

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ELECTROBARRAS MODELO: NSPB LV



Buena Energía!

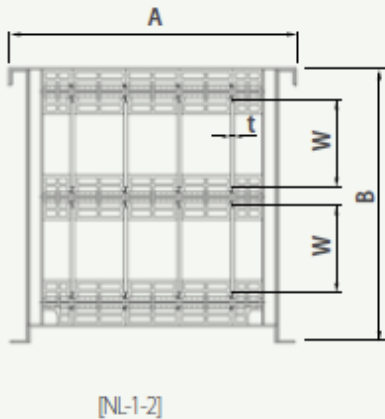
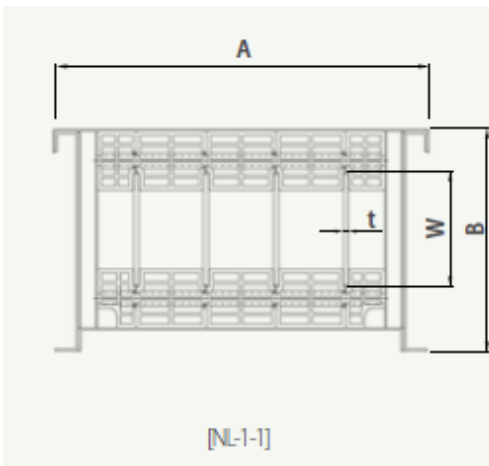
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NSPB LV

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. Se dispone de familias en formato REVIT para integración en modelos BIM.

ITEM OFRECIDO	ESPECIFICACIONES
Usos	Electrobarras para baja tensión máximo 1000V, corrientes en AC.
Aislamiento	El NSPB-LV utiliza aislamiento en aire para separar las fases y las fija mediante plástico de ingeniería de alta resistencia clase térmica B 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 aluminio con conductividad mayor al 61% o en cobre con conductividad mayor al 91%
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 LV

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 + NEUTRO al 100% + TIERRA EN CARCASA al 100% (TIERRA INTEGRAL)																																
Curvas	Curvas horizontales y verticales de 90°.																																
Capacidad de cortocircuito	<table><tr><th>Ampere(A)</th><th>1,000</th><th>1,250</th><th>1,600</th><th>2,000</th><th>2,500</th><th>3,200</th><th>3,600</th><th>4,000</th><th>5,000</th><th>6,000</th></tr><tr><td rowspan="2">CU</td><td>1sec</td><td>40</td><td>40</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>80</td><td>80</td><td>100</td></tr><tr><td>3sec</td><td>23</td><td>23</td><td>28</td><td>28</td><td>28</td><td>28</td><td>46</td><td>46</td><td>57</td></tr></table>	Ampere(A)	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,200	3,600	4,000	5,000	6,000	CU	1sec	40	40	50	50	50	50	80	80	100	3sec	23	23	28	28	28	28	46	46	57
Ampere(A)	1,000	1,250	1,600	2,000	2,500	3,200	3,600	4,000	5,000	6,000																							
CU	1sec	40	40	50	50	50	50	80	80	100																							
	3sec	23	23	28	28	28	28	46	46	57																							
Tramos rectos																																	
Dimensiones mínimas	Tramos rectos de 2 m estándar, sin embargo puede ajustarse al entorno de instalación y a petición del cliente.																																
Etiquetado	Las etiquetas indican marca, tipo y detalles eléctricos además de seriales de ruta e identificación del proyecto para facilidad de instalación																																
Protección IP	IP 65 INDOOR o 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, siendo apta para uso en exteriores (Intemperie).																																

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NSPB LV

ITEM OFRECIDO	ESPECIFICACIONES																																																																																																																										
Alto (mm) = H	480 mm																																																																																																																										
Ancho (mm) = B	<table><tr><th colspan="2" rowspan="2">Ampere(A)</th><th colspan="2">Busbar</th><th colspan="2">3W</th><th colspan="2">4W</th><th colspan="2">5W</th><th rowspan="2">Fig.</th></tr><tr><th>t</th><th>W</th><th>A</th><th>B</th><th>A</th><th>B</th><th>A</th><th>B</th></tr><tr><td rowspan="10">CU</td><td>1,000</td><td>6.35</td><td>57</td><td>390</td><td>170</td><td>480</td><td>170</td><td>570</td><td>170</td><td rowspan="5">NL-1-1</td></tr><tr><td>1,250</td><td>6.35</td><td>73</td><td>390</td><td>186</td><td>480</td><td>186</td><td>570</td><td>186</td></tr><tr><td>1,600</td><td>6.35</td><td>108</td><td>390</td><td>221</td><td>480</td><td>221</td><td>570</td><td>221</td></tr><tr><td>2,000</td><td>6.35</td><td>145</td><td>390</td><td>258</td><td>480</td><td>258</td><td>570</td><td>258</td></tr><tr><td>2,500</td><td>6.35</td><td>195</td><td>390</td><td>308</td><td>480</td><td>308</td><td>570</td><td>308</td></tr><tr><td>3,200</td><td>6.35</td><td>108</td><td>390</td><td>361</td><td>480</td><td>361</td><td>570</td><td>361</td><td rowspan="5">NL-1-2</td></tr><tr><td>3,600</td><td>6.35</td><td>126</td><td>390</td><td>397</td><td>480</td><td>397</td><td>570</td><td>397</td></tr><tr><td>4,000</td><td>6.35</td><td>145</td><td>390</td><td>435</td><td>480</td><td>435</td><td>570</td><td>435</td></tr><tr><td>5,000</td><td>6.35</td><td>195</td><td>390</td><td>535</td><td>480</td><td>535</td><td>570</td><td>535</td></tr><tr><td>6,000</td><td>10</td><td>200</td><td>390</td><td>545</td><td>480</td><td>545</td><td>570</td><td>545</td></tr></table>											Ampere(A)		Busbar		3W		4W		5W		Fig.	t	W	A	B	A	B	A	B	CU	1,000	6.35	57	390	170	480	170	570	170	NL-1-1	1,250	6.35	73	390	186	480	186	570	186	1,600	6.35	108	390	221	480	221	570	221	2,000	6.35	145	390	258	480	258	570	258	2,500	6.35	195	390	308	480	308	570	308	3,200	6.35	108	390	361	480	361	570	361	NL-1-2	3,600	6.35	126	390	397	480	397	570	397	4,000	6.35	145	390	435	480	435	570	435	5,000	6.35	195	390	535	480	535	570	535	6,000	10	200	390	545	480	545	570	545
	Ampere(A)		Busbar		3W		4W		5W		Fig.																																																																																																																
			t	W	A	B	A	B	A	B																																																																																																																	
	CU	1,000	6.35	57	390	170	480	170	570	170	NL-1-1																																																																																																																
		1,250	6.35	73	390	186	480	186	570	186																																																																																																																	
		1,600	6.35	108	390	221	480	221	570	221																																																																																																																	
		2,000	6.35	145	390	258	480	258	570	258																																																																																																																	
		2,500	6.35	195	390	308	480	308	570	308																																																																																																																	
		3,200	6.35	108	390	361	480	361	570	361	NL-1-2																																																																																																																
		3,600	6.35	126	390	397	480	397	570	397																																																																																																																	
		4,000	6.35	145	390	435	480	435	570	435																																																																																																																	
		5,000	6.35	195	390	535	480	535	570	535																																																																																																																	
		6,000	10	200	390	545	480	545	570	545																																																																																																																	

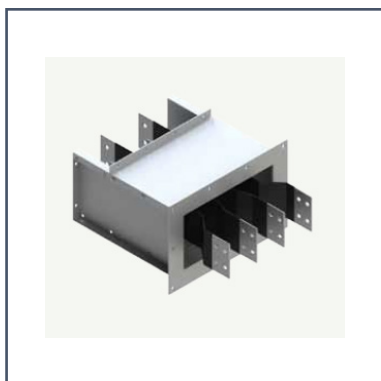
NORMAS DE DISEÑO Y CERTIFICADOS

ITEM OFRECIDO	DETALLE
IEC 61439-6	Ofrecido con Certificación KEMA/KEUR
ISO 9001/9002	Ofrecido
ISO 14001	Ofrecido
Sismo resistencia GR-63-CORE ZONE 4 IEC693-1997	Ofrecido Zona 4. Emitido por laboratorio acreditado por ILAC- IAF

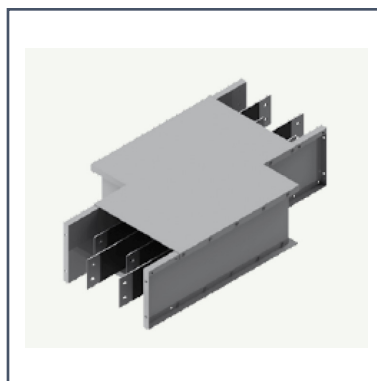
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NSPB LV

REFERENCIA GRÁFICA DE LAS PIEZAS Y ACCESORIOS

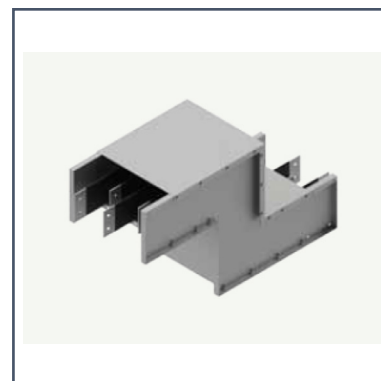
Conector a tablero
Flanged-end



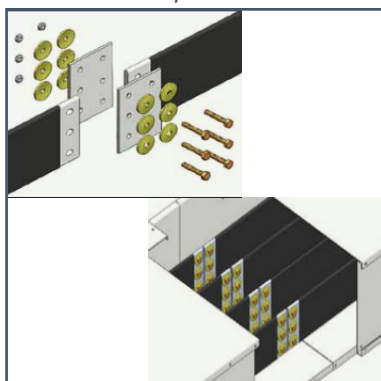
Offset horizontal
Horizontal offset



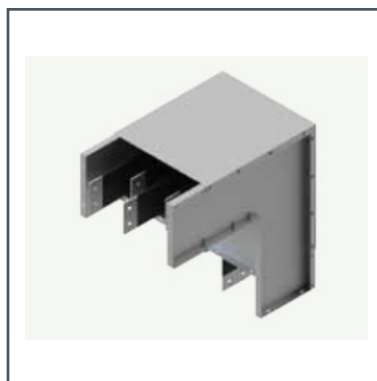
Offset vertical
Vertical offset



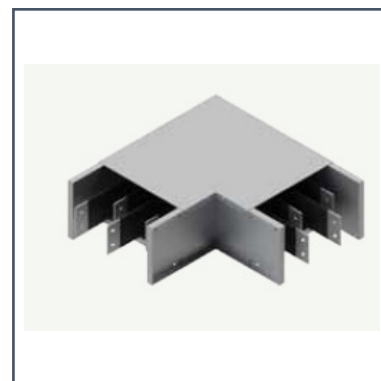
Uniones en 2 pasos
2 Steps union



Curva vertical
Vertical elbow

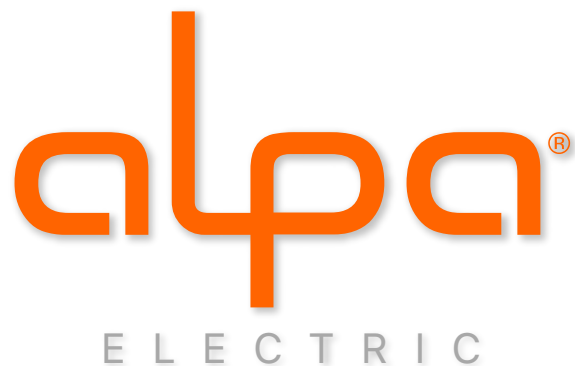


Curva horizontal
Horizontal elbow

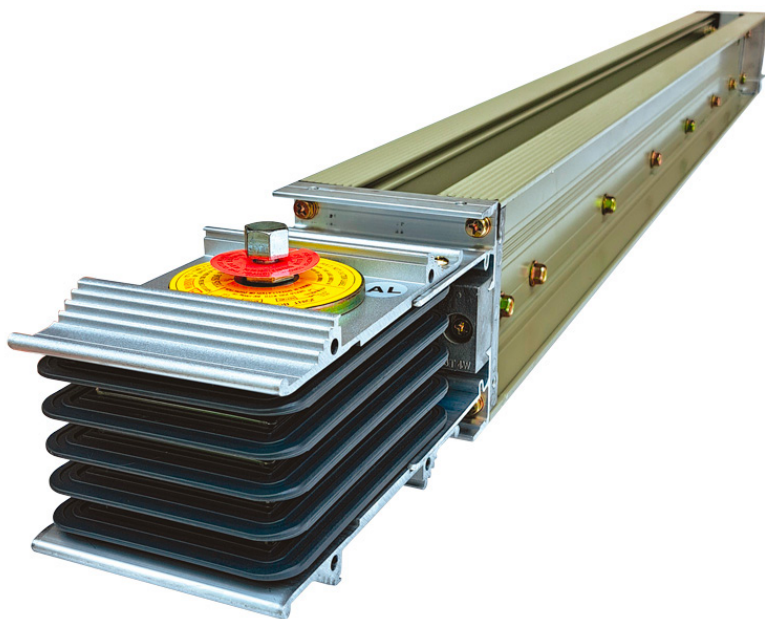


Restricciones de derechos de autor aplican este documento.

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



Buena Energía!



alpaelectric.com