




**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
 NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Brazo de Aterramiento	916D	Brazo de aterramiento para poleas, con conectores y cable de conexión, cable de conexión de 1.5 metros de longitud y 96 mm ² de sección.	575 USD	China
	Cable	MULT2-12AWG	Cable multi conductor de 2 conductores de cobre calibre 12 AWG x metros.	4 USD	China
	Cable	MULT4-12	Cable multi conductor de 4 conductores de cobre calibre 12 AWG x metros.	6 USD	China
	Cable	MULT8-12	Cable multi conductor de 8 conductores de cobre calibre 12 AWG x metros.	12 USD	China
	Cable	MULT12-12	Cable multi conductor de 12 conductores de cobre calibre 12 AWG x metros.	17 USD	China
	Cable	MULT2-10	Cable multi conductor de 2 conductores de cobre calibre 10 AWG x metros.	5 USD	China
	Cable	MULT4-10	Cable multi conductor de 4 conductores de cobre calibre 10 AWG x metros.	9 USD	China
	Cable	MULT2-8	Cable multi conductor de 2 conductores de cobre calibre 8 AWG x metros.	8 USD	China



**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
 NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Cable	THW3-2.1-6	Cable de fuerza, aislamiento THW, 3c 2 + 1c 6 AWG x metros.	36 USD	China
	Cable	THW3-4.1-8	Cable de fuerza, aislamiento THW, 3c 4 + 1c 8 AWG x metros.	26 USD	China
	Cable	THW4-4	Cable de fuerza, aislamiento THW, 4c 4 AWG x metros.	29 USD	China
	Cable	THW3-8.1-10	Cable de fuerza, aislamiento THW, 3c8 + 1c 10 AWG x metros.	16 USD	China
	Cable	THW3-6.1-8	Cable de fuerza, aislamiento THW, 3c 6 + 1c 8 AWG x metros.	20 USD	China
	Cable	THW3-6	Cable de fuerza, aislamiento THW, 3c 6 AWG x metros.	18 USD	China
	Cable	THW3-10	Cable de fuerza, aislamiento THW, 3c 10 AWG x metros.	11 USD	China
	Cable	THW3-12	Cable de fuerza, aislamiento THW, 3c 12 AWG x metros.	9 USD	China
	Cable	THW3-4	Cable de fuerza, aislamiento THW, 3c 4 AWG x metros.	24 USD	China
	Cable	THW3-8	Cable de fuerza, aislamiento THW, 3c 8 AWG x metros.	14 USD	China


**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
 NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Cable	THW4-2	Cable de fuerza, aislamiento THW, 4c 2 AWG x metros.	43 USD	China
	Cable	THW4-6	Cable de fuerza, aislamiento THW, 4c 6 AWG x metros.	21 USD	China
	Cable	THW4-8	Cable de fuerza, aislamiento THW, 4c 8 AWG x metros.	17 USD	China
	Cable	THW2-2	Cable de fuerza, aislamiento THW, 2c 2 AWG x metros.	40 USD	China
	Cable	THW2-4	Cable de fuerza, aislamiento THW, 2c 4 AWG x metros.	24 USD	China
	Cable	THW2-6	Cable de fuerza, aislamiento THW, 2c 6 AWG x metros.	21 USD	China
	Cable	TTU250	Cable monopolar aislamiento TTU 90°, calibre 250 MCM x metros.	29 USD	China
	Cable	TTU1/0	Cable monopolar aislamiento TTU 90°, calibre 1/0 AWG x metros.	12 USD	China
	Cable	TTU2/0	Cable monopolar aislamiento TTU 90°, calibre 2/0 AWG x metros.	19 USD	China


**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
 NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Cable	TTU350	Cable monopolar aislamiento TTU 90°, calibre 350 MCM x metros.	37 USD	China
	Cable	XLPE1000	Cables de media tensión 15 kV, 1c # 1000 MCM / XLPE x metros.	177 USD	China
	Cable	XLPE750	Cables de media tensión 15 kV, 1c # 750 MCM / XLPE, conductor de cobre x metros.	134 USD	China
	Cable	XLPE350	Cables de media tensión 15 kV, 1c # 350 MCM/ XLPE, conductor de cobre x metros.	69 USD	China
	Cable	XLPE4/0	Cables de media tensión 15 kV, 1c # 4/0 MCM / XLPE, conductor de cobre x metros.	66 USD	China
	Cable	KEVLAR250	Cable KEVLAR de 250 metros, terminaciones ojal - ojal, cable de poliamida (KEVLAR) de 16 mm de diámetro cubierto con una chaqueta protectora de poliuretano y carga de rotura 11 toneladas.	3.474 USD	China
	 NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Cable	KEVLAR200	Cable KEVLAR de 200 metros, terminaciones ojal - ojal, cable de poliamida (KEVLAR) de 16 mm de diámetro, cubierto con una chaqueta protectora de poliuretano y carga de rotura 11 toneladas.	2.815 USD


**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Cable	KEVLAR100	Cable KEVLAR de 100 metros, terminaciones ojal - ojal, cable de poliamida (KEVLAR) de 16 mm de diámetro, cubierto con una chaqueta protectora de poliuretano y carga de rotura 11 toneladas.	1.497 USD	China
	Cable	KEVLAR050	Cable KEVLAR de 50 metros, terminaciones ojal - ojal, cable de poliamida (KEVLAR) de 16 mm de diámetro, cubierto con una chaqueta protectora de poliuretano y carga de rotura 11 toneladas.	839 USD	China
	Cangrejo	N/A	Cangrejo para cable OPGW, carga de rotura de 30 KN.	2.682 USD	China
	Carrito de Inspección	SFD1B	Carrito de inspección de líneas tipo asiento para un conductor, estructura de aluminio, con capacidad para un operador, con posa pies y cuenta metros.	196 USD	China
	Conector	SU-5	Conector fijo para hilo piloto, capacidad para hilo piloto de 13 mm de diámetro y 11000 dan de carga de rotura.	28 USD	China
NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Conector	SLX-5	Conector giratorio para hilo piloto, capacidad para hilo piloto de 13 mm de diámetro y 11000 daN de carga de rotura.	48 USD	China


**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Conector	S330FC4 J22NS	Conector recto para doble conductor de aluminio 1272MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo paleta expandida (detalle n° 1), distancia de separación de conductores D= 300mm.	204 USD	China
	Conector	S330TNS	Conector acodado 90° para doble conductor de aluminio 1272 MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo paleta expandida (detalle n° 1), distancia de separación de conductores D= 300mm.	227 USD	China
	Conector	S5L330D6NS	Conector acodado 90° para doble conductor de aluminio 1272 MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo paleta (detalle n° 2), distancia de separación de conductores D= 300mm.	204 USD	China
	Conector	S330D6 A4X73NS	Conector acodado a 90° flexible unión tubo a pletina, conectado a tubo con diámetro exterior de 114,3 mm, y a terminal tipo paleta (detalle n° 2).	454 USD	China
NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Conector	S5L330D6NS	Conector acodado 90° para conductor de aluminio 1272 MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo paleta (detalle n° 2).	99 USD	China


**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Conector	SH330D 6B5NS	Conector recto para conductor de aluminio 1272MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo paleta(detalle n° 3).	76 USD	China
	Conector	S6L330NS	Conector recto para conductor de aluminio 1272MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo paleta(detalle n° 4).	68 USD	China
	Conector	S330AL4 X797NS	Conector derivación en "t" cable a cable para conductor de aluminio 1272 MCM, 32,94 mm dediámetro.	98 USD	China
	Conector	S330TD6DNS	Conector recto para conductor de aluminio 1272MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo paleta(detalle n° 5).	72 USD	China
	Conector	S330D6NS	Conector recto para conductor de aluminio 1272MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo paleta(detalle n° 6).	72 USD	China
NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Conector	S330D6A 6V110NS	Conector recto unión tubo a cable, para conductor de aluminio 1272 MCM, (32,94 mm de diámetro) y con diámetro exterior del tubo de 114,3 mm.	172 USD	China

**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Conector	S330D6A L6V110NS	Conector tipo soporte de empalme, deslizante para unión de tubos montados sobre aislador. (tubo con diámetro exterior de 114,3 mm).	333 USD	China
	Conector	S330D6A L4X73NS	Conector tipo soporte recto deslizante para tubo montado sobre aislador. (tubo con diámetro exterior de 114,3 mm, detalle 7).	188 USD	China
	Conector	S11M43X AL4X73D2NS	Conector recto para unión de tubo a doble conductor de aluminio 1272 MCM, de 32,94 mm de diámetro (tubo de 4" con diámetro exterior de 114,3 mm), distancia de separación de conductores D= 300mm.	315 USD	China
	Conector	S330AL4P6NS	Conector derivación en "t", tubo a tubo (tubo de 4" con diámetro exterior de 114,3 mm).	287 USD	China
NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Conector	S330FC 4J22NS	Conector derivación en "t", tubo montado sobre aislador soporte (tubo de 4" con diámetro exterior de 114,3 mm).	337 USD	China
	Conector	S330A4J22NS	Conector recto para unión de tubo a tubo (tubo de 4" con diámetro exterior de 114,3 mm).	281 USD	China

**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Conector	S330A4X798NS	Conector acodado 90° para doble conductor de aluminio 1272 MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo pin (50 mm seccionador), distancia de separación de conductores d= 300mm.	222 USD	China
	Conector	S330A4 X798NS	Conector recto para doble conductor de aluminio 1272MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo paleta(interruptor).	154 USD	China
	Conector	S11M43 S330NS	Conector recto para doble conductor de aluminio 1272MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo pin (50mm seccionador), distancia de separación de conductores D= 300mm.	209 USD	China
	Conector	SSH11M4 3SB5NS	Conector tipo soporte recto para dos conductores de aluminio 1272 MCM, distancia entre conductores 300mm, montado sobre aislador soporte, (diámetro externode base del aislador 158mm y diámetro interno entre ejede tornillos 127 mm con orificios roscados.	141 USD	China
NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Conector	SH11M43B5NS	Conector acodado 90° borna a cable, con cable de aluminio 1272 MCM y sección de 32,94 mm y borna de60mm (seccionador).	155 USD	China

**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Conector	S11M43S 330D6NS	Conector acodado 90° para conductor de aluminio 1272 MCM, (32,94 mm de diámetro) a terminal tipo paleta (transformador de potencial).	95 USD	China
	Conector	S11M43TNS	Conector acodado cable duplex a cable, separación entre conductores 300mm, conductor de aluminio 1272MCM diámetro 32,94 mm.	249 USD	China
	Conector	LB11M4X 10M9GE10	Conector derivación en "t", con cable pasante de 500MCM, cable existente y cable de derivación calibre 1272 MCM. (narcissus 32,94 mm de diámetro).	324 USD	China
	Conector	S330D6NS	Conector recto para un conductor de aluminio 1272MCM a terminal tipo paleta (detalle 1-interruptor).	210 USD	China
	Conector	S11M43S Z4NS	Conector recto para conductor de aluminio 1272 MCM a terminal tipo pin, diámetro de 50 mm. (detalle 2).	207 USD	China
	Conector	S11M53S 360D5NS	Conector acodado a 90° para conductor de aluminio 1272 MCM, a terminal tipo pin de diámetro de 50 mm, (detalle 2).	105 USD	China



**NINGBO ORIENTAL
 MACHINERY OF POWER**


**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Conector	S11M54S 330D7NS	Conector acodado a 90° para conductor de aluminio 500 MCM, a terminal tipo pin de diámetro de 50 mm.	111 USD	China
	Conector	S11M53S 330D8NS	Conector acodado a 90° flexible de barra rígida diámetro de 3", a terminal tipo pin de diámetro de 50mm.	104 USD	China
	Cortadora Hidráulica	J13	Cortadora hidráulica manual para conductores, capacidad para cortar conductores tipo ACSR hasta 40mm de diámetro.	275 USD	China
	Dinamómetro Hidráulico	ZLJ50	Dinamómetro hidráulico, capacidad de 5000 daN (5 toneladas), con grilletes.	297 USD	China
	Dispositivo de Verificación de Flechado	22151	Dispositivo de verificación de flechado, telescopio monocular con magnificación de 1 a 4.	222 USD	China
	Dispositivo de Aterramiento	IV-2	Dispositivo de aterramiento " simple ". Compuesto por una grapa de aluminio abertura hasta 32 mm, 1 cable de cobre aislado de 50 mm ² con longitud 2 m, 1 grapa de conexión a tierra, 1 pértiga aislada de longitud 2 m y 1 bolsa contenedor.	321 USD	China



**NINGBO ORIENTAL
 MACHINERY OF POWER**

**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Dispositivo de Aterramiento	IV-6	Dispositivo de aterramiento " trifásico ", compuesto por 3 grapa de aluminio, abertura hasta 32 mm, 3 cable de cobre aislado de 50 mm ² con longitud 6 m, 3 grapa de conexión a tierra, 1 pértiga aislada de longitud 6 m y 1 bolsa contenedor.	1.125 USD	China
	Elevador de Carretes	SIPZ-7K	Elevador de carretes con cabezal hidráulico y mangueras de conexión, capacidad 7 toneladas, cabezal hidráulico de 2000 Nm y 10 metros de mangueras hidráulicas para conexión al cabrestante /frenadora.	5.565 USD	China
	Frenadora	SA-YQZ40C	Cabrestante / Frenadora para tendido de cable eléctrico y/o fibra óptica, capacidad para 30 KN (3 toneladas), motor diesel y toma hidráulica para conexión de elevador de carretes con cabezal hidráulico.	57.944 USD	China
 NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Grasa Conductor	GR5KAL Grasa	Grasa conductora de electricidad con resistencia termal para alta, media y baja tensión, anticorrosiva.	142 USD	China
	Grillete	GXK-2	Grillete con pasador de 16.00 mm, carga de rotura 2000daN (2 toneladas).	9 USD	China


**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Máquina Traccionadora	ZZC350	Máquina traccionadora (Robot), motor de 650 W y tracción horizontal de 350 N (35 kg).	6.308 USD	China
	Media de Punta	OPGW	Media de punta, capacidad para conductores entre 8mm y 17 mm de diámetro y carga de rotura de 3000dan.	46 USD	China
	Poleas	QH5-3	Poleas de tres vías, capacidad de 3500 daN (3.5 toneladas).	68 USD	China
	Poleas	SHDN508	Poleas simples de reenvío, dimensiones de 408X75 mm y carga de rotura 60 KN (6 toneladas).	176 USD	China
	Poleas	QHN2-1K	Poleas de servicio, carga de 2000 daN (2 toneladas).	34 USD	China
	Poleas	SHDN916	Polea simple para tendido de cable eléctrico y/o de fibra óptica, dimensiones de 916X110 mm y carga de rotura 15 KN (15 toneladas).	392 USD	China
	Poleas	20123	Polea doble vertical, carga de trabajo 2000 daN (2 toneladas).	140 USD	China
	Poleas	R520	Polea curva de rodillos múltiples tipo banana, con cuatro rodillos , 10 KN de carga de trabajo y radio de curvatura 1.00 m.	1.308 USD	China



**NINGBO ORIENTAL
 MACHINERY OF POWER**

**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Polipasto	14222	Polipasto de cadena y palanca, carga de trabajo 1500 daN (1.5 toneladas).	125 USD	China
	Polipasto	14232	Polipasto de cadena y palanca, carga de trabajo 3000 daN (3.0 toneladas).	180 USD	China
	Preformados	KEVLAR250	Preformados para cable de guarda de acero galvanizado 5/16", compuesto de varillas preformadas de acero galvanizado.	11 USD	China
	Preformados	KEVLAR200	Preformados para cable de guarda OPGW, rango de 12.1 mm a 13.5 mm, compuesto de varillas preformadas de acero galvanizado.	11 USD	China
	Ranas automáticas	SKDZ-2	Ranas automáticas para cable de guarda de acero, para cable de acero galvanizado entre 7.00 mm y 17.00 mm.	186 USD	China
 NINGBO ORIENTAL MACHINERY OF POWER	Recuperador de kevlar	ZN50	Recuperador de KEVLAR, capacidad de frenado 70 N(7 kg), diámetro de conductor 16 mm.	421 USD	China
	Separador	JVH114TB5	Separador para doble conductor de aluminio 1272MCM (narcissus).	31 USD	China
	Tensador	ZB1	Tensador para cable KEVLAR, tambor para traccionar KEVLAR con conector y grillete.	614 USD	China

**PRECIOS REFERENCIALES DE PARTES Y PIEZAS
 PARA TENDIDO ELÉCTRICO
 AÑO 2011**

Marca	Tipo	Modelo	Descripción Comercial	Precio FOB/Unidad	País de Origen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Tensor	SJS-8	Tensor tipo ratchet con palanca, carga de rotura 8000 daN (8 toneladas).	129 USD	China
	Termómetro	22141	Termómetro imagen conductor, 50°C a + 50°C.	103 USD	China
	Tierras móviles	SLI-100	Tierras móviles, cable de conexión de 6.0 metros de longitud y 96 mm ² de sección.	186 USD	China
	Tirfor	HSS416	Tirfor 1600 daN (1.6 toneladas), carga de trabajo 1.6 toncon cable de acero de 10 m de longitud.	268 USD	China