

Lista de Precios 2019

Componentes Eléctricos



www.manelsa.com.pe



**MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

En Manufacturas Eléctricas afrontamos los desafíos de ingeniería con una vocación de servicio al cliente y la sociedad, impartiendo excelencia en todas las actividades que desarrollamos, siempre buscando superar las expectativas que se nos plantean.



Oficina Principal
LIMA



Centro de Distribución
LIMA



Planta de Fabricación de Equipamientos - LIMA



Sucursal AREQUIPA



Sucursal PIURA

Equipo de profesionales multidisciplinario

Contamos con Certificación

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Diseño y Fabricación de Tableros de Baja Tensión, Celdas de Media Tensión, Salas y Sub estaciones Eléctricas.

Comercialización de materiales eléctricos y electrónicos.



Índice General

Alfa	4
Aucom	6
Bremas	8
Eaton	13
Electronicon	32
E-Safe	34
Lovato Electric	37
LS Industrial Systems	51
Orbis	79
PCE	82
Rogy	87
Santerno	91
Shihlin	95
Siba	97
Siemens	102
Socomec	105
Tekpan	110
Unikey	116
Valdinox	120
Wago	123



ALFA ELECTRIC



**MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Ventiladores



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ALFA1610BPB	Ventilador 60m3/h 115V 150x150 RAL7035	4015645	197.89
ALFA1600BPB	Ventilador 60m3/h 230V 150x150 RAL7035	4015646	197.89
ALFAB510BPB	Ventilador 120m3/h 115V 204x204 RAL7035	4015647	304.41
ALFAB500BPB	Ventilador 120m3/h 230V 204x204 RAL7035	4015648	304.41
ALFA2510BPB	Ventilador 260m3/h 115V 250x250 RAL7035	4015649	456.67
ALFA2500BPB	Ventilador 260m3/h 230V 250x250 RAL7035	4015650	456.67
ALFA3510BPB	Ventilador 570m3/h 115V 325x325 RAL7035	4015651	668.60
ALFA3500BPB	Ventilador 570m3/h 230V 325x325 RAL7035	4015652	645.14

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ALFA1610BP	Ventilador 60m3/h, 115VAC, 60Hz, 150x150mm	4009664	171.73
ALFA1600BP	Ventilador 60m3/h, 230VAC, 60Hz, 150x150mm	4009660	171.73
ALFAB510BP	Ventilador 120m3/h, 115VAC, 60Hz, 204x204mm	4009665	264.17
ALFAB500BP	Ventilador 120m3/h, 230VAC, 60Hz, 204x204mm	4009661	264.17
ALFA2510BP	Ventilador 260m3/h, 115VAC, 60Hz, 250x250mm	4009666	396.31
ALFA2500BP	Ventilador 260m3/h, 230VAC, 60Hz, 250x250mm	4009662	396.31
ALFA3510BP	Ventilador 570m3/h, 115VAC, 60Hz, 325x325mm	4009667	524.24
ALFA3500BP	Ventilador 570m3/h, 230VAC, 60Hz, 325x325mm	4009663	524.24

Rejillas con Filtro



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ALFA1000BPB	Rejilla con filtro 150x150 RAL7035	4015653	60.52
ALFAB000BPB	Rejilla con filtro 204x204 RAL70325	4015654	141.87
ALFA2000BPB	Rejilla con filtro 250x250 RAL7035	4015655	159.60
ALFA3000BPB	Rejilla con filtro 325x325 RAL7035	4015656	179.51

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ALFA1000BP	Rejilla con Filtro 150x150mm	4009668	52.52
ALFAB000BP	Rejilla con Filtro 204x204mm	4009669	123.12
ALFA2000BP	Rejilla con Filtro 250x250mm	4009670	138.51
ALFA3000BP	Rejilla con Filtro 325x325mm	4009671	155.78

Resistencias Calefactoras



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SHT25	Resistencia Calefactora 25W, 110-250VAC	4009654	201.42
SHT75	Resistencia Calefactora 75W, 110-250VAC	4009655	316.54
SHT100	Resistencia Calefactora 100W, 110-250VAC	4009656	330.88
SHT150	Resistencia Calefactora 150W, 110-250VAC	4009657	436.39

Termostatos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
THR2	Termostato 0-60°C, contacto NC	4009653	178.81
THV2	Termostato 0-60°C, contacto NA	4009652	178.81

AuCom

THE SOFT START SPECIALISTS



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Selección por Corriente Nominal del Motor y Tipo de Carga

230V	460V	FLA	MODELO EMX4i	Ancho x Alto x Profundidad	Peso Kg.	Código SAP	Precio
5	10	17	EMX4i-0024B-511	152x336x231	4.8	4018940	2,962.00
10	20	28	EMX4i-0042B-511	152x336x231	4.8	4018941	3,141.00
10	25	35	EMX4i-0052B-511	152x336x231	4.9	4018942	3,529.00
15	30	47	EMX4i-0064B-511	152x336x231	4.9	4018943	3,558.00
20	40	59	EMX4i-0069B-511	152x336x231	4.9	4018944	3,890.00
25	50	65	EMX4i-0105B-511	152x336x231	5.5	4018945	4,253.00
30	60	81	EMX4i-0115B-511	152x336x231	5.5	4018946	4,712.00
40	75	106	EMX4i-0184B-511	216x495x243	12.7	4018947	5,917.00
50	100	131	EMX4i-0200B-511	216x495x243	12.7	4018948	6,231.00
60	125	156	EMX4i-0229B-511	216x495x243	12.7	4018949	7,508.00
75	150	195	EMX4i-0250B-511	216x495x243	12.7	4018950	8,602.00
100	200	261	EMX4i-0397B-511	216x523x243	15.5	4018951	12,175.00
150	300	377	EMX4i-0410B-511	216x523x243	15.5	4018952	13,958.00
200	400	477	EMX4i-0580B-511	216x523x243	19	4018953	18,607.00

Catálogo	3 x l nom		3.5 x l nom		4 x l nom		4.5 x l nom		Código SAP	Precio
	AC53b 3.0-10:590 40°C < 1000 m		AC53b 3.5-15:585 40°C < 1000 m		AC53b 4.0-20:580 40°C < 1000 m		AC53b 4.5-30:570 40°C < 1000 m			
200-525 VAC	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables		
IMS20034-1312	34	51	34	51	34	51	28	42	4104129	2,350.00
IMS20041-1312	41	62	41	62	62	62	34	52	4104130	2,380.00
IMS20141-1312	141	212	124	190	111	166	96	145	4104136	5,800.00



Catálogo	3 x l nom		3.5 x l nom		4 x l nom		4.5 x l nom		Código SAP	Precio
	AC53b 3.0-10:590 40°C < 1000 m		AC53b 3.5-15:585 40°C < 1000 m		AC53b 4.0-20:580 40°C < 1000 m		AC53b 4.5-30:570 40°C < 1000 m			
380-690 VAC	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables		
EMX3-0220B-711	220	330	210	315	178	268	148	223	4102966	9,100.00

Catálogo	3 x l nom		3.5 x l nom		4 x l nom		4.5 x l nom		Código SAP	Precio
	AC53b 3.0-10:590 40°C < 1000 m		AC53b 3.5-15:585 40°C < 1000 m		AC53b 4.0-20:580 40°C < 1000 m		AC53b 4.5-30:570 40°C < 1000 m			
380-690 VAC	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables		
	EMX3-0255C-711	255 382	222 334	195 293	171 257	4104153	9,666.38			
EMX3-0360C-711	360 540	351 527	303 455	259 388	4104154	8,950.00				

Catálogo	3 x l nom		3.5 x l nom		4 x l nom		4 x 5 nom		Código SAP	Precio
	AC53b 3.0-10:350 40°C < 1000 m		AC53b 3.5-15:345 40°C < 1000 m		AC53b 4.0-20:340 40°C < 1000 m		AC53b 4.5-30:330 40°C < 1000 m			
200-400 VAC	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables	3 cables	6 cables		
EMX3-0050B-411	50	75	44	66	37	55	30	45	4103042	3.200.00

Accesorios

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
995-04803-00	Tarjeta de expansión E/S (2 ent dig, 3 sal relé, 1 ent analog, 1 sal anlg)	4104167	497.55
PIM-DN-01	Módulo de comunicación DeviceNet	4104171	843.16
PIC-RK-01	Panel externo EMX4	4019098	465.00
SCC-PC-01	Smart Pump 3DI, 3AI, 1RTD, USB, puerto panel	4019085	990.00
PIC-RC-02	Panel externo + tarjeta EMX4	4019100	675.00

BREMAS



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Conmutadores Unipolares



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CA0120001PL1	Interruptor, unipolar, 12A, 0-1 (CA0120001V)	4100001	61.31

Conmutadores Bipolares



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CA0120002PL1	Interruptor, bipolar 12A, 0-1 (CA0120002V)	4100002	58.32
CA0160002PL2	Interruptor, bipolar 16A, 0-1 (CA0160002V)	4100020	73.27
CA0250002PL2	Interruptor, bipolar 25A, 0-1	4100028	109.16
CA0320002PL2	Interruptor, bipolar 32A, 0-1 (CA0320002V)	4100039	109.16
CA0500002PL3	Interruptor, bipolar 50A, 0-1	4100046	213.84
CA0630002PL3	Interruptor, bipolar 63A, 0-1	4100053	258.70
CA1000002PL4	Interruptor, bipolar 100A, 0-1	4100060	681.62

Conmutadores Tripolares



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CA0120003PL1	Interruptor, tripolar, 12A, 0-1 (CA0120003V)	4100004	67.29
CA0160003PL2	Interruptor, tripolar, 16A, 0-1 (CA0160003V)	4100021	85.24
CA0250003PL2	Interruptor, tripolar, 25A, 0-1 (CA0250003V)	4100029	128.60
CA0400003PL2	Interruptor, tripolar, 40A, 0-1 (CA0400003V)	4100040	131.59
CA0500003PL3	Interruptor, tripolar, 50A, 0-1	4100047	257.20
CA0630003PL3	Interruptor, tripolar, 63A, 0-1	4100054	340.94
CA1000003PL4	Interruptor, tripolar, 100A, 0-1	4100061	740.20
CA0400003ME3	Interruptor, tripolar, 40A, con cubierta protectora	4104658	285.61
CA0630003ME3	Interruptor, tripolar, 63A con cubierta protectora	4104659	426.54

Conmutadores Tetrapolares



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CA0120004PL1	Interruptor, tetrapolar, 12A, 0-1	4100005	91.22
CA0250004PL2	Interruptor, tetrapolar, 25A, 0-1 (CA0250004V)	4100030	145.05

Inversores de Marcha



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CA0120008PL1	Inversor de marcha, 3P, 12A, 1-0-2 (CA0120008V)	4100010	101.68
CA0160008PL2	Inversor de marcha, 3P, 16A, 1-0-2 (CA0160008V)	4100025	115.14
CA0250008PL2	Inversor de marcha, 3P, 25A, 1-0-2 (CA0250008V)	4100034	183.93
CA0400008PL2	Inversor de marcha, 3P, 40A, 1-0-2 (CA0400008V)	4100043	188.42
CA0500008PL3	Inversor de marcha, 3P, 50A, 1-0-2	4100050	340.94
CA0630008PL3	Inversor de marcha, 3P, 63A, 1-0-2	4100057	450.10
CA1000008PL4	Inversor de marcha, 3P, 100A, 1-0-2	4100064	1,033.30
CA0120036PL1	Inversor de marcha, 3P, 12A, 1-0-2 c/retorno (CA0120036V)	4100019	113.65
CA0250036PL2	Inversor de marcha, 3P, 25A, 1-0-2 c/retorno (CA0250036V)	4100038	200.38

Conmutadores de Línea



Catálogo	N° Polos	Descripción		Posición	Código SAP	Precio
		lth	A*			
CA0120005W20	1	16A	12A	M - 0 - A	4100068	62.81
CS0120077PL1	1	16A	12A	1 - 0 - 2 retorno	4100067	68.79
CA0120005PL1	1	16A	12A	1 - 0 - 2	4100007	70.28
CA0160005PL2	1	20A	16A	1 - 0 - 2	4100022	74.77
CA0250005PL2	1	32A	25A	1 - 0 - 2	4100031	107.67
CA0120006W20	2	16A	12A	M - 0 - A	4100069	91.22
CA0120006PL1	2	16A	12A	1 - 0 - 2	4100008	88.23
CA0160006PL2	2	20A	16A	1 - 0 - 2	4100023	97.20
CA0250006PL2	2	32A	25A	1 - 0 - 2	4100032	149.54
CA0400006PL2	2	40A	32A	1 - 0 - 2	4100041	152.53
CA0500006PL3	2	50A	40A	1 - 0 - 2	4100048	290.10
CA0630006PL3	2	80A	63A	1 - 0 - 2	4100055	375.34
CA1000006PL4	2	115A	110A	1 - 0 - 2	4100062	814.97
CA0120007W20	3	16A	12A	M - 0 - A	4100071	110.66
CS0120481PL1	3	16A	12A	1 - 0 - 2 retorno	4100070	110.66
CA0120007PL1	3	16A	12A	1 - 0 - 2	4100009	101.68
CA0160007PL2	3	20A	16A	1 - 0 - 2	4100024	121.12
CA0250007PL2	3	32A	25A	1 - 0 - 2	4100033	195.89
CA0400007PL2	3	40A	32A	1 - 0 - 2	4100042	201.87
CA0500007PL3	3	50A	40A	1 - 0 - 2	4100049	369.35
CA0630007PL3	3	80A	63A	1 - 0 - 2	4100056	454.59
CA1000007PL4	3	115A	110A	1 - 0 - 2	4100063	1,049.74
CA0120039PL1	4	16A	12A	1 - 0 - 2	4100072	136.08
CA0250039PL2	4	32A	25A	1 - 0 - 2	4100076	237.76
CA0500039PL3	4	50A	40A	1 - 0 - 2	4100078	447.11
CA0630039PL3	4	80A	63A	1 - 0 - 2	4100080	592.16

* Mayores detalles ver ficha técnica.

Conmutadores de Doble Velocidad para Motor Trifásico



Catálogo	N° Polos	Descripción		Posición	Código SAP	Precio
		ltb	A*			
CA0120009PL1	3	16A	12A	1 - 0 - 2	4100011	130.10
CA0160009PL2	3	20A	16A	1 - 0 - 2	4100026	148.04
CA0250009PL2	3	32A	25A	1 - 0 - 2	4100035	245.24
CA0400009PL2	3	40A	32A	1 - 0 - 2	4100044	252.72
CA0500009PL3	3	50A	40A	1 - 0 - 2	4100051	450.10
CA0630009PL3	3	75A	63A	1 - 0 - 2	4100058	614.59
CS0127837W21	3	16A	12A	0 - 1 - 2	4100073	136.08
CS0257837PL2	3	32A	25A	0 - 1 - 2	4100077	245.24
CS0407837PL3	3	50A	40A	0 - 1 - 2	4100079	450.10
CS0637837PL3	3	75A	63A	0 - 1 - 2	4104660	599.64

Conmutadores de Doble Velocidad con Inversor de Marcha para Motor Trifásico



Catálogo	N° Polos	Descripción		Posición	Código SAP	Precio
		ltb	A*			
CA0120011PL1	2	16A	12A	2-0-1-0-1-0-2	4100013	198.88
CA0250011PL2	2	32A	25A	2-0-1-0-1-0-2	4100037	324.49

Conmutadores Estrella Triángulo



Catálogo	Descripción		Código SAP	Precio
	ltb	A*		
CA0160010PL2	20A	16A	4100027	146.55
CA0250010PL2	32A	25A	4100036	242.25
CA0400010PL2	40A	32A	4100045	249.73
CA0500010PL3	50A	40A	4100052	450.10
CA0630010PL3	75A	63A	4100059	613.10
CA1000010PL4	115A	110A	4100065	1,437.04

Conmutadores Especiales para Medición



Catálogo	Descripción		Posición	Código SAP	Precio
	ltb	A*			
CA0120016PL1	16A	12A	Fase / Fase	4100015	85.24

* Mayores detalles ver ficha técnica.

Conmutadores Tipo Voltimétrico



Catálogo	Descripción		Posición	Código SAP	Precio
	lth	A*			
CA0120018PL1	16A	12A	Fase / Fase+Fase / N	4100016	109.16

Conmutadores Tipo Amperimétrico



Catálogo	Descripción		Posición	Código SAP	Precio
	lth	A*			
CA0120022PL1	16A	12A	1 Polo /3 transform.	4100017	109.16
CS0127839W21				4100075	83.74
CA0120025PL1	16A	12A	2 Polos/3 transform.	4100018	137.57
CA0250014PL2	32A	25A	Medida directa	4104657	287.11

Interruptores de Sincronización con Llave



Catálogo	Descripción		Posición	Código SAP	Precio
	lth	A*			
CA0120002CO1N	16A	12A	0 - 1 Bipolar	4100003	195.48
CA0120004CO1N	16A	12A	0 - 1 Tetrapolar	4100006	180.94

Conmutadores Selector de Voltaje



Catálogo	Descripción		Tensión	Código SAP	Precio
	lth	A*			
CS012D009CO1N	16A	12A	220 - 440V	4100012	352.91

Conmutadores de Bombas



Catálogo	Descripción		Tensión	Código SAP	Precio
	lth	A*			
CS0127838W21	16A	12A	0-B1-B2-ALT.	4100074	89.72

* Mayores detalles ver ficha técnica.

EATON

Powering Business Worldwide



**MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Interruptores Tipo Plug-In Serie BR



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
BR2015	ltm. termomag. engrampe, 2x15A,10kA/120-240V	4002027	31.50
BR2020	ltm. termomag. engrampe, 2x20A,10kA/120-240V	4002028	31.50
BR2030	ltm. termomag. engrampe, 2x30A,10kA/120-240V	4002029	34.50
BR2040	ltm. termomag. engrampe, 2x40A,10kA/120-240V	4002030	40.00
BR2050	ltm. termomag. engrampe, 2x50A,10kA/120-240V	4002031	40.00
BR2060	ltm. termomag. engrampe, 2x60A,10kA/120-240V	4002032	51.50
BR2070	ltm. termomag. engrampe, 2x70A,10kA/120-240V	4002033	51.50
BR20100	ltm. termomag. engrampe, 2x100A,10kA/120-240V	4002034	53.50
BR3015	ltm. termomag. engrampe, 3x15A,10kA/120-240V	4002035	81.00
BR3020	ltm. termomag. engrampe, 3x20A,10kA/120-240V	4002036	81.00
BR3030	ltm. termomag. engrampe, 3x30A,10kA/120-240V	4002037	91.00
BR3040	ltm. termomag. engrampe, 3x40A,10kA/120-240V	4002038	91.00
BR3050	ltm. termomag. engrampe, 3x50A,10kA/120-240V	4002039	93.00
BR3060	ltm. termomag. engrampe, 3x60A,10kA/120-240V	4002040	93.00
BR3070	ltm. termomag. engrampe, 3x70A,10kA/120-240V	4002041	108.00
BR30100	ltm. termomag. engrampe, 3x100A,10kA/120-240V	4002042	108.00

Especificaciones

- Interruptores termomagnéticos norma Nema para el sector gran terciario y en la industria.
- Interruptores modulares de paso 25 mm por polo.
- Endurancia mecánica : 20,000 maniobras.
- Maneta única de accionamiento
- Montaje en tableros metálicos tipo engrampe.
- Capacidad de ruptura 10kA
- Certificación UL

Interruptores tipo Bolt-On Serie QC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
QC2015	ltm. termomag. tornillo, 2 x15A,10kA/120-240 V	4002010	37.00
QC2030	ltm. termomag. tornillo, 2 x30A,10kA/120-240 V	4002013	37.00
QC2040	ltm. termomag. tornillo, 2 x40A,10kA/120-240 V	4002014	43.00
QC2050	ltm. termomag. tornillo, 2 x50A,10kA/120-240 V	4002015	47.00
QC2060	ltm. termomag. tornillo, 2x60A,10kA/120-240 V	4002016	47.00
QC2070	ltm. termomag. tornillo, 2x70A,10kA/120-240 V	4002017	98.00
QC20100	ltm. termomag. tornillo, 2x100A,10kA/120-240 V	4002018	98.00
QC3015H	ltm. termomag. tornillo, 3x15A,10kA/240 V	4002019	126.00
QC3020H	ltm. termomag. tornillo, 3x20A,10kA/240 V	4002020	126.00
QC3030H	ltm. termomag. tornillo, 3x30A,10kA/240 V	4002021	126.00
QC3050H	ltm. termomag. tornillo, 3x50A,10kA/240 V	4002023	126.00
QC3060H	ltm. termomag. tornillo, 3x60A,10kA/240 V	4002024	163.00
QC3070H	ltm. termomag. tornillo, 3x70A,10kA/240 V	4002025	163.00
QC30100H	ltm. termomag. tornillo, 3x100A,10kA/240 V	4002026	212.00

Especificaciones

- Interruptores termomagnéticos norma Nema para el sector gran terciario y en la industria.
- Interruptores modulares de paso 25 mm por polo.
- Endurancia mecánica : 20,000 maniobras.
- Maneta única de accionamiento
- Montaje en tableros metálicos tipo tornillo.
- Capacidad de ruptura 10kA
- Certificación UL

Interrupidores Termomagnéticos Miniatura IEC Serie mMC6



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60898	IEC 60947-2		
		230/400V	451V		
mMC6-C10/1	1P 10A Curva C	6	10	4005732	21.80
mMC6-C16/1	1P 16A Curva C	6	10	4005733	21.80
mMC6-C20/1	1P 20A Curva C	6	10	4005734	21.80
mMC6-C25/1	1P 25A Curva C	6	10	4005735	22.46
mMC6-C32/1	1P 32A Curva C	6	10	4005736	22.46
mMC6-C40/1	1P 40A Curva C	6	10	4005737	30.00
mMC6-C50/1	1P 50A Curva C	6	10	4005738	42.00
mMC6-C63/1	1P 63A Curva C	6	10	4005739	42.50
mMC6-C10/2	2P 10A Curva C	6	10	4005740	35.50
mMC6-C16/2	2P 16A Curva C	6	10	4005741	35.50
mMC6-C20/2	2P 20A Curva C	6	10	4005742	35.50
mMC6-C25/2	2P 25A Curva C	6	10	4005743	41.00
mMC6-C32/2	2P 32A Curva C	6	10	4005744	41.00
mMC6-C40/2	2P 40A Curva C	6	10	4005745	51.00
mMC6-C50/2	2P 50A Curva C	6	10	4005746	103.00
mMC6-C63/2	2P 63A Curva C	6	10	4005747	111.00
mMC6-C10/3	3P 10A Curva C	6	10	4005748	64.00
mMC6-C16/3	3P 16A Curva C	6	10	4005749	64.00
mMC6-C20/3	3P 20A Curva C	6	10	4005750	64.00
mMC6-C25/3	3P 25A Curva C	6	10	4005751	67.00
mMC6-C32/3	3P 32A Curva C	6	10	4005752	67.00
mMC6-C40/3	3P 40A Curva C	6	10	4005753	76.00
mMC6-C50/3	3P 50A Curva C	6	10	4005754	150.00
mMC6-C63/3	3P 63A Curva C	6	10	4005755	166.00

Especificaciones

- Interruptores automáticos para el sector gran terciario y en la industria.
- Interruptores modulares de paso 18 mm por polo, para montaje en carril de 35 mm (EN50022-DIN46277).
- Bornes de jaula para 35 mm² en la parte superior, y 25 mm² en la salida.
- Endurancia mecánica: 20,000 maniobras.
- Auxiliares eléctricos y accesorios de conexión comunes para toda la gama G.
- Maneta de accionamiento:
 - La señal verde indica contactos separados mas de 5,5 mm.
 - En posición "I" la señal roja indica contactos cerrados.
- Montaje en tableros metálicos o en tableros de tecnopolímero.

Interrupidores Termomagnéticos Miniatura IEC Serie mMCM



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60898	IEC 60947-2		
		230/400V	451V		
mMCM-C01/1	1P 1A Curva C	10	15	4004112	33.80
mMCM-C02/1	1P 2A Curva C	10	15	4004113	33.80
mMCM-C04/1	1P 4A Curva C	10	15	4004114	33.80
mMCM-C06/1	1P 6A Curva C	10	15	4004115	25.00
mMCM-C10/1	1P 10A Curva C	10	15	4004116	25.00
mMCM-C16/1	1P 16A Curva C	10	15	4004117	25.00
mMCM-C20/1	1P 20A Curva C	10	15	4004118	25.00
mMCM-C25/1	1P 25A Curva C	10	15	4004119	25.00
mMCM-C32/1	1P 32A Curva C	10	15	4004120	28.00
mMCM-C40/1	1P 40A Curva C	10	15	4004121	37.00
mMCM-C50/1	1P 50A Curva C	10	15	4004122	45.50
mMCM-C63/1	1P 63A Curva C	10	15	4004123	45.50
mMCM-C01/2	2P 1A Curva C	10	15	4004124	85.00
mMCM-C02/2	2P 2A Curva C	10	15	4004125	85.00
mMCM-C04/2	2P 4A Curva C	10	15	4004126	85.00
mMCM-C06/2	2P 6A Curva C	10	15	4004127	69.73
mMCM-C10/2	2P 10A Curva C	10	15	4004128	45.00
mMCM-C16/2	2P 16A Curva C	10	15	4004129	45.00
mMCM-C20/2	2P 20A Curva C	10	15	4004130	45.00
mMCM-C25/2	2P 25A Curva C	10	15	4004131	48.80
mMCM-C32/2	2P 32A Curva C	10	15	4004132	48.80
mMCM-C40/2	2P 40A Curva C	10	15	4004133	72.00
mMCM-C50/2	2P 50A Curva C	10	15	4004134	89.00
mMCM-C63/2	2P 63A Curva C	10	15	4004135	102.00
mMCM-C02/3	3P 2A Curva C	10	15	4004136	124.00
mMCM-C04/3	3P 4A Curva C	10	15	4004137	124.00
mMCM-C06/3	3P 6A Curva C	10	15	4004138	124.00
mMCM-C10/3	3P 10A Curva C	10	15	4004139	90.00
mMCM-C16/3	3P 16A Curva C	10	15	4004140	90.00
mMCM-C20/3	3P 20A Curva C	10	15	4004141	90.00
mMCM-C25/3	3P 25A Curva C	10	15	4004142	90.00
mMCM-C32/3	3P 32A Curva C	10	15	4004143	90.00
mMCM-C40/3	3P 40A Curva C	10	15	4004144	105.00
mMCM-C50/3	3P 50A Curva C	10	15	4004145	132.00
mMCM-C63/3	3P 63A Curva C	10	15	4004146	138.00

Especificaciones

- Interruptores automáticos para el sector gran terciario y en la industria.
- Interruptores modulares de paso 18 mm por polo, para montaje en carril de 35 mm (EN50022-DIN46277).
- Bornes de jaula para 35 mm² en la parte superior, y 25 mm² en la salida.
- Endurancia mecánica: 20,000 maniobras.
- Auxiliares eléctricos y accesorios de conexión comunes para toda la gama G.
- Maneta de accionamiento:
 - La señal verde indica contactos separados mas de 5,5 mm.
 - En posición "I" la señal roja indica contactos cerrados.
- Montaje en tableros metálicos o en tableros de tecnopolímero.

Interruptores Termomagnéticos Miniatura IEC Serie mMCT



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)	Código SAP	Precio
		IEC 60947-2		
		240/415V		
mMCT-C080/2	2P 80A Curva C	20kA	4005756	259.00
mMCT-C100/2	2P 100A Curva C	20kA	4005757	259.00
mMCT-C125/2	2P 125A Curva C	15kA	4005758	262.00

mMCT-C080/3	3P 80A Curva C	20kA	4005759	402.00
mMCT-C100/3	3P 100A Curva C	20kA	4005760	402.00
mMCT-C125/3	3P 125A Curva C	15kA	4005761	404.00

Especificaciones

- Interruptores automáticos para el sector medio y gran terciario.
- Interruptores modulares de paso 27 mm por polo, para montaje en carril DIN de 35 mm, conforme a EN 60947.
- Bornes de jaula superior e inferior para 70 mm² con tornillos imperdibles.
- Maneta de accionamiento independiente de los contactos:
 - La señal verde indica contactos separados mas de 5,5 mm.
 - En posición I la señal roja indica contactos cerrados.
- Temperatura de empleo: de -25° C a + 55° C, según VDE 0664.
- Montaje en tableros metálicos o en tableros de tecnopolímero.

Interruptores Diferenciales Clase AC Serie mRCM



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
mRCM-25/2/003	2P 25A 30mA	4004446	128.00
mRCM-40/2/003	2P 40A 30mA	4004447	157.00
mRCM-63/2/003	2P 63A 30mA	4004448	198.95

mRCM-25/4/003	4P 25A 30mA	4004449	252.12
mRCM-40/4/003	4P 40A 30mA	4004450	252.50
mRCM-63/4/003	4P 63A 30mA	4004451	336.38

Interruptores Diferenciales Inmunizados Clase A Serie mRCM-A



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
mRCM-25/2/003-A	2P 25A 30mA	4004440	236.88
mRCM-40/2/003-A	2P 40A 30mA	4004441	263.52
mRCM-63/2/003-A	2P 63A 30mA	4004442	309.80
mRCM-25/4/003-A	4P 25A 30mA	4004443	364.62
mRCM-40/4/003-A	4P 40A 30mA	4004444	393.72
mRCM-63/4/003-A	4P 63A 30mA	4004445	415.98

Especificaciones

- El interruptor diferencial desconecta el circuito que protege, cuando se produce una corriente de fuga ≥ 30 mA.
- Conformes a EN 61008.
- Tipo AC y A.
- Conexión por bornes de jaula para cable: entre 1 y 25 mm².
- Maneta de señalización de disparo diferencial.
- Pulsador de test para verificación mensual del correcto funcionamiento. Para realizar el test, la tensión aplicada debe ser entre 140 y 230V en los aparatos bipolares, 190 y 400V en los tetrapolares.

Interruptores Automáticos de Baja Tensión No Regulables Capacidad Media - Serie BZM



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)	Código SAP	Precio
		380/451V		
BZMB1-A16	3P 16A	25	4004381	269.79
BZMB1-A20	3P 20A	25	4004382	269.79
BZMB1-A25	3P 25A	25	4004383	269.79
BZMB1-A32	3P 32A	25	4004384	269.79
BZMB1-A40	3P 40A	25	4004385	269.79
BZMB1-A50	3P 50A	25	4004386	269.79
BZMB1-A63	3P 63A	25	4004387	269.79
BZMB1-A80	3P 80A	25	4004388	273.92
BZMB1-A100	3P 100A	25	4004389	273.92
BZMB2-A125	3P 125A	25	4004436	392.17
BZMB2-A160	3P 160A	25	4004437	392.17
BZMB2-A200	3P 200A	25	4004438	586.74
BZMB2-A250	3P 250A	25	4004439	608.16

Especificaciones

- Interruptores tripolares compactos fijos en caja moldeada.
- Estos interruptores tienen función de seccionamiento, según norma IEC947-2

Interrupidores Automáticos de Baja Tensión Regulables Capacidad Standard

Serie LZMC1



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)			Código SAP	Precio
		230/240V	380/415V	440V		
LZMC1-A20	3P 20A (Reg. 16A - 20A)	55	36	30	4004147	377.82
LZMC1-A25	3P 25A (Reg. 20A - 25A)	55	36	30	4004148	377.82
LZMC1-A32	3P 32A (Reg. 25A - 32A)	55	36	30	4004149	377.82
LZMC1-A40	3P 40A (Reg. 32A - 40A)	55	36	30	4004150	377.82
LZMC1-A50	3P 50A (Reg. 40A - 50A)	55	36	30	4004151	377.82
LZMC1-A63	3P 63A (Reg. 50A - 63A)	55	36	30	4004152	377.82
LZMC1-A80	3P 80A (Reg. 64A - 80A)	55	36	30	4004153	377.82
LZMC1-A100	3P 100A (Reg. 80A - 100A)	55	36	30	4004154	377.82
LZMC1-A125	3P 125A (Reg. 100 - 125A)	55	36	30	4004155	377.82

Especificaciones

- Interruptores tripolares compactos en caja moldeada con térmico regulable y magnético fijo.
- Tensión de Utilización (Ue) hasta 690 V, Tensión de Aislamiento (Ui) hasta 690 V.
- Estos interruptores tienen función de seccionamiento, según norma IEC947-2
- Tensión al impulso (Uimp):
 - LZM1 --- 6 KV
 - LZM2 - LZM4 --- 8 KV

Serie LZMS1



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)			Código SAP	Precio
		230/240V	380/415V	440V		
LZMS1-A20	3P 20A (Reg. 16A - 20A)	90	70	35	4004156	389.55
LZMS1-A25	3P 25A (Reg. 20A - 25A)	90	70	35	4004157	389.55
LZMS1-A32	3P 32A (Reg. 25A - 32A)	90	70	35	4004158	389.55
LZMS1-A40	3P 40A (Reg. 32A - 40A)	90	70	35	4004159	397.50
LZMS1-A50	3P 50A (Reg. 40A - 50A)	90	70	35	4004160	397.50
LZMS1-A63	3P 63A (Reg. 50A - 63A)	90	70	35	4004161	397.50
LZMS1-A80	3P 80A (Reg. 64A - 80A)	90	70	35	4004162	418.20
LZMS1-A100	3P 100A (Reg. 80A - 100A)	90	70	35	4004163	418.20
LZMS1-A125	3P 125A (Reg. 100 - 125A)	90	70	35	4004164	418.20
LZMS1-A160	3P 160A (Reg. 128 - 160A)	90	70	35	4004165	703.98

Especificaciones

- Interruptores tripolares compactos en caja moldeada con térmico regulable y magnético fijo.
- Tensión de Utilización (Ue) hasta 690 V, Tensión de Aislamiento (Ui) hasta 690 V.
- Estos interruptores tienen función de seccionamiento, según norma IEC947-2
- Tensión al impulso (Uimp):
 - LZM1 --- 6 KV
 - LZM2 - LZM4 --- 8 KV

Interrupidores Automáticos de Baja Tensión Regulables Alta Capacidad

Serie LZMS2



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)			Código SAP	Precio
		230/240V	380/415V	440V		
LZMS2-A200	3P 200A (Reg. 160A/200A)	100	70	65	4004166	1,182.74
LZMS2-A250	3P 250A (Reg. 200A /250A)	100	70	65	4004167	1,182.74
LZMS2-A300	3P 300A (Reg. 240A /300A)	100	70	65	4004168	1,424.92

Especificaciones

- Tensión de Utilización (Ue) hasta 690 V, Tensión de Aislamiento (Ui) hasta 750 V.
- Tensión de Utilización (Ue) hasta 690 V, Tensión de Aislamiento (Ui) hasta 1000 V.
- Estos interruptores tienen características de limitación y función de seccionamiento; Ics = 100% Icu, según norma IEC947-2.

Serie LZMS3



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)			Código SAP	Precio
		230/240V	380/415V	440V		
LZMS3-A400	3P 400A (Reg. 320/400A)	100	70	65	4004169	1,925.00
LZMS3-AE630	3P 630A (Reg. 315/630A)	100	70	65	4004170	2,795.31

Especificaciones

- Tensión de Utilización (Ue) hasta 690 V, Tensión de Aislamiento (Ui) hasta 750 V.
- Tensión de Utilización (Ue) hasta 690 V, Tensión de Aislamiento (Ui) hasta 1000 V.
- Estos interruptores tienen características de limitación y función de seccionamiento; Ics = 100% Icu, según norma IEC947-2.

Serie LZMS4



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)			Código SAP	Precio
		230/240V	380/415V	440V		
LZMS4-AE800	3P 800A (Reg. 400/800A)	100	70	65	4004171	7,174.30
LZMS4-AE1000	3P 1000A (Reg. 500/1000A)	100	70	65	4004172	7,174.30
LZMS4-AE1250	3P 1250A (Reg. 630/1250A)	100	70	65	4004173	7,174.30
LZMS4-AE1600	3P 1600A (Reg. 800/1600A)	100	70	65	4004174	7,174.30

Especificaciones

- Tensión de Utilización (Ue) hasta 690 V, Tensión de Aislamiento (Ui) hasta 750 V.
- Tensión de Utilización (Ue) hasta 690 V, Tensión de Aislamiento (Ui) hasta 1000 V.
- Estos interruptores tienen características de limitación y función de seccionamiento; Ics = 100% Icu, según norma IEC947-2.

Accesorios Eléctricos Para Interruptores LZW

Bobinas de Disparo



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
NZM1-XA208-250	Bobina de disparo shunt 200/250 VCA, uso LZW1	4004395	306.67
NZM2/3-XA208-250	Bobina de disparo shunt 200/250 VCA, uso LZW2 /3	4004396	366.35
NZM4-XA208-250	Bobina de disparo shunt 200/250 VCA,uso LZW4	4004397	444.90

Bobinas de Mínima Tensión



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
NZM1-XU208-240	Bobina de mín. tensión 240 VAC, uso LZW1	4004392	365.18
NZM2/3-XU208-240	Bobina de mín. tensión 240 VAC, uso LZW2 / LZW3	4004393	406.74
NZM4-XU208-240	Bobina de mín. tensión 240 VAC, uso LZW4	4004394	491.38

Contactos Auxiliares



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
1NA M22-K10	Contacto auxiliar	4004390	7.63
1NC M22-K01	Contacto auxiliar	4004391	7.62

Mandos Rotativos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
NZM1-XTVD	Comando rotativo prolongado (en puerta) para LZW1	4004398	236.86
NZM2-XTVD	Comando rotativo prolongado (en puerta) para LZW2	4004399	289.94
NZM3-XTVD	Comando rotativo prolongado (en puerta) para LZW3	4004400	478.24
NZM4-XTVD	Comando rotativo prolongado (en puerta) para LZW4	4004401	593.34

Eje Extensor



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
NZM1/2-XV4	Eje extensor para mandos rotativos NZM1 / NZM2	4004340	30.17
NZM3/4-XV4	Eje extensor para mandos rotativos NZM3 / NZM4	4004341	45.26

Blocks para Candado



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
NZM1-XKAV	Block para candado para ITM LZM1	4005504	90.51
NZM2/3-XKAV	Block para candado para ITM LZM2 / LZM3	4005505	113.14

Mandos Motorizados para ITM LZM



Descripción	Código SAP	Precio
Mando motorizado para ITM LZM3 mod. N2M2-XR208-240VAC	259832(4004402)	Consultar precio
Mando motorizado para ITM LZM3 mod. N2M3-XR208-240VAC	259850 (4004403)	Consultar precio
Mando motorizado para ITM LZM4 mod. N2M4-XR208-240VAC	266685 (4004404)	Consultar precio

Kit Completo de Transferencias Automáticas

Descripción	Precio
Transf. Automática 400A 100kA @ 220V	Consultar precio
Transf. Automática 630A 100kA @ 220V	Consultar precio
Transf. Automática 800A 100kA @ 220V	Consultar precio
Transf. Automática 1000A 100kA @ 220V	Consultar precio
Transf. Automática 1250A 100kA @ 220V	Consultar precio
Transf. Automática 1600A 100kA @ 220V	Consultar precio

Incluye

- 2 Interruptores automaticos LZM
- 2 Mandos motorizados para interruptores LZM tensión 208-220VAC
- 1 enclavamiento mecánico para interruptores LZM
- 2 contactos auxiliares NA
- 2 contactos auxiliares NC

Contadores Tripolares de 9 - 150 Amp. Serie DIL



Catálogo	Descripción	Categoría (Amp)		Contacto	Bobina	Código SAP	Precio
		AC1	AC3				
DILM 9-24V 1NC	Contactador DILM 9A - 01	20A	9A	1NC	24V	4005679	51.89
DILM 9-24V 1NA	Contactador DILM 9A - 10	20A	9A	1NA	24V	4004175	51.89
DILM 9-110V 1NC	Contactador DILM 9A - 01	20A	9A	1NC	110V	4005694	51.89
DILM 9-110V 1NA	Contactador DILM 9A - 10	20A	9A	1NA	110V	4004177	51.89
DILM 9-220V 1NC	Contactador DILM 9A - 01	20A	9A	1NC	220V	4004178	51.89
DILM 9-220V 1NA	Contactador DILM 9A - 10	20A	9A	1NA	220V	4004179	51.89
DILM 12A-24V 1NC	Contactador DILM 12A - 01	20A	12A	1NC	24V	4005680	64.52
DILM 12A-24V 1NA	Contactador DILM 12A - 10	20A	12A	1NA	24V	4005681	64.52
DILM 12A-110V 1NC	Contactador DILM 12A - 01	20A	12A	1NC	110V	4004180	64.52
DILM 12A-110V 1NA	Contactador DILM 12A - 10	20A	12A	1NA	110V	4004181	64.52
DILM 12A-220V 1NC	Contactador DILM 12A - 01	20A	12A	1NC	220V	4004182	64.52
DILM 12A-220V 1NA	Contactador DILM 12A - 10	20A	12A	1NA	220V	4004183	64.52
DILM 18A-24V 1NC	Contactador DILM 17A - 01	35A	18A	1NC	24V	4005682	90.04
DILM 18A-24V 1NA	Contactador DILM 17A - 10	35A	18A	1NA	24V	4005683	90.04
DILM 18A-110V 1NC	Contactador DILM 17A - 01	35A	18A	1NC	110V	4005684	90.04
DILM 18A-110V 1NA	Contactador DILM 17A - 10	35A	18A	1NA	110V	4004184	138.59
DILM 18A-220V 1NC	Contactador DILM 17A - 01	35A	18A	1NC	220V	4004185	90.04
DILM 18A-220V 1NA	Contactador DILM 17A - 10	35A	18A	1NA	220V	4004186	90.04
DILM 25A-24V 1NC	Contactador DILM 25A - 01	40A	25A	1NC	24V	4005686	122.36
DILM 25A-24V 1NA	Contactador DILM 25A - 10	40A	25A	1NA	24V	4005687	122.36
DILM 25A-110V 1NC	Contactador DILM 25A - 01	40A	25A	1NC	110V	4005688	128.80
DILM 25A-110V 1NA	Contactador DILM 25A - 10	40A	25A	1NA	110V	4005689	122.36
DILM 25A-220V 1NC	Contactador DILM 25A - 01	40A	25A	1NC	220V	4004187	122.36
DILM 25A-220V 1NA	Contactador DILM 25A - 10	40A	25A	1NA	220V	4004188	122.36
DILM 32A-24V 1NC	Contactador DILM 32A - 01	40A	32A	1NC	24V	4005690	179.35
DILM 32A-24V 1NA	Contactador DILM 32A - 10	40A	32A	1NA	24V	4005691	179.35
DILM 32A-110V 1NC	Contactador DILM 32A - 01	40A	32A	1NC	110V	4005692	179.35
DILM 32A-110V 1NA	Contactador DILM 32A - 10	40A	32A	1NA	110V	4004189	179.35
DILM 32A-220V 1NC	Contactador DILM 32A - 01	40A	32A	1NC	220V	4004190	179.35
DILM 32A-220V 1NA	Contactador DILM 32A - 10	40A	32A	1NA	220V	4004217	179.35
DILM 40A-110V	Contactador DILM 40A	50A	40A		110V	4005695	258.32
DILM 40A-220V	Contactador DILM 40A	50A	40A		220V	4004191	258.32
DILM 50A-110V	Contactador DILM 50A	65A	50A		110V	4004192	322.00
DILM 50A-220V	Contactador DILM 50A	65A	50A		220V	4004193	338.95
DILM 65A-110V	Contactador DILM 65A	80A	65A		110V	4004194	457.85
DILM 65A-220V	Contactador DILM 65A	80A	65A		220V	4004195	481.95
DILM 80A-110V	Contactador DILM 80A	90A	80A		110V	4004196	561.87
DILM 80A-220V	Contactador DILM 80A	90A	80A		220V	4004197	561.87
DILM 95A-110V	Contactador DILM 95A	110A	95A		110V	4004198	714.61
DILM 95A-220V	Contactador DILM 95A	110A	95A		220V	4004199	714.61
DILM 115A-110V	Contactador DILM 115A	130A	115A		110V	4005701	924.58
DILM 115A-220V	Contactador DILM 115A	130A	115A		220V	4004200	924.58
DILM 150A-110V	Contactador DILM 150A	160A	150A		110V	4004201	1,142.69
DILM 115A-220V	Contactador DILM 150A	160A	150A		220V	4004202	1,142.69

Nota

- Consultar por otras tensiones de bobina.
- Circuito de mando en corriente alterna.

Contadores Tripolares de 185 - 500 Amp. Serie DIL

Catálogo	Descripción	Categoría (Amp)		Código SAP	Precio
		AC1	AC3		
DILM 185A-110V	Contactador DILM 185A	275A	185A	4005726	1,512.87
DILM 185A-220V	Contactador DILM 185A	275A	185A	4004203	1,512.87
DILM 225A-110V	Contactador DILM 225A	315A	225A	4004204	1,681.06
DILM 225A-220V	Contactador DILM 225A	315A	225A	4004205	1,681.06
DILM 250A-110V	Contactador DILM 250A	350A	250A	4004206	2,227.79
DILM 250A-220V	Contactador DILM 250A	350A	250A	4004207	2,227.79
DILM 300A-110V	Contactador DILM 300A	400A	300A	4005727	2,829.68
DILM 300A-220V	Contactador DILM 300A	400A	300A	4004208	2,829.68
DILM 400A-110V	Contactador DILM 400A	500A	400A	4005728	3,468.05
DILM 400A-220V	Contactador DILM 400A	500A	400A	4004209	3,468.05
DILM 500A-110V	Contactador DILM 500A	700A	500A	4005729	4,849.39
DILM 500A-220V	Contactador DILM 500A	700A	500A	4004210	4,849.39

Nota

- Consultar por otras tensiones de bobina.
- Circuito de mando en corriente alterna.

Contadores Tripolares para Condensadores Serie DILK



Catálogo	Descripción	Contacto	KVAR		Código SAP	Precio
			230V	440V		
DILK12 -11	Contactador DIL K12-11	1NA+1NC	7.5	12.5	4004211	182.95
DILK20 -11	Contactador DIL K20-11	1NA+1NC	11	20	4004212	252.33
DILK25 -11	Contactador DIL K25-11	1NA+1NC	15	25	4004213	321.54
DILK33 -01	Contactador DIL K33-10	1NA	20	33	4004214	394.32
DILK50 -01	Contactador DIL K50-10	1NA	25	50	4007216	626 .94

Nota

- La bobina de control en 220V / 60 Hz, consultar por otras tensiones.

Mini - Contactores Serie DILER



Catálogo	Descripción	Contacto	Código SAP	Precio
DILER 22, 220V	Minicontactor Auxiliar 10A DILER 22 220V	2NA + 2NC	4007234	38.93
DILER-31, 220V	Minicontactor Auxiliar 10A DILER 31 220V	3NA + 1NC	4007235	38.93
DILER-40, 220V	Minicontactor Auxiliar 10A DILER 40 220V	4NA	4007236	38.93

Accesorios para Contactores Serie DIL

Contactos Auxiliares Instantáneos Frontales



Descripción	Uso con	Contacto	Código SAP	Precio
DILM32-XHI11	(DIL M9 - DIL M32)	1 NA + 1 NC	4005507	27.73
DILM150-XHI11	(DIL M40 - DIL M150)	1 NA + 1 NC	4005508	26.29
DILM32-XHI22	(DIL M9 - DIL M32)	2 NA + 2 NC	4005509	46.77
DILM150-XHI22	(DIL M40 - DIL M150)	2 NA + 2 NC	4004435	44.06
DILM32-XHI31	(DIL M9 - DIL M32)	3 NA + 1 NC	4005510	31.98
DILM150-XHI31	(DIL M40 - DIL M150)	3 NA + 1 NC	4005511	44.06

Contactos Auxiliares Instantáneos Laterales



Catálogo	Descripción	Uso con	Contacto	Código SAP	Precio
101371	DILM32-XHI11-S	(DIL M9 - DIL M32)	1 NA + 1 NC	4004430	55.63
278425	DILM1000-XHI11-SI	(DIL M40 - DIL M1600) Interno	1 NA + 1 NC	4005512	51.20
278427	DILM1000-XHI11-SA	(DIL M40 - DIL M1600) externo	1 NA + 1 NC	4005521	51.20

Varistores



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
281210	Varistor para DIL7-DILM15, DILM12-XSPV240	4005513	18.71
281214	Varistor para DIL17-DILM32, DILM32-XSPV240	4005514	23.99
281218	Varistor para DIL40-DILM95, DILM95-XSPV240	4005515	27.39

Temporizadores



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
101442	Temp. On Delay P/ DILM7-DILM32, DILM32	4005516	234.31
101448	Temp. Estrella-Triángulo DILM7-DILM32, DILM32-X	4005517	256.80

Bloqueadores



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DILM32-XVB	Bloqueo mecánico p/DILM7-DILM72, DIL32-	4005518	1.17
DILM150-XVB	Bloqueo mecánico p/DILM80-DILM170, DILM1	4005519	3.83
DILM500-XMB	Bloqueo mecánico p/DILM185-DILM500, DILM	4005520	83.27

Interbloques



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
281196	Enclavamiento mecánico DILM12-XMV para DILM7-DILM15	4007230	17.02
281197	Enclavamiento mecánico DILM32-XMV para DILM17-DILM38	4007231	17.69
281198	Enclavamiento mecánico DILM65-XMV para DILM40-DILM72	4007232	20.41
107020	Enclavamiento mecánico DILM150-XMVE para DILM80-DILM170	4007233	21.60

Relés Térmicos para Contactores DIL Serie ZB



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ZB12-1	Relé termico ZB12-1,0,6-1A	4004248	95.50
ZB12-1.6	Relé termico ZB12-1.6,1-1.6A	4004263	95.50
ZB12-2.4	Relé termico ZB12-2.4,1.6-2.4A	4004264	95.50
ZB12-4	Relé termico ZB12-4,2.4-4A	4004265	95.50
ZB12-6	Relé termico ZB12-6,4-6A	4004266	95.50
ZB12-10	Relé termico ZB12-10,6-10A	4004267	95.50
ZB12-12	Relé termico ZB12-12,9-12A	4004268	95.50
ZB32-10	Relé termico ZB32-10,6-10A	4007219	125.64
ZB32-16	Relé termico ZB32-16,10-16A	4004269	125.64
ZB32-24	Relé termico ZB32-24,16-24A	4004270	193.78
ZB32-32	Relé termico ZB32-32,24-32A	4004271	193.78
ZB65-40	Relé termico ZB65-40,24-40A	4004272	200.28
ZB65-57	Relé termico ZB65-57,40-57A	4004273	267.74
ZB65-65	Relé termico ZB65-65,57-65A	4004274	267.74
ZB50-70	Relé termico ZB150-70,50-70A	4004275	344.66
ZB70-100	Relé termico ZB150-100,70-100A	4004276	412.51

Especificaciones

- Control de circuito hasta 690V AC.
- Protección térmica contra sobrecarga normal de tres fases.
- Protección de una sola fase.
- Compensación automática de temperatura ambiente entre -20°C y + 55°C.
- Botón de chequeo frontal.
- Contactos auxiliares independientes con doble ruptura (1NO + 1NC).
- Selector de función:
 - Reset manual.
 - Reset y parada manual.
 - Reset con parada automática.
 - Reset sin parada automática.

Nota Importante

- ZB12 se utiliza para contactores hasta 12 Amp.
- ZB32 se utiliza para contactores hasta 32 Amp.
- ZB65 se utiliza para contactores hasta 65 Amp.
- ZB150 se utiliza para contactores hasta 150 Amp.

Accesorios para Relés



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ZB32-XEZ	Base para relé hasta 32 Amp. 278473	4005522	33.72
ZB65-XEZ	Base para relé hasta 65 Amp. 278474	4005523	53.69

Guardamotores Magnetotérmicos de 0.16 a 63A Capacidad Standard - Serie PKZ1



Catálogo	Descripción	Poder de Corte	Código SAP	Precio
		415V		
PKZM01-0.16	PKZM01-0.16 Guardamotor Reg. 0.1 a 0.16	50kA	4004229	121.23
PKZM01-0.25	PKZM01-0.25 Guardamotor Reg. 0.16 a 0.25	50kA	4004230	121.23
PKZM01-0.4	PKZM01-0.4 Guardamotor Reg. 0.25 a 0.4	50kA	4004231	121.23
PKZM01-0.63	PKZM01-0.63 Guardamotor Reg. 0.4 a 0.63	50kA	4004232	134.47
PKZM01-1	PKZM01-1 Guardamotor Reg. 0.63 a 1A	50kA	4004218	134.45
PKZM01-1.6	PKZM01-1.6 Guardamotor Reg. 1 a 1.6A	50kA	4004219	134.47
PKZM01-2.5	PKZM01-2.5 Guardamotor Reg. 1.6 a 2.5A	50kA	4004220	145.47
PKZM01-4	PKZM01-4 Guardamotor Reg. 2.5 a 4A	50kA	4004221	145.47
PKZM01-6.3	PKZM01-6.3 Guardamotor Reg. 4 a 6.3A	50kA	4004222	145.47
PKZM01-10	PKZM01-10 Guardamotor Reg. 6.3 a 10A	50kA	4004223	169.72
PKZM01-12	PKZM01-12 Guardamotor Reg. 8 a 13A	50kA	4004224	171.43
PKZM01-16	PKZM01-16 Guardamotor Reg. 10 a 16A	50kA	4004225	169.72

Guardamotores Magnetotérmicos de 0.16 a 63A Capacidad Alta - Serie PKZ0



Catálogo	Descripción	Poder de Corte	Código SAP	Precio
		415V		
PKZM0-2.5	PKZM0-2.5 Guardamotor Reg. 1.6 a 2.5A	150kA	4007222	163.84
PKZM0-4	PKZM0-4 Guardamotor Reg. 2.5 a 4A	150kA	4007223	163.84
PKZM0-6.3	PKZM0-6.3 Guardamotor Reg. 4 a 6.3A	150kA	4007224	163.84
PKZM0-10	PKZM0-10 Guardamotor Reg. 6.3 a 10A	150kA	4007225	191.02
PKZM0-12	PKZM0-12 Guardamotor Reg. 8 a 12A	50kA*	4007226	145.47
PKZM0-16	PKZM0-16 Guardamotor Reg. 10 a 16A	50kA*	4007227	191.02
PKZM0-20	PKZM0-20 Guardamotor Reg. 16 a 20A	50kA*	4004226	206.45
PKZM0-25	PKZM0-25 Guardamotor Reg. 20 a 25A	50kA*	4004227	243.19
PKZM0-32	PKZM0-32 Guardamotor Reg. 25 a 32A	50kA*	4004228	313.72

*Nota

- Con limitador de corriente CI PKZ0, Icu=150kA

Guardamotores Magnetotérmicos de 0.16 a 63A Capacidad Alta - Serie PKZ4



Catálogo	Descripción	Poder de Corte	Código SAP	Precio
		415V		
PKZM4-40	PKZM4-40 Guardamotor Reg. 32 a 40A	50kA	4007135	694.60
PKZM4-50	PKZM4-50 Guardamotor Reg. 40 a 50A	50kA	4007136	694.60
PKZM4-58	PKZM4-63 Guardamotor Reg. 50 a 58A	50kA	4007228	778.32
PKZM4-63	PKZM4-63 Guardamotor Reg. 55 a 65A	50kA	4007229	778.32

Nota

- Conforme a las normas:
 - IEC 947-1: Aptitud al seccionamiento.
 - IEC 947-2: Capacidad de poder de corte.
 - IEC 947-4-1: Sensibilidad a la falta de fase.
 - DIN UDE 0660T100/101/102.
 - UL508/CSA.
- Identificación clara del estado de operación.
- Compensación de temperatura ambiente.

Accesorios para Guardamotores



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
NH11-PKZ0	Contacto auxiliar lateral 1NA+1NC	4005524	28.98
NHI-E-11-PKZ0	Contacto auxiliar frontal 1NA+1NC	4005525	27.81
NHI-E-10-PKZ0	Contacto auxiliar frontal 1NA	4004453	21.15
AGM2-10-PKZ0	Contacto auxiliar de alarma (TRIP) 1NA	4004452	49.43
CI-PKZ01	Caja para guardamotor PKZM01	4005526	44.27
PKZM0-XDM12	Bloque de conexión para PKZ y DILM9 -DILM12	4007212	18.65
PKZM0-XM32DE	Bloque de conexión para PKZ y DILM17 -DILM 32	4007213	8.33
PKZM4-XM65DE	Bloque de conexión para PKZ y DILM40 -DILM 65	4007214	44.30
CL-PKZ0	Limitador de corriente para guardamotor PKZ	4007215	122.53
BK25/3-PKZ0	Bornes de alimentación para PKZM01, PKZM0	4011167	37.60
B3.1/2-PKZ0	Juego de barra de distribución para 2 Guardamotores	4011163	42.30
B3.1/3-PKZ0	Juego de barra de distribución para 3 Guardamotores	4011164	49.60
B3.1/4-PKZ0	Juego de barra de distribución para 4 Guardamotores	4011165	56.70
B3.1/5-PKZ0	Juego de barra de distribución para 5 Guardamotores	4011166	61.10

Unidades de Mando y Señalización de Ø22mm Serie RQM / Titán

Cuerpo de Pulsadores



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
M22-D-S	Rasante color negro	4004971	14.78
M22-D-G	Rasante color verde	4004972	14.78
M22-D-R	Rasante color rojo	4004973	14.78
M22-PV	Golpe de puño rojo, pulsar-tirar	4004974	60.57
M22-PVT	Golpe de puño rojo, p/desenclavar	4004975	58.83
M22S-DDL-GR-X	Pulsador star-stop	4007237	37.71

Cuerpo de Selectores



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
M22-WRK	Selector maneta corta 2 pos.fijas	4004976	34.02
M22-WRK3	Selector maneta corta 3 pos.fijas	4004977	34.02
M22-WK3	Selector maneta corta 3 pos.c/retorno al centro	4004978	34.02
M22-WS	Selector c/llave 2 pos.c/retorno a cero	4004979	114.88

Cuerpo de Pulsadores Luminosos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
M22-DL-G	Directo s/lamp, verde	4004980	22.25
M22-DL-R	Directo s/lamp, rojo	4004981	22.25
M22-DL-Y	Directo s/lamp, amarillo	4004982	22.25

Cuerpo de Pilotos Luminosos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
M22-L-G	Directo, s/lamp., verde	4004986	13.88
M22-L-R	Directo, s/lamp., rojo	4004987	13.88
M22-L-Y	Directo, s/lamp., amarillo	4004988	13.88

Adaptador de Bloques de Contacto



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
M22-A	Adaptador para 3 contactos	4004989	4.90

Bloques de Contacto



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
M22-K10	Bloque de 1 contacto "NA"	4004390	27.07
M22-K01	Bloque de 1 contacto "NC"	4004391	27.07
M22-CK20	Bloque de 2 contactos "NA"	4004997	15.09
M22-CK11	Bloque 1 NA + 1 NC	4004985	17.50

Módulos Luminosos



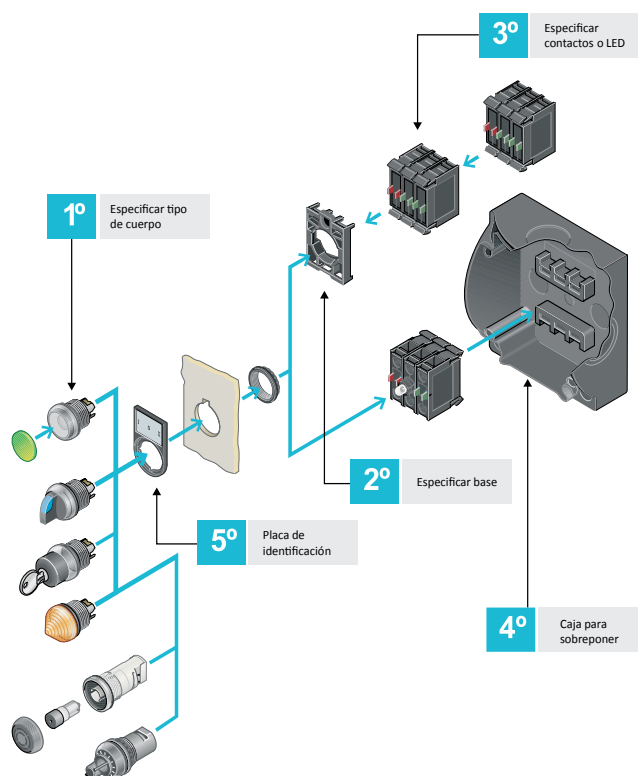
Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
M22-CLED-W	Socket con LED blanco, 12-30V AC/DC	4004990	23.08
M22-CLED-R	Socket con LED rojo, 12-30V AC/DC	4004991	23.08
M22-CLED-G	Socket con LED verde, 12-30V AC/DC	4004992	23.08
M22-CLED230-W	Socket con LED blanco, 85-264V AC	4004993	34.02
M22-CLED230-R	Socket con LED rojo, 85-264V AC	4004994	34.02
M22-CLED230-G	Socket con LED verde, 85-264V AC	4004995	34.02

Forma de armado de un pulsador, selector o piloto:

CUERPO + ADAPTADOR PARA CONTACTOS + CONTACTOS + MODULO LUMINOSO
(sólo para pilotos o pulsadores luminosos):

Ejemplos:

- Pulsador rasante verde M22-D-S + M22-A + M22K10
- Pulsador rasante rojo M22-D-R + M22-A + M22K01
- Pulsador luminoso verde M22-DL-G + M22-A + M22-CLED230-G + M22K10
- Piloto luminoso rojo M22-L--R + M22-A + M22-CLED230-R



Accesorios



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
M22-DZ-B-GB14	Botón pulsador reset	4004996	23.84
M22-T-D	Capucha IP65 para pulsador	4005530	8.75
M22-R1K	Potenciómetro de 1 kΩ	4005528	132.68
M22-I2	Caja para 2 pulsadores RAL 70335	4005532	39.83

ELECTRONICON[®]

always in charge



**MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Condensadores en Baja Tensión



Catálogo	Resistencia de Descarga	Imax A	Potencia en Kvar Según Voltaje					Código SAP	Precio
			525V	480V	440V	440V	230V		
265.538-603800	SÍ	3x65	11.8	10	8.3	6.9	-	4017265	272.56
265.566-705800	SÍ	3x30	18	15	12.5	-	-	4017266	305.15
265.289-711500	SÍ	3x56	35.9	30	25	-	-	4017268	476.83
265.256-316700	SÍ	3x47	-	-	-	-	10	4017273	421.91
265.276-325100	SÍ	3x56	-	-	-	-	15	4017274	536.83

Especificaciones

CONDENSADORES

Condensadores de potencia utilizados para compensación de potencia reactiva: Están contruidos por una lámina de polipropileno de bajas pérdidas dieléctricas y recubierta por un lado mediante una capa de zinc y aluminio, tecnología que asegura una larga vida de operación del condensador.

Características principales:

- Tensiones nominales : 230 V y 480 V
- Clase de Temperatura : -40°C/D
- Vida útil : > 130,000 horas a nivel de temperatura C
> 100,000 horas a nivel de temperatura D

e safe

Seguridad y Confianza



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Tableros para Adosar



Catálogo	Descripción	Pack	Código SAP	Precio
HG II 2P METAL	Caja para adosar 2 polos	200	4101743	7.53
HG II 4P METAL	Caja para adosar 4 polos	100	4101744	10.52
BSM 2W	Caja para adosar 2 polos	50	4005021	11.96
BSM 4W	Caja para adosar 4 polos	30	4008574	18.04
BSM 8W	Caja para adosar 8 polos	20	4005020	22.58
BSM 12W	Caja para adosar 12 polos		4008575	32.37

Tableros para Empotrar



Catálogo	Descripción	Pack	Código SAP	Precio
D6-HPK 2W	Caja para empotrar 2 polos	50	4101745	11.96
D6-HPK 4W	Caja para empotrar 4 polos	30	4101746	18.04
D6-HPK 6W	Caja para empotrar 6 polos	30	4101747	21.03
D6-HPK 8W	Caja para empotrar 8 polos	20	4101748	22.47
D6-HPK 12W	Caja para empotrar 12 polos		4101749	32.37
D6-HPK 18W	Caja para empotrar 18 polos		4101751	57.32
D6-HPK 24W	Caja para empotrar 24 polos		4101752	99.38
D6-HPK 36W	Caja para empotrar 36 polos		4104683	111.44

Nota

Los tableros para empotrar vienen en empaque individual e incluye sus respectivas borneras de tierra.

Cajas de Paso para Adosar



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
85X85X50	Caja de pase con conos 85X85X50	4104684	7.67
85X85X50	Caja de pase sin conos 85X85X50	4104685	7.67
100X100X70	Caja de pase con conos 100X100X70	4104686	9.20
100X100X70	Caja de pase sin conos 100X100X70	4104687	9.20
150X150X70	Caja de pase con conos 150X150X70	4104688	12.16
150X150X70	Caja de pase sin conos 150X150X70	4104689	12.16
150X110X70	Caja de pase con conos 150X110X70	4104690	12.16
150X110X70	Caja de pase sin conos 150X110X70	4104691	12.16
200X155X80	Caja de pase con conos 200X155X80	4104692	19.83
200X155X80	Caja de pase sin conos 200X155X80	4104693	19.83
200X200X80	Caja de pase con conos 200X200X80	4104694	21.37
200X200X80	Caja de pase sin conos 200X200X80	4104695	21.37
255X200X80	Caja de pase con conos 225X200X80	4104696	30.57
255X200X80	Caja de pase sin conos 225X200X80	4104697	30.57

Cintillos de Amarre



Catálogo	Descripción	Pack	Código SAP	Precio
HS-100A WHITE	Cintillo de color blanco 2.5X100	100	4006559	2.85
HS-150B WHITE	Cintillo de color blanco 3.6X150	100	4006561	6.35
HS-180B WHITE	Cintillo de color blanco 3.6X180	100	4006562	10.08
HS-200B WHITE	Cintillo de color blanco 3.6X200	100	4006563	11.29
HS-200C WHITE	Cintillo de color blanco 4.8X200	100	4006564	13.37
HS-250C WHITE	Cintillo de color blanco 4.8X250	100	4006565	15.78
HS-300C WHITE	Cintillo de color blanco 4.8X300	100	4006566	19.17
HS-370C WHITE	Cintillo de color blanco 4.8X370	100	4006567	28.93
HS-530C WHITE	Cintillo de color blanco 4.8X530	100	4006568	58.51
HS-370D WHITE	Cintillo de color blanco 7.6X370	100	4006569	65.96
HS-400D WHITE	Cintillo de color blanco 7.6X400	100	4006570	67.17
HS-100A BLACK	Cintillo de color negro 2.5X100	100	4006571	2.85
HS-150B BLACK	Cintillo de color negro 3.6X150	100	4006572	8.55
HS-200B BLACK	Cintillo de color negro 3.6X200	100	4006573	12.05
HS-200C BLACK	Cintillo de color negro 4.8X200	100	4006574	13.48
HS-250C BLACK	Cintillo de color negro 4.8X250	100	4006575	15.78
HS-300C BLACK	Cintillo de color negro 4.8X300	100	4006576	20.38
HS-370C BLACK	Cintillo de color negro 4.8X370	100	4006577	28.93
HS-400C BLACK	Cintillo de color negro 4.8X400	100	4006578	32.10
HS-300D BLACK	Cintillo de color negro 7.6X300	100	4006579	70.89
HS-370D BLACK	Cintillo de color negro 7.6X370	100	4006580	58.07
HS-550DL BLACK	Cintillo de color negro 9.0X550	100	4006581	118.11
HS-650DL BLACK	Cintillo de color negro 9.0X650	100	4006582	134.55
HS-760DL BLACK	Cintillo de color negro 9.0X760	100	4006583	222.64

Portacintillos



Catálogo	Descripción	Pack	Código SAP	Precio
HSP-20	Portacintillo 20X20X100 und	100	4006592	15.89
HSP-25	Portacintillo 25X25X100 und	100	4006591	25.86
HSP-30	Portacintillo 30X30X100 und	100	4006594	39.77

Espirales Envolventes



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
HS-SWB-06	Espiral envolvente de 6mmX10mt	4006584	10.08
HS-SWB-08	Espiral envolvente de 8mmX10mt	4006585	9.86
HS-SWB-10	Espiral envolvente de 10mmX10mt	4006586	13.59
HS-SWB-12	Espiral envolvente de 12mmX10mt	4006587	17.09
HS-SWB-15	Espiral envolvente de 15mmX10mt	4006588	26.95
HS-SWB-19	Espiral envolvente de 19mmX10mt	4006589	32.87

Lovato

electric



 **MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Analizadores de Redes Serie DMG



DMG 600 - DMG 610



DMG 700 - DMG 800



DMG 900

Modelo	DMG 600	DMG 610	DMG 700	DMG 800	DMG 900
INSTALACIÓN					
Conexión	Trifásico - Monofásicos				
Conexión mediante TC	5-1A	5-1A	5-1A	5-1A	5-1A
Uso en MT	✓	✓	✓	✓	✓
Puertos de comunicación	Usar módulo	RS 485	Usar módulo	Usar módulo	Usar módulo
Expansión mediante módulos	✓	✓	✓	✓	✓
Presición corriente / tensión	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.2%	±0.2%
Presición energía activa (IEC/EN 65023-21/22 o EN 50470-3)	Clase1	Clase1	Clase1	Clase 0,5S	Clase 0,5S
Grado de protección	IP54	IP54	IP65	IP65	IP65
MEDIDAS					
Energía activa	Total	✓	✓	✓	✓
Parcial	✓	✓	✓	✓	✓
Energía reactiva	Total	✓	✓	✓	✓
Parcial	✓	✓	✓	✓	✓
Cos φ					✓
Conteos separados energía activa, reactiva, aparente	✓	✓	✓	✓	✓
Comparada - cedida					
Función de valor máximo (HIGH), valor mínimo (LOW) y promedio (AVERAGE) de todas las medidas.	✓	✓	✓	✓	✓
Valores de pico (max. demanda) de potencia y corriente.	✓	✓	✓	✓	✓
Asimetría de tensión y corriente.	✓	✓	✓	✓	✓
Cuentahoras (total y parcial, programables)	✓	✓	✓	✓	✓
Tensiones					
Corrientes					
Potencias					
Max. Demanda de portencia activa	✓	✓	✓	✓	✓
Factor de portencia					
Frecuencia					
Cuentahoras					
Función de Tarificación programable			✓	✓	✓
THD	✓	✓	✓	✓	✓
Análisis detallados de armónicos	2...15°	2...15°		2...31°	2...63°
MÓDULO DE EXPANSIÓN					
Número de módulos que se pueden instalar	1	1	4	4	4
Entradas / salidas digitales	✓	✓	✓	✓	✓
Entradas / salidas analógicas				✓	✓
Puertos de comunicación	USB RS232 RSS485 Ethernet	USB RS232 RSS485 Ethernet	USB RS232 RSS485	USB RS232 RSS485 Ethernet Profibus	USB RS232 RSS485 Ethernet Profibus
Contador de pulsos para uso general (consumo de agua)			✓	✓	✓
Función Gateway Ethernet				✓	✓
Modem GPRS-GSM					✓
Memoria				Registro de datos	Registro de datos + calidad de la energía EN50160 - Clase B

Analizadores de Redes DMG 600



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DMG600	Analizador de redes DMG 600, 96 x 96 mm	4013434	586.02
DMG610	Analizador de redes DMG 600, con común. RS-485 96 x 96 mm	4013950	745.09

Características

- Rango de tensión de alimentación auxiliar: 90 - 484VAC / 93,5 - 300VDC
- Rango de medición de tensión 50... 720VAC L-L
- Posibilidad de uso en sistemas de media y alta tensión mediante TV
- Comunicación RS-485 integrada (solo DMG-610)
- Los principales parámetros medidos son:
 - Tensión (tensiones de fase, fase-fase y de sistema)
 - Corriente de fase (corriente de neutro calculada)
 - Potencia (potencias activas, reactivas y aparentes de fase y totales)
 - P.F. (factor de potencia de cada fase y total)
 - Frecuencia (medición de la frecuencia de la tensión medida)
 - Función de valor máximo (HIGH), valor mínimo (LOW) y promedio (AVERAGE) de todas las medidas
 - Valores de pico (max demand) de potencia y corriente
 - Asimetría de tensión y corriente
 - Distorsión armónica total (THD tensiones y corrientes)
 - Análisis de armónicos de tensión y corriente hasta el 15°
 - Cuentahoras (total y parcial, programables)

Opciones

Catálogo	Descripción	Ver pagina
Puerto Ethernet aislado con función webserver	EXP10 13	Pág. 39
Puerto RS 232 aislado	EXP10 11	Pág. 39
2 entradas digt. y 2 salidas estáticas aisladas	EXP10 02	Pág. 39

Analizadores de Redes DMG 700



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DMG700	Analizador de redes DMG 700, 96 x 96 mm	4007108	1,127.89

Características

- Rango de tensión de alimentación auxiliar: 90 - 484VAC / 93,5 - 300VDC.
- Rango de medición de tensión 20... 830VAC L-L.
- Posibilidad de uso en sistemas de media y alta tensión mediante TV.
- Función de tarificación.
- Los principales parámetros medidos son:
 - Tensión (tensiones de fase, fase-fase y de sistema).
 - Corriente de fase (corriente de neutro calculada).
 - Potencia (potencias activas, reactivas y aparentes de fase y totales).
 - P.F. (factor de potencia de cada fase y total).
 - Frecuencia (medición de la frecuencia de la tensión medida).
 - Función de valor máximo (HIGH), valor mínimo (LOW) y promedio (AVERAGE) de todas las medidas.
 - Valores de pico (max demand) de potencia y corriente.
 - Asimetría de tensión y corriente.
 - Contadores de energía activa, reactiva, aparente (parciales y totales).
 - Cuentahoras (total y parcial, programables).
 - Distorsión armónica total (THD tensiones y corrientes).
 - Contador de pulsos para uso general (consumo de agua, gas, etc. con módulo expansión).

Opciones

Catálogo	Descripción	Ver pagina
Puerto Ethernet aislado con función webserver	EXP10 13	Pág. 42
Puerto RS 232 aislado	EXP10 11	Pág. 42
Puerto RS 485 aislado	EXP10 12	Pág. 42
2 entradas digt. y 2 salidas estáticas aisladas	EXP10 02	Pág. 42

Analizadores de Redes DMG 800



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DMG800	Analizador de redes DMG 800, 96 x 96 mm	4000066	1,424.10

Características

- Rango de tensión de alimentación auxiliar: 90 - 484VAC / 93,5 - 300VDC.
- Rango de medición de tensión 20... 830VAC L-L.
- Posibilidad de uso en sistemas de media y alta tensión mediante TV.
- Función de tarificación.
- Los principales parámetros medidos son:
 - Tensión (tensiones de fase, fase-fase y de sistema).
 - Corriente de fase (corriente de neutro calculada).
 - Potencia (potencias activas, reactivas y aparentes de fase y totales).
 - P.F. (factor de potencia de cada fase y total).
 - Frecuencia (medición de la frecuencia de la tensión medida).
 - Función de valor máximo (HIGH), valor mínimo (LOW) y promedio (AVERAGE) de todas las medidas.
 - Valores de pico (max demand) de potencia y corriente.
 - Asimetría de tensión y corriente.
 - Contadores de energía activa, reactiva, aparente (parciales y totales).
 - Cuentahoras (total y parcial, programables).
 - Distorsión armónica total (THD tensiones y corrientes).
 - Análisis de armónicos de tensión y corriente hasta el 31°.
 - Contador de pulsos para uso general (consumo de agua, gas, etc. con módulo expansión).

Opciones

Catálogo	Descripción	Ver pagina
Puerto Ethernet aislado con función webserver	EXP10 13	Pág. 42
Puerto RS 232 aislado	EXP10 11	Pág. 42
Puerto RS 485 aislado	EXP10 12	Pág. 42
Puerto Profibus DP Aislado	EXP10 14	Pág. 42
2 entradas digt. y 2 salidas estáticas aisladas	EXP10 02	Pág. 42
2 entr. analóg. aisladas 0/4... 20mA o PT100	EXP10 04	Pág. 42
2 salid. analóg. aisladas 0/4... 20mA o PT100	EXP10 05	Pág. 42
Memoria datos, reloj calendario con reserva de carga p/registro de datos	EXP10 30	Pág. 42

Analizadores de Redes DMG 900



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DMG900	Analizador de redes DMG 900, 96 x 96 mm	4001822	2,506.42

Características

- Pantalla táctil gráfica
- Rango de tensión de alimentación auxiliar: 90 - 484VAC / 93,5 - 300VDC
- Rango de medición de tensión 20... 830VAC L-L
- Posibilidad de uso en sistemas de media y alta tensión mediante TV
- Función de tarificación
- Los principales parámetros medidos son:
 - Tensión (tensiones de fase, fase-neutro y neutro-tierra)
 - Corriente de fase
 - Corriente de neutro calculada y efectiva
 - Potencia (potencias activas, reactivas y aparentes de fase y totales)
 - P.F. (factor de potencia de cada fase y total)
 - Cos ϕ de cada fase
 - Frecuencia (medición de la frecuencia de la tensión medida)
 - Función de valor máximo (HIGH), valor mínimo (LOW) y promedio (AVERAGE) de todas las medidas
 - Valores de pico (max demand) de potencia y corriente
 - Asimetría de tensión y corriente
 - Contadores de energía activa, reactiva, aparente (parciales y totales)
 - Cuentahoras (total y parcial, programables)
 - Distorsión armónica total (THD tensiones y corrientes)
 - Análisis de armónicos de tensión y corriente hasta el 63°
 - Contador de pulsos para uso general (consumo de agua, gas, etc. con módulo expansión)

Opciones

Catálogo	Descripción	Ver pagina
Puerto Ethernet aislado con función webserver	EXP10 13	Pág. 42
Puerto RS 232 aislado	EXP10 11	Pág. 42
Puerto RS 485 aislado	EXP10 12	Pág. 42
Puerto Profibus DP Aislado	EXP10 14	Pág. 42
2 entradas dígit. y 2 salidas estáticas aisladas	EXP10 02	Pág. 42
2 entr. analóg. aisladas 0/4... 20mA o PT100	EXP10 04	Pág. 42
2 salid. analóg. aisladas 0/4... 20mA o PT100	EXP10 05	Pág. 42
Memoria datos, reloj calendario con reserva de carga p/registro de datos	EXP10 30	Pág. 42

Módulos de expansión para DMG 600/610, DMG 700, DMG 800



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EXP1002	Entradas dígit. y 2 salidas estáticas aisladas	4015434	392.89
EXP1011	Puerto RS 232 Aislado	4002831	663.81
EXP1012	Puerto RS485 aislado	4000067	319.00
EXP1013	Puerto Ethernet aislado con función webserver	4010495	1,634.99
EXP10 14	Puerto Profibus DP Aislado	CONSULTAR PRECIO	
EXP10 30	Memoria datos, reloj calendario	4001823	884.88
EXP10 04	2 entr. analóg. aisladas 0/4... 20mA o PT100	CONSULTAR PRECIO	
EXP10 05	2 salid. analóg. aisladas 0/4... 20mA o PT100	CONSULTAR PRECIO	

Reguladores de factor de potencia DCRL



DCRL 5



DCRL 8

Características	DCRL 5	DCRL 8
Tensión nominal de medida	5 pasos hasta 7 con EXP1006	8 pasos hasta 14 con EXP1006
Frente / Cuerpo	LCD retroalimentado	
Display	96 x 96 mm	144 x 144 mm
Dimensiones	IP54	
Grado de protección	✓	
Expansión con módulos	CONTROL / FUNCIONES	
Reconocimiento automático del flujo de corrientes	✓	
Operación en 4 cuadrantes	✓	
Posibilidad de usar en media tensión	✓	
Puerto de comunicación	Con módulo exterior	
MEDIDAS	Tensión nominal de medida	
Tensión nominal de medida	600 VAC	
Rango de medida tensión	50... 720 VAC	
Cos ϕ instantáneo	✓	
Factor de potencia - instantáneo y promedio semanal	✓	
Tensión y corriente	✓	
Potencia reactiva necesaria para alcanzar el valor consigna y el total	✓	
Sobrecarga de condensadores	✓	
Temperatura del cuadro eléctrico	✓	
Valor máximo de tensión y corriente	✓	
Análisis de armónico de corriente y tensión	Hasta 15°	
PROTECCIONES	Tensión máxima y mínima	
Tensión máxima y mínima	✓	
Corriente máxima y mínima	✓	
Sobrecompensación (condensadores desconectados y cos superior a la consigna)	✓	
Baja compensación (condensadores desconectados y cos inferior a la consigna)	✓	
Sobre carga de condensadores	✓	
Sobre temperatura	✓	
Microinterrupciones de red	✓	
Fallo de la batería de condensadores	✓	
Superación del número máximo de conmutaciones	✓	
Superación del límite max. de distorsión de armónica de corriente	✓	

Reguladores automáticos del factor de potencia



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DCRL 5	Reg. de factor de potencia de 5 pasos, expan. a 7 pasos	4015803	741.09
DCRL 8	Reg. de factor de potencia de 8 pasos, expan. a 14 pasos	4014179	968.39

Módulos de expansión Pasos suplementarios - Comunicación



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EXP1006	2 salidas de relé p/ aumento pasos de regulación	4010285	165.36
EXP1007	3 salidas de relé p/ aumento pasos de regulación	4017142	418.66
EXP1012	Puerto RS485 aislado	4000067	309.71

Módulos para Conmutación de Redes ATL 610



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ATL 600	Módulo para conmutación de redes 110/240VAC	4015804	1,641.45
ATL 610	Módulo para conmutación de redes 110/240VAC - 12/24VAC	4013690	3,400.15

Los módulos de transferencia automática ATL 600 - ATL 610 pueden supervisar y gestionar la conmutación entre 2 fuentes de alimentación trifásicas. Las mediciones de voltaje y frecuencia se muestran en la pantalla LCD gráfica y los LED del panel frontal promocionan una indicación clara sobre el estado de la fuente de alimentación.

Características de Empleo

- Manejo de dos fuentes de alimentación.
- Control de mínima y máxima tensión, secuencia de fases, asimetría mínima y máxima frecuencia, con tiempo de retardo independiente.
- Las entradas, salidas, límites, contadores y alarmas son programables por el usuario.
- Posibilidad de definir las fuentes de energía (RED - Generador) de manera independiente.
- Testa automático para prueba de generadores.
- Posibilidad de usar en baja y media tensión.
- Posibilidad de usar contactores, interruptores y conmutadores motorizados.

Características	ATL 600	ATL 610
Alimentación	110 - 240 VAC	110 - 240 VAC y 12/24 VDC
Rango de medida de tensión	100 - 480 VAC L- L	100 - 480 VAC L- L
Voltage nominal Ue		
Rango de medida	50 - 576 VAC L-L	50 - 576 VAC L- L
Frecuencia		45 - 65 Hz
Entradas programables	6	6
Salidas a relé programables	7	
	5 relés NA de 8A 250VAC	
	2 relés NA - NC de 8A 250VAC	
Expandible		Con módulo EXP (2 MAX)
Dimensiones	144 x 144 mm	144 x 144 mm
Grado de protección	IP 40	IP 40
Comunicación		RS 485 - Ethernet - Profibus DP (con módulos EXP)

Temporizador TMP ON-DELAY Multiescala



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
TM P	TEMP.ON DELAY,0.1s-10min,24-240VAC	4101236	167.88

Especificaciones

- Temporizador electrónico, multiescala, con 1 contacto conmutado retardado a la excitación.
- Tiempo de retardo regulable en el frontal: 10-100%
- Montaje en Riel DIN
- Tiempo : 0,1S a 10 días.
- Multi Tensión: 24-48VDC y 24-240VAC
- Led verde de señalización | Presencia de alimentación.
- Led rojo de señalización de estado de relé | Intermitente durante el retardo y encendido durante la excitación.
- Grado de protección frontal IP40.

Temporizador TMD OFF-DELAY Multiescala



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
TMD	TEMP.OFF DELAY,0.2min,24-240VAC/DC	4101237	242.59

Especificaciones

- Temporizador electrónico, multiescala con 1 contacto conmutado retardado a la desexcitación.
- Tiempo de retardo regulable en el frontal 10-100%
- Montaje en Riel DIN
- Tiempo : 0,06S a 2m.
- Tensión: 24 a 240VAC/VDC

Temporizador TM ST para Arranque Estrella - Triángulo



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
TM ST	TEMP.P/Y-D,0.1s-10min,24-48VDC / 24-240VAC	4101235	190.53

Especificaciones

- Temporizador electrónico, multiescala con 2 contactos NA y un polo común para el arranque estrella-triángulo.
- Tiempo de arranque estrella regulable: 10 a 100%
- Tiempo de transición (estrella - triángulo) regulable: 20 a 300mS
- Montaje en Riel DIN
- Tiempo : 0,1S a 10m.
- Tensión: 24 a 48VDC - 24 a 240VAC

Temporizador TM M2 Multifunción - Multiescala



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
TM M2	TEMP.MULTIF.0.1s-10min,12:240VAC	4101238	239.52

Especificaciones

- Temporizador electrónico, multiescala con 1 contacto conmutado retardado a la excitación.
- Funciones seleccionables:
 - ON delay
 - OFF delay
 - Intermedencia a inicio de pausa
 - Intermedencia a inicio de trabajo
 - Excitación del rele al cierre de un contacto y desexcitación retardada a la apertura
 - Excitación temporizada del rele al cierre de un contacto
 - Excitación temporizada del rele a la apertura de un contacto
 - Excitación retardada del rele al cierre de un contacto y desexcitación retardada a la apertura
 - Relé paso a paso al cierre de un contacto
 - Generador de impluso
- Tiempo de retardo regulable en el frontal 10-100%
- Montaje en Riel DIN
- Tiempo : 0,1S a 10m.
- Tensión: 12 a 240VAC/ VDC

Relé de Nivel LVM20



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LVM20 A240	Rele De Nivel P.Liquido 220-240VAC 1NA/1NC	4101239	224.55

Especificaciones

- Trabajo con tres sondas
- Sensibilidad 2,5 a 50kOhm
- 1 rele de salida con un contacto conmutado
- Doble aislamiento entre alimentación, sondas y rele de salida.
- Montaje en riel DIN
- Tensión de alimentación 220 a 240 VAC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
11SN1	Sonda unipolar para control de líquidos	4008420	31.27

Relé de Nivel Multifunción LVM40



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LVM40 A240	Relé de Nivel P.Líquido 220-240VAC 1NA1NC+1NA	4101240	532.66

Especificaciones

- Trabaja con 5 sondas (Min1, Máx1, Min2, Max2, Com)
- Sensibilidad 2,5 a 200kOhm
- Ajuste separado de sensibilidad para sonda de Max (detección de espuma)
- Selector, programable para 5 funciones diferentes
 - Vaciado con alarma
 - Llenado con alarma
 - Vaciado con control de alternancia de bombas.
 - Llenado de tanque y vaciado de pozo con alarma.
- 1 Relé de salida con 1 contacto conmutado.
- 1 Relé de salida con 1 contacto NA
- Doble aislamiento entre alimentación, sondas y réle de salida.
- Montaje en riel DIN
- Tensión de alimentación 220 a 240 VACC

Relé de protección MT PMV30



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
PMV30 A 240	Relé Falla y Fase Min Tensión 208:240VAC	4101242	408.27

Especificaciones

- Relé de mínima tensión, falta y secuencia de fase para sistemas trifasicos sin neutro
- Medida TRMS
- Tiempo de disparo por falta de fase: 60mS.
- 1 contacto conmutado de salida
- Montaje en riel DIN
- Regulaciones:
 - Vmin: 80-95%
 - Delay: Tiempo de disparo 0.1 a 20s.
 - Reset Delay: Tiempo de reset 0,1 a 20S

Relé de Protección, Secuencia y Falta de Fase con Asimetría PMV40



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
PMV40 A575	Relé de secuencia y falta de fase y asimetría 380 a 575V	4101241	467.42

Especificaciones

- Rele de secuencia de fases, falta de fases y asimetría para sistemas trifásico sin neutro.
- Medida TRMS.
- Tiempo de disparo por falta de fase: 60mS.
- 1 contacto conmutado de salida.
- Montaje en riel DIN.
- Regulaciones:
 - Asimetría: Asimetría alta: 5 a 15% Ue.
 - Delay: Tiempo de disparo 0.1 a 20s.
 - Reset Delay: Tiempo de reset 0,1 a 20S.

Relé de Protección Mínima y Máxima Tensión, Secuencia y Falta de Fase - PMV50



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
PMV50 A575	Relé de mínima y máxima tensión, secuencia y falta de fase	4101219	682.21

Especificaciones

- Rele de secuencia de mínima y máxima tensión, secuencia y falta de fases.
- Medida TRMS
- Tiempo de disparo por falta de fase: 60mS.
- 1 contacto conmutado de salida
- Montaje en riel DIN
- Regulaciones:
 - Vmáx: 105 a 115% Ue
 - Vmin: 80 a 95% Ue
 - Delay: Tiempo de disparo 0.1 a 20s.
 - Reset Delay: Tiempo de reset 0,1 a 20S

Base Portafusibles



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
FB01 B 1P	Base portafusible unipolar 10x38 mm 690V	4002101	10.34

Características de empleo

- Tensión nominal Un: 690VAC
- Corriente nominal In: 32A
- Categoría de uso: AC22B 500V, AC21B 690V
- Aptos para fusibles clase: gG y aM
- Grado de protección: IP20.

Conformidad

Conforme a normal: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3,
IEC/EN 60269-1, IEC 6069-2

Lámparas piloto monoblock



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LPM LM3	LAMP.PILOTO MONOBL.LED,VERDE,230VAC	4101221	18.00
LPM LM5	LAMP.PILOTO MONOBL.LED,ROJO,230VAC	4101222	18.00
LPM LM4	LAMP.PILOTO MONOBL.LED,AMARRILLO,230VAC	4101223	18.00

Controladores Lógicos Programables



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LRD12RD024	PLC 24VDC 8I/4O (Entrada: 6dig + 2Analog Salida: 4 Relay)	4017101	462.00
LRD20RD024	PLC 24VDC 12I/8O (Entrada: 8dig + 4Analog Salida: 4 Relay)	4017102	698.00
LRD10RD240	PLC 220VAC 6I/4O (Entrada: 6dig Salida: 4 Relay)	4017103	473.00
LRD20RD240	PLC 220VAC 12I/8O (Entrada: 12dig Salida: 4 Relay)	4017104	709.00

Descripción

Relé programable LOVATO

- Alimentaciones disponibles: 24VDC o 100-240VAC.
- Módulos de expansión con 4 entradas y 4 salidas.
- Entradas analógicas 0-10V para versiones en DC.
- Salidas relé 8A lth para versiones en AC y DC.
- Puerto serial RS232 para programar a PC.
- Display retro - iluminado 4-líneas 12-caracteres.
- Lenguas para la programación en español e inglés.



Accesorios



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LRE08RD024	Mod.de Exp. 4I/4O 24VDC (Entrada: 4dig Salida: 4 Relay)	4017105	294.00
LRE08RA240	Mod.de Exp. 4I/4O 220VDC (Entrada: 4dig Salida: 4 Relay)	4017106	294.00
PSL1M03624	Fuente 100-240VAC/24VDC 1,3A	4017107	205.00
LRXC03	Cable de Conexión LRD a USB_PLC LOVATO	4017171	315.00

LS Industrial Systems



Interruptores RIEL DIN Serie BKN



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Material	Precio
		IEC 60898			
		400V	230V		
BKN 1P C 1A	Int. term. 1A 1P	6	10	4000485	26.68
BKN 1P C 2A	Int. term. 2 A 1P	6	10	4101491	26.68
BKN 1P C 4A	Int. term. 4 A 1P	6	10	4101492	26.68
BKN 1P C 6A	Int. term. 6 A 1P	6	10	4101493	26.68
BKN 1P C 10A	Int. term. 10 A 1P	6	10	4101494	24.08
BKN 1P C 16A	Int. term. 16 A 1P	6	10	4101495	22.50
BKN 1P C 20A	Int. term. 20 A 1P	6	10	4101496	22.50
BKN 1P C 25A	Int. term. 25 A 1P	6	10	4101497	22.03
BKN 1P C 32A	Int. term. 32 A 1P	6	10	4101498	22.50
BKN 1P C 40A	Int. term. 40 A 1P	6	10	4101499	26.68
BKN 1P C 50A	Int. term. 50 A 1P	6	10	4000454	26.68
BKN 2P C 2A	Int. term. 2 A 2P	6	10	4101299	48.33
BKN 2P C 4A	Int. term. 4 A 2P	6	10	4101300	48.33
BKN 2P C 6A	Int. term. 6 A 2P	6	10	4101301	33.00
BKN 2P C 10A	Int. term. 10 A 2P	6	10	4101302	25.12
BKN 2P C 16A	Int. term. 16 A 2P	6	10	4101303	24.60
BKN 2P C 20A	Int. term. 20 A 2P	6	10	4101304	24.60
BKN 2P C 25A	Int. term. 25 A 2P	6	10	4101305	24.60
BKN 2P C 32A	Int. term. 32 A 2P	6	10	4101306	24.60
BKN 2P C 40A	Int. term. 40 A 2P	6	10	4101307	32.32
BKN 2P C 50A	Int. term. 50 A 2P	6	10	4101308	32.32
BKN 2P C 63A	Int. term. 63 A 2P	6	10	4101309	45.14
BKN 3P C 2A	Int. term. 2 A 3P	6	10	4101310	73.48
BKN 3P C 4A	Int. term. 4 A 3P	6	10	4101311	73.48
BKN 3P C 6A	Int. term. 6 A 3P	6	10	4101312	73.48
BKN 3P C 10A	Int. term. 10 A 3P	6	10	4101313	58.44
BKN 3P C 16A	Int. term. 16 A 3P	6	10	4101314	57.24
BKN 3P C 20A	Int. term. 20 A 3P	6	10	4101315	57.24
BKN 3P C 25A	Int. term. 25 A 3P	6	10	4101316	57.24
BKN 3P C 32A	Int. term. 32 A 3P	6	10	4101317	57.24
BKN 3P C 40A	Int. term. 40 A 3P	6	10	4101318	59.23
BKN 3P C 50A	Int. term. 50 A 3P	6	10	4101319	62.55
BKN 3P C 63A	Int. term. 63 A 3P	6	10	4101320	65.00

Especificaciones

- Interruptores termomagnéticos de uso residencial, comercial y terciario.
- Módulos de 17.8 mm por polo, para montaje en riel DIN de 35 mm (EN50022-DIN46277).
- Curva tipo "C".
- Selectividad 3.
- Bornes tipo mordaza para cables hasta de 25 mm².
- Endurancia eléctrica : 6,000 maniobras.
- Normas: IEC 60898
- Certificaciones: KEMA CB, SEMKO CB, SABS.
- Reporte de pruebas PT&T (Icu 10kA/230V).

Interruptores RIEL DIN Serie BKN-b



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)	Código SAP	Precio
		IEC 60898		
		240 / 415 VAC		
BKN-b 1P C10A	lrm. Riel 10 Amp. 1P, 10kA/400V	10	4001911	27.45
BKN-b 1P C16A	lrm. Riel 16 Amp. 1P, 10kA/400V	10	4001912	27.45
BKN-b 1P C20A	lrm. Riel 20 Amp. 1P, 10kA/400V	10	4001913	27.45
BKN-b 1P C25A	lrm. Riel 25 Amp. 1P, 10kA/400V	10	4001914	27.45
BKN-b 1P C32A	lrm. Riel 32 Amp. 1P, 10kA/400V	10	4001915	30.22
BKN-b 1P C40A	lrm. Riel 40 Amp. 1P, 10kA/400V	10	4001916	40.02



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)	Código SAP	Precio
		IEC 60898		
		415 VAC		
BKN-b 2P C02A	lrm. Riel 02 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001917	65.51
BKN-b 2P C04A	lrm. Riel 04 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001919	65.51
BKN-b 2P C06A	lrm. Riel 06 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001920	65.51
BKN-b 2P C10A	lrm. Riel 10 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001921	45.67
BKN-b 2P C16A	lrm. Riel 16 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001922	45.67
BKN-b 2P C20A	lrm. Riel 20 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001923	45.67
BKN-b 2P C25A	lrm. Riel 25 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001924	45.67
BKN-b 2P C32A	lrm. Riel 32 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001925	45.67
BKN-b 2P C40A	lrm. Riel 40 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001926	78.43
BKN-b 2P C50A	lrm. Riel 50 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001927	91.00
BKN-b 2P C63A	lrm. Riel 63 Amp. 2P, 10kA/400V	10	4001928	97.34



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)	Código SAP	Precio
		IEC 60898		
		415 VAC		
BKN-b 3P C02A	lrm. Riel 02 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001929	106.11
BKN-b 3P C04A	lrm. Riel 04 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001930	106.11
BKN-b 3P C06A	lrm. Riel 06 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001931	106.11
BKN-b 3P C10A	lrm. Riel 10 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001932	98.73
BKN-b 3P C16A	lrm. Riel 16 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001933	98.73
BKN-b 3P C20A	lrm. Riel 20 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001934	98.73
BKN-b 3P C25A	lrm. Riel 25 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001935	98.73
BKN-b 3P C32A	lrm. Riel 32 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001936	98.73
BKN-b 3P C40A	lrm. Riel 40 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001937	116.26
BKN-b 3P C50A	lrm. Riel 50 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001938	130.67
BKN-b 3P C63A	lrm. Riel 63 Amp. 3P, 10kA/400V	10	4001939	146.94

Especificaciones

- Interruptores termomagnéticos de uso residencial, comercial y terciario.
- Módulos de 17.8 mm por polo, para montaje en riel DIN de 35 mm (EN50022-DIN46277).
- Curva tipo "C".
- Selectividad 3.
- Bornes tipo mordaza para cables hasta de 25 mm².
- Endurancia eléctrica : 8,000 maniobras.
- Normas: IEC 60898
- Certificaciones: KEMA CB, SEMKO CB, SABS, UL 1077.

Interrupidores RIEL DIN Industriales Serie BKH



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)	Código SAP	Precio
		IEC 60947-2 400V		
BKH 2P C 80A	Itm. Riel 80 Amp. 2P , 10kA/400V	10	4101500	187.88
BKH 2P C 100A	Itm. Riel 100 Amp. 2P , 10kA/400V	10	4101501	191.84
BKH 2P C 125A	Itm. Riel 125 Amp. 2P , 10kA/400V	10	4101502	239.24
BKH 3P C 80A	Itm. Riel 80 Amp. 3P , 10kA/400V	10	4101503	264.80
BKH 3P C 100A	Itm. Riel 100 Amp. 3P , 10kA/400V	10	4101504	256.86
BKH 3P C 125A	Itm. Riel 125 Amp. 3P , 10kA/400V	10	4101505	339.89

Especificaciones

- Interruptores termomagnéticos para el sector medio y gran terciario
- Módulos de 27 mm por polo, para montaje en riel DIN de 35 mm (EN50022-DIN46277).
- Bornes tipo mordaza para cables hasta de 50 mm².
- Curva tipo "C".
- Bornes tipo mordaza para cables hasta de 25 mm².
- Endurancia eléctrica : 6,000 maniobras.
- Normas: IEC 60947-2
- Certificaciones: CCC, CE, CB

Interrupidores Diferenciales IEC Tipo AC Serie RKN



Catálogo	Descripción	Sensibilidad		Código SAP	Precio
		IEC 61008			
		240VAC	240/415VAC		
RKN-25-2	Itm. Dif. 25 Amp. 2P, 30 mA, 230V	30mA	-	4101469	84.97
RKN-40-2	Itm. Dif. 40 Amp. 2P, 30 mA, 230V	30mA	-	4101470	106.71
RKN-63-2	Itm. Dif. 63 Amp. 2P, 30 mA, 230V	30mA	-	4101471	173.63
RKN-25-4	Itm. Dif. 25 Amp. 4P, 30 mA, 230V	-	30mA	4101472	229.00
RKN-40-4	Itm. Dif. 40 Amp. 4P, 30 mA, 230V	-	30mA	4101473	229.00
RKN-63-4	Itm. Dif. 63 Amp. 4P, 30 mA, 230V	-	30mA	4101474	305.31

Interrupidores Diferenciales IEC Tipo A Inmunizado Serie RKN-b



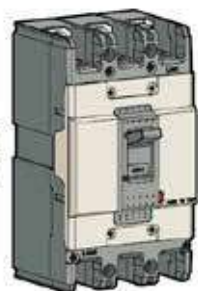
Catálogo	Descripción	Sensibilidad		Código SAP	Precio
		IEC 61008			
		240VAC	240/415VAC		
RKN-b-25-2	Itm. Dif. Inmunizado 25A, 2P, 30 mA, 230V	30mA	-	4007277	205.99
RKN-b-40-2	Itm. Dif. Inmunizado 40A, 2P, 30 mA, 230V	30mA	-	4007278	228.94
RKN-b-25-4	Itm. Dif. Inmunizado 25A, 4P, 30 mA, 230V	-	30mA	4007280	316.36
RKN-b-40-4	Itm. Dif. Inmunizado 40A, 4P, 30 mA, 230V	-	30mA	4007281	341.78

Especificaciones

- Interruptores diferenciales de uso residencial, comercial y terciario
- Módulos de 17.8 mm por polo, para montaje en riel DIN de 35 mm (EN50022-DIN46277).
- Bornes tipo mordaza para cables hasta de 35 mm².
- Normas: IEC 61008
- Certificaciones: SEMKO
- Modelo RKN-b diferencial inmunizado

Interrupidores automáticos de caja moldeada (MCCB)

Serie ABN TIPO FIJOS 16 - 250A
2 POLOS / 3 POLOS



Tamaño			52	100	250
2 polos			ABN52C	ABN102c	-
3 polos			-	ABN103c	ABN203c
Corriente asignada In (A)			15...50	15..100	125...250
Tensión Nominal de operación (Ue)	AC	(V)	690	690	690
	DC	(V)	500	500	500
Tensión de aislamiento Ui (V)			750	750	750
Tensión de Impulso Uimp (kV)			8	8	8
Corriente de Cortocircuito Icu KA IEC-60947-2					
AC	690V	(kA)	2.5	5	8
	480/500V	(kA)	7.5	10	18
	415/460V	(kA)	14	18	26
	380V	(kA)	18	22	30
	220/250V	(kA)	30	35	65
DC	500V	(kA)	-	10	10
	250V	(kA)	5	10	10
Poder de corte en servicio Ics (%Icu)			100%	100%	100%
Dimensiones (AxHxP)	2P	(mm)	50x130x60	50x130x60	-
	3P	(mm)	-	75x130x60	105x165x60

ABN52c-ABN75c



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA) IEC 60947-2		Código SAP	Precio
		220V	380V		
ABN52C 15	2P 15A	30	18	4002330	136.87
ABN52C 20	2P 20A	30	18	4002331	136.87
ABN52C 30	2P 30A	30	18	4002332	136.87
ABN52C 40	2P 40A	30	18	4002333	136.87
ABN52C 50	2P 50A	30	18	4002334	142.00
ABN102C 75	2P 75A	35	22	4002335	142.00

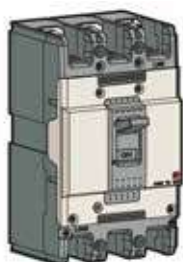
ABN103c-ABN203c



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA) IEC 60947-2		Código SAP	Precio
		220V	380V		
ABN103C 15	3P 15A	35	22	4002336	205.38
ABN103C 20	3P 20A	35	22	4002337	205.38
ABN103C 30	3P 30A	35	22	4002338	205.38
ABN103C 40	3P 40A	35	22	4002339	205.38
ABN103C 50	3P 50A	35	22	4002340	205.38
ABN103C 60	3P 60A	35	22	4002341	205.38
ABN103C 75	3P 75A	35	22	4002342	214.72
ABN103C 100	3P 100A	35	22	4002343	214.72
ABN203C 125	3P 125A	65	30	4002344	323.94
ABN203C 150	3P 150A	65	30	4002345	386.11
ABN203C 175	3P 175A	65	30	4002346	386.02
ABN203C 200	3P 200A	65	30	4002347	499.46
ABN203C 225	3P 225A	65	30	4002348	527.21
ABN203C 250	3P 250A	65	30	4002349	527.21

Interrupidores automáticos de caja moldeada (MCCB)

Serie TE, ABS, TD, TS Regulables
3 POLOS



Tamaño			100	160	250
2 polos			-	-	-
3 polos			TE100S	TE160S	ABS203c
Corriente asignada In (A)			16 ... 100	125 ... 160	200 ... 250
Tensión Nominal de operación (Ue)	AC	(V)	690	690	690
	DC	(V)	500	500	
Tensión de aislamiento Ui (V)			750	750	750
Tensión de Impulso Uimp (kV)			8	8	8
Corriente de Cortocircuito Icu KA IEC-60947-2					
AC	600/690V	(kA)	6	6	-
	480/500V	(kA)	18	18	-
	440/460V	(kA)	25	25	-
	380/415V	(kA)	37	37	37
	220/250V	(kA)	50	50	85
DC	500V	(kA)	37	37	-
	250V	(kA)	37	37	-
Poder de corte en servicio Ics (%Icu)			100%	100%	100%
Dimensiones (AxHxP) 3P (mm)			76x130x82	76x130x82	105x165x60

TE100S-TE 160S

Regulación Térmica: Ir=0.8 a 1 xIn
Magnetica: Isd=10xIr



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60947-2			
		220V	380V		
TE100S FMU 16	3P 16A	50	37	4015044	352.69
TE100S FMU 25	3P 25A	50	37	4015045	352.69
TE100S FMU 32	3P 32A	50	37	4015046	352.69
TE100S FMU 40	3P 40A	50	37	4015047	352.69
TE100S FMU 50	3P 50A	50	37	4015048	352.69
TE100S FMU 63	3P 63A	50	37	4015049	352.69
TE100S FMU 80	3P 80A	50	37	4015050	352.69
TE100S FMU 100	3P 100A	50	37	4015051	352.69
TE160S FMU 125	3P 125A	50	37	4015052	409.63
TE160S FMU 160	3P 160A	50	37	4015053	449.63

ABS203c

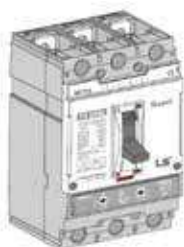
Regulación Térmica: Ir=0.7 a 1 xIn
Magnetica: Isd=10xIr



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60947-2			
		220V	380V		
ABS203c 200A	3P 200A	85	37	4015610	624.83
ABS203c 250A	3P 250A	85	37	4015611	656.59

Interruptores automáticos de caja moldeada (MCCB)

Serie TS Regulables
3 POLOS



Tamaño			100	160	250
3 polos			TD100N	TD160N	TS250N
Corriente asignada I_n (A)			16 ... 100	125 ... 160	200 ... 250
Tensión Nominal de operación (U_e)	AC	(V)	690	690	690
	DC	(V)	500	500	
Tensión de aislamiento U_i (V)			750	750	750
Tensión de Impulso U_{imp} (kV)			8	8	8
Corriente de Cortocircuito I_{cu} KA IEC-60947-2					
AC	600/690V	(kA)	5	5	10
	480/500V	(kA)	30	30	42
	440/460V	(kA)	50	50	50
	380/415V	(kA)	50	50	50
	220/250V	(kA)	85	85	100
DC	500V	(kA)	42	42	50
	250V	(kA)	42	42	50
Poder de corte en servicio I_{cs} (% I_{cu})			100%	100%	100%
Dimensiones (AxHxP) 3P (mm)			90x140x86	90x140x86	105x165x86

TD100N-TD160N

Regulación Térmica: $I_r=0.8$ a $1 \times I_n$
Magnetica: $I_{sd}=10 \times I_r$



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA) IEC 60947-2		Código SAP	Precio
		220V	380V		
TD100N FMU 16	3P 16A	85	50	4101281	509.28
TD100N FMU 25	3P 25A	85	50	4101282	509.28
TD100N FMU 32	3P 32A	85	50	4101283	509.28
TD100N FMU 40	3P 40A	85	50	4101284	509.28
TD100N FMU 50	3P 50A	85	50	4101285	509.28
TD100N FMU 63	3P 63A	85	50	4101286	509.28
TD100N FMU 80	3P 80A	85	50	4101287	509.28
TD100N FMU 100	3P 100A	85	50	4101288	509.28
TD160N FMU 125	3P 125A	85	50	4101289	592.14
TD160N FMU 160	3P 160A	85	50	4101290	691.58

TS250N

Regulación Térmica: $I_r=0.8$ a $1 \times I_n$
Magnetica: $I_{sd}=10 \times I_r$



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA) IEC 60947-2		Código SAP	Precio
		220V	380V		
TS250N FMU 200	3P 200A	100	50	4101291	963.89
TS250N FMU 250	3P 250A	100	50	4101292	1,013.56

Interruptores automáticos de caja moldeada (MCCB)

Serie TS Regulables
3 POLOS



Tamaño			400	630	800
3 polos			TS400N	TS 630N	TS 800N
Corriente asignada I_n	(A)		400	630	800
Tensión Nominal de operación (U_e)	AC	(V)	690	690	690
	DC	(V)	500	500	
Tensión de aislamiento U_i	(V)		750	750	750
Tensión de Impulso U_{imp}	(kV)		8	8	8
Corriente de Cortocircuito I_{cu} KA IEC-60947-2					
AC	600/690V	(kA)	10	5	10
	480/500V	(kA)	42	30	42
	440/460V	(kA)	50	50	50
	380/415V	(kA)	50	50	50
	220/250V	(kA)	100	85	100
DC	500V	(kA)	50	42	50
	250V	(kA)	50	42	50
Poder de corte en servicio I_{cs}	(% I_{cu})		100%	100%	100%
Dimensiones (AxHxP)	3P	(mm)	140x260x110	140x260x110	210x320x125

TS400N FMU Termomagnético

Regulación Térmica: $I_r=0.8$ a $1 \times I_n$
Magnetica: $I_{sd}=10 \times I_r$



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60947-2			
		220V	380V		
TS630N FMU 630	3P 400A	100	50	4101293	1.628.00

TS630N FMU Termomagnético

Regulación Térmica: $I_r=0.8$ a $1 \times I_n$
Magnetica: $I_{sd}=10 \times I_r$



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60947-2			
		220V	380V		
TS630N FMU 630	3P 630A	100	50	4101295	2,119.26

TS800N FMU Termomagnético

Regulación Térmica: $I_r=0.8$ a $1 \times I_n$
Magnetica: $I_{sd}=10 \times I_r$



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60947-2			
		220V	380V		
TS800N FMU 800	3P 800A	100	50	4101297	4.073.57

TS400N ETS Electrónico

Regulación Térmica
Magnetica
Tiempo

$I_r=0.5$ a $1 \times I_n$
 $I_{sd}=1.5$ a $10 \times I_r$
 $T_{sd}=0.05$ a 0.3



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60947-2			
		220V	380V		
TS400N ETS 400	3P 400A	100	50	4101294	1,722.21

TS630N ETS Electrónico

Regulación Térmica
Magnetica
Tiempo

$I_r=0.5$ a $1 \times I_n$
 $I_{sd}=1.5$ a $10 \times I_r$
 $T_{sd}=0.05$ a 0.3



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60947-2			
		220V	380V		
TS630N ETS 630	3P 630A	100	50	4101296	2 299.30

TS800N ETS Electrónico

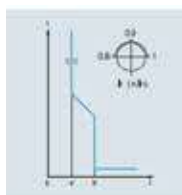
Regulación Térmica
Magnetica
Tiempo

$I_r=0.5$ a $1 \times I_n$
 $I_{sd}=1.5$ a $10 \times I_r$
 $T_{sd}=0.05$ a 0.3

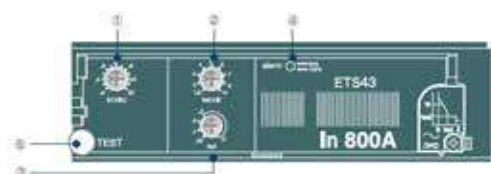


Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60947-2			
		220V	380V		
TS800N ETS 800	3P 800A	100	50	4101298	4.338,92

Unidad de disparo FMU (Termomagnética)



Unidad de disparo ETS (Electrónica)



Interrupidores automáticos de caja moldeada (MCCB)

Serie TS Regulables 3 POLOS



Tamaño			1000	1250	1600
3 polos			TS1000N	TS 1250N	TS 1600N
Corriente asignada In (A)			1000	1250	1600
Tensión Nominal de operación (Ue)	AC	(V)	690	690	690
	DC	(V)	-	-	-
Tensión de aislamiento Ui (V)			1000	1000	1000
Tensión de Impulso Uimp (kV)			8	8	8
Corriente de Cortocircuito Icu KA IEC-60947-2					
AC	600/690V	(kA)	35	35	35
	480/500V	(kA)	40	40	40
	440/460V	(kA)	50	50	50
	380/415V	(kA)	50	50	50
	220/250V	(kA)	55	55	55
DC	500V	(kA)	-	-	-
	250V	(kA)	-	-	-
Poder de corte en servicio Ics (%Icu)			100%	100%	100%
Dimensiones (AxHxP) 3P (mm)			210x327x155.5	210x327x155.5	210x327x155.5

Unidades de disparo NGO



Long Time

Current setting (A)	$I_u = I_n \times \dots$	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0			
	$I_r = I_u \times \dots$	0.8	0.83	0.85	0.88	0.9	0.93	0.95	0.98	1.0
Time delay (s)	$t_r @ (1.5 \times I_r)$	12.5	25	50	100	200	300	400	500	Off
Accuracy: $\pm 15\%$ or below	$t_r @ (6.0 \times I_r)$	0.5	1	2	4	8	12	16	20	Off
100ms	$t_r @ (7.2 \times I_r)$	0.34	0.69	1.38	2.7	5.5	8.3	11	13.8	Off

Short Time

Current setting (A)	$I_{sd} = I_r \times \dots$	1.5	2	3	4	5	6	8	10	Off
Accuracy: $\pm 10\%$										
Time delay (s)	t_{sd}	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4				
@ $10 \times I_r$	I^2t Off		0.1	0.2	0.3	0.4				
	I^2t On									
	Min. Trip Time (ms)	20	80	160	260	360				
	Max. Trip Time (ms)	80	140	240	340	440				

Instantaneous

Current setting (A)	$I_i = I_n \times \dots$	2	3	4	6	8	10	12	15	Off
Tripping time		50 (± 10 ms)								

Ground Fault

Current setting (A)	$I_{sd} = I_r \times \dots$	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	Off
Accuracy: $\pm 10\%$ ($I_g > 0.4 I_n$) 20% ($I_g \leq 0.4 I_n$)										
	t_{sd}	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4				
	I^2t Off		0.1	0.2	0.3	0.4				
	I^2t On									
	Min. Trip Time (ms)	20	80	160	260	360				
	Max. Trip Time (ms)	80	140	240	340	440				

TS1000/1250/1600 N NGO



Catálogo	Descripción	Capacidad de Ruptura (kA)		Código SAP	Precio
		IEC 60947-2	220V		
TS1000N NGO1000	3P 1000A	55	50	4001880	5,629.33
TS1250N NGO1250	3P 1250A	55	50	4001883	7,437.17
TS1600N NGO1600	3P 1600A	55	50	4001884	9,826.59

Accesorios Interiores y exteriores para Interruptores automáticos

Para TD/TS hasta 800A

Módulos diferenciales RTU



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
RTU23	MODULO DIFERENCIAL P/ TS250 LS	4011794	1,214.41
RTU23	MODULO DIFERENCIAL P/ TS400-TS630 LS	4011795	1,624.00



Especificaciones

IMódulo diferencial para interruptor de caja moldeada. RTU con ajuste de retardo de tiempo de 0 a 600 Seg y sensibilidad de 0.03 a 10A.

Para los mercados terciarios e industrial.

Cumple con las Normas

- IEC 69947-2 (Industrial), anexo B.
- IEC 61009 (Residencial).
- IEC 60755, Clase A, inmunidad para componentes DC hasta 6mA.
- VDE664 (Temperatura mínima de funcionamiento -25°C).

Bobinas



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SHT	Bobina de disparo shunt, 200/240 VCA 250VDC	4101444	217.12
UVT	Bobina de minima tensión 200/240 VCA 250VDC	4101445	306.98

Contactos Auxiliares



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
AX	Contacto auxiliar conmutado 1NA 1NC Marca LS	4101441	95.44
AL	Contacto de alarma conmutado 1NA 1NC Marca LS	4101442	95.44
FAL	Contacto de alarma falla conmutado 1NA 1NC (rele electronico)	4101443	95.44

Mandos Rotativos Prolongados



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EH1-L	Mando rotativo prolongado para serie TD100/TD160	4101446	250.83
EH2-L	Mando rotativo prolongado para serie TS250	4101447	277.01
EH3-L	Mando rotativo prolongado para serie TS400/TS630	4101448	469.79
EH4-L	Mando rotativo prolongado para serie TS800	4101449	552.11

Enclavamientos Mecánicos Frontales (para transf. Manuales)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
MIT13	Enclavamiento mec. frontal (transf. Manuales) TD100/TD160	4101450	380.66
MIT23	Enclavamiento mec. frontal (transf. Manuales) TS250	4101451	401.81
MIT33	Enclavamiento mec. frontal (transf. Manuales) TS400 /TS630	4101452	497.86
MIT43	Enclavamiento mec. frontal (transf. Manuales) TS800	4101453	522.20

Dispositivos de Bloqueo por Candado



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
PL1	Dispositivo de bloqueo por candado para serie TD100/TD161	4101454	217.59
PL2	Dispositivo de bloqueo por candado para serie TS250	4101455	222.23
PL3	Dispositivo de bloqueo por candado para serie TS400/TS630	4101456	237.55
PL4	Dispositivo de bloqueo por candado para serie TS800	4101457	245.03

Mandos Motorizados



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
MOP1	Mando motorizado 100-240VAC/100-220VDC, p/serie TD100/TD160	4101458	996.89
MOP2	Mando motorizado 230VAC / 220VDC, para serie TS250	4101459	996.89
MOP3	Mando motorizado 230VAC / 220VDC, para serie TS400 y TS530	4101460	2,592.39
MOP4	Mando motorizado 230VAC / 220VDC, para serie TS800	4101461	3,470.40

Terminales

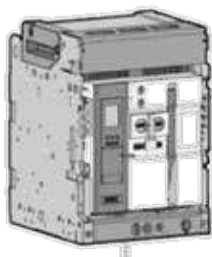


Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SBT13*	Terminales para serie TD100	4101462	101.92
SBT23*	Terminales para serie TS250	4101463	126.94
IBT33*	Terminales para serie TS400 y TS630	4101464	189.41

* Paquete de 3 unidades.

Interrupidores de bastidor abierto (ACB)

Serie AS montaje fijo



Tamaño				2000	2500	3200
3 polos				AS-20E	AS-25E	AS-32E
Corriente asignada I_n (A)				2000	2500	3200
Tensión Nominal de operación (U_e)		AC (V)	690	690	690	
		DC (V)	-	-	-	
Tensión de aislamiento U_i (V)			1000	1000	1000	
Tensión de Impulso U_{imp} (kV)			12	12	12	
Corriente de Cortocircuito I_{cu} KA IEC-60947-2						
AC	600/690V	(kA)	85	85	35	
	480/500V	(kA)	85	85	40	
	440/460V	(kA)	85	85	50	
	380/415V	(kA)	85	85	50	
	220/250V	(kA)	85	85	55	
DC	500V	(kA)	-	-	-	
	250V	(kA)	-	-	-	
Poder de corte en servicio I_{cs} (% I_{cu})			100%	100%	100%	
Intensidad de corta duración I_{cw}	1 Seg	(kA)	85	85	85	
	2 Seg	(kA)	75	75	75	
	3 Seg	(kA)	65	65	65	
Dimensiones (AxHxP)		3P (mm)	300x378x295	300x378x295	300x378x295	



Long Time

Current setting (A)	$I_u = I_n \times \dots$	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0				
	$I_r = I_u \times \dots$	0.8	0.83	0.85	0.88	0.9	0.93	0.95	0.98	1.0	
Time delay (s)	$tr @ (1.5 \times I_r)$	12.5	25	50	100	200	300	400	500	Off	
Accuracy: $\pm 15\%$ or below	$tr @ (6.0 \times I_r)$	0.5	1	2	4	8	12	16	20	Off	
100ms	$tr @ (7.2 \times I_r)$	0.34	0.69	1.38	2.7	5.5	8.3	11	13.8	Off	

Short Time

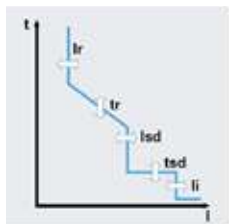
Current setting (A)	$I_{sd} = I_r \times \dots$	1.5	2	3	4	5	6	8	10	Off	
Accuracy: $\pm 10\%$											
Time delay (s)	t_{sd}	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4					
@ $10 \times I_r$			0.1	0.2	0.3	0.4					
	$(I^2t \text{ Off})$										
	$I^2t \text{ Off}$	20	80	160	260	360					
	$I^2t \text{ On}$										
	Min. Trip Time (ms)	20	80	160	260	360					
	Max. Trip Time (ms)	80	140	240	340	440					

Instantaneous

Current setting (A)	$I_i = I_n \times \dots$	2	3	4	6	8	10	12	15	Off	
Tripping time		50 (± 10 ms)									

Ground Fault

Current setting (A)	$I_{sd} = I_r \times \dots$	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	Off	
Accuracy: $\pm 10\%$ ($I_g > 0.4 I_n$) 20% ($I_g \leq 0.4 I_n$)											
	t_{sd}	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4					
			0.1	0.2	0.3	0.4					
	$(I^2t \text{ Off})$										
	$I^2t \text{ Off}$	20	80	160	260	360					
	$I^2t \text{ On}$										
	Min. Trip Time (ms)	20	80	160	260	360					
	Max. Trip Time (ms)	80	140	240	340	440					



AS2000/2500/3200

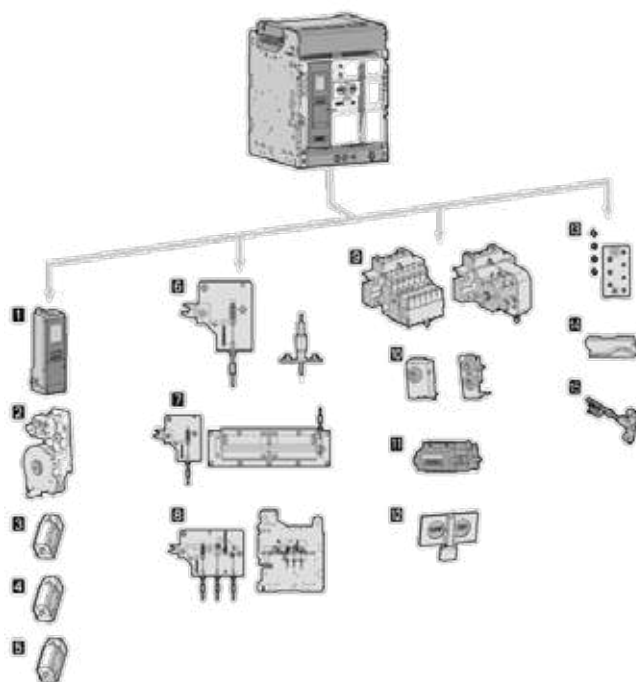


Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
AS-20E3-20H	Interruptor de aire Montaje fijo 2000A 85kA@ 500V Marca LS	4105141	15,665.85
AS-25E3-25H	Interruptor de aire montaje fijo 2500A 85kA@ 500V Marca LS	4105142	18,237.86
AS-32E3-25H	Interruptor de aire montaje fijo 3200A 85kA@ 500V Marca LS	4002442	22,212.78

AS2000/2500/3200



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SHT1	Bobina de disparo 200 -250 VAC/ VDC (Int. Aire) Marca LS	4105438	484.20
UVT1	Bobina de mínimo voltaje 220V (Int. Aire)	4005704	556.52
CC	Bobina de cierre 200 - 250 VAC/ VDC (Int. Aire)	4105439	499.17
M	Motor operador 200-250VAC/VDC (Int. Aire)	4105440	2,315.2 5
MI	Enclavamiento mecánico (Int. Aire)	4105442	3,869.89



Trip Relay (OCR)
 Motor
 Closing Coil
 Shunt Coil
 UVT Coil
 Door Interlock, DI
 Mechanical Operated
 Cell switch, MOC
 Mechanical Interlock
 Auxiliary Switch
 Key lock
 Counter
 ON/OFF Button lock
 Miss Insertion Prevent
 device, MIP
 Closing spring
 auto-releasing device
 Manual Reset
 Ready to Close Switch

Contadores Tripolares de 9 - 800 Amp. - METASOL

Circuito de Mando Corriente Alterna
Serie MC

- Rango hasta 440 kW. (590 HP) para 380-440 V. (AC-3).
- Caja de resina ignífuga de alto impacto UL 94 / IEC 695-2-1
- Bobina standard de 220 Volts, 50 Hz. (Otras tensiones: 24 - 48 - 110 - 380 Volts, 50-60 Hz. CA/CC sobre pedido).
- Normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 508 y K60947
- Certificación: CE, UL
- Tensión de servicio: hasta 690 Vca (norma IEC-60947).
- Tensión de aislación: 1.000 Vca.



Catálogo	Descripción	Categoría (Amp)		Contacto auxiliar	Bobina AC	Código SAP	Precio
		AC1	AC3				
MC9B-24V	Contactor MC9B 24V	25	9	1NA+1NC	24V	4004874	48.58
MC9B-110V	Contactor MC9B 110V	25	9	1NA+1NC	110V	4004871	48.58
MC9B-220V	Contactor MC9B 220V	25	9	1NA+1NC	220V	4004870	48.58
MC9B-380V	Contactor MC9B 380V	25	9	1NA+1NC	380V	4004872	48.58
MC9B-440V	Contactor MC9B 440V	25	9	1NA+1NC	440V	4004873	48.58
MC12B-24V	Contactor MC12B 24V	25	12	1NA+1NC	24V	4004879	50.89
MC12B-110V	Contactor MC12B 110V	25	12	1NA+1NC	110V	4004876	50.89
MC12B-220V	Contactor MC12B 220V	25	12	1NA+1NC	220V	4004875	50.89
MC12B-380V	Contactor MC12B 380V	25	12	1NA+1NC	380V	4004877	50.89
MC12B-440V	Contactor MC12B 440V	25	12	1NA+1NC	440V	4004878	50.89
MC18B-24V	Contactor MC18B 24V	32	18	1NA+1NC	24V	4004884	66.31
MC18B-110V	Contactor MC18B 110V	32	18	1NA+1NC	110V	4004881	66.31
MC18B-220V	Contactor MC18B 220V	32	18	1NA+1NC	220V	4004880	66.31
MC18B-380V	Contactor MC18B 380V	32	18	1NA+1NC	380V	4004882	66.31
MC18B-440V	Contactor MC18B 440V	32	18	1NA+1NC	440V	4004883	66.31
MC-22B-24	Contactor MC22B 24V	40	22	1NA+1NC	24V	4003658	97.05
MC-22B-110	Contactor MC22B 110V	40	22	1NA+1NC	110V	4003659	97.05
MC-22B-220	Contactor MC22B 220V	40	22	1NA+1NC	220V	4002353	97.05
MC-22B-380	Contactor MC22B 380V	40	22	1NA+1NC	380V	4003660	97.05
MC-22B-440	Contactor MC22A 440V	40	22	1NA+1NC	440V	4003661	97.05
MC-32A-24	Contactor MC32A 24V	50	32	2NA+2NC	24V	4003662	143.34
MC-32A-110	Contactor MC32A 110V	50	32	2NA+2NC	110V	4003663	143.34
MC32A-220	Contactor MC32A 220V	50	32	2NA+2NC	220V	4002354	143.34
MC-32A-380	Contactor MC32A 380V	50	32	2NA+2NC	380V	4003664	143.34
MC-32A-440	Contactor MC32A 440V	50	32	2NA+2NC	440V	4003665	143.34
MC-40A-24	Contactor MC40A 24V	60	40	2NA+2NC	24V	4003666	157.27
MC-40A-110	Contactor MC40A 110V	60	40	2NA+2NC	110V	4003580	157.27
MC40A-220	Contactor MC40A 220V	60	40	2NA+2NC	220V	4002355	157.27
MC-40A-380	Contactor MC40A 380V	60	40	2NA+2NC	380V	4003667	157.27
MC-40A-440	Contactor MC40A 440V	60	40	2NA+2NC	440V	4003668	157.27
MC 50A-24V	Contactor MC50A 24V	70	50	2NA+2NC	24V	4003669	355.24
MC 50A-110V	Contactor MC50A 110V	70	50	2NA+2NC	110V	4003582	355.24
MC 50A-220V LUG	Contactor MC50A 220V	70	50	2NA+2NC	220V	4005583	355.24
MC 50A-380V LUG	Contactor MC50A 380V	70	50	2NA+2NC	380V	4003603	355.24
MC 50A-440V LUG	Contactor MC50A 440V	70	50	2NA+2NC	440V	4003604	355.24
MC 65A-24V LUG	Contactor MC65A 24V	100	65	2NA+2NC	24V	4003670	449.41
MC 65A-110V LUG	Contactor MC65A 110V	100	65	2NA+2NC	110V	4003671	449.41
MC 65A-220V LUG	Contactor MC65A 220V	100	65	2NA+2NC	220V	4005584	449.41
MC 65A-380V LUG	Contactor MC65A 380V	100	65	2NA+2NC	380V	4003672	449.41
MC 65A-440V LUG	Contactor MC65A 440V	100	65	2NA+2NC	440V	4003673	449.41

Contadores Tripolares de 9 - 800 Amp. - METASOL



Catálogo	Descripción	Categoría (Amp)		Contacto auxiliar	Bobina AC	Código SAP	Precio
		AC1	AC3				
MC 75A-110V LUG	Contactador MC75A 110V	110	75	2NA+2NC	110V	4005705	549.92
MC 75A-220V LUG	Contactador MC75A 220V	110	75	2NA+2NC	220V	4005585	549.92
MC 75A-380V LUG	Contactador MC75A 380V	110	75	2NA+2NC	380V	4005706	549.92
MC 75A-440V LUG	Contactador MC75A 440V	110	75	2NA+2NC	440V	4005707	549.92
MC 85A-24V LUG	Contactador MC85A 24V	135	85	2NA+2NC	24V	4003674	564.51
MC 85A-110V LUG	Contactador MC85A 110V	135	85	2NA+2NC	110V	4003675	564.51
MC 85A-220V LUG	Contactador MC85A 220V	135	85	2NA+2NC	220V	4005586	564.51
MC 85A-380V LUG	Contactador MC85A 380V	135	85	2NA+2NC	380V	4003676	564.51
MC 85A-440V LUG	Contactador MC85B 440V	135	85	2NA+2NC	440V	4003677	564.51
MC 100A-110V LUG	Contactador MC100A 110V	160	100	2NA+2NC	110V	4005708	774.81
MC 100A-220V LUG	Contactador MC100A 220V	160	100	2NA+2NC	220V	4005587	774.81
MC 100A-380V LUG	Contactador MC100A 380V	160	100	2NA+2NC	380V	4005709	774.81
MC 100A-440V LUG	Contactador MC100A 440V	160	100	2NA+2NC	440V	4005710	774.81
MC 130A-110V	Contactador MC130A 110V	160	130	2NA+2NC	110V	4002590	965.09
MC 130A-220V	Contactador MC130 220V	160	130	2NA+2NC	220V	4002361	965.09
MC 130A-440V	Contactador MC130A 440V	160	130	2NA+2NC	440V	4005830	965.09
MC 150A-110V	Contactador MC150A 110V	210	150	2NA+2NC	110V	4003679	1,074.32
MC 150A-220V	Contactador MC150A 220V	210	150	2NA+2NC	220V	4002362	1,074.32
MC 150A-380V	Contactador MC150A 380V	210	150	2NA+2NC	380V	4005832	1,074.32
MC 185A	Contactador MC185A 220V	230	185	2NA+2NC	220V	4002363	1,343.81
MC 225A	Contactador MC225A 220V	275	225	2NA+2NC	220V	4002364	1,682.76
MC 330A	Contactador MC330Z 220V	335	300	2NA+2NC	220V	4002365	2,263.72
MC 400A	Contactador MC400A 220V	450	400	2NA+2NC	220V	4002366	3,432.98
MC 630A	Contactador MC630A 220V	660	630	2NA+2NC	220V	4002367	6,478.95
MC 800A	Contactador MC800A 220V	900	800	2NA+2NC	220V	4002368	8,595.54

Tensiones de bobina

	AC	DC
MC185...400	100- 240V	100-220V
MC630..800	200-240V	200-220V

Accesorios para Contactores METASOL Contactos Auxiliares Instantáneos Frontales



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
AU-2	Contacto auxiliar frontal 1 NA + 1NC para MC9 a MC150	4101395	34.36
AU-4 2NO+2NC	Contacto auxiliar frontal 2NA + 2NC para MC9 a MC150	4101399	54.23
AU-4 3NO+1NC	Contacto auxiliar frontal 3NA + 1NC para MC9 a MC150	4101398	54.23

Accesorios para Contactores METASOL

Contactos Auxiliares Instantáneos Laterales



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
UA-1	Contacto auxiliar lateral 1 NA + 1 NC para serie MC9 a MC150	4002401	34.97
AU-100	Contacto auxiliar lateral 1 NA + 1 NC para serie MC180 a MC800	4101397	35.36

Accesorios para Contactores METASOL

Bloque de Enclavamiento Mecánico



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
UR-02	Bloque de enclavamiento mecánico para MC9 MC150	4002399	40.73
AR-180	Bloque de enclavamiento mecánico para MC180 MC400	4101402	84.93
AR-600	Bloque de enclavamiento mecánico para MC 500 MC800	4105139	1,220.02

Accesorios para Contactores METASOL

Antiparasitarios



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
US-13	Antiparasitarios para MC9...MC150 200 - 240 VAC	4002981	24.30

Gabinete Plástico para Arranque Directo



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
MW-9MB	Gabinete arranque directo S/ EQ.MC9b-22b	4008331	108.76

* Apto para contactores MC9b, MC12b, MC+18b y MC22b. No Incluye contactor ni relé de sobrecarga

Relés Térmicos para Contactores MC - METASOL



Catálogo	Descripción		Para uso con contactores	Código SAP	Precio
	Mlx	Max			
MT-32-0.21	0.16	0.25	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004885	92.71
MT-32-0.33	0.25	0.40	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004886	92.71
MT-32-0.52	0.4	0.63	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004887	92.71
MT-32-0.82	0.63	1.00	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004888	92.71
MT-32-1.3	1	1.6	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004889	92.71
MT-32-2.1	1.6	2.50	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004890	92.71
MT-32-3.3	2.5	4	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004891	92.71
MT-32-5	4	6.00	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004892	92.71
MT-32-6.5	5	8	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004893	92.71
MT-32-7.5	6	9.00	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004894	92.71
MT-32-8.5	7	10	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004895	92.71
MT-32-11	9	13.00	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004896	92.71
MT-32-15	12	18	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4004897	92.71
MT-32-21.5	18	25.00	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4002383	97.97
MT-32-27	22	32	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4002385	103.23
MT-32-34	28	40.00	MC - 9b/12b /18b /22b/32a /40	4002386	103.23
MT-63-42 LUG	34	50	MC - 50a/65a	4005588	219.49
MT-63-54 LUG	45	65.00	MC - 50a/65a	4005589	238.19
MT-95-65 Screw	54	75	MC - 75a/85a/100a	4005590	268.59
MT-95-74 Screw	63.00	85.00	MC - 75a/85a/100a	4005591	327.55
MT-95-83	70.00	95.00	MC - 75a/85a/100a	4005592	359.57
MT-95-90	80.00	100.00	MC - 75a/85a/100a	4005593	396.51
MT-95-65 LUG	54	75	MC - 75a/85a/100a	4002393	447.06
MT-95-74 LUG	63	85.00	MC - 75a/85a/100a	4002394	806.98
MT-95-83 LUG	70	95	MC - 75a/85a/100a	4002395	849.45
MT-95-90 LUG	80	100.00	MC - 75a/85a/100a	4002396	1,028.72
MT-150-130	110	150	MC - 150a	4002397	1,191.80
MT-225-153	120	185.00	MC - 185a/125a	4002398	2,834.20
MT-225-200	160	240	MC - 185a/125a		
MT-400-265	200	330.00	MC - 330a/400a		
MT-400-350	260	400	MC - 330a/400a		
MT-800-515A	400	630.00	MC - 630a/800a		

Accesorios para Relés térmicos METASOL Soporte para Relés Térmicos MT



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
UZ-32	Soporte de riel para relé térmico MT32.	4002402	28.21
UZ-63/S	Soporte de riel para relé térmico MT63 LUG	4004998	28.21
UZ-95/S	Soporte de riel para relé térmico MT95.	4002404	37.38
UZ-95/L	Soporte de riel para relé térmico MT95. LUG	4004999	37.38
UZ-150/S	Soporte de riel para relé térmico MT150.	4002405	48.15

Arranques Directos

	22AF	40AF	65AF	100AF
Contactor	MC-9b, 12b, 18b, 22b	MC-50a, 65a	MC-50a, 65a	MC-75a, 85a, 100a
Corriente nominal	9, 12, 18, 22A	32, 40A	50, 65A	75, 85A
Voltaje de aislamiento	690V	1000V		
Type II	150KA @415V Max.			
Relé sobrecarga	MT-32	MT-32	MT-63	7-100A
Rango corriente	0.1 - 40A	0.1 - 40A	4-65A	
Clase disparo	Clase 10,20			
Vista Exterior				

	150AF	225AF	400AF	800AF
Contactor	MC-130a, 150a	MC-185A, 225a	MC-265a, 330a, 400a	MC-500A, 630a, 800a
Corriente nominal	120, 150A	185, 225A	265, 330, 400A	500, 630, 800A
Voltaje de aislamiento	1000V			
Type II	150KA@415V Max.			
Relé sobrecarga	MT-150	MT-225	MT-400	MT-800
Rango corriente	34-150A	65-240A	85-400A	200-800A
Clase disparo	Clase 10,20			
Vista Exterior				

Contadores Especiales para Condensadores

Serie AS montaje fijo
Resistencia precarga

- La resistencia de precarga es conectada a los bornes del contactor, para reducir la alta corriente de entrada 20xln
- Conforme a la norma IEC 60947-4-1 AC 6b



Catálogo	Contactor	Potencia en KVAR		
		220/240V	400-440V	500-550V
AC-9	MC9b	5	9.7	9.7
	MC12b	6.7	12.5	12.5
	MC18b	8.5	16.7	16.7
	MC22b	10	18	18
	MC32a	15	25	25
AC-50	MC40a	20	33.3	33.3
	MC50a	20	40	40
	MC65a	25	45.7	45.7
AC-75	MC75a	29.7	54	54
	MC85a	35	60	60
	MC100a	37	62	62



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
AC-9	Adaptador para contactores de condensadores	4101360	95.35
AC-50	Adaptador para contactores de condensadores	4101361	121.35
AC-75	Adaptador para contactores de condensadores	4015193	121.35

Mini - Contactores Auxiliares

Circuito de Mando Corriente Alterna
Serie MR



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GMR-4M 4NO	Minicontactor auxiliar 16A, 4NA 220V	4105434	60.14
GMR-4M 3NO1NC	Minicontactor auxiliar 16A, 3NA+1NC 220V	4105433	60.14
GMR-4M 2NO2NC	Minicontactor auxiliar 16A, 2NA+2NC 220V	4105432	60.14

Mini - Contactores Auxiliares



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
AR-12M	Enclavamiento para Minicontactores GMR-4M	4105140	13.54

Guardamotores Magnetotérmicos

Serie MMS



Tamaño		MMS-32S		MMS-32H		MMS-63H	
Poder de corte		Estandar		Alta capacidad		Alta capacidad	
Tipo de mando		basculante		Rotativo		Rotativo	
Numero de polos		3		3		3	
Tensión nominal (V) Ue		690		690		690	
Frecuencia Hz		50/60		50/60		50/60	
Tensión nominal de aislamiento (V) Ui		690		690		1000	
Tension de impulso (kV) Uimp		6		6		8	
Rango de unidad de disparo magnético		13xlr		13xlr		13xlr	
Durabilidad mecánica / electrica		100 000		100 000		100 000	
Funcion de fallo de fase		SI		SI		SI	
Funcion de fallo de disparo		SI		SI		SI	
	Modelo	220V	400V 415V	220V	400V 415V	220V	400V 415V
Capacidad de ruptura (kA) Icu	MMS-32S-0.25	100	100	-	-	-	-
	MMS-32S-0.4	100	100	-	-	-	-
	MMS-32S-0.63	100	100	-	-	-	-
	MMS-32S-1	100	100	-	-	-	-
	MMS-32S-1.6	100	100	-	-	-	-
	MMS-32S-2.5	100	100	-	-	-	-
	MMS-32S-4	100	100	-	-	-	-
	MMS-32S-6	100	100	-	-	-	-
	MMS-32S-10	100	100	-	-	-	-
	MMS-32S-13	100	50	-	-	-	-
	MMS-32S-17	50	20	-	-	-	-
	MMS-32S-22	40	15	-	-	-	-
	MMS-32S-26	40	15	-	-	-	-
	MMS-32S-32	40	15	-	-	-	-
	MMS32H-10	-	-	100	100	-	-
	MMS32H-13	-	-	100	100	-	-
	MMS32H-17	-	-	100	50	-	-
	MMS32H-22	-	-	100	50	-	-
	MMS32H-26	-	-	100	50	-	-
	MMS32H-32	-	-	100	50	-	-
	MMS63H-40	-	-	-	-	100	50
	MMS63H-50	-	-	-	-	100	50
	MMS63H-63	-	-	-	-	100	50

Capacidad Standar - Serie MMS 32S



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
MMS-32S-0.25	Guardamotor Magnetotérmico de 0.16 a 0.25 Amp.	4101321	148.28
MMS-32S-0.4	Guardamotor Magnetotérmico de 0.25 a 0.4 Amp.	4101322	148.28
MMS-32S-0.63	Guardamotor Magnetotérmico de 0.4 a 0.63 Amp.	4101323	145.46
MMS-32S-1	Guardamotor Magnetotérmico de 0.63 a 1 Amp.	4101324	148.28
MMS-32S-1.6	Guardamotor Magnetotérmico de 1.0 a 1.6 Amp.	4101325	148.28
MMS-32S-2.5	Guardamotor Magnetotérmico de 1.6 a 2.5 Amp.	4101326	148.28
MMS-32S-4	Guardamotor Magnetotérmico de 2.5 a 4 Amp.	4101327	148.28
MMS-32S-6	Guardamotor Magnetotérmico de 4 a 6 Amp.	4101328	148.28
MMS-32S-10	Guardamotor Magnetotérmico de 6 a 10 Amp.	4101329	167.46
MMS-32S-13	Guardamotor Magnetotérmico de 9 a 13 Amp.	4101330	173.04
MMS-32S-17	Guardamotor Magnetotérmico de 11 a 17 Amp.	4101331	173.04
MMS-32S-22	Guardamotor Magnetotérmico de 14 a 22 Amp.	4101332	173.04
MMS-32S-26	Guardamotor Magnetotérmico de 18 a 26 Amp.	4101333	199.00
MMS-32S-32	Guardamotor Magnetotérmico de 22 a 32 Amp.	4101334	216.30

Capacidad Alta - Serie MMS 32H



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
MMS32H-10	Guardamotor Magnetotérmico de 6 a 10 Amp.	4000082	223.29
MMS32H-13	Guardamotor Magnetotérmico de 9 a 13 Amp.	4000090	223.29
MMS32H-17	Guardamotor Magnetotérmico de 11 a 17 Amp.	4000091	223.29
MMS32H-22	Guardamotor Magnetotérmico de 14 a 22 Amp.	4000092	232.59
MMS32H-26	Guardamotor Magnetotérmico de 18 a 26 Amp.	4000096	263.60
MMS32H-32	Guardamotor Magnetotérmico de 22 a 32 Amp.	4000097	331.03

Capacidad Alta - Serie MMS 63H



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
MMS63H-40	Guardamotor Magnetotérmico de 28 a 40 Amp.	4000098	500.79
MMS63H-50	Guardamotor Magnetotérmico de 34 a 50 Amp.	4000099	600.94
MMS63H-63	Guardamotor Magnetotérmico de 45 a 63 Amp.	4000100	641.01

Auxiliares Eléctricos y Accesorios Comunes para toda la Gama MMS Contactos Auxiliares



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
FX	Contacto auxiliar frontal 1NA + 1NC	4101335	43.67
LX	Contacto auxiliar inst.lateral 1NA+1NC	4101336	66.16
LAM	Contacto de Falla (cortocircuito) 1NA + 1NC	4101338	68.84
LA	Contacto de Falla (sobrecarga y cortocircuito) 1NA + 1NC	4101337	68.84

Barra de conexión

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
PB-322	Barra de conex. p/2 guard. MMS32S-MM32H	4017994	24.00
PB-323	Barra de conex. p/3 guard. MMS32S-MM32H	4017995	50.00
PB-324	Barra de conex. p/4 guard. MMS32S-MM32H	4017996	53.00
PB-325	Barra de conex. p/5 guard. MMS32S-MM32H	4017997	58.00
LTB-32	Borne de conexión para guardamotor	4018896	18.00

Bloque de unión

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DA-22HA	Bloque de unión p/MMS32-H y MC 9-22	4017992	21.00
DA-32HA	Bloque de unión p/MMS32-H y MC 32-40	4017993	27.00

Arranques directos Coordinación Tipo 2



kW	Rated Operational Power			Circuit Breaker		Contactor	Thermal Overload Relays		Short Circuit Breaking Capacity	
	Current [A]			Type	Rating [A]	Type	Type	Setting Range [A]	I _r [kA]	I _q [kA]
0.06	0.21	0.20	0.19	MMS32H	0.25	MC-6a			1	50
0.09	0.32	0.30	0.29	MMS32H	0.4	MC-6a			1	50
0.12	0.46	0.44	0.42	MMS32H	0.63	MC-6a			1	50
0.18	0.63	0.60	0.58	MMS32H	0.63	MC-6a			1	50
0.25	0.89	0.85	0.82	MMS32H	1	MC-6a			1	50
0.37	1.16	1.10	1.06	MMS32H	1.6	MC-12a, 12b			1	50
0.55	1.6	1.5	1.4	MMS32H	1.6	MC-12a, 12b			1	50
0.75	2.0	1.9	1.8	MMS32H	2.5	MC-12a, 12b			1	50
1.1	2.8	2.7	2.6	MMS32H	4	MC-22b			1	50
1.5	3.8	3.6	3.5	MMS32H	4	MC-22b			1	50
2.2	5.2	4.9	4.7	MMS32H	6	MC-22b			1	50
3.0	6.8	6.5	6.3	MMS32H	8	MC-40a			1	50
4.0	8.9	8.5	8.2	MMS32H	10	MC-40a			1	50
5.5	12.1	11.5	11.1	MMS32H	13	MC-40a			3	50
7.5	16.8	15.5	14.9	MMS32H	17	MC-40a			3	70
11.0	23.2	22.0	21.2	TD100	25	MC-50a	MT-63	18-25	3	70
15.0	31	29	28	TD100	32	MC-50a	MT-63	24-36	3	70
18.5	37	35	34	TD100	40	MC-50a	MT-63	28-40	3	70
22	43	41	40	TD100	50	MC-50a	MT-63	34-50	3	70
30	58	55	53	TD100	63	MC-65a	MT-63	45-65	3	70
37	69	66	64	TD100	80	MC-75a	MT-95	54-75	5	70
45	84	80	77	TD100	100	MC-85a	MT-95	63-85	5	70
55	-	-	93	TD100	100	MC-100a	MT-95	70-95	5	70

Relés de Protección Digital Serie DMP



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LS DMP 60 SZ/SZA	Relé digital para protección de motores DMP de 0.5-6 Amp.	4105146	942.08
LS DMP 06-SZ	Relé digital para protección de motores DMP 5 Amp.	4000179	942.08

Especificaciones

Relé de protección digital, cuya función es la protección de las fallas principales que se dan con la corriente.

Aplicaciones

Para protección de:

- Bombas
- Ventiladores
- Motorreductores
- Molinos

Funciones de Protección

- Sobrecarga
- Falta de Fase
- Inversión de Fase
- Rotor Bloqueado
- Bloque en funcionamiento
- Baja corriente
- Falla a tierra
- Subcarga

Variadores de Velocidad

Variador iG5A

- Realiza funciones básicas para la mayoría de aplicaciones industriales de velocidad variable.
- Compacto y sencillo de configurar.
 - Solución rentable para maquinaria pequeña.
 - Modbus integrado.

Alimentación Trifásica: 200 ~ 240 VAC



Catálogo	Potencia		Corriente	Ancho x Alto x Profundidad (mm)	Peso	Código SAP	Precio
	HP	Kw					
SV008iG5A-2	1	0.75	5	70 x 128 x 130	0.77	4101408	775.00
SV015iG5A-2	2	1.5	8	100 x 128 x 130	1.12	4101409	955.00
SV022iG5A-2	3	2.2	12	140 x 128 x 155	1.89	4101410	1,091.00
SV040iG5A-2	5.4	4	17	140 x 128 x 155	1.89	4101411	1,350.00
SV055iG5A-2	7.5	5.5	24	180 x 220 x 177	3.66	4101412	1,970.00
SV075iG5A-2	10	7.5	32	180 x 220 x 177	3.66	4101413	2,490.00
* SV220iG5A-2	30	22	88			4101417	6,800.00

* Producto importado bajo pedido, solicitar plazo de entrega al correo.

Alimentación Trifásica: 380 ~ 480 VAC



Catálogo	Potencia		Corriente	Ancho x Alto x Profundidad (mm)	Peso	Código SAP	Precio
	HP	Kw					
SV008iG5A-4	1	0.75	2.5	70 x 128 x 130	0.77	4101420	930.00
SV015iG5A-4	2	1.5	4	100 x 128 x 130	1.12	4101421	1,230.00
SV022iG5A-4	3	2.2	6	140 x 128 x 155	1.89	4101422	1,300.00
SV040iG5A-4	5.4	4	9	140 x 128 x 155	1.89	4101423	1,550.00
SV055iG5A-4	7.5	5.5	12	180 x 220 x 177	3.66	4101424	1,900.00
SV075iG5A-4	10	7.5	16	180 x 220 x 177	3.66	4101425	2,385.00

Accesorio para Variador iG5A



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
INV. REMOTE 3M (SV-IG5A2)	PANEL REMOTO + CABLE 3M	4001362	180.00

Nota: Descargue los manuales de manera rápida y sencilla ingresando a: http://bit.ly/LS_iG5A
 Nota 2: Descargue el software de instalación ingresando a: http://bit.ly/LS_Software

Especificaciones Técnicas Variadores iG5A



		iG5A	H100	iS7
Aplicaciones		Maquinas Complejidad Media Aplicaciones de baja y media complejidad. Bombeo y ventilacion, fajas trasportadoras, maquinas industriales, bombas sumergibles, aspirador, soplador, compresor, mezclador, etc.	Bombas, ventiladores y compresores Aplicaciones HVAC de potencias grandes y complejas. Control Multimotor y Alternancia. Abierto a Redes de Comunicación Industrial.	Maquinas complejas Alto torque Aplicaciones de maquinas complejas o de alto torque. Gruas, ascensores, maquinas textiles, etc. Abierto a Redes de Comunicación Industrial.
Rango de potencia	1PH 200V Class	0.5 ~ 2HP	N/A	N/A
	3PH 200V Class	0.5 ~ 30HP	1 ~ 22HP	1 ~ 22HP
	3PH 400V Class	0.5 ~ 30HP	1 ~ 500HP	1 ~ 500HP
Modo de Control		V/F, Vectorial Sensorless	V/F, Compensacion por Deslizamiento	V/F, V/F PG, Vectorial, compesacion de desplazamiento, vectorial sensorless
Dualidad de Potencia	HD (Heavy Duty)	150%/1min	N/A	150%/1min
	ND (Normal Duty)	N/A	120%/1min	110%/1min
Potencia	Fijo	7-segment : 4Digit, 7key	N/A	N/A
	Desmontable	Panel externo 7-segmento *	11 teclas y Panel LCD (128 X 64 Pix)	11 teclas y Panel LCD (128 X 64 Pix)
Entradas	Análogo	1		1
	Digital	8	8+(2)*	8+(3)*
	De seguridad	0	0	0
Salida	Análogo	1	1+(1)*	1+(2)*
	Digital	1	1	1+(2)*
	Relay	1	5+(3)*	1+(3)*
	Tren de pulsos	0	1	0
Reactor DC	Integrado	N/A	50 ~ 670HP (440V)	125 ~ 250HP (440V)
	Exterior (Option)	N/A	N/A	N/A
Filtro EMC		N/A	7.5 ~ 40HP / 150 ~ 670HP (440V)	1.0 ~ 30HP
Temperatura		-10 ~ 50°C	-10 ~ 50°C	-10 ~ 50°C
Grado de protección	Integrada	IP20	IP20 (1HP ~25HP - 200V Class / 1HP~300HP - 400V Class)	IP20 (1HP ~100HP)
	Opcional	Opcional IP66	UL Tipo1 (1HP ~30HP - 200V Class/ 1HP~120HP - 400V Class)	IP54 (1~30HP 200V-400V Class)
Comunicaciones	Integrada	RS-485 (LS BUS) Modbus RTU	RS-485(LS BUS), Modbus RTU, BACnet, Metasys N2	N/A
	Opcional	N/A	Lonworks	DeviceNet, Profibus-DP, Ethernet(Ethernet/IP, Modbus TCP), LonWorks, CC-Link, CANopen, Rnet
Certificaciones		CE, cUL	CE, cUL	CE, cUL

NOTA:

* Opcional

Variadores de Velocidad

Variador H100

Variador de velocidad para bombas, ventiladores y compresores.

- Funciones específicas integradas para aplicaciones HVAC (Control multi motores, limpieza de bombas, llenado de tubería, modo fuego, etc.).
- Protocolos de comunicación embebidos (Modbus, METASYS N2, LS BUS, BACnet).
- Gestión de energía (medición, contadores por día/semana/mes o año).
- Puerto USB para fácil configuración desde laptop.

Alimentación Trifásica: 200 ~ 240 VAC



Catálogo	Potencia		Corriente	Ancho x Alto x Profundidad (mm)	Peso	Código SAP	Precio
	HP	Kw	A				
LSLV0055H100-2 CONN	7.5	5.5	22	160 x 232 x 181	3.3	4018528	2,390.00
LSLV0075H100-2 CONN	10	7.5	30	160 x 232 x 181	3.3	4017682	2,750.00
LSLV0110H100-2 CONN	15	11	42	160 x 232 x 181	3.3	4017296	3,245.00
LSLV0150H100-2 CONN	20	15	59	180 x 290 x 205.3	4.6	4017297	4,325.00
LSLV0185H100-2 CONN	25	18.5	69	220 x 350 x 223.2	7.5	4017298	5,715.00

Alimentación Trifásica: 380 ~ 480 VAC



Catálogo	Potencia		Corriente	Ancho x Alto x Profundidad (mm)	Peso	Código SAP	Precio
	HP	Kw	A				
LSLV0055H100-4COFN	7.5	5.5	12	160 x 232 x 181	3.3	4017683	2,270.00
LSLV0075H100-4COFN	10	7.5	16	160 x 232 x 181	3.3	4017685	2,650.00
LSLV0110H100-4COFN	15	11	24	160 x 232 x 181	3.3	4017299	3,160.00
LSLV0150H100-4COFN	20	15	30	180 x 290 x 205.3	4.6	4017300	4,050.00
LSLV0185H100-4COFN	25	18.5	38	180 x 290 x 205.3	4.6	4017301	4,850.00
LSLV0220H100-4COFN	30	22	45	180 x 290 x 205.3	4.6	4017302	5,900.00
LSLV0300H100-4COFN	40	30	61	220 x 350 x 223.2	7.5	4017303	7,980.00
LSLV0370H100-4COFN	50	37	75	275 x 450 x 284	26	4017304	9,660.00
LSLV0450H100-4COFN	60	45	91	325 x 510 x 284	35	4017305	11,760.00
LSLV0550H100-4COFN	75	55	107	325 x 510 x 284	35	4017306	13,335.00
LSLV0750H100-4COFN	100	75	142	325 x 550 x 309	43	4018529	14,730.00

Descripción

Variador para aplicaciones de bombeo y ventilación

- Control V/f.
- Control Avanzado PID.
- Sleep & Wake-up (Suspensión y Reactivación).
- Aplicaciones dedicadas a Bombeo y Ventilación.
- Módulo de frenado dinámico integrado como estándar.
- Reactancia DC incluida a partir de 37kW.
- Comunicación Modbus RTU y BACNET como estándar.
- Trifásico 11 - 18.5kW(15 - 25HP), 200 - 230Vac
- Trifásico 11 - 55 kW (15 - 75HP), 380 - 480Vac

Aplicaciones

Bombas, Ventiladores.

Nota: Descargue los manuales de manera rápida y sencilla ingresando a: http://bit.ly/LS_H100

Nota 2: Descargue el software de instalación ingresando a: http://bit.ly/LS_Software

Accesorios para Variador H100



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
IS7 REMOTE CABLE(3M)	KIT MARCO H100 / iS7 + CABLE 3M	4001389	120.00
LCD LOADER,MOUNT,NEMA-4X,SV-IS7	Kit marco NEMA 4X (IP66) H100,IS7 Keypad	4017307	420.00
PLC,CABLE,USB-301A (3M)	Cable USB, DriveView7 para H100 y PC	4017308	98.00
FLANGE MODULE E, GFR5-S100	MODULO FLANGE E(20HP~25HP)	4017309	184.00
FLANGE MODULE F, GFR6-S100	MODULO FLANGE F(25HP~40HP)	4017310	184.00
FLANGE MODULE G, GFR7-S100	MODULO FLANGE G(50HP)	4017311	220.00
FLANGE MODULE H, GFR8-S100	MODULO FLANGE H(60HP~75HP)	4017312	220.00
FLANGE MODULE I, GFR9-S100	MODULO FLANGE I(100HP~125HP)	4017313	240.00

Accesorios para Variador iS7



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
INV,LCD LOADER,SV-IS7	Panel de control grafico LCD (IP21)	4001388	246.72
INV,DRIVE COPY UNIT (SV-IS7), UX-S7M1	Unidad de copia de parametros (USB-485)	4001486	775.89
INV,ENCORDER OPTION ,SV-IS7	Tarjeta IS7 Encoder, Line Drive	4001395	308.40
INV,IS7 REMOTE CABLE(3M)	Kit marco IS7 + Cable 3M	4001389	120.00
INV,OPTION DEVICENET,SV-IS7	Tarjeta IS7 Devicenet	4001392	484.62
INV,OPTION ETHERNET,SV-IS7	Tarjeta IS7 Ethernet/IP & Modbus TCP	4001391	669.66
INV,OPTION PLC,SV-IS7	Modulo IS7 PLC, 14 Entradas, 7 Salidas	4001396	581.55
INV,OPTION PROFIBUS-DP,SV-IS7	Tarjeta IS7 Profibus DP	4001390	740.15

Variadores de Velocidad Variador iS7

- Variador de velocidad de propósito general, diseñado para máquinas.
- Macros pre configurados para diferentes aplicaciones.
 - Soporta 7 idiomas (inglés, español, coreano, turco, italiano, portugues y ruso).

Voltaje de entrada 3Ø (Trifásico): 200...230V, (-15% / +10%), IP21



Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente		Código SAP	Precio
		HP	kW	Uso Normal	Uso Pesado		
SV0055iS7-2NO	DRIV IS7, 220V, 7.5HP, 24A, DBU	7.5	5.5	32	24	4001423	2,185.21
SV0075iS7-2NO	DRIV IS7, 220V, 10HP, 32A, DBU	10	7.5	46	32	4001424	2,431.93
SV0300iS7-2SO	DRIV IS7, 200V, 40HP, 116A, LCD KPD	40	30	146	116	4014260	10,467.88
SV0370iS7-2SO	DRIV IS7, 220V, 50HP, 146A, LCD KPD	50	37	180	146	4014261	12,221.34
SV0750iS7-2NO	DRIV IS7, 220V, 100HP, 288A	100	75	345	288	4007908	21,500.00

Voltaje de entrada 3Ø (Trifásico): 380...480V, (-15% / +10%), IP21

Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente		Código SAP	Precio
		HP	kW	Uso Normal	Uso Pesado		
SV0008iS7-4NO	DRIV IS7, 440V, 1HP, 2.5A, DBU	1	0.75	4	2.5	4001369	934.00
SV0015iS7-4NO	DRIV IS7, 440V, 2HP, 4A, DBU	2	1.5	6	4	4001370	1,233.59
SV0022iS7-4NO	DRIV IS7, 440V, 3HP, 6A, DBU	3	2.2	8	6	4001371	1,409.82
SV0037iS7-4NO	DRIV IS7, 440V, 5HP, 8A, DBU	5	3.7	12	8	4001372	1,524.36
SV1320iS7-4SOD	DRIV IS7, 440V, 180HP, 264A, KPD, DCR	180	132	325	264	4001386	32,302.41
SV1600iS7-4SOD	DRIV IS7, 440V, 225HP, 325A, KPD, DCR	225	160	370	325	4001387	41,624.81

Variadores de Velocidad

Variador IP5A



Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente		Código SAP	Precio
		HP	KW	Uso Normal	Uso Pesado		
SV900IP5A-4O	DRIV IP5A, 440V, 125HP, 183A, KPD	125	90	183	152	4105162	17,085.21
SV1320IP5A-4OL	DRIV IP5A, 440V, 200HP, 264A, KPD, DCR	200	132	264	223	4105164	27,843.86
SV1600IP5A-4OL	DRIV IP5A, 440V, 250HP, 325A, KPD, DCR	250	160	325	264	4105165	30,311.04
SV2200IP5A-4OL	DRIV IP5A, 440V, 300HP, 432A, KPD, DCR	300	220	432	325	4105166	39,651.07

Accesorios para

Variador IP5A



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
INV,LOADER-LCD,SV-IP5A	Panel de control LCD para IP5A	4001403	185.04
INV,IP5A REMOTE CABLE(3M)	Cable de conexión de 3m para panel LCD	4105436	70.49
64616295172	Marco IP5A	4001404	35.25
64616235001	Tapa ciega IP5A	4001405	17.62
INV,OPTION RS485/MODBUS-RTU	Tarjeta IP5A RS485/Modbus RTU	4101438	511.06
INV,OPT.DEVICE.CARD,IS5/IP5A/IV5	Tarjeta IP5A DEVICENET	4001406	352.45
INV,OPT.PROFIB CARD,IS5/IP5A/IV5	Tarjeta IP5A Profibus DP	4001407	616.79

ORBIS[®]

energía inteligente[®]



**MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Interruptores Horarios Analógicos Modelo UNO



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
UNO QRD	Posee selector lateral con alternancia diaria. (ancho: un módulo)	4100119	173.65

Especificaciones

RESERVA	: 100 horas
ESFERA	: 24 horas (96 caballetes)
PERIODO	: 15 minutos
PRECISION	: 1 seg/día a 22° C
ESTADOS	Automático c/ programa Conexión permanente
CONTACTO	: 1 NA
ALIMENTACION	: 230 VAC, 45-60 Hz

Interruptores Horarios Analógicos Modelo INCA DUO



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
INCA DUO	Selector lateral para maniobras diarias (ancho: 2 módulos)	4100114	179.97

Especificaciones

RESERVA	: 100 horas
ESFERA	: 24 horas (96 caballetes)
PERIODO	: 15 minutos
PRECISION	: 1 seg/día a 22° C
ESTADOS	Automático c/ programa Conexión permanente
CONTACTO	: 1 NA + 1 NC
ALIMENTACION	: 230 VAC, 45-60 Hz

Interruptores Horarios Analógicos Modelo SUPRA



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SUPRA	Selector frontal con maniobra diaria, cubierta protectora de contactos (ancho: 3 módulos)	4100120	183.78

Especificaciones

RESERVA	: 100 horas
ESFERA	: 24 horas (48 caballetes)
PERIODO	: 30 minutos
PRECISION	: 1 seg/día a 22° C
ESTADOS	Automático c/ programa Conexión permanente Desconexión permanente
CONTACTO	: 1 NA + 1 NC
ALIMENTACION	: 230 VAC, 45-60 Hz

Interruptores Horarios Analógicos Modelo MINI-T



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
MINI T QRD	Selector frontal con capacidad de maniobra diaria y cubierta protectora de contactos.	4100116	155.47

Especificaciones

RESERVA	: 100 horas
ESFERA	: 24 horas (96 caballetes)
PERIODO	: 15 minutos
PRECISION	: 1 seg/día a 22° C
ESTADOS	Automático c/ programa Conexión permanente Desconexión permanente
CONTACTO	: 1 NA + 1 NC
ALIMENTACION	: 230 VAC, 50-60 Hz

Interruptores Horarios Digitales Modelo DATA MICRO +



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DATA MICRO +	Programación digital para maniobras diarias y/o semanales. Almacena hasta 32 maniobras Opción de bloqueo de programa por vacaciones.	4100118	321.09

Especificaciones

RESERVA	: 4 años
PANTALLA	: 24 horas / 7 días
PERIODO	: 1 minuto
PRECISION	: 1 seg/día a 22° C
ESTADOS	Automático c/ programa Conexión permanente Desconexión permanente Pulsos de 1 hasta 59 seg.
CONTACTO	: 1 NA + 1 NC
ALIMENTACION	: 230 VAC, 50-60 Hz

Contadores de Horas Modelo CONTA



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CONTA EMP.	Montaje para empotrar con accesorio de fijación. Integra 5 dígitos más 2 decimales, sin puesta a cero.	4100117	111.68

Especificaciones

CAPACIDAD	: 99 999.9 horas
EXACTITUD	: 0.01 horas
ALIMENTACION	: 230 VAC, 50-60 Hz

PCE



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Enchufes Aéreos IP44



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
013-6	Enchufe 16 Amp. 250 VAC, 2 P + T, 6H.	4104174	12.24
014-9	Enchufe 16 Amp. 250 VAC, 3 P + T, 9H.	4104175	15.61
013-9	Enchufe 16 Amp. 415 VAC, 2 P + T, 9H.	4104176	14.25
014-6	Enchufe 16 Amp. 415 VAC, 3 P + T, 6H.	4104177	12.26
023-6	Enchufe 32 Amp. 250 VAC, 2 P + T, 6H.	4104178	16.95
024-9	Enchufe 32 Amp. 250 VAC, 3 P + T, 9H.	4104179	26.79
023-9	Enchufe 32 Amp. 415 VAC, 2 P + T, 9H.	4104180	23.52
024-6	Enchufe 32 Amp. 415 VAC, 3 P + T, 6H.	4104181	19.77
025-6	Enchufe 32 Amp. 415 VAC, 3 P + N + T, 6H.	4104987	24.82

Tomas Aéreas IP44



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
213-6	Toma aérea 16 Amp. 250 VAC, 2 P + T, 6H.	4104182	16.14
214-9	Toma aérea 16 Amp. 250 VAC, 3 P + T, 9H.	4104183	20.83
213-9	Toma aérea 16 Amp. 415 VAC, 2 P + T, 9H.	4104184	21.07
214-6	Toma aérea 16 Amp. 415 VAC, 3 P + T, 6H.	4104185	18.91
223-6	Toma aérea 32 Amp. 250 VAC, 2 P + T, 6H.	4104186	25.12
224-9	Toma aérea 32 Amp. 250 VAC, 3 P + T, 9H.	4104187	30.53
223-9	Toma aérea 32 Amp. 415 VAC, 2 P + T, 9H.	4104188	33.11
224-6	Toma aérea 32 Amp. 415 VAC, 3 P + T, 6H.	4104189	25.05
225-6	Toma aérea 32 Amp. 415 VAC, 3 P + N + T, 6H.	4105263	33.87

Tomas Empotrables IP44



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
413-6	Toma empotrar 16 Amp. 250 VAC, 2 P + T, 6H.	4104190	16.40
414-9	Toma empotrar 16 Amp. 250 VAC, 3 P + T, 9H.	4104191	20.48
413-9	Toma empotrar 16 Amp. 415 VAC, 2 P + T, 9H.	4104192	19.02
414-6	Toma empotrar 16 Amp. 415 VAC, 3 P + T, 6H.	4104193	18.74
423-6	Toma empotrar 32 Amp. 250 VAC, 2 P + T, 6H.	4104194	23.36
424-9	Toma empotrar 32 Amp. 250 VAC, 3 P + T, 9H.	4104195	28.41
423-9	Toma empotrar 32 Amp. 415 VAC, 2 P + T, 9H.	4104196	24.27
424-6	Toma empotrar 32 Amp. 415 VAC, 3 P + T, 6H.	4104197	25.61
425-6	Toma empotrar 32 Amp. 415 VAC, 3 P + N + T, 6H.	4105259	36.84

Tomas Adosables IP44



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
113-6	Toma adosable 16 Amp. 250 VAC, 2 P + T, 6H.	4104198	27.07
114-9	Toma adosable 16 Amp. 250 VAC, 3 P + T, 9H.	4104199	35.51
113-9	Toma adosable 16 Amp. 415 VAC, 2 P + T, 9H.	4104200	30.39
114-6	Toma adosable 16 Amp. 415 VAC, 3 P + T, 6H.	4104201	29.66
123-6	Toma adosable 32 Amp. 250 VAC, 2 P + T, 6H.	4104202	30.80
124-9	Toma adosable 32 Amp. 250 VAC, 3 P + T, 9H.	4104203	39.20
123-9	Toma adosable 32 Amp. 415 VAC, 2 P + T, 9H.	4104204	34.10
124-6	Toma adosable 32 Amp. 415 VAC, 3 P + T, 6H.	4104205	31.77
125-6	Toma adosable 32 Amp. 415 VAC, 3 P + N + T, 6H.	4105258	40.60

Enchufes Aéreos IP67



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
0132-6	Enchufe 16 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104206	27.47
0142-9	Enchufe 16 Amp. 250 VAC, 3 P + T. 9H	4104972	38.28
0132-9	Enchufe 16 Amp. 415 VAC, 2 P + T. 9H	4104988	35.73
0142-6	Enchufe 16 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104943	31.25
0152-6	Enchufe 16 Amp. 415 VAC, 3 P + N + T. 6H	4104989	31.95
0142-7	Enchufe 16 Amp. 500 VAC, 3 P + T. 7H	4104783	35.26
0232-6	Enchufe 32 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104974	44.65
0242-9	Enchufe 32 Amp. 250 VAC, 3 P + T. 9H	4104975	58.23
0242-6	Enchufe 32 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104207	42.82
0252-6	Enchufe 32 Amp. 415 VAC, 3 P + N + T. 6H	4104990	104.25
0242-7	Enchufe 32 Amp. 500 VAC, 3 P + T. 7H	4104211	40.94
033-6	Enchufe 63 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104976	122.72
034-9	Enchufe 63 Amp. 250 VAC, 3 P + T. 9H	4104208	129.43
034-6	Enchufe 63 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104209	106.50
035-6	Enchufe 63 Amp. 415 VAC, 3 P + N + T. 6H	4104991	118.63
034-7	Enchufe 63 Amp. 500 VAC, 3 P + T. 7H	4104210	142.07
044-6	Enchufe 125 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104992	247.99

Tomas Aéreas IP67



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2132-6	Toma aérea 16 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104212	39.65
2142-9	Toma aérea 16 Amp. 250 VAC, 3 P + T. 9H	4104978	58.92
2132-9	Toma aérea 16 Amp. 415 VAC, 2 P + T. 9H	4105260	58.23
2142-7	Toma aérea 16 Amp. 500 VAC, 3 P + T. 7H	4104784	57.07
2232-6	Toma aérea 32 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104979	51.45
2242-6	Toma aérea 32 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104213	41.44
2242-7	Toma aérea 32 Amp. 500 VAC, 3 P + T. 7H	4104217	69.99
233-6	Toma aérea 63 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104980	143.71
234-9	Toma aérea 63 Amp. 250 VAC, 3 P + T. 9H	4104214	135.50
234-6	Toma aérea 63 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104215	120.28
235-6	Toma aérea 63 Amp. 415 VAC, 3 P + N + T. 6H	4104977	132.90
234-7	Toma aérea 63 Amp. 500 VAC, 3 P + T. 7H	4104216	156.42
244-6	Toma aérea 125 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104993	322.52

Tomas Empotrables IP67



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
4132-6	Toma empotrar 16 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104994	38.64
4242-9	Toma empotrar 32 Amp. 250 VAC, 3 P + T. 9H	4104995	47.32
4242-6F78	Toma empotrar 32 Amp. 380 VAC, 3 P + T. 6H	4104218	52.83
433-6	Toma empotrar 63 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104981	104.36
434-9	Toma empotrar 63 Amp. 250 VAC, 3 P + T. 9H	4104219	116.61
434-6	Toma empotrar 63 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104220	105.37
434-7	Toma empotrar 63 Amp. 500 VAC, 3 P + T. 7H	4104221	87.18

Tomas Adosables IP67



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
1132-6	Toma adosable 16 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104223	35.16
1142-9	Toma adosable 16 Amp. 250 VAC, 3 P + T. 9H	4104982	55.68
1132-9	Toma adosable 16 Amp. 415 VAC, 2 P + T. 9H	4105261	60.77
1142-6	Toma adosable 16 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104983	47.21
1152-6	Toma adosable 16 Amp. 415 VAC, 3 P + N + T. 6H	4104996	55.49
1232-6	Toma adosable 32 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104984	51.82
1242-9	Toma adosable 32 Amp. 250 VAC, 3 P + T. 9H	4104985	68.43
1242-6	Toma adosable 32 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104224	44.43
1252-6	Toma adosable 32 Amp. 415 VAC, 3 P + N + T. 6H	4104997	56.73
1242-7	Toma adosable 32 Amp. 500 VAC, 3 P + T. 7H	4002723	69.13
133-6	Toma adosable 63 Amp. 250 VAC, 2 P + T. 6H	4104986	119.39
134-9	Toma adosable 63 Amp. 250 VAC, 3 P + T. 9H	4104225	154.04
134-6	Toma adosable 63 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4104226	103.69
134-7	Toma adosable 63 Amp. 500 VAC, 3 P + T. 7H	4104227	129.91
144-6	Toma adosable 125 Amp. 415 VAC, 3 P + T. 6H	4105262	460.14

Tomas y Enchufes para Containers IP67



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
0242-3v	Enchufe 32 Amp. 440 VAC, 3 P + T. Container 3H	4105267	55.86
4242-3v	Toma empotrar 32 Amp. 440 VAC, 3 P + T. Container 3H	4105268	56.37

Tomas Triples IP67



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
9432007	Toma triple aérea 16 Amp. 250 VAC, 2 P + T, 6H.	4104998	372.55
9437007	Toma triple aérea 32 Amp. 415 VAC, 3 P + T, 6H.	4105264	582.90



ROGY



**me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Interruptores Termomagnéticos Miniatura IEC Serie JVM8-63 **Nuevo**



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
JVM863 2X10	lrm. Riel 10 Amp. 2P, 6kA/400V	4016618	15.75
JVM863 2X16	lrm. Riel 16 Amp. 2P, 6kA/400V	4016619	15.75
JVM863 2X20	lrm. Riel 20 Amp. 2P, 6kA/400V	4016620	15.75
JVM863 2X25	lrm. Riel 25 Amp. 2P, 6kA/400V	4016621	15.75
JVM863 2X32	lrm. Riel 32 Amp. 2P, 6kA/400V	4016622	15.75
JVM863 2X40	lrm. Riel 40 Amp. 2P, 6kA/400V	4016623	15.75
JVM863 2X50	lrm. Riel 50 Amp. 2P, 6kA/400V	4016624	17.31
JVM863 2X63	lrm. Riel 63 Amp. 2P, 6kA/400V	4016625	17.31
JVM863 3X16	lrm. Riel 16 Amp. 3P, 6kA/400V	4016626	24.76
JVM863 3X20	lrm. Riel 20 Amp. 3P, 6kA/400V	4016627	24.76
JVM863 3X25	lrm. Riel 25 Amp. 3P, 6kA/400V	4016628	24.76
JVM863 3X32	lrm. Riel 32 Amp. 3P, 6kA/400V	4016629	24.76
JVM863 3X40	lrm. Riel 40 Amp. 3P, 6kA/400V	4016630	24.76
JVM863 3X50	lrm. Riel 50 Amp. 3P, 6kA/400V	4016631	28.47
JVM863 3X63	lrm. Riel 63 Amp. 3P, 6kA/400V	4016632	28.47

Especificaciones

- Interruptores automáticos para el sector residencial y pequeño terciario.
- Interruptores modulares de paso 18mm por polo, para montaje en carril de 35 mm(EN50022-DIN46277).
- Bornes de jaula para 25 mm² en la parte superior, y 25 mm² en la salida.
- Endurancia electro-mecánica : 6,000 maniobras.
- Montaje en tableros metálicos o en tableros de tecnopolímero.

Interruptores Diferenciales IEC Serie JVL66-63 **Nuevo**



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
JVL66-63 2X25	Int. Diferencial JVL 2P, 25A, 30mA, Tipo AC	4016637	56.00
JVL66-63 2X40	Int. Diferencial JVL 2P, 40A, 30mA, Tipo AC	4016638	56.00
JVL66-63 2X63	Int. Diferencial JVL 2P, 63A, 30mA, Tipo AC	4016639	110.00
JVL66-63 4X25	Int. Diferencial JVL 4P, 25A, 30mA, Tipo AC	4016640	83.00
JVL66-63 4X40	Int. Diferencial JVL 4P, 40A, 30mA, Tipo AC	4016641	83.00
JVL66-63 4X63	Int. Diferencial JVL 4P, 63A, 30mA, Tipo AC	4016642	110.00



Especificaciones

- Interruptores termomagnéticos de uso residencial, comercial y terciario.
- Módulos de 18 mm por polo, para montaje en riel DIN de 35 mm (EN50022-DIN46277).
- Curva tipo "C".
- Selectividad 3.
- Bornes tipo mordaza para cables hasta de 25 mm².
- Endurancia eléctrica : 6,000 maniobras.
- Normas: IEC 60898
- Certificaciones: SEMKO, CB, IRAM y CCC

Interruptores Termomagnéticos Miniatura IEC Serie JVM21



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
JVM21 2X10	Itm. Riel 10 Amp. 2P, 6kA/400V	4100497	14.18
JVM21 2X16	Itm. Riel 16 Amp. 2P, 6kA/400V	4100498	14.18
JVM21 2X20	Itm. Riel 20 Amp. 2P, 6kA/400V	4100499	14.18
JVM21 2X25	Itm. Riel 25 Amp. 2P, 6kA/400V	4100500	14.18
JVM21 2X32	Itm. Riel 32 Amp. 2P, 6kA/400V	4100501	14.18
JVM21 2X40	Itm. Riel 40 Amp. 2P, 6kA/400V	4100502	14.18
JVM21 2X50	Itm. Riel 50 Amp. 2P, 6kA/400V	4100503	15.58
JVM21 2X63	Itm. Riel 63 Amp. 2P, 6kA/400V	4100504	15.58
JVM21 3X16	Itm. Riel 16 Amp. 3P, 6kA/400V	4100505	22.28
JVM21 3X20	Itm. Riel 20 Amp. 3P, 6kA/400V	4100506	22.28
JVM21 3X25	Itm. Riel 25 Amp. 3P, 6kA/400V	4100507	22.28
JVM21 3X32	Itm. Riel 32 Amp. 3P, 6kA/400V	4100508	22.28
JVM21 3X40	Itm. Riel 40 Amp. 3P, 6kA/400V	4100509	22.28
JVM21 3X50	Itm. Riel 50 Amp. 3P, 6kA/400V	4100510	25.62
JVM21 3X63	Itm. Riel 63 Amp. 3P, 6kA/400V	4100511	25.62

Especificaciones

- Interruptores automáticos para el sector residencial y pequeño terciario.
- Interruptores modulares de paso 18mm por polo, para montaje en carril de 35 mm(EN50022-DIN46277).
- Bornes de jaula para 25 mm² en la parte superior, y 25 mm² en la salida.
- Endurancia electro-mecánica : 6,000 maniobras.
- Montaje en tableros metálicos o en tableros de tecnopolímero.

Interruptores Diferenciales IEC Serie JVL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
JVL15 2X25	Int. Diferencial JVL 2x25A, 30mA	4006165	50.40
JVL15 2X40	Int. Diferencial JVL 2x40A, 30mA	4006181	50.40
JVL4 2X63	Int. Diferencial JVL 2x63A, 30mA	4100514	95.00
JVL4 4X25	Int. Diferencial JVL 4x25A, 30mA	4100515	74.70
JVL15 4X40	Int. Diferencial JVL 4x40A, 30mA	4009290	74.70
JVL4 4X63	Int. Diferencial JVL 4x63A, 30mA	4100517	95.00

Especificaciones

- Interruptores termomagnéticos de uso residencial, comercial y terciario.
- Módulos de 18 mm por polo, para montaje en riel DIN de 35 mm (EN50022-DIN46277).
- Curva tipo "C".
- Selectividad 3.
- Bornes tipo mordaza para cables hasta de 25 mm².
- Endurancia eléctrica : 6,000 maniobras.
- Normas: IEC 60898
- Certificaciones: SEMKO, CB, IRAM y CCC

Accesorios



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
BP063/2	Peine bipolar 63 Amp.	4100518	101.94
BP063/3	Peine tripolar 63 Amp.	4100519	135.24
BC2	Tapa terminal peine bipolar	4100520	1.95
BC3	Tapa terminal peine tripolar	4100521	1.95
BA1	Conector unipolar de cable para peine	4100522	5.86

Interruptores Termomagnéticos Miniatura IEC Serie JVT3-16D



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
JVT3-16D	Interruptor Horario Digital 180 - 260 VAC, 50/60 Hz. Programación semanal, 1NO + 1 NC	4100523	107.37

Especificaciones

- Interruptores horario de uso residencial, comercial y terciario.
- Módulos de 18 mm por polo, para montaje en riel DIN de 35 mm (EN50022-DIN46277).
- Bornes tipo mordaza para cables hasta de 25 mm².
- Endurancia eléctrica: 105 maniobras.



SANTERNO

GRUPPO CARRARO



**MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Variadores de Velocidad Sinus M



Voltaje de entrada 3Ø (Trifásico): 200...230V, (-15% / +10%), IP20

Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente	Código SAP	Precio
		HP	Kw	A		
ZZ0073052	DRIV SINUS M, 220V3F,7.5HP,24A,HD	7.5	5.5	24	4104232	1,910.00
ZZ0073064	DRIV SINUS M, 220V3F,20HP,60A,HD	20	15	60	4015731	4,458.54
ZZ0073072	DRIV SINUS M, 220V3F,30HP,88A,HD	30	22	88	4015733	6,749.49



Voltaje de entrada 3Ø (Trifásico): 380...480V, (-15% / +10%), IP20

Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente	Código SAP	Precio
		HP	Kw	A		
ZZ0073076	DRIV SINUS M, 440V, 15HP, 24A,HD	15	11	24	4017686	4,300.00
ZZ0073080	DRIV SINUS M, 440V, 20HP, 30A,HD	20	15	30	4017687	4,255.88
ZZ0073084	DRIV SINUS M, 440V, 25HP, 39A,HD	25	18	39	4017688	6,290.00
ZZ0073088	DRIV SINUS M, 440V, 30HP, 45A,HD	30	22	45	4017689	5,639.26

Sinus Penta



Voltaje de entrada 3Ø (Trifásico): 220...240V, (-15% / +10%), IP20

Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente	Código SAP	Precio
		HP	Kw	A		
ZZ0102903 12003	SINUS PENTA 0007, 220V, 3HP, 8.5A,ND	3	2	8.5	4017810	4,934.36
ZZ0124014 32003	SINUS PENTA 0033, 220V, 15HP, 36A,ND	15	11	36	4104286	5,374.92

Voltaje de entrada 3Ø (Trifásico): 380...480V, (-15% / +10%), IP20

Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente	Código SAP	Precio
		HP	Kw	A		
ZZ0124021 74003	SINUS PENTA 0020, 440V, 20HP, 25A,ND	20	15	25	4104290	4,405.67
ZZ0124028 34003	SINUS PENTA 0034,480V,_40HP, 57A,ND	40	30	57	4015751	8,391.67
ZZ0102019 34003	SINUS PENTA 0040,480V,_50HP, 72A,ND	50	37	72	4015753	10,573.62
ZZ0102025 54003	SINUS PENTA 0060,480V,_60HP, 88A,ND	60	45	88	4015754	12,666.67
ZZ0102025 74003	SINUS PENTA 0067,480V,_75HP, 103A,ND	75	55	103	4017723	14,250.00
ZZ0102031 34003	SINUS PENTA 0074,480V,_90HP, 120A,ND	90	60	120	4015755	15,780.56
ZZ0102031 74003	SINUS PENTA 0086,480V,100HP, 135A,ND	100	75	135	4015756	16,181.67
ZZ0102051 34203	SINUS PENTA 0113,480V,125HP, 180A,ND	125	90	180	4014777	21,269.44
ZZ0102061 34203	SINUS PENTA 0150,480V,150HP, 215A,ND	150	110	215	4017726	25,597.22
ZZ0102061 74203	SINUS PENTA 0162,480V,185HP, 240A,ND	185	132	240	4015757	30,558.33
ZZ0124051 34203	SINUS PENTA 0180,480V,200HP, 300A,ND	200	150	300	4017727	42,750.00

Accesorios SINUS PENTA



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ZZ0095699	Kit para montaje de panel en puerta (3m cable)	4104309	274.91

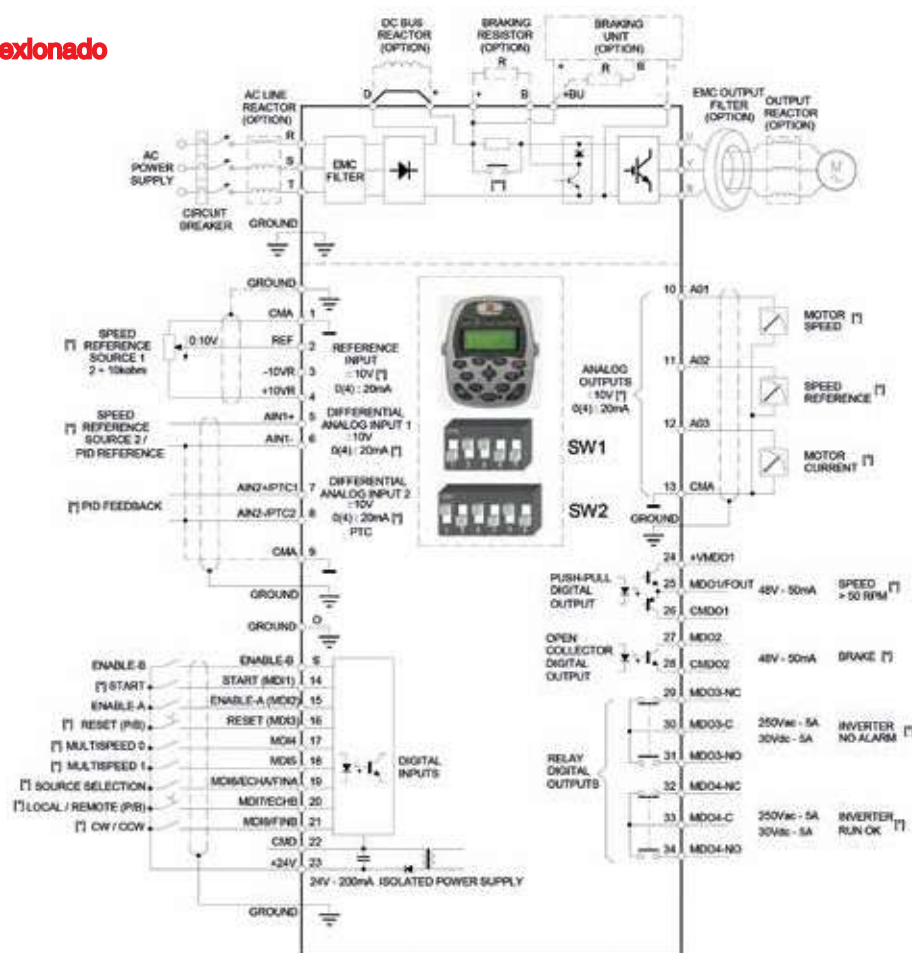
Sinus Penta

Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente	Código SAP	Precio
		HP	Kw	A		
ZZ0072012	SINUS N 220V MONOFASICO 1F,_1HP, 5A	1	0.75	5	4104228	766.59
ZZ0072028	SINUS N 220V MONOFASICO 1F,_4HP, 12A	4	3	12	4104230	1,145.48

Sinus K

Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente	Código SAP	Precio
		HP	Kw	A		
ZZ0097001 52000	SINUS K 220V3F, __6.5HP, 16.5A	6.5	5	16.5	4104272	4,150.15
ZZ0122014 32000	SINUS K 220V3F, __20HP, 50A	20	15	50	4104235	5,586.40
ZZ0122017 32000	SINUS K 220V3F, __25HP, 61A	25	19	61	4105776	5,780.24
ZZ0097018 32000	SINUS K 220V3F, __30HP, 71A	30	22	71	4104237	7,621.82
ZZ0097020 32000	SINUS K 220V3F, __35HP, 80A	35	26	80	4104238	7,850.91
ZZ0097024 72000	SINUS K 220V3F, __40HP, 96A	40	30	96	4104239	9,428.14
ZZ0099018 34000	SINUS K 440V3F, __60HP, 70A, IP54	60	45	70	4104274	10,749.85
ZZ0099020 34000	SINUS K 440V3F, __65HP, 80A, IP54	65	65	80	4105777	11,454.75
ZZ0097030 74000	SINUS K 440V3F, __125HP, 135A	125	93	135	4104260	17,816.55

Conexiónado



Reactancias de Línea Mitigación de Corrientes armónicas

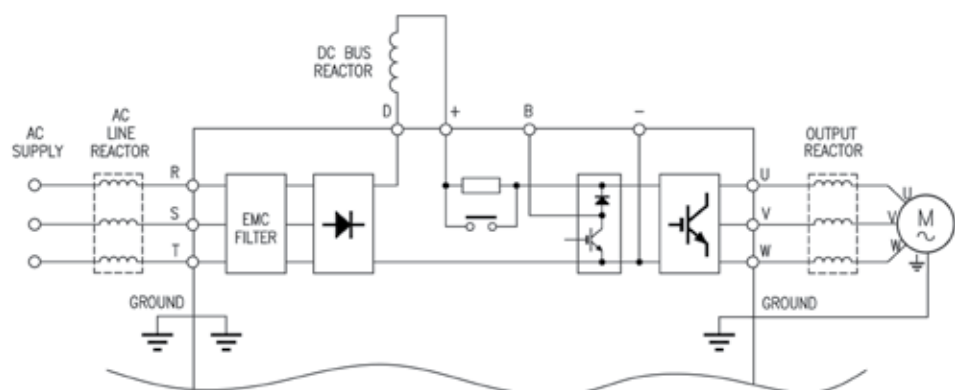


Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
IM0126000	Reactor de Línea 200~500V 5.25A 4.201mH	4002885	780.00
IM0126004	Reactor de Línea 200~500V 11A 2.000mH	4104323	802.22
IM0126044	Reactor de Línea 200~500V 17A 1.273mH	4104324	836.11
IM0126084	Reactor de Línea 200~500V 32A 0.700mH	4104325	1,161.11
IM0126124	Reactor de Línea 200~500V 43A 0.512mH	4104326	1,227.78
IM0126144	Reactor de Línea 200~500V 68A 0.300mH	4000934	1,716.67
IM0126164	Reactor de Línea 200~500V 92A 0.240mH	4104327	1,783.33
IM0126204	Reactor de Línea 200~500V 142A 0.160mH	4104328	2,433.33
IM0126244	Reactor de Línea 200~500V 252A 0.090mH	4104329	4,100.00

Selección de reactancia

Catálogo	Catálogo	Potencia de Variador en 220V	Potencia de Variador en 440V	Dimensiones	Precio
IM0126000	4002885	0.75HP	2 a 5HP	120 X 125 X 75	2.9
IM0126004	4104323	1 a 1.5HP	6 a 7.5HP	120 X 125 X 75	2.9
IM0126044	4104324	2 a 5HP	7.5 a 15HP	120 X 125 X 75	3
IM0126084	4104325	5HP	15 a 25HP	150 X130X 115	5.5
IM0126124	4104326	7.5-15hp	25 a 30HP	150 X130X 115	6
IM0126144	4000934	15 a 25HP	40 a 50HP	180 X160X 150	9
IM0126164	4104327	25 a 35HP	50 a 75HP	180 X160X 150	9.5
IM0126204	4104328	40 a 60HP	80 a 125HP	240 X210X 175	17
IM0126244	4104329	60 a 100HP	125 a 200HP	240 X210X 220	25

Conexionado





SC3

Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente	Código SAP	Precio
		HP	Kw	A		
SC3-021-0.75K	DRIV SC3 220V1F, __1HP, 4.5A, HD	1	0.75	4.5	4015612	491.67
SC3-021-1.5K	DRIV SC3 220V1F, __2HP, 8A, HD	2	1.5	8	4015613	602.70
SC3-021-2.2K	DRIV SC3 220V1F, __3HP, 11A, HD	3	2	11	4015614	741.92
SC3-023-0.75K	DRIV SC3 220V3F, __1HP, 5A, HD	1	0.75	5	4015615	491.67
SC3-023-1.5K	DRIV SC3 220V3F, __2HP, 8A, HD	2	1.5	8	4015616	637.94
SC3-023-2.2K	DRIV SC3 220V3F, __3HP, 11A, HD	3	2	11	4015617	752.49
SC3-023-3.7K	DRIV SC3 220V3F, __5HP, 17.5A, HD	5	4	17.5	4015618	1,020.35
SC3-043-0.75K	DRIV SC3 480V3F, __1HP, 2.6A, HD	1	0.75	2.6	4015619	637.94
SC3-043-1.5K	DRIV SC3 480V3F, __2HP, 4.2A, HD	2	1.5	4.2	4015620	793.02
SC3-043-2.2K	DRIV SC3 480V3F, __3HP, 6A, HD	3	2	6	4015621	905.81
SC3-043-3.7K	DRIV SC3 480V3F, __5HP, 9A, HD	5	4	9	4015622	1,164.86
SC3-043-5.5K	DRIV SC3 480V3F, __7.5HP, 12A, HD	7.5	6	12	4015623	1,545.51

Nota: Descargue los manuales de manera rápida y sencilla ingresando a: http://bit.ly/SE_SC3

SS2

Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente	Código SAP	Precio
		HP	Kw	A		
SS2-023-1.5K	DRIV SS2 220V3F, __2HP, 8A, HD	2	1.5	8	4016341	701.38
SS2-023-2.2K	DRIV SS2 220V3F, __3HP, 11A, HD	3	2	11	4016342	819.46
SS2-023-3.7K	DRIV SS2 220V3F, __5HP, 17.5A, HD	5	4	17.5	4016343	1,147.24
SS2-043-1.5K	DRIV SS2 480V3F, __2HP, 4.2A, HD	2	1.5	4.2	4016345	879.37
SS2-043-2.2K	DRIV SS2 480V3F, __3HP, 6A, HD	3	2	6	4016346	992.16
SS2-043-3.7K	DRIV SS2 480V3F, __5HP, 9A, HD	5	4	9	4016347	1,304.08
SS2-043-5.5K	DRIV SS2 480V3F, __7.5HP, 12A, HD	7.5	6	12	4016348	1,638.91

Nota 2: Descargue los manuales de manera rápida y sencilla ingresando a: http://bit.ly/SE_SS2

SF-G

Catálogo	Descripción	Potencia		Corriente	Código SAP	Precio
		HP	Kw	A		
SF-040-11K/7.5K-G	DRIV SF-G 480V3F, __15HP, 24A, ND/10HP, 18A, HD	10	7	18	4015625	2,273.33
SF-040-15K/11K-G	DRIV SF-G 480V3F, __20HP, 32A, ND/15HP, 24A, HD	15	11	24	4015626	2,343.82
SF-040-18.5K/15K-G	DRIV SF-G 480V3F, __25HP, 38A, ND/20HP, 32A, HD	20	15	32	4015627	2,907.75

Accesorios

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CBL1R5GT	Cable RJ45 de 1.5m para panel	4015725	31.72
DU06	Panel de operador para puerta SC3/SS2	4015723	112.79
DU-01	Panel de operador para puerta SF-G	4015724	294.30

Nota 3: Descargue el software de instalación ingresando a: http://bit.ly/SE_Software

SIBA



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Fusibles de Media Tensión 6/12 kV



Catálogo	Descripción				Código SAP	Precio
	Un (kV)	In (A)	Icc(kA)	D(mm)		
30.004.13.10	12	10	63	53	4100989	247.11
30.004.13.16	12	16	63	53	4101038	240.85
30.004.13.20	12	20	63	53	4100977	273.70
30.004.13.25	12	25	63	53	4101034	273.70
30.004.13.31,5	12	31.5	63	53	4100978	273.70
30.004.13.40	12	40	63	53	4101035	295.59
30.004.13.50	12	50	63	53	4101036	356.59
30.012.13.63	12	63	63	67	4100995	392.56
30.012.13.80	12	80	63	67	4100949	464.50
30.012.13.100	12	100	63	67	4100958	470.76
30.012.13.125	12	125	63	67	4101037	572.42
30.020.13.160	12	160	63	67	4100950	595.88

Especificaciones

DIN E= 292mm
Voltaje: 6/12kV Fusibles Limitadores de Corriente

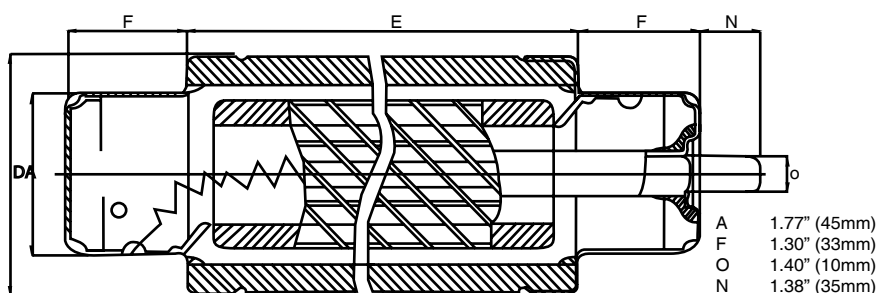
Los fusibles Cilíndricos marca SIBA de fabricación Alemana, son usados en seccionadores de aire y gas de uso interior como exterior, bases portafusibles, celdas compactas y convencionales con protección fusible. Los fusibles cuenta con sistema percutor con limitador de temperatura integrado y una fuerza de disparo de 80N, lo que facilita una total protección del sistema, junto con el dispositivo de disparo, siempre que en los componentes del aparellaje se produzcan incrementos de temperatura no admisibles. Las pruebas tipo realizadas en KEMA confirman el alto nivel de calidad de los fusibles SIBA de media tensión.

Ventajas

Estanqueidad frente a la humedad, polvo y medios agresivos. Esto permite una larga duración y un funcionamiento desprovisto de problemas en condiciones adversas. "Fusibles fríos" de bajas pérdidas y bajos incrementos de temperatura. Poder de corte elevado que sobre pasa los requisitos de una aplicación normal. Limitación de corriente extrema en caso de cortocircuito. Tensiones de arco bajas, muy por debajo de los valores estándar máximos. Sin envejecimiento en el funcionamiento de acuerdo con los valores estándar. Elevada seguridad de funcionamiento debido a un método fiable de fabricación y muchos años de experiencia.

Normativas

IEC 282 Parte 1, VDE 0670 Parte 4, RU 6405 B
Fusibles de Media Tensión 6/12 KV

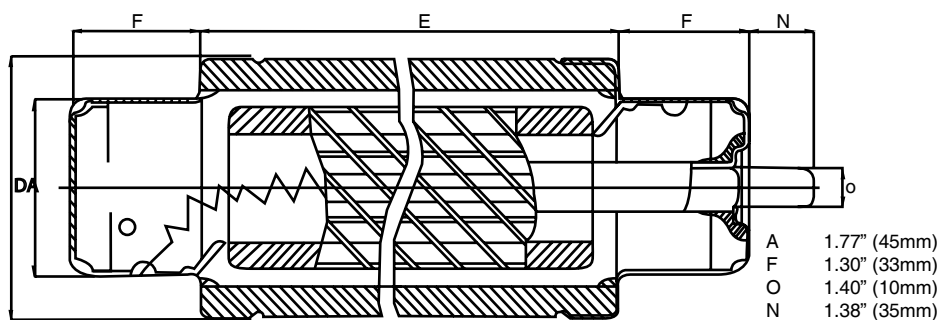


Fusibles de Media Tensión 10/24 kV



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
30.006.13.10	HH FUSE E:442,10/24KV,10A	4101044	308.11
30.006.13.16	HH FUSE E:442,10/24KV,16A	4101039	336.26
30.006.13.20	HH FUSE E:442,10/24KV,20A	4101040	336.26
30.006.13.25	HH FUSE E:442,10/24KV,25A	4101032	337.82
30.006.13.31,5	HH FUSE E:442,10/24KV,31,5A	4101041	350.33
30.006.13.40	HH FUSE E:442,10/24KV,40A	4100959	361.28
30.014.13.50	HH FUSE E:442,10/24KV,50A	4100943	516.12
30.014.13.63	HH FUSE E:442,10/24KV,63A	4101042	544.27
30.014.13.80	HH FUSE E:442,10/24KV,80A, Marca Siba	4100944	575.55
30.022.13.100	HH FUSE E:442,10/24KV,100A	4100956	599.01
30.022.13.125	HH FUSE E:442,10/24KV,125A	4100945	710.05
30.022.13.160	HH FUSE E:442,10/24KV,160A	4101043	1,204.27

Especificaciones



Fusibles de Media Tensión "NH" 500 kV



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
20 000 13.20	Fusible NH000 20A gG 500V	4100415	20.33
20 000 13.25	Fusible NH000 25A gG 500V	4100416	20.33
20 000 13.35	Fusible NH000 35A gG 500V	4100417	20.33
20 000 13.40	Fusible NH000 40A gG 500V	4100418	20.33
20 000 13.50	Fusible NH000 50A gG 500V	4100419	20.33
20 000 13.63	Fusible NH000 63A gG 500V	4100420	20.33
20 000 13.80	Fusible NH000 80A gG 500V	4100421	20.33
20 000 13.100	Fusible NH000 100A gG 500V	4100414	20.33
20 001 13.125	Fusible NH00 125A gG 500V	4100422	29.72
20 001 13.160	Fusible NH00 160A gG 500V	4100423	29.72
20 003 13.80	Fusible NH1/0 80A gG 500V	4100438	42.23
20 003 13.100	Fusible NH1/0 100A gG 500V	4100424	42.33
20 003 13.125	Fusible NH1/0 125A gG 500V	4100425	42.33
20 003 13.160	Fusible NH1/0 160A gG 500V	4100426	42.33
20 003 13.200	Fusible NH1 200A gG 500V	4100427	62.56
20 004 13.200	Fusible NH2/1 200A gG 500V	4100428	62.56
20 004 13.250	Fusible NH2/1 250A gG 500V	4100429	62.56
20 004 13.315	Fusible NH2 315A gG 500V	4100430	76.64
20 004 13.400	Fusible NH2 400A gG 500V	4100431	78.20
20 005 13.315	Fusible NH3/2 315A gG 500V	4100432	79.76
20 005 13.400	Fusible NH3/2 400A gG 500V	4100433	79.76
20 005 13.500	Fusible NH3 500A gG 500V	4100434	145.45
20 005 13.630	Fusible NH3 500A gG 500V	4100435	147.01

Bases Portafusibles "NH" 500 kV



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
21 001 01	Base Portafusible NH00	4100436	50.05
21 003 01	Base Portafusible NH1	4100437	109.48

Fusibles Ultra-rápidos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
50 126 06.16	F. Ultrarápido URZ 16A,700V/200KA,gR	4100396	61.00
50 126 06.25	F. Ultrarápido URZ 25A,700V/200KA,gR	4100397	73.51
50 126 06.40	F. Ultrarápido URZ 40A,700V/200KA,gR	4100398	73.51
20 282 20.63	F. Ultrarápido URB 63A,700V/200KA,aR	4100399	287.77
20 282 20.100	F. Ultrarápido URB 100A,700V/200KA,aR	4100400	287.77
20 282 20.125	F. Ultrarápido URB 125A,700V/200KA,aR	4100401	287.77
20 282 20.200	F. Ultrarápido URB 200A,700V/200KA,aR	4100402	334.69
20 282 20.250	F. Ultrarápido URB 250A,700V/200KA,aR	4100403	376.92
20 282 20.315	F. Ultrarápido URB 315A,700V/200KA,aR	4100404	395.69
20 612 32.400	F. Ultrarápido URS 400A,700V/200KA,aR	4100405	747.59
20 613 32.500	F. Ultrarápido URS 500A,700V/200KA,aR	4100406	817.97
20 622 32.630	F. Ultrarápido URS 630A,700V/200KA,aR	4100407	925.88
20 632 32.800	F. Ultrarápido URS 800A,700V/200KA,aR	4100408	1,002.52

Bases Portafusibles Ultra-rápidos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
61 001 01.2	Clip para fusible URZ Tamaño 14	4100409	6.26
63 017 01	Base Clip para fusible URZ Tamaño 14	4100410	0.78
21 189 01	Base Portafusible URB tamaño 00 Y 000, 1000V	4100411	483.27
21 313 01	Base Portafusible URS tamaño 1, 2 Y 3, 900V-630A	4100412	650.62

SIEMENS

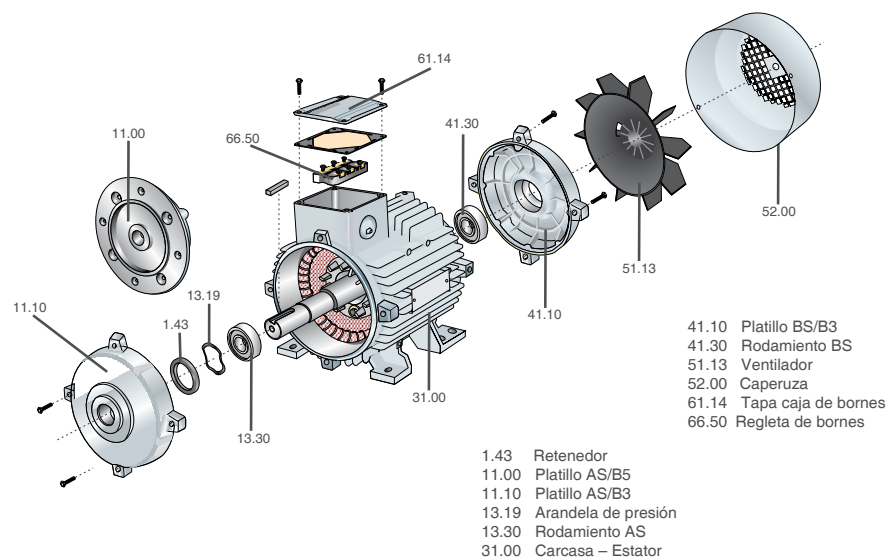


me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

SIMOTICS Serie 1LEO

Características Generales

Tipo	Jaula de Ardilla
Nivel de eficiencia	Eficiencia estandar
Norma de fabricación	IEC 60034-2-1
Material	Hierro fundido (Cast iron)
Velocidad	3600/1800/1200 rpm
Conexión	220/380/440 V
Régimen de servicio	S1 (IEC)
Montaje	IM1001, B3 (Patas), IM2001, B35 (Brida)
Grado de protección	IP55
Clase de aislamiento	F / B
Sistema de enfriamiento	IC 411 Autoventilado
Factor de Servicio (FS)	1.15
Temperatura de Operación	-15 / 40° C
Vida útil de rodamiento	40,000 horas de servicio continuo
Pintura	RAL 7032



Motores para uso severo de 2 polos



Catálogo	Descripción	Frame	Código SAP	Precio
1LE0142-0DA26-4AA4-Z	Motor 3F de __1HP, 220/380/440V	80 M	1012396	485.00
1LE0142-0DA36-4AA4-Z	Motor 3F de 1.5HP, 220/380/440V	80 M	1012397	550.00
1LE0142-0DA86-4AA4-Z	Motor 3F de __2HP, 220/380/440V	80 M	1012398	605.00
1LE0142-0EA46-4AA4-Z	Motor 3F de __3HP, 220/380/440V	90 L	1012399	735.00
1LE0142-0EA86-4AA4-Z	Motor 3F de __4HP, 220/380/440V	90 L	1012400	855.00
1LE0142-1AA86-4AA4-Z	Motor 3F de __5HP, 220/380/440V	100 L	1012401	1,065.00
1LE0142-1BA86-4AA4-Z	Motor 3F de 7.5HP, 220/380/440V	112 M	1012402	1,415.00
1LE0142-1CA16-4AA4-Z	Motor 3F de 10HP, 220/380/440V	132 S	1012403	1,975.00
1LE0142-1CA86-4AA4-Z	Motor 3F de 15HP, 220/380/440V	132 S	1012404	2,445.00
1LE0142-1DA36-4AA4-Z	Motor 3F de 20HP, 220/380/440V	160 M	1012408	3,655.00
1LE0142-1DA46-4AA4-Z	Motor 3F de 25HP, 220/380/440V	160 L	1012410	4,090.00
1LE0142-1DA86-4AA4-Z	Motor 3F de 30HP, 220/380/440V	160 L	1012412	4,865.00
1LE0142-1EA86-4AA4-Z	Motor 3F de 40HP, 220/380/440V	180 M	1012413	7,125.00
1LE0142-2AA56-4AA4-Z	Motor 3F de 50HP, 220/380/440V	200 L	1012414	9,865.00
1LE0142-2AA86-4AA4-Z	Motor 3F de 60HP, 220/380/440V	225 M	1012415	11,405.00
1LE0142-2BA86-4AA4-Z	Motor 3F de 75HP, 220/380/440V	280 M	1012416	14,535.00
1LE0142-2CA86-4AA4-Z	Motor 3F de 100HP, 220/380/440V	280 M	1012417	18,535.00

Motores para uso severo de 4 polos



Catálogo	Descripción	Frame	Código SAP	Precio
1LE0142-0DB26-4AA4-Z	Motor 3F de 0.75HP, 220/380/440V	80 M	1012418	495.00
1LE0142-0DB36-4AA4-Z	Motor 3F de __1HP, 220/380/440V	80 M	1012419	515.00
1LE0142-0DB86-4AA4-Z	Motor 3F de 1.5HP, 220/380/440V	80 M	1012420	575.00
1LE0142-0EB46-4AA4-Z	Motor 3F de __2HP, 220/380/440V	90 L	1012422	700.00
1LE0142-0EB86-4AA4-Z	Motor 3F de __3HP, 220/380/440V	90 L	1012423	845.00
1LE0142-1AB56-4AA4-Z	Motor 3F de __4HP, 220/380/440V	100 L	1012424	1,025.00
1LE0142-1AB86-4AA4-Z	Motor 3F de __5HP, 220/380/440V	100 L	1012425	1,145.00
1LE0142-1BB86-4AA4-Z	Motor 3F de 7.5HP, 220/380/440V	112 M	1012426	1,600.00
1LE0142-1CB26-4AA4-Z	Motor 3F de 10HP, 220/380/440V	132 M	1012427	1,950.00
1LE0142-1CB86-4AA4-Z	Motor 3F de 15HP, 220/380/440V	132 M	1012428	2,590.00
1LE0142-1DB46-4AA4-Z	Motor 3F de 20HP, 220/380/440V	160 L	1012429	3,650.00
1LE0142-1DB86-4AA4-Z	Motor 3F de 25HP, 220/380/440V	160 L	1012431	4,400.00
1LE0142-1EB46-4AA4-Z	Motor 3F de 30HP, 220/380/440V	180 L	1012432	5,895.00
1LE0142-1EB86-4AA4-Z	Motor 3F de 40HP, 220/380/440V	180 L	1012433	7,565.00
1LE0142-2AB86-4AA4-Z	Motor 3F de 50HP, 220/380/440V	200 L	1012435	8,370.00
1LE0142-2BB26-4AA4-Z	Motor 3F de 60HP, 220/380/440V	225 M	1012437	10,850.00
1LE0142-2BB86-4AA4-Z	Motor 3F de 75HP, 220/380/440V	225 M	1012438	12,585.00
1LE0142-2CB86-4AA4-Z	Motor 3F de 100HP, 220/380/440V	250 M	1012439	17,045.00

Bridas

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LMH:101358877.1U	Brida frame 80M (1 Pz.)	1012728	78.00
LMH:101359005.1U	Brida frame 90L (1 Pz.)	1012729	102.00
LMH:101359013.1U	Brida frame 100L (1 Pz.)	1012730	160.00
LMH:101359022.1U	Brida frame 112M (1 Pz.)	1012731	248.00
LMH:101359033.1U	Brida frame 132S (1 Pz.)	1012734	315.00
LMH:101359045.1U	Brida frame 160L (1 Pz.)	1012735	553.00
LMH:101359058.1U	Brida frame 180M (1 Pz.)	1012736	719.00
LMH:101359069.1U	Brida frame 200L (1 Pz.)	1012737	1,290.00
LMH:101359080.1U	Brida frame 225M (1 Pz.)	1012738	1,565.00
LMH:101359092.1U	Brida frame 250 M (1 Pz.)	1012739	1,845.00

Nota: Descargue los manuales de manera rápida y sencilla ingresando a: http://bit.ly/Siemens_Motores

socomec

Innovative Power Solutions



Analizador De Redes DIRIS



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
48250200	Analizador de redes Diris A20, 110-400VAC	4006333	1,841.28
48250201	Analizador de redes Socomec, Diris A40, 110-400VAC	4003316	2,679.90

Módulo De Comunicación DIRIS



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
48250082	Módulo de comunicación RS485/Modbus Diris A20	4006334	522.80
48250092	Módulo de comunicación RS485/Modbus Diris A40	4003317	565.72

Módulo De Memoria



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
48250097	Módulo de memoria	4003319	1,684.90

Módulos de control para Tranferencias Automáticas

Terminal de Control de Transferencia



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
1599 3030	ATyS C30 Terminal de Control de Transf.	4008478	2,365.61

Fuente Doble de Alimentación



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
1599 4001	DPS fuente doble alim. para ATyS 3s	4008479	820.22

Interface Visual Remota

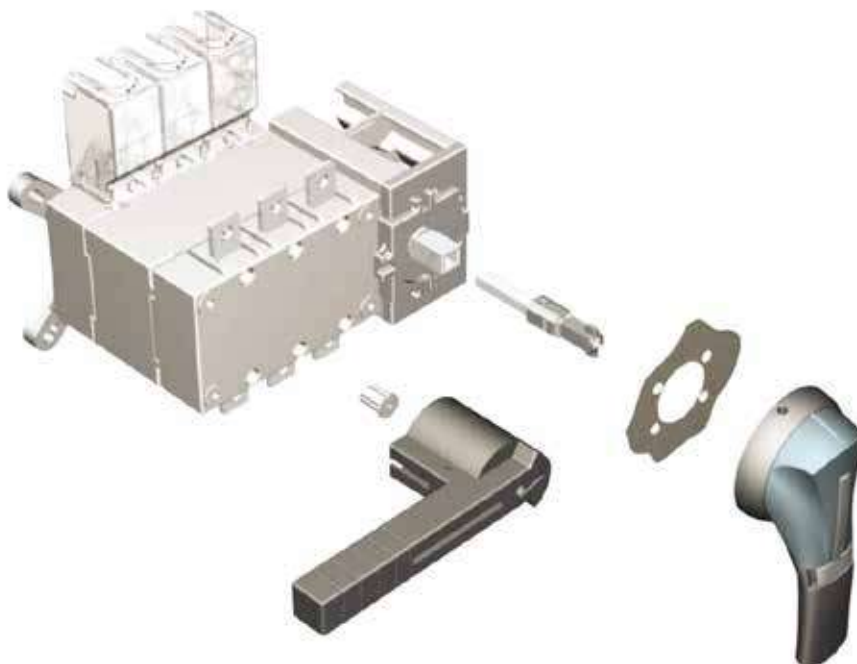


Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
1599 2010	ATyS d10 Interface Visual Remota(ATyS c30)	4008480	725.17
1599 2020	ATyS d20 Interface Visual/c.Remoto para ATyS c30	4008481	1,016.46

Conmutadores Manuales

Sircover

- Los SIRCOVER son conmutadores multipolares con mando manual y corte plenamente aparente.
- Los SIRCOVER AC permiten la conmutación pasando por cero (I-0-II).
- Tres posiciones estables, no afectadas por las sobretensiones y las vibraciones, lo que protege su carga de las perturbaciones de la red.
- Gracias a sus características AC-23 y AC-33, ensayadas según las normas IEC 60947-3 y IEC 60947-6-1, el SIRCOVER AC I-0-II permite una conmutación segura y económica. Ésto es posible sin necesidad de desconexión de fuentes y para cualquier tipo de carga.



SIRCOVER AC I-0-II



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
41AC3016	Conmutador manual I-0-II 3x160A SOCOMEC	4017479	984.34
41AC3020	Conmutador manual I-0-II 3x200A SOCOMEC	4017480	1,444.15
41AC3025	Conmutador manual I-0-II 3x250A SOCOMEC	4017481	1,592.80
41AC3040	Conmutador manual I-0-II 3x400A SOCOMEC	4017482	1,986.33
41AC3063	Conmutador manual I-0-II 3x630A SOCOMEC	4017483	2,194.28

SIRCOVER AC I-0-II



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
11221111	Mando p/accionamiento directo SIRCOVER 125A a 630A	4017484	92.00

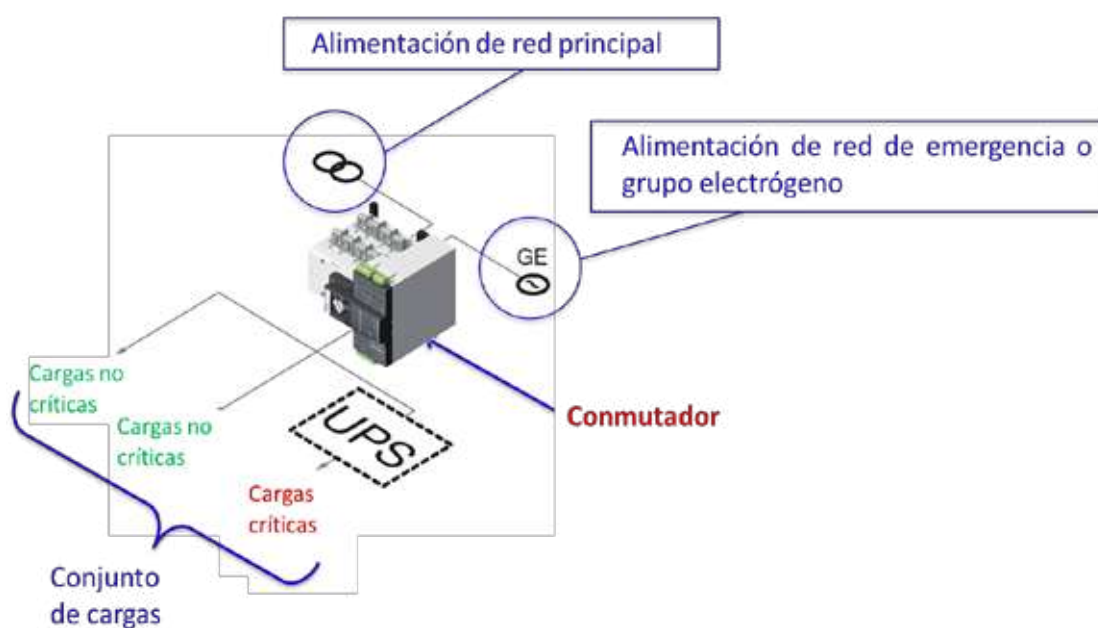
* La manija de operación viene por separado.

Conmutadores Motorizados ATyS

- Los ATyS son conmutadores de fuente trifásicos con o sin neutro, con mando motorizado y corte plenamente aparente.
- Aseguran la conmutación en carga de dos fuentes de alimentación con mando remoto por medio de contactos secos a través de un automatismo externo.
- Relés "Watchdog"(Vigilancia) de disponibilidad del producto, supervisa de manera constante el producto, asegurando así la seguridad de su instalación.
- Este relé indica la disponibilidad del producto para confirmar el estado de funcionamiento y la posibilidad de realizar una conmutación de fuente.
- Contactos auxiliares integrados.
- Conforme a las normas IEC 60947-6-1 y IEC 60947-3.



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
95034004	Conmutador motorizado ATyS S 4x40A 230 VAC	4015696	1,389.92
95034006	Conmutador motorizado ATyS S 4x63A 230 VAC	4015697	1,481.07
95034008	Conmutador motorizado ATyS S 4x80A 230 VAC	4015698	1,595.00
95034010	Conmutador motorizado ATyS S 4x100A 230 VAC	4015699	1,731.71
95034012	Conmutador motorizado ATyS S 4x125A 230 VAC	4015700	1,868.42
95233016	ATyS 3s 3x160A/415V,I-0-II,Vaux:230V/50-60Hz	4008469	3,097.08
95233025	ATyS 3s 3x250A/415V,I-0-II,Vaux:230V/50-60Hz	4008470	3,296.18
95233040	ATyS 3s 3x400A/415V,I-0-II,Vaux:230V/50-60Hz, marca Socomec (Francia)	4008471	4,955.33
95233063	ATyS 3s 3x630A/415V,I-0-II,Vaux:230V/50-60Hz, marca SOCOMEC (Francia)	4008472	7,521.48
95233080	ATyS 3s 3x800A/415V,I-0-II,Vaux:230V/50-60Hz, marca SOCOMEC (Francia)	4008473	7,897.55
95233100	ATyS 3s 3x1000A/415V,I-0-II,Vaux:230V/50-60Hz, marca SOCOMEC (Francia)	4008474	12,596.65
95233120	ATyS 3s 3x1250A/415V,I-0-II,Vaux:230V/50-60Hz, marca SOCOMEC (Francia)	400847	14,821.74
95233160	ATyS 3s 3x1600A/415V,I-0-II,Vaux:230V/50-60Hz, marca SOCOMEC (Francia)	4008476	17,365.76



Pletina de conexión para ATyS

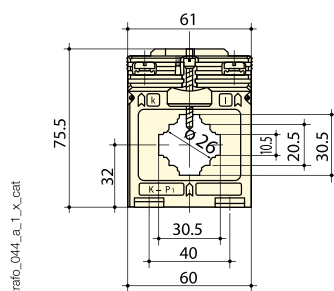


Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
9509 413	Pletina de puentado 40-125 ATYSd	4018814	342.00
4109 3019	Pletina de puentado 160A ATYS R	4018823	348.00
4109 3025	Pletina de puentado 250A ATYS R	4018815	410.00
4109 3039	Pletina de puentado 400A ATYS R	4018816	510.00
4109 3063	Pletina de puentado 630A ATYS R	4018817	624.00
4109 3080	Pletina de puentado 800A -1000A ATYS R	4018818	824.00
4109 3120	Pletina de puentado 1250A ATYS R	4018819	1,215.00
4109 3160	Pletina de puentado 1600A ATYS R	4018820	1,998.00

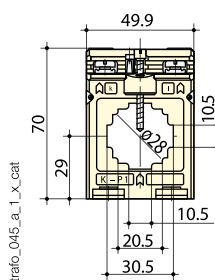
Transformadores de Corriente

Catálogo	Relación	Tipo	Clase		Diámetro	Código SAP	Precio
			1	0,5			
192T2305	50/5	TCB 26-30	1 VA		ø 26	4009729	77.47
192T2307	75/5	TCB 26-30	1,5 VA		ø 26	4011598	77.47
192T2310	100/5	TCB 26-30		1,5 VA	ø 26	4011771	77.47
192T2315	150/5	TCB 26-30		1,5 VA	ø 26	4012121	77.47
192T2420	200/5	TCB 28-30		2,5 VA	ø 28	4009721	
192T2425	250/5	TCB 28-30		2,5 VA	ø 28	4009722	94.56
192T2430	300/5	TCB 28-30		5 VA	ø 28	4010440	96.84
192T2420	400/5	TCB 28-30		2,5 VA	ø 28	4009721	88.14
192T5050	500/5	TCB 44-50		10 VA	ø 44	4010264	110.61
192T5060	600/5	TCB 44-50		10 VA	ø 44	4009724	113.93
192T5080	800/5	TCB 44-50		15 VA	ø 44	4012123	131.02
192T8190	1000/5	TCB 55-80		15 VA	ø 55	4012251	163.70
192T8192	1250/5	TCB 55-80		15 VA	ø 55	4010530	193.68
192T8194	1500/5	TCB 55-80		30 VA	ø 55	4011012	205.07
192T9696	2000/5	TCB 85-100		30 VA	ø 85	4009727	266.59

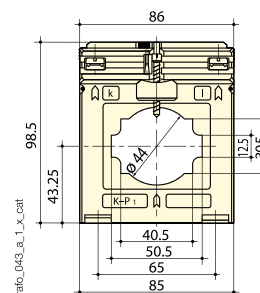
TCB 26-30 y TCB 26-30



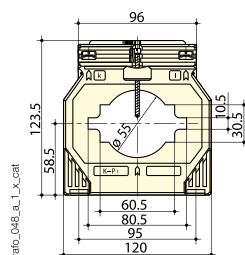
TCB 28-30



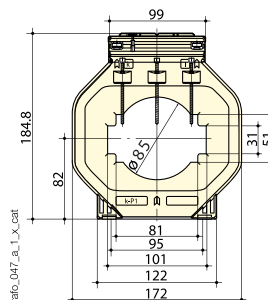
TCB 44-50



TCB 55-80



TCB 85-100





tekpan[®]

INDUSTRIAL ENCLOSURES & CABINETS



**me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Tableros Murales Serie ARES



Catálogo	Descripción (Alto x Ancho x Profundidad)	Código SAP	Precio
101.251	Tablero mural Ares IP66 400x300x200 mm	4013250	227.52
101.252	Tablero mural Ares IP66 400x400x200 mm	4013251	271.83
101.253	Tablero mural Ares IP66 500x400x200 mm	4013252	283.07
101.254	Tablero mural Ares IP66 600x400x200 mm	4013253	293.84
101.256	Tablero mural Ares IP66 600x500x200 mm	4013254	376.85
101.258	Tablero mural Ares IP66 700x500x280 mm	4013255	474.96
101.259	Tablero mural Ares IP66 800x600x200 mm	4013256	497.81
101.260	Tablero mural Ares IP66 800x600x280 mm	4013257	613.38
101.261	Tablero mural Ares IP66 1000x600x280 mm	4013258	723.60
101.263	Tablero mural Ares IP66 1000x800x280 mm	4013259	872.15
101.264	Tablero mural Ares IP66 1150x800x280 mm	4013260	1,150.09

* Incluye placa base.

Soportes para Mandil Serie ARES



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
943.802	Soporte para mandil AL500 (2U)	4011238	76.31
943.803	Soporte para mandil AL600 (2U)	4011239	91.78
943.804	Soporte para mandil AL700 (2U)	4011240	103.97
943.805	Soporte para mandil AL800 (2U)	4014216	124.04
943.806	Soporte para mandil AL1000 (2U)	4014217	147.85

Mandiles Ciegos Serie ARES



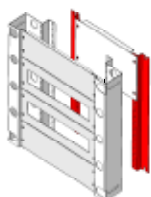
Catálogo	Descripción (Alto x Ancho)	Código SAP	Precio
943.823	Mandil ciego 100x400	4011246	21.98
943.872	Mandil ciego 200x400	4011247	30.67
943.828	Mandil ciego 160x500	4011248	32.43
943.874	Mandil ciego 200x500	4011249	37.21
943.826	Mandil ciego 100x500	4014222	26.72
943.829	Mandil ciego 100x600	4014223	27.68
943.876	Mandil ciego 200x600	4014224	41.04
943.832	Mandil ciego 100x800	4014225	38.15
943.878	Mandil ciego 200x800	4014226	55.35

Mandiles Calados Serie ARES



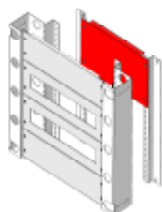
Catálogo	Descripción (Alto x Ancho)	Código SAP	Precio
943.838	Mandil Calado 160x400	4011250	12.50
943.840	Mandil Calado 160x500	4011251	17.23
943.842	Mandil Calado 160x600	4014227	20.03
943.844	Mandil Calado 160x800	4014228	28.70

Soportes para Placa Parcial Serie ARES



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
943.811	Soporte para placa parcial AL500 (2U)	4011241	24.82
943.812	Soporte para placa parcial AL600 (2U)	4011242	26.71
943.813	Soporte para placa parcial AL700 (2U)	4011243	33.39
943.814	Soporte para placa parcial AL800 (2U)	4014218	37.22
943.815	Soporte para placa parcial AL1000 (2U)	4014219	45.15

Placas Parciales Serie ARES



Catálogo	Descripción (Alto x Ancho)	Código SAP	Precio
944.402	Placa parcial 170x400	4011244	22.90
944.403	Placa parcial 170x500	4011245	37.21
944.404	Placa parcial 170x600	4014220	33.40
944.405	Placa parcial 170x800	4014221	43.88

Accesorios Serie ARES



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
943.858	Puerta interna 500x400	4011252	127.81
943.859	Puerta interna 600x400	4014229	147.85
991.201	Trenza Plana p/tierra (10 unidades)	4011253	93.37
971.100	Soporte mural (4 unidades)	4011254	17.23
990.101	Tapa para reserva de interruptores de riel DIN	4011255	5.86
951.205	Cierre Metálico Aldabilla ARES	4014267	17.32

Tableros Autoportados Serie TEOS Plus+



Tablero de 2000 mm x 600 mm x 600 mm (Alt. x An. x Prof.)			Código SAP			
Catálogo	Código SAP	Descripción de componentes	3001080	3001081	3001082	3001083
			1C	2C	3C	4C
701.660	4011257	Base y techo de A600mm x P600mm	1	2	3	4
702.200	4011258	Parantes verticales de H2000mm(4 Und.)	1	2	3	4
708.100	4011259	Esquina de zócalo H100 mm(4 Und.)	1	2	3	4
709.160	4011260	Cubiertas frontales de zócalo(2 Und.)	1	2	3	4
710.160	4011261	Cubiertas laterales de zócalo(2 Und.)	1	2	3	4
703.620	4011262	Panel posterior A600 H2000	1	2	3	4
704.620	4011263	Puerta ciega A600 H2000	1	2	3	4
706.206	4011266	Paneles laterales H2000 P600(2 Und.)	1	1	1	1
711.000	4011284	Kit de unión	-	1	2	3
* No incluye placa base.			Precio	2,959.40	5,592.50	8,225.50 10,858.50



Tablero de 2000 mm x 800 mm x 600 mm (Alt. x An. x Prof.)			Código SAP			
Catálogo	Código SAP	Descripción de componentes	3001084	3001085	3001086	3001087
			1C	2C	3C	4C
701.860	4011269	Base y techo de A800mm x P600mm	1	2	3	4
702.200	4011258	Parantes verticales de H2000mm(4 Und.)	1	2	3	4
708.100	4011259	Esquina de zócalo H100 mm(4 Und.)	1	2	3	4
709.180	4011270	Cubiertas frontales de zócalo(2 Und.)	1	2	3	4
710.160	4011261	Cubiertas laterales de zócalo(2Und)	1	2	3	4
703.820	4011271	Panel posterior A800 H2000	1	2	3	4
704.820	4011272	Puerta ciega A800 H2000	1	2	3	4
706.206	4011266	Paneles laterales H2000 P600(2 Und)	1	1	1	1
711.000	4011284	Kit de unión	-	1	2	3
* No incluye placa base.			Precio	3,130.40	5,934.50	8,738.50 11,542.55



Tablero de 2000 mm x 600 mm x 800 mm (Alt. x An. x Prof.)			Código SAP			
Catálogo	Código SAP	Descripción de componentes	3001088	3001089	3001090	3001091
			1C	2C	3C	4C
701.680	4011307	Base y techo de A600mm x P800mm	1	2	3	4
702.200	4011258	Parantes verticales de H2000mm(4 Und)	1	2	3	4
708.100	4011259	Esquina de zócalo H100 mm(4 Und)	1	2	3	4
709.160	4011260	Cubiertas frontales de zócalo(2 Und)	1	2	3	4
710.180	4011267	Cubiertas laterales de zócalo(2 Und)	1	2	3	4
703.620	4011262	Panel posterior A600 H2000	1	2	3	4
704.620	4011263	Puerta ciega A600 H2000	1	2	3	4
706.208	4011268	Paneles laterales H2000 P800(2 Und)	1	1	1	1
711.000	4011284	Kit de unión	-	1	2	3
* No incluye placa base.			Precio	3,324.80	6,215.80	9,106.70 11,997.60



Tablero de 2000 mm x 800 mm x 800 mm (Alt. x An. x Prof.)			Código SAP			
Catálogo	Código SAP	Descripción de componentes	3001092	3001093	3001094	3001095
			1C	2C	3C	4C
701.880	4011276	Base y techo de A800mm x P800mm	1	2	3	4
702.200	4011258	Parantes verticales de H2000mm(4 Und)	1	2	3	4
708.100	4011259	Esquina de zócalo H100 mm(4 Und)	1	2	3	4
709.180	4011270	Cubiertas frontales de zócalo(2 Und)	1	2	3	4
710.180	4011267	Cubiertas laterales de zócalo(2 Und)	1	2	3	4
703.820	4011271	Panel posterior A800 H2000	1	2	3	4
704.820	4011272	Puerta ciega A800 H2000	1	2	3	4
706.208	4011268	Paneles laterales H2000 P800(2 Und)	1	1	1	1
711.000	4011284	Kit de unión	-	1	2	3
* No incluye placa base.			Precio	3,544.60	6,655.40	9,766.10 12,876.90



Tablero de 2000 mm x 1200 mm x 600 mm (Alt. x An. x Prof.)			Código SAP			
Catálogo	Código SAP	Descripción de componentes	3001096	3001097	3001098	3001099
			1C	2C	3C	4C
701.260	4011277	Base y techo de A1200mm x P600mm	1	2	3	4
702.200	4011258	Parantes verticales de H2000mm(4 Und)	1	2	3	4
708.100	4011259	Esquina de zócalo H100 mm(4 Und)	1	2	3	4
709.120	4011278	Cubiertas frontales de zócalo(2 Und)	1	2	3	4
710.160	4011261	Cubiertas laterales de zócalo(2 Und)	1	2	3	4
703.220	4011279	Panel posterior A1200 H2000	1	2	3	4
704.220	4011280	Puerta ciega A1200 H2000	1	2	3	4
706.206	4011266	Paneles laterales H2000 P600(2 Und)	1	1	1	1
711.000	4011284	Kit de unión	-	1	2	3
* No incluye placa base.			Precio	4,232.44	8,138.50	12,044.60 15,950.70

Placas Base para Tableros Autosoportados Serie TEOS Plus+



Catálogo	Descripción (A = Ancho; H = Altura)	Código SAP	Precio
707.620	Placa base de 3mm A600 H2000	4011264	434.77
707.820	Placa base de 3mm A800 H2000	4011273	547.13
707.220	Placa base de 3mm A1200 H2000	4011281	762.07
717.620	Placa base de 2mm A600 H2000	4011265	351.73
717.820	Placa base de 2mm A800 H2000	4011274	420.12

Accesorios para TI



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
944.932	Perfiles para rack 19" 42U (2 unidades)	4014239	420.12
945.204	Bandeja fija 19" 600mm	4014240	83.05
945.205	Bandeja fija 19" 800mm	4014241	122.13

Sistema de Iluminación



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
903.206	Riel para lámpara 600mm	4014237	31.26
903.208	Riel para lámpara 800mm	4014238	57.64
901.110	Lámpara Fluorescente LED atornillable	4014242	312.65
901.120	Lámpara Fluorescente LED imantada	4014663	431.31
902.110	Interruptor de puerta	4014243	97.70
903.300	Soporte para interruptor de puerta	4014244	11.72

Accesorios para Tableros Autoportados Serie TEOS Plus+



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
712.200	Placa base intermedia	4011282	182.70
712.201	Filo lateral para placa base (2 u.)	4011283	161.21
711.000	Kit de unión	4011284	171.95
944.424	Riel de montaje 600mm (2 u.)	4011293	69.72
944.425	Riel de montaje 800mm (2 u.)	4011285	91.84
944.420	Soporte insertable p/riel perforado (100 u.)	4011288	586.21
944.420.1U	Soporte insertable p/riel perforado (1 u.)	4013828	5.86
944.433	Soporte ajustable tipo T para riel de montaje (4 u.)	4011289	85.00
944.434	Soporte ajustable tipo L para riel de montaje (4 u.)	4011290	46.90
998.560	Pefil para equipo pesado 600mm (2 u.)	4011286	133.46
998.580	Pefil para equipo pesado 800mm (2 u.)	4011420	173.30
944.436	Soporte para riel de montaje (2 u.)	4011292	79.14
944.437.1U	Soporte de canaleta (1 u.)	4013829	5.13
943.406	Marco para mandil 600mm x 2000mm H	4011296	439.66
943.412	Marco para mandil 2000mm x 800mm H	4014233	356.61
943.430	Mandil ciego de 600mm x 200mm H	4011300	47.87
943.431	Mandil calado de 600mm x 200mm H	4011299	47.87
943.455	Mandil calado de 200mm x 800mm H	4014235	52.76
943.434	Mandil ciego de 600mm x 400mm H	4011298	79.14
943.454	Mandil ciego de 200mm x 800mm	4014234	48.85
943.458	Mandil ciego de 400mm x 800mm	4014236	77.18
950.108	Bisagra para mandil (10 u.)	4011297	133.85
950.108.1U	Bisagra para mandil (1 u.)	4013830	13.09
943.464	Perfil de soporte para mandil 2000H (1 u.)	4011301	92.82
994.160	Tuercas encastradas M6 (100 u.)	4011302	337.07
944.160.20U	Tuercas encastradas M6 (20 u.)	3001101	33.22
994.160.1U	Tuerca encastrada M6 (1 u.)	4013832	1.66
994.170	Tuercas ocultas M6 (100 u.)	4011302	337.07
994.170.20U	Tuercas ocultas M6 (20 u.)	3001100	68.39
994.170.1U	Tuerca oculta M6 (1 u.)	4013833	3.91
905.202	Tope de puerta	4011304	103.56
998.660	Riel auxiliar 600mm (1 u.)	4011287	31.26
998.680	Riel auxiliar 800mm (1 u.)	4011421	42.01
944.435	Soporte para riel auxiliar (4 u.)	4011291	28.33
944.437	Soporte de canaleta (12 u.)	4011295	86.95
950.105	Cerradura confort double bit TEOS PLUS+	4014247	113.33
951.200	Cerradura metálica doble bit MURAL	4014245	18.56
991.202	Trenzas planas p/tierra (5 u.)	4011422	122.13
991.201.1U	Trenza plana p/tierra (1 u.)	4013827	9.78
952.301	Llave 4444 para TEOS+	4014248	7.82
952.101	Llave metálica doble bit	4014246	12.26
983.013	Higrostat	4014249	344.33
944.934	Soporte perfil rack 19" p/ 800x800 (6U)	4015431	210.06
994.160	Tuercas encastradas M6 (100U)	4011303	163.16

Accesorios Generales



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
990.102	Riel DIN H7.5mm (2 metros)	4011294	19.54
990.100	Riel DIN H15mm (2 metros)	4011256	42.01
994.400	Bolsillo portaplanos A4	4011305	33.22
996.200	Pintura de retoque RAL 7035 en spray	4011306	127.99



Portaplano



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
75.101	Portaplano autoadhesivo de poliestireno Tamaño A4, color naranja	4100746	55.44

Cerraduras Cremonas Accionadas por Manijas Embutidas



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2.216.731.125	Cerradura cremona c/lengüeta (*) c/llave universal y manija embutida	4100748	156.11
2.216.53Y.125	Cerradura cremona c/lengüeta (*) c/llave Yale 2p/1s y manija embutida	4100749	173.62

Cerraduras Accionadas por Manijas



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2.314.511.125	Cerradura c/lengüeta (*) c/llave Yale 2p/1s y manija	4100754	182.37

Cerraduras Accionadas por Llave (Acero Inoxidable)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2.310.2AA.225	Cerradura c/lengüeta, acero inoxidable (*) c/llave universal	4100735	641.91

Nota

- (*) Cada cerradura requiere de:
- 02 roldanas terminales 712.801.
 - Las varillas rectas serán fabricadas por el cliente.

Cerraduras Cremonas Accionadas por Manijas Embutidas (Varilla Lateral)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
344.53Y.D25	Cerradura modular c/lengüeta (**) c/llave Yale 2p/1s y manija embutida	4100760	173.62

Nota

- (**) Cada cerradura requiere de:
- 02 varillas 712.501 ó 712.503.
 - 04 guías 712.703.

Cerraduras de Lengüeta Línea Metálica Estándar



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
1.030.711.420	Cerradura stand. universal redonda c20 acabado cromado	4100732	39.39
1.030.722.420	Cerradura stand. universal redonda c20 acabado negro	4100751	39.39
1.010.51Y.420	Cerradura c/llave Yale, c20, 2p/1s, cromada.	4100730	56.90
1.013.511.420	Cerradura T, c/llave Yale, c20, 2p/1s, cromada.	4100731	107.96

Cerraduras de Lengüeta Línea Plástica



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
1.030.733.720	Cerradura universal redonda, poliamida	4100752	16.05
1.020.733.720	Cerradura universal cuadrada, poliamida	4100753	16.05

Cerraduras de Lengüeta Línea Inoxidable



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
1.010.2AA.E20	Cerradura universal, L45, acero inoxidable	4100736	256.78

Bisagras Tipo Semiembutida



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
40.244.001	Bisagra plástica, con eje de giro en poliacetal.	4100755	11.67

Bisagras Internas



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
40.866.204	Bisagra metálica en acero, tamaño 1	4100757	42.65
40.766.204	Bisagra metálica en acero, tamaño 2	4104668	51.06
40.66C.203	Bisagra metálica en acero.	4100758	27.72

Roldanas



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
712.801	Terminal para varilla recta de cerradura (roldana)	4100729	11.67

Varillas y Guías



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
712.501	Varrilla plana para tablero autosoportado de altura 1800 mm (L=780 mm) (***)	4100761	39.39
712.505	Varrilla plana para tablero autosoportado de altura 2200 mm (L=980 mm) (***)	4100762	49.60
712.703	Guía para varilla plana (***)	4100763	2.92

Nota

(***) Por cada cerradura 344.731.D25 ó 344.53Y.D25 se requieren:

- 02 varillas planas.
- 04 guías.

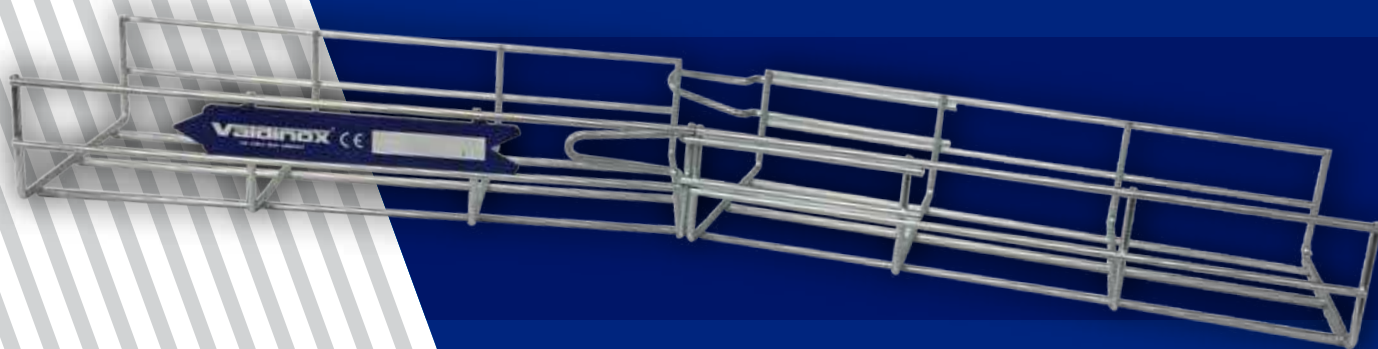
Llaves



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
711.407	Llave metálica larga para cerradura universal	4100734	18.97

Valdinox

THE CABLE TRAY COMPANY



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Bandeja de rejillas EASYCONNECT



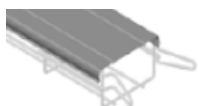
Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EC60.100EZ	BANDEJA EASYCONNECT REF. EC60.100EZ(3M)	4016909	90.23
EC60.200EZ	BANDEJA EASYCONNECT REF. EC60.200EZ(3M)	4016910	127.11
EC60.300EZ	BANDEJA EASYCONNECT REF. EC60.300EZ(3M)	4016911	171.04
EC60.400EZ	BANDEJA EASYCONNECT REF. EC60.400EZ(3M)	4016912	228.05
EC100.200EZ	BANDEJA EASYCONNECT REF. EC100.200EZ(3M)	4016913	155.21
EC100.300EZ	BANDEJA EASYCONNECT REF. EC100.300EZ(3M)	4016914	212.55
EC100.400EZ	BANDEJA EASYCONNECT REF. EC100.400EZ(3M)	4016915	282.74
EC100.500EZ	BANDEJA EASYCONNECT REF. EC100.500EZ(3M)	4016916	330.20



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SOC10SG	SOPORTE OMEGA CLIC PARED 100 SG	4016917	17.10
SOC20SG	SOPORTE OMEGA CLIC PARED 200 SG	4016918	22.17
SOC30SG	SOPORTE OMEGA CLIC PARED 300 SG	4016919	25.34
SOC40SG	SOPORTE OMEGA CLIC PARED 400 SG	4016920	49.78



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SE100SG	SOPORTE A PARED REFORZADO CLIC 100 SG	4016921	40.34
SE200SG	SOPORTE A PARED REFORZADO CLIC 200 SG	4016922	40.34
SE300SG	SOPORTE A PARED REFORZADO CLIC 300 SG	4016923	66.29
SE400SG	SOPORTE A PARED REFORZADO CLIC 400 SG	4016924	86.56
SE500SG	SOPORTE A PARED REFORZADO CLIC 500 SG	4016925	100.96



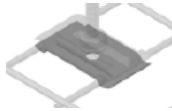
Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
T100SG	TAPA PARA BANDEJA DE 100mm - Largo 2m	4016926	57.62
T200SG	TAPA PARA BANDEJA DE 200mm - Largo 2m	4016927	85.63



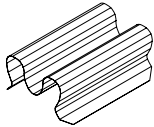
Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SC-SG	SALIDA DE CABLES	4016928	43.56



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
UU-EZ	UNIÓN UNIVERSAL 3 PIEZAS EZ	4016929	11.85



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SC8EZ	SUSPENSIÓN CENTRAL Ø 8 EZ	4016930	5.30



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
MCLIC-ZF-3,9	CONECTOR MCLIC Ø 3,90 ZF	4016931	3.98
MCLIC-ZF-4,3	CONECTOR MCLIC Ø 4,30 ZF	4016932	3.98
MCLIC-ZF 4,8	CONECTOR MCLIC Ø 4,80 ZF	4016933	3.98



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
MAT	BORNE A TIERRA	4016934	16.67



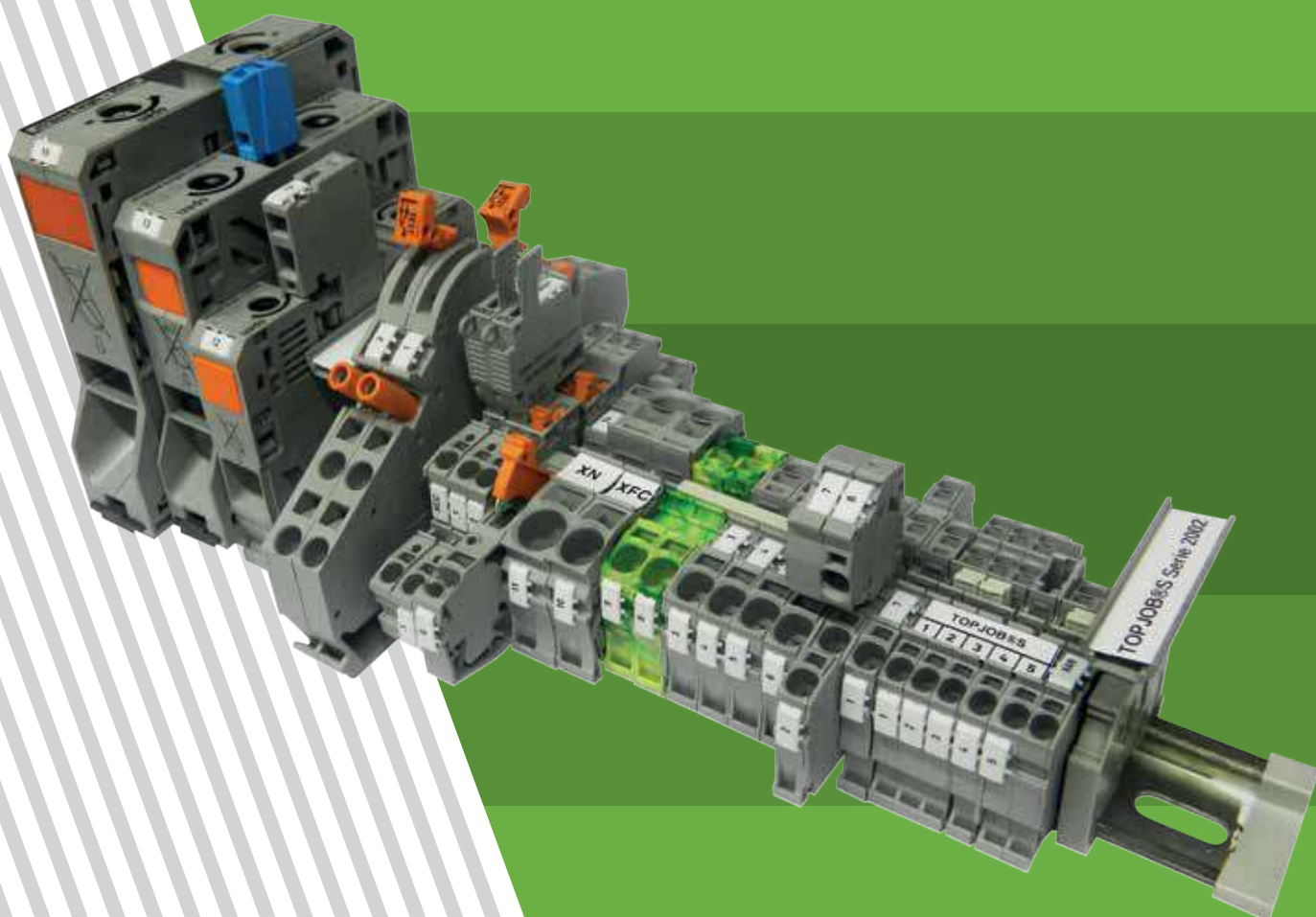
Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
PLASTIC	TAG ETIQUETA PARA BANDEJA EC	4016935	5.49

Especificaciones

- Bandejas para el sector industrial, residencial y comercial.
- Bandeja portacables de rejilla cons sistema de fijacion integrado.
- Bandejas de 3 metros de largo.
- Resistencia mecanica elevada.

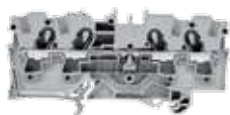
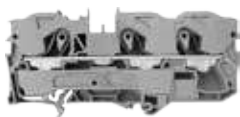
WAGO®

INNOVATIVE CONNECTIONS



**me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Bomeras de 1 piso Línea TOPJOB S



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2002-1201	Borne 2.5mm2, 2 conductores, gris	4007544	2.42
2002-1204	Borne 2.5mm2, 2 conductores, azul	4010121	2.51
2002-1301	Borne 2.5mm2, 3 conductores , gris	4007458	3.13
2002-1401	Borne 2.5mm2, 4 conductores , gris	4010131	3.90
2004-1201	Borne 4mm2, 2 conductores, gris	4007551	2.63
2004-1204	Borne 4mm2, 2 conductores, azul	4012641	3.19
2004-1206	Borne 4mm2, 2 conductores, amarillo	4007552	3.14
2004-1301	Borne 4mm2, 3 conductores, gris	4007555	3.85
2004-1302	Borne 4mm2, 3 conductores, naranja	4010139	3.96
2004-1303	Borne 4mm2, 3 conductores, rojo	4010140	3.93
2004-1304	Borne 4mm2, 3 conductores, azul	4010141	3.96
2004-1305	Borne 4mm2, 3 conductores, negro	4010142	3.96
2004-1306	Borne 4mm2, 3 conductores, amarillo	4010143	3.96
2004-1401	Borne 4mm2, 4 conductores, gris	4007557	4.85
2004-1404	Borne 4mm2, 4 conductores, azul	4010145	4.99
2006-1201	Borne 6mm2, 2 conductores, gris	4007450	4.11
2006-1204	Borne 6mm2, 2 conductores, azul	4010146	4.81
2006-1301	Borne 6mm2, 3 conductores, gris	4007567	6.48
2006-1304	Borne 6mm2, 3 conductores, azul	4010147	6.72
2010-1201	Borne 10mm2, 2 conductores, gris	4007574	6.11
2010-1204	Borne 10mm2, 2 conductores, azul	4010149	6.34
2010-1301	Borne 10mm2, 3 conductores, gris	4007576	10.07
2010-1304	Borne 10mm2, 3 conductores, azul	4010150	10.24
2016-1201	Borne 16mm2, 2 conductores, gris	4007580	7.42
2016-1204	Borne 16mm2, 2 conductores, azul	4010152	7.42
2016-1301	Borne 16mm2, 3 conductores, gris	4007582	11.78
2016-1304	Borne 16mm2, 3 conductores, azul	4010153	11.97
2002-1291	Tapa para borne 2.5mm2, 2 conductores	4007545	1.56
2002-1391	Tapa para borne 2.5mm2, 3 conductores	4007459	1.61
2002-1491	Tapa para borne 2.5mm2, 4 conductores	4010133	1.73
2004-1291	Tapa para borne 4mm2, 2 conductores	4007554	1.56
2004-1391	Tapa para borne 4mm2, 3 conductores	4007556	1.59
2004-1491	Tapa para borne 4mm2, 4 conductores	4007558	1.67
2006-1291	Tapa para borne 6mm2, 2 conductores	4007452	1.67
2006-1391	Tapa para borne 6mm2, 3 conductores	4007568	1.97
2010-1291	Tapa para borne 10mm2, 2 conductores	4007575	1.77
2010-1391	Tapa para borne 10mm2, 3 conductores	4007577	2.12
2016-1291	Tapa para borne 16mm2, 2 conductores	4007581	2.28
2016-1391	Tapa para borne 16mm2, 3 conductores	4007583	2.62
2004-1293	Separador para bornes 2 y 4 mm2, 2 conductores	4008624	2.02
2004-1393	Separador para bornes 2 y 4 mm2, 3 conductores	4008625	2.09
2004-1493	Separador para bornes 2 y 4 mm2, 4 conductores	4008626	2.14
2006-1293	Separador para bornes 6 mm2, 2 conductores	4008627	2.14
2006-1393	Separador para bornes 6 mm2, 3 conductores	4008628	2.58
209-191	Separador para bornes 10 y 16 mm2	4009835	3.57

Borneras de 2 y 3 pisos Línea TOPJOB S



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2002-2201	Borne 2 pisos 2.5mm ²	4010110	6.09
2002-2401	Borne 2 pisos 2.5mm ² , 4 cond, Gris	4010114	10.03
2002-3201	Borne 3 pisos 2.5mm ²	4009813	10.13
2002-121	Soporte pivote p/marcación, 2 pisos,gris	4010129	1.02
2002-131	Soporte pivote p/marcación, 3 pisos,gris	4010132	1.07
2002-492	Jumper vertical borne 2 pisos	4009817	2.39
2002-493	Jumper vertical borne 3 pisos	4009818	2.83
2002-2291	Tapa de borne 2002-2201	4010113	1.38
2002-2491	Tapa de borne 2002-2401	4010116	1.46
2002-3291	Tapa de borne 2002-3201	4009814	1.42

Borneras seccionables, Portafusibles y Especiales Línea TOPJOB S



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2002-1661	Borne seccionable 2.5mm ² , 2 cond, Gris	4007454	8.15
2002-1671	Borne seccionable 2.5mm ² , 2 cond c/cuchilla	4007546	8.73
2002-1871	Borne seccionable 2.5mm ² , 4 cond c/cuchilla	4010173	11.36
2002-1971	Borne seccionable 2.5mm ² , 2 cond c/cuchilla <triple puente>	4009807	9.30
2002-2951	Borne 2 pisos 2.5mm ² , seccionable ambos pisos	4007456	33.87
2002-2671	Borne 2 pisos 2.5mm ² , seccionable 2do piso	4009811	12.17
2006-1671	Borne seccionable 6mm ² , 2 cond, Gris	4007569	13.89
2002-1911	Borne 2.5mm ² portafusible pivote 5x20mm sin led	4009806	13.87
2002-1911/1000-541	Borne 2.5mm ² portafusible pivote 5x20mm inc led 24V	4010115	37.77
2002-1911/1000-836	Borne 2.5mm ² portafusible pivote 5x20mm inc led 230V	4010118	37.77
2002-1911/1000-867	Borne 2.5mm ² portafusible pivote 5x20mm inc led 120V	4010117	37.77
2002-2611/1000-541	Borne de 2 pisos 2.5mm ² , 1° piso paso y 2° piso portafusible 5x20mm pivote led 24V	4010156	38.14
2002-2611/1000-836	Borne de 2 pisos 2.5mm ² , 1° piso paso y 2° piso portafusible 5x20mm pivote led 230V	4010157	38.14
2002-2611	Borne de 2 pisos 2.5mm ² , 1° piso paso y 2° piso portafusible 5x20mm pivote sin led	4009810	16.78
2003-6642	Borne Multi Nivel, 2 niveles, 2.5mm ² (1° paso, 2° paso)	4011087	11.06
2003-6644	Borne Multi Nivel, 3 niveles, 2.5mm ² (1° tierra, 2° de paso, 3° seccionable)	4011086	14.61
2003-6645	Borne Multi Nivel, 3 niveles, 2.5mm ² (1° tierra, 2° de paso, 3° de paso)	4011088	14.61
2002-1691	Tapa de borne 2002-1671	4007455	1.59
2002-1891	Tapa de borne 2002-1871	4010174	1.59
2002-1991	Tapa de borne 2002-1971	4009808	1.70
2002-2491	Tapa de borne 2002-2401	4010116	1.39
2002-2991	Tapa de borne 2002-2951	4007457	2.75
2002-2691	Tapa de borne 2002-2671, 2002-2611	4009812	1.43
2003-6692	Tapa Multi Nivel para bornes 2003-6642, 2003-6644, 2003-6645	4011089	1.63
2006-1691	Tapa de borne 2006-1671	4008623	1.72
2004-911	Cabeza portafusible sin led 5x20mm para borne 2002-1661	4007566	7.69

Bomeras seccionables, Portafusibles y Especiales Línea TOPJOB S



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2004-911/1000-541	Cabeza portafusible inc led 24VDC, 5x20mm para borna 2002-1661	4007469	27.12
2004-911/1000-836	Cabeza portafusible inc led 120/220VAC-VDC, 5x20mm para borna 2002-1661	4007470	27.12
2006-911	Cabeza portafusible sin led, 5x20mm para borna 2006-1671	4007572	8.11

Bomeras para Tierra Línea TOPJOB S



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2002-1207	Borne a tierra 2.5mm ² , 2 conductores	4009805	9.39
2002-1307	Borne a tierra 2.5mm ² , 3 conductores	4010130	11.36
2004-1207	Borne a tierra 4 mm ² , 2 conductores	4007553	10.50
2004-1307	Borne a tierra 4 mm ² , 3 conductores	4010144	11.66
2006-1207	Borne a tierra 6 mm ² , 2 conductores	4007451	11.81
2006-1307	Borne a tierra 6 mm ² , 3 conductores	4012132	14.86
2010-1207	Borne a tierra 10 mm ² , 2 conductores	4009830	14.05
2010-1307	Borne a tierra 10mm ² , 3 conductores	4010151	18.26
2016-1207	Borne a tierra 16 mm ² , 2 conductores	4009832	17.60
2016-1307	Borne a tierra 16 mm ² , 3 conductores	4010154	22.21



2002-1291	Tapa para borne 2.5mm ² , 2 conductores	4007545	1.56
2002-1391	Tapa para borne 2.5mm ² , 3 conductores	4007459	1.61
2004-1291	Tapa para borne 4mm ² , 2 conductores	4007554	1.56
2004-1391	Tapa para borne 4mm ² , 3 conductores	4007556	1.59
2006-1291	Tapa para borne 6mm ² , 2 conductores	4007452	1.67
2010-1291	Tapa para borne 10mm ² , 2 conductores	4007575	1.77
2010-1391	Tapa para borne 10mm ² , 3 conductores	4007577	2.12
2016-1291	Tapa para borne 16mm ² , 2 conductores	4007581	2.28
2016-1391	Tapa para borne 16mm ² , 3 conductores	4007583	2.62

Puentes para Bornes Línea TOPJOB S



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2002-400	Puente 2 polos, gris	4007461	1.44
2002-404	Puente 4 polos, gris	4010124	3.04
2002-405/000-005	Puente 5 polos, rojo	4007547	4.09
2002-406	Puente 6 polos, gris	4010122	5.12
2002-407	Puente 7 polos, gris	4010123	6.15
2002-408	Puente 8 polos, gris	4009815	7.04
2002-409	Puente 9 polos, gris	4010138	7.88
2002-410	Puente 10 polos, gris	4007460	8.90
2002-410/000-005	Puente 10 polos, rojo	4007548	8.72
2002-473	Puente escalonado, 3 polos	4009816	1.93
2002-475	Puente escalonado, 5 polos	4007549	3.94
2002-477	Puente escalonado, 7 polos	4010125	5.91
2002-479	Puente escalonado, 9 polos	4010126	7.94
2002-480	Puente escalonado, 10 polos	4007462	8.93
2002-481	Puente escalonado, 11 polos	4010128	9.90
2002-482	Puente escalonado, 12 polos	4007550	10.86

Puentes para Bornes Línea TOPJOB S



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2004-402	Puente 2 polos, gris	4007559	1.07
2004-403	Puente 3 polos, gris	4007560	2.17
2004-404	Puente 4 polos, gris	4009847	3.13
2004-405	Puente 5 polos, gris	4007561	4.17
2004-406	Puente 6 polos, gris	4010119	5.54
2004-407	Puente 7 polos, gris	4008629	6.57
2004-408	Puente 8 polos, gris	4009819	7.64
2004-409	Puente 9 polos, gris	4010120	8.76
2004-410	Puente 10 polos, gris	4007562	9.35
2006-402	Puente 2 polos, gris	4007570	1.51
2006-403	Puente 3 polos, gris	4009820	3.02
2006-404	Puente 4 polos, gris	4009848	4.41
2006-405	Puente 5 polos, gris	4007453	5.81
2010-402	Puente 2 polos, gris	4007578	2.50
2010-403	Puente 3 polos, gris	4009831	4.66
2010-404	Puente 4 polos, gris	4009849	7.01
2010-405	Puente 5 polos, gris	4007579	9.36
2016-402	Puente 2 polos, gris	4007584	3.59
2016-403	Puente 3 polos, gris	4009833	6.87
2016-404	Puente 4 polos, gris	4009890	10.28
2016-405	Puente 5 polos, gris	4007585	13.55

Conectores



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
231-102/102-000	Conector Hembra, 2 polos, MCS-MIDI, 12-28 AWG	4012647	4.58
231-104/102-000	Conector Hembra, 4 polos, MCS-MIDI, 12-28 AWG	4012648	8.42
231-302/026-000	Conector Hembra, 2 polos, MCS-MIDI, 5.08, Naranja, 12-28 AWG	4013406	4.58
231-602	Conector Macho, 2 polos, MCS-MIDI, 12-28 AWG	4012649	5.93
231-604	Conector Macho, 4 polos, MCS-MIDI, 12-28 AWG	4012650	9.26
231-632	Conector Hembra, 2 polos, MCS-MIDI, 5.08, Naranja, 12-28 AWG	4013407	5.93
831-3102	Conector Hembra, 2 polos, MCS-MAXI, 8-20 AWG	4012651	10.90
831-3104	Conector Hembra, 4 polos, MCS-MAXI, 8-20 AWG	4012652	20.80
831-3202	Conector Macho, 2 polos, MCS-MAXI, 8-20 AWG	4012653	11.23
831-3204	Conector Macho, 4 polos, MCS-MAXI, 8-20 AWG	4012654	21.32
734-302	Conector Macho, 2 polos, MCS-MINI, 14-28 AWG	4012643	6.86
734-304	Conector Macho, 4 polos, MCS-MINI, 14-28 AWG	4012644	10.92
734-102	Conector Hembra, 2 polos, MCS-MINI, 14-28 AWG	4012645	5.72
222-412	Conector empalme compacto, 2 cond, c/palanca	4007589	1.19
222-413	Conector empalme compacto, 3 cond, c/palanca	4007590	1.46
222-415	Conector empalme compacto, 5 cond, c/palanca	4013402	1.39
221-412	Conector empalme compacto, 2 cond, transparente	4013403	1.21
221-413	Conector empalme compacto, 3 cond, transparente	4013404	1.39
221-415	Conector empalme compacto, 5 cond, transparente	4013405	2.16

Puentes Especiales Línea TOPJOB S



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2006-499	Puente step-down 6/4mm ² a 4/2.5/1.5mm ²	4007571	3.32
2016-499	Puente step-down 16/10mm ² a 10/6/4/2.5mm ²	4007586	4.45

Borneras para Prueba y Medición



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2007-8801	Borne 6mm ² con punto de prueba	4009824	17.79
2007-8807	Borne tierra 6mm ² con punto de prueba	4009825	21.95
2007-8811	Borne seccionable 6mm ² con 2 puntos de prueba	4009826	21.95
2007-8821	Borne seccionable y de corto circuito 6mm ² con 2 puntos de prueba	4009827	21.95
2007-8891	Tapa para borna 2007-8801, 2007-8807, 2007-8811, 2007-8821	4009828	1.57
2007-8442	Puente 2 polos, naranja	4009821	1.92
2007-8443	Puente 3 polos, naranja	4009822	3.08
2007-8444	Puente 4 polos, naranja	4009823	4.24
282-432	Puente 2 polos, naranja	4009842	1.84
282-435/011-000	Puente 3 polos 1-3-5, naranja	4009843	7.74

Borneras de Fuerza Línea POWER CAGE CLAMP



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
285-135	Borne 35mm ² , gris	4007594	27.66
285-150	Borne 50mm ² , gris	4007595	60.44
285-195	Borne 95mm ² , gris	4007600	100.55
285-137	Borne a tierra 35mm ²	4009844	48.63
285-157	Borne a tierra 50mm ²	4009845	107.27
285-197	Borne a tierra 95mm ²	4009846	145.72
285-427	Borne toma de potencial para borne 35mm ²	4007697	10.61
285-447	Borne toma de potencial para borne 50mm ²	4007699	10.86
285-407	Borne toma de potencial para borne 95mm ²	4007696	11.02
285-430	Puente step/down 35 mm ² a 10/16 mm ²	4010155	6.65
285-435	Puente adyacente para Bornes de 35mm ²	4007698	4.86
285-450	Puente adyacente para Bornes de 50mm ²	4007700	22.81
285-495	Puente adyacente para Bornes de 95mm ²	4007701	26.71

Accesorios Comunes para Borneras



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2009-163	Marcador grupo de borneras	4007463	2.70
2009-182	Tap de test de para borne, TOPJOB S	4009829	20.82
2009-193	Marcador grupo de borneras 15mm, TOBJOB S	4007573	0.95
2009-198	Soporte para marcador lateral, 5mm, TOBJOB S	4010112	0.93
209-109	Protector de borne de RIEL DIN 35	4007473	3.00
210-112	Riel Din Acero, 35 x 7.5 mm, 2m, WAGO	4007587	39.94
249-116	Tope final para Riel Din, 6mm	4007464	2.21
249-117	Tope final para Riel Din, 10mm	4007465	2.25
249-120	Marcador grupo de borneras, 6mm	4007593	1.10

Herramientas



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
206-124	Herramienta pelacables QUICKSTRIP10	4007477	632.09
206-125	Herramienta pelacables QUICKSTRIP16	4010162	880.53
206-126	Hoja standard para QUICKSTRIP10	4007478	165.71
206-171	Pelador de cable STRIPPING, 2.5 a 11 MM	4010163	211.67
206-174	Pelador de cable STRIPPING, 4.5 a 45 MM	4010164	400.82
206-204	Herramienta prensaterminales VARIOCRIMP4	4007479	1,160.60
206-216	Herramienta prensaterminales VARIOCRIMP16	4010165	1,303.35
206-810	WAGO Multitester multimetro digital	4009834	1,100.68
210-136	Test plug con cable 500mm, 2mm, rojo, WAGO	4009836	26.86
210-719	Herramienta de operación, tipo 1 , 2.5 mm	4007474	23.15
210-720	Herramienta de operación, tipo 2 , 3.5 mm	4007475	25.14
210-721	Herramienta de operación, tipo 3 , 5.5 mm	4007480	43.38
285-172	Herramienta llave Allen, borne 50/95mm2	4007596	44.66

Impresoras



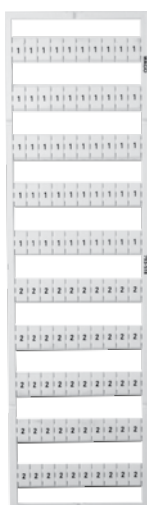
Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
258-5000	Impresora Smartprinter	4009839	2,950.00
211-614	Accesorio DYMO RHINO p/termocontraible 9mm	4009838	223.34
258-5005	Cinta K500 p/imp Smartprinter	4009840	51.36
258-145	Cinta para impresión repuesto TP298	4007467	152.91
211-855	Adhesivo Cable de Control 10mm2 (rollo 1000U)	4014270	103.74
210-702	Adhesivo Multiuso ID Canaleta MCCB TC (rollo 50m)	4014274	254.23
210-806/000-002	Adhesivo Multiuso MCB MC TOR (rollo 3000U)	4014275	174.71
210-804	Adhesivo ID Tablero 99mm x 44mm (rollo 500U)	4014276	305.75
210-850	Adhesivo ID Botoneras 26.5x18.0mm (rollo 1000U)	4014277	694.61

Accesorios para Marcación de Borneras para Uso con Impresoras



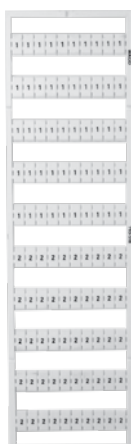
Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2009-110	MARKER STRIP para TOPJOB S, rollo 50m	4007471	614.39
2009-115	Identificación WMB INLINE, 1500 TAGS	4007472	170.85

Accesorios para Marcación de Borneras en Horizontal en Formato Tarjetas con Rótulos Pre-impresos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
793-502	Tarjeta de marcadores del 1 al 10 (x 10und)	4007641	11.87
793-503	Tarjeta de marcadores del 11 al 20 (x 10und)	4007642	11.87
793-504	Tarjeta de marcadores del 21 al 30 (x 10und)	4007643	11.87
793-505	Tarjeta de marcadores del 31 al 40 (x 10und)	4007644	11.87
793-506	Tarjeta de marcadores del 41 al 50 (x 10und)	4007645	11.87
793-569	Tarjeta de marcadores del 51 al 60 (x 10und)	4007646	11.87
793-570	Tarjeta de marcadores del 61 al 70 (x 10und)	4007647	11.87
793-571	Tarjeta de marcadores del 71 al 80 (x 10und)	4007648	11.87
793-572	Tarjeta de marcadores del 81 al 90 (x 10und)	4007649	11.87
793-573	Tarjeta de marcadores del 91 al 100 (x 10und)	4007650	11.87
793-566	Tarjeta de marcadores del 1 al 50 (x 2und)	4007651	11.87
793-507	Tarjeta de marcadores del 51 al 100 (x 2und)	4007652	11.87
793-508	Tarjeta de marcadores del 101 al 150 (x 2und)	4008635	11.87
793-518	Tarjeta de marcadores 1 y 2 (x 50und)	4007653	11.87
793-519	Tarjeta de marcadores 3 y 4 (x 50und)	4007654	11.87
793-520	Tarjeta de marcadores 5 y 6 (x 50und)	4007655	11.87
793-521	Tarjeta de marcadores 7 y 8 (x 50und)	4007656	11.87
793-522	Tarjeta de marcadores 9 y 10 (x 50und)	4007657	11.87

Accesorios para Marcación de Borneras en Vertical en Formato Tarjetas con Rótulos Pre-impresos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
793-602	Tarjeta de marcadores del 1 al 10 (x 10unid)	4009896	11.87
793-603	Tarjeta de marcadores del 11 al 20 (x 10unid)	4009897	11.87
793-604	Tarjeta de marcadores del 21 al 30 (x 10unid)	4009898	11.87
793-605	Tarjeta de marcadores del 31 al 40 (x 10unid)	4009899	11.87
793-606	Tarjeta de marcadores del 41 al 50 (x 10unid)	4009900	11.87
794-601	Tarjeta de marcadores del 51 al 60 (x 10unid)	4009901	11.87
794-602	Tarjeta de marcadores del 61 al 70 (x 10unid)	4009902	11.87
794-603	Tarjeta de marcadores del 71 al 80 (x 10unid)	4009903	11.87
794-604	Tarjeta de marcadores del 81 al 90 (x 10unid)	4009904	11.87
794-605	Tarjeta de marcadores del 91 al 100 (x 10unid)	4009905	11.87
793-666	Tarjeta de marcadores del 1 al 50 (x 2unid)	4008632	11.87
793-607	Tarjeta de marcadores del 51 al 100 (x 2unid)	4008633	11.87
793-608	Tarjeta de marcadores del 101 al 150 (x 2unid)	4008634	11.87

Accesorios para Marcación de Borneras en Formato Tarjeta en Blanco para Rotular Manualmente



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
793-5501	Tarjeta de marcadores en blanco (x 100unid)	4007658	10.96

Borneras Relé (6mm) Línea JUMPFLEX



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
857-304	Bornera Relé 1 NA-NC, 24VDC	4007627	38.12
857-357	Bornera Relé 1 NA-NC, 115VAC/VDC	4007628	106.68
857-358	Bornera Relé 1 NA-NC, 230VAC/VDC	4007629	51.45
859-402	Puente 2 polos	4007637	1.35
859-403	Puente 3 polos	4009866	1.91
859-404	Puente 4 polos	4009867	2.61
859-406	Puente 6 polos	4009868	3.74
859-408	Puente 8 polos	4008630	5.00
859-409	Puente 9 polos	4009869	5.60
859-410	Puente 10 polos	4009870	6.28
210-720	Herramienta de operación, tipo 2 , 3.5 mm	4007475	23.94
857-979	Accesorio Alimentación de bloque de reles	4009865	150.53

Relés Enchufables Estilo PBC (15mm)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
788-304	Relé enchufable, 1 NA-NC, 24VDC	4007621	35.70
788-507	Relé enchufable, 1 NA-NC, 115VAC	4007623	54.43
788-508	Relé enchufable , 1 NA-NC, 230VAC	4007624	51.45
788-312	Relé enchufable , 2 NA-NC, 24VDC	4007622	33.81
788-313	Relé enchufable , 2 NA-NC, 48VDC	4008612	56.03
788-315	Relé enchufable , 2 NA-NC, 110VDC	4008611	56.03
788-515	Relé enchufable , 2 NA-NC, 115VAC	4007625	42.53
788-516	Relé enchufable , 2 NA-NC, 230VAC	4007626	48.83

Accesorios para Relés Enchufables Estilo PBC (15mm)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
788-113	Puente de 2 polos	4007620	2.70
788-114	Puente de 3 polos	4008616	5.29
788-115	Puente de 4 polos	4008615	7.16
788-117	Puente de 8 polos	4008614	14.17
788-120	Indicador status 24VDC para Reles 858/788	4007638	10.27
788-124	Indicador status 115VAC para Reles 858/788	4007639	10.27
788-125	Indicador status 230VAC para Reles 858/788	4007640	10.27
859-402	Puente de 2 polos adyacentes	4007637	1.35
210-720	Herramienta de operación, tipo 2 , 3.5 mm	4007475	25.14

Relés Auxiliares (31mm)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
858-304	Relé auxiliar , 4 NA-NC, 24VDC	4007634	43.05
858-507	Relé auxiliar, 4 NA-NC, 120VAC	4008617	61.43
858-508	Relé auxiliar, 4 NA-NC, 230VAC	4007636	61.11
858-305	Relé auxiliar, 4 NA-NC, 48VDC	4012656	91.03
858-307	Relé auxiliar, 4 NA-NC, 110VDC	4012657	96.72
858-402	Puente de 2 polos	4007635	4.86
210-719	Herramienta de operación, tipo 1 , 2.5 mm	4007474	23.15

Fuentes de Alimentación Línea EPSITRON - Familia COMPACT



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
787-1001	Fuente de Alimentación, 12 VDC, 2A	4009850	395.64
787-1002	Fuente de Alimentación, 24 VDC, 1.3A	4007608	336.42
787-1012	Fuente de Alimentación, 24VDC, 2.5A	4010220	391.35

Fuentes de Alimentación Línea EPSITRON - Familia ECO



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
787-712	Fuente de Alimentación, 24 VDC, 2.5A	4007609	372.96
787-722	Fuente de Alimentación, 24 VDC, 5A	4007610	482.58
787-732	Fuente de Alimentación, 24 VDC, 10A	4007611	768.61
787-734	Fuente de Alimentación, 24 VDC, 20A	4009852	1,189.45
787-738	Fuente de Alimentación, 24VDC, 6.25A	4010136	590.03
787-740	Fuente de Alimentación, 24VDC, 12.5A	4010137	739.40

Fuentes de Alimentación Línea EPSITRON - Familia PRO



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
787-819	Fuente de Alimentación, 12 VDC, 6A	4009853	984.07
787-818	Fuente de Alimentación, 24 VDC, 3A	4007612	774.91
787-822	Fuente de Alimentación, 24 VDC, 5A	4007613	1,064.71
787-832	Fuente de Alimentación, 24 VDC, 10A	4007614	1,423.81
787-834	Fuente de Alimentación, 24 VDC, 20A	4009855	1,935.38
787-833	Fuente de Alimentación, 48 VDC, 5A	4009854	1,479.25
787-835	Fuente de Alimentación, 48 VDC, 10A	4009856	1,973.18
787-850	Fuente de Alimentación trifásica, 24 VDC, 10A	4007615	1,638.01

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS) 24VDC Línea EPSITRON



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
787-1675	UPS 24VDC c/fuente integrada, 5A	4009851	1,331.83
787-870	Módulo UPS 24 VDC, 10A	4007617	1,445.23
787-875	Módulo UPS 24 VDC, 20A	4009893	1,745.11
787-871	Módulo batería gel de plomo 3.2Ah, 24 VDC,	4009894	976.38
787-872	Módulo batería gel de plomo 7Ah, 24 VDC,	4009857	1,004.17
787-876	Módulo batería gel de plomo 1.2 Ah, 24 VDC,	4009858	644.31

Módulos de Redundancia para Fuentes de Alimentación Línea EPSITRON



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
787-885	Módulo Redundancia, 24VDC, 2 x 20 A	4007618	788.51
787-886	Módulo Redundancia, 48VDC, 2 x 20 A	4009892	788.51

Interruptores Electrónicos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
787-861	Circuit Breaker electrónico, 24 VDC, 4 x 8A, LCD, con limitación de corriente	4007616	1,563.80
787-1664	Circuit Breaker electrónico, 24 VDC, 4 x 10A	4009960	725.01

Accesorios



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
787-890	Cable de comunicación RS-232	4007619	322.81
210-719	Herramienta de operación, tipo 1 , 2.5 mm	4007474	22.05
750-971	Conector PROFIBUS DP, DB9	4007605	228.15
750-972	Conector PROFIBUS DP, con PG, DB9	4007606	250.05
750-975	Conector Ethernet RJ45, IP20	4007468	113.78

Transductores de Señal Línea JUMPLEX



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
857-400	Amplificador de aislamiento, conversor señal,	4007630	998.87
857-401	Amplificador de aislamiento, conversor señal, con salida digital	4007631	1,067.11
857-423	Repetidor de señales con 2 salidas corriente	4007632	1,063.70
857-450	Amplificador de aislamiento, alimentado por lazo	4007633	844.08
857-531	Interfase analógica a salida discreta	4008613	808.74
857-402	Transductor, Amplificador aislador universal, configurable	4013799	1,123.16
857-809	Transductor de posición de potenciómetro	4010158	1,123.16
859-402	Puente 2 polos	4007637	1.35
859-403	Puente 3 polos	4009866	1.91
859-404	Puente 4 polos	4009867	2.61
859-406	Puente 6 polos	4009868	3.74
859-408	Puente 8 polos	4008630	5.00
859-409	Puente 9 polos	4009869	5.60
859-410	Puente 10 polos	4009870	6.28
210-720	Herramienta de operación, tipo 2 , 3.5 mm	4007475	25.14
857-979	Accesorio Alimentación de bloque	4009865	150.53
750-921	Adaptador de radio bluetooth (SOLO 857-401 Y 857-531)	4007603	1,080.90
750-923	Cable de comunicación USB, 857 Jumpflex (SOLO 857-401 Y 857-531)	4007604	391.61

Sistema de Conexión de Apantallamiento de Cables



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
790-108	Soporte 11mm p/fijación de apantallamiento	4009859	20.18
790-100	Soporte aislado para busbar cu 10 x 3 mm	4012655	5.78
790-116	Soporte 19mm p/fijación de apantallamiento	4010160	23.15
790-145	Carril, perforación especial p/soporte apantallamiento	4009862	40.80
790-300	Soporte p/ busbar 10x3mm, recto, p/fijación apantallamiento	4009864	35.40
790-192	Soporte omega 10x3 mm p/ fijación apantallamiento	4009863	12.22
790-144	Accesorio Carril perforacion especial	4009861	1.56
790-134	Busbar Cu 10x3 mm, estañado, 50mm	4009860	3.74

Lista de Precios 2019

Suministros para Instalaciones Eléctricas



www.manelsa.com.pe



**MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

En Manufacturas Eléctricas afrontamos los desafíos de ingeniería con una vocación de servicio al cliente y la sociedad, impartiendo excelencia en todas las actividades que desarrollamos, siempre buscando superar las expectativas que se nos plantean.



Oficina Principal
LIMA



Centro de Distribución
LIMA



Planta de Fabricación de Equipamientos - LIMA



Sucursal AREQUIPA



Sucursal PIURA

Equipo de profesionales multidisciplinario

Contamos con Certificación

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Diseño y Fabricación de Tableros de Baja Tensión, Celdas de Media Tensión, Salas y Sub estaciones Eléctricas.

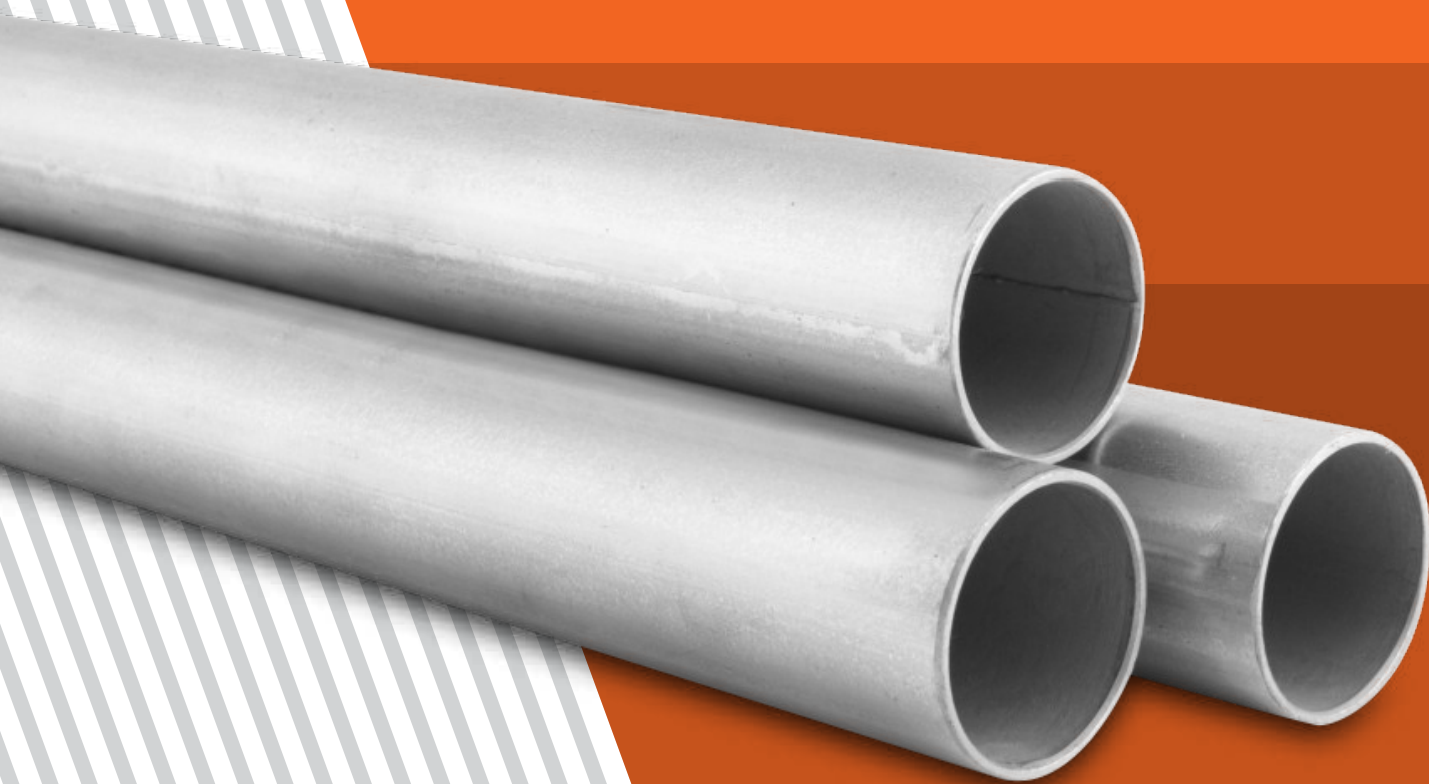
Comercialización de materiales eléctricos y electrónicos.



Índice General

Alex	139
Burndy	141
Colmena Conduit	150
Conduit Pipe	152
Conduit del Ecuador	154
Cooper Lighting by Eaton	157
Crouse-Hinds by Eaton	159
Dupro	168
Erico	171
Husteel	176
IMH - International Metal Hose	178
Lithonia Lighting	180
Metalcoraza	182
Miguélez	184
Rawelt	186
Reditek	191
Rockgrand	196
Sepco	198
Thomas & Betts	201
Weifang	221

ALEX[®]



 **MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Tubo Conduit EMT



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
Alex-75	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 3/4" X 3M.UL	4006211	4.29
Alex-100	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1" X 3M.UL	4006212	6.26
Alex-125	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1 1/4" X3M.UL	4006213	9.42
Alex-150	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1 1/2" X3M.UL	4006214	10.74
Alex-200	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 2" X 3M.UL	4006215	13.63
Alex-250	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 2 1/2" X 3M.UL	4006216	21.25
Alex-300	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 3" X 3M.UL	4006217	27.69

Tubo Conduit IMC

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
AIMC-1/2	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 1/2" X 3M.UL	4007160	6.60
AIMC-3/4	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 3/4" X 3M.UL	4007161	8.90
AIMC-1	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 1" X 3M.UL	4007161	12.86
AIMC-1 1/4	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 1 1/4" X 3M.UL	4007163	16.45
AIMC-1 1/2	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 1 1/2" X 3M.UL	4007164	20.48
AIMC-2	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 2" X 3M.UL	4007165	26.85
AIMC-3	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 3" X 3M.UL	4009479	54.24
AIMC-4	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 4" X 3M.UL	4009480	72.32



BURNDY®



**MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Tomacorriente y Enchufe Tipo CES/CESD Cl.1 Div.1 Tipo GB, GBM



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GB26	Conector de Cu, 2/0 AWG, 2 tapas 1 vía	4007708	14.11
GB29	Conector de Cu, 250 MCM, 2 tapas 1 vía	4007690	22.36
GBM26	Conector de Cu, 2/0 AWG, 1 tapas 1 vía	4007714	9.44
GBM29	Conector de Cu, 250 MCM, 1 tapas 1 vía	4007710	16.28

Tomacorriente y Enchufe Tipo CES/CESD Cl.1 Div.1 Tipo GC, GCM



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GC2626	Conector de Tierra Cu, 2/0 AWG, 2 tapas 2 vías	4007707	14.00
GC2929	Conector de Tierra Cu, 250 MCM, 2 tapas 2 vías	4007715	24.10
GCM26	Conector de Tierra Cu, 2/0 AWG, 1 tapas 2 vías	4007712	14.11
GCM29	Conector de Tierra Cu, 250 MCM, 1 tapas 2 vías	4007711	20.63

Abrazaderas de Aterramiento Tipo GAR



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GAR6426	Conector Tierra P/CABLE 4-2/0 AWG, tubo 3/8", varilla 5/8"-3/4"	4007716	20.63
GAR6429	Conector Tierra P/CABLE 250 MCM, tubo 3/8", varilla 5/8"-3/4"	4007709	17.69
GAR1426	Conector Tierra P/CABLE 4- 2/0 AWG, tubo 1/2"-3/4", varilla 7/8"-1"	4007740	31.59
GAR1429	Conector Tierra P/CABLE 250 MCM, tubo 1/2"-3/4", varilla 7/8"-1"	4007741	37.99
GAR1526	Conector Tierra P/CABLE 4- 2/0 AWG, tubo 1", varilla 1 1/8"-1 1/4"	4007744	33.07
GAR1726	Conector Tierra P/CABLE 4- 2/0 AWG, tubo 1 1/2", varilla 1 5/8"-1 7/8"	4007742	43.86
GAR1826	Conector Tierra P/CABLE 4- 2/0 AWG, tubo 2", varilla 2"-2 3/8"	4007725	46.68
GAR1829	Conector Tierra P/CABLE 250 MCM, tubo 2", varilla 2"-2 3/8"	4007739	59.38

Abrazaderas de Aterramiento Tipo GP



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GP1426	CONEC.TIER.P/2CA.4-2/0AWG TUBO 1/2"-3/4"	4007749	33.16
GP1429	CONEC.TIER.P/2CA.3/0-250MCM TUBO1/2-3/4"	4007748	66.35

Abrazaderas de Aterramiento Tipo GD



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GD184C	CONEC.TIER.P/2CA.8-4AWG TUBO 2"-2 3/8"	4012150	40.53

Abrazaderas de Aterramiento Tipo GK



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GK1426	Conector Tierra P/3CABL.4 2/0 AWG, tubo 1/2" - 3/4"	4007747	74.80
GK1429	Conector Tierra P/3CABL.3/0-250 MCM, tubo 1/2" - 3/4"	4007746	93.96

Abrazaderas de Aterramiento Tipo GAR-BU



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GAR3902-BU	Conector Tierra P/2CABL.4 -4/0 AWG, VAR:1/2" - 1"	4007738	27.90
GAR3903-BU	Conector Tierra P/2CABL.4 -4/0 AWG, VAR:1 1/4" - 2"	4007743	33.98
GAR3904-BU	Conector Tierra P/2CABL.4 -4/0 AWG, VAR:2 1/2" - 3 1/2"	4007737	34.74

Abrazaderas de Aterramiento Tipo KC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
KC26	Conector Tierra 1CAB 2-2/0 AWG A ESTRUC. PER 1/2"	4007713	22.90

Abrazaderas de Aterramiento Tipo KSU



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
KSU23	Conector SPLIT BOLT P/CU-AL PR/DER:8-2AWG/8-2AWG	4007722	3.91
KSU25	Conector SPLIT BOLT P/CU-AL PR/DER:2-1/0AWG/-10-1/0AWG	4007731	7.24
KSU26	Conector SPLIT BOLT P/CU-AL PR/DER:1/0-2/0AWG/8-2/0AWG	4007732	8.84
**KS23	Conector SPLIT BOLT P/CU-AL PR/DER:6-2AWG/8-2AWG	4007729	2.82

Abrazaderas de Aterramiento Tipo KVSU



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
KVSU28	Conector Tierra UNIV.P/CU-AL PR/DER:1/0-4/0AWG/6-4/0AWG	4007745	25.95

Conectores de Compresión



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
YGHC26C26	Conector tipo c, p/cables 1 – 2/0 AWG	4007733	7.56
YGHC29C26	Con. tipo c, p/cables 3/0–250mcm/ 6-2/0 AWG	4007726	10.64
YGHC29C29	Conector tipo c, p/cables 3 – 250 MCM	4007720	10.64
YC26C2	Conector tipo c, p/cables 2/0 – 2 AWG	4007736	5.08
YC26C26	Conector tipo c, p/cables 2/0 – 2/0 AWG	4007730	4.88
YC28C26	Conector tipo c, p/cables 4/0 – 2/0 AWG	4007735	11.94
YC28C28	Conector tipo c, p/cables 4/0 – 4/0 AWG	4007728	10.75
YCHC2TC2	Conector tipo c, p/cables 6 – 2 AWG	4007750	5.39
YGHP34C29	Con. tipo 6, p/var 5/8"–3/4" y cable 3/0-250 MCM	4007724	19.44
YGLR29C34	Conector Tierra Cruzado P/CAB:2-250MCM VAR: 3/4"	4007723	66.23
YGL29C29	Con.Tierra Cruzado P/CAB:2AWG-250MCM VAR: 5/8"	4007734	54.82

Trenzas de Aterramiento



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
BD12N	Trenza cu/esta./2 hoyos de fijación, 12"/largo	4007727	37.96
BD18N	Trenza cu/esta./2 hoyos de fijación, 18"/largo	4007721	28.22

Terminales Barril Estándar con un Hoyo



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
YAV10-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES12-10AWG1H8-10 35kV	4007772	0.39
YAV10R3-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES12-10AWG1H1/4"35kV	4007770	1.04
YAV10T2-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES12-10AWG1H5/16"35kV	4007771	0.41
YA8CL1BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES8AWG 1H1/4"35kV	4011651	0.84
YA8CL3BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES8AWG 1H3/8"35kV	4007760	1.45
YA6CLBOX	TER.COM.BAR STD CU/ES6AWG 1H1/4"35kV	4007754	0.78
YA6CL4BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES6AWG 1H3/8"35kV	4007752	0.80
YA4CLBOX	TER.COM.BAR STD CU/ES4AWG 1H1/4"35kV	4007773	1.00
YA4CL3BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES4AWG 1H5/16"35kV	4007759	1.45
YA4CL4BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES4AWG 1H3/8"35kV	4007775	1.45
YA2CL2-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2AWG1H1/4"35kV	4012955	3.08
YA2CL4BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2AWG 1H3/8"35kV	4007755	1.80
YA2CL6BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2AWG 1H1/2"35kV	4007761	2.56
YA2CL-BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2AWG1H5/16"35kV	4012956	3.10
YA1CL4BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES1AWG 1H3/8"35kV	4007762	1.85
YA25L4BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES1/0AWG 1H3/8"35kV	4007766	1.95
YA25L6BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES1/0AWG 1H1/2"35kV	4007753	2.02
YA26LBOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2/0AWG 1H3/8"35kV	4007767	2.17
YA26-L6 BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES2/0AWG 1H1/2"35kV	4007751	2.21
YA26LNT516	TER.COM.BAR STD CU/ES2/0AWG 1H5/16"35kV	4007763	5.64
YA27L4BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES3/0AWG 1H3/8"35kV	4007756	5.87
YA28L4BOX	TER.COM.BAR STD CU/ES4/0AWG 1H3/8"35kV	4007757	6.62
YA29L4	TER.COM.BAR STD CU/ES250MCM 1H3/8"35kV	4007768	7.09
YA29LBOX	TER.COM.BAR STD CU/ES250MCM 1H1/2"35kV	4007758	3.80
YA31L	TER.COM.BAR STD CU/ES350MCM 1H1/2"35kV	4007765	4.78
YA34L6	TER.COM.BAR STD CU/ES500MCM 1H1/2"35kV	4007774	7.73

Terminales Barril Largo con Un Hoyo



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
YA2C	TER.COM.BAR LAR CU/ES2AWG 1H5/16"35kV	4007784	2.17
YA2CN	TER.COM.BAR LAR CU/ES2AWG 1H1/2"35kV	4007782	5.73
YA25N	TER.COM.BAR LAR CU/ES1/0AWG 1H1/2"35kV	4007779	3.71
YA26	TER.COM.BAR LAR CU/ES2/0AWG 1H3/8"35kV	4007777	2.50
YA26N	TER.COM.BAR LAR CU/ES2/0AWG 1H1/2"35kV	4007776	3.17
YA27	TER.COM.BAR LAR CU/ES3/0AWG 1H1/2"35kV	4007785	2.56
YA28TC38	TER.COM.BAR LAR CU/ES4/0AWG 1H3/8"35kV	4007783	5.30
YA28	TER.COM.BAR LAR CU/ES4/0AWG 1H1/2"35kV	4007788	3.93
YA29	TER.COM.BAR LAR CU/ES250MCM 1H1/2"35kV	4007786	4.06
YA31	TER.COM.BAR LAR CU/ES350MCM 1H1/2"35kV	4007787	6.04
YA34N	TER.COM.BAR LAR CU/ES500MCM 1H1/2"35kV	4012957	27.00
YA34	TER.COM.BAR LAR CU/ES500MCM 1H5/8"35kV	4007780	10.05
YA39	TER.COM.BAR LAR CU/ES750MCM 1H5/8"35kV	4007781	15.81
YA44	TER.COM.BAR LAR CU/ES1000MCM 1H5/8"35kV	4007778	29.74

Terminales Barril Estándar con Dos Hoyos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
YA26L-2TC38	Term.comp.barril std cu/es 2/0awg 2h3/8" 35kv	4007801	3.79

Terminales Barril Largo con dos Hoyos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
YA4C2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES4AWG 2H1/2"35KV	4007793	6.76
YA2C2TC14	TER.COM.BAR LAR CU/ES2AWG 2H1/4"35KV	4011451	6.59
YA2C2N	TER.COM.BAR LAR CU/ES2AWG 2H1/2"35KV	4007797	6.36
YA2C2TC38	TER.COM.BAR LAR CU/ES2AWG 2H3/8"35KV	4007794	5.89
YA252N	TER.COM.BAR LAR CU/ES1/0AWG 2H1/2"35KV	4007795	4.91
YA252TC38	TER.COM.BAR LAR CU/ES1/0AWG 2H3/8"35KV	4007798	4.47
YA262N	TER.COM.BAR LAR CU/ES2/0AWG 2H1/2"35KV	4007790	5.30
YA262TC38	TER.COM.BAR LAR CU/ES2/0AWG 2H3/8"35KV	4007791	4.97
YA282N	TER.COM.BAR LAR CU/ES4/0AWG 2H1/2"35KV	4007799	6.36
YA292N	TER.COM.BAR LAR CU/ES250MCM 2H1/2"35KV	4007796	7.47
YA312N	TER.COM.BAR LAR CU/ES350MCM 2H1/2"35KV	4007802	9.44
YA342N	TER.COM.BAR LAR CU/ES500MCM 2H1/2"35KV	4007789	13.50
YA392N	TER.COM.BAR LAR CU/ES750MCM 2H1/2"35KV	4007800	23.20
YA442N	TER.COM.BAR LAR CU/ES1000MCM 2H1/2"35KV	4007792	56.46

Terminales Mecánicos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
Q2A34-2N	TERM. D/PRESION 2H9/16" P/CAB:400-500MCM	4007804	74.78
KA2U	TERMINAL UNIV.AL,BIMETÁL 14-2AWG 1H¼"	4007809	1.19
KA26U	TERMINAL UNIV.AL,BIMETÁL 6-2/0AWG 1H ¼"	4007803	1.74
KA29U	TERMINAL UNIV.AL,BIMETÁL 6-250MCM1H5/16"	4007806	4.28
KA36U2N	TERMINAL UNIV.AL,BIMETÁL 2AWG-600MCM2H½"	4007808	10.86
K2A29U	TERM.UNIV.AL,BIMETÁ P/2CAB6-250MCM1H3/8"	4007805	8.79
K2A36U2N	TERM.UNIV.AL,BIMETÁ P/2CAB2-600MCM 2H ½"	4007807	17.80

Conectores Tubulares



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
YS6CL-BOX	Conector tub.d/comp.cu/es barril. Std. 6awg 35kv	4007769	0.86
YS26	Conector tub.d/comp.cu/es barril. Lar. 6awg 35kv	4007812	3.51
YS28	Conector tub.d/comp.cu/es barril. Lar. 6awg 35kv	4007811	4.88
YS29	Conector tub.d/comp.cu/es barril. Lar. 6awg 35kv	4007810	4.81

Conectores Mecánicos



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
AMS - 2	Conector Reduc./EMPAL. BIMETÁLICO 14-2 AWG	4007869	2.17
AMS - 250	Conector Reduc./EMPAL. BIMETÁLICO 6 AWG - 250MCM	4007868	10.86
CP34A34A	Conector paralelo Univer. P/CU-ALCAB:500MCM	4007818	166.84
UC2W28L	Conector Reduc./EMPAL. BIMETÁLICO 14-2 AWG	4007820	20.07
UC4W28	Conector Reduc./EMPAL. BIMETÁLICO 6 AWG - 250MCM	4007819	45.30

Conectores de Derivación



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
YHO150	Conector Deriv. COMP.D/AL RUN:3-1/0 TAP:6-2AWG	4007817	0.92
YHD200	Conector Deriv. COMP.D/AL RUN:1/0-2/0 TAP:6-2AWG	4007816	1.68
YHD300	Conector Deriv. COMP.D/AL RUN:1-2/0 TAP:1-2/0AWG	4007815	1.69
YHN450	Conector Deriv. COMP.D/AL RUN:4/0-400 TAP:4/0-400AWG	4007813	6.53
YHN500	Conector Deriv. COMP.D/AL RUN:4/0-500 TAP:6-2/0AWG	4007814	4.54

Prensas Mecánicas



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
YA10-22	Prensa terminal mecánica #22-10awg	4007821	26.60
Y1MRTC	Prensa terminal mecánica c/ratchet 8 – 1 awg	4007822	134.61
MRC840	Prensa terminal manual #8-4/0awg	4007823	271.38
MD7-8	Prensa terminal manual #10 – 2/0 awg	4007824	542.77

Prensas Hidráulicas



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
Y35	Prensa terminal hidráulica #8awg-750mcm 12tn	4007845	3,735.46
Y35-2	Prensa terminal hidráulica #8awg-750mcm 12tn, con protección contra caídas	4007844	2,627.00
Y500CT-HS	Prensa terminal hidráulica #8awg-600mcm 6tn	4007846	2,138.51
Y644HSXT	Prensa terminal hidráulica 6awg-1000mcm 11tn	4007847	3,363.00
Y750CBHXT	Cabezal hidraulico 14awg-750mcm 12tn	4007848	4,322.90
PAT750XT-18V250V	PRENSA TERM.HIDRAU.BAT. #8AWG-750MCM 12TN	4012220	7,240.34

Dados Tipo "U"



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
U2CRT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 35MM2(2AWG)	4007830	94.44
U25RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 50MM2(1/0AWG)	4007825	109.27
U26RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 70MM2(2/0AWG)	4007826	109.27
U27RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 85MM2(3/0AWG)	4007827	94.44
U28RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 95MM2(4/0AWG)	4007828	109.27
U29RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 120MM2(250AWG)	4007829	94.44
U30RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 150MM2(300AWG)	4007831	114.09
U31RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 175MM2(350AWG)	4007832	94.44
U32RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 185MM2(400AWG)	4007833	94.44
U34RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 240MM2(500AWG)	4007834	94.44
U36RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 300MM2(600AWG)	4007835	94.44
U38RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 350MM2(700AWG)	4007836	94.44
U39RT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 400MM2(750AWG)	4007837	92.27
U4CRT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 25MM2(4AWG)	4007838	94.44
U5CRT	Dado tipo U p/prensa Y35/Y750 16MM2(6AWG)	4007839	94.44
U8CRT	Dado tipo U para prensa Y35/Y750 10MM2(8AWG)	4007840	110.36
UD3	Dado tipo U para prensa Y-35/Y-750 BURNDY	4007841	105.30
UO	Dado tipo U para prensa Y-35/Y-750 BURNDY	4007842	134.64
UN	Dado tipo U para prensa Y-35/Y-750 BURNDY	4007843	94.44
UDIEKITCU	Set de Dados tipo "U", set x 11 pares	4007849	1,910.55
UDIEKITHYGR	Set de Dados para HYGROUND, set x 8 pares	4007850	1,001.47
UIBEAMKIT	Set de Dados para YGIB; set x 4 pares	4007851	708.14
PT29291	Caja para Dados tipo U	4007861	126.91

Dados Tipo "W"



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
W2CVT	Dado tipo W para prensa Y-500/MD7 35MM2(2AWG)	4007852	96.42
W25VT	Dado tipo W para prensa Y -500/MD7 50MM2(1/0AWG)	4007853	91.50
W26VT	Dado tipo W para prensa Y -500/MD7 70MM2(2/0AWG)	4007854	91.50
W28VT	Dado tipo W para prensa Y-500/MD7 95MM2(4/0AWG)	4007855	91.50
W29VT	Dado tipo W para prensa Y-500/MD7 120MM2(250MCM)	4007856	96.42
W30VT	Dado tipo W para prensa Y -500/MD7 152MM2(300MCM)	4007857	96.42
W31VT	Dado tipo W para prensa Y-500/MD7 185MM2(350MCM)	4007858	84.67
W34VT	Dado tipo W para prensa Y-500CT 240MM2(500MCM)	4007859	84.67
W4CVT	Dado tipo W para prensa Y -500/MD7 4AWG	4007860	84.67

Pasta Antioxidante Penetrox A



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
PENA 13-QT	Pen A13 qt pasta antioxidante Penetrox "A-13" 1/4 GLN	4007862	53.19
PENA 13-8	Pasta Antioxidante al/cu "A-13" 8 onzas	4007867	23.56
PENA-QT	Pasta Antioxidante Penetrox "A" 1/4 GLN	4007864	39.08
P8A	Pasta Antioxidante AL/CU "A" 8 onzas	4007911	15.74

Pasta Antioxidante Penetrox E



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
PENE-8	Pasta Antioxidante CU/CU "E" 8 onzas	4007866	23.40
PENE-QT	Pasta Antioxidante Penetrox "E" 1/4 GLN	4007863	86.84

ColmenaConduit^{Ltda}



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Tubo Conduit IMC (Tipo Semipesado)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
IMC-1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Imc 1/2" x 3m. UL	4000662	14.25
IMC-3/4	Tubo Conduit Fe.galvanizado Imc 3/4" x 3m. UL	4000663	17.13
IMC-1	Tubo Conduit Fe.galvanizado Imc 1" x 3m. UL	4000664	24.98
IMC-1 1/4	Tubo Conduit Fe.galvanizado Imc 1 1/4" x 3m. UL	4000665	31.18
IMC-1 1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Imc 1 1/2" x 3m. UL	4000666	42.74
IMC-2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Imc 2" x 3m. UL	4000667	49.58
IMC-2 1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Imc 2 1/2" x 3m. UL	4000668	90.73
IMC-3	Tubo Conduit Fe.galvanizado Imc 3" x 3m. UL	4000669	117.78
IMC-4	Tubo Conduit Fe.galvanizado Imc 4" x 3m. UL	4000670	171.86

Tubo Conduit RIGID (Tipo Pesado)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
RIGID-1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Rigid 1/2" x 3m. UL	4000652	16.61
RIGID-3/4	Tubo Conduit Fe.galvanizado Rigid 3/4" x 3m. UL	4000653	22.80
RIGID-1	Tubo Conduit Fe.galvanizado Rigid 1" x 3m. UL	4000654	32.48
RIGID-1 1/4	Tubo Conduit Fe.galvanizado Rigid 1 1/4" x 3m. UL	4000655	48.44
RIGID-1 1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Rigid 1 1/2" x 3m. UL	4000656	58.89
RIGID-2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Rigid 2" x 3m. UL	4000657	67.88
RIGID-2 1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Rigid 2 1/2" x 3m. UL	4000658	116.54
RIGID-3	Tubo Conduit Fe.galvanizado Rigid 3" x 3m. UL	4001069	152.93
RIGID-4	Tubo Conduit Fe.galvanizado Rigid 4" x 3m. UL	4000660	238.61
RIGID-6	Tubo Conduit Fe.galvanizado Rigid 6" x 3m. UL	4000661	587.13

Tubo Conduit EMT (Tipo Liviano)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EMT-1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Emt 1/2" x 3Mts. UL	4000671	4.27
EMT-3/4"	Tubo Conduit Fe.galvanizado Emt 3/4" x 3Mts. UL	4000672	7.26
EMT-1	Tubo Conduit Fe.galvanizado Emt 1" x 3Mts. UL	4000673	10.77
EMT-1 1/4"	Tubo Conduit Fe.galvanizado Emt 1 1/4" x 3Mts. UL	4000674	14.58
EMT-1 1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Emt 1 1/2" x 3Mts. UL	4000675	15.82
EMT-2"	Tubo Conduit Fe.galvanizado Emt 2" x 3Mts. UL	4000676	22.06
EMT-2 1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado Emt 2 1/2" x 3Mts. UL	4001296	41.06
EMT-3	Tubo Conduit Fe.galvanizado Emt 3" x 3Mts. UL	4000677	47.43
EMT-4	Tubo Conduit Fe.galvanizado Emt 4" x 3Mts. UL	4000678	74.50

CONDUIT

pipe products, co.



Curvas Conduit EMT



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
IES201-1/2	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 1/2"-UL	4001301	3.25
IES201-3/4	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 3/4"-UL	4001302	7.62
IES201-1	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 1"-UL	4001303	5.38
IES201-1 1/4	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 1 1/4"-UL	4001304	6.83
IES201-1 1/2	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 1 1/2"-UL	4001305	8.13
IES201-2	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 2"-UL	4001306	11.91
IES201-2 1/2	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 2 1/2"-UL	4001307	26.11
IES201-3	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 3"-UL	4001308	39.12
IES201-4	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 4"-UL	4001309	62.36

Curva Conduit RIGID/IMC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
IES212-1/2	Curva 90° Conduit Galv. 1/2" Rgs/Imc - UL	4001310	6.35
IES212-3/4	Curva 90° Conduit Galv. 3/4" Rgs/Imc - UL	4001311	6.99
IES212-1	Curva 90° Conduit Galv. 1" Rgs/Imc - UL	4001312	10.19
IES212-1 1/4	Curva 90° Conduit Galv. 1 1/4" Rgs/Imc - UL	4001313	13.23
IES212-1 1/2	Curva 90° Conduit Galv. 1 1/2" Rgs/Imc - UL	4001314	17.32
IES212-2	Curva 90° Conduit Galv. 2" Rgs/Imc - UL	4001315	25.93
IES212-2 1/2	Curva 90° Conduit Galv. 2 1/2" Rgs/Imc - UL	4001316	47.85
IES212-3	Curva 90° Conduit Galv. 3" Rgs/Imc - UL	4001317	63.37
IES212-4	Curva 90° Conduit Galv. 4" Rgs/Imc - UL	4001318	119.00
IES212-6	Curva 90° Conduit Galv. 6" Rgs/Imc - UL	4002310	477.35

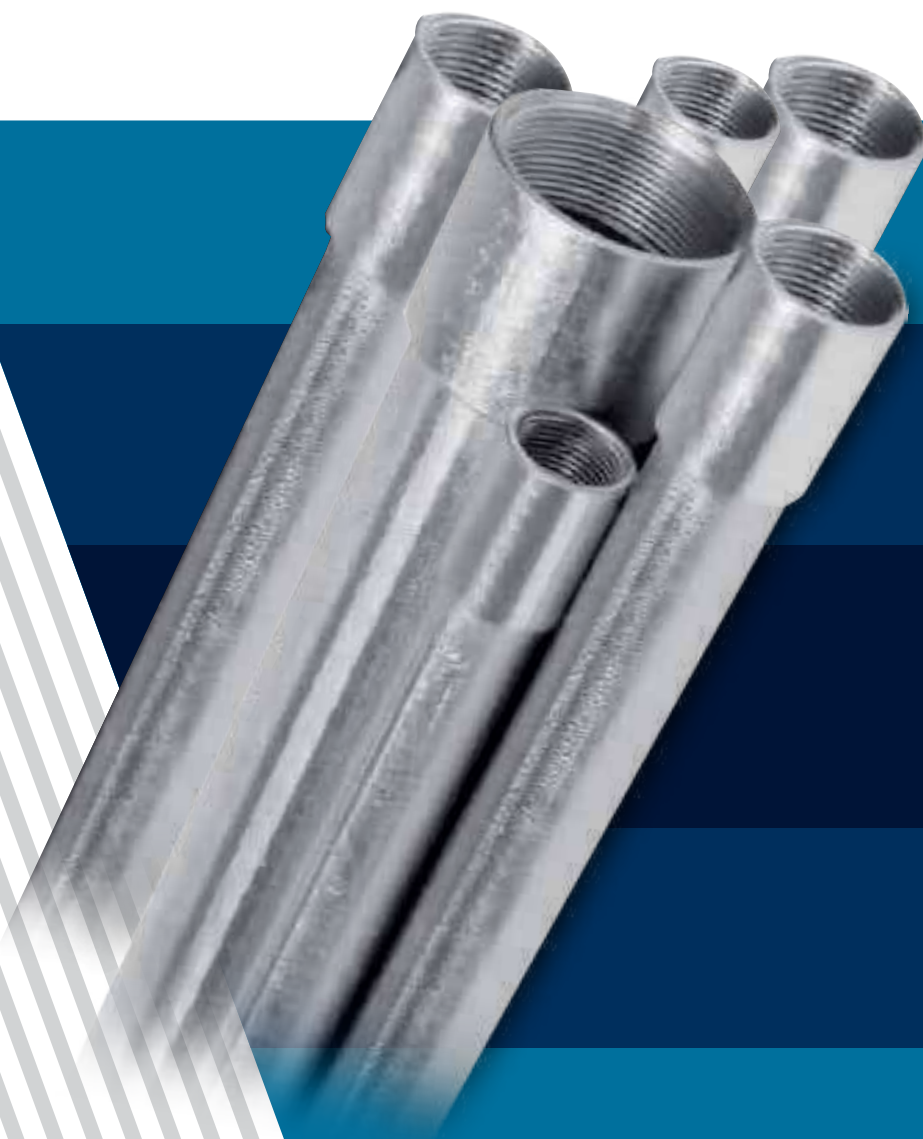
Niple Conduit RIGID/IMC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
NIP 1/2X2	Niple Galv.steel 1/2"X2"	4004310	1.47
NIP 1/2X3	Niple Galv.steel 1/2"X3"	4004311	1.73
NIP 3/4X1	Niple Galv.steel 3/4"X1"	4004312	1.37
NIP 3/4X2	Niple Galv.steel 3/4"X2"	4004313	1.63
NIP 3/4X3	Niple Galv.steel 3/4"X3"	4004314	1.98
NIP 3/4X4	Niple Galv.steel 3/4"X4"	4004315	2.36
NIP 1X2	Niple Galv.steel 1"X2"	4004316	2.26
NIP 1X3	Niple Galv.steel 1"X3"	4004317	2.74



CONDUIT
DEL ECUADOR S.A.



**me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

En Conduit del Ecuador, los tubos Conduit son los mejores protectores mecánicos para cables y conductores cuyo uso es obligatorio en los códigos de construcción internacionales. Además, reduce la exposición del campo electromagnético y cumplen las especificaciones de la NFPA70 para protección contra incendios y la NEC (National Electrical Code 250.118), es reconocido como un conductor de puesta a tierra.

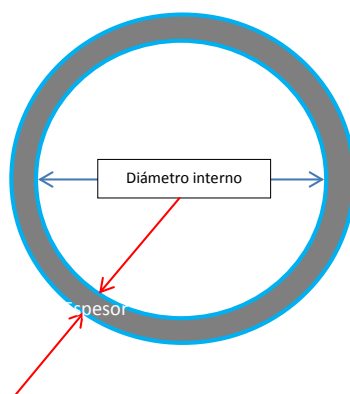
Tubos IMC

El tubo IMC (Intermediate Metal Conduit) es un tubo de acero más pesado que el EMT y más ligero que el RIGID. Es aproximadamente un 33% más liviano que la tubería RÍGIDA pero provee un alto nivel de protección para cables y alambres. Para aplicaciones con potenciales áreas expuestas a daños físicos severos. Tiene similar protección de revestimiento de zinc contra la corrosión que la tubería RÍGIDA.

Características Técnicas:

- Longitud: 10 pies (3.05mts).
- Tubos roscados en ambos extremos.
- Sección circular precisa con un espesor de pared uniforme.
- Superficie interior libre de defectos perjudiciales para los conductores.
- Galvanizado por inmersión en caliente de superior espesor.

Producido bajo normas: UL 1242, ANSI C80.6, NTE INEN 2472:2008, RETIE: 03301



Diámetro		Espesor	Peso
Nominal	Nominal	Nominal	Tubo con unión
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20,70	20,70	20,70	20,70
26,10	26,10	26,10	26,10
32,80	32,80	32,80	32,80
41,60	41,60	41,60	41,60
47,80	47,80	47,80	47,80
59,90	59,90	59,90	59,90
72,56	72,56	72,56	72,56
88,29	88,29	88,29	88,29
113,43	113,43	113,43	113,43



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CEIMC-1/2	TUBO CONDUIT FE.GALV.IMC 1/2" X 3M.UL	4015023	8.15
CEIMC-3/4	TUBO CONDUIT FE.GALV.IMC 3/4" X 3M.UL	4015024	11.04
CEIMC-1	TUBO CONDUIT FE.GALV.IMC 1" X 3M.UL	4015025	15.67
CEIMC-1 1/4	TUBO CONDUIT FE.GALV.IMC 1 1/4" X 3M.UL	4015026	20.80
CEIMC-1 1/2	TUBO CONDUIT FE.GALV.IMC 1 1/2" X 3M.UL	4015027	25.53
CEIMC-2	TUBO CONDUIT FE.GALV.IMC 2" X 3M.UL	4015028	33.68
CEIMC-2 1/2	TUBO CONDUIT FE.GALV.IMC 2 1/2" X 3M.UL	4015029	58.04
CEIMC-3	TUBO CONDUIT FE.GALV.IMC 3" X 3MT.UL	4015030	71.48
CEIMC-4	TUBO CONDUIT FE.GALV.IMC 4" X 3MT.UL	4015031	92.14

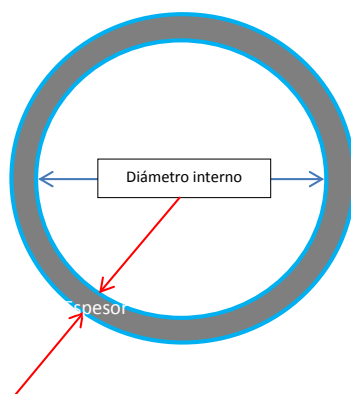
Tubos EMT

El tubo EMT (Electrical Metallic Tubing) de Conduit ofrece excepcional desempeño para pasar alambres y cables. A pesar de ser la solución más liviana, y gracias a la calidad del acero utilizado y al espesor correcto, es suficiente protección mecánica para el cableado. Es fácil de doblar y cortar, tiene un superior revestimiento de galvanizado que garantiza su uso en lugares secos, húmedos, confinados o de peligrosa ubicación.

Características Técnicas:

- Longitud: 10 pies (3.05mts).
- Tubos roscados en ambos extremos.
- Sección circular precisa con un espesor de pared uniforme.
- Superficie interior libre de defectos perjudiciales para los conductores.
- Galvanizado por inmersión en caliente de superior espesor.

Producido bajo normas: UL 797, ANSI C80.3, NTE INEN 2472:2008, RETIE: 03300



Diámetro		Espesor	Peso
Nominal	Nominal	Nominal	Tubo con unión
(Pulg.)	(mm)	(mm)	(kg)
1/2"	17,93	1,07	1,34
3/4"	23,42	1,24	2,07
1"	29,54	1,45	3,05
1 1/4"	38,35	1,65	4,54
1 1/2"	44,20	1,65	5,28
2"	55,80	1,65	6,71
2 1/2"	73,00	1,83	9,79
3"	88,90	1,83	11,99
4"	114,30	2,11	17,81



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CEMT-1/2	TUBO CONDUIT FE.GALV.EMT 1/2" X 3M.UL	4015032	3.75
CEMT-3/4	TUBO CONDUIT FE.GALV.EMT 3/4" X 3M.UL	4015033	5.76
CEMT-1	TUBO CONDUIT FE.GALV.EMT 1" X 3M.UL	4015034	8.37
CEMT-1 1/4	TUBO CONDUIT FE.GALV.EMT 1 1/4" X 3M.UL	4015035	12.64
CEMT-1 1/2	TUBO CONDUIT FE.GALV.EMT 1 1/2" X 3M.UL	4015036	14.50
CEMT-2	TUBO CONDUIT FE.GALV.EMT 2" X 3M.UL	4015037	18.51
CEMT-2 1/2	TUBO CONDUIT FE.GALV. EMT 2 1/2" X 3M.UL	4015038	26.99
CEMT-3	TUBO CONDUIT FE.GALV.EMT 3" X 3M.UL	4015039	32.87
CEMT-4	TUBO CONDUIT FE.GALV.EMT 4" X 3M.UL	4015040	49.15

Cooper Lighting

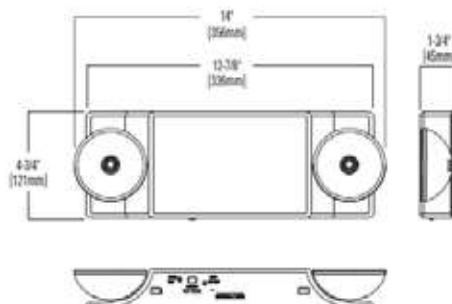
by **EATON**



Luminarias de Emergencia



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SEL50SD	Luminaria de emergencia LED 2x2.3W C/ATD UL	4016068	73.80



	Botón apagado / Modo emergencia		Parpadeo constante Luz Amarilla - Prueba de 90min
	Parpadeo Luz Verde - Carga rápida		2 Parpadeos Luz Roja - Falla de la batería
	Luz Verde estable - Carga completa/flotante		3 Parpadeos Luz Roja - Falla en el circuito
	Luz Amarilla constante - Prueba rápida		4 Parpadeos Luz Roja - Falla de la lámpara LED

Crouse-Hinds

by **EAT•N**



Cajas de Pase Cl.1 Div.1 Serie GUA



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GUAC16	Caja d/der.red.c/t roscada tipo C 1/2"	4007372	48.59
GUAC26	Caja d/der.red.c/t roscada tipo C 3/4"	4007373	53.95
GUAC36	Caja d/der.red.c/t roscada tipo C 1"	4007374	64.35
GUAC59	Caja d/der.red.c/t roscada tipo C 1 1/2"	4007375	179.63
GUAC69	Caja d/der.red.c/t roscada tipo C 2"	4007376	198.89
GUAL16	Caja d/der.red.c/t roscada tipo L 1/2"	4007377	54.90
GUAL26	Caja d/der.red.c/t roscada tipo L 3/4"	4007378	54.22
GUAL36	Caja d/der.red.c/t roscada tipo L 1"	4007379	56.54
GUAL59	Caja d/der.red.c/t roscada tipo L 1 1/2"	4007380	181.28
GUAL69	Caja d/der.red.c/t roscada tipo L 2"	4007381	211.85
GUAT16	Caja d/der.red.c/t roscada tipo T 1/2"	4007382	54.92
GUAT26	Caja d/der.red.c/t roscada tipo T 3/4"	4007383	56.99
GUAT36	Caja d/der.red.c/t roscada tipo T 1"	4007384	59.77
GUAT59	Caja d/der.red.c/t roscada tipo T 1 1/2"	4007385	230.61
GUAT69	Caja d/der.red.c/t roscada tipo T 2"	4007386	218.08
GUAB16	Caja d/der.red.c/t roscada tipo B 1/2"	4007387	46.30
GUAB26	Caja d/der.red.c/t roscada tipo B 3/4"	4007388	49.04
GUAB36	Caja d/der.red.c/t roscada tipo B 1"	4007389	51.23
GUAX16	Caja d/der.red.c/t roscada tipo X 1/2"	4007390	56.99
GUAX26	Caja d/der.red.c/t roscada tipo X 3/4"	4007391	58.15
GUAX36	Caja d/der.red.c/t roscada tipo X 1"	4007392	67.25

Caja de Pase tipo GUB



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GUB01 SA	CAJA D/PASE GUB 6 1/2"X7"X5 3/4" TAPA 5 3/8"	4008664	494.70
GUB02 SA	CAJA D/PASE GUB 8"X10"X5 7/8" TAPA 7"	4008665	479.50

Arreglos, Número y Tamaño de Perforaciones por Lado

Catálogo	Alto y Bajo (bb)				Lado (aa)				Posterior			
GRUPO/#PERF.	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

Grupo D	Alto y Bajo (bb)				Lado (aa)				Posterior			
GUB01 SA	2"	1 1/2"	3/4"		2"	1 1/2"	1"	1/2"	1"	3/4"	3/4"	3/4"
GUB02 SA	2"	2"	1"	3/4"	2"	2"	1 1/2"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Grupo C y B	Alto y Bajo (bb)				Lado (aa)				Posterior			
GUB01 SA	2"	1 1/4"	1/2"		2"	1 1/4"	1/2"		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
GUB02 SA	2"	2"	1"	3/4"	2"	2"	1 1/2"	1"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Tablero/Gabinete tipo EJB Explosion Proof Cl. 1 Div. 1



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EJB080806 SA	Tablero explosión proof 08"x08"x06" alum.ul cl.1 div.1 estilo D	4008669	1,690.56
EJB141006 SA S598	Tablero explosión proof 14"x10"x06" alum.ul cl.1 div.1 estilo D	4008670	3,170.89
EJB121208	Tablero explosión proof 12"x12"x08" alum.ul cl.1 div.1 estilo C	4008671	3,026.37
EJB181208	Tablero explosión proof 18"x12"x08" alum.ul cl.1 div.1 estilo C	4008672	4,456.61

Nota

Todos los tableros incluyen bisagra.

Compuestos Sellantes y Fibras



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CHICO A4	Compuesto Sellante 1LB INC. 1OZ Chico X	4007393	25.08
CHICO A05	Compuesto Sellante 5LB	4007394	48.46
CHICO X6	Compuesto Fibra Retención 8OZ	4007395	80.77
CHICO X7	Compuesto Fibra Retención 1LB	4007396	126.65

Lubricantes

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
STL2	Lubricante para Uniones 1-3/4" OZ	4009461	22.78
HTL4	Lubricante para Uniones A/Temp. 4" OZ	4009462	70.80
STL3	Lubricante para Uniones 1-3/4" OZ	4009463	118.83

Selladores Cl.1 Div.1 Instalación Vert. - Horiz. / Macho - Hembra



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EYS116	Sellador Univ. Hor. Vertical HM 1/2"	4007433	19.38
EYS216	Sellador Univ. Hor. Vertical HM 3/4"	4007434	21.00
EYS316	Sellador Univ. Hor. Vertical HM 1"	4007435	27.46
EYS56	Sellador Univ. Hor. Vertical HM 1 1/2"	4007436	53.31
EYS66	Sellador Univ. Hor. Vertical HM 2"	4007437	66.23
EYS86	Sellador Univ. Hor. Vertical HM 3"	4008663	145.79

Curvas Cl.1 Div.1 Tipo Codo 90°



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EL19	Codo 90° Hembra 1/2"	4007397	16.90
EL29	Codo 90° Hembra 3/4"	4007398	23.07
EL39	Codo 90° Hembra 1"	4007399	24.23
EL59	Codo 90° Hembra 1 1/2"	4011144	40.38
EL69	Codo 90° Hembra 2"	4011145	96.05

Uniones Universales Cl. 1 Div. 1 Tipo UNF



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
UNF105	Unión Doble H/H FE. Zin. Electrol. 1/2"	4007400	12.79
UNF205	Unión Doble H/H FE. Zin. Electrol. 3/4"	4007401	17.10
UNF305	Unión Doble H/H FE. Zin. Electrol. 1"	4007402	31.83
UNF505	Unión Doble H/H FE. Zin. Electrol. 1 1/2"	4007403	53.31
UNF605	Unión Doble H/H FE. Zin. Electrol. 2"	4007404	80.77

Uniones Universales Cl. 1 Div. 1 Tipo UNY



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
UNY105	Unión Doble H/M FE. Zin. Electrol. 1/2"	4007405	12.92
UNY205	Unión Doble H/M FE. Zin. Electrol. 3/4"	4007406	19.75
UNY305	Unión Doble H/M FE. Zin. Electrol. 1"	4007407	34.68
UNY505	Unión Doble H/M FE. Zin. Electrol. 1 1/2"	4007408	68.96
UNY605	Unión Doble H/M FE. Zin. Electrol. 2"	4007409	87.17
UNY805	Unión Doble H/M FE. Zin. Electrol. 3"	4008660	165.69

Reducción Cl.1 Div.1 Tapón y Drenador



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
PLG1	Tapón MI Hexagonal CL.1 DIV.1 1/2"	4008687	2.52
PLG2	Tapón MI Hexagonal CL.1 DIV.1 3/4"	4008688	2.88
PLG3	Tapón MI Hexagonal CL.1 DIV.1 1"	4008689	2.99
PLG5	Tapón MI Hexagonal CL.1 DIV.1 1 1/2"	4008690	6.67
PLG6	Tapón MI Hexagonal CL.1 DIV.1 2"	4011146	11.31
ECD15	Drenador Universal 1/2"	4008691	40.08

Reducción Cl.1 Div.1 Tipo Bushing



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
RE21	Reducción Bushing 3/4"-1/2" Rosca NPT	4007410	2.58
RE31	Reducción Bushing 1"-1/2" Rosca NPT	4007411	2.83
RE32	Reducción Bushing 1"-3/4" Rosca NPT	4007412	2.50
RE43	Reducción Bushing 1 1/4"-1" Rosca NPT	4007413	6.28
RE52	Reducción Bushing 1 1/2"-3/4" Rosca NPT	4007414	7.75
RE53	Reducción Bushing 1 1/2"-1" Rosca NPT	4007415	8.88
RE63	Reducción Bushing 2"-1" Rosca NPT	4007416	15.70
RE64	Reducción Bushing 2"-1 1/4" Rosca NPT	4007417	14.99
RE65	Reducción Bushing 2"-1 1/2" Rosca NPT	4007418	15.02
RE75	Reducción Bushing 2 1/2"-1 1/2" Rosca NPT	4007419	22.62
RE83	Reducción Bushing 3"-1" Rosca NPT	4008661	26.93
RE86	Reducción Bushing 3"-2" Rosca NPT	4007420	28.27
RE87	Reducción Bushing 3"-2 1/2" Rosca NPT	4008662	26.93

Reducción Cl.1 Div.1 Tipo Campana



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
REC21	Reducción Tipo Campana 3/4"-1/2"	4007421	20.75
REC31	Reducción Tipo Campana 1"-1/2"	4007422	21.76
REC32	Reducción Tipo Campana 1"-3/4"	4011147	14.54
REC52	Reducción Tipo Campana 1 1/2"-3/4"	4007423	32.56
REC53	Reducción Tipo Campana 1 1/2"-1"	4011148	30.69
REC603	Reducción Tipo Campana 2"-1"	4011149	32.23
REC605	Reducción Tipo Campana 2"-1 1/2"	4011150	39.01

Abrazadera Conduit LCC 2



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LCC2	ABRAZADERA PARA CONDUIT 3/4" UL467	4009390	22.05

Tubería Cl.1 Div.1 Flexible Enmallada



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ECGJH112	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.1/2"12"<>350mm	4007424	128.56
ECGJH115	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.1/2"15"<>380mm	4007425	144.30
ECGJH118	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.1/2"18"<>457mm	4007426	156.69
ECGJH136	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.1/2"36"<>914mm	4008666	196.35
ECGJH212	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.3/4"12"<> 304mm	4011622	162.19
ECGJH215	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.3/4"15"<> 380mm	4007427	193.77
ECGJH218	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.3/4"18"<> 457mm	4007428	201.75
ECGJH221	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.3/4"21"<> 533mm	4007429	253.07
ECGJH224	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.3/4"24"<>610mm	4008668	197.40
ECGJH230	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.3/4"30"<>762mm	4007430	327.95
ECGJH236	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.3/4"36"<>914mm	4008667	262.50
ECGJH312	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.1"12"<> 305mm	4007431	298.85
ECGJH318	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.1"18"<>457mm	4007432	352.15
ECGJH518	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.1 1/2"18"<>457mm	4011140	686.21
ECGJH521	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.1 1/2"21"<>533mm	4011141	815.65
ECGJH618	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.2"18"<>457mm	4011142	833.72
ECGJH621	Tubería Flex.FE.Bronce.Enm.2"21"<>533mm	4011143	961.54

Tomas y Enchufes NEMA 4 Serie APJ



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
APJ3485	Enchufe 3X30A+T 3W4P/600V Style 2 NEMA 4	4007442	158.02
AR342	Tomac.P/EMP. 3X30A+T 3W4P/600V NEMA 4	4007443	134.94
APJ6485	Enchufe 3X60A+T 3W4P/600V Style 2 NEMA 4	4007444	216.56
AR642	Tomac.P/EMP. 3X60A+T 3W4P/600V NEMA 4	4007445	216.79
APJ10487	Enchufe 3X100A+T 3W4P/600V Style 2 NEMA 4	4007446	329.86
AR1042	Tomac.P/EMP. 3X100A+T 3W4P/600V NEMA 4	4007447	276.72

Tomacorriente y Enchufe tipo ENR/ENP Cl. 1 Div. 1 Nivel de tensión 125VAC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ENP6202	Enchufe 20A/250V NEMA 6-20P	4007448	158.12
ENR21202	Toma P/Adosar 20A/250V NEMA 6-20R 3/4"	4007449	443.58
ENR6202	Toma P/Empotrar 20A/250V NEMA 6-20R	4008679	258.71
ENP5201	Enchufe 20A/125V NEMA 5-20P	4008676	158.12
ENR21201	Toma P/Adosar 20A/125V NEMA 5-20R 1H 3/4"	4008677	294.00
ENR5201	Toma P/Empotrar 20A/125V NEMA 5-20R	4008678	266.66

Tomacorriente Cl. 1 Div. 1 Serie FSQC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
FSQC2430	TOMACORRIENTE FSQC 3W4P 30A 3/4" CL.1 DIV.1.	4008673	997.50
FSQC3430	TOMACORRIENTE FSQC 3W4P 30A 1" CL.1 DIV.1	4008674	934.50
FSQC5640	TOMACORRIENTE FSQC 3W4P 60A 1 1/2" CL.1 DIV.1	4008675	2,078.93

*Los enchufes APJ son adecuados para este modelo.

Tomas y Enchufes Cl.1 Div.1 Serie CESD



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CESD2214	TOMACORRIENTE CESD 30A/120-240V 3W4P 1H 3/4"	4008682	774.27
CPH7914	ENCHUFE CPH/CESD 30A/120-240V 3W4P CABLE 0.875"-1.375"	4008683	452.17
CES4234	TOMACORRIENTE CES 60A/120-240V 3W4P 3H 1 1/4"	4008684	966.00
CESD4234	TOMACORRIENTE CES 60A/120-240V 3W4P 1H 1 1/4"	4008685	966.00
CPH7934	ENCHUFE CPH/CESD 60A/120-240V 3W4P CABLE 0.875"-1.375"	4008686	467.25

Indicador de Falla a Tierra Cl.1 Div.1



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EGL210-J1-J3 S883 KIT	Caja c/indicador d/falla tierra egl cab.25ft	4008701	3,202.50

Interruptor de Seguridad para Control de Fajas Transportadoras



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
AFU0333 05	Interruptor Afu Control D/Faja 1S 1Derecho 15LBS	4008702	703.50
AFU0333 50	Interruptor Afu Control D/Faja 1S 1Izquierdo 15LBS	4008703	703.50
AFU0333 55	Interruptor Afu Control D/FAJA Doble 15LBS	4008704	1,133.31

Estaciones de Control Estándar Cl.1 Div.1



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DSD922	Cubierta C/Boton Start-Stop	4008692	275.50
DSD926 SA HN OF AU	Cubierta C/Selector 3Pos Man-O-Aut	4008693	292.32
DSD918 S769 EM-SP	Cubierta C/Pulsador Emergencia	4008694	350.00
DSD958 J1 SA	Cubierta C/1 Pulsador+1Piloto(Rojo)	4008696	178.50
DSD961 J1 T2 SA	Cubierta C/2 Pulsadores+1Piloto (Rojo)	4008697	446.25
DSD934 S697	Cubierta P/1 Interruptor 20A/120-277Vac 2P	4008698	320.25
EDS271 SA	Caja D/Pase 1Caja EDS 1H 3/4" Alum.	4008680	72.02
EDSC271 SA	Caja D/Pase 1Caja EDS 2H 3/4" Alum.	4008699	78.67
EDS272 SA	Caja D/Pase 2Caja EDS 1H 3/4" Alum.	4008681	160.79
EDSC272 SA	Caja D/Pase 2Caja EDS 2H 3/4" Alum.	4008700	166.85

Luminaria Fluorescente Cl.1 Div.2 Serie ELLK



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ELLK92036/36	Luminaria Fluores. 2X36 Clase 1 DIV2	4010200	515.66
ELLK92036/36 NIB	Luminaria Fluores. 2X36 Clase 1 DIV2/EEM	4010201	1,824.59

Proyector Cl.1 Div.2 Serie FMV



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
FMVSY250/MT 76	Proyector 250W HPS/MT CL.1 DIV.2	4010202	621.79
FMVSY400/MT 76	Proyector 400W HPS/MT CL.1 DIV.2	4010203	844.19
FMVSY1000/MT 76	Proyector 1000W HPS/MT CL.1 DIV.2	4010204	1,379.67

Luminaria de Sodio Cl.1 Div.2 Serie VMV



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
VMVS2A070GP/MT S714	Lum.p/Colgar C/Eq Sodio 70W CL1DIV2+LAMP	3001062	385.04
VMVS2C070GP/MT S714	Lum.p/Techo C/Eq Sodio 70W CL1DIV2+LAMP	3001063	410.82
VMVS2TW070GP/MT S714	Lum.p/Pared C/Eq Sodio 70W CL1DIV2+LAMP	3001064	431.27
VMVSJ070GP/MT S714	Lum.p/Poste C/Eq Sodio 70W CL1DIV2+LAMP	3001065	435.25
VMVS2A100GP/MT S714	Lum.p/Colgar C/Eq Sodio 100WCL1DIV2+LAMP	3001066	392.23
VMVS2C100GP/MT S714	Lum.p/Techo C/Eq Sodio 100W CL1DIV2+LAMP	3001067	418.01
VMVS2TW100GP/MT S714	Lum.p/Pared C/Eq Sodio 100W CL1DIV2+LAMP	3001068	438.46
VMVSJ070GP/MT S714	Lum.p/Poste C/Eq Sodio 100W CL1DIV2+LAMP	3001069	442.44

Cajas Condulet Tipo C



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
C17+170FG+GASK571	CAJA CONDULET TIPO C 1/2"-UL / TYE	3001761	20.64
C27+270FG+GASK572	CAJA CONDULET TIPO C 3/4"-UL / TYE	3001762	22.54
C37+370FG+GASK573	CAJA CONDULET TIPO C 1"-UL / TYE	3001763	31.10
C47+470FG+GASK574	CAJA CONDULET TIPO C 1 1/4"-UL / TYE	3001764	43.69
C57+570FG+GASK575	CAJA CONDULET TIPO C 1 1/2"-UL / TYE	3001765	53.56
C67+670FG+GASK576	CAJA CONDULET TIPO C 2"-UL / TYE	3001766	80.17
C77+870F+GASK578	CAJA CONDULET TIPO C 2 1/2"-UL / TYE	3001767	149.32
C87+870F+GASK578	CAJA CONDULET TIPO C 3"-UL / TYE	3001768	183.53

Cajas Condulet Tipo LB



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LB17+170FG+GASK571	CAJA CONDULET TIPO LB 1/2"-UL / TYE	3001769	21.65
LB27+270FG+GASK572	CAJA CONDULET TIPO LB 3/4"-UL / TYE	3001770	23.17
LB37+370FG+GASK573	CAJA CONDULET TIPO LB 1"-UL / TYE	3001771	31.10
LB47+470FG+GASK574	CAJA CONDULET TIPO LB 1 1/4"-UL / TYE	3001772	43.69
LB57+570FG+GASK575	CAJA CONDULET TIPO LB 1 1/2"-UL / TYE	3001773	53.37
LB67+670FG+GASK576	CAJA CONDULET TIPO LB 2"-UL / TYE	3001774	80.16
LB77+870F+GASK578	CAJA CONDULET TIPO LB 2 1/2"-UL / TYE	3001776	143.70
LB87+870F+GASK578	CAJA CONDULET TIPO LB 3"-UL / TYE	3001777	183.56

Cajas Condulet Tipo LL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LL17+170FG+GASK571	CAJA CONDULET TIPO LL 1/2"-UL / TYE	3001778	21.61
LL27+270FG+GASK572	CAJA CONDULET TIPO LL 3/4"-UL / TYE	3001779	23.85
LL37+370FG+GASK573	CAJA CONDULET TIPO LL 1"-UL / TYE	3001780	31.10
LL47+470FG+GASK574	CAJA CONDULET TIPO LL 1 1/4"-UL / TYE	3001781	44.71
LL57+570FG+GASK575	CAJA CONDULET TIPO LL 1 1/2"-UL / TYE	3001782	53.37
LL67+670FG+GASK576	CAJA CONDULET TIPO LL 2"-UL / TYE	3001783	80.17
LL77+870F+GASK578	CAJA CONDULET TIPO LL 2 1/2"-UL / TYE	3001784	160.71
LL87+870F+GASK578	CAJA CONDULET TIPO LL 3"-UL / TYE	3001786	194.39

Cajas Condulet Tipo LR



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LR17+170FG+GASK571	CAJA CONDULET TIPO LR 1/2"-UL / TYE	3001787	20.64
LR27+270FG+GASK572	CAJA CONDULET TIPO LR 3/4"-UL / TYE	3001788	23.25
LR37+370FG+GASK573	CAJA CONDULET TIPO LR 1"-UL / TYE	3001789	31.10
LR47+470FG+GASK574	CAJA CONDULET TIPO LR 1 1/4"-UL / TYE	3001790	43.69
LR57+570FG+GASK575	CAJA CONDULET TIPO LR 1 1/2"-UL / TYE	3001791	53.37
LR67+670FG+GASK576	CAJA CONDULET TIPO LR 2"-UL / TYE	3001792	80.74
LR77+870F+GASK578	CAJA CONDULET TIPO LR 2 1/2"-UL / TYE	3001793	151.70
LR87+870F+GASK578	CAJA CONDULET TIPO LR 3"-UL / TYE	3001794	189.60

Cajas Condulet Tipo T



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
T17+170FG+GASK571	CAJA CONDULET TIPO T 1/2"-UL / TYE	3001795	23.65
T27+270FG+GASK572	CAJA CONDULET TIPO T 3/4"-UL / TYE	3001796	26.79
T37+370FG+GASK573	CAJA CONDULET TIPO T 1"-UL / TYE	3001797	35.53
T47+470FG+GASK574	CAJA CONDULET TIPO T 1 1/4"-UL / TYE	3001798	47.63
T57+570FG+GASK575	CAJA CONDULET TIPO T 1 1/2"-UL / TYE	3001799	59.98
T67+670FG+GASK576	CAJA CONDULET TIPO T 2"-UL / TYE	3001800	86.67
T77+870F+GASK578	CAJA CONDULET TIPO T 2 1/2"-UL / TYE	3001801	148.79
T87+870F+GASK578	CAJA CONDULET TIPO T 3"-UL / TYE	3001802	206.43

DUPRO



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Tubo Conduit EMT



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DUPROEMT-50	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1/2" X 3M	4014322	3.11
DUPROEMT-75	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 3/4" X 3M	4014323	3.91
DUPROEMT-100	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1" X 3M	4014324	5.92
DUPROEMT-125	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1 1/4" X 3M	4014325	9.21
DUPROEMT-150	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1 1/2" X 3M	4014326	12.98
DUPROEMT-200	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 2" X 3M	4014327	16.76

Tubo Conduit IMC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DUPROIMC-1/2	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 1/2" X 3M	4014328	6.77
DUPROIMC-3/4	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 3/4" X 3M	4014329	9.10
DUPROIMC-1	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 1" X 3M	4014330	13.81
DUPROIMC-11/4	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 1 1/4" X 3M	4014331	17.89
DUPROIMC-11/2	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 1 1/2" X 3M	4014332	24.60
DUPROIMC-2	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 2" X 3M	4014333	28.84
DUPROIMC-21/2	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 2 1/2" X 3M	4014334	58.68
DUPROIMC-3	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 3" X 3M	4014335	61.50
DUPROIMC-4	Tubo Conduit Fe.galv.IMC 4" X 3M	4014336	78.27

Curva Conduit EMT



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DUPROELBOWEMT-81	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 1/2"	4014337	0.51
DUPROELBOWEMT-82	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 3/4"	4014338	0.82
DUPROELBOWEMT-83	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 1"	4014339	1.35
DUPROELBOWEMT-84	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 1 1/4"	4014340	2.34
DUPROELBOWEMT-85	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 1 1/2"	4014341	3.54
DUPROELBOWEMT-86	Curva 90° Conduit Fe.galv. EMT 2"	4014342	5.05

Curva Conduit IMC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DUPROELBOWIMC-61	Curva 90° Conduit Fe.galv. IMC 1/2"	4014343	1.64
DUPROELBOWIMC-62	Curva 90° Conduit Fe.galv. IMC 3/4"	4014344	2.88
DUPROELBOWIMC-63	Curva 90° Conduit Fe.galv. IMC 1"	4014345	4.04
DUPROELBOWIMC-64	Curva 90° Conduit Fe.galv. IMC 1 1/4"	4014346	5.43
DUPROELBOWIMC-65	Curva 90° Conduit Fe.galv. IMC 1 1/2"	4014347	6.95
DUPROELBOWIMC-66	Curva 90° Conduit Fe.galv. IMC 2"	4014348	12.38
DUPROELBOWIMC-67	Curva 90° Conduit Fe.galv. IMC 2 1/2"	4014349	39.16
DUPROELBOWIMC-68	Curva 90° Conduit Fe.galv. IMC 3"	4014350	49.26
DUPROELBOWIMC-69	Curva 90° Conduit Fe.galv. IMC 4"	4014351	58.10

Canal Ranurado



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DUPROCAN-4141	Canal Ranurado Strut 1 5/8" x 1 5/8" x 1.5 MM EG	4014361	10.44
DUPROCAN-4121	Canal Ranurado Strut 13/16" x 1 5/8" x 1.5 MM EG	4014362	13.75

Abrazadera



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DUPROABR-2101H	Abrazadera Strut P/Rigid 1/2" EG	4014352	0.36
DUPROABR-2102H	Abrazadera Strut P/Rigid 3/4" EG	4014353	0.33
DUPROABR-2103H	Abrazadera Strut P/Rigid 1" EG	4014354	0.34
DUPROABR-2104H	Abrazadera Strut P/Rigid 1 1/4" EG	4014355	0.42
DUPROABR-2105H	Abrazadera Strut P/Rigid 1 1/2" EG	4014356	0.55
DUPROABR-2106H	Abrazadera Strut P/Rigid 2" EG	4014357	0.59
DUPROABR-2107H	Abrazadera Strut P/Rigid 2 1/2" EG	4014358	0.74
DUPROABR-2108H	Abrazadera Strut P/Rigid 3" EG	4014359	0.86
DUPROABR-2110H	Abrazadera Strut P/Rigid 4" EG	4014360	1.04

Tuerca con resorte



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
DUPROSPRING-LSNN014	Tuerca C/Res. 1/4" Canal Medio EG	4014363	0.19
DUPROSPRING-LSNN038	Tuerca C/Res. 3/8" Canal Medio EG	4014364	0.23
DUPROSPRING-LSNN012	Tuerca C/Res. 1/2" Canal Medio EG	4014365	0.28

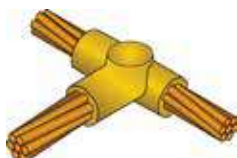
ERICO®



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Moldes CADWELD - Cable a Cable

Tipo TA - Tee Horizontal



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
TAC1V1V	Molde TA P/Emp.Cabl.-Cabl.2-2 AWG	M-223	4011485	111.53
TAC2C2C	Molde TA P/Emp.Cabl.-Cabl.1/0-1/0 AWG	M-228	4011486	111.53
TAC2G1V	Molde TA P/Emp.Cabl.-Cabl.2/0-2 AWG	M-235	4011487	111.53
TAC2G2G	Molde TA P/Emp.Cabl.-Cabl.2/0-2/0 AWG UL	M-232	4011488	111.53
TAC2Q1V	Molde TA P/Emp.Cabl.-Cabl.4/0-2 AWG	M-246	4011489	111.53
TAC2Q2C	Molde TA P/Emp.Cabl.-Cabl.4/0-1/0 AWG	M-244	4011490	111.53
TAC2Q2G	Molde TA P/Emp.Cabl.-Cabl.4/0-2/0 AWG UL	M-243	4011491	111.53
TAC2Q2Q	Molde TA P/Emp.Cabl.-Cabl.4/0-4/0 AWG UL	M-241	4011492	111.53
TAC2V2C	Molde TA P/Emp.Cabl.-Cabl.250mcm-1/0 AWG	M-251	4011493	111.53
TAC2V2G	Molde TA P/Emp.Cabl.-Cabl.250mcm-2/0 AWG	M-250	4011494	111.53
TAC2V2V	Molde TAP/Emp.Cabl.-Cabl.250mcm-250mcm	M-247	4011495	111.53

Moldes CADWELD - Cable a Cable

Tipo SS - Empalme Horizontal



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
SSC1V	Molde SS P/Emp.Recto Cabl.-Cabl.2 AWG	-	4011481	111.53
SSC2C	Molde SS P/Emp.Recto Cabl.-Cabl.1/0 AWG	M-205	4011482	111.53
SSC2G	Molde SS P/Emp.Recto Cabl.-Cabl.2/0 AWG	M-206	4011483	111.53
SSC2Q	Molde SS P/Emp.Recto Cabl.-Cabl.4/0 AWG	M-208	4011484	111.53

Moldes CADWELD - Cable a Cable

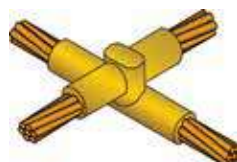
Tipo XA - Empalme Horizontal



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
XAC1V1V	Molde XA P/Emp.Cabl.-Cabl 2-2 AWG UL	M-425	4011496	111.53
XAC2C2C	Molde XA P/Emp.Cabl.-Cabl.1/0-1/0 AWG UL	M-430	4011497	111.53
XAC2G2G	Molde XA P/Emp.Cabl.-Cabl.2/0-2/0 AWG UL	M-434	4011498	111.53
XAC2Q2G	Molde XA P/Emp.Cabl.-Cabl.4/0-2/0 AWG UL	M-445	4011499	111.53
XAC2Q2Q	Molde XA P/Emp.Cabl.-Cabl.4/0-4/0 AWG UL	M-443	4011500	111.53
XAC2V2G	Molde XA P/Emp.Cabl.-Cabl.250-2/0 AWG UL	M-452	4011501	111.53
XAC2V2V	Molde XA P/Emp.Cabl.-Cabl.250-250mcm UL	M-449	4011502	111.53

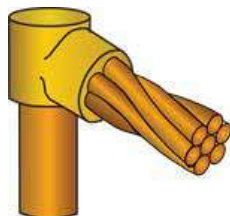
Moldes CADWELD - Cable a Cable

Tipo XB - Empalme Horizontal



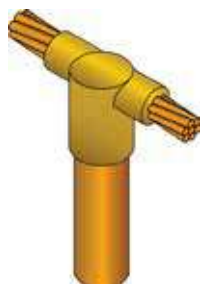
Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
XBQ2G2G	Molde XB P/Emp.Cab.-Cab.2/0-2/0 AWG UL	-	4011503	186.65
XBQ2Q2G	Molde XB P/Emp.Cab.-Cab.4/0-2/0 AWG UL	-	4011504	186.65
XBQ2Q2Q	Molde XB P/Emp.Cab.-Cab.4/0-4/0 AWG UL	-	4011505	186.65
XBQ2V2V	Molde XB P/Emp.Cab.-Cab.250-250mcm UL	-	4011506	186.65

Moldes CADWELD - Cable a Varilla Tipo GR



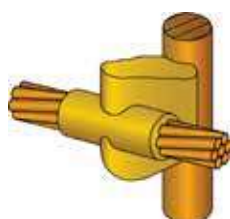
Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
GRC161V	Molde GR P/Emp.Cabl.-Vari.5/8-2 AWG UL	M-503	4011460	111.53
GRC162C	Molde GR P/Emp.Cabl.-Vari.5/8-1/0 AWG UL	M-505	4011461	111.53
GRC162G	Molde GR P/Emp.Cabl.-Vari.5/8-2/0 AWG UL	M-506	4011462	111.53
GRC162Q	Molde GR P/Emp.Cabl.-Vari.5/8-4/0 AWG UL	M-508	4011463	111.53
GRC181V	Molde GR P/Emp.Cabl.-Vari.3/4-2 AWG UL	M-5781	4011464	111.53
GRC182C	Molde GR P/Emp.Cabl.-Vari.3/4-1/0 AWG UL	M-515	4011465	111.53
GRC182G	Molde GR P/Emp.Cabl.-Vari.3/4-2/0 AWG UL	M-516	4011466	111.53
GRC182Q	Molde GR P/Emp.Cabl.-Vari.3/4-4/0 AWG UL	M-518	4011467	111.53

Moldes CADWELD - Cable a Varilla Tipo GT



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
GTC162C	Molde GT P/Emp.Cabl.-Vari.5/8-1/0 AWG UL	M-547	4011468	111.53
GTC162G	Molde GT P/Emp.Cabl.-Vari.5/8-2/0 AWG UL	M-548	4011469	111.53
GTC162Q	Molde GT P/Emp.Cabl.-Vari.5/8-4/0 AWG UL	M-550	4011470	111.53
GTC182C	Molde GT P/Emp.Cabl.-Vari.3/4-1/0 AWG UL	M-558	4011471	111.53
GTC182G	Molde GT P/Emp.Cabl.-Vari.3/4-2/0 AWG UL	M-559	4011472	111.53
GTC182Q	Molde GT P/E mp.Cabl.-Vari.3/4-4/0 AWG UL	M-561	4011473	111.53
GTC182V	Molde GT P/Emp.Cabl.-Vari.3/4-250mcm UL	M-562	4011474	111.53

Moldes CADWELD - Cable a Varilla Tipo GY



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
GYE162C	Molde GY P/Emp.Cabl.-Vari.Exi.5/8-1/0 AWG	M-1586	4011475	484.09
GYE162G	Molde GY P/Emp.Cabl.-Vari.Exi.5/8-2/0 AWG	M-1587	4011476	484.09
GYE162Q	Molde GY P/Emp.Cabl.-Vari.Exi.5/8-4/0 AWG	M-1588	4011477	484.09
GYE181V	Molde GY P/Emp.Cabl.-Vari.Exi.3/4-2 AWG	-	4011478	484.09
GYE182G	Molde GY P/Emp.Cabl.-Vari.Exi.3/4-2/0 AWG	M-1595	4011479	484.09
GYE182Q	Molde GY P/Emp.Cabl.-Vari.Exi.3/4-4/0 AWG	M-1596	4011480	484.09

Soldaduras Exotérmicas



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
32F20	Capsula de Soldadura Exotermica #32	-	4011507	3.43
45F20	Capsula de Soldadura Exotermica #45	M-45T	4011508	3.83
65F20	Capsula de Soldadura Exotermica #65	M-65T	4011509	5.23
90F20	Capsula de Soldadura Exotermica #90	M-90T	4011510	6.66
115F20	Capsula de Soldadura Exotermica #115	M-115T	4011511	8.65
150F20	Capsula de Soldadura Exotermica #150	M-150T	4011512	10.75
200F20	Capsula de Soldadura Exotermica #200	M-200T	4011513	12.78
250F20	Capsula de Soldadura Exotermica #250	M-250T	4011514	16.24

Tenaza para Molde



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
L160	Tenaza P/Molde de Soldadura Exotérmica	B-160	4011515	74.99

Aplicación

Herramienta con mango de goma que es necesaria para la mayoría de moldes, entre los cuales están los "C", "E", "Q" o "R". En algunos moldes son usados los marcos especializados.

Chispero



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
T320	Chispero de Ignición CADWELD	38-0309-00	4011516	10.72

Aplicación

Encendedores T320 se utiliza para encender el Código SAP de partida al hacer una conexión CADWELD.

Masilla Sellante



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
T317	Masilla Sellante para Molde Duxseal	38-4129-01	4011517	18.66

Aplicación

Masilla para prevenir que el metal fundido escape al exterior del molde.

Pala Removedora



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
B136	Pala Removedora de Escoria CADWELD	40-0319-03	4011518	6.60

Aplicación

Útiles para eliminar la escoria después de realizar una conexión CADWELD – especialmente útil con moldes de división horizontal.

Cepillo Limpiador



Catálogo	Descripción	Cross Reference	Código SAP	Precio
T394	Cepillo Limpiador de Molde CADWELD	38-3922-00	4011519	11.43

Aplicación

Se utiliza para limpiar el moho de grafito sin dañar el molde.

Varillas Copperweld



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
615980	Varilla Copperweld 5/8"(16Mm) X2.5m-254Um	4011520	38.03
613400	Varilla Copperweld 3/4"X3m-254Um	4011521	46.88
615880	Varilla Copperweld 5/8"(14Mm) X2.4m-254Um	4011581	28.24
613480	Varilla Copperweld 3/4"X2.4m-254Um	4011582	37.93

Aplicación

Provee la conexión física a tierra y es el medio utilizado para disipar la corriente a ella. Son instalados específicamente para mejorar el desempeño de los sistemas de tierra que incluyen mallas de alambre, platos metálicos, conductor de cobre desnudo y varillas directamente enterradas en el terreno.

Cemento Conductivo GEM25A



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GEM25A	Cemento Conductivo P/Pat 1BOL=11.3KG	4011523	28.07

Aplicación

Código SAP que mejora la eficacia del Sistema de Puesta a Tierra, especialmente en zonas en donde la conductividad es muy pobre



HUSTEEL



**me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Tubo Conduit RIGID



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
HUSRIGID-1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado RIGID 1/2" X 3MTS. UL	4012871	10.10
HUSRIGID-3/4	Tubo Conduit Fe.galvanizado RIGID 3/4" X 3MTS. UL	4012872	12.63
HUSRIGID-1	Tubo Conduit Fe.galvanizado RIGID 1" X 3MTS. UL	4012873	18.94
HUSRIGID-1 1/4	Tubo Conduit Fe.galvanizado RIGID 1 1/4" X 3MTS. UL	4012874	26.83
HUSRIGID-1 1/2	Tubo Conduit Fe.galvanizado RIGID 1 1/2" X 3MTS. UL	4012875	31.57
HUSRIGID-2	Tubo Conduit Fe.galvanizado RIGID 2" X 3MTS. UL	4012876	47.51
HUSRIGID-3	Tubo Conduit Fe.galvanizado RIGID 3" X 3MTS. UL	4012878	108.47
HUSRIGID-4	Tubo Conduit Fe.galvanizado RIGID 4" X 3MTS. UL	4012879	416.70
HUSRIGID-6	Tubo Conduit Fe.galvanizado RIGID 6" X 3MTS. UL	4012880	760.05



INTERNATIONAL

METAL HOSE COMPANY



Tubo Conduit Flexible Recubierto de PVC c/Linea Tierra



Catálogo	Descripción				Código SAP	Precio
UALT-5012	Tubo Conduit	Flex.Liq.Tight	1/2"-UL	(RLL=30.5Mt)	4005549	5.52
UALT-5022	Tubo Conduit	Flex.Liq.Tight	3/4"-UL	(RLL=30.5Mt)	4006191	6.41
UALT-5031	Tubo Conduit	Flex.Liq.Tight	1"-UL	(RLL=30.5Mt)	4006192	11.15
UALT-5040	Tubo Conduit	Flex.Liq.Tight	1 1/4"-UL	(RLL=15.25Mt)	4006193	15.98
UALT-5050	Tubo Conduit	Flex.Liq.Tight	1 1/2"-UL	(RLL=15.25Mt)	4005550	17.59
UALT-5060	Tubo Conduit	Flex.Liq.Tight	2"-UL	(RLL=15.25Mt)	4006194	21.89
UALT-5065	Tubo Conduit	Flex.Liq.Tight	2 1/2"-UL	(RLL=15.25Mt)	4011171	39.02
UALT-5070	Tubo Conduit	Flex.Liq.Tight	3"-UL	(RLL=7.625Mt)	4006195	55.30
UALT-5080	Tubo Conduit	Flex.Liq.Tight	4"-UL	(RLL=7.625Mt)	4005180	88.29



***LITHONIA
LIGHTING***



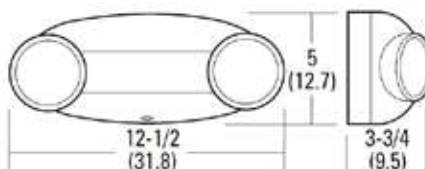
**me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Luminarias de Emergencia

ELMLT



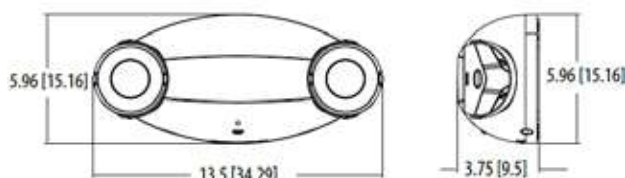
Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ELMLT W LP06VS LTP SD	Luminaria de emergencia LED 2x5.4W 1050 LUMENES UL	4014259	240.00



ELM4L



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ELM4L UVOLT LTP SDRT	Luminaria de emergencia LED 2x3.3W 640LM UL	4017733	247.00



ELM6L

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ELM6L UVOLT LTP SDRT	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2X5.3W 1100L	4018313	249.00

JEBL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
JEBL 18L 50K 80CRI WH	HIGH BAY LED 20000LM 850 UL EQ.400W 54H	4018221	273.00
JEBL 30L 50K 80CRI WH	HIGH BAY LED 30000LM 850 UL EQ.600W 54H	4018220	420.00

Batería P/Luminaria de Emergencia



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ELB0607	Batería P/ELM618 de plomo calcio	4008860	49.85

Downlight ICD



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ICD 2/26DTT RO6L MVOLT	Downlight de 2x26W con refractor de vidrio	4008749	43.62
ICD 2/42TRT RO8L MVOLT	Downlight de 2x42W con refractor de vidrio	4008752	53.13
ICD 1/42TRT RO8L MVOLT	Downlight de 1x42W con refractor de vidrio	4008751	53.13
ICD 2/32TRT RO8L MVOLT	Downlight de 2x32W con refractor de vidrio	4008750	53.13

mc



METALCORAZA Flexi Conduit Liquid Tight



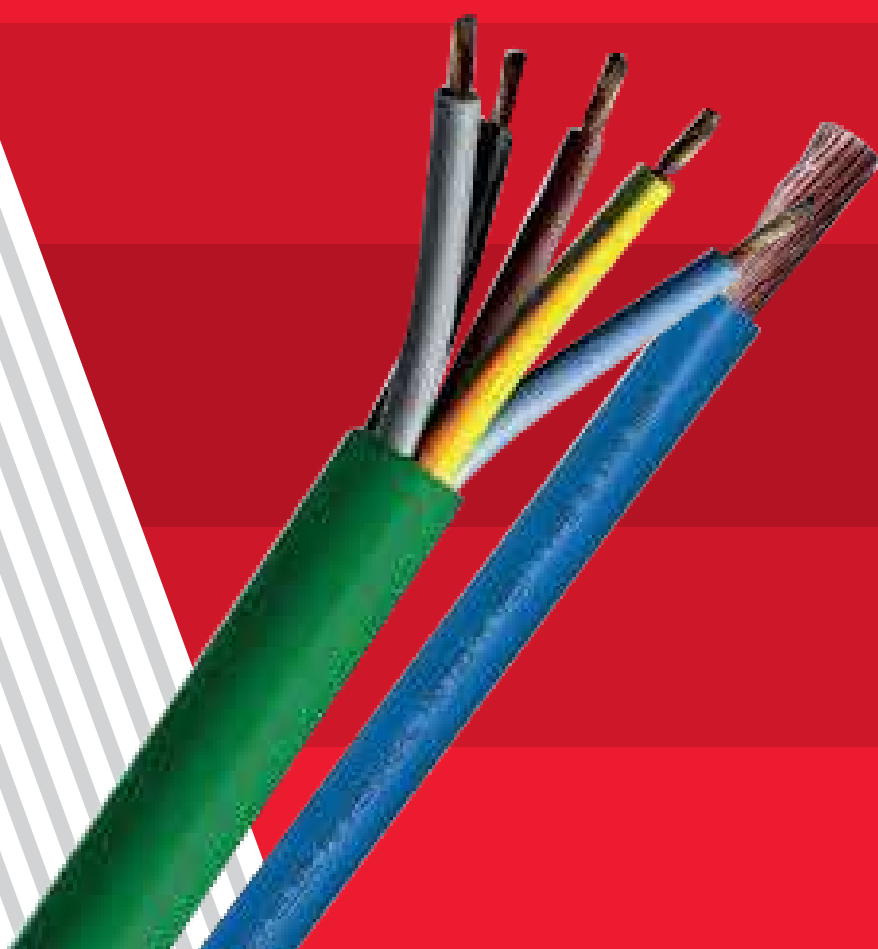
me **MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Tubos Conduit Flexible Recubierto de PVC



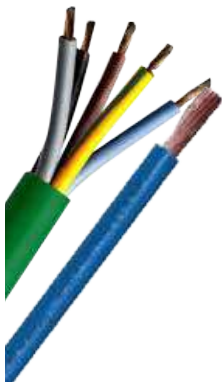
Catálogo	Descripción					Código SAP	Precio
MCLQ-3/8	Tubo	Conduit	Flex.Liq.Tight	3/8"	MC (RLL=100Mt)	4008340	2.27
MCLQ-1/2	Tubo	Conduit	Flex.Liq.Tight	1/2"	MC (RLL=100Mt)	4008341	2.55
MCLQ-3/4	Tubo	Conduit	Flex.Liq.Tight	3/4"	MC (RLL=100Mt)	4008342	3.00
MCLQ-1	Tubo	Conduit	Flex.Liq.Tight	1"	MC (RLL=100Mt)	4008343	4.31
MCLQ-1 1/4	Tubo	Conduit	Flex.Liq.Tight	1 1/4"	MC (RLL=50Mt)	4008344	7.41
MCLQ-1 1/2	Tubo	Conduit	Flex.Liq.Tight	1 1/2"	MC (RLL=50Mt)	4008345	10.89
MCLQ-2	Tubo	Conduit	Flex.Liq.Tight	2"	MC (RLL=50Mt)	4008346	14.19
MCLQ-2 1/2	Tubo	Conduit	Flex.Liq.Tight	2 1/2"	MC (RLL=50Mt)	4008347	20.19
MCLQ-3	Tubo	Conduit	Flex.Liq.Tight	T 3"	MC (RLL=50Mt)	4008348	24.93
MCLQ-4	Tubo	Conduit	Flex.Liq.Tight	4"	MC (RLL=25Mt)	4008349	35.74

Miguélez



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Cables AFIRENAS-L H07Z1-K



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
84100092	AFIRENAS L H07Z1-K 1.5 mm² NEGRO	1006380	0.29
84100087	AFIRENAS L H07Z1-K 1.5 mm² BLANCO	1010128	0.29
84100094	AFIRENAS L H07Z1-K 1.5 mm² ROJO	1010129	0.29
84100082	AFIRENAS L H07Z1-K 1.5 mm² AZUL	1010130	0.29
84101087	AFIRENAS L H07Z1-K 2.5 mm² BLANCO	1011434	0.44
84101094	AFIRENAS L H07Z1-K 2.5 mm² ROJO	1011435	0.44
84101086	AFIRENAS L H07Z1-K 2.5 mm² BICOLORV/A	1011437	0.44
84102087	AFIRENAS L H07Z1-K 4 mm² BLANCO	1008707	0.71
84102092	AFIRENAS L H07Z1-K 4 mm² NEGRO	1008709	0.71
84104092	AFIRENAS L H07Z1-K 10 mm² NEGRO	1011127	1.83
84101093	AFIRENAS L H07Z1-K 2.5 mm² VERDE	1011436	0.44
84103086	AFIRENAS L H07Z1-K 6 mm² BICOLOR V/A	1011502	1.01
84105092	AFIRENAS L H07Z1-K 16 mm² NEGRO	1011506	2.77

Especificaciones

- Bandejas para el sector industrial, residencial y comercial.
- Bandeja portacables de rejilla cons sistema de fijacion integrado.
- Bandejas de 3 metros de largo.
- Resistencia mecanica elevada.



RAWELT



**me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Caja de Pase Cl.1 Div.1 Serie GUA



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GRC-0443	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo C 1/2"	4009135	20.90
GRC-0444	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo C 3/4	4009136	21.17
GRC-0556	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo C 1"	4009137	23.09
GRC-0561	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo C 1 1/2"	4009138	63.62
GRC-0580	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo C 2"	4009139	65.41
GRL-0439	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo L 1/2"	4009140	20.59
GRL-0440	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo L 3/4"	4009141	24.21
GRL-0546	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo L 1"	4009142	22.29
GRL-0558	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo L 1 1/2"	4009143	64.23
GRL-0576	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo L 2"	4009144	67.95
GRT-0441	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo T 1/2"	4009150	21.25
GRT-0442	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo T 3/4"	4009151	26.11
GRT-0547	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo T 1"	4009152	22.64
GRT-0559	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo T 1 1/2"	4009153	69.87
GRT-0578	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo T 2"	4009154	72.10
GRX-0449	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo X 1/2"	4009155	21.81
GRX-0450	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo X 3/4"	4009156	22.47
GRX-0585	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo X 1"	4009157	23.68
GRX-0601	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo X 1 1/2"	4009158	71.06
GRX-0606	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo X 2"	4009159	71.29
GRB-0445	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo LB 1/2"	4009145	20.90
GRB-0446	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo LB 3/4"	4009146	21.47
GRB-0584	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo LB 1"	4009147	21.94
GRB-0600	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo LB 1 1/2"	4009148	63.62
GRB-0605	Caja D/Der.red.c/T Ros.al Tipo LB 2"	4009149	67.77

Selladores Instalación Vert. - Hor. Macho - Hembra Cl.1 Div.1



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EYS-0452	Sellador Univ. Hor. Vertical Al HH 1/2"	4009120	7.75
EYS-0453	Sellador Univ. Hor. Vertical Al HH 3/4"	4009121	8.72
EYS-0550	Sellador Univ. Hor. Vertical Al HH 1"	4009122	10.44
EYS-2634	Sellador Univ. Hor. Vertical Al HH 1 1/2"	4009123	21.65
EYS-2635	Sellador Univ. Hor. Vertical Al HH 2"	4009124	30.56
NI-13	Niple de Alum. 1/2"	4009130	0.74
NI-19	Niple de Alum. 3/4"	4009131	0.96
NI-25	Niple de Alum. 1"	4009132	1.75
NI-38	Niple de Alum. 1 1/2"	4009133	4.32
NI-50	Niple de Alum. 2"	4009134	6.14

Compuestos Sellantes



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CE-2571	Compuesto Sellante 1Kg y Fibra 60 Gr	4009160	30.70
FB-06	Compuesto Fibra Retención 60 Gr	4009161	5.07

Uniones Universales Cl.1 Div.1



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
TU-2992	Unión Doble H/H Alum.Zin.Electrol. 1/2"	4009125	6.48
TU-2993	Unión Doble H/H Alum.Zin.electrol. 3/4"	4009126	8.10
TU-2994	Unión Doble H/H Alum.Zin.Electrol. 1"	4009127	17.09
TU-2996	Unión Doble H/H Alum.Zin.Electrol. 1 1/2"	4009128	27.86
TU-2997	Unión Doble H/H Alum.Zin.Electrol. 2"	4009129	34.48

Cajas Condulet para Tubería IMC Y RIGID



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
OLB-2986-1	Caja Condulet Al C/Tye "LB" 1/2"-UL	4009045	2.29
OLB-0088-1	Caja Condulet Al C/Tye "LB" 3/4"-UL	4009046	2.59
OLB-0093-1	Caja Condulet Al C/Tye "LB" 1"-UL	4009047	3.74
OLB-0098-1	Caja Condulet Al C/Tye "LB" 1 1/4"-UL	4009048	9.66
OLB-0078-1	Caja Condulet Al C/Tye "LB" 1 1/2"-UL	4009049	9.67
OLB-0306-1	Caja Condulet Al C/Tye "LB" 2"-UL	4009050	18.88
OLB-0308-1	Caja Condulet Al C/Tye "LB" 2 1/2"-UL	4009051	41.69
OLB-0310-1	Caja Condulet Al C/Tye "LB" 3"-UL	4009052	41.69
OT-2990-1	Caja Condulet Al C/Tye "T" 1/2"-UL	4009069	2.95
OT-0087-1	Caja Condulet Al C/Tye "T" 3/4"-UL	4009070	3.64
OT-0092-1	Caja Condulet Al C/Tye "T" 1"-UL	4009071	4.12
OT-0097-1	Caja Condulet Al C/Tye "T" 1 1/4"-UL	4009072	8.42
OT-0077-1	Caja Condulet Al C/Tye "T" 1 1/2"-UL	4009073	10.11
OT-0307-1	Caja Condulet Al C/Tye "T" 2"-UL	4009074	17.23
OT-0309-1	Caja Condulet Al C/Tye "T" 2 1/2"-UL	4009075	42.06
OT-0311-1	Caja Condulet Al C/Tye "T" 3"-UL	4009076	42.06
OC-2989-1	Caja Condulet Al C/Tye "C" 1/2"-UL	4009039	2.63
OC-0330-1	Caja Condulet Al C/Tye "C" 3/4"-UL	4009040	3.00
OC-0331-1	Caja Condulet Al C/Tye "C" 1"-UL	4009041	4.21
OC-2625-1	Caja Condulet Al C/Tye "C" 1 1/4"-UL	4009042	8.25
OC-2626-1	Caja Condulet Al C/Tye "C" 1 1/2"-UL	4009043	9.54
OC-2627-1	Caja Condulet Al C/Tye "C" 2"-UL	4009044	16.21
OLL-2987-1	Caja Condulet Al C/Tye "LL" 1/2"-UL	4009053	2.29
OLL-0089-1	Caja Condulet Al C/Tye "LL" 3/4"-UL	4009054	2.61
OLL-0094-1	Caja Condulet Al C/Tye "LL" 1"-UL	4009055	4.15
OLL-0099-1	Caja Condulet Al C/Tye "LL" 1 1/4"-UL	4009056	8.25
OLL-0079-1	Caja Condulet Al C/Tye "LL" 1 1/2"-UL	4009057	8.47
OLL-0323-1	Caja Condulet Al C/Tye "LL" 2"-UL	4009058	16.21
OLL-0324-1	Caja Condulet Al C/Tye "LL" 2 1/2"-UL	4009059	41.69
OLL-0325-1	Caja Condulet Al C/Tye "LL" 3"-UL	4009060	41.69
OLR-2988-1	Caja Condulet Al C/Tye "LR" 1/2"- UL	4009061	2.68
OLR-0090-1	Caja Condulet Al C/Tye "LR" 3/4"- UL	4009062	2.61
OLR-0095-1	Caja Condulet Al C/Tye "LR" 1"- UL	4009063	4.34
OLR-0100-1	Caja Condulet Al C/Tye "LR" 1 1/4"- UL	4009064	9.47
OLR-0080-1	Caja Condulet Al C/Tye "LR" 1 1/2"- UL	4009065	9.51
OLR-0320-1	Caja Condulet Al C/Tye "LR" 2"- UL	4009066	16.21
OLR-0321-1	Caja Condulet Al C/Tye "LR" 2 1/2"- UL	4009067	41.69
OLR-0322-1	Caja Condulet Al C/Tye "LR" 3"- UL	4009068	41.69

Cajas Condulet para Tubería EMT



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
OLB-3473-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "LB" 1/2"	4009080	2.10
OLB-0088-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "LB" 3/4"	4009081	2.39
OLB-0093-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "LB" 1"	4009082	3.45
OT-3474-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "T" 1/2"	4009089	2.37
OT-0087-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "T" 3/4"	4009090	2.91
OT-0092-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "T" 1"	4009091	3.96
OC-3475-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "C" 1/2"	4009077	2.10
OC-0330-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "C" 3/4"	4009078	2.39
OC-0331-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "C" 1"	4009079	3.45
OLL-3476-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "LL" 1/2"	4009083	2.10
OLL-0089-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "LL" 3/4"	4009084	2.74
OLL-0094-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "LL" 1"	4009085	3.45
OLR-3477-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "LR" 1/2"	4009086	2.10
OLR-0090-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "LR" 3/4"	4009087	2.39
OLR-0095-TC	Caja Condulet Al P/Emt C/Tapa "LR" 1"	4009088	3.45

Tapas Rectangulares y Tapones Roscados Conduit



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
TR-0424	Tapa Rectangular p/1 Tomac. 1 3/8" Diam.	4009104	1.41
TR-0415	Tapa Rectangular p/1 Int.	4009105	1.41
TR-0385	Tapa Rectangular p/2 Tomac. 1 3/8" Diam.	4009106	1.41
TR-0416	Tapa Rectangular Ciega c/Empaque	4009107	1.95
TR-0611	Tapa Rect.a P/Intemperie Duplex Hor.	4009108	4.59
TA-0371	Tapón Roscado P/Caja Cond.rectang. 1/2"	4009109	0.46
TA-0368	Tapón Roscado P/Caja Cond.rectang. 3/4"	4009110	0.66
TA-2632	Tapón Roscado P/Caja Cond.rectang. 1"	4009111	0.88

Cajas Rectangulares Conduit



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
RR-0505-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/1 Sal. 1/2"-UL	4009092	3.44
RR-0506-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/1 Sal. 3/4"-UL	4009093	3.87
RR-2631-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/1 Sal. 1"-UL	4009094	5.60
RR-0470-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/2 Sal. 1/2"- UL	4009095	4.23
RR-0471-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/2 Sal. 3/4"- UL	4009096	4.65
RR-2742-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/2 Sal. 1"- UL	4009097	5.60
RR-0480-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/3 Sal. 1/2"- UL	4009098	4.74
RR-0481-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/3 Sal. 3/4"- UL	4009099	5.38
RR-2743-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/3 Sal. 1"- UL	4009100	5.60
RR-0474-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/4 Sal. 1/2"- UL	4009101	5.17
RR-0475-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/4 Sal. 3/4"- UL	4009102	5.38
RR-2744-M	Caja Cond.rectang.al Fs C/4 Sal. 1"- UL	4009103	5.60

Tapas Cuadradas Conduit



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
TC-0457	Tapa Cuadrada P/Dos Contacto Duplex	4009036	1.93
TC-0459	Tapa Cuadrada P/Dos Interruptores	4009037	1.93
TC-0511	Tapa Cuadrada P/Duplex y 1 Interruptor	4009038	1.93
TC-0458	Tapa Ciega P/Caja Cuadrada Inc.emp	4009035	3.99

Cajas Cuadradas Conduit



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
RC-0482-M	Caja d/Pase Cuadrada Al 2 Sal.1/2"- UL	4009031	8.37
RC-0483-M	Caja d/Pase Cuadrada Al 2 Sal.3/4"- UL	4009032	8.54
RC-0486-M	Caja D/Pase Cuadrada Al 4 Sal.1/2"- UL	4009033	8.37
RC-0487-M	Caja D/Pase Cuadrada Al 4 Sal.3/4"- UL	4009034	8.54

Cajas Redondas Conduit



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CVX-20	Caja Redon.3 1/2" c/5 Sal. 3/4" c/4 Tap.	4009112	7.15
VMX-20	Caja Redon.4 1/2" c/5 Sal. 3/4" c/4 Tap.	4009115	13.51
VMX-30	Caja Redon.4 1/2" c/5 Sal. 1" c/4 Tap.	4009116	15.14

Tapas Redondas Conduit



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
TVX-20	Tapa Redonda.3 1/2" C/1 Sal.3/4" Inc.eyt	4009113	4.31
TVMX-20	Tapa Redonda.4 1/2" C/1 Sal.3/4" Inc.eyt	4009118	4.34
TVMX-30	Tapa Redonda.4 1/2" C/1 Sal.1" Inc.eyt	4009119	5.07
TVX	Tapa Redonda Ciega 3 1/2" Inc.eyt	4009114	2.64
TVMX	Tapa Redonda Ciega 4 1/2" Inc.eyt	4009117	5.91



**me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Unión con Tornillo de Fijación (Zinc)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SCOP-1	Unión Conduit Zn P/Tubo Emt 1/2"-UL	4001022	0.34
SCOP-2	Unión Conduit Zn P/Tubo Emt 3/4"-UL	4001024	0.50
SCOP-3	Unión Conduit Zn P/Tubo Emt 1"-UL	4001025	0.84
SCOP-4	Unión Conduit Zn P/Tubo Emt 1 1/4"-UL	4001027	1.68
SCOP-5	Unión Conduit Zn P/Tubo Emt 1 1/2"-UL	4001028	2.00
SCOP-6	Unión Conduit Zn P/Tubo Emt 2"-UL	4001033	2.72
SCOP-7	Unión Conduit Zn P/Tubo Emt 2 1/2"-UL	4001035	5.34
SCOP-8	Unión Conduit Zn P/Tubo Emt 3"-UL	4001037	6.86
SCOP-10	Unión Conduit Zn P/Tubo Emt 4"-UL	4001040	9.81

Conector con Tornillo de Fijación (Zinc)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SCON-1	Conector Conduit Zn D/Tubo EMT A Caja 1/2"-UL	4000973	0.30
SCON-2	Conector Conduit Zn D/Tubo EMT A Caja 3/4"-UL	4000976	0.59
SCON-3	Conector Conduit Zn D/Tubo EMT A Caja 1"-UL	4000979	0.76
SCON-4	Conector Conduit Zn D/Tubo EMT A Caja 1 1/4"-UL	4000981	1.31
SCON-5	Conector Conduit Zn D/Tubo EMT A Caja 1 1/2"-UL	4000984	1.78
SCON-6	Conector Conduit Zn D/Tubo EMT A Caja 2"-UL	4000987	2.54
SCON-7	Conector Conduit Zn D/Tubo EMT A Caja 2 1/2"-UL	4000991	6.87
SCON-8	Conector Conduit Zn D/Tubo EMT A Caja 3"-UL	4001203	7.31
SCON-10	Conector Conduit Zn D/Tubo EMT A Caja 4"-UL	4000993	11.14

Unión con Tornillo de Fijación (Acero)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SSOP-1	Unión Conduit Acero P/Tubo EMT 1/2" UL	4008971	0.34
SSOP-2	Unión Conduit Acero P/Tubo EMT 3/4" UL	4008972	0.50
SSOP-3	Unión Conduit Acero P/Tubo EMT 1" UL	4008973	0.84
SSOP-4	Unión Conduit Acero P/Tubo EMT 1 1/4" UL	4008974	1.34
SSOP-5	Unión Conduit Acero P/Tubo EMT 1 1/2" UL	4008975	1.99
SSOP-6	Unión Conduit Acero P/Tubo EMT 2" UL	4008976	2.73
SSOP-7	Unión Conduit Acero P/Tubo EMT 2 1/2" UL	4008977	5.32
SSOP-8	Unión Conduit Acero P/Tubo EMT 3" UL	4008978	6.87
SSOP-10	Unión Conduit Acero P/Tubo EMT 4" UL	4008979	9.81

Conector con Tornillo de Fijación (Acero)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SSON-1	Conect.conduit Ac D/Tubo EMT Caja 1/2" UL	4008980	0.29
SSON-2	Conect.conduit Ac D/Tubo EMT Caja 3/4" UL	4008981	0.47
SSON-3	Conect.conduit Ac D/Tubo EMT Caja 1" UL	4008982	0.76
SSON-4	Conect.conduit Ac D/Tubo EMT Caja 1 1/4" UL	4008983	1.31
SSON-5	Conect.conduit Ac D/Tubo EMT Caja 1 1/2" UL	4008984	1.78
SSON-6	Conect.conduit Ac D/Tubo EMT A Caja 2"UL	4008985	2.54
SSON-7	Conect.conduit Ac D/Tuboemt Caja 2 1/2" UL	4008986	6.87
SSON-8	Conect.conduit Ac D/Tubo EMT A Caja 3" UL	4008987	7.32
SSON-10	Conect.conduit Ac D/Tubo EMT A Caja 3" UL	4008988	9.97

Uniones o Acople Conduit



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
COU-1	Unión P/Rigid/Imc D/ Fe.galvanizado 1/2" - UL	4000999	0.89
COU-2	Unión P/Rigid/Imc D/ Fe.galvanizado 3/4" - UL	4001001	1.16
COU-3	Unión P/Rigid/Imc D/ Fe.galvanizado 1" - UL	4001007	2.28
COU-4	Unión P/Rigid/Imc D/ Fe.galvanizado 1 1/4" - UL	4001009	2.63
COU-5	Unión P/Rigid/Imc D/ Fe.galvanizado 1 1/2" - UL	4001011	3.04
COU-6	Unión P/Rigid/Imc D/ Fe.galvanizado 2" - UL	4001014	3.77
COU-7	Unión P/Rigid/Imc D/ Fe.galvanizado 2 1/2" - UL	4001016	10.32
COU-8	Unión P/Rigid/Imc D/ Fe.galvanizado 3" - UL	4001019	14.26
COU-10	Unión P/Rigid/Imc D/ Fe.galvanizado 4" - UL	4001023	22.02

Tuerca o Bushing



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GB-1	Tuerca Zn P/Rigid/Imc S/Ais. 1/2" - UL	4001026	0.20
GB-2	Tuerca Zn P/Rigid/Imc S/Ais. 3/4" - UL	4001029	0.27
GB-3	Tuerca Zn P/Rigid/Imc S/Ais. 1" - UL	4001032	0.38
GB-4	Tuerca Zn P/Rigid/Imc S/Ais. 1 1/4" - UL	4001036	0.60
GB-5	Tuerca Zn P/Rigid/Imc S/Ais. 1 1/2" - UL	4001042	0.74
GB-6	Tuerca Zn P/Rigid/Imc S/Ais. 2" - UL	4001043	0.98
GB-7	Tuerca Zn P/Rigid/Imc S/Ais. 2 1/2" - UL	4001044	2.56
GB-8	Tuerca Zn P/Rigid/Imc S/Ais. 3" - UL	4001046	3.44
GB-10	Tuerca Zn P/Rigid/Imc S/Ais. 4" - UL	4001048	4.77

Contratuerca o Locknut



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LN-1	Contratuerca Zn 1/2" - UL	4001050	0.07
LN-2	Contratuerca Zn 3/4" - UL	4001051	0.12
LN-3	Contratuerca Zn 1" - UL	4001054	0.18
LN-4	Contratuerca Zn 1 1/4" - UL	4001056	0.26
LN-5	Contratuerca Zn 1 1/2" - UL	4001058	0.35
LN-6	Contratuerca Zn 2" - UL	4001059	0.53
LN-7	Contratuerca Zn 2 1/2" - UL	4001060	0.96
LN-8	Contratuerca Zn 3" - UL	4001061	1.46
LN-10	Contratuerca Zn 4" - UL	4001062	1.76

Conectores Rectos o Conectores HUB



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
WTH-2	Conector Recto Hub de 3/4" UL	4001240	3.96
WTH-3	Conector Recto Hub de 1" UL	4001241	5.02
WTH-4	Conector Recto Hub de 1 1/4" UL	4001242	6.94
WTH-5	Conector Recto Hub de 1 1/2" UL	4001243	9.48
WTH-6	Conector Recto Hub de 2" UL	4001244	11.79
WTH-7	Conector Recto Hub de 2 1/2" UL	4001600	28.22
WTH-8	Conector Recto Hub de 3" U	4001601	34.55
WTH-10	Conector Recto Hub de 4" UL	4001602	50.44

Reducción



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
RB3412	Reducción Bushing 3/4" - 1/2"	4001245	0.78
RB10012	Reducción Bushing 1" - 1/2"	4001246	1.29
RB10034	Reducción Bushing 1" - 3/4"	4001247	1.29
RB125100	Reducción Bushing 1 1/4" - 1"	4001248	2.14
RB15012	Reducción Bushing 1 1/2" - 1/2"	4001249	2.28
RB15034	Reducción Bushing 1 1/2" - 3/4"	4001250	2.28
RB150100	Reducción Bushing 1 1/2" - 1"	4001251	2.47
RB200100	Reducción Bushing 2" - 1"	4001252	6.75
RB200125	Reducción Bushing 2" - 1 1/4"	4001253	6.75
RB200150	Reducción Bushing 2" - 1 1/2"	4001254	6.75

Abrazadera de 1 y 2 Hoyos



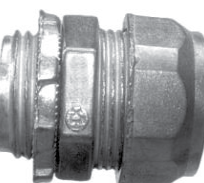
Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ST1-1	Abrazadera P/Tubo EMT St 1/2"-1 Hoyo-UL	4001775	0.07
ST1-2	Abrazadera P/Tubo EMT St 3/4"-1 Hoyo-UL	4001776	0.09
ST1-3	Abrazadera P/Tubo EMT St 1"-1 Hoyo-UL	4001777	0.14
ST2-1	Abrazadera P/Tubo EMT St 1/2"-2 Hoyo-UL	4009961	0.06
ST2-2	Abrazadera P/Tubo EMT St 3/4"-2 Hoyo-UL	4009962	0.08
ST2-3	Abrazadera P/Tubo EMT St 1"-2 Hoyo-UL	4009963	0.12

Unión a Presión (Zinc)



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CCOP-1	Unión Conduit A Presion Zn P/Tubo EMT 1/2"-UL	4001774	0.81
CCOP-2	Unión Conduit A Presion Zn P/Tubo EMT 3/4"-UL	4000967	1.08
CCOP-3	Unión Conduit A Presion Zn P/Tubo EMT 1"-UL	4000969	1.56

Conector a Presión



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CCON-2	Conector Conduit A Presion Zn D/Tubo EMT A Caja 3/4"- UL	4000995	0.72
CCON-3	Conector Conduit A Presion Zn D/Tubo EMT A Caja 1"- UL	4000997	1.16

Conector Recto Hermético



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SLT-0	Conector Recto Zn Hermetico Liquid Tight 3/8"- UL	4000966	1.11
SLT-1	Conector Recto Zn Hermetico Liquid Tight 1/2"- UL	4000968	0.98
SLT-2	Conector Recto Zn Hermetico Liquid Tight 3/4"- UL	4000970	1.47
SLT-3	Conector Recto Zn Hermetico Liquid Tight 1"- UL	4000971	2.35
SLT-4	Conector Recto Zn Hermetico Liquid Tight 1 1/4"- UL	4000972	4.07
SLT-5	Conector Recto Zn Hermetico Liquid Tight 1 1/2"- UL	4000974	4.90
SLT-6	Conector Recto Zn Hermetico Liquid Tight 2"- UL	4000977	8.09
SLTI-7	Conector Recto Zn Hermetico Liquid Tight 2 1/2"- UL	4000978	19.99
SLTI-8	Conector Recto Zn Hermetico Liquid Tight 3"- UL	4000980	23.23
SLTI-10	Conector Recto Zn Hermetico Liquid Tight 4"- UL	4000982	38.28

Conector 90° Hermético



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ALT-0	Conector 90° Zn Hermético Liquid Tight 3/8"-UL	4000983	1.70
ALT-1	Conector 90° Zn Hermético Liquid Tight 1/2"-UL	4000985	1.70
ALT-2	Conector 90° Zn Hermético Liquid Tight 3/4"-UL	4000988	2.33
ALT-3	Conector 90° Zn Hermético Liquid Tight 1"-UL	4000992	3.92
ALT-4	Conector 90° Zn Hermético Liquid Tight 1 1/4"-UL	4000994	5.81
ALT-5	Conector 90° Zn Hermético Liquid Tight 1 1/2"-UL	4000996	7.76
ALT-6	Conector 90° Zn Hermético Liquid Tight 2"-UL	4000998	10.12
ALT-7	Conector 90° Zn Hermético Liquid Tight 2 1/2"-UL	4011330	27.54
ALT-8I	Conector 90° Zn Hermético Liquid Tight 3"-UL	4011331	21.34
ALT-10I	Conector 90° Zn Hermético Liquid Tight 4"-UL	4011332	30.97

Conectores Rectos para Tubo Metálico Flexible F°G°



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SSQ-0	Conector Recto Zn P/Tub.met.flex. 3/8" - UL	4001000	0.52
SSQ-1	Conector Recto Zn P/Tub.met.flex. 1/2"- UL	4001002	0.66
SSQ-2	Conector Recto Zn P/Tub.met.flex. 3/4"- UL	4001004	0.91
SSQ-3	Conector Recto Zn P/Tub.met.flex. 1"- UL	4001006	1.40
SSQ-4	Conector Recto Zn P/Tub.met.flex. 1 1/4"- UL	4001008	1.99
SSQ-5	Conector Recto Zn P/Tub.met.flex. 1 1/2"- UL	4001010	2.65
SSQ-6	Conector Recto Zn P/Tub.met.flex. 2"- UL	4001013	3.51

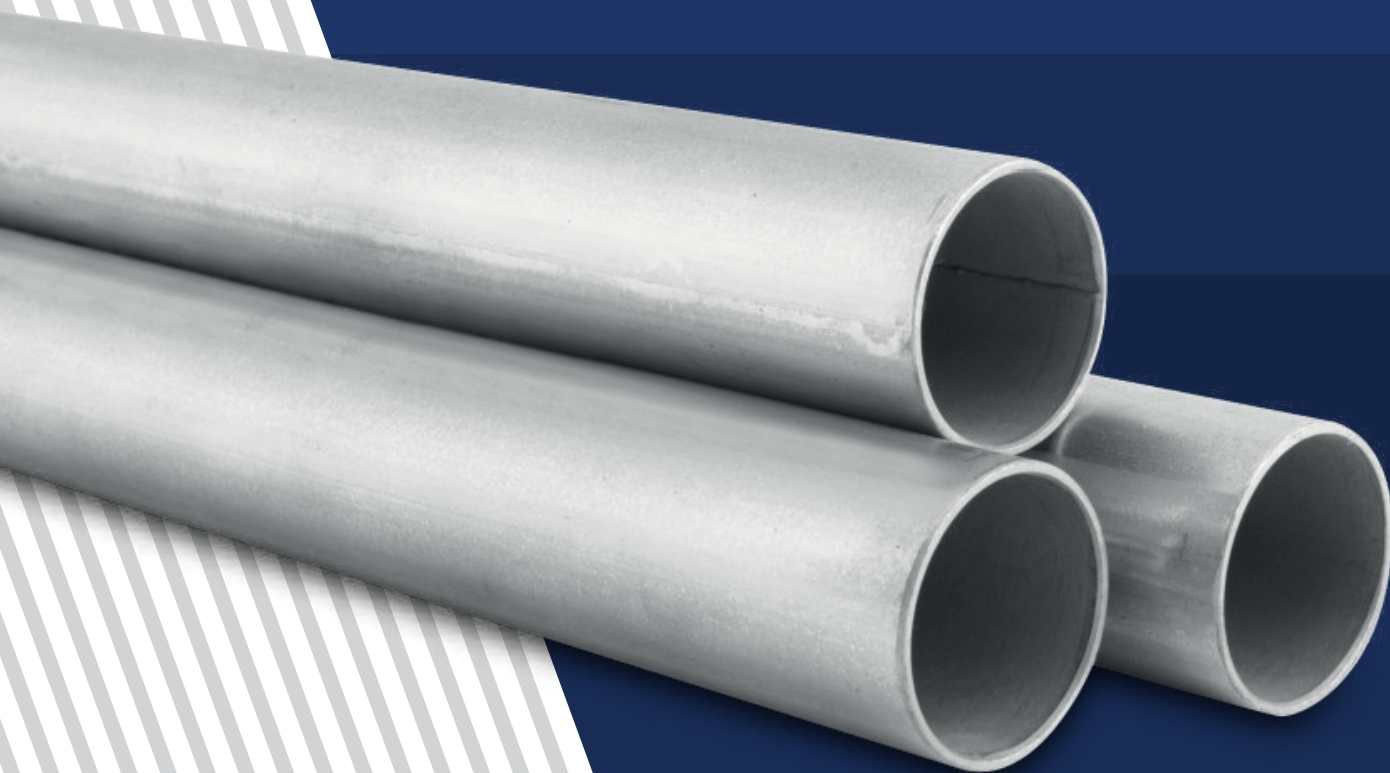
Conector 90° para Tubo Metálico Flexible F°G°



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ASQ-0	Conector 90° Zn P/Tub.met.flex. 3/8"- UL	4001015	0.68
ASQ-1	Conector 90° Zn P/Tub.met.flex. 1/2"- UL	4001017	0.76
ASQ-2	Conector 90° Zn P/Tub.met.flex. 3/4"- UL	4001018	1.22
ASQ-3	Conector 90° Zn P/Tub.met.flex. 1"- UL	4001020	2.07

ROCKGRAND

Total Solutions Provider



Tubo Conduit EMT



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SLBR-U210	Tubo Conduit Flex.Fe.galv.EMT 3/8"	4001270	0.86
SLBR-U220	Tubo Conduit Flex.Fe.galv.EMT 1/2"	4001271	1.03
SLBR-U230	Tubo Conduit Flex.Fe.galv.EMT 3/4"	4001272	1.21
SLBR-U240	Tubo Conduit Flex.Fe.galv.EMT 1"	4001273	1.57



Sepco



**me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Cajas Condulet Tipo C



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
C1+01+10	CONDULET SEPACO MI TIPO C 1/2"-UL+TYE	3000910	7.00
C2+02+11	CONDULET SEPACO MI TIPO C 3/4"-UL+TYE	3000911	6.90
C3+03+12	CONDULET SEPACO MI TIPO C 1"-UL+TYE	3000912	10.35
C4+04+13	CONDULET SEPACO MI TIPO C 1 1/4"-UL+TYE	3000913	19.30
C5+04+13	CONDULET SEPACO MI TIPO C 1 1/2"-UL+TYE	3000914	21.79
C6+05+14	CONDULET SEPACO MI TIPO C 2"-UL+TYE	3000915	33.98
C7+06+15	CONDULET SEPACO MI TIPO C 2 1/2"-UL+TYE	3000916	66.28
C8+06+15	CONDULET SEPACO MI TIPO C 3"-UL+TYE	3000917	88.47

Nota: Verificar el stock de las cajas, tapas y empaques por separado.

Cajas Condulet Tipo LB



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LB1+01+10	CONDULET SEPACO MI TIPO LB 1/2"-UL+TYE	3000918	7.00
LB2+02+11	CONDULET SEPACO MI TIPO LB 3/4"-UL+TYE	3000919	6.90
LB3+03+12	CONDULET SEPACO MI TIPO LB 1"-UL+TYE	3000920	10.35
LB4+04+13	CONDULET SEPACO MI TIPO LB 1 1/4"-UL+TYE	3000921	19.30
LB5+04+13	CONDULET SEPACO MI TIPO LB 1 1/2"-UL+TYE	3000922	21.79
LB6+05+14	CONDULET SEPACO MI TIPO LB 2"-UL+TYE	3000923	33.98
LB7+06+15	CONDULET SEPACO MI TIPO LB 2 1/2"-UL+TYE	3000924	66.28
LB8+06+15	CONDULET SEPACO MI TIPO LB 3"-UL+TYE	3000925	88.47

Cajas Condulet Tipo LL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LL1+01+10	CONDULET SEPACO MI TIPO LL 1/2"-UL+TYE	3000926	7.00
LL2+02+11	CONDULET SEPACO MI TIPO LL 3/4"-UL+TYE	3000927	6.90
LL3+03+12	CONDULET SEPACO MI TIPO LL 1"-UL+TYE	3000928	10.35
LL4+04+13	CONDULET SEPACO MI TIPO LL 1 1/4"-UL+TYE	3000929	19.30
LL5+04+13	CONDULET SEPACO MI TIPO LL 1 1/2"-UL+TYE	3000930	21.79
LL6+05+14	CONDULET SEPACO MI TIPO LL 2"-UL+TYE	3000931	33.98
LL7+06+15	CONDULET SEPACO MI TIPO LL 2 1/2"-UL+TYE	3000932	66.28
LL8+06+15	CONDULET SEPACO MI TIPO LL 3"-UL+TYE	3000933	88.47
LL10+07+16	CONDULET SEPACO MI TIPO LL 4"-UL+TYE	3000934	149.04

Cajas Condulet Tipo LR



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LR1+01+10	CONDULET SEPACO MI TIPO LR 1/2"-UL+TYE	3000935	7.00
LR2+02+11	CONDULET SEPACO MI TIPO LR 3/4"-UL+TYE	3000936	6.90
LR3+03+12	CONDULET SEPACO MI TIPO LR 1"-UL+TYE	3000937	10.35
LR4+04+13	CONDULET SEPACO MI TIPO LR 1 1/4"-UL+TYE	3000938	19.30
LR5+04+13	CONDULET SEPACO MI TIPO LR 1 1/2"-UL+TYE	3000939	21.79
LR6+05+14	CONDULET SEPACO MI TIPO LR 2"-UL+TYE	3000940	39.29
LR7+06+15	CONDULET SEPACO MI TIPO LR 2 1/2"-UL+TYE	3000941	66.28
LR8+06+15	CONDULET SEPACO MI TIPO LR 3"-UL+TYE	3000942	88.47

Cajas Condulet Tipo T



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
T1+01+10	CONDULET SEPACO MI TIPO T 1/2"-UL+TYE	3000943	7.39
T2+02+11	CONDULET SEPACO MI TIPO T 3/4"-UL+TYE	3000944	7.87
T3+03+12	CONDULET SEPACO MI TIPO T 1"-UL+TYE	3000945	12.04
T4+04+13	CONDULET SEPACO MI TIPO T 1 1/4"-UL+TYE	3000946	19.20
T5+04+13	CONDULET SEPACO MI TIPO T 1 1/2"-UL+TYE	3000947	23.38
T6+05+14	CONDULET SEPACO MI TIPO T 2"-UL+TYE	3000948	39.29
T7+06+15	CONDULET SEPACO MI TIPO T 2 1/2"-UL+TYE	3000949	75.77
T8+06+15	CONDULET SEPACO MI TIPO T 3"-UL+TYE	3000950	110.35
T10+07+16	CONDULET SEPACO MI TIPO T 4"-UL+TYE	3000951	185.37

Thomas & Betts



me MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.

Accesorios para Conduit Metálico RIGID/IMC Contratuerca



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
141	Contratuerca ST 1/2"- UL	4003402	0.26
142-TB	Contratuerca ST 3/4"- UL	4003403	0.46
143	Contratuerca ST 1"- UL	4003404	1.06
144	Contratuerca ST 1 1/4"- UL	4003405	0.92
145	Contratuerca ST 1 1/2"- UL	4003406	1.51
146-TB	Contratuerca ST 2"- UL	4003407	2.20
147	Contratuerca MI 2 1/2"- UL	4003408	5.70
148	Contratuerca MI 3"- UL	4003409	7.31
150	Contratuerca MI 4"- UL	4003410	15.40
142SST	Contratuerca Inox. SST 3/4"-UL	4007186	1.42
143SST	Contratuerca Inox. SST 1"-UL	4007187	3.42
146SST	Contratuerca Inox. SST 2"-UL	4007188	4.78

Accesorios para Conduit Metálico RIGID/IMC Tuerca Aislada con Terminal de Aterramiento



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
3870-TB	Tuerca Aislada 1/2" Mi C/Grounding Al. 14-4 AWG	4003411	5.44
3871-TB	Tuerca Aislada 3/4" Mi C/Grounding Al. 14-4 AWG	4003412	6.96
3872	Tuerca Aislada 1" Mi C/Grounding Al. 14-4 AWG	4003413	9.37
3882	Tuerca Aislada 1" Mi C/Grounding Al. 8-2/0 AWG	4003414	11.08
3873	Tuerca Aislada 1 1/4" Mi C/Grounding Al. 14-4 AWG	4003415	9.74
3883	Tuerca Aislada 1 1/4" Mi C/Grounding Al. 8-2/0 AWG	4003416	12.93
3874	Tuerca Aislada 1 1/2" Mi C/Grounding Al. 14-4 AWG	4003417	10.65
3884	Tuerca Aislada 1 1/2" Mi C/Grounding Al. 8-2/0 AWG	4003418	13.84
3889	Tuerca Aislada 2" Mi C/Grounding Al. 8-2/0 AWG	4003419	15.19
3886	Tuerca Aislada 2 1/2" Mi C/Grounding Al. 8-2/0 AWG	4003420	19.88
3887	Tuerca Aislada 3" Mi C/Grounding Al. 8-2/0 AWG	4003421	26.99
3864	Tuerca Aislada 4" Mi C/Grounding Al. 8-2/0 AWG	4003422	32.18

Accesorios para Conduit Metálico RIGID/IMC Tuerca Aislada con Terminal de Aterramiento BLACKJACK



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
BG050-14-20	Tuerca Blackjack 1/2" Mi C/Gr 14-2/0 AWG	4003423	20.42
BG075-14-20	Tuerca Blackjack 3/4" Mi C/Gr 14-2/0 AWG	4003424	6.71
BG100-14-20	Tuerca Blackjack 1" Mi C/Gr 14-2/0 AWG	4003425	9.10
BG125-14-20	Tuerca Blackjack 1 1/4"Mi C/Gr 14-2/0 AWG	4003426	12.73
BG150-14-20	Tuerca Blackjack 1 1/2"Mi C/Gr 14-2/0 AWG	4003427	14.70
BG200-14-20	Tuerca Blackjack 2" Mi C/Gr 14-2/0 AWG	4003428	17.28
BG250-14-20	Tuerca Blackjack 2 1/2"Mi C/Gr14-2/0 AWG	4003429	20.08
BG300-14-20	Tuerca Blackjack 3" Mi C/Gr 14-2/0 AWG	4003430	29.69
BG400-14-20	Tuerca Blackjack 4"Mi C/Gr 14-2/0 AWG	4003431	50.73

Accesorios para Conduit Metálico RIGID/IMC Tuerca para Tubos Rigid e IMC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
122	Tuerca St 1/2"-UL	4003432	0.45
123	Tuerca St 3/4"-UL	4003433	0.59
124	Tuerca St 1"-UL	4003434	1.08
125-TB	Tuerca St 1 1/4"-UL	4003435	1.51
126	Tuerca St 1 1/2"-UL	4003436	2.24
127	Tuerca Mi 2"-UL	4003437	3.52
128	Tuerca Mi 2 1/2"-UL	4003438	7.70
129	Tuerca Mi 3"-UL	4003439	9.61
131-TB	Tuerca Mi 4"-UL	4003440	24.10

Accesorios para Conduit Metálico RIGID/IMC Conector HUB Bullet



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
371	Conector Hub Bullet St 3/4"- UL	4003441	10.50
372	Conector Hub Bullet St 1"- UL	4003442	13.17
374	Conector Hub Bullet Mi 1 1/2"- UL	4003443	16.58
375	Conector Hub Bullet Mi 2"- UL	4003444	23.59

Accesorios para Conduit Metálico RIGID/IMC Conector HUB Thomas & Betts



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
H075-TB	Conector Hub T&B Zn 3/4"-UL	4003445	6.36
H100-TB	Conector Hub T&B Zn 1"-UL	4003446	7.55
H150-TB	Conector Hub T&B Zn 1 1/2"-UL	4003447	9.63
H200-TB	Conector Hub T&B Zn 2"-UL	4003448	16.86

Accesorios para Conduit Metálico RIGID/IMC Conector HUB Thomas & Betts con Terminal de Aterramiento



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
H075GR-TB	Conector Recto Hub T&B Zn De 3/4" C/Grounding-UL	4003449	18.37
H100GR-TB	Conector Recto Hub T&B Zn De 1" C/Groundin-UL	4003450	20.14
H150GR-TB	Conector Recto Hub T&B Zn De 1 1/2" C/Grounding-UL	4003451	31.46
H200GR-TB	Conector Recto Hub T&B Zn De 1 1/2" C/Grounding-UL	4003452	32.85

Cajas de Pase Rectangulares FS



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
FS1-TB	Caja FS Fe Rectangular 1 Entrada 1/2"- UL	4003685	20.39
FS2-TB	Caja FS Fe Rectangular 1 Entrada 3/4"- UL	4003686	22.89
FS3-TB	Caja FS Fe Rectangular 1 Entrada 1"- UL	4003687	24.66

Cajas de Pase Rectangulares FSC



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
FSC1-TB	Caja FS Fe Rectangular 2 Entradas 1/2"- UL	4003688	23.94
FSC2-TB	Caja FS Fe Rectangular 2 Entradas 3/4"- UL	4003689	38.86
FSC3-TB	Caja FS Fe Rectangular 2 Entradas 1"- UL	4003690	34.07

Prensacable Metálico The Ranger



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
2921AL	Prensaestopa D/Aluminio P/Cable OD (0.31"-0.56") 1/2"-UL	4003721	6.47
2922AL	Prensaestopa D/Aluminio P/Cable OD (0.50"-0.75") 1/2"-UL	4003722	7.23
2930AL	Prensaestopa D/Aluminio P/Cable OD (0.125"-0.375") 3/4"-UL	4003723	7.23
2931AL	Prensaestopa D/Aluminio OD (0.31"-0.56") 3/4"-UL	4003724	7.23
2932AL	Prensaestopa D/Aluminio OD (0.50"-0.75") 3/4"-UL	4003725	7.23
2942AL	Prensaestopa D/Aluminio OD (0.70"-0.95") 1"-UL	4003726	7.23

Conector Liquidtight Tipo Recto



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
5232	Conector Recto ST Hermético Liquid Tight 1/2"UL S/A	4003731	4.91
5233	Conector Recto ST Hermético Liquid Tight 3/4"UL S/A	4003732	4.83
5234-TB	Conector Recto ST Hermético Liquid Tight 1"UL S/A	4003733	6.66
5235	Conector Recto ST Hermético Liquid Tight 1 1/4"UL S/A	4003734	10.92
5236	Conector Recto ST Hermético Liquid Tight 1 1/2"UL S/A	4003735	13.67
5237	Conector Recto ST Hermético Liquid Tight 2"UL S/A	4003736	22.57
5238	Conector Recto FE Hermético Liquid Tight 2 1/2"-UL SIN AISL	4005486	28.63
5239	Conector Recto FE Hermético Liquid Tight 3"-UL SIN AISL	4005487	135.82
5240	Conector Recto FE Hermético Liquid Tight 4"-UL SIN AISL	4005488	181.11

Conector Liquidtight Tipo 45°



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
5242	Conector 45° ST Hermético Liquid Tight 1/2" UL S/A	4003737	4.67
5243	Conector 45° ST Hermético Liquid Tight 3/4" UL S/A	4003738	7.06
5244	Conector 45° ST Hermético Liquid Tight 1" UL S/A	4003739	13.97

Conector Liquidtight Tipo 90°



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
5252	Conector 90° ST Hermético Liquid Tight 1/2" UL S/A	4003740	7.18
5253	Conector 90° ST Hermético Liquid Tight 3/4" UL S/A	4003741	8.22
5254	Conector 90° ST Hermético Liquid Tight 1" UL S/A	4003742	14.42
5255	Conector 90° ST Hermético Liquid Tight 1 1/4" UL S/A	4005489	21.61
5256	Conector 90° ST Hermético Liquid Tight 1 1/2" UL S/A	4005490	25.95
5257	Conector 90° ST Hermético Liquid Tight 2" UL S/A	4005491	56.65

Conector Liquidtight Terminal a Tierra



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
5333GR	Conect.Rec.ST Herm.Liq.Tight 3/4"UL C/Term.Tierra	4006479	9.89
5334GR	Conect.Rec.ST Herm.Liq.Tight 1"UL C/Term.Tierra	4006471	23.77
5336GR	Conect.Rec.ST Herm.Liq.Tight 1 1/2"UL C/Term.Tierra	4006470	43.84
5337GR	Conect.Rec.ST Herm.Liq.Tight 2"UL C/Term.Tierra	4006472	70.61
5339GR	Conect.Rec.ST Herm.Liq.Tight 3"UL C/Term.Tierra	4006473	261.09
5340GR	Conect.Rec.ST Herm.Liq.Tight 4"UL C/Term.Tierra	4006474	354.72

Cajas de Pase - Condulet Bluekote Universal Tipo LU



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LU17+170S	Condulet Bluekote Universal LU 1/2"+TYE	3000790	14.88
LU27+270S	Condulet Bluekote Universal LU 3/4"+TYE	3000429	21.93
LU37+370S	Condulet Bluekote Universal LU 1"+TYE	3000430	28.72
LU57+570S	Condulet Bluekote Universal LU 1 1/2"+TYE	3000431	46.69
LU67+670S	Condulet Bluekote Universal LU 2"+TYE	3000432	73.02

Cajas de Pase-Condulet Bluekote Forma 7 Tipo C



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
C17+170S	Condulet Bluekote MI Tipo C 1/2"+TYE	3000385	12.68
C27+270S	Condulet Bluekote MI Tipo C 3/4"+TYE	3000386	22.60
C37+370S	Condulet Bluekote MI Tipo C 1"+TYE	3000387	23.64
C47+470S	Condulet Bluekote MI Tipo C 1 1/4"+TYE	3000388	33.42
C57+570S	Condulet Bluekote MI Tipo C 1 1/2"+TYE	3000389	50.17
C67+670S	Condulet Bluekote MI Tipo C 2"-UL+TYE	3000390	71.66
C77-TB+870S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo C 2 1/2"+TYE	3000391	124.68
C87+870S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo C 3"+TYE (El Código SAP de la tapa es de Acero)	3000392	303.68
C87+870F	Condulet Bluekote MI Tipo C 3"+TYE FE (El Código SAP de la tapa es de Hierro)	3000660	286.52

Cajas de Pase-Condulet Bluekote Forma 7 Tipo LB



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LB17+170S	Condulet Bluekote MI Tipo LB 1/2"+TYE	3000393	11.97
LB27+270S	Condulet Bluekote MI Tipo LB 3/4"+TYE	3000394	16.74
LB37+370S	Condulet Bluekote MI Tipo LB 1"+TYE	3000395	22.40
LB47+470S	Condulet Bluekote MI Tipo LB 1 1/4"+TYE	3000396	33.42
LB57+570S	Condulet Bluekote MI Tipo LB 1 1/2"+TYE	3000397	50.41
LB67+670S	Condulet Bluekote MI Tipo LB 2"+TYE	3000398	76.94
LB77+870S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo LB 2 1/2"+TYE	3000399	135.98
LB87+870S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo LB 3"+TYE	3000400	175.22
LB107+970S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo LB 4"+TYE	3000401	322.56

Cajas de Pase-Condulet Bluekote Forma 7 Tipo LL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LL17+170S	Condulet Bluekote MI Tipo LL 1/2"+TYE	3000402	14.68
LL27+270S	Condulet Bluekote MI Tipo LL 3/4"+TYE	3000403	19.18
LL37+370S	Condulet Bluekote MI Tipo LL 1"+TYE	3000404	23.65
LL47+470S	Condulet Bluekote MI Tipo LL 1 1/4"+TYE	3000405	33.42
LL57+570S	Condulet Bluekote MI Tipo LL 1 1/2"+TYE	3000406	39.86
LL67+670S	Condulet Bluekote MI Tipo LL 2"+TYE	3000407	69.18
LL77+870S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo LL 2 1/2"+TYE	3000408	187.89
LL87+870S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo LL 3"+TYE	3000409	175.08
LL107+970S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo LL 4"+TYE	3000410	322.27

Cajas de Pase-Condulet Bluekote Forma 7 Tipo LR



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LR17+170S	Condulet Bluekote MI Tipo LR 1/2"+TYE	3000411	12.67
LR27+270S	Condulet Bluekote MI Tipo LR 3/4"+TYE	3000412	16.74
LR37+370S	Condulet Bluekote MI Tipo LR 1"+TYE	3000413	23.65
LR47+470S	Condulet Bluekote MI Tipo LR 1 1/4"+TYE	3000414	33.42
LR57+570S	Condulet Bluekote MI Tipo LR 1 1/2"+TYE	3000415	39.23
LR67+670S	Condulet Bluekote MI Tipo LR 2"+TYE	3000416	82.50
LR77+870S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo LR 2 1/2"+TYE	3000417	135.78
LR87+870S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo LR 3"+TYE	3000418	183.91
LR107+970S	(BP) Condulet Bluekote MI Tipo LR 4"+TYE	3000419	322.22

Cajas de Pase-Condulet Bluekote Forma 7 Tipo T



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
T17+170S	Condulet Bluekote MI TIPO T 1/2"+TYE	3000420	15.80
T27+270S	Condulet Bluekote MI TIPO T 3/4"+TYE	3000421	20.30
T37+370S	Condulet Bluekote MI TIPO T 1"+TYE	3000422	28.99
T47+470S	Condulet Bluekote MI TIPO T 1 1/4"+TYE	3000423	33.26
T57+570S	Condulet Bluekote MI TIPO T 1 1/2"+TYE	3000424	47.57
T67+670S	Condulet Bluekote MI TIPO T 2"+TYE	3000425	79.61
T77+870S	Condulet Bluekote MI TIPO T 2 1/2"+TYE	3000426	114.71
T87+870S	Condulet Bluekote MI TIPO T 3"+TYE	3000427	186.07
T107+970S	Condulet Bluekote MI TIPO T 4"+TYE	3000428	390.55

Conector Star Teck-ST para Cable Teck Tipo Hermético



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
10465-TB	Con.herm.p/Cable Teck Al.p/Cab.od (0.885"-0.75")1/2"	4010329	24.64
10467	Con.herm.teck p/Cab.od(1.065"-0.88")3/4"	4007185	28.91

Conector Star Teck-ST para Cable Teck y Metal Clad



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ST050-462	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(0.65"-0.525") 1/2"	4003691	21.09
ST050-464	Conector P/Cable Teck Al. P/Cab.od(0.76"-0.60") 1/2"	4003692	21.67
ST050-465	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(0.885"-0.725") 1/2"	4003693	26.36
ST050-466	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(0.985"-0.825") 1/2"	4003694	26.36
ST075-467	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(1.065"-0.88") 3/4"	4003695	44.02
ST075-468	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(1.205"-1.025") 3/4"	4003696	30.46
ST100-469	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(1.375"-1.187") 1"	4003697	41.00
ST125-470	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(1.63"-1.36") 1 1/4"	4003698	56.82
ST125-550	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(1.63"-1.50") 1 1/4"	4003699	56.82
ST125-471	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(1.88"-1.60") 1 1/4"	4003700	83.76
ST150-472	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(1.97"-1.70") 1 1/2"	4003701	85.52
ST150-473	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(2.19"-1.90") 1 1/2"	4003702	91.38
ST200-551	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(2.187"-1.90") 2"	4003703	95.48
ST200-474	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(2.375"-2.10") 2"	4003704	94.31
ST200-475	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(2.565"-2.30") 2"	4003705	106.60
ST200-476	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(2.75"-2.50") 2"	4003706	237.23
ST250-477	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(2.64"-2.38") 2 1/2"	4003707	241.33
ST250-478	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(2.84"-2.58") 2 1/2"	4003708	294.52
ST300-479	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(2.79"-3.06") 3"	4003709	343.83
ST300-480	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(3.27"-3.00") 3"	4003710	338.56
ST300-481	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(3.48"-3.21") 3"	4003711	338.56
ST400-484	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(4.03"-3.81") 4"	4003712	360.23
ST400-485	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(4.185"-3.965") 4"	4003713	360.23
ST400-486	Conector P/Cable Teck Al.p/Cab.od(4.185"-3.965") 4"	4003714	360.23

Conector Star Teck-STX para Áreas con Riesgo de Explosión



Catálogo	Descripción	Compuesto Requerido SC65 (g)	Compuesto Requerido SC4-ktt (cc)	Código SAP	Precio
STX050-464	Conector Starteck Xp Al. 1/2" P/Áreas Explosivas Cl.1 Div1 P/Cable O.d(0.76"-0.60")	7	4	4003715	54.60
STX075-466	Conector Starteck Xp Al. 3/4" P/Áreas Explosivas Cl.1 Div1 P/Cable O.d(0.985"-0.825")	14	7	4003716	86.10
STX100-468	Conector Starteck Xp Al. 1" P/Áreas Explosivas Cl.1 Div1 P/Cable O.d(1.205"-1.025")	30	16	4003717	106.02
STX125-469	Conector Starteck Xp Al. 1 1/4" P/Áreas Explosivas Cl.1 Div1 P/Cable O.d(1.375"-1.187")	45	22	4003718	171.62
STX150-471	Conector Starteck Xp Al. 1 1/2" P/Áreas Explosivas Cl.1 Div1 P/Cable O.d(1.875"-1.60")	80	43	4003719	326.85
STX200-474	Conector Starteck Xp Al. 2" P/Áreas Explosivas Cl.1 Div1 P/Cable O.d(2.375"-2.10")	150	80	4003720	458.06
STEX075	Conector Starteck Xp Al. 3/4" P/Áreas Explosivas Cl.1 Div1 P/Cable O.d(0.600"-0.985")	14	7	4005025	84.93
STEX100	Conector Starteck Xp Al. 1" P/Áreas Explosivas Cl.1 Div1 P/Cable O.d(0.860"-1.205")	30	16	4005026	106.02

Conector Star Teck-Extreme Director



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
STED050	Compuesto Sellador Putty Type P/Stardeck Xp	4003727	186.19
STED075	Compuesto Sellador Liquid Type P/Stardeck Xp	4003728	127.69

Compuestos Selladores



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SC65	Compuesto Sellador Putty Type P/Stardeck Xp	4003729	11.72
SC4-KIT	Compuesto Sellador Liquid Type P/Stardeck Xp	4003730	63.85

Tubos Conduit OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
COND1/2-G	Tubo Conduit Fe.galvanizado 1/2"X 3Mts. C/Forro PVC	4003773	50.05
COND3/4-G	Tubo Conduit Fe.galvanizado 3/4"X 3Mts. C/Forro PVC	4003774	53.82
COND1-G	Tubo Conduit Fe.galvanizado 1"X 3Mts. C/Forro PVC	4003775	69.63
COND11/4-G	Tubo Conduit Fe.galvanizado 1 1/4"X 3Mts. C/Forro PVC	4003776	88.13
COND11/2-G	Tubo Conduit Fe.galvanizado 1 1/2"X 3Mts. C/Forro PVC	4003777	107.17
COND2-G	Tubo Conduit Fe.galvanizado 2"X 3Mts. C/Forro PVC	4003778	139.81
COND3-G	Tubo Conduit Fe.galvanizado 3"X 3Mts. C/Forro PVC	4005782	267.27

Uniones OCAL Blue



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CPL1/2-G	Unión Cond.fe.galv. 1/2" C/Forro PVC	4003779	8.94
CPL3/4-G	Unión Cond.fe.galv. 3/4" C/Forro PVC	4003780	5.59
CPL1-G	Unión Cond.fe.galv. 1" C/Forro PVC	4003781	7.28
CPL11/4-G	Unión Cond.fe.galv. 1 1/4" C/Forro PVC	4003782	10.27
CPL11/2-G	Unión Cond.fe.galv. 1 1/2" C/Forro PVC	4003783	13.83
CPL2-G	Unión Cond.fe.galv. 2" C/Forro PVC	4003784	14.75
CPL3-G	Unión Cond.fe.galv. 3" C/Forro PVC	4007263	44.29
CPL4-G	Unión Cond.fe.galv. 4" C/Forro PVC	4007264	80.68

Curvas Conduit OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ELL1/2-G	Curva 90° Cond.fe.galv.1/2" C/Forro PVC	4003785	19.21
ELL3/4-G	Curva 90° Cond.fe.galv.3/4" C/Forro PVC	4003786	19.94
ELL1-G	Curva 90° Cond.fe.galv.1" C/Forro PVC	4003787	22.87
ELL11/4-G	Curva 90° Cond.fe.galv.1 1/4" C/Forro PVC	4003788	28.09
ELL11/2-G	Curva 90° Cond.fe.galv.1 1/2" C/Forro PVC	4003789	34.54
ELL2-G	Curva 90° Cond.fe.galv.2" C/Forro PVC	4003790	48.19
ELL3-G	Curva 90° Cond.fe.galv.3" C/Forro PVC	4005783	207.42
ELL4-G	Curva 90° Cond.fe.galv.4" C/Forro PVC	4007268	251.26

Reducciones Interiores Sólo Recubiertas de Uretano OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
RE21-G	Reduccion 3/4"-1/2" C/Forro PVC	4003848	15.07
RE31-G	Reduccion 1"-1/2" C/Forro PVC	4003849	15.52
RE32-G	Reduccion 1"-3/4" C/Forro PVC	4003850	13.03
RE51-G	Reduccion 1 1/2"-1/2" C/Forro PVC	4003851	29.93
RE52-G	Reduccion 1 1/2"-3/4" C/Forro PVC	4003852	25.42
RE53-G	Reduccion 1 1/2"-1" C/Forro PVC	4003853	25.67
RE62-G	Reduccion 2"-3/4" C/Forro PVC	4003854	51.45
RE63-G	Reduccion 2"-1" C/Forro PVC	4003855	52.76
RE65-G	Reduccion 2"-1 1/2" C/Forro PVC	4003856	53.31

Reducciones Tipo Campana OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
REC21-G	Reducción TC 3/4"-1/2" C/Forro PVC	4003857	51.08
REC31-G	Reducción TC 1"-1/2" C/Forro PVC	4003858	54.19
REC32-G	Reducción TC 1"-3/4" C/Forro PVC	4003859	63.86
REC86-G	Reducción TC 3"-2" C/Forro PVC	4007265	245.41
REC108-G	Reducción TC 4"-3" C/Forro PVC	4007267	499.55

Niples OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
NPL 3/4X2-G	Niple Galv.Steel 3/4"X2" C/Forro PVC	4007238	27.13
NPL 3/4X3-G	Niple Galv.Steel 3/4"X3" C/Forro PVC	4007239	31.01
NPL 3/4X4-G	Niple Galv.Steel 3/4"X4" C/Forro PVC	4007240	34.96
NPL 3/4X6-G	Niple Galv.Steel 3/4"X6" C/Forro PVC	4007241	36.35
NPL 3/4X12-G	Niple Galv.Steel 3/4"X12" C/Forro PVC	4007242	40.92
NPL 1X2-G	Niple Galv.Steel 1"X2" C/Forro PVC	4007243	28.65
NPL 1X3-G	Niple Galv.Steel 1"X3" C/Forro PVC	4007244	32.76
NPL 1X4-G	Niple Galv.Steel 1"X4" C/Forro PVC	4007245	36.97
NPL 1X6-G	Niple Galv.Steel 1"X6" C/Forro PVC	4007246	38.49
NPL 1X12-G	Niple Galv.Steel 1"X12" C/Forro PVC	4007247	48.30
NPL 1 1/2X2-G	Niple Galv.Steel 1 1/2"X2" C/Forro PVC	4007248	36.61
NPL 1 1/2X3-G	Niple Galv.Steel 1 1/2"X3" C/Forro PVC	4007249	41.05
NPL 1 1/2X4-G	Niple Galv.Steel 1 1/2"X4" C/Forro PVC	4007250	45.71
NPL 1 1/2X6-G	Niple Galv.Steel 1 1/2"X6" C/Forro PVC	4007251	48.95
NPL 1 1/2X12-G	Niple Galv.Steel 1 1/2"X12" C/Forro PVC	4007252	76.66
NPL 2X3-G	Niple Galv.Steel 2"X3" C/Forro PVC	4007253	43.70
NPL 2X4-G	Niple Galv.Steel 2"X4" C/Forro PVC	4007254	51.83
NPL 2X6-G	Niple Galv.Steel 2"X6" C/Forro PVC	4007255	56.29
NPL 2X12-G	Niple Galv.Steel 2"X12" C/Forro PVC	4007256	95.85
NPL 3X4-G	Niple Galv.Steel 3"X4" C/Forro PVC	4007257	100.48
NPL 3X6-G	Niple Galv.Steel 3"X6" C/Forro PVC	4007258	127.51
NPL 3X12-G	Niple Galv.Steel 3"X12" C/Forro PVC	4007259	216.14
NPL 4X4-G	Niple Galv.Steel 4"X4" C/Forro PVC	4007260	134.08
NPL 4X6-G	Niple Galv.Steel 4"X6" C/Forro PVC	4007261	164.12
NPL 4X12-G	Niple Galv.Steel 4"X12" C/Forro PVC	4007262	279.72

*Producto bajo pedido

Tuerca con Forro OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
BU1/2-G	Tuerca ST C/Forro PVC 1/2"-UL	4007319	18.56
BU3/4-G	Tuerca ST C/Forro PVC 3/4"-UL	4007320	27.45
BU1-G	Tuerca ST C/Forro PVC 1"-UL	4007321	30.79
BU1 1/2-G	Tuerca ST C/Forro PVC 1 1/2"-UL	4007323	48.24
BU2-G	Tuerca ST C/Forro PVC 2"-UL	4007324	55.42
BU2 1/2-G	Tuerca ST C/Forro PVC 2 1/2"-UL	4007325	76.26

Tuerca con Terminal a Tierra OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GRBUSHING3/4-G	Tuerca ST C/Tierra C/Forro PVC 3/4"-UL	4008008	40.83
GRBUSHING1-G	Tuerca ST C/Tierra C/Forro PVC 1"-UL	4008009	41.43
GRBUSHING 1 1/2-G	Tuerca ST C/Tierra C/Forro PVC 1 1/2"-UL	4008010	58.13
GRBUSHING11/4-G	Tuerca ST C/Tierra C/Forro PVC 1 1/4"- UL	4007322	54.69
GRBUSHING 2-G	Tuerca ST C/Tierra C/Forro PVC 2"-UL	4008011	65.36

Contratuerca Locknut OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LOCKNUT1/2-G	Contratuerca ST C/Forro PVC 1/2"-UL	4007326	24.38
LOCKNUT3/4-G	Contratuerca ST C/Forro PVC 3/4"-UL	4007327	29.35
LOCKNUT1G	Contratuerca ST C/Forro PVC 1"-UL	4007328	14.92
LOCKNUT1 1/4-G	Contratuerca ST C/Forro PVC 1 1/4"-UL	4007329	16.50
LOCKNUT1 1/2-G	Contratuerca ST C/Forro PVC 1 1/2"-UL	4007330	18.05
LOCKNUT2-G	Contratuerca ST C/Forro PVC 2"-UL	4007331	28.75
LOCKNUT2 1/2-G	Contratuerca ST C/Forro PVC 2 1/2"-UL	4007332	70.66

Abrazaderas Tipo para Canal STRUT 1 y 2 Hoyos / U-Bolt



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
1HMS1/2-G	Abrazadera 1 Hoyo 1/2" C/Forro PVC	4003833	10.34
1HMS3/4-G	Abrazadera 1 Hoyo 3/4" C/Forro PVC	4003834	11.85
1HMS1-G	Abrazadera 1 Hoyo 1" C/Forro PVC	4003835	16.79
1HMS1-1/4-G	Abrazadera 1 Hoyo 1 1/4" C/Forro PVC	4008012	21.57
1HMS1-1/2-G	Abrazadera 1 Hoyo 1 1/2" C/Forro PVC	4007978	22.88
1HMS2-G	Abrazadera 1 Hoyo 2" C/Forro PVC	4007979	33.22
2HS1/2-G	Abrazadera 2 Hoyos 1/2" C/Forro PVC	4003836	14.22
2HS3/4-G	Abrazadera 2 Hoyos 3/4" C/Forro PVC	4003837	12.45
2HS1-G	Abrazadera 2 Hoyos 1" C/Forro PVC	4003838	18.26
UB1/2-G	Abrazadera U-BOLT 1/2" C/Forro PVC	4003839	8.43
UB3/4-G	Abrazadera U-BOLT 3/4" C/Forro PVC	4003840	10.68
UB1-G	Abrazadera U-BOLT 1" C/Forro PVC	4003841	8.28

Conectores Liquidtight OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ST1/2-G	Conector Rect.Liquidtight 1/2"C/Forr.PVC	4003842	57.68
ST3/4-G	Conector Rect.Liquidtight 3/4"C/Forr.PVC	4003843	70.30
ST1-G	Conector Rect.Liquidtight 1"C/Forr.PVC	4003844	88.18
ST1-1/4-G	Conector Rect.Liquidtight 1 1/4"C/Forr.PVC	4005476	124.07
ST1-1/2-G	Conector Rect.Liquidtight 1 1/2"C/Forr.PVC	4005477	146.85
ST2-G	Conector Rect.Liquidtight 2"C/Forr.PVC	4005478	164.95
ST2 1/2-G	Conector Rect.Liquidtight 2 1/2"C/Forr.PVC	4007314	814.19
ST1/290-G	Conector 90° Liquidtight 1/2" C/Forr.PVC	4003845	55.53
ST3/490-G	Conector 90° Liquidtight 3/4" C/Forr.PVC	4003846	65.66
ST190-G	Conector 90° Liquidtight 1" C/Forr.PVC	4003847	99.54
ST1-1/490G	Conector 90° Liquidtight 1 1/4" C/Forr.PVC	4005479	220.67
ST1-1/290G	Conector 90° Liquidtight 1 1/2" C/Forr.PVC	4005480	234.06
ST290-G	Conector 90° Liquidtight 2" C/Forr.PVC	4005481	319.81

Conectores Hub-Blue OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
HUB1/2-G	Conector Recto Hub DE 1/2" UL C/Forro	4003821	46.76
HUB3/4-G	Conector Recto Hub DE 3/4" UL C/Forro	4003822	52.23
HUB1-G	Conector Recto Hub DE 1" UL C/Forro	4003823	65.29
HUB11/4-G	Conector Recto Hub DE 1 1/4" UL C/Forro	4003824	76.34
HUB11/2-G	Conector Recto Hub DE 1 1/2" UL C/Forro	4003825	87.23
HUB2-G	Conector Recto Hub DE 2" UL C/Forro	4003826	125.55

Cajas Condulet Tipo C con Forro PVC OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
C17-G	Caja Condulet C/Tye "C" 1/2" C/Forro PVC	4003791	62.80
C27-G	Caja Condulet C/Tye "C" 3/4" C/Forro PVC	4003792	56.45
C37-G	Caja Condulet C/Tye "C" 1" C/Forro PVC	4003793	75.55
C47-G	Caja Cond.c/Tye "C" 1 1/4" C/Forro PVC	4003794	133.04
C57-G	Caja Cond.c/Tye "C" 1 1/2" C/Forro PVC	4003795	133.92
C67-G	Caja Condulet C/Tye "C" 2" C/Forro PVC	4003796	197.47

Cajas Condulet Tipo LB con Forro PVC OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LB17-G	Caja Condulet C/Tye"LB" 1/2" C/Forro PVC	4003797	50.92
LB27-G	Caja Condulet C/Tye"LB" 3/4" C/Forro PVC	4003798	56.45
LB37-G	Caja Condulet C/Tye "LB" 1" C/Forro PVC	4003799	108.40
LB47-G	Caja Cond.c/Tye "LB" 1 1/4" C/Forro PVC	4003800	306.04
LB57-G	Caja Cond.c/Tye "LB" 1 1/2" C/Forro PVC	4003801	133.92
LB67-G	Caja Condulet C/Tye "LB" 2" C/Forro PVC	4003802	197.47
LB777-G	Caja Condulet C/Tye "LB" 2 1/2" C/Forro PVC	4007315	360.50

Cajas Condulet Tipo LL con Forro PVC OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LL17-G	Caja Condulet C/Tye"LL" 1/2" C/Forro PVC	4003803	61.75
LL27-G	Caja Condulet C/Tye"LL" 3/4" C/Forro PVC	4003804	56.45
LL37-G	Caja Condulet C/Tye "LL" 1" C/Forro PVC	4003805	75.55
LL47-G	Caja Cond.c/Tye "LL" 1 1/4" C/Forro PVC	4003806	133.04
LL57-G	Caja Cond.c/Tye "LL" 1 1/2" C/Forro PVC	4003807	133.92
LL67-G	Caja Condulet C/Tye "LL" 2" C/Forro PVC	4003808	197.47

Cajas Condulet Tipo T con Forro PVC OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
T17-G	Caja Condulet C/TyE "T" 1/2" C/Forro PVC	4003809	58.76
T27-G	Caja Condulet C/TyE "T" 3/4" C/Forro PVC	4003810	73.61
T37-G	Caja Condulet C/TyE "T" 1" C/Forro PVC	4003811	87.96
T47-G	Caja Condulet C/TyE "T" 1 1/4" C/Forro PVC	4007316	150.09
T57-G	Caja Condulet C/TyE "T" 1 1/2" C/Forro PVC	4007317	154.61
T67-G	Caja Condulet C/TyE "T" 2" C/Forro PVC	4007318	224.55

Cajas Condulet Tipo LR con Forro PVC OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LR17-G	Caja Condulet C/TyE "LR" 1/2" C/Forro PVC	4004260	61.75
LR27-G	Caja Condulet C/TyE "LR" 3/4" C/Forro PVC	4004261	56.45
LR37-G	Caja Condulet C/TyE "LR" 1" C/Forro PVC	4004262	100.75
LR47-G	Caja Condulet C/TyE "LR" 1 1/4" C/Forro PVC	4007341	133.04
LR57-G	Caja Condulet C/TyE "LR" 1 1/2" C/Forro PVC	4007342	133.92
LR67-G	Caja Condulet C/TyE "LR" 2" C/Forro PVC	4005781	197.47
LR87-G	Caja Condulet C/TyE "LR" 3" C/Forro PVC	4005784	412.10

Cajas Condulet Tipo TB con Forro PVC OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
TB27-G	Caja Condulet C/TyE "TB" 3/4" C/Forro PVC	4003814	74.08
TB37-G	Caja Condulet C/TyE "TB" 1" C/Forro PVC	4003815	87.96

Cajas Condulet Tipo X con Forro PVC OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
X27-G	Caja Condulet C/TyE "X" 3/4" C/Forro PVC	4003812	75.47
X37-G	Caja Condulet C/TyE "X" 1" C/Forro PVC	4003813	101.67

Cajas Condulet Universal Tipo LU con Forro PVC OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LU27-G	Caja Condulet C/TyE "LU" 3/4" C/Forro PVC	4003816	49.71
LU37-G	Caja Condulet C/TyE "LU" 1" C/Forro PVC	4003817	66.73

Cajas de Pase Tipo FS con Forro PVC OCAL Blue

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
FS2-G	Caja Cond.Rectang. FS C/1 SAL. 3/4" C/Forro PVC	4003827	73.83
FSC2-G	Caja Cond.Rectang. FS C/2 SAL. 3/4" C/Forro PVC	4003828	87.39

Canales Strut Recubiertos con PVC OCAL



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
A12HS-G	Canal Strut Ranurado 1 5/8"X1 5/8" C/Forro PVC	4003829	173.80
A12-G	Canal Strut Liso 1 5/8"X1 5/8" C/Forro PVC	4007208	159.41
C14-G	Canal Strut Liso 1 5/8"X13/16" C/Forro PVC	4007312	140.04

Abrazaderas SUPERSTRUT con Forro de PVC OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
SS1/2-G	Abrazadera Superstrut 1/2" C/Forro PVC	4003830	8.90
SS3/4-G	Abrazadera Superstrut 3/4" C/Forro PVC	4003831	12.21
SS1-G	Abrazadera Superstrut 1" C/Forro PVC	4003832	9.78
SS1-1/4-G	Abrazadera Superstrut 1 1/4" C/Forro PVC	4005473	12.91
SS1-1/2-G	Abrazadera Superstrut 1 1/2" C/Forro PVC	4005474	12.35
SS2-G	Abrazadera Superstrut 2" C/Forro PVC	4005475	14.63
SS2 1/2-G	Abrazadera Superstrut 2 1/2" C/Forro PVC	4007313	16.07

Selladores Universales Horizontal - Vertical / Macho - Hembra PVC OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
GUAC26-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo C 3/4"C/Forro PVC	4007992	176.53
GUAC36-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo C 1" C/Forro PVC	4007993	177.81
GUAC59-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo C 1 1/2" C/Forro PVC	4007994	507.84
GUAC69-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo C 2" C/Forro PVC	4007995	535.09
GUAL26-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo L 3/4" C/Forro PVC	4007996	176.53
GUAL36-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo L 1" C/Forro PVC	4007997	177.81
GUAL59-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo L 1 1/2" C/Forro PVC	4007998	507.84
GUAL69-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo L 2" C/Forro PVC	4007999	535.09
GUAT26-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo T 3/4" C/Forro PVC	4008000	190.13
GUAT36-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo T 1" C/Forro PVC	4008001	216.55
GUAT59-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo T 1 1/2" C/Forro PVC	4008002	555.12
GUAT69-G	Caja D/Der.red.c/T Roscada Tipo T 2" C/Forro PVC	4008003	610.54
GUAB26-G	Caja D/Der.red.c/T Ros.tipo Lb 3/4"C/Forro PVC	4008004	176.53
GUAB36-G	Caja D/Der.red.c/T Ros.tipo Lb 1"C/Forro PVC	4008005	146.61
GUAB59-G	Caja D/Der.red.c/T Ros.tipo Lb 1 1/2"C/Forro PVC	4008006	507.84
GUAB69-G	Caja D/Der.red.c/T Ros.tipo Lb 2"C/Forro PVC	4008007	535.09
GUAX26-G	Caja D/Der.red.c/T Ros.tipo X 3/4"C/PVC	4011798	199.71
GUAX36-G	Caja D/Der.red.c/T Ros.tipo X 1"C/PVC	4011799	216.15
GUAX59-G	Caja D/Der.red.c/T Ros.tipo X 1 1/2"C/PVC	4011800	609.64
GUAX69-G	Caja D/Der.red.c/T Ros.tipo X 2"C/PVC	4011640	673.47

Selladores Universales

Horizontal - Vertical / Macho - Hembra

PVC OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EYS216-G	Sellador Univ.Hor.Vertical HM 3/4" C/Forro PVC	4007988	103.83
EYS316-G	Sellador Univ.Hor.Vertical HM 1"C/Forro PVC	4007989	117.93
EYS56-G	Sellador Univ.Hor.Vertical HM 1 1/2" C/Forro PVC	4007990	142.96
EYS66-G	Sellador Univ.Hor.Vertical HM 2" C/Forro PVC	4007991	250.25

Uniones Dobles

PVC OCAL

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
UNF205-G	Unión Doble H/H Fe.Zin.Electrol. 3/4" C/Forro PVC	4007980	54.93
UNF305-G	Unión Doble H/H Fe.Zin.Electrol. 1" C/Forro PVC	4007981	92.41
UNF505-G	Unión Doble H/H Fe.Zin.Electrol. 1 1/2" C/Forro PVC	4007982	173.54
UNF605-G	Unión Doble H/H Fe.Zin.Electrol. 2" C/Forro PVC	4007983	190.67
UNY205-G	Unión Doble H/H Fe.Zin.Electrol. 3/4" C/Forro PVC	4007984	61.90
UNY305-G	Unión Doble H/H Fe.Zin.Electrol. 1" C/Forro PVC	4007985	78.55
UNY505-G	Unión Doble H/H Fe.Zin.Electrol. 1 1/2" C/Forro PVC	4007986	147.84
UNY605-G	Unión Doble H/H Fe.Zin.Electrol. 2" C/Forro PVC	4007987	190.67

Resanadores

para las Cubiertas de PVC

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
CP8-TB	Compuesto Lubricante 8 Oz(0.24Lt)	4003860	45.26
CP16	Compuesto Lubricante 1 Pint.(0.47Lt)	4003861	65.58
SPRAY-G	Comp.Spray P/Curar Pvc 12 1/2 Oz(0.37Lt)	4003862	67.20
PATCHP-P	Compuesto Brush Cap 1 Pinta (0.47Lt)	4003863	62.99
PATCHG-G	Compuesto PVC.Bottle Cap 1 Galón (3.79Lt)	4007685	182.79
URETHANEPATCH	Compuesto Uret.Brus Cap 1 Pint (0.47Lt)	4007686	66.64

Accesorios

SUPERTRONIC 2000

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
P71259C	Set Supertronic P/Roscado D/Tubo C/PVC	4003864	5,807.96
35220	Dobladora Manual P/Tubo C/Forr.PVC 1/2 "	4003865	129.65
35225	Dobladora Manual P/Tubo C/Forr.PVC 3/4 "	4003866	224.26
2424A8	Dobladora Manual P/Tubo C/Forr.PVC 1 "	4003867	303.69
HLF-SHL-CLP-SET1	Set Abrazaderas P/Banco Tornillo 1/2"-2"	4003868	960.29
P70045C	Cortador St P/Conduit Forro PVC 1/8"-2"	4003869	487.35
J442	Pinza 12" J Wrench C/Jaw 1/2"-1 1/4"	4003870	287.12
J460	Pinza 16" J Wrench C/Jaw 1 1/2"-2 1/2"	4003871	417.12
P70160C	Llave Ing.esp.c/Jaw Forro PVC Max 2"	4003872	212.31

Canal Alto 1 5/8" x 1 5/8" (41 mm x 41 mm) Espesor 2.7mm - Acero Grado 12



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
A1200 10HDG	Canal Super Strut Liso 1 5/8"X1 5/8"X2.7mm HDG	4003743	41.57
A1200 10EG	Canal Super Strut Liso 1 5/8"X1 5/8"X2.7mm EG	4003744	29.51
A1200HS 10EG	Canal Super Strut Ranurado 1 5/8" X1 5/8"X2.7mm EG	4003745	29.74
A1200 10PG	Canal Liso 12GA 1 5/8"X1 5/8"X2.7MM PG	4007271	38.82

Canal Doble 1 5/8" x 1 5/8" (41 mm x 41 mm), Espesor 2.7mm, Acero Grado 12

Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
A1202HS 10HDG	Canal Doble Super Strut Ranurado 1 5/8"X1 5/8" HDG (Galvanizado en Caliente)	4003746	85.65
A1202 10HDG	Canal Doble Super Strut Liso 12GA 1 5/8"X1 5/8" HDG (Galvanizado en Caliente)	4006512	123.23

Canal Bajo 13/16" x 1 5/8" (21 mm x 41 mm) Espesor 1.9mm - Acero Grado 14



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
B1400 10HDG	Canal Liso 14Ga 13/16"X1 5/8"X1.9mm HDG (Galvanizado en Caliente)	4008273	36.07
B1400 10EG	Canal Super Strut Liso 13/16"X1 5/8"X1.9mm EG	4003748	14.53
B1400HS 10EG	Canal Super Strut Ranurado 13/16"X1 5/8"X1.9mm EG	4003749	14.53

Canal Liso Superstrut Acero Inoxidable 316



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
A1200 10T316SS	Canal Liso 12GA 1 5/8"X1 5/8"X2.7MM SS6	4010940	179.96

Tuercas con Resorte Super Strut / Kindorf



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
A100 3/8	Tuerca C/Resorte 3/8" P/Canal Alto Gold Galv	4003750	0.68
A100 1/2	Tuerca C/Resorte 1/2" P/Canal Alto Gold Galv	4003751	1.35

Tuercas Universales Super Strut / Kindorf



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
BC-910-1/2	Tuerca Universal De Cono 1/2	4003754	1.95

Tuercas Trapnut



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
H 122 3/8 EG	Tuerca Trapnut 3/8 Eg P/Canal Alto y Bajo	4003752	2.30
H 122 1/2 EG	Tuerca Trapnut 1/2 Eg P/Canal Alto y Bajo	4003753	2.30

Conector Trap-eze



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
AB221EG	Conector Extensor Trap-Eze End Gold Galv	4003772	3.30

Abrazaderas Estándar para Tubo Rígido Super Strut / Electro-Galvanizadas



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
702-1/2 EG	Abrazadera Super Strut P/Rígido 1/2"	4003755	0.67
702-3/4 EG	Abrazadera Super Strut P/Rígido 3/4"	4003756	0.71
702-1 EG	Abrazadera Super Strut P/Rígido 1"	4003757	0.81
702-1 1/4 EG	Abrazadera Super Strut P/Rígido 1 1/4"	4003758	1.00
702-1 1/2 EG	Abrazadera Super Strut P/Rígido 1 1/2"	4003759	1.06
702-2 STR	Abrazadera Super Strut P/Rígido 2"	4003760	1.27
702-2 1/2 EG	Abrazadera Super Strut P/Rígido 2 1/2"	4003761	1.27
702-3 EG	Abrazadera Super Strut P/Rígido 3"	4003762	1.42
702-4 EG	Abrazadera Super Strut P/Rígido 4"	4003763	2.56
702-6 EG	Abrazadera Super Strut P/Rígido 6"	4003764	2.71

Abrazaderas Estándar para Tubo Rígido Super Strut / Galvanizadas en Caliente



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
702 1/2 HDG	Abrazadera Strut P/Rígido 1/2" HDG	4008262	5.25
702 3/4 HDG	Abrazadera Strut P/Rígido 3/4" HDG	4008263	1.55
702 1 HDG	Abrazadera Strut P/Rígido 1" HDG	4008264	1.58
702 1 1/4 HDG	Abrazadera Strut P/Rígido 1 1/4" HDG	4008265	2.00
702 1 1/2 HDG	Abrazadera Strut P/Rígido 1 1/2" HDG	4008266	2.57
702 2 HDG	Abrazadera Strut P/Rígido 2" HDG	4008267	2.68
702 2 1/2 HDG	Abrazadera Strut P/Rígido 2 1/2" HDG	4008268	4.92
702 3 HDG	Abrazadera Strut P/Rígido 3" HDG	4008269	4.36
702 4 HDG	Abrazadera Strut P/Rígido 4" HDG	4008270	4.51
702 6 HDG	Abrazadera Strut P/Rígido 6" HDG	4008274	14.53

Abrazaderas Universales King Cobra



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
KCPC075	Abrazadera Super Strut P/Rigid 3/4" - Cobra	4003765	1.10
KCPC100	Abrazadera Super Strut P/Rigid 1" - Cobra	4003766	1.15
KCPC125	Abrazadera Super Strut P/Rigid 1 1/4" - Cobra	4003767	1.20
KCPC150	Abrazadera Super Strut P/Rigid 1 1/2" - Cobra	4003768	1.30
KCPC200	Abrazadera Super Strut P/Rigid 2" - Cobra	4003769	2.26

Abrazaderas Universales Lock-King Cobra



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
LKCPC075	Abrazadera Super Strut P/Rigid 3/4"-Cobra C/Lock	4003770	2.38
LKCPC100	Abrazadera Super Strut P/Rigid 1"- Cobra C/Lock	4003771	2.30
LKCPC125	Abrazadera Super Strut P/Rigid 1 1/4"- Cobra C/Lock	4005022	2.71
LKCPC150	Abrazadera Super Strut P/Rigid 1 1/2"- Cobra C/Lock	4005023	2.80
LKCPC200	Abrazadera Super Strut P/Rigid 2"- Cobra C/Lock	4005024	3.66

Arandela Cuadrada Acero Inoxidable 304



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
AB241 1/2SS	Arandela Cuadrada 1/2" INOX	4010941	9.52

Color Keyed Blackburn



Descripción

Los terminales y empalmes Color-Keyed han establecido el estándar en la industria para la tecnología de compresión en cuanto a la confiabilidad se refiere.

Los productos de conexión a tierra Blackburn incluyendo tanto soluciones mecánicas como de compresión en aplicaciones aéreas subterráneas y rejillas de tierras, cumpliendo con las normas IEEE, CE y IEC.

T&B Cable Tray



Descripción

La bandeja portacable ofrece ventajas significativas sobre otros sistemas de soportería de cableado y se suele utilizar en acero y acero HDG, lo que significa confiabilidad, adaptabilidad al cambio y la facilidad de mantenimiento e instalación, logrando un ahorro y simplificando la labor en el campo.

Se encuentra disponible en fibra de vidrio, aluminio y acero inoxidable tipo 316 en configuraciones tipo escalera, ventilada y de fondo sólido

Las escalerillas T&B cuentan con una amplia gama de clases y capacidad de carga, con una selección completa de accesorios y cubiertas.

WEIFANG



EAST STEEL PIPE



**MANUFACTURAS
ELECTRICAS S.A.**

Tubo Conduit RIGID



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
WRGS-1/2	Tubo Conduit Fe.galv.RIGID 1/2" X 3M.UL	4013037	10.68
WRGS-3/4	Tubo Conduit Fe.galv.RIGID 3/4" X3M.UL	4013038	13.35
WRGS-1	Tubo Conduit Fe.galv.RIGID 1" X 3M.UL	4013039	20.31
WRGS-1 1/4	Tubo Conduit Fe.galv.RIGID 1 1/4"X3M.UL	4013040	30.74
WRGS-1 1/2	Tubo Conduit Fe.galv.RIGID 1 1/2"X3M.UL	4013041	33.39
WRGS-2	Tubo Conduit Fe.galv.RIGID 2" X 3M.UL	4013042	51.19
WRGS-2 1/2	Tubo Conduit Fe.galv.RIGID 2 1/2" X 3M.UL	4014423	72.53
WRGS-3	Tubo Conduit Fe.galv.RIGID 3" X 3M.UL	4014424	94.24
WRGS-4	Tubo Conduit Fe.galv.RIGID 4" X 3M.UL	4014425	135.83
WRGS-6	Tubo Conduit Fe.galv.RIGID 6" X 3M.UL	4015085	290.82

Tubo Conduit EMT



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
WEMT-1/2	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1/2" X 3M.UL	4013023	3.84
WEMT-3/4	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 3/4" X 3M.UL	4013026	5.76
WEMT-1	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1" X 3M.UL	4013027	8.63
WEMT-1 1/4	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1 1/4" X3M.UL	4013028	13.75
WEMT-1 1/2	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 1 1/2" X3M.UL	4013029	15.79
WEMT-2	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 2" X 3M.UL	4013030	20.69
WEMT-2 1/2	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 2 1/2" X 3M.UL	4013691	30.17
WEMT-3	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 3" X 3M.UL	4013692	38.71
WEMT-4	Tubo Conduit Fe.galv.EMT 4" X 3M.UL	4013693	57.43

Curva 90° Conduit EMT



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
EEMT-1/2	Curva 90° Conduit Fe.GALV. EMT 1/2"-UL	4013031	0.89
EEMT-3/4	Curva 90° Conduit Fe.GALV.EMT 3/4"-UL	4013032	1.24
EEMT-1	Curva 90° Conduit Fe.GALV.EMT 1"-UL	4013033	2.07
EEMT-1 1/4	Curva 90° Conduit Fe.GALV.EMT 1 1/4"-UL	4013034	3.70
EEMT-1 1/2	Curva 90° Conduit Fe.GALV.EMT 1 1/2"-UL	4013035	4.54
EEMT-2	Curva 90° Conduit Fe.GALV.EMT 2"-UL	4013036	6.61
EEMT-2 1/2	Curva 90° Conduit Fe. GALV.EMT 2 1/2"-UL	4016693	14.70
EEMT-3	Curva 90° Conduit Fe. GALV.EMT 3"-UL	4016694	21.81
EEMT-4"	Curva 90° Conduit Fe. GALV.EMT 4"-UL	4016695	34.81

Curva 90° Conduit RIGID



Catálogo	Descripción	Código SAP	Precio
ERGS-1/2	Curva 90° Conduit GALV. 1/2" RGS/IMC-UL	4013043	2.45
ERGS-3/4	Curva 90° Conduit GALV. 3/4" RGS/IMC-UL	4013044	3.17
ERGS-1	Curva 90° Conduit GALV. 1" RGS/IMC-UL	4013045	5.23
ERGS-1 1/4	Curva 90° Conduit GALV. 1 1/4" RGS/IMC-UL	4013046	7.78
ERGS-1 1/2	Curva 90° Conduit GALV. 1 1/2" RGS/IMC-UL	4013047	9.46
ERGS-2	Curva 90° Conduit GALV. 2" RGS/IMC-UL	4013048	14.35
ERGS-4	Curva 90° Conduit GALV. 4" RGS/IMC-UL	4017528	74.87
ERGS-6	Curva 90° Conduit GALV. 6" RGS/IMC-UL	4017529	380.09



Diseño y Fabricación de Tableros de Baja Tensión, Celdas de Media Tensión, Salas y Sub estaciones Eléctricas.

Comercialización de materiales eléctricos y electrónicos.

Oficina Central Lima

Dirección: Av. Mcal. Oscar R. Benavides 1215 - Lima 1
Tel: (511) 6196200
E-mail: ventas@manelsa.com.pe

Centro de Distribución

Dirección: Av. Argentina 1760 - Lima
Tel: (511) 6196200
E-mail: ventas@manelsa.com.pe

Oficina Piura

Dirección: Calle Tumbes 821 - Piura
Tel: (073) 600380 - 600379

Oficina Arequipa

Dirección: Calle Jacinto Ibañez 315 Of. 0-6
Parque Industrial - Cercado
Tel: (054) 214012