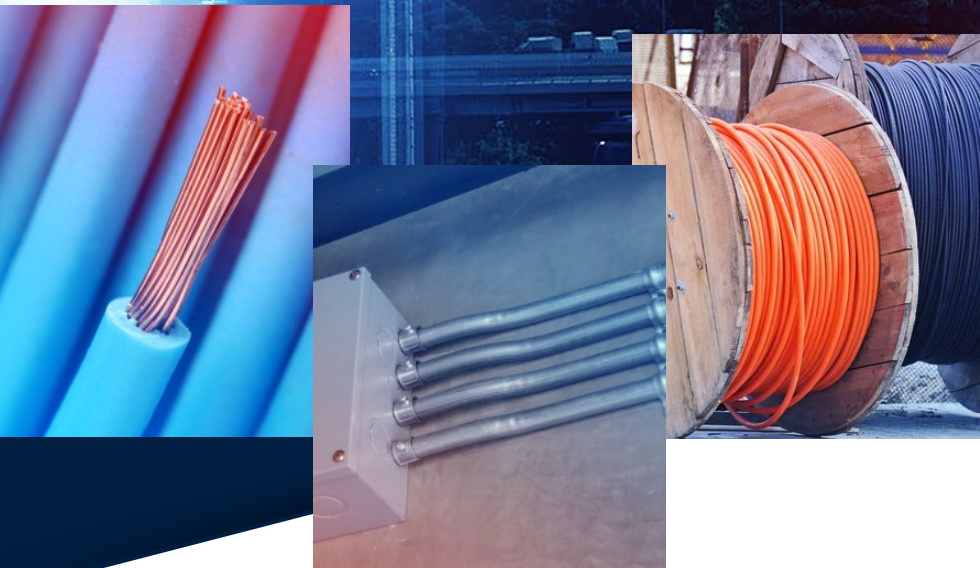




Catálogo de productos

andescables.com



Seguridad y confianza en cada conexión

Andes Cables es una empresa dedicada a la fabricación y comercialización de conductores eléctricos que priorizan el cuidado ambiental manteniendo sus más altos estándares de calidad.

Fabricamos cables conforme a las normas establecidas por organismos de estandarización internacionales y nacionales, como UL e INEN, así como bajo los requisitos de reglamentos técnicos, entre ellos el RETIE.

Nuestra misión es contribuir al desarrollo del sector productivo y de esta manera aportar al dinamismo de la economía regional, aprovechando al máximo nuestros recursos, priorizando el medio ambiente y manteniendo su alta calidad.

Garantía

Cumplimos las normas, reglamentos y certificaciones de calidad del mercado.

Tecnología

Somos innovadores permitiendo que se utilicen las propiedades individuales del cobre y del aluminio para lograr ciertas características específicas del conductor.

Rendimiento

Permitimos la optimización del tiempo de instalación y ahorro en la inversión de la compra de materiales.

Altos estándares de calidad

Nuestras pruebas de calidad y correcto tratamiento de materiales para la creación de nuestros productos, nos han permitido contar con el sello de calidad INEN 2345 para alambres y cables aislados con material termoplástico THHW.



Sistema de Gestión de Calidad certificado bajo la norma internacional ISO 9001:2015 por Bureau Veritas.



En Andes Cables contamos con el respaldo de Mucho Mejor Ecuador, comprometiéndonos una vez más con el crecimiento y productividad de nuestro país.



Laboratorio

Realizamos diferentes ensayos de acuerdo a las normas técnicas UL, IEC e INEN.
Los principales ensayos que desarrollamos en nuestros cables son los siguientes:

Resistencia mecánica del aislamiento

Se prueba el aislamiento para comprobar que este resista esfuerzos de tensión, así se asegura que el cable se puede jalar sin que se rompa.

Larga duración

Se realizan pruebas de envejecimiento para garantizar la durabilidad del cable.



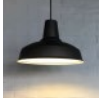
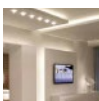
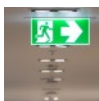
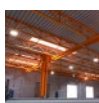
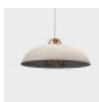
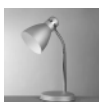
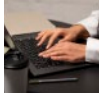
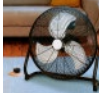
No propagación de llama

No propaga el fuego, se exponen los cables a contacto directo con el fuego para verificar que no propaguen la llama.

Seguridad

Es un conductor seguro ante un cortocircuito, si el nivel de voltaje sube de manera repentina el aislamiento del conductor protegerá los elementos de la instalación.

Contenido

	Tensión nominal	Temperatura de operación	Embalaje	Calibres	Características principales	Referentes normativos para su fabricación	Usos comunes	Pág.
Flexible THHW 90°C Plus	600 V	90°C	100 m 500 m 1000 m	14 12 10 8 6 AWG	 Flexible  Alta conductividad  Retardante a la llama	NTE INEN 2345, UL83, ASTM B566.	  	6
Cable 7 Hilos THHW 90°C	600 V	90°C	100 m 500 m 1000 m	14 12 10 8 6 AWG	 Extradeslizante  Resistente a la humedad  Retardante a la llama	NTE INEN 2345, UL83, ASTM B566.	  	8
Flexible TFF 60°C	600 V	60°C	100 m 500 m 1000 m	18 16 AWG	 Flexible  Alta conductividad  Retardante a la llama	UL 1581, UL66, ASTM B566	  	10
HaloZero HFFR-LS 90°C	600 V	90°C	100 m 500 m	14 12 10 8 6 AWG	 Baja emisión de humos opacos  Baja emisión de gases tóxicos  Retardante a la llama	ASTM B566, NTC 6182, IEC 60332-1-2	  	12
Multi conductor THHW-TC	600 V	90°C	25 m 100 m 500 m 1000 m	18 16 14 12 10 8,6 AWG	 Uso agroindustrial  Alta conductividad  Resistente a la humedad	ASTM B566, UL83, UL 1277.	  	14
Gemelo SPT	300 V	60°C	25 m 100 m 500 m	2x18 2x16 2x14 2x12 2x10 AWG	 Extradeslizante  Resistente a la humedad  Retardante a la llama	ASTM B566, UL62, UL1581.	  	16
Extensión eléctrica	125 V	60°C	3 m 5 m 10 m	2x16 AWG	 Uso interior  3 puertos  Retardante a la llama	IEC 60884-1, NTC 1650.	  	18



Flexible THHW 90°C Plus

FUERZA Y FLEXIBILIDAD



Flexible THHW 90°C Plus

Se usa en instalaciones eléctricas en interiores o exteriores de tipo residencial, comercial e industrial. Para circuitos de fuerza y alumbrado.



Tensión nominal: 600V

Temperatura de operación: 90°C

Embalaje: Rollos de 100 m, bobinas de 500 m y 1000 m

Se fabrica conforme a: NTE INEN 2345, UL83, ASTM B566

Colores:      

- ✓ Alta conductividad
- ✓ Retardante a la llama
- ✓ Resistente a la humedad
- ✓ Mas flexible y liviano.
- ✓ 100% seguro y confiable

Construcción

1. Conductor flexible de aluminio recubierto de cobre.
2. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad y retardante a la llama.

Calibre del conductor	Sección transversal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Capacidad de corriente a 90°
AWG	mm ²	mm	mm	A
14	2.08	0.76	3.37	20
12	3.31	0.76	3.84	25
10	5.26	0.76	4.47	35
8	8.37	1.14	5.99	45
6	13.3	1.52	7.71	55

El calibre 14 AWG no se encuentra incluido dentro del alcance de las certificaciones indicadas.

Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en conduit, bandeja o directamente enterrado en un ambiente con no más de 30°C de temperatura. Ref. NEC (Edición 2026). Temperatura de sobrecarga de emergencia 105°C. Temperatura máxima del conductor en corto-circuito 150°C.

Limitaciones

Cualquier uso contrario al indicado en este documento. No apto para instalaciones en constante movimiento, contacto con aceites o grasas, estar expuesto a rayos UV.

Usos comunes



Iluminación
12 AWG



Tomacorrientes
12 - 10 AWG



Tableros
residenciales
comerciales
8 - 6 AWG





Cable 7 hilos THHW 90°C

ENERGÍA SEGURA Y CONFIABLE

Cable 7 Hilos THHW 90°C

Para instalaciones fijas. En locales con ambiente seco o húmedo, como edificaciones industriales, comerciales y residenciales.



Tensión nominal: 600V

Temperatura de operación: 90°C

Embalaje: Rollos de 10 m y 100 m, bobinas de 500 m

Se fabrica conforme a: NTE INEN 2345, UL83, ASTM B566

Colores: 

- ✓ Alta conductividad
- ✓ Buena resistencia mecánica
- ✓ Retardante a la llama
- ✓ Resistente a la humedad
- ✓ 100% seguro y confiable

Construcción

1. Conductor concéntrico de aluminio recubierto de cobre.
2. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad y retardante a la llama.

Calibre del conductor	Sección transversal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Capacidad de corriente a 90°
AWG	mm ²	mm	mm	A
14	2.08	0.76	3.37	20
12	3.31	0.76	3.84	25
10	5.26	0.76	4.47	35
8	8.37	1.14	5.99	45
6	13.3	1.52	7.71	55

El calibre 14 AWG no se encuentra incluido dentro del alcance de las certificaciones indicadas.

Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en conduit, bandeja o directamente enterrado en un ambiente con no más de 30°C de temperatura. Ref. NEC (Edición 2026). Temperatura de sobrecarga de emergencia 105°C. Temperatura máxima del conductor en corto-circuito 150°C.

Limitaciones

Cualquier uso contrario al indicado en este documento. No apto para instalaciones en constante movimiento, contacto con aceites o grasas, estar expuesto a rayos UV.

Usos comunes



Iluminación
12 AWG



Tomacorrientes
12 - 10 AWG

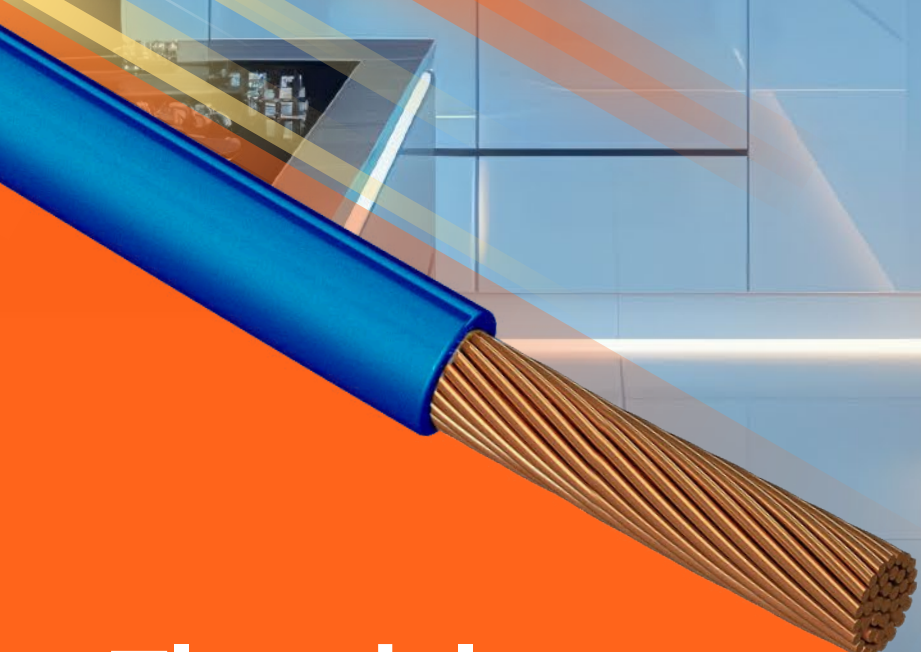


Tableros
residenciales
comerciales
8 - 6 AWG



Duchas
eléctricas
10 - 8 AWG





Flexible TFF 60°C

ENERGÍA SEGURA
Y CONFIABLE

Flexible TFF 60°C

Los cables TFF son usados en cableado interno de equipos y tableros, también son usados para cableado de baja tensión en automotores, donde se requiere de gran flexibilidad debido a las dificultades de trabajo. Este tipo de conductor se instala en ambientes secos o húmedos.



Tensión nominal: 600V

Temperatura de operación: 60°C

Embalaje: Rollos de 100 m, bobinas de 500 m y 1000 m

Se fabrica conforme a: UL 1581, UL66, ASTM B566

Colores:      

- ✓ Extra deslizante
- ✓ No propaga llama
- ✓ Cable superflex
- ✓ Resistente a la humedad
- ✓ 100% seguro y confiable

Construcción

1. Conductor concéntrico de aluminio recubierto de cobre.
2. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad y retardante a la llama.

Calibre del conductor	Sección transversal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Capacidad de corriente a 60°
AWG	mm ²	mm	mm	A
18	0.81	0.76	2.68	-
16	1.31	0.76	2.98	6

Limitaciones

Cualquier uso contrario al indicado en este documento. No apto para instalaciones en constante movimiento, contacto con aceites o grasas, estar expuesto a rayos UV.

Usos comunes



Iluminación LED
18 - 16 AWG



**Conexión de
aparatos eléctricos**
18 - 16 AWG



**Conexión de sonido
automotriz**
18 - 16 AWG



HaloZero HFFR-LS 90°C

MÁS SEGURO Y CONFIABLE



HaloZero HFFR-LS 90°C

De uso en instalaciones eléctricas internas de tipo residencial y comercial. Ideal para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación, aislamiento libre de halógenos, retardante a la llama y baja emisión de humos.



Tensión nominal: 600V

Temperatura de operación: 90°C

Embalaje: Rollos de 100 m, bobinas de 500 m

Se fabrica conforme a: ASTM B566, NTC 6182, IEC 60332-1-2

Colores:      

- ✓ Alta conductividad
- ✓ Buena resistencia mecánica
- ✓ Retardante a la llama
- ✓ 100% seguro y confiable



Baja emisión de humos opacos



Baja emisión de gases tóxicos



Retardante a la llama

Construcción

1. Conductor concéntrico de aluminio recubierto de cobre.
2. Compuesto libre de halógeno, retardante a la llama y baja emisión de humos (HFFR-LS).

Calibre del conductor	Sección transversal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Capacidad de corriente a 90°
AWG	mm ²	mm	mm	A
14	2.08	0.76	3.37	20
12	3.31	0.76	3.84	25
10	5.26	0.76	4.47	35
8	8.37	1.14	5.99	45
6	13.3	1.52	7.71	55

Capacidad de corriente para no más de 3 conductores en conduit, bandeja o directamente enterrado en un ambiente con no más de 30°C de temperatura. Ref. NEC (Edición 2026).

Limitaciones

Cualquier uso contrario al indicado en este documento. No apto para instalaciones en constante movimiento, contacto con aceites o grasas, estar expuesto a rayos UV.

Usos comunes



Iluminación rutas de evacuación de edificios
12 AWG



Tomacorrientes en salones sociales
12 - 10 AWG



Tableros para teatros o cines
6 AWG



Tableros de zonas comunes
8 - 6 AWG





Multi conductor THHW-TC

POTENCIA EN CADA CONEXIÓN

Multiconductor THHW-TC

Conductor diseñado para alimentación de circuitos de control y fuerza en plantas industriales de distribución interna o conexiones en el exterior. Se utilizan directamente enterrados, en ductos o al aire libre en lugares secos o húmedos. Uso rudo a la intemperie para el sector agroindustrial.



Tensión nominal: 600V

Temperaturas de operación: 90°C

Embalaje: Rollos de 25 m y 100 m, bobinas de 500 m y 1000 m

Se fabrica conforme a: ASTM B566, UL83, UL 1277.

Color: ●

- ✓ No propaga llama
- ✓ Cable superflex
- ✓ Resistente a la humedad
- ✓ 100% seguro y confiable
- ✓ Uso agroindustrial
- ✓ Uso rudo

Construcción

1. Conductor concéntrico o flexible de aluminio recubierto de cobre con aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad y retardante a la llama.
2. Chaqueta exterior con policloruro de vinilo (PVC).

Conductor aislado		Número de conectores	Espesor de la cubierta	Diámetro exterior aprox.	Capacidad de corriente 90°C
Calibre	Diámetro exterior				
AWG	mm	N	mm	mm	A
18	2.68	2	1.14	7.38	-
		3	1.14	7.79	-
		4	1.14	8.45	-
16	2.99	2	1.14	8.28	-
		3	1.14	8.76	-
		4	1.14	9.54	-
14	3.37	2	1.14	9.18	20
		3	1.14	9.73	20
		4	1.14	10.63	16
12	3.84	2	1.14	10.38	25
		3	1.14	11.03	25
		4	1.14	12.08	20
10	4.47	2	1.14	11.88	35
		3	1.14	12.65	35
		4	1.52	13.90	28
8	5.99	2	1.52	14.68	45
		3	1.52	15.67	45
		4	1.52	17.28	36
6	7.71	2	1.52	17.78	55
		3	1.52	19.13	55
		4	2.03	21.16	44

El calibre 18 AWG no se encuentra incluido dentro del alcance de las certificaciones indicadas.

Capacidad de corriente en conduit, bandeja o directamente enterrado en un ambiente con no más de 30 °C de temperatura. Ref. NEC (Edición 2026).

Limitaciones

Cualquier uso contrario al indicado en este documento. No apto para instalaciones en constante movimiento, contacto con aceites o grasas, estar expuesto a rayos UV.

Usos comunes



Tableros eléctricos
monofásicos
provisionales
3x8 - 3x6 AWG



Tableros eléctricos
bifásicos
provisionales
4x8 - 4x6 AWG



Tableros eléctricos
trifásicos
provisionales
6 AWG



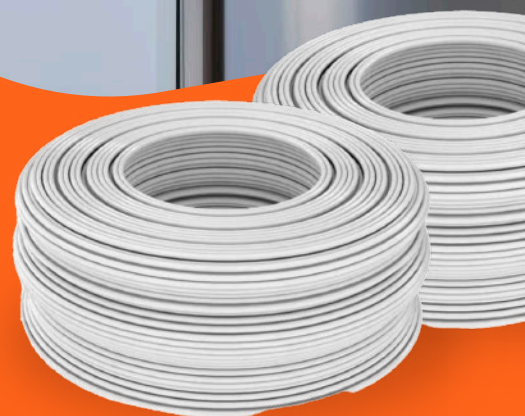
Motores
eléctricos
8 - 6 AWG





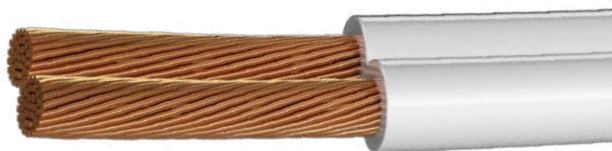
Gemelo SPT

ENERGÍA
PARA EL HOGAR



Gemelo SPT

Los conductores son utilizados para conexión de electrodomésticos, extensiones y conexiones colgantes.



Tensión nominal: 300V

Temperaturas de operación: 60°C

Embalaje: Rollos de 25 m y 100 m, bobinas de 500 m

Se fabrica conforme a: ASTM B566, UL62, UL1581.

Color:

- ✓ Extra deslizante
- ✓ No propaga llama
- ✓ Cable superflex
- ✓ Resistencia a la humedad
- ✓ 100% seguro y confiable

Construcción

1. Dos conductores flexibles de aluminio recubierto de cobre cableados en paralelo.
2. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad y retardante a la llama.

Calibre del conductor	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	TIPO	Capacidad de corriente aire libre
AWG	mm	mm		A
2x18	0.76	2.68 x 4.98	SPT-1	5
2x16	1.14	3.74 x 7.23	SPT-2	10
2x14	1.14	4.13 x 8.01	SPT	15
2x12	1.14	4.60 x 8.95	SPT	18
2x10	1.14	5.23 x 10.21	SPT	25

Limitaciones

Cualquier uso contrario al indicado en este documento. No apto para instalaciones en constante movimiento, contacto con aceites o grasas, estar expuesto a rayos UV.

Usos comunes



Electrodomésticos
2x12 - 2x10 AWG



Extensiones
uso interior
2x12 - 2x10 AWG



Lámparas
2x14 - 2x12 AWG



Extensiones

MÁS ALCANCE,
MÁS ENERGÍA



Extensión eléctrica

Extensión eléctrica con 3 puertos, para uso interno que facilita la conectividad de artefactos eléctricos como electrodomésticos, celulares y computadoras.



Tensión nominal: 125V

Temperatura de operación: 60°C

Embalaje: 3, 5 y 10 m

Se fabrica conforme a: IEC 60884-1, NTC 1650

Color: ☐

- ✓ 3 puertos
- ✓ Uso interior
- ✓ Retardante a la llama

Calibre	Corriente nominal	Tensión nominal	Potencia nominal
AWG	A	V	W
2x16	10	125	1250

Recomendaciones

No exceder el rango eléctrico. No usar como fuente de poder permanente. Verificar las condiciones eléctricas de uso del equipo. No utilizar en presencia de humedad. Al desconectar agarrar la extensión por el enchufe. Desconectarla cuando no esté en uso.

Usos comunes



Cargador de celular



Laptop



Secadora



Ventilador



Televisor



Seguridad
y confianza
en cada conexión

 Andes Cables  @andescables

andescables.com

Asesoría técnica



Estamos comprometidos con lograr la satisfacción de nuestros clientes, todas tus compras cuentan con el respaldo directo de Andes Cables y su equipo de ingeniería.

Para respaldo técnico comunícate con nosotros al 096 268 9139 o escanée el código QR.