

SBX1KL10000

CÉLULAS DE CARGA DE CIZALLADURA SBX-1KL, 10000kg



Células de carga de cizalladura, con una resistencia de salida de 1000 Ohm de bajo consumo para aplicaciones móviles alimentadas por batería.

Especialmente aptas para realizar balanzas homologadas CE-M a 4 células de carga o para el pesaje de depósitos y tolvas, gracias a los respectivos accesorios.

---

CAPACIDAD (kg): 10000.

---

OIML R60. Clase de precisión C3.

---

Acero inoxidable. Protección IP68.

---

Resistencia de salida 1000 Ohm.

---

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- CLASE DE PRECISIÓN C3
- MATERIAL EN ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA LASER
- GRADO DE PROTECCIÓN IP68, IP69K A PEDIDO
- CAPACIDAD 10000 kg
- CABLE DE CONEXIÓN BLINDADO
- CERTIFICADO DE PRUEBA SUMINISTRADO COMO ESTÁNDAR

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

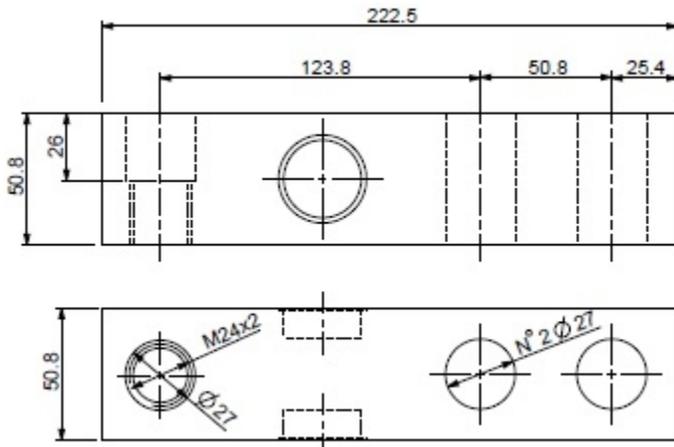
- Mínimo intervalo de verificación:  $V_{min} = E_{Max} / 10.000$
- Número máximo divisiones célula de carga:  $n_{LC} = 3000$
- Error combinado: 0,017% de la capacidad máxima
- Sensibilidad: 2mV/V +/-0,5%
- Coeficiente temperatura en Cero: 0,002% / °C
- Coeficiente temperatura sobre la capacidad máxima: 0,002% / °C
- Compensación térmica: -10°C/+50°C
- Margen temperatura trabajo: -20°C/+60°C
- Creep carga nominal después de 30 min.: 0,02% de la capacidad máxima.
- Tensión de alimentación máxima tolerable: 15 VDC.
- Resistencia de entrada: 1100 ± 20 Ohm.
- Resistencia de salida: 1000 ± 20 Ohm.
- Resistencia de aislamiento >5000 MOhm.
- Carga estática máxima: 120% de la capacidad máxima.
- Carga de rotura 300% de la capacidad máxima.
- Cable blindado: 6 pines, longitud 5m, diámetro 5mm.

## Versión ATEX

- El certificado CCATEX hace la célula de carga adecuada para su uso en zonas con riesgo d'explosión de las categorías:  
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65.  
El certificado incluye el manual y la declaración CE de conformidad ATEX (disponibles en EN, DE, FR, IT).
- **IMPORTANTE:** el certificado está vinculado a una sola célula. Para sistemas con varias células de carga, es necesario pedir un certificado por cada célula.

## DIMENSIONES - DECODIFICACIÓN CABLE ESTÁNDAR

- NOTA: dimensiones indicadas en mm.



- Decodificación de los colores del cable estándar:

Color	Función
--	BLINDAJE
AMARILLO	SEÑAL +
GRIS	SENSE +
MARRÓN	ALIMENTACIÓN +
BLANCO	SEÑAL -
VERDE	ALIMENTACIÓN -
ROSA	SENSE -

## PRINCIPALES CERTIFICACIONES

- OIML R60
- Australian legal for trade certificate of approval (NMI S841)

## VERSIONES

### Versiones disponibles

Codice	Max (kg)
SBX1000-1KL 	10000



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

**DINI ARGEO  
FRANCE sarl**  
France

**DINI ARGEO  
GMBH**  
Germany

**DINI ARGEO  
UK Ltd**  
United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd**  
China

**DINI ARGEO  
OCEANIA**  
Australia



**COMPANY HEADQUARTERS**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 843418

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 921784



SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE