

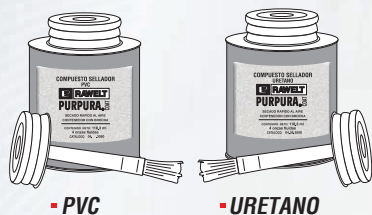
**APLICACIÓN**

**RAWELT PURPURA COAT®** se aplica en todo tipo de cajas de registro eléctrico, series: oval, rectangular, cuadrada, a prueba de explosión, sellos, tubería de aluminio o de acero, luminarias y todos sus accesorios.

**RAWELT PURPURA COAT®** es un recubrimiento uniforme de PVC (cloruro de polivinilo). Con propiedades de dureza, tensión, elongación y características dieléctricas que hacen de este recubrimiento, la protección más efectiva contra la corrosión provocada por ambientes altamente corrosivos, como son:

- Rastros.
- Refinerías de petróleo.
- Plataformas petroleras.
- Plantas químicas.
- Torres de enfriamiento.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Plantas de trataiento de aguas.
- Plantas de fertilizantes.
- Y cualquier tipo de instalación con condiciones severas de ambiente.

**RESANADORES**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

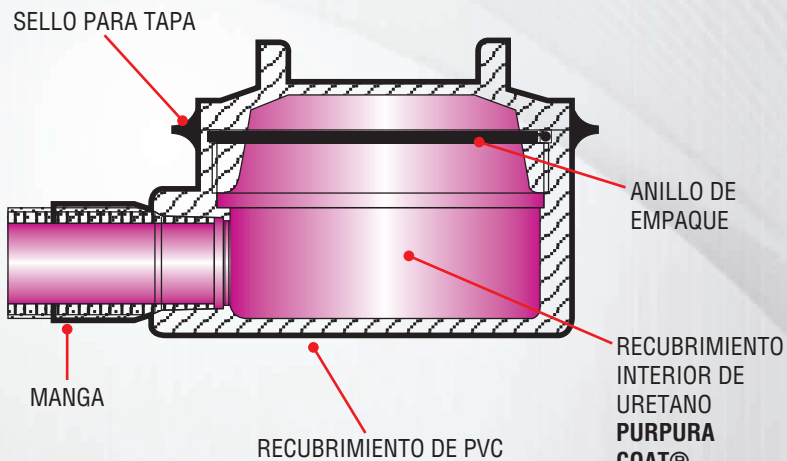
Tanto los tubos como coples, nipples y diferentes accesorios. El interior de los tubos y las partes donde no se aplica **PVC**, se recubren por una capa de **uretano púrpura** de (0.002") (0.05 milímetros), en las roscas de tubería se puede aplicar uretano transparente o púrpura. Los espesores del recubrimiento de **PVC** no son menores de 1.0 mm (0.040"). Todas las entradas de las cajas de registro están provistas de una manga, de longitud igual o mayor al diámetro del tubo hasta 2", esto con el fin de asegurar un perfecto sellado entre caja y tubos.

**RAWELT PURPURA COAT®** se aplica bajo estricto control de calidad. Todos los accesorios recubiertos están fabricados en base a normas de **Underwriters Laboratories Inc.** y **Canadian Standards Association**.

El recubrimiento cumple con la norma NEMA RN-1.

**RAWELT** aplica sus propias pruebas de carácter destructivo como son:

- Presión Hidrostática sobre la serie GR para áreas peligrosas, de tensión y compactación sobre la serie oval.
- Las aleaciones son escrupulosamente analizadas mediante el proceso de absorción atómica.
- Control estadístico de proceso de maquinado y supervisión periódica de **UNDERWRITERS LABORATORIES INC.** y **CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION** en sus productos inyectados hacen de **RAWELT PURPURA COAT®** un producto altamente confiable.



**RAWELT, S.A. de C.V.**

Torreón, Coah., México  
Tel: 871 747 47 84 / Ventas: 800 999 20 18  
Whatsapp: +521 871 137 25 71  
torreon@rawelt.com.mx  
www.rawelt.com.mx



Manufacturing and Integration 100% National.  
Made in Mexico



Una División del Grupo REVUELTA

RW38

26-04

**Tubo conduit rígido de aluminio.**

Aluminum rigid conduit.



www.rawelt.com.mx



RW38

## VENTAJAS DEL TUBO CONDUIT RIGIDO DE ALUMINIO

### LIVIANO

Su peso ligero, aunado a su alta resistencia, lo hace ideal para cualquier instalación de tubería de aluminio. Un tubo de aluminio de 102 mm (4"), pesa solo 17.3 kg (38.1 libras), mientras que el equivalente de acero pesa 48.9 kg (107.5 libras).

### RESISTENTE A LA CORROSIÓN

El tubo de aluminio es más resistente a los ambientes corrosivos, industriales y atmosféricos, que atacan normalmente tubería metálica de otro tipo. Bajo estas condiciones, el aluminio no requiere pintura, ni ser remplazado, lo que resulta un considerable ahorro en el costo de mantenimiento.

### BAJO COSTO DE INSTALACIÓN

Los costos de instalación del tubo de aluminio, son normalmente más bajos que los del tubo de acero, por que su manejo es más fácil en los trabajos de campo.

### EXCELENTE APARIENCIA

El aluminio no se oxida, mancha o decolora.

### ANTIESTÁTICO

El aluminio no genera electricidad estática, eliminando el peligro en atmósferas explosivas.

### NO MAGNÉTICO

El aluminio no es magnético, reduce la perdida de potencia por caída de voltaje, resultando un ahorro de energía a lo largo de la vida útil de la instalación.

### FÁCIL INSTALACIÓN

El tubo de aluminio puede ser fácil y rápidamente cortado, doblado o roscado, y no requiere herramientas o equipo especial para su instalación.

### INTERIOR TERSO

Su acabado interior es fino, liso y sin costura. No causa daño al forro del cable y permite el deslizamiento fácil del cableado.

TUBO CONDUIT RIGID DIMENSIONES Y PESOS					
Medida Nominal mm (Inch)	Diámetro Exterior mm (Inch)	Espesor de pared mm (Inch)	Peso por pieza		
			kg	lb	
12.7 (1/2")	21.34 (0.840)	2.76 (0.109)	1.34	2.94	
19 (3/4")	26.67 (1.050)	2.87 (0.113)	1.78	3.91	
25.4 (1")	33.40 (1.315)	3.37 (0.133)	2.66	5.85	
32 (1-1/4")	42.16 (1.660)	3.55 (0.140)	3.60	7.92	
38 (1-1/2")	48.26 (1.900)	3.68 (0.145)	4.31	9.48	
50.8 (2")	60.33 (2.375)	3.91 (0.154)	5.80	12.76	
63 (2-1/2")	73.03 (2.875)	5.156 (0.203)	9.25	20.35	
76 (3")	88.90 (3.500)	5.486 (0.216)	12.18	26.79	
89 (3-1/2")	101.60 (4.000)	5.74 (0.226)	14.37	31.61	
102 (4")	114.30 (4.500)	6.019 (0.237)	17.35	38.17	
127 (5")	141.30 (5.563)	6.55 (0.258)	23.00	50.64	
152 (6")	168.28 (6.625)	7.11 (0.280)	30.58	67.27	

TUBO CONDUIT INTERMEDIO IMC DIMENSIONES Y PESOS					
Medida Nominal mm (Inch)	Diámetro Exterior mm (Inch)	Espesor de pared mm (Inch)	Peso por pieza		
			kg	lb	
19 (3/4")	26.26 (1.033)	2.03 (0.079)	1.300	2.866	
25.4 (1")	32.89 (1.294)	2.13 (0.083)	1.707	3.763	
32 (1-1/4")	41.78 (1.644)	2.54 (0.100)	2.590	5.710	
38 (1-1/2")	48.01 (1.890)	2.77 (0.109)	3.250	7.165	
50.8 (2")	60.12 (2.366)	2.97 (0.116)	4.457	9.826	
63 (2-1/2")	72.82 (2.866)	3.70 (0.145)	6.820	15.036	
76 (3")	88.54 (3.485)	3.88 (0.152)	8.676	19.127	
102 (4")	113.69 (4.476)	4.32 (0.170)	12.867	28.367	

## ESPECIFICACIONES

### ALEACIÓN:

6063, T-1, T-5 temper.

CUMPLE CON ESPECIFICACIONES DE: Underwriter's Laboratories UL 6A.

Electrical rigid metal conduit aluminum, red brass and stainless steel.

- American National Standard Institute ANSI C 80.5
- National electrical Code NEC. Artículo 500, requerimientos para áreas peligrosas.

### PROTECTORES DE ROSCAS:

El tubo conduit de aluminio se embarca con protectores de roscas, con color codificado.

### PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS PARA INSTALACIÓN.

Las herramientas convencionales usadas en el tubo normal de acero, pueden ser utilizadas en el tubo conduit rígido de aluminio.

### CORTE:

Se recomienda segueta manual para cortar tubos de 32 mm (1 1/4") y menores. En medidas mayores pueden ser cortados con máquina automática de corte.

### DOBLADO:

En tubo de 25.4 mm (1") y menores, deberán ser usados dobladores estándar EMT. Para medidas arriba de 25.4 (1"), se recomienda usar el equipo convencional.

El tubo se surte en longitud nominal de 3.05 m (10").

Roscado en ambos extremos, con un cople por pieza.

INFORMACIÓN PARA EMBARQUE													
Medidas	mm Inch	12.7 (1/2")	19 (3/4")	25.4 (1")	32 (1-1/4")	38 (1-1/2")	51 (2")	63 (2-1/2")	76 (3")	89 (3-1/2")	102 (4")	127 (5")	152 (6")
No. de piezas por atado		20	15	10	10	10	5	3	3	3	3	1	1
Metros por atado standard		61	45.7	30.5	30.5	30.5	15.2	9.15	9.15	9.15	9.15	3.0	3.0
Peso de atado standard kg.		26.8	26.7	26.6	36	43.1	29	27.8	36.5	43.1	43.1	23	30

### ROSCADO:

Tarrajás con datos en buenas condiciones y aceite convencional de corte deberán ser usados en el tubo de aluminio. Excelentes resultados se pueden obtener con una solución de 50% de manteca y 50% de keroseno.

### CONEXIONES:

Se recomiendan las conexiones de aluminio; sin embargo, las conexiones cadminizadas o galvanizadas son satisfactorias para la mayoría de las instalaciones.

### CONCRETO:

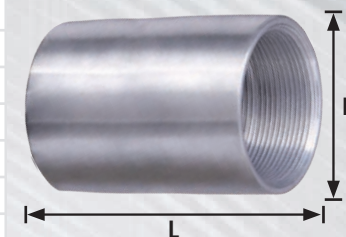
El tubo de aluminio puede ser embebido en concreto donde no halla presencia de cloruros, independientemente de que la instalación sea enterrada o sobre tierra.

La revisión de 1963 al ACI Building code 318, publicada por la American Concrete Institution, prohíbe la adición de aditivos conteniendo cloruro de calcio a cualquier concreto que pueda estar en contacto con acero pretensado. El tubo de aluminio no deberá estar directamente embebido en un concreto que contenga soluciones de cloro, tales como cloruro de calcio, arenas no lavadas de playa, agua de mar, o de agregados con asientos de coral. Cuando el concreto contenga cloruros, el tubo de aluminio puede ser instalado con seguridad, si se le aplica un adecuado recubrimiento de pintura bituminosa, a base de asfalto, revestido con cinta plástica o con recubrimiento de PVC

## COPLES

### DIMENSIONES Y PESOS DE COPLE DESNUDO

Medida Nominal mm (Inch)	Empaque piezas	Peso por 100		Diámetro Exterior D mm (Inch)	Largo L mm (Inch)
		kg	lb		
12.7 (1/2")	100	2.77	6.10	27.38 (1.078)	39.69 (1-9/16")
19 (3/4")	50	4.13	9.11	33.73 (1.328)	41.28 (1-5/8")
25.4 (1")	50	5.67	12.50	39.67 (1.562)	50.8 (2")
32 (1-1/4")	50	8.57	18.90	49.61 (1.953)	52.34 (2-1/16")
38 (1-1/2")	50	10.57	23.30	56.34 (2.218)	52.34 (2-1/16")
50.8 (2")	50	15.70	34.61	69.85 (2.750)	53.97 (2-1/8")
63 (2-1/2")	25	30.98	68.30	83.34 (3.336)	79.38 (3-1/8")
76 (3")	25	48.2	106.0	99.77 (3.936)	82.55 (3-1/4")
89 (3-1/2")	10	64.2	141.2	112.71 (4.437)	85.73 (3-3/8")
102 (4")	10	73.0	160.6	127 (5.000)	88.90 (3-1/2")
127 (5")	5	135.0	297.0	159.94 (6.297)	95.25 (3-3/4")
152 (6")	1	175.0	385.0	187.72 (7.391)	101.60 (4")



## ACCESORIOS

### ABRAZADERAS Y CODOS CON RECUBRIMIENTO DE

#### -Codos a 90°



#### -Tipo "Uña"



#### -Tipo "Omega"



#### -Tipo "U"



#### -Coples



### 9.3 - ABRAZADERA DE “UÑA” ACERO GALVANIZADO.

Hoja: 1 / 1  
Page:

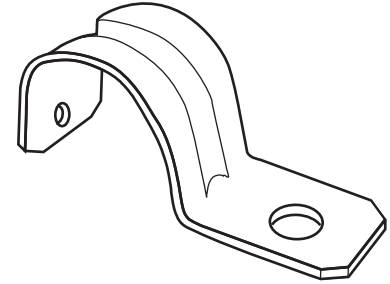
FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

### 9.3 - ONE HOLE PIPE STRAP. GALVANIZED STEEL.

007-RW-278

**Aplicaciones:**

- Las abrazaderas son usadas para soportar, instalar y sujetar el tubo conduit a las vigas ó travesaños estructurales.
- Material: Acero troquelado galvanizado.
- Cumple especificaciones: UL 2239  
CSA C22.2 N°18.4-15



**Applications:**

- The straps are used to support and attach conduit runs to structural beams.
- Material: Stamped galvanized steel.
- Meets specifications: UL 2239  
CSA C22.2 N°18.4-15

USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS/TO ORDER USE CODE NUMBER

Catalogo Catalog	Código Code	Medida nominal del tubo Conduit nominal size		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.
		mm	inch	kg	Lb			
AH-19	12.33.3223	19.0	3/4	2.10	4.63	150	450	
AH-25	12.33.3224	25.4	1	2.60	5.73	150	450	
AH-32	12.33.3225	31.8	1 1/4	4.90	10.80	50	150	
AH-38	12.33.3226	38.1	1 1/2	5.10	11.24	50	150	
AH-50	12.33.3227	50.8	2	11.60	25.57	40	120	
AH-63	12.33.3228	63.5	2 1/2	14.20	31.31			
AH-76	12.33.3229	76.2	3	18.80	41.45			
AH-102	12.33.3230	101.6	4	19.30	42.55			

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

**RAWELT, S.A. de C.V.**



Una División del Grupo REVUELTA

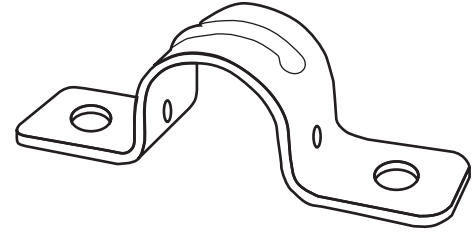
**9.3 - ABRAZADERA OMEGA. ACERO GALVANIZADO.****9.3 - TWO HOLE PIPE STRAP. GALVANIZED STEEL.****007-RW-283**

## Aplicaciones:

- Las abrazaderas son usadas para soportar, instalar y sujetar el tubo conduit a las vigas ó travesaños estructurales.
- Material: Acero troquelado galvanizado.
- Cumple especificaciones: UL 2239  
CSA C22.2 N°18.4-15

## Applications:

- The straps are used to support and attach conduit runs to structural beams.
- Material: Stamped galvanized steel.
- Meets specifications: UL 2239  
CSA C22.2 N°18.4-15


 USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS/TO ORDER USE CODE NUMBER

Catalogo Catalog	Código Code	Medida nominal del tubo Conduit nominal size		Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.
		mm	inch	kg	Lb			
AHH-13	12.34.3300	12.7	1/2			150	450	
AHH-19	12.34.3301	19.0	3/4	3.20	7.06	100	300	
AHH-25	12.34.3302	25.4	1	3.70	8.17	100	300	
AHH-32	12.34.3303	31.8	1 1/4	5.81	12.83	50	150	
AHH-38	12.34.3304	38.1	1 1/2	6.26	13.82	50	150	
AHH-50	12.34.3305	50.8	2	9.20	20.31	25	75	
AHH-63	12.34.3306	63.5	2 1/2	16.80	37.08			
AHH-76	12.34.3307	76.2	3	20.00	44.15	20	60	
AHH-102	12.34.3308	101.6	4	22.90	50.55			
AHH-127	12.34.3318	127	5					
AHH-152	12.34.3319	152.4	6					
AHH-203	12.34.3320	203.2	8					

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Specifications are subject to change without notice.

**RAWELT, S.A. de C.V.**Una División del Grupo **REVUELTA**



Cotización/Quotation  Plazo de embarque\* / Shipment exw\* :

Pedido No./Purchase order : \_\_\_\_\_

Our ref.: \_\_\_\_\_

Fecha/Date: \_\_\_\_\_ Vendedor/Salesman: \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_

Facturar a/Invoice to: \_\_\_\_\_ RFC: \_\_\_\_\_

Ordenado por/Ordered by: \_\_\_\_\_ Tel. ( ) \_\_\_\_\_ Fax ( ) \_\_\_\_\_

Dirección/Address: \_\_\_\_\_

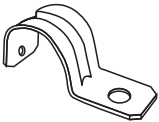
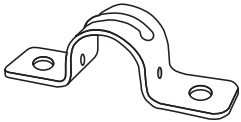
C.P./Zip: \_\_\_\_\_ Lugar/City/Country: \_\_\_\_\_

Consignar a/Ship to: \_\_\_\_\_

Embarcar: Camión  x Cobrar  Pagado  Paquete

Cond. de Pago/Terms: \_\_\_\_\_

Cond. de Venta/Sale conditions: \_\_\_\_\_ L.P.: \_\_\_\_\_

9.3 - ABRAZADERA DE "UÑA" ACERO GALVANIZADO. 9.3 - ONE HOLE PIPE STRAP. GALVANIZED STEEL.						9.3 - ABRAZADERA OMEGA. ACERO GALVANIZADO. 9.3 - TWO HOLE PIPE STRAP. GALVANIZED STEEL.							
													
Código Code	Medida nominal del tubo Conduit nominal size		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.	Código Code	Medida nominal del tubo Conduit nominal size		Unit Ctn. Pzas. Pcs.	Ship Ctn. Pzas. Pcs.	Std. Pkg. Pzas. Pcs.	Cantidad Qty.
	mm	inch						mm	inch				
12.33.3222	12.7	1/2	250	750			12.34.3300	12.7	1/2	150	450		
12.33.3223	19.0	3/4	150	450			12.34.3301	19.0	3/4	100	300		
12.33.3224	25.4	1	150	450			12.34.3302	25.4	1	100	300		
12.33.3225	31.8	1 1/4	50	150			12.34.3303	31.8	1 1/4	50	150		
12.33.3226	38.1	1 1/2	50	150			12.34.3304	38.1	1 1/2	50	150		
12.33.3227	50.8	2	40	120			12.34.3305	50.8	2	25	75		
12.33.3228	63.5	2 1/2					12.34.3306	63.5	2 1/2				
12.33.3229	76.2	3					12.34.3307	76.2	3	20	60		
12.33.3230	101.6	4					12.34.3308	101.6	4				
							12.34.3318	127	5				
							12.34.3319	152.4	6				
							12.34.3320	203.2	8				

Expediente  
 Control  
 Embarques  
 Almacén  
 Producción

- Antes de fincar el pedido en firme, favor de confirmar con fábrica el plazo de embarque definitivo.
- Before place your order, please confirm with RAWELT definitive date of shipment.

Medida nominal del tubo que se va a usar:

Tubo recubierto de PVC: Si  No

Material del tubo: Aluminio  Acero