

**ZEUS
ELECTRICAL
DISTRIBUTOR**



CATÁLOGO
VERSIÓN 2/2024

El objeto social de nuestra empresa es la venta, importación y distribución de toda clase de cables eléctricos, así como asesoría y asistencia técnica en el área eléctrica industrial.

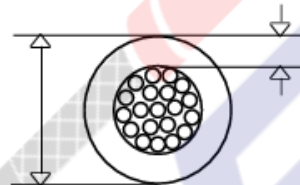
ÍNDICE

- 02** **Objetivo**
- 04** **Cable 16 AWM 3173/3237**
- 05** **Cable con conductor de aluminio duro y núcleo de acero galvanizado (ALx/STyz)**
- 06** **Conectores eléctricos MHO**
- 07** **Copper Photovoltaic Cable**
- 08** **Conectores y Cables especializados para Sistemas Fotovoltaicos**
- 09** **Fusibles y Protafusibles para sistemas fotovoltaicos**
- 10** **Supresores de picos (Sobretensión transitoria)**
- 11** **Seccionamiento para sistemas fotovoltaicos**
- 12** **Gabinetes termoplásticos Riel DIN**
- 13** **Cotiza con nosotros**

CABLE 16 AWM 3173/3237

PRODUCT NUMBER: 1643A4T
GAUGE: 16
STRANDING: 26/30 TC
INSULATION: XLPE
VOLTAGE: 600V DC/1000V DC
TEMPERATURE: 125C
STYLE: AWM/3173/3237

DIAMETER: 0.114
TOLERANCE +/-: 0.003



NOM WALL: 0.030
MINIMUM WALL: 0.027

PRINT LEGEND: E511593 16 AWG (1.31mm²) UR AWM
3173 125C 600V or 3237 1000V -- 301259
CSA CL1251 125C 600V or AWM I A/B 125C
600V FT2 Suitable for Switchboard Wire

NOTES: 1. Min Temp Rating: -40C

Tolerances unless otherwise noted: FRACTIONS +/- 1/32, DECIMALS +/- 0.03 (2PL) +/-0.005 (3PL)

Confidential: This drawing and its information are the exclusive and confidential property of Sequel Wire and Cable, LLC and are not to be disclosed, duplicated, distributed, or otherwise used without the written consent of Sequel Wire and Cable, LLC. All rights reserved.

Date	Revision	ECN	Description
12/09/2021	1		

Cable con conductor de aluminio duro y núcleo de acero galvanizado (ALx/STyz)

Descripción del Cable

Es el cable constituido por un núcleo central de alambre (s) de acero galvanizado rodeado (s) por una (o más) capa (s) de alambre de aluminio duro cableado helicoidalmente.

Diseño del Cable

Código: M00-UNE

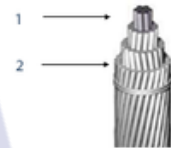
CONSTRUCCIÓN

1. Núcleo:

Formado por uno o varios Alambres de acero galvanizado.

2. Conductor:

Los alambres de aluminio se fabrican con aleación 1350, en temple duro (H19).



Especificaciones y Características Especiales

UNE-EN 50182 - Conductores para líneas eléctricas aéreas. Conductores de alambres redondos cableados en capas concéntricas.

Embalaje

En carretes de madera no retornables. Tolerancia en la longitud de $\pm 5\%$.

Aplicaciones

Líneas aéreas de distribución, subtransmisión y transmisión de energía eléctrica.

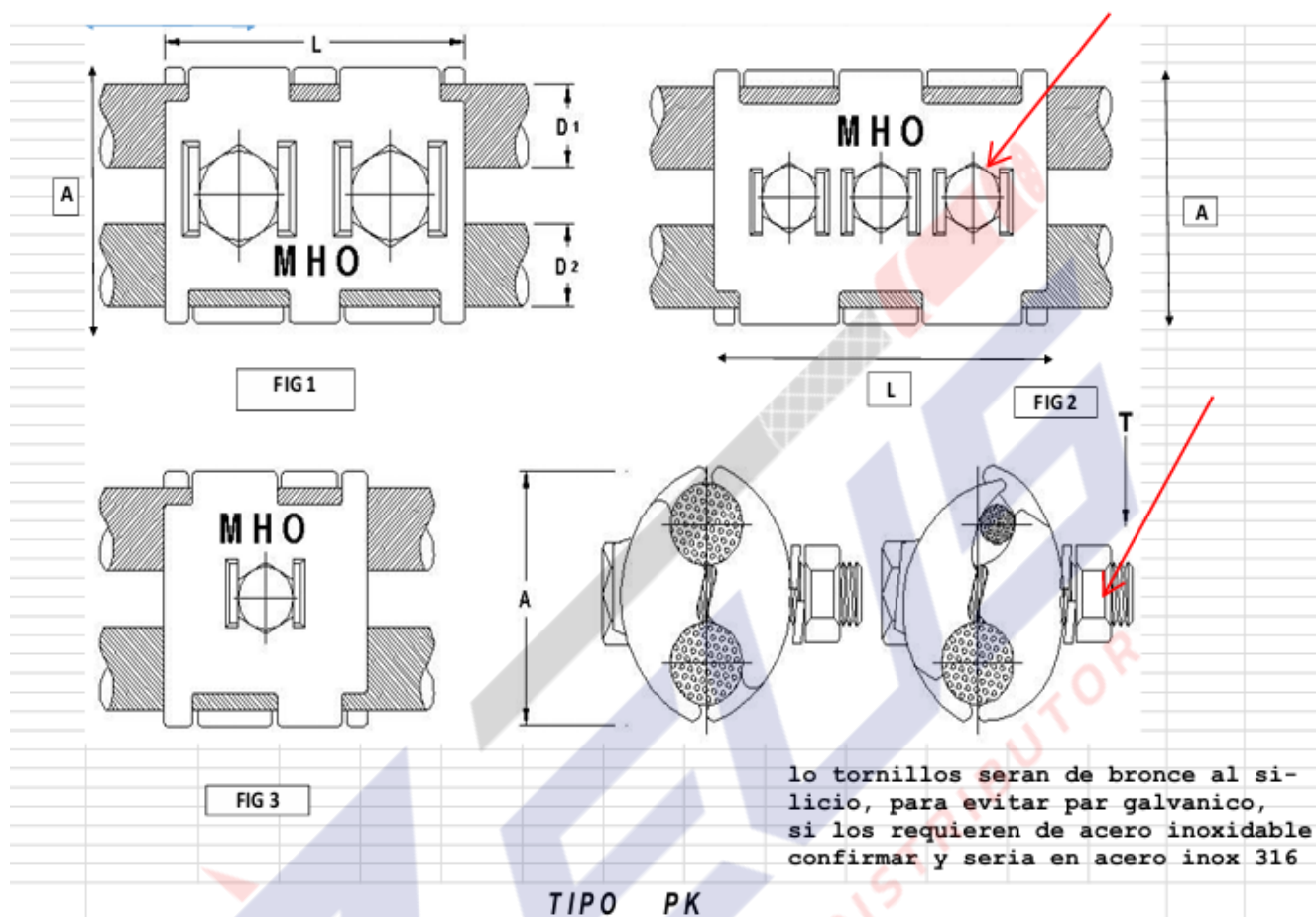
Información Técnica

Código	Designación	Área nominal de la sección transversal	Alambres del Conductor de Aluminio		Alambres del Núcleo de Acero		Diámetro Total Aproximado	Resistencia eléctrica nominal a la cd y 20°C	Carga de ruptura nominal	Peso Total Aproximado
		mm ²	No.	Diámetro mm	No.	Diámetro mm				
M00AP0093MEH	LA 93	93,3	12	2.50	7	2.50	12.5	0.4902	49.48	431
M00AS00110MEG	LA 110	116,2	30	2.00	7	2.00	14.5	0.3067	43.17	433
M00AS00180MEH	LA 180	181,6	30	2.50	7	2.50	17.5	0.1962	64.94	676
M00AR00280MEG	LA 280	281,2	26	3.44	7	2.68	21.8	0.1194	84.89	976
M00AU00380MEG	LA 380	337,3	54	2.82	7	2.82	25.4	0.0857	107.18	1275
M00AU00455MEG	LA 455	454,6	54	3.08	7	3.08	27.7	0.0718	123.75	1521

Los valores aquí indicados son aproximados y de acuerdo a tolerancias de normas de fabricación, por lo cual pueden sufrir variaciones.

©PRYSMIAN, Todos los derechos reservados. La información contenida en este documento no se debe copiar, reimprimir o reproducir en ninguna forma, enteramente o en parte, sin el consentimiento escrito de Prysmian. La información se ha creído correcta a la hora de la edición. Prysmian se reserva el derecho a enmendar esta especificación sin previo aviso. Esta especificación no es contractualmente válida a menos que sea autorizada específicamente por Prysmian.

CONECTADORES ELECTRICOS MHO



Mordaza universal, útil para una amplia gama de medidas de cables que deseen usar en cualquiera de sus ranuras; los cables desde el mínimo calibre hasta el máximo, se amoldan perfectamente al conector a todo lo largo de éste, permitiendo un contacto óptimo entre ambos.

Fabricado en aleación de cobre de alta conductividad y gran resistencia mecánica.

NÚMERO DE CATÁLOGO	CALIBRE DE LOS CABLES			DIMENSIONES EN mm		
	D_1	D_2	FIG.	A	L	T
PK610	6 sol	1 / 0 tr	3	37	45	10
PK404	4 sol	4 / 0 tr	1	45	55	
PK2520	2 sol	250 kCM		51	70	
PK5140	4 / 0 tr	500 kCM	2	64	110	13
PK8131	300 kCM	800 kCM		78		
PK10051	500 kCM	1000 kCM		90		

Copper Photovoltaic Cable



APPLICATION: Copper Photovoltaic Cable is primarily used for interconnection wiring of grounded and ungrounded photovoltaic power systems. The cable is for applications up to 600V or 2KV per rated voltage and temperatures from -40°C to +90°C wet or dry

CONDUCTOR: • Stranded copper conductor per ASTM B3, B8, or B787

INSULATION: • Cross-linked polyethylene (XLPE), gas/oil and sunlight resistant, direct burial rated.

STANDARDS: • ASTM B3, B8, or B787 • UL listed PV wire per UL4703 • RHH RHW-2 USE-2 per UL 44, UL 854 • Sunlight Resistant & Direct Burial, UL listed • FV-1 flame test.

Part Number	Conductor Size	No. of Strands	Insulation Thickness	Overall Diameter	Net Weight	DC Resistance at 20°C	Ampacity* at 90°C
	AWG/kcmil		mils	mils	lbs/kft	Ω/kft	amps
2KV Copper PV							
10-01CUPV	10	7 or 19	75	266	57	1.0200	40*
8-01CUPV	8	7 or 19	85	316	86	0.6400	55
6-01CUPV	6	7	85	354	121	0.4030	75
4-01CUPV	4	7	85	402	176	0.2530	95

All values are nominal and subject to correction

*Refer to NEC 240.4(D) for conductor overcurrent protection limitations.

**Ampacities are based on Table 310.15(B)(16) of the NEC 2017 Edition for no more than three current carrying conductors at conductor temperatures of 90°C, and ambient temperature of 30°C.

Conectores y Cables especializados para Sistemas Fotovoltaicos

La selección adecuada de conectores y cables para la instalación de sistemas fotovoltaicos es especialmente importante cuando se desea agarantizar la longevidad y el correcto funcionamiento de los sistemas a través de las décadas.

A continuación se presentan algunos artículos orientados a sistemas fotovoltaicos que exceden estándares internacionales y han proibado satisfactoriamente su correcta operación a través de los años en el mercado Europeo.



Fusibles y Protafusibles para sistemas fotovoltaicos

En general, son tres protecciones las que comunmente se solicitan en los sistemas fotovoltaicos:

1. Protección contra sobrecorriente eléctrica
2. Protección contra sobretensión eléctrica
3. Protección contra corto circuito eléctrico ó medio de desconexión eléctrica

Los fusibles y portafusibles están orientados para satisfacer la protección contra sobre corriente eléctrica.

El uso de este tipo de productos de protección ayuda a evitar condiciones riesgosas normalmente NO cubiertas por las garantías evitando gastos innecesarios.



Supresores de picos (Sobretensión transitoria)

Los supresores de picos de voltaje (sobretensiones transitorias) estan diseñados para suprimir las irregularidades de la red asociadas a descargas atmosféricas y armónicos.

El principal uso de estos dispositivos está orientado a proteger equipo electrónico delicado como lo son los inversores y reguladores de carga.

Su uso es particularmente importante cuando se desea prevenir daños permanentes al inversor asociados a inestabilidades en la red eléctrica pública.



Seccionamiento para sistemas fotovoltaicos

En general, son tres protecciones las que comúnmente se solicitan en los sistemas fotovoltaicos:

1. Protección contra sobre corriente eléctrica
2. Protección contra sobretensión eléctrica
3. Protección contra corto circuito eléctrico o medio de desconexión eléctrica

Los dispositivos de seccionamiento están orientados para garantizar la desconexión eléctrica de los equipos fotovoltaicos.

Existe una gran variedad de productos pero se clasifican principalmente por tensión nominal, corriente nominal y capacidad interruptiva.

Entre las tensiones más comunes se encuentran:

Corriente Directa: 500, 550, 800, 1000 y 1200 Vcd

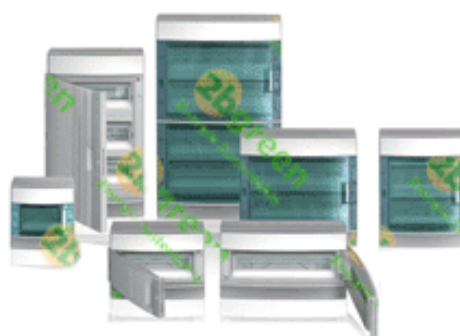
Corriente Alterna: 127/220, 480 (127/220 V & 254/440 V) Vca



Gabinets termoplásticos Riel DIN

En esta sección encontrarás productos disponibles para la integración de dispositivos de protección abarcando desde protección mecánica hasta derivaciones especiales. Entre la oferta de productos se encuentran:

1. Gabinetes Termoplásticos (Cajas de distribución) IP30, IP54 & IP65.
2. Bloques de conexión para derivaciones.
3. Clemas, topes de retención y otros accesorios complementarios.
4. Entre otros.





COTIZA CON NOSOTROS

☎ (52) 833 226 9541

☎ (52) 833 137 2226

♥ LinkedIn:
Zeus Electrical Distributor

✉ zeus@zeuselectrical.com.mx

🌐 www.zeuselectricaldistributor.com

♥ F.B. Page:
Zeus Electrical Distributor

Somos tú mejor opción

