

Codos de 90°



No. CRS 18889



LISTED.
EBNV. E479865

*Indica los modelos que se encuentran cubiertos por el certificado de UL E479865

Clase I Div. 1 y 2, Grupo C, D
Clase II Div. 1 y 2, Grupo E, F, y G
Clase III
Clase I Zona 1 Grupo II A
Clase I Zona 1 Grupo II B
Zonas 20,21,22
NEMA 3, 4, 4X, 7, 9



Aplicaciones

Los codos de 90° son utilizados en instalaciones eléctricas para conectar secciones de tuberías rígidas (RMC) o intermedias (IMC), principalmente en instalaciones eléctricas peligrosas (clasificadas).

El codo de ELH se usa para hacer cambio de dirección a 90° en los sistemas de tubería, donde un radio de giro sea necesario y el espacio sea limitado.

Materiales

Aluminio (contenido de Cu máx. $\leq 0.25\%$)

Opciones

- ELH: Rosca Hembra – Hembra
- ELHM: Rosca Hembra – Macho
- ELM: Rosca Macho – Macho

Características

- Aptos para ser instalados en instalaciones eléctricas peligrosas (clasificadas) clase I, II y III.

Roscas NPT de acuerdo a norma ASME.

Cuenta con hilos de rosca normalizados que garantiza acoplamiento manual de mínimo 5 hilos y de 2 de apriete mecánico.

Marcación y rotulado en superficie de acuerdo a norma.

Posee un cuello liso y redondeado para proteger el aislamiento de los conductores.

Fabricados en aluminio 1/2" hasta 2".

Fabricados en hierro 1/2" – 2".

Recubrimiento en pintura electrostática para codos ELH fabricados en aluminio.

Recubrimiento en cinc para codos ELH fabricados en hierro nodular.

Radio de giro 90°.

Aptos para ser utilizados con tubería IMC, RMC o cualquier accesorio roscado NPT.



Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

UL 1203: Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.

**ANSI/ASME
B1.20.1:** Pipe Threads, General Purpose

NEC: National Electric Code

RETIE: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas)

Certificados

CRS18889

UL: File E479865

Nota: *Indica los modelos que se encuentran cubiertos por el certificado de UL E479865

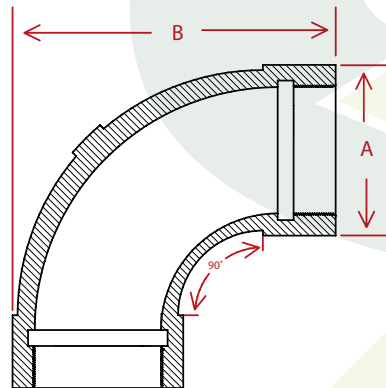
Acabado

Aluminio: Pintura electrostática (Gris señales)

Aluminio: Acabado Natural (Granallado)

Hierro: Cincado Azul

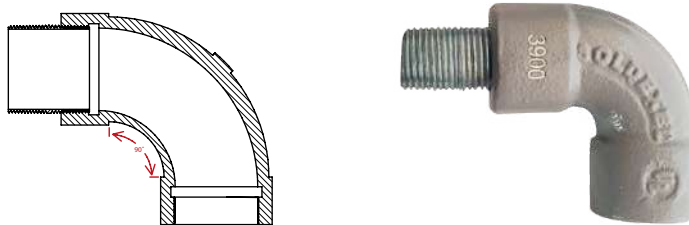
Referencias y Dimensiones Codo 90°



Tipo	Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)		Ref. Aluminio	Peso en gr (lb)	Ref. Hierro	Peso en gr (lb)
		A	B				
Hembra - Hembra	1/2"	30 (1,2)	57 (2,2)	S7-ELH050*	145 (0,32)	S7-ELH050FE*	422 (0,94)
	3/4"	37 (1,5)	64 (2,5)	S7-ELH075*	110 (0,24)	S7-ELH075FE*	304 (0,68)
	1"	47 (1,9)	81 (3,2)	S7-ELH100*	171 (0,38)	S7-ELH100FE*	450 (1,00)
	1-1/2"	58 (2,3)	135 (5,3)	S7-ELH150*	369 (0,82)	S7-ELH150FE*	1053 (2,34)
	2"	75 (3,0)	144 (5,7)	S7-ELH200*	777 (1,73)	S7-ELH200FE*	1600 (3,56)

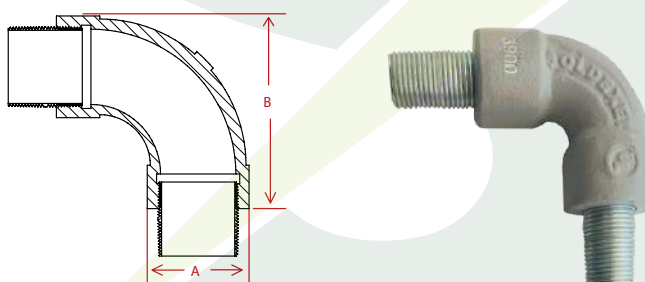
*Indica los modelos que se encuentran cubiertos por el certificado de UL E479865

Codo 90° Hembra - Macho



Tipo	Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)		Ref. Aluminio	Peso en gr (lb)	Ref. Hierro	Peso en gr (lb)
		A	B				
Hembra - Macho	1/2"	30	91	S7-ELHM050	148	S7-ELHM050FE	425
		(1,2)	(3,6)		(0,33)		(0,94)
	3/4"	37	88	S7-ELHM075	115	S7-ELHM075FE	309
		(1,5)	(3,5)		(0,26)		(0,69)
	1"	47	123	S7-ELHM100	176	S7-ELHM100FE	455
(1,9)		(4,8)	(0,39)		(1,01)		
1-1/2"	58	175	S7-ELHM150	373	S7-ELHM150FE	1060	
2"	75	185	S7-ELHM200	782	S7-ELHM200FE	1605	
		(3,0)	(7,3)		(1,74)		(3,57)

Codo 90° Macho - Macho



Tipo	Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)		Ref. Aluminio	Peso en gr (lb)	Ref. Hierro	Peso en gr (lb)
		A	B				
Macho - Macho	1/2"	30	91	S7-ELM050	151	S7-ELM050FE	430
		(1,2)	(3,6)		(0,34)		(0,96)
	3/4"	37	88	S7-ELM075	120	S7-ELM075FE	313
		(1,5)	(3,5)		(0,27)		(0,70)
	1"	47	123	S7-ELM100	181	S7-ELM100FE	460
(1,9)		(4,8)	(0,40)		(1,02)		
1-1/2"	58	175	S7-ELM150	378	S7-ELM150FE	1065	
2"	75	185	S7-ELM200	787	S7-ELM200FE	1610	
		(3,0)	(7,3)		(1,75)		(3,58)