

TREFILCON
CONDUCTORES ELÉCTRICOS



CONDUCTOR CERTIFICADO
Lic.: BVE: 814/ A2
IRAM NM 2178-1



CONDUCTOR CERTIFICADO
Lic.: DC-E-C208-001-1 (C2)
IRAM NM 2178-1

SUBTERRÁNEO

Cumple con los Estándares de Calidad según IRAM 2178 - 1
Certificación otorgada: IRAM

Conductor: Formado a partir del reunido de alambres de cobre recocido según normas IRAM NM 280 en Clase 4.

Aislación: Compuesto termoplástico de PVC tipo BWF (resistente a la propagación de llama). Cuenta con excelentes prestaciones mecánicas, eléctricas, flexibles, deslizantes y ecológico libre de metales pesados.

Relleno: Sobre el cableado de los conductores aislados se aplica una capa de PVC adherente no higroscópico.

Envoltura: Envoltura de Compuesto termoplástico de PVC resistente a la propagación de llama. Cuenta con excelentes características mecánicas; además garantiza la durabilidad al ser expuesto a la intemperie y a agentes patógenos ambientales.

Campo de aplicación: Recomendado para la alimentación y distribución de energía eléctrica en industrias, domicilios, subestaciones, etc. Se puede instalar en bandejas, interior de cañerías, enterrados en la tierra y de forma aérea. Por su comportamiento de autoextinción tiene un amplio abanico de aplicaciones.

Tensión Nominal de Trabajo **0,6/1kv**

Cumple con los estándares de calidad según **IRAM 2178-1**

APTO PARA

COLORES

INSTALACIONES DOMÉSTICAS



INSTALACIONES INDUSTRIALES



INSTALACIONES EDILICIAS

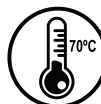


INSTALACIONES EN TABLEROS



ECOTREF
CON COMPUESTOS DE PVC ECOLÓGICO, LIBRES DE METALES PESADOS

TEMP. MÁXIMA DEL CONDUCTOR 70°C, EN CORTOCIRCUITO 160°C



TENSIÓN NOMINAL (0,6/1 kV)

ASLACIÓN PVC/A, RESISTENTE A LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS



ALAMBRE DE COBRE EXCELENTE FLEXIBILIDAD

SOBRE BANDEJA



CAÑERÍA EMBUTIDA

EXCELENTE DESLIZAMIENTO



BAJO TIERRA

COMPUESTO DE ACEITE EPOXIDADO DE SOJA DE ORIGEN ORGÁNICO



FRACCIONADO

ROLLOS

BOB. MEDIANAS

BOB. GRANDES



CONDUCTOR CERTIFICADO
Lic.: DC-E-C208-001.1 (C2)
IRAM NM 2178-1



CONDUCTOR CERTIFICADO
Lic.: BVE: 814/A2
NORMA IRAM 2178 - 1

INFORMACIÓN TÉCNICA

REQUISITOS GENERALES IRAM 2178 - 1

SECCIÓN NOMINAL DEL CONDUCTOR	ESPESOR AISLACIÓN	ESPESOR VAINA	DIAMETRO MEDIO	INTENSIDAD ADMISIBLE	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA	TENSIÓN NOMINAL
mm ²	mm	mm	mm	I	Omh/Km	Kv
1,5	0,8	1,4	5,8	16	13,3	0,6/ 1Kv
2,5	0,8	1,4	6,4	20	7,98	0,6/ 1Kv
4	1	1,4	6,95	30	4,95	0,6/ 1Kv
6	1	1,4	7,95	45	3,3	0,6/ 1Kv
10	1	1,4	9,1	60	1,91	0,6/ 1Kv
16	1	1,4	10,1	85	1,21	0,6/ 1Kv
25	1,2	1,4	12,1	118	0,78	0,6/ 1Kv
35	1,2	1,4	13,2	142	0,554	0,6/ 1Kv
50	1,4	1,4	15,4	179	0,386	0,6/ 1Kv
70	1,4	1,4	17,5	225	0,272	0,6/ 1 Kv
95	1,6	1,4	19,5	280	0,206	0,6/ 1Kv

BIPOLARES

2 x 1,5	0,8	1,8	9,2	16	13,3	0,6/ 1Kv
2 x 2,5	0,8	1,8	10,2	20	7,98	0,6/ 1Kv
2 x 4	1	1,8	1,7	30	4,95	0,6/ 1Kv
2 x 6	1	1,8	13,7	45	3,3	0,6/ 1Kv
2 x 10	1	1,8	16	60	1,91	0,6/ 1Kv
2 x 16	1	1,8	18,2	85	1,21	0,6/ 1Kv
2 x 25	1,2	1,8	22,2	104	0,78	0,6/ 1Kv

TRIPOLARES

3 x 1,5	0,8	1,8	9,7	16	13,3	0,6/ 1Kv
3 x 2,5	0,8	1,8	10,85	20	7,98	0,6/ 1Kv
3 x 4	1	1,8	12,2	30	4,95	0,6/ 1Kv
3 x 6	1	1,8	14,4	45	3,3	0,6/ 1Kv
3 x 10	1	1,8	17	60	1,91	0,6/ 1Kv
3 x 16	1	1,8	19,05	85	1,21	0,6/ 1Kv
3 x 25	1,2	1,8	23,5	104	0,78	0,6/ 1Kv
3 x 35	1,2	1,8	26,1	120	0,556	0,6/ 1Kv
3 x 50	1,4	1,8	30	144	0,386	0,6/ 1Kv

TETRAPOLARES

4 x 1,5	0,8	1,8	10,3	16	13,3	0,6/ 1Kv
4 x 2,5	0,8	1,8	11,7	20	7,98	0,6/ 1Kv
4 x 4	1	1,8	13,4	30	4,95	0,6/ 1Kv
4 x 6	1	1,8	15,7	45	3,3	0,6/ 1Kv

Colores y fraccionados (1) 3 conductores en cañerías embutidas o en aire libre dispuestos en plano. (2) para corriente alterna – 50HZ. – COS FI: 0.8



CONDUCTOR CERTIFICADO
Lic.: DC-E-C208-001.1 (C2)
IRAM NM 2178-1



CONDUCTOR CERTIFICADO
Lic.: BVE: 814/A2
NORMA IRAM 2178 - 1

INFORMACIÓN TÉCNICA

REQUISITOS GENERALES IRAM 2178 - 1

SECCIÓN NOMINAL DEL CONDUCTOR	ESPESOR AISLACIÓN	ESPESOR VAINA	DIAMETRO MEDIO	INTENSIDAD ADMISIBLE	RESISTENCIA ELÉCTRICA MÁXIMA	TENSIÓN NOMINAL
mm ²	mm	mm	mm	I	Ohm/Km	Kv
TETRAPOLARES						
4 x 10	1	1,8	18,5	60	1,91	0,6/ 1Kv
4 x 16	1	1,8	21,15	85	1,21	0,6/ 1Kv
3 x 25 + 16	1,2	1,8	25,60	88	0,78	0,6/ 1Kv
3 x 35 + 16	1,2	1,8	28,50	113	0,556	0,6/ 1Kv
3 x 50 + 16	1,4	1,8	33,60	130	0,386	0,6/ 1Kv
PENTAPOLARES						
5 x 1, 50	0,8	1,8	11,4	16	13,3	0,6/ 1Kv
5 x 2, 50	0,8	1,8	13	20	7,98	0,6/ 1Kv
5 x 4	1	1,8	14,65	30	4,95	0,6/ 1Kv
5 x 6	1	1,8	17,4	45	3,3	0,6/ 1Kv
5 x 10	1	1,8	20,3	60	1,91	0,6/ 1Kv
5 x 16	1	1,8	23,3	85	1,21	0,6/ 1Kv

CONFORMACIÓN DEL CABLE

1x



- Aislación **MARRÓN**
- Relleno **BLANCO**
- Envoltura externa **VIOLETA**

A PEDIDO

3x



- Aislación **MARRÓN** / **NEGRO** / **ROJO** / **AMARILLO**
- Relleno **BLANCO**
- Envoltura externa **VIOLETA**

2x



- Aislación **MARRÓN** / **CELESTE**
- Relleno **BLANCO**
- Envoltura externa **VIOLETA**

4x



- Aislación **MARRÓN** / **NEGRO** / **ROJO** / **CELESTE**
- Relleno **BLANCO**
- Envoltura externa **VIOLETA**

3x



- Aislación **MARRÓN** / **NEGRO** / **ROJO**
- Relleno **BLANCO**
- Envoltura externa **VIOLETA**

5x



- Aislación **MARRÓN** / **NEGRO** / **ROJO** / **CELESTE** / **AMARILLO**
- Relleno **BLANCO**
- Envoltura externa **VIOLETA**