



**BANDEJAS
PORTACABLES Y
SUBESTACIONES
MOVILES**

BANDEJAS PORTACABLES LF/LFA

NEMA VE-1



BANDEJAS PORTACABLES DE ALUMINIO TIPO LFA

CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES

- A prueba de corrosión.
- Laterales y travesaños fabricados en perfleria de aluminio extruida.
- Lateral tipo Z y travesaños fabricados en tubo circular, grafados (enbonados) a los laterales de las bandeja.
- **Longitud estándar:** 2,4, 3 y opcional 6 metros.
- **Alturas útiles:** 85, 100 mm.
- **Distancia entre travesaños:** 152mm (6"), 228 mm (9").
- **Radio de curvatura estándar:** 304 mm (Para accesorios).
- **Acabado final:** Natural, opcional: pintura electrostática, anodizado.

TORNILLERÍA: Acero inoxidable AISI 304.

Cada tramo recto o elemento de cambio de dirección (accesorios) se suministra con las platinas de empalme y la tornillería correspondiente según el tipo de bandeja.

TAPAS:

Tapas planas y a dos aguas para bandejas, portables y accesorios, fabricadas en lamina de acero pregalvanizada y en lamina de aluminio.

USO

Diseñadas y fabricadas para uso en instalaciones eléctricas, conforme a las necesidades de nuestros clientes, en anchos útiles desde 10 cms hasta 100 cms.

BANDEJAS PORTACABLES GALVANIZADAS EN CALIENTE TIPO LF

CARACTERÍSTICAS Y MATERIALES

- Laterales y travesaños fabricados en lamina Cold rolled.
- Lateral tipo Z y travesaños en C.
- **Longitud:** 2.4 mts, opcionales 3.0, 3.6, 6.0 mts.
- **Alturas útiles:** 65, 85 mm.
- **Distancia entre travesaños:** 150 mm.
- **Radio de curvatura estándar:** 304 mm (Para accesorios).
- **Acabado final:** Galvanizado en caliente, opcional cincado, electrolítico, pintura electrostática.
- **Tornillería:** en acero galvanizada o cincada.

TIPOS DE ACCESORIOS

- Codo horizontal 90 grados y a 45 grados.
- Empalmes en T y en X.
- Curva vertical interna 90 grados y a 45 grados.
- Codo horizontal ajustable.
- Curva vertical externa 90 grados y a 45 grados.
- Reducción derecha, izquierda o simétrica.
- Tapa final, bajante.
- Conector de puesta a tierra para uno o dos cables.



DISEÑO Y FABRICACIÓN SUBESTACIONES MÓVILES Y EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN EN MEDIA TENSIÓN



SUBESTACIONES MÓVILES

- Voltaje Primario hasta 69KV.
- Voltaje Secundario desde 6KV.
- Potencia hasta 10MVA.

PRINCIPALES EQUIPOS INCLUIDOS

- Seccionador de alimentación.
- Resistencia de puesta a tierra.
- Pararrayos.
- Transformador de potencia.
- Salidas en el lado secundario por medio de interruptores.
- Medición y protecciones.
- Control con reles programables.
- Servicios auxiliares.
- La subestación se monta sobre una plataforma tipo skid fabricada en vigas de acero.
- La estructura metálica se fabrica en lámina cold rolled.
- **Acabado final:** protección contra intemperie y corrosión.



TRAILERS MÓVILES DE ALIMENTACIÓN

- Voltaje hasta 15Kv.
- Salidas hasta 4 salidas a 15Kv tipo interruptor o contactor.
- Seccionador de alimentación.
- Salidas para carga por medio de interruptores o contactores para motores.
- Transformador de servicios auxiliares.
- Protecciones.
- Medición.
- Los trailers son fabricados para permitir una mayor movilidad por tal motivo su chasis es montado sobre ruedas. La estructura metálica se fabrica en lámina cold rolled.
- **Acabado final:** protección contra intemperie y corrosión.
- Todos los equipos están diseñados para comunicarse y permitir la operación de los mismos ya sea desde un centro de gestión ó individualmente cada equipo vía radio frecuencia.



DISEÑO Y FABRICACIÓN SUBESTACIONES MÓVILES Y EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN EN MEDIA TENSIÓN



TORRES MÓVILES

- Voltaje hasta 15KV.
- Una entrada 3 salidas a través de seccionadores bajo carga.
- Las torres se localizan de acuerdo con las necesidades permitiendo por medio de una alimentación, multiplicar en tres direcciones la línea de alimentación principal.

PRINCIPALES EQUIPOS

- 4 seccionadores de alimentación bajo carga.
- Transformador de servicios auxiliares.
- Monitor de puesta a tierra.
- Señalización indicando presencia de tensión.



CAJAS DE EMPALME

- Usadas en minas a cielo abierto para empalmar cables de media tensión hasta 15 kV.
- Diseñadas y construidas con protección contra ambientes agresivos mineros.
- Son fabricadas cumpliendo las necesidades de nuestros clientes.
- Fabricada en acero A36.
- Montada sobre patín, lo que facilita el halado en terrenos agrestes.
- Sistema de conexión rápida a través de Posi-clamps y Posi-pin.
- Fabricadas en lamina de acero con acabado final en pintura tipo poliéster resistente a ambientes agresivos y rayos UV.

PRINCIPALES EQUIPOS INCLUIDOS

- Pértiga de puesta a tierra.
- Sensor en la puerta.
- Aisladores para la tensión a manejar.
- Posi-clamp para fases, tierra y monitor de tierra.

