CABLES PARA USO EN PANELES SOLARES

GRUPO erpla

www.grupoerpla.com

INDICE

3 CABLES PANELES SOLARES

4 SOLARFLEX H1Z2Z2-K

6 GRUPO ERPLA / INSTITUCIONAL

7 ERPLA EN EL MUNDO

Cables Paneles Solares

Solarflex H1Z2Z2-K

SOLARFLEX® es un cable de alta seguridad, especialmente diseñado para aplicaciones fotovoltaicas. Optimiza al máximo el rendimiento de parques solares a corto, mediano y largo plazo.

Está confeccionado con materiales que, en caso de incendio, no expulsan sustancias tóxicas ni gases corrosivos al ambiente, por lo que protege la salud y evita posibles daños a los equipos electrónicos.

Especialmente diseñado para aplicaciones fotovoltaicas, es un excelente conductor utilizado para interconectar circuitos de paneles solares, generadores, inversores de corriente continua o alterna, transformando la energía solar en energía eléctrica aplicable y sostenible.

Cable de cobre electrolítico recocido y estañado para proteger su núcleo de la corrosión y facilitar las soldaduras. Aislación y vaina con protección UV y ozono, aptos para intemperie, otorgando mayor vida útil al cable.

Es el primer cable del mercado argentino con certificación **IRAM** para secciones de cable solar de 1.5 a 240 mm2.

SOLARFLEX

H1Z2Z2-K

CABLES UNIPOLARES DE POTENCIA FLEXIBLES PARA INTERCONEXIÓN DE PANELES SOLARES, LIBRES DE HALÓGENOS Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS, ALTAMENTE RESISTENTES A LOS RAYOS UV, OZONO, AGUA, BAJAS Y ALTAS TEMPERATURAS.

Aplicaciones: Parques fotovoltaicos.

Conductor // Cobre Estañado Clase 5

Fabricado en cobre estañado clase 5 a base de un número importante de finos hilos de este metal, por lo que son altamente flexibles y resistentes a las más adversas y hostiles condiciones ambientales.

Maleable, durable, atóxico, resistente, antimicrobiano, conductor de energía.
100% reciclable

CERTIFICACIONES
IRAM NM 247-5

SEGÚN NORMAS DE FABRICACIÓN
TÜV 2 PFG 1169/08.2007 PVI-F
EN 50618 - IEC 60228

Código Comercial	Descripción	N° de Conductor	Sección nominal mm²	N° de Torones	N° de alambres del torón	Diám. de alambre mm	N° total de alambres	Diam. cond. mm	Aislación Espe-sor mm	Aislación Diam. Ext. mm	Vaina Espe-sor mm	Vaina Diam. bajo vaina mm	Vaina Diam. Ext. mm
SFTF0104 H1Z2Z2-K	Solarfle Tox Free 1x4 mm²	1	4	1	50	0.30	50	2.55	0.7	3.95	0.8	3.95	5.60
SFTF0106 H1Z2Z2-K	Solarfle Tox Free 1x6 mm²	1	6	1	78	0.30	78	3.18	0.7	4.58	0.8	4.58	6.20
SFTF0110 H1Z2Z2-K	Solarfle Tox Free 1x10 mm²	1	10	1	74	0.40	74	4.13	0.7	5.53	0.8	5.53	7.20

Nota: las dimensiones y pesos están sujetos a tolerancias de manufactura.

Parámetro Técnico	Valor	Unidad
Material del Conductor	Cobre estañado	-
Material de Aislación	Poliolefínico LSZH FR Z1	-
Material de la Vaina	Poliolefínico LSZH FR Z1	-
Clase (Flexibilidad)	5	-
Temp. de Servicio	-40	°C
Temp. Máx. de Servicio	+90	°C
Máxima de operación	120 / 20.000	°C / horas
Cortocircuito	250	°C
Tensión de Aislación en c.c.	1.8	kv
Tensión de Aislación en c.a.	0.6 / 1	kv

Colores disponibles de aislaciones y vainas

Rojo	Negro
•	•
	•

Presentación

Rollo [? =R]
100m

Bobina Madera [?=B]
Varios

La empresa

Erpla es una empresa nacional que se encuentra desde 1969 trabajando en el mercado de conductores eléctricos, abasteciendo con sus productos a distribuidores y obras públicas, en todo el país.

En la actualidad, opera en el mercado local de cables de baja tensión, suministrando productos de altísima calidad y certificados, para las siguientes aplicaciones:

APLICACIONES

- INSTALACIONES DOMICILIARIAS
- EDIFICIOS E INDUSTRIAS
- REDES AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS
- ENERGÍA SOLAR
- ENERGÍA EÓLICA
- INDUSTRIA MINERA
- INDUSTRIA FERROVIARIA
- INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
- INDUSTRIA PETROLERA
- INDUSTRIA PORTUARIA
- INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES, RED, VOZ Y DATOS
- SISTEMAS DE RIEGO
- CONSTRUCCIÓN CIVIL
- PROTECCIÓN CATÓDICA TIPO A Y B
- ASCENSORES
- ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES
- EQUIPOS DE SOLDADURA
- EQUIPOS MÓVILES DE ELEVACIÓN
- LOCOMOCIÓN DE MOTORES DIESEL ELÉCTRICOS
- ALTAS TEMPERATURAS
- SISTEMAS DE SEGURIDAD, COMUNICACIÓN Y PROCESOS
- INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA
- FILMACIÓN EN EXTERIORES

"Hoy en día, la empresa se encuentra realizando exportaciones en latinoamérica, de conductores de aluminio y concéntricos para entes de energía en distintos países de la región"

Contar con laboratorios propios, permite la búsqueda constante de nuevas tecnologías de fabricación y aplicaciones de última generación para ofrecer los productos más avanzados. Así mismo, facilita la obtención de certificaciones **IRAM** para todas las familias de cables eléctricos.

IRAM NM 247-3 UNIPOLARES
IRAM 2178 SUBTERRÁNEO
IRAM NM 247-5 TALLER
IRAM 2268 CONTROL Y COMANDO

GESTION DE LA CALIDAD RI-9000-0000499
GESTION AMBIENTAL RI-14000-0029

Industrias Erpla cuenta con Sistema de Gestión de la Calidad y Medioambiental Certificados acorde a IRAM-ISO 9001:2015 e IRAM-ISO 14001:2015.

GRACIAS A SU EQUIPO DE DESARROLLO Y SU EXHAUSTIVA INVESTIGACIÓN SOBRE DIVERSOS MATERIALES, ERPLA ALCANZA LA MEJORA CONTINUA Y ACTUALIZACIÓN CONSTANTE DE SUS PRODUCTOS, ANTICIPÁNDOSE ASÍ A LAS NECESIDADES DEL MERCADO.

GRUPO erpla

Líneas rotativas

5411 4761-1111 | 5411 5438-1300

erpla@gruposerpla.com.ar

www.grupoerpla.com

Antonio Beruti 1811/51, Florida Oeste
(B1604BNS), Buenos Aires.