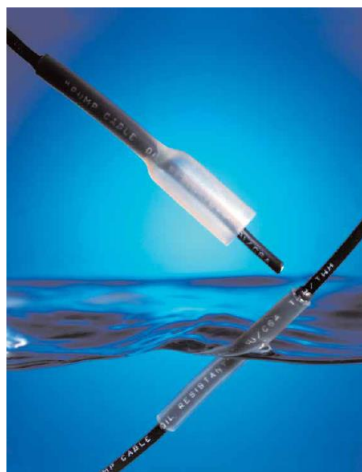




Tubo retráctil

CATALOGO GENERAL 2020

SOLARG

Referencia	Descripción	Nº página
COMPañÍA		1/3
TABLA PLETINA/RETRACTIL		
TABLA	Tabla comparativa pletina. retráctil	6
RETRACTIL POLIOLEFINA PARED SIMPLE		
TRPVC	Retráctil de pvc 0,220 mm	7
TRBG	Retráctil de pvc 0,220 mm DSG-CANUSA	7
TRFC	Retráctil de poliolefina en rollo DSG-CANUSA	7
TRF	Retráctil de poliolefina en rollo	8
TRF-L122	Retráctil de poliolefina en tiras L1200 DSG CANUSA	8
CTFR	Cajas individual de tubo retráctil DSG-CANUSA	8
BTRF	Blíster de tubo retráctil DSG-CANUSA	8
TRF3	Retráctil de poliolefina contracción 3/1	9
TRF4	Retráctil de poliolefina contracción 4/1	9
TRTE	Retráctil poliolefina/tela	9
TRKYN150	Retráctil alta temperatura 150º C	9
TRKYN175	Retráctil alta temperatura 175º C	10
TRPTFE	Retráctil alta temperatura 260º C 2/1	10
TRPTFE4	Retráctil alta temperatura 260º C 4/1 DSG-CANUSA	10
TRVT	Retráctil alta temperatura viton 220º C DSG-CANUSA	10
RETRACTIL POLIOLEFINA PARED DOBLE		
TRAFL1200	Retráctil flexible con adhesivo en tiras L1200 DSG-CANUSA	11
TRAF2L1000	Retráctil flexible con adhesivo en tiras L1000	11
TRAF2	Retráctil flexible con adhesivo en rollo	11
RETRACTIL POLIOLEFINA PARED MEDIA / GRUESA		
TMA	Retráctil pared media con adhesivo en tiras 1,2 mts DSG-CANUSA	12
TMA2	Retráctil pared media con adhesivo en tiras 1 mt	12
TGA	Retráctil pared gruesa con adhesivo en tiras de 1,2mts DSG-CANUSA	13
TGA2	Retráctil pared gruesa con adhesivo en tiras de 1 mt	13
TGA6	Retráctil pared gruesa con adhesivo 6/1 en tiras de 1 mt	13
TRCAP	Capuchón retráctil con adhesivo	14
TRDE	Derivación retráctil con adhesivo	14
TRMAN	Manta retráctil con adhesivo DSG-CANUSA	15
TRMANCR	Manta retráctil con cremallera DSG-CANUSA	15
TRMANCR2	Manta retráctil con cremallera	15
TRMT	Tubo retráctil media tensión 36kv DSG-CANUSA	16
TRMT2	Tubo retráctil media tensión 36kv	16
CONDICIONES DE VENTA		17

Bienvenido a DSG-Canusa – Líder en Tecnología de tubos termoretráctiles

A continuación encontrará un paquete completo de información de los productos de DSG-Canusa.

Hay un cuadro de selección para que pueda tener una introducción general rápida de todos los productos y de las principales especificaciones, seguido de las hojas de datos de los productos individuales, para que pueda tener una visión más completa de los datos técnicos.

Nuestro equipo Técnico y de Ventas estará preparado para atender sus necesidades. Para obtener una lista de la ubicación de las distintas oficinas, por favor, consulte la contraportada. Para obtener las últimas noticias, por favor, visítenos en www.dsg-canusa.de.

DSG-Canusa – Una división de ShawCor

DSG-Canusa es una división de ShawCor Ltd., una compañía de servicios de energía, que opera en bolsa y orientada al crecimiento, con una facturación cercana a los mil millones de dólares canadienses. ShawCor opera globalmente a través de siete divisiones para proporcionar productos y servicios para la exploración & producción de los segmentos de mercado industrial, petroquímico y de tuberías. ShawCor dispone de instalaciones de fabricación y servicio en todo el mundo.

NUEVA FACTORIA EN CHINA SUZHOU

DSG-CANUSA EXPANDS GLOBAL MANUFACTURING BASE WITH NEW FACILITY IN CHINA

In order to service customers better in the most dynamic market in the world, DSG-Canusa has established its first heat shrink tubing manufacturing facility in Asia.

The new, wholly owned foreign enterprise; **Suzhou DSG-Canusa Polymer Technologies Co., Ltd.** has been located in the Suzhou Industrial Park (SIP), China.

The SIP, which is home to more than 3,500 companies, boasts an abundant skilled workforce and is centrally located to many of DSG-Canusa's existing customers in the region.

High tech, proprietary equipment manufactured at DSG-Canusa's German division has been installed in the new facility. These state-of-the-art capabilities will differentiate DSG-Canusa as a premium quality heat shrink supplier to local and international markets.

The business will include Research and Development capabilities that will work closely with local suppliers to assure world class quality and technically superior products.

DSG-Canusa is the complete source for heat shrink tubing products and heat shrinkable related technology. The company has provided electrical and mechanical insulation solutions for more than 35 years worldwide.



For more information on DSG-Canusa's new manufacturing facility please call or visit us at:

Suzhou DSG-Canusa Polymer Technologies Co., Ltd.
Unit 4C, Suchun Industrial Square 428 Xinglong Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215126 China

COMPAÑIA



La empresa DSG-CANUSA de hoy, fue fundada a principios de los años 70, como una sociedad mercantil denominada DSG Schrumpfschlauch, como fabricante de tubos termo retráctiles y situada en Meckenheim, cerca de Bonn.

En 1998 DSG fue adquirida por el grupo Canadiense ShawCor. ShawCor, con las oficinas centrales en Toronto, fusionó a su subsidiaria Canusa-EMI, que también producía tubos termo retráctiles con DSG y creó DSG-Canusa. Con 300 empleados en Europa 170 de ellos en Meckenheim DSG-Canusa es uno de los líderes mundiales en la producción de termo retráctiles.

La compañía familiar Canadiense está orientada al crecimiento y opera proporcionando servicios energéticos en todo el mundo. Fundada en 1930 actualmente cotiza en bolsa y cuenta con una facturación en torno a los mil millones de dólares Canadienses.

NOTA REFERENTE A ESPECIFICACIONES Y RESPONSABILIDADES.

Los productos fabricados por DSG-Canusa siguen unos procesos, dimensiones y materiales de acuerdo a especificaciones internas. DSG-Canusa se reserva el derecho de modificar dichas especificaciones sin informar al cliente, así como el comunicado de las propiedades acordadas y específicas que reúnen.

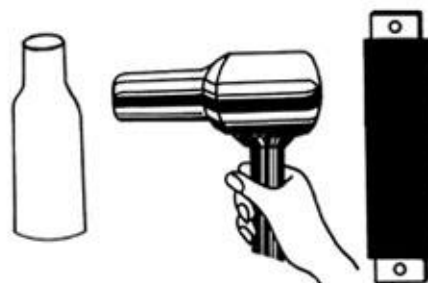
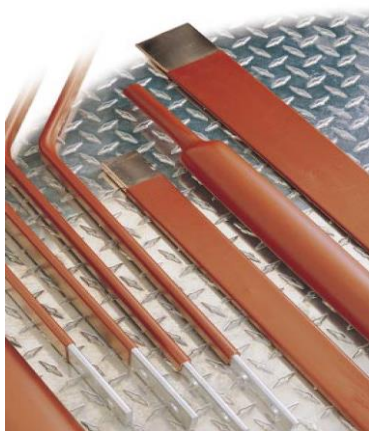
La responsabilidad de nuestros productos (esta solo de acuerdo con) // (no se extiende mas allá de lo detallado en) // (está detallado en) nuestros términos y condiciones generales. Las especificaciones aquí detalladas así como las fotos y otras representaciones reflejan nuestro conocimiento actual, pero no tienen que ser entendidas como la confirmación obligatoria de las propiedades. Dichas confirmaciones se utilizan únicamente en nuestras especificaciones de fabricación. Por lo tanto recae en el usuario la responsabilidad de asegurar que el producto seleccionado es el indicado para la aplicación deseada.

DSG-Canusa está encantada de asesorarle en la selección de los productos más adecuados para sus aplicaciones.



TABLA**TABLA COMPARATIVA PLETINA / TUBO RETRACTIL**

MEDIDA PLETINA	REFERENCIA PVC	REFERENCIA POLIOLEFINA
10X5	TRPVC-15	TRF-12,7
15X5	TRPVC-15	TRF-19,1
20 X 5	TRPVC-20	TRF-19,1
30 X 5	TRPVC-28	TRF-25,4
30 X 10	TRPVC-35	TRF-38,1
40 X 5	TRPVC-35	TRF-38,1
40 X 10	TRPVC-35	TRF-38,1
50 X 5	TRPVC-44	TRF-50,8
50 X 10	TRPVC-44	TRF-50,8
60 X 5	TRPVC-53	TRF-50,8
60 X 10	TRPVC-53	TRF-50,8
80 X 5	TRPVC-65	TRF-76,2
80 X 10	TRPVC-80	TRF-76,2
100 X 5	TRPVC-80	TRF-76,2
100 X 10	TRPVC-100	TRF-76,2
120 X10	TRPVC-100	TRF-102,0

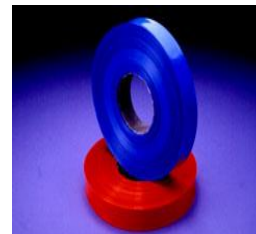


Pared Simple/Fina

Los tubos termo retráctiles de pared fina, se utilizan para el aislamiento eléctrico, relajación del esfuerzo en infinidad de aplicaciones en todos los mercados. El TRFC cubre un amplio espectro de aplicaciones y normativas como RoHS, normas Militares y de homologación de UL.

TRPVC TUBO RETRACTIL PVC 0,220 MM

ARTICULO	MTS ROLLO	Ø INT D	Ø INT. (d)	W mm	€ x mt
TRPVC-3	100	3	1,5	0,20	0,3002
TRPVC-5	100	5	2,5	0,20	0,3575
TRPVC-7	100	7	3,5	0,20	0,4193
TRPVC-10	50	10	5	0,20	0,5386
TRPVC-15	50	15	7,5	0,22	0,6445
TRPVC-20	50	20	10	0,23	1,0836
TRPVC-24	25	24	12	0,23	1,3022
TRPVC-28	25	28	14	0,23	1,4919
TRPVC-35	25	35	17,5	0,23	1,7921
TRPVC-44	25	44	22	0,23	2,4035
TRPVC-53	25	53	26,5	0,25	2,8669
TRPVC-65	25	65	32,5	0,25	3,2841
TRPVC-80	25	80	40	0,35	3,9219
TRPVC-100	25	100	50	0,35	4,7628



DATOS TÉCNICOS: T° -35° / + 105° , 20 kv/mm . auto extingible. CONTRACCIÓN LONGITUDINAL 5%

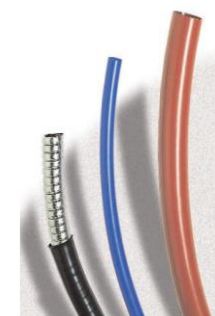
APLICACIONES: Aislamiento eléctrico y protección ante la humedad, hermetización. Protección De todo tipo de elementos: barras, tubos, conexiones, terminales,...

COLORES: negro, rojo , verde, amarillo, azul, blanco, transparente, marrón, gris, violeta

TRVG TUBO RETRACTIL PVC 0,220 MM

ARTICULO	MTS rollo	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	€ x mt
TRVG-2,4	300	2,4	1,2	0,51	0,3950
TRVG-3,2	300	3,2	1,6	0,51	0,4114
TRVG-4,8	300	4,8	2,4	0,51	0,4283
TRVG-6,4	300	6,4	3,2	0,64	0,5565
TRVG-9,5	150	9,5	4,8	0,64	0,5627
TRVG-12,7	100	12,7	6,4	0,64	0,7145
TRVG-16,0	100	16,0	8,0	0,64	1,8998
TRVG-19,0	50	19,0	9,5	0,83	1,1761
TRVG-25,4	50	25,4	12,7	0,89	1,5787
TRVG-32,0	50	32,0	16,0	0,89	2,6671
TRVG-38,0	50	38,1	19,0	1,02	2,8221
TRVG-50,8	50	50,8	25,4	1,14	4,9142
TRVG-76,2	25	76,2	38,1	1,27	8,6595
TRVG-101	25	101,6	50,8	1,40	10,7896

DSG-CANUSA
A SHAWCOR COMPANY



Tubo retráctil de PVC flexible
Cumple con UL-224 VW-1 & CSA OFT
T° Uso: -30°C / 105°C
T° contracción: 100°C
20 Kv/mm
Contracción: 2:1
Retardan te a la llama

negro	rojo	amarillo	azul	blanco	transp.	verde	marrón

TRFC TUBO RETRACTIL POLIOLEFINA DSG-CANUSA 125º C EN ROLLO

ARTICULO	MTS rollo	Ø max	Ø min	espesor	€ mt negro
TRFC-1.2	300	1,2	0,6	0,40	0,1817
TRFC-1.6	300	1,6	0,8	0,40	0,1154
TRFC-2.4	300	2,4	1,2	0,45	0,1295
TRFC-3.2	300	3,2	1,6	0,50	0,1643
TRFC-4.8	300	4,8	2,4	0,50	0,2160
TRFC-6.4	300	6,4	3,2	0,55	0,2599
TRFC-9.5	150	9,5	4,8	0,55	0,3241
TRFC-12.7	100	12,7	6,4	0,60	0,4102
TRFC-19.0	50	19,1	9,5	0,70	1,0509
TRFC-25.4	50	25,4	12,7	0,75	1,6912
TRFC-38.0	50	38,1	19,0	0,90	3,0889
TRFC-51.0	50	50,8	25,4	1,00	3,6314
TRFC-76.0	25	76,2	38,0	1,10	7,1214
TRFC-102.0	25	102,0	50,8	1,20	10,4512

DSG-CANUSA
A SHAWCOR COMPANY

Retardan te a la llama

Cumple UL 224

Contracción 2:1

T : -30°C / +125°C

T° contracción: 90°C

Rigidez dieléctrica 20Kv/mm

Shock Térmico: 4 hrs a 200°C

Colores: Negro

Bajo pedido rojo, azul, verde, amarillo, blanco, transparente.



TRF TUBO RETRACTIL POLIOLEFINA 125° C/ UL224 LIBRE DE HALOGENOS

ARTICULO	MTS x rollo	Ø max	Ø min	espesor	€ mt Negro	€ mt colores
TRF-1.2	200	1,2	0,6	0,45	0,1088	0,1196
TRF-1.6	200	1,6	0,8	0,45	0,1030	0,1133
TRF-2.4	200	2,4	1,2	0,50	0,1088	0,1196
TRF-3.2	200	3,2	1,6	0,50	0,1420	0,1561
TRF-4.8	200	4,8	2,4	0,50	0,1604	0,1763
TRF-6.4	100	6,4	3,2	0,65	0,1844	0,2028
TRF-9.5	100	9,5	4,8	0,65	0,2268	0,2495
TRF-12.7	100	12,7	6,4	0,65	0,2741	0,3015
TRF-19.0	50	19,1	9,5	0,75	0,7898	0,8687
TRF-25.4	50	25,4	12,7	0,90	0,9224	1,0147
TRF-32.0	50	32,0	16,0	0,90	1,2367	1,3603
TRF-38.0	50	38,1	19,0	1,00	2,0019	2,2020
TRF-51.0	50	50,8	25,4	1,15	2,4310	2,6741
TRF-76.0	25	76,2	38,0	1,25	4,5672	5,0239
TRF-102.0	20	102,0	51,0	1,40	8,7841	9,6624
TRF-127.0	20	127,0	63,0	1,75	13,2824	14,6106
TRF-154.0	20	154,0	63,0	1,75	18,3909	20,2300



Colores standards: ■ -NG, ■ -RO, □ -TR, ■ -AM, ■ -AZ, □ -BL
 ■ -GR, ■ -MA, ■ -VE. Otras medidas y colores bajo demanda.

Tº Contracción: 90°C
 Rigidez dieléctrica: 20Kv/mm
 Contracción longitudinal: 5%

Tº Uso: -30°C / 125°C
 Combustibilidad: VW-1

TRF-L122 TUBO RETRACTIL POLIOLEFINA 125° C/ UL224 LIBRE DE HALOGENOS EN TIRAS L=1,22MTS

ARTICULO	Uds. bolsa	Ø max	Ø min	espesor	€ ud negro	€ ud colores
TRF-1.2-L122	25	1,2	0,6	0,41	0,23254	0,28556
TRF-1.6-L122	25	1,6	0,8	0,43	0,15862	0,25168
TRF-2.4-L122	25	2,4	1,2	0,51	0,17798	0,28556
TRF-3.2-L122	25	3,2	1,6	0,51	0,21296	0,28556
TRF-4.8-L122	25	4,8	2,4	0,51	0,28072	0,46706
TRF-6.4-L122	10	6,4	3,2	0,64	0,33638	0,53724
TRF-9.5-L122	10	9,5	4,8	0,64	0,41866	0,71874
TRF-12.7-L122	10	12,7	6,4	0,64	0,52998	0,97042
TRF-19.1-L122	10	19,1	9,5	0,76	1,35278	1,58026
TRF-25.4-L122	10	25,4	12,7	0,89	2,17316	2,33288


CTFR CAJA INDIVIDUAL DE TUBO RETRACTIL

ARTICULO	Ø max	Ø min	Mts caja	€ CAJA
CTFR-1,6	1,6	0,8	20	6,88
CTFR-2,4	2,4	1,2	20	6,88
CTFR-3,2	3,2	1,6	20	6,88
CTFR-4,8	4,8	2,4	10	6,88
CTFR-6,4	6,4	3,2	10	6,88
CTFR-9,5	9,5	4,8	10	6,88
CTFR-12,7	12,7	6,4	10	6,88
CTFR-19,1	19,1	9,6	5	6,88
CTFR-25,4	25,4	12,7	5	6,88



COLORES : Negro, bajo demanda AZUL , ROJO
 T° -55° / +125° , 20 kv/mm . auto extingible, UL224 / MIL-1-23053
 Aplicaciones: Aislamiento eléctrico y protección ante la humedad ,
 hermetización y resistencia a los rayos uv

BTRF BLISTER TUBO RETRACTIL DE POLIOLEFINA 20 cm

ARTICULO	Ø max	Ø min	Tiras	€ x UD NE / colores	€ x UD TR
BTRF-1,2	1,2	0,6	9	1,69	2,26
BTRF-1,6	1,6	0,8	9	1,69	2,26
BTRF-2,4	2,4	1,2	9	1,69	2,26
BTRF-3,2	3,2	1,6	9	1,69	2,26
BTRF-4,8	4,8	2,4	8	1,69	2,26
BTRF-6,4	6,4	3,2	8	1,69	2,26
BTRF-9,5	9,5	4,8	6	1,69	2,26
BTRF-12,7	12,7	6,4	4	1,69	2,26
BTRF-19,1	19,1	9,6	3	1,69	2,26
BTRF-25,4	25,4	12,7	2	1,69	2,26



TRF3 TUBO RETRACTIL POLIOLEFINA CONTRACCION 3:1

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER Ø Int. D	espesor	DESPUES DE CONTRAER Ø min d	espesor	MTS rollo	€ mt
TRF3-1.6	1,6	0,18	0,5	0,40	200	0,1589
TRF3-3.2	3,2	0,20	1	0,55	200	0,2073
TRF3-4.8	4,8	0,20	1,5	0,55	200	0,2344
TRF3-6	6	0,22	2	0,60	100	0,2692
TRF3-9	9	0,25	3	0,70	100	0,3313
TRF3-12	12	0,25	4	0,70	100	0,4003
TRF3-15	15	0,25	5	0,70	100	0,6681
TRF3-18	18	0,30	6	0,80	50	1,0762
TRF3-24	24	0,36	8	1,00	50	1,3205
TRF3-30	30	0,36	10	1,00	50	1,6856
TRF3-33	33	0,36	11	1,00	25	3,3552
TRF3-40	40	0,45	13	1,25	25	4,5155



UL , CUL ,F-mark , Sony Green Partner
Tº Contracción: 90°C
Tº Uso: -30°C / 125°C
Rigidez Dieléctrica: 20kv/mm
Combustibilidad: VW-1

TRF4 TUBO RETRACTIL POLIOLEFINA CONTRACCION 4:1

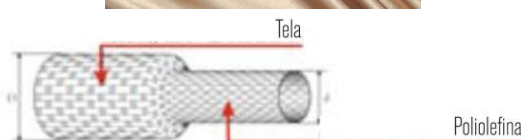
ARTICULO	Antes de contraer Ø Int. D	espesor	Después de contraer Ø min d	espesor	MTS rollo	€ mt
TRF4-8	8	0,30	2	0,95	100	1,1769
TRF4-10	10	0,30	3	1,00	100	1,4592
TRF4-12	12	0,30	3	1,00	100	1,7414
TRF4-16	16	0,30	4	1,00	100	2,3471
TRF4-19	19	0,30	4,5	1,00	50	2,8908
TRF4-25	25	0,40	6	1,00	50	4,5426
TRF4-32	32	0,40	6	1,40	50	6,0569



UL , CUL ,F-mark , Sony Green Partner
Tº Contracción: 90°C
Tº Uso: -30°C / 125°C
Rigidez Dieléctrica: 20kv/mm
Combustibilidad: VW-1

TRTE TUBO RETRACTIL TRENZADO POLIOLEFINA/TELA LIBRE DE HALOGENOS

Referencia Color negro	Ø Interior inical	Ø Interior Contraído	Mts x rollo	€ x mt
TRTE-12	12	6	100	3,09
TRTE-20	20	10	100	3,12
TRTE-25	25	12,5	50	3,45
TRTE-30	30	15	50	3,79
TRTE-35	35	17,5	50	4,58
TRTE-40	40	20	50	4,74
TRTE-50	50	25	50	5,86
TRTE-60	60	30	50	7,62
TRTE-70	70	35	50	8,73



Retardador a la llama y diseñado para ofrecer una elevada protección en situaciones de abrasión mecánica para componentes tales como mangueras de goma, tubos de plástico, rodillos o cableados. Muy útil para disminución de vibraciones y ruidos.
Tº : -40°C / +125°C

TRKYN150 TUBO RETRACTIL KYNAR 150° C TRANSPARENTE

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	Mts x rollo	€ mt
TRKYN15-1,2	1,2	0,6	0,25	200	1,0736
TRKYN15-1,6	1,6	0,8	0,25	200	1,2232
TRKYN15-2,4	2,4	1,2	0,25	200	1,5611
TRKYN15-3,2	3,2	1,6	0,25	200	1,8774
TRKYN15-4,8	4,8	2,4	0,25	100	2,5735
TRKYN15-6,4	6,4	3,2	0,30	100	3,0692
TRKYN15-9,5	9,5	4,8	0,30	100	4,6196
TRKYN15-12,7	12,7	6,4	0,30	100	6,1173
TRKYN15-19,0	19,0	9,5	0,45	50	10,6737
TRKYN15-25,4	25,4	12,7	0,50	50	15,6519
TRKYN15-38,1	38,1	19,1	0,50	30	25,4502



El tubo retráctil Kynar 150 es transparente , flexible , con una alta resistencia química y retardador a la llama. Proporciona una elevada resistencia a la abrasión, al corte y gran resistencia a disolventes y otros productos químicos. Contracción 2:1

TRKYN175 TUBO RETRACTIL KYNAR 175º C TRANSPARENTE

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	Mts x rollo	€ mt
TRKYN17-1,2	1,2	0,6	0,25	200	1,3079
TRKYN17-1,6	1,6	0,8	0,25	200	1,4766
TRKYN17-2,4	2,4	1,2	0,25	200	1,8984
TRKYN17-3,2	3,2	1,6	0,25	200	2,2781
TRKYN17-4,8	4,8	2,4	0,25	100	3,1220
TRKYN17-6,4	6,4	3,2	0,30	100	3,7337
TRKYN17-9,5	9,5	4,8	0,30	100	5,5372
TRKYN17-12,7	12,7	6,4	0,30	100	7,4357
TRKYN17-19,0	19,0	9,5	0,45	50	12,9518
TRKYN17-25,4	25,4	12,7	0,50	50	19,0159
TRKYN17-38,1	38,1	19,1	0,50	30	30,9030



El tubo retráctil Kynar 175 es transparente , flexible , con una alta resistencia química y retardador a la llama. Proporciona una elevada resistencia a la abrasión, al corte y gran resistencia a disolventes y otros productos químicos. Contracción 2:1

TRPTFE TUBO RETRACTIL PTFE TEFLON 260º C 2:1

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	Mts x rollo	€ mt
TRPTFE-1	1	0,50	0,10	200	4,4616
TRPTFE-1,5	1,5	0,90	0,10	200	4,6003
TRPTFE-2	2	1,30	0,10	200	4,6475
TRPTFE-3	3	1,80	0,15	100	5,0472
TRPTFE-4	4	2,50	0,15	100	6,5206
TRPTFE-4,5	4,5	2,80	0,15	100	7,1476
TRPTFE-5	5	3,00	0,15	100	7,5941
TRPTFE-6	6	3,80	0,15	100	7,8608
TRPTFE-7	7	4,00	0,15	100	8,1743
TRPTFE-8	8	4,80	0,15	100	8,4251
TRPTFE-9	9	5,00	0,15	50	8,9345
TRPTFE-10	11	6,00	0,15	50	consultar
TRPTFE-12	12	7,00	0,30	50	consultar



Tubo retráctil de PTFE Teflon especialmente diseñado para la protección de aplicaciones en entornos eléctricos , químicos y térmicos extremos hasta 260ºC . Alto retardo a la llama , inerte químicamente y semirígido. Temperatura de contracción 350º C

TRPTFE4 TUBO RETRACTIL PTFE TEFLON 260º C 4:1 en tiras L=1,22 mts

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	€ x tira
TRPTFE-2	2	0,6	0,23	4,9171
TRPTFE-3,2	3,2	0,9	0,25	5,1922
TRPTFE-4,8	4,8	1,3	0,30	consultar
TRPTFE-6,4	6,4	1,6	0,30	6,0518
TRPTFE-8,0	8,0	2,0	0,30	consultar
TRPTFE-9,5	9,5	2,4	0,30	consultar
TRPTFE-11,1	11,1	2,8	0,30	consultar
TRPTFE-12,7	12,7	3,7	0,38	consultar
TRPTFE-14,3	14,3	3,9	0,38	consultar
TRPTFE-16,0	16,0	4,5	0,38	consultar
TRPTFE-17,5	17,5	5,0	0,38	consultar
TRPTFE-19,0	19,0	5,7	0,38	consultar
TRPTFE-22,2	22,2	6,2	0,38	consultar



Tubo retráctil de PTFE Teflon especialmente diseñado para la protección de aplicaciones en entornos eléctricos , químicos y térmicos extremos hasta 260ºC . Alto retardo a la llama , inerte químicamente y semirígido. Temperatura de contracción 350º C

TRVT TUBO RETRACTIL VITON 220º C

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	Mts x rollo	€ mt
TRVT-3,2	3,2	1,60	0,76	50	3,5768
TRVT-4,8	4,8	2,40	0,89	50	5,9613
TRVT-6,4	6,4	3,20	0,89	50	7,1535
TRVT-9,5	9,5	4,70	1,02	50	10,7304
TRVT-12,7	12,7	6,40	1,22	30	15,9860
TRVT-19,0	19,0	9,50	1,45	30	29,4090
TRVT-25,4	25,4	12,70	1,78	30	44,7568
TRVT-31,8	31,8	15,90	1,91	30	61,1952
TRVT-38,1	38,1	19,10	2,41	15	89,5214
TRVT-51,8	51,8	25,40	2,79	15	135,8806



Tubo retráctil fluoraelastomero de Viton de pared fina, ideal para la protección de componentes electrónicos en sistemas de altas temperaturas. Posee igualmente una elevada resistencia a los disolventes y otros productos químicos. Es un substituto perfecto al tubo de silicona. Excelente resistencia al petróleo .Contracción 2:1

Temperatura contracción: 175ºC
Temperatura utilización: -55ºC / + 220ºC

Pared doble

Los tubos de pared doble son de poliolefina y están reticulados, estos están extruidos con un adhesivo interior. Una vez recuperada su dimensión tras el retractilado el adhesivo se funde y circula por el interior.

En la familia de doble pared o tubos retráctiles con adhesivo, el TRAF es el producto que mejor se acomoda a la más amplia gama de aplicaciones. El producto reúne los requerimientos de las normas UL 224 y SAE-AMS-DTL-23053/4 referentes a los ratios de aplicación y flamabilidad del total de sus tubos (muchos tubos están considerados solo como cubiertas). También es ideal para su aplicación en conectores y terminales y uno de los mejores productos para su aplicación en el recubrimiento de cobre ,acero y polietileno

TRAF-L1200 TUBO RETRACTIL FLEXIBLE + ADHESIVO EN TIRAS L1200

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	Espesor inicial	Espesor final max.	€ x tira	
	mm	mm	mm	mm	Negro	Transparente
TRAF-3/1 L1200	3,2	1,0	0,50	1,00	1,058	1,154
TRAF-4,8/1,6 L1200	4,8	1,5	0,50	1,00	1,355	1,502
TRAF-6/2 L1200	6,4	2,0	0,50	1,00	1,540	1,661
TRAF-8/2,5 L1200	7,9	2,5	0,70	1,30	1,820	1,981
TRAF-9/3 L1200	9,5	3,2	0,70	1,50	2,094	2,210
TRAF-12/4 L1200	12,7	4,1	0,80	1,80	2,688	2,782
TRAF-19/6 L1200	19,1	7,5	0,80	1,80	3,788	3,910
TRAF-24/8 L1200	25,4	8,1	1,00	2,50	5,681	5,758
TRAF-32/10 L1200	31,8	10,6	1,00	2,50	7,918	8,1712
TRAF-39/13 L1200	39,9	13,0	1,00	2,50	9,794	10,843



Tubo termoretráctil con adhesivo interior , ideal para aplicaciones en las que se requiere alto retardo a la llama y funciones de sellado ambiental . Retardo a la llama , sellado exzcelente contra el agua , polvo y contaminantes.

Cumple con MIL-DTL-23053/4 clase 3.

Tº -55ºC / 125ºC . Temperatura contracción 120ºC

TRAF2-L1000 TUBO RETRACTIL FLEXIBLE + ADHESIVO EN TIRAS L1000

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	€ x tira Negro	€ x tira Transparente
TRAF2-3/1 L1000	3	1	1,0	0,8414	0,9340
TRAF2-4,8/1,6 L1000	4,8	1,6	1,0	0,9080	1,0079
TRAF2-6/2 L1000	6	2	1,10	0,9863	1,0948
TRAF2-9/3 L1000	9	3	1,50	1,2916	1,4337
TRAF2-12/4 L1000	12	4	1,50	2,1134	2,3459
TRAF2-19/6 L1000	19	6	1,95	3,0612	3,3979
TRAF2-24/8 L1000	24	8	1,95	4,1005	4,5516
TRAF2-32/13 L1000	32	11	2,20	6,8665	7,6218
TRAF2-39/13 L1000	39	13	2,55	7,5924	8,4276
TRAF2-50/13 L1000	50	17	2,60	10,4933	11,6476

TRAF2 TUBO RETRACTIL FLEXIBLE CON ADHESIVO EN ROLLO

ARTICULO	Ø max	Ø min	Espesor	Mts rollo	€ x tira Negro	€ x tira Transparente
TRAF2-3/1	3	1	1,0	200	0,8014	0,8896
TRAF2-4,8/1,6	4,8	1,6	1,0	100	0,8647	0,9598
TRAF2-6/2	6	2	1,0	100	0,9393	1,0426
TRAF2-9/3	9	3	1,35	100	1,2305	1,3659
TRAF2-12/4	12	4	1,50	100	2,0128	2,2342
TRAF2-19/6	19	6	1,70	60	3,0564	3,3926
TRAF2-24/8	24	8	1,95	60	3,7273	4,1373

Pared Media y Gruesa

Los tubos termo retráctiles de pared Media y Gruesa se utilizan en múltiples aplicaciones para el sellado y protección de cables y conexiones. Con el propósito general de aplicación en el sellado y reparación de cables, TMA, es un tubo termo retráctil de pared media expandido disponible en medidas que alcanzan las 9.0". Gracias a las características de su adhesivo, el tubo tipo TMA proporciona estanqueidad en las aplicaciones requeridas por el sector industrial.

TMA TUBO RETRACTIL PARED MEDIA CON ADHESIVO en tiras de 1,2 mts

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	€ x tira
TMA-12/3L1200	12	3	2	5,38
TMA-20/6L1200	20	6	2,2	6,73
TMA-30/10L1200	30	10	2,3	7,99
TMA-34/10L1200	34	10	2,3	8,04
TMA-40/12L1200	40	12	2,4	8,99
TMA-45/13L1200	45	13	2,4	9,65
TMA-54/18L1200	54	18	2,4	12,67
TMA-70/25L1200	70	25	2,4	14,99
TMA-90/30L1200	90	30	2,4	20,16
TMA-120/40L1200	120	40	2,6	28,67
TMA-140/42L1200	140	42	2,6	37,90
TMA-170/58L1200	170	58	2,8	48,38
TMA-225/90L1200	225	90	3,2	97,29

Los tubos termoretráctiles de pared media son adecuados para diversas aplicaciones mecánicas y eléctricas para cables de Baja Tensión, en las que sean importante un peso ligero y gran flexibilidad



Sella y protege terminaciones y empalmes de cables
Gran resistencia al impacto y a la abrasión
Con capa interior de adhesivo termoplástico opcional para obtener un aislamiento y una protección medioambiental completa

Temperatura continua de utilización: -55°C a 110°C
Temperatura de contracción: 120°C



TMA2 TUBO RETRACTIL PARED MEDIA CON ADHESIVO en tiras de 1 mt

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	€ x tira
TMA2-12/3L1000	12	3	2	2,12
TMA2-20/6L1000	20	6	2,4	3,11
TMA2-30/10L1000	30	10	2,4	3,98
TMA2-34/10L1000	34	10	2,6	4,89
TMA2-40/12L1000	40	12	2,8	5,83
TMA2-55/18L1000	55	18	2,8	7,06
TMA2-75/25L1000	75	25	3,1	10,21
TMA2-90/30L1000	90	30	3,2	13,78
TMA2-120/40L1000	120	40	3,2	17,12
TMA2-140/42L1000	140	42	3,2	21,72
TMA2-170/58L1000	170	58	3,2	34,89
TMA2-200/70L1000	200	70	3,2	44,77



TMA2 es un tubo de pared media con adhesivo con una contracción de hasta 3:1. Resistente a disolventes, ácidos y soluciones alcalinas. Ofrece una buena propiedad mecánica al esfuerzo. El adhesivo termoplástico garantiza una elevada protección contra la humedad y los agentes medioambientales. Su principal aplicación es la protección y el aislamiento de cables y/o terminales de baja tensión.

Datos del Material	
Material	Poliolefina, cross linked (POX)
Color	Negro (BK)
Contracción	hasta 4:1
Temp. Mín. Contracción	+120 °C
Temp. Trabajo	-55 °C a +110 °C
Punto de Fusión del Adhesivo	+85 °C
Rigidez Dieléctrica	20 kV/mm
Cambio Longitudinal (desp. contraer)	-10% max



TGA TUBO RETRACTIL PARED GRUESA CON ADHESIVO en tiras de 1,2 mts

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	€ x tira
TGA-9/3L1200	9	3	1,8	4,99
TGA-12/3L1200	12	3	2,4	6,34
TGA-20/6L1200	20	6	2,4	8,59
TGA-30/9L1200	30	9	3,0	9,89
TGA-40/12L1200	40	12	4,1	12,85
TGA-51/16L1200	51	16	4,1	15,44
TGA-70/22L1200	70	22	4,1	20,36
TGA-90/30L1200	90	30	4,2	25,62
TGA-120/40L1200	120	40	4,3	34,14



Los tubos termoretráctiles de pared gruesa proporcionan máxima fiabilidad para el aislamiento y protección de empalmes y terminaciones de cables

Resisten requisitos mecánicos exigentes en instalaciones enterradas directas, sumergibles y U.R.D.
Evaluado para uso continuado a 600V, 90°C
Con capa interior de adhesivo termoplástico opcional para obtener un aislamiento y una protección medioambiental completa
Temperatura continua de utilización: -55°C a 110°C
Temperatura de contracción: 120°C



TGA2 TUBO RETRACTIL PARED GRUESA CON ADHESIVO en tiras de 1 mt

ARTICULO	Ø INT(D)	Ø INT(d)	W mm	€ x tira
TGA2-9/3L1000	9	3	2,4	2,36
TGA2-13/4L1000	13	4	2,7	3,83
TGA2-22/6L1000	22	6	3,2	5,79
TGA2-33/8L1000	33	8	4,1	7,90
TGA2-45/12L1000	45	12	4,1	9,71
TGA2-55/16L1000	55	16	4,3	10,38
TGA2-72/22L1000	72	22	4,3	14,61
TGA2-95/30L1000	95	30	4,3	21,17
TGA2-115/34L1000	115	34	4,3	22,21

TGA2 es un tubo termoretráctil de pared gruesa con adhesivo fabricado en poliolefina usado normalmente en aplicaciones de potencia en baja tensión. El adhesivo termoplástico garantiza una estanqueidad ideal en situaciones exteriores contra la humedad.

Gracias a su protección contra el medio ambiente, sus aplicaciones a la intemperie son las mas adecuadas, sobre cables o terminales , incluso en empalmes subterráneos.



Datos del Material	
Material	Poliolefina, cross linked (POX)
Color	Negro (BK)
Contracción	hasta 3,5:1
Temp. Trabajo	-55 °C a +110 °C -55 °C a +110 °C
Temp. Mín. Contracción	+120 °C
Punto de Fusión del Adhesivo	+85 °C
Cambio Longitudinal (desp. contraer)	-10% max.
Rigidez Dieléctrica	20 kV/mm



TGA6 TUBO RETRACTIL PARED GRUESA CON ADHESIVO CONTRACCION 6 / 1 en tiras de 1 mt

ARTICULO	Ø INT (D)	Ø INT (d)	W mm	€ x tira
TGA6-19/3L1000	19	3	3,2	6,94
TGA6-33/6L1000	33	3	3,4	9,48
TGA6-45/8L1000	45	6	3,6	11,71
TGA6-51/9L1000	51	9	4,3	16,13
TGA6-70/12L1000	70	12	4,8	25,35
TGA6-90/18L1000	90	16	4,8	32,41



TGA2 es un tubo termoretráctil de pared gruesa con adhesivo fabricado en poliolefina usado normalmente en aplicaciones de potencia en baja tensión. El adhesivo termoplástico garantiza una estanqueidad ideal en situaciones exteriores contra la humedad. Gracias a su protección contra el medio ambiente, sus aplicaciones a la intemperie son las mas adecuadas, sobre cables o terminales , incluso en empalmes subterráneos. Gran adaptabilidad a formas irregulares.

Tº Contracción: 120°C

Tº Utilización: -55°C / +110°C

Rigidez dieléctrica ≥20 Kv/mm

TRCAP**CAPUCHON RETRACTIL CON ADHESIVO**

ARTICULO	Ø INICIAL mm	Ø FINAL mm	LONGITUD mm	ESPESOR mm	€ x UD
TRCAP15	15	5	50	1,0	2,06
TRCAP20	20	9	70	1,2	2,21
TRCAP36	36	18	80	1,5	2,52
TRCAP55	55	30	130	1,5	3,15
TRCAP75	75	42	145	1,5	3,78
TRCAP102	102	55	160	1,9	5,67
TRCAP110	110	55	160	1,9	5,89
TRCAP120	120	70	170	2,0	6,61
TRCAP170	170	75	250	2,0	8,83

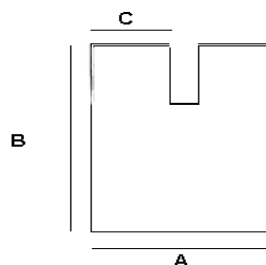


Color negro , con adhesivo
-45º C / + 135º C
12 Kv / mm

Los capuchones ofrecen una protección fiable contra la humedad y la corrosión . Además protegen contra la contaminación de cables y objetos cilíndricos durante su transporte o almacenaje.

TRDE**DERIVACION RETRACTIL CON ADHESIVO**

ARTICULO	A expandido	C expandido	a contraído	c contraído	B +/-10% mm	€ x UD	
TRDE2-25	25	8	10	4	77	7,94	2 salidas
TRDE2-40	40	14	19	7	105	9,71	
TRDE2-50	50	17	20	8,5	103	11,48	
TRDE2-85	85	30	40	15	138	13,24	
TRDE3-50	50	23	21	10	130	15,23	3 salidas
TRDE3-70	74	28	34	12	190	16,92	
TRDE3-90	90	37	40	16	180	18,88	
TRDE3-110	110	48	55	19	212	20,86	
TRDE3-125	125	60	58	27	248	26,49	
TRDE3-150	150	70	62	30	237		4 salidas
TRDE4-30	30	13	15	4	110	7,51	
TRDE4-55	55	20	27	8,5	190	7,62	
TRDE4-70	70	26	31	8,5	190	11,26	
TRDE4-85	85	32	43	14	215	13,24	
TRDE4-110	110	45	55	22	245	15,23	5 salidas
TRDE5-35	35	10	20	4	110	11,32	
TRDE5-45	45	14	25	8,5	190	17,76	
TRDE5-65	65	22	30	8,5	190	19,70	
TRDE5-90	90	32	44	14	215	22,02	
TRDE5-110	110	44	55	22	245	consultar	



A , B , C : diámetro inicial en mm

a , b , c : diámetro final a la máxima contracción en mm

- Color negro , con adhesivo
- -40º C / +135º C
- 12 Kv/mm

TRMAN

MANTA TERMORRETRACTIL

ARTICULO	Ø INICIAL mm	Ø FINAL mm	LONGITUD mm	€ x tira
TRMAN-30	30	6	920	28,3140
TRMAN-45	45	15	920	29,3590
TRMAN-70	70	25	920	31,8010
TRMAN-90	90	35	920	34,3640
TRMAN-125	125	49	920	38,4010
TRMAN-170	170	70	920	43,8790



Un excelente producto de aislamiento envolvente que se instala fácilmente en aplicaciones de reparación y empalmes y proporciona un aislamiento y protección excelentes para las fundas de cables

No es necesario cortar el sistema para las reparaciones
La alta relación de contracción cubre incluso las formas irregulares
Instalación RAIL-LESS® para un cierre sencillo del manguito
La capa interior de adhesivo termoplástico ofrece un aislamiento y una protección medioambiental completa
Cumple las especificaciones de grosor de aislamiento ICEA y NEMA
Temperatura continua de utilización: -55°C a 110°C
Temperatura de contracción: 120°C



TRMANCR

MANTA RETRACTIL CON CREMALLERA

ARTICULO	Ø INICIAL mm	Ø FINAL mm	LONGITUD mm	PARED mm	Pedido Min.	€ x tira
TRMANCR-50	43	8	1000	2,0	10	37,5100
TRMANCR-75	75	15	1000	2,0	10	54,4500
TRMANCR-93	93	25	1000	2,0	10	66,5500
TRMANCR-105	105	30	1000	2,0	5	73,2050
TRMANCR-140	137	34	1000	2,0	5	79,1340
TRMANCR-160	160	48	1000	2,0	5	85,9870
TRMANCR-200	200	48	1000	2,0	5	117,1720



Manguito envolvente termoretráctil con adhesivo interior con canal de cierre de acero inoxidable. Se utiliza para aplicaciones de sellado y recubiertas, protección de cables dañados o como funda externa de empalmes de cables de telecomunicaciones XLPE Cu de 10 a 2000 pares



TRMANCR2

MANTA RETRACTIL CON CREMALLERA

ARTICULO	Ø INICIAL mm	Ø FINAL mm	LONGITUD mm	PARED mm	€ x tira
TRMANCR2-36	36	10	500	2,6	18,25
TRMANCR2-50	50	15	600	2,6	22,82
TRMANCR2-60	60	15	700	2,6	28,30
TRMANCR2-70	70	22	800	2,6	37,45
TRMANCR2-80	80	25	900	2,6	46,55
TRMANCR2-100	100	30	900	2,6	54,80
TRMANCR2-135	135	38	900	2,6	67,56
TRMANCR2-185	185	55	900	2,6	73,04
TRMANCR2-200	200	60	900	2,6	79,90
TRMANCR2-220	220	65	900	2,6	83,09



Funda retráctil con adhesivo abierta con cremallera para la reparación de cubiertas dañadas de cables de alimentación o telecomunicaciones

TRMT TUBO RETRACTIL MEDIA TENSION 36 KV

ARTICULO	MTS ROLLO	Ø INT. (D)	Ø INT. (d)	espesor	€ mt
TRMT-20/6	15	19	6	2,7	consultar
TRMT-33/10	15	33	10	3,0	consultar
TRMT-52/19	15	52	19	2,8	consultar
TRMT-70/25	15	70	25	2,9	consultar
TRMT-90/30	15	90	30	3,1	consultar
TRMT-120/40	15	120	40	3,2	consultar
TRMT-170/58	15	170	58	3,2	consultar



Tubo de Poliolefina reticulada para aislamiento de barras eléctricas de Media Tensión



Tubo termoretráctil anti track de pared media, especialmente diseñado para el aislamiento de barras eléctricas de Media Tensión

Retardo a la llama

Reduce requisitos de distancias entre barras

Protege contra llamaradas accidentales

Anti-track

Libre de halógenos

Probado con estándares ANSI C37.20.2 para aplicaciones de conmutadores de alta tensión de voltaje medio de hasta 36 kV

Componente reconocido UL

Temperatura continua de utilización: -40°C a 125°C

Temperatura de contracción: 120°C



TRMT2 TUBO RETRACTIL MEDIA TENSION 36 KV

ARTICULO	MTS ROLLO Barras	Ø INT. (D)	Ø INT. (d)	espesor	€ mt
TRMT2-30/10	20r	30	10	2,7	6,55
TRMT2-35/13	20r	35	13	3,0	8,20
TRMT2-40/15	20r	40	15	3,0	10,36
TRMT2-48/18	20r	48	18	3,0	10,93
TRMT2-58/22	20r	58	22	3,1	13,66
TRMT2-80/27	15b	80	27	3,7	18,85
TRMT2-100/37	15b	100	37	3,9	22,73
TRMT2-120/38	15b	120	38	3,9	24,04
TRMT2-140/50	15b	140	50	5,0	27,32
TRMT2-160/65	10b	160	65	6,0	Consultar
TRMT2-200/70	10b	200	70	6,0	consultar



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Tarifa de precios sujeta a dtos. por cantidad (excepto productos con precio único)

FORMA DE PAGO Máximo plazo de pago 60 días como norma general

SOLO SE ADMITEN DEVOLUCIONES EN CASO DE MERCANCIA DEFECTUOSA DENTRO DEL PLAZO MAXIMO DE 2 MESES POSTERIORES A LA FECHA FACTURA.

POLITICA ENVIO DE MERCANCIA

PORTES ESPAÑA (PENINSULA Y BALEARES)

Portes pagados para pedidos superiores a 400 euros

Para pedidos inferiores a 400 euros se cargará en factura 10 euros por bulto

PORTES ANDORRA

Portes pagados para pedidos superiores a 500 euros

Para pedidos inferiores a 500 euros se cargaran en factura 15 euros por bulto

DESPACHO E IMPUESTOS NO INCLUIDOS

PORTES CANARIAS,CEUTA Y MELILLA

Portes pagados para pedidos superiores a 500 euros

Portes pedidos inferiores a 500 euros se cargaran en factura 15 euros por bulto

DESPACHO E IMPUESTOS NO INCLUIDOS

PORTES PORTUGAL (PENINSULA)

Portes pagados para pedidos superiores a 500 euros

Entrega puerta a puerta con el cliente

Madeira y Azores portes debidos

DESPACHO E IMPUESTOS NO INCLUIDOS

SOLARG

C/ Gomis 84-88 L5
08023 Barcelona
Tel +34 93 2135184
www.solarg.es