DISCAEL C.A.
Una luz para su solución

Distribuidora de **Materiales** Eléctricos

Transformadores y Conductores de máxima calidad:
La conexión segura para tu crecimiento.

DISCAEL C.A.

RIF.:J-31459200-9

En Discael C.A. somos un referente a nivel nacional en la distribución de materiales eléctricos de alta calidad.
Nuestra especialización es proveer una amplia gama de equipos y materiales para alta y baja tensión.

Desde nuestros inicios, hemos forjado una reputación basada en la confianza, la eficiencia y el compromiso





IDENTIFICACIÓN CORPORATIVA

Datos institucionales

Razón Social: Discael C.A.

País de Origen y Operaciones: Venezuela
(Sede principal en Región Centroccidental: Cabudare, Estado Lara).

Unidad de Negocio: Distribución Nacional Mayorista de Materiales Eléctricos y Equipos de Logística.

Canales Oficiales de Contacto

Correo Electrónico Corporativo:
[Discaelca@discaelca.com]

Central Telefónica:
[+58 414-5221311]


¿Necesitas
ALGUN
MATERIAL
ELÉCTRICO?

NUESTRA ESENCIA

Nos distingue la responsabilidad integral con la infrastructura eléctrica nacional, manifestada a través de la puntualidad en la entreg, una atención excepcional y nuestra capacidad de respuesta para ofrecer soluciones rapidas y certificadas



Contamos con más de 19 años de impecable trayectoria y sólida experiencia en los sectores Eléctrico, Petrolero e Industrial. Este recorrido nos ha consolidado como un aliado estratégico, capaz de ofrecer soluciones integrales y de alta calidad a nuestros clientes más exigentes.



EQUIPO DISCAEL



Corriente Humana

En Discael, nuestro mayor activo no son los materiales que distribuimos, sino el equipo que impulsa nuestras operaciones.

Desde el primer contacto hasta la entrega final de su proyecto, somos un equipo cohesionado y altamente cualificado en el sector eléctrico.

Cada miembro de Discael ya sea — ingenieros, marketing, logística y administración — comparte la misma dedicación a la excelencia y la seguridad.



POTENCIA MAXIMA

Nuestra línea de productos ha sido rigurosamente seleccionada para cubrir todas las necesidades de distribución industrial, comercial y de infraestructura, asegurando un rendimiento superior y una vida útil prolongada.

Transformadores de Distribucion

(Tipo interperie / Poste)



CAPACIDAD (KVA)	DIMENSIONES (mm)					PESO (KG)
	LARGO	LARGO CON RADIADORES	ANCHO	ANCHO CON RADIADORES	ALTO	
10	458		532		798	126
15	458		532		798	144
25	479		544		899	159
37	554		624		1025	230
50	587		657		1140	278
75	654		862		1179	429
100	654		862		1244	489
167		910	862		1327	640
250		1046		1049	1525	783
333		1098		1069	1525	1056
500		1277		1160	1625	1558

Aplicacion

Estos transformadores son esenciales en el servicio de distribucion de redes aereas, tanto en zonas residenciales como mixtas, con cargas comerciales y industriales moderadas

Valores Nominales

Potencia:	10 kVA a 500 kVA
Clase:	65oC
Voltaje Primario:	2,4kV a 34,5 Kv
Voltaje Secundario	120/240V, 240/480V y 277V
Frecuencia	60Hz (50 Hz disponible)

Los equipos de 167 kVA llevan un radiador a cada lado. Los de 250 kVA llevan un radiador a cada lado y uno atrás. Los equipos de 333 y 500 kVA llevan un radiador a cada lado y dos detrás

Transformadores de Distribucion (Unicornio)

(Tipo intemperie / Poste)

Aplicacion

Se usa principalmente en las redes eléctricas aéreas para llevar energia a usuarios que necesitan alimentacion monofásica. La aplicacion mas comun es reducir la alta tension a la de uso residencial que es tipicamente 120V/240V

Valores Nominales

Potencia:	10 kVA a 167 kVA
Clase:	65aC
Voltaje Primario:	2,4kV a 34,5 Kv
Voltaje Secundario	120/240V, 240/480V
Frecuencia	60Hz (50 Hz disponible)

Los equipos de 167 kVA llevan un radiador a cada lado.



CAPACIDAD (KVA)	DIMENSIONES (mm)					PESO (KG)
	LARGO	LARGO CON RADIADORES	ANCHO	ANCHO CON RADIADORES	ALTO	
10	458		532		893	139
15	458		532		893	152
25	479		544		1071	164
37	554		624		1109	230
50	587		657		1140	278
75	654		862		1179	429
100	654		862		1244	489
167		910	862		1327	640

Transformadores Trifasicos de distribución

(Tipo pedestal o Pad Mounted)



CAPACIDAD (KVA - ONAN)	75	150	225	300	500	750	1000	1500	2000
DIMENSIONES (MM) *									
PROFUNDIDAD	1230	1385	1525	1595	1540	1740	1775	2035	2155
PROFUNDIDA DE LA BASE	1238	1238	1238	1238	1290	1420	1418	1542	1542
ANCHO	1500	1500	1500	1500					
ANCHO*					2060	2255	2300	2800	3010
ALTO	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1685	1685
LARGO APOYOS	1088	1088	1088	1088	1140	1270	1268	1392	1392
ANCHO APOYOS	1365	1365	1365	1365	1365	1365	1365	1484	1484
PROFUNDIDAD DEL GABINETE	550	550	550	550	550	550	550	615	615
ANCLAJES	21	21	21	21	21	21	21	21	21
ANCLAJES	18	18	18	18	18	18	18	18	18
PESOS(KG)	1600	1800	2000	2100	2600	3400	3800	4700	5300

Aplicacion

han sido concebidos para operar en ambientes internos o externos conforme a las especificaciones técnicas. Su estructura sellada (hermética) y su diseño para acoplamiento a cables subterráneos hacen que su instalación sea viable en lugares de acceso público. Son la elección óptima para suministrar energía a grandes instalaciones comerciales, hoteleras, hospitalarias y residenciales."

Valores Nominales

Potencia:	75 kVA a 2000 kVA
Clase:	65oC
Voltaje Primario:	Hasta 24,9Y kV (125 kV BIL)
Voltaje Secundario	Hasta 480V
Frecuencia	60Hz

OPTIMICE SU PROYECTO

Conductor Arvidal

(Cable desnudo con aleacion de aluminio)



TABLA DE EQUIVALENCIA ARVIDAL

Descripción del Material	Calibre (AWG/kcmil)	Peso Kg/Km	Metros por Kg (m/kg)	Kg por Metros (kg/m)
AAAC AMES	2	107.5	9.3023	0.1075
AAAC AZUSA	1/0	171.3	5.8377	0.1713
AAAC ANAHEIM	2/0	215.6	4.6382	0.2156
AAAC ALLIANCE	4/0	343.2	2.9138	0.3432
AAAC CANTON	394.5	548.5	1.8232	0.5485
AAC TULIP	336.4	469.5	2.1299	0.4695
AAC LAUREL	266.8	372.2	2.6867	0.3722

Aplicacion

se usa en líneas aéreas de distribución eléctrica para redes urbanas, industriales y rurales por su alta relación resistencia-peso es una solución económica y fuerte para llevar la alta tensión a subestaciones y usuarios

Valores Nominales

Calibre:	2 AWG a 266.8 kcmil
Peso:	107.5 a 372.2 Kg/Km
Metros por Kg:	9.30 m/kg a 2.68 m/kg
Kg por Metros	0.10 Kg/m a 0.37 Kg/m
Aleacion	AAC - AAAC

Un conductor Arvidal 2/0 AWG o mas puede tener una ampacidad nominal alrededor de 250 a 300 Amperios, bajo condiciones de referencia.

Conductor Triplex

(Cable de acometida / Cable de servicio)



Aplicacion

se utiliza principalmente para Acometidas Eléctricas Aéreas llevando la electricidad de baja tensión (120V/240V) desde la línea de distribución del poste hasta el medidor de la casa o negocio

Valores Nominales

Tension:	600 V
Temperatura Máxima:	75 °C o 90 °C
Material del conductor:	Aluminio (AAC o ACSR)
Tipo de Aislamiento:	(XLPE) o PVC
Calibres:	2 AWG a 300 kcmil

Un conductor triplex, son tres conductores trenzados (dos cables de fase aislados y un cable neutro desnudo o con aislamiento ligero).

Cables conductores

(Cable aislados para diferentes usos)



CONDUCTOR
TW

Aislamiento termoplastico, resistente hasta 60°C



CONDUCTOR
THW

Aislamiento termoplastico, resistente hasta 75°C



CONDUCTOR
THHW

Aislamiento termoplastico, resistente hasta 90°C



CONDUCTOR
THHN

Aislamiento termoplastico, Cubierta de nylon, resistente hasta 90°C



CONDUCTOR
TTU

Aislamiento termoplastico doble, resistente hasta 90°C



CONDUCTOR
ST

Aislamiento termoplástico. Cubierta de PVC, resistente hasta 105°C

Postes de Acero

(Suministro de postes diseñados para tendidos eléctricos)

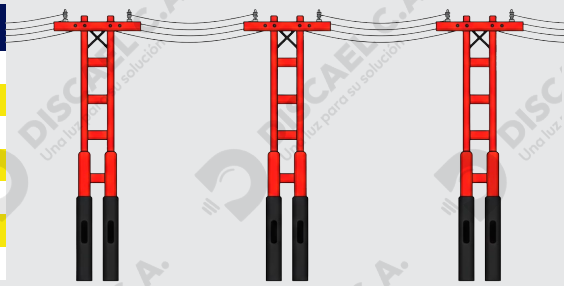


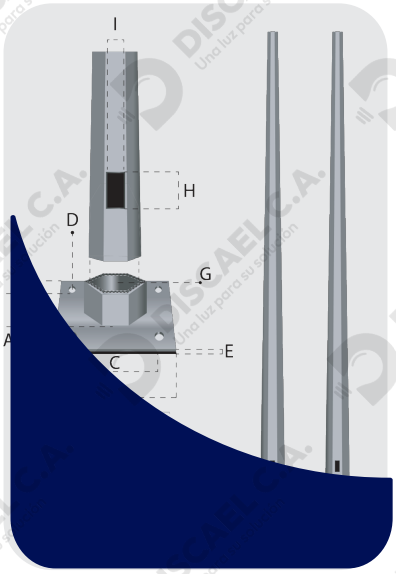
POSTES TUBULARES

Telescópicos

Fabricados en acero estructural soldado. Diseñados para redes de distribución y subtransmisión

Mts	Escala	Diametro
7	tipo	CANTV
8,23	116	4½" - 3½"
8,23	116	5½" - 4½"
9	116	5½" - 4½" - 3½"
10,67	144	5½" - 4½" - 3½"
11,28	211	6½" - 4½" - 3½"
12,20	207	4½" - 3½"



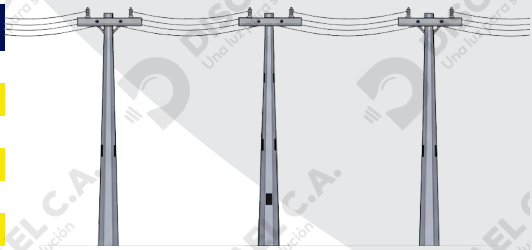


POSTES HEXAGONALES

Estructurales

Diseños de sección poligonal que ofrecen una mayor rigidez estructural, optimizando el soporte en tendido de Redes Eléctricas de Media Tensión.

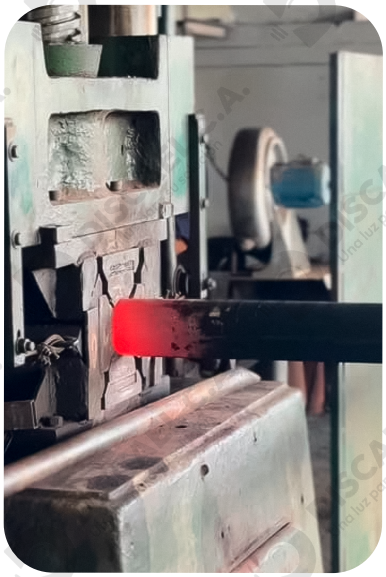
Mts x 2,5mm	Mts x 3mm
3	3
4	4
5	5
6	6
7	
8	



Fabricación a Medida:

Tu Proyecto, Nuestra Prioridad

En **Discael**, entendemos que cada proyecto de infraestructura eléctrica es único. Por ello, no solo ofrecemos una amplia gama de postes estándar, sino que tambien contamos con fabricación personalizada para adaptarnos a las necesidades más específicas y desafiantes de nuestros clientes.



NUESTROS SERVICIOS



Asesoría Técnica

Expertos en el area

Dada nuestra amplia experiencia y gran volumen de venta en el sector, tenemos la pericia y el stock más completo en Transformadores (Distribución, Potencia y Mounted).
Nuestro equipo de ingenieros te ayudara con cualquier duda para dimensionar y seleccionar el equipo correcto, garantizando eficiencia y el cumplimiento de las normativas vigentes en cada proyecto.



La certificación que respalda su decisión estratégica. Inversión asegurada en calidad

Distribución Nacional

Logística a nivel nacional

Manejamos la complejidad logística del equipo eléctrico más sensible. Gracias a nuestra red de distribución, aseguramos la entrega de tus transformadores, cables y conductores, sin importar el peso o volumen, en todo el territorio nacional.

Distribución eficiente de soluciones eléctricas. logistica avanzada y entrega garantizada.



Suministro Inmediato

Stock Eficiente

Simplificamos tu cadena de suministro. Junto con el transformador, te proveemos de todos los accesorios críticos que necesitas: cables de potencia (TTU, THHN), ductos, conectores y equipos de seccionamiento. Te ofrecemos una solución completa que minimiza los tiempos muertos en tu obra.

Lo que necesitas para energizar todos tus proyectos, en un solo pedido.



ALIADOS ESTRATÉGICOS

Nuestra capacidad de ofrecer productos de alta calidad y disponibilidad inmediata es gracias a las sólidas alianzas que mantenemos con las empresas líderes del sector eléctrico a nivel nacional e internacional.

Trabajamos de la mano con los principales fabricantes del pais para garantizar que usted reciba solo productos **certificados y de rendimiento comprobado.**

Alianza exclusiva y principal

01

CAIVET

Distribuidores Exclusivos en el estado Lara. Garantizamos inventario prioritario y la única fuente autorizada en la región.

CAIVET Transformadores



Suministro de Conductores y mas

02

ALCAVE

Suministro de conductores de alta y baja tension, para zona residenciales, comerciales e industriales.

alcave

03

ARALVEN

Conductores de alta y baja tensión para todo tipo de infraestructura. Calidad certificada, suministro garantizado.

aralven s.a.

Catalogo de Marcas Lideres

PHILIPS

3M

Schneider Electric

ABB

CHINT ELECTRICS

STECK

HUBBELL

EATON

bticino

DISCAEL C.A.
Una luz para su solución

Gracias por su tiempo

DISCAEL C.A.
Una luz para su solución

"¡Dejad que el futuro diga la verdad y evalúe a cada uno de acuerdo a su trabajo y logros!"

- **NIKOLA TESLA.**

Contactanos

+58 414-5220454
+58 414-5452531
Discaelca@discaelca.com
@discaelca

Av intercomunal, Barquisimeto - Acarigua
Local 42, La Piedad Sur Cabudare 3023