



CABLES ACOSA
SUPER FLEXIBLE



NUEVA TECNOLOGIA





◦ Calidad y experiencia con más de **40 años** fabricando cable

◦ Tecnología **SUPERFLEX**

◦ **Pureza** de la materia prima

◦ Variedad de **Colores**

◦ Construcción tipo **HAZ**

◦ **Empresa Mexicana**

**!!! CALIDAD QUE GENERA
CONFIANZA!!!**

El servicio que nos respalda con más de
50 puntos de venta





Introducción:

Alambres y Cables de Occidente S.A. (**ACOSA**), es una **empresa sólida** con **más de 40 Años** de experiencia orgullosamente Mexicana dedicada a la fabricación de conductores eléctricos para todo el mercado nacional.

En la fabricación del cable utilizamos cobre electrolítico con una **pureza del 99.99%** y un **Policloruro de Vinilo** (PVC por sus siglas en ingles) de 90° C, lo que garantiza la **calidad y seguridad** del buen funcionamiento de nuestros productos.

Una de las claves del **éxito** y de los más importantes beneficios para usted es la calidad  (**SUPER FLEXIBLE**) que **consiste en la gran flexibilidad de nuestro cable**. Debido a un proceso especial que **nos diferencia** notablemente en comparación con otras marcas.

ACOSA agradece su preferencia y confianza brindada a lo largo de estos años.

Fabricación:

Armado Clase K: A base de torones o grupos constituidos por hilos de cobre.

Cubierta de PVC: Aislamiento dieléctrico de fácil limpieza que cubre de las abrasiones del ambiente, aceites, grasas, gasolina y sustancias salinas, tiene la propiedad de ser antífama, resistente hasta 90°C y hasta 600 voltios.

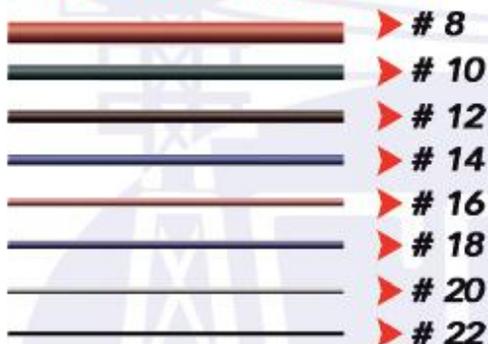
Cableado en HAZ: Torsión que se le da a los hilos de cobre antes del recubrimiento, para así conformar el cable con maleabilidad, resistencia, seguridad y calidad en el producto tanto para servicio automotriz como servicio pesado.

Gran Variedad de Colores

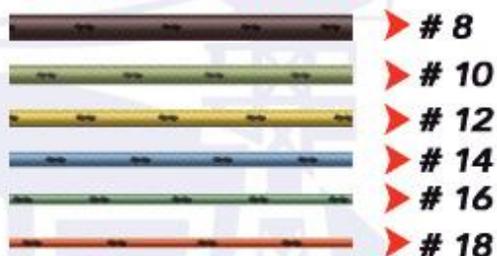


Familia de productos:

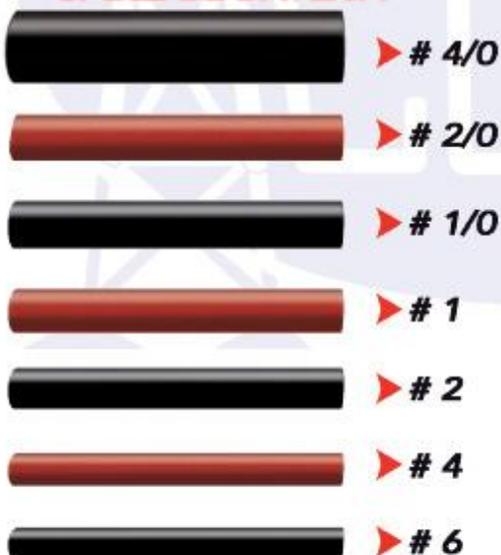
CABLE DE INSTALACIÓN



CABLE LAQUEADO



CABLE DE BATERÍA



CABLE BIPOLAR



CABLE MULTICONDUCTOR



Cables Flexibles

Los cables **flexibles** se denominan así por ser fácilmente maniobrables en espacios reducidos, ya que se **pueden enrollar y transportar con facilidad**. Generalmente se usan para conectar equipos y aparatos móviles. Su **flexibilidad** le aporta resistencia para soportar movimientos y vibraciones, las cuales se presentan en algunas aplicaciones específicas. Los conductores **flexibles** permiten que durante su instalación y operación sean maniobrables, conserven sus propiedades eléctricas y mecánicas, de tal forma que la conducción de energía eléctrica sea una forma segura y confiable.

Básicamente, un cable **flexible** está compuesto por uno o varios conductores de cobre y materiales que componen el aislamiento o la chaqueta, que generalmente son plásticos.

La **flexibilidad** de un cable es una característica que depende principalmente de la formación o cableado del conductor de cobre, del compuesto de aislamiento y de la chaqueta según el **tipo de cable**.



Recubrimiento

El tipo de material, espesor de la chaqueta, la cantidad y tipo de cables reunidos bajo la chaqueta común, tienen incidencia en la flexibilidad del cable completo.

La chaqueta debe proporcionar una resistencia a la abrasión y a posibles daños ocasionados durante la instalación y/o manipulación en operación; por tal razón ACOSA ha seleccionado un material termoplástico como el PVC con excelentes propiedades de resistencia a la abrasión y que al mismo tiempo ofrece una flexibilidad acorde con el uso que se dará al cable.



Cable flexible con aislamiento de PVC para instalación

Características:

Al manejar cable delgado en el conductor evitamos generar campos electromagnéticos provocando una resistencia al paso de corriente eléctrica generando interrupciones eléctricas.

El PVC empleado le ofrece al conductor propiedades dieléctricas, resistencia a la **abrasión, a la grasa, al aceite, a la gasolina, a los ácidos, a la humedad y a los solventes químicos**. El material no es propagador de flama, es fácil de limpiar e instalar dentro de ductos y de gran resistencia al trabajo mecánico.

Cable concéntrico, formado por grupo o torones de alambres de un mismo calibre de cobre suave con un aislamiento de PVC.

Debido a su aislamiento y al tipo de construcción ofrece al conductor una gran flexibilidad para **soportar dobleces pronunciados facilitando la conexión**.

El cable puede ser utilizado al aire libre, así como en lugares cerrados y húmedos por ejemplo: ductos para instalación.

Tensión máxima de Operación: 600 voltios

Temperatura máxima de operación: 90°C

Aplicaciones:

Automotriz, servicio pesado, maquinas estacionarias, residencial, arneses, cajas de interconexión, moto bombas, motores estacionarios, circuitos integrados, cable para batería, etc.

Cable de Instalación

Ficha Técnica

CALIBRE	# HILOS	DIAMETRO DEL CONDUCTOR DESNUDO		AREA DE SECCION TRANSVERSAL		ESPESOR DEL AISLAMIENTO		DIAMETRO EXTERIOR		AMPERES AIRE LIBRE
		(pulgadas)	(mm)	cms ²	pulgadas ²	(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)	(mm)	
8	98	0.1460	3.7084	0.083680	0.012970	0.0470	1.1938	0.2400	6.0960	55
10	64	0.1160	2.9464	0.052593	0.008152	0.0270	0.6858	0.1700	4.3180	40
12	63	0.0915	2.3241	0.033090	0.005129	0.0267	0.6782	0.1450	3.6830	25
14	41	0.0726	1.8440	0.020813	0.003226	0.0280	0.7112	0.1300	3.3020	20
16	26	0.0570	1.4478	0.013090	0.002029	0.0240	0.6096	0.1050	2.6670	8
18	16	0.0456	1.1582	0.008226	0.001275	0.0240	0.6096	0.0950	2.4130	6
20	10	0.0318	0.8077	0.005180	0.0008031	0.0170	0.4200	0.0700	1.7800	2
22	7	0.0251	0.6375	0.003260	0.0005054	0.0090	0.2400	0.0500	1.2700	1.2



Cable de instalación

Presentaciones

Calibre #8

Colores  

50 Mts. 0911005 0911000

Calibre #10

Colores           

30 Mts. 0913001 0913002 0913003 0913004 0913005 0913006 0913007 0913008 0913009 0913011 0913012

100 Mts. 0912001 0912002 0912003 0912004 0912005 0912006 0912007 0912008 0912009 0912011 0912012

Calibre #12

Colores           

30 Mts. 0915002 0915001 0915003 0915005 0915006 0915007 0915008 0915009 0915011 0915012 0915004

100 Mts. 0914001 0914002 0914003 0914004 0914005 0914006 0914007 0914008 0914009 0914011 0914012

Cable de instalación

Presentaciones

Calibre #14

Colores											
30 Mts.	0917002	0917001	0917003	0917005	0917006	0917007	0917008	0917009	0917011	0917012	0917004
100 Mts.	0916002	0916001	0916003	0916005	0916006	0916007	0916008	0916009	0916011	0916012	0916004
200 Mts.	0916020	0916010	0916040	—	—	—	—	—	—	—	0916030

Calibre #16

Colores											
30 Mts.	0919002	0919001	0919003	0919005	0919006	0919007	0919008	0919009	0919011	0919012	0919004
100 Mts.	0918002	0918001	0918003	0918005	0918006	0918007	0918008	0918009	0918011	0918012	0918004
200 Mts.	0918020	0918010	0918040	—	—	—	—	—	—	—	0918030

Calibre #18

Colores											
30 Mts.	0920202	0920201	0920203	0920205	0920206	0920207	0920208	0920209	0920211	0920212	0920204
100 Mts.	0920002	0920001	0920003	0920005	0920006	0920007	0920008	0920009	0920011	0920012	0920004
200 Mts.	0920020	0920010	0920040	—	—	—	—	—	—	—	0920030

Cable de instalación

Presentaciones

Calibre #20

Colores											
500 Mts.	—	0920500	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Calibre #22

Colores											
100 Mts.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0920701
500 Mts.	—	—	—	—	—	0920700	—	—	—	—	—

Cable de Batería

Ficha Técnica

CALIBRE	# HILOS	DIAMETRO DEL CONDUCTOR DESNUDO		AREA DE SECCION TRANSVERSAL		ESPESOR DEL AISLAMIENTO		DIAMETRO EXTERIOR		AMPERES AIRE LIBRE
		(pulgadas)	(mm)	cms ²	pulgadas ²	(pulgadas)	(mm)	(pulgadas)	(mm)	
4/0	1273	0.4676	11.8770	0.691749	0.107220	0.1160	2.9464	0.7600	19.3040	300
2/0	798	0.4190	10.6426	0.674200	0.104500	0.1000	2.5400	0.6200	15.7480	225
1/0	608	0.3900	9.9060	0.534580	0.082860	0.0850	2.1590	0.5600	14.2240	195
1	456	0.3320	8.4328	0.424060	0.065730	0.0815	2.0701	0.4950	12.5730	165
2	342	0.2920	7.4168	0.336320	0.052130	0.0840	2.1336	0.4600	11.6840	140
4	266	0.2540	6.4516	0.211480	0.032780	0.0680	1.7272	0.3900	9.9060	105
6	154	0.1840	4.6736	0.105480	0.020620	0.1030	2.6162	0.3900	9.9060	80

Cable de Batería Presentaciones

Código	Descripción	Calibre	Color	Longitud (mts)
0905050	Cable Batería Acosa	4/0	Negro	1
0905000	Cable Batería Acosa	4/0	Rojo	1
0904000	Cable Batería Acosa	2/0	Negro	1
0904200	Cable Batería Acosa	2/0	Rojo	1
0900000	Cable Batería Acosa	1/0	Negro	1
0900200	Cable Batería Acosa	1/0	Rojo	1
0896050	Cable Batería Acosa	1	Negro	1
0896000	Cable Batería Acosa	1	Rojo	1
0902050	Cable Batería Acosa	2	Negro	1
0902000	Cable Batería Acosa	2	Rojo	1
0908000	Cable Batería Acosa	4	Negro	1
0908200	Cable Batería Acosa	4	Rojo	1
0909000	Cable Batería Acosa	6	Negro	1
0909100	Cable Batería Acosa	6	Rojo	1

Cable Armado con Terminal

Descripción:

Cable porta electrodo de gran flexibilidad con terminal de emergencia tipo poste o tornillo.

Características:

Gran flexibilidad y alta conductividad.
Gran resistencia mecánica.
Resistencia a la abrasión, humedad, ácidos y aceites.
Terminales de bronce de alta calidad.

Aplicaciones

Conexiones para acumuladores de vehículos automotrices o equipo estacionario.

Ficha Técnica

Calibre	Presentación	Nº de Hilos	Capacidad de Amperes	Colores
6	30 a 1.70 cm	154	100	Negro y Rojo



Cable Armado Presentaciones

Código	Descripción	Calibre	Color	Longitud
0854005	Cable Armado	6	Negro	30 Centímetros
0854000	Cable Armado	6	Rojo	30 Centímetros
0856005	Cable Armado	6	Negro	40 Centímetros
0856000	Cable Armado	6	Rojo	40 Centímetros
0860005	Cable Armado	6	Negro	50 Centímetros
0860000	Cable Armado	6	Rojo	50 Centímetros
0862005	Cable Armado	6	Negro	60 Centímetros
0862000	Cable Armado	6	Rojo	60 Centímetros
0879100	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	60 Centímetros
0864005	Cable Armado	6	Negro	70 Centímetros
0864000	Cable Armado	6	Rojo	70 Centímetros
0866005	Cable Armado	6	Negro	80 Centímetros
0866000	Cable Armado	6	Rojo	80 Centímetros
0870005	Cable Armado	6	Negro	90 Centímetros
0870000	Cable Armado	6	Rojo	90 Centímetros
0874005	Cable Armado	6	Negro	100 Centímetros
0874000	Cable Armado	6	Rojo	100 Centímetros
0879200	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	100 Centímetros
0876005	Cable Armado	6	Negro	110 Centímetros
0876000	Cable Armado	6	Rojo	110 Centímetros
0879300	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	110 Centímetros
0878005	Cable Armado	6	Negro	120 Centímetros
0878000	Cable Armado	6	Rojo	120 Centímetros
0879400	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	120 Centímetros

Cable Armado Presentaciones

Código	Descripción	Calibre	Color	Longitud
0879600	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	130 Centímetros
0878505	Cable Armado	6	Negro	140 Centímetros
0878500	Cable Armado	6	Rojo	140 Centímetros
0879700	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	140 Centímetros
0879005	Cable Armado	6	Negro	150 Centímetros
0879000	Cable Armado	6	Rojo	150 Centímetros
0880000	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	150 Centímetros
0880500	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	160 Centímetros
0879505	Cable Armado	6	Negro	170 Centímetros
0879500	Cable Armado	6	Rojo	170 Centímetros
0881000	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	170 Centímetros
0881500	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	180 Centímetros
0882000	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	190 Centímetros
0882500	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	200 Centímetros
0883000	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	210 Centímetros
0883500	Cable Armado Acumulador Delco Moderno	6	Rojo/Negro	240 Centímetros



Cable Bipolar Cristal

Descripción:

Cordón formado por 2 conductores flexibles de cobre suave en paralelo, con aislamiento de Policloruro de vinilo (PVC) transparente y antifiama.

Características:

Gran flexibilidad y agradable apariencia, fácil y rápida identificación de polaridad, debido a que uno de ellos es estañado y el otro natural.

Aplicaciones:

Toma corriente ornamental, de lámparas y bocinas, conexiones de equipo de audio, no hay problema por la interferencia electromagnética, etc.

Ficha Técnica

CÓDIGO	CALIBRE	HILOS	ESPESOR AISLAMIENTO		DIÁMETRO EXTERIOR		VOLTAJE	TEMPERATURA	PRESENTACIÓN
			mm	pulgadas	mm	pulgadas			
0021200	18	1 x 16	1.14	0.045	3.05 x 5.60	.120 x 0.224	300	60 grados	100 mts
0021000	22	1 x 7	0.76	0.030	2.03 x 4.42	.080 x .174	300	60 grados	100 mts



Cable Multiconductor PVC+PVC

Descripción:

Cable de 2 o más conductores conformados de un cobre suave en cableado HAZ, aislados individualmente con PVC, identificados según el código de colores, rellenos para dar sección circular y cubierta exterior termoplástica de PVC en color negro.

Características:

Conductor de cobre con cubierta antinflama resistente a la propagación de incendios y aislamiento de baja emisión de humo. Se fabrican en calibres del 18 al 10 AWG. Resistente a la abrasión, gasolina y a los agentes químicos, de fácil identificación por sus colores, flexible, ligero y de fácil instalación. Por su tipo de fabricación estos tipos de conductores reducen en gran cantidad el campo electromagnético que se genera entre los alambres ocasionando interrupciones en la corriente eléctrica.

Voltaje máximo de operación: 600 Voltios

Temperatura máxima de operación: 75°C

Aplicaciones:

Diseñados para alimentar circuitos de protección, señalizaciones, plantas industriales, casas rodantes, cajas secas para el servicio pesado, aparatos estacionarios y portátiles para uso industrial, comercial o doméstico, remolques, carrocerías y plantas estacionarias. Diseñados para fácil instalación en charolas, tuberías e instalaciones subterráneas en lugares húmedos y secos, entre otras aplicaciones.

Cable Multiconductor PVC+PVC

Ficha Técnica

# LINEAS	CALIBRE	DIÁMETRO pulgadas	EXTERIOR mm	ESPESOR AISLAMIENTO pulgadas	mm
2	16	0.0350	0.8890	0.0700	1.7780
3	18	0.3200	8.1280	0.0650	1.6510
4	14	0.4600	11.6840	0.0875	2.2225
4	16	0.4000	10.1600	0.0950	2.4130
4	18	0.3450	8.7630	0.0675	1.7145
5	18	0.3700	9.3980	0.0800	2.0320
7	1/12 y 6/14	0.6000	15.2400	0.1050	2.6670

Presentaciones

Código	Descripción	Calibre	Longitud
0926510	Cable 2 Líneas Acosa (2/16) Para Remolque Tipo USA	16	1 mt
0926600	Cable 3 Líneas Acosa Para Remolque (3/18) Tipo USA	18	1 mt
0925900	Cable 4 Líneas Acosa Trailer (4/14) Tipo USA	14	1 mt
0926511	Cable 4 Líneas Acosa (4/16) Para Remolque Tipo USA	16	1 mt
0925905	Cable 4 Líneas Acosa Para Remolque (4/18)	18	1 mt
0926501	Cable 5 Líneas Acosa Para Remolque (5/18) Tipo USA	18	1 mt
0926500	Cable 7 Líneas Acosa Trailer (6/14, 1/12) Tipo USA	6/14 - 1/12	1 mt

Cable Flexible Laqueado

Descripción:

Fabricado con hilos de cobre con 99.99% de pureza, con aislamiento de PVC provisto de una cubierta de hilo trenzado, todo esto con un recubrimiento de barniz especial para soportar bajas temperaturas.

Características:

La laca que recibe la malla de hilo protege la integridad del conductor contra condensaciones de humedad y bajas temperaturas ofreciendo también una protección contra la abrasión, gasolina y aceites.

Aplicaciones:

Su principal aplicación es la interconexión entre los aparatos de medición y cámaras de refrigeración.

Presentaciones

Código	Descripción	Calibre	Hilos
0848200	Cable Laqueado Acosa Rollo 50 M	8	98
0848400	Cable Laqueado Acosa Rollo 50 M	10	64
0848600	Cable Laqueado Acosa Rollo 50 M	12	63
0848800	Cable Laqueado Acosa Rollo 50 M	14	41
0849000	Cable Laqueado Acosa Rollo 50 M	16	26
0849200	Cable Laqueado Acosa Rollo 50 M	18	16



Glosario

AWG: Es una referencia de clasificación de diámetros o unidad de medida para hilos de cada conductor (American Wire Gauge).

PVC: Policloruro de Vinilo (por sus siglas en ingles).

T: Aislamiento de PVC.

H: La temperatura máxima que soporta el conductor a 75° (si no aparece la H indica que es hasta 60°).

HH: Temperatura máxima que soporta el conductor es de 90°.

W: Resistente a la humedad.

N: Chaqueta o cubierta de nylon (poliamida) resistente a la abrasión, aceites, grasa y gasolina.

Clase K: Tipo de armado del cable a base de cordones para mayor flexibilidad.

Cable HAZ: Torsión que se le da a los hilos de cobre para garantizar la perfecta elaboración y armado del cable para resistir el uso rudo.



CABLES ACOSA

SUPER FLEXIBLE



Para instalaciones eléctricas de uso Automotriz y Doméstico