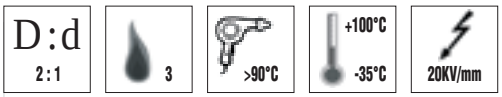
Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

Funda termoretráctil de PVC

-35°C / +100°C / Contracción: 2:1

Características:



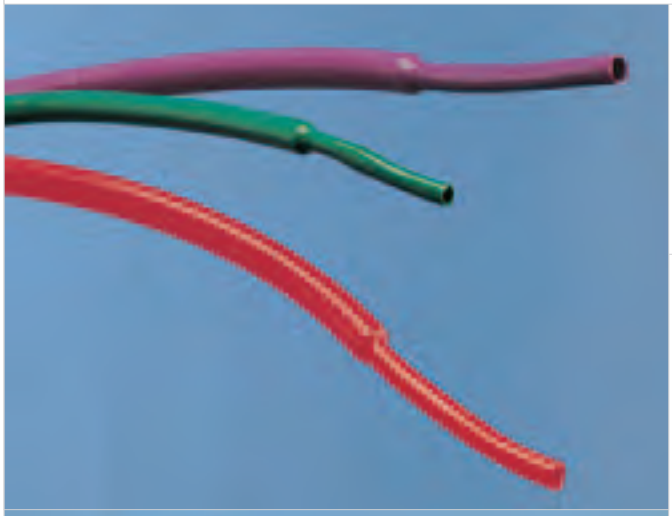
Material: PVC rígido autoextinguible. Ratio de contracción: 2:1.
Temperatura de contracción: Empieza a los 90º C.
Temperatura de servicio: -35 ºC a + 100 ºC.
Colores standard: **-NG, -AM, -AZ, -BL, -RO**.
IMPORTANTE: Recuerde añadir el sufijo de color. Para uso en codificaciones por color, aislamiento de pletinas y otras muchas aplicaciones.

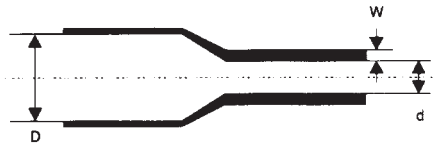
Ref.	Medida en plano mm.	Ø D mm	Ø d mm	Contracción mm	Bobina mts.
HS-6.5	6.5	4.1	3.6	6.5 ~ 3.6	100
HS-8.5	8.5	5.2	4.5	8.5 ~ 4.5	100
HS-12	12.0	7.6	6.5	12 ~ 6.5	100
HS-15	15.0	10.0	8.5	15 ~ 8.8	100
HS-20	20.0	13.0	11.0	20 ~ 11	100
HS-30	30.0	19.0	16.0	30 ~ 16	100
HS-40	40.0	25.0	22.0	40 ~ 22	100
HS-50	50.0	32.0	28.0	50 ~ 28	100
HS-60	60.0	38.0	33.0	60 ~ 33	100
HS-70	70.0	44.0	37.0	70 ~ 37	100
HS-80	80.0	50.0	42.0	80 ~ 42	100
HS-100	100.0	63.0	55.0	100 ~ 55	100
HS-120	120.0	76.0	65.0	120 ~ 65	100
HS-150	150.0	95.0	90.0	150 ~ 90	100
HS-170	170.0	108.0	94.0	170 ~ 94	100
HS-200	200.0	127.0	110.0	200 ~ 110	100

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

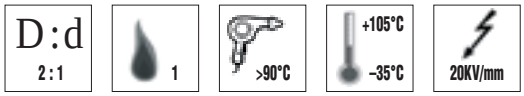
Tubo retráctil de PVC rígido.





-35°C / +105°C / Contracción: 2:1

Características:



Material: PVC rígido autoextinguible.
Contracción longitudinal: 0-5%.
Temperatura de servicio: -35ºC +105ºC.
Constante dieléctrica máxima: 4.3.
Rigidez dieléctrica: 20KV/mm.

Colores standard:
-AM, -AZ, -BL, -GR, -MA, -NG, -RO,
T -TR, -VE, -VI. Otros colores bajo demanda.
NOTA IMPORTANTE: Para pedidos, añadir el sufijo correspondiente al color.
Ejemplo: **TR-006,0-NG** (negro) / **TR-006,0-RO** (rojo).

Aplicaciones:
Para recubrir y aislar Ø desde 1,80 a 100 mm.
Para la protección y aislamiento de barras, pletinas, conductores, mangos, tubos, conexiones eléctricas, terminales, condensadores, etc.
Para industria naval, del automóvil, de la madera y otros múltiples usos.

Ref. bobina	Ø D mm	Ø d mm	Espesor antes de contraer mm	Espesor después de contraer mm	mts. bobina
TR-003.0	3.0	1.5	0.200	0.400	100
TR-004.0	4.0	2.0	0.200	0.400	100
TR-005.0	5.0	2.5	0.200	0.400	100
TR-006.0	6.0	3.0	0.200	0.400	100
TR-007.0	7.0	3.5	0.200	0.400	100
TR-008.0	8.0	4.0	0.220	0.440	100
TR-010.0	10.0	5.0	0.220	0.440	50
TR-012.0	12.0	6.0	0.220	0.440	50
TR-015.0	15.0	7.5	0.220	0.440	50
TR-020.0	20.0	10.0	0.230	0.460	50
TR-024.0	24.0	12.0	0.230	0.460	25
TR-028.0	28.0	14.0	0.230	0.460	25
TR-035.0	35.0	17.5	0.230	0.460	25
TR-044.0	44.0	22.0	0.230	0.460	25
TR-053.0	53.0	26.5	0.250	0.500	25
TR-065.0	65.0	32.5	0.250	0.500	25
TR-080.0	80.0	40.0	0.350	0.700	25
TR-100.0	100.0	50.0	0.350	0.700	25

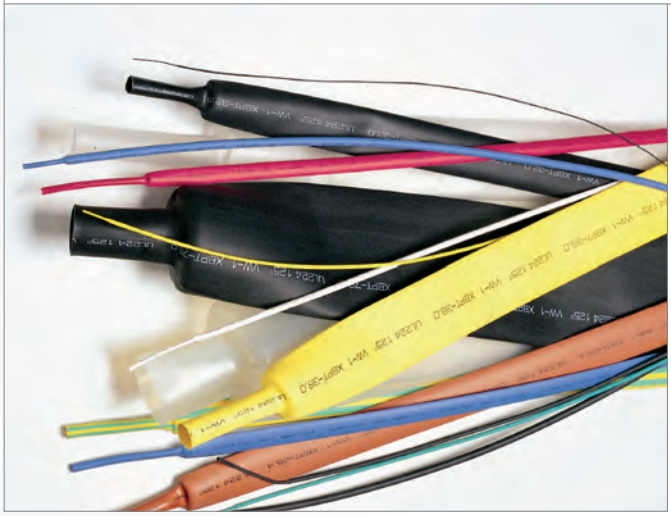
Para pletinas, según la siguiente aplicación:

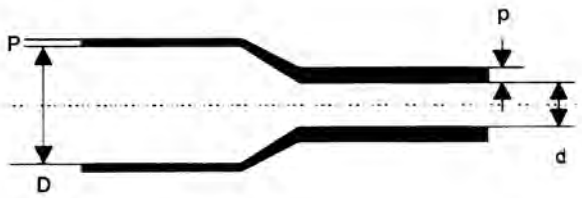
Pletina - tubo	Pletina - tubo	Pletina - tubo
20 x 3 = TR-020.0	40 x 10 = TR-035.0	80 x 5 = TR-065.0
20 x 5 = TR-020.0	50 x 5 = TR-044.0	80 x 10 = TR-080.0
30 x 3 = TR-024.0	50 x 10 = TR-044.0	100 x 5 = TR-080.0
30 x 5 = TR-028.0	60 x 5 = TR-053.0	100 x 10 = TR-100.0
30 x 10 = TR-035.0	60 x 10 = TR-053.0	120 x 10 = TR-100.0
40 x 5 = TR-035.0		

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

HFT - TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS





El HFT es un tubo termorretráctil de poliolefina irradiada y reticulada, con ratio de **contracción 2:1**, libre de halógenos, flexible y retardadora de la llama. Ampliamente utilizado en lugares cerrados donde se requieren estas características, tal como en automóviles, edificios, transportes colectivos, barcos, etc.

- Colores standards: ■ -NG, ■ -RO, ■ -TR, ■ -AM, ■ -AZ, ■ -BL, ■ -GR, ■ -MA, ■ -VE. Otras medidas y colores bajo demanda.
- Para suministro en barras de 1 m., añadir a la referencia el sufijo "**-1**" tras el código de color.
- Datos técnicos:

Temperatura de contracción	90º C
Temperatura de utilización	Hasta 125º C
Ratio de contracción	2:1
Cambio longitudinal	≤ 5%
Resistencia a la tracción	≥ 10,4MPa
Límite de alargamiento	≥ 200%

Envejecimiento térmico		168 h a 158º C ± 1º C
Tras envejecimiento térmico	Resistencia a la tracción	≥ 7,3MPa
	Límite de alargamiento	≥ 100%
Resistividad de volumen		≥ 10^{14} Ω. cm
Rigidez dieléctrica 1 min. AC2500V		Sin descarga
Shock térmico		Sin rotura
Combustibilidad		VW-1
Certificaciones		UL, cRU, SONY Green Partner

Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE	
	⌀ INTERIOR D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR d	ESPESOR PARED p	M/ROLLO	BARRAS/BOLSA
HFT-1.0	1,50±0,2	0,18±0,08	≤0,60	0,36±0,006	200	100
HFT-1.5	2,00±0,2	0,20±0,08	≤0,80	0,40±0,006	200	100
HFT-2.0	2,50±0,2	0,20±0,08	≤1,00	0,42±0,008	200	50
HFT-3.0	3,50±0,3	0,25±0,10	≤1,50	0,46±0,008	200	50
HFT-4.5	4,80±0,3	0,25±0,10	≤2,25	0,50±0,10	100	50
HFT-6.0	6,50±0,4	0,28±0,10	≤3,00	0,56±0,10	100	50
HFT-9.0	9,50±0,5	0,30±0,10	≤4,50	0,60±0,10	100	50
HFT-13.0	13,5±0,5	0,36±0,12	≤6,50	0,65±0,12	100	50
HFT-16.0	16,5±0,5	0,36±0,12	≤8,00	0,65±0,12	100	25
HFT-20.0	20,7±0,6	0,40±0,15	≤10,0	0,75±0,15	100	25
HFT-25.0	25,7±0,7	0,40±0,15	≤12,5	0,90±0,15	50	25
HFT-35.0	≥35	0,50±0,20	≤17,5	1,00±0,20	50	10
HFT-40.0	≥40	0,55±0,25	≤20,0	1,10±0,25	25	10
HFT-50.0	≥50	0,60±0,25	≤26,0	1,20±0,25	25	10
HFT-80.0	≥80	0,70±0,30	≤40,0	1,45±0,25	20	5
HFT-100.0	≥100	0,70±0,30	≤50,0	1,45±0,25	20	5

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

HFTC – TUBO TERMORRETRACTIL HTF DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS, EN CAJAS DOSIFICADORAS

Colores standard: ■ -NG, ❑ -BL, ■ -RO, ■ -AM, ■ -AZ, ■ -VE, ❑ -TR.
Tubo tipo HFT.

Colores standard: ■ -NG, ❑ -BL, ■ -RO, ■ -AM, ■ -AZ, ■ -VE, ❑ -TR.
Tubo tipo HFT (caja neutra).

Medidas en mm.

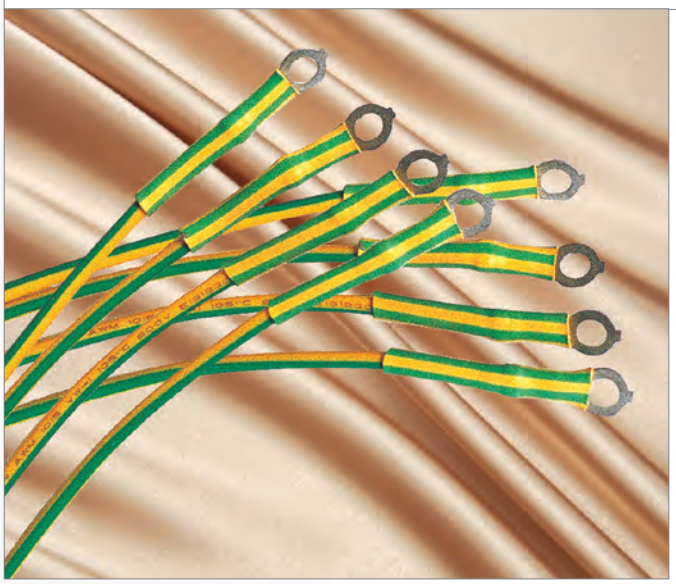
ARTICULO	⌀ TUBO	M/ROLLO
HFTC-1.0	1.50	15
HFTC-1.5	2.00	17
HFTC-2.0	2.50	15
HFTC-3.0	3.50	15
HFTC-4.5	4.80	12
HFTC-6.0	6.50	12
HFTC-9.0	9.50	8
HFTC-13.0	13.50	8
HFTC-16.0	16.50	6
HFTC-20.0	20.7	5
HFTC-25.0	25.7	3

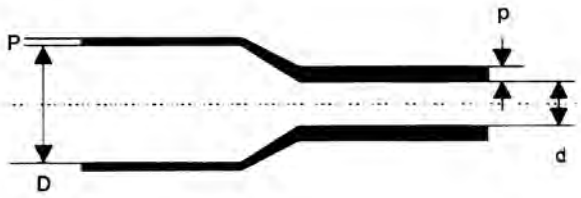
ARTICULO	⌀ TUBO	M/ROLLO
HFTCN-1.0	1.50	15
HFTCN-1.5	2.00	17
HFTCN-2.0	2.50	15
HFTCN-3.0	3.50	15
HFTCN-4.5	4.80	12
HFTCN-6.0	6.50	12
HFTCN-9.0	9.50	8
HFTCN-13.0	13.50	8
HFTCN-16.0	16.50	6
HFTCN-20.0	20.7	5
HFTCN-25.0	25.7	3

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

HFTYG - TUBO TERMORRETRACTIL AMARILLO/VERDE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS





El **HFT** es un tubo termorretráctil de poliolefina irradiada y reticulada, con ratio de **contracción 2:1**, libre de halógenos, flexible y retardadora de la llama. Ampliamente utilizado en lugares cerrados donde se requieren estas características, tal como en automóviles, edificios, transportes colectivos, barcos, etc.

- Para suministro en barras de 1 m., añadir a la referencia el sufijo "**-1**"
- Otras medidas bajo demanda.

- Datos técnicos:

Temperatura de contracción	90º C
Temperatura de utilización	Hasta 125º C
Ratio de contracción	2:1
Cambio longitudinal	≤ 5%
Resistencia a la tracción	≥ 10.4MPa
Límite de alargamiento	≥ 200%

Envejecimiento térmico		168 h a 158º C ± 1º C
Tras envejecimiento Térmico	Resistencia a la tracción	≥7.3MPa
	Límite de alargamiento	≥100%
Resistividad de volumen		≥ 10^{14} Ω. cm
Rigidez dieléctrica 1 min. AC2500V		Sin descarga
Shock térmico		Sin rotura
Combustibilidad		VW-1
Certificaciones		UL, cRU, SONY Green Partner

Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE	
	⌀ INTERIOR D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR d	ESPESOR PARED p	M/ROLLO	BARRAS/BOLSA
HFTYG-2.0	2,50±0,2	0,20±0,08	≤1,00	0,42±0,08	200	50
HFTYG-3.0	3,50±0,3	0,25±0,10	≤1,50	0,46±0,08	200	50
HFTYG-4.5	4,80±0,3	0,25±0,10	≤2,25	0,50±0,10	100	50
HFTYG-6.0	6,50±0,4	0,28±0,10	≤3,00	0,56±0,10	100	50
HFTYG-9.0	9,50±0,5	0,30±0,10	≤4,50	0,60±0,10	100	50
HFTYG-13.0	13,5±0,5	0,36±0,12	≤6,50	0,65±0,12	100	50
HFTYG-16.0	16,5±0,5	0,36±0,12	≤8,00	0,65±0,12	100	25
HFTYG-20.0	20,7±0,6	0,40±0,15	≤10,0	0,75±0,15	100	25
HFTYG-25.0	25,7±0,7	0,40±0,15	≤12,5	0,90±0,15	50	25

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

HFTYGC – TUBO TERMORRETRACTIL AMARILLO-VERDE DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS, EN CAJAS DOSIFICADORAS

Color standard: -AM/VE
Tubo tipo HFTYG.

Color standard: -AM/VE
Tubo tipo HFTYG (caja neutra).

Medidas en mm.

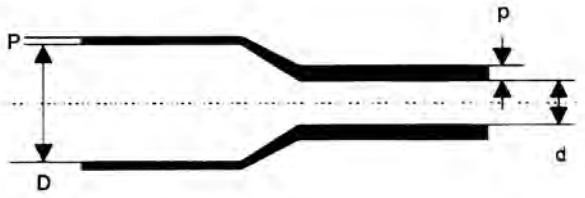
ARTICULO	⌀ TUBO	M/ROLLO
HFTYGC-3.0	3.50	15
HFTYGC-4.5	4.80	12
HFTYGC-6.0	6.50	12
HFTYGC-9.0	9.50	8
HFTYGC-13.0	13.50	8

ARTICULO	⌀ TUBO	M/ROLLO
HFTYGCN-3.0	3.50	15
HFTYGCN-4.5	4.80	12
HFTYGCN-6.0	6.50	12
HFTYGCN-9.0	9.50	8
HFTYGCN-13.0	13.50	8

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

HFT3 / HFT4 - TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS



El **HFT3** y el **HFT4** son unos tubos termorretráctiles de poliolefina irradiada y reticulada, libre de halógenos, flexible y retardadora de la llama, de ratio de **contracción 3:1 y 4:1** respectivamente. Ampliamente utilizado en la protección o señalización de objetos o terminales donde las diferentes dimensiones a cubrir requieran de un ratio de contracción superior al habitual.

- Color standard: ■ -NG
- Otras medidas y colores disponibles bajo demanda.
- Para suministro en barras de 1 m., añadir a la referencia el sufijo "**-1**"
- Datos técnicos:

Temperatura de contracción	90º C
Temperatura de utilización	Hasta 125º C
Ratio de contracción	3:1, 4:1
Cambio longitudinal	≤ ± 5%
Resistencia a la tracción	≥ 10.4MPa
Límite de alargamiento	≥ 200%

Envejecimiento térmico		158.0ºC ±1.0ºC, 168 h.
Tras envejecimiento Térmico	Resistencia a la tracción	≥7.3MPa
	Límite de alargamiento	≥100%
Resistividad de volumen		≥ 10^{14} Ω. cm
Rigidez dieléctrica 1 min. AC2500V		Sin descarga
Combustibilidad		VW-1
Certificaciones		UL, cRU, SONY Green Partner

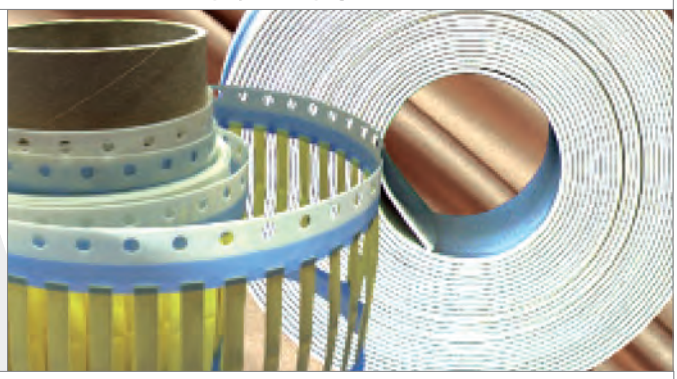
Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE	
	⌀ INTERIOR D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR d	ESPESOR PARED p	M/ROLLO	BARRAS/BOLSA
HFT3-1.5	1,50	0,18±0,08	≤0,50	0,40±0,10	200	50
HFT3-3.0	3,00	0,20±0,08	≤1,00	0,55±0,10	200	50
HFT3-4.5	4,50	0,20±0,08	≤1,50	0,55±0,10	200	50
HFT3-6.0	6,00	0,22±0,08	≤2,00	0,60±0,15	100	50
HFT3-9.0	9,00	0,25±0,08	≤3,00	0,70±0,15	100	25
HFT3-12.0	12,0	0,25±0,10	≤4,00	0,70±0,15	100	25
HFT3-15.0	15,0	0,25±0,10	≤5,00	0,70±0,15	100	25
HFT3-18.0	18,0	0,30±0,12	≤6,00	0,80±0,20	50	25
HFT3-24.0	24,0	0,36±0,15	≤8,00	1,00±0,20	50	25
HFT3-30.0	30,0	0,36±0,15	≤10,0	1,00±0,20	50	10
HFT3-33.0	33,0	0,36±0,15	≤11,0	1,00±0,20	25	10
HFT3-39.0	39,0	0,45±0,15	≤13,0	1,25±0,20	25	10
HFT4-8.0	8,50±0,50	0,30±0,15	≤2,00	0,95±0,15	100	50
HFT4-10.0	10,5±0,50	0,30±0,15	≤3,00	1,00±0,15	100	50
HFT4-12.0	12,5±0,50	0,30±0,15	≤3,00	1,00±0,15	100	50
HFT4-16.0	16,5±0,50	0,30±0,15	≤4,00	1,00±0,15	100	50

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

HFT-TM - SISTEMA DE IDENTIFICACION CON TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS



El tubo **HFT-TM** se utiliza para la identificación de cables, herramientas, conductos, etc. En ambientes con temperaturas de -55 ºC a +135º C, siendo resistente a la abrasión y exposición de fluidos industriales y limpiadores. Estos marcadores son retardadores de la llama y al mismo tiempo pueden utilizarse como aislamiento eléctrico. Se puede imprimir por ambos lados con impresoras de transferencia térmica. La impresión es indeleble. Puede suministrarse en dos ratios de contracción, **2:1 y 3:1**, así como en color blanco o amarillo. Por tratarse de un producto fabricado bajo demanda, solo existen unas pocas referencias standard.

- Datos técnicos:

Temperatura de contracción	90 ºC
Temperatura de utilización	Hasta 135 ºC
Ratio de contracción	2:1 ó 3:1
Resistencia a la tracción	≥ 10.3 Mpa
Flexibilidad a -55ºC. (4 h.)	Sin rotura

Límite de alargamiento	≥ 200%
Rigidez dieléctrica	≥19.7 KV/mm
Resistividad de volumen	$\geq 10^{14}$ Ω.cm
Combustibilidad	VW-1
Shock térmico	Sin rotura

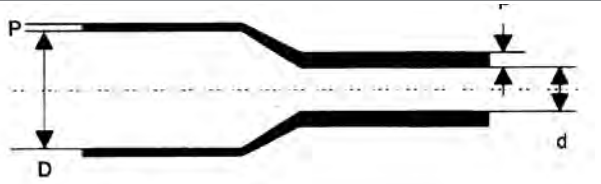
Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER	EMBALAJE	
	⌀ INTERIOR D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR d	M/ROLLO	TROZOS (50MM.)/ROLLO
HFT-TM3-2.4	≥ 2.4	0,20±0,05	≥ 0,8	30	2.000
HFT-TM3-3.2	≥ 3.2	0,20±0,05	≥ 1,07	30	2.000
HFT-TM3-4.8	≥ 4.8	0,20±0,05	≥ 1,6	30	2.000
HFT-TM3-6.4	≥ 6.4	0,20±0,05	≥ 2,11	30	1.500
HFT-TM3-9.5	≥ 9.5	0,20±0,05	≥ 3,17	30	1.500
HFT-TM3-12.7	≥ 12.7	0,20±0,05	≥ 4,18	30	500
HFT-TM3-19.1	≥ 19.1	0,30±0,06	≥ 6,35	30	500
HFT-TM3-25.4	≥ 25.4	0,30±0,06	≥ 8,46	30	500
HFT-TM3-38.1	≥ 38.1	0,30±0,06	≥12,7	30	500
HFT-TM3-50.8	≥ 50.8	0,30±0,06	≥ 16,9	30	250
HFT-TM2-2.4	≥ 2.4	0,15±0,05	≥ 1,2	30	2.000
HFT-TM2-3.2	≥ 3.2	0,15±0,05	≥ 1,6	30	2.000
HFT-TM2-4.8	≥ 4.8	0,15±0,05	≥ 2,4	30	2.000
HFT-TM2-6.4	≥ 6.4	0,15±0,05	≥ 3,2	30	1.500
HFT-TM2-9.5	≥ 9.5	0,20±0,05	≥ 4,8	30	1.500
HFT-TM2-12.7	≥ 12.7	0,20±0,05	≥ 6,4	30	500
HFT-TM2-19.1	≥ 19.1	0,20±0,05	≥ 9,5	30	500
HFT-TM2-25.4	≥ 25.4	0,20±0,05	≥ 12,7	30	500
HFT-TM2-38.1	≥ 38.1	0,20±0,05	≥ 19,0	30	500
HFT-TM2-50.8	≥ 50.8	0,25±0,05	≥ 25,4	30	250

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

HFT1000 – TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS DE ALTAS PRESTACIONES



El **HFT1000** es un tubo termorretráctil de poliolefina irradiada y reticulada, con ratio de contracción **2:1**, libre de halógenos, flexible y retardadora de la llama. Especialmente creado para su utilización en medios donde se precise un aislamiento y protección superior a los habituales.

- Color standard: ■ -NG
- Otras medidas y colores disponibles bajo demanda.
- Para suministro en barras de 1 m., añadir a la referencia el sufijo "**-1**"

	Resultado	Según Norma	Test aplicado
Temperatura de contracción	100ºC ~ 140ºC		
Temperatura de utilización	-55ºC ~ +135ºC		
Ratio de contracción	2:1		
Rigidez dieléctrica	26kV/mm	≥19.7kV/mm	ASTM D2671
Resistividad de volumen	$3.6x10^{14}\Omega$.cm	≥1x1012 Ω.cm	ASTM D876
Cambio longitudinal	-4%	≥5% ~ +5%	
Resistencia a la tracción	14.1Mpa	≥10.4 Mpa	ASTM D638
Límite de alargamiento	329%	≥200%	ASTM D638
Tras envejecimiento térmico			175ºC ±2ºC, 168hrs
Resistencia a la tracción	9.5MPa	≥6.9 Mpa	ASTM D638
Rigidez dieléctrica	24kV/mm	≥15.8 kV/mm	ASTM D2671
Shock térmico	Pass	Sin goteo, sin fusión, sin rotura	250ºC ±3ºC, 4hrs
Combustibilidad			
Certificaciones	UL, cRU, SONY Green Partner		

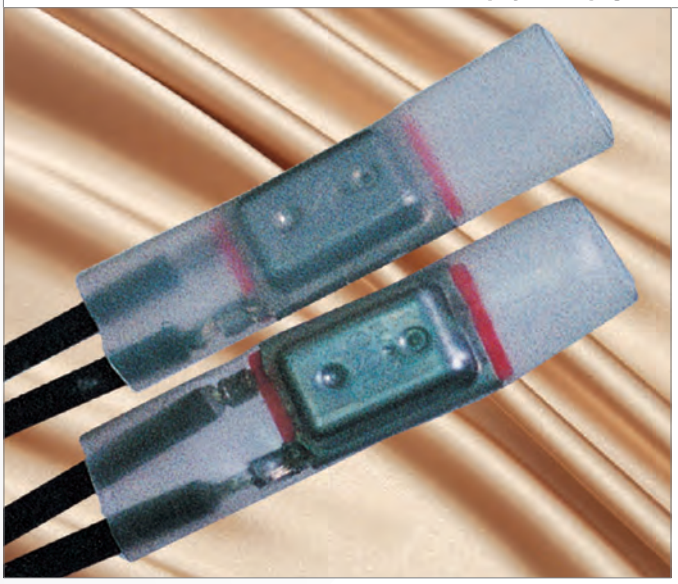
Medidas en mm.

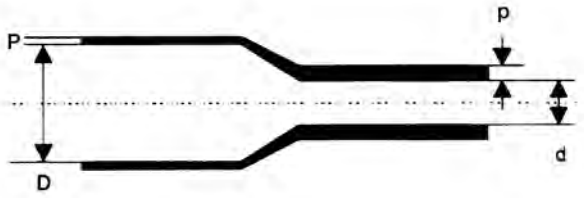
ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE	
	⌀ INTERIOR D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR d	ESPESOR PARED p	M/ROLLO	BARRAS/ BOLSA
HFT1000-1.2	1,2 ±0,2	0,21 ±0,6	≤ 0,6	0,41 ±0,8	200	100
HFT1000-1.6	1,6 ±0,2	0,21 ±0,6	≤ 0,8	0,43 ±0,8	200	100
HFT1000-2.4	2,4 ±0,2	0,25 ±0,6	≤ 1,2	0,51 ±0,8	200	50
HFT1000-3.2	3,2 ±0,2	0,25 ±0,6	≤ 1,6	0,51 ±0,8	200	50
HFT1000-4.8	4,8 ±0,3	0,25 ±0,6	≤ 2,4	0,51 ±0,8	100	50
HFT1000-6.4	6,4 ±0,3	0,32 ±0,6	≤ 3,2	0,64 ±0,8	100	50
HFT1000-9.5	9,5 ±0,3	0,35 ±0,6	≤ 4,8	0,64 ±0,8	100	50
HFT1000-12.7	12,7 ±0,5	0,33 ±0,6	≤ 6,4	0,64 ±0,8	100	50
HFT1000-19.1	19,1 ±0,8	0,38 ±0,6	≤ 9,5	0,76 ±0,8	100	25
HFT1000-25.4	25,4 ±0,8	0,45 ±0,6	≤ 12,7	0,90 ±0,8	50	25
HFT1000-38.1	38,1 ±0,8	0,52 ±0,6	≤ 19,1	1,02 ±0,8	25	10
HFT1000-50.8	50,8 ±0,8	0,57 ±0,6	≤ 25,4	1,14 ±0,8	25	10
HFT1000-76.2	76,2 ±1,0	0,63 ±0,6	≤ 38,1	1,27 ±0,8	20	5
HFT1000-101.6	101,6 ±1,0	0,70 ±0,6	≤ 50,8	1,40 ±0,8	20	5

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

HRT – TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS PARA ALTAS TEMPERATURAS





El **HRT** es un tubo termorretráctil de poliolefina irradiada y reticulada, libre de halógenos, resistente a las altas temperaturas, flexible y retardadora de la llama, con ratio de contracción **2:1**. Especialmente creado para su utilización en medios donde se precise un aislamiento y protección superior a los habituales en cuanto a temperatura así como a fluidos.

- Color standard: ■ -NG. Bajo demanda: ❑ -TR
- Otras medidas disponibles bajo demanda.

- Datos técnicos:

Temperatura de contracción	120ºC
Temperatura de utilización	-55ºC ~ +150ºC
Ratio de contracción	≥50%
Cambio longitudinal	≤ ± 5%
Resistencia a la tracción	≥10.4MPa
Límite de alargamiento	≥200%

Envejecimiento térmico		180.0ºC ±1.0ºC, 168hrs
Tras envejecimiento térmico	Resistencia a la tracción	≥7.3MPa
	Límite de alargamiento	≥100%
Resistividad de volumen		$\geq 10^{14}$ Ω.cm
Rigidez dieléctrica		≥15kV/mm
Absorción de agua		< 0.4%
Corrosión por cobre		Sin corrosión
Certificaciones		

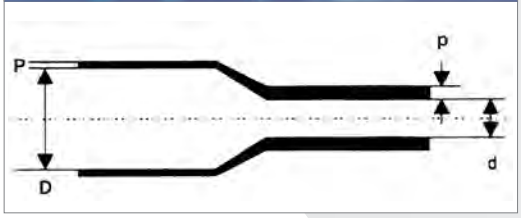
Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE
	ø INTERIOR D	ESPESOR PARED P	ø INTERIOR d	ESPESOR PARED p	M/ROLLO
HRT-1.2	≥ 1.2	0.20 ±0.05	≤ 0.6	0.40 ±0.08	200
HRT-1.6	≥ 1.6	0.20 ±0.05	≤ 0.8	0.40 ±0.08	200
HRT-2.4	≥ 2.4	0.22 ±0.06	≤ 1.2	0.40 ±0.08	200
HRT-3.2	≥ 3.2	0.25 ±0.06	≤ 1.6	0.44 ±0.08	200
HRT-4.8	≥ 4.8	0.25 ±0.06	≤ 2.4	0.48 ±0.08	100
HRT-6.4	≥ 6.4	0.26 ±0.06	≤ 3.2	0.50 ±0.08	100
HRT-9.5	≥ 9.5	0.32 ±0.10	≤ 4.8	0.66 ±0.08	100
HRT-12.7	≥ 12.7	0.33 ±0.15	≤ 6.4	0.68 ±0.08	100
HRT-19.1	≥ 19.1	0.40 ±0.15	≤ 9.5	0.80 ±0.10	100
HRT-25.4	≥ 25.4	0.45 ±0.15	≤ 12.7	0.90 ±0.10	50
HRT-31.8	≥ 31.8	0.50 ±0.05	≤ 15.9	1.00 ±0.10	50
HRT-38.1	≥ 38.1	0.60 ±0.05	≤ 19.0	1.00 ±0.10	50
HRT-50.8	≥ 50.8	0.60 ±0.05	≤ 25.0	1.20 ±0.15	30

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

PVDF (KYNAR®) – TUBO TERMORRETRACTIL DE PVDF EN VERSION 150ºC Y 175ºC



PVDF150: El PVDF150 es transparente, de paredes finas, flexible, retardador de la llama y con una excelente resistencia química. Está especialmente diseñado para aplicaciones donde se requiera una resistencia superior a la abrasión, al corte, disolventes y otros productos químicos. Proporciona aislamiento eléctrico y protección de conectores multipunto así como a las soldaduras de unión. Ideal para aplicaciones donde haya gran densidad de componentes o cuando se requiera una inspección visual de los componentes cubiertos. Ratio de contracción **2:1**.

PVDF175: El PVDF175 es transparente, de paredes finas, semirígido, retardador de la llama, con una excelente resistencia química y a las altas temperaturas. Esta especialmente diseñado para aplicaciones donde se requiera mayor resistencia a la de temperatura, resistencia excepcional a la abrasión y resistencia al corte, así como propiedades superiores de resistencia a disolventes y otros productos químicos. Proporciona aislamiento eléctrico y protección de conectores multipunto así como a las soldaduras de unión. Ideal para aplicaciones donde haya una gran densidad de componentes o cuando se requiera una inspección visual de los componentes cubiertos. Ratio de contracción **2:1**.

	Test aplicado	PVDF150	PVDF175
Temperatura de contracción		140ºC	155ºC
Temperatura de utilización		-55ºC ~ +150ºC	-55ºC ~ +175ºC
Gravedad especifica	ASTM D792	1.78g/cm³	1.78g/cm³
Resistencia a la tracción	ASTMD2671	≥30MPa	≥34.5MPa
Límite de alargamiento	ASTMD2671	≥150%	≥150%
Límite de alargamiento tras envejecimiento	225ºC, 168hrs	≥100%	≥50%
Shock térmico	275ºC,4hrs	Sin rotura	Sin rotura
	-55ºC,4hrs	Sin rotura	Sin rotura
Rigidez dieléctrica	ASTM D2671	≥15.7kV/mm	≥30kV/mm
Resistividad de volumen	ASTM-D257	$\geq 10^{13}\Omega$.cm	$\geq 10^{13}\Omega$.cm
Combustibilidad	UL-224	VW-1 Pass	VW-1 Pass
Certificaciones	UL		

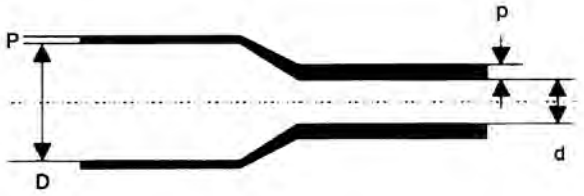
Medidas en mm.

ARTICULO		⌀ INTERIOR D ANTES DE CONTRAER	⌀ INTERIOR d DESPUES DE CONTRAER	ESPESOR DE LA PARED p DESPUES DE CONTRAER	EMBALAJE M/ROLLO
PVDF150-1.2	**PVDF175-1.2**	1,2	0,6	0,25±0,05	400
PVDF150-1.6	**PVDF175-1.6**	1,6	0,8	0,25±0,05	300
PVDF150-2.4	**PVDF175-2.4**	2,4	1,2	0,25±0,05	200
PVDF150-3.2	**PVDF175-3.2**	3,2	1,6	0,25±0,05	150
PVDF150-4.8	**PVDF175-4.8**	4,8	2,4	0,25±0,05	75
PVDF150-6.4	**PVDF175-6.4**	6,4	3,2	0,33±0,05	100
PVDF150-9.5	**PVDF175-9.5**	9,5	4,8	0,33±0,05	100
PVDF150-12.7	**PVDF175-12.7**	12,7	6,4	0,33±0,05	100
PVDF150-19.1	**PVDF175-19.1**	19,1	9,5	0,43±0,08	100
PVDF150-25.4	**PVDF175-25.4**	25,4	12,7	0,48±0,08	50
PVDF150-38.1	**PVDF175-38.1**	38,1	19,1	0,48±0,08	50

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

FKM (VITON®) – TUBO TERMORRETRACTIL DE FKM PARA ALTAS TEMPERATURAS



El FKM es un tubo muy resistente tanto a las altas como a las bajas temperaturas sin que aparezcan roturas. Fabricado con un elastómero fluorado modificado se usa para aplicaciones donde se requiera la resistencia a altas temperaturas. Posee igualmente un gran resistencia a los disolventes y otros productos químicos. Para la protección de cables, uniones, conectores, componentes, etc. como substituto perfecto al tubo de silicona.
Ratio de contracción **2:1**.

- Datos técnicos:

	Test aplicado	Resultado
Temperatura de contracción		175ºC
Temperatura de utilización	IEC216	-55ºC ~ +200ºC
Resistencia a la tracción	ASTM D638	≥8MPa
Límite de alargamiento	ASTM D638	≥250%
Cambio longitudinal		≤10%
Limite de alargamiento tras envejecimiento	250ºC,168hrs	≥200MPa
Shock térmico	-300ºC,4hrs	No cracking or daripping
Rigidez dieléctrica	ASTM-D2671	≥9kV/mm
Resistividad de volumen	ASTM-D876	≥$10^{11}\Omega$.cm

Comparación de propiedades con el tubo de silicona termorretráctil		
	FKM	Silicona
Temperatura de utilización	-55ºC ~ +200ºC	-60ºC ~ +200ºC
Mecánicas	Buena	Pobre
Resistencia a ácidos y bases	Buena	Pobre
Resistencia al petróleo	Excelente	Normal
Combustibilidad	Buena auto extinguibilidad	Combustible
Resistencia a la abrasión	Normal	Pobre
Sellado	Buena	Pobre
Aislamiento	Normal	Buena
Estanqueidad	Buena	Normal

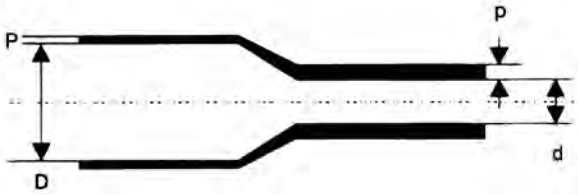
Medidas en mm.

ARTICULO	⌀ INTERIOR D ANTES DE CONTRAER	DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE M./ROLLO
		⌀ INTERIOR d	ESPESOR PARED p	
FKM-3.20	3,20	1,60	0,76	50
FKM-4.80	4,80	2,40	0,89	50
FKM-6.40	6,40	3,20	0,89	50
FKM-9.50	9,50	4,70	1,02	50
FKM-12.7	12,7	6,40	1,22	30
FKM-19.0	19,0	9,50	1,45	30
FKM-25.4	25,4	12,7	1,78	30
FKM-31.8	31,8	15,9	1,91	30
FKM-38.1	38,1	19,1	2,41	15
FKM-51.8	51,8	25,4	2,79	15

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

PFTE (TEFLON®) – TUBO TERMORRETRACTIL DE PFTE PARA ALTAS TEMPERATURAS



El PFTE es un tubo altamente retardador de llama y con gran resistencia a altas temperaturas y a los agentes químicos. Especialmente diseñado para ofrecer aislamiento y protección mecánica en entornos térmicos y químicos severos. Se utiliza para cubrir mangueras y acoplamientos hidráulicos e impedir así la contaminación y la corrosión. La elevada fuerza mecánica y el coeficiente extremadamente bajo de fricción la hacen ideal para reducir los daños en los ejes del cojinete y aplicaciones parecidas.

- Color estándar: ❑ -TR
- Para suministro en barras de 1 m., añadir a la referencia el sufijo "**-1**"

- Otras medidas bajo demanda.

- Datos técnicos:

	Método utilizado	Resultado
Peso especifico	ASTM D792	2.16g/cm³
Temperatura de utilización		-55ºC ~ +260ºC
Temperatura de contracción total		327ºC
Resistencia a la tensión	ASTM D638	24.5 MPa
Limite de alargamiento	ASTM D638	350%
Modulo de flexión	ASTM D790	490 MPa
Resistencia al impacto	ASTM D256 +23ºC-54ºCj/m	No crack
Dureza (Shore)	ASTM D2240	55 Shore D

	Método utilizado	Resultado
Coeficiente de fricción dinámica		0.1
Combustibilidad	UL-224	VW-1
Constante dieléctrica 103 ~ 106Hz	ASTM D150	2.1
Disipación dieléctrica 106 Hz	ASTM D150	0.0002
Resistencia al arco eléctrico	ASMT D495	>300s
Coeficiente de expansión lineal	ASTM D257	$>10^{18}\Omega$.cm
Resistencia a la intemperie	2000 h. en Weather-Ometer	No crack
Resistencia a los fluidos	ASTM D543	Excellent
Resistencia a químicos	ASTM D543	Excellent

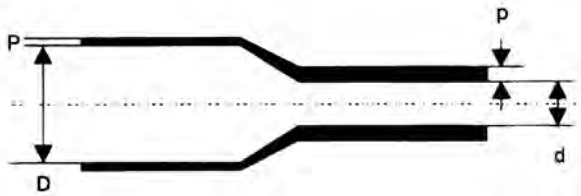
Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE M/ROLLO
	⌀ INTERIOR D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR d	ESPESOR PARED p	
PFTE-1.0	1.0±0.2	0.10±0.05	≤0.50	0.15±0.05	200
PFTE-1.5	1.5±0.2	0.10±0.05	≤0.90	0.15±0.05	200
PFTE-2.0	2.0±0.2	0.10±0.05	≤1.30	0.15±0.05	200
PFTE-3.0	3.0±0.2	0.15±0.05	≤1.80	0.20±0.05	100
PFTE-4.0	4.0±0.3	0.15±0.05	≤2.50	0.20±0.05	100
PFTE-4.5	4.5±0.3	0.15±0.05	≤2.80	0.20±0.05	100
PFTE-5.0	5.0±0.3	0.15±0.05	≤3.00	0.20±0.05	100
PFTE-6.0	6.0±0.3	0.15±0.05	≤3.80	0.25±0.05	100
PFTE-7.0	7.0±0.3	0.15±0.05	≤4.00	0.25±0.05	100
PFTE-8.0	8.0±0.3	0.15±0.05	≤4.80	0.25±0.05	100
PFTE-9.0	9.0±0.3	0.15±0.05	≤5.00	0.25±0.05	50
PFTE-10.0	10.0±0.3	0.15±0.05	≤6.00	0.25±0.05	50
PFTE-12.0	12.0±0.5	0.30±0.05	≤7.00	0.25±0.05	50
PFTE-15.0	15.0±0.5	0.30±0.05	≤9.00	0.50±0.05	50

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

DR – TUBO TERMORRETRACTIL ELASTOMERICO



El DR es un tubo fabricado con elastómeros radiados y reticulados de contracción 2:1 diseñado para allí donde se precise una mayor resistencia al gasoleo y a la abrasión por productos quimicos. Su especial composición lo hace altamente resistente a los fluidos a alta temperatura. Por su gran resistencia a la alta temperatura, provee una protección muy eficaz en las uniones realizadas en vehiculos militares.

- Datos técnicos:

Temperatura de contracción	175ºC
Temperatura de utilización	-75ºC - 150ºC
Ratio de contracción	2:1
Cambio longitudinal	≤ 5%
Resistencia a la tracción	≥ 16MPa

Limite de alargamiento	≥ 500%
Resistividad de volumen	≥ 10^{14} Ω cm
Rigidez dieléctrica	≥ 20 kV/mm
Certificaciones	

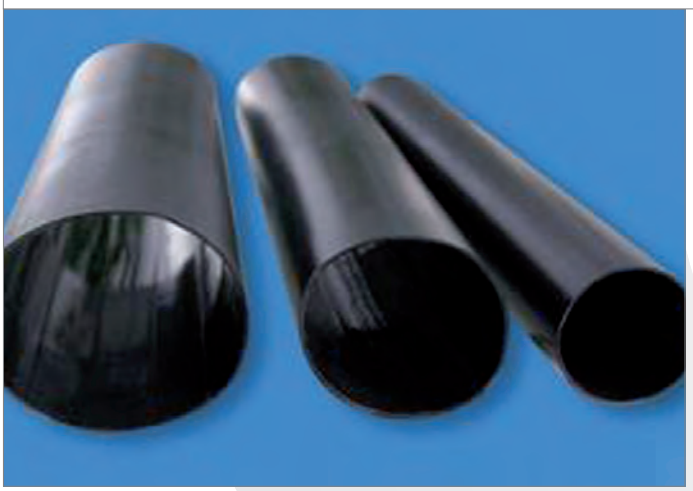
Medidas en mm.

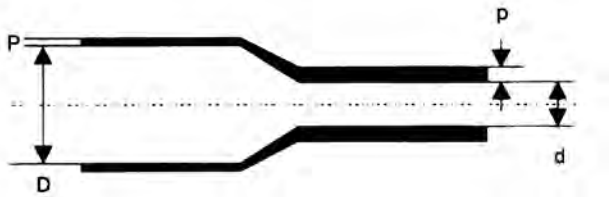
ARTICULO	ANTES DE CONTRAER	DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE	
	⌀ INTERIOR D	⌀ INTERIOR d	ESPESOR PARED p	M/ROLLO	BARRAS/BOLSA
DR-3,2	3,2	1,6	0,76	50	-
DR-4,8	4,8	2,4	0,84	50	-
DR-6,4	6,4	3,2	0,89	50	-
DR-9,5	9,5	4,8	1,02	50	-
DR-12,7	12,7	6,4	1,22	30	-
DR-19,1	19,1	9,5	1,45	30	-
DR-25,4	25,4	12,7	1,78	30	-
DR-38,1	38,1	19,1	2,41	30	-
DR-50,8	50,8	25,1	2,79	-	1
DR-76,2	76,2	38,1	3,18	-	1

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

HWT – TUBO TERMORRETRACTIL DE PARED GRUESA





El HWT es un tubo de pared gruesa de contracción 3:1 diseñado para allí donde se precise una mayor capacidad de aislamiento y resistencia al impacto y a la abrasión. Disponible, bajo demanda, con adhesivo interno (doble pared).

* NO ES RETARDADOR DE LA LLAMA

- Datos técnicos:

Temperatura de contracción	120ºC
Temperatura de utilización	-55ºC - 110ºC
Ratio de contracción	3:1
Cambio longitudinal	0 – 10%

Resistencia a la tracción	≥ 14MPa
Limite de alargamiento	≥ 300%
Densidad	1,05 g/cm3
Resistividad de volumen	≥ 10_{14} Ω cm
Rigidez dieléctrica	≥ 20 kV/mm

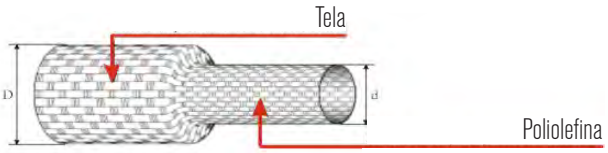
Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER	DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE
	⌀ INTERIOR D	⌀ INTERIOR d	ESPESOR PARED p	BARRAS/BOLSA
HWT-9/3	9	3	2,4	100
HWT-13/4	13	4	2,7	100
HWT-22/6	22	6	3,2	50
HWT-33/8	33	8	4,1	50
HWT-45/12	45	12	4,1	50
HWT-55/16	55	16	4,3	50
HWT-72/22	75	22	4,3	50
HWT-85/25	85	25	4,3	50
HWT-95/30	95	30	4,3	50
HWT-115/34	115	34	4,3	25
HWT-130/36	130	36	4,3	25
HWT-160/50	160	50	4,3	10
HWT-175/50	175	50	4,3	10
HWT-205/60	205	60	4,3	5

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

RSF – TUBO TERMORRETRACTIL TRENZADO DE POLIOLEFINA Y TELA, LIBRE DE HALOGENOS



El tubo **RSF** es flexible, sin halógenos, de tela y poliolefina trenzadas, retardador de llama, diseñado principalmente para ofrecer una protección excepcional contra la abrasión mecánica para componentes tales como mangueras de goma, tubos de plástico y cableados. También resulta muy adecuado para la eliminación de ruidos y sonidos por vibración.
Contracción 2:1. Color estándard: Negro.

- Datos técnicos:

		Test aplicado
Temperatura de contracción	110ºC	
Temperatura de utilización	-40ºC ~ +125ºC	
Resistencia a la abrasión	Sin desgaste en la manguera subyacente	23ºC 200g. 144000 ciclos
Envejecimiento térmico	Sin desgaste en la manguera subyacente	125ºC 168h
Flexibilidad a baja temperatura	Sin rotura	4h a -40ºc, diámetro del mandril x10
Impacto frío	Sin rotura	200g desde 100 mm a - 40ºC
Shock térmico	Sin desgaste en la manguera subyacente	100 ciclos de -40ºC a 125ºC
Resistencia a fluidos	24hrs inmersión a 23ºC	No detrioration in abrasión Resistance at 80ºC

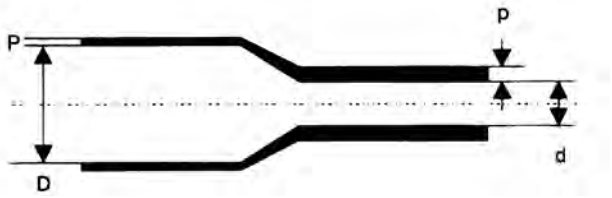
Medidas en mm.

ARTICULO	ø MINIMO ANTES DE CONTRAER D	ø MAXIMO DESPUES DE CONTRAER d	ESPESOR PARED DESPUES DE CONTRAER p	EMBALAJE M/ROLLO
RSF-12/6	12	6	±1	50
RSF-20/10	20	10	±1	50
RSF-25/12.5	25	12,5	±1	50
RSF-30/15	30	15	±1	50
RSF-35/17.5	35	17,5	±1	50
RSF-40/20	40	20	±1	50
RSF-50/25	50	25	±1	50
RSF-60/30	60	30	±1	50
RSF-70/35	70	35	±1	50

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

DWT3 - TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS CON ADHESIVO INTERNO (DOBLE PARED)



El **DWT** es un tubo termorretráctil libre de halógenos, flexible, retardador de la llama y de doble pared, la externa de poliolefina irradiada y reticulada, revestida interiormente con adhesivo de fusión. Este tubo cuenta con una óptima fuerza mecánica que impide la entrada de fluidos, humedad y corrosión, se emplea en una gran variedad de aplicaciones eléctricas, entre las que se incluyen el sellado de conectores finales, bifurcaciones y transiciones entre conector y cable. El alto ratio de expansión permite la reparación de la mayoría de aislantes de cables dañados sin tener que quitar los conectores. Contracción **3:1** y disponible bajo demanda en contracción **2:1 (DWT2) y 4:1 (DWT4).**

- Color standard: ■ -NG Bajo demanda: ❑ -TR, ❑ -BL.
- Otras medidas disponibles bajo demanda.

- Datos técnicos:

Temperatura de contracción		110ºC
Temperatura de utilización		-55ºC ~ 125ºC
Resistencia a la tracción		≥10.4MPa
Límite de alargamiento		≥200%
Ratio de contracción		3:1
Cambio longitudinal		≥10%
Envejecimiento térmico		158.0ºC ±1.0ºC 168 h
Tras envejecimiento térmico	Resistencia a la tracción	≥7.3MPa
	Límite de Límite de alargamiento	≥100%

Rigidez dieléctrica 1min.AC2500V	Sin desarga
Resistividad de volumen	$\geq 10^{14}$ Ω.cm
Combustibilidad	VW-1
Absorción de agua	Menos del 0.4%
Resistencia a fluidos	Excelente
Corrosión del cobre	Sin corrosión
Temperatura de fusión del adhesivo	120ºC ±5ºC
Fuerza adhesiva de la pared interna	>80N/25mm
Certificaciones	UL, cRU, SONY Green Partner

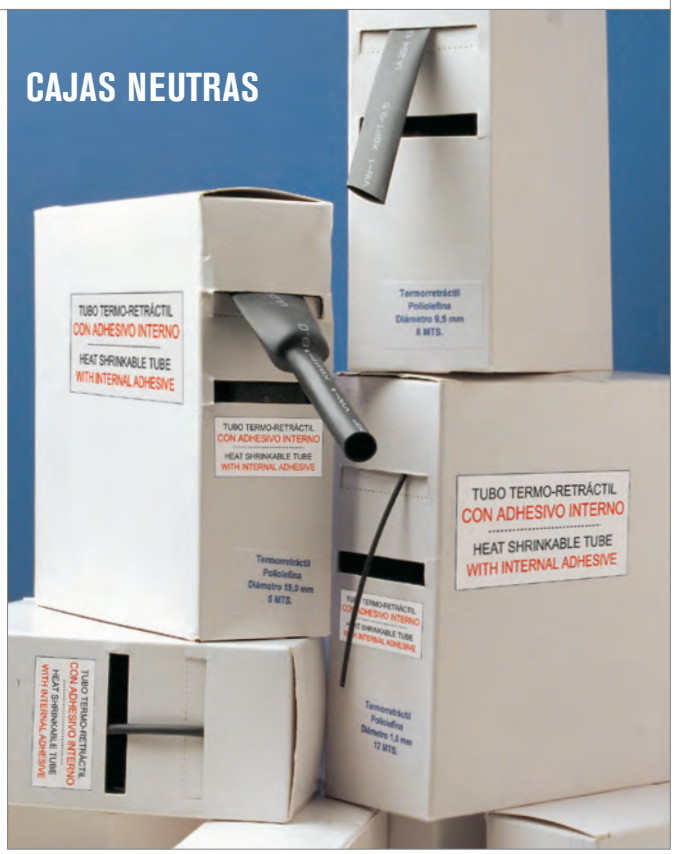
Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER			EMBALAJE	
	⌀ INTERIOR MIN. D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR MAX. d	ESPESOR TOTAL PARED p	ESPESOR PARED ADHESIVA	M/ROLLO	BARRAS/ BOLSA
DWT3-3.0	3,00	0,57	1,00	0,85±0,28	0,35	200	50
DWT3-4.8	4,80	0,57	1,50	1,05±0,28	0,45	100	50
DWT3-6.0	6,00	0,57	2,00	1,10±0,28	0,45	100	50
DWT3-9.0	9,00	0,64	3,00	1,45±0,28	0,45	100	25
DWT3-12.0	12,0	0,80	4,00	1,50±0,38	0,45	50	25
DWT3-19.0	19,0	0,93	6,00	2,00±0,55	0,65	25	25
DWT3-24.0	24,0	1,00	8,00	2,00±0,55	0,65	-	25
DWT3-31.8	31,8	1,00	11,0	2,20±0,55	0,75	-	10
DWT3-38.1	38,1	1,00	13,0	2,54±0,55	1,00	-	10
DWT3-50.0	50,0	1,00	17,00	2,50±0,55	1,00	-	10

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

DWT3C – TUBO TERMORRETRACTIL DWT3 DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS CON ADHESIVO INTERNO (DOBLE PARED), EN CAJAS DOSIFICADORAS



Color estándar ■ **-NG**
Tubo tipo DWT3.

Color estándar ■ **-NG**
Tubo tipo DWT3 (caja neutra).

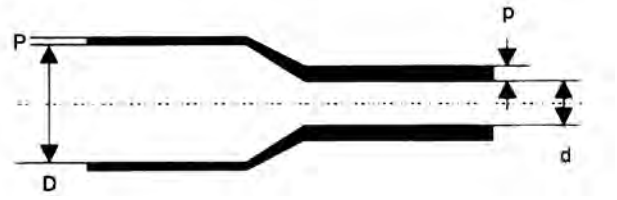
ARTICULO	TUBO	M/CAJA
■ **DWT3C-3.0**	3.0	10
■ **DWT3C-4.8**	4.8	8
■ **DWT3C-6.0**	6.0	6
■ **DWT3C-9.0**	9.0	5
■ **DWT3C-12.0**	12.0	4

ARTICULO	TUBO	M/CAJA
■ **DWT3CN-3.0**	3.0	10
■ **DWT3CN-4.8**	4.8	8
■ **DWT3CN-6.0**	6.0	6
■ **DWT3CN-9.0**	9.0	5
■ **DWT3CN-12.0**	12.0	4

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

MWTA - TUBO TERMORRETRACTIL DE PARED MEDIA CON ADHESIVO INTERNO (DOBLE PARED)



El MWTA es un tubo de pared media con adhesivo interno de contracción 3:1 diseñado para allí donde se precise una mayor capacidad de aislamiento y resistencia al impacto y a la abrasión. Disponible, bajo demanda, sin adhesivo interno (pared simple).

* NO ES RETARDADOR DE LA LLAMA

- Datos técnicos:

Temperatura de contraccion	120ºC
Temperatura de utilización	-55ºC - 110ºC
Ratio de contracción	3:1
Cambio longitudinal	0 – 10%
Resistencia a la tracción	≥ 14MPa

Límite de alargamiento	≥ 400%
Densidad	1,05 g/cm3
Resistividad de volumen	≥ 10^{14} Ω cm
Rigidez dieléctrica	≥ 20 kV/mm

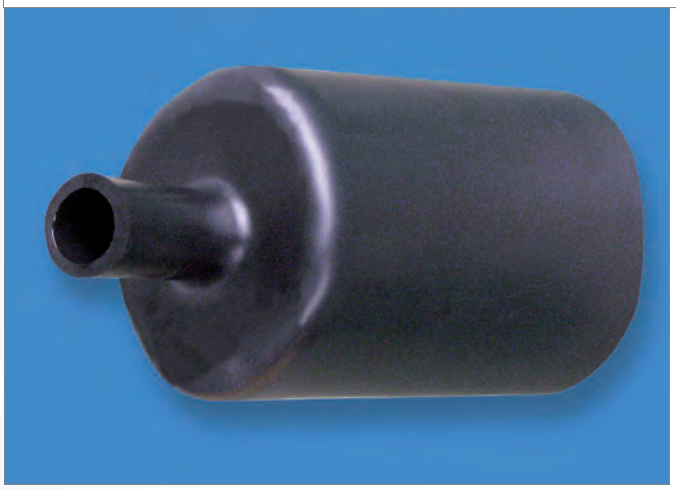
Medidas en mm.

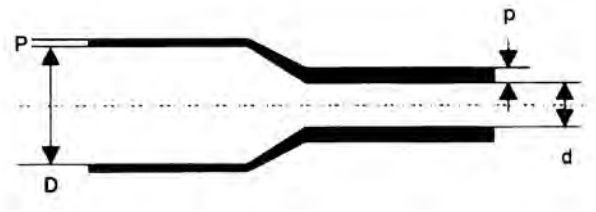
	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE
	⌀ INTERIOR D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR d	ESPESOR PARED p	BARRAS/BOLSA
MWTA- 8/2	8	0,70±0,20	2	1,7	80
MWTA-12/3	12	0,80±0,20	3	2,0	50
MWTA-16/5	16	0,80±0,20	5	2,2	30
MWTA-22/6	22	0,90±0,20	6	2,5	25
MWTA-28/6	28	0,90±0,20	6	2,5	25
MWTA-33/8	33	0,90±0,20	8	2,7	20
MWTA-40/12	40	0,90±0,20	12	2,7	10
MWTA-55/16	55	0,90±0,20	16	2,7	8
MWTA-65/19	65	0,90±0,20	19	2,8	7
MWTA-75/22	75	1,00±0,25	22	3,0	6
MWTA-85/25	85	1,00±0,25	25	3,0	4
MWTA-95/25	95	1,00±0,25	25	3,0	4
MWTA-115/34	115	1,00±0,25	34	3,0	3
MWTA-140/42	140	1,00±0,25	42	3,0	2
MWTA-160/50	160	1,00±0,25	50	3,0	2
MWTA-175/58	175	1,00±0,25	58	3,0	2
MWTA-205/65	205	1,00±0,25	65	3,0	2

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

HWTA(6X) - TUBO TERMORRETRACTIL DE PARED GRUESA CON ADHESIVO INTERNO Y ALTO RATIO DE CONTRACCION





El HWTA(6X) es un tubo de pared gruesa con adhesivo inteno y contracción 6:1 diseñado para allí donde se precise una mayor capacidad de aislamiento y resistencia al impacto y a la abrasión, asi como mayor adaptabilidad a formas irregulares.

* NO ES RETARDADOR DE LA LLAMA

- Datos técnicos:

Temperatura de contraccion	120ºC
Temperatura de utilización	-55ºC - 110ºC
Ratio de contracción	6:1
Cambio longitudinal	0 - 10%
Resistencia a la tracción	≥ 14MPa

Límite de alargamiento	≥ 400%
Densidad	1,05 g/cm3
Resistividad de volumen	≥ 10^{14} Ω cm
Rigidez dieléctrica	≥ 20 kV/mm

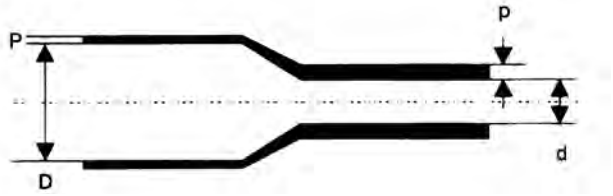
Medidas en mm.

	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE
	⌀ INTERIOR D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR d	ESPESOR PARED p	BARRAS/BOLSA
HWTA6- 19.0/3.2	19,0	0,90±0,20	3,2	3,2	20
HWTA6-33.0/5.5	33,0	0,90±0,20	5,5	3,4	20
HWTA6-44.4/7.7	44,4	0,90±0,20	7,7	3,6	10
HWTA6-50.8/8.3	50,8	0,90±0,20	8,3	4,3	8
HWTA6-69.8/11.7	69,8	0,90±0,20	11,7	4,8	7
HWTA6-88.9/14.1	88,9	0,90±0,20	14,1	4,8	4

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

DWT1000 – TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS, DE DOBLE PARED CON ADHESIVO INTERNO



El **DWT1000** es un tubo termorretráctil libre de halógenos, flexible, retardador de la llama y de doble pared, la externa de poliolefina irradiada y reticulada, revestida interiormente con adhesivo de fusión. Este tubo cuenta con una óptima fuerza mecánica que impide la entrada de fluidos, humedad y corrosión, se emplea en ambientes especialmente agresivos donde se requiera una protección adicional. Contracción **2:1**.

- Datos técnicos:

		Resultado	Norma	Test aplicado
Temperatura de contracción		100ºC ~ 140ºC		
Temperatura de utilización		-55ºC ~ +135ºC		
Ratio de contracción		2:1		
Resistencia a la tracción		14.1Mpa	≥10.4 Mpa	ASTM D638
Límite de alargamiento		329%	≥200%	ASTM D638
2% Scan modulus		153 MPa	≤172 MPa	ASTM D882
Shock térmico +		Pasa	Sin rotura, fusión o goteo	250ºC ±3ºC x 4h
Shock térmico -		Pasa	Sin rotura	ASTM D745,-55ºC±2ºc
Rigidez dieléctrica		26kV/mm	≥19.7kV/mm	ASTM D2671
Resistividad de volumen		$3.6x10^{14}\Omega$.cm	≥$1x10^{12}$ Ω.cm	ASTM D876
Resistencia al petróleo				24ºC±3ºC,24hrs
Envejecimiento térmico		Pasa	No fusión del adhesivo ni rotura del tubo	175ºC ±2ºC x 168 h
Tras envejecimiento térmico	Resistencia a la tracción	9.5Mpa	≥6.9Mpa	ASTM D638
	Rigidez dieléctrica	24kV/mm	≥15.8 kV/mm	ASTM D2671

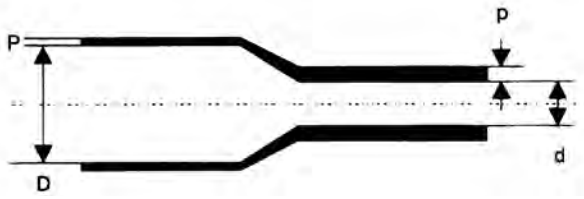
Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER			EMBALAJE
	⌀ INTERIOR MIN. D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR MAX. d	ESPESOR TOTAL PARED p	ESPESOR PARED ADHESIVA	M./ROLLO
DWT1000-3.2	3.2	0.40	1.6	0.60±0,15	0,30	200
DWT1000-4.7	4.7	0.40	2.4	0.75±0,15	0.35	100
DWT1000-6.4	6.4	0.40	3.2	0.75±0,15	0,35	100
DWT1000-9.5	9.5	0.40	4.8	0.80±0,20	0.35	100
DWT1000-12.7	12.7	0.40	6.4	0.80±0,20	0.35	1
DWT1000-19.1	19.1	0.50	9.5	0.95±0,28	0.40	1
DWT1000-25.4	25.4	0.50	12.7	1.15±0,28	0.45	1
DWT1000-38.1	38.1	0.65	19.0	1.25±0,41	0.45	1

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

DWT2000 – TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS, DE DOBLE PARED CON ADHESIVO INTERNO. ESPECIAL PARA LA PROTECCION DEL CONDUCTO DE LIQUIDO DE FRENOS



El DWT2000 es un tubo termorretráctil de contracción **1,5:1** (**3:1** para la medida 14.0) libre de halógenos, especialmente diseñado para la protección de los conductos metalicos en el automovil y lineas de combustible. Protege efectivamente contra daños causados por fricción y corrosión, aumenta la seguridad en el vehículo.

- Datos técnicos:

		Resultado	Test aplicado
Temperatura de contracción		110ºC	-
Temperatura de utilización		-40ºC ~ +125ºC	-
Ratio de contracción		3:1	-
Resistencia a la tracción		12Mpa	ASTM D2671
Límite de alargamiento		400%	ASTM D2671
Cambio longitudinal		0-10%	-
Resistencia al impacto		No se agrieta a -35ºC	-
Resistencia al impacto de gota		No se agrieta	ASTM D746
Resistencia al frio		No se agrieta	ASTM D476 (1h a -35ºC)
Resistencia a agrietarse por esfuerzo		No se agrieta	ASTM D1693 (24 h. a 50ºC)
Tras envejecimiento térmico	Resistencia a la tracción	12Mpa	ASTM D2671
	Límite alargamiento	270%	ASTM D2671

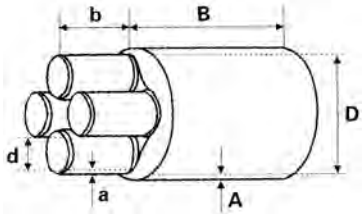
Medidas en mm.

ARTICULO	PARA CONDUCTO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE
		⌀ INTERIOR MIN. D	ESPESOR PARED P	⌀ INTERIOR MAX. d	ESPESOR TOTAL PARED p	M/ROLLO
DWT2000-5.0	3,50	5,00	0,80	3,35	1,00	100
DWT2000-6.0	4,76	6,00	0,80	4.00	1,00	100
DWT2000-8.0	6,35	8,00	0,80	5,35	1,00	100
DWT2000-10.0	8,00	10,00	0,80	6,70	1,00	100
DWT2000-15.0	10,00	15,00	0,80	10,00	1,00	1
DWT2000-14.0	4,85	14,00	0,80	4,67	1,00	1

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

RSI – PIEZAS PREMOLDEADAS TERMORRETRACTILES DE POLIOLEFINA PARA EL SELLADO DE LA SALIDA DE CABLES



Las bifurcaciones termorretráctiles poliolefina **RSI** se utilizan principalmente para el sellado de la salida de cables de energía tipo XLPE, PILC en alimentación de bajo, medio y alto voltaje. Se fabrican con 1 entrada y 2, 3, 4 ó 5 salidas. Están fabricadas de poliolefina irradiada y reticulada que tiene propiedades elastoméricas. Con adhesivo de fusión en caliente de alta calidad que reviste la superficie interna, lo cual ofrece una capacidad de sellado excelente contra la humedad.

Temperatura de contracción	130ºC
Temperatura de utilización	-40ºC +135ºC
Resistencia a la tracción	≥11Mpa
Alargamiento máximo	≥300%
Ratio de contracción	2-2.7:1 según medida
Cambio longitudinal	≤10%
Combustibilidad	No retardador de llama
Rigidez dieléctrica	≥12kVmm
Resistividad de volumen	$\geq 10^{14}$ Ω.cm

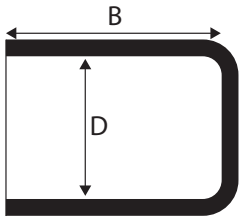
Medidas en mm.

ARTICULO		ANTES DE CONTRAER							DESPUES DE CONTRAER				
		SALIDAS (BIFURCACION)			ENTRADA (PRINCIPAL)				SALIDAS (BIFURCACION)		ENTRADA (PRINCIPAL)		
		d	a	b	D	A	B	d	a	b	D	A	B
2 SALIDAS	**RSI2-25/10**	8	0,7	24	25	1,3	55	4	1.0±0.20	21	13	1.6±0.20	50
	RSI2-40/15	14	1,3	36	38	1,5	74	7	1.5±0.20	35	19	1.8±0.20	68
	RSI2-50/20	17	1,3	32	45	1,7	78	9	1.6±0.20	30	23	2.0±0.20	70
	RSI2-80/38	30	1,6	42	75	2,0	98	15	1.9±0.20	43	42	2.4±0.20	95
3 SALIDAS	**RSI3-50/23**	23	1.5	30	50	1.8	100	10	2.0±0.40	30	21	3.0±0.4	100
	RSI3-75/28	28	1.8	42	75	2.5	148	12	3.0±0.40	42	34	3.8±0.4	148
	RSI3-90/37	37	1.8	45	90	2.0	130	16	3.0±0.40	45	40	3.0±0.4	130
	RSI3-108/48	48	2.2	42	108	2.5	168	19	3.5±0.40	42	55	3.5±0.4	168
	RSI3-120/60	60	2.2	55	120	2.8	192	27	3.8±0.40	50	55	4.0±0.4	190
	RSI3-150/70	70	1.8	48	150	2.5	190	30	3.8±0.40	50	60	4.0±0.4	190
4 SALIDAS	**RSI4-30/13**	13	1.0	25	30	2.0	73	5	1.5±0.25	25	20	2.5±0.4	73
	RSI4-55/20	20	1.0	30	55	1.6	83	7	2.0±0.40	30	27	2.3±0.4	83
	RSI4-68/26	26	1.0	35	68	1.5	90	9.0	2.0±0.40	35	31	2.3±0.4	90
	RSI4-85/32	32	1.0	40	85	1.8	95	13	2.2±0.25	40	43	2.7±0.4	95
	RSI4-110/44	44	2.2	45	110	3.5	170	14	3.7±0.40	45	55	4.5±0.4	170
5 SALIDAS	**RSI5-35/10**	10	0.9	40	35	1.4	70	5	1.5±0.40	40	20	1.8±0.4	70
	RSI5-46/14	14	1.0	43	46	1.5	82	6	1.5±0.40	43	25	1.8±0.4	82
	RSI5-66/22	22	1.7	35	66	1.8	85	7	2.5±0.40	35	31	2.8±0.4	85
	RSI5-92/32	32	1.5	48	92	2.0	97	11	2.5±0.40	48	45	3.0±0.4	96
	RSI5-105/44	44	1.5	50	108	2.5	100	14	3.0±0.40	50	55	3.5±0.4	110

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

RSCE / RSCEA – PIEZAS PREMOLDEADAS TERMORRETRACTILES DE POLIOLEFINA PROTECTORAS DE EXTREMO DE CABLE



El protector de extremo de cable **RSCE** (sin válvula) y **RSCEA** (con válvula) se utiliza en cables de alimentación XLPE o PILC, así como en cables de telecomunicaciones. Recubierto en el interior con adhesivo de fusión en caliente que proporciona, aparte de aislamiento eléctrico, un sellado óptimo contra al agua y la corrosión y abrasión químicas de los extremos de los cables durante su almacenamiento, transporte e instalación.

Temperatura de contracción	120ºC
Temperatura de utilización	-55ºC +110ºC
Resistencia a la tracción	≥8Mpa
Alargamiento máximo	≥300%
Ratio de contracción	2.8-2.4:1 según medida
Cambio longitudinal	≤10%
Combustibilidad	No retardador de llama
Rigidez dieléctrica	≥12kVmm
Resistividad de volumen	$\geq 10^{14}$ Ω.cm

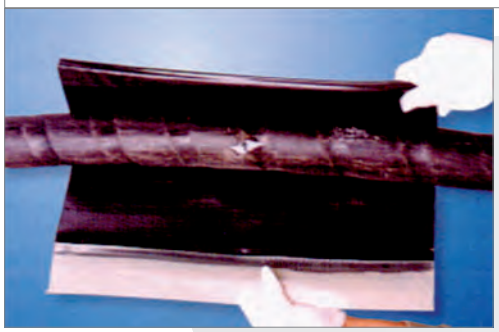
Medidas en mm.

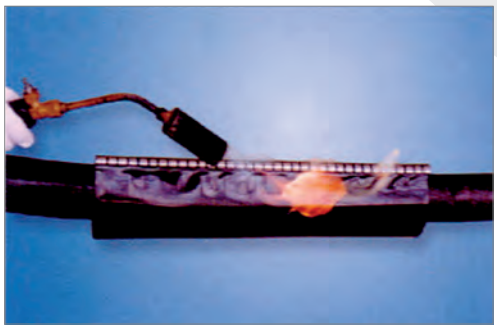
ARTICULO		⌀ INTERIOR ANTES DE CONTRAER	⌀ INTERIOR DESPUES DE CONTRAER	LONGITUD	ESPESOR DE LA PARED
		D	D	B	C±30%
	RSCE-14/4,5	≥14	≤4,5	45	1.2
	RSCE-20/6	≥20	≤6	35	0.9
	RSCE-35/16	≥35	≤16	83	1.5
	RSCE-55/25	≥55	≤25	103	1.5
	RSCE-75/35	≥75	≤35	120	1.5
	RSCE-100/50	≥100	≤50	140	1.8
	RSCE-120/60	≥120	≤60	150	2.0
	RSCE-160/82	≥160	≤82	150	2.0
	RSCEA-14/4,5	≥14	≤4,5	45	1.2
	RSCEA-20/6	≥20	≤6	55	0.9
	RSCEA-35/16	≥35	≤16	83	1.5
	RSCEA-55/25	≥55	≤25	103	1.5
	RSCEA-75/35	≥75	≤35	120	1.5
	RSCEA-100/50	≥100	≤50	140	1.8
	RSCEA-120/60	≥120	≤60	150	2.0
	RSCEA-160/82	≥160	≤82	150	2.0

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

RSW – HOJAS TERMORRETRACTILES PARA LA REPARACION DE CUBIERTAS DE CABLES





Reparan cables de telecomunicaciones y alimentación dañados.
Las láminas termorrectráctiles **RSW** están destinadas a la reparación de las cubiertas dañadas de cables de alimentación o telecomunicaciones. Con revestimiento de adhesivo de fusión por calor para un excelente aislamiento y un sellado seguro. Llevan un cierre de acero inoxidable para la correcta colocación sobre el cable dañado antes de su contracción.

Medidas en mm.

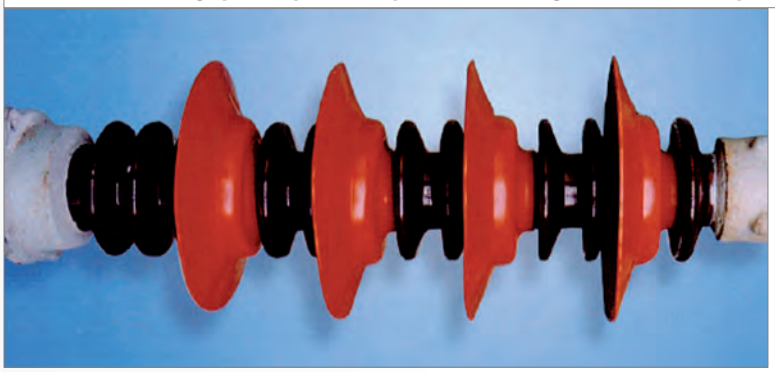
ARTICULO	⌀ ANTES DE CONTRAER	ESPESOR PARED ANTES DE CONTRAER	⌀ DESPUES DE CONTRAER	ESPESOR PARED DESPUES DE CONTRAER	LARGO
RSW36/10-500	36	1,1	10	2,6±0,1	500
RSW50/15-600	50	1,1	15	2,6±0,1	600
RSW60/18-700	60	1,1	15	2,6±0,1	700
RSW70/22-800	70	1,1	22	2,6±0,1	800
RSW80/25-900	80	1,1	25	2,6±0,1	900
RSW100/30-900	100	1,1	30	2,6±0,1	900
RSW135/38-900	135	1,1	38	2,6±0,1	900
RSW185/55-900	185	1,1	55	2,6±0,1	900
RSW200/60-900	200	1,1	60	2,6±0,1	900
RSW220/65-900	220	1,1	65	2,6±0,1	900

Otras medidas bajo demanda

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

RSS – CAPERUZAS TERMORRECTRACTILES EXTENSORAS DE CONTORNEO DEL AISLAMIENTO Y PROTECTORAS DE LLUVIA



Disponibles con uno o tres orificios, las caperuzas **RSS** aumentan la línea de fuga y ofrecen una protección muy efectiva contra los frecuentes problemas de descargas, eliminándolas de los aislantes, y aumentando la fiabilidad del sistema eléctrico.

Extensor de contorneo

Protectores de lluvia

Medidas en mm.

ARTICULO	DESCRIPCION	ANTES DE CONTRAER			DESPUES DE CONTRAER			PARA CABLE
		D	D	ESPESOR ±30 %	D	D	ESPESOR ±0,4 MM	
RSS1-32/15	Caperuza lluvia 1 orificio	100	≥30	2,0	100	≤13	3,0	10 kV
RSS1-40/17		106	≥38	2,0	106	≤15	3,0	
RSS1-50/24		112	≥43	2,0	112	≤18	3,1	
RSS1-60/38		140	≥58	1,0	140	≤27	3,0	35 kV
RSS1-70/38		140	≥68	1,0	140	≤27	3,0	
RSS1-80/38		140	≥78	1,0	140	≤27	3,0	
RSS1-90/38		140	≥88	1,8	140	≤38	3,0	
RSS1-100/48	Extensor de contorneo 1 orificio	200	≥98	2,2	200	≤48	3,4	Hasta 220 kV
RSS1-120/48		200	≥118	2,0	200	≤48	3,4	
RSS1-100/53		270	≥98	2,8	270	≤55	4,0	
RSS1-140/53		270	≥135	2,4	270	≤55	4,0	
RSS1-180/53		270	≥172	2,2	270	≤57	4,0	
RSS1-200/53		270	≥188	2,0	270	≤60	4,0	
RSS1-240/110		430	≥238	3,5	430	≤80	5,0	
RSS3-32/15	Caperuza lluvia 3 orificios	154	≥30	2,0	154	≤16	3,0	10-35 kV
RSS3-38/17		154	≥36	2,2	154	≤18	3,1	
RSS3-45/24		154	≥43	2,3	154	≤24	3,2	

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

BBT – TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS PARA BARRAS COLECTORAS (BUS BAR)

El BBT es un tubo termorretráctil de poliolefina, libre de halógenos especialmente creado para la protección de barras colectoras, tanto rectangulares como cuadradas o redondas, de medio y bajo voltaje.
Disponibles bajo demanda las versiones 1kV y 10 kV en pared media, así como las versiones 20kV y 35kV en pared media o gruesa.

		Resultado	Según prueba
Temperatura de contracción		100ºC	
Temperatura de utilización		125ºC	
Resistencia a la tracción		≥10MPa	ASTM D2671
Límite de Límite de alargamiento		≥450%	ASTM D2671
Envejecimiento térmico		136.0º±1.0ºC, 168Hrs	ASTM D2671
Tras envejecimiento térmico	Resistencia a la tracción	≥10Mpa	ASTM D2671
	Límite de Límite de alargamiento	≥400%	ASTM D2671
Flexibilidad a -40ºC, 4hrs.		Sin rotura	ASTM D2671
Resistividad de volumen		≥$10^{13}\Omega$.cm	ASTM D876
Rigidez dieléctrica		≥15KV/mm	ASTM D2671
Shock térmico		Sin rotura	200 ºC ±3ºC, 4hrs.
Índice de oxigeno		≥30	ASTM D2863
Absorción de agua		≤0.5%	ASTM D570A

BBT 1KV

Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE
	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P)	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P)	M/ROLLO
BBT1-30/15	31,5 ±1,0	0,5 ±0,15	15,0 ±1,0	1,0 ±0,15	
BBT1-35/16	37,0 ±1,5	0,5 ±0,15	16,0 ±1,5	1,0 ±0,15	
BBT1-40/20	40,5 ±1,5	0,5 ±0,15	20,0 ±1,5	1,0 ±0,15	
BBT1-50/25	50,5 ±2,0	0,5 ±0,15	25,0 ±2,0	1,0 ±0,15	
BBT1-60/30	60,0 ±3,0	0,8 ±0,20	30,0 ±3,0	1,3 ±0,20	
BBT1-70/32	70,0 ±3,0	0,8 ±0,20	32,0 ±3,0	1,5 ±0,20	
BBT1-80/40	80,0 ±3,0	0,8 ±0,30	40,0 ±3,0	1,5 ±0,30	
BBT1-90/43	90,0 ±4,0	0,8 ±0,30	43,0 ±4,0	1,5 ±0,30	
BBT1-100/50	100,0 ±4,0	0,8 ±0,30	50,0 ±4,0	1,5 ±0,30	
BBT1-120/60	120,0 ±4,0	0,8 ±0,30	60,0 ±4,0	1,5 ±0,30	
BBT1-150/75	150,0 ±4,0	0,8 ±0,30	75,0 ±4,0	1,5 ±0,30	

BBT 10KV

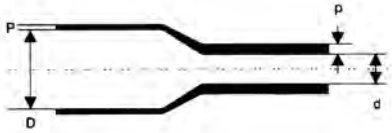
Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE
	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P)	DIAMETRO INTE-RIOR (D)	ESPESOR PARED (P)	M/ROLLO
BBT10-20/9	20,0 ±0,8	1,0 ±0,20	9,0 ±0,8	2,5±	9
BBT10-30/13	30,0 ±0,8	1,0 ±0,20	13,0 ±0,8	2,5±	13
BBT10-40/15	40,0 ±1,0	1,2 ±0,20	15,0 ±1,0	2,5±	15
BBT10-50/20	50,0 ±2,0	1,2 ±0,20	20,0 ±2,0	2,8±	20
BBT10-60/24	65,0 ±3,0	1,2 ±0,20	24,0 ±3,0	2,8±	24
BBT10-80/32	80,0 ±4,0	1,2 ±0,30	32,0 ±4,0	2,8±	32
BBT10-100/40	100,0 ±4,0	1,2 ±0,30	40,0 ±4,0	2,8±	40
BBT10-120/48	120,0 ±4,0	1,2 ±0,30	48,0 ±4,0	2,8±	48
BBT10-150/60	150,0 ±4,0	1,2 ±0,30	60,0 ±4,0	2,8±	60

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

RSWT – TUBO TERMORRETRACTIL ANTITRACKING



El **RSWT** es un tubo antitracking hasta 36 kv, especialmente diseñado para terminaciones de líneas eléctricas. Resistente a la intemperie, a los rayos UV, incluso a las más severas condiciones ambientales exteriores como calor, aridez, humedad, áreas salinas, etc.

Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE	
	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P) ±30%	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P)	M/ROLLO	BARRAS/ BOLSA
RSWT-30/11	≥30	1,3	≤11	2,7 ±0,25	20	20
RSWT-35/13	≥35	1,3	≤13	2,8 ±0,25	20	20
RSWT-40/15	≥40	1,3	≤15	3,0 ±0,40	20	20
RSWT-48/18	≥48	1,6	≤18	3,0 ±0,40	20	20
RSWT-58/22	≥58	1,4	≤22	3,3 ±0,40	20	20
RSWT-80/27	≥80	1,6	≤27	3,7 ±0,40	-	15
RSWT-98/37	≥98	1,8	≤37	3,9 ±0,40	-	15
RSWT-120/38	≥120	1,4	≤38	3,6 ±0,40	-	15
RSWT-140/49	≥140	2,0	≤49	5,0 ±0,40	-	15
RSWT-160/66	≥160	2,5	≤66	6,0 ±0,40	-	10
RSWT-195/70	≥195	2,0	≤70	6,0 ±0,40	-	10
RSWT-230/75	≥230	2,0	≤75	6,0 ±0,40	-	10

RSST – TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA DE CONTROL DE ESFUERZO

El **RSST** es un tubo que alivia las concentraciones de esfuerzo eléctrico que dañan el borde de la pantalla del aislamiento del cable, dispersando el campo eléctrico generado al final de de la misma.

Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER		EMBALAJE	
	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P) ±30%	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P)	M/ROLLO	BARRAS/ BOLSA
RSST-24/9	≥25	1,0	≤9	2,1 ±0,25		20
RSST-28/13	≥30	1,0	≤13	2,1 ±0,25		20
RSST-33/16	≥33	1,0	≤16	2,1 ±0,25		20
RSST-38/19	≥38	1,1	≤19	2,0 ±0,25		20
RSST-42/19	≥42	1,1	≤19	2,0 ±0,25		20
RSST-47/22	≥47	1,2	≤22	2,5 ±0,25		15
RSST-55/26	≥55	1,2	≤26	2,5 ±0,25		15
RSST-62/26	≥62	1,2	≤26	2,5 ±0,25		10
RSST-75/33	≥75	1,5	≤33	3,0 ±0,40		10

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

RSCT – TUBO TERMORRETRACTIL AISLANTE/SEMICONDUCTOR

El **RECT** es un tubo termorretráctil de doble pared, para cables XLPE y PILC hasta 36 kv. La parte exterior es semiconductora y la parte interior es aislante. Utilizado en las uniones de cables de distribución. Sin espacios entre el aislante y la capa conductora, reduce enormemente la posibilidad de descargas parciales durante la operación con el cable. Disponible tambien sin adhesivo interno. Se suministra en barras de 1M o 1,5 M. Consultar los envasados en cada caso.

Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER	
	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P) ±30%	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P)
RSCT-30/13	≥30	3,0	≤14	6,0 ±0,50
RSCT-35/13	≥35	3,0	≤14	6,0 ±0,50
RSCT-40/16	≥40	3,1	≤17	6,0 ±0,50
RSCT-45/16	≥45	3,1	≤17	6,0 ±0,50
RSCT-50/20	≥50	3,3	≤21	6,5 ±0,50
RSCT-55/20	≥55	3,3	≤21	6,5 ±0,50
RSCT-60/25	≥60	3,3	≤24	6,5 ±0,50
RSCT-65/25	≥65	3,3	≤24	6,5 ±0,50
RSCT-70/30	≥70	3,3	≤31	6,5 ±0,50
RSCT-80/30	≥80	3,3	≤31	6,5 ±0,50
RSCT-90/30	≥90	3,3	≤31	6,5 ±0,50
RSCT-100/38	≥97	3,3	≤38	6,5 ±0,50
RSCT-120/44	≥118	3,4	≤44	6,8 ±0,50
RSCT-140/49	≥138	3,3	≤49	7,0 ±0,50

RSORT – TUBO TERMORRETRACTIL RESISTENTE AL ACEITE

El RSORT es un tubo termorretráctil especialmente diseñado para su aplicación en los cables PILC (cables con aislamiento de papel cubierto de plomo) para evitar que el aceite del cable gotee y para aumentar su aislamiento. Se suministra en barras de 1M o 1,5 M. Consultar los envasados en cada caso.

Medidas en mm.

ARTICULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUES DE CONTRAER	
	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P) ±30%	DIAMETRO INTERIOR (D)	ESPESOR PARED (P)
RSORT-25/9	≥30	3,0	≤13	6,0 ±0,50
RSORT-30/13	≥35	3,0	≤13	6,0 ±0,50
RSORT-35/13	≥40	3,1	≤16	6,0 ±0,50
RSORT-40/15	≥45	3,1	≤16	6,0 ±0,50
RSORT-44/17	≥48	3,3	≤20	6,5 ±0,50
RSORT-58/22	≥55	3,3	≤20	6,5 ±0,50
RSORT-80/28	≥60	3,3	≤25	6,5 ±0,50
RSORT-95/38	≥65	3,3	≤25	6,5 ±0,50
RSORT-140/49	≥77	3,3	≤30	6,5 ±0,50
RSORT-195/70	≥90	3,0	≤32	6,5 ±0,50

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

PRODUCTOS PARA MEDIA TENSION (HASTA 36KV)

BAJO DEMANDA

TERMINACIONES TERMORRETRACTILES DE 0,6-1,0 KV
KITS PARA TERMINACIONES DE 1, 2, 3, 4 Ó 5 NUCLEOS

ARTICULO	DESCRIPCION	PARA CABLE (mm^2)	ENVASADO
1KVRST-2/0	Terminación de 2 núcleos para cable de 0,6/1 kV	10-16	1 kit
1KVRST-2/1		25-50	1 kit
1KVRST-2/2		70-120	1 kit
1KVRST-2/3		150-240	1 kit
1KVRST-3/1	Terminación de 3 núcleos para cable de 0,6/1 kV	25-50	1 kit
1KVRST-3/2		70-120	1 kit
1KVRST-3/3		150-240	1 kit
1KVRST-3/4		300	1 kit
1KVRST-4/1	Terminación de 4 núcleos para cable de 0,6/1 kV	25-50	1 kit
1KVRST-4/2		70-120	1 kit
1KVRST-4/3		150-240	1 kit
1KVRST-4/4		300	1 kit
1KVRST-5/1	Terminación de 5 (3+2, 4+1) núcleos para cable de 0,6/1 kV	25-50	1 kit
1KVRST-5/2		70-120	1 kit
1KVRST-5/3		150-240	1 kit
1KVRST-5/4		300	1 kit

EMPALMES TERMORRETRACTILES DE 0,6-1,0 KV
KITS PARA EMPALMES DE 2, 3, 4 Ó NUCLEOS

ARTICULO	DESCRIPCION	PARA CABLE (MM2)	ENVASADO
1KVRSJ-2/0	Empalme de 2 núcleos para cable de 0,6/1 kV	10-16	1 kit
1KVRSJ-2/1		25-50	1 kit
1KVRSJ-2/2		70-120	1 kit
1KVRSJ-2/3		150-240	1 kit
1KVRSJ-3/1	Empalme de 3 núcleos para cable de 0,6/1 kV	25-50	1 kit
1KVRSJ-3/2		70-120	1 kit
1KVRSJ-3/3		150-240	1 kit
1KVRSJ-3/4		300	1 kit
1KVRSJ-4/1	Empalme de 4 núcleos para cable de 0,6/1 kV	25-50	1 kit
1KVRSJ-4/2		70-120	1 kit
1KVRSJ-4/3		150-240	1 kit
1KVRSJ-4/4		300	1 kit
1KVRSJ-5/1	Empalme de 5 (3+2 , 4+1) núcleos para cable de 0,6/1 kV	25-50	1 kit
1KVRSJ-5/2		70-120	1 kit
1KVRSJ-5/3		150-240	1 kit
1KVRSJ-5/4		300	1 kit

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

PRODUCTOS PARA MEDIA TENSION (HASTA 36KV)

BAJO DEMANDA

TERMINACIONES TERMORRETRACTILES EXT./INT. DE 8,7/15(17,5)KV

KITS PARA TERMINACIONES DE 1 Ó 5 NUCLEOS

ARTICULO	DESCRIPCION	PARA CABLE (MM2)	ENVASADO
17.5KVRSNY/1-1	Terminación interior de 1 núcleo para cable de 8,7/15(17,5)kV XLPE	25-50	1 kit
17.5KVRSNY/1-2		70-120	1 kit
17.5KVRSNY/1-3		150-240	1 kit
17.5KVRSNY/1-4		300	1 kit
17.5KVRSNY/1-5		400	1 kit
17.5KVRSNY/1-6		500	1 kit
17.5KVRSNY/1-7		630	1 kit
17.5KVRSNY/1-8		800	1 kit
17.5KVRSWY/1-1	Terminación exterior de 1 núcleo para cable de 8,7/15(17,5)Kv XLPE	25-50	1 kit
17.5KVRSWY/1-2		70-120	1 kit
17.5KVRSWY/1-3		150-240	1 kit
17.5KVRSWY/1-4		300	1 kit
17.5KVRSWY/1-5		400	1 kit
17.5KVRSWY/1-6		500	1 kit
17.5KVRSWY/1-7		630	1 kit
17.5KVRSWY/1-8		800	1 kit
17.5KVRSNY/3-1	Terminación interior de 3 núcleos para cable de 8,7/15(17,5)kV XLPE	25-50	1 kit
17.5KVRSNY/3-2		70-120	1 kit
17.5KVRSNY/3-3		150-240	1 kit
17.5KVRSNY/3-4		300-400	1 kit
17.5KVRSWY/3-1	Terminación exterior de 3 núcleos para cable de 8,7/15(17,5)Kv XLPE	25-50	1 kit
17.5KVRSWY/3-2		70-120	1 kit
17.5KVRSWY/3-3		150-240	1 kit
17.5KVRSWY/3-4		300-400	1 kit
17.5KVRSNZ/3-1	Terminación interior de 3 núcleos para cable de 8,7/15(17,5)kV PILC	25-50	1 kit
17.5KVRSNZ/3-2		70-120	1 kit
17.5KVRSNZ/3-3		150-240	1 kit
17.5KVRSNZ/3-4		300-400	1 kit
17.5KVRSWZ/3-1	Terminación exterior de 3 núcleos para cable de 8,7/15(17,5)Kv PILC	25-50	1 kit
17.5KVRSWZ/3-2		70-120	1 kit
17.5KVRSWZ/3-3		150-240	1 kit
17.5KVRSWZ/3-4		300-400	1 kit

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

PRODUCTOS PARA MEDIA TENSION (HASTA 36KV)

BAJO DEMANDA

EMPALMES TERMORRETRACTILES DE 8,7/15(17,5)KV
KITS PARA EMPALMES DE 1 Ó 3 NUCLEOS

ARTICULO	DESCRIPCION	PARA CABLE (MM2)	ENVASADO
17.5KVRSJY/1-1	Empalme de 1 núcleo para cable de 8,7/15(17,5)kV XLPE	25-50	1 kit
17.5KVRSJY/1-2		70-120	1 kit
17.5KVRSJY/1-3		150-240	1 kit
17.5KVRSJY/1-4		300	1 kit
17.5KVRSJY/1-5		400	1 kit
17.5KVRSJY/1-6		500	1 kit
17.5KVRSJY/1-7		630	1 kit
17.5KVRSJY/3-1	Empalme de 3 núcleos para cable de 8,7/15(17,5) kV XLPE	25-50	1 kit
17.5KVRSJY/3-2		70-120	1 kit
17.5KVRSJY/3-3		150-240	1 kit
17.5KVRSJY/3-4		300-400	1 kit
17.5KVRSJYZ/3-1	Empalme interior de 3 núcleos para cable de 8,7/15(17,5)kV PILC	25-50	1 kit
17.5KVRSJYZ/3-2		70-120	1 kit
17.5KVRSJYZ/3-3		150-240	1 kit
17.5KVRSJYZ/3-4		300-400	1 kit
17.5KVRSJZ/3-1	Empalme exterior de 3 núcleos para cable de 8,7/15(17,5)Kv PILC	25-50	1 kit
17.5KVRSJZ/3-2		70-120	1 kit
17.5KVRSJZ/3-3		150-240	1 kit
17.5KVRSJZ/3-4		300-400	1 kit

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

PRODUCTOS PARA MEDIA TENSION (HASTA 36KV)

BAJO DEMANDA

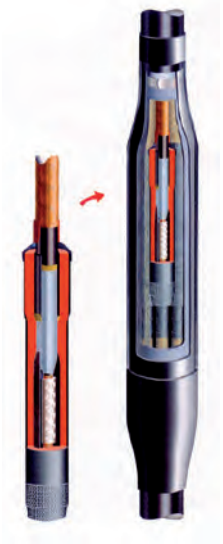
TERMINACIONES INT. Y EXT. TERMORRETRACTILES DE 12/20(24)KV

KITS PARA TERMINACIONES DE 1 Ó 3 NUCLEOS

ARTICULO	DESCRIPCION	PARA CABLE (mm^2)	ENVASADO
24KVRSNY/1-1	Terminación interior de 1 núcleo para cable de 12/20(24)kV XLPE	25-50	1 kit
24KVRSNY/1-2		70-120	1 kit
24KVRSNY/1-3		150-240	1 kit
24KVRSNY/1-4		300-400	1 kit
24KVRSWY/1-1	Terminación exterior de 1 núcleo para cable de 12/20(24)kV XLPE	25-50	1 kit
24KVRSWY/1-2		70-120	1 kit
24KVRSWY/1-3		150-240	1 kit
24KVRSWY/1-4		300-400	1 kit
24KVRSNY/3-1	Terminación interior de 3 núcleos para cable de 12/20(24)kV XLPE	25-50	1 kit
24KVRSNY/3-2		70-120	1 kit
24KVRSNY/3-3		150-240	1 kit
24KVRSNY/3-4		300-400	1 kit
24KVRSWY/3-1	Terminación exterior de 3 núcleos para cable de 12/20(24)kV XLPE	25-50	1 kit
24KVRSWY/3-2		70-120	1 kit
24KVRSWY/3-3		150-240	1 kit
24KVRSWY/3-4		300-400	1 kit

EMPALMES TERMORRETRACTILES DE 12/20(24)KV

KITS PARA EMPALMES DE 1 Ó 3 NUCLEOS



ARTICULO	DESCRIPCION	PARA CABLE (mm^2)	ENVASADO
24KVRSJY/1-1	Empalme de 1 núcleo para cable de 12/20(24)kV XLPE	25-50	1 kit
24KVRSJY/1-2		70-120	1 kit
24KVRSJY/1-3		150-240	1 kit
24KVRSJY/1-4		300-400	1 kit
24KVRSJY/3-1	Empalme de 3 núcleos para cable de 12/20(24) kV XLPE	25-50	1 kit
24KVRSJY/3-2		70-120	1 kit
24KVRSJY/3-3		150-240	1 kit
24KVRSJY/3-4		300-400	1 kit

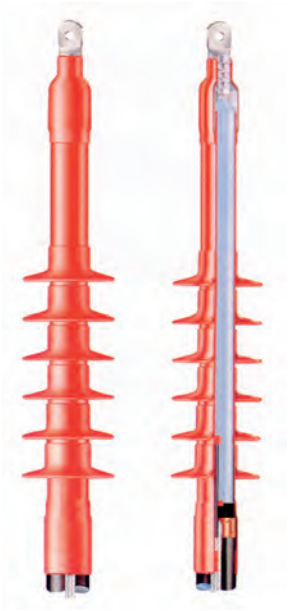
Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

PRODUCTOS PARA MEDIA TENSION (HASTA 36KV)

BAJO DEMANDA

TERMINACIONES INT. Y EXT. TERMORRETRACTILES DE 18/30(36)KV
KITS PARA TERMINACIONES DE 1 Ó 5 NUCLEOS



ARTICULO	DESCRIPCION	PARA CABLE (mm^2)	ENVASADO
36KVRSNY/1-1	Terminación interior de	50-120	1 kit
36KVRSNY/1-2	1 núcleo para cable de	150-240	1 kit
36KVRSNY/1-3	18/30(36)kV XLPE	300-360	1 kit
36KVRSWY/1-1	Terminación exterior de	50-120	1 kit
36KVRSWY/1-2	1 núcleo para cable de	150-240	1 kit
36KVRSWY/1-3	18/30(36)kV XLPE	300-360	1 kit
36KVRSNY/3-1	Terminación interior de 3	50-95	1 kit
36KVRSNY/3-2	núcleos para cable de	120-185	1 kit
36KVRSNY/3-3	18/30(36)kV XLPE	240-400	1 kit
36KVRSWY/3-1	Terminación exterior de	50-95	1 kit
36KVRSWY/3-2	3 núcleos para cable de	120-185	1 kit
36KVRSWY/3-3	18/30(36)kV XLPE	240-400	1 kit

EMPALMES TERMORRETRACTILES DE 18/30(36)KV
KITS PARA EMPALMES DE 1 Ó 3 NUCLEOS

ARTICULO	DESCRIPCION	PARA CABLE (mm^2)	ENVASADO
24KVRSJY/1-1		25-50	1 kit
24KVRSJY/1-2	Empalme de 1 núcleo para	70-120	1 kit
24KVRSJY/1-3	cable de 12/20(24)kV XLPE	150-240	1 kit
24KVRSJY/1-4		300-400	1 kit
24KVRSJY/3-1		25-50	1 kit
24KVRSJY/3-2	Empalme de 3 núcleos para	70-120	1 kit
24KVRSJY/3-3	cable de 12/20(24)kV XLPE	150-240	1 kit
24KVRSJY/3-4		300-400	1 kit

Infosolucion
Soluciones Tecnológicas
www.infosolucionst.com

Tlf. 667 305 050
E-mail:
info@infosolucion.com

PRODUCTO	VOLTAJE	RATIO DE CONTRACCION	MIN. TEMP. DE CONTRACCION	MAX. TEMP. DE USO EN CONTINUO	CUMPLIMIENTO	CERTIFICACIONES	PAG.
TUBOS DE PARED SIMPLE							
HFT	600 V	2:1	90º C	125 ºC	UL224	UL E180908	5-3
HFTC	600 V	2:1	90º C	125 ºC	UL224	UL E180908	5-4
HFTYG	600 V	2:1	90º C	125 ºC	UL224	UL E180908	5-5
HFTYGC	600 V	2:1	90º C	125 ºC	UL224	UL E180908	5-6
HFT3	600 V	3:1	90º C	125 ºC	UL224	UL E180908	5-7
HFT4	600 V	4:1	90º C	125 ºC	UL224	UL E180908	5-7
HFT-TM	600 V	2:1 / 3:1	90º C	135 ºC	UL224/MIL	UL E180908	5-8
PET	600 V	2:1	90º C	125 ºC	UL224	-	5-9
HFT1000	600 V	2:1	120º C	135 ºC	UL224/MIL	UL E180908	5-10
HRT	600 V	2:1	120º C	150 ºC	UL224		5-11
PVDF (KYNAR)	600 V	2:1	140º C	150º C / 175º C	UL224/MIL	UL E180908	5-12
FKM (VITON)	600 V	2:1	175º C	200 ºC	UL224/MIL	-	5-13
PTFE	600 V	1,8:1	327º C	260º C	UL224/MIL	-	5-14
DR	600 V	2:1	175º C	150º C	-	-	5-15
HWT	1000 V	3:1	120º C	110º C	-	-	5-16
RSF	600 V	2:1	110º C	125º C	UL224	UL E329207	5-17
TUBOS DE PARED DOBLE (CON ADHESIVO INTERNO)							
DWT3	600 V	3:1 / 2:1 / 4:1	110º C	125º C	UL224	UL E180908	5-18
DWT3C	600 V	3:1	110º C	125º C	UL224	UL E180908	5-19
MWTA	1000 V	3:1	120º C	110º C	-	-	5-20
HWTA(6x)	1000 V	6:1	120º C	110º C	-	-	5-21
DWT1000	600 V	2:1	110º C	135º C	UL/MIL	UL E180908	5-22
DWT2000	600 V	1,5:1	110º C	125º C	UL224	UL E180908	5-23
PIEZAS ESPECIALES/ TUBOS MEDIA TENSION							
RSI	Piezas premoldeadas para el sellado de las derivaciones de cables						
	36kV	2-2,7:1	130º C	135º C	ESI 09-13	-	5-24
RSCE(A)	Piezas premoldeadas, con y sin válvula, para la protección de los extremos de cable.						
	-	1,8-2,4:1	130º C	135º C	ESI 09-13	-	5-25
RSW	Hojas para la reparación de cubiertas de cables						
	36 kV	> 3:1	100º C	110º C	Q/SCY007	-	5-26
RSS	Extensores de contorneo y protectores de lluvia						
	36 kV	2:1	110º C	110º C	Q/SCY011	-	5-27
BBT	1kV /10kV	2:1	110º C	105º C	VDE	-	5-28
RSWT	36 kV	> 2,5:1	110º C	110º C	ESI 09-13	-	5-29
RSST		> 2:1	110º C	110º C	ESI 09-13	-	5-29
RSCT	36 kV	> 2:1	110º C	110º C	ESI 09-13	-	5-30
RSORT	10 kV	> 2:1	110º C	110º C	ESI 09-13	-	5-30
KITS MEDIA TENSION							5-31