



Áreas Peligrosas
(Clasificadas) NEMA 7/NEMA 9

Algunos de Nuestros Productos

A Prueba De Explosión

Para áreas peligrosas (Clasificadas) NEMA 7 / 9



Cajas de Empotrar
NEMA 7



Cajas GUA



Estaciones de Mando



Codo LBY



Sellos
Cortafuego



Uniones
Universales



Compuestos
Sellantes



Caja GUB



Reducciones



Cajas Tipo
Campana



Acoples Flexibles



Codos de 90°



Codo LBH



Conduleta OE



Tapones

Caja de Sobreponer a Prueba de Explosión



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



No. CRS 18888

Aplicaciones

Las cajas a prueba de explosión marca SOLDEXEL son envoltorios que se utilizan en instalaciones eléctricas en áreas peligrosas (clasificadas) en donde existe presencia de gases inflamables, vapores o polvos combustibles; en el que la exposición a estas atmósferas puede ser continua, periódica o intermitente en condiciones normales de operación. Son usados como envoltorios de tableros eléctricos de distribución, de control, de iluminación, de transferencia; como cajas pie de poste, halado, derivación, paso, conexión, inspección y encerramiento de otros equipos y accesorios eléctricos.

Puede ser instalada en condiciones ambientales agresivas donde se expone a la humedad, polvo, corrosión y lluvia.

Características

- Elaboradas en fundición de aluminio de alta resistencia mecánica.
- Tornillos elaborados en acero inoxidable.
- Bandeja de montaje en aluminio, lámina Cold Rolled, o baquelita para brindar mayor rigidez.

- Mecanizado de alta precisión en las juntas de empalme antideflagrantes.
- Facilidad para el montaje horizontal o vertical de acuerdo al diseño de la instalación.
- Espesores de pared que permiten realizar perforaciones roscadas NPT, garantizando un mínimo de 5 hilos completos.
- Diversidad de perforaciones roscadas según la necesidad o el diseño de la instalación. (Para mayor información consulte las instrucciones de perforado y roscado).
- Color de la pintura GRIS RAL 7004.
- Resistencia mecánica suficiente para soportar presiones generadas por eventuales explosiones internas.
- Orejas de fijación fundida en la caja.
- O´ring interno en tapa para mantener el grado de protección cuando se usa a la intemperie. NEMA 4*.
- Suministro de bisagras completas en acero inoxidable.
- Ángulo de apertura > 180° para facilitar las operaciones de ensamble y mantenimiento.

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

UL 1203:	Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
UL 50:	Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Consideration
RETIE:	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas)
ASME B1 20.1:	Pipe Threads, General Purpose
NEC:	National Electrical Code - USA
NTC 2050:	Código Eléctrico Colombiano

Material

Aluminio (Contenido de Cu máx. 0.25%)

Acabado

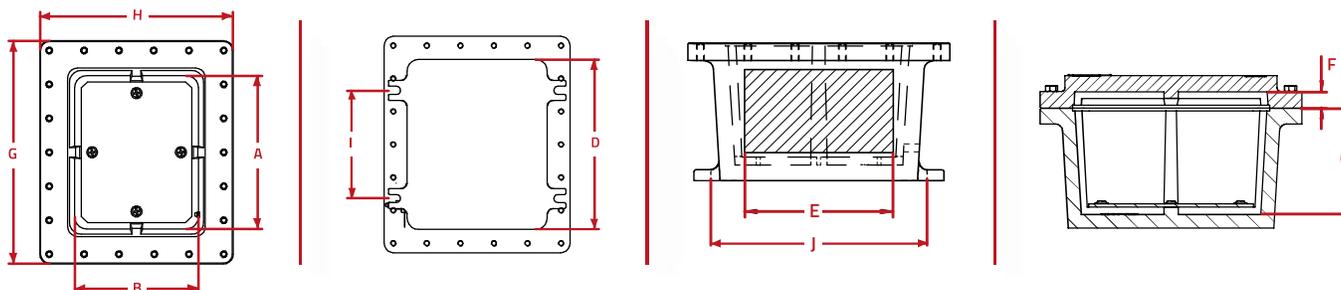
Aluminio: Pintura electrostática GRIS RAL 7004



Producto a Prueba de Explosión
NEMA 7 / NEMA 9

Producto para uso en Intemperie
NEMA 3 / NEMA 4 / 4x

Dimensiones Caja de Sobreponer a Prueba de Explosión



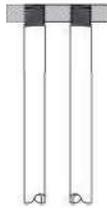
Cajas con dimensiones Diferentes Favor Consultar con SOLDEXEL

CAJAS DE SOBREPONER

ESPACIO ENTRE CENTROS DE PERFORACIONES

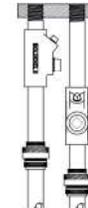
Conduit a conduit

Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
1/2"	26	29	32	37	40	46	52	70	73	---
3/4"		32	35	40	43	49	55	73	76	---
1"			38	43	46	52	58	76	79	---
1 1/4"				48	51	57	63	81	84	---
1 1/2"					54	61	66	84	87	---
2"						67	71	89	92	---
2 1/2"							77	95	98	---
3"								103	106	---
4"									119	---
6"										200



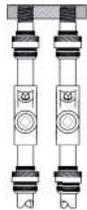
Sellos y uniones escalonadas

Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
1/2"	44	46	53	59	68	77	87	101	128	---
3/4"		49	56	62	71	80	90	104	132	---
1"			59	65	74	83	93	107	135	---
1 1/4"				70	79	88	98	112	140	---
1 1/2"					82	91	101	115	143	---
2"						97	107	121	149	---
2 1/2"							113	127	155	---
3"								135	163	---
4"									171	---
6"										270



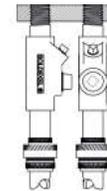
Uniones enfrentadas (Sellos sin posibilidad de giro)

Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
1/2"	41	44	47	62	62	70	77	90	102	---
3/4"		48	51	66	66	74	81	94	106	---
1"			54	69	69	77	84	97	109	---
1 1/4"				84	84	92	84	112	124	---
1 1/2"					84	92	99	112	124	---
2"						100	107	120	132	---
2 1/2"							114	127	139	---
3"								140	152	---
4"									164	---
6"										263



Uniones enfrentadas (Sellos con posibilidad de giro)

Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	6"
1/2"	61	63	70	76	85	94	104	118	145	---
3/4"		65	72	78	87	96	106	120	147	---
1"			79	85	94	103	113	127	154	---
1 1/4"				91	100	109	119	133	160	---
1 1/2"					100	118	128	142	169	---
2"						127	137	151	178	---
2 1/2"							147	161	188	---
3"								175	202	---
4"									229	---
6"										330



Esesores mínimos de pared recomendados para la rosca NPT

Diametro nominal mm	Diametro externo del tubo	Nº de hilos/pulg	NEMA 7	NEMA 4 NEMA 9
1/2"	22	14.0	11	8.2
3/4"	27	14.0	11	8.2
1"	34	11.5	13	9.9
1 1/4"	43	11.5	13	9.9
1 1/2"	49	11.5	13	9.9
2"	61	11.5	13	9.9
2 1/2"	73	8.0	19	14.3
3"	90	8.0	19	14.3
4"	115	8.0	19	14.3

Dimensiones Caja de Sobreponer a Prueba de Explosión

Ref. Catálogo	Dimensiones Internas en mm				Dimensiones Externas en mm				Distancia entre centros en mm		Peso
	(in)				(in)				(in)		Peso kg
	A	B	C	F	D	E	G	H	I	J	
S7-CE151010	153 (6)	100 (4)	102 (4)	15 (0,59)	185 (7,28)	130 (5,12)	241 (9,49)	286 (11,26)	95 (3,74)	175 (6,89)	12,2
S7-CE151215	150 (6)	120 (5)	152 (6)	14 (0,55)	183 (7,20)	153 (6,02)	245 (9,65)	214 (8,43)	100 (3,94)	192 (7,56)	9,8
S7-CE151510	150 (6)	150 (6)	105 (4)	17 (0,67)	178 (7,01)	178 (7,01)	250 (9,84)	250 (9,84)	97 (3,82)	220 (8,66)	11,8
S7-CE171410	172 (7)	140 (5,5)	105 (4)	16 (0,63)	200 (7,87)	170 (6,69)	271 (10,67)	242 (9,53)	120 (4,72)	210 (8,27)	10,2
S7-CE201020	200 (8)	100 (4)	203 (8)	21 (0,83)	235 (9,25)	136 (5,35)	306 (12,05)	208 (8,19)	155 (6,10)	177 (6,97)	18,1
S7-CE201510	200 (8)	152 (6)	103 (4)	21 (0,83)	328 (12,91)	188 (7,40)	308 (12,13)	258 (10,16)	154 (6,06)	230 (9,06)	16,4
S7-CE202010	205 (8)	205 (8)	103 (4)	21 (0,83)	236 (9,29)	237 (9,33)	301 (11,85)	301 (11,85)	126 (4,96)	280 (11,02)	17,5
S7-CE202015	202 (8)	202 (8)	153 (6)	21 (0,83)	238 (9,37)	238 (9,37)	302 (11,89)	302 (11,89)	126 (4,96)	280 (11,02)	20,45
S7-CE252015	252 (10)	205 (8)	152 (6)	22 (0,87)	290 (11,42)	240 (9,45)	365 (14,37)	316 (12,44)	182 (7,17)	297 (11,69)	24,7
S7-CE252515	252 (10)	252 (10)	150 (6)	21 (0,83)	290 (11,42)	290 (11,42)	372 (14,65)	372 (14,65)	167 (6,57)	350 (13,78)	30,2
S7-CE301510	300 (12)	152 (6)	100 (4)	21 (0,83)	340 (13,39)	190 (7,48)	398 (15,67)	248 (9,76)	218 (8,58)	250 (9,84)	16,6
S7-CE303015	300 (12)	300 (12)	152 (6)	21 (0,83)	340 (13,39)	340 (13,39)	418 (16,46)	418 (16,46)	212 (8,35)	410 (16,14)	34,6
S7-CE303020	295 (12)	295 (12)	202 (8)	21 (0,83)	338 (13,31)	338 (13,31)	424 (16,69)	424 (16,69)	188 (7,40)	395 (15,55)	39,35
S7-CE352035	352 (14)	200 (8)	355 (14)	21 (0,83)	391 (15,39)	340 (13,39)	495 (19,49)	346 (13,62)	220 (8,66)	300 (11,81)	38
S7-CE352515	350 (14)	250 (10)	155 (6)	22 (0,87)	385 (15,16)	287 (11,30)	502 (19,76)	402 (15,83)	189 (7,44)	347 (13,66)	45
S7-CE402520	400 (16)	250 (10)	202 (8)	20 (0,79)	440 (17,32)	287 (11,30)	524 (20,63)	374 (14,72)	270 (10,63)	348 (13,70)	40
S7-CE403020	400 (16)	300 (12)	202 (8)	23 (0,91)	440 (17,32)	340 (13,39)	536 (21,10)	436 (17,17)	270 (10,63)	395 (15,55)	48,65
S7-CE403040	405 (16)	300 (12)	409 (16)	22 (0,87)	443 (17,44)	343 (13,50)	566 (22,28)	466 (18,35)	272 (10,71)	400 (15,75)	72,15
S7-CE404020	400 (16)	400 (16)	200 (8)	22 (0,87)	440 (17,32)	440 (17,32)	529 (20,83)	529 (20,83)	270 (10,63)	495 (19,49)	40,1
S7-CE454520	455 (18)	455 (18)	200 (8)	19 (0,75)	492 (19,37)	492 (19,37)	470 (18,50)	470 (18,50)	322 (12,68)	557 (21,93)	62,3
S7-CE503020	500 (20)	300 (12)	202 (8)	20 (0,79)	540 (21,26)	340 (13,39)	524 (20,63)	524 (20,63)	380 (14,96)	395 (15,55)	58,9
S7-CE504020	500 (20)	400 (16)	202 (8)	20 (0,79)	541 (21,30)	441 (17,36)	631 (24,84)	531 (20,91)	332 (13,07)	500 (19,69)	60
S7-CE504035	500 (20)	400 (16)	355 (14)	23 (0,91)	540 (21,26)	440 (17,32)	653 (25,71)	553 (21,77)	335 (13,19)	495 (19,49)	75,45
S7-CE505020	505 (20)	505 (20)	200 (8)	22 (0,87)	550 (21,65)	550 (1,65)	623 (24,53)	623 (24,53)	535 (21,06)	610 (24,02)	81,9
S7-CE505030	505 (20)	505 (20)	305 (12)	25 (0,98)	550 (21,65)	449 (17,68)	640 (25,20)	640 (25,20)	332 (13,07)	605 (23,82)	93
S7-CE585322	580 (23)	532 (21)	225 (9)	22 (0,87)	618 (24,33)	567 (22,32)	705 (27,76)	658 (25,91)	352 (13,86)	645 (25,39)	88,75
S7-CE604020	605 (24)	400 (16)	205 (8)	24 (0,94)	647 (25,47)	445 (17,52)	731 (28,78)	531 (20,91)	412 (16,22)	500 (19,69)	89,5
S7-CE604030	605 (24)	400 (24)	303 (12)	24 (0,94)	648 (25,51)	444 (17,48)	737 (29,02)	540 (21,26)	430 (16,93)	500 (19,69)	101

Dimensiones Caja de Sobreponer a Prueba de Explosión

Ref. Catálogo	Dimensiones Internas en mm				Dimensiones Externas en mm				Distancia entre centros en mm		Peso
	(in)				(in)				(in)		Peso kg
	A	B	C	F	D	E	G	H	I	J	
S7-CE605025	590 (23)	500 (20)	252 (10)	22 (0,87)	650 (25,59)	545 (21,46)	733 (28,86)	633 (24,92)	420 (16,54)	603 (23,74)	82,25
S7-CE605035	605 (24)	495 (20)	350 (14)	23 (0,91)	650 (25,59)	547 (21,54)	741 (29,17)	641 (25,24)	335 (13,19)	595 (23,43)	118,8
S7-CE656525	652 (25)	652 (25)	252 (10)	25 (0,98)	686 (27,01)	686 (27,01)	784 (30,87)	784 (30,87)	380 (14,96)	760 (29,92)	136,35
S7-CE705020	705 (28)	500 (20)	203 (8)	25 (0,98)	747 (29,41)	453 (17,83)	830 (32,68)	630 (24,80)	520 (20,47)	620 (24,41)	115,6
S7-CE706020	705 (28)	600 (24)	205 (8)	23 (0,91)	745 (29,33)	640 (25,20)	858 (33,78)	760 (29,92)	520 (20,47)	710 (27,95)	120
S7-CE807025	805 (32)	700 (28)	252 (10)	27 (1,06)	854 (33,62)	748 (29,45)	947 (37,28)	855 (33,66)	560 (22,05)	825 (32,48)	172,9
S7-CE807040	805 (32)	705 (28)	405 (16)	21 (0,83)	852 (33,54)	750 (29,53)	976 (38,43)	876 (34,49)	570 (22,44)	830 (32,68)	240,1
S7-CE1007030	1005 (40)	700 (28)	305 (12)	25 (0,98)	1050 (41,34)	754 (29,69)	1174 (46,22)	870 (34,25)	650 (25,59)	850 (33,46)	258,5
S7-CE1008030	1005 (40)	795 (31)	305 (12)	23 (0,91)	1060 (41,73)	852 (33,54)	1174 (46,22)	980 (38,58)	675 (26,57)	930 (36,61)	258,1
S7-CE1008040	1000 (40)	800 (31)	405 (16)	22 (0,87)	1052 (41,42)	850 (33,46)	1120 (44,09)	912 (35,91)	600 (23,62)	948 (37,32)	273,5
S7-CE11511035	1115 (44)	1112 (44)	355 (14)	27 (1,06)	1210 (47,64)	1155 (45,47)	1306 (51,42)	1254 (49,37)	610 (24,02)	1225 (48,23)	380,25
S7-CE1207030	1245 (49)	710 (28)	300 (12)	27 (1,06)	1260 (49,61)	760 (29,92)	1382 (54,41)	880 (34,65)	610 (24,02)	860 (33,86)	280
S7-CE1258050	1265 (50)	810 (32)	505 (20)	27 (1,06)	1297 (51,06)	860 (33,86)	1466 (57,72)	1014 (39,92)	627 (24,69)	945 (37,20)	279,4
S7-CE1407035	1436 (57)	370 (14)	355 (14)	30 (1,18)	1446 (56,93)	765 (30,12)	1582 (62,28)	880 (34,65)	960 (37,80)	845 (33,27)	330

Información Para el Pedido

1. Las distancias para accesos de conexión de tubería serán distribuidos uniformemente así:

Una sola perforación en una cara. Será centrado de acuerdo con las dimensiones internas de la cara.

Para dos o más perforaciones en una cara, la distribución se realizará teniendo en cuenta las distancias mínimas entre centros para sellos enfrentados con posibilidad de giro. **(Ver tabla 2 y 3)** De otra forma se realizará según indicación del cliente.

De otra forma se realizará según indicación del solicitante.

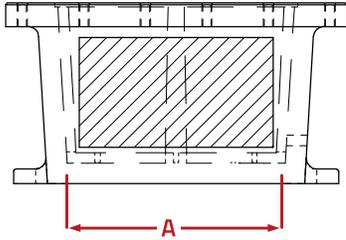
2. Las cajas rectangulares serán perforadas para instalación vertical, es decir, el lateral más largo se dispondrá verticalmente y el más angosto en forma horizontal, salvo decisión del usuario para uso horizontal.
3. A todas las salidas (**perforaciones NPT**) de estas cajas se debe de instalar un sello cortafuego a menos de 18" de acuerdo al Código Eléctrico Colombiano y al Código Eléctrico Nacional NEC.

Instrucciones de Perforado y Roscado

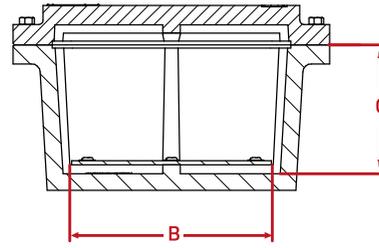
Distancia mínima entre centros para perforaciones roscadas en mm (in)									
Tamaño comercial	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
1/2"	38,0 (1.5)	61,9 (2.43)	63,4 (2.49)	66,9 (2.63)	73,4 (2.88)	75,9 (2.98)	81,4 (3.20)	89,4 (3.51)	96,9 (3.81)
3/4"		58,9 (2.31)	60,4 (2.37)	63,9 (2.51)	70,4 (2.77)	72,9 (2.87)	78,4 (3.08)	86,4 (3.40)	93,9 (3.69)
1"			63,4 (2.49)	66,9 (2.63)	73,4 (2.88)	75,9 (2.98)	81,4 (3.20)	89,4 (3.51)	96,9 (3.81)
1-1/4"				73,9 (2.90)	80,4 (3.16)	82,9 (3.26)	88,4 (3.48)	96,4 (3.79)	103,9 (4.09)
1-1/2"					93,4 (3.67)	95,9 (3.77)	101,4 (3.99)	109,4 (4.30)	116,9 (4.60)
2"						100,9 (3.97)	106,4 (4.18)	114,4 (4.50)	121,9 (4.79)
2-1/2"							117,4 (4.62)	125,4 (4.93)	132,9 (5.23)
3"								141,4 (5.56)	148,9 (5.86)
4"									163,9 (6.41)

Tabla 2 Distancia mínima para perforar

Dimensiones de Áreas Útiles para Perforar Caja de Sobreponer



Lado Corto



Lado Largo

Referencia Catálogo	Dimensiones Área Útil en mm (in)			Cantidad de Perforaciones Roscas NPT Lado Corto								Cantidad de Perforaciones Roscas NPT Lado Largo										
	A	B	C	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	
S7-CE151010	102	150	69																			
	4,02	5,91	2,72	1	1	1	1	1	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	-	-	-	-
S7-CE151215	110	140	118																			
	4,33	5,51	4,65	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S7-CE151510	140	140	67																			
	5,51	5,51	2,64	2	2	1	1	1	1	-	-	-	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
S7-CE171410	135	160	70																			
	5,31	6,30	2,76	2	1	1	1	1	1	-	-	-	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-
S7-CE201020	85	190	165																			
	3,35	7,48	6,50	1	1	1	1	1	1	1	-	-	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
S7-CE201510	125	175	51																			
	4,92	6,89	2,01	2	1	1	1	1	-	-	-	-	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-
S7-CE202010	175	175	56																			
	6,89	6,89	2,20	2	2	2	2	1	-	-	-	-	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-
S7-CE202015	170	170	104																			
	6,69	6,69	4,09	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
S7-CE252015	180	250	103																			
	7,09	9,84	4,06	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
S7-CE252515	230	230	101																			
	9,06	9,06	3,98	3	2	2	2	2	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
S7-CE301510	125	280	52																			
	4,92	11,02	2,05	2	1	1	1	1	-	-	-	-	3	3	3	3	2	-	-	-	-	-
S7-CE303015	270	270	102																			
	10,63	10,63	4,02	3	3	3	3	2	2	1	1	1	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1
S7-CE303020	270	270	102																			
	10,63	10,63	4,02	3	3	3	3	2	2	1	1	1	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1
S7-CE352035	270	320	302																			
	10,63	12,60	11,89	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
S7-CE352515	240	240	110																			
	9,45	9,45	4,33	3	3	2	2	2	2	1	1	1	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1

Dimensiones de Áreas Útiles para Perforar Caja de Sobreponer

Referencia Catálogo	Dimensiones Área Útil en mm (in)			Cantidad de Perforaciones Roscas NPT Lado Corto								Cantidad de Perforaciones Roscas NPT Lado Largo									
	A	B	C	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
S7-CE402520	220	380	153	3	2	2	2	2	2	1	1	1	4	4	4	4	3	3	2	2	2
	8,66	14,96	6,02																		
S7-CE403020	270	380	153	3	3	3	3	2	2	1	1	1	4	4	3	3	3	3	2	2	2
	10,63	14,96	6,02																		
S7-CE403040	270	380	351	3	3	3	3	2	2	2	1	1	4	4	3	3	3	3	2	2	2
	10,63	14,96	13,82																		
S7-CE404020	380	380	153	4	4	3	3	3	3	2	2	2	4	4	3	3	3	3	2	2	2
	14,96	14,96	6,02																		
S7-CE454520	430	430	153	5	4	4	4	3	3	2	2	2	5	4	4	4	3	3	2	2	2
	16,93	16,93	6,02																		
S7-CE503020	270	480	152	3	3	3	3	2	2	2	1	1	5	5	4	4	4	3	3	2	2
	10,63	18,90	5,98																		
S7-CE504020	380	480	144	4	4	4	4	3	3	2	2	2	5	5	4	4	4	3	3	2	2
	14,96	18,90	5,67																		
S7-CE504035	380	480	290	4	4	3	3	3	3	2	2	2	5	5	4	4	4	3	3	2	2
	14,96	18,90	11,42																		
S7-CE505020	480	480	139	5	5	4	4	4	3	2	2	2	5	5	4	4	4	3	2	2	2
	18,90	18,90	5,47																		
S7-CE505030	480	480	237	4	4	4	4	3	3	2	2	2	6	6	5	5	5	4	3	3	3
	18,90	18,90	9,33																		
S7-CE585322	520	570	176	5	5	5	5	4	4	3	3	3	6	6	5	5	5	4	3	3	3
	20,47	22,44	6,93																		
S7-CE604020	380	580	189	4	4	4	4	3	3	2	2	2	6	6	5	5	5	4	3	3	3
	14,96	22,83	7,44																		
S7-CE604030	390	590	256	4	4	4	4	3	3	2	2	2	6	6	5	5	5	4	3	3	3
	15,35	23,23	10,08																		
S7-CE605025	480	580	137	5	5	4	4	4	4	3	3	3	6	6	5	5	5	4	3	3	3
	18,90	22,83	5,39																		
S7-CE605035	490	590	286	5	5	5	5	4	4	3	3	3	6	6	5	5	5	4	3	3	3
	19,29	23,23	11,26																		
S7-CE656525	630	630	172	7	6	6	6	5	5	3	3	3	7	6	6	6	5	5	3	3	3
	24,80	24,80	6,77																		
S7-CE705020	480	680	134	5	5	4	4	4	4	3	3	3	7	7	6	6	5	5	4	3	3
	18,90	26,77	5,28																		
S7-CE706020	590	690	156	6	6	5	5	5	4	3	3	3	7	7	6	6	5	5	4	4	4
	23,23	27,17	6,14																		
S7-CE807025	680	780	85	7	7	6	6	5	5	4	4	4	8	8	7	7	6	6	4	4	4
	26,77	30,71	3,35																		
S7-CE807040	680	780	331	7	7	6	6	5	5	4	4	4	8	8	7	7	6	6	4	4	4
	26,77	30,71	13,03																		
S7-CE1007030	680	980	233	7	7	6	6	5	5	4	4	4	10	10	9	9	8	7	5	5	5
	26,77	38,58	9,17																		
S7-CE1008030	780	980	237	8	8	7	7	6	6	4	4	4	10	10	9	9	8	7	5	5	5
	30,71	38,58	9,33																		
S7-CE1008040	790	1000	356	8	8	7	7	6	6	4	4	4	10	10	9	9	8	7	5	5	5
	31,10	39,37	14,02																		
S7-CE11511035	1090	1130	279	11	11	10	10	9	8	6	6	6	11	11	10	10	9	8	6	6	6
	42,91	44,49	10,98																		
S7-CE1207030	690	1180	231	7	7	6	6	5	5	4	4	4	12	11	11	11	9	9	6	6	6
	27,17	46,46	9,09																		
S7-CE1258050	780	1230	432	8	8	7	7	6	6	4	4	4	12	12	11	11	10	9	6	6	6
	30,71	48,43	17,01																		
S7-CE1407035	640	1350	306	7	6	6	6	5	5	3	3	3	14	13	12	12	11	10	7	7	7
	25,20	53,15	12,05																		

Caja Cuadrada Tipo GUB

Clase I Div. 1 y 2, Grupo C, D
Clase II Div. 1 y 2, Grupo E, F, y G
Clase III
NEMA 7, 9
NEMA 3, 4, 4X
Norma UL 1203
Retie



Aplicaciones

Las cajas cuadradas - tipo GUB fabricadas por SOLDEXEL se utilizan en instalaciones eléctricas en áreas peligrosas (clasificadas), sirven como caja de halado, inspección, derivación y paso, con acceso para inspección, mantenimiento.

Tienen principal aplicación para la instalación de equipos eléctricos, de instrumentación y control al poder instalarse una lámina de montaje y mirilla (visor) en la tapa.

Las cajas cuadradas - tipo GUB facilitan el mantenimiento eléctrico debido a que dispone de una tapa roscada.

El espesor de las paredes permite realizar en fábrica roscas NPT en cualquiera de sus caras, en cumplimiento de la Clase I división 1, para la conexión del sistema eléctrico.

Acabado

Pintura electrostática GRIS RAL 7004

Características

- Proporcionadas en aluminio fundido.
- Bandeja de montaje en aluminio.

- Placa de identificación en acero inoxidable para uso en áreas peligrosas.
- Facilidad del montaje para la instalación.
- Cuenta con un o´ring ensamblado en la tapa, para su uso en intemperie – **NEMA 3, NEMA 4.**
- Se pueden suministrar de fábrica con las perforaciones roscadas según los requerimientos. (Para mayor información consulte las instrucciones de perforado y roscado).
- Todas las **cajas GUB** se suministran con tapa roscada al cuerpo.
- Cuenta con orejas de fijación fundidas al cuerpo de la caja.
- Tornillo interno o externo para conexión del polo a tierra.
- Cuerpo y tapa interna fabricados en aluminio libre de cobre, que le confiere resistencia a la corrosión.
- Guías de apriete en la tapa.
- Permite fácil acceso al cableado en la instalación y para el mantenimiento posterior en áreas peligrosas (clasificadas).

Opciones

Instalación de mirilla redonda (visor) en la tapa. Se utiliza cuando es necesario visualizar las lecturas de los instrumentos alojados en el interior del encerramiento en áreas clasificadas peligrosas, debido a la presencia de gases, vapores inflamables o polvos combustibles. Para tomar esta opción se debe adicionar sufijo W. ejemplo S7-GUB3W.

Válvula de drenaje y respiro instalado en fábrica. Para tomar esta opción se debe adicionar sufijo VR. Ejemplo S7-GUB3VR.

Montaje de lámina en aluminio para instalación de componentes eléctricos en diversas aplicaciones.

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

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

UL 50: Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations

NEC: National Electric Code 2017 Art. 500 - 516

CSA C22.1: Código Eléctrico Canadiense.

ASME B1 20.1: Pipe Threads, General Purpose

NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano

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

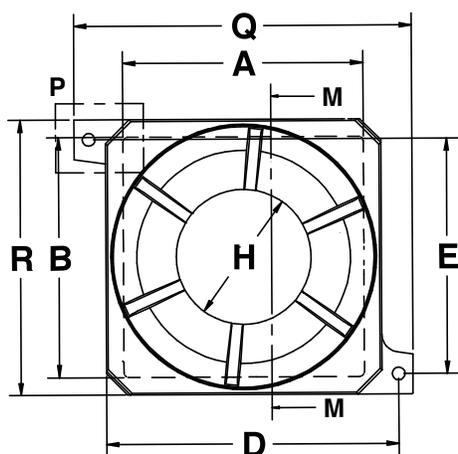
Material

Aluminio (Contenido de Cu máx. 0.25%)

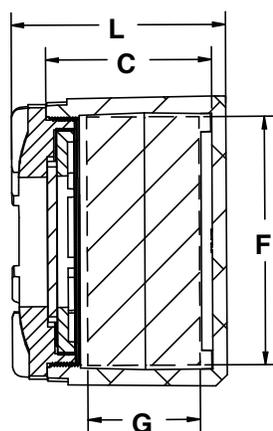
Certificaciones y Conformidad

SGS COLOMBIA No. CRS13114

Dimensiones Caja de Sobreponer a Prueba de Explosión

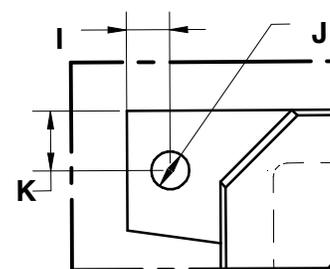


Vista Frontal
Caja de Sobreponer



CORTE M-M

Vista Lateral
Caja de Sobreponer



DETALLE P

Dimensiones Cajas GUB a Prueba de Explosión

Ref. Catálogo	Dimensiones Internas en mm (in)			Dimensiones Externas en mm (in)						Distancia entre centros en mm (in)		Mirilla en mm (in)
	A	B	C	Q	L	R	J	K	I	D	E	H
S7-GUB0	87	87	80	162	107	112	10	13,5	13,5	123	85	55
	(3,43)	(3,43)	(3,15)	(6,38)	(4,21)	(4,41)	(0,39)	(0,53)	(0,53)	(4,84)	(3,35)	(2,17)
S7-GUB1	151	151	120	255	163	185	10	19	13	212	147	80
	(5,94)	(5,94)	(4,72)	(10,04)	(6,42)	(7,28)	(0,39)	(0,75)	(0,51)	(8,35)	(5,79)	(3,15)
S7-GUB2	187	187	142	288	184	225	14	19	15	242	187	110
	(7,36)	(7,36)	(5,59)	(11,34)	(7,24)	(8,86)	(0,55)	(0,75)	(0,59)	(9,53)	(7,36)	(4,33)
S7-GUB3	270	270	165	373	226	305	13	22,5	15,5	324	265	150
	(10,63)	(10,63)	(6,50)	(14,69)	(8,90)	(12,01)	(0,51)	(0,89)	(0,61)	(12,76)	(10,43)	5,91
S7-GUB4	444	444	318	591	382	485	17	30	23	515	425	228
	(17,48)	(17,48)	(12,52)	(23,27)	(15,04)	(19,09)	(0,67)	(1,18)	(0,91)	(20,28)	(16,73)	(8,98)

Tabla 1 Dimensiones

Información Para el Pedido

Una sola perforación en una cara. Será centrado de acuerdo con las dimensiones internas de la cara.

Para dos o más perforaciones en una cara, la distribución se realizará teniendo en cuenta las distancias mínimas entre centros para sellos enfrentados.

1. Las distancias para accesos serán distribuidos uniformemente así:
2. Las cajas rectangulares serán perforadas para instalación vertical, es decir, el lateral más largo se dispondrá verticalmente y el más angosto en forma horizontal, salvo decisión del usuario para uso horizontal.
3. A todas las salidas NPT de estas cajas se debe de instalar un sello cortafuego a menos de 18" de acuerdo al Código Eléctrico Nacional NEC.

De otra forma se realizará según indicación del solicitante.

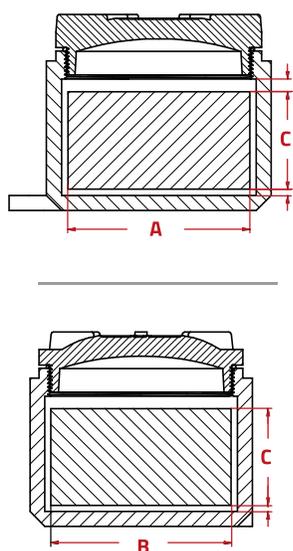


Producto a Prueba de Explosión
NEMA 7 / NEMA 9

Producto para uso en Intemperie
NEMA 3 / NEMA 4 / 4x

Información de Perforaciones Roscadas NPT en Caja GUB

Distancia mínima entre centros para perforaciones roscadas en mm (in)								
Tamaño Comercial	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
1/2"	38 1-1/2"							
3/4"	41,3 1-5/8"	44,5 1-3/4"						
1"	44,5 1-3/4"	47,6 1-7/8"	50,8 2"					
1-1/4"	50,8 2"	54 2-1/8"	57,2 2-1/4"	63,5 2-1/2"				
1-1/2"	54 2-1/8"	57,2 2-1/4"	60,3 2-3/8"	66,7 2-5/8"	70 2-3/4"			
2"	60,3 2-3/8"	63,5 2-1/2"	66,7 2-5/8"	73 2-7/8"	76,2 3"	82,6 3-1/4"		
2-1/2"	70 2-3/4"	73 2-7/8"	79,4 3-1/8"	82,6 3-1/4"	85,7 3-3/8"	92,1 3-5/8"	98,4 3-7/8"	
3"	79,4 3-1/8"	82,6 3-1/4"	85,7 3-3/8"	89 3-1/2"	92,1 3-5/8"	101,6 4"	108 4-1/4"	117,5 4-5/8"



Dimensiones de Áreas Útiles para Perforar Caja Tipo GUB											
Referencia Catálogo	Dimensiones Área Útil en mm (in)		Cantidad de perforaciones roscadas NPT								
	F	G	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
S7-GUB0	80 (3,15)	45 (1,77)	4	2	2	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
S7-GUB1	135 (5,31)	85 (3,35)	12	8	5	3	2	1	N/A	N/A	N/A
S7-GUB2	175 (6,89)	95 (3,74)	18	11	7	4	3	2	2	1	N/A
S7-GUB3	255 (10,04)	115 (4,53)	32	20	13	8	6	4	3	2	1
S7-GUB4	430 (16,93)	265 (10,43)	53	33	24	13	10	6	6	3	2



Caja Aérea Tipo Campana

Clase I Div. 1 y 2, Grupo C, D
Clase II Div. 1 y 2, Grupo E, F, y G
Clase III
NEMA 7, 9
NEMA 3, 4, 4X
Norma UL 1203
Retie



Aplicaciones

Las cajas aéreas tipo campana fabricadas por SOLDEXEL se utilizan en instalaciones eléctricas en áreas peligrosas (clasificadas), sirven como caja de halado, derivación y paso, con acceso para inspección, mantenimiento.

Comúnmente utilizadas en suelos inundables o de alto nivel freático, para el halado y derivación de cables en bancos de ductos. Diseñadas e instaladas para evitar la entrada o acumulación de agua al interior del encerramiento.

Las cajas aéreas tipo campana tipo S7-CA facilitan el mantenimiento eléctrico debido a que dispone de una tapa roscada. Está fabricada hasta con 4 accesos (de entrada / salida) para tubería Conduit, con rosca NPT y cuello suave y redondeado para protección del paso del cableado y su aislamiento.

Opciones

Válvula de drenaje y/o respiro instalado en fábrica. A solicitud del cliente adicionar sufijo VR.

Materiales

Aluminio (Contenido de Cu máx. 0.25%)

Características

- Fabricadas en fundición de aluminio.
- Cuerpo roscado a la tapa.
- Guías de apriete en el cuerpo.
- Espesor de tapa ideal para el roscado NPT garantizando un mínimo de 5 hilos completos.
- O 'ring interno en tapa para mantener el grado de protección cuando se usa a la intemperie. NEMA 4*
- Polo a tierra ubicado en la tapa de la caja.
- Posee la resistencia mecánica suficiente para soportar presiones generadas por eventuales explosiones internas.
- Color estándar de la pintura GRIS RAL 7004.
- Mecanizado de alta precisión, junta de contorno roscado para la disipación de la presión interna.

Acabados

- Aluminio: Pintura electrostática RAL 7004

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

- UL 1203:** Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
- UL 50:** Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations
- NEC:** National Electric Code 2017 Art. 500 - 516
- CSA C22.1:** Código Eléctrico Canadiense.
- ANSI/ASME B1 20.1:** Pipe Threads, General Purpose
- NTC 2050:** Código Eléctrico Colombiano
- RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas).

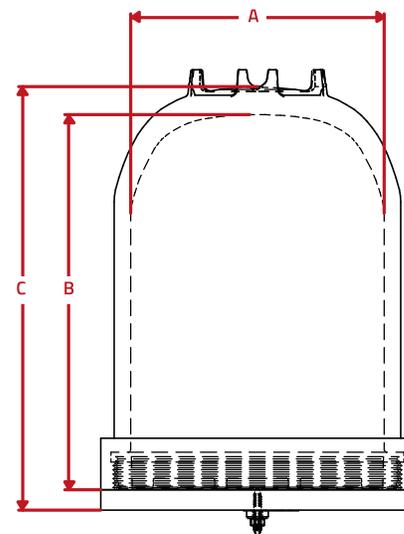
Certificaciones y Conformidad

SGS COLOMBIA No. CRS13114

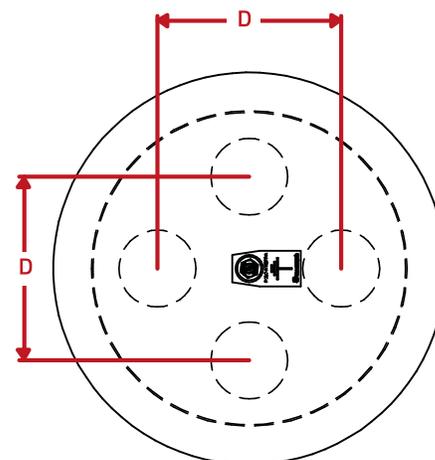
Dimensiones

Ref. Catálogo	ACCESOS	Dimensiones en mm (in)			
		A	B	C	D
S7-CA2050	1/2"	230	160	200	132
		9,06	6,3	7,87	5,2
S7-CA2075	3/4"	230	160	200	132
		9,06	6,3	7,87	5,2
S7-CA2100	1"	230	160	200	132
		9,06	6,3	7,87	5,2
S7-CA2150	1 1/2"	255	295	340	133
		10,04	11,61	13,39	5,24
S7-CA2200	2"	255	295	340	133
		10,04	11,61	13,39	5,24
S7-CA2250	2 1/2"	290	350	390	133
		11,42	13,78	15,35	5,24
S7-CA2300	3"	290	350	390	133
		11,42	13,78	15,35	5,24
S7-CA2400	4"	420	455	580	250
		16,54	17,91	22,83	9,84

Vista Lateral Caja Aérea Tipo Campana



Vista Inferior Caja Aérea Tipo Campana





No. CRS 18888



LISTED.
NOIV. E518179

Estaciones de Mando (Botoneras)



Clase I Div. 1 y 2, Grupos C, D / Clase II Div. 1 y 2, Grupos E, F y G / Clase III / NEMA3, 4, 4X, 7, 9.
Clase I Zona 1 Grupo II A, Clase I Zona 1 Grupo II B, Zonas 20,21,22

Aplicaciones

Se utilizan en instalaciones eléctricas en áreas peligrosas (clasificadas). Sirve como estación de mando local para el encendido o apagado de sistemas eléctricos y como acceso a un control remoto de motores.

Las luces piloto permiten tener garantía visual de que los sistemas están energizados o en funcionamiento; circuitos con tensiones disponibles en 24VDC, 120VAC y 220VAC.

Están diseñadas para uso en instalaciones eléctricas de plantas petroquímicas, refinerías, estaciones de combustible y gas, y otras industrias con atmósferas explosivas, donde exista presencia de gases o vapores en condiciones normales de trabajo o durante eventos anormales de operación.

Características

- Elaboradas en aluminio fundido.
- Accesos roscados NPT en diámetros desde ½" hasta 1" para entrada y salida de tuberías IMC o RMC.
- Luces piloto con led incluido voltaje de 24VDC, 120VAC y 220VAC.
- Disponible en 3 tipos: para 1, 2 o 3 funciones.

— Varias posibilidades de combinaciones en las instalaciones entre pulsadores, luces piloto, selectores.

— El modelo de botonera de 3 funciones se ofrece en dos configuraciones, normal para áreas peligrosas (clasificadas) o con o'ring interno en la tapa para mantener el grado de protección cuando se usa a la intemperie: NEMA 7 + NEMA 4*.

— Tornillería en acero inoxidable.

— Placa de identificación en acero inoxidable para uso en áreas peligrosas (clasificadas).

— Cuenta con orejas de fijación fundidas al cuerpo de la botonera.

— Los cuellos de las conexiones son suaves y redondeados para proteger el aislamiento de los conductores.

— Color de la pintura GRIS RAL 7004.

— Los pulsadores se suministran con una placa cuadrada que indica el funcionamiento del pulsador "START - ENCENDER" y "STOP - PARAR"

— Los selectores permiten la instalación de dispositivos de bloqueo y candado.

Opciones de Estaciones de Mando

Cubiertas de acrílico en los pulsadores para proteger o prevenir accionamiento accidental.

Contactos dobles NC/NA de acuerdo a solicitud del cliente en los pulsadores.

- Pulsador de arranque.
- Pulsador de parada.
- Parada de emergencia.
- Interruptor sencillo.
- Interruptor conmutable.
- Pulsador de arranque y parada.
- Pulsador de arranque y luz piloto.
- Pulsador de parada y luz piloto.
- Pulsador de parada de emergencia y luz piloto.
- Selector de dos posiciones.
- Selector de tres posiciones.
- Pulsador de arranque, parada y selector de dos posiciones.
- Pulsador de arranque, parada y selector de tres posiciones.
- Pulsador de arranque, parada y parada de emergencia.
- Pulsador de arranque, parada y luz piloto

Acabados

Aluminio: Pintura electrostática GRIS RAL 7004

Hierro Nodular: Recubrimiento cincado azul.

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

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

UL 50: Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations

NEC: National Electric Code.

CSA C22.1: Código Eléctrico Canadiense.

ANSI/ASME B1 20.1: Pipe Threads, General Purpose

NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano

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

Materiales

Aluminio (Contenido de Cu máx. 0.25%)

Hierro Nodular (Adicionar sufijo FE)

Pulsadores Para Uso En Áreas Peligrosas



Pulsador de Arranque



Selector



Pulsador Hongo o Parada de Emergencia



Reset



Luz Piloto



Potenciómetro

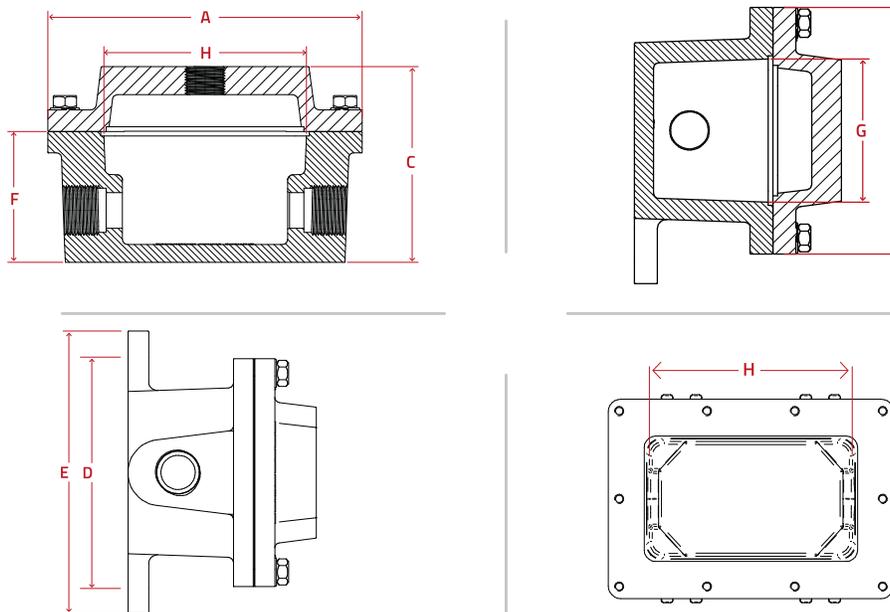
Referencias Estaciones de Mando (Botoneras)

Referencia en Aluminio	Referencia en Hierro	Función Operador 1	Función Operador 2	Función Operador 3	# de salidas	Ø de la salida
S7-1PA1050	S7-1PA1050FE	Pulsador Arranque	-	-	1	1/2"
S7-1PA1075	S7-1PA1075FE	Pulsador Arranque	-	-	1	3/4"
S7-1PA1100	S7-1PA1100FE	Pulsador Arranque	-	-	1	1"
S7-1PP1050	S7-1PP1050FE	Pulsador Parada	-	-	1	1/2"
S7-1PP1075	S7-1PP1075FE	Pulsador Parada	-	-	1	3/4"
S7-1PP1100	S7-1PP1100FE	Pulsador Parada	-	-	1	1"
S7-1PA2050	S7-1PA2050FE	Pulsador Arranque	-	-	2	1/2"
S7-1PA2075	S7-1PA2075FE	Pulsador Arranque	-	-	2	3/4"
S7-1PA2100	S7-1PA2100FE	Pulsador Arranque	-	-	2	1"
S7-1PP2050	S7-1PP2050FE	Pulsador Parada	-	-	2	1/2"
S7-1PP2075	S7-1PP2075FE	Pulsador Parada	-	-	2	3/4"
S7-1PP2100	S7-1PP2100FE	Pulsador Parada	-	-	2	1"
S7-1PH1050	S7-1PH1050FE	Parada Emergencia	-	-	1	1/2"
S7-1PH1075	S7-1PH1075FE	Parada Emergencia	-	-	1	3/4"
S7-1PH1100	S7-1PH1100FE	Parada Emergencia	-	-	1	1"
S7-1PH2050	S7-1PH2050FE	Parada Emergencia	-	-	2	1/2"
S7-1PH2075	S7-1PH2075FE	Parada Emergencia	-	-	2	3/4"
S7-1PH2100	S7-1PH2100FE	Parada Emergencia	-	-	2	1"
S7-1PA1PP1050	S7-1PA1PP1050FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	-	1	1/2"
S7-1PA1PP1075	S7-1PA1PP1075FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	-	1	3/4"
S7-1PA1PP1100	S7-1PA1PP1100FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	-	1	1"
S7-1PA1PP2050	S7-1PA1PP2050FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	-	2	1/2"
S7-1PA1PP2075	S7-1PA1PP2075FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	-	2	3/4"
S7-1PA1PP2100	S7-1PA1PP2100FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	-	2	1"
S7-INT1050	S7-INT1050FE	Interruptor Sencillo	-	-	1	1/2"
S7-INT1075	S7-INT1075FE	Interruptor Sencillo	-	-	1	3/4"
S7-INT1100	S7-INT1100FE	Interruptor Sencillo	-	-	1	1"
S7-INT2050	S7-INT2050FE	Interruptor Sencillo	-	-	2	1/2"
S7-INT2075	S7-INT2075FE	Interruptor Sencillo	-	-	2	3/4"
S7-INT2100	S7-INT2100FE	Interruptor Sencillo	-	-	2	1"
S7-INTC1050	S7-INTC1050FE	Interruptor Conmutable	-	-	1	1/2"
S7-INTC1075	S7-INTC1075FE	Interruptor Conmutable	-	-	1	3/4"
S7-INTC1100	S7-INTC1100FE	Interruptor Conmutable	-	-	1	1"
S7-INTC2050	S7-INTC2050FE	Interruptor Conmutable	-	-	2	1/2"
S7-INTC2075	S7-INTC2075FE	Interruptor Conmutable	-	-	2	3/4"
S7-INTC2100	S7-INTC2100FE	Interruptor Conmutable	-	-	2	1"
S7-INTSB1050	S7-INTSB1050FE	Interruptor Sencillo	-	-	1	1/2"
S7-INTSB1075	S7-INTSB1075FE	Interruptor Sencillo	-	-	1	3/4"
S7-INTSB1100	S7-INTSB1100FE	Interruptor Sencillo	-	-	1	1"
S7-INTSB2050	S7-INTSB2050FE	Interruptor Sencillo	-	-	2	1/2"
S7-INTSB2075	S7-INTSB2075FE	Interruptor Sencillo	-	-	2	3/4"
S7-INTSB2100	S7-INTSB2100FE	Interruptor Sencillo	-	-	2	1"
S7-1PA1PP1LP1050	S7-1PA1PP1LP1050FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Luz Piloto	1	1/2"
S7-1PA1PP1LP1075	S7-1PA1PP1LP1075FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Luz Piloto	1	3/4"
S7-1PA1PP1LP1100	S7-1PA1PP1LP1100FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Luz Piloto	1	1"
S7-1PA1PP1LP2050	S7-1PA1PP1LP2050FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Luz Piloto	2	1/2"
S7-1PA1PP1LP2075	S7-1PA1PP1LP2075FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Luz Piloto	2	3/4"
S7-1PA1PP1LP2100	S7-1PA1PP1LP2100FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Luz Piloto	2	1"
S7-1PA1PP1S2P1050	S7-1PA1PP1S2P1050FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 2 posiciones	1	1/2"
S7-1PA1PP1S2P1075	S7-1PA1PP1S2P1075FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 2 posiciones	1	3/4"

Referencias Estaciones de Mando (Botoneras)

Referencia Aluminio	Referencia Hierro	Función Operador 1	Función Operador 2	Función Operador 3	# de salidas	Ø de la salida
S7-1PA1PP1S2P1100	S7-1PA1PP1S2P1100FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 2 posiciones	1	1"
S7-1PA1PP1S2P2050	S7-1PA1PP1S2P2050FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 2 posiciones	2	1/2"
S7-1PA1PP1S2P2075	S7-1PA1PP1S2P2075FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 2 posiciones	2	3/4"
S7-1PA1PP1S2P2100	S7-1PA1PP1S2P2100FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 2 posiciones	2	1"
S7-1PA1PP1S3P1050	S7-1PA1PP1S3P1050FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 3 posiciones	1	1/2"
S7-1PA1PP1S3P1075	S7-1PA1PP1S3P1075FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 3 posiciones	1	3/4"
S7-1PA1PP1S3P1100	S7-1PA1PP1S3P1100FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 3 posiciones	1	1"
S7-1PA1PP1S3P2050	S7-1PA1PP1S3P2050FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 3 posiciones	2	1/2"
S7-1PA1PP1S3P2075	S7-1PA1PP1S3P2075FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 3 posiciones	2	3/4"
S7-1PA1PP1S3P2100	S7-1PA1PP1S3P2100FE	Pulsador Arranque	Pulsador Parada	Selector 3 posiciones	2	1"

Dimensiones Estaciones de Mando (Botoneras)



Tipo	Número de Salidas	Ø de la salida	Volumen cm ³ (in ³)	Peso gr (lb)	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	F mm (in)	G mm (in)	H mm (in)
TIPO 1 y 2	1	1/2"	513	2389	175	132	109	138	164	75	70	109
	-	3/4"										
	2	1"	(31,3)	(5,31)	(6,9)	(5,1)	(4,2)	(5,4)	(6,4)	(2,9)	(2,76)	(4,28)
TIPO 3	1	1/2"	1350	3941	249	174	125	158	182	78	95	175
	-	3/4"										
	2	1"	(82,4)	(8,76)	(9,8)	(6,8)	(4,9)	(6,2)	(7,1)	(3,07)	(3,74)	(6,89)



Estaciones de Mando (Botoneras Start Stop)



Clase I Div. 1 y 2, Grupos C, D / Clase II Div. 1 y 2, Grupos E, F y G / Clase III / Nema 3, 4, 4X, 7, 9.

Aplicaciones

Se utilizan en instalaciones eléctricas en áreas peligrosas (clasificadas). Sirve como estación de mando local para el encendido o apagado de sistemas eléctricos y como acceso a un control remoto de motores. Están diseñadas para uso en instalaciones eléctricas de plantas petroquímicas, refinerías, estaciones de combustible y gas, y otras industrias con atmósferas explosivas, donde exista presencia de gases o vapores en condiciones normales de trabajo o durante eventos anormales de operación.

Características

- Elaboradas en aluminio fundido.
- Accesos roscados NPT en diámetros desde ½" hasta 1" para entrada y salida de tuberías IMC o RMC.
- Varias posibilidades de combinaciones en las instalaciones entre pulsadores.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Placa de identificación en acero inoxidable para uso en áreas peligrosas (clasificadas).
- Cuenta con orejas de fijación fundidas al cuerpo de la botonera.

Los cuellos de las conexiones son suaves y redondeados para proteger el aislamiento de los conductores.

Color de la pintura GRIS RAL 7004.

Los pulsadores se suministran con una placa cuadrada que indica el funcionamiento del pulsador "START – ENCENDER" y "STOP – PARAR".

Si decide marcación especial en las placas de identificación podrían ser agregados para la referencia seleccionada. Seleccione de la lista de marcas estandarizadas mostradas a continuación:

Arranque	Operar	Activar
Parada	Incrementar	Prueba
Reducir	Arriba	Reiniciar
Encendido	Apagado	Salida
Adelante	Abierto	Entrada
Reversa	Cerrado	Abajo

Acabados

Aluminio: Pintura electrostática GRIS RAL 7004
Hierro Nodular: Recubrimiento cincado azul.

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

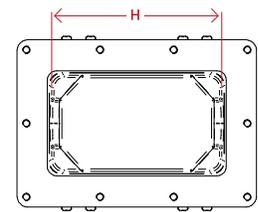
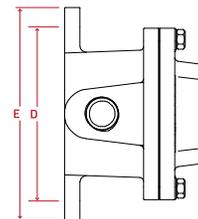
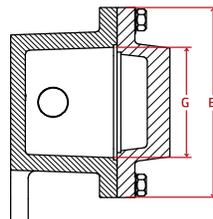
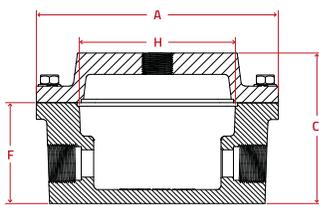
- UL 1203:** Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
- UL 50:** Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations
- NEC:** National Electric Code.
- CSA C22.1:** Código Eléctrico Canadiense.
- ANSI/ASME B1 20.1:** Pipe Threads, General Purpose
- NTC 2050:** Código Eléctrico Colombiano
- RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas).

Materiales

Aluminio (Contenido de Cu máx. 0.25%)
Hierro Nodular (Adicionar sufijo FE)

Especificaciones técnicas pulsadores		
Rango de temperatura	-50°C a 60°C (-40°F a 158°F)	50°C a 60°C (-40°F a 158°F)
Tamaño de rosca	M22 x 1,5 3/4" NPSM	M22 x 1,5 3/4" NPSM
Longitud de rosca	25mm (normal) 40mm (larga) 57mm (extra larga)	25mm (normal) 40mm (larga) 57mm (extra larga)

Dimensiones Botoneras Start Stop

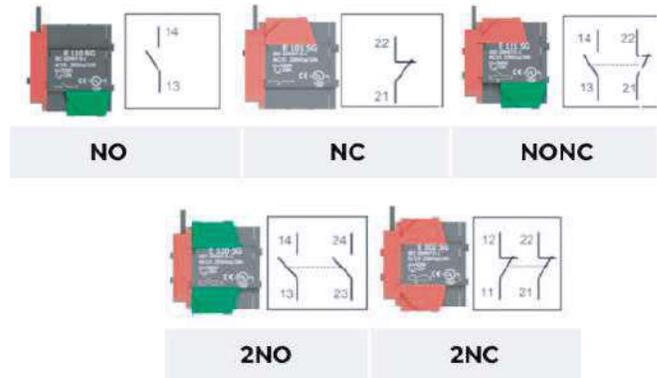


Tipo	Número de Salidas	Ø de la salida	Volumen cm ³ (in ³)	Peso gr (lb)	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	F mm (in)	G mm (in)	H mm (in)
TIPO 1 y 2	1	1/2"	513	2389	175	132	109	138	164	75	80	116
	-	3/4"										
	2	1"	(31,3)	(5,31)	(6,9)	(5,1)	(4,2)	(5,4)	(6,4)	(2,9)	(3,1)	(4,5)
TIPO 3	1	1/2"	1350	3941	249	174	125	158	182	78	105	187
	-	3/4"										
	2	1"	(82,4)	(8,76)	(9,8)	(6,8)	(4,9)	(6,2)	(7,1)	(3,07)	(4,1)	(7,3)

Información de bloques de contacto

Voltaje nominal	500V	
Corriente nominal	10A	
Contactos para AC15	Voltaje	Corriente
	220V	10A
	380V	7,5A
Contactos para DC13	Voltaje	Corriente
	24V	2,75A
	60V	1,10A
	110V	0,55A
220V	0,27A	

Configuración de Bloques de contacto



Accesorios

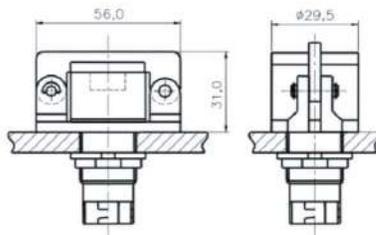
Bloqueo Para Posición Presionada (Para 3/4" NPSM o M22 x 1,5)



Referencia E-TRAVA-CM

El **E-TRAVA-CM** Permite que el botón este bloqueado en la posición de presionado

Dimensiones



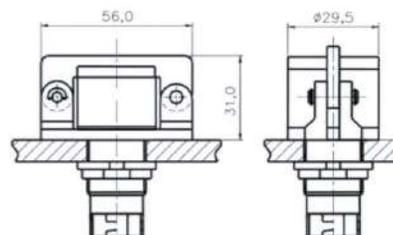
Bloqueo de Botón (Para 3/4" NPSM o M22 x 1,5)

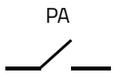
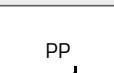
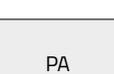


Referencia E-TRAVA-SM

El **E-TRAVA-SM** previene que el botón pueda ser pulsado

Dimensiones



Referencia	Contactos	Diagrama perforaciones	Tamaño perforación(es)	Tensión nominal	Corriente nominal
	Start				
S7-1PA1050	PA 		1/2"	500 V	10 A
S7-1PA1075	PA 		3/4"	500 V	10 A
S7-1PA1100	PP 		1"	500 V	10 A
S7-1PP1050	PP 		1/2"	500 V	10 A
S7-1PP1075	PP 		3/4"	500 V	10 A
S7-1PP1100	PP 		1"	500 V	10 A
S7-1PA2050	PA 		1/2"	500 V	10 A
S7-1PA2075	PA 		3/4"	500 V	10 A
S7-1PA2100	PA 		1"	500 V	10 A
S7-1PP2050	PP 		1/2"	500 V	10 A
S7-1PP2075	PP 		3/4"	500 V	10 A
S7-1PP2100	PP 		1"	500 V	10 A



Estación de Mando (Parada de Emergencia)



No. CRS 18888



LISTED.

NOIV. E518179

Clase I Div. 1 y 2, Grupos C, D / Clase II Div. 1 y 2, Grupos E, F y G / Clase III / NEMA 3, 4, 4X, 7, 9.

Aplicaciones

Se utilizan en instalaciones eléctricas en áreas peligrosas (clasificadas). La parada de emergencia puede utilizarse en general como medida de seguridad complementaria a las funciones de protección directas, como los interruptores de seguridad instalados en puertas de protección que neutralizan las situaciones de peligro sin necesidad de que la persona actúe.

Prevén situaciones que puedan poner en peligro a las personas, para evitar daños en los equipos o en trabajos en curso, o para minimizar los riesgos ya existentes y que han de activarse con una sola maniobra de una persona. Para ello se necesitan unidades de mando que estén equipadas con un pulsador tipo hongo rojo.

Placa de identificación en acero inoxidable para uso en áreas peligrosas (clasificadas).

Cuenta con orejas de fijación fundidas al cuerpo de la botonera.

Los cuellos de las conexiones son suaves y redondeados para proteger el aislamiento de los conductores.

Color de la pintura GRIS RAL 7004.

Los pulsadores se suministran con una placa cuadrada que indica el funcionamiento del pulsador.

Se puede realizar recubrimiento en PVC.

Características

Elaboradas en aluminio fundido.

Accesos roscados NPT en diámetros desde ½" hasta 1" para entrada y salida de tuberías IMC o RMC.

Tornillería en acero inoxidable.

Función tipo giro o tipo halado para retirar estado de conmutación.

Acabados

Aluminio: Pintura electrostática GRIS RAL 7004

Hierro Nodular: Recubrimiento cincado azul.

Materiales

Aluminio (Contenido de Cu máx. 0.25%)

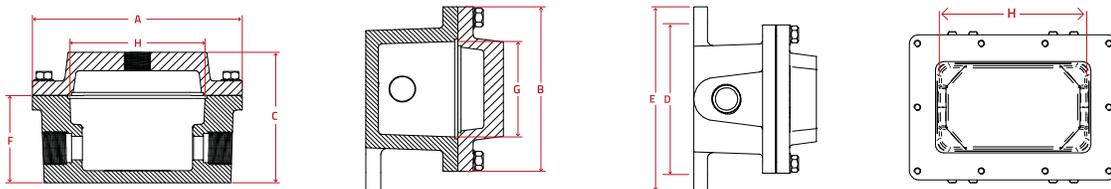
Hierro Nodular (Adicionar sufijo FE)

Especificaciones Técnicas Pulsadores		
Rango de Temperatura	-50°C a 60°C (-40°F a 158°F)	50°C a 60°C (-40°F a 158°F)
Tamaño de rosca	M22 x 1,5 3/4" NPSM	M22 x 1,5 3/4" NPSM
Longitud de Rosca	25mm (normal) 40mm (larga) 57mm (extra larga)	25mm (normal) 40mm (larga) 57mm (extra larga)

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

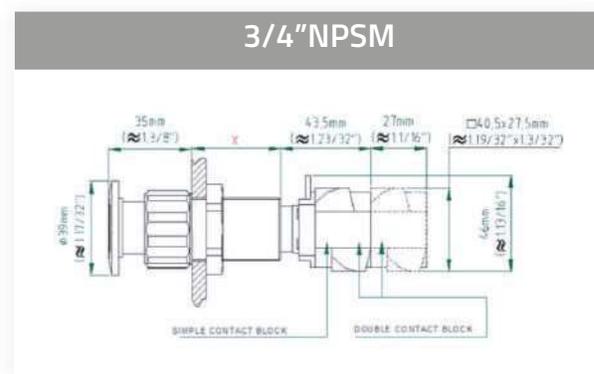
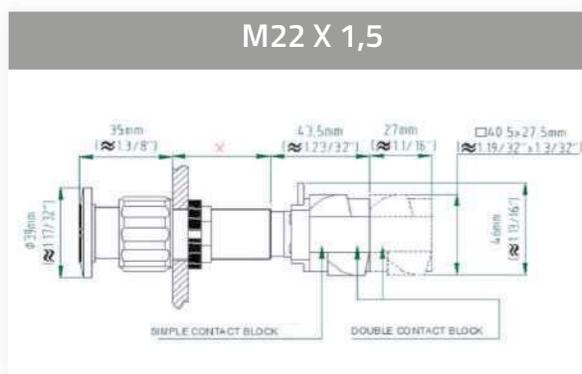
- UL 1203:** Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
- UL 50:** Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations
- NEC:** National Electric Code.
- CSA C22.1:** Código Eléctrico Canadiense.
- ANSI/ASME B1 20.1:** Pipe Threads, General Purpose
- NTC 2050:** Código Eléctrico Colombiano
- RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas).

Dimensiones Paradas de Emergencia



Tipo	Número de Salidas	Ø de la salida	Volumen cm ³ (in) ³	Peso gr (lb)	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	F mm (in)	G mm (in)	H mm (in)
TIPO 1 y 2	1	1/2"	513	2389	175	132	109	138	164	75	80	116
	-	3/4"										
	2	1"	(31,3)	(5,31)	(6,9)	(5,1)	(4,2)	(5,4)	(6,4)	(2,9)	(3,1)	(4,5)
TIPO 3	1	1/2"	1350	3941	249	174	125	158	182	78	105	187
	-	3/4"										
	2	1"	(82,4)	(8,76)	(9,8)	(6,8)	(4,9)	(6,2)	(7,1)	(3,07)	(4,1)	(7,3)

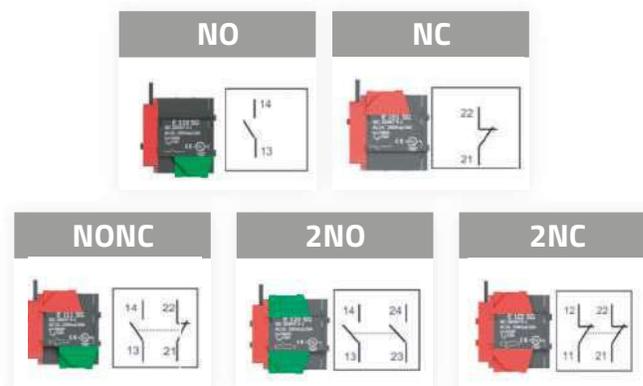
Dimensiones Estación de Mando



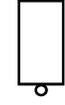
Información de Bloques de Contacto

Voltaje Nominal	500V	
Corriente Nominal	10A	
Contactos para AC15	Voltaje	Corriente
	220V	10A
	380V	7,5A
	500V	5A
Contactos para DC13	Voltaje	Corriente
	24V	2,75A
	60V	1,10A
	110V	0,55A
	220V	0,27A

Configuración de Bloques de Contacto

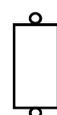


Referencias de Estaciones de Mando

Referencia	Contactos	Diagrama Perforaciones	Tamaño Perforación(es)	Voltaje Nominal	Corriente Nominal
	Emergencia				
S7-1PH1050	 NO		1/2"	500 V	10 A
S7-1PH1050	 NC		1/2"	500 V	10 A
S7-1PH1050-NONC	 NO+NC		1/2"	500 V	10 A
S7-1PH1050-2NO	 2NO		1/2"	500 V	10 A
S7-1PH1050-2NC	 2NC		1/2"	500 V	10 A

Referencia	Contactos	Diagrama Perforaciones	Tamaño Perforación(es)	Voltaje Nominal	Corriente Nominal
	Emergencia				
S7-1PH1075-NO	 NO		3/4"	500 V	10 A
S7-1PH1075	 NC		3/4"	500 V	10 A
S7-1PH1075-NONC	 NO+NC		3/4"	500 V	10 A
S7-1PH1075-2NO	 2NO		3/4"	500 V	10 A
S7-1PH1075-2NC	 2NC		3/4"	500 V	10 A
S7-1PH1100-NO	 NO		1"	500 V	10 A
S7-1PH1100	 NC		1"	500 V	10 A
S7-1PH1100-NONC	 NO+NC		1"	500 V	10 A
S7-1PH1100-2NO	 2NO		1"	500 V	10 A
S7-1PH1100-2NC	 2NC		1"	500 V	10 A

Referencia	Contactos	Diagrama Perforaciones	Tamaño Perforación(es)	Voltaje Nominal	Corriente Nominal
	Emergencia				
S7-1PH2050-NO	 NO		1/2"	500 V	10 A
S7-1PH2050	 NC		1/2"	500 V	10 A
S7-1PH2050-NONC	 NO+NC		1/2"	500 V	10 A
S7-1PH2050-2NO	 2NO		1/2"	500 V	10 A
S7-1PH2050-2NC	 2NC		1/2"	500 V	10 A
S7-1PH2075-NO	 NO		3/4"	500 V	10 A
S7-1PH2075	 NC		3/4"	500 V	10 A
S7-1PH2075-NONC	 NO+NC		3/4"	500 V	10 A
S7-1PH2075-2NO	 2NO		3/4"	500 V	10 A
S7-1PH2075-2NC	 2NC		3/4"	500 V	10 A

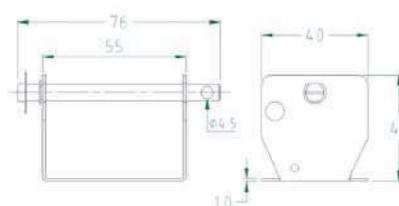
Referencia	Contactos	Diagrama Perforaciones	Tamaño Perforación(es)	Voltaje Nominal	Corriente Nominal
	Emergencia				
S7-1PH2100-NO	 NO		1"	500 V	10 A
S7-1PH2100	 NC		1"	500 V	10 A
S7-1PH2100-NONC	 NO+NC		1"	500 V	10 A
S7-1PH2100-2NC	 2NC		1"	500 V	10 A

Travabe (para 3/4" NPSM o M22 x 1,5)

TRAVABE Puede ser usado para bloquear el botón en cualquier posición, abierto o cerrado, con un candado.



Dimensiones (mm)





Estación de Mando (interrupción Sencillo)

Clase I Div. 1 y 2, Grupos C, D / Clase II Div. 1 y 2, Grupos E, F y G / Clase III / NEMA 3, 4, 4X, 7, 9.

Aplicaciones

Se utilizan en instalaciones eléctricas en áreas peligrosas (clasificadas). Sirven para activar arrancadores magnéticos con los cuales controlan motores eléctricos de gran capacidad o potencia, además pueden activar relays, contactores, etc. Su aplicación eléctrica en el uso industrial es fundamental en equipos donde se requiera una operación en manual y automático.

Características

- Elaboradas en aluminio fundido.
- Accesos roscados NPT en diámetros desde ½" hasta 1" para entrada y salida de tuberías IMC o RMC.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Placa de identificación en acero inoxidable para uso en áreas peligrosas (clasificadas).
- Cuenta con orejas de fijación fundidas al cuerpo de la botonera.
- Los cuellos de las conexiones son suaves y redondeados para proteger el aislamiento de los conductores.
- Color de la pintura GRIS RAL 7004.

Acabados

Aluminio: Pintura electrostática RAL 7004
Hierro Nodular: Recubrimiento cincado azul.

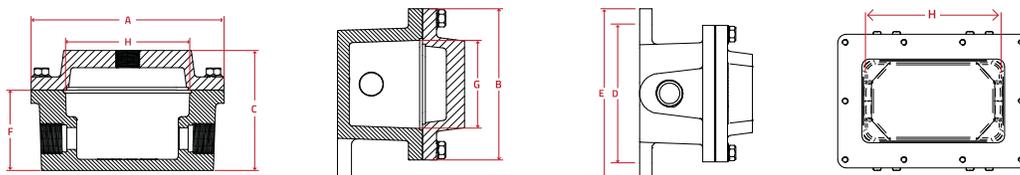
Materiales

Aluminio (Contenido de Cu máx. 0.25%)
Hierro Nodular (Adicionar sufijo FE)

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

- UL 1203:** Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
- UL 50:** Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations
- NEC:** National Electric Code.
- CSA C22.1:** Código Eléctrico Canadiense.
- ANSI/ASME B1 20.1:** Pipe Threads, General Purpose
- NTC 2050:** Código Eléctrico Colombiano
- RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas).

Dimensiones Interruptor Sencillo



Tipo	Número de Salidas	Ø de la salida	Volumen cm ³ (in ³)	Peso gr (lb)	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	E mm (in)	F mm (in)	G mm (in)	H mm (in)
TIPO 1 y 2	1	1/2"	513	2389	175	132	109	138	164	75	80	116
	-	3/4"										
	2	1"	(31,3)	(5,31)	(6,9)	(5,1)	(4,2)	(5,4)	(6,4)	(2,9)	(3,1)	(4,5)
TIPO 3	1	1/2"	1350	3941	249	174	125	158	182	78	105	187
	-	3/4"										
	2	1"	(82,4)	(8,76)	(9,8)	(6,8)	(4,9)	(6,2)	(7,1)	(3,07)	(4,1)	(7,3)

Especificaciones Técnicas Pulsadores

Rango de Temperatura	-50°C a 60°C (-40°F a 158°F)	50°C a 60°C (-40°F a 158°F)
Tamaño de rosca	M22 x 1,5 3/4" NPSM	M22 x 1,5 3/4" NPSM
Longitud de Rosca	25mm (normal) 40mm (larga) 57mm (extra larga)	25mm (normal) 40mm (larga) 57mm (extra larga)

Información de Bloques de Contacto

Voltaje Nominal	690 V
Corriente Nominal	20 A

Contactos para AC	Corriente nominal 20 A	
AC-3	220V	10A
	380V	7,5A
AC-15	220V-240V	5 A
	380V-440V	4 A
AC-22A	220V-240V	20 A
	380V-440V	20 A
AC-23A	220V-240V	3,7 kW
	380V-440V	7,5 kW

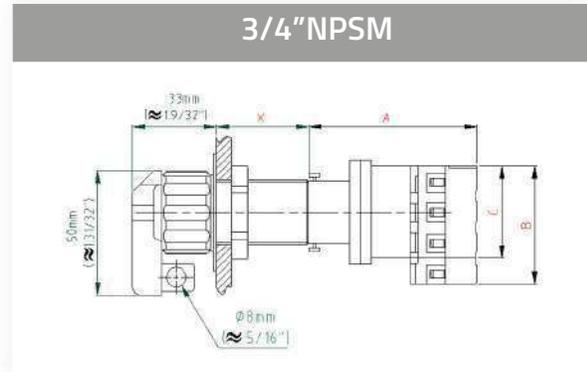
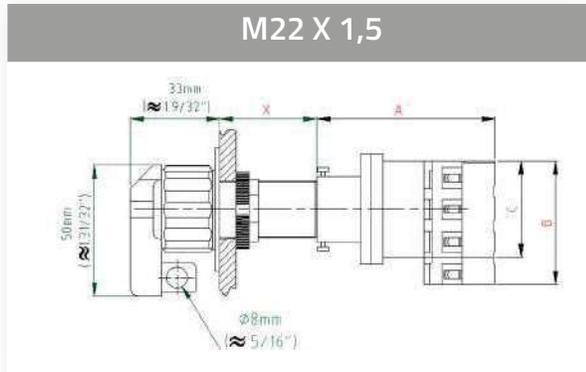
Capacidad de ruptura para DC

Corriente nominal 20A

Capacidad de ruptura para DC			Corriente nominal 20 A	
AC-3	24V	48V	60V	110V
	20A	12A	4.5A	1A
AC-15	12A	2A	1A	0,4A

Voltaje nominal	690V
Corriente nominal	20A

Dimensiones Interruptor



Accesorios para Interruptores

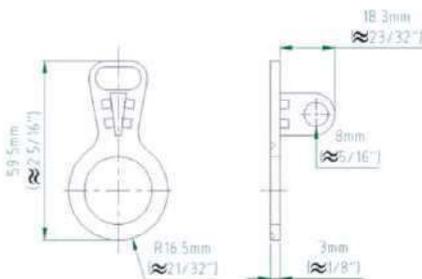
Proteccion Con Pasador Para Candado



Referencia BATENTE1

Permite que la palanca quede bloqueada en su lugar con un candado

Dimensiones (mm)



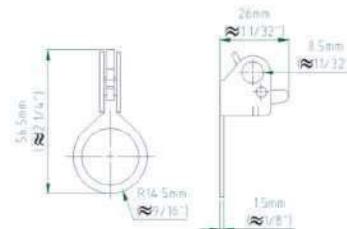
Bloqueo de Botón (Para 3/4\" NPSM o M22 x 1,5)



Referencia TRAVA-CA

Permite que la palanca quede bloqueada en su lugar con un candado, cuando hay otras posiciones intercambiables a cada lado de la posición bloqueada

Dimensiones (mm)





Seccionador bajo carga (Seccionado Tripolar)

Clase I Div. 1 y 2, Grupos C, D / Clase II Div. 1 y 2, Grupos E, F y G / Clase III / NEMA 3, 4, 4X, 7, 9.

Aplicaciones

Los seccionadores bajo carga fabricados por Soldexel están diseñados para la conducción e interrupción de corrientes bajo condiciones normales o de sobrecarga y garantizan el completo aislamiento entre el circuito y la fuente de alimentación cuando se encuentra en la posición OFF. Proporcionan cortes de emergencia y aislamiento o mantenimiento de cualquier circuito eléctrico de baja tensión que esté en un área con riesgo de explosión.

Características

- Elaboradas en aluminio fundido.
- Accesos roscados NPT en diámetros desde ½" hasta 1" para entrada y salida de tuberías IMC o RMC.
- Tornillería en acero inoxidable.
- Placa de identificación en acero inoxidable para uso exterior.
- Cuenta con orejas de fijación fundidas al cuerpo de la botonera.
- Los cuellos de las conexiones son suaves y redondeados para proteger el aislamiento de los conductores.
- Color de la pintura GRIS RAL 7004.
- Rango de temperatura -50°C a 60°C

Características Eléctricas

- Disponibles con tres valores nominales de corriente (32 A, 40 A, 60 A).
- Configuración tripolar o tetrapolar
- Tensión de operación AC / DC
- Posibilidad de bloqueo.
- Terminal de conexión a tierra

Materiales

Aluminio (Contenido de Cu máx. 0.25%)
Hierro Nodular (Adicionar sufijo FE)

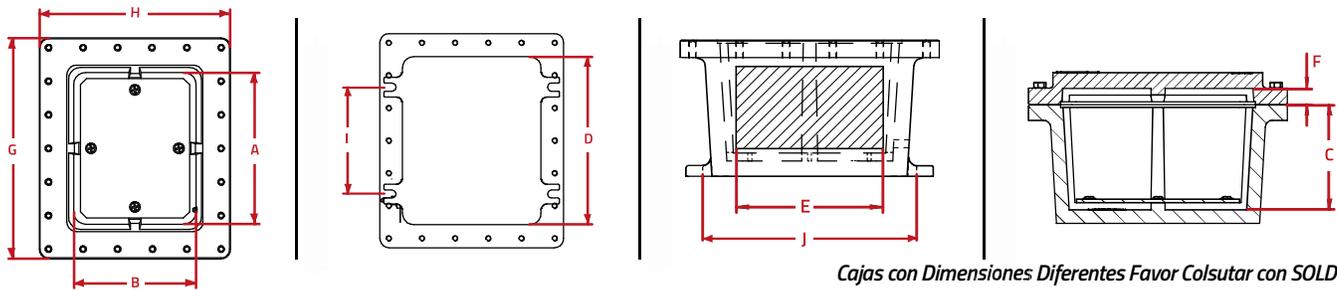
Acabados

Aluminio: Pintura electrostática GRIS RAL 7004
Hierro Nodular: Recubrimiento cincado azul.

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

- UL 1203:** Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
- UL 50:** Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations
- RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas).
- ASME B1 20.1:** Pipe Threads, General Purpose
- NEC:** National Electrical Code – USA
- NTC 2050:** Código Eléctrico Colombiano

Dimensiones Seccionador Bajo Carga Prueba de Explosión



Cajas con Dimensiones Diferentes Favor Consultar con SOLDEXEL

Dimensiones Caja de Sobreponer a Prueba de Explosión

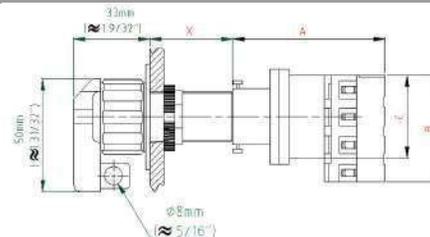
Ref. Catálogo	Dimensiones Internas en mm				Dimensiones Externas en mm				Distancia entre centros en mm		Peso
	(in)				(in)				(in)		Peso kg
	A	B	C	F	D	E	G	H	I	J	
S7-CE171410	172 (7)	140 (5,5)	105 (4)	16 (0,63)	200 (7,87)	170 (6,69)	271 (10,67)	242 (9,53)	120 (4,72)	210 (8,27)	10,2

Especificaciones Técnicas Seccionador

Rango de temperatura	-50°C a 60°C (-40°F a 158°F)	50°C a 60°C (-40°F a 158°F)
Tamaño de rosca	M22 x 1,5 3/4" NPSM	M22 x 1,5 3/4" NPSM
Longitud de Rosca	25mm (normal) 40mm (larga) 57mm (extra larga)	25mm (normal) 40mm (larga) 57mm (extra larga)

Dimensiones pulsadoras

M22 X 1,5



Especificaciones Eléctricas AC

Información Eléctrica bloques de contacto				
Capacidad de ruptura para AC	Corriente Nominal			
	32A	40A	63A	
AC-3	220V-240V	4 kW	7,5kW	11 kW
	380V-440V	7,5 kW	11kW	18,5 W
AC-15	220V-240V	8 A	14 A	16 A
	380V-440V	5 A	6 A	7 A
AC-22A	220V-240V	25 A	32 A	40 A
	380V-440V	25 A	32 A	40 A
AC-23A	220V-240V	5,5 kW	7,5 kW	11 kW
	380V-440V	11 kW	15 kW	22 kW

Especificaciones Eléctricas DC

Capacidad de ruptura para DC	Corriente Nominal			
	32A	40A	63A	
Cargas resistivas T<1ms	24V	25 A	40 A	63 A
	48V	20 A	32 A	40 A
	60V	7,5 A	23 A	27 A
Cargas inductivas T=50ms	110V	1,5 A	6,5 A	-----
	24V	20 A	32 A	40 A
	48V	3 A	16 A	20 A
	60V	1,5 A	11 kW	15 A
	110V	0,5 A	0,5 kW	3,5 A

Voltaje nominal	690V AC
Corriente nominal	32A 40A 63A

Configuración Seccionador Bajo Carga						
Referencia	Contactos		Diagrama Perforaciones	Tamaño Perforación(es)	Voltaje Nominal	Corriente Nominal
	Pos1	Pos2				
S7-SBC32A1050				1/2"	690 V	32 A
S7-SBC32A1075				3/4"	690 V	32 A
S7-SBC32A1100				1"	690 V	32 A
S7-SBC32A2050				1/2"	690 V	32 A
S7-SBC32A2075				3/4"	690 V	32 A
S7-SBC32A2100				1"	690 V	32 A
S7-SBC40A1050				1/2"	690 V	40 A
S7-SBC40A1075				3/4"	690 V	40 A
S7-SBC40A2050				1/2"	690 V	40 A
S7-SBC40A2075				3/4"	690 V	40 A
S7-SBC40A2100				1"	690 V	40 A
S7-SBC63A1050				1/2"	690 V	63 A

Referencia	Contactos		Diagrama Perforaciones	Tamaño Perforación(es)	Voltaje Nominal	Corriente Nominal
	Pos1	Pos2				
S7-SBC63A1075				3/4"	690 V	63 A
S7-SBC63A1100				1"	690 V	63 A
S7-SBC63A2050				1/2"	690 V	63 A
S7-SBC63A2075				3/4"	690 V	63 A
S7-SBC40A2100				1"	690 V	63 A

N° DE POLOS	3 POLOS	4 POLOS
-------------	---------	---------

Accesorios

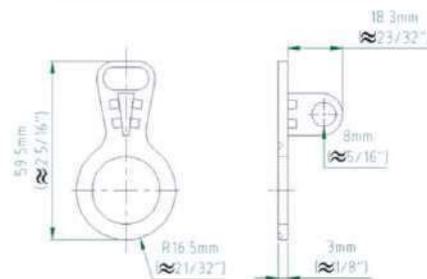
Protección con Pasador Para Candado



Referencia **BATENTE1**

Permite que la palanca quede bloqueada en su lugar con un candado

Dimensiones (mm)





Caja Redonda con Tapa Roscada GUA

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



*Estas referencias cuentan con certificado UL

Aplicaciones

Se utiliza en instalaciones eléctricas en áreas peligrosas (clasificadas), sirve como caja de halado, inspección, derivación y paso, con acceso para inspección, mantenimiento; permite realizar modificaciones de dirección de los sistemas de tuberías.

Características

- Hasta 10 tipos de salida y/o aplicaciones C, L, B, X, T, E, M, W, N, FT.
- Fabricadas con salidas roscadas desde ½"-14 a 4"-8 NPT Cuenta con un o'ring ensamblado en la tapa, para su uso en intemperie – NEMA 3, NEMA 4.
- Tornillo interno para conexión del polo a tierra.
- Todas las salidas de conexión cuentan con roscas NPT para seguridad de la instalación.
- Cuerpos y tapas fabricados en aluminio, que le confiere resistencia a la corrosión.

Cuerpos fabricados en hierro nodular, con tapas en aluminio, de alta resistencia a la tracción, proporciona una gran resistencia a la corrosión, impacto y compresión.

Guías de apriete en la tapa.

Permite fácil acceso al cableado en la instalación y para el mantenimiento posterior en áreas peligrosas (clasificadas).

Actúa como caja de paso y empalme.

Permite cambiar la dirección del cableado en la instalación.

Cuello liso y redondeado en cada salida para proteger el aislamiento del conductor.

Acabado

Aluminio (contenido de Cu ≤ 0.25%), Hierro Nodular.

Material

Aluminio: Pintura Electroestática / Natural

Hierro: Cincado azul electrolítico con tapa en aluminio.

Opciones

- Puede ser utilizada como estaciones de prueba para protección catódica.

Certificaciones y Conformidad

SGS COLOMBIA No. CRS18888

UL FILE: E470049

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

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

UL 50: Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations

NEC: National Electric Code 2017 Art. 500 - 516

CSA C22.1: Código Eléctrico Canadiense.

ASME B1 20.1: Pipe Threads, General Purpose

NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano

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

Referencia Caja Redonda con Tapa Roscada Tipo GUA

Tipo	Tamaño del Conduit	Apertura de la tapa (mm)	Volumen Capacidad	Ref. Aluminio	Ref. Hierro Nodular
	1/2"	77.8	227.3	S7-GUAE050	S7-GUAE050FE
	3/4"	77.8	227.3	S7-GUAE075	S7-GUAE075FE
	1"	77.8	269	S7-GUAE100	S7-GUAE100FE
	1-1/4"	128	1195	S7-GUAE125	S7-GUAE125FE
	1-1/2"	128	1195	S7-GUAE150	S7-GUAE150FE
	2"	128	1195	S7-GUAE200	S7-GUAE200FE
	2 1/2"	128	4084	S7-GUAE250	S7-GUAE250FE
	1/2"	77.8	227.3	S7-GUAC050*	S7-GUAC050FE*
	3/4"	77.8	227.3	S7-GUAC075*	S7-GUAC075FE*
	1"	77.8	269	S7-GUAC100*	S7-GUAC100FE*
	1-1/4"	128	1195	S7-GUAC125*	S7-GUAC125FE*
	1-1/2"	128	1195	S7-GUAC150*	S7-GUAC150FE*
	2"	128	1195	S7-GUAC200*	S7-GUAC200FE*
	2 1/2"	128	4084	S7-GUAC250	S7-GUAC250FE
	1/2"	77.8	227.3	S7-GUAL050*	S7-GUAL050FE*
	3/4"	77.8	227.3	S7-GUAL075*	S7-GUAL075FE*
	1"	77.8	269	S7-GUAL100*	S7-GUAL100FE*
	1-1/4"	128	1195	S7-GUAL125*	S7-GUAL125FE*
	1-1/2"	128	1195	S7-GUAL150*	S7-GUAL150FE*
	2"	128	1195	S7-GUAL200*	S7-GUAL200FE*
	2 1/2"	128	4084	S7-GUAL250	S7-GUAL250FE
3"	128	4084	S7-GUAL300	S7-GUAL300FE	

Referencia Caja Redonda con Tapa Roscada Tipo GUA

Tipo	Tamaño del Conduit	Apertura de la tapa (mm)	Volumen Capacidad	Ref. Aluminio	Ref. Hierro Nodular
	1/2"	77.8	227.3	S7-GUAT050*	S7-GUAT050FE*
	3/4"	77.8	227.3	S7-GUAT075*	S7-GUAT075FE*
	1"	77.8	269	S7-GUAT100*	S7-GUAT100FE*
	1-1/4"	128	1195	S7-GUAT125*	S7-GUAT125FE*
	1-1/2"	128	1195	S7-GUAT150*	S7-GUAT150FE*
	2"	128	1195	S7-GUAT200*	S7-GUAT200FE*
	2 1/2"	128	4084	S7-GUAT250	S7-GUAT250FE
	3"	128	4084	S7-GUAT300	S7-GUAT300FE
	1/2"	77.8	227.3	S7-GUAX050*	S7-GUAX050FE*
	3/4"	77.8	227.3	S7-GUAX075*	S7-GUAX075FE*
	1"	77.8	269	S7-GUAX100*	S7-GUAX100FE*
	1-1/4"	128	1195	S7-GUAX125*	S7-GUAX125FE*
	1-1/2"	128	1195	S7-GUAX150*	S7-GUAX150FE*
	2"	128	1195	S7-GUAX200*	S7-GUAX200FE*
	2 1/2"	128	4084	S7-GUAX250	S7-GUAX250FE
	3"	128	4084	S7-GUAX300	S7-GUAX300FE
	1/2"	77.8	227.3	S7-GUAB050	S7-GUAB050FE
	3/4"	77.8	227.3	S7-GUAB075	S7-GUAB075FE
	1"	77.8	269	S7-GUAB100	S7-GUAB100FE
	1-1/4"	128	1195	S7-GUAB125	S7-GUAB125FE
	1-1/2"	128	1195	S7-GUAB150	S7-GUAB150FE
	2"	128	1195	S7-GUAB200	S7-GUAB200FE
	2 1/2"	128	4084	S7-GUAB250	S7-GUAB250FE
	3"	128	4084	S7-GUAB300	S7-GUAB300FE
	1/2"	77.8	227.3	S7-GUAM050	S7-GUAM050FE
	3/4"	77.8	227.3	S7-GUAM075	S7-GUAM075FE
	1"	77.8	269	S7-GUAM100	S7-GUAM100FE
	1-1/4"	128	1195	S7-GUAM125	S7-GUAM125FE
	1-1/2"	128	1195	S7-GUAM150	S7-GUAM150FE
	2"	128	1195	S7-GUAM200	S7-GUAM200FE
	2 1/2"	128	4084	S7-GUAM250	S7-GUAM250FE
	3"	128	4084	S7-GUAM300	S7-GUAM300FE
	1/2"	77.8	227.3	S7-GUAN050	S7-GUAN050FE
	3/4"	77.8	227.3	S7-GUAN075	S7-GUAN075FE
	1"	77.8	269	S7-GUAN100	S7-GUAN100FE
	1-1/4"	128	1195	S7-GUAN125	S7-GUAN125FE
	1-1/2"	128	1195	S7-GUAN150	S7-GUAN150FE
	2"	128	1195	S7-GUAN200	S7-GUAN200FE
	2 1/2"	128	4084	S7-GUAN250	S7-GUAN250FE
	3"	128	4084	S7-GUAN300	S7-GUAN300FE
	1/2"	77.8	227.3	S7-GUAW050	S7-GUAW050FE
	3/4"	77.8	227.3	S7-GUAW075	S7-GUAW075FE
	1"	77.8	269	S7-GUAW100	S7-GUAW100FE
	1-1/4"	128	1195	S7-GUAW125	S7-GUAW125FE
	1-1/2"	128	1195	S7-GUAW150	S7-GUAW150FE
	2"	128	1195	S7-GUAW200	S7-GUAW200FE
	2 1/2"	128	4084	S7-GUAN250	S7-GUAN250FE
	3"	128	4084	S7-GUAN300	S7-GUAN300FE

*Estas referencias cuentan con certificado UL.

Copyright © 2013 SOLDEXEL LTDA. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso

Caja Redonda Tipo GUAFT con Tapa Roscada

Clase I Div. 1 y 2, Grupo C, D
Clase II Div. 1 y 2, Grupo E, F, y G
Clase III
Nema 3, 4, 4X, 7, 9



Aplicaciones

Se utiliza en instalaciones eléctricas en áreas peligrosas (clasificadas), sirve como caja de halado, inspección, derivación y paso, con acceso para inspección, mantenimiento; instaladas en techos, vigas, columnas y muros, permite realizar modificaciones de dirección de los sistemas de tuberías.

Su diseño está orientado a la instalación de luminarias colgantes en áreas peligrosas (clasificadas) como caja de conexión, paso o derivación.

Características

Hasta 10 tipos de salida y/o aplicaciones C, L, B, X, T, E, M, W, N, FT.

Fabricadas con salidas roscadas desde ½"-14 a 4"-8 NPT.

Cuenta con un o'ring ensamblado en la tapa, para su uso en intemperie – **NEMA 3, NEMA 4.**

Tornillo interno para conexión del polo a tierra.

Todas las salidas de conexión cuentan con roscas NPT para seguridad de la instalación.

Cuerpos y tapas fabricados en aluminio, que le confiere resistencia a la corrosión.

Cuerpos fabricados en hierro nodular, con tapas en aluminio, de alta resistencia a la tracción, proporciona una gran resistencia a la corrosión, impacto y compresión.

Guías de apriete en la tapa.

Permite fácil acceso al cableado en la instalación y para el mantenimiento posterior en áreas peligrosas (clasificadas).

Actúa como caja de paso y empalme. Permite cambiar la dirección del cableado en la instalación.

Cuello liso y redondeado en cada salida para proteger el aislamiento del conductor.

Acabado

Aluminio (contenido de Cu ≤ 0.25%)

Material

Aluminio: Pintura Electroestática / Natural

Opciones

- Puede ser utilizada como estaciones de prueba para protección catódica.

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

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

UL 50: Enclosures for Electrical Equipment, Non-Environmental Considerations

NEC: National Electric Code 2017 Art. 500 - 516

CSA C22.1: Código Eléctrico Canadiense.

ASME B1 20.1: Pipe Threads, General Purpose

NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano

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

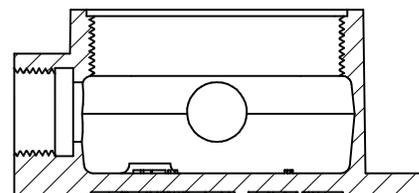
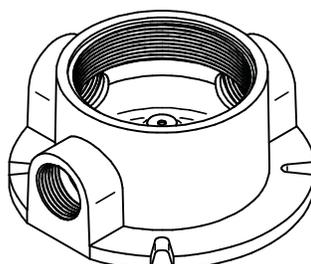
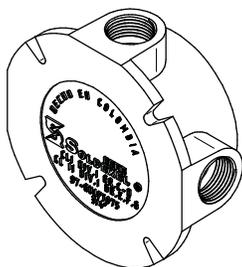
Certificaciones y Conformidad

SGS COLOMBIA No. CRS13114



Referencias GUAFT

Descripción	Aluminio
Caja Redonda GUAFT 3/4"	S7-GUAFT075
Caja Redonda GUAFT 1"	S7-GUAFT100



Compuesto Sellante



Aplicaciones

Los compuestos sellantes son utilizados para el llenado de sellos cortafuegos con conductores eléctricos, con el fin de formar una masa solida que evita el paso de gases, vapores o llamas a través de ellos.

Nombre	SDXC
Configuración de Material	Polvo Seco
Aplicación	Disolver en Agua Curado de 8 Hrs
Adicionales	Requiere Fibra de Retención
Reacción	No permite paso de nuevos cables

Uso

Para la aplicación del compuesto sellante es necesario utilizar fibra retenedora y así evitar que el cemento aplicado se vaya por la tubería mientras se compacta. El llenado para sellos cortafuego en posición vertical se realizará por la boquilla de llenado, para sellos cortafuego en posición horizontal por la de trabajo.

Diámetro	Cantidad de Compuesto Sellante y Fibra		Fibra en cada Extremo Gms
	Compuesto Gms	Libras	
1/2"	30	0.07	5
3/4"	56	0.10	11
1"	110	0.22	20
1 1/4"	300	0.22	20
1 1/2"	360	0.74	45
2"	620	1.23	81
2 1/2"	1020	2.35	128
3"	1730	3.96	186
4"	3230	4.60	334

Calibre	Número Máximo De Conductores que se Pueden Sellar en un Accesorio									
	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	
18	7	12	20	49	80	115	176	9		
16	6	10	17	41	68	98	150			
14	3	6	10	25	41	70	90	121	155	
12	3	5	8	21	34	50	76	103	132	
10	1	4	7	17	29	41	64	86	110	
8	1	2	4	9	16	22	35	47	60	
6	1	1	2	6	10	15	23	32	41	
4	1	1	1	5	8	12	18	24	31	
3		1	1	4	7	10	16	21	28	
2		1	1	3	6	9	14	19	24	
1		1	1	3	4	7	10	14	18	
0			1	2	4	6	9	12	16	
2/0			1	1	3	5	8	11	14	
3/0			1	1	3	4	7	9	12	
4/0				1	2	3	6	8	10	
250				1	1	3	5	6	8	
300				1	1	3	4	5	7	
350				1	1	1	3	5	6	
400				1	1	1	3	4	6	
500				1	1	1	3	4	5	
600					1	1	1	3	4	
700					1	1	1	3	3	
750					1	1	1	3	3	
800					1	1	1	2	3	
900					1	1	1	1	3	
1000					1	1	1	1	3	
1250						1	1	1	1	
1500							1	1	1	
1750								1	1	
2000									1	1

Presentación

Unidad de empaque	1 Libra	SDXC-1
	5 Libras	SDXC-5



Compuesto Sellante Removible

Aplicaciones

El compuesto sellante S-DXR de SOLDEXEL tiene amplia aplicación en sistemas de tuberías e instalaciones eléctricas.

Debido a sus propiedades físicas, comúnmente se utiliza en instalaciones eléctricas en Áreas Peligrosas (Clasificadas) para la preparación de sellos cortafuego como barrera de contención del compuesto fijo, o durante la acomodación de conductores en los sellos cortafuego.

Permite la instalación de nuevos conductores.

Material

El compuesto sellante S-DXR-1 es un butílico elástico pegajoso de gran rendimiento y está diseñado para ser compatible y adherible a materiales como acero, aluminio, metal galvanizado, metales pintados con fluoruro polivinílico y poliéster siliconado, vidrio, madera, concreto, plásticos reforzados como fibra de vidrio (RFV) y substratos similares.

El compuesto sellante S-DXR-1 está formulado sin cargas de asbesto, y contiene un aditivo especial el cual inhibe el espectro de actividad microbiana.

Características

- Resistente a hongos y moho.
- Bajo olor.
- Permite ser recubierto con pintura.
- No mancha las superficies pintadas o sin pintar.
- Auto extingible.

Su excelente untuosidad superficial ofrece una adherencia fuerte a estos substratos lisos e irregulares, incluso a temperaturas muy bajas como -15°C .

En los lugares donde son críticos la resistencia a la tracción y la maleabilidad (refuerzo/alargamiento) tanto en climas calurosos, como fríos, se puede utilizar el compuesto sellante S-DXR-1.

Base química	Butilo
Color	Gris
Gravedad específica (ASTM D792)	1.44 a 1.56
Total de sólidos (ASTM C771)	100 %
Penetración (ASTM D217)	cono a 25°C / 300 gr 7.0 a 9.0 mm
Flexibilidad (AAMA 800-92) (ASTM C734)	No grietas o pérdida de la adhesión a -51°C
Alargamiento ² (ASTM C908)	1100 % mínimo.
Manchas (ASTM D 925)	No mancha las superficies pintadas o sin pintar
Exudado del excipiente (ASTM C771)	70°C por 21 días No exudado del excipiente en papel filtro Whatman No. 40
Grietas cruciformes en plástico acrílicos	No agrieta los plásticos
Temperatura de aplicación producto	-20°C a 49°C
Resistencia a la tensión ² (ASTM C 907)	0.11 a 0.13 N/mm (falla cohesiva)
Adhesión al pelado (ASTM D 3330 - pelado a 90°)	0.56 kg/cm ² min. (falla cohesiva)
Resistencia a la intemperie (ASTM G53, exposición de 1,000 hrs.)	Ningún agrietamiento, exudación o pérdida de características plásticas
Prueba estática de agua	El sello pasa 8" de agua en un panel (MBMA contenedor de hielo) interconectado erecto.
Temperatura de servicio permanente	-51°C a 100°C
Vida de almacenamiento (almacenado debajo de 25°C)	12 meses

Presentación

1 Libra S-DXR-1

Unidad de empaque

5 Libras S-DXR-5

**Nota A: El Compuesto Sellante Removible S-DXR-1 puede ser utilizado en Áreas Peligrosas (Clasificadas) Clase I Div. 1 y 2, Clase II Div. 1 y 2, y Clase III, únicamente para retención del compuesto o cemento rígido, o temporalmente mientras se realiza la acomodación de los conductores que aún no han sido energizados. El compuesto removible no reemplaza el cemento sellante o cualquier otro compuesto rígido diseñados para restringir las presiones y el paso de flamas o gases calientes a través del sistema, en una Atmósfera Explosiva*

Sello Cortafuego

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



No. CRS 18889



LISTED.
EBNV. E479865

*Estas referencias cuentan con certificado UL

Aplicaciones

Se usa para sistemas de tuberías eléctricas en áreas clasificadas (peligrosas), sirve para prevenir el paso de gases, vapores o llamas de un área del sistema de tubería a otra de diferente atmósfera y presión.

Restringe el paso de llamas y presión al sellar el sistema fuera del encerramiento, en caso de explosión interna evita así que la llama que se genera en la envolvente se propague a través de la tubería.

Previene los efectos que causa la presión interna dentro del sistema de tuberías (pressure pilling).

Su uso es obligatorio en áreas de Clase I Div. 1 y 2 a no más de 18" (457 mm) de la salida de los encerramientos que contengan aparatos eléctricos que puedan causar arcos, chispa o altas temperaturas.

Los sellos cortafuego se pueden usar en la instalación de manera vertical u horizontal de acuerdo al diseño del montaje.

Obligatorio en lugares Clase 1 Div. 1 y 2 donde varias cajas o encerramientos están interconectados por tubería IMC o RMC a una distancia de 36" o menos. El sello debe estar ubicado dentro de las 18" de cualquiera de los encerramientos.

Características

Los sellos cortafuego marca SOLDEXEL son fabricados en aluminio o en hierro nodular.

- Recubiertos en pintura electrostática GRIS RAL 7004.
- Acabado aluminio natural.

Los sellos poseen cuellos suaves y redondeados que protegen el aislamiento de los conductores.

Disponible en 4 configuraciones:

- Hembra – Hembra.
- Hembra – Macho.
- Hembra – Hembra con Válvula de drenaje.
- Hembra – Macho con Válvula de drenaje.

Conexiones roscadas NPT en diámetros desde ½" hasta 6" para tubería metálica IMC o RMC.

Materiales

- Aluminio (contenido de Cu máx. ≤ 0.25%).
- Hierro Nodular.

Acabado

- Aluminio: Pintura electrostática GRIS RAL 7004
- Aluminio: Acabado Natural
- Hierro: Cincado Azul

Accesorios o Características Opcionales

- Inclusión de válvula de drenaje, que se instala en fábrica, adicionar el sufijo D a solicitud. Ejemplo: S7-EYAD050.
- Adición de sufijo M si necesita un sello H-M (Hembra- Macho) para la instalación de niple desde fábrica. Ejemplo: S7-EYAM050.
- Adicionar sufijo FE si el sello lo requiere en hierro nodular. Ejemplo: S7-EYA050FE.
- Tapones de aluminio a solicitud.
- Pintura electrostática de otro color a solicitud.

Normas y Reglamentos de Referencia

- UL 1203:** Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
- NEC:** National Electric Code 2017 Art. 500 – 503, 505 - 516.
- NTC 2050** Código Eléctrico Colombiano.
- RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas).

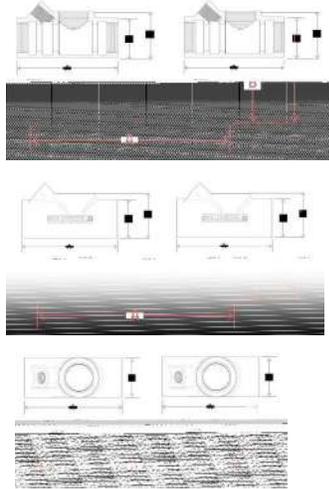
Sello Cortafuego



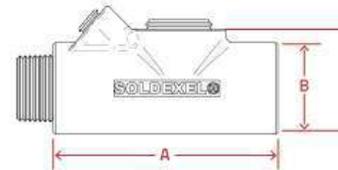
Producto a Prueba de Explosión
Nema 7 / Nema 9

Producto para uso en Intemperie
Nema 3 / Nema 4 / 4x

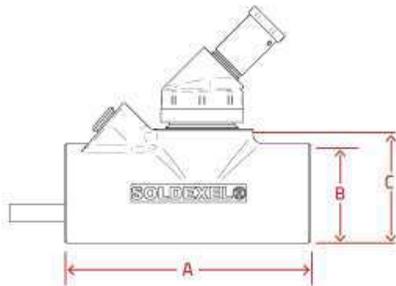
Sello Cortafuego Hembra - Hembra



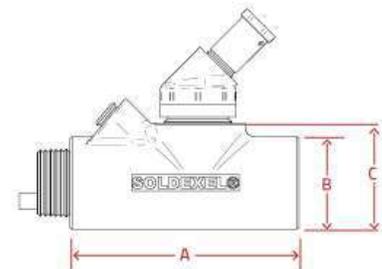
Sello Cortafuego Hembra - Macho



Sello Cortafuego H - H con Válvula de Drenaje



Sello Cortafuego H - M con Válvula de Drenaje



Referencias y Dimensiones de Sello Cortafuego

Sello Cortafuego H-H	Sello Cortafuego H-M	Sello Cortafuego H-H Con Válvula de Drenaje	Sello Cortafuego H-M con Válvula de Drenaje	Ø	Dimensiones			Radio de giro en mm (in)	SDXC-1 requerido		SDXF-1 requerido
					A	B	C		gr	lb	
S7-EYA050*	S7-EYAM050	S7-EYAD050	S7-EYAMD050	1/2"	99	30,3	37,6	32	24	0,05	5
					3,90	1,19	1,48	1,26			
S7-EYA075*	S7-EYAM075	S7-EYAD075	S7-EYAMD075	3/4"	98,5	33	38,7	35	43	0,09	11
					3,88	1,30	1,52	1,38			
S7-EYA100*	S7-EYAM100	S7-EYAD100	S7-EYAMD100	1"	106,5	44	49,7	38	54	0,12	20
					4,19	1,73	1,96	1,50			
S7-EYA125*	S7-EYAM125	S7-EYAD125	S7-EYAMD125	1-1/4"	-	-	-	-	136	0,29	20
					0,00	0,00	0,00	1,77			
S7-EYA150*	S7-EYAM150	S7-EYAD150	S7-EYAMD150	1-1/2"	143	58,6	70,9	58	181	0,39	45
					5,63	2,31	2,79	2,28			
S7-EYA200*	S7-EYAM200	S7-EYAD200	S7-EYAMD200	2"	165,6	72,5	89	63	331	0,73	81
					6,52	2,85	3,50	2,48			
S7-EYA250	S7-EYAM250	S7-EYAD250	S7-EYAMD250	2-1/2"	188,2	82,8	100,1	74	517	1,14	128
					7,41	3,26	3,94	2,91			
S7-EYA300*	S7-EYAM300	S7-EYAD300	S7-EYAMD300	3"	216	106,6	126,1	90	846	1,86	186
					8,50	4,20	4,96	3,54			
S7-EYA350	S7-EYAM350	S7-EYAD350	S7-EYAMD350	3-1/2"	229,8	124,1	140,5	95	1283	2,83	200
					9,05	4,89	5,53	3,74			
S7-EYA400*	S7-EYAM400	S7-EYAD400	S7-EYAMD400	4"	216,2	129,1	150,3	105	2005	4,4	334
					8,51	5,08	5,92	4,13			
S7-EYA600	S7-EYAM600	S7-EYAD600	S7-EYAMD600	6"	306,9	190,1	216,7				500
					12,08	7,48	8,53	0,00			
S7-EYA050FE*	S7-EYAM050FE	S7-EYAD050FE	S7-EYAMD050FE	1/2"	102,5	31,1	45,6	32	24	0,05	5
					4,04	1,22	1,80	1,26			
S7-EYA075FE*	S7-EYAM075FE	S7-EYAD075FE	S7-EYAMD075FE	3/4"	103,5	37	48,3	35	43	0,09	11
					4,07	1,46	1,90	1,38			
S7-EYA100FE*	S7-EYAM100FE	S7-EYAD100FE	S7-EYAMD100FE	1"	118	46	57,5	38	54	0,12	20
					4,65	1,81	2,26	1,50			
S7-EYA125FE*	S7-EYAM125FE	S7-EYAD125FE	S7-EYAMD125FE	1-1/4"				45	136	0,29	20
					0,00	0,00	0,00	1,77			
S7-EYA150FE*	S7-EYAM150FE	S7-EYAD150FE	S7-EYAMD150FE	1-1/2"	143	58,6	70,9	58	181	0,39	45
					5,63	2,31	2,79	2,28			
S7-EYA200FE*	S7-EYAM200FE	S7-EYAD200FE	S7-EYAMD200FE	2"	165,6	72,5	89	63	331	0,73	81
					6,52	2,85	3,50	2,48			
S7-EYA250FE	S7-EYAM250FE	S7-EYAD250FE	S7-EYAMD250FE	2-1/2"	188,2	72,5	89	74	517	1,14	128
					7,41	2,85	3,50	2,91			
S7-EYA300FE*	S7-EYAM300FE	S7-EYAD300FE	S7-EYAMD300FE	3"	216	106,6	126,1	90	846	1,86	186
					8,50	4,20	4,96	3,54			
S7-EYA350FE	S7-EYAM350FE	S7-EYAD350FE	S7-EYAMD350FE	3-1/2"	229,8	124,1	140,5	95	1283	2,83	200
					9,05	4,89	5,53	3,74			
S7-EYA400FE*	S7-EYAM400FE	S7-EYAD400FE	S7-EYAMD400FE	4"	216,2	129,1	150,3	105	2005	4,4	334
					8,51	5,08	5,92	4,13			
S7-EYA600FE	S7-EYAM600FE	S7-EYAD600FE	S7-EYAMD600FE	6"	306,9	190,1	216,7				500
					12,08	7,48	8,53	0,00			

*Estas referencias se encuentran con certificado UL

El número máximo de cables A,B que pueden ser insertados en un sello cortafuego

Calibre AWG o kcmil	1/2 Pulgada 16 Métrico	3/4 Pulgada 21 Métrico	1 Pulgada 27 Métrico	1-1/4 Pulgada 35 Métrico	1-1/2 Pulgada 41 Métrico	2 Pulgada 53 Métrico	2-1/2 Pulgada 63 Métrico	3 Pulgada 78 Métrico	3-1/2 Pulgada 91 Métrico	4 Pulgada 103 Métrico	5 Pulgada 129 Métrico	6 Pulgada 155 Métrico
18	7 11	12 20	12 20	20 23	35 58	49 80	80 131	115				
16	6 9	10 16	17 27	17 27	30 47	41 64	68 106	98				
14	3 8	6 15	10 24	10 24	18 43	25 58	41 96	58	90	121		
12	3 6	5 11	8 18	8 18	15 32	21 43	34 71	50 102	76	103		
10	1 4	4 7	7 11	13 20	13 20	20 27	29 45	41 65	64 100	86 134	110	
8	1 2	2 4	4 6	7 11	9 16	9 16	16 26	22 37	35 58	47 78	60 100	94
6	1 1	1 2	2 4	4 7	6 9	10 16	15 23	15 23	23 35	32 47	41 61	64 96
4	1 1	1 1	1 2	3 4	5 6	8 9	12 14	18 21	18 21	24 29	31 37	49 59
3		1 1	1 2	3 3	4 5	7 8	10 12	16 18	16 18	21 24	28 31	44 50
2		1 1	1 1	3 3	3 4	6 7	9 10	14 15	14 15	19 20	24 26	38 42
1		1 1	1 1	1 2	3 3	4 5	7 7	10 11	10 11	14 15	18 20	29 31
0			1 1	1 2	2 2	4 4	6 6	9 9	12 13	12 13	16 16	25 26
2/0			1 1	1 1	1 2	3 3	5 5	8 8	11 11	14 14	14 14	22 22
3/0			1 1	1 1	1 1	3 3	4 4	7 7	9 9	12 12	12 12	19 19
4/0				1 1	1 1	2 2	3 3	6 6	8 8	10 10	10 10	16 16
250				1 1	1 1	1 2	3 3	5 5	6 6	8 8	11 11	15 15
300				1 1	1 1	1 1	3 3	4 4	5 5	7 7	10 10	15 15
350				1 1	1 1	1 1	1 2	3 3	5 5	6 6	10 10	14 14
400					1 1	1 1	1 2	3 3	4 4	6 6	9 9	13 13
500					1 1	1 1	1 1	3 3	4 4	5 5	8 8	11 11
600						1 1	1 1	1 2	3 3	4 4	6 6	9 9
700						1 1	1 1	1 2	3 3	3 3	6 6	8 8
750						1 1	1 1	1 1	3 3	3 3	5 5	8 8
800						1 1	1 1	1 1	2 2	3 3	5 5	7 7
900						1 1	1 1	1 1	1 2	3 3	4 4	7 7
1000						1 1	1 1	1 1	1 1	3 3	4 4	6 6
1250							1 1	1 1	1 1	1 2	3 3	5 5
1500								1 1	1 1	1 1	3 3	4 4
1750								1 1	1 1	1 1	2 2	4 4
2000								1 1	1 1	1 1	1 1	3 3

^a Col. A = Types RFH-2, RH, RHH, RHW, THW, TW, XHHW (AWG 14– 6), FEPB (AWG 6 – 2)

Col. B = FEP, THHN, THWN, TFN, PF, PGF, XHHW (AWG 4 – 2000 kcmil), FEPB (AWG 14 – 8)

^b Cualquier combinación de estos cables no deberá exceder el 25% de capacidad de llenado del sello cortafuego

Uniones Universales

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



No. CRS 18889



Aplicaciones

Las uniones universales son utilizadas en sistemas eléctricos al interior de áreas peligrosas (clasificadas) en la conexión de tubería a encerramientos, conexión de tuberías y conexión a cajas de halado o empalme. Facilita las modificaciones, permite los cambios en el montaje sin necesidad de mover la tubería o accesorios a ajustar.

Su configuración hembra – hembra (UNF) o hembra – macho (UNY) le permite al usuario tomar utilizarlo como accesorio de apriete a la tubería y sujeción al encerramiento.

Características

- Apta para ser instalada en áreas con atmósferas peligrosas de las clases I, II y III.
- Roscas NPT de acuerdo a norma ASME
- Junta tipo dentada para la disipación de energía en los tamaños 1/2" a 1-1/4"
- Junta tipo plana con índice de rugosidad $\leq 64\mu\text{mm}$ en los tamaños 1-1/2" a 6"
- Cuenta con suficientes hilos de rosca que garantiza un mínimo de 5 hilos ajustados a mano y 2 de apriete con ayuda mecánica

— Marcación y rotulado de acuerdo a norma.

— Grafilado en torno en los tres componentes facilitando el torque en la instalación.

— Rosca de ensamble UNC

— Cuenta con un cuello liso y redondeado para proteger el aislamiento de los conductores.

— Uniones fabricadas en aluminio 1/2" hasta 6"

— Uniones fabricadas en acero 1/2" – 1-1/4"

— Uniones fabricadas en hierro 1-1/2" – 6"

— Hembra – Macho: se compone de tuerca, fijo macho y móvil.

— Hembra – Hembra: se compone de tuerca, fijo hembra y móvil.

Acabado

- Aluminio: Pintura electrostática RAL / Acabado Natural (Granallado).
- Acero: Cincado Azul
- Hierro: Cincado Azul

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

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

NEC: National Electric Code 2017 Art. 500 - 516

ASME B1 20.1: Pipe Threads, General Purpose

NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano

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

Opciones

Fabricación en acero hexagonal en los tamaños $\frac{1}{2}$ " a 1-1/4"

Unión universal con anillo de aislamiento.

Material

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

Uniones Universales en Acero



H-H

H-M

Uniones Universales en Hierro



H-H

H-M

Uniones Universales Aluminio



H-H

H-M

Uniones Universales en Aluminio con Acabado en Pintura Electroestática



H-H

H-M

Dimensiones Uniones Universales

Imagen de referencia	Tipo	Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)		Referencia Aluminio	Peso en gr (lb)	Ref. Acero / Hierro	Peso en gr (lb)
			Largo	Ancho				
	Hembra - Macho	1/2"	57,9 (2,3)	37,7 (1,5)	S7-UNY050	59 (0,13)	S7-UNY050FE	154 (0,34)
		3/4"	62,7 (2,5)	43,1 (1,7)	S7-UNY075	88 (0,19)	S7-UNY075FE	243 (0,54)
		1"	67,5 (2,7)	50,4 (2)	S7-UNY100	120 (0,26)	S7-UNY100FE	300 (0,66)
		1-1/4"	79 (3,1)	60 (2,4)	S7-UNY125	199 (0,44)	S7-UNY125FE	600 (1,32)
		1-1/2"	91,1 (3,6)	83,6 (3,3)	S7-UNY150	400 (0,88)	S7-UNY150FE	1330 (2,93)
		2"	93 (3,7)	102 (4)	S7-UNY200	600 (1,32)	S7-UNY200FE	1912 (4,22)
		2-1/2"	111,2 (4,4)	121,7 (4,8)	S7-UNY250	828 (1,83)	S7-UNY250FE	2468 (5,44)
		3"	123,6 (4,9)	128,8 (5,1)	S7-UNY300	1300 (2,87)	S7-UNY300FE	4000 (8,82)
		4"	125 (4,9)	171 (6,7)	S7-UNY400	1900 (4,19)	S7-UNY400FE	6130 (13,52)
		6"	157,5 (6,2)	247 (9,7)	S7-UNY600	4313 (9,51)	S7-UNY600FE	12100 (26,68)
	Hembra - Hembra	1/2"	46,3 (1,8)	37,7 (1,5)	S7-UNF050	51 (0,11)	S7-UNF050FE	141 (0,31)
		3/4"	46,5 (1,8)	43,1 (1,7)	S7-UNF075	79,5 (0,18)	S7-UNF075FE	200 (0,44)
		1"	47,3 (1,9)	50,4 (2)	S7-UNF100	94,6 (0,21)	S7-UNF100FE	261 (0,58)
		1-1/4"	56,2 (2,2)	60 (2,4)	S7-UNF125	163 (0,36)	S7-UNF125FE	469 (1,03)
		1-1/2"	61,8 (2,4)	83,6 (3,3)	S7-UNF150	400 (0,88)	S7-UNF150FE	1016 (2,24)
		2"	65,6 (2,6)	99,2 (3,9)	S7-UNF200	600 (1,32)	S7-UNF200FE	1589 (3,5)
		2-1/2"	73 (2,9)	121,8 (4,8)	S7-UNF250	769 (1,7)	S7-UNF250FE	2179 (4,8)
		3"	83,2 (3,3)	130 (5,1)	S7-UNF300	1000 (2,21)	S7-UNF300FE	3120 (6,88)
		4"	111,4 (4,4)	175,7 (6,9)	S7-UNF400	2100 (4,63)	S7-UNF400FE	5450 (12,02)
		6"	116,2 (4,6)	247 (9,7)	S7-UNF600	3843 (8,47)	S7-UNF600FE	11900 (26,24)

Acoples Flexibles

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



No. CRS 18066

Aplicaciones

Utilizados para el montaje de aparatos eléctricos (motores, bombas y otros) que generan vibración o movimientos lo cual ocasiona fallas por el desajuste del montaje de secciones de tubería o de otros accesorios eléctricos.

Sirve para el acoplamiento a cajas, luminarias o sistemas de tuberías facilitando el montaje donde la tubería presenta cambio de sección y estas son de difícil instalación.

Absorbe toda vibración causada por los equipos eléctricos como motores, bombas y otros que generan estas vibraciones.

Acabado

- Acero Inoxidable: Natural
- Bronce: Natural

Material

- Acero Inoxidable
- Bronce

Opciones

- Macho – Macho
- Hembra – Macho
- Hembra - Hembra

Características

- Aptos para ser instalados en áreas peligrosas (clasificadas) de clases I, y II.
- Configuración compacta para resistir explosiones en ambientes peligrosos.
- Resistente a la intemperie.
- Roscas NPT de acuerdo a norma ASME
- Cuenta con suficientes hilos de rosca que garantiza un mínimo de 5 hilos y 2 de apriete con dispositivo mecánico
Disponibles en diámetros desde ½" hasta 4".
- Longitudes flexibles desde 6" hasta 36".
- Marquilla de identificación y rotulado de acuerdo a requisitos normativos.
- Soldadura TIG.

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

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

ASME B1 20.1: Pipe Threads, General Purpose

NEC: National Electrical Code - USA

NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano

Información para el Pedido

S7 - AFM - 050 - 20 - BZ
 1. 2. 3. 4. 5.

Ejemplo: Acople flexible en bronce apto para instalación en áreas peligrosas (clasificadas), configuración Hembra - Macho, diámetro ½", Longitud 20".

1. Nema 7

- S7 Áreas Peligrosas (Clasificadas)
- Clase I, Clase II
- División 1 y 2
- Grupos C, D; E, F y G

2. Configuración

- AMM: Rosca terminal Macho - Macho
- AFM: Rosca terminal Hembra - Macho
- AFF: Rosca terminal Hembra - Hembra

La rosca hembra se ofrece con el acondicionamiento de una unión universal Hembra- Hembra del diámetro correspondiente.

* Si requiere otras referencias y diámetros especiales que no se encuentran en este catálogo, favor consultar con SOLDEXEL LTDA

3. Diámetro

- 1/2": 050
- 3/4": 075
- 1": 100
- 1-1/4": 125
- 1-1/2": 150
- 2": 200
- 3": 300 *
- 4": 400 *

4. Longitud Flexible (Largo)

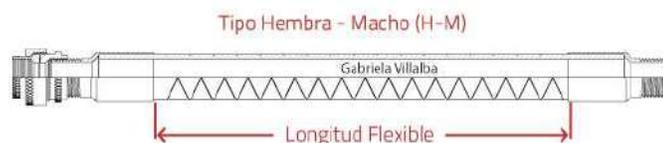
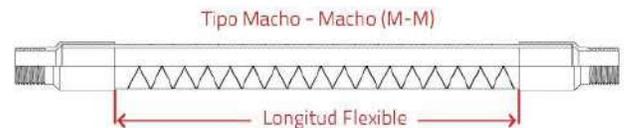
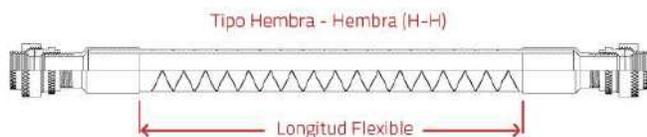
- 6" – 36"

5. Material

- Material estándar: Acero Inoxidable
- BZ: Material en Bronce

Si desea el material estándar (Acero inoxidable), por favor deje este espacio en blanco, si desea el acople en bronce por favor adicionar en este espacio las siglas BZ.

Referencias y Dimensiones Acoples Flexibles Bronce y Acero



Referencias Acoples Flexibles Bronce y Acero

Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)		Ref. Acero	Ref. Bronce	
	Longitud Flexible				
1/2"	152,4 6		S7-AMM05006	S7-AMM05006BZ	
	203,2 8		S7-AMM05008	S7-AMM05008BZ	
	254 10		S7-AMM05010	S7-AMM05010BZ	
	304,8 12		S7-AMM05012	S7-AMM05012BZ	
	355,6 14		S7-AMM05014	S7-AMM05014BZ	
	406,4 16		S7-AMM05016	S7-AMM05016BZ	
	457,2 18		S7-AMM05018	S7-AMM05018BZ	
	508 20		S7-AMM05020	S7-AMM05020BZ	
	609,6 24		S7-AMM05024	S7-AMM05024BZ	
	660,4 26		S7-AMM05026	S7-AMM05026BZ	
	685,8 27		S7-AMM05027	S7-AMM05027BZ	
	711,2 28		S7-AMM05028	S7-AMM05028BZ	
	762 30		S7-AMM05030	S7-AMM05030BZ	
	812,8 32		S7-AMM05032	S7-AMM05032BZ	
	863,6 34		S7-AMM05034	S7-AMM05034BZ	
	914,4 36		S7-AMM05036	S7-AMM05036BZ	
	3/4"	152,4 6		S7-AMM07506	S7-AMM07506BZ
		203,2 8		S7-AMM07508	S7-AMM07508BZ
254 10			S7-AMM07510	S7-AMM07510BZ	
304,8 12			S7-AMM07512	S7-AMM07512BZ	
355,6 14			S7-AMM07514	S7-AMM07514BZ	
406,4 16			S7-AMM07516	S7-AMM07516BZ	
457,2 18			S7-AMM07518	S7-AMM07518BZ	
508 20			S7-AMM07520	S7-AMM07520BZ	
609,6 24			S7-AMM07524	S7-AMM07524BZ	
660,4 26			S7-AMM07526	S7-AMM07526BZ	
685,8 27			S7-AMM07527	S7-AMM07527BZ	
711,2 28			S7-AMM07528	S7-AMM07528BZ	
762 30			S7-AMM07530	S7-AMM07530BZ	
812,8 32			S7-AMM07532	S7-AMM07532BZ	
863,6 34			S7-AMM07534	S7-AMM07534BZ	
914,4 36			S7-AMM07536	S7-AMM07536BZ	

Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)		Ref. Acero	Ref. Bronce	
	Longitud Flexible				
1"	152,4 6		S7-AMM10006	S7-AMM10006BZ	
	203,2 8		S7-AMM10008	S7-AMM10008BZ	
	254 10		S7-AMM10010	S7-AMM10010BZ	
	304,8 12		S7-AMM10012	S7-AMM10012BZ	
	355,6 14		S7-AMM10014	S7-AMM10014BZ	
	406,4 16		S7-AMM10016	S7-AMM10016BZ	
	457,2 18		S7-AMM10018	S7-AMM10018BZ	
	508 20		S7-AMM10020	S7-AMM10020BZ	
	609,6 24		S7-AMM10024	S7-AMM10024BZ	
	660,4 26		S7-AMM10026	S7-AMM10026BZ	
	685,8 27		S7-AMM10027	S7-AMM10027BZ	
	711,2 28		S7-AMM10028	S7-AMM10028BZ	
	762 30		S7-AMM10030	S7-AMM10030BZ	
	812,8 32		S7-AMM10032	S7-AMM10032BZ	
	863,6 34		S7-AMM10034	S7-AMM10034BZ	
	914,4 36		S7-AMM10036	S7-AMM10036BZ	
	1-1/4"	152,4 6		S7-AMM12506	S7-AMM12506BZ
		203,2 8		S7-AMM12508	S7-AMM12508BZ
254 10			S7-AMM12510	S7-AMM12510BZ	
304,8 12			S7-AMM12512	S7-AMM12512BZ	
355,6 14			S7-AMM12514	S7-AMM12514BZ	
406,4 16			S7-AMM12516	S7-AMM12516BZ	
457,2 18			S7-AMM12518	S7-AMM12518BZ	
508 20			S7-AMM12520	S7-AMM12520BZ	
609,6 24			S7-AMM12524	S7-AMM12524BZ	
660,4 26			S7-AMM12526	S7-AMM12526BZ	
685,8 27			S7-AMM12527	S7-AMM12527BZ	
711,2 28			S7-AMM12528	S7-AMM12528BZ	
762 30			S7-AMM12530	S7-AMM12530BZ	
812,8 32			S7-AMM12532	S7-AMM12532BZ	
863,6 34			S7-AMM12534	S7-AMM12534BZ	
914,4 36			S7-AMM12536	S7-AMM12536BZ	

Referencias Acoples Flexibles Bronce y Acero

Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)	Ref. Acero	Ref. Bronce
	Longitud Flexible		
1-1/2"	152,4 6	S7-AMM15006	S7-AMM15006BZ
	203,2 8	S7-AMM15008	S7-AMM15008BZ
	254 10	S7-AMM15010	S7-AMM15010BZ
	304,8 12	S7-AMM15012	S7-AMM15012BZ
	355,6 14	S7-AMM15014	S7-AMM15014BZ
	406,4 16	S7-AMM15016	S7-AMM15016BZ
	457,2 18	S7-AMM15018	S7-AMM15018BZ
	508 20	S7-AMM15020	S7-AMM15020BZ
	609,6 24	S7-AMM15024	S7-AMM15024BZ
	660,4 26	S7-AMM15026	S7-AMM15026BZ
	685,8 27	S7-AMM15027	S7-AMM15027BZ
	711,2 28	S7-AMM15028	S7-AMM15028BZ
	762 30	S7-AMM15030	S7-AMM15030BZ
	812,8 32	S7-AMM15032	S7-AMM15032BZ
	863,6 34	S7-AMM15034	S7-AMM15034BZ
	914,4 36	S7-AMM15036	S7-AMM15036BZ
2"	152,4 6	S7-AMM20006	S7-AMM20006BZ
	203,2 8	S7-AMM20008	S7-AMM20008BZ
	254 10	S7-AMM20010	S7-AMM20010BZ
	304,8 12	S7-AMM20012	S7-AMM20012BZ
	355,6 14	S7-AMM20014	S7-AMM20014BZ
	406,4 16	S7-AMM20016	S7-AMM20016BZ
	457,2 18	S7-AMM20018	S7-AMM20018BZ
	508 20	S7-AMM20020	S7-AMM20020BZ
	609,6 24	S7-AMM20024	S7-AMM20024BZ
	660,4 26	S7-AMM20026	S7-AMM20026BZ
	685,8 27	S7-AMM20027	S7-AMM20027BZ
	711,2 28	S7-AMM20028	S7-AMM20028BZ
	762 30	S7-AMM20030	S7-AMM20030BZ
	812,8 32	S7-AMM20032	S7-AMM20032BZ
	863,6 34	S7-AMM20034	S7-AMM20034BZ
	914,4 36	S7-AMM20036	S7-AMM20036BZ

Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)	Ref. Acero	Ref. Bronce
	Longitud Flexible		
3"	152,4 6	S7-AMM30006	S7-AMM30006BZ
	203,2 8	S7-AMM30008	S7-AMM30008BZ
	254 10	S7-AMM30010	S7-AMM30010BZ
	304,8 12	S7-AMM30012	S7-AMM30012BZ
	355,6 14	S7-AMM30014	S7-AMM30014BZ
	406,4 16	S7-AMM30016	S7-AMM30016BZ
	457,2 18	S7-AMM30018	S7-AMM30018BZ
	508 20	S7-AMM30020	S7-AMM30020BZ
	609,6 24	S7-AMM30024	S7-AMM30024BZ
	660,4 26	S7-AMM30026	S7-AMM30026BZ
	685,8 27	S7-AMM30027	S7-AMM30027BZ
	711,2 28	S7-AMM30028	S7-AMM30028BZ
	762 30	S7-AMM30030	S7-AMM30030BZ
	812,8 32	S7-AMM30032	S7-AMM30032BZ
	863,6 34	S7-AMM30034	S7-AMM30034BZ
	914,4 36	S7-AMM30036	S7-AMM30036BZ
4"	152,4 6	S7-AMM40006	S7-AMM40006BZ
	203,2 8	S7-AMM40008	S7-AMM40008BZ
	254 10	S7-AMM40010	S7-AMM40010BZ
	304,8 12	S7-AMM40012	S7-AMM40012BZ
	355,6 14	S7-AMM40014	S7-AMM40014BZ
	406,4 16	S7-AMM40016	S7-AMM40016BZ
	457,2 18	S7-AMM40018	S7-AMM40018BZ
	508 20	S7-AMM40020	S7-AMM40020BZ
	609,6 24	S7-AMM40024	S7-AMM40024BZ
	660,4 26	S7-AMM40026	S7-AMM40026BZ
	685,8 27	S7-AMM40027	S7-AMM40027BZ
	711,2 28	S7-AMM40028	S7-AMM40028BZ
	762 30	S7-AMM40030	S7-AMM40030BZ
	812,8 32	S7-AMM40032	S7-AMM40032BZ
	863,6 34	S7-AMM40034	S7-AMM40034BZ
	914,4 36	S7-AMM40036	S7-AMM40036BZ

Codo Tapa Sesgada L B H



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



No. CRS 18889

Aplicaciones

El codo de tapa sesgada a prueba de explosión es un producto destinado a ser utilizado en instalaciones eléctricas en áreas peligrosas, para el acople en ángulos de 90°, utilizándose como accesorio de inspección y halado de conductores. Facilita el montaje y el mantenimiento eléctrico de cables de mayor calibre.

Acabado

- Aluminio: Pintura electrostática RAL 7004
- Acabado Natural
- Hierro: Cincado azul

Material

- Aluminio (contenido de Cu máx. ≤ 0.25%)
- Hierro Nodular

Opciones

- Hembra – Hembra

Características

- Aptos para ser instalados en áreas peligrosas (clasificadas) de las clases I, II y III.

- Roscas NPT de acuerdo a norma ASME
- Cuenta con suficientes hilos de rosca que garantiza un mínimo de 5 hilos ajustados a mano y 2 de apriete con ayuda mecánica.
- Marcación y rotulado de acuerdo a norma.
- Cuenta con un cuello liso y redondeado para proteger el aislamiento de los conductores.
- Fabricados en aluminio ½" hasta 4".
- Fabricados en hierro nodular ½" – 4".
- Recubrimiento en pintura electrostática cuando el material es aluminio.
- Recubrimiento en cinc cuando el material es hierro nodular.
- Radio de giro 90°.
- Aptos para ser utilizados con tubería IMC, RMC o cualquier accesorio roscado NPT.
- Diseño compacto y rígido cumpliendo con los requisitos normativos. 2

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

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

NEC: National Electric Code

ASME B1 20.1: Pipe Threads, General Purpose

NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano

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

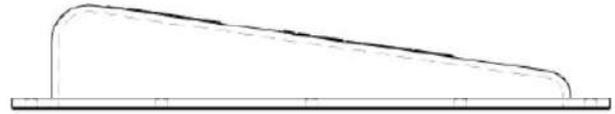
Certificado

CRS 18889

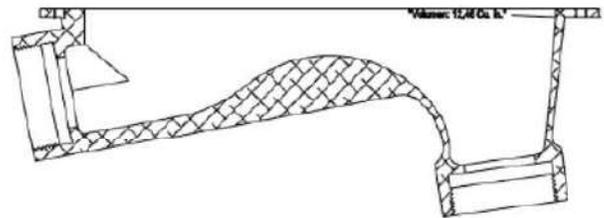
Referencias y Dimensiones Codo Tapa Sesgada Tipo LBH

Tipo	Ref. Aluminio	Ref. Hierro	Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)		
				A	B	D
Hembra - Hembra LBH	S7-LBH050	S7-LBH050FE	1/2"	50 (2,0)	49 (1,9)	164 (6,5)
	S7-LBH075	S7-LBH075FE	3/4"	50 (2)	49 (1,9)	164 (6,5)
	S7-LBH100	S7-LBH100FE	1"	54 (2,1)	64 (2,5)	225 (8,9)
	S7-LBH150	S7-LBH150FE	1-1/2"	94 (3,7)	83 (3,3)	320 (12,6)
	S7-LBH200	S7-LBH200FE	2"	94 (3,7)	83 (3,3)	320 (12,6)
	S7-LBH200	S7-LBH200FE	3"	120 (4,7)	123 (4,8)	442 (17,4)
	S7-LBH200	S7-LBH200FE	4"	183 (7,2)	170 (6,7)	617 (24,3)

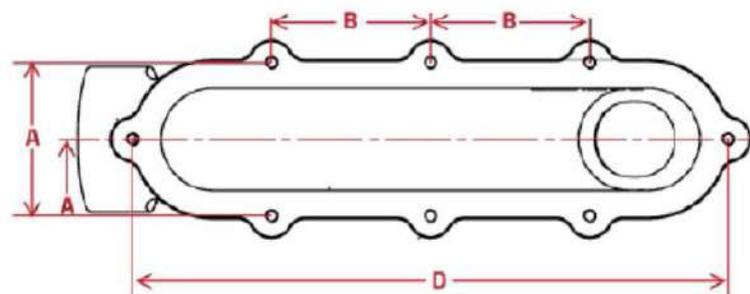
Tapa



Cuerpo



Dimensiones





Conduleta OE

Clase I Div. 1 y 2, Grupo C, D
Clase II Div. 1 y 2, Grupo E, F, y G
Clase III
Nema 3, 4, 4X, 7, 9

Aplicaciones

- Para uso en áreas clasificadas como peligrosas.
- Actúa como punto de halado, corte, empalme de líneas conduit y cableado.
- Permite un fácil acceso para mantenimiento y futuros cambios del sistema.
- Es resistente a la corrosión.

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

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

NEC: National Electric Code Art. 500 - 503

ASME B1 20.1: Pipe Threads, General Purpose

NTC 2050: Código Eléctrico Colombiano

RETIE: Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas).

Características

- Hasta 6 tipos de salida y/o aplicaciones E, C, LR, LL, T, X
- Fabricadas con salidas desde ½" a 1" rosca NPT
- Ideales para uso en áreas peligrosas donde el espacio es limitado.
- Fabricado en aluminio libre de cobre con gran resistencia a la corrosión, golpes e impactos.
- Roscas cónicas NPT en los extremos.
- Equipado con tapa asegurada con tornillos tipo bristol.
- Superficie plana entre cuerpo y tapa que restringe el paso de la llama o flama.

Acabado

- Pintura electrostática color gris tipo poliéster.

Material

- Cuerpo y tapa: Aluminio libre de cobre.
- Tornillo: Tipo bristol inoxidable.

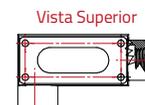
Dimensiones Conduletas OE



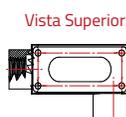
Cajas	Referencias	Diametro
OEC	S7-OEC050	1/2"
	S7-OEC075	3/4"
	S7-OEC000	1"



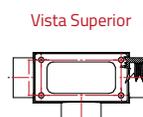
Cajas	Referencias	Diametro
OELB	S7-OELB050	1/2"
	S7-OELB075	3/4"
	S7-OELB000	1"



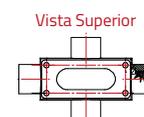
Cajas	Referencias	Diametro
OELR	S7-OELR050	1/2"
	S7-OELR075	3/4"
	S7-OELR000	1"



Cajas	Referencias	Diametro
OELL	S7-OELL050	1/2"
	S7-OELL075	3/4"
	S7-OELL000	1"



Cajas	Referencias	Diametro
OET	S7-OET050	1/2"
	S7-OET075	3/4"
	S7-OET000	1"



Cajas	Referencias	Diametro
OEX	S7-OEX050	1/2"
	S7-OEX075	3/4"
	S7-OEX000	1"



Conduletas OE

Producto a Prueba de Explosión
NEMA 7 / NEMA 9

Producto para uso en Intemperie
NEMA 3 / NEMA 4 / 4x

Reducciones

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

*Estas referencias se encuentran con certificado UL.



No. CRS 18889



LISTED.
EBNV. E479865



Aplicaciones

Las reducciones se utilizan en instalaciones eléctricas en áreas clasificadas (peligrosas) e intemperie.

Su aplicación está orientada al acople de secciones de tuberías a cajas y a empalmes con otros tubos, facilitando el montaje al reducir los diámetros de acceso a los encerramientos.

Características

- Aptos para ser instalados en atmósferas peligrosas de las clases I, II y III.
- Roscas NPT de acuerdo a norma ASME.
- Cuenta con suficientes hilos de rosca que garantiza un mínimo de 5 hilos de forma manual y 2 de apriete con dispositivo mecánico.
- Identificación y rotulado mediante láser de alta precisión.
Fabricadas en aluminio ¾" hasta 4"
- Fabricados en hierro y acero ¾" hasta 4"
- Recubrimiento en cinc cuando el material es hierro nodular y acero.
- Las reducciones son aptas para ser utilizados en cualquier accesorio roscado NPT.

Material

- Aluminio (contenido de Cu máx. ≤ 0.25%)
- Acero
- Hierro Nodular

Opciones

- Tipo Bushing
- Tipo Copa
- Tipo Hembra - Macho
- Tipo Macho - Macho

Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

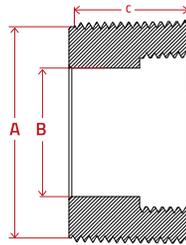
- **UL 1203:** Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
- **ASME B1 20.1:** Pipe Threads, General Purpose
- **NTC 2050:** Código Eléctrico Colombiano
- **RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas).

Certificado

- SGS No. CRS 18889
- *UL E479865

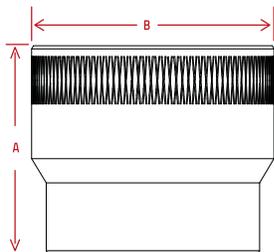
*Las reducciones incluidas en el certificado E479865 son las tipo bushing, las demás no han sido incluidas. Ver expediente.

Reducciones Tipo Bushing



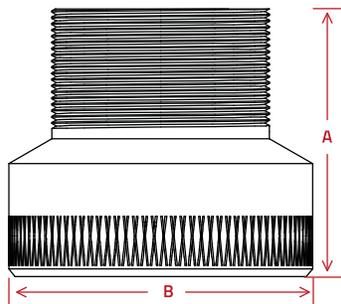
Tipo	Dimensione sen mm (in)			Ref. Aluminio	Peso en gr (lb)	Ref. Hierro	Peso en gr (lb)
	A	B	C				
Reducciones Tipo Bushing	22,5 (0,9)	15,2 (0,6)	22,2 (0,9)	S7-RB075050	13 (0,03)	S7-RB075050FE	27 (0,06)
	28,1 (1,1)	15 (0,6)	27 (1,1)	S7-RB100050	37 (0,08)	S7-RB100050FE	103 (0,23)
	28,1 (1,1)	20 (0,8)	27 (1,1)	S7-RB100075	25 (0,06)	S7-RB100075FE	69 (0,15)
	36,8 (1,4)	25 (1,0)	27,7 (1,1)	S7-RB125100	42 (0,09)	S7-RB125100FE	125 (0,28)
	42,9 (1,7)	15 (0,6)	26,3 (1,0)	S7-RB150050	106 (0,24)	S7-RB150050FE	315 (0,7)
	42,9 (1,7)	20 (0,8)	28,1 (1,1)	S7-RB150075	93 (0,21)	S7-RB150075FE	274 (0,61)
	42,9 (1,7)	25 (1,0)	28,1 (1,1)	S7-RB150100	76 (0,17)	S7-RB150100FE	219 (0,49)
	42,9 (1,7)	35 (1,4)	28,1 (1,1)	S7-RB150125	38 (0,08)	S7-RB150125FE	122 (0,27)
	54,5 (2,1)	15 (0,6)	28,9 (1,1)	S7-RB200050	186 (0,41)	S7-RB200050FE	540 (1,2)
	54,9 (2,2)	20 (0,8)	28,9 (1,1)	S7-RB200075	175 (0,39)	S7-RB200075FE	500 (1,11)
	50,3 (2)	25 (1,0)	28,9 (1,1)	S7-RB200100	155 (0,34)	S7-RB200100FE	390 (0,87)
	54,2 (2,1)	40 (1,6)	28,9 (1,1)	S7-RB200150	88 (0,2)	S7-RB200150FE	245 (0,54)
	65,5 (2,6)	50 (2)	42 (1,7)	S7-RB250200	171 (0,38)	S7-RB250200FE	499 (1,11)
	81,6 (3,2)	25 (1,0)	43,5 (1,7)	S7-RB300100	591 (1,31)	S7-RB300100FE	1550 (3,44)
	81,6 (3,2)	40 (1,6)	43,5 (1,7)	S7-RB300150	507 (1,13)	S7-RB300150FE	1452 (3,23)
	81,6 (3,2)	50 (2)	43,5 (1,7)	S7-RB300200	401 (0,89)	S7-RB300200FE	1040 (2,31)
	99,3 (3,9)	40 (1,6)	46,1 (1,8)	S7-RB400150	1013 (2,25)	S7-RB400150FE	2985 (6,63)
	106,7 (4,2)	50 (2)	46,1 (1,8)	S7-RB400200	914 (2,03)	S7-RB400200FE	2659 (5,91)
	106,7 (4,2)	76 (3)	46,1 (1,8)	S7-RB400300	525 (1,17)	S7-RB400300FE	1378 (3,06)

Reducciones Tipo Copa



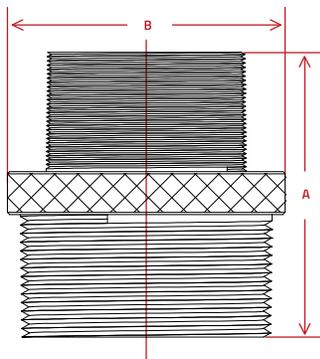
Tipo	Dimensiones en mm (in)		Ref. Aluminio	Peso en gr (lb)	Ref. Hierro	Peso en gr (lb)
	A	B				
Reducciones Tipo Copa	43,6	39,1	S7-RC075050	25	S7-RC075050FE	100
	1,7	1,5		0,06		0,22
	45,9	45,5	S7-RC100050	33	S7-RC100050FE	142
	1,8	1,8		0,07		0,32
	43,6	45,5	S7-RC100075	36	S7-RC100075FE	183
	1,7	1,8		0,08		0,41
	49,6	54,2	S7-RC125100	48	S7-RC125100FE	298
	2	2,1		0,11		0,66
	46,9	60,3	S7-RC150050	60	S7-RC150050FE	200
	1,8	2,4		0,13		0,44
	47,3	60,3	S7-RC150075	54	S7-RC150075FE	157
	1,9	2,4		0,12		0,35
	49,6	60,3	S7-RC150100	58	S7-RC150100FE	348
	2	2,4		0,13		0,77
	50,6	60,3	S7-RC150125	53	S7-RC150125FE	311
	2	2,4		0,12		0,69
	47,5	72,3	S7-RC200050	90	S7-RC200050FE	545
	1,9	2,8		0,2		1,21
	47,8	72,3	S7-RC200075	85	S7-RC200075FE	838
	1,9	2,8		0,19		1,86
	50	72,3	S7-RC200100	79	S7-RC200100FE	484
	2	2,8		0,18		1,08
	51	72,3	S7-RC200150	84	S7-RC200150FE	521
	2	2,8		0,19		1,16
	57,4	84,2	S7-RC250200	221	S7-RC250200FE	966
	2,3	3,3		0,49		2,15
	58	100,1	S7-RC300100	180	S7-RC300100FE	560
	2,3	3,9		0,4		1,24
	59,1	100,1	S7-RC300150	170	S7-RC300150FE	500
	2,3	3,9		0,38		1,11
59,5	100,1	S7-RC300200	157	S7-RC300200FE	466	
2,3	3,9		0,35		1,04	
61,1	125,4	S7-RC400150	270	S7-RC400150FE	1211	
2,4	4,9		0,6		2,69	
61,5	125,4	S7-RC400200	253	S7-RC400200FE	693	
2,4	4,9		0,56		1,54	
69,6	125,4	S7-RC400300	245	S7-RC400300FE	706	
2,7	4,9		0,54		1,57	

Reducciones Tipo HUB Hembra / Macho



Tipo	Dimensiones en mm (in)		Ref. Aluminio	Peso en gr (lb)	Ref. Hierro	Peso en gr (lb)
	A	B				
Reducciones Tipo HUB	37,5	31,1	S7-RHM075050	19	S7-RHM075050FE	93
	1,5	1,2		0,04		0,21
	43,9	37,5	S7-RHM100050	30	S7-RHM100050FE	97
	1,7	1,5		0,07		0,22
	44,2	37,5	S7-RHM100075	34	S7-RHM100075FE	101
	1,7	1,5		0,08		0,22
	53,3	54,2	S7-RHM125100	50	S7-RHM125100FE	247
	2,1	2,1		0,11		0,55
	48,1	54,2	S7-RHM150050	60	S7-RHM150050FE	264
	1,9	2,1		0,13		0,59
	46,2	52,2	S7-RHM150075	54	S7-RHM150075FE	168
	1,8	2,1		0,12		0,37
	50	52,2	S7-RHM150100	61	S7-RHM150100FE	234
	2	2,1		0,14		0,52
	53,9	60,3	S7-RHM150125	58	S7-RHM150125FE	245
	2,1	2,4		0,13		0,54
	46,5	64,3	S7-RHM200075	80	S7-RHM200075FE	390
	1,8	2,5		0,18		0,87
	51	64,3	S7-RHM200100	96	S7-RHM200100FE	378
	2	2,5		0,21		0,84
	53,1	64,3	S7-RHM200150	92	S7-RHM200150FE	265
	2,1	2,5		0,2		0,59
	63,9	76,1	S7-RHM250200	190	S7-RHM250200FE	450
	2,5	3		0,42		1
	63,1	92	S7-RHM300100	250	S7-RHM300100FE	560
	2,5	3,6		0,56		1,24
	63,1	92	S7-RHM300150	260	S7-RHM300150FE	500
	2,5	3,6		0,58		1,11
	63,9	92	S7-RHM300200	234	S7-RHM300200FE	466
	2,5	3,6		0,52		1,04
66,1	117,4	S7-RHM400150	270	S7-RHM400150FE	1211	
2,6	4,6		0,6		2,69	
67,9	117,4	S7-RHM400200	253	S7-RHM400200FE	693	
2,7	4,6		0,56		1,54	
81,5	117,4	S7-RHM400300	245	S7-RHM400300FE	706	
3,2	4,6		0,54		1,57	

Reducciones Tipo M - M



Tipo	Dimensiones en mm (in)		Ref. Aluminio	Peso en gr (lb)	Ref. Hierro	Peso en gr (lb)
	A	B				
Reducciones Tipo Macho Macho	48,1	31,1		25		100
	1,9	1,2	S7-RMM075050	0,06	S7-RMM075050FE	0,22
	52,9	37,5		33		142
	2,1	1,5	S7-RMM100050	0,07	S7-RMM100050FE	0,32
	50,2	37,4		36		183
	2	1,5	S7-RMM100075	0,08	S7-RMM100075FE	0,41
	58,7	46,2		48		298
	2,3	1,8	S7-RMM125100	0,11	S7-RMM125100FE	0,66
	54	52,2		60		200
	2,1	2,1	S7-RMM150050	0,13	S7-RMM150050FE	0,44
	54,3	52,2		54		157
	2,1	2,1	S7-RMM150075	0,12	S7-RMM150075FE	0,35
	59,1	52,2		58		348
	2,3	2,1	S7-RMM150100	0,13	S7-RMM150100FE	0,77
	59,8	52,2		53		311
	2,4	2,1	S7-RMM150125	0,12	S7-RMM150125FE	0,69
	60,1	64,3		90		545
	2,4	2,5	S7-RMM200075	0,2	S7-RMM200075FE	1,21
	64,9	64,3		85		838
	2,6	2,5	S7-RMM200100	0,19	S7-RMM200100FE	1,86
	66	64,3		79		484
	2,6	2,5	S7-RMM200150	0,18	S7-RMM200150FE	1,08
	79,9	76,1		84		521
	3,1	3	S7-RMM250200	0,19	S7-RMM250200FE	1,16
	80,6	92		221		966
	3,2	3,6	S7-RMM300100	0,49	S7-RMM300100FE	2,15
	80,6	82		180		560
	3,2	3,2	S7-RMM300150	0,4	S7-RMM300150FE	1,24
	81,4	92		170		500
	3,2	3,6	S7-RMM300200	0,38	S7-RMM300200FE	1,11
83,2	117,4		157		466	
3,3	4,6	S7-RMM400150	0,35	S7-RMM400150FE	1,04	
84	117,4		270		1211	
3,3	4,6	S7-RMM400200	0,6	S7-RMM400200FE	2,69	
98,6	117,4		253		1300	
3,9	4,6	S7-RMM400300	0,56	S7-RMM400300FE	2,89	

Tapones

Clase I Div. 1 y 2, Grupo C, D
Clase II Div. 1 y 2, Grupo E, F, y G
Clase III
Nema 3, 4, 4X, 7, 9



No. CRS 18889



LISTED.
EBNV. E479865

*Las referencias marcadas con * No hacen parte del alcance del certificado. UL E479865.



Aplicaciones

Se utiliza para instalaciones eléctricas en áreas peligrosas (clasificadas) e intemperie, en tubería IMC y RMC, cajas y encerramientos. Sirve para sellar el acceso a cerramientos o para permitir futuras ampliaciones, siempre que las mismas sean perforaciones roscadas NPT.

Acabado

- Aluminio: Acabado Natural
- Acero: Cincado Azul
- Hierro: Cincado Azul

Opciones

- Cuadrante Interno Aluminio*
- Cuadrante Interno Hierro*

Características

- Aptos para ser instalados en áreas peligrosas (clasificadas) de las clases I, II y III.
Roscas NPT de acuerdo a norma ASME B1.20.1.
- La longitud de la rosca cumple con los requisitos establecidos para este tipo de accesorios; el número de hilos de rosca contenidos permite que el mismo se aloje al interior de una rosca hembra NPT, de acuerdo a las recomendaciones de NTC 2050, UL 1203 y NFPA 70 (5 hilos a mano y 2 con ayuda mecánica).
- Identificación y rotulado mediante láser de alta precisión que indica la clase y el grupo para el cual se encuentra desarrollado el producto.

Fabricados en aluminio 1/4" hasta 4"
Fabricados en hierro y acero 1/4" hasta 4"
- Recubrimiento en cinc cuando el material es hierro nodular y acero.
- Aptos para ser utilizados en 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.

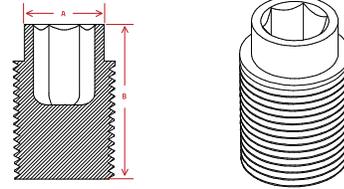
ASME B1 20.1: Pipe Threads, General Purpose

Certificados

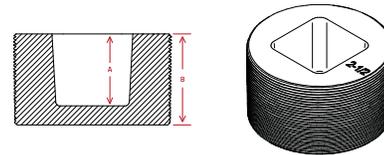
SGS No. CRS18889

UL: E479865

Tapón 1/4 a 1"



Tapón 1-1/4" - 4"



Referencias Tapones



Cuadrante Interno			
Tipo	Tamaño Rosca (NPT)	Referencia Aluminio	Referencia Hierro
Tapón Macho Cuadrante Interno	1/4"	S-TCIA025	S-TCI025FE
	1/2"	S-TCIA050	S-TCI050FE
	3/4"	S-TCIA075	S-TCI075FE
	1"	S-TCIA100	S-TCI100FE
	1-1/2"	S-TCIA150	S-TCI150FE
	2"	S-TCIA200	S-TCI200FE
	2-1/2"	S-TCIA250	S-TCI250FE
	3"	S-TCIA300	S-TCI300FE
	4"	S-TCIA400	S-TCI400FE
	6"	S-TCIA600*	S-TCI600FE*

*Las referencias marcadas con * No hacen parte del alcance del certificado. UL E479865.



Cuadrante Externo		
Tipo	Tamaño Rosca (NPT)	Referencia
Tapón Macho Cuadrante Externo	1/2"	S-TMG050*
	3/4"	S-TMG075*
	1"	S-TMG100*
	1 1/2"	S-TMG150*
	4"	S-TMG400*



Tapón Hembra		
Tipo	Tamaño	Referencia
Tapón Hembra	1/2"	S-THG050*
	1"	S-THG100*
	1 1/4"	S-THG125*

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. ≤ 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 ½" hasta 2".

Fabricados en hierro ½" – 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

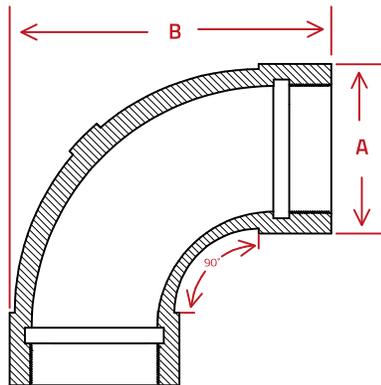
CRS18889
UL: File E479865

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

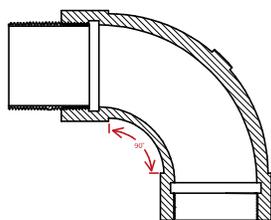
Referencias y Dimensiones Codo 90°



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	57	S7-ELH050*	145	S7-ELH050FE*	422
		(1,2)	(2,2)		(0,32)		(0,94)
	3/4"	37	64	S7-ELH075*	110	S7-ELH075FE*	304
		(1,5)	(2,5)		(0,24)		(0,68)
	1"	47	81	S7-ELH100*	171	S7-ELH100FE*	450
		(1,9)	(3,2)		(0,38)		(1,00)
1-1/2"	58	135	S7-ELH150*	369	S7-ELH150FE*	1053	
	(2,3)	(5,3)		(0,82)		(2,34)	
2"	75	144	S7-ELH200*	777	S7-ELH200FE*	1600	
	(3,0)	(5,7)		(1,73)		(3,56)	

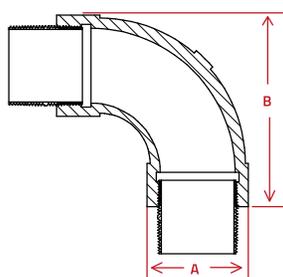
*Estas referencias cuentan con certificado UL

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 (1,2)	91 (3,6)	S7-ELHM050	148 (0,33)	S7-ELHM050FE	425 (0,94)
	3/4"	37 (1,5)	88 (3,5)	S7-ELHM075	115 (0,26)	S7-ELHM075FE	309 (0,69)
	1"	47 (1,9)	123 (4,8)	S7-ELHM100	176 (0,39)	S7-ELHM100FE	455 (1,01)
	1-1/2"	58 (2,3)	175 (6,9)	S7-ELHM150	373 (0,83)	S7-ELHM150FE	1060 (2,36)
	2"	75 (3,0)	185 (7,3)	S7-ELHM200	782 (1,74)	S7-ELHM200FE	1605 (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 (1,2)	91 (3,6)	S7-ELM050	151 (0,34)	S7-ELM050FE	430 (0,96)
	3/4"	37 (1,5)	88 (3,5)	S7-ELM075	120 (0,27)	S7-ELM075FE	313 (0,70)
	1"	47 (1,9)	123 (4,8)	S7-ELM100	181 (0,40)	S7-ELM100FE	460 (1,02)
	1-1/2"	58 (2,3)	175 (6,9)	S7-ELM150	378 (0,84)	S7-ELM150FE	1065 (2,37)
	2"	75 (3,0)	185 (7,3)	S7-ELM200	787 (1,75)	S7-ELM200FE	1610 (3,58)



Codo LBY

Clase I Div. 1 y 2, Grupo C, D
Clase II Div. 1 y 2, Grupo E, F, y G
Clase III
Nema 3, 4, 4X, 7, 9

Aplicaciones

En instalaciones eléctricas para áreas peligrosas (clasificadas) facilita los cambios de dirección de tuberías en lugares donde el espacio es limitado.

Materiales

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

Opciones

- Hembra – Hembra

Características

- Aptos para ser instalados en áreas peligrosas (clasificadas) de las clases I, II y III.
- Roscas NPT de acuerdo a norma ASME.
- Cuenta con suficientes hilos de rosca que garantiza un mínimo de 5 hilos encajados manualmente y 2 de apriete con ayuda mecánica.

Marquilla de identificación y rotulado adherida en la tapa que indica la clasificación de área.

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

Fabricados en aluminio $\frac{1}{2}$ " hasta 2".

Fabricados en hierro $\frac{1}{2}$ " – 2".

Recubrimiento en pintura electrostática cuando el material es aluminio.

Recubrimiento en cinc cuando el material es hierro nodular.

Radio de giro 90°.

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

Diseño compacto y rígido cumpliendo con los requisitos normativos.

Empaque interno en la tapa para garantizar grado de protección IP 66 y Nema 4.



Construidas de Acuerdo a las Normas y Reglamentos

- UL 1203:** Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
- ASME B1.20.1:** Pipe Threads, General Purpose
- NTC 2050:** Código Eléctrico Colombiano
- NEC:** National Electric Code
- RETIE:** Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas)

Certificados

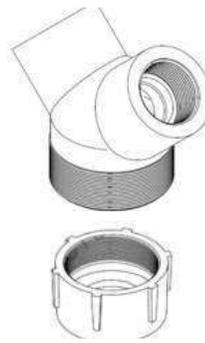
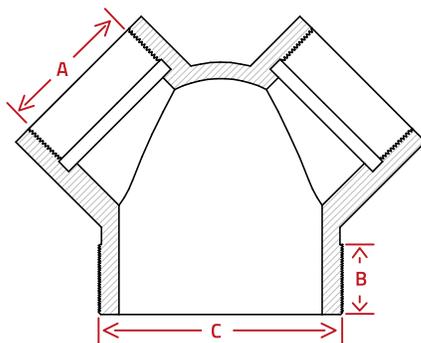
— SGS No. 10065 RETIE

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

Acabado

- Aluminio: Pintura electrostática GRIS RAL 7004
- Aluminio: Acabado Natural.
- Hierro: Cincado Azul

Referencias y Dimensiones de Codo LBY a Prueba de Explosión



Tipo	Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)			Ref. Aluminio	Peso en gr (lb)	Ref. Hierro	Peso en gr (lb)
		A	B	C				
LBY	1/2"	14,2 (0,6)	16,7 (0,7)	39,4 (1,6)	S7-LBY050	171 (0,38)	S7-LBY050FE	442 (0,98)
	3/4"	18,7 (0,7)	20,6 (0,8)	49,6 (2,0)	S7-LBY075	198 (0,44)	S7-LBY075FE	496 (1,10)
	1"	24,5 (1,0)	22,0 (0,9)	50,0 (2,0)	S7-LBY100	264 (0,59)	S7-LBY100FE	628 (1,40)
	1-1/2"	39,3 (1,5)	24,8 (1,0)	81,2 (3,2)	S7-LBY150	615 (1,37)	S7-LBY150FE	1437 (3,19)
	2"	51,2 (2,0)	32,5 (1,3)	106,2 (4,2)	S7-LBY200	1249 (2,78)	S7-LBY200FE	2590 (5,76)

