

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ELECTROBARRAS NSPB MV



Buena Energía!

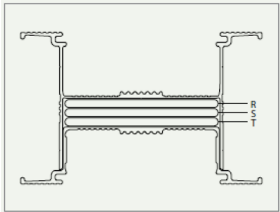
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NSPB MV

HOJA DE DATOS DE ELECTROBARRAS LS CABLE & SYSTEM

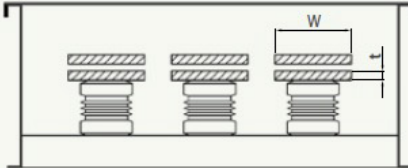
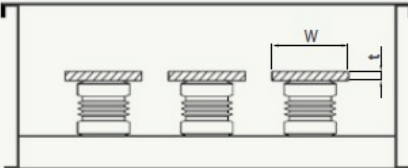
ITEM OFRECIDO	DETALLE
Garantía	Garantía limitada de 2 años por defectos de fabricación, válida únicamente para productos energizados directamente con el fabricante. Posibilidad de extensión hasta 3 años, sujeta a condiciones del fabricante.
Asistencia técnica	Se contempla soporte técnico durante la ejecución del proyecto, incluyendo una visita a obra. La posibilidad de realizar más visitas técnicas puede ser considerada como opción adicional. ESTE SOPORTE TENDRÁ UN COSTO INDEPENDIENTE AL SUMINISTRO.
Asistencia en diseño	Se ofrece acompañamiento técnico durante la etapa de diseño, incluyendo la revisión de planos y recomendaciones generales para la definición de recorridos. El sistema SIMPLEX permite el uso de piezas con dimensiones inferiores a las estándar, lo que facilita posibles adaptaciones en campo sin requerir fabricación de componentes especiales.

ITEM OFRECIDO	ESPECIFICACIONES
Usos	Electrobarras para media tensión máximo 24 kV, corriente en AC.
Aislamiento	El NSPB-MV utiliza aislamiento en aire para separar las fases y las fija mediante plástico de ingeniería de alta resistencia (clase térmica 130°C). Cuenta con un recubrimiento epoxi estándar, que se aplica a través de instalaciones automatizadas. La empresa realiza rigurosas pruebas en sus productos, incluyendo la revisión del exterior de los conductores, el grosor del revestimiento, los orificios de los pines, los impactos y la flexibilidad, con el fin de garantizar productos de alta seguridad.
Vida útil	Gracias su temperatura de operación, el aislamiento epóxico asegura que las propiedades del material no se degradarán significativamente a lo largo de la vida útil del producto la cual puede ser de hasta 50 años.
Conductores	En cobre con conductividad mayor al 91%
Modelo	LS Cable & System NSPB MV
Carcasa	Para la carcasa del busduct NSPB se utiliza aluminio de alta resistencia (tipo 50). Por lo tanto, la resistencia mecánica y la propiedad de irradiación de calor de la carcasa son excelentes. El color estándar del revestimiento es Ral 7032, sin embargo, la empresa ofrece una amplia gama de colores para satisfacer las necesidades del cliente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NSPB MV

ITEM OFRECIDO	ESPECIFICACIONES																
Platinas	Platinas electro estañadas, incluyendo los accesorios de conexión y de unión entre tramos, con lo cual se pretende evitar la descomposición del conductor por oxidación. El espesor de las platinas es de aproximadamente 6,35 mm																
Humedad máxima de operación	95% o menos																
Configuración estándar	3 FASES + TIERRA EN CARCASA AL 100% (TIERRA INTEGRAL)																
Configuración disponible	 [3W+GE]																
Curvas	Curvas horizontales y verticales de 90°																
Protección IP	IP65 INDOOR y OUTDOOR garantiza la protección total contra polvo y asegura que el sistema es resistente a prueba de chorros de agua de alta presión desde cualquier dirección.																
Etiquetado	Las etiquetas indican marca, tipo y detalles eléctricos además de seriales de ruta e identificación del proyecto para facilidad de instalación.																
Soportería	Vertical con diseño sismo-resistente y certificación IBC Clasificación Zona 4																
Dimensiones mínimas	La mínima dimensión de fabricación es 500 mm y la máxima 2 m (estandar)																
Capacidad de cortocircuito	<table><tr><th rowspan="2">Rated Max. voltage (kV_{rms})</th><th colspan="2">Short-circuit withstand current</th></tr><tr><th>(kA_{rms}), 1 sec.</th><th>(kA_{peak})</th></tr><tr><td>7.2</td><td>40</td><td>104</td></tr><tr><td>12</td><td>40</td><td>104</td></tr><tr><td>24</td><td>25</td><td>65</td></tr></table>			Rated Max. voltage (kV _{rms})	Short-circuit withstand current		(kA _{rms}), 1 sec.	(kA _{peak})	7.2	40	104	12	40	104	24	25	65
Rated Max. voltage (kV _{rms})	Short-circuit withstand current																
	(kA _{rms}), 1 sec.	(kA _{peak})															
7.2	40	104															
12	40	104															
24	25	65															

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NSPB MV

ITEM OFRECIDO	ESPECIFICACIONES																																					
Tramos rectos	 [NL-1-1][NL-1-2]																																					
Dimensiones mínimas	Tramos rectos de 2m estándar, sin embargo puede ajustarse al entorno de instalación y a petición del cliente.																																					
Dimensiones	7.2kV~24kV (IEEE : 4.76~27kV) <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">Ampere(A)</th><th colspan="2">Dimension (mm)</th><th rowspan="2">Fig.</th></tr><tr><th>t</th><th>W</th></tr><tr><td rowspan="9">CU</td><td>630</td><td>6</td><td>40</td><td rowspan="6">NL-1-1</td></tr><tr><td>800</td><td>6</td><td>50</td></tr><tr><td>1000</td><td>6</td><td>60</td></tr><tr><td>1250</td><td>10</td><td>50</td></tr><tr><td>1600</td><td>10</td><td>80</td></tr><tr><td>2000</td><td>10</td><td>100</td></tr><tr><td>2500</td><td>10</td><td>85</td><td rowspan="3">NL-1-2</td></tr><tr><td>3200</td><td>13</td><td>100</td></tr><tr><td>4000</td><td>15</td><td>125</td></tr></table>	Ampere(A)		Dimension (mm)		Fig.	t	W	CU	630	6	40	NL-1-1	800	6	50	1000	6	60	1250	10	50	1600	10	80	2000	10	100	2500	10	85	NL-1-2	3200	13	100	4000	15	125
Ampere(A)				Dimension (mm)			Fig.																															
		t	W																																			
CU	630	6	40	NL-1-1																																		
	800	6	50																																			
	1000	6	60																																			
	1250	10	50																																			
	1600	10	80																																			
	2000	10	100																																			
	2500	10	85	NL-1-2																																		
	3200	13	100																																			
	4000	15	125																																			

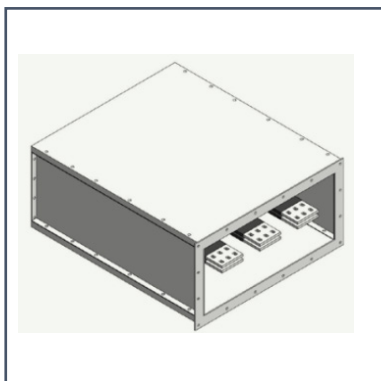
NORMAS DE DISEÑO Y CERTIFICADOS

ITEM OFRECIDO	DETALLE
IEC 62271	Ofrecido con Certificación KERI
ISO 9001	Ofrecido
ISO 14001	Ofrecido
Sismo resistencia GR-63-CORE ZONE 4 IEEE693-2018	Ofrecido Zona 4. Emitido por laboratorio acreditado por ILAC- IAF

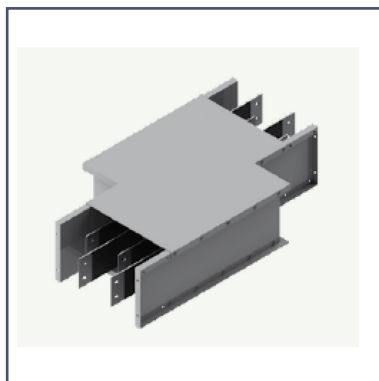
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NSPB MV

REFERENCIA GRÁFICA DE LAS PIEZAS Y ACCESORIOS

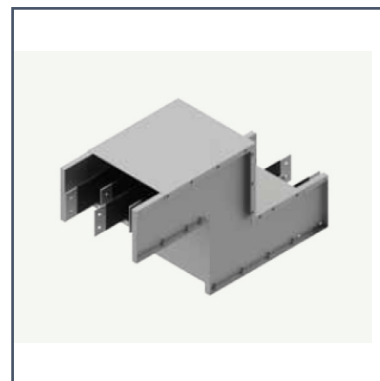
Conector a tablero
Flanged-end



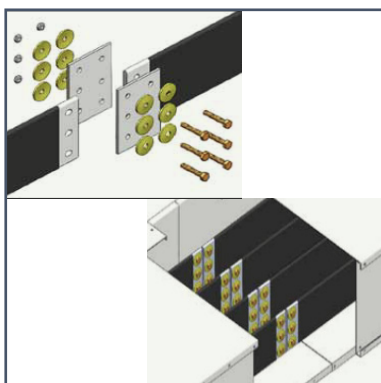
Offset horizontal
Horizontal offset



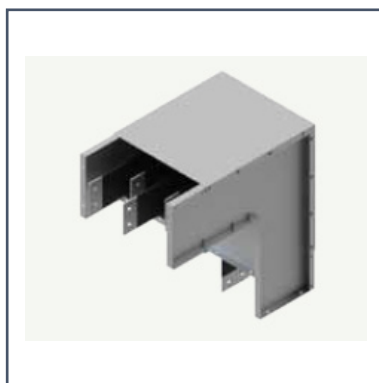
Offset vertical
Vertical offset



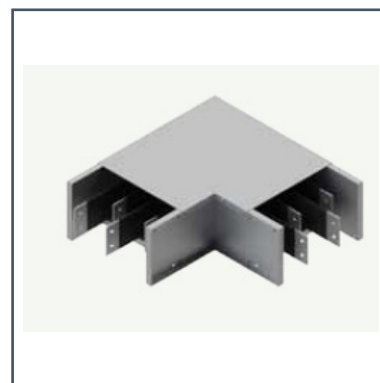
Sistema de uniones
Joint-Kit



Curva vertical
Vertical elbow

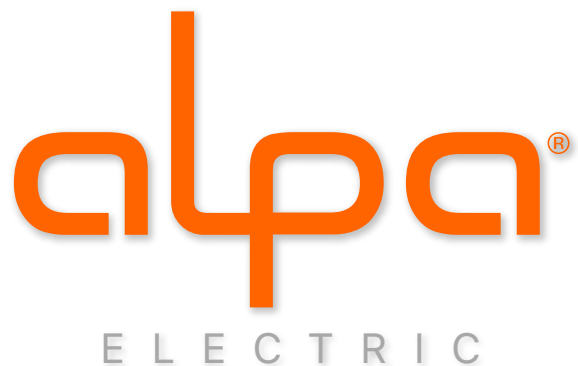


Curva horizontal
Horizontal elbow



Restricciones de derechos de autor aplican este documento.

La siguiente declaración de derechos de autor aplica para toda la información entregada en este documento.



Buena Energía!



alpaelectric.com