

Caja de Sobreponer a Prueba de Explosión

Clase I Div. 1 y 2, Grupos B, C, D
Clase II Div. 1 y 2, Grupo E, F, 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 19643



No. CRS 18890

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).
- 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.

**Nota: El producto no incluye el o´ring, el mismo se debe solicitarse bajo pedido.
** El producto no incluye mirillas, las mismas deben solicitarse bajo pedido, adicionando cualquiera de los siguientes sufijos: W0,W1,W2,W 3,W4,C,R, según tamaño y tipo de mirilla requerida.*

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

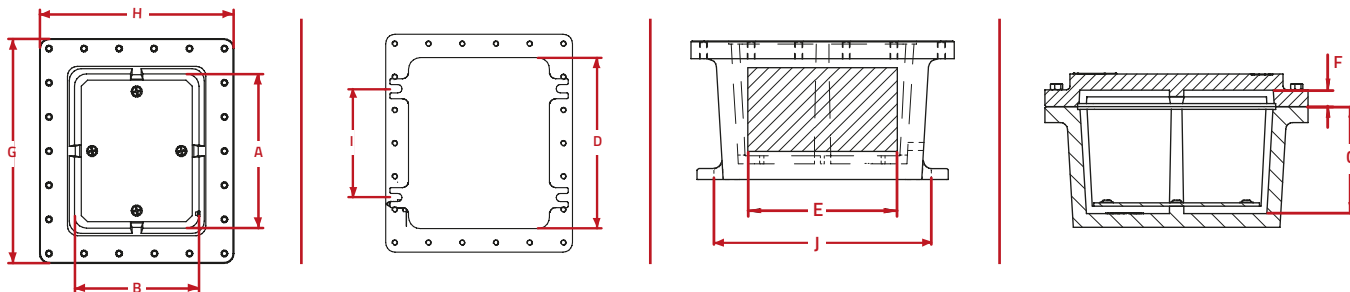
Aluminio: Pintura Poliéster libre de TGIC.



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



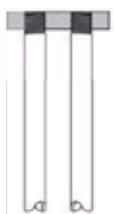
Cajas con dimensiones Diferentes Favor Consultar con SOLDEXEL

Cajas de Sobreponer

Espacio entre centros de perforaciones

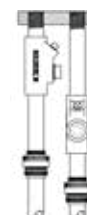
Conduit a Conduit

Ø	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"
½"	26	29	32	37	40	46	52	70	73	---
¾"		32	35	40	43	49	55	73	76	---
1"			38	43	46	52	58	76	79	---
1¼"				48	51	57	63	81	84	---
1½"					54	61	66	84	87	---
2"						67	71	89	92	---
2½"							77	95	98	---
3"								103	106	---
4"									119	---
6"										200



Sellos y uniones escalonadas

Ø	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"
½"	44	46	53	59	68	77	87	101	128	---
¾"		49	56	62	71	80	90	104	132	---
1"			59	65	74	83	93	107	135	---
1¼"				70	79	88	98	112	140	---
1½"					82	91	101	115	143	---
2"						97	107	121	149	---
2½"							113	127	155	---
3"								135	163	---
4"									171	---
6"										270



Uniones enfrentadas (Sellos sin posibilidad de giro)

Ø	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"
½"	41	44	47	62	62	70	77	90	102	---
¾"		48	51	66	66	74	81	94	106	---
1"			54	69	69	77	84	97	109	---
1¼"				84	84	92	84	112	124	---
1½"					84	92	99	112	124	---
2"						100	107	120	132	---
2½"							114	127	139	---
3"								140	152	---
4"									164	---
6"										263



Uniones enfrentadas (Sellos con posibilidad de giro)

Ø	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"
½"	61	63	70	76	85	94	104	118	145	---
¾"		65	72	78	87	96	106	120	147	---
1"			79	85	94	103	113	127	154	---
1¼"				91	100	109	119	133	160	---
1½"					100	118	128	142	169	---
2"						127	137	151	178	---
2½"							147	161	188	---
3"								175	202	---
4"									229	---
6"										330



Espesores mínimos de pared recomendados para la rosca NPT

Diámetro nominal mm	Diámetro externo del tubo	N° de hilos/pulg	NEMA 7	NEMA 4 NEMA 9
½"	22	14.0	11	8.2
¾"	27	14.0	11	8.2
1"	34	11.5	13	9.9
1¼"	43	11.5	13	9.9
1½"	49	11.5	13	9.9
2"	61	11.5	13	9.9
2½"	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		Peso kg
	(in)				(in)				(in)		
	A	B	C	F	D	E	G	H	I	J	
S7-CE151010	153	100	102	15	185	130	241	286	95	175	12,2
	(6)	(4)	(4)	(0,59)	(7,28)	(5,12)	(9,49)	(11,26)	(3,74)	(6,89)	
S7-CE151215	150	120	152	14	183	153	245	214	100	192	9,8
	(6)	(5)	(6)	(0,55)	(7,20)	(6,02)	(9,65)	(8,43)	(3,94)	(7,56)	
S7-CE151510	150	150	105	17	178	178	250	250	97	220	11,8
	(6)	(6)	(4)	(0,67)	(7,01)	(7,01)	(9,84)	(9,84)	(3,82)	(8,66)	
S7-CE171410	172	140	105	16	200	170	271	242	120	210	10,2
	(7)	(5,5)	(4)	(0,63)	(7,87)	(6,69)	(10,67)	(9,53)	(4,72)	(8,27)	
S7-CE201020	200	100	203	21	235	136	306	208	155	177	18,1
	(8)	(4)	(8)	(0,83)	(9,25)	(5,35)	(12,05)	(8,19)	(6,10)	(6,97)	
S7-CE201510	200	152	103	21	328	188	308	258	154	230	16,4
	(8)	(6)	(4)	(0,83)	(12,91)	(7,40)	(12,13)	(10,16)	(6,06)	(9,06)	
S7-CE202010	205	205	103	21	236	237	301	301	126	280	17,5
	(8)	(8)	(4)	(0,83)	(9,29)	(9,33)	(11,85)	(11,85)	(4,96)	(11,02)	
S7-CE202015	202	202	153	21	238	238	302	302	126	280	20,45
	(8)	(8)	(6)	(0,83)	(9,37)	(9,37)	(11,89)	(11,89)	(4,96)	(11,02)	
S7-CE252015	252	205	152	22	290	240	365	316	182	297	24,7
	(10)	(8)	(6)	(0,87)	(11,42)	(9,45)	(14,37)	(12,44)	(7,17)	(11,69)	
S7-CE252515	252	252	150	21	290	290	372	372	167	350	30,2
	(10)	(10)	(6)	(0,83)	(11,42)	(11,42)	(14,65)	(14,65)	(6,57)	(13,78)	
S7-CE301510	300	152	100	21	340	190	398	248	218	250	16,6
	(12)	(6)	(4)	(0,83)	(13,39)	(7,48)	(15,67)	(9,76)	(8,58)	(9,84)	
S7-CE303015	300	300	152	21	340	340	418	418	212	410	34,6
	(12)	(12)	(6)	(0,83)	(13,39)	(13,39)	(16,46)	(16,46)	(8,35)	(16,14)	
S7-CE303020	295	295	202	21	338	338	424	424	188	395	39,35
	(12)	(12)	(8)	(0,83)	(13,31)	(13,31)	(16,69)	(16,69)	(7,40)	(15,55)	
S7-CE352035	352	200	355	21	391	340	495	346	220	300	38
	(14)	(8)	(14)	(0,83)	(15,39)	(13,39)	(19,49)	(13,62)	(8,66)	(11,81)	
S7-CE352515	350	250	155	22	385	287	502	402	189	347	45
	(14)	(10)	(6)	(0,87)	(15,16)	(11,30)	(19,76)	(15,83)	(7,44)	(13,66)	
S7-CE402520	400	250	202	20	440	287	524	374	270	348	40
	(16)	(10)	(8)	(0,79)	(17,32)	(11,30)	(20,63)	(14,72)	(10,63)	(13,70)	
S7-CE403020	400	300	202	23	440	340	536	436	270	395	48,65
	(16)	(12)	(8)	(0,91)	(17,32)	(13,39)	(21,10)	(17,17)	(10,63)	(15,55)	
S7-CE403040	405	300	409	22	443	343	566	466	272	400	72,15
	(16)	(12)	(16)	(0,87)	(17,44)	(13,50)	(22,28)	(18,35)	(10,71)	(15,75)	
S7-CE404020	400	400	200	22	440	440	529	529	270	495	40,1
	(16)	(16)	(8)	(0,87)	(17,32)	(17,32)	(20,83)	(20,83)	(10,63)	(19,49)	
S7-CE454520	455	455	200	19	492	492	470	470	322	557	62,3
	(18)	(18)	(8)	(0,75)	(19,37)	(19,37)	(18,50)	(18,50)	(12,68)	(21,93)	
S7-CE503020	500	300	202	20	540	340	524	524	380	395	58,9
	(20)	(12)	(8)	(0,79)	(21,26)	(13,39)	(20,63)	(20,63)	(14,96)	(15,55)	
S7-CE504020	500	400	202	20	541	441	631	531	332	500	60
	(20)	(16)	(8)	(0,79)	(21,30)	(17,36)	(24,84)	(20,91)	(13,07)	(19,69)	
S7-CE504035	500	400	355	23	540	440	653	553	335	495	75,45
	(20)	(16)	(14)	(0,91)	(21,26)	(17,32)	(25,71)	(21,77)	(13,19)	(19,49)	
S7-CE505020	505	505	200	22	550	550	623	623	535	610	81,9
	(20)	(20)	(8)	(0,87)	(21,65)	(1,65)	(24,53)	(24,53)	(21,06)	(24,02)	
S7-CE505030	505	505	305	25	550	449	640	640	332	605	93
	(20)	(20)	(12)	(0,98)	(21,65)	(17,68)	(25,20)	(25,20)	(13,07)	(23,82)	
S7-CE585322	580	532	225	22	618	567	705	658	352	645	88,75
	(23)	(21)	(9)	(0,87)	(24,33)	(22,32)	(27,76)	(25,91)	(13,86)	(25,39)	
S7-CE604020	605	400	205	24	647	445	731	531	412	500	89,5
	(24)	(16)	(8)	(0,94)	(25,47)	(17,52)	(28,78)	(20,91)	(16,22)	(19,69)	
S7-CE604030	605	400	303	24	648	444	737	540	430	500	101
	(24)	(24)	(12)	(0,94)	(25,51)	(17,48)	(29,02)	(21,26)	16,93	(19,69)	

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

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.

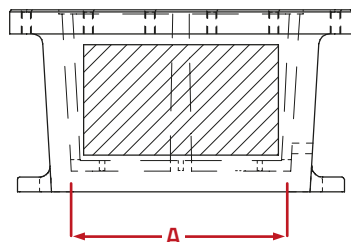
De otra forma se realizará según indicación del solicitante.
2. Las cajas rectangulares serán perforadas para instalación vertical, es decir, el lateral más largo se dispondrá verticalmente y el más angosto en forma horizontal, salvo decisión del usuario para uso horizontal.
3. A todas las salidas (perforaciones 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

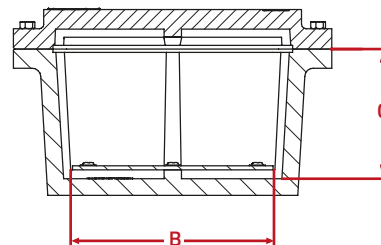
Distancia mínima entre centros para perforaciones roscadas en mm (in)									
Tamaño comercial	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
1/2"	38,0	61,9	63,4	66,9	73,4	75,9	81,4	89,4	96,9
	(1.5)	(2.43)	(2.49)	(2.63)	(2.88)	(2.98)	(3.20)	(3.51)	(3.81)
3/4"		58,9	60,4	63,9	70,4	72,9	78,4	86,4	93,9
		(2.31)	(2.37)	(2.51)	(2.77)	(2.87)	(3.08)	(3.40)	(3.69)
1"			63,4	66,9	73,4	75,9	81,4	89,4	96,9
			(2.49)	(2.63)	(2.88)	(2.98)	(3.20)	(3.51)	(3.81)
1-1/4"				73,9	80,4	82,9	88,4	96,4	103,9
				(2.90)	(3.16)	(3.26)	(3.48)	(3.79)	(4.09)
1-1/2"					93,4	95,9	101,4	109,4	116,9
					(3.67)	(3.77)	(3.99)	(4.30)	(4.60)
2"						100,9	106,4	114,4	121,9
						(3.97)	(4.18)	(4.50)	(4.79)
2-1/2"							117,4	125,4	132,9
							(4.62)	(4.93)	(5.23)
3"								141,4	148,9
								(5.56)	(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 Roscadas NPT Lado Corto									Cantidad de Perforaciones Roscadas 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	1	1	1	1	1	1	-	-	-	2	1	1	1	1	1	-	-	-
	4,02	5,91	2,72																		
S7-CE151215	110	140	118	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	4,33	5,51	4,65																		
S7-CE151510	140	140	67	2	2	1	1	1	1	-	-	-	2	2	1	1	1	1	-	-	-
	5,51	5,51	2,64																		
S7-CE171410	135	160	70	2	1	1	1	1	1	-	-	-	2	2	1	1	1	1	-	-	-
	5,31	6,30	2,76																		
S7-CE201020	85	190	165	1	1	1	1	1	1	1	-	-	2	2	2	2	2	1	1	1	1
	3,35	7,48	6,50																		
S7-CE201510	125	175	51	2	1	1	1	1	-	-	-	-	2	2	2	2	1	-	-	-	-
	4,92	6,89	2,01																		
S7-CE202010	175	175	56	2	2	2	2	1	-	-	-	-	2	2	2	2	1	-	-	-	-
	6,89	6,89	2,20																		
S7-CE202015	170	170	104	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
	6,69	6,69	4,09																		
S7-CE252015	180	250	103	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1
	7,09	9,84	4,06																		
S7-CE252515	230	230	101	3	2	2	2	2	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1
	9,06	9,06	3,98																		
S7-CE301510	125	280	52	2	1	1	1	1	-	-	-	-	3	3	3	3	2	-	-	-	-
	4,92	11,0	2,05																		
S7-CE303015	270	270	102	3	3	3	3	2	2	1	1	1	3	3	3	3	2	2	1	1	1
	10,63	10,6	4,02																		
S7-CE303020	270	270	102	3	3	3	3	2	2	1	1	1	3	3	3	3	2	2	1	1	1
	10,63	10,6	4,02																		
S7-CE352035	270	320	302	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	10,63	12,6	11,8																		
S7-CE352515	240	240	110	3	3	2	2	2	2	1	1	1	3	3	2	2	2	2	1	1	1
	9,45	9,45	4,33																		

Dimensiones de Áreas Útiles para Perforar Caja de Sobreponer

Referencia Catálogo	Dimensiones Área Útil en mm (in)			Cantidad de Perforaciones Roscadas NPT Lado Corto										Cantidad de Perforaciones Roscadas 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)																				