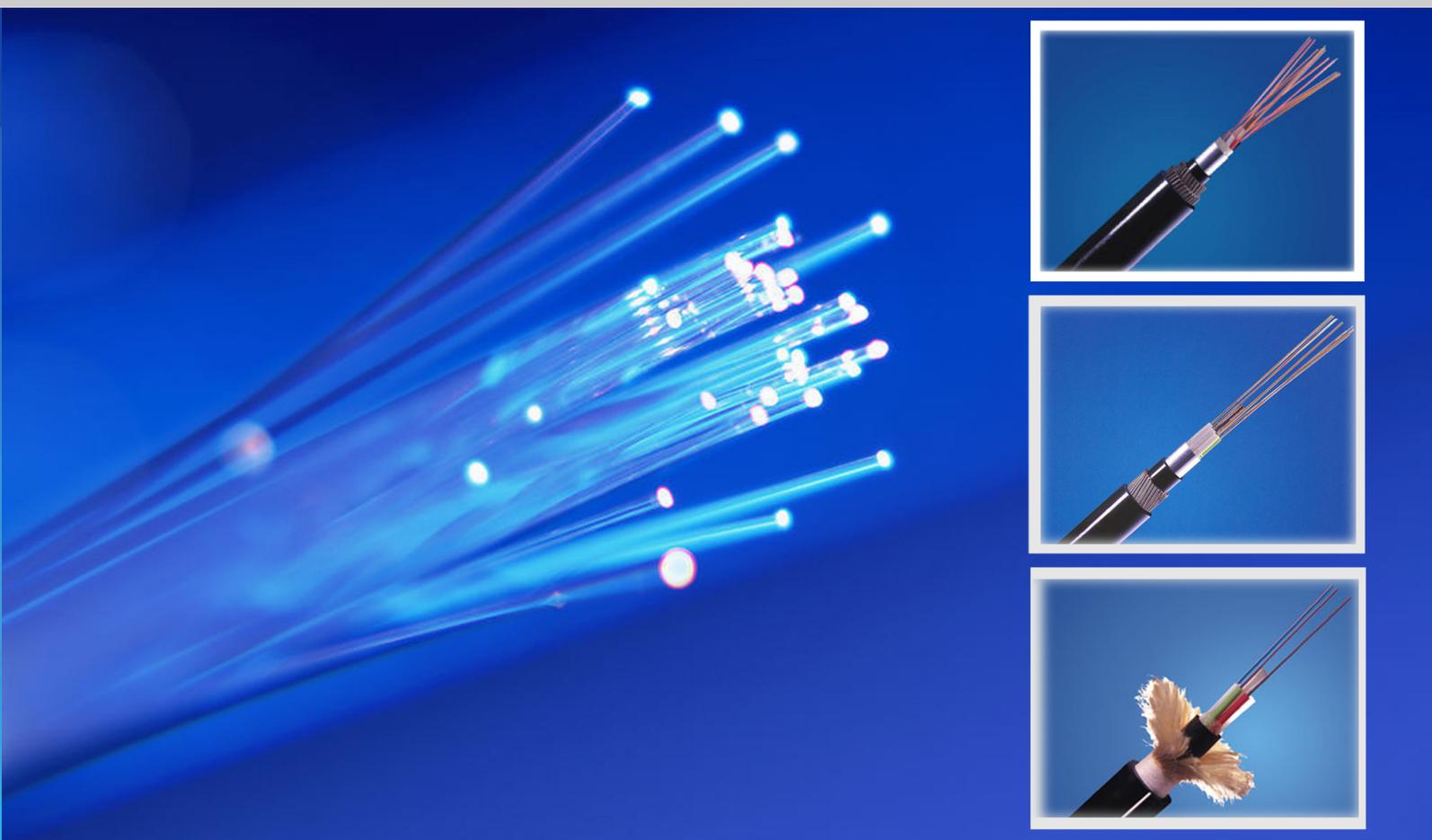




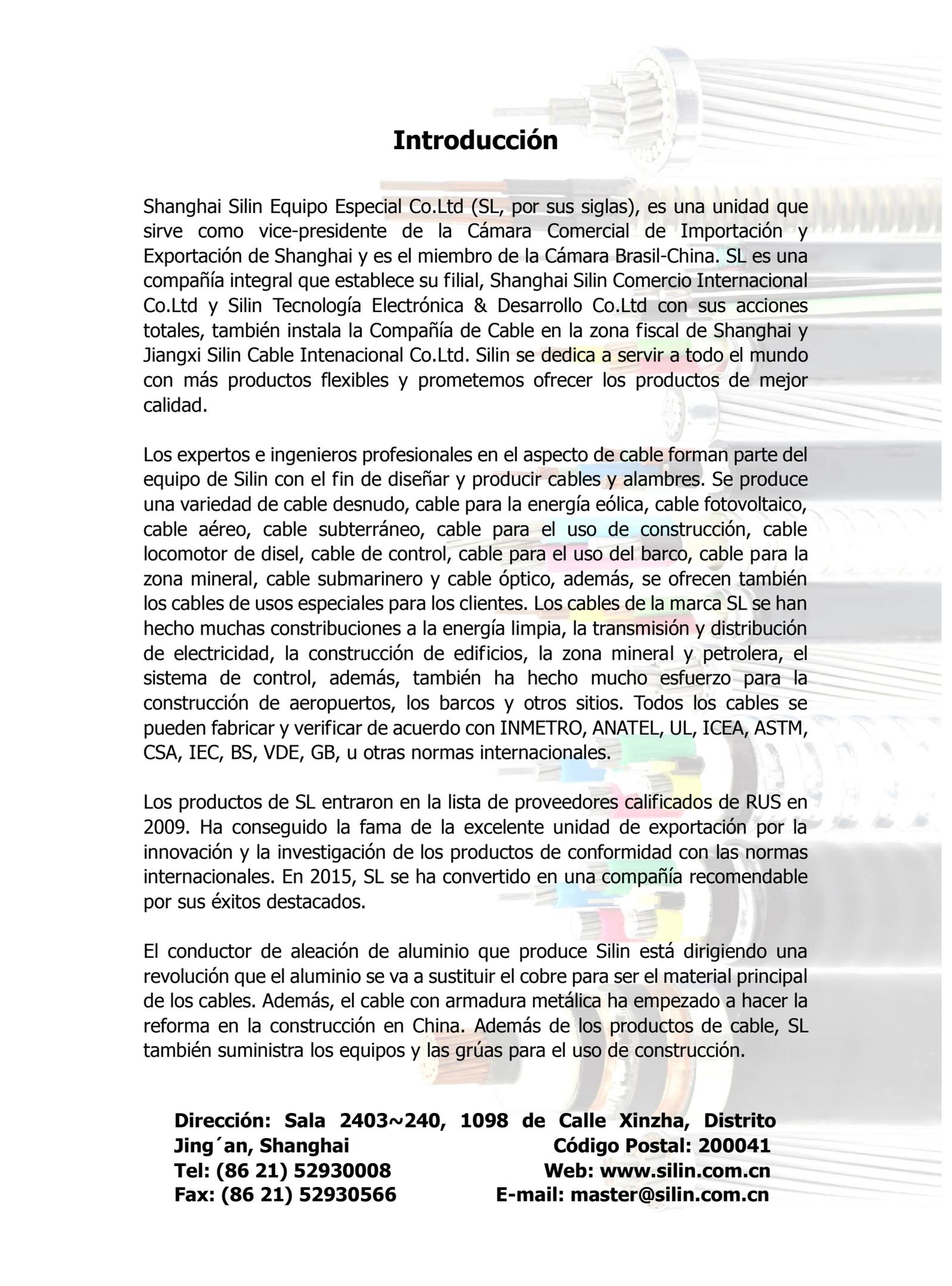
*Shanghai Silin Equipo Especial Co., Ltd.*

*Shanghai Silin Comercio Internacional Co., Ltd.*



# Cable Óptico

SILIN



## Introducción

Shanghai Silin Equipo Especial Co.Ltd (SL, por sus siglas), es una unidad que sirve como vice-presidente de la Cámara Comercial de Importación y Exportación de Shanghai y es el miembro de la Cámara Brasil-China. SL es una compañía integral que establece su filial, Shanghai Silin Comercio Internacional Co.Ltd y Silin Tecnología Electrónica & Desarrollo Co.Ltd con sus acciones totales, también instala la Compañía de Cable en la zona fiscal de Shanghai y Jiangxi Silin Cable Intenacional Co.Ltd. Silin se dedica a servir a todo el mundo con más productos flexibles y prometemos ofrecer los productos de mejor calidad.

Los expertos e ingenieros profesionales en el aspecto de cable forman parte del equipo de Silin con el fin de diseñar y producir cables y alambres. Se produce una variedad de cable desnudo, cable para la energía eólica, cable fotovoltaico, cable aéreo, cable subterráneo, cable para el uso de construcción, cable locomotor de diésel, cable de control, cable para el uso del barco, cable para la zona mineral, cable submarino y cable óptico, además, se ofrecen también los cables de usos especiales para los clientes. Los cables de la marca SL se han hecho muchas contribuciones a la energía limpia, la transmisión y distribución de electricidad, la construcción de edificios, la zona mineral y petrolera, el sistema de control, además, también ha hecho mucho esfuerzo para la construcción de aeropuertos, los barcos y otros sitios. Todos los cables se pueden fabricar y verificar de acuerdo con INMETRO, ANATEL, UL, ICEA, ASTM, CSA, IEC, BS, VDE, GB, u otras normas internacionales.

Los productos de SL entraron en la lista de proveedores calificados de RUS en 2009. Ha conseguido la fama de la excelente unidad de exportación por la innovación y la investigación de los productos de conformidad con las normas internacionales. En 2015, SL se ha convertido en una compañía recomendable por sus éxitos destacados.

El conductor de aleación de aluminio que produce Silin está dirigiendo una revolución que el aluminio se va a sustituir el cobre para ser el material principal de los cables. Además, el cable con armadura metálica ha empezado a hacer la reforma en la construcción en China. Además de los productos de cable, SL también suministra los equipos y las grúas para el uso de construcción.

**Dirección: Sala 2403~240, 1098 de Calle Xinzha, Distrito  
Jing'an, Shanghai**  
**Tel: (86 21) 52930008**  
**Fax: (86 21) 52930566**

**Código Postal: 200041**  
**Web: [www.silin.com.cn](http://www.silin.com.cn)**  
**E-mail: [master@silin.com.cn](mailto:master@silin.com.cn)**

## ÍNDICE

Cable Óptico Exterior.....	1
Característica Constructiva.....	1
Aplicación.....	1
Temperatura.....	1
Curvatura de Servicio .....	1
Norma .....	1
Embalaje.....	1
Construcción.....	1
GYTY、GYTZY、GYT、GYZY .....	1
GYTA、GYTZA、GYTS、GYTZS.....	1
GYTA、GYTZA、GYTS、GYTZS.....	2
GYA、GYZA、GYS、GYZS.....	2
GYFTY、GYFTZY、GYFY、GYFZY.....	2
GYFTA、GYFTZA、GYFTS、GYFTZS.....	2
GYFA、GYFZA、GYFS、GYFZS.....	2
Amplitud de Suministro .....	3

### Nota Importante

Las informaciones en este catálogo han sido obtenidas desde los recursos industriales calificados y se ha hecho todo el esfuerzo para ofrecer las informaciones presentes. Sin embargo, Shanghai Silin Equipo Especial Co. Ltd no será el responsable por los errores, las omisiones o las obsolescencias que puedan surgir.

## Cable Óptico Exterior



**Característica Constructiva:** Se pone la fibra óptica de Corning SMF -28e+ G652. D en la capa con relleno de pasta de fibra evitando el daño mecánico.



**Aplicación:** Se dedica la transmisión de señal en comunicación.



**Temperatura de Almacenamiento:** -40 ~ 70°C

**Temperatura de Instalación:** -30 ~ 60°C

**Temperatura de Servicio:** -30 ~ 70°C



**Curvatura de Servicio:**

Radio dinámico: 20\*D

Radio estático: 10\*D



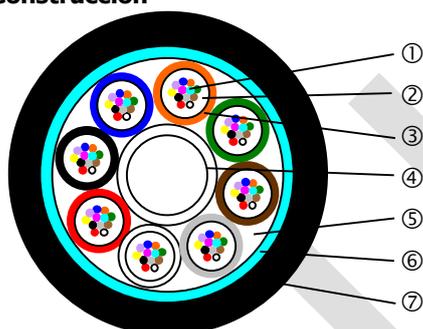
**Norma:** IEC 60793, IEC 60794, YD/T 901 u otras normas requeridas por clientes.



**Embalaje:** Bobina de madera, bobina de hierro/madera.



### Construcción



- ① Fibra óptica
- ② Relleno de pasta de fibra
- ③ Tubo suelto
- ④ Fortalecimiento central
- ⑤ Relleno de cuerda
- ⑥ Cinta impermeable/cinta compuesta de aluminio y plástico/ cinta compuesta de acero y
- ⑦ Capa

### GYTY, GYTZY, GYY, GYZY

No.	Núcleos	Espesor Nominal de Aislamiento mm	Diámetro ±0,5mm	Peso kg/km			
				GYTY	GYTZY	GYG	GYZY
1	24	1,5	8,8	75	95	70	90
2	36	1,5	9,1	80	105	80	100
3	48	1,5	9,8	90	115	80	105
4	72	1,5	10,3	105	130	100	125
5	96	1,5	11,8	130	155	120	150
6	144	1,5	14,6	185	220	170	205
7	288	1,8	17,8	265	320	230	280
8	432	1,8	19,8	325	385	270	325

### GYTA, GYTZA, GYTS, GYTZS

No.	Núcleos	Espesor Nominal de Aislamiento mm	Diámetro ±0,5mm	Peso kg/km			
				GYTA	GYTZA	GYTS	GYTZS
1	24	1,5	9,5	85	105	100	125
2	36	1,5	9,8	95	120	110	135
3	48	1,5	10,5	100	125	120	150
4	72	1,5	11	120	150	140	170

-Continuar-

**GYTA, GYTZA, GYTS, GYTZS**

No.	Núcleos	Espesor Nominal de Aislamiento mm	Diámetro ±0,5mm	Peso kg/km			
				GYTA	GYTZA	GYTS	GYTZS
5	96	1,5	12,5	145	175	170	200
6	144	1,5	15,3	205	240	235	270
7	288	1,8	18,5	280	335	325	375
8	432	1,8	20,5	340	400	390	450

**GYA, GYZA, GYS, GYZS**

No.	Núcleos	Espesor Nominal de Aislamiento mm	Diámetro ±0,5mm	Peso kg/km			
				GYA	GYZA	GYS	GYZS
1	24	1,5	10	85	110	105	130
2	36	1,5	10,3	95	120	115	140
3	48	1,5	11	100	130	125	150
4	72	1,5	11,5	120	150	145	170
5	96	1,5	13	140	170	165	200
6	144	1,5	15,8	200	240	230	270
7	288	1,8	19,0	260	315	310	360
8	432	1,8	21,0	305	365	355	415

**GYFTY, GYFTZY, GYFY, GYFZY**

No.	Núcleos	Espesor Nominal de Aislamiento mm	Diámetro ±0,5mm	Peso kg/km			
				GYFTY	GYFTZY	GYFY	GYFZY
1	24	1,5	9,8	80	105	75	100
2	36	1,5	9,8	80	105	75	100
3	48	1,5	10,8	100	125	90	115
4	72	1,5	10,8	95	120	85	110
5	96	1,5	12,2	125	150	110	140
6	144	1,5	15,1	185	220	165	205
7	288	1,8	18,4	270	325	270	320
8	432	1,8	19,8	310	365	295	355

**GYFTA, GYFTZA, GYFTS, GYFTZS**

No.	Núcleos	Espesor Nominal de Aislamiento mm	Diámetro ±0,5mm	Peso kg/km			
				GYFTA	GYFTZA	GYFTS	GYFTZS
1	24	1,5	10,5	95	120	115	140
2	36	1,5	10,5	95	120	115	140
3	48	1,5	11,5	110	140	135	160
4	72	1,5	11,5	110	140	135	160
5	96	1,5	12,9	140	170	165	200
6	144	1,5	15,8	205	245	235	275
7	288	1,8	19,1	285	340	330	385
8	432	1,8	20,5	325	385	375	435

**GYFA, GYFZA, GYFS, GYFZS**

No.	Núcleos	Espesor Nominal de Aislamiento mm	Diámetro ±0,5mm	Peso kg/km			
				GYFA	GYFZA	GYFS	GYFZS
1	24	1,5	11,0	95	120	120	145
2	36	1,5	11,0	95	120	115	145
3	48	1,5	12,0	110	140	135	160
4	72	1,5	12,0	105	135	130	160
5	96	1,5	13,4	135	165	160	195
6	144	1,5	16,3	195	240	225	270
7	288	1,8	19,6	265	320	310	365
8	432	1,8	21,0	290	350	340	400

## Amplitud de Suministro

### ➤ Cable Desnudo

- Conductor Trenzado de Aluminio AAC, ASTM B231
- Conductor de Aluminio con Acero Reforzado  
ACSR, ASTM B232 (o ACSR con or ACSR con mate acabado y vaina externa)
- ACSR Conductor de Par Trenzado ACSR/TP, ASTM B911
- Conductor de Aleación de Aluminio AAAC, ASTM B399
- Conductor de Aleación de Aluminio con Acero Reforzado AACSR, ASTM B711
- Conductor de Aluminio con Aleación Reforzada ACAR, ASTM B524
- Conductor Trenzado de Acero con Revestimiento de Aluminio ACS, ASTM B416
- Conductor de Aluminio con Revestimiento de Aluminio con Acero Reforzado  
ACSR/AW, ASTM B549
- Conductor de Aleación de Aluminio con Revestimiento de Aluminio con Acero Reforzado  
AACSR/AW, ASTM B711
- Conductor Trenzado Concéntrico de Aluminio, Conductor de Aluminio con Revestimiento de Acero Reforzado  
ACSS/AW, ASTM B549
- Conductor Trenzado Concéntrico de Aluminio en forma de alambre compacto  
AAC/TW, ASTM B778
- Conductor Trenzado Concéntrico de Aluminio en forma de alambre compacto, Acero Reforzado  
ACSS/TW, ASTM B857
- Conductor Expandido con Cinta Corrugada  
GB/T 1179 y la norma requerida por clients
- Conductor con Fibra de Carbón Compuesto y con Núcleo Perfilado  
ACCC, ASTM B779 y la norma industrial

### ➤ Cable de Construcción

- Cable de Entrada de Tipo R, Tipo U UL44, 854
- THHN/THWN-2 UL83
- XHHW/XHHW-2/SIS (Bimetal lug se puede ofrecer) UL44
- RHH/RHW-2/USE-2 UL44, 854
- Cable con Armadura Metálica, MC-HL (or MC Cable con OF Elemento)  
UL44, 83, 1569, UL2225
- PLTC, ITC UL13, UL2250
- Alimentador de Vehículo Móvil UL44, 854, 1581
- Cable de Bandeja Tipo VNTC UL83, 1277
- AC90, ACWU90, TECK90-HL CSA C22.2No.51, UL2225
- NMD90, USEI90, USEB90 CSA C22.2No.48 No.52
- R90, RW90, RWU90 UL44 y CSA22.2 NO.38

### ➤ Cable para la Energía Renovable

- Cable Flexible Resistente a la Torsión de la Energía Eólica TICW/01-2009
- H05RR-F, H05RH-F, H07RN-F DIN VDE0282-4
- 0.6kV/1kV/2kV RHH/RHW-2 FT4 UL44, 1685

## Amplitud de Suministro

- **Cable para la Energía Renovable**
  - 0.6/1kV, 3.6/6kV Singular AA8000 Conductor con Termoestable Aislamiento y LSZH Vaina para la Energía Eólica IEC60502, GE Norma
  - 1kV Conductor de Cobre con Aislamiento de Goma y Vaina de Múltiple Núcleo para la Energía Eólica UL44, UL1277, GE Norma
  - YSLY-JZ 300/500V Conductor de Cobre con Aislamiento de PVC y Vaina de Múltiple Núcleo para la Energía Eólica IEC60227, GE Norma
  - N2XH-O 0.6/1kV Conductor de Cobre con Aislamiento de XLPE y Vaina de LSOH para la Energía Eólica IEC60502, GE Norma
  - Alambre y Cable de PV UL4703, 1581
  - PV1-F 2Pfg 1169/08
- **Cable Aéreo**
  - XLP/PE Cable Aéreo ICEA S-76-474, ASTM B231, B232, B399
  - NS75, NS90 CSA 22.2 No.129
  - 15kV Cable Espacial MS5102, ICEA S-61-402, ICEA S-70-547
- **Cable de Distribución**
  - 600V Cable de Distribución Subterránea UL854, ASTM B231
  - 15-35kV Cable de Distribución de Energía Primaria CAN/CSA-C68.3, ASTM B3, B8
- **Cable con Aislamiento de Goma**
  - Cable de Goma ASTM B3, ICEA S-68-516, NEMA WC-8, UL44, CSA-22.2 No.38, GE104W7006
  - Cable Flexible Tipo SJ, SJO, SJOO, SJOW, SJOOOW, S, SO, SOO, SOW, SOOW, SEOOW, SJEOOW UL62
  - Cable de Perforación ICEA-S-75-381
  - Cable para Aviones 400Hz IEC60502 y la norma requerida por clientes.
  - Cable Trenzado RHH/LS de Oficina Central UL44, 1685, GR-347-CORE, ATIS-0600017
- **Cable Mineral**
  - Cable Portable Mineral con Aislamiento de EPR Tipo W, G, G-GC, SHD-GC ASTM B33, B172, ICEA S-68-516, NEMA WC-8, ICEA S-75-381, NEMA WC 58
  - Cable y su Extensión de Bomba Petrolera Sumersible JB/T5332
  - XLPE Cable Mineral, Tipo MP-GC ASTM B-8, ICEA S-75-381, NEMA WC 58
- **Otros**
  - Cable a Bordo GB/T9331, IEC60092-350, IEC60332
  - Materiales de Cable AWM 3775 (1-core), 4537 (3-core) UL 758
  - Cable de Fibra Óptica ICEA S-87-640
  - Datos de Cable ISO/IEC 11801



Shanghai Silin Equipo Especial Co., Ltd.  
Shanghai Silin Comercio Internacional Co., Ltd.

Dirección: Sala 2403~240, 1098 de Calle Xinzha, Distrito  
Jing'an, Shanghai                      Código Postal: 200041  
Tel: (86 21) 52930008                      Web: [www.silin.com.cn](http://www.silin.com.cn)  
Fax: (86 21) 52930566                      E-mail: [master@silin.com.cn](mailto:master@silin.com.cn)