



## Descripción



- Célula de carga de viga en acero niquelado IP67 (100kg & 250kg son células de viga de flexión)
- Sellada con adhesivo
- Adecuadas para básculas de plataforma, básculas de contenedores y cisternas, camas de hospital, etc.
- Alta precisión
- Alta fiabilidad
- Currente calibrada (Opción SC)
- Opcionalmente con alimentación por orificio ciego (versión W6)
- Opcionalmente con agujero pasante (versión W4)

 Certificado de prueba nº. TC8012 Revisión 1 C of C no R60/2000-NL1-12.12

 Certificado de prueba nº. 12-028

## Modelos Disponibles

Capacidad	Precisión	Descripción del Artículo
100kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-100kg-4B(-SC-W6)
250kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-250kg-4B(-SC-W6)
500kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-500kg-4B(-SC-W6)
750kg	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-750kg-4B(-SC-W6)
1t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-1.0t-4B(-SC-W6)
1.5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-1.5t-4B(-SC-W6)
2t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-2.0t-4B(-SC-W6)
2.5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-2.5t-6B(-SC-W6)
3t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-3.0t-6B(-SC-W6)
5t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-5.0t-6B(-SC-W6)
10t	C3/C4/C5	H8C-C3/C4/C5-10t-6B(-SC-W6)

## Características Técnicas H8C

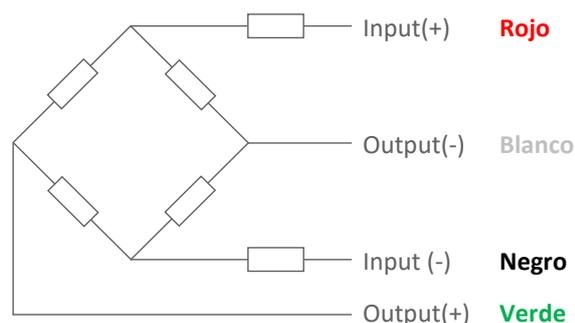
Clase de Precisión		OIML R60 C3	OIML R60 C4	OIML R60 C5
Sensibilidad ( = FS )	mV/V	3.0 ± 0.003		
Capacidad Máxima ( E <sub>max</sub> )	t	0.1, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 10	0.1, 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2,	3, 5, 10
Max. Número de Intervalos	n <sub>LC</sub>	3000	4000	5000
Relación min. de Verificación de Intervalo	Y = E <sub>max</sub> / V <sub>min</sub>	10000	15000	20000   18000
Error Combinado	%FS	≤± 0.023	≤± 0.0175	≤± 0.014
Error de Deslizamiento (30 minutos)	%FS	≤± 0.016	≤± 0.012	≤± 0.010
Efecto de la Temperatura en Cero (ZTC)	%FS/10°C	≤± 0.015	≤± 0.010	≤± 0.007
Efecto de la Temperatura sobre la Sensibilidad (STC)	%FS/10°C	≤± 0.011	≤± 0.009	≤± 0.008
Balance de Cero	%FS	≤± 1.0		
Sobrecarga Segura	%FS	150		
Sobrecarga Última	%FS	300		
Deflexión Máxima	mm	0.1t – 0.2t: 0.3	0.5t – 5t: ~ 1.2	10t: 0.8
Excitación, Voltaje Recomendado	V	5 ~ 12		
Excitación, voltaje Máximo	V	18		
Resistencia de Entrada	Ω	350 ± 3.5		
Resistencia de Salida	Ω	350 ± 3.5		
Resistencia de Aislamiento (50V)	MΩ	≥5000		
Compensación de Temperatura	°C	-10 ~ + 40		
Temperatura de Funcionamiento	°C	-35 ~ + 65		
Pesaje de la Célula de Carga	kg	0.1t – 2.0t: ~ 0.9	2.5t – 5t: ~ 1.7	10t: ~ 3.6
Material		Acero aleado níquelado		
Grado de protección (acc. to EN 60529)		IP67		
Torque Recomendado	Nm	M12: 100	M18:200	M24:700
Clasificación ATEX (opcional)		II 1G Ex ia IIC T4 Ga	II 1D Ex ia IIIC T <sub>200</sub> 135°C Da	II 3G Ex ic IIC T4 Gc

## Cables

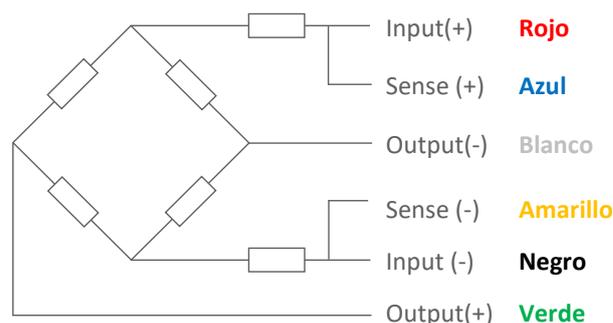
### Características:

Tipo de cable: Blindado, 4 ó 6 cables conductores, conductor AWG 22 (4-cables), AWG 24 (6-cables)  
 Diámetro del cable: Ø 5.0mm  
 Longitud estándar: 4m para la capacidad de 100kg – 2t; 6m para capacidades mayores  
 Cubierta del cable: Poliuretano  
 Blindaje no conectado al elemento

### Diagrama de conexión 4-cables conductores



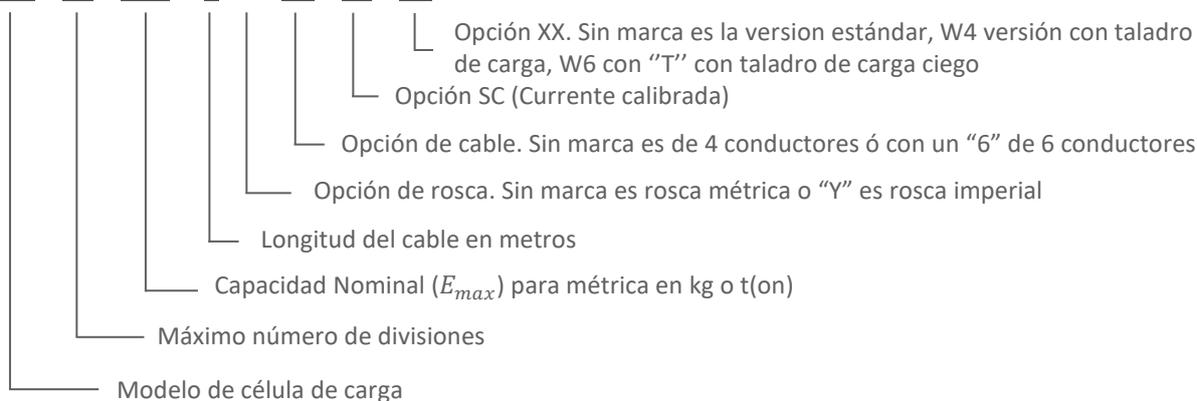
### Diagrama de conexión 6-cables conductores



Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso y no constituyen ninguna responsabilidad en absoluto.

## Información de Pedido

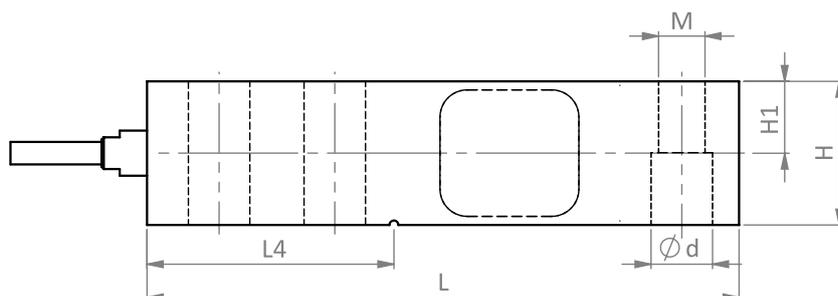
**H8C - C3 - 1.0t - 4 - - BX - SC - XX**



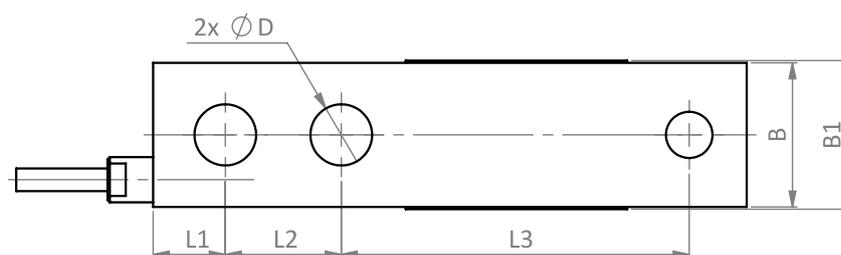
## Dimensiones en mm

### Versión Estándar

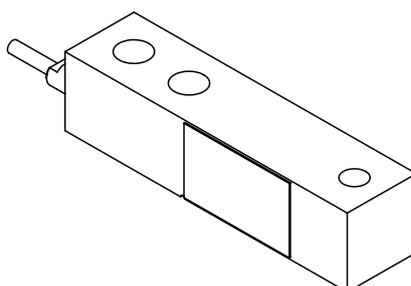
#### Vista Lateral



#### Vista Superior

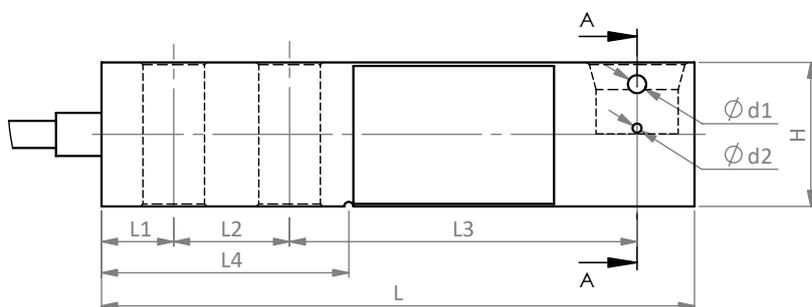


#### Vista Isométrica

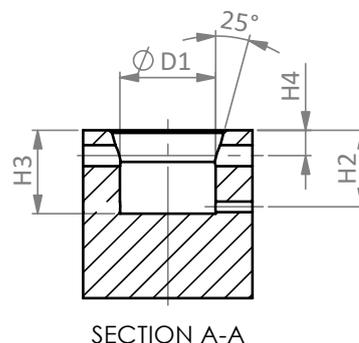


Opción "T" para versión W6 con taladro de carga ciego

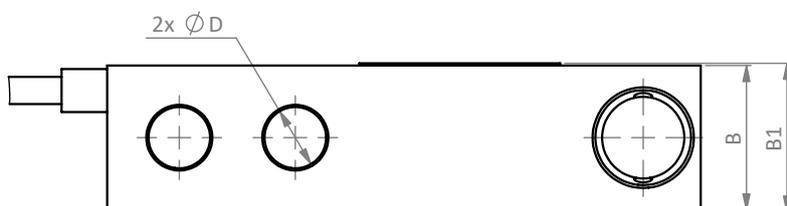
Vista Lateral



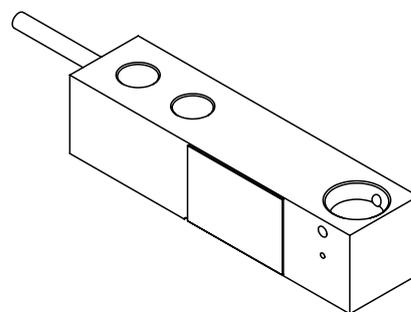
Vista Frontal



Vista Superior

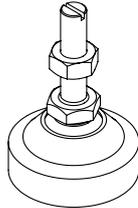
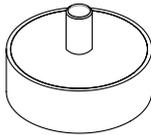
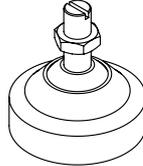
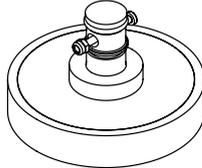
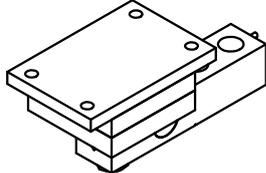
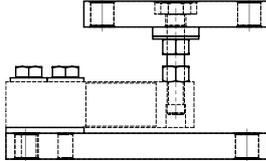
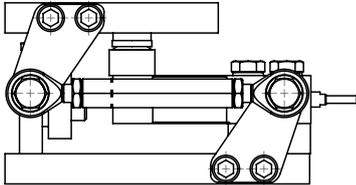
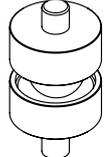


Vista Isométrica



Capacidad Dimensión	100kg – 250kg	0.5t – 2t	2.5t – 5t	10t
L	130	130	171.5	222.3
L1	15.8	15.8	19.1	25.4
L2	25.4	25.4	38.1	50.8
L3	76.2	76.2	95.3	120.7
L4	54.2	54.2	77.2	101.6
B	31.8	31.8	38.1	50.8
B1	37	34	40	52.4
H	31.8	31.8	38.1	50.8
H1	15.8	15.8	18.8	25.4
H2	14.5	14.5	17.5	-
H3	15.8	15.8	18.8	-
H4	4.8	4.8	4.8	-
ØD	13.5	13.5	19.8	26
ØD1	18	18	25	-
Ød1	4	4	4	-
Ød2	2	2	2	-
M	12 x 1.75	12 x 1.75	18 x 1.5	24 x 2

## Accesorios Disponibles

<p><b>HJ-8-201-0.1t/2t &amp; 2.5t/5t &amp; 10t Pie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø 60-80-86mm y altura 92-105-112 mm</li> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Altura ajustable</li> <li>• Auto-centrado</li> </ul>	
<p><b>HJ-8-203-0.1 – 2t Pie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø67mm y altura 46 mm</li> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Fácil instalación</li> </ul>	
<p><b>HJ-8-213-0.1 – 2t Pie de Perfil Bajo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø60mm y altura 64 mm</li> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Altura ajustable</li> </ul>	
<p><b>HJ-8-236-0.1 – 5t Pie (para el tipo -W6)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø 60/80/125 mm y altura 41-50/70-91 mm</li> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Altura ajustable</li> <li>• Instalación fácil</li> </ul>	
<p><b>Elastomer H8C 0.1 – 2t/5t/10t</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuado para choque de carga</li> <li>• 3 Versiones para distintas capacidades</li> <li>• Instalación fácil</li> </ul>	
<p><b>HM-8-402-0.1 – 2t/2.5 – 5t/10t Soporte de Pesaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Soporte con altura ajustable</li> <li>• Buena habilidad de auto alineación</li> </ul>	
<p><b>HM-8-901-0.1t – 2t/2.5t – 5t Soporte de Pesaje</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Protección contra despegue (Lift-off) y movimiento horizontal</li> <li>• Instalación fácil, incluye maniquí</li> </ul>	
<p><b>HY-8-102-0.1 – 5t Base de Rótula</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• Instalación fácil</li> <li>• Buena capacidad de auto alineación</li> </ul>	
<p><b>HD-8-301-0.1 – 2t/2.5 – 5t/10t Placa Espaciadora</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero aleado níquelado</li> <li>• 3 tamaños para varias capacidades</li> </ul>	