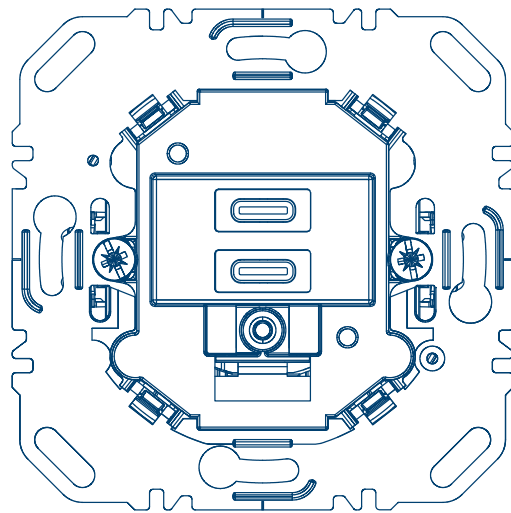


USB Lade- steckdose



USB Ladesteckdose C+C 20 W PD

2704xx, 92630xx

USB Ladesteckdose A+C

2604xx, 92620xx



1	Sicherheitshinweise.....	3
2	Funktion.....	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
2.2	Produkteigenschaften.....	5
3	Anwendung.....	6
4	Informationen für die Elektrofachkraft.....	7
4.1	Montage und elektrischer Anschluss.....	7
5	Anhang.....	11
5.1	Technische Daten.....	11
5.2	Zubehör.....	12
5.3	Gewährleistung.....	12

1 Sicherheitshinweise

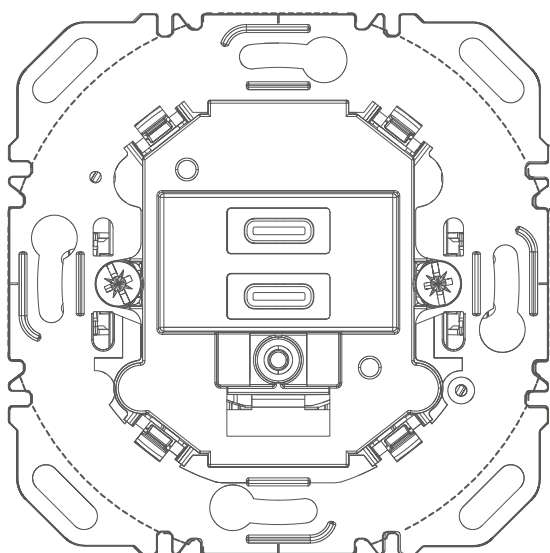
Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

2 Funktion

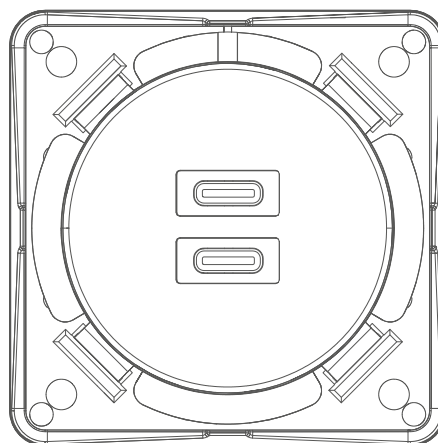
Die USB Ladesteckdose verfügt je nach Ausführung über zwei USB-Buchsen vom Typ C (Bild 1a, 1b) oder jeweils eine USB-Buchse vom Typ A und Typ C (Bild 1c, 1d).

1a



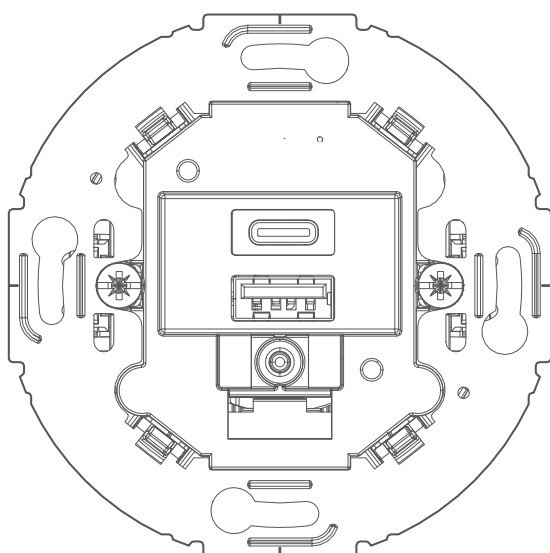
2704 xx

1b



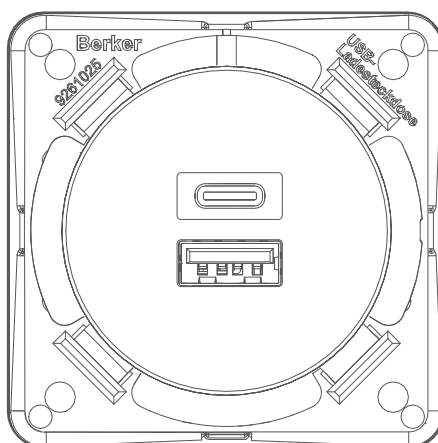
9 2630 xx

1c



2604 1x

1d



9 2620 xx

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Laden von mobilen Geräten wie z. B. Smartphone, Smartwatch, Tablet usw. über den jeweiligen USB Anschluss Typ A oder C
- Ausschließlich zum Gebrauch in tropf- und spritzwasserfreien Innenbereichen geeignet
- **Bei Best.-Nr. 2704xx, 2604xx:**
Unterputz-Montage in Gerätedose nach DIN 49073
- **Bei Best.-Nr. 92630xx, 92620xx:**
Einbau-Montage mit Berührungsschutzdosen Ø 49 mm (Zubehör)

2.2 Produkteigenschaften

- kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung)
- Montage in Mehrfachkombinationen

3 Anwendung



Vorsicht

Fehlfunktion der Geräte durch Verwendung nicht genormter Ladekabel und Stecker.
Die Geräte können zerstört werden.

- Nur zugelassene Ladekabel und Stecker verwenden.



Werden an den USB Anschlüssen Geräte mit ihren originalen Ladekabeln angeschlossen, kann die Ladesteckdose die Geräte erkennen und den Ladestrom regulieren.

Akkus mobiler Endgeräte aufladen

- USB Stecker des Ladekabels in den USB Anschluss stecken.
Die Akkus des angeschlossenen Gerätes werden automatisch aufgeladen.



Zur Ladedauer und dem Ladeverhalten der Akkus die Herstellerangaben des angeschlossenen Gerätes beachten.

Bei Anschluss von zwei Geräten kann sich die Ladezeit verlängern, da der Ladestrom auf beide Anschlüsse aufgeteilt wird.

4 Informationen für die Elektrofachkraft

4.1 Montage und elektrischer Anschluss



Gefahr

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!

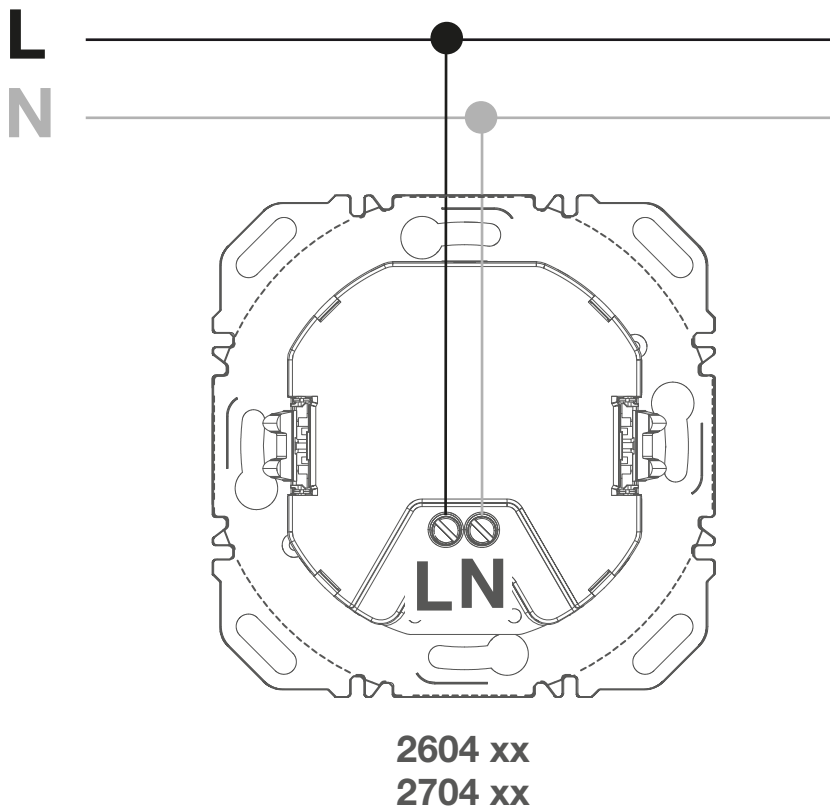
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!

- Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

☑ Als Geräteschutz ist ein Leitungsschutzschalter max. 16 A installiert.

Gerät (Best.-Nr. 2704xx, 2604xx) installieren

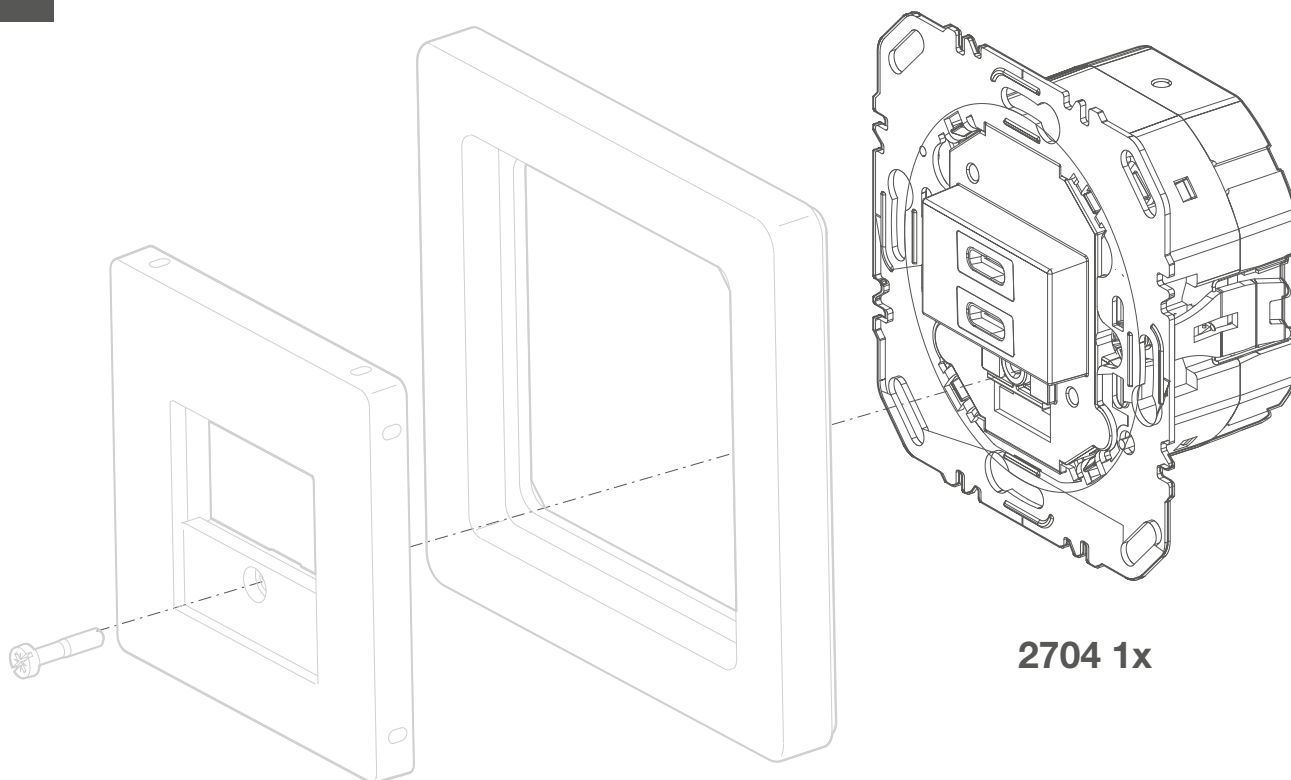
- 1 Gerät gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 2a).

2a

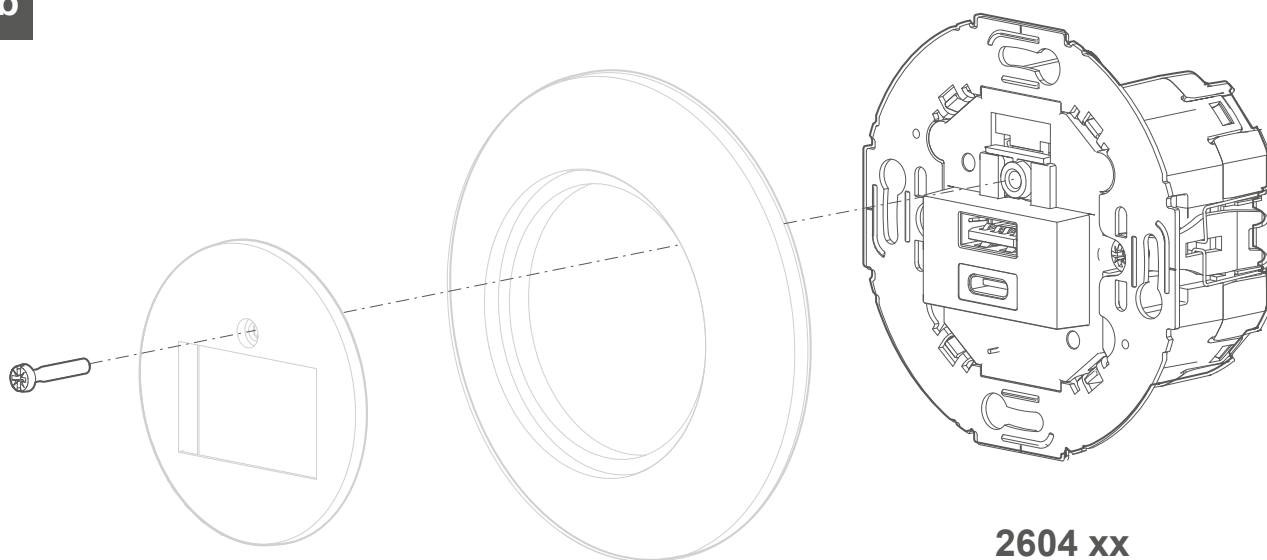
- 2 Gerät über Krallen oder Tragring montieren.
- 3 Rahmen ausrichten und das Zentralstück mit TAE-Ausschnitt (erforderliches Zubehör) verschrauben (Bild 3a, 3b).

Die USB Ladesteckdose ist nach Wiedereinschalten der Netzspannung betriebsbereit.

3a

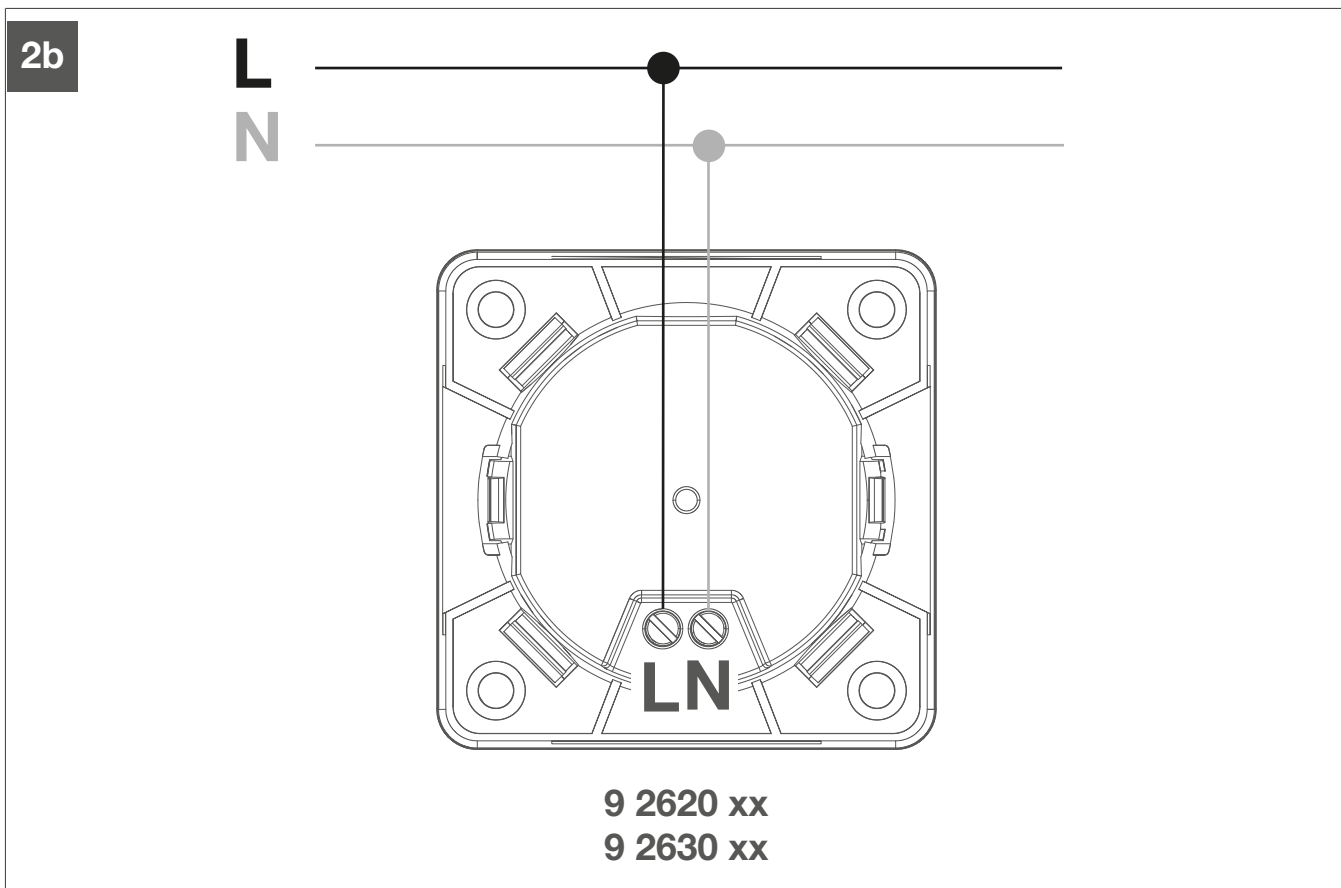


3b



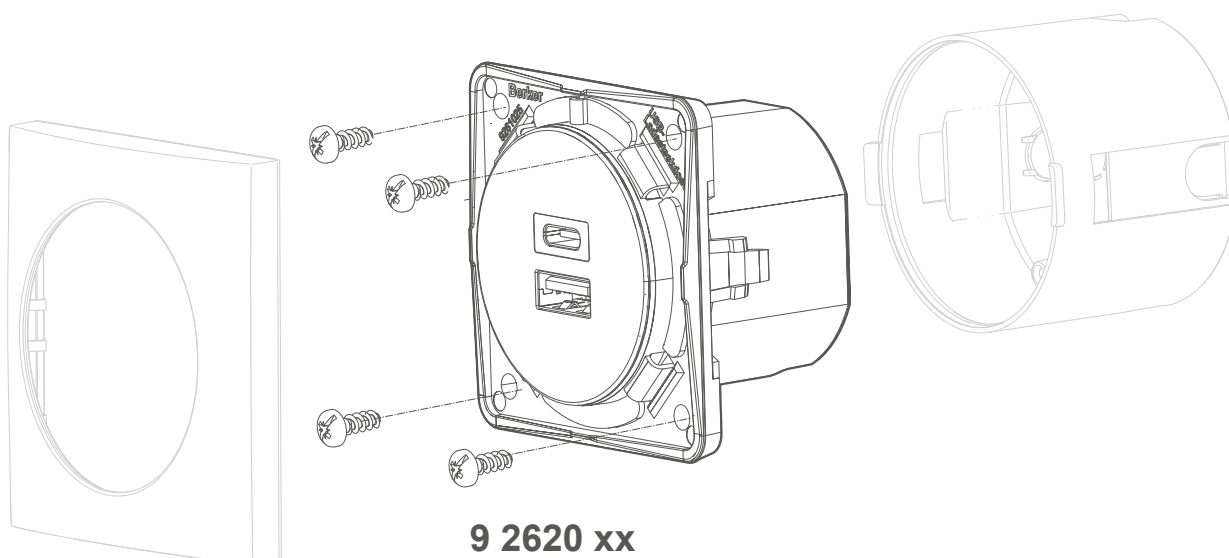
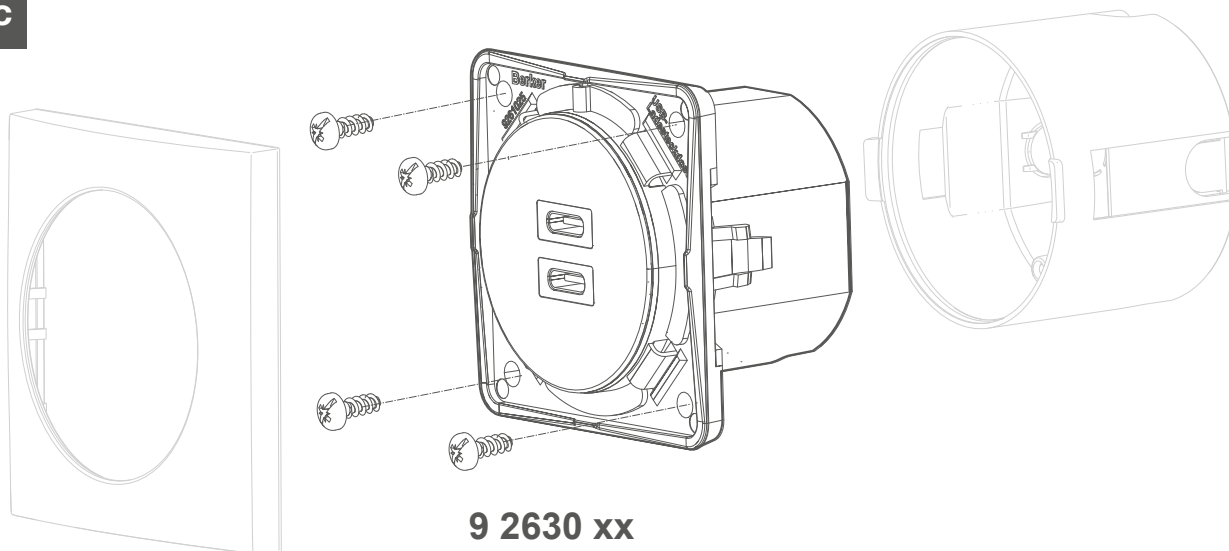
Gerät (Best.-Nr. 92630xx, 92620xx) installieren

- ① Gerät gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 2b).



- ② Optional: Berührungsschutzdose Ø 49 mm auf das Gerät aufstecken (Bild 3c).

3c



- ③ Gerät über die Tragplatte mit Flachkopfschrauben der Größe M3 bzw. M3,5 montieren.
 - ④ Rahmen auf die Tragplatte aufrasten.
- Die USB Ladesteckdose ist nach Wiedereinschalten der Netzspannung betriebsbereit.

5 Anhang

5.1 Technische Daten

Anschlussart	Schraubklemmen
Leiterquerschnitt (flexibel, mit Aderendhülsen)	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt (starr)	1 x 2,5 mm ² / 2 x 1,5 mm ²
Schutzklasse	IP20
Stoßfestigkeit	IK04
Umgebungstemperatur	-5 ... +35 °C
Transport-/Lagertemperatur	-20 ... +70 °C

USB Ladesteckdose C+C

Eingang:	230 V~, -15 % / +20 % 0,2 A 50/60 Hz		
– Spannung			
– Strom			
– Frequenz			
Ausgang:			
– Spannung	5 V=	9 V=	12 V=
– Strom	3,0 A	2,22 A	1,67 A
– Leistung	15 W	20 W	20 W
Effizienz:			
– im Betrieb	86,1 %	85,8 %	85,7 %
– bei geringer Last (10%)	80,6 %	73,2 %	70,1 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,049 W		

USB Ladesteckdose A+C

Eingangsspannung	230 V~ (-15 % / +10 %)
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom bei 230 V	0,2 A
Ausgangsspannung	5,0 V= (±5 %)
Ausgangsstrom bei Betrieb beider Buchsen (gesamt)	max. 3,0 A
Ausgangsstrom je Buchse	max. 3,0 A
Ausgangsleistung	15,0 W
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,06 W
Effizienz im Betrieb	85,0 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	81,0 %

5.2 Zubehör

Erforderlich für Best.-Nr. 2704xx, 2604xx:

Zentralstück mit TAE-Ausschnitt	103xx
---------------------------------	-------

Empfohlen für Best.-Nr. 92630xx, 92620xx:

Berührungsschutzdose Ø 49 mm	91883, 9188701
Berührungsschutzdose 2fach	919150xx
Berührungsschutzdose 3fach	91933

5.3 Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden.



Berker GmbH & Co. KG
Zum Gunterstal

66440 Blieskastel
Germany

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