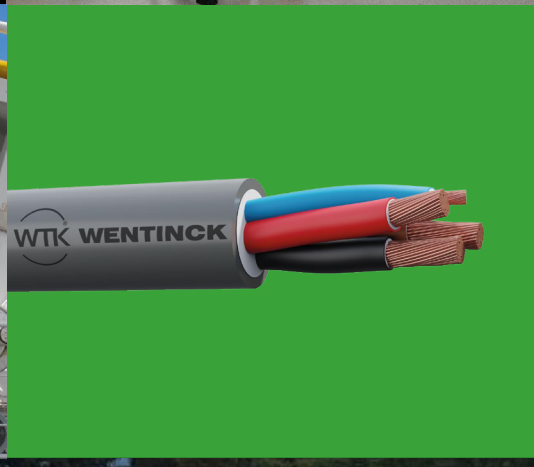



WTK WENTINCK

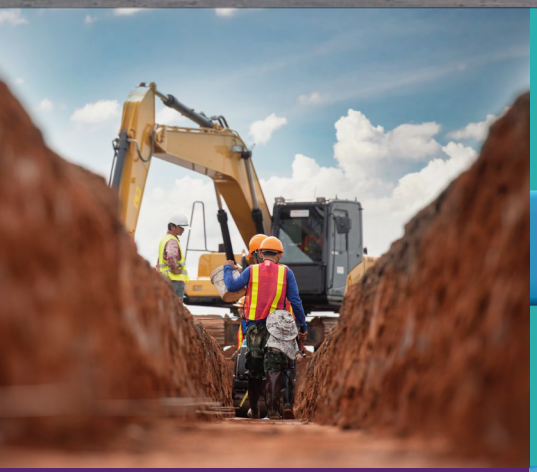



WTK WENTINCK
5 CINCO
4 CUATRO




WTK WENTINCK


WTK
WTK® WENTINCK
CONDUCTORES ELÉCTRICOS




WTK WENTINCK




WTK WENTINCK


LLEVAMOS
TU ENERGÍA


WTK WENTINCK



WTK®

WENTINCK
CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Presentamos nuestro manual de productos y una guía técnica que proporciona especificaciones detalladas de nuestra gama de cables con la más alta calidad.
Nuestra experiencia y confiabilidad garantizan una transmisión segura de la energía en sus proyectos.

Visitá nuestra **web**

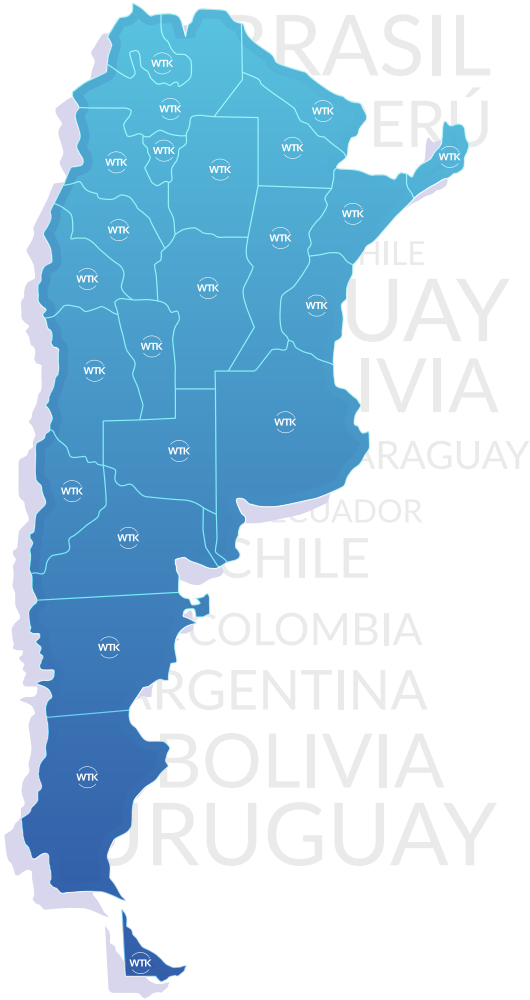
WTK® WENTINCK
CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Llevamos tu energía

Más de 50 años conectando proyectos y futuro. Llevando energía a miles de personas, comunidades e industrias.

Sabemos que nuestros productos llevan la energía de la gente y trabajamos día a día para garantizar su máxima excelencia.

En WTK Wentinck ® fabricamos una amplia gama de productos brindando soluciones de conectividad eléctrica a diversas áreas y sectores de desarrollo.



MINERÍA
OIL & GAS
ENERGÍAS RENOVABLES
INDUSTRIAS
CONSTRUCCIÓN



Nuestros productos

Fabricamos conductores eléctricos de alta resistencia, máxima flexibilidad y calidad.



Cables resistentes a Hidrocarburos y rayos UV

Cobre electrolítico.
Categoría 2, 4 y 5.
Aislados en XLPE o PVC.
Armadura con doble fleje de acero o aluminio.
Blindados con malla o fleje de cobre.
Conductores V/A para “Ground Check”.

Usos y Aplicaciones
UPSTREAM, MIDSTREAM y DOWNSTREAM.

Pag. 63

Cables de Potencia



Standard en PVC/XLPE.
Categoría 2, 4 y 5.
Extraflexibles.
Armadura con doble fleje de acero o aluminio.
Blindados con malla o flejes de cobre.

Usos y Aplicaciones
Instalaciones en edificios y en la industria en tendidos subterráneos o sobre bandejas.

Pag. 5



Cables Unipolares Flexibles

IRAM NM 247-3.
Presentaciones desde 1,5 mm2 hasta 630 mm2.
Extraflexible.

Usos y Aplicaciones
Instalaciones fijas en interiores de inmuebles y cableado de aparatos electrónicos.

Pag. 45

Cables Desnudos



Cobre recocido-Cobre duro.
Cobre estañado.
Para PAT.

Usos y Aplicaciones
Distribución de energía eléctrica en baja y media tensión en zonas urbanas, suburbanas, rurales y redes de conexionado a tierra.

Pag. 59





Nuestros productos

WTK WENTINCK CONDUCTORES ELÉCTRICOS



Cables p/ Bombas Sumergibles

XLPE/PVC - PVC/PVC.
3x1.5 hasta 4x150 mm2.
Extraflexible.

Usos y Aplicaciones
Sistemas de extracción de carbonato de litio. Aplicaciones en bombas sumergidas hasta 300 metros de profundidad y sistemas de riego.

Pag. 48



Cables de Señalización y Comando

PVC/PVC - XLPE/PVC.
Categoría 4 y 5.
Extraflexibles.
Armadura con doble fleje de acero.
Blindados con malla o flejes de cobre.

Usos y Aplicaciones
Control, señalización, medición y comandos eléctricos a distancia.

Pag. 33

Cables LSOH



Categoría 2, 4 y 5.
Flexibles. IRAM 62267.
Armados con doble fleje de acero y aluminio.
Blindados con malla o fleje de cobre.
Resistentes a la propagación de incendios, con baja emisión de humos opacos, gases tóxicos y corrosivos.

Usos y Aplicaciones
Para uso en lugares con alta densidad de personas o de difícil evacuación.

Pag. 51

Cables tipo Taller



IRAM NM 247-5
Cuerdas flexibles, cobre electrolítico recocido.

Usos y Aplicaciones
Instalaciones móviles industriales y domésticas, maquinaria de mano y portátiles en general.

Pag. 42

Cables Especiales



Extraflexible.
Resistentes a hidrocarburos, rayos UV, altas y bajas temperaturas, LS0H.
Doble protección mecánica y electromagnética.

Usos y Aplicaciones
Minería a cielo abierto y minería subterránea. Aptos para instalaciones petroleras.

Pag. 58



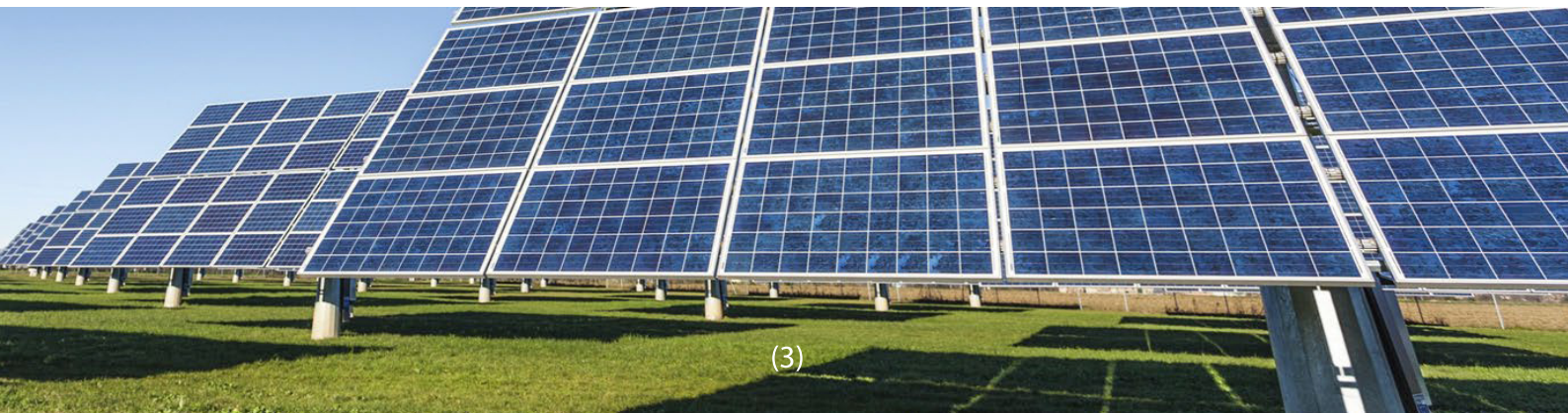
Impacto positivo en cada decisión que tomamos

Juntos, impulsamos una industria con propósito, comprometida con generar un impacto positivo y construir un futuro más consciente y responsable.

Nuestro compromiso va más allá de minimizar el impacto; buscamos crear valor en cada paso de nuestra cadena productiva. Integramos procesos que no solo gestionan y reducen los residuos plásticos, sino que los tranformamos en productos innovadores, desarrollando nuevas unidades productivas con gran impacto social, generando un efecto positivo en nuestras comunidades, clientes y el entorno.

Conectamos la innovación con el propósito, demostrando que fabricar con un impacto positivo no solo es posible, sino esencial para liderar un futuro mejor para todos.





Calidad WTK

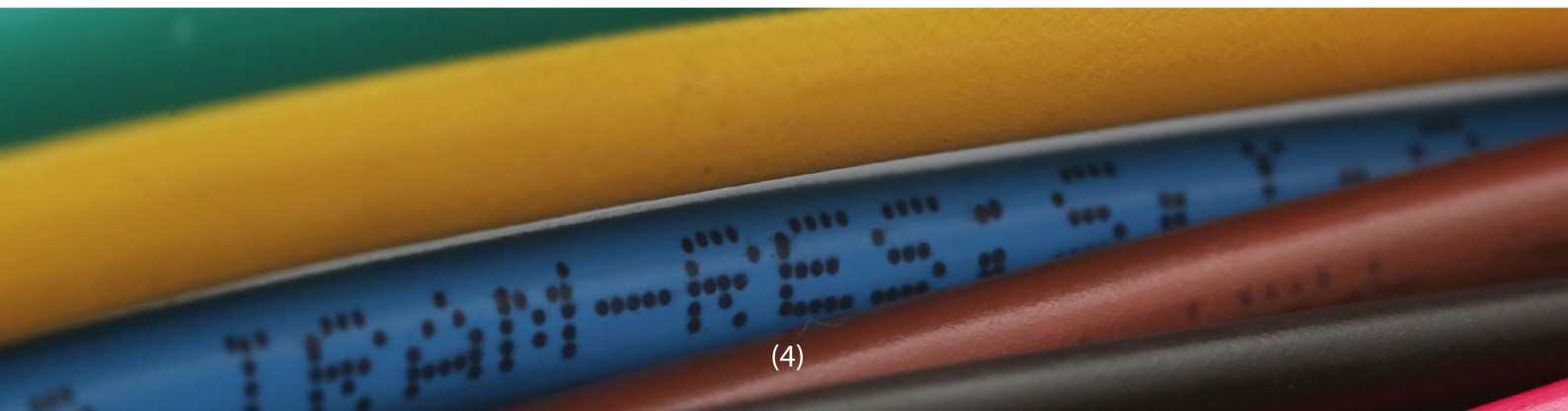
Todos nuestros productos cumplen y superan los más altos estándares de calidad.

Contamos con un sistema integral de gestión de la calidad, certificado bajo las normas ISO 9001:2015 y estamos en proceso de certificación de un sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001.

Certificamos nuestros productos, fabricándolos bajo estrictas normas internacionales, asegurando máxima calidad a nuestros clientes y adaptándonos permanentemente a las nuevas exigencias del mercado.

ISO 9001 -2015

CONFORMIDAD DE PRODUCTO DC-E-E178-006.2 RES. N°237/24 IRAM-NM 247-3:2003	CONFORMIDAD DE PRODUCTO DC-E-E178-009.2 RES. N°236/24 IRAM-NM 247-5:2003	CONFORMIDAD DE PRODUCTO DC-E-E178-001.2 RES. N°236/24 IRAM 2004:2017
CONFORMIDAD DE PRODUCTO DC-E-E178-003.2 RES. N°236/24 IRAM 62267:2002	CONFORMIDAD DE PRODUCTO DC-E-E178-008.1 RES. N°236/24 IRAM 2178-1:2015	CONFORMIDAD DE PRODUCTO DC-E-E178-002.2 RES. N°236/24 IRAM 62266:2017



Cables de potencia

Cable subterráneo
PVC/PVC Standard





Aplicaciones y usos
Cables de distribución de energía uni; bi; tri y tetrapolares de baja tensión especialmente diseñados para instalaciones en edificios y en la industria en tendidos subterráneos o sobre bandejas.

Características
Temperatura máxima: 70°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1**Fuego**: IRAM NM 60332-1 **De conductores**: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: Policloruro de vinilo (PVC) tipo A según norma IRAM 2307.
Blindaje: Ver cable subterráneo PVC / PVC blindado.
Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Unipolar: marrón.
Bipolar: marrón - celeste.
Tripolar: marrón – negro – rojo.
Tetrapolar: marrón – negro – rojo – celeste.
Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.
Atributos destacados
Cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propagación de incendio.

Opcionales y alternativas
Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Blindaje: Pantalla de cobre compuesta por doble cinta dispuesta helicoidalmente o malla de alambre.
Armadura: Cables unipolares con doble fleje helicoidal de aluminio. Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

IRAM
ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Cables de potencia

Cable subterráneo
PVC/PVC Standard

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
1x2,5	CSBF1X2,5		60	---	---	---
1x4	CSBF1X4	7,2	86	CSBFA1X4	10,0	174
1x6	CSBF1X6	7,8	110	CSBFA1X6	10,6	198
1x10	CSBF1X10	9,3	162	CSBFA1X10	12,1	253
1x16	CSBF1X16	10,6	238	CSBFA1X16	13,4	331
1x25	CSBF1X25	12,4	326	CSBFA1X25	15,2	422
1x35	CSBF1X35	13,9	434	CSBFA1X35	16,7	539
1x50	CSBF1X50	15,9	612	CSBFA1X50	18,7	708
1x70	CSBF1X70	18,0	788	CSBFA1X70	20,8	913
1x95	CSBF1X95	20,8	1105	CSBFA1X95	23,2	1220
1x120	CSBF1X120	22,5	1292	CSBFA1X120	25,1	1467
1x150	CSBF1X150	24,8	1604	CSBFA1X150	27,2	1784
1x185	CSBF1X185	27,4	2011	CSBFA1X185	30,1	2209
1x240	CSBF1X240	31,0	2473	CSBFA1X240	33,0	2668
1x300	CSBF1X300	34,6	3138	CSBFA1X300	36,6	3356
1x400	CSBF1X400	37,9	4032	CSBFA1X400	40,4	4318
2x1,5	CSBF2X1,5	9,6	125	CSBFA2X1,5	12,8	304
2x2,5	CSBF2X2,5	10,4	157	CSBFA2X2,5	13,6	318
2x4	CSBF2X4	12,4	229	CSBFA2X4	15,6	422
2x6	CSBF2X6	13,6	293	CSBFA2X6	16,8	505
2x10	CSBF2X10	16,6	441	CSBFA2X10	19,8	722
2x16	CSBF2X16	21,2	732	CSBFA2X16	22,4	919
2x25	CSBF2X25	24,8	1005	CSBFA2X25	26,0	1254
2x35	CSBF2X35	27,8	1288	CSBFA2X35	29,0	1571
2x50	CSBF2X50	31,8	1729	CSBFA2X50	29,8	1877
2x70	CSBF2X70	36,2	2282	CSBFA2X70	34,0	2495
2x95	CSBF2X95	41,6	3127	CSBFA2X95	39,6	3288
2x120	CSBF2X120	45,6	3717	CSBFA2X120	43,4	4386
2x150	CSBF2X150	50,0	4552	CSBFA2X150	48,8	5208
2x185	CSBF2X185	55,6	5704	CSBFA2X185	53,0	6186
2x240	CSBF2X240	62,6	7319	CSBFA2X240	60,2	7950
2x300	CSBF2X300	70,2	9345	CSBFA2X300	67,4	9818

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo PVC/PVC Standard

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
3x1,5	CSBF3X1,5	10,1	146	CSBFA3X1,5	13,3	303
3x2,5	CSBF3X2,5	10,9	186	CSBFA3X2,5	14,1	356
3x4	CSBF3X4	13,1	277	CSBFA3X4	16,3	481
3x6	CSBF3X6	14,4	359	CSBFA3X6	17,6	584
3x10	CSBF3X10	17,6	545	CSBFA3X10	20,8	821
3x16	CSBF3X16	22,4	904	CSBFA3X16	23,6	1127
3x25	CSBF3X25	26,3	1244	CSBFA3x25	27,5	1484
3x35	CSBF3X35	29,6	1639	CSBFA3X35	30,8	1911
3x50	CSBF3X50	34,1	2297	CSBFA3X50	35,3	2650
3x70	CSBF3X70	39,2	3009	CSBFA3X70	40,4	3418
3x95	CSBF3X95	44,8	4124	CSBFA3X95	46,8	4905
3x120	CSBF3X120	49,1	4894	CSBFA3X120	51,1	5632
3x150	CSBF3X150	54,3	5903	CSBFA3X150	56,5	6883
3x185	CSBF3X185	60,9	7626	CSBFA3X185	62,9	8700
3x240	CSBF3X240	68,0	9563	CSBFA3X240	70,0	10765
3x300	CSBF3X300	75,5	12096	CSBFA3X300	77,7	13472
4x1,5	CSBF4X1,5	10,8	174	CSBFA4X1,5	14,0	343
4x2,5	CSBF4X2,5	11,8	225	CSBFA4X2,5	15,0	372
4x4	CSBF4X4	14,2	338	CSBFA4X4	17,4	559
4x6	CSBF4X6	15,7	443	CSBFA4X6	18,9	688
4x10	CSBF4X10	19,3	677	CSBFA4X10	22,5	979
4x16	CSBF4X16	24,4	1118	CSBFA4X16	25,6	1363
3x25+1x16	CSBF3X25+16	27,7	280	CSBFA3x25+16	28,9	1690
3x35+1x16	CSBF3X35+16	30,4	320	CSBFA3X35+16	31,6	2104
3x50+1x25	CSBF3x50+25	35,2	370	CSBFA3X50+25	37,4	3204
3x70+1x35	CSBF3X70+35	40,6	430	CSBFA3X70+35	42,0	3787
3x95+1x50	CSBF3X95+50	46,3	490	CSBFA3X95+50	48,7	5435
3x120+1x70	CSBF3X120+70	51,6	550	CSBFA3X120+70	54,0	6410
3x150+1x70	CSBF3X150+70	55,8	600	CSBFA3X150+70	58,0	7684
3x185+1x95	CSBF3X185+95	62,7	670	CSBFA3X185+95	65,1	9825
3x240+1x120	CSBF3X240+120	69,9	750	CSBFA3X240+120	72,3	11674
3x300+1x150	CSBF3X300+150	77,7	830	CSBFA3X300+150	80,1	14779

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo PVC/PVC Standard

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 70°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km		Intensidad de corriente admisible (1)						Caída de tensión (V/A km)
				Intensidad de corriente admisible para instalación en aire, temperatura ambiente 40°C, un cable multipolar solo en bandeja perforada.			Intensidad de corriente admisible para instalación directamente enterrada, profundidad 0.7 m, temperatura terreno 25°C, resistividad térmica del terreno 1°K.m/W, un cable multipolar solo.			
		Unipolares (2)	Multipolares	1x (2)	2x (3)	3x (3)	1x (4)	2x (4)	3x (4)	
				Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	
1.5	15,91	0,1590	0,1080	14	18	15	29	28	24	21
2.5	9,55	0,1470	0,0995	20	25	21	37	37	32	13
4	5,92	0,1420	0,0991	27	33	29	48	48	42	8,6
6	3,95	0,1340	0,0901	34	42	35	60	62	52	5,8
10	2,29	0,1240	0,0850	48	58	49	80	84	70	3,4
16	1,45	0,1180	0,0810	63	78	67	103	106	90	2,2
25	0,933	0,1130	0,0800	80	99	84	133	137	117	1,3
35	0,663	0,1090	0,0780	99	123	105	160	164	140	0,98
50	0,462	0,1060	0,0770	119	-	126	188	-	164	0,74
70	0,326	0,1020	0,0740	152	-	162	231	-	200	0,54
95	0,247	0,1010	0,0730	184	-	197	276	-	241	0,41
120	0,194	0,0990	0,0720	214	-	228	314	-	276	0,34
150	0,156	0,0970	0,0720	247	-	264	353	-	309	0,29
185	0,129	0,0970	0,0720	282	-	301	399	-	351	0,25
240	0,0985	0,0960	0,0717	333	-	355	463	-	407	0,21
300	0,0800	0,0960	0,0715	384	-	410	524	-	460	0,18

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. De acuerdo a “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
2. Tres cables unipolares en un plano en contacto entre sí. (Método C)
3. Un cable multipolar (Método E)
4. Según método D

Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Cables de potencia

Cable subterráneo PVC/PVC con conductor de protección a tierra





9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Aplicaciones y usos

Cables de distribución de energía tri, tetra y pentapolares de baja tensión especialmente diseñados para instalaciones en edificios y en la industria en tendidos subterráneos o sobre bandejas.

Características

Temperatura máxima: 70°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas

Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1**Fuego**: IRAM NM 60332-1 **De conductores**: IEC 60228 / IRAM NM 280 .

Descripción

Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: Policloruro de vinilo (PVC) tipo A según norma IRAM 2307.
Blindaje: Ver cable subterráneo PVC / PVC blindado con conductor de protección a tierra.
Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Tripolar: marrón – celeste – verde/amarillo.
Tetrapolar: marrón – negro – rojo – verde/amarillo.
Pentapolar: marrón – negro – rojo – celeste - verde/amarillo.

Embajale

Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados

Conductor de protección, cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propagación de incendio.

Opcionales y alternativas

Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Blindaje: Pantalla de cobre compuesta por doble cinta dispuesta helicoidalmente o malla de alambre.
Armadura: Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

Cables de potencia

Cable subterráneo PVC/PVC con conductor de protección a tierra

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
3x1,5	CSBF2X1,5+T	10,1	146	CSBFA2X1,5+T	13,3	303
3x2,5	CSBF2X2,5+T	10,9	186	CSBFA2X2,5+T	14,1	356
3x4	CSBF2X4+T	13,1	277	CSBFA2X4+T	16,3	481
3x6	CSBF2x6+T	14,4	359	CSBFA2x6+T	17,6	584
3x10	CSBF2X10+T	17,6	545	CSBFA2X10+T	20,8	821
3x16	CSBF2X16+T	22,4	904	CSBFA2X16+T	23,6	1127
3x25	CSBF2X25+T	26,3	1244	CSBFA2X25+T	27,5	1484
3x35	CSBF2X35+T	29,6	1639	CSBFA2X35+T	30,8	1911
3x50	CSBF2X50+T	34,1	2297	CSBFA2X50+T	35,3	2650
3x70	CSBF2X70+T	39,2	3009	CSBFA2X70+T	40,4	3418
3x95	CSBF2X95+T	44,8	4124	CSBFA2X95+T	46,8	4905
3x120	CSBF2X120+T	49,1	4894	CSBFA2X120+T	51,1	5632
3x150	CSBF2X150+T	54,3	5903	CSBFA2X150+T	56,5	6883
3x185	CSBF2X185+T	60,9	7626	CSBFA2X185+T	62,9	8700
3x240	CSBF2X240+T	68,0	9563	CSBFA2X240+T	70,0	10765
3x300	CSBF2X300+T	75,5	12096	CSBFA2X300+T	77,7	13472
4x1,5	CSBF3X1,5+T	10,8	174	CSBFA3X1,5+T	14,0	343
4x2,5	CSBF3X2,5+T	11,8	225	CSBFA3X2,5+T	15,0	372
4x4	CSBF3X4+T	14,2	338	CSBFA3X4+T	17,4	559
4x6	CSBF3X6+T	15,7	443	CSBFA3X6+T	18,9	688
4x10	CSBF3X10+T	19,3	677	CSBFA3X10+T	22,5	979
4x16	CSBF3X16+T	24,4	1118	CSBFA3X16+T	25,6	1363
3x25+1x16	CSBF3X25+T16	27,7	1435	CSBFA3x25+T16	28,9	1690
3x35+1x16	CSBF3X35+T16	30,4	1803	CSBFA3X35+T16	31,6	2104
3x50+1x25	CSBF3x50+T25	35,2	2529	CSBFA3X50+T25	37,4	3204
3x70+1x35	CSBF3X70+T35	40,6	3344	CSBFA3X70+T35	42,0	3787
3x95+1x50	CSBF3X95+T50	46,3	4578	CSBFA3X95+T50	48,7	5435
3x120+1x70	CSBF3X120+T70	51,6	5597	CSBFA3X120+T70	54,0	6410
3x150+1x70	CSBF3X150+T70	55,8	6675	CSBFA3X150+T70	58,0	7684
3x185+1x95	CSBF3X185+T95	62,7	8487	CSBFA3X185+T95	65,1	9825
3x240+1x120	CSBF3X240+T120	69,9	10613	CSBFA3X240+T120	72,3	11674
3x300+1x150	CSBF3X300+T150	77,7	12920	CSBFA3X300+T150	80,1	14779
5x1,5	CSBF4X1,5+T	11,7	207	CSBFA4X1,5+T	14,9	399
5x2,5	CSBF4X2,5+T	12,8	269	CSBFA4X2,5+T	16,0	482
5x4	CSBF4X4+T	15,5	408	CSBFA4X4+T	18,7	650
5x6	CSBF4X6+T	17,1	538	CSBFA4X6+T	19,1	752
5x10	CSBF4X10+T	21,2	827	CSBFA4X10+T	23,2	1094
5x16	CSBF4X16+T	26,7	1360	CSBFA4X16+T	26,7	1556

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo PVC/PVC blindado con conductor de protección a tierra

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 70°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km		Intensidad de corriente admisible (1)						Caída de tensión (V/A km)
				Intensidad de corriente admisible para instalación en aire, temperatura ambiente 40°C, un cable multipolar solo en bandeja perforada.			Intensidad de corriente admisible para instalación directamente enterrada, profundidad 0.7 m, temperatura terreno 25°C, resistividad térmica del terreno 1°K.m/W, un cable multipolar solo.			
		Unipolares (2)	Multipolares	1x (2)	2x (3)	3x (3)	1x (4)	2x (4)	3x (4)	
				Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	
1.5	15,91	n/a	1,080	n/a	n/a	15	n/a	n/a	24	21
2.5	9,55	n/a	0,995	n/a	n/a	21	n/a	n/a	32	13
4	5,92	n/a	0,991	n/a	n/a	29	n/a	n/a	42	8,6
6	3,95	n/a	0,901	n/a	n/a	35	n/a	n/a	52	5,8
10	2,29	n/a	0,850	n/a	n/a	49	n/a	n/a	70	3,4
16	1,45	n/a	0,810	n/a	n/a	67	n/a	n/a	90	2,2
25	0,933	n/a	0,800	n/a	n/a	84	n/a	n/a	117	1,3
35	0,663	n/a	0,780	n/a	n/a	105	n/a	n/a	140	0,98
50	0,462	n/a	0,770	n/a	n/a	126	n/a	n/a	164	0,74
70	0,326	n/a	0,740	n/a	n/a	162	n/a	n/a	200	0,54
95	0,247	n/a	0,730	n/a	n/a	197	n/a	n/a	241	0,41
120	0,194	n/a	0,720	n/a	n/a	228	n/a	n/a	276	0,34
150	0,156	n/a	0,720	n/a	n/a	264	n/a	n/a	309	0,29
185	0,129	n/a	0,720	n/a	n/a	301	n/a	n/a	351	0,25
240	0,0985	n/a	0,717	n/a	n/a	355	n/a	n/a	407	0,21
300	0,0800	n/a	0,715	n/a	n/a	410	n/a	n/a	460	0,018

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

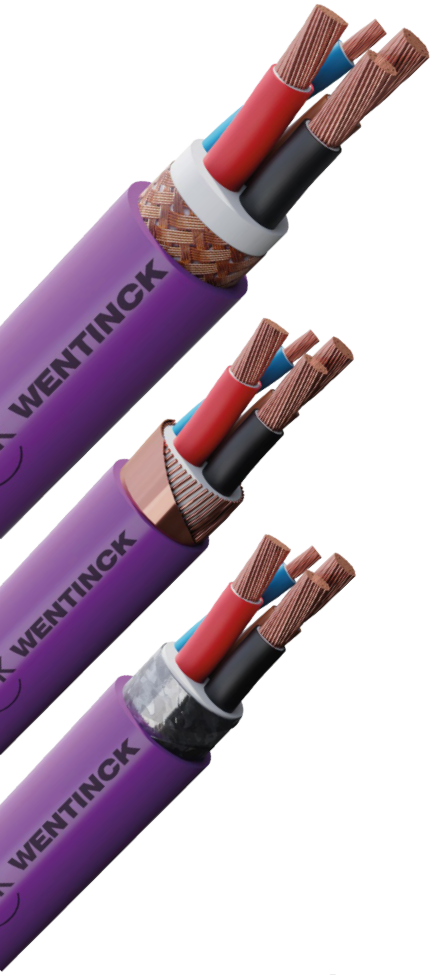
1. De acuerdo a “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
2. Tres cables unipolares en un plano en contacto entre sí. (Método C)
3. Un cable multipolar (Método E)
4. Según método D

Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Cables de potencia

Cable subterráneo
PVC/PVC blindado





IRAM ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Aplicaciones y usos
Cables de distribución de energía uni, bi, tri, tetrapolares de baja tensión especialmente diseñados para instalaciones en edificios y en la industria en tendidos subterráneos o sobre bandejas.

Características
Temperatura máxima: 70°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1**Fuego**: IRAM NM 60332-1 **De conductores**: IEC 60228 / IRAM NM 280 .

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: Policloruro de vinilo (PVC) tipo A según norma IRAM 2307.
Blindaje: Pantalla de cobre compuesta por doble cinta dispuesta helicoidalmente o malla de alambre.
Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Unipolar: marrón.
Bipolar: marrón - celeste.
Tripolar: marrón – negro – rojo.
Tetrapolar: marrón – negro – rojo – celeste.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propagación de incendio.

Opcionales y alternativas
Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Armadura: Cables unipolares con doble fleje helicoidal de aluminio. Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

Cables de potencia

Cable subterráneo
PVC/PVC blindado

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
1x4	CSBFP1X4	10,3	341	CSFPA1X4	13,3	376
1x6	CSBFP1X6	10,9	355	CSBFPA1X6	13,9	392
1x10	CSBFP1X10	12,4	417	CSBFPA1X10	15,4	458
1x16	CSBFP1X16	13,7	528	CSBFPA1X16	16,7	573
1x25	CSBFP1X25	15,5	603	CSBFPA1X25	18,5	653
1x35	CSBFP1X35	17,0	748	CSBFPA1X35	20,0	802
1x50	CSBFP1X50	19,0	955	CSBFPA1X50	22,0	1014
1x70	CSBFP1X70	21,1	1199	CSBFPA1X70	24,1	1264
1x95	CSBFP1X95	23,5	1551	CSBFPA1X95	26,5	1622
1x120	CSBFP1X120	25,4	1833	CSBFPA1X120	28,4	1909
1x150	CSBFP1X150	27,5	2189	CSBFPA1X150	30,5	2271
1x185	CSBFP1X185	30,4	2668	CSBFPA1X185	33,4	2758
1x240	CSBFP1X240	33,3	3182	CSBFPA1X240	36,3	3279
1x300	CSBFP1X300	36,9	3934	CSBFPA1X300	39,9	4041
2x1,5	CSBFP2X1,5	13,9	461	CSBFPA2X1,5	17,3	589
2x2,5	CSBFP2X2,5	14,7	449	CSBFPA2X2,5	18,1	583
2x4	CSBFP2X4	16,7	581	CSBFPA2X4	20,1	730
2x6	CSBFP2X6	17,9	680	CSBFPA2X6	21,3	838
2x10	CSBFP2X10	20,9	918	CSBFPA2X10	24,3	1098
2x16	CSBFP2X16	23,5	1172	CSBFPA2X16	26,9	1372
2x25	CSBFP2X25	27,1	1557	CSBFPA2X25	30,5	1784
3x1,5	CSBFP3X1,5	14,4	429	CSBFPA3X1,5	17,8	561
3x2,5	CSBFP3X2,5	15,3	495	CSBFPA3X2,5	18,7	633
3x4	CSBFP3X4	17,4	650	CSBFPA3X4	20,8	803
3x6	CSBFP3X6	18,7	771	CSBFPA3X6	22,1	934
3x10	CSBFP3X10	22,0	1053	CSBFPA3X10	25,4	1240
3x16	CSBFP3X16	24,8	1398	CSBFPA3X16	28,2	1607
3x25	CSBFP3X25	28,7	1808	CSBFPA3X25	32,1	2046
3x35	CSBFP3X35	31,9	2281	CSBFPA3X35	35,3	2543
3x50	CSBFP3X50	36,6	3097	CSBFPA3X50	40,0	3394
3x70	CSBFP3X70	41,8	3936	CSBFPA3X70	45,2	4272
3x95	CSBFP3X95	47,2	5164	CSBFPA3X95	50,6	5540
3x120	CSBFP3X120	51,5	5916	CSBFPA3X120	54,9	6325
3x150	CSBFP3X150	56,8	7199	CSBFPA3X150	60,2	7648
3x185	CSBFP3X185	63,3	9055	CSBFPA3X185	66,7	9552
3x240	CSBFP3X240	70,3	11163	CSBFPA3X240	73,7	11713
3x300	CSBFP3X300	78,1	13917	CSBFPA3X300	81,5	14525

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo PVC/PVC blindado

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
4x1,5	CSBFP4X1,5	15,2	480	CSBFPA4X1,5	18,6	617
4x2,5	CSBFP4X2,5	16,1	460	CSBFPA4X2,5	19,5	604
4x4	CSBFP4X4	18,5	743	CSBFPA4X4	21,9	906
4x6	CSBFP4X6	20,0	892	CSBFPA4X6	23,4	1064
4x10	CSBFP4X10	23,6	1233	CSBFPA4X10	27,0	1433
4x16	CSBFP4X16	26,7	1661	CSBFPA4X16	30,1	1884
3x25+1x16	CSBFP3X25+16	30,0	2033	CSBFPA3X25+16	33,4	2280
3x35+1x16	CSBFP3X35+16	32,9	2499	CSBFPA3X35+16	36,3	2769
3x50+1x25	CSBFP3X50+25	37,7	3422	CSBFPA3X50+25	41,1	3728
3x70+1x35	CSBFP3X70+35	43,1	4305	CSBFPA3X70+35	46,5	4651
3x95+1x50	CSBFP3X95+50	49,0	5704	CSBFPA3X95+50	52,4	6095
3x120+1x70	CSBFP3X120+70	54,3	6712	CSBFPA3X120+70	57,7	7142
3x150+1x70	CSBFP3X150+70	58,3	8010	CSBFPA3X150+70	61,7	8470
3x185+1x95	CSBFP3X185+95	65,4	10194	CSBFPA3X185+95	68,8	10707
3x240+1x120	CSBFP3X240+120	72,6	12086	CSBFPA3X240+120	76,0	12653
3x300+1x150	CSBFP3X300+150	80,4	15238	CSBFPA3X300+150	83,8	15863

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo PVC/PVC blindado

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 70°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km		Intensidad de corriente admisible (1)						Caída de tensión (V/A km)
				Intensidad de corriente admisible para instalación en aire, temperatura ambiente 40°C, un cable multipolar solo en bandeja perforada.			Intensidad de corriente admisible para instalación directamente enterrada, profundidad 0.7 m, temperatura terreno 25°C, resistividad térmica del terreno 1°K.m/W, un cable multipolar solo.			
		Unipolares (2)	Multipolares	1x (2)	2x (3)	3x (3)	1x (4)	2x (4)	3x (4)	
1.5	15,91	1,590	1,080	14	18	15	29	28	24	21
2.5	9,55	1,470	0,995	20	25	21	37	37	32	13
4	5,92	1,420	0,991	27	33	29	48	48	42	8,6
6	3,95	1,340	0,901	34	42	35	60	62	52	5,8
10	2,29	1,240	0,850	48	58	49	80	84	70	3,4
16	1,45	1,180	0,810	63	78	67	103	106	90	2,2
25	0,933	1,130	0,800	80	99	84	133	137	117	1,3
35	0,663	1,090	0,780	99	123	105	160	164	140	0,98
50	0,462	1,060	0,770	119	-	126	188	-	164	0,74
70	0,326	1,020	0,740	152	-	162	231	-	200	0,54
95	0,247	1,010	0,730	184	-	197	276	-	241	0,41
120	0,194	0,990	0,720	214	-	228	314	-	276	0,34
150	0,156	0,970	0,720	247	-	264	353	-	309	0,29
185	0,129	0,970	0,720	282	-	301	399	-	351	0,25
240	0,0985	0,960	0,717	333	-	355	463	-	407	0,21
300	0,0800	0,960	0,715	384	-	410	524	-	460	0,18

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. De acuerdo a “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
2. Tres cables unipolares en un plano en contacto entre sí. (Método C)
3. Un cable multipolar (Método E)
4. Según método D

Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la “Reglamentación para la ejecución
de instalaciones eléctricas en inmuebles” parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Cables de potencia

Cable subterráneo PVC/PVC blindado con conductor de protección a tierra





9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Aplicaciones y usos
Cables de distribución de energía tri, tetra, pentapolares de baja tensión especialmente diseñados para instalaciones en edificios y en la industria en tendidos subterráneos o sobre bandejas.

Características
Temperatura máxima: 70°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1**Fuego**: IRAM NM 60332-1 **De conductores**: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: Policloruro de vinilo (PVC) tipo A según norma IRAM 2307.
Blindaje: Pantalla de cobre compuesta por doble cinta dispuesta helicoidalmente o malla de alambre.
Cubierta: Policlvoruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Tripolar: marrón – celeste – verde/amarillo.
Tetrapolar: marrón – negro – rojo – verde/amarillo.
Pentapolar: marrón – negro – rojo – celeste - verde/amarillo.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Conductor de protección, cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propagación de incendio.

Opcionales y alternativas
Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Armadura: Cables unipolares con doble fleje helicoidal de aluminio. Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

Cables de potencia

Cable subterráneo PVC/PVC blindado con conductor de protección a tierra

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
3x1,5	CSBFP2X1,5+T	14,4	429	CSBFPA2X1,5+T	17,8	561
3x2,5	CSBFP2X2,5+T	15,3	495	CSBFPA2X2,5+T	18,7	633
3x4	CSBFP2X4+T	17,4	650	CSBFPA2X4+T	20,8	803
3x6	CSBFP2x6+T	18,7	771	CSBFPA2x6+T	22,1	934
3x10	CSBFP2X10+T	22,0	1053	CSBFPA2X10+T	25,4	1240
3x16	CSBFP2X16+T	24,8	1398	CSBFPA2X16+T	28,2	1607
3x25	CSBFP2X25+T	28,7	1808	CSBFPA2X25+T	32,1	2046
3x35	CSBFP2X35+T	31,9	2281	CSBFPA2X35+T	35,3	2543
3x50	CSBFP2X50+T	36,6	3097	CSBFPA2X50+T	40,0	3394
3x70	CSBFP2X70+T	41,8	3936	CSBFPA2X70+T	45,2	4272
3x95	CSBFP2X95+T	47,2	5164	CSBFPA2X95+T	50,6	5540
3x120	CSBFP2X120+T	51,5	5916	CSBFPA2X120+T	54,9	6325
3x150	CSBFP2X150+T	56,8	7199	CSBFPA2X150+T	60,2	7648
3x185	CSBF2PX185+T	63,3	9055	CSBFPA2X185+T	66,7	9552
3x240	CSBFP2X240+T	70,3	11163	CSBFPA2X240+T	73,7	11713
3x300	CSBFP2X300+T	78,1	13917	CSBFPA2X300+T	81,5	14525
4x1,5	CSBFP3X1,5+T	15,2	480	CSBFPA3X1,5+T	18,6	617
4x2,5	CSBFP3X2,5+T	16,1	460	CSBFPA3X2,5+T	19,5	604
4x4	CSBFP3X4+T	18,5	743	CSBFPA3X4+T	21,9	906
4x6	CSBFP3X6+T	20,0	892	CSBFPA3X6+T	23,4	1064
4x10	CSBFP3X10+T	23,6	1233	CSBFPA3X10+T	27,0	1433
4x16	CSBFP3X16+T	26,7	1661	CSBFPA3X16+T	30,1	1884
3x25+1x16	CSBFP3X25+T16	30,0	2033	CSBFPA3x25+T16	33,4	2280
3x35+1x16	CSBFP3X35+T16	32,9	2499	CSBFPA3X35+T16	36,3	2769
3x50+1x25	CSBFP3x50+T25	37,7	3422	CSBFPA3X50+T25	41,1	3728
3x70+1x35	CSBFP3X70+T35	43,1	4305	CSBFPA3X70+T35	46,5	4651
3x95+1x50	CSBFP3X95+T50	49,0	5704	CSBFPA3X95+T50	52,4	6095
3x120+1x70	CSBFP3X120+T70	54,3	6712	CSBFPA3X120+T70	57,7	7142
3x150+1x70	CSBFP3X150+T70	58,3	8010	CSBFPA3X150+T70	61,7	8470
3x185+1x95	CSBFP3X185+T95	65,4	10194	CSBFPA3X185+T95	68,8	10707
3x240+1x120	CSBFP3X240+T120	72,6	12086	CSBFPA3X240+T120	76,0	12653
3x300+1x150	CSBFP3X300+T150	80,4	15238	CSBFPA3X300+T150	83,8	15863
5x1,5	CSBFP4X1,5+T	16,0	548	CSBFPA4X1,5+T	19,4	692
5x2,5	CSBFP4X2,5+T	17,1	646	CSBFPA4X2,5+T	20,5	797
5x4	CSBFP4X4+T	19,8	852	CSBFPA4X4+T	23,2	1023
5x6	CSBFP4X6+T	19,1	1142	CSBFPA4X6+T	22,5	1308
5x10	CSBFP4X10+T	23,2	1309	CSBFPA4X10+T	26,6	1506
5x16	CSBFP4X16+T	26,7	1811	CSBFPA4X16+T	30,1	2034

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo PVC/PVC blindado con conductor de protección a tierra

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 70°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km		Intensidad de corriente admisible (1)						Caída de tensión (V/A km)
				Intensidad de corriente admisible para instalación en aire, temperatura ambiente 40°C, un cable multipolar solo en bandeja perforada.			Intensidad de corriente admisible para instalación directamente enterrada, profundidad 0.7 m, temperatura terreno 25°C, resistividad térmica del terreno 1°K.m/W, un cable multipolar solo.			
		Unipolares (2)	Multipolares	1x (2)	2x (3)	3x (3)	1x (4)	2x (4)	3x (4)	
				Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	
1.5	15,91	n/a	1,080	n/a	n/a	15	n/a	n/a	24	21
2.5	9,55	n/a	0,995	n/a	n/a	21	n/a	n/a	32	13
4	5,92	n/a	0,991	n/a	n/a	29	n/a	n/a	42	8,6
6	3,95	n/a	0,901	n/a	n/a	35	n/a	n/a	52	5,8
10	2,29	n/a	0,850	n/a	n/a	49	n/a	n/a	70	3,4
16	1,45	n/a	0,810	n/a	n/a	67	n/a	n/a	90	2,2
25	0,933	n/a	0,800	n/a	n/a	84	n/a	n/a	117	1,3
35	0,663	n/a	0,780	n/a	n/a	105	n/a	n/a	140	0,98
50	0,462	n/a	0,770	n/a	n/a	126	n/a	n/a	164	0,74
70	0,326	n/a	0,740	n/a	n/a	162	n/a	n/a	200	0,54
95	0,247	n/a	0,730	n/a	n/a	197	n/a	n/a	241	0,41
120	0,194	n/a	0,720	n/a	n/a	228	n/a	n/a	276	0,34
150	0,156	n/a	0,720	n/a	n/a	264	n/a	n/a	309	0,29
185	0,129	n/a	0,720	n/a	n/a	301	n/a	n/a	351	0,25
240	0,0985	n/a	0,717	n/a	n/a	355	n/a	n/a	407	0,21
300	0,0800	n/a	0,715	n/a	n/a	410	n/a	n/a	460	0,18

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. De acuerdo a "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles" AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
2. Tres cables unipolares en un plano en contacto entre sí. (Método C)
3. Un cable multipolar (Método E)
4. Según método D

Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles" parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Cables de potencia

Cable subterráneo
XLPE/PVC Standard





Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Aplicaciones y usos
Cables de distribución de energía uni, bi, tri, tetrapolares de baja tensión especialmente diseñados para instalaciones en edificios y en la industria en tendidos subterráneos o sobre bandejas.

Características
Temperatura máxima: 90°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1**Fuego**: IRAM NM 60332-1 **De conductores**: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: XLPE (Polietileno reticulado).
Blindaje: Ver cable subterráneo XLPE / PVC blindado.
Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Unipolar: marrón.
Bipolar: marrón - celeste.
Tripolar: marrón – negro – rojo.
Tetrapolar: marrón – negro – rojo – celeste.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propagación de incendio.

Opcionales y alternativas
Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Blindaje: Pantalla de cobre compuesta por doble cinta dispuesta helicoidalmente o malla de alambre.
Armadura: Cables unipolares con doble fleje helicoidal de aluminio. Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.

Cables de potencia

Cable subterráneo XLPE/PVC Standard

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	**Código**	**Diámetro exterior mm**	**Peso kg/km**	**Código**	**Diámetro exterior mm**	**Peso kg/km**
1x2,5	CSBFX1X2,5	6,0	58			
1x4	CSBFX1X4	6,6	73			
1x6	CSBFX1X6	7,2	96	CSBFAX1X6	13,0	228
1x10	CSBFX1X10	8,7	144	CSBFXA1X10	11,5	177
1x16	CSBFX1X16	10,0	217	CSBFXA1X16	12,8	242
1x25	CSBFX1X25	11,8	290	CSBFXA1X25	14,6	397
1x35	CSBFX1X35	13,3	403	CSBFXA1X35	16,1	502
1x50	CSBFX1X50	15,1	546	CSBFXA1X50	17,9	657
1x70	CSBFX1X70	17,4	742	CSBFXA1X70	20,2	897
1x95	CSBFX1X95	19,6	1024	CSBFXA1X95	22,2	1141
1x120	CSBFX1X120	21,7	1221	CSBFXA1X120	24,3	1389
1x150	CSBFX1X150	24,0	1519	CSBFXA1X150	26,4	1693
1x185	CSBFX1X185	26,9	1905	CSBFXA1X185	29,3	2036
1x240	CSBFX1X240	29,8	2328	CSBFXA1X240	32,0	2580
1x300	CSBFX1X300	33,2	3048	CSBFXA1X300	35,4	3273
2x1,5	CSBFX2X1,5	9,2	112	CSBFXA2X1,5	12,4	283
2x2,5	CSBFX2X2,5	10,0	142	CSBFXA2X2,5	13,2	297
2x4	CSBFX2X4	11,2	190	CSBFXA2X4	14,4	364
2x6	CSBFX2X6	12,4	249	CSBFXA2X6	15,6	442
2x10	CSBFX2X10	15,4	386	CSBFXA2X10	18,6	647
2x16	CSBFX2X16	20,0	631	CSBFXA2X16	21,2	836
2x25	CSBFX2X25	23,6	917	CSBFXA2X25	24,8	1153
2x35	CSBFX2X35	26,6	1188	CSBFXA2X35	27,8	1458

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo XLPE/PVC Standard

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
3x1,5	CSBFX3X1,5	9,6	130	CSBFXA3X1,5	12,8	284
3x2,5	CSBFX3X2,5	10,5	168	CSBFXA3X2,5	13,7	331
3x4	CSBFX3X4	11,8	230	CSBFXA3X4	15,0	414
3x6	CSBFX3X6	13,1	307	CSBFXA3X6	16,3	511
3x10	CSBFX3X10	16,3	479	CSBFXA3X10	19,5	734
3x16	CSBFX3X16	21,2	820	CSBFXA3X16	22,4	980
3x25	CSBFX3X25	25,0	1136	CSBFXA3x25	26,2	1388
3x35	CSBFX3X35	28,3	1515	CSBFXA3X35	29,5	1773
3x50	CSBFX3X50	32,2	2028	CSBFXA3X50	33,6	2343
3x70	CSBFX3X70	37,9	2829	CSBFXA3X70	39,1	3259
3x95	CSBFX3X95	42,5	3813	CSBFXA3X95	44,7	4574
3x120	CSBFX3X120	47,2	4467	CSBFXA3X120	49,4	5316
3x150	CSBFX3X150	52,5	5579	CSBFXA3X150	54,5	6501
3x185	CSBFX3X185	58,8	7179	CSBFXA3X185	61,2	8081
3x240	CSBFX3X240	65,6	9018	CSBFXA3X240	67,8	10194
3x300	CSBFX3X300	72,9	11436	CSBFXA3X300	74,9	12728
4x1,5	CSBFX4X1,5	10,3	153	CSBFXA4X1,5	13,5	315
4x2,5	CSBFX4X2,5	11,3	202	CSBFXA4X2,5	15,4	405
4x4	CSBFX4X4	12,8	281	CSBFXA4X4	16,0	479
4x6	CSBFX4X6	14,2	378	CSBFXA4X6	17,4	600
4x10	CSBFX4X10	17,8	594	CSBFXA4X10	21,0	873
4x16	CSBFX4X16	23,0	1014	CSBFXA4X16	24,2	1198
3x25+1x16	CSBFX3x25+16	26,2	1291	CSBFXA3X25+16	27,4	1572
3x35+1x16	CSBFX3X35+16	28,9	1644	CSBFXA3X35+16	30,1	1914
3x50+1x25	CSBFX3x50+25	33,2	2257	CSBFXA3X50+25	34,6	2572
3x70+1x35	CSBFX3X70+35	38,9	3116	CSBFXA3X70+35	40,3	3468
3x95+1x50	CSBFX3X95+50	43,8	4230	CSBFXA3X95+50	46,2	4928
3x120+1x70	CSBFX3X120+70	49,4	5080	CSBFXA3X120+70	51,6	5968
3x150+1x70	CSBFX3X150+70	53,8	6133	CSBFXA3X150+70	56,2	7097
3x185+1x95	CSBFX3X185+95	60,4	7989	CSBFXA3X185+95	62,8	9117
3x240+1x120	CSBFX3X240+120	67,6	9959	CSBFXA3X240+120	69,8	11173
3x300+1x150	CSBFX3X300+150	74,8	12568	CSBFXA3X300+150	77,2	13744

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo XLPE/PVC Standard

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 90°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km		Intensidad de corriente admisible (1)						Caída de tensión (V/A km)
				en aire			en tierra			
		Unipolares (2)	Multipolares	1x (2)	2x (3)	3x (3)	1x (4)	2x (4)	3x (4)	
				Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	
1.5	16,96	1.590	1,080	19	23	20	32	33	28	21
2.5	10,18	1.470	0,995	26	32	28	43	44	38	13
4	6,31	1.420	0,910	34	43	36	55	57	48	8,6
6	4,21	1.340	0,901	45	54	47	70	73	61	5,8
10	2,44	1.240	0,850	62	74	65	93	977	83	3,4
16	1,54	1.180	0,810	83	100	87	120	129	108	2,2
25	0,995	1.130	0,800	121	129	110	157	167	141	1,3
35	0,707	1.090	0,780	152	160	137	188	200	169	0,98
50	0,493	1.060	0,770	187	195	167	221	240	200	0,74
70	0,348	1.020	0,740	242	250	213	271	292	244	0,54
95	0,264	1.010	0,730	296	305	258	326	350	293	0,41
120	0,207	0,990	0,720	345	354	300	370	400	334	0,34
150	0,166	0,970	0,720	400	410	345	415	450	374	0,29
185	0,137	0,970	0,720	460	469	395	470	510	425	0,25
240	0,105	0,960	0,717	548	554	465	548	592	494	0,21
300	0,0853	0,960	0,715	636	640	537	622	669	559	0,18

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. De acuerdo a “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
2. Tres cables unipolares en un plano en contacto entre sí. (Método C)
3. Un cable multipolar (Método E)
4. Según método D

Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la “Reglamentación para la ejecución
de instalaciones eléctricas en inmuebles” parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Cables de potencia

Cable subterráneo XLPE/PVC con conductor de protección a tierra





IRAM · ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Aplicaciones y usos
Cables de distribución de energía tri, tetra, pentapolares de baja tensión especialmente diseñados para instalaciones en edificios y en la industria en tendidos subterráneos o sobre bandejas.

Características
Temperatura máxima: 90°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1**Fuego**: IRAM NM 60332-1 **De conductores**: IEC 60228 / IRAM NM 280 .

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: XLPE (Polietileno reticulado).
Blindaje: Ver Cable subterraneo XLPE / PVC blindado con conductor de protección a tierra.
Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.

Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Tripolar: marrón – celeste – verde/amarillo.
Tetrapolar: marrón – negro – rojo – verde/amarillo.
Pentapolar: marrón – negro – rojo – celeste - verde/amarillo.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Conductor de protección, cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propagación de incendio.

Opcionales y alternativas
Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Blindaje: Pantalla de cobre compuesta por doble cinta dispuesta helicoidalmente o malla de alambre.
Armadura: Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

Cables de potencia

Cable subterráneo XLPE/PVC con conductor de protección a tierra

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
3x1,5	CSBFX2X1,5+T	9,6	130	CSBFXA2X1,5+T	12,8	294
3x2,5	CSBFX2X2,5+T	10,5	168	CSBFXA2X2,5+T	13,7	331
3x4	CSBFX2X4+T	11,8	230	CSBFXA2X4+T	15,0	414
3x6	CSBFX2x6+T	13,1	307	CSBFXA2x6+T	16,3	511
3x10	CSBFX2X10+T	16,3	479	CSBFXA2X10+T	19,5	734
3x16	CSBFX2X16+T	21,2	820	CSBFXA2X16+T	22,4	1028
3x25	CSBFX2X25+T	25,0	1136	CSBFXA2X25+T	26,2	1361
3x35	CSBFX2X35+T	28,3	1515	CSBFXA2X35+T	29,5	1773
3x50	CSBFX2X50+T	32,2	2102	CSBFXA2X50+T	33,6	2450
3x70	CSBFX2X70+T	37,9	2829	CSBFXA2X70+T	39,1	3224
3x95	CSBFX2X95+T	42,5	3813	CSBFXA2X95+T	44,7	4574
3x120	CSBFX2X120+T	47,2	4589	CSBFXA2X120+T	49,4	5316
3x150	CSBFX2X150+T	52,5	5573	CSBFXA2X150+T	54,5	6495
3x185	CSBFX2X185+T	59,0	7206	CSBFXA2X185+T	61,2	8274
3x240	CSBFX2X240+T	65,6	9018	CSBFXA2X240+T	67,8	10209
3x300	CSBFX2X300+T	72,9	11436	CSBFXA2X300+T	74,9	12728
4x1,5	CSBFX3X1,5+T	10,3	154	CSBFXA3X1,5+T	13,5	315
4x2,5	CSBFX3X2,5+T	11,3	202	CSBFXA3X2,5+T	14,5	343
4x4	CSBFX3X4+T	12,8	281	CSBFXA3X4+T	16,0	479
4x6	CSBFX3X6+T	14,2	378	CSBFXA3X6+T	17,4	600
4x10	CSBFX3X10+T	17,8	594	CSBFXA3X10+T	21,0	873
4x16	CSBFX3X16+T	23,0	1014	CSBFXA3X16+T	24,2	1242
3x25+1x16	CSBFX3X25+T16	26,6	1335	CSBFXA3x25+T16	27,8	1578
3x35+1x16	CSBFX3X35+T16	29,3	1691	CSBFXA3X35+T16	30,5	1980
3x50+1x25	CSBFX3x50+T25	33,6	2350	CSBFXA3X50+T25	35,8	2994
3x70+1x35	CSBFX3X70+T35	39,3	3161	CSBFXA3X70+T35	40,9	3610
3x95+1x50	CSBFX3X95+T50	44,5	4315	CSBFXA3X95+T50	46,7	5115
3x120+1x70	CSBFX3X120+T70	49,8	5291	CSBFXA3X120+T70	52,0	6044
3x150+1x70	CSBFX3X150+T70	54,2	6348	CSBFXA3X150+T70	56,6	7355
3x185+1x95	CSBFX3X185+T95	61,2	8126	CSBFXA3X185+T95	63,4	9407
3x240+1x120	CSBFX3X240+T120	68,1	10143	CSBFXA3X240+T120	70,3	11137
3x300+1x150	CSBFX3X300+T150	75,3	12286	CSBFXA3X300+T150	77,7	14100
5x1,5	CSBFX4X1,5+T	11,2	191	CSBFXA4X1,5+T	14,4	330
5x2,5	CSBFX4X2,5+T	12,2	253	CSBFXA4X2,5+T	15,4	405
5x4	CSBFXA4X4+T	17,1	554	CSBFXA4X4+T	17,1	554
5x6	CSBFX4X6+T	15,5	459	CSBFXA4X6+T	17,5	820
5x10	CSBFX4X10+T	19,5	752	CSBFXA4X10+T	21,5	971
5x16	CSBFX4X16+T	23,0	1117	CSBFXA4X16+T	26,2	1483

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo XLPE/PVC blindado con conductor de protección a tierra

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 70°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km		Intensidad de corriente admisible (1)						Caída de tensión (V/A km)
				Intensidad de corriente admisible para instalación en aire, temperatura ambiente 40°C, un cable multipolar solo en bandeja perforada.			Intensidad de corriente admisible para instalación directamente enterrada, profundidad 0.7 m, temperatura terreno 25°C, resistividad térmica del terreno 1°K.m/W, un cable multipolar solo.			
		Unipolares (2)	Multipolares	1x (2)	2x (3)	3x (3)	1x (4)	2x (4)	3x (4)	
				Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	
1.5	15,91	1.590	1,080	19	23	20	32	33	28	21
2.5	9,55	1.470	0,995	26	32	28	43	44	38	13
4	5,92	1.420	0,991	34	43	36	55	57	48	8,6
6	3,95	1.340	0,901	45	54	47	70	73	61	5,8
10	2,29	1.240	0,850	62	74	65	93	977	83	3,4
16	1,45	1.180	0,810	83	100	87	120	129	108	2,2
25	0,933	1.130	0,800	121	129	110	157	167	141	1,3
35	0,663	1.090	0,780	152	160	137	188	200	169	0,98
50	0,462	1.060	0,770	187	-	167	221	-	200	0,74
70	0,326	1.020	0,740	242	-	213	271	-	244	0,54
95	0,247	1.010	0,730	296	-	258	326	-	293	0,41
120	0,194	0,990	0,720	345	-	300	370	-	334	0,34
150	0,156	0,970	0,720	400	-	345	415	-	374	0,29
185	0,129	0,970	0,720	460	-	395	470	-	425	0,25
240	0,0985	0,960	0,717	548	-	465	548	-	494	0,21
300	0,0800	0,960	0,715	636	-	537	622	-	559	0,18

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. De acuerdo a "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles" AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
2. Tres cables unipolares en un plano en contacto entre sí. (Método C)
3. Un cable multipolar (Método E)
4. Según método D

Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles" parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Cables de potencia

Cable subterráneo
XLPE/ PVC blindado





Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Aplicaciones y usos
Cables de distribución de energía uni, bi, tri, tetrapolares de baja tensión especialmente diseñados para instalaciones en edificios y en la industria en tendidos subterráneos o sobre bandejas.

Características
Temperatura máxima: 90°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1**Fuego**: IRAM NM 60332-1 **De conductores**: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: XLPE (Polietileno reticulado).
Blindaje: Pantalla de cobre compuesta por doble cinta dispuesta helicoidalmente o malla de alambre.
Cubierta: Policlvoruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Unipolar: marrón.
Bipolar: marrón - celeste.
Tripolar: marrón – negro – rojo.
Tetrapolar: marrón – negro – rojo – celeste.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propagación de incendio.

Opcionales y alternativas
Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Armadura: Cables unipolares con doble fleje helicoidal de aluminio. Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

Cables de potencia

Cable subterráneo
XLPE/PVC blindado

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
1x4	CSBFXP1X4	9,7	354			
1x6	CSBFXP1X6	10,3	417	CSBFXPAX1X6	13,3	515
1x10	CSBFXP1X10	11,8	566	CSBFXPA1X10	14,8	675
1x16	CSBFXP1X16	13,1	486	CSBFXPA1X16	16,1	605
1x25	CSBFXP1X25	14,9	560	CSBFXPA1X25	17,9	692
1x35	CSBFXP1X35	16,4	701	CSBFXPA1X35	19,4	844
1x50	CSBFXP1X50	18,2	889	CSBFXPA1X50	21,2	1046
1x70	CSBFXP1X70	20,5	1137	CSBFXPA1X70	23,5	1311
1x95	CSBFXP1X95	22,5	1453	CSBFXPA1X95	25,5	1642
1x120	CSBFXP1X120	24,6	1740	CSBFXPA1X120	27,6	1945
1x150	CSBFXP1X150	26,7	2084	CSBFXPA1X150	29,7	2304
1x185	CSBFXP1X185	29,6	2545	CSBFXPA1X185	32,6	2787
1x240	CSBFXP1X240	32,3	3025	CSBFXPA1X240	35,3	3287
1x300	CSBFXP1X300	35,7	3736	CSBFXPA1X300	38,7	4024
2x1,5	CSBFXP2X1,5	13,5	433	CSBFXPA2X1,5	16,9	558
2x2,5	CSBFXP2X2,5	14,3	423	CSBFXPA2X2,5	17,7	553
2x4	CSBFXP2X4	15,5	507	CSBFXPA2X4	18,9	646
2x6	CSBFXP2X6	16,7	601	CSBFXPA2X6	20,1	750
2x10	CSBFXP2X10	19,7	828	CSBFXPA2X10	23,1	999
2x16	CSBFXP2X16	22,3	1072	CSBFXPA2X16	25,7	1263
2x25	CSBFXP2X25	25,9	1440	CSBFXPA2X25	29,3	1657

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo XLPE/PVC blindado

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
3x1,5	CSBFXP3X1,5	14,4	421	CSBFXPA3X1,5	17,8	552
3x2,5	CSBFXP3X2,5	14,9	464	CSBFXPA3X2,5	18,3	598
3x4	CSBFXP3X4	16,1	565	CSBFXPA3X4	19,5	709
3x6	CSBFXP3X6	17,4	680	CSBFXPA3X6	20,8	834
3x10	CSBFXP3X10	20,7	948	CSBFXPA3X10	24,1	1126
3x16	CSBFXP3X16	23,5	1281	CSBFXPA3X16	26,9	1480
3x25	CSBFXP3X25	27,4	1668	CSBFXPA3x25	30,8	1896
3x35	CSBFXP3X35	30,6	2124	CSBFXPA3X35	34,0	2377
3x50	CSBFXP3X50	34,7	2856	CSBFXPA3X50	38,1	3139
3x70	CSBFXP3X70	40,3	3704	CSBFXPA3X70	43,7	4029
3x95	CSBFXP3X95	45,0	4819	CSBFXPA3X95	48,4	5179
3x120	CSBFXP3X120	49,7	5590	CSBFXPA3X120	53,1	5985
3x150	CSBFXP3X150	54,9	6800	CSBFXPA3X150	58,3	7234
3x185	CSBFXP3X185	61,5	8619	CSBFXPA3X185	64,9	9103
3x240	CSBFXP3X240	68,2	10594	CSBFXPA3X240	71,6	11127
3x300	CSBFXP3X300	75,3	13156	CSBFXPA3X300	78,7	13743
4x1,5	CSBFXP4X1,5	14,7	445	CSBFXPA4X1,5	18,1	578
4x2,5	CSBFXP4X2,5	15,7	428	CSBFXPA4X2,5	19,1	568
4x4	CSBFXP4X4	17,1	643	CSBFXPA4X4	20,5	794
4x6	CSBFXP4X6	18,5	784	CSBFXPA4X6	21,9	946
4x10	CSBFXP4X10	22,2	1107	CSBFXPA4X10	25,6	1296
4x16	CSBFXP4X16	25,3	1520	CSBFXPA4X16	28,7	1732
3x25+1x16	CSBFXP3x25+16	28,9	1906	CSBFXPA3X25+16	32,3	2146
3x35+1x16	CSBFXP3X35+16	31,6	2345	CSBFXPA3X35+16	35,0	2605
3x50+1x25	CSBFXP3x50+25	36,3	3219	CSBFXPA3X50+25	39,7	3514
3x70+1x35	CSBFXP3X70+35	42,0	4112	CSBFXPA3X70+35	45,4	4450
3x95+1x50	CSBFXP3X95+50	47,0	5373	CSBFXPA3X95+50	50,4	5749
3x120+1x70	CSBFXP3X120+70	52,5	6358	CSBFXPA3X120+70	55,9	6774
3x150+1x70	CSBFXP3X150+70	56,9	7671	CSBFXPA3X150+70	60,3	8121
3x185+1x95	CSBFXP3X185+95	63,8	9766	CSBFXPA3X185+95	67,2	10267
3x240+1x120	CSBFXP3X240+120	70,6	11537	CSBFXPA3X240+120	74,0	12089
3x300+1x150	CSBFXP3X300+150	78,1	14545	CSBFXPA3X300+150	81,5	15153

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cable subterráneo XLPE/PVC blindado

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 90°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km		Intensidad de corriente admisible (1)						Caída de tensión (V/A km)
				en aire			en tierra			
		Unipolares (2)	Multipolares	1x (2)	2x (3)	3x (3)	1x (4)	2x (4)	3x (4)	
				Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	
1.5	15,91	1.590	1.080	19	23	20	32	33	28	21
2.5	9,55	1.470	0,995	26	32	28	43	44	38	13
4	5,92	1.420	0,991	34	43	36	55	57	48	8,6
6	3,95	1.340	0,901	45	54	47	70	73	61	5,8
10	2,29	1.240	0,850	62	74	65	93	977	83	3,4
16	1,45	1.180	0,810	83	100	87	120	129	108	2,2
25	0,933	1.130	0,800	121	129	110	157	167	141	1,3
35	0,663	1.090	0,780	152	160	137	188	200	169	0,98
50	0,462	1.060	0,770	187	-	167	221	-	200	0,74
70	0,326	1.020	0,740	242	-	213	271	-	244	0,54
95	0,247	1.010	0,730	296	-	258	326	-	293	0,41
120	0,194	0,990	0,720	345	-	300	370	-	334	0,34
150	0,156	0,970	0,720	400	-	345	415	-	374	0,29
185	0,129	0,970	0,720	460	-	395	470	-	425	0,25
240	0,0985	0,960	0,717	548	-	465	548	-	494	0,21
300	0,0800	0,960	0,715	636	-	537	622	-	559	0,18

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

Cables de potencia

Cable subterráneo XLPE/PVC blindado con conductor de protección a tierra





IRAM · ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Aplicaciones y usos
Cables de distribución de energía tri, tetra, pentapolares de baja tensión especialmente diseñados para instalaciones en edificios y en la industria en tendidos subterráneos o sobre bandejas.

Características
Temperatura máxima: 90°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1**Fuego**: IRAM NM 60332-1 **De conductores**: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: XLPE (Polietileno reticulado).
Blindaje: Pantalla de cobre compuesta por doble cinta dispuesta helicoidalmente o malla de alambre.
Cubierta: Policlvoruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Tripolar: marrón – celeste – verde/amarillo.
Tetrapolar: marrón – negro – rojo – verde/amarillo.
Pentapolar: marrón – negro – rojo – celeste - verde/amarillo.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Conductor de protección, cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propagación de incendio.

Opcionales y alternativas
Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Armadura: Cables unipolares con doble fleje helicoidal de aluminio. Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

Cables de potencia

Cable subterráneo XLPE/PVC blindado con conductor de protección a tierra

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
3x1,5	CSBFXP2X1,5+T	14,0	468	CSBFXPA2X1,5+T	17,4	596
3x2,5	CSBFXP2X2,5+T	14,9	464	CSBFXPA2X2,5+T	18,3	598
3x4	CSBFXP2X4+T	16,1	565	CSBFXPA2X4+T	19,5	709
3x6	CSBFXP2x6+T	17,4	680	CSBFXPA2x6+T	20,8	834
3x10	CSBFXP2X10+T	20,7	948	CSBFXPA2X10+T	24,1	1126
3x16	CSBFXP2X16+T	23,5	1281	CSBFXPA2X16+T	26,9	1480
3x25	CSBFXP2X25+T	27,4	1668	CSBFXPA2X25+T	30,8	1896
3x35	CSBFXP2X35+T	30,6	2124	CSBFXPA2X35+T	34,0	2377
3x50	CSBFXP2X50+T	34,7	2856	CSBFXPA2X50+T	38,1	3139
3x70	CSBFXP2X70+T	40,3	3704	CSBFXPA2X70+T	43,7	4029
3x95	CSBFXP2X95+T	45,0	4819	CSBFXPA2X95+T	48,4	5179
3x120	CSBFXP2X120+T	49,7	5590	CSBFXPA2X120+T	53,1	5985
3x150	CSBFXP2X150+T	54,9	6800	CSBFXPA2X150+T	58,3	7234
3x185	CSBFXP2X185+T	61,5	8619	CSBFXPA2X185+T	64,9	9103
3x240	CSBFXP2X240+T	68,2	10594	CSBFXPA2X240+T	71,6	11127
3x300	CSBFXP2X300+T	75,3	13156	CSBFXPA2X300+T	78,7	13743
4x1,5	CSBFXP3X1,5+T	14,7	445	CSBFXPA3X1,5+T	18,1	578
4x2,5	CSBFXP3X2,5+T	15,7	428	CSBFXPA3X2,5+T	19,1	568
4x4	CSBFXP3X4+T	17,1	643	CSBFXPA3X4+T	20,5	794
4x6	CSBFXP3X6+T	18,5	784	CSBFXPA3X6+T	21,9	946
4x10	CSBFXP3X10+T	22,2	1107	CSBFXPA3X10+T	25,6	1296
4x16	CSBFXP3X16+T	25,3	1520	CSBFXPA3X16+T	28,7	1732
3x25+1x16	CSBFXP3X25+T16	28,9	1906	CSBFXPA3x25+T16	32,3	2146
3x35+1x16	CSBFXP3X35+T16	31,6	2345	CSBFXPA3X35+T16	35,0	2605
3x50+1x25	CSBFXP3x50+T25	36,3	3219	CSBFXPA3X50+T25	39,7	3514
3x70+1x35	CSBFXP3X70+T35	42,0	4112	CSBFXPA3X70+T35	45,4	4450
3x95+1x50	CSBFXP3X95+T50	47,0	5373	CSBFXPA3X95+T50	50,4	5749
3x120+1x70	CSBFXP3X120+T70	52,5	6358	CSBFXPA3X120+T70	55,9	6774
3x150+1x70	CSBFXP3X150+T70	56,9	7671	CSBFXPA3X150+T70	60,3	8121
3x185+1x95	CSBFXP3X185+T95	63,8	9766	CSBFXPA3X185+T95	67,2	10267
3x240+1x120	CSBFXP3X240+T120	70,6	11537	CSBFXPA3X240+T120	74,0	12089
3x300+1x150	CSBFXP3X300+T150	78,1	14545	CSBFXPA3X300+T150	81,5	15153
5x1,5	CSBFXP4X1,5+T	15,5	414	CSBFXPA4X1,5+T	18,9	553
5x2,5	CSBFXP4X2,5+T	16,6	496	CSBFXPA4X2,5+T	20,0	643
5x4	CSBFXP4X4+T	18,2	733	CSBFXPA4X4+T	21,6	893
5x6	CSBFXP4X6+T	17,5	992	CSBFXPA4X6+T	20,9	1146
5x10	CSBFXP4X10+T	21,5	1168	CSBFXPA4X10+T	24,9	1352
5x16	CSBFXP4X16+T	27,4	1790	CSBFXPA4X16+T	30,8	2018

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cables de potencia

Cable subterráneo XLPE/PVC blindado con conductor de protección a tierra

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 70°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km		Intensidad de corriente admisible (1)						Caída de tensión (V/A km)
				Intensidad de corriente admisible para instalación en aire, temperatura ambiente 40°C, un cable multipolar solo en bandeja perforada.			Intensidad de corriente admisible para instalación directamente enterrada, profundidad 0.7 m, temperatura terreno 25°C, resistividad térmica del terreno 1°K.m/W, un cable multipolar solo.			
		Unipolares (2)	Multipolares	1x (2)	2x (3)	3x (3)	1x (4)	2x (4)	3x (4)	
				Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	
1.5	15,91	n/a	1.080	n/a	n/a	15	n/a	n/a	24	21
2.5	9,55	n/a	0,995	n/a	n/a	21	n/a	n/a	32	13
4	5,92	n/a	0,991	n/a	n/a	29	n/a	n/a	42	8,6
6	3,95	n/a	0,901	n/a	n/a	35	n/a	n/a	52	5,8
10	2,29	n/a	0,850	n/a	n/a	49	n/a	n/a	70	3,4
16	1,45	n/a	0,810	n/a	n/a	67	n/a	n/a	90	2,2
25	0,933	n/a	0,800	n/a	n/a	84	n/a	n/a	117	1,3
35	0,663	n/a	0,780	n/a	n/a	105	n/a	n/a	140	0,98
50	0,462	n/a	0,770	n/a	n/a	126	n/a	n/a	164	0,74
70	0,326	n/a	0,740	n/a	n/a	162	n/a	n/a	200	0,54
95	0,247	n/a	0,730	n/a	n/a	197	n/a	n/a	241	0,41
120	0,194	n/a	0,720	n/a	n/a	228	n/a	n/a	276	0,34
150	0,156	n/a	0,720	n/a	n/a	264	n/a	n/a	309	0,29
185	0,129	n/a	0,720	n/a	n/a	301	n/a	n/a	351	0,25
240	0,0985	n/a	0,717	n/a	n/a	355	n/a	n/a	407	0,21
300	0,0800	n/a	0,715	n/a	n/a	410	n/a	n/a	460	0,18

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. De acuerdo a “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
2. Tres cables unipolares en un plano en contacto entre sí. (Método C)
3. Un cable multipolar (Método E)
4. Según método D

Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la “Reglamentación para la ejecución
de instalaciones eléctricas en inmuebles” parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Señalización y comando

Cable de señalización y comando PVC/PVC Standard





Aplicaciones y usos
Cables especialmente diseñados para control, señalización, medición y comandos eléctricos a distancia.

Características
Temperatura máxima: 70°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1.
De fuego: IRAM NM 60332-1.
De conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: Policloruro de vinilo (PVC) tipo A según norma IRAM 2307.
Blindaje: Ver Cable de señalización y comando PVC/PVC blindado.
Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje:Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Conductores numerados.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial.

Opcionales y alternativas
Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Armadura: Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.
Blindaje: Pantalla de cobre compuesta por doble cinta dispuesta helicoidalmente o malla de alambre.
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

IRAM

ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Señalización y comando

Cable de señalización y comando
PVC/PVC Standard

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
5x1,5	CCF5X1,5	11,7	183	CCFA5X1,5	14,9	365
7x1,5	CCF7X1,5	12,6	232	CCFA7X1,5	15,8	428
10x1,5	CCF10X1,5	15,6	318	CCFA10X1,5	18,8	562
12x1,5	CCF12X1,5	16,1	363	CCFA12X1,5	19,3	614
19x1,5	CCF19X1,5	21,6	628	CCFA19X1,5	22,8	842
24x1,5	CCF24X1,5	23,6	756	CCFA24X1,5	24,8	992
37x1,5	CCF37X1,5	26,6	1061	CCFA37X1,5	27,8	1428
5x2,5	CCF5X2,5	12,8	239	CCFA5X2,5	16,0	438
7x2,5	CCF7X2,5	13,8	307	CCFA7X2,5	17,0	522
10x2,5	CCF10X2,5	17,2	425	CCFA10X2,5	20,4	694
12x2,5	CCF12X2,5	17,7	489	CCFA12X2,5	20,9	767
19x2,5	CCF19X2,5	23,7	747	CCFA19X2,5	24,9	1071
24x2,5	CCF24X2,5	26,0	1012	CCFA24X2,5	27,2	1275
37x2,5	CCF37X2,5	29,4	1443	CCFA37X2,5	27,2	1663
5x4	CCF5X4	16,0	366	CCFA5X4	19,2	617
7x4	CCF7X4	17,4	478	CCFA7X4	20,6	750
10x4	CCF10X4	22,0	665	CCFA10X4	25,2	1011
12x4	CCF12X4	22,7	771	CCFA12X4	25,9	1128
19x4	CCF19X4	30,1	1182	CCFA19X4	31,5	1622
24x4	CCF24X4	33,8	1475	CCFA24X4	35,2	1999
37x4	CCF37X4	33,8	2125	CCFA37X4	35,2	2648

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Soldadura

Cable de señalización y comando
PVC/PVC Standard

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 70°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km	Intensidad de corriente admisible (1)						
			Intensidad de corriente admisible para instalación en aire, temperatura ambiente 40°C, un cable multipolar solo en bandeja perforada.						
		Multipolares	5x	7x	10x	12x	19x	24x	37x
			Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper
1.5	15,91	1,080	15	12	8	8	8	7	6
2.5	9,55	0,995	20	17	11	11	11	9	8
4	5,92	0,991	29	23	14	14	14	13	11

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. De acuerdo a "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles" AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la "Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles" parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Señalización y comando

Cable de señalización y comando PVC/PVC blindado





Aplicaciones y usos
Cables especialmente diseñados para control, señalización, medición y comandos eléctricos a distancia.

Características
Temperatura máxima: 70°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1.
De fuego: IRAM NM 60332-1.
De conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: Policloruro de vinilo (PVC) tipo A según norma IRAM 2307.
Blindaje: Pantalla de cobre compuesta por doble cinta dispuesta helicoidalmente o malla de alambre.
Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje:Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Conductores numerados.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propación de incendio.

Opcionales y alternativas
Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Armadura: Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

IRAM
ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Señalización y comando

Cable de señalización y comando
PVC/PVC blindado

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
5x1,5	CCFP5X1,5	16,0	515	CCFPA5X1,5	19,4	658
7x1,5	CCFP7X1,5	16,9	590	CCFPA7X1,5	20,3	740
10x1,5	CCFP10X1,5	19,9	765	CCFPA10X1,5	23,3	937
12x1,5	CCFP12X1,5	20,4	824	CCFPA12X1,5	23,8	1000
19x1,5	CCFP19X1,5	23,9	1100	CCFPA19X1,5	27,3	1303
24x1,5	CCFP24X1,5	25,9	1279	CCFPA24X1,5	29,3	1496
37x1,5	CCFP37X1,5	28,9	1787	CCFPA37X1,5	32,3	2027
5x2,5	CCFP5X2,5	17,1	602	CCFPA5X2,5	20,5	754
7x2,5	CCFP7X2,5	18,1	701	CCFPA7X2,5	21,5	860
10x2,5	CCFP10X2,5	21,5	919	CCFPA10X2,5	24,9	1104
12x2,5	CCFP12X2,5	22,1	1000	CCFPA12X2,5	25,5	1188
19x2,5	CCFP19X2,5	26,1	1359	CCFPA19X2,5	29,5	1578
24x2,5	CCFP24X2,5	28,5	1608	CCFPA24X2,5	31,9	1845
37x2,5	CCFP37X2,5	28,5	1996	CCFPA37X2,5	31,9	2232
5x4	CCFP5X4	20,4	826	CCFPA5X4	23,8	1002
7x4	CCFP7X4	21,7	978	CCFPA7X4	25,1	1164
10x4	CCFP10X4	26,3	1303	CCFPA10X4	29,7	1523
12x4	CCFP12X4	27,1	1431	CCFPA12X4	30,5	1657
19x4	CCFP19X4	32,9	2014	CCFPA19X4	36,3	2283
24x4	CCFP24X4	36,5	2441	CCFPA24X4	39,9	2738
37x4	CCFP37X4	36,5	3091	CCFPA37X4	39,9	3388

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Soldadura

Cable de señalización y comando
PVC/PVC blindado

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 70°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km	Intensidad de corriente admisible (1)						
			Intensidad de corriente admisible para instalación en aire, temperatura ambiente 40°C, un cable multipolar solo en bandeja perforada.						
		Multipolares	5x	7x	10x	12x	19x	24x	37x
			Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper
1.5	15,91	1,080	15	12	8	8	8	7	6
2.5	9,55	0,995	20	17	11	11	11	9	8
4	5,92	0,991	29	23	14	14	14	13	11

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. De acuerdo a “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Señalización y comando

Cable de señalización y comando XLPE/PVC Standard





Aplicaciones y usos
Cables especialmente diseñados para control, señalización, medición y comandos eléctricos a distancia.

Características
Temperatura máxima: 90°C **Tensión nominal:** 0,6/1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 2178-1.
De fuego: IRAM NM 60332-1.
De conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: XLPE (Polietileno reticulado).
Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST1 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1: Conductores numerados.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propación de incendio.

Opcionales y alternativas
Cubierta: Resistente hidrocarburos, Resistente UV.
Armadura:Cables multipolares con alambres helicoidales o doble fleje helicoidal de acero cincado.
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

IRAM ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Cable de señalización y comando
XLPE/PVC Standard

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
5x1,5	CCFX5X1,5	11,2	162	CCFXA5X1,5	14,4	335
7x1,5	CCFX7X1,5	12,0	202	CCFXA7X1,5	15,2	389
10x1,5	CCFX10X1,5	14,8	276	CCFXA10X1,5	18,0	507
12x1,5	CCFX12X1,5	15,2	314	CCFXA12X1,5	18,4	552
19x1,5	CCFX19X1,5	20,5	548	CCFXA19X1,5	21,7	750
24x1,5	CCFX24X1,5	22,4	657	CCFXA24X1,5	23,6	880
37x1,5	CCFX37X1,5	25,2	913	CCFXA37X1,5	26,4	1260
5x2,5	CCFX5X2,5	12,2	214	CCFXA5X2,5	15,4	405
7x2,5	CCFX7X2,5	13,2	274	CCFXA7X2,5	16,4	479
10x2,5	CCFX10X2,5	16,4	377	CCFXA10X2,5	19,6	634
12x2,5	CCFX12X2,5	16,9	433	CCFXA12X2,5	20,1	697
19x2,5	CCFX19X2,5	22,7	660	CCFXA19X2,5	23,9	968
24x2,5	CCFX24X2,5	24,8	898	CCFXA24X2,5	26,0	1148
37x2,5	CCFX37X2,5	28,0	1274	CCFXA37X2,5	26,0	1483
5x4	CCFX5X4	14,4	307	CCFXA5X4	17,6	532
7x4	CCFX7X4	15,6	398	CCFXA7X4	18,8	642
10x4	CCFX10X4	19,6	553	CCFXA10X4	22,8	860
12x4	CCFX12X4	20,2	639	CCFXA12X4	23,4	957
19x4	CCFX19X4	26,9	979	CCFXA19X4	28,1	1354
24x4	CCFX24X4	29,6	1204	CCFXA24X4	31,0	1636
37x4	CCFX37X4	29,6	1733	CCFXA37X4	31,0	2165

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Soldadura

Cable de señalización y comando
XLPE/PVC Standard

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 70°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km	Intensidad de corriente admisible (1)						
			Intensidad de corriente admisible para instalación en aire, temperatura ambiente 40°C, un cable multipolar solo en bandeja perforada.						
		Multipolares	5x	7x	10x	12x	19x	24x	37x
			Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper
1.5	15,91	1,080	20	16	10	10	10	9	8
2.5	9,55	0,995	27	22	14	14	14	12	11
4	5,92	0,991	36	29	18	18	18	16	14

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. De acuerdo a “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Cables tipo taller

Cable tipo taller
IRAM NM 247-5





Aplicaciones y usos
Instalaciones móviles industriales y domésticas, maquinaria de mano y aparatos portátiles en general.

Características
Temperatura máxima: 70°C **Tensión nominal:** 300/500 V.

Normas
Constructiva: IRAM NM 247-5**Fuego**: IRAM NM 60332-1.
De conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: Policloruro de vinilo (PVC) tipo A según norma IRAM 2307.
Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST5 según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Bipolar: marrón - celeste.
Tripolar: marrón – celeste – verde amarillo.
Tetrapolar: marrón – negro – celeste - verde amarillo.
Pentapolar: marrón – negro - rojo – celeste - verde amarillo.

Embajale
Rollos de 100 m o Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propación de incendio.

9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Cables tipo taller

Cable tipo taller
IRAM NM 247-5

Dimensiones y pesos

Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
2x1,5	CT2X1,5	7,6	65
2x2,5	CT2X2,5	9,2	102
2x4	CT2X4	10,8	148
2x6	CT2X6	12,2	195
2x10	CT2X10	16,0	317
3x1,5	CT3X1,5	8,3	98
3x2,5	CT3X2,5	9,8	144
3x4	CT3X4	11,0	202
3x6	CT3X6	13,2	289
3x10	CT3X10	17,0	464
4x1,5	CT4X1,5	9,2	137
4x2,5	CT4X2,5	10,6	195
4x4	CT4X4	12,5	284
4x6	CT4X6	14,4	392
4x10	CT4X10	18,9	648

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cable tipo taller
IRAM NM 247-5

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 20°C en CC. Ohm/km	Intensidad de corriente admisible para instalación en aire, temperatura ambiente 40°C, cable tripolar instalado en circuito simétrico y balanceado, 100% factor de carga, 50/60 Hz CA, Cos fi=0.8. (A)
1.5	13,3	11
2.5	7,98	16
4	4,95	22
6	3,3	30
10	1,91	40

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

Instalaciones domiciliarias

Cable unipolar Flexible IRAM NM 247-3

NO PROPAGACIÓN DE INCENDIO

INSTALACIÓN DOMICILIARIA

MARCACIÓN SECUENCIAL

CUERDAS FLEXIBLES

INSTALACIÓN INDUSTRIAL



Aplicaciones y usos
Apto para instalaciones fijas en interiores de inmuebles y cableado de aparatos electrónicos.

Características
Temperatura máxima: 70°C **Tensión nominal:** 450/750V.

Normas
Constructiva: IRAM NM-247/3 / IEC 60227/3.
Fuego: IRAM NM 60332-2-23.
De conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: Policloruro de vinilo (PVC) tipo A según norma IRAM 2307.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de las aislaciones:
Color a elección: rojo, marrón, negro, azul, gris, blanco, verde/amarillo, entre otros. Texto impreso.

Embajale
Rollos de 100 m o Carrete de madera/plastico según IRAM 9590.

Atributos destacados
Cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, no propagación de incendio.

IRAM

ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Instalaciones domiciliarias

Cable unipolar Flexible IRAM NM 247-3

Dimensiones y pesos

Sección	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
1,5	CU1X1,5	2,8	19
2,5	CU1X2,5	3,5	30
4	CU1X4	4,0	45
6	CU1X6	4,6	65
10	CU1X10	6,5	112
16	CU1X16	7,8	179
25	CU1X25	9,6	247
35	CU1X35	11,1	355
50	CU1X50	13,1	520
70	CU1X70	15,2	682
95	CU1X95	17,6	965
120	CU1X120	19,5	1148
150	CU1X150	21,6	1435
185	CU1X185	24,5	1817
240	CU1X240	27,4	2288
300	CU1X300	27,3	2715

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Instalaciones domiciliarias

Cable unipolar Flexible IRAM NM 247-3

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 20°C en CC. Ohm/km	Intensidad de corriente admisible para instalación en cañerias (A)		Caída de tensión (V/A km)
		(1)	(2)	
1.5	13,3	15	13	26
2.5	7,98	21	18	15
4	4,95	28	25	10
6	3,30	36	32	6,4
10	1,91	50	44	3,8
16	1,21	66	59	2,4
25	0,78	88	77	1,6
35	0,554	109	96	1,2
50	0,386	131	117	0,8
70	0,272	167	149	0,6
95	0,206	202	180	0,5
120	0,161	234	208	0,4
150	0,129	257	228	0,4
185	0,106	293	260	0,3
240	0,0801	327	290	0,3
300	0,0641	383	340	0,3

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. 2 conductores cargados + PE en cañerías embutidas en mampostería, temperatura ambiente 40° C.
2. 3 conductores cargados + PE en cañerías embutidas en mampostería, temperatura ambiente 40° C.

Cables para bomba

Cable para bomba sumergible

Descripción del producto





Aplicaciones y usos
El conductor ideal para aplicaciones en bombas sumergidas en pozos profundos, grandes bombas de riego. También es adecuado para sistemas de extracción de carbonato de litio y grandes sistema de riego. Secciones disponibles hasta 150 mm2. Sumergible hasta 300 metros de profundidad.

Características
Cable ultra flexible.
Tensión de servicio: 0,6/1 Kv.
Radio minimo de curvatura: Igual a 7 veces x diametro exterior.
Tracción máxima: 5DAN/MM2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Excelentes propiedades dieléctricas.

Construcción:
Cable multiconductor extra flexible de cobre electrolitico recocido clase 4 iram nm 280.
Aislante:
Aislación: XLPE (Polietileno reticulado).

Envoltura:
PVC Ecológico de color celeste tipo ST1 IRAM 2307.

IRAM ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Cable para bombas sumergible

Dimensiones y peso

Cantidad de Conductores (N° x sección)	Código	Ancho	Alto	Peso kg/km
3x1,5	BSCHX3X1,5	13,08	5,88	119,5
3x2,5	BSCHX3X2,5	14,96	6,56	161,5
3x4	BSCHX3X4	15,58	6,78	207,3
3x6	BSCHX3X6	19,34	8,14	310,4
3x10	BSCHX3X10	23,12	9,52	458,8
3x16	BSCHX3X16	28,14	11,34	711,9
3x25	BSCHX3X25	33,78	13,38	968,2
3x35	BSCHX3X35	35,98	14,18	1301,6
3x50	BSCHX3X50	41,00	16,00	1841,4
3x70	BSCHX3X70	52,00	19,80	2516,5
3x95	BSCHX3X95	55,70	21,50	3380,4
3x120	BSCHX3X120	60,70	23,16	4191,1
3x150	BSCHX3X150	71,42	27,02	5084,9

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Cable para bombas sumergible

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 20°C en CC. Ohm/km	Resistencia Eléctrica a 90°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km	Intensidad de corriente admisible para temperatura del medio 20°C
1.5	13,3	16,96	126	20
2.5	7,98	10,18	118	27
4	4,95	6,31	112	35
6	3,30	4,21	0,105	45
10	1,91	2,44	0,103	61
16	1,21	1,54	0,098	83
25	0,78	0,995	0,097	120
35	0,554	0,707	0,095	150
50	0,386	0,493	0.093	185
70	0,272	0,348	0,091	240
95	0,206	0,264	0,090	294
120	0,161	0,207	0,088	345
150	0,129	0,166	0,088	380

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

Libres de halógenos

Cable subterráneo
LSOH IRAM 62266





Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Aplicaciones y usos
Cables de energía uni, bi, tri, tetra y pentapolares extraflexibles, con aislación de XLPE y vaina de poliolefinas libres de halógenos (LS0H), resistente a la propagación de incendios, con baja emisión de humos opacos, gases tóxicos y corrosivos. Ecológico. Para uso en lugares con alta densidad de personas o de difícil evacuación, como cines, teatros, shoppings, estaciones aéreas y líneas de trenes subterráneos.

Características
Temperatura máxima: 90°C **Tensión nominal:** 1kV.

Normas
Constructiva: IEC 60502-1 / IRAM 62266**Fuego**: IRAM NM 60332-3-24 **Halógenos**: IEC60754 1/2 Ausencia de halógenos. **Humos:** IEC 61034 - Transparencia de humos.
De toxicidad: NES 713 / CEI 20-37 - Ausencia de tóxicos.
De conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: XLPE (Polietileno reticulado).
Cubierta: LSZH-HFFR (Low Smoke Zero Halogen - Halogen Free Flame Retardant).
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable para cables sin armar y de 12 x diámetro exterior del cable para cables armados.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de la cubierta: Texto impreso.
Identificación de las aislaciones según 2178-1:
Unipolar: marrón.
Bipolar: marrón - celeste.
Tripolar: marrón – negro – rojo.
Tetrapolar: marrón – negro – rojo – celeste.
Pentapolar: marrón - negro - rojo - celeste - verde amarillo.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

Atributos destacados
Cuerdas flexibles, instalación industrial, marcación secuencial, bajos humos, libre de halógenos, no propagación de incendio y resistente al fuego.

Alternativa
Conductores: Conductor de protección verde amarillo. Cuerdas semirrígidas en clase 2.

Libres de halógenos

Cable subterráneo
LSOH IRAM 62266

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	**Código**	**Diámetro exterior mm**	**Peso kg/km**	**Código**	**Diámetro exterior mm**	**Peso kg/km**
1x2,5	CSBFXLS1X2,5	6,0	58	---	---	---
1x4	CSBFXLS1X4	6,6	73	---	---	---
1x6	CSBFXLS1X6	7,2	96	CSBFXLSA1X6	13,0	228
1x10	CSBFXLS1X10	8,7	144	CSBFXLSA1X10	11,5	177
1x16	CSBFXLS1X16	10,0	217	CSBFXLSA1X16	12,8	242
1x25	CSBFXLS1X25	11,8	290	CSBFXLSA1X25	14,6	397
1x35	CSBFXLS1X35	13,3	403	CSBFXLSA1X35	16,1	502
1x50	CSBFXLS1X50	15,1	546	CSBFXLSA1X50	17,9	657
1x70	CSBFXLS1X70	17,4	742	CSBFXLSA1X70	20,2	897
1x95	CSBFXLS1X95	19,6	1024	CSBFXLSA1X95	22,2	1141
1x120	CSBFXLS1X120	21,7	1221	CSBFXLSA1X120	24,3	1389
1x150	CSBFXLS1X150	24,0	1519	CSBFXLSA1X150	26,4	1693
1x185	CSBFXLS1X185	26,9	1905	CSBFXLSA1X185	29,3	2036
1x240	CSBFXLS1X240	29,8	2328	CSBFXLSA1X240	32,0	2580
1x300	CSBFXLS1X300	33,2	3048	CSBFXLSA1X300	35,4	3273
2x1,5	CSBFXLS2X1,5	9,2	112	CSBFXLSA2X1,5	12,4	283
2x2,5	CSBFXLS2X2,5	10,0	142	CSBFXLSA2X2,5	13,2	297
2x4	CSBFXLS2X4	11,2	190	CSBFXLSA2X4	14,4	364
2x6	CSBFXLS2X6	12,4	249	CSBFXLSA2X6	15,6	442
2x10	CSBFXLS2X10	15,4	386	CSBFXLSA2X10	18,6	647
2x16	CSBFXLS2X16	20,0	631	CSBFXLSA2X16	21,2	836
2x25	CSBFXLS2X25	23,6	917	CSBFXLSA2X25	24,8	1153
2x35	CSBFXLS2X35	26,6	1188	CSBFXLSA2X35	27,8	1458

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Libres de halógenos

Cable subterráneo
LSOH IRAM 62266

Dimensiones y pesos

Cable estándar				Cable con armadura		
Cantidad de Conductores (N° x sección)	**Código**	**Diámetro exterior mm**	**Peso kg/km**	**Código**	**Diámetro exterior mm**	**Peso kg/km**
3x1,5	CSBFXLS3X1,5	9,6	130	CSBFXLSA3X1,5	12,8	188
3x2,5	CSBFXLS3X2,5	10,5	168	CSBFXLSA3X2,5	13,7	331
3x4	CSBFXLS3X4	11,8	230	CSBFXLSA3X4	15,0	414
3x6	CSBFXLS3X6	13,1	307	CSBFXLSA3X6	16,3	511
3x10	CSBFXLS3X10	16,3	479	CSBFXLSA3X10	19,5	734
3x16	CSBFXLS3X16	21,2	820	CSBFXLSA3X16	22,4	980
3x25	CSBFXLS3X25	25,0	1136	CSBFXLSA3X25	26,2	1388
3x35	CSBFXLS3X35	28,3	1515	CSBFXLSA3X35	29,5	1773
3x50	CSBFXLS3X50	32,2	2028	CSBFXLSA3X50	33,6	2343
3x70	CSBFXLS3X70	37,9	2829	CSBFXLSA3X70	39,1	3259
3x95	CSBFXLS3X95	42,5	3813	CSBFXLSA3X95	44,7	4574
3x120	CSBFXLS3X120	47,2	4467	CSBFXLSA3X120	49,4	5316
3x150	CSBFXLS3X150	52,5	5579	CSBFXLSA3X150	54,5	6501
3x185	CSBFXLS3X185	58,8	7179	CSBFXLSA3X185	61,2	8081
3x240	CSBFXLS3X240	65,6	9018	CSBFXLSA3X240	67,8	10194
3x300	CSBFXLS3X300	72,9	11436	CSBFXLSA3X300	74,9	12728
4x1,5	CSBFXLS4X1,5	10,3	153	CSBFXLSA4X1,5	13,5	315
4x2,5	CSBFXLS4X2,5	11,3	202	CSBFXLSA4X2,5	15,4	405
4x4	CSBFXLS4X4	12,8	281	CSBFXLSA4X4	16,0	479
4x6	CSBFXLS4X6	14,2	378	CSBFXLSA4X6	17,4	600
4x10	CSBFXLS4X10	17,8	594	CSBFXLSA4X10	21,0	873
4x16	CSBFXLS4X16	23,0	1014	CSBFXLSA4X16	24,2	1198
3x25+1x16	CSBFXLS3X25+16	26,2	1291	CSBFXLSA3X25+16	27,4	1572
3x35+1x16	CSBFXLS3X35+16	28,9	1644	CSBFXLSA3X35+16	30,1	1914
3x50+1x25	CSBFXLS3x50+25	33,2	2257	CSBFXLSA3x50+25	34,6	2572
3x70+1x35	CSBFXLS3X70+35	38,9	3116	CSBFXLSA3X70+35	40,3	3468
3x95+1x50	CSBFXLS3X95+50	43,8	4230	CSBFXLSA3X95+50	46,2	4928
3x120+1x70	CSBFXLS3X120+70	49,4	5080	CSBFXLSA3X120+70	51,6	5968
3x150+1x70	CSBFXLS3X150+70	53,8	6133	CSBFXLSA3X150+70	56,2	7097
3x185+1x95	CSBFXLS3X185+95	60,4	7989	CSBFXLSA3X185+95	62,8	9117
3x240+1x120	CSBFXLS3X240+120	67,6	9959	CSBFXLSA3X240+120	69,8	11173
3x300+1x150	CSBFXLS3X300+150	74,8	12568	CSBFXLSA3X300+150	77,2	13744

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Libres de halógenos

Cable subterráneo
LSOH IRAM 62266

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 90°C en CA. Ohm/km	Reactancia inductiva a 50hz - Ohm/km		Intensidad de corriente admisible (1)						Caída de tensión (V/A km)
				en aire			en tierra			
		Unipolares (2)	Multipolares	1x (2)	2x (3)	3x (3)	1x (4)	2x (4)	3x (4)	
				Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	Amper	
1.5	16,96	1,590	1,080	19	23	20	32	33	28	21
2.5	10,18	1,470	0,995	26	32	28	43	44	38	13
4	6,31	1,420	0,9910	34	43	36	55	57	48	8,6
6	4,21	1,340	0,901	45	54	47	70	73	61	5,8
10	2,44	1,,240	0,850	62	74	65	93	977	83	3,4
16	1,54	1,180	0,810	83	100	87	120	129	108	2,2
25	0,995	1,130	0,800	121	129	110	157	167	141	1,3
35	0,707	1,090	0,780	152	160	137	188	200	169	0,98
50	0,493	1,060	0,770	187	195	167	221	240	200	0,74
70	0,348	1,020	0,740	242	250	213	271	292	244	0,54
95	0,264	1,010	0,730	296	305	258	326	350	293	0,41
120	0,207	0,990	0,720	345	354	300	370	400	334	0,34
150	0,166	0,970	0,720	400	410	345	415	450	374	0,29
185	0,137	0,970	0,720	460	469	395	470	510	425	0,25
240	0,105	0,970	0,717	548	554	465	548	592	494	0,21
300	0,0853	0,960	0.715	636	640	537	622	669	559	0,18

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. De acuerdo a “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” AEA 90364-7-771, Tabla 771,16,III
2. Tres cables unipolares en un plano en contacto entre sí. (Método C)
3. Un cable multipolar (Método E)
4. Según método D

Para mayor información de valores de intensidad admisible y tipos de instalación sugerimos consultar la norma IEC 364-5-523 y la “Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles” parte 7 sección 771 de la Asociación electrotécnica Argentina.

Libres de halógenos

Cable unipolar para instalaciones domiciliarias LSOH IRAM 62267





Aplicaciones y usos
Instalaciones en espacios cerrados con importante afluencia de público (Estaciones de trenes subterráneos, aeropuertos, hospitales, teatros, salas de cine, shopping, túneles de minas, túneles, entre otros).

Características
Temperatura máxima: 90°C **Tensión nominal:** 450/750V.

Normas
Constructiva: IRAM 62267.
Fuego: IRAM NM 60332-3-24, no propagación de incendio
Halógenos: IEC60754 1/2 Ausencia de halógenos.
Humos: IEC 61034 - Transparencia de humos.
De toxicidad: NES 713 / CEI 20-37 - Ausencia de tóxicos.
De conductores: IEC 60228 / IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 5.
Aislación: LSZH-HFFR (Low Smoke Zero Halogen - Halogen Free Flame Retardant).
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable.
Tracción máxima: 5 daN/mm2 aplicados sobre los conductores de cobre.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.
Identificación de las aislaciones:
Color a elección: rojo, marrón, negro, azul, gris, blanco, verde/amarillo, entre otros. Texto impreso.

Embajale
Rollos de 100 m o Carrete de madera/plastico según IRAM 9590.

Atributos destacados
Cuerdas flexibles, bajos humos, apto para espacios públicos cerrados, libre de halógenos, marcación secuencial, no propagación de incendio.

Alternativa
Conductores: Cuerdas semirrígidas en clase 2.

IRAM ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Libres de halógenos

Cable unipolar para instalaciones domiciliarias LSOH IRAM 62267

Dimensiones y pesos

Sección	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km
1,5	CULSOH1X1,5	2,8	19
2,5	CULSOH1X2,5	3,4	30
4	CULSOH1X4	4,0	45
6	CULSOH1X6	4,6	65
10	CULSOH1X10	6,5	112
16	CULSOH1X16	7,8	179
25	CULSOH1X25	9,6	247
35	CULSOH1X35	11,1	355
50	CULSOH1X50	13,1	520
70	CULSOH1X70	15,2	682
95	CULSOH1X95	17,6	965
120	CULSOH1X120	19,5	1209
150	CULSOH1X150	21,6	1435
185	CULSOH1X185	24,5	1817
240	CULSOH1X240	27,4	2345
300	CULSOH1X300	30,8	2947

Los valores son estimativos. Para obtener un valor más preciso, solicite el datasheet del producto.

Libres de halógenos

Cable unipolar para instalaciones domiciliarias LSOH IRAM 62267

Características eléctricas

Sección nominal mm²	Resistencia Eléctrica a 20°C en CC. Ohm/km	Intensidad de corriente admisible para instalación en cañerias (A)		Caída de tensión (V/A km)
		(1)	(2)	
1.5	13,3	15	13	26
2.5	7,98	21	18	15
4	4,95	28	25	10
6	3,30	36	32	6,4
10	1,91	50	44	3,8
16	1,21	66	59	2,4
25	0,78	88	77	1,6
35	554	109	96	1,2
50	386	131	117	0,8
70	272	167	149	0,6
95	206	202	180	0,5
120	161	234	208	0,4
150	129	257	228	0,4
185	106	293	260	0,3
240	801	327	290	0,3
300	641	383	340	0,3

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. 2 conductores cargados + PE en cañerías embutidas en mampostería, temperatura ambiente 40° C.
2. 3 conductores cargados + PE en cañerías embutidas en mampostería, temperatura ambiente 40° C.

Cables para minería

Cable SHD-GC para minería de cielo abierto y subterránea

Características eléctricas





Grandes proyectos, grandes soluciones.

El conductor ideal para uso en minería de cielo abierto y minería subterránea.

CONSTRUCCIÓN:
Cable Multiconductor formado por cobre / cobre estañado de calidad extra-flexible, aislamiento con polimero dieléctrico acorde a los niveles de tensión exigídos en la minería.

OPCIONALES:
El conductor puede contar con pantalla electrostática de malla de cobre, hilos de colores para identificacion de fases, conductores neutros y conductores desnudos para monitoreo de tierra (GROUND CHECK).

ENVOLTURA EXTERIOR:
La misma se realizará con polímeros especialmente diseñados y desarrollados para las necesidades del cliente y su uso hasta en las condiciones más extremas.

IRAM

ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Cables desnudos

Cable desnudo
de cobre recocido

CONDUCTOR TIERRA



Aplicaciones y usos
Especialmente diseñados para instalaciones de puesta a tierra.

Normas
Constructiva: IRAM NM 280.
De conductores: IRAM NM 280.

Descripción
Conductor: Cobre electrolítico recocido en formación clase 2.
Radio mínimo de curvatura: Igual a 7 x diámetro exterior del cable.
Tracción máxima: 5 daN/mm2.
Temperatura de montaje: Igual o mayor a 5°C.

Embajale
Carrete de madera según IRAM 9590.

IRAM

ISO 9001 -2015

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Cables desnudos

Cable desnudo
de cobre recocido

Dimensiones y pesos y características eléctricas

Sección nominal	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Formación	Intensidad de corriente admisible (1)
4	CD1x4	2,6	36	7 x 0,85	45
6	CD1x6	3,2	55	7 x 1,05	57
10	CD1x10	4,1	90	7 x 1,35	82
16	CD1x16	5,1	143	7 x 1,70	115
25	CD1x25	6,5	229	7 x 2,15	145
35	CD1x35	7,5	309	7 x 2,52	180
50	CD1x50	9,3	460	19 x 1,85	225
70	CD1x70	10,8	621	19 x 2,15	280
95	CD1x95	12,5	839	19 x 2,52	345
120	CD1x120	14,3	1091	19 x 2,85	400
150	CD1x150	15,8	1324	37 x 2,25	465
185	CD1x185	17,5	1635	37 x 2,52	530
240	CD1x240	20,0	2124	37 x 2,85	635
300	CD1x300	22,4	2678	37 x 3,20	745

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. Para temperatura ambiente de 40° C, cables expuestos al sol y viento de 0,6 m/seg.

Cables desnudos

Cable desnudo
de cobre duro

CONDUCTOR TIERRA

TENDIDO AEREO

zonas urbanas, suburbanas, rurales y redes de conexionado a

Constructiva

Radio mínimo de curvatura



Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Cables desnudos

Cable desnudo
de cobre duro

Dimensiones y pesos y características eléctricas

Sección nominal	Código	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Formación	Intensidad de corriente admisible (1)
4	CDU1x4	2,6	36	7 x 0,85	45
6	CDU1x6	3,2	55	7 x 1,05	57
10	CDU1x10	4,1	90	7 x 1,35	82
16	CDU1x16	5,1	143	7 x 1,70	115
25	CDU1x25	6,5	229	7 x 2,15	145
35	CDU1x35	7,5	309	7 x 2,52	180
50	CDU1x50	9,3	460	19 x 1,85	225
70	CDU1x70	10,8	621	19 x 2,15	280
95	CDU1x95	12,5	839	19 x 2,52	345
120	CDU1x120	14,3	1091	19 x 2,85	400
150	CDU1x150	15,8	1324	37 x 2,25	465
185	CDU1x185	17,5	1635	37 x 2,52	530
240	CDU1x240	20,0	2124	37 x 2,85	635
300	CDU1x300	22,4	2678	37 x 3,20	745

Los valores expresados en esta tabla son de referencia. Para estimación exacta del dimensionamiento de los conductores según la instalación, favor de referir a la AEA 90364.

1. Para temperatura ambiente de 40° C, cables expuestos al sol y viento de 0,6 m/seg.

Cables para Oil & Gas

Cables resistentes a Hidrocarburos y rayos UV



Cobre electrolítico.
Categoría 2, 4 y 5.
Aislados en XLPE o PVC.
Armadura con doble fleje de acero o aluminio.
Blindados con malla o fleje de cobre.
Conductores V/A para “Ground Check”.

Usos y Aplicaciones

UPSTREAM, MIDSTREAM y DOWNSTREAM.

Ficha de producto online
www.wtkconductores.com

Llevamos tu energía
Más de 50 años conectando proyectos y futuro

En **WTK** Wentinck fabricamos conductores eléctricos para baja tensión, desnudos y aislados, unipolares y multipolares, acompañándote a enfrentar tus desafíos en conectividad.

Sabemos que nuestros productos llevan la energía de la gente y trabajamos día a día para garantizar su máxima excelencia. Elegimos redes formadas por Empresas que viven y promueven valores como la calidad, honestidad, transparencia, excelencia, respeto y confianza.

Cables de calidad
Todos nuestros productos cumplen con los más altos estándares de calidad.

Contamos con un sistema integral de gestión de la calidad, certificado bajo las normas **ISO 9001:2015** y estamos en en proceso de certificación un sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001.

Certificamos nuestros productos, fabricándose bajo estrictas normas internacionales. Asegurando máxima calidad a nuestros clientes y adaptándonos permanentemente a las nuevas exigencias del mercado.

IRAM CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-E-E178-006.2
RES. N°237/24
IRAM-NM 247-3:2003

IRAM CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-E-E178-009.2
RES. N°236/24
IRAM-NM 247-5:2003

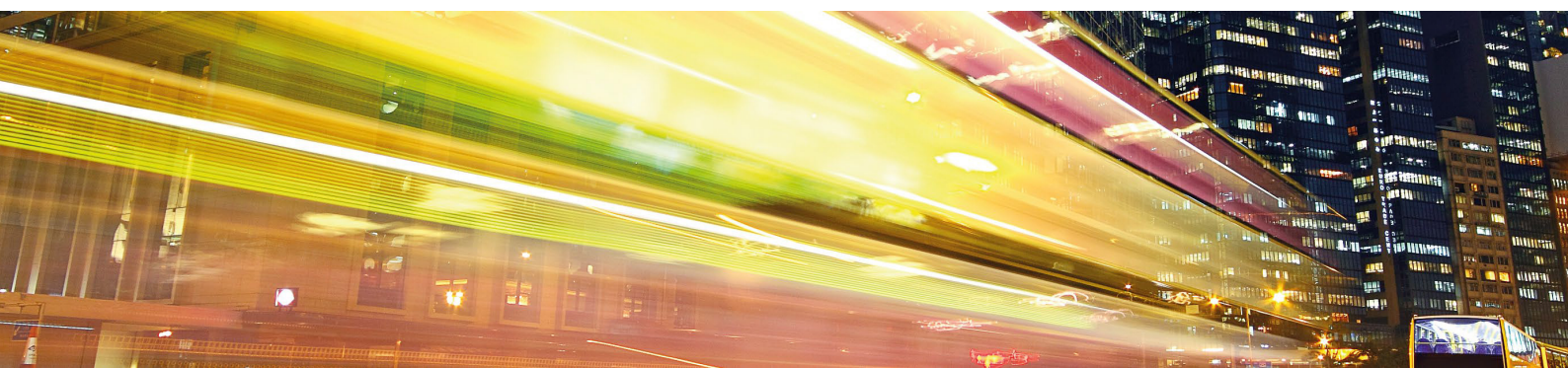
IRAM CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-E-E178-001.2
RES. N°236/24
IRAM 2004:2017

ISO 9001 -2015

IRAM CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-E-E178-003.2
RES. N°236/24
IRAM 62267:2002

IRAM CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-E-E178-008.1
RES. N°236/24
IRAM 2178-1:2015

IRAM CONFORMIDAD DE PRODUCTO
DC-E-E178-002.2
RES. N°236/24
IRAM 62266:2017



Estamos en contacto

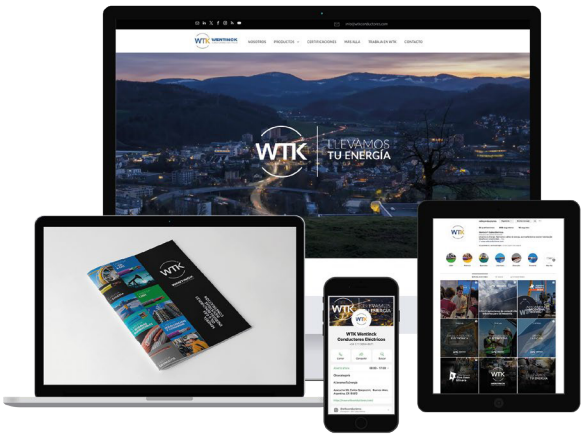
Nuestro equipo comercial está siempre listo para atender sus consultas con la mayor agilidad.

Resolver sus necesidades de manera rápida y eficiente es nuestra prioridad. Estamos a su entera disposición para responder a sus inquietudes y requerimientos.

Puede contactarnos por correo electrónico, WhatsApp o teléfono. Esperamos su comunicación.

+54 9 11 3694 8671
info@wtkconductores.com
www.wtkconductores.com

Nuestra web







WTK®

WENTINCK

CONDUCTORES ELÉCTRICOS

+54 9 11 3694 8671
info@wtkconductores.com
www.wtkconductores.com
/ WTK conductores

Visitá nuestra **web**