

### Aplicación:

Los Coples EC son usados en:  
Áreas peligrosas donde un componente flexible es requerido en un sistema de conduit para lograr las curvaturas requeridas o para permitir movimiento y/o vibraciones de conexiones de equipos o unidades.

### Características:

- Diseño robusto para permitir las presiones de las explosiones (Clase I).
- Resistente a abusos mecánicos.
- A prueba de agua para áreas húmedas.
- Para uso donde falta espacio para el uso de conduit.
- En líneas de cableado de tamaño de 1/2 a 2 pulgadas se encuentra aislado contra la tierra y del fuego directo de cortos circuitos.
- No requiere de puentes eléctricos entre sus lados ya que su malla metálica asegura la continuidad eléctrica.
- Los Coples ECGJH combinan en sus extremos dos roscas macho.
- Los Coples ECLK combinan una rosca macho y del otro lado una tuerca unión hembra.

### Material Estándar:

- Terminales:  
1/2 a 2 pulgadas: Latón forjado.  
2 1/2 a 4 pulgadas: Acero Inoxidable.
- Tuerca Unión:  
Aluminio libre de cobre  
2 1/2 a 4 pulgadas: Aleación de Hierro Feraloy.

### Acabados Estándar:

Latón y bronce: Natural  
Tuerca unión: Natural  
Acero Inoxidable: Natural  
Aleación de hierro Feraloy:  
Electro galvanizado con pintura de aluminio acrílica.

### Pruebas de acuerdo a:

UL Estandar 886  
NBR 9518/97  
Nbr 5363/98

### Opciones:

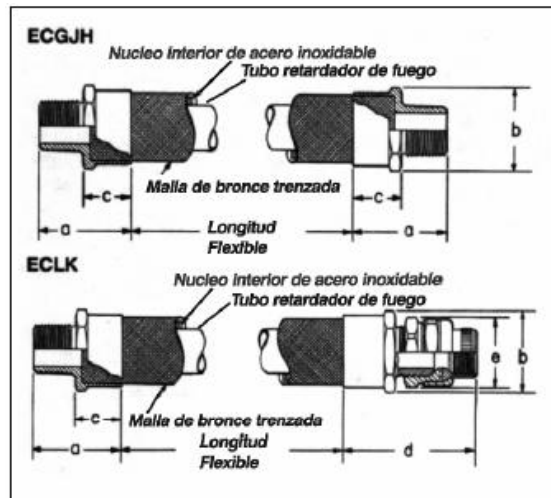
Todo de acero inoxidable, agregue el sufijo S516

Para lugares con corrosión muy fuerte, una cubierta protectora flexible de PVC, agregue el sufijo S758.

Cople con longitud especial disponible hasta 144 pulgadas. Para ordenar cambie los últimos dos dígitos de cualquier número estándar del catálogo a los dos o tres dígitos de longitud deseados en pulgadas. Ejemplo: Para ordenar un cople de 3/4" con 110 pulgadas de longitud use el número de catálogo ECGJH2110

### Certificados y Cumplimientos:

- NEC:  
1/2" y 3/4" (Latón y S516) - Clase I, División 1&2 Grupos A, B, C, D  
1" a 2" (Latón y S516) - Clase I, División 1&2 Grupos C, D  
2 1/2" a 4" (Acero inoxidable) - Clase I, División 1&2 Grupos C, D.
- Todos los tamaños también para usarse en Clase II, División 1, Grupos E, F, G. División 2 Grupos F, G. y Clase III.
- UL Standard: 886



Dimensiones ECGJH y ECLK

Tamaño	Designación	a		b		c		d		e	
		plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm
1/2	16	1 7/8	47.63	1 1/2	38.10	1 1/8	28.58	3	76.20	1 9/16	39.69
3/4	21	2 1/16	52.39	1 7/8	47.63	1 3/16	30.16	3 1/4	82.55	1 13/16	46.04
1	27	2 1/2	63.50	2 1/8	53.98	1 1/2	38.10	3 5/8	92.08	1 7/8	47.63
1 1/4	35	2 7/8	73.03	2 15/16	74.61	1 7/8	47.63	4 3/16	106.36	2 3/4	69.85
1 1/2	41	3 5/16	84.14	3 1/2	88.90	1 7/8	47.63	5 3/16	131.76	3 1/16	77.79
2	53	3 1/4	82.55	4 1/4	107.95	2	50.80	5 1/16	128.59	3 13/16	96.84
2 1/2	63	3	76.20	4 7/16	112.71	1 5/8	41.28	5 1/16	128.59	4 5/16	109.54
3	78	3 1/8	79.38	4 9/16	115.89	1 3/4	44.45	5 3/8	136.53	5 1/16	128.59
4	91	4 5/8	117.48	4 15/16	125.41	3 1/4	82.55	7 1/2	190.50	6 3/16	157.16

### Mínimo radio de curvatura recomendada

Tamaño	Designación	Radio (Plg)	Radio (mm)
1/2	16	10	254.00
3/4	21	12	304.80
1	27	14	355.60
1 1/4	35	14	355.60
1 1/2	41	16	406.40
2	53	16	406.4
2 1/2	63	16	406.4
3	78	18	406.4
4	103	30	406.4



**ECGJH Conexión (macho-macho) en ambos lados**

Catálogo	Tamaño		Longitud		Catálogo	Tamaño		Longitud	
	Pulgadas	Designación	Pulgadas	Milímetros		Pulgadas	Designación	Pulgadas	Milímetros
ECGJH - 14	1/2	16	4	101.60	ECGJH - 124	1/2	16	24	609.60
ECGJH - 24	3/4	21	4	101.60	ECGJH - 224	3/4	21	24	609.60
ECGJH - 16	1/2	16	6	152.40	ECGJH - 324	1	27	24	609.60
ECGJH - 26	3/4	21	6	152.40	ECGJH - 424	1 1/4	35	24	609.60
ECGJH - 36	1	27	6	152.40	ECGJH - 524	1 1/2	41	24	609.60
ECGJH - 18	1/2	16	8	203.20	ECGJH - 624	2	53	24	609.60
ECGJH - 28	3/4	21	8	203.20	ECGJH - 724	2 1/2	63	24	609.60
ECGJH - 38	1	27	8	203.20	ECGJH - 824	3	78	24	609.60
ECGJH - 110	1/2	16	10	254.00	ECGJH - 1024	4	103	24	609.60
ECGJH - 210	3/4	21	10	254.00	ECGJH - 127	1/2	16	27	685.80
ECGJH - 310	1	27	10	254.00	ECGJH - 227	3/4	21	27	685.80
ECGJH - 112	1/2	16	12	304.80	ECGJH - 327	1	27	27	685.80
ECGJH - 212	3/4	21	12	304.80	ECGJH - 427	1 1/4	35	27	685.80
ECGJH - 312	1	27	12	304.80	ECGJH - 527	1 1/2	41	27	685.80
ECGJH - 412	1 1/4	35	12	304.80	ECGJH - 627	2	53	27	685.80
ECGJH - 512	1 1/2	41	12	304.80	ECGJH - 727	2 1/2	63	27	685.80
ECGJH - 612	2	53	12	304.80	ECGJH - 827	3	78	27	685.80
ECGJH - 712	2 1/2	63	12	304.80	ECGJH - 1027	4	103	27	685.80
ECGJH - 812	3	78	12	304.80	ECGJH - 130	1/2	16	30	762.00
ECGJH - 1012	4	103	12	304.80	ECGJH - 230	3/4	21	30	762.00
ECGJH - 115	1/2	16	15	381.00	ECGJH - 330	1	27	30	762.00
ECGJH - 215	3/4	21	15	381.00	ECGJH - 430	1 1/4	35	30	762.00
ECGJH - 315	1	27	15	381.00	ECGJH - 530	1 1/2	41	30	762.00
ECGJH - 415	1 1/4	35	15	381.00	ECGJH - 630	2	53	30	762.00
ECGJH - 515	1 1/2	41	15	381.00	ECGJH - 730	2 1/2	63	30	762.00
ECGJH - 615	2	53	15	381.00	ECGJH - 830	3	78	30	762.00
ECGJH - 715	2 1/2	63	15	381.00	ECGJH - 1030	4	103	30	762.00
ECGJH - 815	3	78	15	381.00	ECGJH - 133	1/2	16	33	838.20
ECGJH - 1015	4	103	15	381.00	ECGJH - 233	3/4	21	33	838.20
ECGJH - 118	1/2	16	18	457.20	ECGJH - 333	1	27	33	838.20
ECGJH - 218	3/4	21	18	457.20	ECGJH - 433	1 1/4	35	33	838.20
ECGJH - 318	1	27	18	457.20	ECGJH - 533	1 1/2	41	33	838.20
ECGJH - 418	1 1/4	35	18	457.20	ECGJH - 633	2	53	33	838.20
ECGJH - 518	1 1/2	41	18	457.20	ECGJH - 733	2 1/2	63	33	838.20
ECGJH - 618	2	53	18	457.20	ECGJH - 833	3	78	33	838.20
ECGJH - 718	2 1/2	63	18	457.20	ECGJH - 1033	4	103	33	838.20
ECGJH - 818	3	78	18	457.20	ECGJH - 136	1/2	16	36	914.40
ECGJH - 1018	4	103	18	457.20	ECGJH - 236	3/4	21	36	914.40
ECGJH - 121	1/2	16	21	533.40	ECGJH - 336	1	27	36	914.40
ECGJH - 221	3/4	21	21	533.40	ECGJH - 436	1 1/4	35	36	914.40
ECGJH - 321	1	27	21	533.40	ECGJH - 536	1 1/2	41	36	914.40
ECGJH - 421	1 1/4	35	21	533.40	ECGJH - 636	2	53	36	914.40
ECGJH - 521	1 1/2	41	21	533.40	ECGJH - 736	2 1/2	63	36	914.40
ECGJH - 621	2	53	21	533.40	ECGJH - 836	3	78	36	914.40
ECGJH - 721	2 1/2	63	21	533.40	ECGJH - 936	4	103	36	914.40
ECGJH - 821	3	78	21	533.40					
ECGJH - 1021	4	103	21	533.40					

# 7F Accesorios Tuerca Unión y Codos

Clase I, División 1&2 Grupos A, B, C, D

Clase II, División 1 Grupos E,F,G

Clase II, División 2, Grupos F,G

Clase III

A prueba explosión  
A prueba de ignición de polvos  
Áreas Húmedas



## ECLK Conexión (macho-macho) en ambos lados

Catálogo	Tamaño		Longitud	
	Pulgadas	Designación	Pulgadas	Milímetros
ECLK - 124	1/2	16	24	609.60
ECLK - 224	3/4	21	24	609.60
ECLK - 324	1	27	24	609.60
ECLK - 424	1 1/4	35	24	609.60
ECLK - 524	1 1/2	41	24	609.60
ECLK - 624	2	53	24	609.60
ECLK - 724	2 1/2	63	24	609.60
ECLK - 824	3	78	24	609.60
ECLK - 1024	4	103	24	609.60
ECLK - 127	1/2	16	27	685.80
ECLK - 227	3/4	21	27	685.80
ECLK - 327	1	27	27	685.80
ECLK - 427	1 1/4	35	27	685.80
ECLK - 527	1 1/2	41	27	685.80
ECLK - 627	2	53	27	685.80
ECLK - 727	2 1/2	63	27	685.80
ECLK - 827	3	78	27	685.80
ECLK - 1027	4	103	27	685.80
ECLK - 130	1/2	16	30	762.00
ECLK - 230	3/4	21	30	762.00
ECLK - 330	1	27	30	762.00
ECLK - 430	1 1/4	35	30	762.00
ECLK - 530	1 1/2	41	30	762.00
ECLK - 630	2	53	30	762.00
ECLK - 730	2 1/2	63	30	762.00
ECLK - 830	3	78	30	762.00
ECLK - 1030	4	103	30	762.00
ECLK - 133	1/2	16	33	838.20
ECLK - 233	3/4	21	33	838.20
ECLK - 333	1	27	33	838.20
ECLK - 433	1 1/4	35	33	838.20
ECLK - 533	1 1/2	41	33	838.20
ECLK - 633	2	53	33	838.20
ECLK - 733	2 1/2	63	33	838.20
ECLK - 833	3	78	33	838.20
ECLK - 1033	4	103	33	838.20
ECLK - 136	1/2	16	36	914.40
ECLK - 236	3/4	21	36	914.40
ECLK - 336	1	27	36	914.40
ECLK - 436	1 1/4	35	36	914.40
ECLK - 536	1 1/2	41	36	914.40
ECLK - 636	2	53	36	914.40
ECLK - 736	2 1/2	63	36	914.40
ECLK - 836	3	78	36	914.40
ECLK - 1036	4	103	36	914.40

Catálogo	Tamaño		Longitud	
	Pulgadas	Designación	Pulgadas	Milímetros
ECLK - 14	1/2	16	4	101.60
ECLK - 24	3/4	21	4	101.60
ECLK - 16	1/2	16	6	152.40
ECLK - 26	3/4	21	6	152.40
ECLK - 36	1	27	6	152.40
ECLK - 18	1/2	16	8	203.20
ECLK - 28	3/4	21	8	203.20
ECLK - 38	1	27	8	203.20
ECLK - 110	1/2	16	10	254.00
ECLK - 210	3/4	21	10	254.00
ECLK - 310	1	27	10	254.00
ECLK - 112	1/2	16	12	304.80
ECLK - 212	3/4	21	12	304.80
ECLK - 312	1	27	12	304.80
ECLK - 412	1 1/4	35	12	304.80
ECLK - 512	1 1/2	41	12	304.80
ECLK - 612	2	53	12	304.80
ECLK - 712	2 1/2	63	12	304.80
ECLK - 812	3	78	12	304.80
ECLK - 1012	4	103	12	304.80
ECLK - 115	1/2	16	15	381.00
ECLK - 215	3/4	21	15	381.00
ECLK - 315	1	27	15	381.00
ECLK - 415	1 1/4	35	15	381.00
ECLK - 515	1 1/2	41	15	381.00
ECLK - 615	2	53	15	381.00
ECLK - 715	2 1/2	63	15	381.00
ECLK - 815	3	78	15	381.00
ECLK - 1015	4	103	15	381.00
ECLK - 118	1/2	16	18	457.20
ECLK - 218	3/4	21	18	457.20
ECLK - 318	1	27	18	457.20
ECLK - 418	1 1/4	35	18	457.20
ECLK - 518	1 1/2	41	18	457.20
ECLK - 618	2	53	18	457.20
ECLK - 718	2 1/2	63	18	457.20
ECLK - 818	3	78	18	457.20
ECLK - 1018	4	103	18	457.20
ECLK - 121	1/2	16	21	533.40
ECLK - 221	3/4	21	21	533.40
ECLK - 321	1	27	21	533.40
ECLK - 421	1 1/4	35	21	533.40
ECLK - 521	1 1/2	41	21	533.40
ECLK - 621	2	53	21	533.40
ECLK - 721	2 1/2	63	21	533.40
ECLK - 821	3	78	21	533.40
ECLK - 1021	4	103	21	533.40