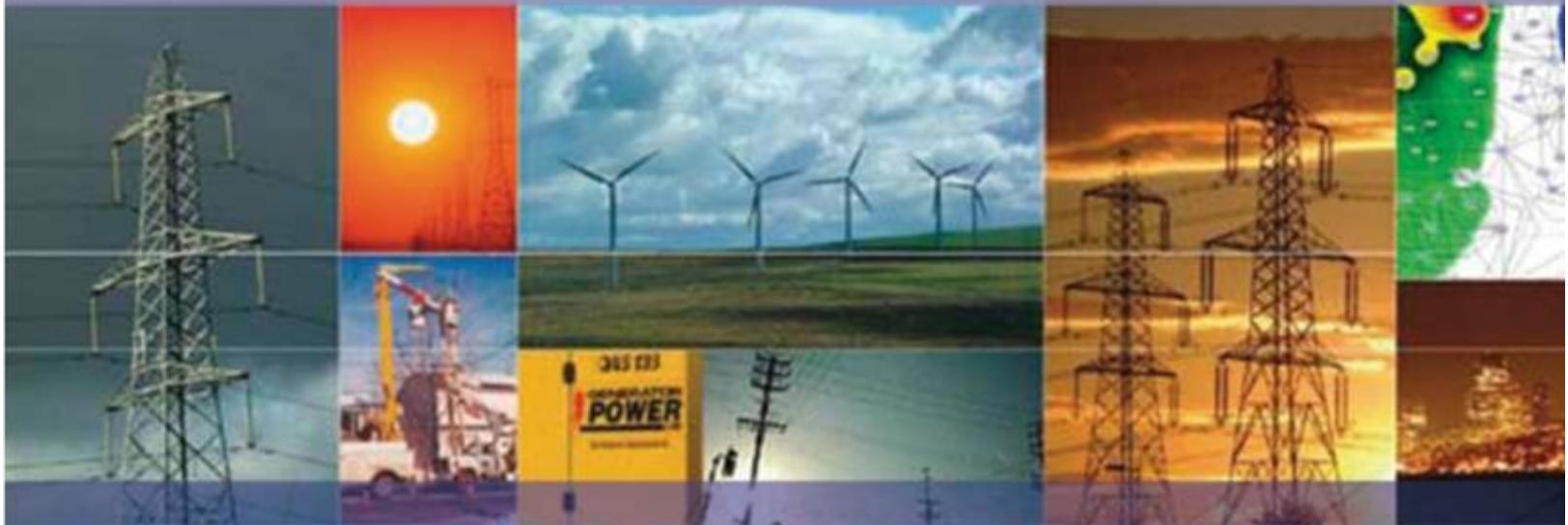


cablearte®



conducimos progreso con mucha energía

WWW.CABLEARTE.COM



Esmalcab

Alambre Esmaltado





ECOL - CABLE GREENCABLE



APORTAMOS AL PLANETA SOLUCIONES ECOLOGICAS

CABLEARTE SAS. es una empresa que contribuye a la conservación del medio ambiente, por esta razón nuestro producto **Ecol-Cable o greencable** se fabrica con materias primas no contaminantes, en la cadena de proveedores como el cobre, aluminio y el acero exigimos que estos sean elaborados bajo las más rigurosas normas de calidad, evitando la generación de polución garantizando con esto la conservación del medio ambiente, en cuanto a la cadena de proveedores para el aislamiento, entre otros el cloruro de polivinilo (PVC), este compuesto es elaborado libre de plomo, con estabilizantes naturales. Dentro de su formulación contiene agentes que permiten no propagar la llama o generar incendios, adicionalmente nuestros productos pueden ser utilizados para la construcción de recintos cerrados, que en el evento de una conflagración no generan tóxicos (humo) que afecte a las personas que se encuentren en dicho recinto.

Ninguno de nuestros procesos de fabricación genera fluidos que se viertan como desechos o residuos líquidos al agua,

Nuestros equipos de producción como es el caso del horno para alambres esmaltados, contienen catalizadoras y quemadores de residuos ambientales, los cuales se convierten en calor que se aprovecha en su mismo proceso productivo, garantizando a nuestro entorno y la comunidad respirar un aire limpio.

**¡La calidad es nuestro compromiso,
conservar el medio ambiente es nuestra**



CABLEARTE S.A.S. presenta a continuación su catálogo de alambres y cables eléctricos y de telecomunicaciones, con la garantía que proporcionan sus técnicas modernas y el más riguroso control de calidad.

⚡ALAMBRES Y CABLES DESNUDOS: fabricados de cobre o aluminio en diversos tipos y calibres. Se usan especialmente para líneas aéreas de transmisión y distribución de energía eléctrica. Uno de los tipos más utilizados en esta clase de conductores es el ACSR, referencia con la cual se denominan los cables de aluminio reforzados con núcleo de acero.

⚡ALAMBRES Y CABLES DE FUERZA: son conductores de cobre o aluminio aislados en PVC o PVC y NAILON. Se utilizan en líneas de distribución para edificaciones, tableros eléctricos, derivaciones y acometidas especiales, además de aplicaciones industriales las referencias son: TW, THW, THHW Y THWN.

⚡ALAMBRES Y CABLES PARA USO ESPECIAL: este grupo abarca una variada gama de conductores con diferentes diseños y especificaciones técnicas orientadas a brindar el mejor servicio a los usuarios. Tienen muchos usos industriales y domésticos. También se utilizan en vehículos y en equipos de radio y televisión, como son:

- Cable Dúplex
- Cable Coaxial
- Cable Vehículo
- Cable Asbestado
- Antena paralela para televisión
- Cable encauchetado
- Extensiones domesticas

⚡ ALAMBRES Y CABLES TELEFONICOS: Son aislados con PVC y polietileno apropiados para derivaciones del aparato telefónico; para alambrados internos entre la roseta de conexión del aparato telefónico y la caja de conexión de acometida externa; para instalaciones a la intemperie de redes telefónicas etc.

⚡ALAMBRE ESMALCAB (ESMALTADOS): el alambre magneto se fabrica con una resina a base de Poliéster-imida (clase 200° C) y una sobre capa de Poliamida-imida (clase 220°). Este alambre reúne las excelentes características dieléctricas y térmicas de las resinas a base de Poliéster-imida. Se fabrica en un espesor normal de aislamiento: capa doble. Sus aplicaciones más comunes se presenta en el bobinado de motores, generadores, alternadores, bobinas de campo etc



RESEÑA HISTORICA

CABLEARTE S.A.S. Nació en el año 2013 con capital 100% colombiano, con el objeto de fabricar cables y alambres eléctricos y de telecomunicaciones.

Desde el inicio se ha tenido como meta fabricar productos de primera calidad para lo cual implemento un programa para re potenciar los equipos adquiridos, con el ánimo de alcanzar las metas tanto en el campo tecnológico como en el comercial.

El propósito fundamental de la empresa es producir y comercializar cables y alambres eléctricos y de telecomunicaciones en cobre y aluminio, aislados en pvc, polietileno y nylon como también cables y alambres desnudos. Para este propósito cuenta con la planta de producción ubicada en el municipio de Jamundí - valle del cauca, lo que permite trabajar cumpliendo con los estándares de distribución de planta, esto conlleva a una muy buena, organización y como tal una muy buena calidad en sus procesos como en sus productos. De igual manera cuenta con el concurso de talento humano de trayectoria y experiencia en fábricas de cables.

La compañía cree en la importancia que tiene el sector eléctrico para el desarrollo económico y social del país y que al desarrollar su proyecto está apoyando el bienestar, tanto de quien depende de forma directa, como de aquel que se beneficia indirectamente de la misma, lo que redundará en calidad de vida para la comunidad. Para lograr sus objetivos la empresa estima conveniente fomentar, la capacitación adecuada del talento humano, fabricar productos de calidad, propender por un clima laboral sano y aportar en la conservación del medio ambiente evitando generar agentes que contribuyan al calentamiento global.

CABLEARTE SAS. Se encuentra adecuando e implementando lo necesario para la obtención de la certificación del sistema de calidad ISO 9001/ 2015

La suma de cuatro factores; clientes, empleados, proveedores y accionistas hacen que como resultado final nos dé una empresa dispuesta a satisfacer las diferentes inquietudes y necesidades en cuanto a cables eléctricos y de telecomunicaciones se refiere. Por eso estamos seguros que...

¡Conducimos progreso con mucha energía!

cablearte

conducimos progreso con mucha energía

Conductores desnudos de Cobre y Aluminio

ALAMBRE / CABLE DE COBRE DESNUDO DURO.

APLICACIONES

Sistemas de distribución y transmisión de energía eléctrica. Conexiones a tierra para protección de equipos eléctricos. Derivaciones aéreas cortas de media y baja tensión.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 307,1744 ASTMB-1, para CCDD y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Alambre de cobre duro. Electrolítico trefilado hasta el calibre deseado o también cableado concéntrico.

CALIBRES

Del 14 al 1000kcmil.

ALAMBRE /CABLE DE COBRE DESNUDO SUAVE.

APLICACIONES

Sistemas de distribución y transmisión de energía eléctrica. Conexiones a tierra para protección de los equipos eléctricos. Derivaciones aéreas cortas de media o baja tensión.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 307, 359, ASTMB-3 para ACDS; ASTMB-8 para CCDS y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Alambre de cobre duro. Electrolítico trefilado hasta el calibre deseado o también cableado concéntrico.

CALIBRES

Del 14 al 1000 Kcmil.

ALAMBRES/CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO.

APLICACIONES

Sistemas de distribución y transmisión de energía eléctrica. Conexiones a tierra para la protección de los equipos eléctricos. Derivaciones aéreas cortas de media o baja tensión.

ESPECIFICACIONES

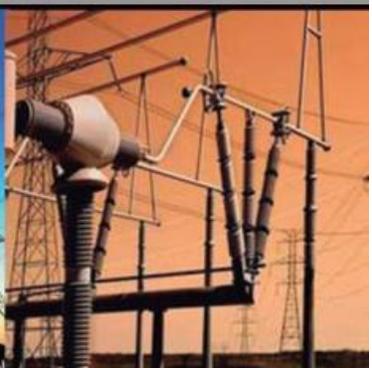
El producto cumple con la norma NTC 307, 1745 ASTMB-2, para ACDS; ASTMB-8 para CCDS y especificaciones de CABLEARTE S.A.S

CONSTRUCCIÓN

Alambre de cobre duro. Electrolítico trefilado hasta el calibre deseado o también cableado concéntrico.

CALIBRES

DEL 14 AL 1000 Kcmil.



ALAMBRE DE ALUMINIO DURO DESNUDO AE (F22-1)

APLICACIONES

Conexiones primarias y secundarias en las subestaciones neutro mensajero en cable tipo multiplex.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 360 ASTMB-230 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Alambre de aluminio duro. Electrolítico trefilado hasta el calibre deseado.

CALIBRES

Del 14 al 4 AWG.

CABLE CONCENTRICO DE ALUMINIO DENUDO DURO ASC (F22-2)

APLICACIONES

Líneas aéreas de transmisión y distribución que no requieran alta resistencia mecánica derivaciones de media o baja tensión. Neutro mensajero en cables tipo multiplex.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 308, ASTMB-231 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Seis o más alambres de aluminio se cablean concéntricamente.

CALIBRES

6, 4, 2, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG hasta el 1000 Kcmil

CABLE CONCENTRICO DE ALUMINIO REFORZADO CON ACERO ACSR (F22)

APLICACIONES

Usado como cable de alta transmisión y como cable de distribución primaria y secundaria, ACSR proporciona gran fuerza para la línea de diseño. La variedad con el centro de acero permite alcanzar la fuerza deseada sin sacrificar la capacidad de amperaje.

ESPECIFICACIONES

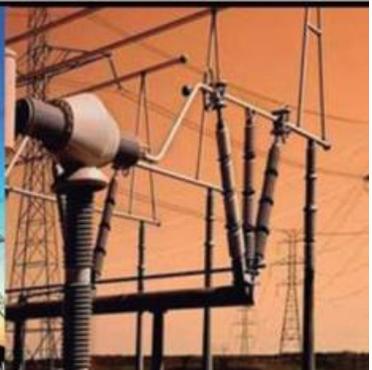
El producto cumple con la norma NTC 309, ASTMB-232 (ACSR/GA), NTC 2639 ASTMB-549 (ACSR/AW) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Seis alambres de aluminio se cablean helicoidalmente alrededor de un alambre/cable de acero central galvanizado para formar el cable concéntrico.

CALIBRES

6, 4, 2, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG hasta 1000 Kcmil.





ALAMBRE DE COBRE O ALUMINIO AISLADO EN PVC THHW /THWN 90°C

APLICACIONES

Aplicación general, sistemas de alambrado eléctrico en edificaciones, conexiones de tableros, controles, etc. Puede usarse en lugares húmedos.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1332, UL83 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Alambre de cobre suave aislado con material termoplástico PVC 90° C 600V

CALIBRES

Del 14 al 6 AWG.



ALAMBRE DE COBRE AISLADO EN PVC 90° C (F08-2)

APLICACIONES

Aplicación general, sistemas de alambrado eléctrico en edificaciones, conexiones de tableros, controles, etc. Puede usarse en lugares húmedos.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2353, UL62 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Alambre de cobre suave aislado con material termoplástico PVC 90°C 600V.

CALIBRES

Del 18 al 16 AWG.



ALAMBRE DE COBRE AISLADO EN PVC TFN 90°C (F08-3)

APLICACIONES

Alambrado de derivaciones (no ramales) de aparatos empotrados o fijos y tableros de mando. Altas temperaturas de trabajo. Sitios abrasivos o contaminados con aceites, grasas y otras sustancias químicas. Instalaciones en ductos, tuberías, bandejas y tableros.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2356, UL62 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Alambre de cobre suave aislado con material termoplástico PVC y chaqueta de nailon 90°C 600V. Para sitios secos o húmedos.

CALIBRES

Del 18 al 16 AWG.



CABLE CONCENTRICO DE COBRE O ALUMINIO AISLADO EN PVC THW, THW-2, THHW 75°C/90°C (F11)

APLICACIONES

Por su resistencia a la humedad, a la llama y a la intemperie se usa en instalaciones de control, de fuerza, alumbrado y en sistemas de instalaciones eléctricas en general. Se usa también en instalaciones eléctricas en bandejas, ductos subterráneos o directamente al aire libre, para operación continua en circuitos hasta 600V a 75°C/90°C máximo.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1332, UL83 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Seis o más alambres de cobre electrolítico suave se cablean helicoidalmente alrededor de uno o varios alambres centrales de cobre suave para formar el cable concéntrico que luego se aísla con material termoplástico PVC (THW 75°C sitios secos o húmedos, THW-2 90°C sitios secos o húmedos, THHW 75°C/90°C sitios secos o húmedos).

CALIBRES

Del 14 AWG al 1000 Kcmil.



CABLE CONCENTRICO DE COBRE O ALUMINIO AISLADO EN PVC THHN / THWN-2 90°C (F11)

APLICACIONES

Aplicación general, alambrado eléctrico en edificaciones, conexiones de tableros, centrales eléctricas, plantas de proceso e industriales. Sitios abrasivos o contaminados con aceite, grasas, gasolina y otras sustancias químicas 600V 90°C.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1332, UL83 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Seis o más alambres de cobre electrolítico suave se cablean helicoidalmente alrededor de uno o varios alambres centrales de cobre suave para formar el cable concéntrico que luego se aísla con material termoplástico PVC (90°C sitios secos o húmedos) y una cubierta exterior de nailon.

CALIBRES

DEL 14 AWG al 1000 Kcmil.



CABLES CONCENTRICOS DE ALUMINIO AISLADO EN PE DUPLEX, TRIPLEX Y CUADRUPLIX 75°C (F22)

APLICACIONES

Ensamblajes multiconductores para sistemas aéreos de distribución secundaria. 600V 75°C PE.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2186, ICEA S-76-474 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Uno, dos, o más conductores concéntricos de aluminio (AAAC o AAC) aislados en PE se cablean para formar el cable con mensajero (ACSR, AAC o AAAC) 75°C PE.

CALIBRES

Del 8 al 4/0 AWG.



CABLE FLEXIBLE SOLDADOR (F02-1)

APLICACIONES

Cable flexible para servicio extrapesado, resistente al maltrato, para equipos de soldadura eléctrica 105°C

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma ASTM-B-172, ICEA S-19-81(cubierto) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductor flexible de cobre electrolítico aislado con cinta de poliéster y caucho termoplástico.

CALIBRES

6, 4, 2, 1/0, 2/0, 3/0, 4/0 AWG



CABLE FLEXIBLE DUPLEX SPT (F01)

APLICACIONES

Cables para conexión de aparatos eléctricos a la alimentación, equipos de refrigeración y acondicionamiento de aire, conexión interna de accesorios de iluminación.60°C – 300V o 600V.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2356, 1817, UL62 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Dos conductores flexibles de cobre electrolítico se colocan paralelos y se aíslan con material termoplástico PVC, para una temperatura de 60°C.

CALIBRES

Del 2x12 al 2x14 600V y 2x16 al 2x22 300V AWG.



CABLE FLEXIBLE ENCAUCHETADO SVT (F06)

APLICACIONES

Cable de potencia portátil para herramientas y utensilios eléctricos, motores y conexiones flexibles de uso general, lugares húmedos y secos.60°C 300V.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2356, 1817, UL62 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Dos, tres o cuatro conductores flexibles aislados con PVC, cableados, chaqueta de PVC.

CALIBRES

Del 2x12 al 2x18 y del 3x12 al 3x18 AWG.



conducimos progreso con mucha energía

Cables Flexibles

CABLE FLEXIBLE ENCAUCHETADO SJT (F06)

APLICACIONES

Cable de potencia portátil para herramientas y utensilios eléctricos, motores y conexiones flexibles de uso general, lugares húmedos y secos. 60°C 300V.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2356, 1817, UL62 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Dos, tres o cuatro conductores flexibles aislados con PVC, cableados, chaqueta de PVC.

CALIBRES

Del 2, 3, 4, x 16 al 2, 3, 4 x 14 AWG



CABLE FLEXIBLE ENCAUCHETADO ST (F06)

APLICACIONES

Cable de potencia portátil para herramientas y utensilios eléctricos, especial para servicio extra pesado en talleres, escenarios y vitrinas, 90°C 600V.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2356, 1817, UL62, y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Dos, tres o cuatro conductores flexibles aislados con PVC, cableados, chaqueta de PVC.

CALIBRES

Del 2, 3, 4 x 6 al 2, 3, 4 x 14 AWG.



CABLE FLEXIBLE PARA CIRCUITOS DE CONTROL TFF (F02-2)

APLICACIONES

Circuitos de control, alambrado de derivaciones (no ramales) a aparatos empotrados o fijos y tableros de mando. Instalaciones en ductos, cárcamos, tuberías y canalizaciones. 90°C 600V

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2356, UL62, y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductor flexible de cobre electrolítico aislado con PVC.

CALIBRES

Del 16 al 22 AWG.



CABLE FLEXIBLE MONOPOLAR VEHICULO GPT (F02)

APLICACIONES

Instalaciones de baja tensión para vehículos automotores (automóviles, camiones, buses, tractores) alambrado de circuitos para tableros de controles automáticos. 75°C 50V.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1116, SAEJ1128 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductor flexible de cobre electrolítico aislado en PVC.

CALIBRES

Del 20 al 22 AWG.

CABLE FLEXIBLE PARA CIRCUITOS DE CONTROL TWK (F02-4)

APLICACIONES

Circuitos de control, alambrado de derivaciones (no ramales) a aparatos empotrados o fijos y tableros de mando. Instalaciones en ductos, cárcamos tuberías y canalizaciones. 60°C 600V.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1332, UL 83 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductor flexible de cobre electrolítico aislado en PVC.

CALIBRES

Del 14 al 22 AWG.

CABLE FLEXIBLE MONOPOLAR VEHICULO SGT (F02-5)

APLICACIONES

Alambrado del sistema de arranque de motores de combustión interna; cable de batería. 75°C 50V.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1955, SAEJ 1127 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductor flexible de cobre electrolítico aislado en PVC.

CALIBRES

Del 2 al 4 AWG.



CABLE FLEXIBLE PARA CIRCUITOS DE CONTROL TFFN (F02-3)

APLICACIONES

Circuitos de control, alambrado de derivaciones (no ramales) a aparatos empotrados o fijos y tableros de mando. Instalaciones en ductos, cárcamos, tuberías y canalizaciones. Altas temperaturas de trabajo sitios abrasivos o contaminados con aceite, grasas, gasolina y otras sustancias químicas. 90°C 600V.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2356, UL62 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductor flexible de cobre electrolítico aislado en PVC y chaqueta de nailon. (Sitios secos o húmedos).

CALIBRES

Del 16 al 18 AWG.

CABLES FLEXIBLES DE INSTRUMENTACIÓN CON PANTALLA Y CHAQUETA DE PVC O PE 75°C / 90°C (F06-1)

APLICACIONES

Sistemas de supervisión y/o control. Manejo de señales eléctricas de bajo consumo, transporte de información hasta monitores en tableros en generales, en sistemas de control. 300V o 600V 75°C / 90°C. Instalaciones en ductos, cárcamos, canalizaciones y bandejas.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma ICEA S-82-552) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Dos, tres o más conductores flexibles aislados con PVC o PE cableados con pantalla de cinta de poliéster/aluminio o conductor de drenaje o malla de cobre y chaqueta de PVC o PE.

CALIBRES

Del 14 al 12 AWG.



cablearte

conducimos progreso con mucha energía

Cables Flexibles

CABLE FLEXIBLE PARALELO DE R.F. TWIN PARA ANTENA DE TELEVISION.

APLICACIONES

Cable bajante de la antena al receptor de televisión.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2357 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Dos conductores flexibles de cobre electrolítico se aíslan en paralelo con polietileno para obtener un cable extraplano, muy liviano fácil de instalar. Para servicio a la intemperie se fabrica en colores café y transparente.

CALIBRES

2x6, 2x10, 2x14.

EXTENSIONES

APLICACIONES

Las extensiones de uso doméstico son indicadas para auxiliar los cables de los diferentes aparatos eléctricos.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1817 – 1099 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Dos conductores flexibles de cobre electrolítico se colocan en paralelo y se aíslan con material termoplástico PVC, teniendo en cuenta la colocación del enchufe y el toma en sus extremos.

LONGITUDES

1m, 3m, 5m, 8m, y 10m.



ALAMBRE TELEFONICO DE CRUZADA ESTAÑADO USO INTERIOR TRENZADO AISLADO EN PVC JWT (F13)

APLICACIONES

Los alambres telefónicos de cruzada son indicados para las instalaciones en distribuidores de equipos de conmutación, interconexión de bloques terminales en armarios de distribución interna, en edificaciones.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1300 (3ª act.) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductores de cobre suave estañados, aislados en PVC y/o nailon semirrígido coloreado (hasta 10 colores). El aislante se debe aplicar para que se fije el conductor sin adherirse. Dos o más conductores se trenzan entre sí o se cablean para formar un conjunto.

CALIBRES

Se construyen en la formación 2, 3, 4, x 0,6 como también en 2, 3, 4, x 0,5 AWG entorchados, aislamiento en PVC.

ALAMBRE TELEFONICO DE ACOMETIDA USO INTERIOR PARALELO AISLADO EN PVC EKUA (F14)

APLICACIONES

Para instalaciones interiores abiertas y conductos. Apropiados para derivaciones del aparato telefónico; para alambrado interno entre la roseta de conexión del aparato telefónico y la caja de conexión a la acometida externa; para canales de distribución en aparatos de teleseñales y alarmas.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1300 (3ª act.) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductores de cobre suave. Conductores aislados en material termoplástico PVC semirrígido color blanco, colocados en paralelo en forma de figura 8 con arista de polarización y membrana separadora.

CALIBRES

2X20 Y 2X22 AWG.

ALAMBRE TELEFONICO DE ACOMETIDA USO EXTERIOR PARALELO AISLADO EN PE O PVC DWP (F15)

APLICACIONES

Alambre empleado en instalaciones a la intemperie entre la caja de distribución telefónica y el terminal de conexión del usuario.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1300 (3ª act.) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Dos conductores solidos de cobre electrolítico de temple duro o acero recubierto con cobre, con aislamiento individual de PE negro grado de intemperie, disposición en paralelo, tipo figura 8 con vena de polarización y membrana separadora. De acuerdo a la norma NTC 1300 (3ª act.) se construye también con aislamiento en PVC negro.

CALIBRES

Del 2x17 al 2x20 AWG.



ALAMBRE TELEFONICO DE ACOMETIDA USO EXTERIOR TRENZADO AISLADO EN PE O PVC DWT (F16)

APLICACIONES

Alambre telefónico utilizado en instalaciones a la intemperie, localizados entre la caja de distribución y el terminal de conexión del suscriptor.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1300 (3ª act.) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductores en alambre de cobre electrolítico de temple duro o acero recubierto con cobre. Aislamiento en PE o PVC negro grado intemperie. Ensamble: dos conductores aislados trenzados.

CALIBRES

Del 2x17 al 2x20 AWG.



ALAMBRE TELEFONICO DE ACOMETIDA USO EXTERIOR AISLADO EN PE Y CHAQUETA DE PVC CONSTRUCCION EN PARALELO ELKS (F17)

APLICACIONES

Para instalaciones a la intemperie entre la caja terminal de distribución telefónica y la caja de distribución para la acometida interior. Lleva doble protección (aislamiento y chaqueta) para usar en zonas de la costa o contaminadas. La cual le otorga mayor rigidez dieléctrica para disminuir los efectos de las descargas eléctricas.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1300 (3ª act.) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Dos alambres de cobre electrolítico duro o acero recubierto con cobre. Cada uno se aísla individualmente con polietileno negro. Luego se ensamblan paralelos y se recubren con una chaqueta de PVC negro en forma de 8 con membrana de separación y vena que permite identificar fácilmente la polaridad.

CALIBRES

Del 2x17 al 2x20 AWG.



ALAMBRES TELEFONICO DE CRUZADA COSNTRUCCION ENTORCHADOS, AISLAMIENTO EN PVC EKUM Y EKUX (F18)

APLICACIONES

Para conexiones telefónicas internas. Alambrado de equipos como bastidores, distribuidores y armarios.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1300 (3ª act.) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductores en alambre de cobre suave. Aislamiento en PVC de colores con espesor de 0,30 mm para el EMUM y de 0,21 mm para el EKUX.

Ensamble: dos conductores aislados trenzados.

CALIBRES

2,3 x 0,4 - 2,3 x 0,5 - 2,3 x 0,6 AWG.



conducimos progreso con mucha energía

Alambres y Cables de Telecomunicaciones

ALAMBRE TELEFONICO DE CRUZADA, CONSTRUCCION ENTORCHADOS AISLAMIENTO EN PVC ATT (F24)

APLICACIONES

Para conexiones telefónicas, alambrado de equipos como de radio y televisión. Acometidas telefónicas entre la roseta de conexión del aparato telefónico y la caja de conexión a la acometida externa. Para acometida en bastidores y armarios telefónicos.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1300 (3ª act.) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductores en alambre de cobre suave. Aislamiento en PVC de colores con espesor de 0,60 mm. Ensamble: 2, 3, 4 conductores aislados trenzados.

CALIBRES

2, 3, 4 x 16 al 2, 3, 4 x 22 AWG.

ALAMBRE TELEFONICO PARA INTERIORES CONSTRUCCION ENTORCHADOS AISLADO EN PVC, CHAQUETA DE PVC (F19)

APLICACIONES

Para instalaciones interiores abiertas y conductos. Utilizado entre el terminal de conexión del suscriptor y el aparato telefónico.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 1300 (3ª act.) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductores en alambre de cobre suave. Aislamiento en PVC de varios colores grado intemperie. Ensamble: Dos conductores aislados trenzados. Con una cubierta exterior en PVC gris plomo.

CALIBRES

Del 2x20 al 2x24 AWG.

CABLE COAXIAL

APLICACIONES

Transmisión de energía de radio frecuencia con mínima pérdida de potencia como en: tramos muy largos de cable, cable para sistemas de television por antenna para uso comunitario. $75 \text{ Ohm} \pm 3$.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 2357 y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

Conductor interno: alambre de cobre electrolítico de alta pureza.

Aislamiento: polietileno natural de muy buena rigidez dieléctrica y una constante dieléctrica muy baja.

Pantalla tejida: constituye el conductor externo. Por su excelente conductividad eléctrica se usa el cobre electrolítico para formar la malla sobre el aislamiento del conductor interno.

Película en aluminio

Evita el ingreso de señales diferentes a las que se transmiten por el conductor central y el egreso de las mismas.

Chaqueta

Esta protege los elementos internos del cable, Generalmente está fabricada de PVC debido a su resistencia a los rayos UV.



cablearte

conducimos progreso con mucha energía

Alambres Magnetos

ALAMBRES MAGNETOS REDONDO ESMALCAB 200°C / 220°C (F20)

APLICACIONES

- Generadores, bobinas de campo, motores de arranque.
- Bobinas para yugo TV.
- Balastos para lámparas de mercurio.
- Transformadores de potencia y distribución, tipo seco.
- Motores de baja potencia y fraccionarios.

ESPECIFICACIONES

El producto cumple con la norma NTC 361 (2ª act.) y especificaciones de CABLEARTE S.A.S.

CONSTRUCCIÓN

El alambre esmaltado ESMALCAB -H200 (doble capa) es el nombre del alambre de cobre suave aislados con resinas de poliéster-imida modificada, caracterizado por su alta rigidez dieléctrica y resistencia a solventes y refrigerantes como el freón 22.

El alambre esmaltado ESMALCAB -H220 (doble capa) es el nombre del alambre cobre suave aislados con resinas de poliéster-imida y sobre capa de poliamida-imida, caracterizado por su alta estabilidad térmica que permite el uso a 220°C presenta alta rigidez dieléctrica y resistencia a solventes y refrigerantes como el freón 22.

CARACTERISTICAS

Excelente estabilidad térmica para usar a 200°C / 220°C, alta resistencia a sobrecargas, resistencia al freón, buena resistencia a solventes orgánicos, gran resistencia al choque térmico, buena elongación, puede hidrolizarse en presencia de agua a temperaturas altas.

CALIBRES

Del 14 al 32 AWG 200°C – 220°C



Esmalcab

Alambre Esmaltado





POLITICA DE CALIDAD

“Nuestro compromiso es lograr la completa satisfacción del cliente mediante la fabricación eficiente y la entrega oportuna de conductores eléctricos y de telecomunicaciones que consistentemente cumplan con la calidad requerida. Buscamos anticiparnos a las necesidades de nuestros clientes y superar con creces las expectativas que ellos abriguen en materia de cooperación, agilidad de respuesta y posibilidades de servicio”.

LABORATORIO DE PRUEBAS Y CONTROL DE CALIDAD

El laboratorio está equipado con modernos equipos entre los cuales se cuenta, maquina universal de ensayos, horno de envejecimiento, puente de kelvin, medidor de aislamiento, medidor de rigidez dieléctrica, debidamente certificados, permitiendo que los ensayos que se realizan sean altamente confiables, garantizando el cumplimiento de las normas técnicas que rigen cada producto, lo que permite que se comercialice, brindando a nuestros clientes un producto de alta calidad.



cablearte



conducimos progreso con mucha energía

**ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS**

cablearte



conducimos progreso con mucha energía

ALAMBRE BLANDO DE COBRE Y DURO DE ALUMINIO

CALIBRE AWG	DIAMÉTRO COND/mm	SECCION mm ²	Kg/Km		m/Kg		RESISTENCIA cd a 20°C ohmios/Km	
			CU	AL	CU	AL	CU	AL
2	6,543	33,62	298,97	90,89	3,34	11,0	0,513	0,841
3	5,827	26,67	237,10	72,08	4,21	13,9	0,647	1,060
4	5,189	21,15	188,0	57,17	5,32	17,5	0,815	1,340
5	4,620	16,77	149,0	45,32	6,70	22,1	1,030	1,69
6	4,115	13,30	118,22	35,94	9,45	27,8	1,30	2,13
7	3,665	10,55	93,80	28,52	10,7	35,1	1,63	2,68
8	3,264	8,367	74,38	22,62	13,4	44,2	2,06	3,38
9	2,906	6,631	58,95	17,92	17,0	55,8	2,60	4,26
10	2,588	5,261	46,77	14,22	21,4	70,4	3,28	5,37
11	2,304	4,17	37,1	11,3	27,0	88,7	4,14	6,68
12	2,052	3,31	29,4	8,94	33,9	112	5,21	8,54
13	1,829	2,63	23,4	7,09	42,8	141	6,56	10,8
14	1,628	2,08	18,5	5,63	54,2	178	8,28	13,6
15	1,450	1,65	14,7	4,46	68,1	224	10,4	17,1
16	1,290	1,31	11,6	3,53	86,0	283	13,2	21,6
17	1,151	1,04	9,24	2,81	108	356	16,6	27,2
18	1,024	0,823	7,32	2,22	137	450	21,0	34,3
19	0,912	0,653	5,81	1,77	172	565	26,4	43,3
-	0,900	0,636	5,66	1,72	177	581	27,1	44,4
20	0,813	0,519	4,61	1,40	217	714	33,2	54,5
-	0,800	0,503	4,47	1,36	224	735	34,3	56,2
21	0,724	0,411	3,66	1,11	273	901	41,9	68,7
-	0,700	0,385	3,42	1,04	292	962	44,8	73,4
22	0,643	0,324	2,88	0,876	346	1142	53,2	87,2
-	0,600	0,283	2,51	0,764	398	1309	61,0	100,0
23	0,574	0,259	2,30	0,700	432	1429	66,6	109,2
24	0,511	0,205	1,82	0,553	549	1808	84,1	138,1
-	0,500	0,196	1,74	0,531	573	1883	87,8	143,9
25	0,455	0,162	1,44	0,438	694	2283	106,4	174,31
26	0,404	0,128	1,14	0,346	877	2890	134,7	220,47
-	0,400	0,127	1,12	0,340	895	2941	137,2	224,9
28	0,320	0,081	0,715	0,218	1398	4587	212,9	350,72
30	0,254	0,051	0,450	0,137	2217	7299	338,1	557,8
32	0,203	0,032	0,287	0,087	3472	11494	538,8	873,3
34	0,160	0,020	0,178	0,054	5617	18519	862,1	1405,7

**CABLES Y ALAMBRES ALTA RESISTENCIA ELECTRICOS Y DE TELECOMUNICACIONES SAS
CABLEARTE S A S.**

CRA 6ª N° 15-08 JAMUNDI(V)COLOMBIA - TELEFAX: 57 (2) 516 61 29 E-mail: empresa@cablearte.com
E-mail ventas: mercaventas@cablearte.com - Web site: www.cablearte.com

CABLE TRENZADO DESNUDO CLASE B DE COBRE Y ALUMINIO

CALIBRE KCMIL Ø AWG	COSTRUCION		DIAMETRO total mm	SECCION mm ²	Kg/Km		m/Kg		RESISTENCIA cd. A 20°C ohmios/Km	
	Nº HILOS	DIAMETRO c/hilo mm			CU	AL	CU	AL	CU	AL
1000	61	3,25	29,25	507	4590	1400	0,218	0,714	0,0347	0,0569
900	61	3,09	27,81	456	4140	1260	0,241	0,793	0,0385	0,0632
800	61	2,91	26,91	405	3680	1120	0,272	0,892	0,0434	0,0711
750	61	2,82	25,38	380	3450	1050	0,290	0,951	0,0463	0,0759
700	61	2,72	24,48	354	3220	978	0,311	1,02	0,0496	0,0813
600	61	2,52	22,68	304	2760	838	0,363	1,19	0,0578	0,0948
500	37	2,95	20,65	253	2300	699	0,435	1,43	0,06942	0,114
450	37	2,80	19,60	228	2070	629	0,484	1,59	0,0771	0,126
400	37	2,64	18,48	203	1840	559	0,544	1,78	0,0868	0,142
350	37	2,47	17,29	177	1610	489	0,621	2,04	0,0992	0,163
300	37	2,29	16,03	152	1380	419	0,726	2,38	0,116	0,190
250	37	2,09	14,63	127	1150	349	0,870	2,85	0,139	0,228
4/0	19	2,68	13,40	107,2	972	296	1,03	3,39	0,164	0,269
3/0	19	2,39	11,95	85,02	771	234	1,30	4,27	0,207	0,339
2/0	19	2,13	10,65	67,43	611	186	1,64	5,43	0,261	0,428
1/0	19	1,89	9,45	53,49	485	147	2,06	6,87	0,329	0,539
1	19	1,69	8,45	42,41	385	117	2,60	8,62	0,415	0,680
2	7	2,47	7,41	33,62	305	92,7	3,28	10,87	0,523	0,857
3	7	2,20	6,60	26,67	242	73,5	4,14	13,73	0,659	1,08
4	7	1,96	5,88	21,15	192	58,3	5,21	17,24	0,831	1,36
5	7	1,75	5,25	16,77	152	46,2	6,57	21,59	1,05	1,72
6	7	1,56	4,68	13,30	121	36,7	8,29	27,39	1,32	2,17
7	7	1,39	4,17	10,55	95,7	29,1	10,45	34,48	1,67	2,73
8	7	1,23	3,71	8,367	75,9	23,1	13,18	43,47	2,10	3,45
9	7	1,10	3,30	6,631	60,14	18,3	16,62	54,64	2,65	4,35
10	7	0,978	2,95	5,261	47,71	14,5	20,96	68,96	3,34	5,48
12	7	0,775	2,32	3,31	30,00	9,12	33,33	109,9	5,32	8,71
14	7	0,615	1,84	2,08	18,88	5,73	52,97	174,5	8,45	13,8
16	7	0,488	1,46	1,31	11,86	3,60	84,39	277,7	13,4	22,0
18	7	0,386	1,16	0,823	7,462	2,25	134,4	444,44	21,4	35,0
20	7	0,307	0,92	0,519	4,705	1,43	213,2	699,30	34,0	55,36

CABLE DE ALUMINIO REFORZADO CON ACERO ACSR

TIPO	SECCION DE ALUMINIO		CONSTRUCCION 6 AL + 1 Acero DIAMETRO c/hilo mm	PESO TOTAL Kg/Km	CARGA DE ROTURA Kg	RESISTENCIA cd a 20°C ohmios/Km
	AWG Ø KCMIL	mm ²				
TURKEY	6	13,30	1,68	53,61	530	2,154
SWAN	4	21,15	2,12	85,31	830	1,354
APARROW	2	33,62	2,67	135,6	1265	0,8507
ROBIN	1	42,41	3,00	171,1	1585	0,6754
RAVEN	1/0	53,49	3,37	215,9	1940	0,5351
QUAIL	2/0	67,43	3,78	277,1	2425	0,4245
PIGEON	3/0	85,01	4,25	342,9	3030	0,3367
PENGUIN	4/0	107,2	4,77	432,5	3820	0,2671

cablearte

conducimos progreso con mucha energía

BUREAU VERITAS
Certification



CERTIFICATE OF CONFORMITY
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

CO19.01878

Certificación Continua

(Esquema Tipo 5 ISO/IEC 17067:2013)

This certifies that the products:
Se certifica que los productos:

Alambres y Cables para uso Eléctrico
Referencias certificadas: 14. Ver anexo

Manufactured by:
Fabricado por:

CABLES Y ALAMBRES DE ALTA RESISTENCIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S.- CABLEARTE S.A.S.

Carrera 6 No. 15 - 08

Jamundi, Valle del Cauca, Colombia

Satisfies the requirements of the Standard
Satisface los requerimientos del estándar

Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía
- Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas

Made in:
Hecho en:

COLOMBIA

This certificate is under the continuous compliance of BUREAU VERITAS CERTIFICATION general conditions, and is valid until
Este certificado está sujeto al continuo cumplimiento de las Condiciones Generales de BUREAU VERITAS CERTIFICATION y es válido hasta: **8 Julio 2022.**

Fecha de inicio de Certificación: 9 Julio 2019.

Versión No.: 1

Fecha de Revisión: 26 Julio 2019.



Carolina Prieto Carranza

CAROLINA PRIETO CARRANZA
GERENTE TÉCNICO

To Check its validity please call 57-1-3129191 Bogotá – Colombia
Para verificar su validez llame al Tel. 57-1-3129191. e-mail: gerencia.tecnica@co.bureauveritas.com
Calle 72 No. 7-82 Piso 3. Edificio Acciones & Valores, Bogotá Colombia
CO19.01878, Página No. 1 de 4



cablearte

conducimos progreso con mucha energía

DIRECCION Y COORDINACIÓN

Gerencia CABLEARTE S.A.S.

INFORMACIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Departamento Técnico, Diseño y Control de Calidad CABLEARTE S.A.S.

cablearte

FOTOGRAFÍA

David Portocarrero C.

Paola williamson p.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Andrés Felipe Echavarría

andres_f.echavarria@ideasmultimedia.url.ph

La información relacionada en este catálogo se presenta para conocimiento detallado de los productos y así lograr una mejor aplicación en el sector eléctrico y las telecomunicaciones. Las especificaciones técnicas de los productos que se muestran en este catálogo varían de acuerdo a los cambios que se presentan en las normas técnicas nacionales e internacionales de fabricación.

Los productos de CABLEARTE S.A.S. Son fabricados, inspeccionados y ensayados bajo parámetros de normas técnicas las cuales se tiene en cuenta para cada uno de los procesos con tolerancias máximas y mínimas exigidas, logrando así conductores eléctricos y de telecomunicaciones confiables y seguros para una adecuada instalación.

CABLEARTE S.A.S.



cablearte

conducimos progreso con mucha energía

OFICINAS DE VENTAS EN COLOMBIA

Zona Costa (Barranquilla)
zonacosta@cablearte.com

Zona Norte (Medellín)
zonanorte@cablearte.com

Zona Centro (Bogotá)
zonacentro@cablearte.com

Zona Suroccidente (Cali)
zonasuroccidente@cablearte.com

Ventas de Exportación
exportaventas@cablearte.com

FÁBRICA Y OFICINAS

CR.6ª N° 15-08 Jamundí valle del Cauca, Colombia

TELEFONO: (+57) (2) 516 61 29

E-MAIL

empresa@cablearte.com - mercaventas@cablearte.com

www.cablearte.com