldeado	16
SKE61158	7000061604	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 61,5/158 premoldeado	16
SKE820	7000061592	3M™ Capuchón Termorretráctil SKE 8/20 premoldeado	16
SOND9011	7000031432	3M™ Dynatel™ Cable 9011 Extension (cable negro largo)	85
SOND9012	7000057745	3M™ Dynatel™ Cable 9012 conexión directa (cable negro-rojo)	85
SOND9026	7000031433	3M™ Dynatel™ Cable 9026 receptor/sonda (cable negro corto)	85
STD	7000058134	3M™ Scotchcode™ Dispensador vacío STD	36
TESKE4F1	7000061597	3M™ Tetrafuración Termorretráctil SKE 4F/1+2	16
TESKE4F3	7000061598	3M™ Tetrafuración Termorretráctil SKE 4F/3+4	16
TESKE4F5	7000061605	3M™ Tetrafuración Termorretráctil SKE 4F/5	16
TRSKE3F1	7000061601	3M™ Trifuración Termorretráctil SKE 3F/1+1,5	16
TRSKE3F2	7000061602	3M™ Trifuración Termorretráctil SKE 3F/2	16
TRSKE3F4	7000061596	3M™ Trifuración Termorretráctil SKE 3F/4	16
TRSKE3F4B	7000061611	3M™ Trifuración Termorretráctil SKE 3F/4 - BULK*	16
TRSKE3F5	7000061606	3M™ Trifuración Termorretráctil SKE 3F/5	16
TRSKE3F7	7000061620	3M™ Trifuración Termorretráctil SKE 3F/7	16
TTF1095	7000076989	3M™ TTF 10-95 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza ALL 4	81
TTF24040	7100031130	3M™ TTF 240-400 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 22	81
TTF40063	7100031131	3M™ TTF 400-630 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 24	81
TTF95240	7100031133	3M™ TTF 95-240 Terminal metálico tornillería fusible Al/Cu - Cabeza HEX 17	81
VM2210	7000026559	Scotch® 2210 - Cinta de PVC con Sellador. 102mm x3m	29
W1103010	7000061438	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 110 - 30 - 1000	17
W1103025	7000061436	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 110 - 30 - 250	17
W1103050	7000032373	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 110 - 30 - 500	17
W1404010	7000061440	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 140 - 40 - 1000	17
W1404025	7000061439	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 140 - 40 - 250	17
W1404050	7000032375	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 140 - 40 - 500	17
W1404075	7000032376	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 140 - 40 - 750	17
W3510100	7000061636	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 35 - 10 -1000	17
W3510250	7000061639	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 35 - 10 -250	17
W3510500	7000061638	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 35 - 10 -500	17
W5515100	7000061433	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 55 - 15 - 1000	17
W5515250	7000061431	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 55 - 15 -250	17

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
W5515500	7000032369	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 55 - 15 - 500	17
W8025100	7000061435	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 80 - 25 - 1000	17
W8025250	7000061434	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 80 - 25 - 250	17
W8025500	7000032372	3M™ Tubo HDCW Termorretráctil manta abierta 80 - 25 - 500	17
13	7000007284	Scotch® 13 Cinta Semiconductora, Autosoldable 19mm x 4.5 m	28
23	7000007286	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 19mm x 9.15 m	28
24	7000031348	Scotch® 24 - 25 mm x 4,6 m (Cinta de cobre estañado para apantallamiento)	29
25	7100011690	Scotch® 25 - 12,5mm x 4,5m (Trenza de cobre estañado para conexiones en cable armado y puestas a tierra)	29
31	7100007071	Scotch® 31 - 50.8mm x 1.83m (Cinta reparación cubiertas 400 V/mil Especial para Minería con mastic retardante de la llama)	28
70	7000006225	Scotch® 70 Cinta de Silicona 25 mm x 9,14 m	28
70	7000006225	3M™ Scotch® 70 cinta de silicona 25mm x 9m Autosoldable de silicona de clase H (operación continua a 180°C)	84
77	7100004537	Scotch® 77 Color Negro 38mm x 6m	29
314	7100166936	3M™ Scotchlok™ Conector 314 (600V) Antihumedad - 50 unds/caja	31
525	7100090263	Scotch® 5 Cinta de Poliéster hasta 130° C - 25mm x 66m	42
534	7100179355	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 534 S - 10 Bolsas de 100 Conectores	32
557	7100166937	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 557 - 10 bolsas de 100 Conectores	32
558	7100166926	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 - 100 unds/bolsas	32
562	7100166940	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 562 - 100 unds/bolsa	32
567	7100167058	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 567 - 100 unds/bolsa	32
696	7100090686	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 6mm x 33m	39
699	7100090685	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 9mm x 33m	39
1250	7000031468	3M™ Dynatel™ 1250 Baliza Telefonía - Color Naranja	86
1252	7000057983	3M™ Dynatel™ 1252 Baliza Agua - Color Azul	86
1253	7000057982	3M™ Dynatel™ 1253 Baliza Aguas Residuales - Color Verde	86
1254	7000057984	3M™ Dynatel™ 1254 Baliza Gas - Color Amarillo	86
1432	7000031477	3M™ Dynatel™ 1432 Baliza SuperficieTelefonía - Color Naranja	87
1434	7000057992	3M™ Dynatel™ 1434 Baliza SuperficieTelefonía - Color Azul	87
1435	7000057993	3M™ Dynatel™ 1435 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Verde	87
1436	7000057994	3M™ Dynatel™ 1436 Baliza Superficie Aguas Residuales - Color Amarillo	87
1600	7000032613	Scotch® 1600 Spray Pintura Anticorrosión	34
1601	7000032614	Scotch® 1601 Spray Pintura aislamiento transparente	34
1602	7000063481	Scotch® 1602 Spray Sellador rojo	34
1605	7100046721	Scotch® 1605 Spray Deshumidificador	34
1609	7000032615	Scotch® 1609 Spray Lubricante de silicona	34
1617	7100047868	Scotch® 1617 Spray galvanizador de zinc	34
1625	7100037105	Scotch® 1625 Spray Limpieza especial contactos	34
1626	7000032616	Scotch® 1626 Spray Desengrasante limpiador	34
1629	7100037107	Scotch® 1629 Spray antiestático	34
1633	7100047862	Scotch® 1633 Spray antioxidante	34
1639	7000063496	Scotch® 1639 Spray Espuma de poliuretano	34
2000	7000076790	Scotch® 2000 Cinta Americana. Color Gris 50mm x 46 m	27
2151	7000007285	Temflex™ 2151 Cinta Autosoldable 19 mm x 9,15 m	28
2220	7000034806	Scotch® 2220 Control de Campo 19 mm x 4.5 m	28
2229	7000043008	Scotch® 2229 Sellador Eléctrico - 96mm x 3m	29
2234	7000006227	Scotch® 2234 - 50mm x 2m (Cinta reparación cubiertas de 400 V/mil retardante de la llama)	

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
2812	7100033540	Scotch® 28 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Blanco - 12mm x 66m	41
2825	7100033244	Scotch® 28 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Blanco - 25mm x 66m	41
4519	7100119568	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 19mm x 20m	43
4525	7100116874	Scotch® 45 Transparente Cinta de Poliéster y filamentos reforzados - 25mm x 55m	43
6147	7000005872	Scotch® 6147 - PVC con Sellador - 63,5mm x 3m	29
6912	7100090266	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 12mm x 33m	39
6915	7100090776	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 15mm x 33m	39
6919	7100090267	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 19mm x 33m	39
6925	7100090192	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 25mm x 33m	39
6930	7100090265	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 30mm x 33m	39
6938	7100091130	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 38mm x 33m	39
6950	7100116846	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 50mm x 33m	39
7912	7100116865	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 12mm x 55m	40
7925	7100116868	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 25mm x 55m - Imprimible	40
7930	7100116863	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 30mm x 55m - Imprimible	40
7950	7100116866	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 50mm x 55m - Imprimible	40
9212	7100116854	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 12mm x 33m	43
9219	7100116851	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 19mm x 33m	43
9225	7100116859	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 25mm x 33m	43
9250	7100116857	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 50mm x 33m	43
33619	7000058432	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 6m - Color Negro	25
84248	7000006124	3M™ Tubo PST 8424-8 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	4
84258	7000031605	3M™ Tubo PST 8425-8 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	4
84269	7000035244	3M™ Tubo PST 8426-9 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	4
117006	7100116903	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 6mm x 16,5m	45
117012	7100116899	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	45
117019	7100116901	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	45
117025	7100033111	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	45
117050	7100035390	Scotch® 1170 Cinta de Aluminio con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	45
118106	7100116893	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 6mm x 16,5m	45
118109	7100116894	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 9mm x 16,5m	45
118112	7100116886	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 12mm x 16,5m	45
118115	7100116890	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 15mm x 16,5m	45
118119	7100116891	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 19mm x 16,5m	45
118125	7100116892	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 25mm x 16,5m	45
118138	7100116887	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 38mm x 16,5m	45
118150	7100116888	Scotch® 1181 Cinta de Cobre con Adhesivo Acrílico Conductor - 50mm x 16,5m	45
119412	7100116860	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 12mm x 33m	46
119419	7100116342	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 19mm x 33m	46
119425	7100116862	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 25mm x 33m	46
119450	7100116861	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 50mm x 33m	46
120509	7100116878	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 9mm x 33m	44
120512	7100116879	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 12mm x 33m	44
120519	7100116876	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 19mm x 33m	44
120525	7100116877	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 25mm x 33m	44
124509	7100116885	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 9mm x 16,5m	46

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
124512	7100116880	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 12mm x 16,5m	46
124519	7100116881	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 19mm x 16,5m	46
124525	7100116882	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 25mm x 16,5m	46
124550	7100116883	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 50mm x 16,5m	46
133919	7100035651	Scotch® 1339 Cinta poliester de Filamentos Reforzados hasta 130° C - 19mm x 55m	40
152260	7100067836	3M™ Novec™ Aerosol - Limpiador de flux	
198391	7100095977	3M™ Scotchkote™ Imprímación eléctrica 440 ml	34
223814	7100067835	3M™ Novec™ Aerosol - Desengrasante electrónico	34
332019	7000042541	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 20m - Color Negro	25
333319	7000057831	Scotch® Súper 33+ - 19mm x 33m - Color Negro	25
333325	7000043003	Scotch® Súper 33+ - 25mm x 33m - Color Negro	25
333338	7000031512	Scotch® Súper 33+ - 38mm x 33m - Color Negro	25
442566	7100033533	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico - 25mm x 66m (no printed)	43
842611	7000035254	3M™ Tubo PST 8426-11 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	4
842712	7000035256	3M™ Tubo PST 8427-12 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	4
842716	7000035257	3M™ Tubo PST 8427-16 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	4
842812	7000035259	3M™ Tubo PST 8428-12 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	4
842818	7000035260	3M™ Tubo PST 8428-18 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	4
842918	7000035262	3M™ Tubo PST 8429-18 Contráctil en frío (0,6/1 kV)	4
888290	7100059296	3M™ Scotchcast™ Resina 8882-A Resina Reaccessible - 90 ml	24
2123350	7000031696	Scotch® n° 2123 C (Resina reaccessible bi-componente para CONEXIONES ESTANCAS)	24
2123600	7000006197	Scotch® n° 2123 D (Resina reaccessible bi-componente para CONEXIONES ESTANCAS)	24
8882292	7100059188	3M™ Scotchcast™ Resina 8882-E Resina - 292ml	24
8882385	7100059295	3M™ Scotchcast™ Resina 8882-C Resina 385 ml	24
8882659	7100059187	3M™ Scotchcast™ Resina 8882-D Resina Reaccessible 659 ml	24
1076Log	7100002898	Scotch® 1076 Cinta de Filamentos Reforzados hasta 105° C -584mm x 55m Adhesivo Acrílico	40
10Log	80611207988	Scotch® 1 Cinta de Epoxy hasta 155° C - Adhesivo - 394mm x 55m	42
1194log	7000009143	Scotch® 1194 Cinta de Cobre con Adhesivo no Conductor - 584,2mm x 33m	46
11Log	80611214307	Scotch® 11 Cinta de Acetato hasta 105° C Color Negro - 603,25mm x 65,8m	41
1205log	7000006117	Scotch® 1205 Cinta de Poliimida hasta 155° C - 317,5mm x 32,9m	44
1245log	7000009145	Scotch® 1245 Cinta de Cobre en Relieve con Adhesivo Conductor - 584,2mm x 16,5m	46
1248XRID	7000132994	3M™ Dynatel™ 1248-XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	87
1250XRID	7000058687	3M™ Dynatel™ 1250-XR/ID Baliza Telefonía -Color Naranja	87
1252XRID	7000031708	3M™ Dynatel™ 1252-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	87
1253XRID	7000058688	3M™ Dynatel™ 1253-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	87
1254XRID	7000058689	3M™ Dynatel™ 1254-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	87
1300AM20	7000062621	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Amarillo 19mm x 20m	26
1300AV20	7000062625	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Amarillo/verde	26
1300AZ20	7000062624	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Azul 19mm x 20m	26
1300BL20	7000062623	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Blanco 19mm x 20m	26
1300GR20	7000062626	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Gris 19mm x 20m	26
1300MA20	7000062627	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Marrón 19mm x 20m	26
1300NE20	7000062619	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Negro 19mm x 20m	26
1300RO20	7000062620	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Rojo 19mm x 20m	26
1300VE20	7000062622	3M™ Temflex™ 1300 Cinta PVC - Verde 19mm x 20m	26
130C	7000006085	Scotch® 130C Cinta Autosoldable SIN LINER 19 mm x 9,15 m	28

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.	REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
1316 - 12	7000057528	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 12mm x 30,5m	44	2550EID	7000031738	3M™ Dynatel™ 2550E-iD Localizador de cables, tuberías y balizas - potencia salida 12W	85
1316 - 19	7000057529	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 19mm x 30,5m	44	2573E	7000031739	3M™ Dynatel™ 2573E Localizador avanzado de cables, tuberías y averías - potencia salida 12W	85
1316 - 25	7000057530	3M™ Cinta Magnética MGO 1316 Plastiform con Adhesivo - 25mm x 30,5m	44	2573EID	7000031740	3M™ Dynatel™ 2573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías y balizas - potencia salida 12W	85
1350F1LOG	7000009083	Scotch® 1350F-1 Cinta de Poliéster -Y1 63 µm hasta 130° C Color Amarillo - Adhesivo Acrílico - 1219mm x 66m	42	27U12	7100116848	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 12mm x 55m	40
1350F2LOG	7000009086	Scotch® 1350F-2 Cinta de Poliéster -W2 88 µm hasta 130° C Color Blanco - Adhesivo Acrílico - 1219mm x 66m	42	27U19	7100119550	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 19mm x 20m	40
1401XR	7000031654	3M™ Dynatel™ 1401-XR Baliza Telefonía - Color Naranja	86	27U25	7100116850	Scotch® 27U Cinta de Fibra de Vidrio hasta 130° C - Adhesivo de caucho - 25mm x 55m	40
1402B	7000092515	3M™ Scotchcast™ Resina n° 1402 FR Unipack B (Resina bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos)	23	333319B	7000058272	Scotch® Súper 33+ núcleo 38mm - 19mm x 33m Color Negro. Presentación a granel sin caja	25
1402C	7000092516	3M™ Scotchcast™ Resina n° 1402 FR Bolsa Unipack C (Resina bi-componente retardante de la llama y libre de halógenos)	23	35AM	7000031671	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Amarillo	25
1402XR	7100083775	3M™ Dynatel™ 1402CE -XR/CE Electricidad - Color rojo	86	35AZ	7000031670	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Azul	25
1403XR	7000058889	3M™ Dynatel™ 1403-XR Baliza Agua - Color Azul	86	35BL	7000031667	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Blanco	25
1404XR	7000058890	3M™ Dynatel™ 1404-XR Baliza Aguas Residuales - Color Verde	86	35GR	7000031674	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Gris	25
1405XR	7000031873	3M™ Dynatel™ 1405-XR Baliza Gas - Color Amarillo	86	35MA	7000031673	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Marrón	25
1407XR	7000058593	3M™ Dynatel™ 1407-XR Baliza Televisión Por Cable - Negro/Naranja	86	35NA	7000031672	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Naranja	25
1408XR	7000058601	3M™ Dynatel™ 1408-XR Baliza Propósito General - Color Rosa	86	35RO	7000031668	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Rojo	25
1420EID	7000031651	3M™ Dynatel™ 1420E-iD Localizador universal de balizas	85	35VE	7000031669	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Verde	25
1421XRID	7000006161	3M™ Dynatel™ 1421-XR/ID Baliza Telefonía - Color Naranja	87	35VI	7000058437	Scotch® 35 - 19mm x 20m. Color Violeta	25
1422XRID	7100083700	3M™ Dynatel™ 1422CE -XR/ID/ Electricidad - Color Rojo	87	3S1S1	7100019365	3M™ Kit Conversión (3S-1S) -1 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar)	70
1423XRID	7000006164	3M™ Dynatel™ 1423-XR/ID Baliza Aguas - Color Azul	87	3S1S2	7100019366	3M™ Kit Conversión (3S-1S) -2 (Kit para conversión de cable tripolar armado a unipolar)	70
1424XRID	7000006165	3M™ Dynatel™ 1424-XR/ID Baliza Aguas Residuales - Color Verde	87	40log	7000006114	Scotch® 40 Cinta Antiestática de Poliéster - Adhesivo Polimérico- 610mm x 66m (printed)	43
1425XRID	7000031650	3M™ Dynatel™ 1425-XR/ID Baliza Gas - Color Amarillo	87	44D - Alog	XE002193953	Scotch® 44D-A Cinta de Composite hasta 130° C - 1170mm x 45m	41
1427XRID	7000006162	3M™ Dynatel™ 1427-XR/ID Baliza Televisión por Cable - Negro/Naranja	87	44Log	7000036239	Scotch® 44 Cinta de Composite hasta 130° C - 596mm x 82m	41
1428XRID	7000006163	3M™ Dynatel™ 1428-XR/ID Baliza Propósito General - Color Rosa	87	534S	7100166991	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 534 S - 10 Bolsas de 100 Conectores	32
1500AM20	7000062294	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Amarillo 19mm x 20m	26	54Log	7000057484	Scotch® 54 Cinta de Poliéster hasta 130° C Transparente - Adhesivo de Caucho Termoformado - 572mm x 66m	43
1500AV20	7000062295	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Amarillo/verde 19mm x 20m	26	558B	7000005800	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 558 B - 10 Bolsas de 500 Conectores - BULK	32
1500AZ20	7000062292	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Azul 19mm x 20m	26	560B	7100166938	3M™ Scotchlok™ Conector Multitoma 560 B - 10 Bolsas de 500 Conectores - BULK	32
1500BL20	7000062299	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Blanco 19mm x 20m	26	63Log	7000006113	Scotch® 63 Cinta de PTFE hasta 155° C - 317,50mm x 33m	44
1500GR20	7000062296	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Gris 19mm x 20m	26	69LOG	7000031593	Scotch® 69 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 200° C - 1221mm x 33m	39
1500MA20	7000062293	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Marrón 19mm x 20m	26	7420EID	7000031758	3M™ Dynatel™ 7420E-iD Localizador balizas, cuerdas y cintas de señalización	85
1500NA20	7000062297	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Naranja 19mm x 20m	26	7573EID	7100083857	3M™ Dynatel™ 7573E-iD Localizador avanzado de cables, tuberías, averías, balizas, cuerdas y cintas de señalización - potencia salida 12W	85
1500NE10	7000062271	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 15mm x 10m	26	7611CT	7100115049	3M™ Dynatel™ 7611 Cinta de Señalización Telecomunicación - Color Naranja	88
1500NE20	7000062291	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 19mm x 20m	26	7612CT	7100139458	3M™ Dynatel™ 7612 Cinta de Señalización Electricidad - Color Rojo	88
1500NE25	7000062313	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Negro 25mm x 25m	26	7613CT	7100111971	3M™ Dynatel™ 7613 Cinta de Señalización Agua - Color Azul	88
1500RO20	7000062298	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color rojo 19mm x 20m	26	7614CT	7100111736	3M™ Dynatel™ 7614 Cinta de Señalización Aguas Residuales - Color Verde	88
1500RW10	7000062316	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Rainbow 15mm x 10m	26	7615CT	7100111977	3M™ Dynatel™ 7615 Cinta de Señalización Gas - Color Amarillo	88
1500VE20	7000062301	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color verde 19mm x 20m	26	7701HR	7100136318	3M™ Dynatel™ 7701HR Cuerda de Señalización Telecomunicación - Color Naranja	88
1500VI20	7000062300	3M™ Temflex™ 1500 Cinta PVC Color Violeta 19mm x 20m	26	7702HR	7100115087	3M™ Dynatel™ 7702HR Cuerda de Señalización Electricidad - Color Rojo	88
1800NE50	7000076787	3M™ Temflex™ 1800 Cinta PVC Color Negro 50mm x 33m	26	7703HR	7100136317	3M™ Dynatel™ 7703HR Cuerda de Señalización Agua - Color Azul	88
1Log	80100613266	Scotch® 1 Cinta de Epoxy hasta 130° C - 603mm x 66m	42	7704HR	7100136306	3M™ Dynatel™ 7704HR Cuerda de Señalización Aguas Residuales - Color Verde	88
2131A	7000092517	3M™ Scotchcast™ Resina Bicomponente n° 2131 A - 74ml.	23	7705HR	7100136294	3M™ Dynatel™ 7705HR Cuerda de Señalización Gas - Color Amarillo	88
2131B	7000092518	3M™ Scotchcast™ Resina Bicomponente n° 2131 B - 173ml.	23	79log	7000006178	Scotch® 79 Cinta de Fibra de Vidrio hasta 150° C - 615,95mm x 54,9m - Imprimible	40
2131C	7000092519	3M™ Scotchcast™ Resina Bicomponente n° 2131 C - 346ml.	23	91A52	7100130491	3M™ 91-A 52 PST Empalme Especial Balizamiento Aeropuertos hasta 6kV	68
2200M	7000006166	3M™ Dynatel™ Bolsa de transporte Dynatel 2200M	85	91AHC4EC	7100076476	3M™ 91-AHC-4 PST- E/C Empalme mixto tetrapolar Contráctil en frío (0,6/1 kV)	4
2273E	7000031631	3M™ Dynatel™ 2273-E5T3 Localizador de cables, tuberías y averías - potencia salida 5W	85	91AV120	7000092582	3M™ Scotchcast™ Resina 91-AV 120 (Empalme recto de resina para cable FLEXIBLE, especial bobinas, hasta 0,6/1 kV)	20
23 - 25	7000034850	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 25mm x 9,15m	28	91AV130	7000092583	3M™ Scotchcast™ Resina 91-AV 130 (Empalme recto de resina para cable FLEXIBLE, especial bobinas, hasta 0,6/1 kV)	20
23 - 38	7000138529	Scotch® 23 Cinta Autosoldable 38mm x 9,15m	28	91AV140	7000092584	3M™ Scotchcast™ Resina 91-AV 140 (Empalme recto de resina para cable FLEXIBLE, especial bobinas, hasta 0,6/1 kV)	20
23B	7000034804	Scotch® 23 Cinta Autosoldable - BULK -(retráctilado individual) 19mm x 9,15m	28	91AV160	7000092585	3M™ Scotchcast™ Resina 91-AV 160 (Empalme recto de resina para cable FLEXIBLE, especial bobinas, hasta 0,6/1 kV)	20

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
91AV170	7000092586	3M™ Scotchcast™ Resina 91-AV 170 (Empalme recto de resina para cable FLEXIBLE, especial bobinas, hasta 0,6/1 kV)	20
92AK6101C	7100066018	3M™ Empalme QS200 92-AK 610-1/C Unipolar (Empalme C. Frío 10kV para cable unipolar seco 50 - 150 mm2 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm²)	68
92AK6103C	7100112722	3M™ Empalme QS200 92-AK 610-3/C Tripolar (Empalme C. Frío 10kV para cable tripolar seco 25 - 150 mm2 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 25 - 150 mm²)	68
92EB613	7000035263	3M™ Terminación QTII 92-EB 61-3	74
92EB623	7000035264	3M™ Terminación QTII 92-EB 62-3	74
92EB633	7000035265	3M™ Terminación QTII 92-EB 63-3	74
92EB643	7000035266	3M™ Terminación QTII 92-EB 64-3	74
92FS3	7100081518	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	69
92FS3C1	7100081930	3M™ Empalme 92-FS 613-3E/C (35 - 150) Tripolar (Empalme MIXTO C. Frío 15kV entre cable de 1 Plomo tipo BELTED y 3 unipolares secos CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 35 - 150 mm²)	69
92FS3C2	7100081909	3M™ Empalme 92-FS 613-3E/C (50 - 240) Tripolar (Empalme MIXTO C. Frío 15kV entre cable de 1 Plomo tipo BELTED y 3 unipolares secos CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50 - 240 mm²)	69
92log	7000006155	Scotch® 92 Cinta de Poliimida hasta 180° C - 304,80 mm x 33 m	43
92NBA0	7000092599	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA0 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	19
92NBA0GS	7100153532	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA0 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	18
92NBA1	7000092600	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA1 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	19
92NBA1GS	7100153295	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA1 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	18
92NBA1U	7000092576	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA1-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	20
92NBA2	7000092601	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA2 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	19
92NBA2GS	7100153569	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA2 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	18
92NBA2U	7000092577	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA2-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	20
92NBA3	7000092602	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA3 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	19
92NBA3GS	7100153570	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA3 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	18
92NBA3U	7000092578	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA3-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	20
92NBA4	7000092603	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA4 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	19
92NBA4GS	7100153572	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA4 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	18
92NBA4U	7000092579	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA4-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	20
92NBA4U6	7000092589	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA4-U/6kV (Empalme recto especial CABLE ARMADO con resina retardante a la llama hasta 3,6/6 kV)	21
92NBA5	7000035342	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA5 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	19
92NBA5GS	7100153558	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA5 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	18
92NBA5U	7000092580	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA5-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	20
92NBA5U6	7000092590	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA5-U/6kV (Empalme recto especial CABLE ARMADO con resina retardante a la llama hasta 3,6/6 kV)	21
92NBA6	7000035343	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA6 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	19
92NBA6GS	7100153576	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA6 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	18
92NBA6U	7000092581	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA6-U (Empalme recto de resina especial MINAS retardante a la llama hasta 0,6/1 kV)	20
92NBA6U6	7000092591	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA6-U/6kV (Empalme recto especial CABLE ARMADO con resina retardante a la llama hasta 3,6/6 kV)	21
92NBA7	7000035344	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA7 (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	19
92NBA7GS	7100153587	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBA7 GS (Empalme recto de resina cable SIN apantallar hasta 0,6/1 kV)	18
92NBA7U6	7000092592	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NA7-U/6kV (Empalme recto especial CABLE ARMADO con resina retardante a la llama hasta 3,6/6 kV)	21
92NBBO	7000092625	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBBO (Derivación de resina ángulo 30° hasta 0,6/1 kV)	22
92NBBOGS	7100153588	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBBO GS (Derivación de resina ángulo 30° hasta 0,6/1 kV)	21
92NBBI	7000035349	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBBI (Derivación de resina ángulo 30° hasta 0,6/1 kV)	22
92NBBI1GS	7100153577	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBBI GS (Derivación de resina ángulo 30° hasta 0,6/1 kV)	21
92NBBI2	7000092626	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBBI2 (Derivación de resina ángulo 30° hasta 0,6/1 kV)	22
92NBBI2GS	7100153559	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBBI2 GS (Derivación de resina ángulo 30° hasta 0,6/1 kV)	21

REFERENCIA ABREVIADA	CÓDIGO 3M	DESCRIPCIÓN	Pág.
92NBC2	7000092629	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBC2 (Derivación de resina ángulo 90° hasta 0,6/1 kV)	22
92NBC2GS	7100153590	3M™ Scotchcast™ Resina 92-NBC2 GS (Derivación de resina ángulo 90° hasta 0,6/1 kV)	21
93AK6203C	7100081301	3M™ Empalme QS200 93-AK 620-3/C Tripolar (Empalme C. Frío 20kV para cable tripolar seco 50 - 240 mm2 CON conector de tornillería fusible Al/Cu para 50 - 240 mm²)	69
93AS6301	7000035274	3M™ Empalme QS2000E 93-AS 630-1 (Empalme C. Frío 20kV para cable unipolar seco para conductor 400 - 630 mm2) - sin conector - SIN electrodo	71
93BP6201	7000035242	3M™ Derivación QS2000B 93-BP 620-1	72
93EB613	7000092252	3M™ Terminación QTII 93-EB 61-3	74
93EB623	7000035267	3M™ Terminación QTII 93-EB 62-3	74
93EB633	7000035268	3M™ Terminación QTII 93-EB 63-3	74
93EB651	7000035236	3M™ Terminación QTII 93 - EB 65 - 1 (Terminac. Contr. Frío 20 kV Interior series 5644 para conductor de 300-630 mm²)	74
93P6191E	7100018975	3M™ Kit suplementario 93-P 619-1E Unipolar (Kit Universal para la conversión en cable unipolar de papel a cable seco)	70
93P6193E	7100018976	3M™ Kits suplementarios 93- P 619-3E Tripolar (Kit Universal para la conversión en cable tripolar de papel a 3 cables unipolares secos)	70
94AP6111	7000094661	3M™ Empalme QSG 94-AP 611-1 (Empalme C. Frío 30kV para cable unipolar seco para 25-95 mm2) - sin conector	72
94EB651	7000092158	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación Contr. Frío 30 kV Interior para conductor de 300-630 mm²)	75
94EB651	7000092158	3M™ Terminación QTII 94-EB 65-1 - Interior (Terminación Contr. Frío 20 kV Exterior para conductor de 300-630 mm²)	75
94EBT150	7100034872	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)	76
94EBT240	7100034873	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)	76
94EBT50	7100034871	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)	76
94T1502A	7100044246	3M™ Terminación QTII 94-EB 63-2 E/C 36 (150-240)-2AG (Terminación C. Frío 30kV Exterior series 5647 CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 150-240 mm²)	76
94T2402A	7100044245	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)	76
951K	7000005801	3M™ Scotchlok™ Conector 951 -1000 unds/caja - BULK	32
9545BL15	7000062737	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 15mm X 50m	27
9545BL19	7000062747	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 19mm X 50m	27
9545BL50	7000062745	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Negro 50mm X 50m	27
9545GR50	7000062740	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Gris 50mm X 50m	27
9545RD19	7000062738	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 19mm X 50m	27
9545RD50	7000062746	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Rojo 50mm X 50m	27
9545YL50	7000062744	Scotch® 9545N - Cinta de Tela Impregnada. Color Amarillo 50mm X 50m	27
95AC644	7000099534	3M™ Empalme QSIII 95-AC 644-1 Cross bonding (Empalme C. Frío 45kV con cruzamiento de pantallas para conductor de 240 - 500 mm²)	77
95EB622	7100019540	3M™ Terminación QTII 95-EB 62-2 (Series 4604) (Terminación Contr. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 240 - 500 mm²)	79
95EB622T	7100019547	3M™ Terminación QTII 95-EB 62-2 E/C (300 - 500) (Series 4604)* (Terminación Contr. Frío 45kV Exterior/ Interior CON conector de tornillería fusible DE 2 TALADROS Al/Cu para 300 - 500 mm²)	79
95EB632	7100019549	3M™ Terminación QTII 95-EB 63-2 (Series 4605) (Terminación Contr. Frío 45kV Exterior/ Interior para conductor de 630 - 1.000 mm²)	79

Condiciones Generales de Ventas



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

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

1.- Precios de Venta

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

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

2.- Entregas

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

3.- Reclamaciones

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

4.- Recargos

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

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

5.- Facturación

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

6.- Pagos

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

7.- Garantías

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

8.- Exportaciones

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

9.- Cumplimiento con las leyes

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

10.- Protección de datos

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

11.- Jurisdicción

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

Condiciones vigentes a partir del:

1 de Noviembre de 2018

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

Si quiere acceder a este catálogo:

www.3mproductoselectricos.es

matmax
PROFESIONALES DE LOS MATERIALES

PLATAFORMA
electronet
base de datos

TELEMATEL
entendemos su Negocio



Programación
INTEGRAL



TARIFEC

3M

Mercados Eléctricos

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

