



CYSAMEX
CONDUCTORES ELECTRICOS

CATALOGO



CORDÓN POLARIZADO O POT 300 V.



CONSTRUCCION

Dos conductores de cobre electrolítico, recocido al vacío. Los alambres de cada conductor están torcidos en haz. Aislamiento de PVC. Los dos conductores se mantienen paralelos y pueden separarse fácilmente uno del otro, por un estrechamiento del aislamiento entre ellos. Puede estar polarizado, bien por el conductor, o por el perfil de la sección del cable.

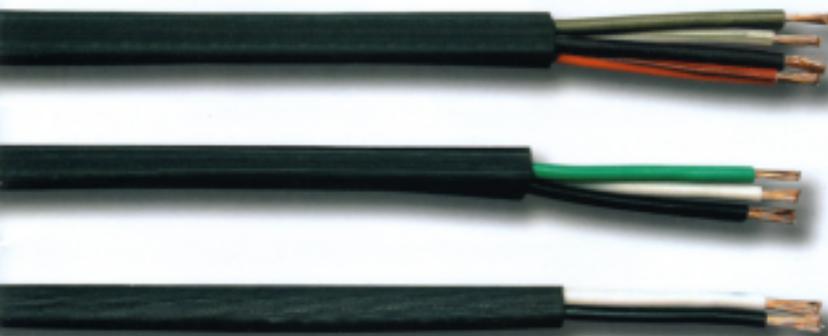
APLICACION

Los calibres más gruesos son utilizados en algunas instalaciones domésticas fijas, siempre y cuando la carga que se les conecte no exceda el amperaje, para evitar el sobrecalentamiento del mismo (revise su tabla de especificaciones).

Los cables polarizados son más utilizados en conexiones de bocinas. Los calibres 20 y 22 serán propios para instalaciones en automóviles o bien en lugares donde los equipos de sonido están a 3 o 5 metros de las bocinas, es decir, distancias cortas. Los calibres más gruesos se manejarán para distancias más largas y bocinas más grandes.

Este cable también puede ser utilizado como el POT de color, sólo que su presentación será diferente.

CALIBRE AWG	SECCION mm ² por conductor	CAPACIDAD EN AMPERES	DIAMETRO EXT. APROXIMADO		NUMERO DE HILOS POR CONDUCTOR
			mm.	pulgadas	
22	.32	2	2.1 X 4.5	.085 X .180	7/30
20	.51	3	2.2 X 5.0	.090 X .200	10/30
18	.82	5	2.7 X 5.5	.110 X .220	16/30
16	1.30	7	3.3 X 6.6	.130 X .260	26/30
14	2.06	12	4.0 X 8.1	.160 X .320	41/30
12	3.30	20	4.8 X 9.2	.190 X 3.65	65/30



CONSTRUCCION

Es fabricado en alambre de cobre recocido al vacío, torcido en haz en los calibres 18 al 10 AWG y cableado de siete torones en los calibres superiores. Su relleno y cubierta es de PVC 90°. Los colores de los conductores son blanco y negro; blanco, negro y rojo; blanco, negro, rojo y verde.

APLICACION

Se utiliza en la alimentación de equipo portátil y para extensiones industriales.

CALIBRE AWG	SECCIÓN mm ² por conductor	CAPACIDAD EN AMPERES	DIAMETRO EXT. APROXIMADO		TORCIDO O CABLEADO
			pulg.	mm.	
2 X 18	.80	5	.300	7.62	16/30
2 X 16	1.30	7	.320	8.13	26/30
2 X 14	2.00	14	.400	10.16	41/30
2 X 12	3.30	20	.480	12.19	65/30
2 X 10	5.20	25	.540	13.72	105/30
3 X 18	.80	5	.310	7.87	16/30
3 X 16	1.30	7	.360	9.14	26/30
3 X 14	2.00	14	.440	11.18	41/30
3 X 12	3.30	20	.510	12.95	65/30
3 X 10	5.20	25	.630	16.00	105/30
4 X 18	.80	4	.340	8.64	16/30
4 X 16	1.30	6	.375	9.53	26/30
4 X 14	2.00	11	.485	12.32	41/30
4 X 12	3.30	15	.550	13.97	65/30
4 X 10	5.20	20	.680	17.27	105/30

CABLE AUTOMOTRIZ Y FLEXIBLE



CONSTRUCCION

Como todos nuestros cables, este cable está fabricado con cobre electrolítico recocido al vacío, forrado con PVC 90° o 105°. El cable automotriz especial, lleva sobre el aislamiento de PVC, una malla de poliéster con guía de color según el calibre y un segundo forro de PVC CRISTAL antífama.

APLICACION

Su uso principalmente es en conexiones automotrices, terminales de motores, así como en instalaciones eléctricas fijas, conexiones internas de aparatos, etc. (Recuerde respetar el calibre siempre de acuerdo a la carga en amperes.)

CALIBRE AWG	SECCION mm ²	AMP.	IDENTIFICACION EN GUIAS	CABLEADO	DIAMETRO EXT. APROXIMADO	
					mm.	pulgadas
18	.80	7	roja-roja	16/.254	2.66	.105
16	1.30	10	verde-verde	19/.297	3.05	.120
14	2.00	15	azul-azul	19/.373	3.60	.142
12	3.30	20	roja-verde	19/.472	4.32	.170
10	5.20	25	roja-azul	19/.594	5.33	.210

ANTENA

CONSTRUCCION

Este cable plano se fabrica en calibre 2 X 20 AWG, con forro de cristal o café PVC 90', muy resistente a la intemperie.

COAXIALES

CONSTRUCCION

Estos conductores están fabricados con un conductor central sólido forrado con polietileno de baja densidad y sobre éste se teje una malla de cobre para blindarlo de interferencias.

En nuestro caso, esta malla recubre un 90% de la superficie, lo que le permite ser una de las mejores calidades en el mercado, sobre esta malla lleva un aislamiento de PVC 90' para resistir la intemperie por un mayor número de años. Por estas características, es muy importante a veces pagar un poco más, que a la larga significará un ahorro real.

INSTRUMENTO Y MICROFONO

INSTRUMENTO

CONSTRUCCION

Este cable se fabrica en cobre libre de oxígeno (OFC), calibre 1 X 20 AWG. Con forro de polietileno, posteriormente se cubre con PVC de 105', sobre el mismo se pone la malla de cobre al 90%, y por último un PVC de 90' ahulado, para darle la suavidad y resistencia necesaria.

FANTASIA: Este modelo de cable se cubre con un hilo especial de colores, que sólo le da una presentación más alegre.

APLICACION

En todo tipo de conexiones interiores o exteriores de antena para T.V. blanco y negro o de color.



APLICACION

RG-59: Se utiliza para bajadas de antena de T.V. y circuito cerrado de televisión, en distancias no mayores a 50 mts. y una impedancia de 75 ohms.

RG-58: Se utiliza principalmente para antenas de radio comunicación y algunas redes de cómputo con impedancia de 50 ohms.

5 **RG-6:** Se utiliza igual que el RG-58, pero con la diferencia de que es para distancias mayores, debido a que sus pérdidas son menores que el RG-58, en redes de T.V. o circuito cerrado mayores a 50 mts. e impedancia de 75 ohms.



APLICACION

Principalmente para conectar instrumentos electrónicos a los amplificadores de sonido, como guitarras, órganos, sintetizadores, o bien, micrófonos de alta impedancia.

CABLES ELECTRONICOS

(microfono, autosound y control remoto)

CONSTRUCCION

Se fabrica en cobre OFC en dos conductores calibre 24 AWG o 20 AWG, que son forrados en PVC 105', y posteriormente se hace el torcido en haz para balancearlos y forrarlos con una fina cubierta de PVC ahulado, sobre la que se pone la malla de cobre al 90%, para evitar todo tipo de interferencias que se puedan dar por la distancia y por último el aislamiento exterior en PVC ahulado.

MOD.	DIAMETRO EXT. APROXIMADO		CALIBRE AWG	NUMERO DE HILOS POR CONDUCTOR
	mm.	pulgadas		
MIC-1 X 20	6.35	.250	20	26/35
MIC-2 X 24	6.09	.240	24	12/35
MIC-2 X 20	6.60	.260	20	26/35



APLICACION

Se utiliza principalmente en las instalaciones de amplificadores de poder en automóviles para los tonos medios y agudos. En el caso del No. 4 para amplificadores de la CLASE B, es decir aquellos que consumen más watts, lo del blindaje es opcional por cuestión de calidad en la instalación.



MICROFONO

APLICACION

Se utiliza para micrófonos de baja impedancia, y el grueso de su calibre determina el USO RUDO o DOMESTICO que se le quiera dar.

AUTOSOUND

CONSTRUCCION

STANDARD: Como todos nuestros conductores están fabricados con cobre electrolítico es decir, libre de oxígeno OFC y cocido al vacío, para posteriormente ser forrados con PVC de 105' ahulado. Cristal rojo, azul.

Calibres AWG No. 10, 8 y 4.

BLINDADO: Es aquel que su conductor de cobre del centro torcido en haz tienen un forro del mismo cobre, pero torcido en cruz, que evita cualquier interferencia. Mismos números 10, 8 y 4, pero su diferencia en precio es mayor por el trabajo de trenzado del cobre.

CONTROL REMOTO

CONSTRUCCION

Conductor en cobre libre de oxígeno (OFC) electrolítico 99.5% de pureza. Con forro ahulado en diferentes colores cristal. Modelo R-18 y R-20.

APLICACION

Para instalación control remoto de autoamplificadores, instalación de servo motores, pines de puerta para autoalarmas y cableado de sirenas.



Estos conductores están fabricados con cobre electrolítico recocido al vacío, es decir, libre de oxígeno OFC forrado en su exterior por PVC de 90° y en su interior, cada conductor, con forro de 105° grados torcidos en haz y cada uno en diferente color, a fin de facilitar su clasificación de uso.

Para equipos de sonido en *DISCOTECAS, MUSICA VIVA, TEATROS, AUDITORIOS, EQUIPOS DE ARTISTAS, ETC. (USO PESADO CONTINUO)*

¿Porqué es importante utilizar el calibre del cable adecuado a la distancia del amplificador?

Porque este nos permitirá una mayor fidelidad y potencia en las bocinas, así como un trabajo más desahogado a la resistencia, lo que nos dará una vida más larga de bocinas y amplificadores.

Hoy en día también se utiliza en el mundo profesional los conectores SPEAKON para las bocinas en lugar del plug 6.3 metálico, ya que este conector tiene una superficie mayor de contacto y evita los daños accidentales a bocinas y amplificador por jalones, falsos contactos o calentamiento.

En amplificación sencilla utilice cable de 2 conductores.

En BI-AMPLIFICACION utilice el cable de 4 conductores (graves y agudos).

En TRI-AMPLIFICACION utilice el cable de 6 conductores (graves, medios y agudos).



INSTALACIONES FIJAS: Se recomienda para no usar muchos tendidos de cables utilizar estos multiconductores abriendo el forro exterior, para diversificar los cables en uno o dos metros de sus extremos posteriormente ya conectados a las bocinas y amplificadores unir los pares con termofit o cinchándolos.

IMPORTANTE: Ya que el sonido al ser transmitido desde el amplificador se convierte en una onda de energía eléctrica, siendo ésta una CORRIENTE ALTERNA, que puede ocasionar fuertes cortos, y descargas energizadas, a los aparatos y a las personas. Por esto, mientras usted haga sus instalaciones, sus aparatos deben de estar desconectados, para su mayor seguridad.

DISTANCIA distancia bocina/amplificador	CALIBRE calibre AWG. mínimo
hasta 8 mts.	16 AWG
de 8 a 13 mts.	14 AWG
de 13 a 20 mts.	12 AWG
de 20 a 35 mts.	10 AWG
de 35 a 50 mts.	8 AWG
de 50 a 85 mts.	6 AWG

*Para equipos profesionales NO DOMÉSTICOS.

CABLES ELECTRONICOS CON CONECTORES



CABLES PARA INSTRUMENTO / ALTA IMPEDANCIA

Cordón 1 X 20 AWG con malla de cobre al 90%
Colores: Negro, azul, amarillo, verde, rojo y fantasia
Longitud de línea: 1, 3 y 6 mts.
Balanceado: Rango de respuesta completa
Nivel de alto poder



CABLES PARA MICROFONO ALTA / BAJA IMPEDANCIA

Cordón 2 X 24 AWG torcidos en haz con malla de cobre al 90%
Baja impedancia: Conector jack cannon / plug cannon
Alta impedancia: Conector jack cannon / plug 1/4" (6.3mm.)
Balanceado de ultra bajo ruido
Longitud de línea: 5 y 10 mts.



CABLES DE USO RUDO PARA BOCINAS

Los hay de 2, 4 y 6 conductores con conector JUMBO plug 6.3mm
Longitud de línea: 10 y 20 mts.
Ahora con conector Speak On (Nuevo Producto)
Muy flexibles y a la vez resistentes al calentamiento por su forro de 105°

NOTA IMPORTANTE: Todos estos cables se pueden fabricar en longitudes al gusto del cliente desde luego, de a cuerdo a un mínimo de piezas, o bien sin conectores en presentación carreta.



EMPAQUE

EN CAJA DE CARTON ROLLOS DE 100 MTS.
O CARRETE DE MADERA DE 100,300,500
O 1000 MTS.



EXHIBICION

EXHIBIDOR PARA 6 CARRETES EN DIAMETRO DE:
.40, .30 O 20 CMS. CON SISTEMA DE MONTAJE
INDIVIDUAL.

1.65 MTS. ALTO
.70 CMS. FONDO.
.70 CMS. ANCHO.
(ACERO TUBULAR 1 PULG.)

SELLO DE GARANTIA

PARA VERIFICACION DE CANTIDAD, TODOS NUESTROS CONDUCTORES
ESTAN MARCADOS EN EL INICIO Y FINAL DE ROLLO.



CYSA MEXICANA S.A. DE C.V.
AVE. CIRCUNVALACION PTE. # 915
CIUDAD GRANJA, ZAPOPAN JAL. MEX. CP. 45010
TEL (33) 3627-1852. fax. 3627-0761
www.cysamex.com
cysamex@avantel.net