

**BRINGS ENERGY TO LIFE**

**Catálogo de Cables**



## PRESENCIA MUNDIAL



- 100 PLANTAS en 40 países y actividades comerciales en 85 países
- 20.000 expertos locales.
- Dominio de normas nacionales e internacionales.

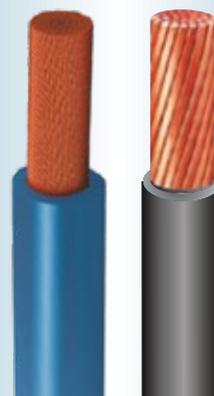
**Nexans es una compañía industrial responsable que considera el desarrollo sostenible como parte integral de su estrategia global y operacional. Liderando los mercados de la transmisión y distribución de energía, la industria y la construcción.**



Sede Central de Nexans (París - Francia).

# CABLE FLEXIBLE MONOPOLAR NOFLAM

## 750V - 70°C VD/AM CLASE 5



### APLICACIÓN

Son empleados en instalaciones eléctricas de cuadros, paneles eléctricos, y otras aplicaciones que exijan cables termoplásticos de mayor flexibilidad. Por la norma NBR 5410 su instalación es permitida en electroductos, sobre aisladores y en marcos. Para otros tipos de instalaciones están previstas algunas restricciones, conforme la norma NBR 5410.

Los cables Noflam Antillama BWF Flexible ofrecen una mayor seguridad debido a sus características especiales cuanto a la no propagación y auto extinción del fuego, constatadas mediante el ensayo de Quema Vertical, conforme la norma NBR NM-IEC 60332-3-23.

### DESCRIPCIÓN

#### Construcción

- 1. Conductor flexible:** formado por hilos de cobre electrolítico desnudo, de temple blando, cobre flexible de clase 5.
- 2. Aislamiento:** PVC (70°C) - compuesto termoplástico de Cloruro de Polivinilo, con características especiales cuanto a la no propagación y auto extinción del fuego.

#### Identificación de los conductores

Los cables Noflam Antillama BWF Flexible son normalmente producidos en los colores: natural, negro, rojo, gris, azul claro y verde, podrán ser fabricados otros colores bajo consulta.

Los colores indicados están de acuerdo con la norma NBR 5410, con la siguiente identificación de los conductores:

- Conductor neutro: azul claro;
- Conductor de protección: verde;
- Conductor fase: natural, negro, rojo y gris.

#### Nota:

Las dimensiones son nominales y por tanto, sujetas a las tolerancias previstas en las especificaciones.



**Buena**  
Resistencia  
mecánica a  
impactos



**Flexible**  
Flexibilidad  
del cable



**-5 .. 60 °C**  
Temperatura  
ambiente  
(mín.. máx)



**IEC 60332-1**  
Resistencia  
a la llama



**8 (xD)**  
Radio mín.  
de curvatura



**90 °C**  
Temperatura  
máxima del  
conductor en  
servicio continuo

#### CABLE FLEXIBLE NEXANS FICAP NOFLAM 750V VD/AM

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	COLOR	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN
7984	750V	1	1 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
7985	750V	1	1,5 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
7986	750V	1	2,5 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
7987	750V	1	4.0 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
7988	750V	1	6.0 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
7989	750V	1	10 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
12495	750v	1	10 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
7990	750V	1	16 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
7991	750v	1	25 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
7992	750v	1	35 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
7993	750v	1	50 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
10648	750v	1	25 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
11092	750v	1	70 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC

**CABLE FLEXIBLE NEXANS-FICAP NOFLAM 750**

ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	COLOR	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
7994	450/750V	1	1 mm2	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9203	450/750V	1	1 mm2	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9204	450/750V	1	1 mm2	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9205	450/750V	1	1 mm2	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9207	450/750V	1	1 mm2	70°C	Plomo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9208	450/750V	1	1 mm2	70°C	Cafe	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
7995	450/750V	1	1.5 mm2	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9209	450/750V	1	1.5 mm2	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9210	450/750V	1	1.5 mm2	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9211	450/750V	1	1.5 mm2	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9212	450/750V	1	1.5 mm2	70°C	Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9213	450/750V	1	1.5 mm2	70°C	Plomo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9214	450/750V	1	1.5 mm2	70°C	Cafe	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
7996	450/750V	1	2.5 mm2	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9215	450/750V	1	2.5 mm2	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9216	450/750V	1	2.5 mm2	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9217	450/750V	1	2.5 mm2	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9218	450/750V	1	2.5 mm2	70°C	Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9219	450/750V	1	2.5 mm2	70°C	Plomo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9220	450/750V	1	2.5 mm2	70°C	Cafe	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
7997	450/750V	1	4.0 mm2	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9221	450/750V	1	4.0 mm2	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9222	450/750V	1	4.0 mm2	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9223	450/750V	1	4.0 mm2	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9224	450/750V	1	4.0 mm2	70°C	Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9225	450/750V	1	4.0 mm2	70°C	Plomo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9226	450/750V	1	4.0 mm2	70°C	Cafe	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
7998	450/750V	1	6.0 mm2	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9227	450/750V	1	6.0 mm2	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9228	450/750V	1	6.0 mm2	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9229	450/750V	1	6.0 mm2	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9230	450/750V	1	6.0 mm2	70°C	Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9231	450/750V	1	6.0 mm2	70°C	Plomo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
9232	450/750V	1	6.0 mm2	70°C	Cafe	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos 100 m
7999	450/750V	1	10 mm2	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9233	450/750V	1	10 mm2	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9234	450/750V	1	10 mm2	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9235	450/750V	1	10 mm2	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9237	450/750V	1	10 mm2	70°C	Plomo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
12497	450/750V	1	10 MM2	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8000	450/750V	1	16 mm2	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9239	450/750V	1	16 mm2	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9240	450/750V	1	16 mm2	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9241	450/750V	1	16 mm2	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9242	450/750V	1	16 mm2	70°C	Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9243	450/750V	1	16 mm2	70°C	Plomo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9244	450/750V	1	16 mm2	70°C	Cafe	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8001	450/750V	1	25 mm2	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9245	450/750V	1	25 mm2	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9246	450/750V	1	25 mm2	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9247	450/750V	1	25 mm2	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8002	450/750V	1	35 mm2	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9251	450/750V	1	35 mm2	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9252	450/750V	1	35 mm2	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
9253	450/750V	1	35 mm2	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina



## CAPACIDAD DE CORRIENTE SEGÚN MÉTODOS DE REFERENCIA DE INSTALACIÓN TABLA 1 - FASE ÚNICA

Aislamiento del conductor de cobre PVC Temperatura máxima del conductor 70C

Sección transversal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	A1	A2	B1	B2	C	D		
	Cobre	Cobre						
1.5	14,5	14	17,5	16,5	19,5	22	22	22
2.5	19,5	18,5	24	23	27	29	30	31
4	26	25	32	30	36	38	40	41
6	34	32	41	38	46	47	51	53
10	46	43	57	52	63	63	70	73
16	61	57	76	69	85	81	94	99
25	80	75	101	90	112	104	119	131
35	99	91	125	111	138	125	148	162
50	119	110	151	133	168	148	180	196
70	151	139	192	168	213	183	232	251
95	182	167	232	201	258	216	282	304
120	210	192	269	232	299	246	328	352
150	240	219	309	265	344	278	379	406
185	273	248	353	300	392	312	434	463
240	321	291	415	351	461	361	514	546
300	367	334	477	401	530	408	593	629
400	438	398	571	477	634	478	715	754
500	502	456	656	545	729	540	826	868

A1 A1 - Conductores aislados en conducto de sección circular incrustado en pared térmicamente aislante.

A2 A2 - Cable multipolar en conducto de sección circular incrustado en pared térmicamente aislante

B1 B1 - Conductores aislados en conducto de sección circular sobre pared de madera

B2 B2 - Cable multipolar en conducto de sección circular sobre pared de madera

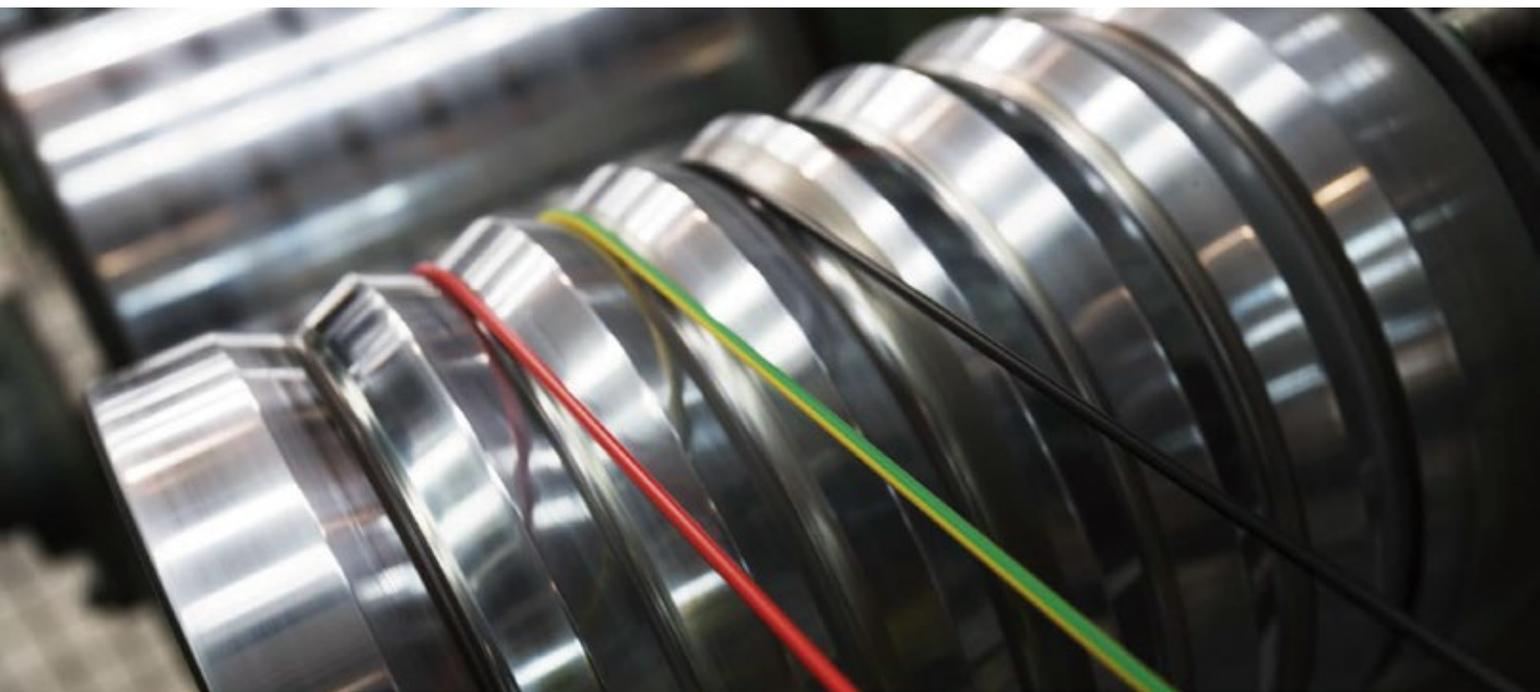
C C - Cables unipolares o cable multipolar sobre pared de madera

D D - Cable multipolar en electrodo enterrado en el suelo

 E - Cable multipolar al aire libre

 F - Cables unipolares yuxtapuestos (horizontal, vertical o trifolio) al aire libre

Valores reproducidos de NBR 5410



# CABLE FLEXIBLE FICAP FITER FLEX MONOPOLAR

## 0,6/1KV - 90° - CLASE 5



Se utilizan como cables de potencia para las instalaciones fijas y se recomiendan para los circuitos que requieren una mayor flexibilidad para los circuitos de potencia y distribución de electricidad en, subestaciones transformadoras, edificios, cables comerciales, industriales residenciales. Están destinados a instalaciones generales en el conducto al aire libre (en bandejas, estantes o soportes similares), perfiles, espacios de construcción, así como en los sistemas subterráneos, tales como: Conductos de bases de datos, directamente enterrados, conductos, etc.

### DESCRIPCIÓN

#### Construcción

- 1.- Conductor: Cobre recocido, con alta flexibilidad en la clase 5, de acuerdo con la NBR NM 280.
- 2.- Aislamiento: EPR 90 ° C, teniendo en cuenta los requisitos físicos prescritos por NBR 7286.
- 3.- Cobertura: cloruro de polivinilo, de color negro, el cumplimiento de los requisitos materiales prescritos en NBR 6251, para escribir ST2.

**Nota:** En los cables de varios núcleos, en su caso, está sujeta a un cloruro de polivinilo relleno (PVC).

**Bipolar:** negro y azul claro;

**Tripolar:** blanco, negro y azul claro;

**Tetrapolar:** azul blanco, negro, rojo y la luz.

Bajo consulta también se pueden suministrar cables con identificador numérico.

#### Rendimiento y beneficios:

La alta estabilidad térmica de aislamiento termoendurecible (EPR), permite su uso en las siguientes condiciones de temperatura en el conductor:

- El funcionamiento continuo: 90 °C
- El sistema está sobrecargado: 130 °C
- Régimen de cortocircuito: 250 °C



**Buena**  
Resistencia  
mecánica a  
impactos



**Flexible**  
Flexibilidad  
del cable



**-5 .. 60 °C**  
Temperatura  
ambiente  
(mín.. máx)



**IEC 60332-1**  
Resistencia  
a la llama



**8 (xD)**  
Radio mín.  
de curvatura



**90 °C**  
Temperatura  
máxima del  
conductor en  
servicio continuo

#### CABLE FLEXIBLE NEXANS-FICAP FITER FLEX MONOPOLAR

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	COLOR	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
8003	0,6/1KV	1	50 mm <sup>2</sup>	90°C	Negro	Cobre	EPR	Bobina
8004	0,6/1KV	1	70 mm <sup>2</sup>	90°C	Negro	Cobre	EPR	Bobina
8005	0,6/1KV	1	95 mm <sup>2</sup>	90°C	Negro	Cobre	EPR	Bobina
8006	0,6/1KV	1	120 mm <sup>2</sup>	90°C	Negro	Cobre	EPR	Bobina
8007	0,6/1KV	1	150 mm <sup>2</sup>	90°C	Negro	Cobre	EPR	Bobina
8008	0,6/1KV	1	185 mm <sup>2</sup>	90°C	Negro	Cobre	EPR	Bobina
8009	0,6/1KV	1	240 mm <sup>2</sup>	90°C	Negro	Cobre	EPR	Bobina
8011	0,6/1KV	1	400 mm <sup>2</sup>	90°C	Negro	Cobre	EPR	Bobina

#### CABLE FLEXIBLE NEXANS-FICAP FITER BIPOLAR

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
8019	0,6/1KV	2	1 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8020	0,6/1KV	2	1,5 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8021	0,6/1KV	2	2,5 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8022	0,6/1KV	2	4,0 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8023	0,6/1KV	2	6,0 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8024	0,6/1KV	2	10 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8025	0,6/1KV	2	16 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8026	0,6/1KV	2	25 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina

CABLE FLEXIBLE NEXANS-FICAP FITER TRIPOLAR

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
8027	0,6/1KV	3	1 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8028	0,6/1KV	3	1,5 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8029	0,6/1KV	3	2,5 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	-
8030	0,6/1KV	3	4,0 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8031	0,6/1KV	3	6,0 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8033	0,6/1KV	3	16 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8034	0,6/1KV	3	25 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8035	0,6/1KV	3	35 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8036	0,6/1KV	3	50 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8037	0,6/1KV	3	70 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8038	0,6/1KV	3	95 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8039	0,6/1KV	3	120 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina

CABLE FLEXIBLE NEXANS-FICAP FITER TETRAPOLAR

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
8043	0,6/1KV	4	1 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8044	0,6/1KV	4	1,5 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8045	0,6/1KV	4	2,5 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8046	0,6/1KV	4	4,0 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8047	0,6/1KV	4	6 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8048	0,6/1KV	4	10 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8049	0,6/1KV	4	16 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8050	0,6/1KV	4	25 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8051	0,6/1KV	4	35 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8052	0,6/1KV	4	50 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8053	0,6/1KV	4	70 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8054	0,6/1KV	4	95 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina
8055	0,6/1KV	4	120 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	EPR	Bobina

## CORDON FLEXIBLE NEXAN BRASIL300V 70° - CLASE 5



El cordón flexible paralelo se utiliza para las conexiones de iluminación (lámparas, colgantes, etc.) y otros aparatos eléctricos portátiles. Cuenta con la certificación obligatoria INMETRO.

### CONSTRUCCIÓN

**Conductor:** Está formado por dos hebras de cobre electrolítico desnudo, temple suave, de clase 5.

**Aislamiento:** En PVC / D (70 ° C) - cloruro de polivinilo compuesto termoplástico.



**Buena**  
Resistencia  
mecánica a  
impactos



**Rígido**  
Flexibilidad  
del cable



**-5 .. 60 °C**  
Temperatura  
ambiente  
(mín.. máx)



**IEC 60332-1**  
Resistencia  
a la llama



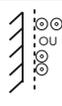
**4 a 6 (xD)**  
Radio mín.  
de curvatura

CORDON FLEXIBLE NEXANS-FICAP

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
8059	300V	2	1.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos de 10 m
8060	300V	2	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos de 10 m
8061	300V	2	4.0 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC	Rollos de 10 m

## CAPACIDAD DE CORRIENTE SEGÚN MÉTODOS DE REFERENCIA

Conductores y cables con compuestos termoestables (EPR, HEPR); Temperatura del conductor: 90 ° C; Temperatura ambiente: 30 ° C para instalación no enterrada y 20 ° C para instalación enterrada con resistividad térmica del suelo de 2.5 K.m

Sección transversal del conductor [mm <sup>2</sup> ]	A1	A2	B1	B2	C	D		
	Cobre	Cobre						
1.5	19	18,5	23	22	24	26	26	27
2.5	26	25	31	30	33	34	36	37
4	35	33	42	40	45	44	49	50
6	45	42	54	51	58	56	63	65
10	61	57	75	69	80	73	86	90
16	81	76	100	91	107	95	115	121
25	106	99	133	119	138	121	149	161
35	131	121	164	146	171	146	185	200
50	158	145	198	175	209	173	225	242
70	200	183	253	221	269	213	289	310
95	241	220	306	265	328	252	352	377
120	278	253	354	305	382	287	410	437
150	318	290	407	349	441	324	473	504
185	362	329	464	395	506	363	542	575
240	424	386	546	462	599	419	641	679
300	486	442	628	529	693	474	-	783
400	579	527	751	628	835	555	-	940
500	664	604	864	718	966	627	-	1083

A1 - Conductores aislados en el conducto de sección circular incrustados en la pared con aislamiento térmico

A2 - Cable de múltiples núcleos en un conducto de sección circular incrustado en una pared con aislamiento térmico

B1 - Conductores aislados en el conducto de sección circular en la pared de madera

B2 - Cable multi-núcleo en conducto de sección circular en la pared de madera

C - Cables de un solo núcleo o multi-núcleo en pared de madera

D - Conducto sin conexión a tierra del cable multinúcleo

 E - Cable exterior multi-núcleo

 F - Dos cables de un solo núcleo

Valores reproducidos de NBR 5410



# CABLE DE MEDIA TENSIÓN FIPEX BF MT TRIPOLAR 8.7/15KV



## Descripción:

Los cables FIPEX BF se utilizan en circuitos de suministro de energía y distribución de energía en subestaciones, instalaciones industriales y comerciales y pueden ser instalados al aire libre, en conductos, canales, directamente enterrados en el suelo, ductos o bandejas.

## Descripción constructiva

- 1. Conductor Aluminio:** Clase 2.
- 2. Aislación del conductor:** Compuesto termoestable semiconductor.
- 3. Aislamiento:** Compuesto de polietileno reticulado termoendurecible (XLPE) para la temperatura de funcionamiento del conductor 90°C, entrando dentro de los requisitos físicos prescritos por NBR 6251.
- 4. Escudo de aislamiento:** Escudo no metálico al compuesto base semiconductor termoestable y escudo de metal en cables de cobre desnudo, recocido, aplicados helicoidalmente con sección nominal de 6 mm<sup>2</sup>.
- 5. Cobertura:** Cloruro de compuesto termoplástico de polivinilo (PVC) en negro, teniendo en cuenta los requisitos físicos prescritos por el tipo NBR 6251 ST2.

## Notas

- Identificación de conductores: Cable tripolar en la identificación de las fases se realiza por medio de cinta estrecha blanca, negra y roja, venas y marcado aplicado en la Fase A, Fase B y Fase C en la cubierta.
- Sección de la pantalla metálica: Para una sección de cables blindados de más de 6 mm<sup>2</sup> debido a condiciones particulares de cortocircuito Tierra Fase (X) o en caso de cables de cobre estañado, se le debe pedir un diseño de cable específico.
- Instalación en conductos: Recomendamos un estudio preliminar de la ocupación, material del conductor, incluidos los efectos de inducción con el metal.

## Temperaturas máximas del conductor

90 °C en servicio continuo

130 °C de Sobrecarga

250 °C en corto

## Especificaciones

**NBR 7287** Cables de potencia con aislamiento extraído de polietileno reticulado (XLPE) para voltajes de 1 kV a 35 kV - requisitos de rendimiento.

**NBR NM 280** Conductores de cables aislados.

**NBR 6251** Cables de alimentación con aislamiento extraído para voltajes nominales de 1 kV a 35 kV - requisitos de construcción.



**Buena**  
Resistencia  
mecánica a  
impactos



**IEC 60332-1**  
Resistencia a  
la llama



**-5 .. 60 °C**  
Temperatura  
ambiente  
(mín.. máx)



**12 (xD)**  
Radio mín. de  
curvatura



**Buena**  
Resistencia  
química



**Buena**  
Resistencia  
al clima

## CABLE DE MEDIA TENSIÓN 8.7/15kv TRIPOLAR

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
10696	8.7/15kv	3	25 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	Polietileno Reticulado (XLPE)	Bobina
10697	8.7/15kv	3	35 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	Polietileno Reticulado (XLPE)	Bobina
12492	8.7/15kv	3	70 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	Polietileno Reticulado (XLPE)	Bobina

# CABLE DE CONTROL NEXANS PVC500/1KV - 70° - CLASE 5



Los cables FICOM-F se recomiendan para la instalación en los circuitos de control y protección, que se desean bajos costes de instalación. Los cables FICOM-F se pueden instalar de acuerdo con la NBR 5410 bandejas exteriores, canales, directamente al suelo enterrado en ductos o conductos subterráneos.

## DESCRIPCIÓN

### Construcción

- 1. Conductor:** Cobre desnudo, flexible, de temple suave clase 5;
- 2. Aislamiento:** PVC (70 °C) de cloruro de polivinilo, con identificación numérica. En los conductores juntos, cuando sea necesario, un separador de material antiadherente se puede aplicar al aislamiento.
- 3. Cobertura:** Cloruro de polivinilo (PVC-ST1) en negro.

### Aviso

Los cables FICOM-F son particularmente adecuado cuando la exigencia de flexibilidad es el factor primordial.

### Notas:

- Las dimensiones son nominales y, por tanto, sujetos a las tolerancias normales de fabricación;
- Las secciones (1 mm<sup>2</sup>) se proporcionan para el voltaje de aislamiento de 500V, y (de 1,5 a 4 mm<sup>2</sup>) para la tensión de aislamiento de 1 kV, según corresponda NBR 7289;
- A pedido, fabricamos con una vena verde o verde / amarillo para identificar el conductor de protección;
- A petición, también fabricamos con vetas de color.



**Buena**  
Resistencia  
mecánica a  
impactos



**IEC 60332-1**  
Resistencia a  
la llama



**-5 .. 60 °C**  
Temperatura  
ambiente  
(mín.. máx)



**12 (xD)**  
Radio mín. de  
curvatura



**Buena**  
Resistencia  
química



**Buena**  
Resistencia  
al clima

### CABLE DE CONTROL NEXANS-FICAP PVC-PVC

ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
8062	500/1KV	5	1.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8063	500/1KV	7	1.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8064	500/1KV	9	1.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8065	500/1KV	12	1.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8066	500/1KV	15	1.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8067	500/1KV	20	1.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8068	500/1KV	25	1.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8069	500/1KV	5	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8070	500/1KV	7	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8071	500/1KV	9	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8072	500/1KV	12	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8073	500/1KV	15	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8074	500/1KV	20	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
8075	500/1KV	25	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina

# CABLE DE MEDIA TENSIÓN FIPEX

## 15/25KV BF MT MONOPOLAR



### Descripción:

Los cables FIPEX BF se utilizan en circuitos de suministro de energía y distribución de energía en subestaciones, instalaciones industriales y comerciales y pueden ser instalados al aire libre, en conductos, canales, directamente enterrados en el suelo, ductos o bandejas

### Descripción constructiva

- 1. Conductor Aluminio:** Clase 2.
- 2. Aislación del conductor:** Compuesto termoestable semiconductor.
- 3. Aislamiento:** Compuesto de polietileno reticulado termoendurecible (XLPE) para la temperatura de funcionamiento del conductor 90°C, encontrando el físico requisitos prescritos por NBR 6251.
- 4. Escudo de aislamiento:** Escudo no metálico al compuesto base semiconductor termoestable y escudo de metal en cables de cobre desnudo, recocido, aplicados helicoidalmente con sección nominal de 6 mm<sup>2</sup>.
- 5. Cobertura:** Cloruro de compuesto termoplástico de polivinilo (PVC) en negro, teniendo en cuenta los requisitos físicos prescritos por el tipo NBR 6251 ST2.

### Notas

- Identificación de conductores: Cable tripolar en la identificación de las fases se realiza por medio de cinta estrecha blanca, negra y roja, venas y marcado aplicado en la Fase A, Fase B y Fase C en la cubierta.
- Sección de la pantalla metálica: Para una sección de cables blindados de más de 6 mm<sup>2</sup> debido a condiciones particulares de cortocircuito Tierra Fase (X) en caso de cables de cobre estañado, se le debe pedir un diseño de cable específico.
- Instalación en conductos: Recomendamos un estudio preliminar de la ocupación ritmo y material del conducto, incluidos los efectos de inducción cuando el metal.

### Temperaturas máximas del conductor

90 °C en servicio continuo

130 °C de Sobrecarga

250 °C en corto

### Especificaciones

**NBR 7287** Cables de potencia con aislamiento extruido de polietileno reticulado (XLPE) para voltajes de 1 kV a 35 kV - requisitos de rendimiento.

**NBR NM 280** Conductores de cables aislados.

**NBR 6251** Cables de alimentación con aislamiento extruido para voltajes nominales de 1 kV a 35 kV - requisitos de construcción.



**Buena**  
Resistencia mecánica a impactos



**IEC 60332-1**  
Resistencia a la llama



**-5 .. 60 °C**  
Temperatura ambiente (mín.. máx)



**12 (xD)**  
Radio min. de curvatura



**Buena**  
Resistencia química



**Buena**  
Resistencia al clima

### CABLE DE MEDIA TENSIÓN 15/25KV MONOPOLAR

CÓDIGO ELECTROD	TENSIÓN CONDUCTORES	NÚMERO DE TRANSVERSAL	SECCIÓN	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
10698	15/25KV	1	35 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	Polietileno Termoendurecible (XLPE)	Bobina
10699	15/25KV	1	50 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	Polietileno Termoendurecible (XLPE)	Bobina
10700	15/25KV	1	70 mm <sup>2</sup>	90°C	Cobre	Polietileno Termoendurecible (XLPE)	Bobina

# CABLE MONO-BI-TRI-TETRA POLAR FIPEX-F XLPE 1KV NEXANS



## Aplicaciones

Cable de potencia y control recomendados para instalaciones que exigen cables extra flexibles. Son utilizados para circuitos de alimentación y distribución de energía eléctrica en edificios residenciales, comerciales, industriales y subestaciones, pudiendo ser instalados al aire libre, en ductos, o directamente enterrados.

Tensión de Servicio: 0,6/1kV

## Características constructivas

1. Conductor: de cobre electrolítico desnudo, temple blando clase 5.
2. Aislación: de Polietileno Reticulado XLPE, a temperatura de operación en el conductor de 70 °C, atendiendo los requisitos físicos prescritos por las norma brasileña NBR 7287.
3. Cobertura: de Policloruro de Vinilo PVC, tipo ST2, en color negro, atendiendo los requisitos físicos prescritos por las norma brasileña NBR 6251

## Régimen de Servicio

- Temperatura de Servicio: 90°C
- Temperatura de Sobrecarga: 130°C
- Temperatura de Cortocircuito: 250°C

## Identificación de cables multipolares

- 1 conductor: Negro
- 2 conductor: Negro y Azul claro
- 3 conductor: Negro, Blanco y Azul claro
- 4 conductor: Negro, Blanco, Rojo y Azul claro



IEC 60332-1  
Resistencia a la llama



Flexible  
Flexibilidad del cable



Buena  
Resistencia mecánica a impactos



-5 .. 60 °C  
Temperatura ambiente (mín.. máx)



8 (xD)  
Radio mín. de curvatura

### CABLE FIPEX-F XLPE NEXANS 1KV MONOPOLAR

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
11717	1KV	1	240 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina

### CABLE FIPEX-F XLPE NEXANS 1KV BIPOLAR

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
11719	1KV	2	10 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina

### CABLE CL-5 FIPEX-F XLPE NEXANS 1KV TRIPOLAR

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
11721	1KV	3	4 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
11722	1KV	3	6 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
11724	1KV	3	16 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina

### CABLE CL-5 FIPEX-F XLPE NEXANS 1KV TETRAPOLAR

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN	EMPAQUE
11727	1KV	4	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
11728	1KV	4	4 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
11729	1KV	4	6 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
11731	1KV	4	16 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
11732	1KV	4	25 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
11733	1KV	4	35 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina
11734	1KV	4	70 mm <sup>2</sup>	70°C	Cobre	Compuesto Termoplástico PVC	Bobina

# CABLE FLEX LIBRE DE HALÓGENO ECO AFITOX

## 750V 70°C



### Aplicación

Los cables AFITOX 450 /750 V, poseen característica **retardadora al fuego, asociada a la baja emisión de humo y gases tóxicos**, particularmente recomendados para instalaciones donde haya grandes concentraciones de personas, garantizando la seguridad en condiciones de evacuación, en lugares como: centros comerciales, hospitales, cines, teatros, hoteles, edificios comerciales y/o residenciales, estaciones y redes de metro, aeropuertos, centros de control de operación (aéreos, ferroviarios, metros), centros de computación, en conformidad con la norma NBR 5410.

### Descripción constructiva

- 1. Conductor:** Cobre flexible y recocido, clase 5.
- 2. Aislamiento:** Compuesto de poliolefina termoplástica, no halogenado (70 °C), en los colores: negro, blanco, azul claro, rojo, verde, amarillo / verde y amarillo.



**Flexible**  
Flexibilidad del cable



**Buena**  
Resistencia mecánica a impactos



**NBR NM-IEC 60332-3-24**  
Resistencia a la llama



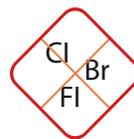
**-5 .. 60 °C**  
Temperatura ambiente (mín.. máx)



**4 a 6 (xD)**  
Radio mín. de curvatura



**Buena**  
Resistencia química



**Libre de Halógenos**



**Baja emisión**  
Densidad del humo



**Baja emisión**  
Gases tóxicos

### CABLE FLEX NEXANS LIBRE DE HALÓGENO ECO AFITOX 750V 70°C VD/AM

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	COLOR	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN
12843	750V	1	1.50 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12844	750V	1	2.50 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12845	750V	1	4 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12846	750V	1	6 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12847	750V	1	10 mm <sup>2</sup>	70°C	Verde Amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica

### CABLE MONOPOLAR LIBRE DE HALÓGENO ECO AFITOX 750V 70°C

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	COLOR	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN
12122	750V	1	1.50 mm <sup>2</sup>	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12123	750V	1	1.50 mm <sup>2</sup>	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12124	750V	1	1.50 mm <sup>2</sup>	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12125	750V	1	1.50 mm <sup>2</sup>	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12129	750V	1	2.50 mm <sup>2</sup>	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12130	750V	1	2.50 mm <sup>2</sup>	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12131	750V	1	2.50 mm <sup>2</sup>	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12132	750V	1	2.50 mm <sup>2</sup>	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12136	750V	1	4 mm <sup>2</sup>	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12137	750V	1	4 mm <sup>2</sup>	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12138	750V	1	4 mm <sup>2</sup>	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12139	750V	1	4 mm <sup>2</sup>	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12143	750V	1	6 mm <sup>2</sup>	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12144	750V	1	6 mm <sup>2</sup>	70°C	Blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12145	750V	1	6 mm <sup>2</sup>	70°C	Azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12146	750V	1	6 mm <sup>2</sup>	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12148	750V	1	10 mm <sup>2</sup>	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12151	750V	1	10 mm <sup>2</sup>	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica

CABLE MONOPOLAR LIBRE DE HALOGENO ECO AFITOX 750V 70°C

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	COLOR	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN
12152	750V	1	10 mm <sup>2</sup>	70°C	amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12153	750V	1	16 mm <sup>2</sup>	70°C	negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12154	750V	1	16 mm <sup>2</sup>	70°C	blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12155	750V	1	16 mm <sup>2</sup>	70°C	azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12156	750V	1	16 mm <sup>2</sup>	70°C	rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12157	750V	1	16 mm <sup>2</sup>	70°C	amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12158	750V	1	25 mm <sup>2</sup>	70°C	negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12159	750V	1	25 mm <sup>2</sup>	70°C	blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12160	750V	1	25 mm <sup>2</sup>	70°C	azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12161	750V	1	25 mm <sup>2</sup>	70°C	rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12162	750V	1	25 mm <sup>2</sup>	70°C	amarillo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12163	750V	1	35 mm <sup>2</sup>	70°C	negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12164	750V	1	35 mm <sup>2</sup>	70°C	blanco	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12165	750V	1	35 mm <sup>2</sup>	70°C	azul	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
12166	750V	1	35 mm <sup>2</sup>	70°C	rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
14392	750V	1	16 mm <sup>2</sup>	70°C	verde	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
14393	750V	1	25 mm <sup>2</sup>	70°C	verde	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica
14394	750V	1	35 mm <sup>2</sup>	70°C	verde	Cobre Electrolítico	Compuesto Poliolefina Termoplástica



Una obra para ser segura debe contar con cables **LIBRES DE HALÓGENOS** con baja emisión de humo y gases tóxicos, ser ambientalmente responsable y así colaborar con la preservación del planeta. Por eso Nexans presenta sus nuevos cables Afitox y Ecoafitox, que utiliza biopolietileno como material aislante, un revolucionario plástico derivado de la caña de azúcar.



*Según las estadísticas del Departamento de Bomberos, la mayoría de las muertes en situaciones de incendio se producen debido a:*

- Gran cantidad de humo negro y denso, por lo que es difícil escapar y rescatar a las personas.*
- Respiración (envenenamiento) de gases tóxicos contenidos en el humo.*



# CABLES AFITOX EP90-F

## 1KV - BT 0.6/1KV



### Aplicación

Los cables AFITOX EP90-F 0,6/1 kV, poseen característica retardadora al fuego, asociada a la baja emisión de humo y gases tóxicos, particularmente recomendados para instalaciones donde haya grandes concentraciones de personas, garantizando la seguridad en condiciones de evacuación, en lugares como: centros comerciales, hospitales, cines, teatros, hoteles, edificios comerciales y/o residenciales, estaciones y redes de metro, aeropuertos, centros de control de operación (aéreos, ferroviarios, metros), centros de computación, en conformidad con la norma NBR 5410.

### Descripción constructiva

1. **Conductor:** Cobre flexible y recocido, clase 5.
2. **Aislamiento:** Compuesto fenólico no halogenado (90 ° C).
3. En cables multipolares cuando sea necesario, se aplica un relleno de poliolefina no halogenado.
4. Cinta de poliéster.
5. **Cobertura:** Compuesto no halogenado termoplástico en negro.



**Flexible**  
Flexibilidad del cable



**Buena**  
Resistencia mecánica a impactos



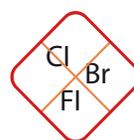
**NBR NM-IEC 60332-3-24**  
Resistencia a la llama



**-5 .. 60 °C**  
Temperatura ambiente (mín.. máx)



**Buena**  
Resistencia química



Libre de Halógenos



**Baja emisión**  
Densidad del humo



**Baja emisión**  
Gases tóxicos

#### CABLE BIPOLAR LIBRE DE HALÓGENO AFITOX 06/1KV 90°C

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	COLOR	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN
12236	0.6/1KV	2	2.5 mm <sup>2</sup>	90°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC

#### CABLE TETRAPOLAR LIBRE DE HALÓGENO AFITOX 06/1KV

CÓDIGO ELECTRORED	TENSIÓN	NÚMERO DE CONDUCTORES	SECCIÓN TRANSVERSAL	TEMPERATURA	COLOR	TIPO DE CONDUCTOR	TIPO DE AISLACIÓN
12279	0.6/1KV	1	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
12280	0.6/1KV	1	2.5 mm <sup>2</sup>	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
12281	0.6/1KV	1	4.0 mm <sup>2</sup>	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
12282	0.6/1KV	1	4.0 mm <sup>2</sup>	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
12283	0.6/1KV	1	6.0 mm <sup>2</sup>	70°C	Negro	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC
12284	0.6/1KV	1	6.0 mm <sup>2</sup>	70°C	Rojo	Cobre Electrolítico	Compuesto Termoplástico PVC

La máxima protección frente al incendio



Afitox el cable libre de halógenos



LA PAZ:  
Av. I. Montes N° 603,  
esquina Uruguay  
Central Piloto: (591-2) 2282428  
electroredlp@electrored.com.bo

COCHABAMBA:  
Av. Tumasla N° 130,  
entre Heroínas y Colombia  
Central Piloto: (591-4) 4583221  
electroredcoba@electrored.com.bo

SANTA CRUZ:  
Av. Santa Cruz N° 262,  
entre Charcas y Puerto Suarez  
Central Piloto: (591-3) 3368888  
electroredsc@electrored.com.bo

EL ALTO:  
Calle 1 N° 3760 entre Av. 6 de Marzo  
y Evadidos del Paraguay  
Central Piloto: (591-2) 2821322  
electroreddea@electrored.com.bo

SANTA CRUZ SUCURSAL:  
Av. Santa Cruz N° 760,  
entre Lázaro de Ribera y 4° Anillo  
Central Piloto: (591-3) 3466262  
electroredsc@electrored.com.bo

	<p>Operador Económico Autorizado Bolivia</p>	IMPORTADOR
<p>Aduana Nacional</p>		



electrored.com.bo



electroredbolivia



@electroredsl

