



Shanghai Silin Equipo Especial Co., Ltd.

Shanghai Silin Comercio Internacional Co., Ltd.



Cable de Goma

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
E-mail: master@silin.com.cn

ÍNDICE

Cable Blando Portable	1
2000V Cable de Locomotora DLO	3
Cable Blando de Goma (Norma de China).....	4
Amplitud de Suministro	6

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 Blando Portable



Característica Constructiva: Conductor de cobre blando, el aislamiento de EPR. Es formado por 2, 3 o 4 alambres aislantes con la capa de polietileno clorado.



Aplicación: Se usa en los equipos de industria, las máquinas pesadas, los cargadores, los aparatos portables de iluminación y las líneas prolongadas.



Voltaje Nominal: 300 V SJ, SJO, SJOW, SJOO, SJOOW, 600V SO, SOW, SOO, SOOW



Temperatura de Servicio: La temperatura máxima permitida de servicio continuo:
-40°C~60°C tipo de SJ
-40°C~90°C otros tipos



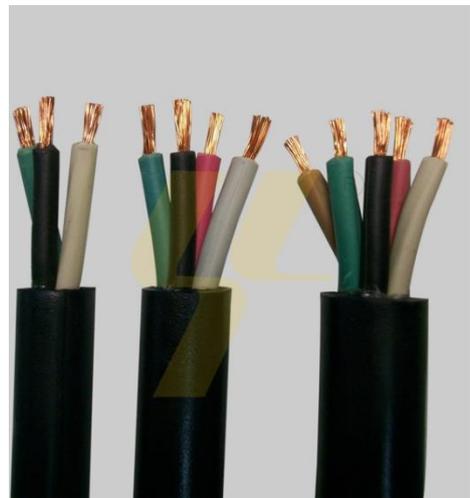
Radio de Curvatura: 5D, D=el diámetro de cable (mm)



Norma: UL62-2000 u otras normas requeridas por clients.



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



Tipo	Nombre	Aplicación
SJ	300V EPR aislamiento, capa de polietileno clorado, aceite resistente, cable blando, pesado	Se aplica en las herramientas portables electrónicas, pequeño motor eléctrico y el suministro eléctrico en el aire libre.
SJO, SJOW, SJOO, SJOOW	300V EPR aislamiento, capa de polietileno clorado, aceite resistente, cable blando, pesado	Se aplica en las herramientas portables electrónicas, pequeño motor eléctrico y el suministro eléctrico en el aire libre.
SO, SOW, SOO, SOOW	600V EPR aislamiento, capa de polietileno clorado, aceite resistente, cable blando, más pesado.	Se aplica en los aparatos industriales, las herramientas pesadas, los cargadores y los equipos de iluminación y suministro de electricidad.
SOOW NON-UL/NON-CSA	600V EPR aislamiento, capa de polietileno clorado, aceite resistente, cable blando, más pesado.	Se aplica en los aparatos industriales, las herramientas pesadas, los cargadores y los equipos de iluminación y suministro de electricidad.

Amplitud de Suministro

Tipo	Voltaje Nominal (V)	Ramales	Tamaño (AWG)
SJ	300	2 - 4	18 - 10
SJO, SJOW, SJOO, SJOOW	300	2 - 4	18 - 10
SO, SOW, SOO, SOOW	600	2 - 5	18 - 2
No UL norma/No-CSA norma	600	2 - 5	8 - 2

SJ

Tamaño AWG	Ramales	Trenza No./mm	Diámetro mm	Tamaño AWG	Ramales	Trenza No./mm	Diámetro mm
18	2	16/0,254	7,11	14	4	41/0,254	9,91
18	3	16/0,254	7,62	12	2	65/0,254	10,29
18	4	16/0,254	8,26	12	3	65/0,254	10,80
16	2	26/0,254	7,75	12	4	65/0,254	11,81
16	3	26/0,254	8,26	10	2	104/0,254	13,72
16	4	26/0,254	8,89	10	3	104/0,254	14,35
14	2	41/0,254	8,51	10	4	104/0,254	15,88
14	3	41/0,254	9,14	---	---	---	---

SJO, SJOW, SJOO, SJOOW

Tamaño AWG	Ramales	Estructura No./mm	Diámetro mm	Tamaño AWG	Ramales	Estructura No./mm	Diámetro mm
18	2	16/0,254	7,11	14	4	41/0,254	9,91
18	3	16/0,254	7,62	12	2	65/0,254	10,29
18	4	16/0,254	8,26	12	3	65/0,254	10,80
16	2	26/0,254	7,75	12	4	65/0,254	11,81
16	3	26/0,254	8,26	10	2	104/0,254	13,72
16	4	26/0,254	8,89	10	3	104/0,254	14,35
14	2	41/0,254	8,51	10	4	104/0,254	15,88
14	3	41/0,254	9,14	---	---	---	---

SOOW, No UL Norma/ No CSA Norma

Tamaño AWG	Ramales	Estructura No./mm	Diámetro mm	Tamaño AWG	Ramales	Estructura No./mm	Diámetro mm
8	2	65/0,404	15,62	4	2	133/0,455	22,86
8	3	65/0,404	16,64	4	3	133/0,455	24,26
8	4	65/0,404	18,16	4	4	133/0,455	26,67
8	5	65/0,404	19,94	4	5	133/0,455	29,34
6	2	133/0,361	17,53	2	2	133/0,566	26,04
6	3	133/0,361	18,54	2	3	133/0,566	27,69
6	4	133/0,361	21,46	2	4	133/0,566	30,48
6	5	133/0,361	23,50	2	5	133/0,566	33,66

SO, SOW, SOO, SOOW

Tamaño AWG	Ramales	Estructura No./mm	Diámetro mm	Tamaño AWG	Ramales	Estructura No./mm	Diámetro mm
18	2	16/0,254	8,64	10	3	104/0,254	16,51
18	3	16/0,254	9,14	10	4	104/0,254	17,78
18	4	16/0,254	9,78	10	5	104/0,254	19,30
18	5	16/0,254	11,68	8	2	65/0,404	19,81
16	2	26/0,254	9,27	8	3	65/0,404	21,21
16	3	26/0,254	9,78	8	4	65/0,404	23,62
16	4	26/0,254	10,41	8	5	65/0,404	25,40
16	5	26/0,254	12,45	6	2	105/0,404	23,37
14	2	41/0,254	12,57	6	3	105/0,404	24,64
14	3	41/0,254	13,21	6	4	105/0,404	26,67
14	4	41/0,254	14,22	6	5	105/0,404	29,97
14	5	41/0,254	16,00	4	2	171/0,404	26,92
12	2	65/0,254	14,35	4	3	171/0,404	28,70
12	3	65/0,254	14,99	4	4	171/0,404	31,75
12	4	65/0,254	16,26	2	2	266/0,404	30,73
12	5	65/0,254	17,78	2	3	266/0,404	33,12
10	2	104/0,254	15,62	2	4	266/0,404	36,83

2000V Cable de Locomotora DLO



Característica Constructiva: Conductor blando de cobre estañado, el aislamiento de EPR, la capa negra de hypalon. La membrana de poliéster para separar el conductor y el aislamiento.



Aplicación: Este cable es portable, es apto para los equipos de perforación cerca de la costa, locomotora eléctrica diesel, vagones de tren y las líneas de vehículos, los equipos en las plantas de barcos, soldadora eléctrica y cables de control. Se puede aplicar en las áreas húmedas, secas y otros lugares que necesita la propiedad eléctrica estable.



Voltaje Nominal: 2000V.



Temperatura de Servicio: La temperatura máxima permitida de servicio continuo no debe exceder 90°C.



Radio de Curvatura: 5D, D=diámetro de cable (mm)



Norma: ASTM B3, ICEA S-68-516, NEMA WC-8 u otras normas requeridas por clientes.



Embalaje: Se rodean como un círculo. Bobina de hierro/madera, bobina de madera, bobina de hierro.



Cable de Locomotora DLO

Tamaño AWG or MCM	Estructura Ramales/ Diámetro No./AWG	Diámetro inch	Tamaño AWG or MCM	Estructura Ramales/ Diámetro No./AWG	Diámetro inch
6	63/24	0,40	262,6	650/24	1,01
5	91/24	0,44	313,1	775/24	1,07
4	105/24	0,46	373,7	925/24	1,14
3	125/24	0,49	444,4	1100/24	1,21
2	150/24	0,51	535,3	1325/24	1,34
1	225/24	0,66	646,4	1600/24	1,42
1/0	275/24	0,70	777,7	1925/24	1,52
2/0	325/24	0,73	929,2	2300/24	1,65
3/0	450/24	0,85	1111,0	2750/24	1,79
4/0	550/24	0,90			

Cable Blando de Goma (Norma de China)



Característica Constructiva:

1 ramal: Conductor de cobre, aislamiento de caucho natural, la capa de caucho de cloropreno.

Multi-ramales: conductor de cobre, el aislamiento de caucho natural, la capa de caucho natural o de caucho de cloropreno.



Aplicación: Se aplica en los equipos que su voltaje nominal es 450V/750V o más bajo, los electrodomésticos y los equipos eléctricos en el campo.



Temperatura de Servicio: La temperatura máxima permitida de servicio continuo no debe exceder 65°C.



Radio de Curvatura: 5D, D=Diámetro(mm)



Norma: IEC 60245, GB/T 5013 u otras normas requeridas por clientes.



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



Tipo	Nombre	Uso
YQ	Cable blando con el aislamiento de caucho natural y la capa de caucho natural.	Se aplica para fabricar los equipos ligeros portables. El tipo W se usa en el aire libre o los sitios en los que hay la contaminación petrolera.
YQW	Cable blando con el aislamiento de caucho y la capa de caucho de cloropreno.	
YZ	Cable blando del tamaño mediano con el aislamiento del caucho natural y la capa de caucho natural.	Se aplica para los equipos eléctricos portables. El tipo W se usa en el aire libre o los sitios en los que hay contaminación petrolera.
YZW	Cable blando del tamaño mediano con el aislamiento de caucho natural y la capa de caucho de cloropreno.	
YC	Cable blando de tipo pesado con el aislamiento de caucho natural y la capa de caucho natural.	Se aplica para fabricar los equipos eléctricos portables, pueden aguantar la fuerza mecánica. El tipo W se usa en el aire libre o los sitios en los que hay la contaminación petrolera.
YCW	Cable blando de tipo pesado con el aislamiento de caucho natural y la capa de caucho de cloropreno.	

Amplitud de Suministro

Tipo	Voltaje Nominal V	Ramales	Sección de Conductor mm ²
YQ, YQW	300/300	2, 3	0,3 - 0,5
YZ, YZW	300/300	2, 3, 4, 5, 6	0,75 - 6
YC, YCW	450/750	1, 3, 4	1,5 - 150
		2	1,5 - 95
		5	1,5 - 25

Cable Blando con el Aislamiento de NR y la Capa de NR o PCP

YQ YQW

Ramales× Conductor Sección	Estructura Ramales/ Diámetro	Diámetro		Ramales× Conductor Sección	Estructura Ramales/ Diámetro	Diámetro	
		Mínimo	Máximo			Mínimo	Máximo
No.×mm ²	No./mm	mm	mm	No./mm	mm	No./mm	mm
2×0,3	16/0,15	4,3	5,8	3×0,3	16/0,15	4,6	6,1
2×0,5	28/0,15	4,8	6,4	3×0,5	28/0,15	5,1	6,7

**Cable Blando con el Aislamiento de NR y la Capa de NR o PCP
YZ (245 IEC53), YZW (245 IEC57)**

Ramales× Conductor Sección	Estructura Ramales/ Diámetro	Diámetro		Ramales× Conductor Sección	Estructura Ramales/ Diámetro	Diámetro	
		Mínimo	Máximo			Mínimo	Máximo
No.×mm ²	No./mm	mm	mm	No.×mm ²	No./mm	mm	mm
2×0,75	24/0,20	6,0	8,2	4×2,5	49/0,25	11,0	14,0
2×1,0	32/0,20	6,6	8,8	4×4,0	77/0,26	12,7	16,2
2×1,5	30/0,25	8,0	10,5	4×6,0	84/0,30	14,0	17,9
2×2,5	49/0,25	9,5	12,5	5×0,75	24/0,20	8,0	11,0
2×4,0	77/0,26	10,6	13,7	5×1,0	32/0,20	8,5	11,5
2×6,0	84/0,30	11,8	15,1	5×1,5	30/0,25	10,5	13,5
3×0,75	24/0,20	6,5	8,8	5×2,5	49/0,25	12,5	15,5
3×1,0	32/0,20	7,0	9,2	5×4,0	77/0,26	14,1	17,9
3×1,5	30/0,25	8,6	11,0	5×6,0	84/0,30	15,7	20,0
3×2,5	49/0,25	10,0	13,0	6×0,75	24/0,20	8,2	10,7
3×4,0	77/0,26	11,3	14,5	6×1,0	32/0,20	8,7	11,5
3×6,0	84/0,30	12,6	16,1	6×1,5	30/0,25	10,9	14,0
4×0,75	24/0,20	7,1	9,6	6×2,5	49/0,25	13,2	16,9
4×1,0	32/0,20	7,6	10,0	6×4,0	77/0,26	15,5	19,8
4×1,5	30/0,25	9,6	12,5	6×6,0	84/0,30	17,4	22,1

**Cable Blando de Tipo Pesado con Aislamiento de NR y la Capa de PCP
YC, YCW (245 IEC66)**

Ramales× Conductor Sección	Estructura Ramales/ Diámetro	Diámetro		Ramales× Conductor Sección	Estructura Ramales/ Diámetro	Diámetro	
		Mínimo	Máximo			Mínimo	Máximo
No.×mm ²	No./mm	mm	mm	No.×mm ²	No./mm	mm	mm
1×1,5	30/0,25	5,6	7,2	3×16	126/0,40	22,5	29,5
1×2,5	49/0,25	6,4	8,0	3×25	196/0,40	26,5	34,0
1×4,0	77/0,26	7,2	9,0	3×35	276/0,40	29,5	38,0
1×6,0	84/0,30	8,0	11,0	3×50	396/0,40	31,5	43,5
1×10	84/0,40	9,8	13,0	3×70	360/0,50	38,5	49,5
1×16	126/0,40	11,0	14,5	3×95	475/0,50	44,0	54,0
1×25	196/0,40	12,5	16,5	3×120	608/0,50	48,0	59,0
1×35	276/0,40	14,0	18,5	3×150	756/0,50	53,0	66,5
1×50	396/0,40	16,5	21,0	4×1,5	30/0,25	10,5	13,5
1×70	360/0,50	18,5	24,0	4×2,5	49/0,25	12,5	15,5
1×95	475/0,50	21,0	26,0	4×4,0	77/0,26	14,5	18,0
1×120	608/0,50	23,0	28,5	4×6,0	84/0,30	16,5	22,0
1×150	756/0,50	25,0	32,0	4×10	84/0,40	21,5	28,0
2×1,5	30/0,25	9,0	11,5	4×16	126/0,40	24,5	32,0
2×2,5	49/0,25	10,5	13,5	4×25	196/0,40	29,5	37,5
2×4,0	77/0,26	12,0	15,0	4×35	276/0,40	33,0	42,0
2×6,0	84/0,30	13,5	16,5	4×50	396/0,40	38,0	48,5
2×10	84/0,40	18,5	24,0	4×70	360/0,50	43,0	55,0
2×16	126/0,40	21,0	27,5	4×95	475/0,50	49,0	60,5
2×25	196/0,40	24,5	31,5	4×120	608/0,50	53,0	65,5
2×35	276/0,40	27,5	33,5	4×150	756/0,50	59,0	74,0
2×50	396/0,40	32,0	41,0	5×1,5	30/0,25	11,5	15,0
2×70	360/0,50	36,0	46,0	5×2,5	49/0,25	13,5	17,0
2×95	475/0,50	40,5	50,5	5×4,0	77/0,26	16,0	19,3
3×1,5	30/0,25	9,6	12,5	5×6,0	84/0,30	18,0	24,5
3×2,5	49/0,25	11,5	14,5	5×10	84/0,40	24,0	31,0
3×4,0	77/0,26	13,0	16,6	5×16	126/0,40	27,0	35,5
3×6,0	84/0,30	14,5	20,0	5×25	196/0,40	32,5	41,5
3×10	84/0,40	20,0	25,5	---	---	---	---

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, SJOOW, 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
Fax: (86 21) 52930566 E-mail: master@silin.com.cn