

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



[andescables.com](http://andescables.com)



# Conectamos al mundo.

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 de acuerdo a normas de las organizaciones de estandarización internacional y nacional como UL, ASTM, ISO, RETIE e INEN.

# Nuestra Filosofía

Nuestra misión es contribuir al desarrollo del sector productivo y de esta manera aportar al dinamismo de la economía regional, entregando productos que cumplen con normas internacionales y nacionales como UL, ASTM, ISO, RETIE e INEN; aprovechando al máximo nuestros recursos, priorizando el medio ambiente y manteniendo su alta calidad.



## Garantía

Cumple las normas, reglamentos y certificaciones de calidad del mercado como son la INEN, RETIE e ISO.



## Tecnología

Al ser innovador permite que se utilicen las propiedades individuales del cobre y del aluminio para lograr ciertas características específicas del conductor.



## Rendimiento

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



# Altos estándares de calidad

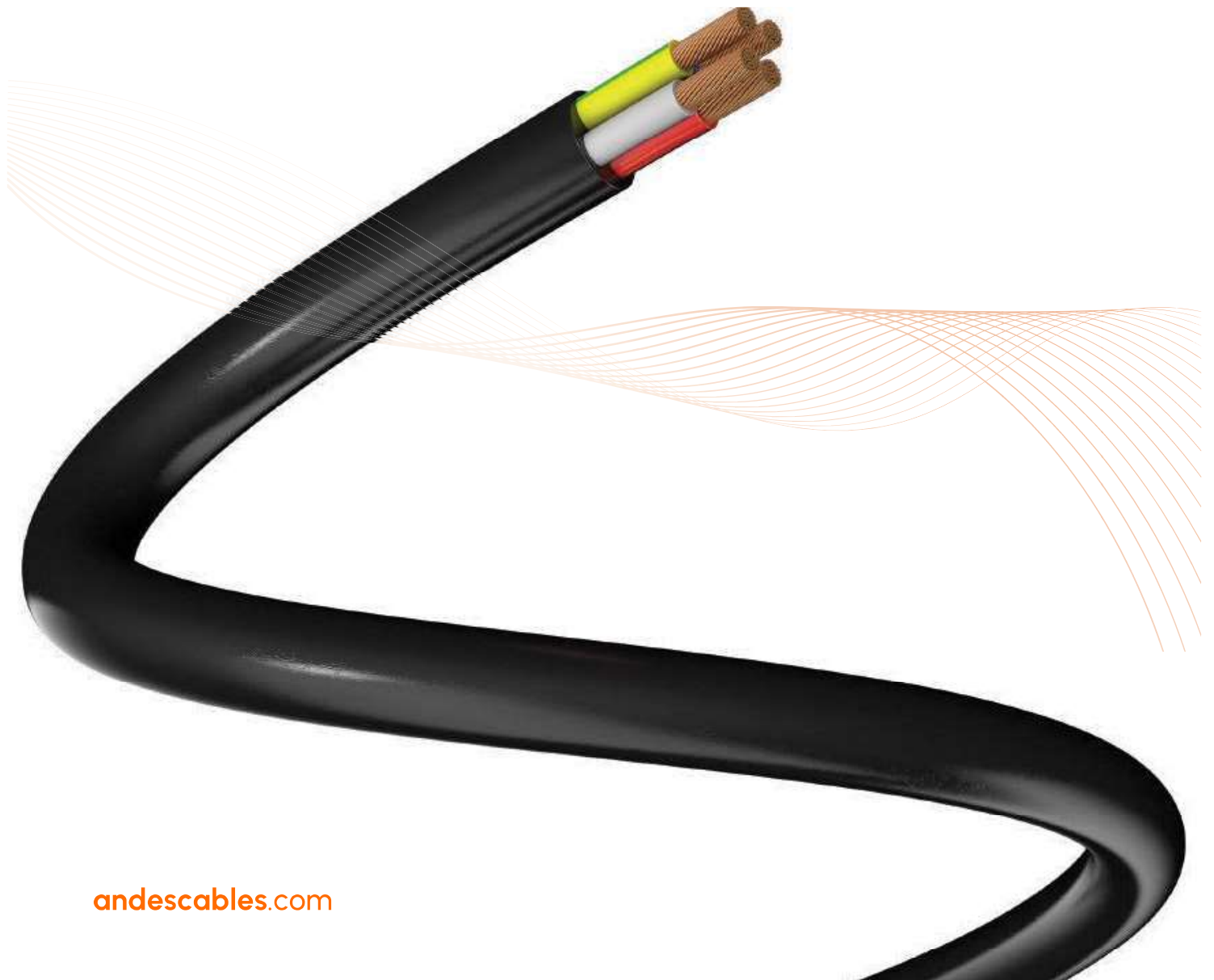
Cumplimos con los estándares  
internacionales de la norma **ISO 9001**.



Certificado No. EC-SG-2023009206

# Nuestras certificaciones

Buscamos la mejora continúa en todos nuestros productos lo que nos permite obtener **certificaciones de estándares internacionales.**



# Calidad y seguridad

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

## Propiedades físicas 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

Los ensayos de envejecimiento aseguran que nuestros cables conserven sus óptimas propiedades de funcionamiento incluso en condiciones extremas, lo que garantiza una larga duración del cable.



## No propagación de llama

Cuando el cable es expuesto a condiciones de fuego no propaga la llama ya que se autoextingue de forma inmediata.

## 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.

# Cable THHW



**Tensión nominal:** 600V

**Temperatura de operación:** 90°C

**Embalaje:** Rollos de 100 m o bobinas de 500 m

**Norma:** RETIE, ASTM B566, UL83 /

NTE INEN 2345 / NTC 1332, UL 1581

Colores



EXTRA  
DESIZANTE



NO PROPAGA  
LLAMA



CABLE  
SUPERFLEX



RESISTENCIA  
A LA HUMEDAD



100% SEGURO  
Y CONFIABLE

## Aplicaciones

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

## Construcción

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

CALIBRE DEL CONDUCTOR	SECCIÓN TRANSVERSAL	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	CAPACIDAD DE CORRIENTE AIRE LIBRE NEC <sup>1</sup>	CAPACIDAD DE CORRIENTE CONDUIT NEC <sup>2</sup>
AWG	MM <sup>2</sup>	MM	MM	A	A
18	0.81	0.76	2.68	8	6
16	1.32	0.76	2.98	13	10
14	2.08	0.76	3.37	18	15
12	3.31	0.76	3.84	35	25
10	5.26	0.76	4.47	40	35
8	8.37	1.14	5.99	60	45
6	13.3	1.52	7.71	80	60
4	21.2	1.52	8.93	110	75

<sup>1</sup>Capacidad de corriente para un conductor al aire libre con una temperatura ambiente no mayor a 30°C. Ref NTC 2050.

<sup>2</sup>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 NTC 2050.

# Cable Libre de Halógenos LHFR-LS



**Tensión nominal:** 600V

**Temperatura de operación:** 75°C

**Embalaje:** Rollos de 100 m o bobinas de 500 m

**Norma:** IEC 60754-1-2, IEC 60332-1-2, NTC 6182

Colores



EXTRA  
DESIZANTE



NO PROPAGA  
LLAMA



CABLE  
SUPERFLEX



RESISTENCIA  
A LA HUMEDAD



100% SEGURO  
Y CONFIABLE

## Aplicaciones

Se usa para instalaciones en edificaciones, interior de locales, e instalaciones eléctricas en interiores o exteriores de tipo residencial. Ideal para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación, no emite gases halógenos, tóxicos, corrosivos o humo.

## Construcción

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

CALIBRE DEL CONDUCTOR	SECCIÓN TRANSVERSAL	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	CAPACIDAD DE CORRIENTE CONDUIT
AWG	MM <sup>2</sup>	MM	MM	A
12	3.31	0.76	3.84	20
10	5.26	0.76	4.47	30
8	8.37	1.14	5.99	40
6	13.3	1.52	7.71	50

Capacidad de corriente para un conductor al aire libre con temperatura ambiente no mayor a 30°C. Ref NTC 2050



# Multiconductor THHW TC



Color 

Tensión nominal: 600V

Temperatura de operación: 90°C

Embalaje: Rollos de 100 m o bobinas de 500 m

Normas: ASTM B566, UL 83, UL 1581,  
UL 1277 / NTC 5916



EXTRA  
DESGLIZANTE



NO PROPAGA  
LLAMA



CABLE  
SUPERFLEX



RESISTENCIA  
A LA HUMEDAD



100% SEGURO  
Y CONFIABLE



USO  
AGROINDUSTRIAL

## Aplicaciones

Conductor diseñado para alimentación de circuito de control y fuerza en plantas industriales de distribución interna o conexiones en el exterior.

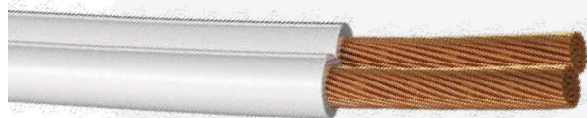
## Construcción

1. Conductor flexible de aluminio recubierto de cobre.
2. Aislamiento de policloruro de vinilo (PVC) resistente a la humedad, rayos UV y retardante a la llama.
3. Chaqueta exterior con policloruro de vinilo (PVC).

CONDUCTOR		NÚMERO DE CONDUCTORES	ESPESOR DE LA CUBIERTA	DIÁMETRO EXTERIOR APROX.	CAPACIDAD DE CORRIENTE 900C
CALIBRE	DIÁMETRO EXTERIOR				
AWG	MM	N	MM	MM	A
18	2.4	2	0.76	6.01	5
		3	0.76	6.82	5
		4	0.76	7.66	4
		5	0.76	8.35	4
16	2.95	2	0.76	6.72	7
		3	0.76	7.12	7
		4	0.76	7.86	6
		5	0.76	8.85	6
14	3.4	2	1.14	7.46	10
		3	1.14	8.68	10
		4	1.14	9.8	8
		5	1.14	10.55	8
12	4	2	1.14	8.44	25
		3	1.14	9.9	25
		4	1.14	11.3	19
		5	1.14	12.55	19
10	4.5	2	1.14	10.1	35
		3	1.14	11.58	35
		4	1.14	12.98	27
		5	1.52	16.2	27
8	6.1	2	1.52	13.48	45
		3	1.52	15.14	45
		4	2.03	16.45	34
		5	2.03	20.5	34
6	7.7	2	2.03	18.44	60
		3	2.03	19.55	60
		4	2.03	20.65	48

Capacidad máxima de corriente, no más de 3 conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrados, temperatura ambiente 30°C y temperatura de conductor 90°C. Ref NTC 2050.

# Dúplex SPT



Color

**Tensión nominal:** 300V

**Temperatura de operación:** 60°C

**Embalaje:** Rollos de 100 m o bobinas de 500 m

**Norma:** RETIE, ASTM B566, UL 62, UL 1581



EXTRA  
DESLIZANTE



NO PROPAGA  
LLAMA



CABLE  
SUPERFLEX



RESISTENCIA  
A LA HUMEDAD



100% SEGURO  
Y CONFIABLE

## Aplicaciones

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

## Construcción

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

CALIBRE DEL CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	TIPO	CAPACIDAD DE CORRIENTE
AWG	MM	MM		A
2x18	0.64	2.5 x 5.54	SPT-1	6
2x16	0.64	2.83 x 6.06	SPT-2	10
2x14	0.64	3.23 x 7.86	SPT	13
2x12	0.64	3.73 x 7.86	SPT	20
2x10	0.76	4.77 x 9.94	SPT	25

Capacidad máxima de corriente, para 2 conductores portadores de corriente en una canalización o directamente enterrados, temperatura ambiente 30°C y temperatura de conductor 60°C. Ref NTC 2050.

# Speaker Cable



**Temperatura de operación:** 60°C

**Embalaje:** Rollos de 100 m o bobinas de 500 m

**Norma:** ASTM B566, UL 13, UL1581

Colores  



EXTRA  
DESLIZANTE



NO PROPAGA  
LLAMA



CABLE  
SUPERFLEX



RESISTENCIA  
A LA HUMEDAD



100% SEGURO  
Y CONFIABLE

## Aplicaciones

Cables de alimentación de bocinas de audio como cables portátiles, que no estén sometidos a condiciones pesadas de trabajo. Lugares secos y húmedos.

## Construcción

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

CALIBRE DEL CONDUCTOR	ESESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR
AWG	mm	mm
2x20	0.51	2 x 4.4
2x18	0.51	2.44 x 5.38
2x16	0.51	2.48 x 5.46
2x14	0.51	2.87 x 6.24