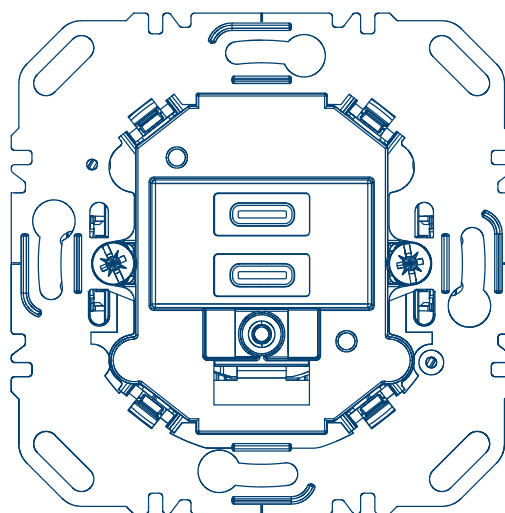


Toma de carga USB



Toma de carga USB C+C 20 W PD

2704xx, 92630xx

Toma de carga USB A+C

2604xx, 92620xx



1 Instrucciones de seguridad

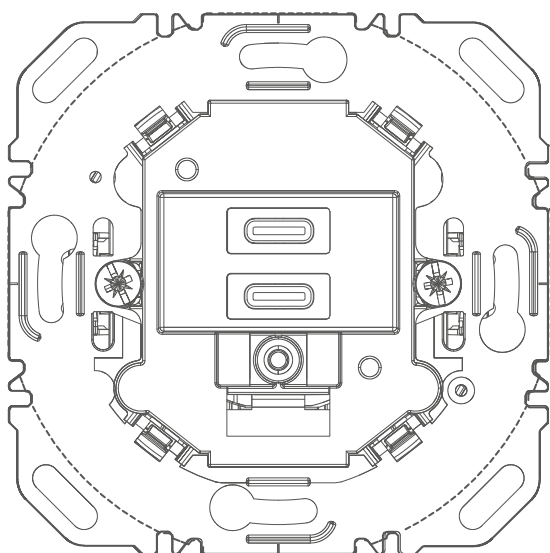
Los dispositivos eléctricos solo los debe instalar y montar personal electricista cualificado de acuerdo con los estándares de instalación, las directrices, los reglamentos, las directivas y la normativa de seguridad y de prevención de accidentes pertinentes del país.

Si no se tienen en cuenta estas instrucciones de instalación, podría dañarse el dispositivo, producirse un incendio o generarse otros peligros.

2 Función

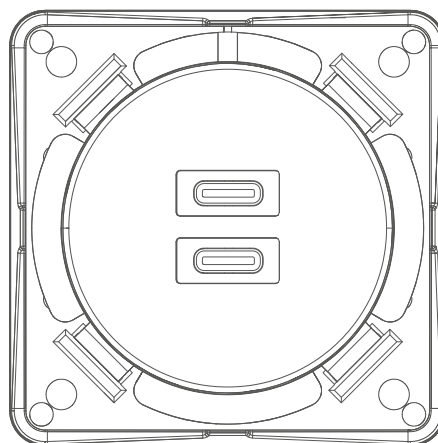
Dependiendo de la versión, la toma de carga USB tiene dos tomas USB de tipo C (figuras 1a, 1b) o una toma USB de tipo A y tipo C (figuras 1c, 1d).

1a



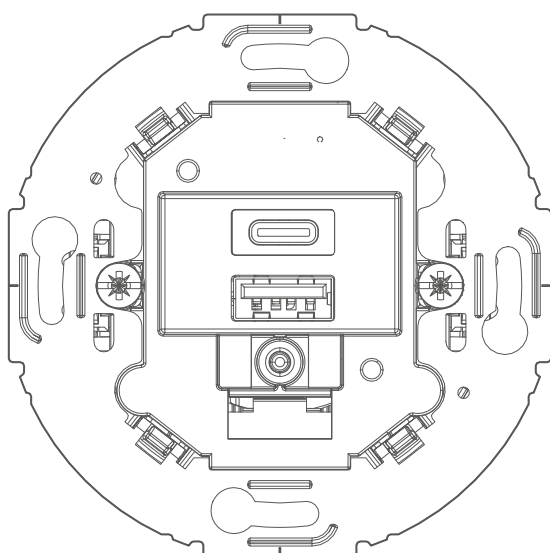
2704 xx

1b



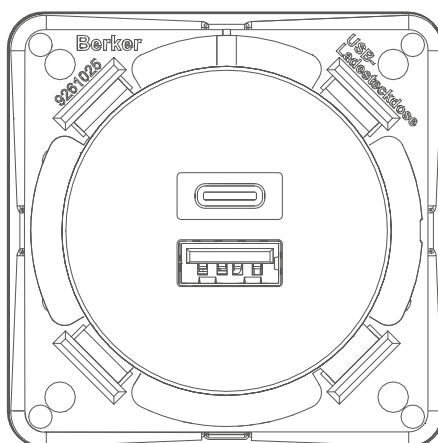
9 2630 xx

1c



2604 1x

1d



9 2620 xx

2.1 Uso previsto

- Carga de dispositivos móviles como teléfonos inteligentes, relojes inteligentes, tabletas, etc. a través del puerto USB correspondiente tipo A o C
- Solo adecuado para su uso en áreas interiores sin goteo y sin pulverización de agua
- **N.º de pedido 2704xx, 2604xx:**
Instalación empotrada en caja para mecanismos según DIN 49073
- **Con n.º de pedido 92630xx, 92620xx:**
Instalación con cajas de protección de contacto Ø 49 mm (accesorios)

2.2 Características del producto

- Protegido contra cortocircuitos y sobrecargas (protección electrónica)
- Instalación en múltiples combinaciones

3 Aplicación



Precaución

El uso de cables de carga y enchufes no estandarizados puede causar fallos en el dispositivo.

Los dispositivos pueden ser destruidos.

- Utilice solo cables de carga y enchufes aprobados.



Si los dispositivos con sus cables de carga originales están conectados a los puertos USB, la toma de carga puede detectar los dispositivos y regular la corriente de carga.

Carga de las baterías de dispositivos móviles

- Inserte el enchufe USB del cable de carga en el puerto USB.

Las baterías del dispositivo conectado se recargan automáticamente.



Observe las instrucciones del fabricante para el dispositivo conectado en cuanto al tiempo de carga y el comportamiento de carga de las baterías.

Si dos dispositivos están conectados, el tiempo de carga puede ser más largo ya que la corriente de carga se divide entre los dos puertos.

4 Información para electricistas cualificados

4.1 Instalación y conexión eléctrica



Peligro

¡Puede producirse una descarga eléctrica al tocar piezas en tensión!

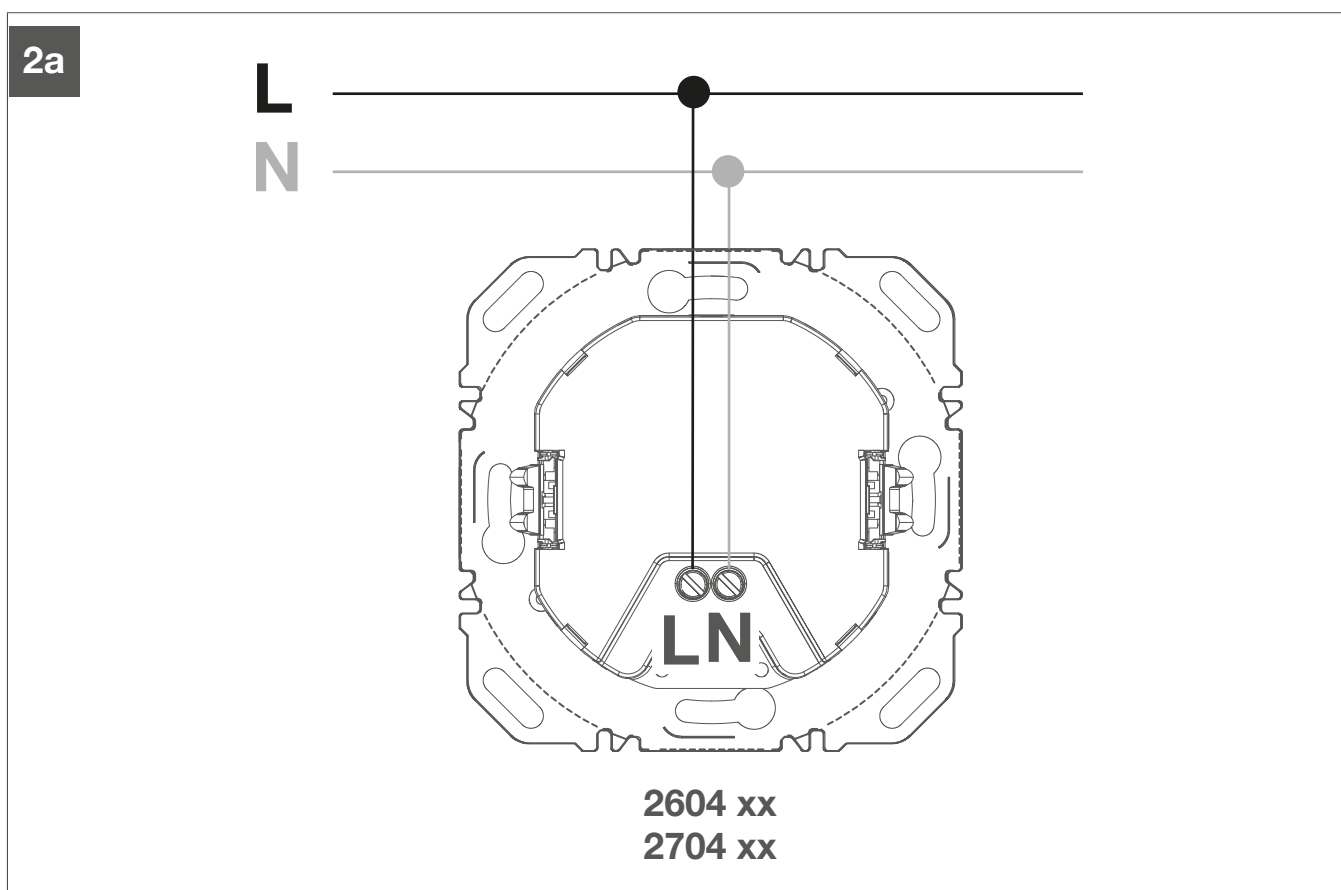
¡La descarga eléctrica puede provocar la muerte!

- ¡Desconectar todos los cables de conexión antes de manipular el dispositivo y cubrir las piezas en tensión de la zona!

☑ Se instala un disyuntor de máx. 16 A para proteger el aparato.

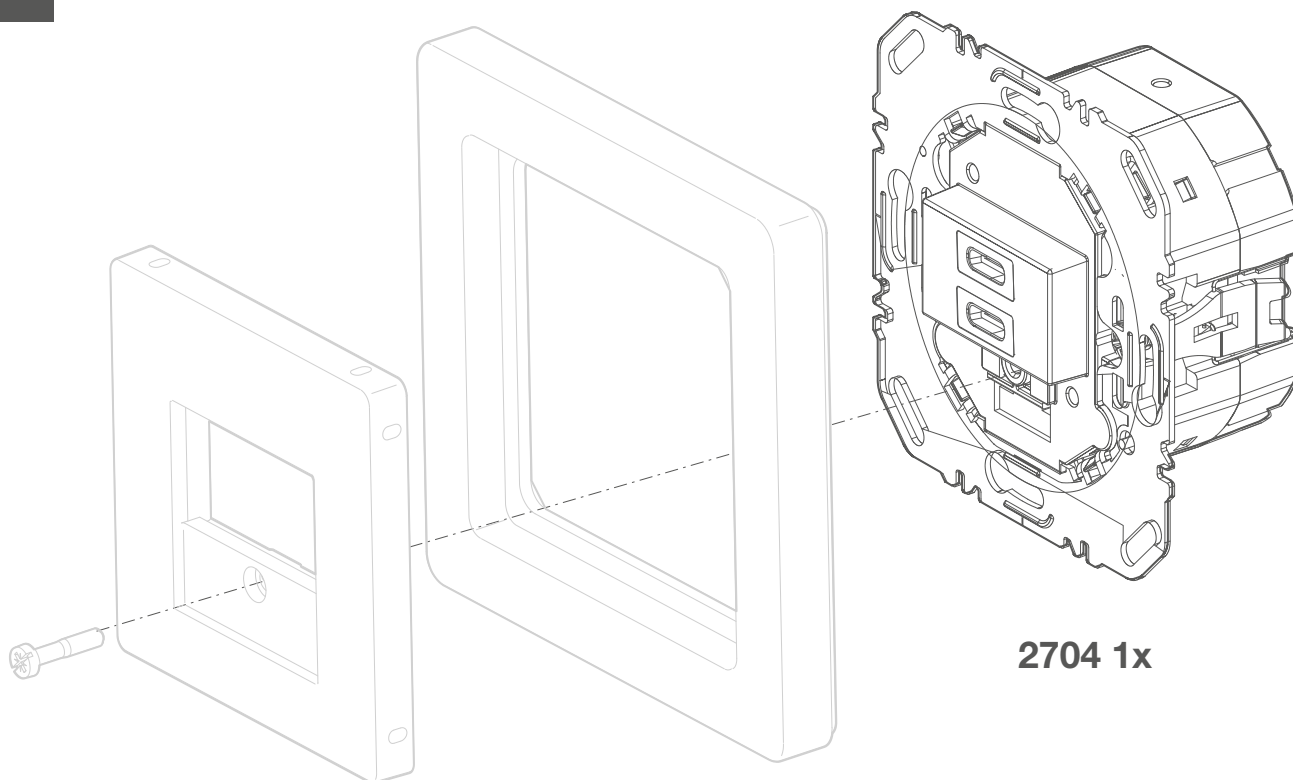
Instale el dispositivo (número de pedido 2704xx, 2604xx)

- 1 Conecte el dispositivo como se muestra en el diagrama de cableado (fig. 2a).

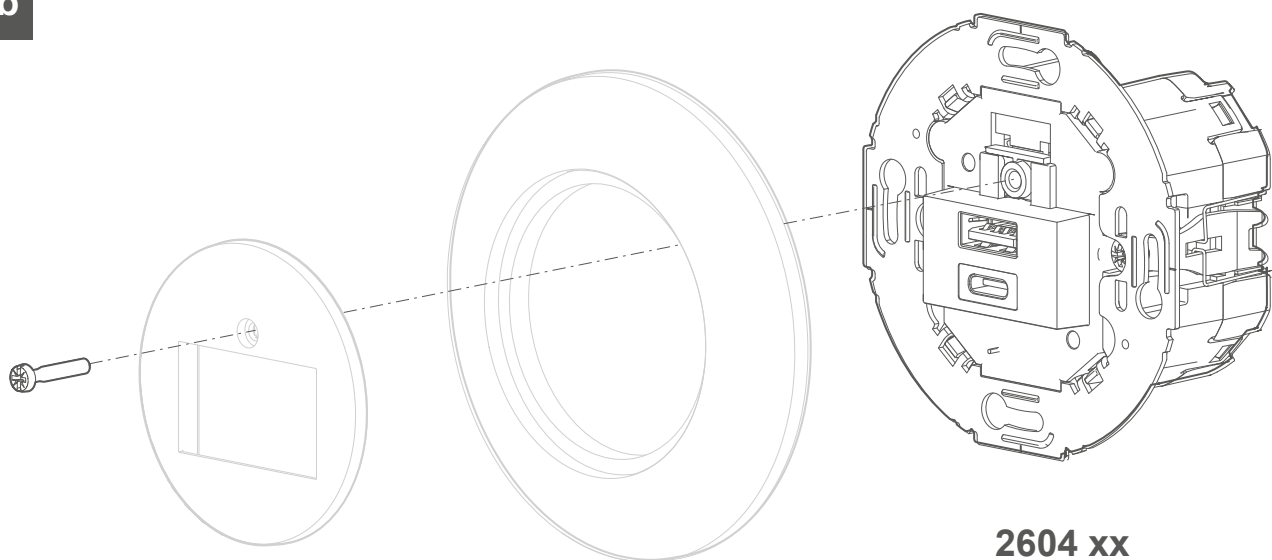


- 2 Monte el dispositivo usando garras o un anillo de soporte.
- 3 Alinee el marco y el tornillo en la placa central con recorte TAE (accesorios necesarios) (fig. 3a, 3b).
La toma de carga USB está lista para funcionar cuando el voltaje de red se enciende de nuevo.

3a

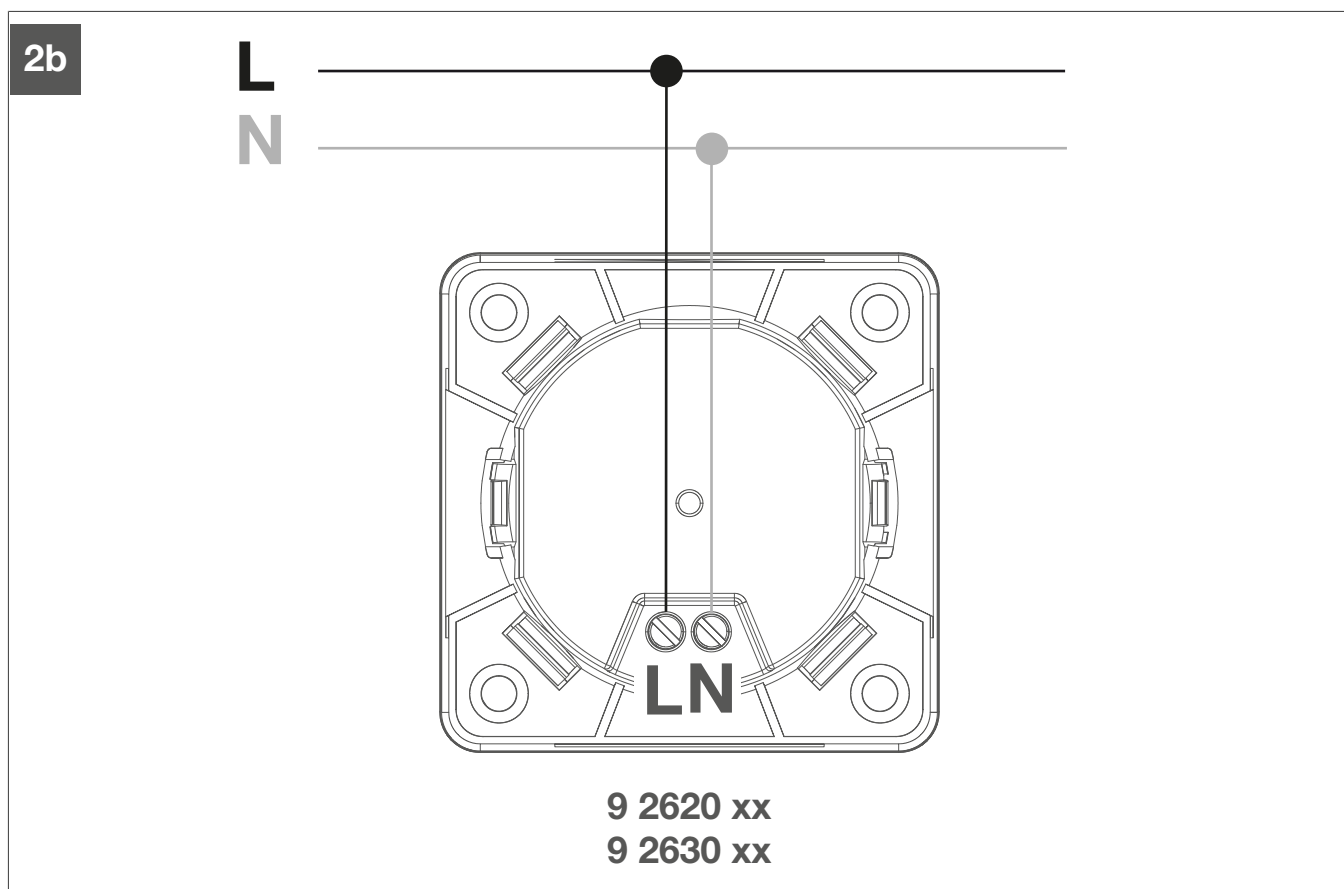


3b

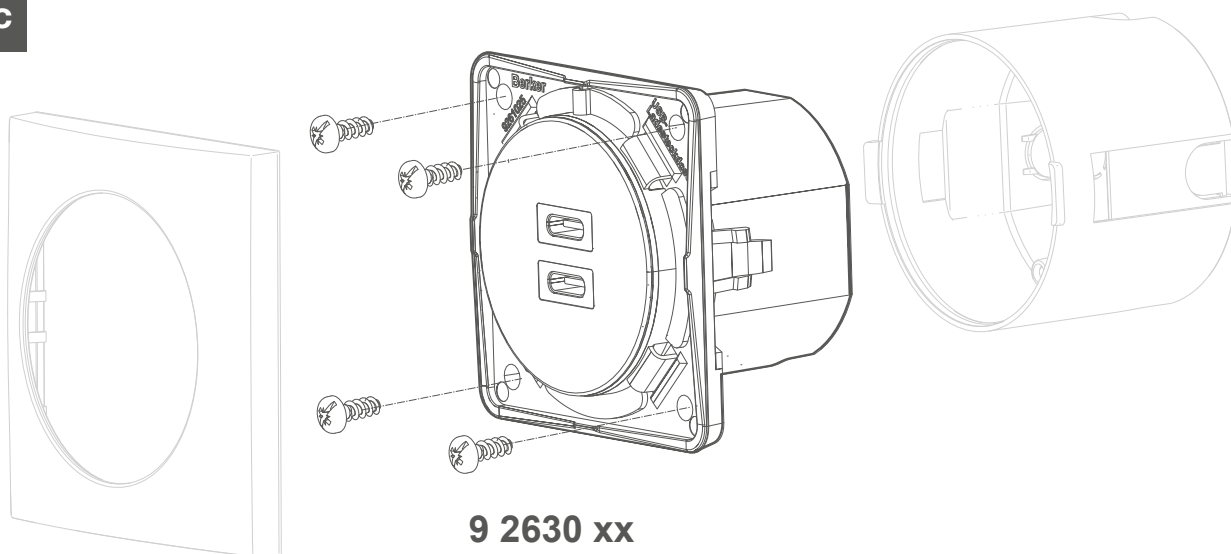
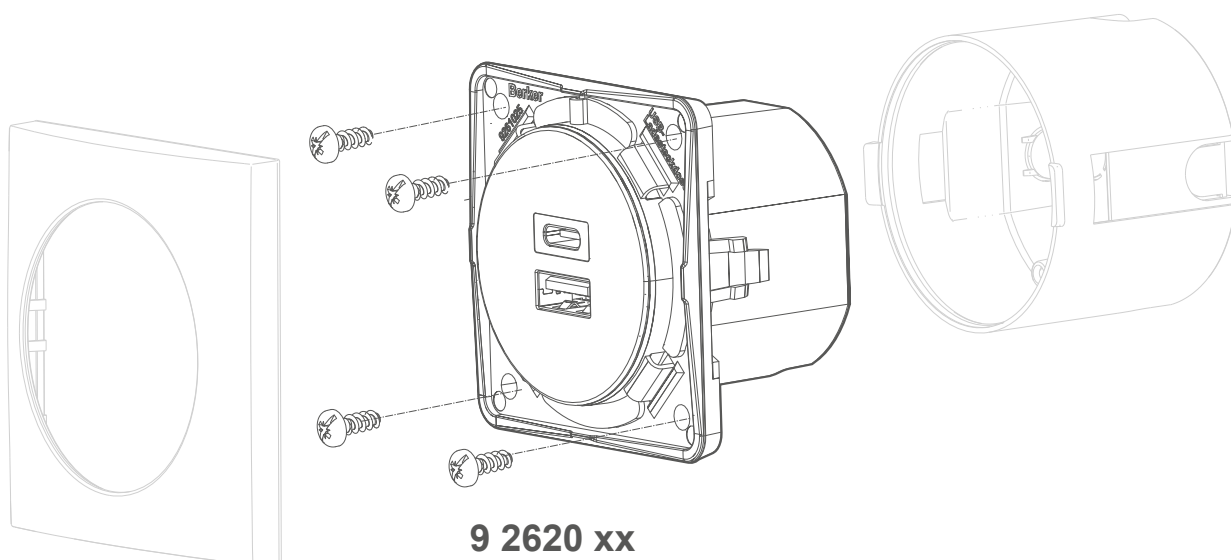


Instale el dispositivo (número de pedido 92630xx, 92620xx)

- ① Conectar el dispositivo como se muestra en el diagrama de cableado (fig. 2b).



- ② Opcional: Fije la caja de protección de contacto Ø 49 mm al dispositivo (fig. 3c).

3c**9 2630 xx****9 2620 xx**

- ③ Monte el dispositivo sobre la placa de soporte utilizando tornillos de cabeza plana M3 o M3.5.
- ④ Encaje el marco en la placa de soporte.

La toma de carga USB está lista para funcionar cuando el voltaje de red se enciende de nuevo.

5 Apéndice

5.1 Datos técnicos

Tipo de conexión	Bornes de tornillo
Sección del conductor (flexible, sin manguera de aislamiento)	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²
Sección del conductor (rígido)	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²
Clase de protección	IP20
Resistencia a impactos	IK04
Temperatura ambiente	-5 ... +35 °C
Temperatura de transporte/almacenamiento	-20 ... +70 °C

Toma de carga USB C+C

Entrada:			
– Voltaje	230 V~, -15 % / +20 %		
– Corriente	0,2 A		
– Frecuencia	50/60 Hz		
Salida:			
– Voltaje	5 V=	9 V=	12 V=
– Corriente	3,0 A	2,22 A	1,67 A
– Potencia	15 W	20 W	20 W
Eficiencia:			
– En funcionamiento	86,1 %	85,8 %	85,7 %
– a baja carga (10%)	80,6 %	73,2 %	70,1 %
Consumo de energía sin carga	0,049 W		

Toma de carga USB A+C

Tensión de entrada	230 V~ (-15 % / +10 %)
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente nominal a 230 V	0,2 A
Tensión de salida	5,0 V= (±5 %)
Corriente de salida al operar ambas tomas (total)	máx. 3,0 A
Corriente de salida por toma	máx. 3,0 A
Potencia de salida	15,0 W
Consumo de energía sin carga	0,06 W
Eficiencia operativa	85,0 %
Eficiencia a baja carga (10 %)	81,0 %

5.2 Accesorios

Requerido para el número de pedido 2704xx, 2604xx:

Placa central con recorte TAE	103xx
-------------------------------	-------

Recomendado para el número de pedido 92630xx, 92620xx:

Caja de protección de contacto Ø 49 mm	91883, 9188701
Caja de protección de contacto de 2 elementos	919150xx
Caja de protección de contacto de 3 elementos	91933

5.3 Garantía

Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos y de formato al producto en el interés del progreso técnico.

Nuestros productos están sujetos a la garantía en el ámbito de las disposiciones legales.

Si tiene una reclamación de garantía, contactar con el punto de venta.



Berker GmbH & Co. KG
Zum Gunterstal

66440 Blieskastel
Germany

T +49 6842 945 0
F +49 6842 945 4625
info@berker.de
berker.com