

LBSDS 40...50t

Célula de carga Rocker Column



Uma nova concepção para pesagens rodoviárias

A célula de carga **Berman BSDS** é uma Rocker Column Digital moderna robusta e confiável. Além de sua cápsula com acabamento impecável e totalmente construída em aço inoxidável, a BSDS tem dois conectores herméticos de categoria militar, que permitem a ligação de múltiplas BSDS em série, dispensando o emprego de caixas de junção. O longo cabo de 10 metros é blindado com uma malha de aço inoxidável, tornando-o a prova de roedores e garantindo uma durabilidade incomparável nas instalações do seu sistema.

Aplicações

- Balanças rodoviárias.





Características Especiais

- Alta resistência, construída em aço inoxidável;
- Moderno sistema de conexão digital;
- Grau de proteção IP69K;
- Conectores em aço inoxidável, categoria militar;
- Dois conectores para ligação de múltiplas células em série.

Anti-rotação

Além de um acabamento impecável, a montagem da célula BSDS nas castanhas conta com fendas anti-rotação, ao mesmo tempo em que permitem uma tolerância a movimentação lateral.



Cabo blindado

O cabo da célula BSDS é revestido por uma indestrutível malha de aço inoxidável, que o protege contra intempéries e elimina totalmente o risco da atuação de roedores.

Conectores militares

Os conectores de categoria militar são construídos em aço inoxidável com acoplamento rosqueado e revestidos por uma cápsula de silicone reforçado, elevando o grau de proteção para IP69K — resistente contra sujeira, óleo, submersão contínua na água e a lavagem com jatos d'água pressurizados.



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



www.libracom.com.br



Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190



51 3458.1028

Até 32 células sem caixa de junção

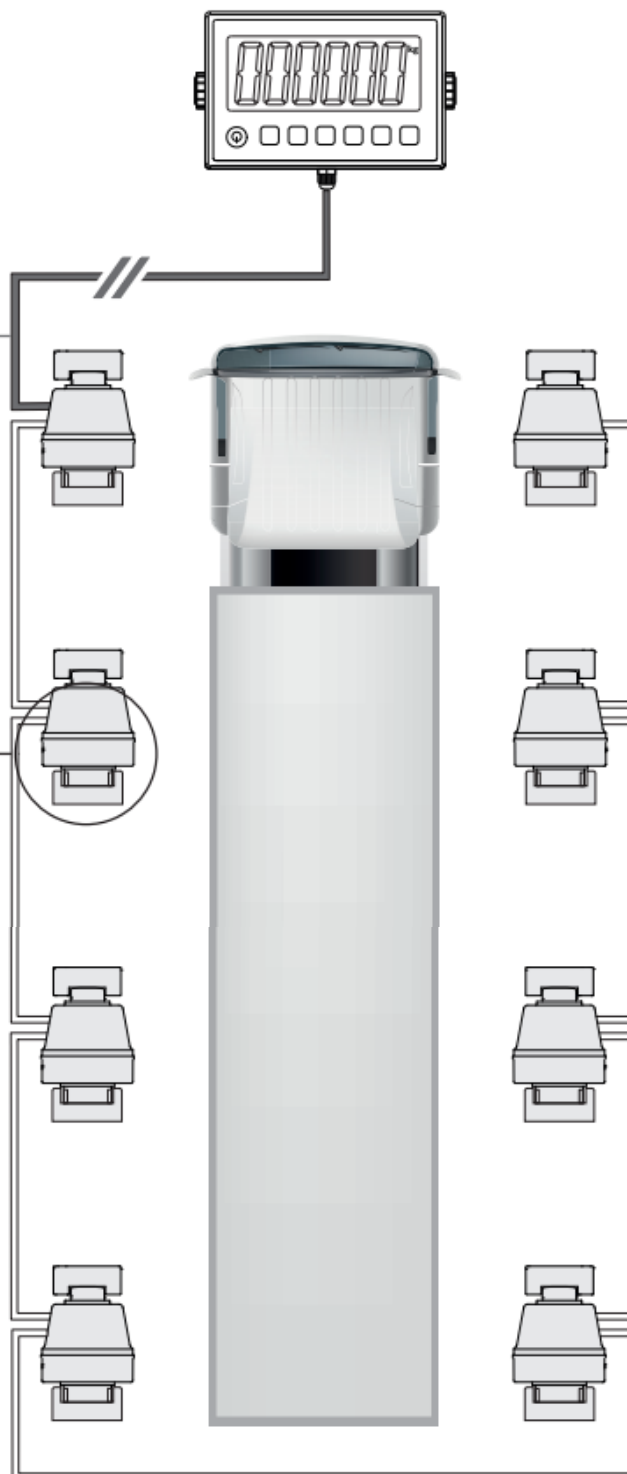
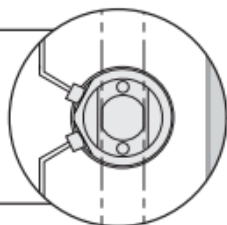
As células BSDS possuem 2 conectores, possibilitando a interligação de até 32 células na plataforma, com calibração e ajustes feitos digitalmente, dispensando o uso de caixas de junção e simplificando a composição do sistema, além de otimizar as operações de manutenção.

Cabo adicional

Um cabo adicional de 20m de comprimento é fornecido separadamente para conexão inicial do indicador ao conjunto de células.

Castanhas anti-rotação

Orientação dos chanfros anti-rotação deve seguir a longitudinal da plataforma



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



www.libracom.com.br



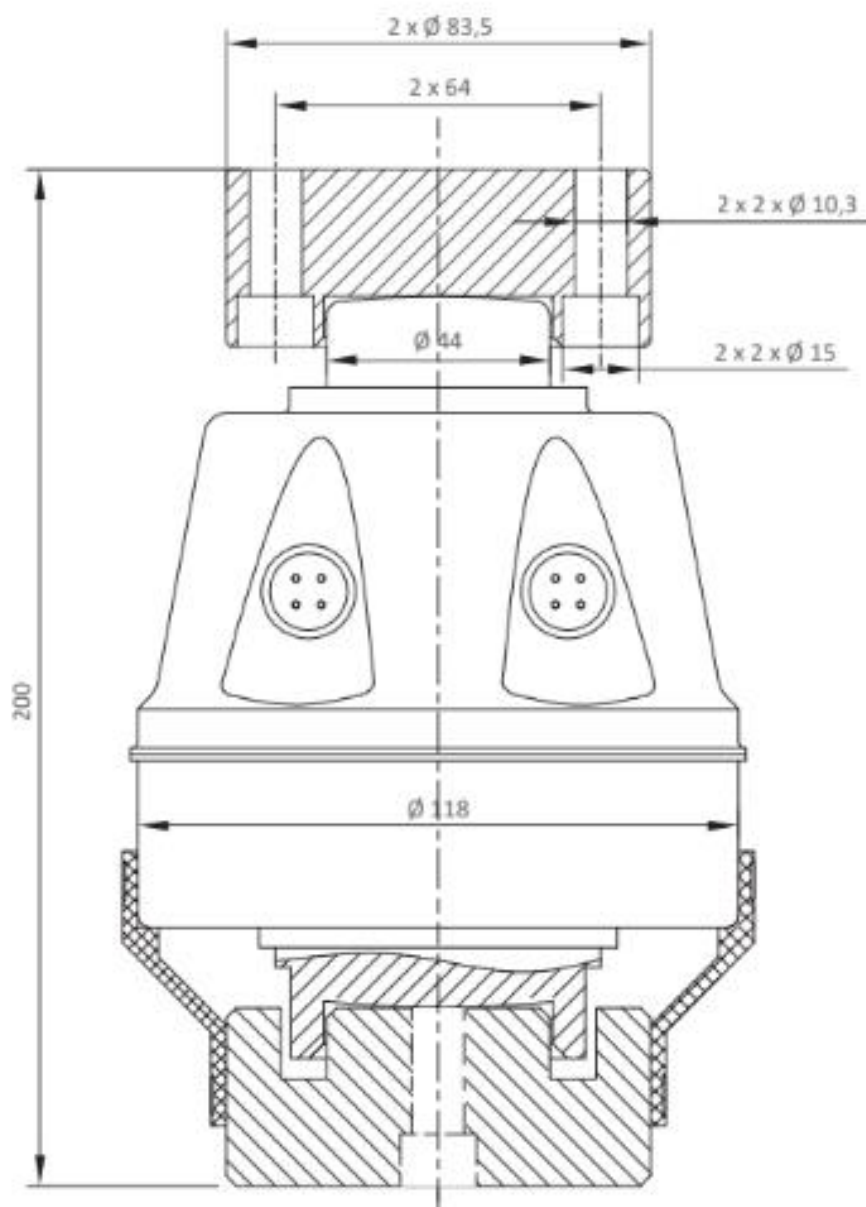
Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190



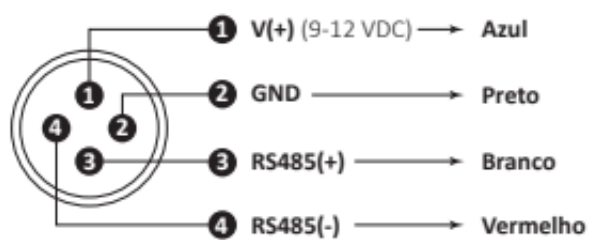
51 3458.1028

DIMENSÕES

Em milímetros (1mm = 0,039 pol.)



ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES DIGITAIS



Libracom
Inteligência em Processos Industriais



www.libracom.com.br



Rua Lageado, 144 - Centro - Esteio/RS - CEP 93260-190



51 3458.1028

DADOS TÉCNICOS

Capacidade	40T
Erro total	$\pm 0,02\%$ da capacidade nominal
Creep (30 minutos)	$\pm 0,02\%$ da capacidade nominal
Compensação de temperatura zero	$\pm 0,02\%$ da capacidade nominal/ 10°C
Compensação de temperatura span	$\pm 0,02\%$ da capacidade nominal/ 10°C
Resistência de isolamento	$\geq 2000 \text{ M}\Omega$
Faixa de temperatura nominal	-10°C até $+40^{\circ}\text{C}$
Faixa de temperatura de operação	-30°C até $+70^{\circ}\text{C}$
Limite de carga de segurança	150% da capacidade nominal
Sobrecarga de ruptura	300% da capacidade nominal
Tensão recomendada de excitação	9/12VDC
Tensão máxima de excitação	20 VDC
Faixa de consumo de corrente	27-30 mA
Comprimento do cabo	10 m
Material de construção da célula	Aço inoxidável
Grau de proteção	IP69K

