

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ELECTROBARRAS MODELO: IX WAY



Buena Energía!

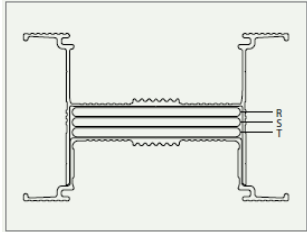
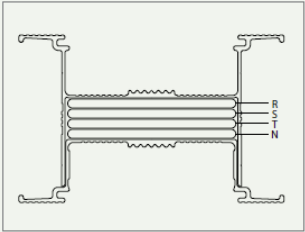
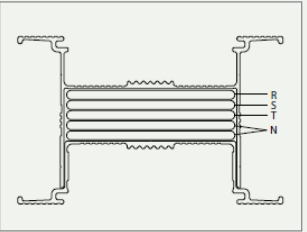
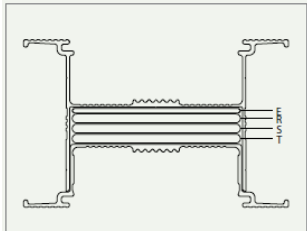
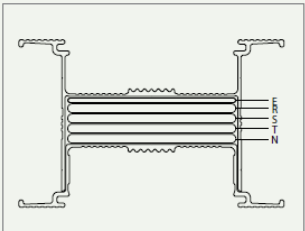
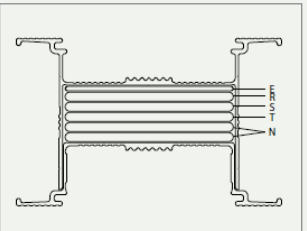
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS IX WAY

HOJA DE DATOS DE ELECTROBARRAS LS CABLE & SYSTEM

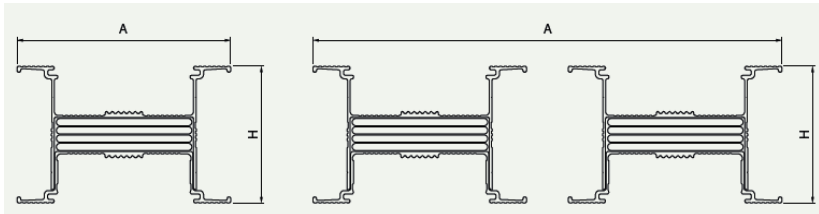
ITEM OFRECIDO	DETALLE
Garantía	Garantía limitada de 2 años por defectos de fabricación, válida únicamente para productos energizados directamente con el fabricante. Posibilidad de extensión hasta 3 años, sujeta a condiciones del fabricante.
Asistencia técnica	Se contempla soporte técnico durante la ejecución del proyecto, incluyendo visitas de obra periódicas. Se programará una visita de inspección a los 6 meses de la energización del sistema. La posibilidad de realizar mantenimiento puede ser considerada como opción adicional. ESTE SOPORTE TENDRA UN COSTO ADICIONAL 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/DC.
Aislamiento	Aislamiento tipo EPÓXICO Clase B 130°C – libre de halógenos. Es un material dieléctrico termoestable que se aplica como polvo seco o resina en un proceso de lecho fluidizado. Se adhiere a la platina del ducto barra, dejando un espacio mínimo que evita que la filtración de residuos líquidos que pueda caer sobre los tramos de electrobarras en cualquier etapa de instalación u operación previniendo la corrosión, manteniendo la conducción en niveles óptimos y alargando la vida de la electrobarra. El aislamiento epóxico es además un material hidrofóbico que evita la absorción o la retención de la humedad.
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, diferente al aislamiento en PET que puede llegar a tener una vida útil de 25 años.
Conductores	En aluminio con conductividad mayor al 61% o en cobre con conductividad mayor al 91%.
Modelo	LS Cable & System - IX-WAY
Carcasa	Carcasa en Aluminio Extruido con terminación en pintura electrostática. La carcasa en aluminio proporciona un 100% de conductividad de tierra en carcasa con respecto a las platinas de fase, y además hace que cada tramo de electrobarra sea más compacto y más liviano que una barra con carcasa en acero, por lo tanto la instalación será más sencilla y ágil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS IX WAY

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)
Configuraciones disponibles	      [3W+GE] [4W+GE] [4W(200%N)+GE] [3W+50%E, 100%E] [4W+50%E, 100%E] [4W(200%N) + 50%E]
Curvas	Curvas horizontales y verticales de 90°. Curvas especiales en cualquier grado superior a 90° (por ej.: 95°,120°,150°)
Uniones	Uniones independientes tipo "Joint Kit" con arandelas de tipo Belleville y perno fusible. No necesita herramientas especiales para su instalación
Protección IP	IP 65 INDOOR que garantiza la protección total contra polvo y asegura que el sistema es a prueba de chorros de agua de baja presión desde cualquier dirección - sprinkler proof
Etiquetado	Las etiquetas indican marca 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	Tramos rectos desde 450 mm hasta 3m (estándar). Piezas especiales no tienen costo adicional.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS IX WAY

ITEM OFRECIDO	ESPECIFICACIONES																																																																															
Capacidad de cortocircuito	<table><tr><th rowspan="2">Ampere(A)</th><th colspan="3">AL (kA)</th></tr><tr><th>1 sec</th><th>3 sec</th><th>Peak</th></tr><tr><td>630</td><td>25</td><td>14</td><td>52.5</td></tr><tr><td>800</td><td>25</td><td>14</td><td>52.5</td></tr><tr><td>1,000</td><td>50</td><td>29</td><td>105</td></tr><tr><td>1,250</td><td>65</td><td>38</td><td>143</td></tr><tr><td>1,350</td><td>65</td><td>38</td><td>143</td></tr><tr><td>1,600</td><td>65</td><td>38</td><td>143</td></tr><tr><td>1,800</td><td>65</td><td>38</td><td>143</td></tr><tr><td>2,000</td><td>80</td><td>46</td><td>176</td></tr><tr><td>2,250</td><td>80</td><td>46</td><td>176</td></tr><tr><td>2,500</td><td>100</td><td>58</td><td>220</td></tr><tr><td>2,700</td><td>100</td><td>58</td><td>220</td></tr><tr><td>3,200</td><td>100</td><td>58</td><td>220</td></tr><tr><td>3,600</td><td>100</td><td>58</td><td>220</td></tr><tr><td>4,000</td><td>100</td><td>58</td><td>220</td></tr><tr><td>4,500</td><td>100</td><td>58</td><td>220</td></tr><tr><td>5,000</td><td>120</td><td>69</td><td>264</td></tr><tr><td>5,800</td><td>120</td><td>69</td><td>264</td></tr><tr><td>6,300</td><td>120</td><td>69</td><td>264</td></tr></table>	Ampere(A)	AL (kA)			1 sec	3 sec	Peak	630	25	14	52.5	800	25	14	52.5	1,000	50	29	105	1,250	65	38	143	1,350	65	38	143	1,600	65	38	143	1,800	65	38	143	2,000	80	46	176	2,250	80	46	176	2,500	100	58	220	2,700	100	58	220	3,200	100	58	220	3,600	100	58	220	4,000	100	58	220	4,500	100	58	220	5,000	120	69	264	5,800	120	69	264	6,300	120	69	264
Ampere(A)	AL (kA)																																																																															
	1 sec	3 sec	Peak																																																																													
630	25	14	52.5																																																																													
800	25	14	52.5																																																																													
1,000	50	29	105																																																																													
1,250	65	38	143																																																																													
1,350	65	38	143																																																																													
1,600	65	38	143																																																																													
1,800	65	38	143																																																																													
2,000	80	46	176																																																																													
2,250	80	46	176																																																																													
2,500	100	58	220																																																																													
2,700	100	58	220																																																																													
3,200	100	58	220																																																																													
3,600	100	58	220																																																																													
4,000	100	58	220																																																																													
4,500	100	58	220																																																																													
5,000	120	69	264																																																																													
5,800	120	69	264																																																																													
6,300	120	69	264																																																																													
Tramos rectos																																																																																
Alto (mm) = H	115 mm para configuracion 4W																																																																															
Ancho (mm) = A Peso (Kg/m)	<table><tr><th rowspan="2">Corriente Al(A)</th><th>Dimension(mm)</th><th colspan="2">Peso(kg/m)</th></tr><tr><th>A</th><th>3W</th><th>4W</th></tr><tr><td>630</td><td>107</td><td>6.93</td><td>7.69</td></tr><tr><td>800</td><td>117</td><td>7.77</td><td>9.13</td></tr><tr><td>1,000</td><td>137</td><td>9.37</td><td>11.26</td></tr><tr><td>1,250</td><td>162</td><td>11.45</td><td>13.95</td></tr><tr><td>1,450</td><td>197</td><td>14.67</td><td>17.82</td></tr><tr><td>1,600</td><td>207</td><td>15.61</td><td>19.20</td></tr><tr><td>1,850</td><td>242</td><td>18.43</td><td>22.67</td></tr><tr><td>2,000</td><td>252</td><td>19.27</td><td>23.91</td></tr><tr><td>2,250</td><td>277</td><td>21.28</td><td>26.38</td></tr><tr><td>2,500</td><td>357</td><td>23.42</td><td>27.74</td></tr><tr><td>2,900</td><td>427</td><td>29.89</td><td>35.55</td></tr><tr><td>3,200</td><td>447</td><td>31.74</td><td>37.97</td></tr><tr><td>3,700</td><td>517</td><td>37.39</td><td>44.91</td></tr><tr><td>4,000</td><td>537</td><td>39.15</td><td>47.20</td></tr><tr><td>4,500</td><td>587</td><td>43.69</td><td>53.03</td></tr><tr><td>5,000</td><td>747</td><td>53.12</td><td>63.77</td></tr><tr><td>5,800</td><td>822</td><td>59.08</td><td>69.83</td></tr><tr><td>6,300</td><td>897</td><td>65.03</td><td>75.90</td></tr></table>	Corriente Al(A)	Dimension(mm)	Peso(kg/m)		A	3W	4W	630	107	6.93	7.69	800	117	7.77	9.13	1,000	137	9.37	11.26	1,250	162	11.45	13.95	1,450	197	14.67	17.82	1,600	207	15.61	19.20	1,850	242	18.43	22.67	2,000	252	19.27	23.91	2,250	277	21.28	26.38	2,500	357	23.42	27.74	2,900	427	29.89	35.55	3,200	447	31.74	37.97	3,700	517	37.39	44.91	4,000	537	39.15	47.20	4,500	587	43.69	53.03	5,000	747	53.12	63.77	5,800	822	59.08	69.83	6,300	897	65.03	75.90
Corriente Al(A)	Dimension(mm)		Peso(kg/m)																																																																													
	A	3W	4W																																																																													
630	107	6.93	7.69																																																																													
800	117	7.77	9.13																																																																													
1,000	137	9.37	11.26																																																																													
1,250	162	11.45	13.95																																																																													
1,450	197	14.67	17.82																																																																													
1,600	207	15.61	19.20																																																																													
1,850	242	18.43	22.67																																																																													
2,000	252	19.27	23.91																																																																													
2,250	277	21.28	26.38																																																																													
2,500	357	23.42	27.74																																																																													
2,900	427	29.89	35.55																																																																													
3,200	447	31.74	37.97																																																																													
3,700	517	37.39	44.91																																																																													
4,000	537	39.15	47.20																																																																													
4,500	587	43.69	53.03																																																																													
5,000	747	53.12	63.77																																																																													
5,800	822	59.08	69.83																																																																													
6,300	897	65.03	75.90																																																																													

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS IX WAY

ITEM OFRECIDO	ESPECIFICACIONES
Juntas de dilatación	El sistema de electrobarras LS Cable & System no requiere juntas de dilatación, sin importar la longitud de tramos, ya sean verticales u horizontales siempre y cuando se instalen en estructuras únicas. Las juntas de dilatación sólo son necesarias en las juntas de dilatación de los edificios.

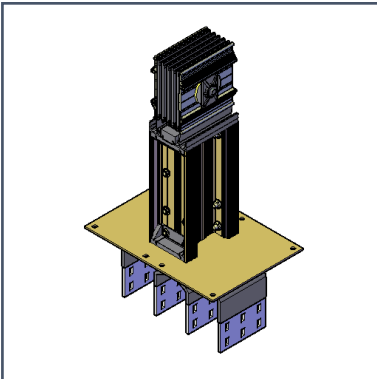
NORMAS DE DISEÑO Y CERTIFICADOS

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

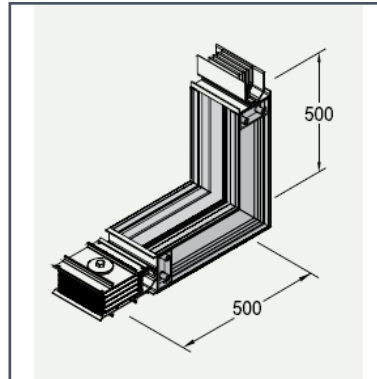
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS IX WAY

REFERENCIA GRÁFICA DE LAS PIEZAS Y ACCESORIOS

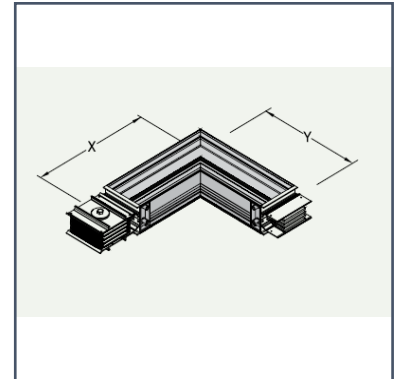
Conector a tablero
Flanged-end



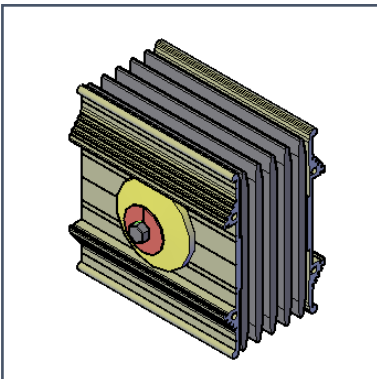
Curva horizontal
Horizontal elbow



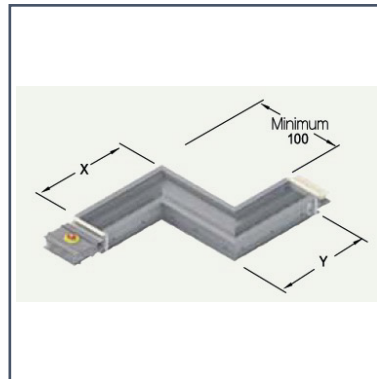
Curva vertical
Vertical elbow



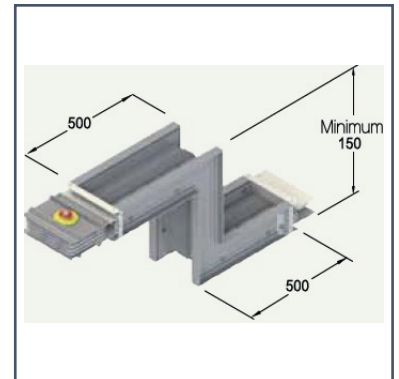
Sistema de uniones
Joint-Kit



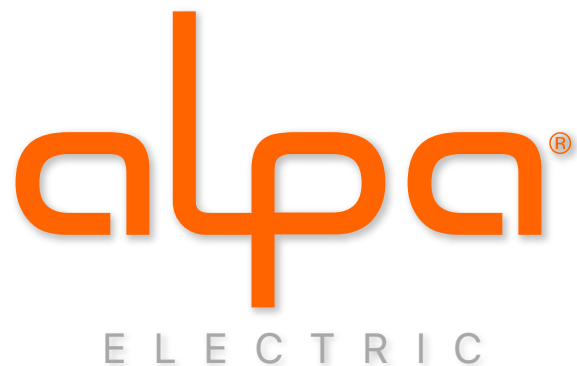
Offset vertical
Vertical offset



Offset horizontal
Horizontal offset



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