



Desde/Since 1958

[www.jsl-online.net](http://www.jsl-online.net)

Caixas estanques

Cajas estancas

Cable junction enclosures

**Box  
Line**

## VANTAGENS

- Livres de halogéneo
- Classe II de isolamento
- IP 66 com boquilhas
- IK 08
- Resistente aos UV
- Bornes inovadores
- Design atractivo
- Melhor desempenho

## VENTAJAS

- Libres de halogenos
- Clase II de aislamiento
- IP 66 con conos
- IK 08
- Resistente a los UV
- Bornas innovadoras
- Design moderno
- Mejor desempeño

## ADVANTAGES

- Halogen free
- Class II for insulation
- IP 66 with grommets
- IK 08
- UV resistant
- Innovative connectors
- Modern design
- Improved performance



**com boquilhas  
con conos  
with stepped rubber grommets**

	Ref.-219B 80x45
	Ref.-J80B 83x83x50
	Ref.-J100B 102x102x56
	Ref.-J100S 102x102x56
	Ref.-J160B 102x153x67
	Ref.-J200B 153x205x87

**com paredes lisas  
con paredes lisas  
with plain walls**

	Ref.-J80L 83x83x50
	Ref.-J100L 102x102x56
	Ref.-J160L 102x153x67
	Ref.-J200L 153x205x87

**com entradas roscadas  
con entradas roscadas  
with thread entries**



**DESIGN | INNOVATION | PERFORMANCE**

-5° C  
+60° C

Material Termoplástico  
Material Termoplastico  
Thermoplastic Material

Cores  
Colores  
Colours

Classe II de Isolamento  
Clase II de Aislamento  
Insulation Degree II

Aplicação por pressão  
Aplicación presión  
Pressure application

Parafuso 3/4 volta  
Tornillo 3/4 volta  
Twist-Lock Screws

Boquilha PG  
Cono PG  
Stepped Rubber Grommet PG

750°/960°

Bucín Métrico  
Prensaestopa Metrica  
Metric Cable Gland

Cabos e tubos  
Cables y tubos  
Cables and pipes

Secção máxima mm²  
Sección max. mm²  
Max. section mm²

219B  
KEMA  
KEUR

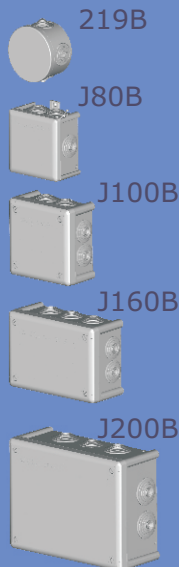
5 ANOS  
5 YEARS  
ANNÉES

HF

CE

750°/960°

## Versões/Versiones/Types



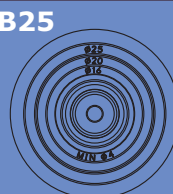
Ref. 750°	Ref. 960°		Dim. Int. mm	Dim. Ext. mm	IP	IK	Nº Ref.	Ømm	Max. Ø mm 2	750°	960°
219B	219B/M0		80x45	80x45	54	08	4 PG21	3,5-23,5	2,5-4	8/100	10/100
J80B	J80B/M0		83x83x50	95x95x56	66	08	7 B25	3,5-25	2,5-4	1/144	1/144
J100B	J100B/M0		102x102x56	116x116x60	66	08	7 B25	3,5-25	2,5-6	1/90	1/90
J160B	J160B/M0		102x153x67	116x166x70	66	08	10 B25	3,5-25	2,5-10	1/54	1/54
J200B	J200B/M0		153x205x87	166x216x90	66	08	10 B32	3,5-32	2,5-16	1/24	1/24
J80L	J80L/M0		83x83x50	95x95x55	66	08	-	-	2,5-4	1/144	1/144
J100L	J100L/M0		102x102x56	116x116x60	66	08	-	-	2,5-6	1/90	1/90
J160L	J160L/M0		102x153x67	116x166x70	66	08	-	-	2,5-10	1/54	1/54
J200L	J200L/M0		153x205x87	166x216x90	66	08	-	-	2,5-16	1/24	1/24
J100S	J100S/M0		102x102x56	116x116x60	66	08	7 M20	8-13	2,5-6	1/90	1/90

## Boquilha PG | Cono PG | Stepped rubber grommet PG

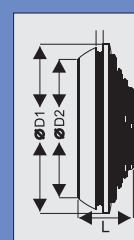
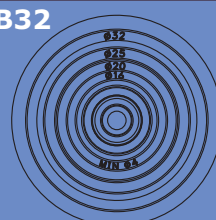
	Dim. D1 mm	Dim. D2 mm	Dim. A mm	Dim. L mm	Para caixas/para cajas/for boxes	Ømm	Ømm
B25	34,6	30,5	2,25	11,4	80x80,100x100,100x160	4 - 25	16,20,25
B32	41,6	37,65	2,25	12,7	160x200	4 - 32	16,20,25,32



B25



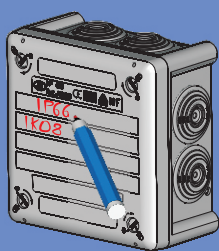
B32



Possibilidade de escrever identificação da caixa ou do circuito, na tampa, com qualquer tipo de caneta

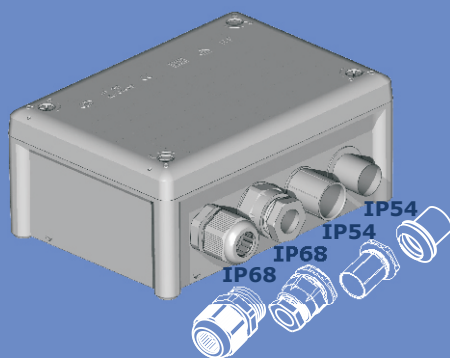
Posibilidad de escribir identificación de caja o circuitos, en la tapa, con cualquier tipo de bolígrafo

Easy writing of box or circuit identification on the cover with any pen



## "IP's"

Caixa com paredes lisas  
Caja con paredes lisas  
Box with plain walls



Ref.	Dim. mm	 Bucins métricos Prensaestopas metricas Metric cable gland Cabos e tubos Cables y tubos Cables and pipes <b>IP68</b>	 Bucins PG Prensaestopas PG PG cable gland Cabos e tubos Cables y tubos Cables and pipes <b>IP68</b>	 Boquilhas roscadas Racores tubo/caja Stright tight pipe fitting Cabos e tubos Cables y tubos Cables and pipes <b>IP54</b>	 Boquilhas flexíveis Boquijas flexibles Flexible nipples Cabos e tubos Cables y tubos Cables and pipes <b>IP54</b>
J80L	80x80	M12-25	PG7-PG16	R16-R20	284-287
J100L	100x100	M12-25	PG7-PG16	R16-R20	284-287
J160L	160x100	M12-32	PG7-PG21	R16-R32	284-287
J200L	200x160	M12-50	PG7-PG36	R16-R50	284-287

Box  
Line



Ligador | Borne | Connector

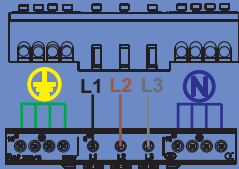
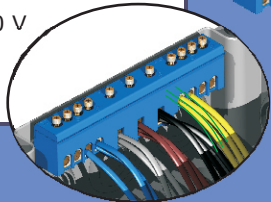
Ref.	Para caixas/para cajas/for boxes	Características nominais Características nominales Nominal characteristics
399/5	160x100, 200x160	500 V



Placa de bornes de 3 fases (L1, L2 e L3) para condutores de 1 mm<sup>2</sup> a 6 mm<sup>2</sup> de secção e com barramentos laterais de Terra e Neutro com capacidade de 4x16 mm<sup>2</sup> em latão.

Bornes a 3 fases (L1, L2 y L3) para cables rígidos (1-2,5 mm<sup>2</sup>). Posibilidad de distribución de 3 fases + Neutro + Tierra.

3 phase connector (L1, L2 and L3) for cable from 1 mm<sup>2</sup> to 6 mm<sup>2</sup> and earth and neutral lateral connectors (4x16 mm<sup>2</sup>).



Porta ligadores | Regleta bornes | Connectors's case

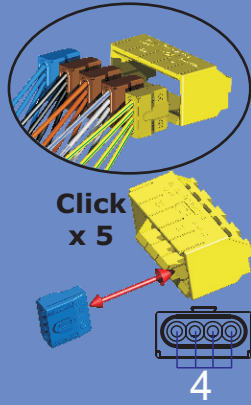
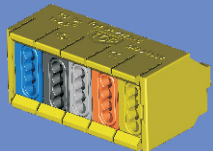
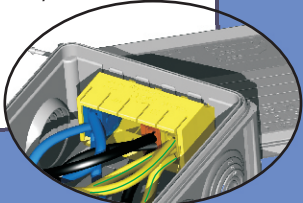
Ref.	Para caixas/para cajas/for boxes	Características nominais Características nominales Nominal characteristics
P5-273-5	80x80, 100x100, 160x100, 200x160	24A / 450 V



Até 5 ligadores rápidos de 4 entradas (Ref. N273-104 da JSL) para condutores de alma rígida de cobre. Recebe condutores de 1 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>. Possibilidade de distribuição de 3 Fases + Neutro + Terra.

Hasta 5 bornes (Ref. N273-104 JSL) para cables rígidos (1-2,5 mm<sup>2</sup>). Posibilidad de distribución de 3 fases + Neutro + Tierra.

Until 5 fast wire connectors (Ref. N273-104 JSL) for solide cable (1.2,5 mm<sup>2</sup>). It is possible to distribute 3 phases + Neutral + Earth.



Possibilidade de colocação de barramentos de terra e neutro nas calhas DIN no fundo das caixas. 100x100 - pode levar barramento de Terra e Neutro de 12 entradas (transversal) 160x100 - pode levar de 12 entradas na transversal e 15 ao comprimento 200x160 - pode levar ambos os barramentos em qualquer posição

Posibilidad de montaje de bornes de Tierra y Neutro, en carriles DIN, en el fondo de las cajas. 100x100 - bornera con hasta 12 entradas (ancho) 160x100 - bornera con hasta 12 entradas (ancho) o 15 entradas (largo) 200x160 -

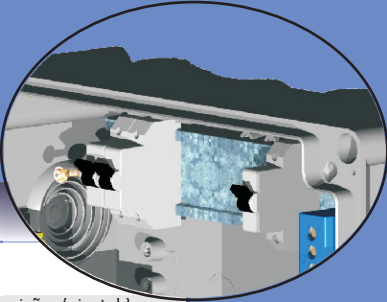
It is possible to assemble Earth and Neutral connectors on DIN rails on the bottom of the box. 100x100 - connectors until 12 entries (width) 160x100 - connectors until 12 entries (width) or 15 entries (length) 200x100 -

Vista frontal  
Vista frontal  
Frontal view

Vista posterior  
Vista posterior  
Posterior view

Calhas tipo DIN | Carril DIN  
DIN standard metalic rails

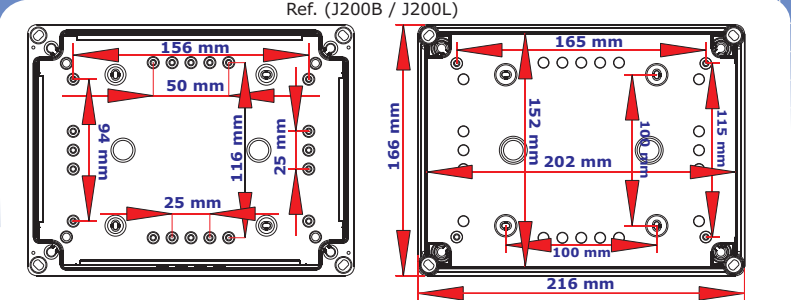
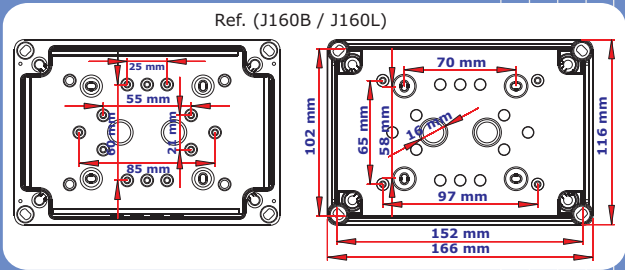
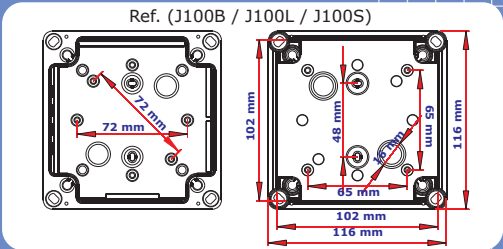
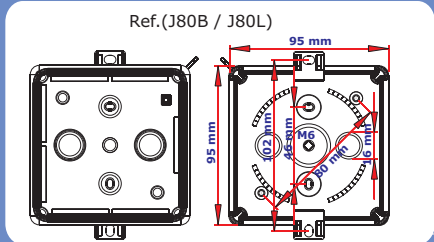
Para caixas/para cajas/for boxes	Rails (A/B/C/D)
J100B/J100L/J100S	Rail A - 83 mm
J160B/J160L	Rail A - 83 mm (ajustável a 3 posições/ajustable en 3 posiciones/adjustable in 3 positions) ou/o/ou rail B - 106 mm
J200B/J200L	Rail C - 132 mm (ajustável a 5 posições/ajustable en 5 posiciones/adjustable in 5 positions) ou/o/ou rail D de 177 mm (ajustável a 3 posições/ajustable en 3 posiciones/adjustable in 3 positions)



Possibilidade de fixação de aparelhos e equipamento no fundo das caixas sobre os pitons de ancoragem do fundo ou sobre calha DIN. As caixas possuem furos de fixação especiais para a calha tipo DIN ou tipo OMEGA. A JSL apresenta calhas tipo DIN simétricas (EN 60715) pré-cortadas, pré-furadas e com as dimensões adequadas para cada caixa, de modo a facilitar o trabalho do instalador.

Posibilidad de fijación de dispositivos y equipos en el fondo de las cajas en los pernos de anclaje en el fondo o en carril DIN. Las cajas tienen agujeros de montaje especial de carril para el DIN u OMEGA. JSL presenta carriles tipo DIN, simétricas (EN 60715) a la dimensión e con agujeros ideales, a fin de facilitar el trabajo del instalador. Rails con agujeros y protección anti-corrosión (de acuerdo con la Directiva REACH).

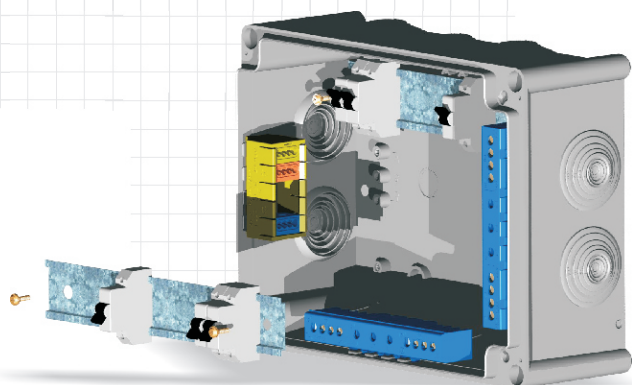
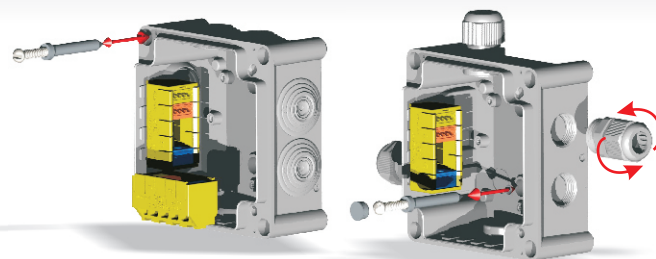
It's possible to fix equipments in the bottom on the fixing points or on DIN rail. The boxes have special holes to fix DIN or OMEGA rails. JSL presents DIN rails (EN 60715) with special holes and exact dimensions in order to make installer work easy. This rails are already perforated and zinc protected (Reach compliant).



## Caixas estanques

## Cajas estancas

## Cable junction enclosures



- Seláveis (excepto 219B e J80)
- Parafusos em nylon anticorrosão
- Fixação à parede ou a esteira de cabos ou calha
- Tampas imperdíveis
- Compatíveis com todos os tipos de platines de fixação
- Volume interior bastante grande
- Inovadora placa de bornes e/ou porta ligadores rápidos
- Capacidade aumentada para cabos eléctricos ou telecomunicações
- Preparadas para receber instalações de aparelhos directamente em calha DIN ou OMEGA
- Tensão nominal - 500 V
- Furos para fixação usando perno M6 metálico
- Possibilidade de instalação de qualquer bornes, ligador ou conector
- Versão especial do modelo 100x100 com entradas roscadas para o bucin métrico M20
- De acordo com as Directivas REACH e ROSH

- Precintable (excepto 219B y J80)
- Tornillos en nylon anticorrosión
- Fijación sobre pared, rail o canal
- Tapas imperdibles
- Compatibles con todo tipo de pletines
- Volumen extra
- Bornera innovadora
- Mayor capacidad para cables eléctricos o de telecomunicación
- Preparadas para recibir la instalación de aparatos directamente o en guía DIN u OMEGA
- Tensión nominal - 500V
- Agujeros para fijación rápida con taco metálico M6
- Posibilidad de instalación de cualquier borne o conector
- Versión especial del modelo 100x100, con entradas roscadas para la prensaestopa M20
- Conforme a las Directivas REACH y ROSH

- Sealable (except 219B and J80)
- Nylon screws
- Internal or external fixing to wall, rail or cable tray
- Unlosable covers
- Possible use of all the connectors from JSL and any other producer, including DIN rails or steel mounting plates
- Extra internal space
- Innovative connectors
- Bigger capacity for electric and telecommunication cables
- Equipments can be installed directly on DIN or OMEGA rail
- Nominal tension - 500 V
- Fast fixing with metallic M6 steel plug
- It is possible to install any kind of connectors
- Special version of 100x100 model with screwed entries for M20 cable gland
- According with REACH and ROSH Directives

Distribuidor/ Distribuidor/ Distributor JSL:

**JSL - Material Eléctrico, S.A.**

**Sede/ Sede/ Headquarters**

Rua Mário Castelhana, nº3

Zona Industrial Queluz de Baixo

Apartado 12, 2746 - 801 Queluz - Portugal

T (+351) 21 434 46 70 F (+351) 21 435 31 50

M (+351) 91 997 50 67/ 93 490 06 90/ 96 273 67 09

[info@jsl-online.net](mailto:info@jsl-online.net)

