

DUALES SYSTEM



DAS PRODUKT

Konzipiert als duales Gehäusesystem bietet das ROBUST-BOX-Programm vielfältige Einbau-Möglichkeiten.

Beide Gehäusehälften sind mit vorgeformten Gewinden versehen. Hier entscheiden Sie als Anwender, ob das flache oder das hohe Gehäuseteil als Unterteil eingesetzt werden soll.

IHRE VORTEILE

Zwei Standardmaterialien (UL 94 HB): ABS, bewährt als Klemmeneinbaugeschäuse oder PC, solides und robustes Gehäuse für harte Beanspruchung bei hoher Temperaturbeständigkeit.

Montagefreundlich. Die einzelnen Gehäuseschalen 'Nut- und Federteil' können als Ober-/ Unterteil verwendet werden.

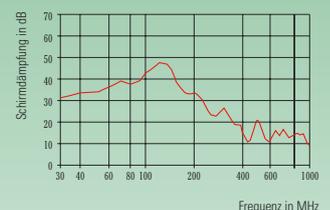
Die Deckelbefestigung liegt außerhalb des Dichtbereichs und erfolgt über unverlierbare, rostfreie Schrauben.

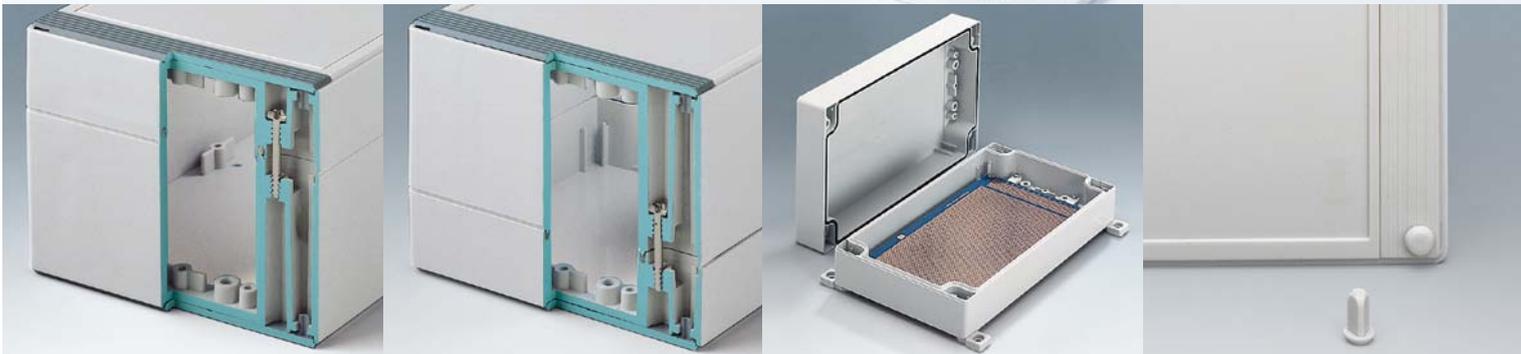
Schutzart IP 66

Mit Dichtung, bereits eingelegt.

Gute Schirmwirkung

Robust-Box C 21 12 202 mit AI-Bedämpfung (AI-Bedämpfung auf Anfrage)

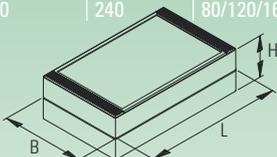




ROBUSTE VIELFALT

Größen (mm)

Länge	Breite	Höhe
80	80	60/80
120		
160		
240		
120	120	60/90
200		
240		
160	160	60/90
240		60/90/120
300	200	80/120/160
360	240	80/120/160



aktuelle Zeichnungen im Internet
www.okw.com

IHRE VORTEILE

Vertieft liegende Fläche zum Schutz der Folientastatur von min. 0,8 mm.

Farbige Abdeckstreifen zur Codierung (alternativ zu den Standardversionen in lichtgrau).

Einsetzbar als Tisch- und Wandgehäuse.

ANWENDUNGEN

Elektroinstallation, z.B. in der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik als Steuer- und Kontrollgeräte, Maschinen- und Anlagenbau und Sicherheitstechnik.

Aber auch im Elektronikbereich einsetzbar, z.B. als Tastergehäuse, für Steuerungen, Sensoren im Innenbereich etc.





ROBUST-BOX

ROBUST-BOX	Außenmaße in mm			Ausführung / Ausstattung (Maße in mm)			Bestell-Nummer		
	L	B	H	max. Platinenmaße*2 „F“	max. Platinenmaße*2 „D“	max. Folienmaße	Ausf. I (ABS) lichtgrau, RAL 7035	Ausf. II (PC)	
 80 breit	80	80	60	40 x 65	40 x 65	42,70 x 65,60	C 20 08 081	C 20 08 082	
	80	80	80	40 x 65	40 x 65	42,70 x 65,60	C 21 08 081	C 21 08 082	
	120	80	60	80 x 65	80 x 65	82,65 x 65,60	C 20 08 121	C 20 08 122	
	120	80	80	80 x 65	80 x 65	82,65 x 65,60	C 21 08 121	C 21 08 122	
	160	80	60	120 x 65	120 x 65	122,60 x 65,65	C 20 08 161	C 20 08 162	
	160	80	80	120 x 65	120 x 65	122,60 x 65,65	C 21 08 161	C 21 08 162	
	240	80	60	200 x 65	200 x 65	202,70 x 65,60	C 20 08 241	C 20 08 242	
	240	80	80	200 x 65	200 x 65	202,70 x 65,60	C 21 08 241	C 21 08 242	
 120 breit	120	120	60	80 x 105	80 x 105	82,70 x 105,50	C 20 12 121	C 20 12 122	
	120	120	90	80 x 105	80 x 105	82,70 x 105,50	C 21 12 121	C 21 12 122	
	200	120	60	160 x 105	160 x 105	162,60 x 105,50	C 20 12 201	C 20 12 202	
	200	120	90	160 x 105	160 x 105	162,60 x 105,50	C 21 12 201	C 21 12 202	
	240	120	60	200 x 105	200 x 105	202,65 x 105,40	C 20 12 241	C 20 12 242	
	240	120	90	200 x 105	200 x 105	202,65 x 105,40	C 21 12 241	C 21 12 242	
	160 breit	160	160	60	120 x 145	120 x 145	122,60 x 145,50	C 20 16 161	C 20 16 162
		160	160	90	120 x 145	120 x 145	122,60 x 145,50	C 21 16 161	C 21 16 162
240		160	60	200 x 145	200 x 145	202,50 x 145,50	C 20 16 241	C 20 16 242	
240		160	90	200 x 145	200 x 145	202,50 x 145,65	C 21 16 241	C 21 16 242	
240		160	120	200 x 142	203 x 149	202,50 x 145,50	C 24 16 241	C 24 16 242	
200 breit	300	200	80	266 x 167	264 x 168	262,60 x 171,75	C 21 20 301	–	
	300	200	120	266 x 165	264 x 168	262,60 x 171,75	C 24 20 301	–	
	300	200	160	266 x 165	264 x 167	262,60 x 171,75	C 25 20 301	–	
240 breit	360	240	80	327 x 207	325 x 208	322,90 x 211,90	C 21 24 361	–	
	360	240	120	327 x 205	325 x 208	322,90 x 211,90	C 24 24 361	–	
	360	240	160	326 x 205	324 x 207	322,90 x 211,90	C 25 24 361	–	

ROBUST-BOX EINZELTEILE

ROBUST-BOX Einzelteile (Maße in mm)	Gehäuseschale ABS, RAL 7035			Gehäuseschale PC, RAL 7035					
	„F“ Federteil	„D“ Dichtungsteil		„F“ Federteil	„D“ Dichtungsteil				
 80 breit (L x B)	H = 40			H = 40					
	80 x 80	C 10 80 801	C 00 80 801	C 20 80 801	C 10 80 802	C 00 80 802	C 20 80 802		
	120 x 80	C 10 81 201	C 00 81 201	C 20 81 201	C 10 81 202	C 00 81 202	C 20 81 202		
	160 x 80	C 10 81 601	C 00 81 601	C 20 81 601	C 10 81 602	C 00 81 602	C 20 81 602		
	240 x 80	C 10 82 401	C 00 82 401	C 20 82 401	C 10 82 402	C 00 82 402	C 20 82 402		
120 breit (L x B)	H = 30		H = 60	H = 30		H = 60			
	120 x 120	C 01 21 201	C 21 21 201	C 11 21 201	C 01 21 202	C 21 21 202	C 11 21 202		
	200 x 120	C 01 22 001	C 21 22 001	C 11 22 001	C 01 22 002	C 21 22 002	C 11 22 002		
	240 x 120	C 01 22 401	C 21 22 401	C 11 22 401	C 01 22 402	C 21 22 402	C 11 22 402		
160 breit (L x B)	H = 30		H = 60	H = 30		H = 60			
	160 x 160	C 01 61 601	C 21 61 601	C 11 61 601	–	C 01 61 602	C 21 61 602	C 11 61 602	–
	240 x 160	C 01 62 401	C 21 62 401	C 11 62 401	C 31 62 401	C 01 62 402	C 21 62 402	C 11 62 402	C 31 62 402
200 breit (L x B)	H = 40		H = 80	H = 40		H = 80			
	300 x 200	C 12 03 001	C 42 03 001	C 22 03 001	C 52 03 001				
240 breit (L x B)	H = 40		H = 80	H = 40		H = 80			
	360 x 240	C 12 43 601	C 42 43 601	C 22 43 601	C 52 43 601				

Zubehör (nur bei Bestellung der Einzelteile)

Artikel	für Gehäuseschalen				
	80 breit	120 breit	160 breit	200 breit	240 breit
Montage-Set je 4 Schrauben für Gehäuse + Platine	C 22 99 001	C 22 99 001	C 22 99 001	–	–
Montage-Set je 6 Schrauben für Gehäuse + 8 für Platine, Mittenabdeckungen	–	–	–	C 22 99 002	C 22 99 002
Abdeckstreifen ohne Aussparung PC, lichtgrau, RAL 7035, je 1 Stück	C 22 00 801	C 22 01 201	C 22 01 601	C 22 02 001	C 22 02 401
Abdeckstreifen mit Aussparung*3 PC, lichtgrau, RAL 7035, je 1 Stück	C 22 10 801	C 22 11 201	C 22 11 601	C 22 12 001	C 22 12 401



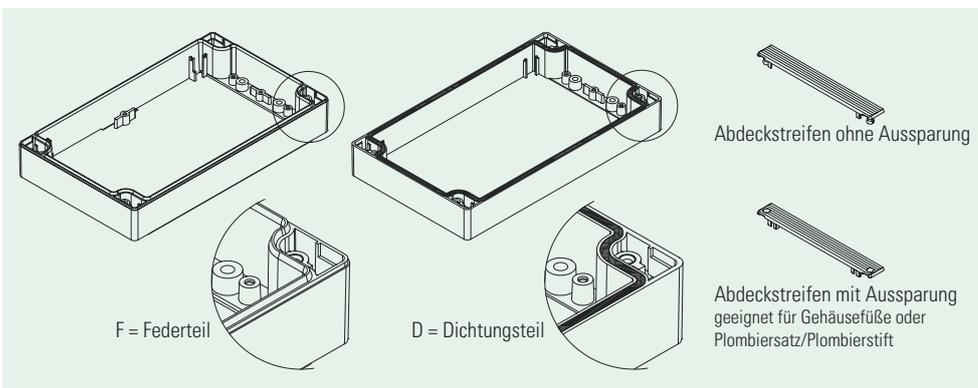
ROBUS-BOX ZUBEHÖR (UNIVERSELL)

Artikel	für ROBUS-BOX	Ausführung / Verwendung	Bestell-Nummer
① Gehäusefüße	alle Größen	zum Einstecken*4 bei Verwendung als Tischgehäuse, 4 St.	C 22 99 018
② Befestigungsglaschen	alle Größen	für eine außen liegende Wandbefestigung, 4 Stück inkl. Befestigungselemente	C 22 99 028
③ Deckelsicherung	80/120/160 breit	zur Sicherung des Deckels beim Öffnen des Gehäuses, 2 St. inkl. Befestigungsel.	C 22 99 031
④ Scharnier	alle Größen	nachträgliche Gehäusebearbeitung (Bohrungen) erforderlich, 2 kpl. Scharniere	C 22 99 088
⑤ Kartenhalter	120 breit	zum Einbau vormontierter Baugruppen, 2 St. inkl. Befestigungselemente	C 22 99 058
	80/160/200/240 breit	zum Einbau vormontierter Baugruppen, 4 St. inkl. Befestigungselemente	C 22 99 068
⑥ Plombiersatz	80 breit	zum Sichern von Gehäusen vor unberechtigtem Zugriff,	C 22 99 048
	120 breit	je 4 Plombierstifte und 2 Abdeckstreifen mit Aussparung in lichtgrau	C 22 99 042
	160 breit		C 22 99 046
	alle Größen	Plombierstift als Einzelteil erhältlich, 1 Plombierstift	C 22 99 040

Artikel	Ausführung / Verwendung	für ROBUS-BOX		
		80 breit	120 breit	160 breit
⑦ Bef.-teile für DIN-Schienen	nach DIN EN 60715 TH35, 2 St. + Montage-Set	C 22 01 088	C 22 03 128	C 22 04 168
⑧ Abdeckstreifen (alternativ zur Standardversion in lichtgrau, einfach zum Einrasten)	silbergrau, RAL 7001, 2 St. ohne Aussparung, 2 St. mit Aussparung	C 22 01 082	C 22 03 123	C 22 04 162
	rot, RAL 3020, 2 St. ohne Aussparung, 2 St. mit Aussparung*3	C 22 01 084	C 22 03 124	C 22 04 164
	gelb, RAL 1023, 2 St. ohne Aussparung, 2 St. mit Aussparung*3	C 22 01 085	C 22 03 125	C 22 04 165
	grün, RAL 6024, 2 St. ohne Aussparung, 2 St. mit Aussparung*3	C 22 01 086	C 22 03 126	C 22 04 166
	blau, RAL 5017, 2 St. ohne Aussparung, 2 St. mit Aussparung*3	C 22 01 087	C 22 03 127	C 22 04 167



universelles Zubehör **Seiten 178-187**



Mindestbestandteile für 1 ROBUS-BOX (bei Auswahl der Einzelteile):

- 1 Schale „F“ (Federteil).
- 1 Schale „D“ (Dichtungsteil).
- 1 Montage-Set.
- 4 Abdeckstreifen nach Wahl (Tischgehäuse) oder 2 Abdeckstreifen nach Wahl (Wandgehäuse/ DIN-Schienen-Montage).

*1 Gehäusemontage mit 4 Schrauben (80 breit, 120 breit, 160 breit) bzw. 6 Schrauben (200 breit, 240 breit).
Lieferumfang: Je 1 Feder- und 1 Dichtungsteil, 2 Abdeckstreifen ohne Aussparung und 2 Abdeckstreifen mit Aussparung in lichtgrau, 1 Montage-Set.

*2 LxB in mm. Die Maße wurden zwischen den Führungsrippen als lichter Abstand gemessen (Befestigung der Platinen mittels Kartenhalter, Zubehör).
Zur Befestigung auf den Schraubdomen an der Seite L (Länge) müssen die Platinen ca. 30 mm länger sein (an den 4 Ecken muss entsprechend der Gehäuseverschraubung ausgespart werden).

*3 Abdeckstreifen mit Aussparung geeignet für Gehäusefüße oder Plombiersatz/Plombierstift (sep. Artikel).

*4 Wegen des Längentoleranzausgleichs der Abdeckstreifen empfehlen wir bei den Größen 200 x 300 und 240 x 360 mm die Gehäusefüße zu verkleben.

Hinweis: Bei Bearbeitung bitte Ausführung 'Nut' oder 'Feder' angeben.