



*Shanghai Silin Equipo Especial Co., Ltd.*

*Shanghai Silin Comercio Internacional Co., Ltd.*



## Cable del Uso de Construcción

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

1000V RWU90 Conductor de Aleación de Aluminio con Aislamiento de XLPE.....	1
600V RW90 Conductor de Aleación de Aluminio con Aislamiento de XLPE.....	2
Cable de Construcción del Puente.....	3
USE Cable de Entrada (1350, 8000#).....	5
ACWU 90 Norma de Canadá.....	6
Cable AC 90 Norma de Canadá .....	8
8000# Cable de Aleación de Aluminio Tipo XHHW-2.....	10
Núcleo de Cobre THHN/THWN-2 Cable con Armadura.....	11
8000# Cable de RV de Aleación de Aluminio .....	12
8000# Cable de Aleación de Aluminio de TIPO RHH-2/USE-2 .....	13
8000# Conductor de Aleación de Aluminio con Armadura XHHW-2.....	14
8000# Cable de Entrada de Servicio.....	16
8000# Cable de Entrada de Servicio Tipo U .....	17
Amplitud de Suministro .....	18

### 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.

## 1000V RWU90 Conductor de Aleación de Aluminio con Aislamiento de XLPE



**Característica Constructiva:** 8000# Conductor compactado de aleación de aluminio, aislamiento anti-inflamable de XLPE.



**Aplicación:** Se aplica en Canadá como el cable de entrada en la tubería. Se puede usar en la situación húmeda o seca.



**Voltaje Nominal:** 1000V



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



**Norma:** CSA22.2 NO.38 u otras normas requeridas por clientes.



**Embalaje:** Se rodea en un círculo, bobina de hierro/madera, bobina de hierro, bobina de madera.



### 1000V RWU90

Conductor		Espesor Nominal de Aislamiento mils	Diámetro In.	Conductor		Espesor Nominal de Aislamiento mils	Diámetro In.
Tamaño AWG/ MCM	Ramales			Tamaño AWG/ MCM	Ramales		
8	7	80	0,227	250	35	110	0,653
6	7	80	0,262	300	35	110	0,703
4	7	80	0,306	350	35	110	0,749
2	7	80	0,361	400	35	110	0,792
1	18	95	0,412	500	35	110	0,869
1/0	18	95	0,449	600	58	125	0,979
2/0	18	95	0,489	700	58	125	1,040
3/0	18	95	0,536	750	58	125	1,071
4/0	18	95	0,588	1000	58	125	1,223

## 600V RW90 Conductor de Aleación de Aluminio con Aislamiento de XLPE



**Característica Constructiva:** 8000# Conductor compactado de aleación de aluminio, aislamiento anti-inflamable de XLPE.



**Aplicación:** Se aplica en Canadá como el cable de entrada en la tubería. Se puede usar en la situación húmeda o seca.



**Voltaje Nominal:** 600V



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



**Norma:** CSA22.2 NO.38 u otras normas requeridas por clientes.



**Embalaje:** Se rodea en un círculo, bobina de hierro/madera, bobina de hierro, bobina de madera



## 1000V RWU90

Conductor		Espesor Nominal de Aislamiento mils	Diámetro In.	Conductor		Espesor Nominal de Aislamiento mils	Diámetro In.
Tamaño AWG or MCM	Ramales			Tamaño AWG or MCM	Ramales		
8	7	45	0,227	250	35	65	0,653
6	7	45	0,262	300	35	65	0,703
4	7	45	0,306	350	35	65	0,749
2	7	45	0,361	400	35	65	0,792
1	18	55	0,412	500	35	65	0,869
1/0	18	55	0,449	600	58	80	0,979
2/0	18	55	0,489	700	58	80	1,040
3/0	18	55	0,536	750	58	80	1,071
4/0	18	55	0,588	1000	58	80	1,223

## Cable de Construcción del Puente



**Característica Constructiva:** Se envuelve un aislamiento de PVC contra calor y humedad, fuera del aislamiento hay una capa de nylon.



**Aplicación:** Se aplica en el circuito de electricidad, control, señal, comunicación y iluminación. Se permite instalar en el puente en la área peligrosa y en la tubería de cable. Se puede colgar en el aire libre o enterrar directamente en la tierra. Es apto para la situación húmeda y seca o explotarse en la situación química.



**Voltaje Nominal:** 600V



**Temperatura de Servicio:**

En la situación seca: la temperatura máxima permitida de servicio continuo de conductor no debe exceder 90°C.

En la humedad: la temperatura máxima permitida de servicio continuo de conductor no debe exceder 90°C.



**Norma:** ASTM B-3, ASTM B-8, UL83, UL 1277, NEC Article 501 y 725 u otras normas requeridas por clientes. La prueba de inflamación: IEEE 383.



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



### Cable de Construcción de Puente Conductor de Cobre/THHN o THWN Aislamiento/Capa de PVC

Tamaño AWG	Ramales	Diámetro inch	Tamaño AWG	Ramales	Diámetro inch
14	2	0,210×0,325*	12	12	0,685
14	3	0,345	12	15	0,760
14	4	0,380	12	16	0,760
14	5	0,410	12	19	0,800
14	7	0,445	12	20	0,885
14	9	0,515	12	25	1,000
14	10	0,595	12	30	1,030
14	12	0,610	12	37	1,100
14	16	0,675	10	2	0,265×0,440*
14	19	0,710	10	3	0,450
14	20	0,745	10	4	0,515
14	25	0,880	10	5	0,570
14	30	0,915	10	7	0,620
14	37	0,980	10	9	0,763
14	40	1,010	10	12	0,810
14	60	1,120	10	16	0,975
12	2	0,230×0,370*	10	19	1,020
12	3	0,385	8	2	0,590
12	4	0,420	8	3	0,625
12	5	0,460	8	4	0,665
12	7	0,500	8	5	0,750
12	9	0,615	8	6	0,815
12	10	0,665	8	7	0,815

**Del Uso Eléctrico**

Tamaño AWG	Ramales	Diámetro inch	Tamaño AWG	Ramales	Diámetro inch
8	3	0,610	2/0	3	1,310
8	4	0,660	2/0	4	1,440
6	3	0,690	3/0	3	1,420
6	4	0,750	3/0	4	1,570
4	3	0,860	4/0	3	1,540
4	4	0,970	4/0	4	1,780
2	3	1,020	250	3	1,760
2	4	1,120	250	4	1,950
1	3	1,130	350	3	1,980
1	4	1,250	350	4	2,200
1/0	3	1,220	500	3	2,260
1/0	4	1,350	500	4	2,510

**Del Uso de Electricidad y Control**

Ramales del Uso Eléctrico		Ramales de Control		Diámetro inch
Tamaño AWG	Ramales	Tamaño AWG	Ramales	
12	3	14	4	0,450
10	3	14	4	0,550
8	3	14	4	0,675
6	3	14	4	0,720
4	3	14	4	0,930
2	3	14	4	1,020
10	3	12	4	0,580
8	3	12	4	0,715
6	3	12	4	0,760
4	3	12	4	0,940
2	3	12	4	1,015

## USE Cable de Entrada (1350, 8000#)



**Característica Constructiva:** Conductor de aluminio o de aleación de aluminio, aislamiento de XLPE.



**Aplicación:** Se aplica en el sistema de transmisión y distribución de electricidad.



**Temperatura de Servicio:** Temperatura máxima permitida de servicio continuo de conductor no debe exceder 90°C.



**Norma:** UL854, ASTM B231, ASTM B399 u otras normas requeridas por clientes.



**Embalaje:** Se rodea como un círculo, bobina de hierro/madera, bobina de madera, bobina de hierro.



## 600V Cable Subterráneo de Entrada

Código	Tamaño	Dámetro del Aislamiento	Código	Tamaño	Dámetro del Aislamiento
	AWG or MCM	inch		AWG or MCM	inch
---	8	0,27	Beloit	4/0	0,70
Princeton	6	0,31	Hofstra	250	0,78
Mercer	4	0,36	Gonzaga	300	0,83
Clemson	2	0,42	Rutgers	350	0,88
Kenyon	1	0,50	Emory	400	0,93
Harvard	1/0	0,54	Duke	500	1,01
Yale	2/0	0,59	Furman	600	1,12
Tufts	3/0	0,64	Sawanee	750	1,23

## ACWU 90 Norma de Canadá



**Característica Constructiva:** 8000# conductor de aleación de aluminio, aislamiento de XLPE, amardura de aleación de aluminio, la capa de PVC



**Aplicación:** Se aplica en el centro comercial, la industria y los edificios de vivienda. Este cable se puede instalar en la construcción del puente o en la tubería y se puede enterrar directamente. Para todos los usos, el máximo voltaje es 600V.



**Voltaje Nominal:** 600V



**Temperatura de Servicio:** Temperatura máxima permitida de servicio continuo de conductor no debe exceder 90°C.



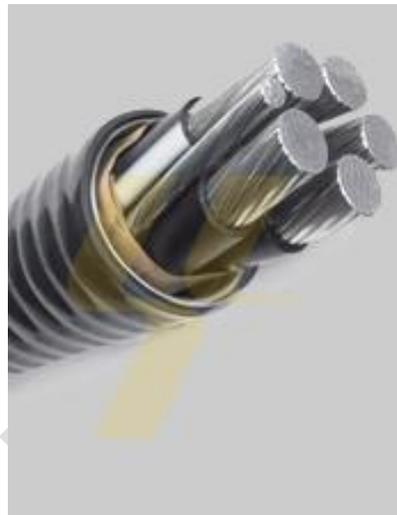
**Radio de Curvatura:** 14D(mm)



**Norma:** CSA C22.2No.51 u otras normas requeridas por clientes.



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



### Norma de Canadá

Ramales *Tamaño AWG o kcmil	Espesor Nominal de Aislamiento mm	Espesor de Capa mm	Diámetro Total (mm)		Peso kg/km
			Diámetro		
1*4/0+2	1,27	1,0	30,89		872,0
1*250+1	1,52	1,0	31,18		937,1
1*350+1/0	1,52	1,0	33,97		1162,1
1*500+2/0	1,52	1,0	37,54		1484,7
1*600+2/0	1,52	1,2	41,95		1752,7
1*750+3/0	1,52	1,2	42,88		2025,3
3*2+6	1,02	1,0	28,17		724,7
3*1+4	1,27	1,0	31,04		934,4
3*1/0+4	1,27	1,0	33,10		1072,1
3*2/0+4	1,27	1,0	35,34		1237,4
3*3/0+4	1,27	1,0	38,40		1476,2
3*4/0+4	1,27	1,2	41,32		1727,5
3*250+2	1,52	1,2	44,98		2032,3
3*350+2	1,52	1,2	49,93		2633,1
3*500+1	1,52	1,5	57,21		3533,6
3*600+1	1,52	1,5	61,47		4070,3
3*750+1/0	1,52	1,5	66,71		4870,6
4*2+6	1,02	1,0	30,44		917,6
4*1+4	1,27	1,0	33,66		1139,6
4*1/0+4	1,27	1,0	35,97		1316,6

-Continuar-

**Norma de Canadá**

Ramales *Tamaño AWG o kcmil	Espesor Nominal de Aislamiento mm	Espesor de Capa mm	Diámetro Total (mm)	Peso kg/km
			Diámetro	
4*2/0+4	1,27	1,2	38,90	1565,4
4*3/0+4	1,27	1,2	41,83	1831,3
4*4/0+4	1,27	1,2	45,11	2156,4
4*250+2	1,52	1,5	49,44	2664,2
4*350+2	1,52	1,5	55,39	3385,1
4*500+1	1,52	1,5	62,80	4458,5
4*600+1	1,52	1,5	67,23	5242,3
4*750+1/0	1,52	1,5	73,46	6192,7

## Cable AC 90 Norma de Canadá



**Característica Constructiva:** 8000# conductor de aleación de aluminio, aislamiento de XLPE, armadura de aleación de aluminio.



**Aplicación:** Se aplica en el centro comercial, la industria, bloques de residencia, teatro y sitios públicos. Se instala en la construcción de puente y la tubería de cable. Para todos los usos, el máximo voltaje es 600V.



**Voltaje Nominal:** 600V



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



**Radio de curvatura:** 14D (mm)



**Norma:** CSA C22.2 No.51 u otras normas requeridas por clientes.



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



### Norma de Canadá

Ramales*Tamaño AWG o kcmil	Espesor Nominal de Aislamiento(mm)	Diámetro de Armadura (mm)		Peso kg/km
		Diámetro		
1*4/0+2	1,27	28,4		699,7
1*250+1	1,52	29,1		791,0
1*350+1/0	1,52	31,9		1002,6
1*500+2/0	1,52	35,4		1307,9
1*600+2/0	1,52	39,4		1516,1
1*750+3/0	1,52	40,4		2025,3
3*2+6	1,02	26,0		599,9
3*1+4	1,27	28,8		796,4
3*1/0+4	1,27	30,9		924,6
3*2/0+4	1,27	33,1		1079,5
3*3/0+4	1,27	35,8		1271,1
3*4/0+4	1,27	38,7		1506,2
3*250+2	1,52	42,3		1790,7
3*350+2	1,52	47,3		2364,0
3*500+1	1,52	53,9		3149,3
3*600+1	1,52	58,2		3656,4
3*750+1/0	1,52	63,4		4420,4
4*2+6	1,02	28,3		781,9
4*1+4	1,27	31,6		989,0
4*1/0+4	1,27	33,9		1155,3
4*2/0+4	1,27	36,4		1356,8

-Continuar-

**Norma de Canadá**

Ramales*Tamaño AWG o kcmil	Espesor Nominal de Aislamiento(mm)	Diámetro de Armadura (mm)	Peso kg/km
		Diámetro	
4*3/0+4	1,27	39,3	1606,5
4*4/0+4	1,27	42,6	1913,4
4*250+2	1,52	46,3	2332,6
4*350+2	1,52	52,2	3012,3
4*500+1	1,52	59,7	4034,3
4*600+1	1,52	64,1	5133,8
4*750+1/0	1,52	70,3	5694,7

SILIN

## 8000# Cable de Aleación de Aluminio Tipo XHHW-2



**Característica Constructiva:** El aislamiento es negro y tiene característica de antifricción, resistencia a la humedad y al calor.



**Aplicación:** Se puede usar en la situación húmeda o seca.



**Voltaje Nominal:** 600V



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



**Norma:** UL44, J-C-30B, ASTM B800 y ASTM B801 u otras normas requeridas por clientes.



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



### Característica Técnica

Conductor		Diámetro	Conductor		Diámetro
Tamaño AWG o MCM	Ramales	inch	Tamaño AWG o MCM	Ramales	inch
8	7	0,227	250	35	0,653
6	7	0,262	300	35	0,703
4	7	0,306	350	35	0,749
2	7	0,361	400	35	0,792
1	18	0,412	500	35	0,869
1/0	18	0,449	600	58	0,979
2/0	18	0,489	700	58	1,040
3/0	18	0,536	750	58	1,071
4/0	18	0,588	1000	58	1,223

## Núcleo de Cobre THHN/THWN-2 Cable con Armadura



**Característica Constructiva:** Conductores trenzados de cobre, el aislamiento hidrófugo y anti-inflamable de PVC, la capa de nylon. El núcleo aislante es cubierto con la membrana de poliéster y se protege por la armadura de aleación de aluminio. Si hay que enterrar directamente, se puede añadir una capa de PVC.



**Aplicación:** Es apto para el centro comercial, la industria, el bloque de residencia, el teatro y los sitios públicos. Se puede instalar en la construcción de puente y la tubería en la situación húmeda y seca. Para todos los usos, el voltaje máximo es 600V.



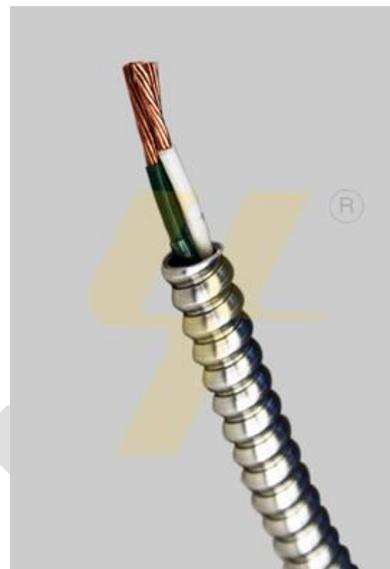
**Tempertaura de Servicio:** La temperatura máxima permitida de servicio continuo no debe exceder 90°C.



**Norma:** UL83, UL1569 u otras normas requeridas por clientes.



**Embalaje:** Se rodea como un círculo, bobina de hierro/madera, bobina de madera, bobina de hierro.



## Núcleo de cobre THHN/THWN-2 Cable con Armadura

Tamaño*	Toma	Espesor de Aislamiento	Espesor de Nylon	Espesor de Armadura**	Espesor de Capa	Diámetro sin Capa	Diámetro con Capa
AWG	AWG	mm	mm	mm	mm	mm	mm
14/2macizo	14	0,38	0,10	0,50	1,27	10,9	13,5
14/3macizo	14	0,38	0,10	0,50	1,27	11,5	14,2
14/4macizo	14	0,38	0,10	0,50	1,27	12,3	15,0
12/2macizo	12	0,38	0,10	0,50	1,27	11,8	14,4
12/3macizo	12	0,38	0,10	0,50	1,27	12,6	15,2
12/4macizo	12	0,38	0,10	0,50	1,27	13,4	16,1
10/2macizo	10	0,38	0,10	0,50	1,27	13,5	16,2
10/3macizo	10	0,38	0,10	0,50	1,27	14,5	17,2
10/4macizo	10	0,38	0,10	0,50	1,27	15,6	18,3

\* El núcleo aislante es igual que THHN/THWN-2.

Colores: 2 ramales Blanco-Negro  
 3 ramales Blanco-Negro-Rojo  
 4 ramales Blanco-Negro-Rojo-Azul  
 Toma Verde

\*\* armadura de aleación de aluminio con bloqueo

## 8000# Cable de RV de Aleación de Aluminio



**Característica Constructiva:** Trenzado por 4 alambres aislantes de USE-2/RHH/RHW-2. El conductor tiene una etiqueta axial blanco. La etiqueta de aislamiento de toma es verde. Se aplica el conductor 8000# de aleación de aluminio y el aislamiento es de XLPE.



**Aplicación:** Para RV. El voltaje nominal es 600V.



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



**Norma:** ASTM B800, ASTM B801, UL854, UL44, UL1581 u otras normas requeridas por clientes.



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



## 600V Cable de RV con Aislamiento de XLPE

Tipo	Estructura	Ramales			Espesor Nominal de Aislamiento Mils/mm			Diámetro Ins/mm	Peso Lb/kft /kg/km
		Línea de Fase	Línea Neutra	Toma	Línea de Fase	Línea Neutra	Toma		
MHF	2*2+4+6	7	7	7	60/1,52	60/1,52	60/1,52	0,944/23,98	295/439,4
MHF	2*2+2+4	7	7	7	60/1,52	60/1,52	60/1,52	0,944/23,98	343/510,9
MHF	2*2/0+1+4	18	18	7	80/2,03	80/2,03	60/1,52	1,301/33,05	548/816,2
MHF	2*2/0+2/0+1	18	18	18	80/2,03	80/2,03	80/2,03	1,301/33,05	664/989,0
MHF	2*4/0+2/0+4	18	18	7	80/2,03	80/2,03	60/1,52	1,54/39,11	778/1158,8
MHF	2*4/0+4/0+2/0	18	18	18	80/2,03	80/2,03	80/2,03	1,54/39,11	1018/1516,3

## 8000# Cable de Aleación de Aluminio de TIPO RHH-2/USE-2



**Característica Constructiva:** El conductor compactado trenzado de aleación de aluminio, el aislamiento negro de XLPE.



**Aplicación:** Se instala permanentemente en los edificios de viviendas, en los edificios comerciales, en las fábricas y en los medios de transportación. Es un producto ideal para la situación húmeda. Se puede enterrar directamente. Funciona bien en el entorno rodeado por elementos químicos.



**Voltaje Nominal:** 600V



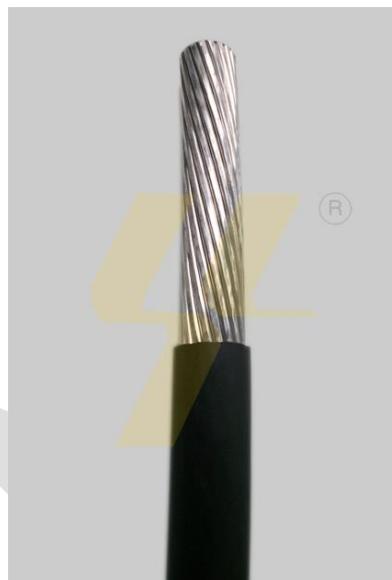
**Temperatura de Servicio:** La temperatura máxima permitida de servicio continuo no debe exceder 90°C.



**Norma:** ASTM B800, ASTM B801, UL44, UL854 u otras normas requeridas por clientes.



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



### Característica Técnica

Conductor		Diámetro	Conductor		Diámetro
Tamaño AWG o MCM	Ramales	inch	Tamaño AWG o MCM	Ramales	inch
8	7	0,257	250	35	0,713
6	7	0,292	300	35	0,763
4	7	0,336	350	35	0,809
2	7	0,391	400	35	0,852
1	18	0,462	500	35	0,929
1/0	18	0,499	700	58	1,100
2/0	18	0,539	750	58	1,131
3/0	18	0,586	1000	58	1,283
4/0	18	0,638	---	---	---

## 8000# Conductor de Aleación de Aluminio con Armadura XHHW-2



**Característica Constructiva:** El conductor es tipo XHHW-2, 8000# conductor de aleación de aluminio trenzado y compactado, el aislamiento de XLPE, la armadura de aleación de aluminio. Se puede enterrar directamente y hay una capa de PVC.



**Aplicación:** El cable de XHHW-2 es apto para los circuitos filiales en la situación húmeda y seca, pero la temperatura no debe exceder 90°C. Si hay que enterrar directamente, usa la capa de PVC. El voltaje es 600V.



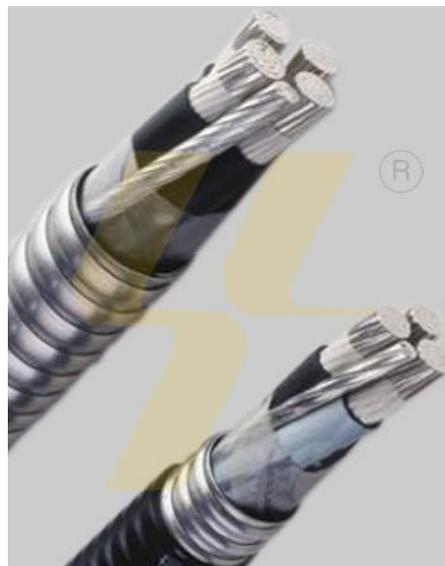
**Temperatura de Servicio:** La temperatura máxima permitida de servicio continuo no debe exceder 90°C.



**Norma:** UL44, UL1569, ICEA S-66-524 u otras normas requeridas por clientes.



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



### 8000# Conductor de Aleación de Aluminio con Armadura XHHW-2

Tamaño*	Tamaño de Toma Desnuda	Espesor de Aislamiento	Espesor de Armadura	Espesor de Capa	Diámetro de Armadura	Diámetro de Capa
AWG o kcmil	AWG	mm	mm	mm	mm	mm
3 Ramales+ Toma Desnuda						
6	6	1,14	0,65	1,27	22,3	24,8
4	6	1,14	0,65	1,27	25,0	27,5
2	6	1,14	0,65	1,27	28,4	30,9
1	4	1,4	0,65	1,27	31,6	34,1
1/0	4	1,4	0,65	1,27	33,9	36,4
2/0	4	1,4	0,65	1,27	36,4	38,9
3/0	4	1,4	0,65	1,27	39,2	41,7
4/0	2	1,4	0,65	1,52	42,4	45,4
250	2	1,65	0,75	1,52	46,5	49,5
300	2	1,65	0,75	1,52	49,5	52,5
350	2	1,65	0,75	1,52	52,3	55,3
400	1	1,65	0,75	1,52	55,0	58,0
500	1	1,65	0,75	1,52	59,7	62,7
600	1	2,03	0,75	1,91	66,3	70,1
700	1/0	2,03	0,75	1,91	70,3	74,1
750	1/0	2,03	0,75	1,91	72,2	76,0
1000	1/0	2,03	0,75	1,91	81,5	85,3

**8000# Conductor de Aleación de Aluminio con Armadura XHHW-2**

Tamaño*	Tamaño de Toma Desnuda	Espesor de Aislamiento	Espesor de Armadura	Espesor de Capa	Diámetro de Armadura	Diámetro de Capa
AWG o kcmil	AWG	mm	mm	mm	mm	mm
<b>4 Ramales + Toma Desnuda</b>						
6	6	1,14	0,65	1,27	24,2	26,7
4	6	1,14	0,65	1,27	27,3	29,8
2	6	1,14	0,65	1,27	31,1	33,6
1	4	1,4	0,65	1,27	34,6	37,1
1/0	4	1,4	0,65	1,27	37,2	39,7
2/0	4	1,4	0,65	1,27	39,9	42,4
3/0	4	1,4	0,75	1,52	43,1	46,1
4/0	2	1,4	0,75	1,52	46,7	49,7
250	1	1,65	0,75	1,52	51,2	54,2
300	1	1,65	0,75	1,52	54,7	57,7
350	1/0	1,65	0,75	1,52	57,8	60,8
400	1/0	1,65	0,75	1,52	60,8	63,8
500	2/0	1,65	0,75	1,91	66,0	69,8
600	2/0	2,03	0,75	1,91	73,5	77,3
700	2/0	2,03	0,75	1,91	77,9	81,7
750	3/0	2,03	0,75	1,91	80,0	83,8

\* Núcleo aislante igual que XHHW-2.

3 Ramales      Blanco-Negro-Rojo  
 4 Ramales      Blanco-Negro-Rojo-Azul  
 Toma              Desnuda

\*\* Armadura de aleación de aluminio con bloqueo

## 8000# Cable de Entrada de Servicio



**Característica Constructiva:** 8000# conductores compactados trenzados de aleación de aluminio, el aislamiento de XLPE, formado por 2, 3 o 4 alambres aislantes y una toma a la tierra, cubierto por una cinta de fibra de vidrio y poliéster fortalecido, la capa resistente a la luz del sol de PVC.



**Aplicación:** Se aplica en el bloque de residencia.



**Voltaje Nominal:** 600V.



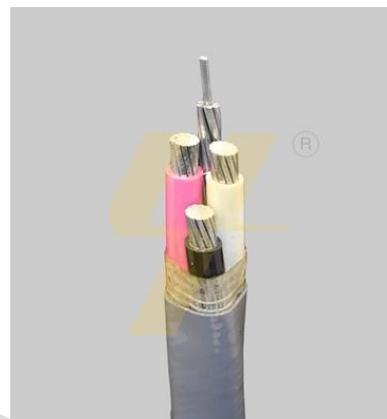
**Temperatura de Servicio:** La temperatura máxima permitida de servicio continuo no debe exceder 90°C.



**Norma:** ASTM B800, ASTM B801, UL 44, UL854 u otras normas requeridas por clientes.



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



### 8000# Cable de Entrada de Servicio

Alambre Aislante	Conductor Desnudo	Diámetro	Alambre Aislante	Conductor Desnudo	Diámetro
Ramales×AWG	Ramales	inch	Ramales×AWG	Ramales	inch
2×8	1×8	0,559	3×4	1×6	0,776
2×6	1×6	0,630	3×2	1×4	0,902
2×4	1×6	0,720	3×1	1×3	1,020
2×2	1×4	0,831	3×1/0	1×2	1,106
2×1	1×3	0,937	3×2/0	1×1	1,197
2×1/0	1×2	1,016	3×3/0	1×1/0	1,307
2×2/0	1×1	1,094	3×4/0	1×2/0	1,421
2×3/0	1×1/0	1,189	4×2	1×4	1,043
2×4/0	1×2/0	1,291	4×2/0	1×1	1,398
3×8	1×8	0,606	4×4/0	1×2/0	1,673
3×6	1×6	0,689			

## 8000# Cable de Entrada de Servicio Tipo U



**Característica Constructiva:** 8000# conductors compactados trenzados de aleación de aluminio, el aislamiento negro de XLPE. Es formado por los alambres aislantes y neutros, cubierto por la cinta de fibra de vidrio y poliéster reforzado, con la capa resistente a la luz del sol de PVC.



**Aplicación:** Se aplica principalmente como el cable aéreo conectado al medidor de electricidad y el cable de transmisión entre el medidor y el distribuidor. Se puede usar en la área seca.



**Voltaje Nominal:** 600V.



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



**Norma:** ASTM B800, ASTM B801, UL44, UL854, J-C-30B u otras normas requeridas por clientes.



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



## 8000# Cable de Entrada de Servicio Tipo U

Conductor *		Diámetro	Conductor *		Diámetro
Ramales	Tamaño (AWG)	inch	Ramales	Tamaño (AWG)	inch
2	8-2	0,386	3	1/0-1/0-1/0	0,680×1,125
2	6-2	0,430	3	2/0-2/0-2/0	0,736×1,221
2	4-2	0,499	3	3/0-3/0-3/0	0,826×1,358
2	2-2	0,569	3	4/0-4/0-4/0	0,878×1,462
3	8-8-8	0,386×0,600	3 (reducido neutro)	4-4-6	0,474×0,775
3	6-6-6	0,430×0,687	3 (reducido neutro)	2-2-4	0,554×0,910
3	4-4-4	0,499×0,800	3 (reducido neutro)	1/0-1/0-2	0,657×1,101
3	2-2-2	0,569×0,925	3 (reducido neutro)	2/0-2/0-1	0,720×1,205
3	1-1-1	0,643×1,051	3 (reducido neutro)	4/0-4/0-2/0	0,835×1,419

## 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)