

Tubolit® Split & DuoSplit



Tuberías de cobre preaisladas para instalaciones de aire acondicionado

Fácil instalación.

Sistema Joinsplit patentado para unir y separar las tuberías fácilmente.

Asegura una integración estética en el entorno.

Recubrimiento resistente a las condiciones climáticas.

DATOS TÉCNICOS

Solución de tubería preaislada para conectar las unidades interior y exterior de sistemas de aire acondicionado split y multisplit. El sistema consta de una(s) tubería(s) de cobre, un aislamiento flexible y un recubrimiento resistente a los rayos UV y su gama de accesorios.

Propiedades	Valor	Norma
Rango de temperaturas		
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+100 °C -50 °C
Conductividad térmica		
		$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Resistencia a la difusión del vapor de agua		
	Aislamiento sin abrir y recubrimiento	$\mu \geq 5000$
Comportamiento al fuego		
Reacción al fuego	Coquillas	$C_L-s1, d0$
Otras características técnicas		
Resistencia a los rayos UV	Buena	

* Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.

PRODUCTOS RECOMENDADOS

para completar el sistema de aislamiento



Accesorios SAE
Flare Fittings



Maletín
calibradores

GAMA

TUBERÍAS PREAISLADAS

Tubolit Split Tuberías preaisladas en rollo (pulgadas)
Tubolit DuoSplit Tuberías preaisladas en rollo (pulgadas)



ACCESORIOS



TUBERÍAS PREAISLADAS EN ROLLO

Tubolit Split

Tuberías de cobre (según norma UNE-EN 12735-1) preaisladas.

Color del aislamiento: gris claro, envuelto adicionalmente con una lámina de copolímero de poliolefina blanco. Superficie grafilada.



Referencia	Diámetro de tubería [pulgadas]	Diámetro de tubería [mm]	Espesor de pared tubería [mm]	Ø Exterior del aislamiento [mm]	Longitud [m]	Espesor aislamiento [mm]	Rollos/cartón	m./cartón
TS-ZO-09X06/E25 ◊	1/4	6,35	0,8	24	25	9,0	2	50
TS-ZO-09X10/E25 ◊	3/8	9,52	0,8	28	25	9,0	2	50
TS-ZO-09X12/E25 ◊	1/2	12,70	0,8	31	25	9,0	2	50
TS-ZO-09X16/E25	5/8	15,875	1,0	34	25	9,0	1	25
TS-ZO-09X19/E25	3/4	19,05	1,0	37	25	9,0	1	25
TS-ZO-09X22/E25	7/8	22,22	1,0	40	25	9,0	1	25
TS-ZO09X168/E25	5/8	15,875	0,8	34	25	9,0	1	25

Observaciones

◊ Para las tres primeras referencias existe la posibilidad de suministrar rollos completos de 50m. Estas referencias tienen la terminación /E50

TUBERÍAS PREAISLADAS EN ROLLO

Tubolit DuoSplit



Referencia	Diámetro de tubería [pulgadas]	Diámetro de tubería [mm]	Espesor de pared tubería [mm]	Ø Exterior del aislamiento [mm]	Longitud [m]	Espesor aislamiento [mm]	Rollos/cartón	m./cartón
TSZ-09X0610/E20	1/4-3/8	6,35 / 9,525	0,8 / 0,8	24 / 28	20	9,0	1	20
TSZ-09X0612/E20	1/4-1/2	6,35 / 12,7	0,8 / 0,8	28 / 31	20	9,0	1	20
TSZ-09X0616/E20 •	1/4-5/8	6,35 / 15,875	0,8 / 1,0	24 / 34	20	9,0	1	20
TSZ-09X1016/E20	3/8-5/8	9,52 / 15,875	0,8 / 1,0	28 / 31	20	9,0	1	20
TSZ-09X1019/E20	3/8-3/4	9,52 / 19,05	0,8 / 1,0	28 / 34	20	9,0	1	20
TSZ-09X1219/E20 •	1/2-3/4	12,70 / 19,05	0,8 / 1,0	28 / 37	20	9,0	1	20
TSZ09X06168/E20	1/4-5/8	6,35 / 15,875	0,8 / 0,8	24 / 34	20	9,0	1	20
TSZ09X10168/E20	3/8-5/8	9,52 / 15,875	0,8 / 0,8	24 / 34	20	9,0	1	20

Observaciones

El precio del cobre depende siempre de la cotización en Bolsa. Consulte con Armacell el nivel de precios en vigor.

• Se sirve contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas por pedido y plazo de entrega.

ACCESORIOS SAE FLARE FITTINGS

Se sirven con una tuerca y casquillo de compresión



Referencia	Pulgadas	Juegos/bolsa	Espesor pared tubería [mm]	Bolsas/cartón	€/juego
SF-FZ-006	1/4	10	0,8	10	3,57
SF-FZ-010	3/8	10	0,8	10	4,59
SF-FZ-012	1/2	10	0,8	10	5,10
SF-FZ-016	5/8	10	1,0	10	5,41
SF-FZ-019	3/4	5	1,0	10	12,32

Observaciones

Un juego se compone de: 1 casquillo de compresión, 1 tuerca y 1 manguito de refuerzo

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

Propiedades técnicas

No es necesario soldado adicional -tiene casquillo de compresión hermético hasta 10-7 mbar l/s < 0,5 g/a de helio para todos los refrigerantes (CFC, HFC, HCFC).

Ensayado conforme a procedimientos internos según DIN 3859 y por el CETIM:

* Prueba de resistencia al doblado: no hay fuga después de 10 millones de ciclos a 50 Hz bajo presión nominal.

* Detector de fugas de helio (hermeticidad al gas): < 0,5 g/año (10-5 mbar/l/s).

* Pruebas de presión a la rotura (4 veces la presión nominal): no hay fugas.

* Prueba con ciclos térmicos (5 ciclos desde -40 °C a -120 °C a 10 bar He): no hay fugas.

Resultados del CETIM, y de pruebas internas.

Normativas De acuerdo con las normas del CEN para instalaciones frigoríficas (EN 378/1 - EN 378/2).

HERRAMIENTA CALIBRADORA

Herramientas calibradoras para los SAE Flare Fittings



Referencia	Medidas en pulgadas			
	Juegos/bolsa	Bolsas/cartón	Ø exterior	€/juego
SF-CTZ-006	1	10	1/4	39,47
SF-CTZ-010	1	10	3/8	40,17
SF-CTZ-012	1	10	1/2	42,08
SF-CTZ-016	1	10	5/8	47,74
SF-CTZ-019	1	5	3/4	48,58

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

MALETÍN CALIBRADORES

Maletín con 4 herramientas calibradoras



Referencia	Medidas en pulgadas		
	Ø exterior	Maletines/cartón	€/maletín
SF-CBZ-06-16	1/4" / 3/8" 1/2" / 5/8"	5	222,87

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CANALETAS SPLIT

Longitud 2,0 m, color blanco. Las canaletas y accesorios Armacell permiten una instalación compacta y estética. De gran resistencia al impacto, fácil y rápida instalación y resistente a los rayos UV.

Se integra y adapta perfectamente a los exteriores. Alta gama de accesorios.



Referencia				
	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	m./cartón	€/m.
SD-CD-60X45	Canaletas split 60 x 45	60 x 45	24	3,57
SD-CD-80X60	Canaletas split 80 x 60	80 x 60	16	5,51
SD-CD-110X75	Canaletas split 110 x 75	110 x 75	8	7,45

Observaciones

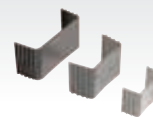
Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

Propiedades técnicas Material: de PVC rígido, retardante de la llama; a prueba de golpes y resistente a los rayos UV

Temperatura: mínimo -20 °C; máximo +60 °C

Color: RAL 9001 (blanco)

GRAPAS FIJACIÓN TUBOS



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CT-60X45	Grapas fijación tubos 60 x 45	60 x 45	30	0,71
SD-CT-80X60	Grapas fijación tubos 80 x 60	80 x 60	30	0,71
SD-CT-110X75	Grapas fijación tubos 110 x 75	110 x 75	20	4,39

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ENLACE UNIÓN CANALETAS



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CC-60X45	Enlace unión 40 x 45	60 x 45	30	1,12
SD-CC-80X60	Enlace unión 80 x 60	80 x 60	30	1,53
SD-CC-110X75	Enlace unión 110 x 75	110 x 75	20	2,75

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

TERMINAL RECTA A PARED



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CW-60X45	Terminal recta a pared 60 x 45	60 x 45	10	1,22
SD-CW-80X60	Terminal recta a pared 80 x 60	80 x 60	8	1,63

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

TERMINAL CURVA A PARED



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CE-60X45	Terminal curva a pared 60 x 45	60 x 45	12	1,84
SD-CE-80X60	Terminal curva a pared 80 x 60	80 x 60	9	2,35

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ADAPTADOR DE PARED

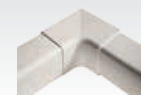


Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CA-60X45	Adaptador de pared 60 x 45	60 x 45	9	1,94
SD-CA-80X60	Adaptador de pared 80 x 60	80 x 60	6	2,55
SD-CA-110X75	Adaptador de pared 110 x 75	110 x 75	4	3,98

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ÁNGULO INTERNO



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CI-60X45	Ángulo interno 60 x 45	60 x 45	8	1,94
SD-CI-80X60	Ángulo interno 80 x 60	80 x 60	6	2,45
SD-CI-110X75	Ángulo interno 110 x 75	110 x 75	4	4,69

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ÁNGULO EXTERNO



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CX-60X45	Ángulo externo 60 x 45	60 x 45	12	1,84
SD-CX-80X60	Ángulo externo 80 x 60	80 x 60	9	2,45
SD-CX-110X75	Ángulo externo 110 x 75	110 x 75	6	4,28

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

ÁNGULO PLANO



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CF-60X45	Ángulo plano 60 x 45	60 x 45	10	2,75
SD-CF-80X60	Ángulo plano 80 x 60	80 x 60	8	3,57
SD-CF-110X75	Ángulo plano 110 x 75	110 x 75	6	5,10

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

DERIVACIÓN T REDUCIDA



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CR-80X60	Derivación T reducida 80 x 60	80 x 60	12	6,28
SD-CR-110X75	Derivación T reducida 110 x 75	110 x 75	8	3,67

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

DERIVACIÓN EN T



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CP-80X60	Derivación en T 80 x 60	80 x 60	4	5,81
SD-CP-110X75	Derivación en T 110 x 75	110 x 75	2	8,57

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CANALETA FLEXIBLE

Longitud 590,0 mm



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SD-CL-60X45	Canaleta flexible 60 x 45	60 x 45	6	7,96
SD-CL-80X60	Canaleta flexible 80 x 60	80 x 60	4	8,57

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

UNIÓN DESAGÜE



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SC-YW-16-18	Unión desagüe 16/18	16 / 18	20	1,63

Observaciones

Adecuada para la manguera espiral pasamuros y la manguera corrugada de desagüe.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

MANGUERA ESPIRAL PASAMUROS

Las mangueras de desagüe Armacell están hechas de un polietileno de baja densidad. Disponibles en cajas de cartón en rollos individuales. Especialmente adecuadas para instalaciones empotradas. Cajas de fácil transporte. Resistentes a la presión.



Referencia	Descripción del artículo	Medida diámetro interior [mm]	m./cartón	€/m.
SC-SH-16/E30	Manguera espiral pasamuros 16	16	30	1,22
SC-SH-18/E30	Manguera espiral pasamuros 18	18	30	1,84
SC-SH-20/E30	Manguera espiral pasamuros 20	20	30	1,94

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

MANGUERA CORRUGADA



Referencia	Descripción del artículo	Medida diámetro interior [mm]	m./cartón	€/m.
SC-CH-1618/E50	Manguera corrugada de desagüe 16/18	16 / 18	50	1,33

Observaciones

Conexiones de diámetro 16-18 mm a 75 cm.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTES PARA SUELO

Los soportes para suelo Armacell están fabricados con un PVC a prueba de golpes y a prueba de rayos UV. Carga máxima 15 Kg. Topes y fijaciones disponibles; venta por separado.

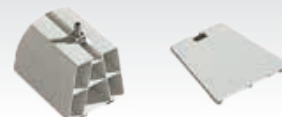


Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h x l [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SOR-350	Guías de soporte suelo 350	80 x 80 x 350	24	6,12
SOR-450	Guías de soporte suelo 450	80 x 80 x 450	24	6,53
SOR-1000	Guías de soporte suelo 1000	80 x 80 x 1000	4	12,24

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

TOPE GUÍA



Referencia	Descripción del artículo	Medida	Piezas/cartón	€/pieza
SOR-10-30	Fijación guía	M 10 x 30	48	0,31
SOR-CAP	Tope guía	80 x 80	24	3,26

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTE AJUSTABLE CON NIVEL

Los soportes murales Armacell están fabricados en acero galvanizado. Están disponibles en diferentes diseños y resistencias. Pintados con resina epoxi para uso a la intemperie. RAL (9002) Caja juego está embalado en una caja que también incluye un kit de ensamblaje e instrucciones de instalación.



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Juegos/cartón	€/juego
SBAL-800X420	Soporte ajustable con nivel	800 x 420	1	24,48

Observaciones

Carga máxima 50 + 50 kg.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTE AJUSTABLE ESTÁNDAR



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Juegos/cartón	€/juego
SBAS-700X465	Soporte ajustable estándar	700 x 465	1	29,58

Observaciones

Carga máxima 70 + 70 kg.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTE AJUSTABLE; CIERRE DE SEGURIDAD



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Juegos/cartón	€/juego
SBAH-800X465	Soporte ajustable con cierre de seguridad	800 x 465	1	37,74

Observaciones

Carga máxima 70 + 70 kg.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTE AJUSTABLE ALU; CIERRE DE SEGURIDAD



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Juegos/cartón	€/juego
SBAA-800X465	Soporte ajustable alu con cierre de seguridad	800 x 465	1	51,00

Observaciones

Carga máxima 70 + 70 kg.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

SOPORTE RESISTENTE



Referencia	Descripción del artículo	Medida w x h [mm]	Juegos/cartón	€/juego
SBHD-550X550	Soporte resistente	550 x 550	1	41,82

Observaciones

Carga máxima 100 + 100 kg.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

CAJA EMPOTRABLE



Referencia	Descripción del artículo	Medida l x w x h [mm]	Piezas/cartón	€/pieza
SIC540X85X55	Caja empotrable	540 x 85 x 55	15	14,28
SIP540X85	Tapa para la instalación de la caja	540 x 85	15	6,63

Observaciones

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.