

Westec™

Cajas de aluminio



NUEVOS PRODUCTOS

Westec™ Cajas de aluminio
GWconnect

Cajas serie 8100



Gama

- Modelo estándar con recubrimiento de pintura en polvo poliéster color gris RAL 7001.
- Modelo estándar con recubrimiento de pintura en polvo poliéster color gris RAL 7035.
- Modelo estándar sin recubrimiento (al chorro de arena).
- Modelo EMC para compatibilidad electromagnética. Sin recubrimiento (al chorro de arena).
- Modelo HE para ambientes agresivos y para elevadas temperaturas hasta 230°C. Tratamiento de cromado en el aluminio inyectado y recubrimiento de pintura en polvo poliéster color negro RAL 9005.

Características generales

- Elevada resistencia mecánica y a las vibraciones.
- Tornillos imperdibles.
- Elevada protección contra interferencias de origen magnético.
- Materiales antienviejamiento, resistentes al agua, a los aceites, a las grasas y a los combustibles.
- Las cajas pueden ser montadas a través de agujeros en su interior.
- Posibilidad de montar carriles DIN en el interior de las cajas para montar bloques de terminales, magneto-térmicos, fusibles, aparatos de control, transformadores, circuitos electrónicos, conectores, etc.
- Toma de tierra en el cuerpo de la caja y en la tapa.
- El interior de las cajas no está pintado para mejorar el contacto de las tomas de tierra (EN 60670-22 y EN 60670-1, Cajas y envoltorios para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos.).

Directivas y normativas

- Cumplen con las siguientes Directivas:
 - Directiva Europea de Baja Tensión 2006/95/CE
 - Directiva EMC 2004/108/EC (sólo modelos para compatibilidad electromagnética)
- Cumplen con las siguientes normas:
 - EN 62208: Envoltorios vacías destinadas a los conjuntos de aparata de baja tensión. Requisitos generales.
 - NEMA 250: Asociación nacional de fabricantes de electricidad. Clase (tipo) de protección.
 - DIN 40050-9 / ISO 20653: Equipos eléctricos en vehículos de carretera. Envoltorios. Test de agua a alta presión. IP69K.
 - NEMA ICS5: Industrias de alimentación y bebidas. Test de limpieza a alta presión para aparatos que contengan circuitos de control.

Referencias

| Tamaño caja | Alto x Ancho x Fondo mm | Estándar RAL7001 | Gris claro RAL7035 | Chorro de arena no pintada | Ambientes agresivos RAL9005 |
|-------------|-------------------------|------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 05.05.03 | 50x45x30 | 8100.8005.0 | 8100.8105.0 | 8100.8205.0 | 8100.8305.0 |
| 06.06.03 | 58x64x36 | 8100.8006.0 | 8100.8106.0 | 8100.8206.0 | 8100.8306.0 |
| 10.06.03 | 98x64x34 | 8100.8007.0 | 8100.8107.0 | 8100.8207.0 | 8100.8307.0 |
| 15.06.03 | 150x64x36 | 8100.8008.0 | 8100.8108.0 | 8100.8208.0 | 8100.8308.0 |
| 08.08.06 | 80x75x57 | 8100.8009.0 | 8100.8109.0 | 8100.8209.0 | 8100.8309.0 |
| 13.08.06 | 125x80x57 | 8100.8010.0 | 8100.8110.0 | 8100.8210.0 | 8100.8310.0 |
| 18.08.06 | 175x80x57 | 8100.8011.0 | 8100.8111.0 | 8100.8211.0 | 8100.8311.0 |
| 16.10.08 | 160x100x81 | 8100.8012.0 | 8100.8112.0 | 8100.8212.0 | 8100.8312.0 |
| 15.10.08 | 150x100x80 | 8100.8013.0 | 8100.8113.0 | 8100.8213.0 | 8100.8313.0 |
| 18.08.08 | 175x80x80 | 8100.8014.0 | 8100.8114.0 | 8100.8214.0 | 8100.8314.0 |
| 10.08.08 | 100x100x80 | 8100.8015.0 | 8100.8115.0 | 8100.8215.0 | 8100.8315.0 |
| 12.12.08 | 122x120x80 | 8100.8016.0 | 8100.8116.0 | 8100.8216.0 | 8100.8316.0 |
| 20.10.08 | 200x100x81 | 8100.8017.0 | 8100.8117.0 | 8100.8217.0 | 8100.8317.0 |
| 22.12.09 | 220x120x90 | 8100.8018.0 | 8100.8118.0 | 8100.8218.0 | 8100.8318.0 |
| 16.16.09 | 160x160x90 | 8100.8019.0 | 8100.8119.0 | 8100.8219.0 | 8100.8319.0 |
| 24.16.10 | 240x160x100 | 8100.8021.0 | 8100.8121.0 | 8100.8221.0 | 8100.8321.0 |
| 25.08.08 | 250x80x80 | 8100.8022.0 | 8100.8122.0 | 8100.8222.0 | 8100.8322.0 |
| 20.23.11 | 200x230x110 | 8100.8023.0 | 8100.8123.0 | 8100.8223.0 | 8100.8323.0 |
| 28.23.11 | 280x230x110 | 8100.8024.0 | 8100.8124.0 | 8100.8224.0 | 8100.8324.0 |
| 36.16.09 | 360x160x90 | 8100.8025.0 | 8100.8125.0 | 8100.8225.0 | 8100.8325.0 |
| 36.12.08 | 360x120x80 | 8100.8026.0 | 8100.8126.0 | 8100.8226.0 | 8100.8326.0 |
| 33.23.12 | 330x230x120 | 8100.8027.0 | 8100.8127.0 | 8100.8227.0 | 8100.8327.0 |
| 33.23.18 | 330x230x180 | 8100.8028.0 | 8100.8128.0 | 8100.8228.0 | 8100.8328.0 |
| 20.23.18 | 200x230x180 | 8100.8034.0 | 8100.8134.0 | 8100.8234.0 | 8100.8334.0 |
| 50.36.20 | 496x365x200 | 8100.8040.0 | 8100.8140.0 | 8100.8240.0 | 8100.8340.0 |

Características físicas

- Grado de protección IP66 de acuerdo con la norma EN 60529.
- Grado de protección IP69K de acuerdo con la norma DIN 40050-9.
- Grado de protección Tipo 4, 4x, 12 i 13 (tipo 4x sólo para cajas con recubrimiento) de acuerdo con la norma NEMA 250.
- Resistencia al impacto IK09 de acuerdo con la norma EN 62262

Datos ambientales

- Temperatura de trabajo: -40°C hasta +125°C.
- Temperatura máxima de trabajo: +75°C (+60°C para un tiempo superior a 24 horas).
- Máxima humedad relativa a 25°C: 100%
- Máxima humedad relativa a 40°C: 50%

Materiales

- Cuerpo y tapa metálicos: inyección de aluminio
- Recubrimiento: pintura de pintura en polvo poliéster
- Juntas: silicona resistente al envejecimiento, a los aceites y a los combustibles.
- Tornillos: acero inoxidable