



SISTEMAS DE PROTECCION INTERIOR Y EXTERIOR CONTRA EL RAYO

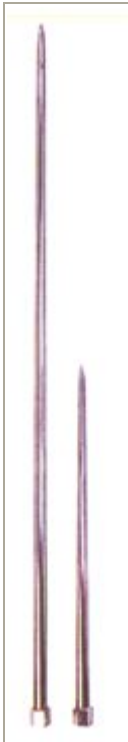
PARARRAYOS CONDENSADOR ATMOSFÉRICO				
Ref Nr:	Descripción	Dimensión (cm)	Peso (kg)	
S-AS	SCHIRTEC-AS	59x12	2.540	
S-A	SCHIRTEC-A	59x12	2.760	
S-DA	SCHIRTEC-DA	70x12	4.125	

TESTER(CONTROLADOR)			
Ref Nr:	Descripción	Dimensión (cm)	
SA-1T	SCHIRTEC TESTER	6x9.5x3.8	

SCHIRTEC EL CONTADOR DE DESCARGAS		
Ref Nr:	Descripción	
SLSC 10	Contador de descargas rayo, con indicador total de 6 digitos	

ACERO GALVANIZADO ABRAZADERAS DEL MÁSTIL DEL CONDUCTOR DE RELÁMPAGO			
Ref Nr:	Descripción	Diámetro	
S1MC001	Tipo Regular	1,5"	
S1MC003		2,0"	
S1MC005		2,5"	
S1MC007		3,0"	
S1MC031	Soporte	1,5"	
S1MC033		2,0"	
S1MC035		2,5"	
S1MC037		3,0"	
S1MC061	Soporte	1,5"	
S1MC063		2,0"	
S1MC065		2,5"	
S1MC067		3,0"	

PUNTAS CAPADORAS

FANGSTANGENRELÁMPAGO ROCES			
	Ref.Nr.:	Descripción	Tamaño Del Conductor (mm/mm ²)
	S1LR001	Cobre Niquelado Cromado	Ø16-200
	S1LR003		Ø16-250
	S1LR005		Ø16-350
	S1LR007		Ø16-400
	S1LR009		Ø16-500
	S1LR011	De Cobre Aluminio	Ø16-600
	S1LR013		Ø16-800
	S1LR015		Ø16-1000
	S1LR017		Ø20-200
	S1LR019	Acero Inoxidable	Ø20-350
	S1LR021		Ø20-500
	S1LR023		Ø20-600
	S1LR025		Ø20-800
	S1LR027		Ø20-1000

PIEZAS DE EMPALME

Ref.Nr.:	Descripción	Peso(kg)	
S1FP061	Cobre con el tornillo de cobre amarillo plateado adentro (M12)	0.240	
S1FP062	Acero inoxidable con el perno de acero inoxidable (M12)	0.220	
S1FP063	Galvanizado con el perno de acero galvanizado (M12)	0.220	
S1FP064	El cobre con el tornillo de cobre amarillo plateó estañado (M12) 30 X 3 mm	0.260	
S1FP065	El cobre con el tornillo de cobre amarillo plateó estañado (M12) 30 X 3 mm	0.230	
S1FP066	Galvanizado con el perno de acero galvanizado (M12) 30 X 3 mm	0.230	
S1FP067	El cobre con el tornillo de cobre amarillo plateó estañado (M12) 30 X 3 mm	0.260	
S1FP068	Acero inoxidable con el perno de acero inoxidable (M12) 30 X 3 mm	0.230	
S1FP069	Galvanizado con el perno de acero galvanizado (M12) 30 X 3 mm	0.230	

CONDUCTORES

	Ref.Nr.:	Material	Tamaño(mm)	Peso(kg)
	S1CCT002	Cinta Estañada Del Cu	30x2	0,54
	S1CAT004	Cinta Del Al.	30x2	0,24
	S1CZT006	Cinta De acero Caliente-Galvanizado	30x3.5	0,95
	S1CZT008	Cinta De acero Caliente-Galvanizado	40x4	1,28

CONDUCTORES				
	Ref.Nr.:	Material	Size Ø(mm)	Peso(kg)
	S1CCR010	Cu.Solid Pelado Redondo	Ø8	0,45
	S1CCR012	Caliente-Galv. Sólido De acero	Ø8	0,40
	S1CCR014	Conductor Redondo (Sólido De Hot-Galv.Acero)	Ø10	0,63
	S1CCR016	Al.Conductor (50mm ²)	Ø9	0,14

CONDUCTORES				
	Ref.Nr.:	Material	Sección Transversal (mm ²)	Peso(kg/m)
	S1CEC025	Descubra El Cable Trenzado Del Cu	25	0,23
	S1CEC035		35	0,31
	S1CEC050		50	0,46
	S1CEC070		75	0,62
	S1CEC095		95	0,85

CONDUCTORES				
	Ref.Nr.:	Material	Sección Transversal (mm ²)	Peso(kg/m)
	S1ECH025	Cable De cobre Aislado	25	0,26
	S1ECH035		35	0,36
	S1ECH050		50	0,52
	S1ECH070		70	0,72
	S1ECH095		95	0,98

SUJETADORES PARA EL CONDUCTOR			
Ref.Nr :	Color	Dimensión	
S1FCC001 S1FCG001	Cobre Gris	Altura de la venda 18 milímetros 23X23 bajo milímetro	
S1FCC002 S1FCG002	Cobre Gris	Altura de la venda 18 milímetros 23X23 bajo milímetro, Perno 8X35 milímetro	
S1FCC003 S1FCG003	Cobre Gris	Altura de la venda 18 milímetros Base diámetro de 16 milímetros	
S1FCC004 S1FCG004	Cobre Gris	Altura de la venda 25 milímetros Base diámetro de 25 milímetros	
S1FCC005 S1FCG005	Cobre Gris	Altura de la venda 40 milímetros Base diámetro de 25 milímetros	
S1FCC006 S1FCG006	Cobre Gris	Altura de la venda 60 milímetros Base diámetro de 25 milímetros	

CLIPS DEL CONDUCTOR (grapa para pletinas)			
Ref.Nr :	Descripción	Dimension	
S3COC005	Cojín Material :Nylon	separación del cable a la azotea: 45 mm o 65 mm	
S3COC006	Material Del Tornillo : Acero inoxidable		
S3COC007	Colores de nylon del clip:Gris		

AYUDA PARA LOS CONDUCTORES REDONDOS

Ref.Nr :	Altura adentro (milímetro)	Tipo de conductor	Peso (kg/Ea.)	
S1SRL023-N6	25-Base Placa 23X23	Redondo	0.008	
S1SRL023-N8	25-Base Placa 23X23	Redondo	0.008	
S1SRL023-N10	25-Base Placa 23X23	Redondo	0.008	
S1SRL025-N6	25-Base Placa Ø 25 mm	Redondo	0.009	
S1SRL025-N8	25-Base Placa Ø 25 mm	Redondo	0.009	
S1SRL025-N10	25-Base Placa Ø 25 mm	Redondo	0.009	
S1SRL040-N6	40-Base Placa Ø 25 mm	Redondo	0.012	
S1SRL040-N8	40-Base Placa Ø 25 mm	Redondo	0.012	
S1SRL040-N10	40-Base Placa Ø 25 mm	Redondo	0.012	

CONECTADORES MECÁNICOS

SOLOS CONECTADORES PARA LOS CONDUCTORES REDONDOS

Ref Nr:	Material	Tipo de Conductor	Peso(kg/Ea.)	
S1SRE-GS	Acero Galvanizado	Redondo	0.080	
S1SRE-C	Cobre		0.090	
S1SRE-TC	Cobre Estañado		0.100	

CONECTADORES DOBLES				
Ref Nr:	Material	Tipo de Conductor	Peso(kg/Ea.)	
S1STE-GS	Acero Galvanizado	Redondo	0.150	
S1STE-C	Cobre		0.170	
S1STE-TC	Cobre Estañado		0.170	

CONECTADORES RECTOS				
Ref Nr:	Material	Tipo de Conductor	Peso(kg/Ea.)	
S2SBR-GS	Acero Galvanizado	Redondo/Plano	0.340	
S2SBR-C	Cobre		0.340	

ABRAZADERAS QUE DOBLAN		
Ref Nr:	Descripción	
S3CFC025	Metal galvanizado del molde	
S3CFC026	Bronce	

ABRAZADERAS QUE DOBLAN *		
Ref Nr:	Descripción	
S3CFC027	Acero Galvanizado	
S3CFC028	Cobre	
*hecho del acero y del cobre galvanizados. 2 VA. del tornillo M6 de la abrazadera un VA central del tornillo M8. abrazadera hecha de VA/CU rotativa.		

ABRAZADERAS QUE DOBLAN CON EL CLIP ROTATIVO Y EL TORNILLO CENTRA M8 DEL VA

Ref Nr:	Descripción	
S3CFC029	Acero Galvanizado	
S3CFC030	Aluminio	
S3CFC031	Acero inoxidable	
S3CFC032	Cobre	

ABRAZADERAS DE LA CERCA DE LA NIEVE

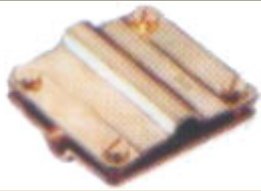
Ref Nr:	Descripción	
S3FNC037	Acero Galvanizado	
S3FNC038	Bronce	

ABRAZADERAS DE LA CONEXIÓN PARA LAS CONSTRUCCIONES DE ACERO Y LAS HOJAS DE ACERO

Ref Nr:	Descripción	
S3CKC039	Acero Galvanizado	

CONECTADOR DE CRUCE

Ref Nr:	Material	Tipo de Conductor	Peso(kg/Ea.)	
S1CCR000	Acero Galvanizado	Redondo	0.200	

CONECTADOR DE CRUCE				
Ref Nr:	Material	Tipo de Conductor	Peso(kg/Ea.)	
S1CCFR001	Latón	Redondo/Plano	0.150	

CONECTADOR RECTO				
Ref Nr:	Material	Tipo de Conductor	Peso(kg/Ea.)	
S1CLFR002	Acero Galvanizado	Plano A Redondo	0.120	

CONECTADOR RECTO				
Ref Nr:	Material	Tipo de Conductor	Peso(kg/Ea.)	
S1CTR003	Acero Galvanizado	Redondo A Redondo	0.120	

CONECTADOR DE T TIPO				
Ref Nr:	Material	Tipo de Conductor	Peso(kg/Ea.)	
S1CLR004	Acero Galvanizado	Redondo A Redondo	0.110	

CONECTADORES CRUZADOS				
Ref Nr:	Material	Tipo de Conductor	Peso(kg/Ea.)	
S1CCR005	Acero inoxidable	Redondo A Redondo	0.480	
S1CCR006	Cobre		0.540	

CONEXIÓN A TIERRA - TIERRA ROCES

PICAS DE TIERRAS				
Ref.Nr:	Longitud(m)	Material	Tamaño (mm)	Peso (kg)
S3RE007	1.00	Picas Que Conduce De cobre Sólido	Ø16	1,800
S3RE009	1.20		Ø16	2,160
S3RE011	1.50		Ø16	2,700
S3RE013	1.75		Ø16	3,150
S3RE015	3.00		Ø16	5,400
S3RE017	1.00		Ø18	2,270
S3RE031	1.20		Ø18	2,720
S3RE033	1.50		Ø18	3,400
S3RE035	1.75		Ø18	3,970
S3RE037	3.00		Ø18	6,800
S3RE039	1.00		Ø20	2,800
S3RE041	1.20		Ø20	3,360
S3RE043	1.50		Ø20	4,200
S3RE045	1.75		Ø20	4,900
S3RE047	3.00		Ø20	8,400
S3RE049	1.00		Ø16	1,580
S3RE051	1.20		Ø16	1,900
S3RE053	1.50		Ø16	2,370
S3RE055	1.75		Ø16	2,760
S3RE057	3.00		Ø16	4,740
S3RE059	1.00		Ø18	2,000
S3RE061	1.20		Ø18	2,400
S3RE063	1.50		Ø18	3,000
S3RE065	1.75		Ø18	3,500
S3RE067	3.00		Ø18	6,000
S3RE069	1.00		Ø20	2,460
S3RE071	1.20		Ø20	2,960
S3RE073	1.50		Ø20	3,700
S3RE075	1.75		Ø20	4,300
S3RE077	3.00		Ø20	7,400



	TIERRA ROCES EN ACERO GALVANIZADO				
	Ref Nr.:	Material	Diámetro Ø(mm)	Longitud (m)	Peso(kg/Ea.)
	S2SGR100	Acero Galvanizado	16	1.00	1.250
	S2SGR150		16	1.50	1.800
	S2SGR120		16	2.00	2.400

	TIERRA ROCES EN ACERO INOXIDABLE				
	Ref Nr.:	Material	Diámetro Ø(mm)	Longitud (m)	Peso(kg/Ea.)
	S2SSR100	Acero Inoxidable	16	1.00	1.480
	S2SSR200		16	2.00	2.960

	TIERRA ROCES EN COBRE-ACERO REVESTIDO				
	Ref Nr.:	Material	Diámetro Ø(mm)	Longitud (m)	Peso (kg/Ea.)
	S2CSR156	Cobre-Acero Revestido	9,0	1.50	0,90
	S2CSR206		12,5	2.00	2,00
	S2CSR159		14,2	1.50	1,90
	S2CSR209		17,2	2.00	3,70

ACCESORIOS PARA LA TIERRA ROCES			
 Coupling  Spike  Powel  Stud	Ref Nr.:	Descripción	Diámetro Ø(mm)
	S3RP005	Punto De Picas/Acero	16
	S3RP007		18
	S3RP009		20
	S3RP025	Picas Que conduce El Perno prisionero/Acero	16
	S3RP027		18
	S3RP029		20
	S3RP055	Pasador Del Acoplador De Picas/Acero	16
	S3RP057		18
	S3RP059		20

TIERRA ROCES Del PERFIL X			
	Ref Nr.:	Descripción	Dimensión (mm ²)
	S3PE011	Inmersión Caliente Galvanizada	65x6x100
	S3PE013		65x6x150
	S3PE015		65x6x175
	S3PE017		70x7x100
	S3PE019		70x7x150
	S3PE021		70x7x200
	S3PE023		70x7x250
	S3PE025		70x7x300

ABRAZADERAS DE LA TIERRA ROCES				
 	Ref Nr.:	Descripción	Diá. Ø(mm)	Conductor (mm ²)
	S3RC005	Mecanografía El Latón De la Abrazadera Del Perno De ' U '	20	16x95
	S3RC007		16	16x70
	S3RC009		20	70x185
	S3RC011		16	70x150
	S3RC021	Mecanografía La Abrazadera Del Perno De ' U ' Galvanizada	20	16x95
	S3RC023		20	95x150
	S3RC045	Mecanografía El Cobre De la Abrazadera Del ' Anillo '	20/18	1x25
	S3RC047		20/18	1x35

PLACA ELECTRODOS A TIERRA			
Ref Nr :	Descripción	Dimensión(mm)	
S3EE009	Placa De cobre	700x700x1.00	
S3EE013		700x700x1.50	
S3EE015		700x700x2.00	
S3EE017		700x700x3.00	
S3EE043	La Inmersión Caliente Galvanizó Plateado	1000x500x2.00	
S3EE045		1000x500x2.50	
S3EE047		1000x500x3.00	

ACOPLAMIENTO DE LA TIERRA					
Ref. Nr.:	Tipo	Descripción	Dimensión (mm)	Peso (kg/Ea.)	
S3GC0920	Cobre	Acoplamiento del la tierra con el conductor de 50mm ²	1000x500x2.00	2.20	
S3GC0940			1000x1000x2.00	4.40	
S3GC2000			1000x4000x2.00	18.00	

TIPO PRESIONADO ABRAZADERAS (TIPO C)			
Ref. Nr.:	Descripción	Dimensión(mm ²)	
S3TC005	Cobre Electrolítico De la Abrazadera De C	50 - 50	
S3TC007		70 - 70	
S3TC009		95 - 95	

TRENZAS DE LA TIERRA EN COBRE ROJO

Ref.Nr.:	Descripción	Dimensión (mm ²)	
S3FS005	Desviaciones Planas De cobre Estañadas	50-25x3	
S3FS008		50-25x5	
S3FS011		50-30x3	
S3FS014		50-30x5	
S3FS017		50-40x4	
S3FS020		50-40x5	
S3FS023		50-50x5	

HOYOS DE LA INSPECCIÓN

Ref. Nr.:	Material	Dimensión (mm)	Peso (kg/Ea.)	
S3IPC230	Cast Iron	Ø 230mm	5.000	
S3IPC320	Cemento	320x320x200	28.000	

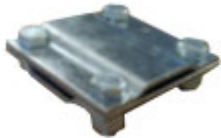
BARRAS EQUIPOTENCIAL DE LA VINCULACIÓN

Ref. Nr.:	Descripción	Dimensión(mm)	Peso (kg/Ea.)	
S3EB0800	Equipotentiality 2X8 holes+Insulator	200X50X5	0.590	
S3EB0801	Equipotentiality 70 holes dia.10	1750X25X5	1.700	
S3EB0802	Equipotentiality 140 holes dia.10	1750X80X5	5.600	
S3EB0803	Equipotentiality 140 holes dia.10	1750X100X5	7.000	

CONDUCTOR QUE ARTICULA LAS ABRAZADERAS

Ref. Nr.:	Descripción	Dimensión (mm-mm ²)	
S3JC101	Tipo Cuadrado Cobre De ' T '	25-25	
S3JC107		50-50	
S3JC115		70-70	
S3JC123		95-95	
S3JC131		35-50	
S3JC137		50-70	
S3JC1143		70-95	
S3JC161	Tipo Armado Cobre Del Cuadrado 4	25-25	
S3JC167		50-50	
S3JC175		70-70	
S3JC183		95-95	
S3JC191		35-50	
S3JC197		50-70	
S3JC203		70-95	
S3JC221	Tipo cuadrado cinta para grabar el cobre	20x3-20x3	
S3JC227		25x3-25x3	
S3JC233		25x3-30x3	
S3JC239		30x3-30x3	
S3JC245		30x3-40x3	
S3JC251		40x3-40x3	
S3JC257		40x3-50x5	
S3JC271	Tipo cuadrado redondo grabar el cobre	20x3-35	
S3JC277		20x3-50	
S3JC283		25x3-50	
S3JC289		25x3-70	
S3JC295		25x3-95	
S3JC301		30x3-70	
S3JC307		30x3-95	
S3JC316		30x3-120	

CONDUCTOR QUE ARTICULA LAS ABRAZADERAS

Ref.Nr.:	Descripción	Dimensión (mm-mm ²)	
S3JC331	Tipo Cuadrado ' T ' Galvanizado	25-25	
S3JC337		50-50	
S3JC343		70-70	
S3JC349		50-25	
S3JC355		50-35	
S3JC361		50-70	
S3JC371	El Cuadrado 4 Armó El Tipo Galvanizado	25-25	
S3JC377		50-50	
S3JC383		70-70	
S3JC391		50-25	
S3JC397		50-35	
S3JC403		50-70	
S3JC409		50-95	
S3JC415		70-95	
S3JC431	Tipo cuadrado cinta a grabar galvanizado	25x3-25x3	
S3JC437		25x3-30x3	
S3JC443		30x3-30x3	
S3JC449		30x3-40x3	
S3JC455		40x4-40x4	
S3JC461		50x5-50x5	
S3JC471	Tipo cuadrado redondo grabar galvanizado	30x3-Ø6	
S3JC475		30x3-Ø10	
S3JC479		30x3-Ø14	
S3JC483		30x3-Ø16	
S3JC487		30x3-Ø18	
S3JC491		30x3-Ø20	
S3JC495		30x3-Ø22	
S3JC499		30x3-Ø26	
S3JC503		30x3-Ø50	
S3JC507		30x3-Ø70	

ESTIRONES DEL CABLE

Ref .Nr.	Tamaño (mm ²)	D2 (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)	W (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	Peso (gr)	
STBL-001	6	3.8	5.5	5.3	8.5	24	31.5	3	
STBL-002	10	4.5	6	6.4	9	27	34.5	4	
STBL-003	16	5.5	8.5	6.4	13	36	43.5	12	
STBL-004	25	7	10	8.4	16	38	48	16	
STBL-005	35	8.2	12.5	10.5	19	42	54	29	
STBL-006	50	10	14.5	10.5	22	52	65	45	
STBL-007	70	11.5	16.5	10.5	24	55	67	50	
STBL-008	95	13.5	19	13	28	65	78	90	
STBL-009	120	15.5	21	15	32	70	88	113	
STBL-010	150	17	23.5	15	34	78	97	165	
STBL-011	185	19	25.5	15	37	82	101	193	
STBL-012	240	21.5	29	13	42	92	111	273	
STBL-013	300	24.5	32	17	48	100	119	335	
STBL-014	400	27.5	38.5	17	55	115	140	664	
STBL-015	500	31	42	17	60	125	150	830	