



Serie WC

Series WC

- TPE Seitengriffe dienen als Fallschutz und ermöglichen eine sichere Handhabung.
 - Geeignet für Anwendungen im Bereich Remote Controller, Schlüsselanhänger, RFID etc.
 - Varianten mit CR2032 Knopfatterie und ohne Batteriefach.
 - Verfügbar in 4 verschiedenen Größen und 7 Batteriefachtypen; drei Farbvarianten.
- TPE side grip provides not only a comfortable grip, but also protects from drop impact.
 - Suitable to be used as a remote controller, key fob, wireless device, RFID tag, and so on.
 - Case with a CR2032 coin battery, and no battery compartment types are available.
 - Available in 4 different sizes, 7 model types, and 3 color variations.

Technische Daten

Schutzklasse: IP67
Temperaturbereich: -10°C ~ +50°C
Empfohlenes Drehmoment: 0.06 ~ 0.08N • m

Technical Data

Protection class: IP67
Operating temperature: -10°C ~ +50°C
Recommended torque: 0.06 ~ 0.08N • m

ohne Batteriefach
None battery compartment type

mit Batteriefach
Battery compartment type



Komponenten

Nr.	Bezeichnung	Stück	Material	Farbe / Oberfläche
1	Oberschale	1	ABS UL94HB : Elastomer	schwarz : schwarz • schwarz : marine • schwarz : lichtgrau
2	Unterschale	1	ABS UL94HB : Elastomer	schwarz : schwarz • schwarz : marine • schwarz : lichtgrau
3	Batteriefachdeckel	1	ABS UL94HB	schwarz • weiß
4	Batteriekontakt	1 set	Edelstahl SUS304	vernickelt
5	O-Ring	1	Silikon	schwarz
6	Schrauben	7	Edelstahl SUS304	unbehandelt

Components

No.	Part name	Pcs	Material	Color / Finish
1	Top cover	1	ABS UL94HB : Elastomer	Black : Black • Black : Marine • Black : Light gray
2	Bottom cover	1	ABS UL94HB : Elastomer	Black : Black • Black : Marine • Black : Light gray
3	Battery lid	1	ABS UL94HB	Black • White
4	Battery contact	1 set	Stainless steel SUS304	Nicked plated
5	O-ring	1	Silicone	Black
6	Screw	7	Stainless steel SUS304	Unfinished

Zubehör (optional erhältlich)

Accessories (optional parts)



Passendes PCB
Exclusive PCB
Serie WCPB, WCPB series



Schleife
Strap
Serie STPS, STPS series



PCB Montageschraube
PCB mounting screw
EM-1.6



Neodymium Magnet
Neodymium magnet
Serie NMG, NMG series

Installation des Batteriekontaktes

Coin battery contact installation step



Löten Sie den Kontakt auf die Leiterplatte
Solder the contacts onto the PCB



Montieren sie das PCB in die Oberschale
Install the PCB in the top cover



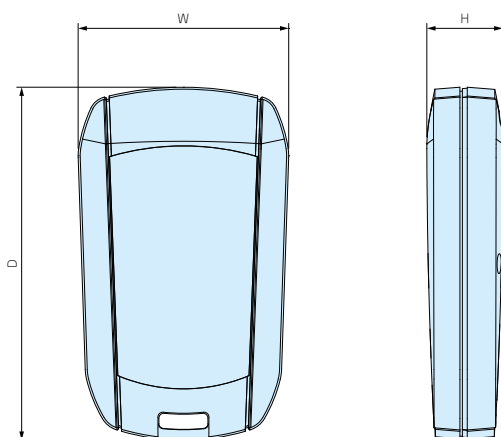
Fertig!
All set!



- Die Batterieausrichtung ist auf der Innenseite des Batteriedeckels eingepreßt.
- Battery direction is incused on the inner side of the battery lid.

VORSICHT Bei der Montage und Ausrichtung des Batteriekontaktes.

CAUTION Use caution when mounting battery contacts.



Batteriefach Typen

Type Battery Compartments

Type	N	C
	None / ohne	CR2032 x1
Batteriefach Battery compartment		

Farbvarianten - Color Types

Code	B B	B M	W L
Gehäuse Body	schwarz Black	schwarz Black	weiß White
Griff Grip	schwarz Black	marine Marine	lichtgrau Light gray
Farbe - Color			

Best.-Nr. / Maße

Product no. / Dimensions

Best.-Nr. Product no.	W	H	D	Batteriefach Battery Compartment	Gewicht (g) Weight (g)
WC72-15-N-□□	43	15.5	72	None	18.5
WC72-15-C-□□	43	15.5	72	CR2032	22
NEW WC72-21-N-□□	43	21.5	72	None	22
NEW WC72-21-C-□□	43	21.5	72	CR2032	25.5
WC90-15-N-□□	44.2	15.7	90	None	23
WC90-15-C-□□	44.2	15.7	90	CR2032	26.5
NEW WC90-21-N-□□	44.2	21.7	90	None	27

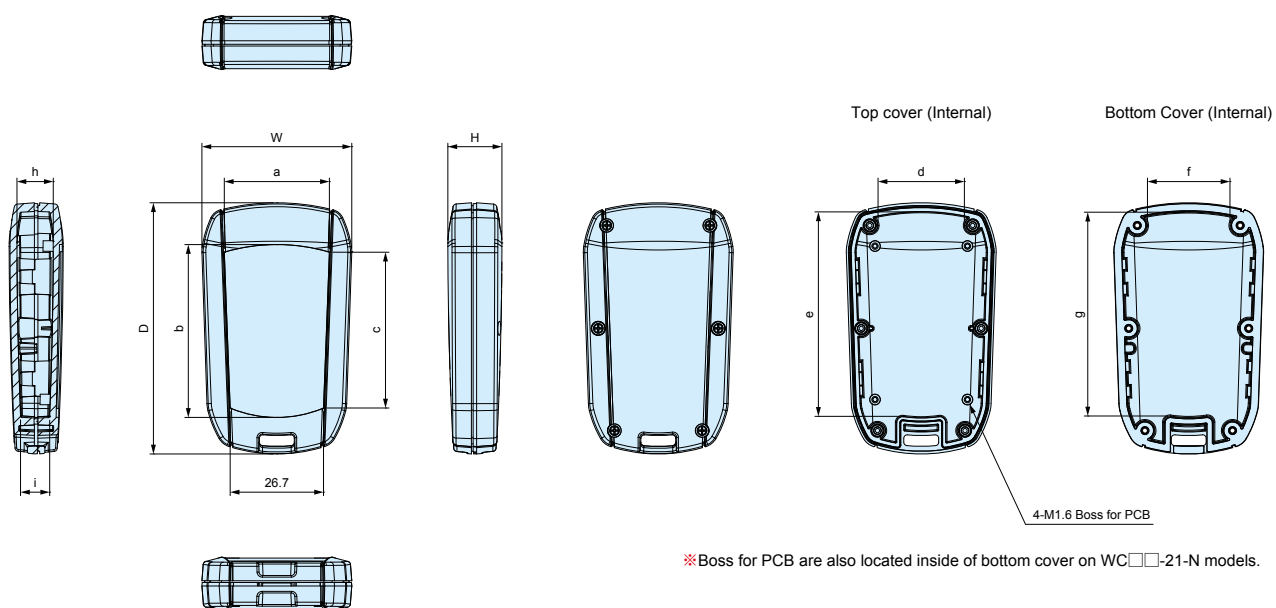
■ Bitte vervollständigen Sie die Bestellnummer mit dem Farbcode am Ende

■ Please suffix color code at the end of the product number.

WC Maße

WC Dimensions

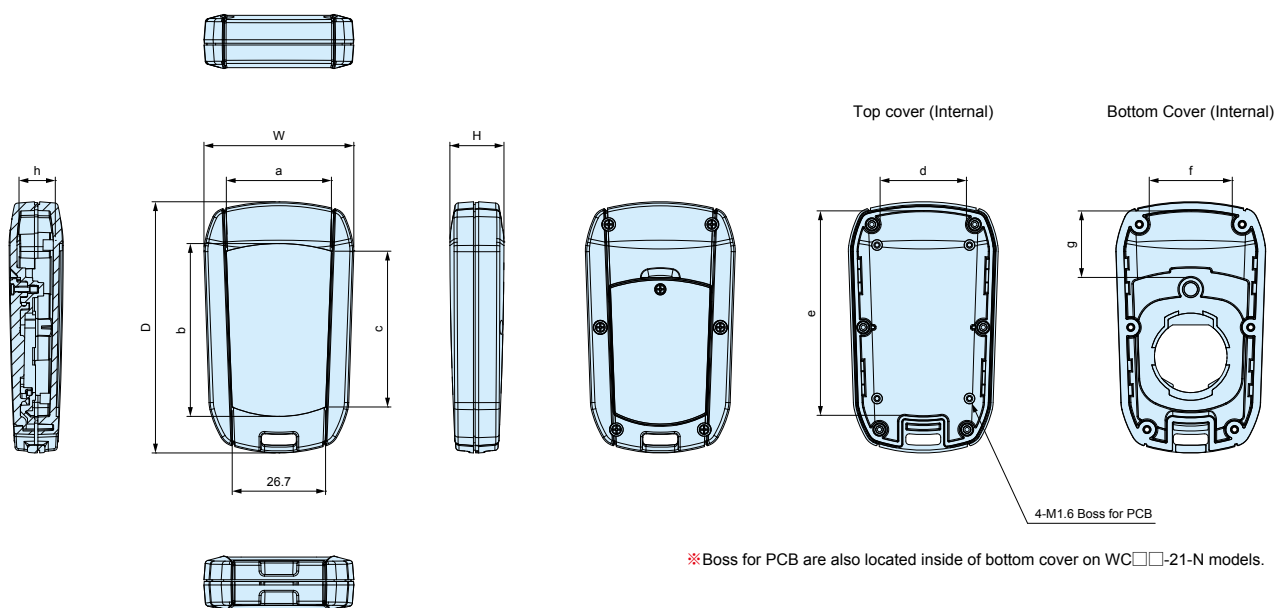
WC72-15-N / WC72-21-N
WC90-15-N / WC90-21-N



※ Boss for PCB are also located inside of bottom cover on WC□□-21-N models.

Best-Nr. Product no.	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h	i
WC72-15-N-□□	43	15.5	72	30.1	49.5	44.7	24.7	58.6	23.6	58.4	10.4	8.3
WC72-21-N-□□	43	21.5	72	30.1	49.5	44.7	24.7	58.6	23	56.3	16.3	14.3
WC90-15-N-□□	44.2	15.7	90	31.4	67.5	62.7	26.1	76.6	25	76.4	10.4	8.3
WC90-21-N-□□	44.2	21.7	90	31.4	67.5	62.7	26.1	76.6	24.4	74.3	16.4	14.3

WC72-15-C / WC72-21-C
WC90-15-C

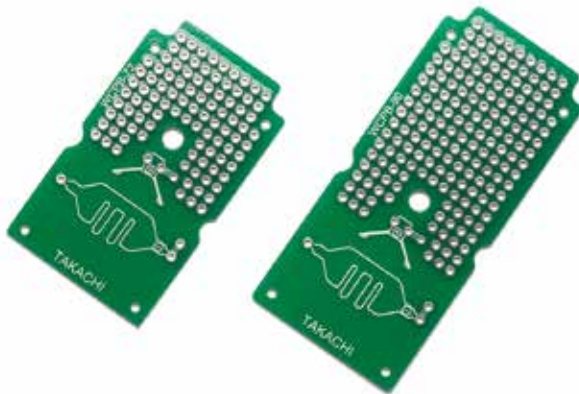


※ Boss for PCB are also located inside of bottom cover on WC□□-21-N models.

Best-Nr. Product no.	W	H	D	a	b	c	d	e	f	g	h
WC72-15-C-□□	43	15.5	72	30.1	49.5	44.7	24.7	58.6	23.8	19	10.4
WC72-21-C-□□	43	21.5	72	30.1	49.5	44.7	24.7	58.6	23	17.3	16.3
WC90-15-C-□□	44.2	15.7	90	31.4	67.5	62.7	26.1	76.6	25	36.9	10.4

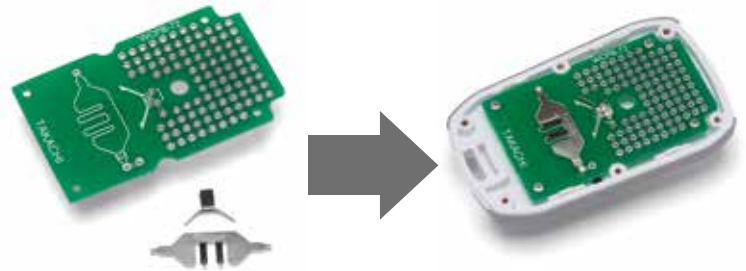
Serie WCPB

- Exklusive Leiterplatte für die Serie WC.
- FR4 Leiterplatte mit Durchgangslöchern; 2.54mm Lochabstand.
- Konstruiert mit Durchbruch für den Batteriekontakt. Angaben zur Batteriekontaktstellung und -richtung wurden auf die Leiterplatten gedruckt.



Series WCPB

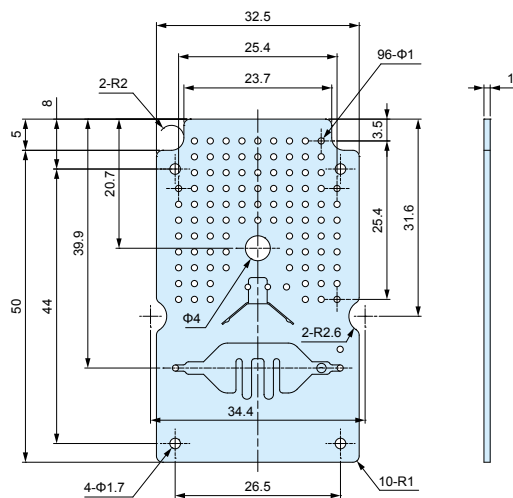
- Exclusive PCB for WC series.
- Glass epoxy board (FR-4), through-holes on both sides, 2.54mm hole pitch.
- Designed with a battery contact hole. Battery contact position and direction are printed onto the pcb.



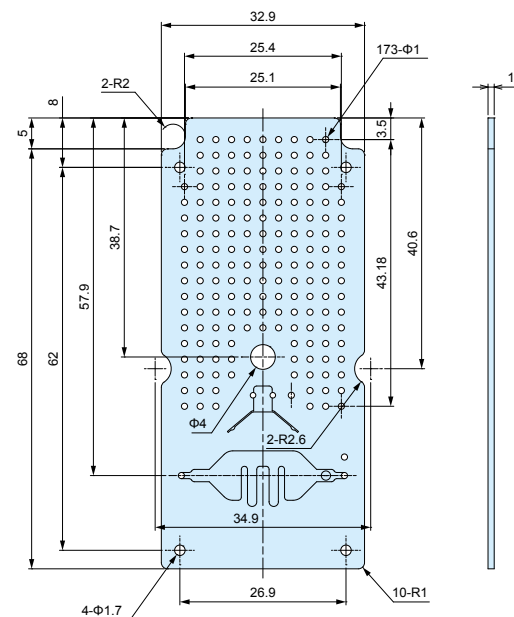
Verwenden Sie bitte die passenden Batteriekontakte für diese Serie.

Please use battery contacts included with WC case.

WCPB-72



WCPB-90



Hinweis : Bohrungen (4-Ø1.7) zur Leiterplattenmontage sind nicht durchkontaktiert.
Note : Holes (4-Ø1.7) for PCB mounting bosses are un-soldered.

Komponenten

Bezeichnung	Stück	Material	Farbe / Oberfläche
PCB	1	FR4-Material / t=1.0	Durchgangslöcher • bleifreies Lot • Lötstopplack
Schraube	4	Stahl M1.6-4	Dreiwertiges Chromat

Components

Part name	Pcs	Material	Color / Finish
PCB	1	Glass epoxy (FR-4) t=1.0	Through-hole • Lead-free solder • Solder resist
Screw	4	Steel (Tapping M1.6-4)	Trivalent chromate

Bestellnummer / Maße

Best-Nr.	geeignetes Gehäuse
WCPB- 72	WC72-15-C WC72-21-C
WCPB- 90	WC90-15-C

Product no. / Dimensions

Product no.	Suitable case
WCPB- 72	WC72-15-C WC72-21-C
WCPB- 90	WC90-15-C

Battery contact position details

