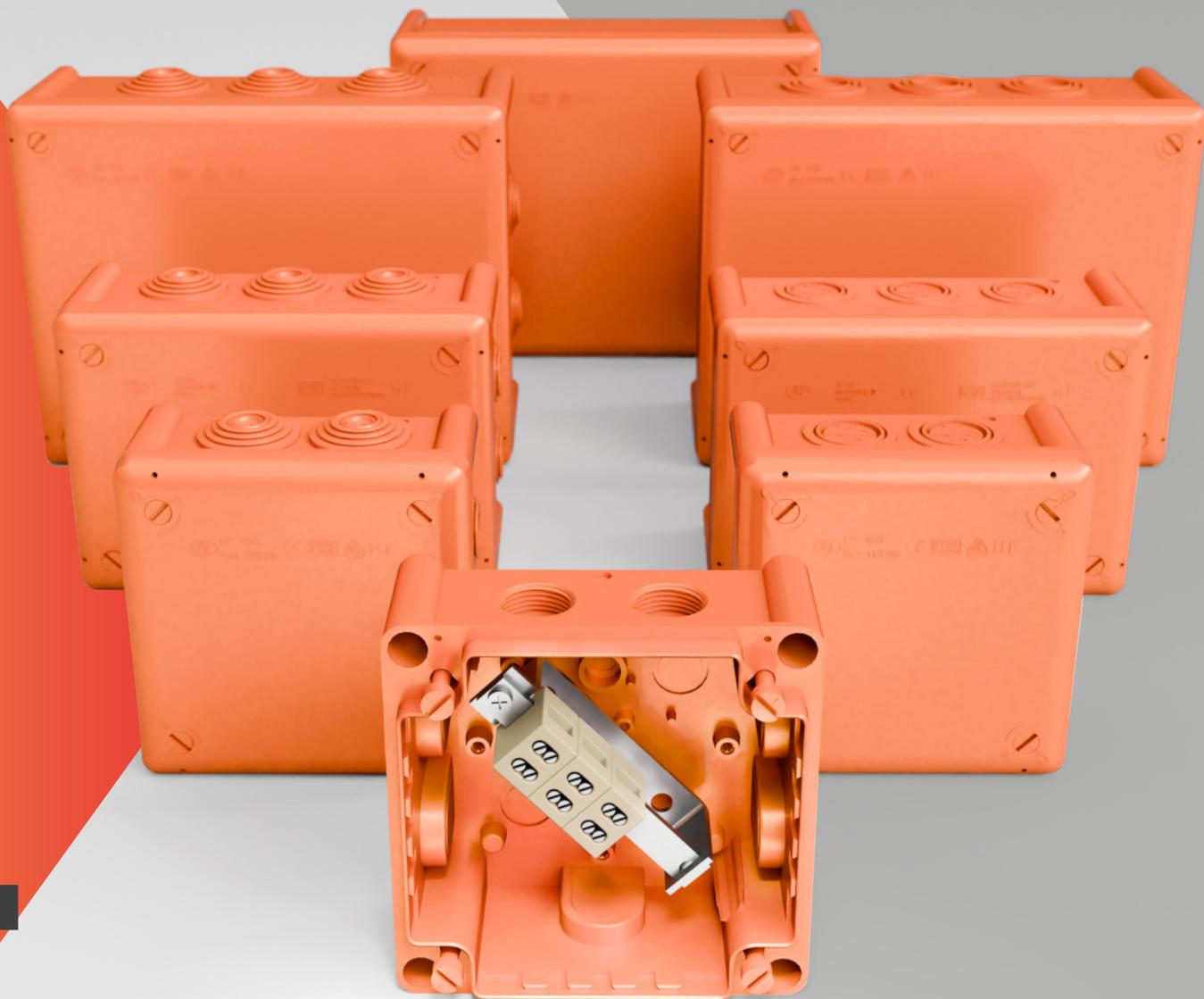


NUEVA  
GAMA

Fácil.  
Versátil.  
Segura.



**next**  
Fire Resistant **E90**

**JSL**

# Características y Beneficios



## Integridad Funcional

Integridad Funcional durante 90 minutos (conforme a DIN 4102 Parte 12)

E90

## Resistencia Mecánica

Alta resistencia a impactos. IK10 disponible con accesorio (armadura metálica)

IK08



Probadas para funcionamiento continuo durante **90 minutos** en caso de emergencia.

## Protección Ambiental

Protección contra el Polvo y Chorros Potentes de agua

IP66

## Tensión Nominal

Tensión Nominal del Sistema para aplicación E90

500V

Cajas de derivación estancas JSL E90 NEXT, diseñadas para resistir al fuego, manteniendo la integridad de los circuitos eléctricos bajo las condiciones de incendio más extremas.



# Aplicaciones



## Sistemas de Emergencia

### Seguridad Garantizada

Garantiza la integridad funcional durante **90 minutos** bajo condiciones extremas de incendio, manteniendo la alimentación de sistemas de seguridad esenciales.

- Iluminación de emergencia
- Sistemas de extracción de humos
  - Bombas para sistemas de extinción por agua (aspersores)
  - Sistemas de alarma contra incendios



## Sistemas de Seguridad

- Videovigilancia (CCTV)
- Sistemas de control de accesos
- Sistemas de evacuación (ej: megafonía, alarma por voz)
- Sistemas de comunicaciones de emergencia

### Calidad Superior

Fabricadas con materiales termoplásticos de alta resistencia, libres de halógenos (PP V0, sin metales pesados), en color naranja distintivo.



## Infraestructuras Críticas

- Túneles
- Edificios públicos (ej: escuelas, edificios gubernamentales)
- Centros comerciales
- Hospitales y centros de salud

# Bornes Cerámicos

**NUEVO SISTEMA**

## Facilidad de Instalación

Proyectadas para instalación simple con entradas premarcadas, compatibilidad con boquilla estándar y opciones de fijación flexibles.

## Borne doble 6mm<sup>2</sup>

*Capacidad de Cable (por polo):*  
Rígido 0.8-6.0 mm<sup>2</sup>; Flexible 0.8-4.0 mm<sup>2</sup>.  
Dimensiones del Borne: aprox. 19 × 13 × 21.5 mm.

## Borne doble 16mm<sup>2</sup>

*Capacidad de Cable (por polo):*  
Rígido 1.5-16.0 mm<sup>2</sup>; Flexible 1.5-10.0 mm<sup>2</sup>.  
Dimensiones del Borne: aprox. 25.5 × 19 × 25.5 mm.

## Borne duplo 25mm<sup>2</sup>

*Capacidade de Cabo (por polo):*  
Rígido 2.5-25.0 mm<sup>2</sup>; Flexível 2.5-16.0 mm<sup>2</sup>.  
Dimensões do Borne: aprox. 32.4 × 32.4 × 25 mm.

## Versatilidad

Ofrecen múltiples opciones de entrada de cables y una gama de capacidades de conexión con bornes cerámicos para diversas necesidades.

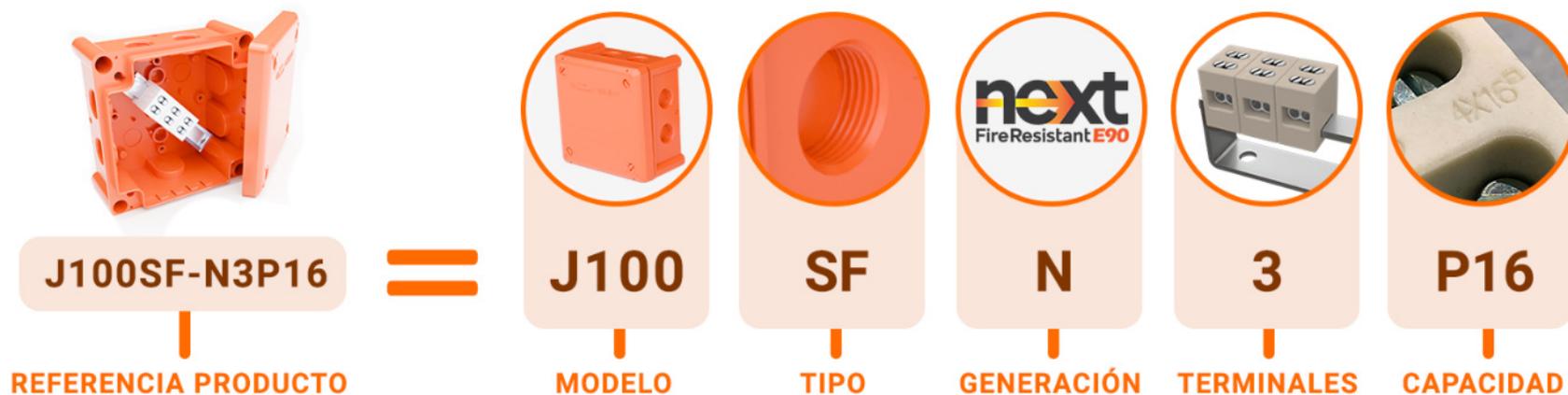
## Montaje

Fijación directa a paredes de hormigón utilizando los tacos/anclajes metálicos templados/tratados para condiciones de fuego.

# Sistema de Nomenclatura

Las referencias de producto para la serie JSL  
BOXLINE E90 NEXT siguen un sistema estructurado:

Ejemplo: **J100SF-N3P16** se refiere a una caja de la Modelos **J100** con **entradas Roscadas (SF)**, de la generación **E90 Next (N)** que contiene **3 terminales cerámicos (3)**. Cada terminales cerámicos es adecuado para conductores de **16mm<sup>2</sup> (P16)**.



Para encontrar la **referencia adecuada para su proyecto**, basta con aplicar la fórmula descrita anteriormente para el modelo de caja y componentes.

Como cada proyecto tiene requisitos diferentes, si su proyecto requiere una **configuración específica**, póngase en contacto con nuestro equipo de promotores para que podamos encontrar una solución adecuada a sus necesidades.

# Modelos

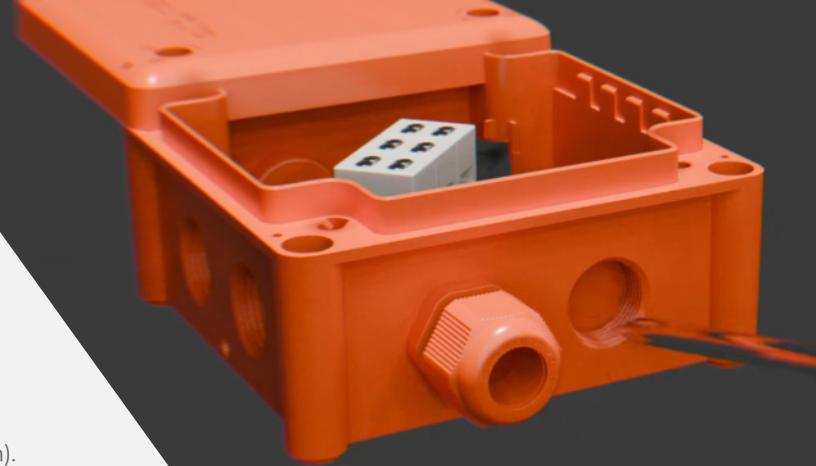
116 x 116 x 62 mm



## J100SF-N



- Con 7x entradas roscadas M20 (para prensaestopas M20, cable Ø7-13.3mm).



**J100**

La gama más compacta de la serie E90 NEXT, ideal para puntos de derivación más pequeños que requieren resistencia al fuego.



## J100BF-N



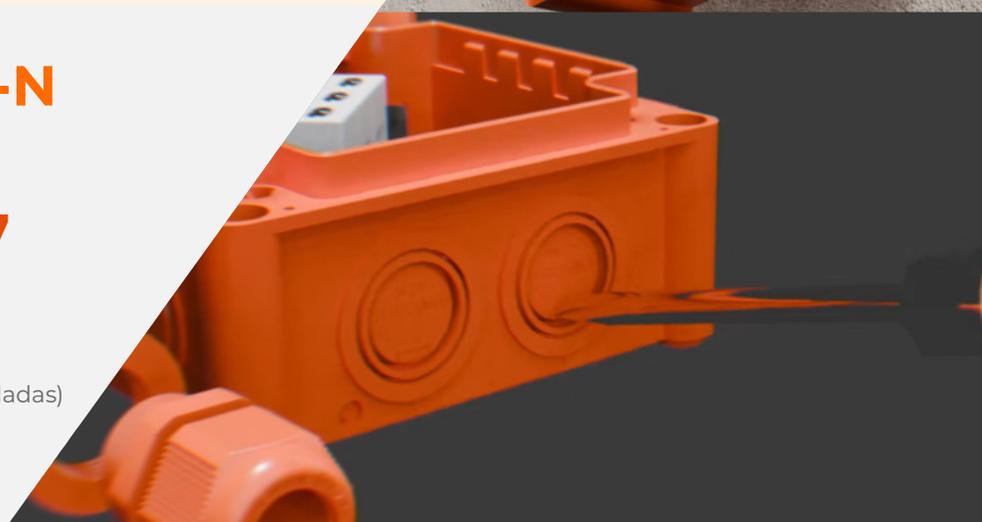
- Con 7x entradas con boquillas IP66 (para cables Ø3.5-25mm).



## J100MF-N



- Con 7x entradas marcadas (pretroqueladas) para prensaestopas PG13.5 (Ø9-12mm), M20 (Ø7-13.3mm), o M25 (Ø12-17.5mm)



# Terminales

CONFIGURACIONES

## J100

Configuraciones de Terminales para modelos de cajas J100 116 x 116 x 62 mm

Los terminales permiten la conexión de cables de diferentes secciones transversales.



### N3P6

3 terminales cerámicos de capacidad 6mm<sup>2</sup>

- Capacidad de Cable (por polo):  
Rígido/Trenzado 0.8-6.0 mm<sup>2</sup>;  
Flexible 0.8-4.0 mm<sup>2</sup>



### N5P6

5 terminales cerámicos de capacidad 6mm<sup>2</sup>

- Capacidad de Cable (por polo):  
Rígido/Trenzado 0.8-6.0 mm<sup>2</sup>; Flexível 0.8-4.0 mm<sup>2</sup>.



### N3P16

3 terminales cerámicos de capacidad 16mm<sup>2</sup>

- Capacidad de Cable (por polo):  
Rígido 1.5-16.0 mm<sup>2</sup>; Flexível 1.5-10.0 mm<sup>2</sup>.

# Modelos

116 x 166 x 72 mm



## J160BF-N



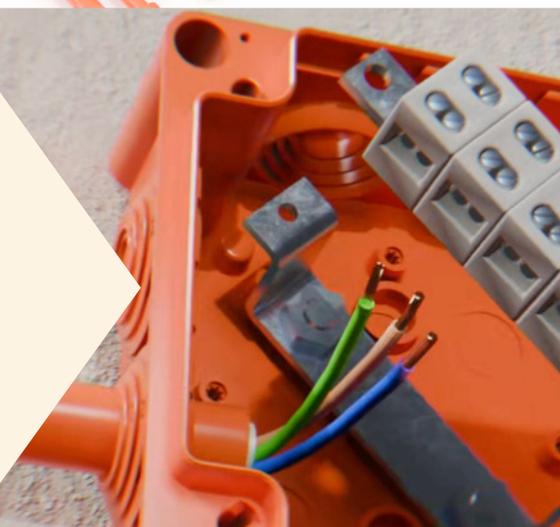
- Con 10x entradas con boquillas IP66 (para cables Ø3.5-25mm).



## J160MF-N



- Con 10x entradas marcadas (pretrouqueladas) para prensaestopas PG13.5 (Ø9-12mm), M20 (Ø7-13.3mm), o M25 (Ø12-17.5mm).



Una gama de tamaño medio que ofrece mayor capacidad y opciones de conexión.

**next**  
Fire Resistant **E90**



**JSL**

# Terminales

CONFIGURACIONES

## J160

Configuraciones de Terminales para modelos de cajas J160 116 x 166 x 72 mm

Terminales más grandes para instalaciones complejas y con cables de mayor sección.

### N5P6



**5 terminales cerámicos de capacidad 6mm<sup>2</sup>**

- Capacidad de Cable (por polo):  
Rígido/Trenzado 0.8-6.0 mm<sup>2</sup>;  
Flexible 0.8-4.0 mm<sup>2</sup>.

### N5P16

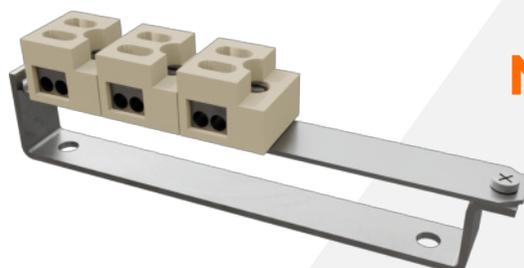


**5 terminales cerámicos de capacidad 16mm<sup>2</sup>**

- Capacidad de Cable (por polo):  
Rígido/Trenzado 1.5-16.0 mm<sup>2</sup>; Flexible 1.5-10.0 mm<sup>2</sup>.

*Notas Específicas: Para J160MF-N5P16 (suministrada con terminales cerámicos 5x16mm<sup>2</sup>), el diámetro exterior máximo del cable debe ser inferior a 17.3mm.*

### N3P25



**3 terminales cerámicos de capacidad 25mm<sup>2</sup>**

- Capacidad de Cable (por polo):  
Rígido 2.5-25.0 mm<sup>2</sup>; Flexible 2.5-16.0 mm<sup>2</sup>.

# Modelos

166 x 216 x 92 mm



## J200BF-N



- Con 10x entradas con boquillas IP66 (para cables Ø3.5-32mm)



## J200

El modelo más grande, que permite conexiones complejas con cables de mayor sección.



## J200MF-N



- Con 10x entradas marcadas (pretroqueladas) para prensaestopas PG13.5 (Ø9-12mm), M20 (Ø7-13.3mm), M25 (Ø12-17.5mm), M32 (Ø16-20.5mm)



## J200LF-N



- Con paredes lisas, permitiendo la perforación personalizada de entradas.



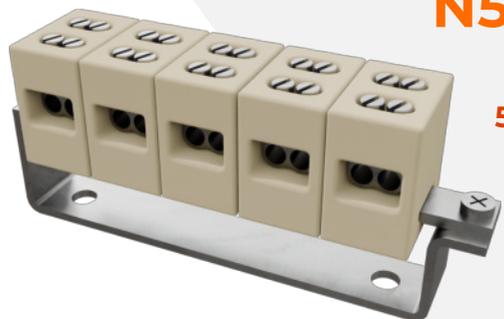
# Terminales

CONFIGURACIONES

## J200

Configuraciones de Terminales para modelos de cajas J200  
166 x 216 x 92 mm

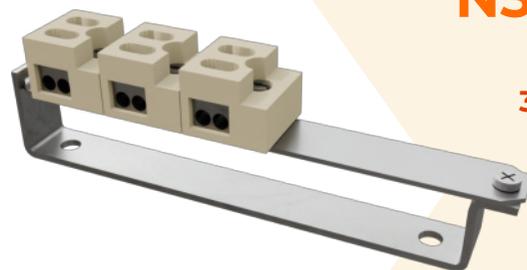
Terminales más grandes para instalaciones complejas con cables de sección mayor.



### N5P16

**5 terminales cerámicos para sección nominal de 16mm<sup>2</sup>**

- Capacidad de Cable (por polo):  
Rígido/Trenzado 1.5-16.0 mm<sup>2</sup>; Flexible 1.5-10.0 mm<sup>2</sup>.

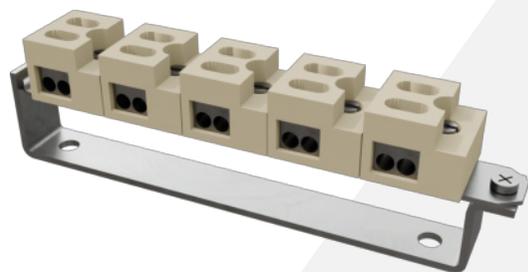


### N3P25

**3 terminales cerámicos para sección nominal de 25mm<sup>2</sup>.**

- Capacidad de Cable (por polo):  
Rígido 2.5-25.0 mm<sup>2</sup>; Flexible 2.5-16.0 mm<sup>2</sup>.

*Notas Específicas:* Para J200MF-N5P25 (suministrada con terminales cerámicos 5x25mm<sup>2</sup>), el diámetro exterior máximo del cable debe ser inferior a 20.5mm.



### N5P25

**5 terminales cerámicos para sección nominal de 25mm<sup>2</sup>.**

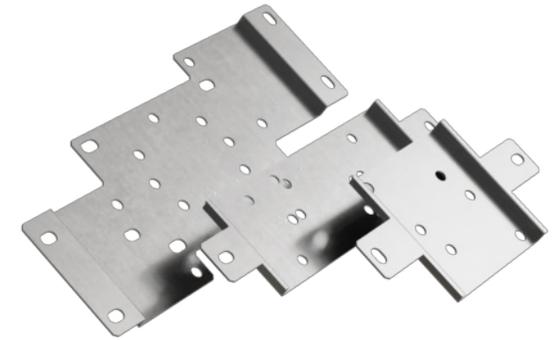
- Capacidad de Cable (por polo):  
Rígido 2.5-25.0 mm<sup>2</sup>; Flexible 2.5-16.0 mm<sup>2</sup>.

# Accesorios



## Placas de Montaje Externas de Acero Inoxidable

MP100 (Para instalação com todos os modelos da **série J100**)  
MP160 (Para instalação com todos os modelos da **série J160**)  
MP200 (Para instalação com todos os modelos da **série J200**)



## Prensaestopas Métricos Antifuego V0

Clasificación V0, color naranja, para mantener la integridad del sistema.  
Dimensões disponíveis : M20, M25 e M32.

IP  
66

IK10

## Armadura metálica MCP

Proporciona una protección extra con la armadura metálica **IK10**.



## Portafusibles

Para la protección de sistemas de iluminación y otros circuitos.

# Especificaciones Técnicas

## Material de la Caja

- Tipo: Polipropileno Termoplástico Libre de Halógenos (PP V0), sin metales pesados
- Cor: Naranja (similar a RAL 2003/2004)
- Anclaje de los terminales cerámicos: Chasis de acero galvanizado
- Placa de Fijación Externa: Opcional, para montaje externo sin comprometer la integridad de la caja

## Dimensiones Disponibles

- J100: 116x116x62 mm
- J160: 116x166x72 mm
- J200: 166x216x92 mm

## Especificaciones Eléctricas

- Tensión Nominal: 500V
- Grado IP: IP66
- Grado IK: IK08

## Terminales cerámicos

- Material: Esteatita cerámica
- Material del Conector: Latón niquelado (Cu Zn37)
- Puntos de Conexión por Polo: 4

## Conformidad con Normas



- Integridad Funcional: **DIN 4102 Parte 12 (E90)**
- Cajas de Derivación: **EN 60670-1, EN 60670-22**
- Ensayo del Hilo Incandescente: **IEC 6069 5-2-10**
- Protección de Envolverte: **EN 60529 (IP66)**
- Directivas: **Directiva de Baja Tensión (2014/35/UE)**,  
Directiva RoHS (2011/65/UE),  
Reglamento REACH (CE N.º 1907/2006)

## Configuraciones de Terminales

### P6 (Terminales cerámicos de 6mm<sup>2</sup>)

- Corriente Nominal: 55A (clasificación individual de lo terminale cerámico hasta 690V, sistema limitado a 500V para E90)
- Capacidad de Cable (por polo): Rígido/Multifilar 0.8-6.0 mm<sup>2</sup>; Flexible 0.8-4.0 mm<sup>2</sup>
- Dimensiones: aprox. 19 x 13 x 21.5 mm
- Par de Apriete Nominal: 0.8 Nm

### P16 (Terminales cerámicos de 16mm<sup>2</sup>)

- Corriente Nominal: 80A (clasificación individual de lo terminale cerámico hasta 690V, sistema limitado a 500V para E90)
- Capacidad de Cable (por polo): Rígido 1.5-16.0 mm<sup>2</sup>; Flexible 1.5-10.0 mm<sup>2</sup>
- Dimensiones: aprox. 25.5 x 19 x 25.5 mm
- Par de Apriete Nominal: 1.2 Nm

### P25 (Terminales cerámicos de 25mm<sup>2</sup>)

- Corriente Nominal: 125A (clasificación individual de lo terminale cerámico hasta 690V, sistema limitado a 500V para E90)
- Capacidad de Cable (por polo): Rígido 2.5-25.0 mm<sup>2</sup>; Flexible 2.5-16.0 mm<sup>2</sup>
- Dimensiones: aprox. 32.4 x 32.4 x 25 mm
- Par de Apriete Nominal: 2.0 Nm

## Capacidad Detallada de Sujeción de Cables

(por punto de entrada individual en terminales cerámicos, total 4 por polo)

### Para terminales cerámicos de 6mm<sup>2</sup>

- Cable de 0.8 mm<sup>2</sup>: 5 cables (total 20 por polo)
- Cable de 1.0 mm<sup>2</sup>: 4 cables (total 16 por polo)
- Cable de 1.5 mm<sup>2</sup>: 3 cables (total 12 por polo)
- Cable de 2.5 mm<sup>2</sup>: 1 cable (total 4 por polo)
- Cable de 4.0 mm<sup>2</sup>: 1 cable (total 4 por polo)
- Cable de 6.0 mm<sup>2</sup>: 1 cable (total 4 por polo)
- Par de Apriete Nominal: 0.8 Nm

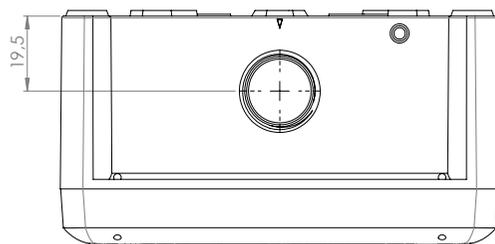
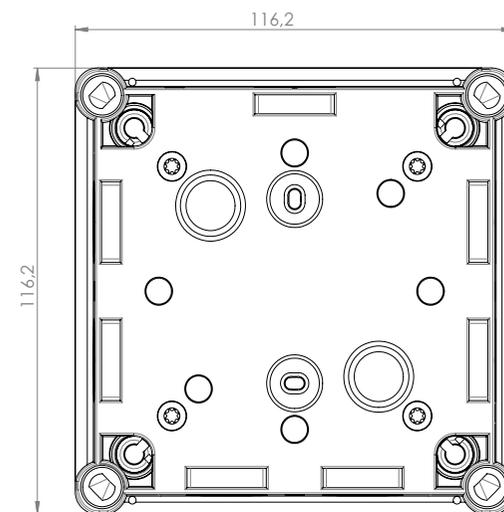
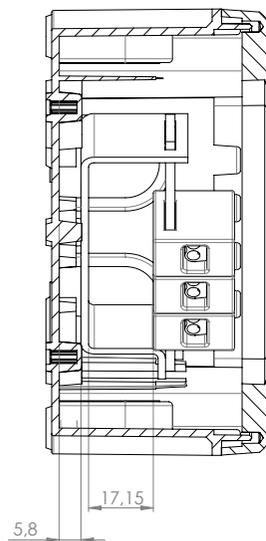
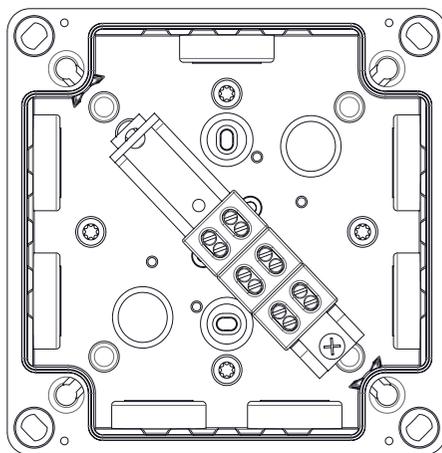
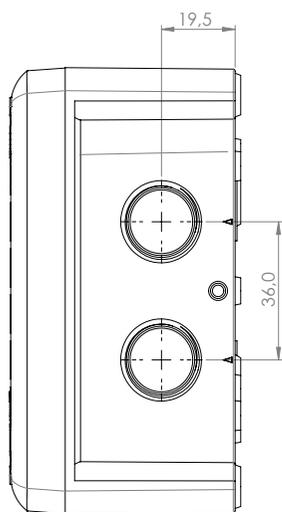
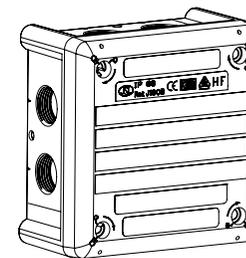
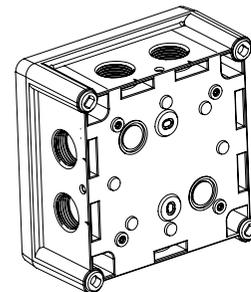
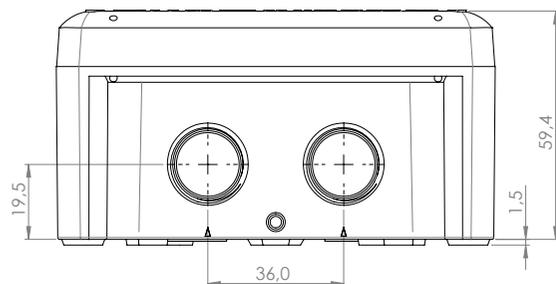
### Para terminales cerámicos de 16mm<sup>2</sup>

- Cable de 1.5 mm<sup>2</sup>: 5 cables (total 20 por polo)
- Cable de 2.5 mm<sup>2</sup>: 4 cables (total 16 por polo)
- Cable de 4.0 mm<sup>2</sup>: 3 cables (total 12 por polo)
- Cable de 6.0 mm<sup>2</sup>: 2 cables (total 8 por polo)
- Cable de 10 mm<sup>2</sup>: 1 cable (total 4 por polo)
- Cable de 16 mm<sup>2</sup>: 1 cable (total 4 por polo)
- Par de Apriete Nominal: 1.2 Nm

### Para terminales cerámicos de 25mm<sup>2</sup>

- Cable de 2.5 mm<sup>2</sup>: 6 cables (total 24 por polo)
- Cable de 4.0 mm<sup>2</sup>: 4 cables (total 16 por polo)
- Cable de 6.0 mm<sup>2</sup>: 2 cables (total 8 por polo)
- Cable de 10 mm<sup>2</sup>: 1 cable (total 4 por polo)
- Cable de 16 mm<sup>2</sup>: 1 cable (total 4 por polo)
- Cable de 25 mm<sup>2</sup>: 1 cable (total 4 por polo)
- Par de Apriete Nominal: 2.0 Nm

**next**  
FireResistant E90



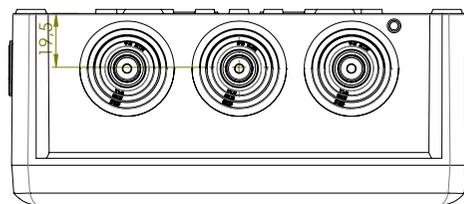
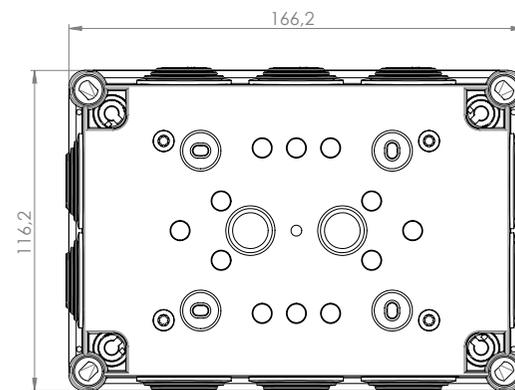
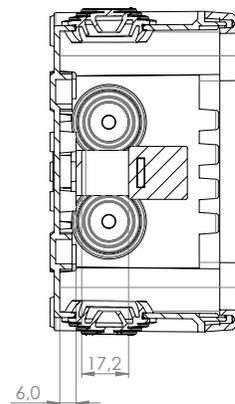
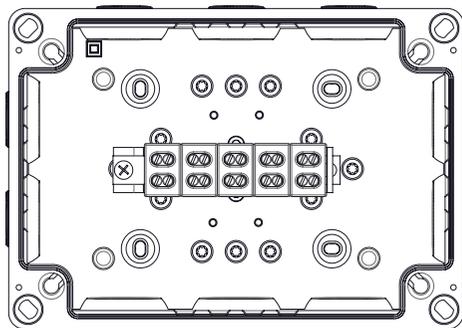
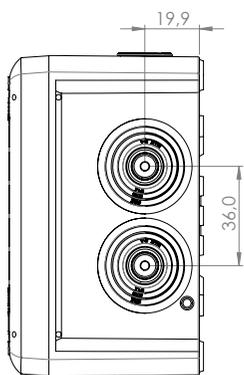
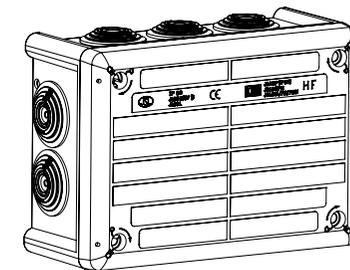
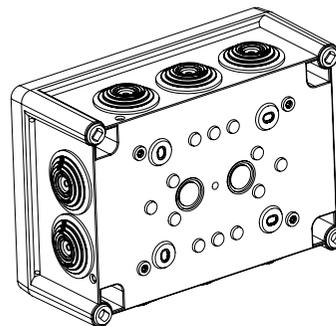
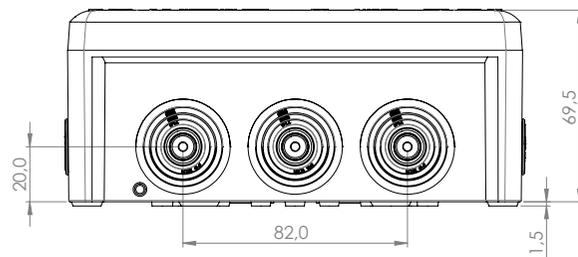
**JSL**

## Dimensiones Técnicas

### Dimensiones Generales Modelos J100

- A título de ejemplo, presentamos solo las dimensiones de uno de los modelos de cajas J100 (en este caso, la J100SF-N). Para obtener las dimensiones específicas de cada variante, consulte: [www.jsl-online.com](http://www.jsl-online.com)

**next**  
FireResistant E90



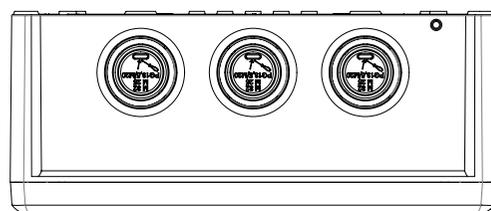
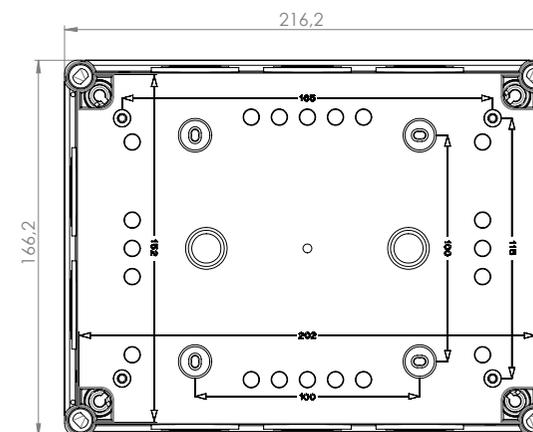
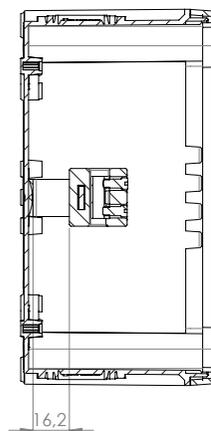
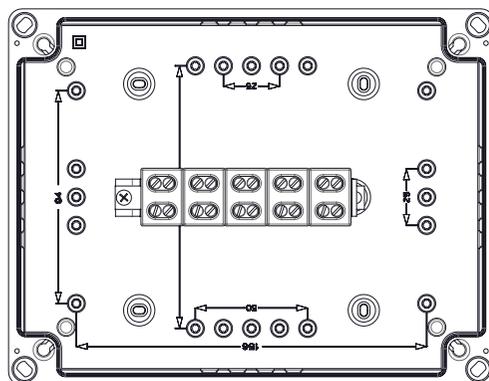
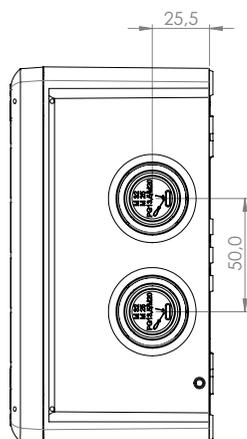
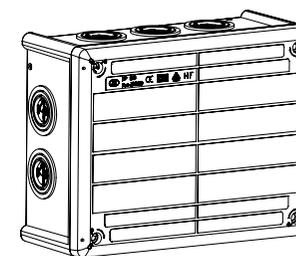
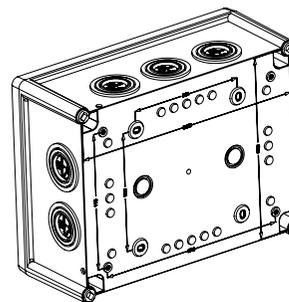
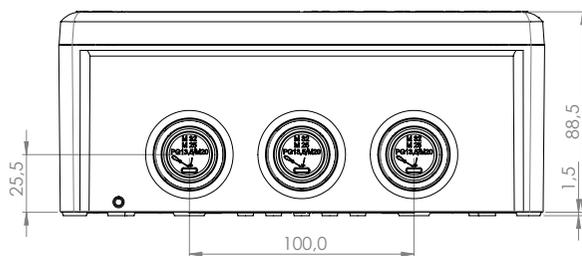
## Dimensiones Técnicas

### Dimensiones Generales Modelos J160

- A título de ejemplo, presentamos solo las dimensiones de uno de los modelos de cajas J160 (en este caso, la J160BF-N). Para obtener las dimensiones específicas de cada variante, consulte: [www.jsl-online.com](http://www.jsl-online.com)

**JSL**

**next**  
FireResistant E90



**JSL**

## Dimensiones Técnicas

### Dimensiones Generales Modelos J200

- A título de ejemplo, presentamos solo las dimensiones de uno de los modelos de cajas J200 (en este caso, la J200MF-N). Para obtener las dimensiones específicas de cada variante, consulte: [www.jsl-online.com](http://www.jsl-online.com)

# JSL

**next**  
FireResistant **E90**

## Sede - Portugal

Rua Mário Castelhana, nº3 – Zona Industrial Queluz de Baixo  
2730 – 120 Barcarena – Portugal

Tel (+351) 214 344 670

Fax (+351) 21 435 02 89

MOBILE

M (+351) 919 975 067

M (+351) 934 900 690

M (+351) 962 736 709

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

## Sucursal - España

Avenida Democracia N° 7 Nave 112 Planta 1  
28031 Madrid – España

Tel (+34) 91 332 28 28

Fax (+34) 91 332 0151

[info.jsl@gmail.com](mailto:info.jsl@gmail.com)

[jsl-online.com](http://jsl-online.com)