

FORLI

GABINETES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS



Línea F60 DIN

LINEA F60 DIN – Gabinetes estancos de chapa acero laminada en frío

TENGA EN CUENTA • La instalación, utilización, puesta en servicio y mantenimiento de equipos eléctricos deberán ser realizadas sólo por personal cualificado. • Este producto no está diseñado para ser utilizado por el público en general. • Forli no se hace responsable de ninguna de las consecuencias del uso de este material. • Al instalar y utilizar este producto es necesario tener en cuenta todas las regulaciones sobre seguridad correspondientes.	PLEASE NOTE • The installation, use, commissioning, and maintenance of electrical equipment must be carried out only by qualified personnel. • This product is not intended for use by the general public. • Forli is not responsible for any consequences arising from the use of this material. • When installing and using this product, it is necessary to observe all applicable safety regulations.	NOTA • A instalação, utilização, comissionamento e manutenção de equipamentos elétricos devem ser realizados somente por pessoal qualificado. • Este produto não se destina ao uso pelo público em geral. • A Forli não se responsabiliza por quaisquer consequências decorrentes do uso deste material. • Ao instalar e utilizar este produto, é necessário observar todas as normas de segurança aplicáveis.
--	---	--

⚠ ATENCIÓN / CAUTION / ATENÇÃO

RIESGO DE DETERIORO DEL MATERIAL • Respetar la información proporcionada en las instrucciones para garantizar el funcionamiento del producto. El incumplimiento de estas instrucciones podría tener como resultado lesiones o provocar daños en el equipo.	RISK OF MATERIAL DAMAGE • Follow the instructions provided to ensure proper product operation. Failure to do so could result in injury or damage to the equipment.	RISCO DE DANOS MATERIAIS • Siga as instruções fornecidas para garantir o funcionamento correto do produto. A não observância dessas instruções pode resultar em ferimentos ou danos ao equipamento.
---	---	--

⚠ ATENCIÓN / CAUTION / ATENÇÃO



PELIGRO DE LESIONES FÍSICAS • Use equipo de protección personal al manipular, instalar y mecanizar los productos (guantes, gafas de seguridad). • Ventile el área de trabajo al mecanizar los productos para evacuar las partículas suspendidas en el aire. • El incumplimiento de estas instrucciones podría tener como resultado lesiones o provocar daños en el equipo.	RISK OF PHYSICAL INJURY • Use personal protective equipment when handling, installing, and machining the products (gloves, safety glasses). • Ventilate the work area when machining the products to remove airborne particles. • Failure to follow these instructions could result in injury or damage to the equipment.	RISCO DE LESÕES FÍSICAS • Utilize equipamentos de proteção individual ao manusear, instalar e usar os produtos (luvas, óculos de segurança). • Ventile a área de trabalho ao usar os produtos para remover partículas em suspensão no ar. • O não cumprimento destas instruções pode resultar em lesões ou danos ao equipamento.
---	--	---

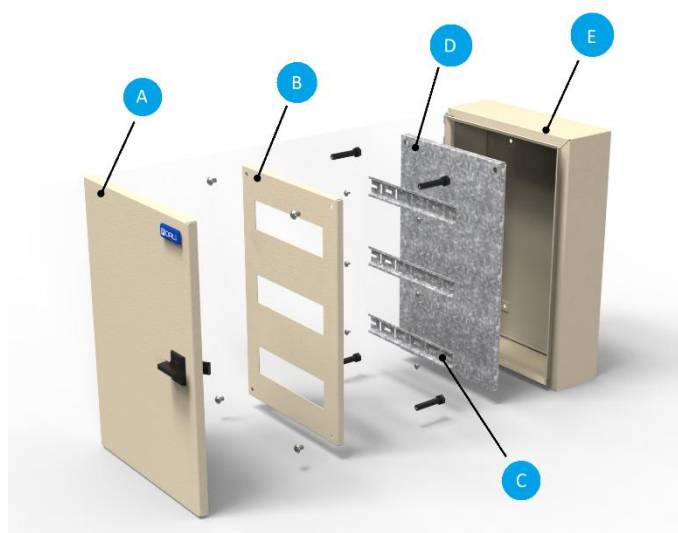
⚠ TEMPERATURA / TEMPERATURE / TEMPERATURA

CONDICIONES DE SERVICIO NORMALES • Temperatura ambiente: -5 °C a 60°C. • Condiciones de humedad (instalaciones exteriores): la humedad relativa puede temporalmente llegar al 100% a una temperatura máxima de +25°C.	NORMAL SERVICE CONDITIONS • Ambient temperature: greater than -25°C. • Humidity conditions (outdoor installations): Relative humidity may temporarily reach 100% at a maximum temperature of +25°C.	CONDIÇÕES NORMAIS DE OPERAÇÃO • Temperatura ambiente: superior a -25 °C. • Umidade (instalações externas): A umidade relativa pode atingir temporariamente 100% a uma temperatura máxima de +25 °C.
---	---	---

LINEA F60 DIN – Gabinetes estancos de chapa acero laminada en frío

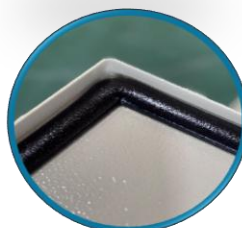
Procedimiento de instalación.

- 1- Retire el frente calado (B) del interior del tablero para poder acceder a la placa de montaje
- 2- Retire la placa de montaje (D) del interior del tablero aflojando los tornillos de fijación y colóquela sobre una superficie de trabajo adecuada.
- 3- Realice los calados necesarios para el ingreso de cables utilizando una mecha escalonada o herramienta adecuada, respetando el diámetro de los conectores a utilizar. Colocar el conector para caño.
- 4- Presente el tablero en la ubicación definitiva y marque los puntos de fijación sobre la pared.
- 5- Con los respectivos tapones de estanqueidad, fije el tablero con tarugos plásticos y la tornillería adecuada.
- 6- Monte los componentes eléctricos sobre la placa de montaje (D), respetando las distancias de seguridad y las normativas vigentes.
- 7- Coloque nuevamente la placa de montaje (D) dentro del tablero y ajuste los separados de fijación.
- 8- Coloque nuevamente el frente calado (B) dentro del tablero y ajuste los tornillos de fijación o tuerca según el caso.
- 9- Verifique que todos los componentes se encuentren correctamente instalados y que el cableado esté ordenado.
- 10- Cierre las cerraduras girando la llave hasta asegurar un cierre correcto.



>> Bisagras metálicas.

Todas las bisagras y tornillos de los herrajes metálicos están fabricados en **aluminio**, lo que no solo aumenta su **resistencia**, sino que también evita la oxidación.



>> Burlite de sellado.

El burlite de sellado se fabrica mediante una gran máquina de espuma. **Grado de impermeabilidad: hasta IP65.**



Cerradura plástica reforzada 1/4 vuelta
Cierre ágil y confiable.

- Rápida colocación y fácil acceso.

- Se instala sobre la pared

Nomenclatura	Cantidad						
	Alto 200	Alto 300	Alto 450-600	Alto 750	Alto 900	Alto 1050	Alto 1200
A Puerta.	1	1	1	1	1	1	1
B Frente	1	1	1	1	1	1	1
C Riel	1	2	3	4	5	6	7
D Placa de montaje.	1	1	1	1	1	1	1
E Base	1	1	1	1	1	1	1

Medidas y referencias

Para mantener el grado de IP E IK indicado, el gabinete debe de ser montado sobre la pared, utilizando los agujeros diseñados para tal fin, indicados en la figura 1, según corresponda y sellando con los tapones de estanqueidad provistos, utilizando tornillos de fijación de un diámetro mayor a 6 mm, aplicando algún sistema que asegure la perfecta fijación a la pared (tacos de nylon, anclajes químicos), antes de proceder al montaje del gabinete es importante verificar la resistencia estructural de la pared. Para mantener el grado de protección IP del gabinete deben ser perfectamente sellados todos los agujeros practicados en el gabinete.

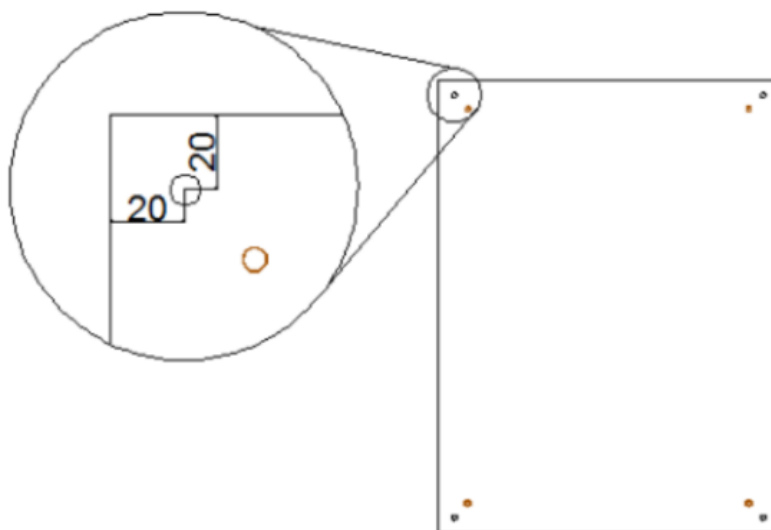
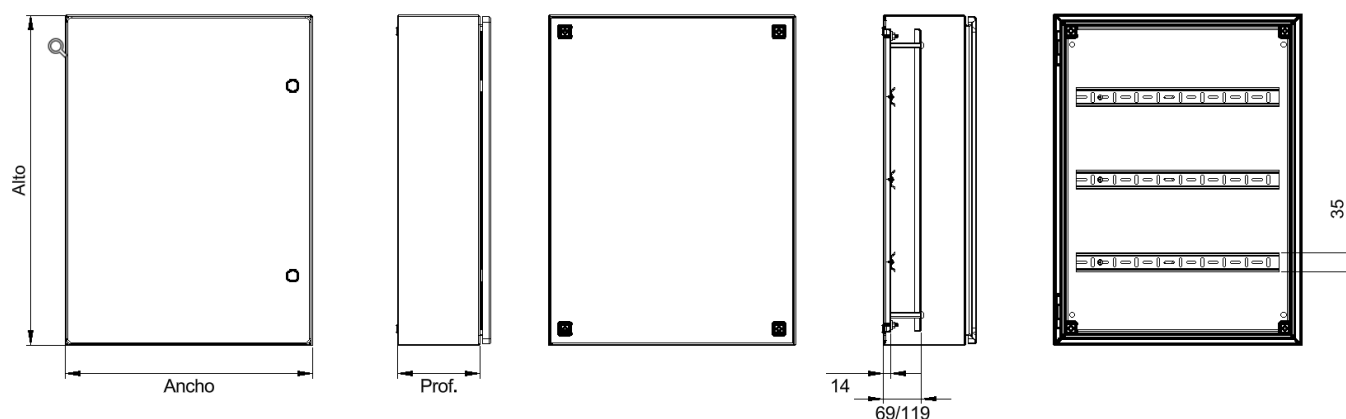


Figura 1



Acero galvanizado
0,9 / 1,25 mm



Grado de
protección



Resistencia al
impacto



Color de la caja
y puerta



Temperatura
-5°C a +60°C

Tabla I. Dimensiones (mm)

Código	Descripción	Exterior			Interior		
		Alto	Ancho	Prof.	Alto	Ancho	Prof.
10006	Gabinete estanco F60 IP65 para 6 bocas DIN con frente fijo 200X200X100	200	200	100	150	150	100
10012	Gabinete estanco F60 IP65 para 12 bocas DIN con frente fijo 300X200X100	300	200	100	250	150	100
10024	Gabinete estanco F60 IP65 para 24 bocas DIN con frente fijo 300X300X100	300	300	100	250	250	100
15024	Gabinete estanco F60 IP65 para 24 bocas DIN con frente fijo 300X300X150	300	300	150	250	250	150
10036	Gabinete estanco F60 IP65 para 36 bocas DIN con frente fijo 300X450X100	450	300	100	400	250	100
15036	Gabinete estanco F60 IP65 para 36 bocas DIN con frente fijo 300X450X150	450	300	150	400	250	150
10060	Gabinete estanco F60 IP65 para 60 bocas DIN con frente fijo 450X450X100	450	450	100	400	400	100
15060	Gabinete estanco F60 IP65 para 60 bocas DIN con frente fijo 450X450X150	450	450	150	400	400	150
10036E	Gabinete estanco F60 IP65 para 36 bocas DIN con frente fijo 300X600X100	600	300	100	550	250	100
15036E	Gabinete estanco F60 IP65 para 36 bocas DIN con frente fijo 300X600X150	600	300	150	550	250	150
10060E	Gabinete estanco F60 IP65 para 60 bocas DIN con frente fijo 450X600X100	600	450	100	550	400	100
15060E	Gabinete estanco F60 IP65 para 60 bocas DIN con frente fijo 450X600X150	600	450	150	550	400	150
10072	Gabinete estanco F60 IP65 para 72 bocas DIN con frente fijo 600X600X100	600	600	100	550	550	100
15072	Gabinete estanco F60 IP65 para 72 bocas DIN con frente fijo 600X600X150	600	600	150	550	550	150
10080	Gabinete estanco F60 IP65 para 80 bocas DIN con frente fijo 450X750X100	750	450	100	700	400	100
15080	Gabinete estanco F60 IP65 para 80 bocas DIN con frente fijo 450X750X150	750	450	150	700	400	150
10096	Gabinete estanco F60 IP65 para 96 bocas DIN con frente fijo 600X750X100	750	600	100	700	550	100
15096	Gabinete estanco F60 IP65 para 96 bocas DIN con frente fijo 600X750X150	750	600	150	700	550	150
10120	Gabinete estanco F60 IP65 para 120 bocas DIN con frente fijo 600X900X100	900	600	100	850	550	100
15120	Gabinete estanco F60 IP65 para 120 bocas DIN con frente fijo 600X900X150	900	600	150	850	550	150
15144	Gabinete estanco F60 IP65 para 144 bocas DIN con frente fijo 600X1050X150	1050	600	150	1000	550	150
15168	Gabinete estanco F60 IP65 para 168 bocas DIN con frente fijo 600X1200X150	1200	600	150	1150	550	150

Tabla II. Características

Código	Descripción	PDE (W)	Bocas DIN	Rieles DIN	Bisagras	Cerraduras	Tapones PVC	Cantidad Bulto
10006	Gabinete estanco F60 IP65 para 6 bocas DIN con frente fijo 200X200X100	8	6	1	2	1	4	1
10012	Gabinete estanco F60 IP65 para 12 bocas DIN con frente fijo 300X200X100	12	12	1	2	1	4	1
10024	Gabinete estanco F60 IP65 para 24 bocas DIN con frente fijo 300X300X100	18	24	2	2	1	4	1
15024	Gabinete estanco F60 IP65 para 24 bocas DIN con frente fijo 300X300X150	18	24	2	2	1	4	1
10036	Gabinete estanco F60 IP65 para 36 bocas DIN con frente fijo 300X450X100	30	36	3	2	1	4	1
15036	Gabinete estanco F60 IP65 para 36 bocas DIN con frente fijo 300X450X150	30	36	3	2	1	4	1
10060	Gabinete estanco F60 IP65 para 60 bocas DIN con frente fijo 450X450X100	45	60	3	2	1	4	1
15060	Gabinete estanco F60 IP65 para 60 bocas DIN con frente fijo 450X450X150	45	60	3	2	1	4	1
10036E	Gabinete estanco F60 IP65 para 36 bocas DIN con frente fijo 300X600X100	45	36	3	2	2	4	1
15036E	Gabinete estanco F60 IP65 para 36 bocas DIN con frente fijo 300X600X150	45	36	3	2	2	4	1
10060E	Gabinete estanco F60 IP65 para 60 bocas DIN con frente fijo 450X600X100	58	60	3	2	2	4	1
15060E	Gabinete estanco F60 IP65 para 60 bocas DIN con frente fijo 450X600X150	58	60	3	2	2	4	1
10072	Gabinete estanco F60 IP65 para 72 bocas DIN con frente fijo 600X600X100	66	72	3	2	2	4	1
15072	Gabinete estanco F60 IP65 para 72 bocas DIN con frente fijo 600X600X150	66	72	3	2	2	4	1
10080	Gabinete estanco F60 IP65 para 80 bocas DIN con frente fijo 450X750X100	74	80	4	3	2	4	1
15080	Gabinete estanco F60 IP65 para 80 bocas DIN con frente fijo 450X750X150	74	80	4	3	2	4	1
10096	Gabinete estanco F60 IP65 para 96 bocas DIN con frente fijo 600X750X100	88	96	4	3	2	4	1
15096	Gabinete estanco F60 IP65 para 96 bocas DIN con frente fijo 600X750X150	88	96	4	3	2	4	1
10120	Gabinete estanco F60 IP65 para 120 bocas DIN con frente fijo 600X900X100	112	120	5	3	2	4	1
15120	Gabinete estanco F60 IP65 para 120 bocas DIN con frente fijo 600X900X150	112	120	5	3	2	4	1
15144	Gabinete estanco F60 IP65 para 144 bocas DIN con frente fijo 600X1050X150	131	144	6	3	2	4	1
15168	Gabinete estanco F60 IP65 para 168 bocas DIN con frente fijo 600X1200X150	153	168	7	3	2	4	1

Garantía y soporte:

- Este producto cuenta con garantía del fabricante por defectos de fábrica.
- No cubre daños por instalación incorrecta o modificaciones.
- Contacto de soporte técnico: **calidad@femalux.com.**

