



# ROC

## IP66 Polyester-Gehäuse mit Doppelisolierung

Die wasserdichten Gehäuse der ROC Reihe sind aus glasfaserverstärktem Polyester gefertigt, das für eine perfekte Isolierung der im Inneren installierten Schaltgeräte sorgt.

Die Gehäuse mit Schutzart IP66 sind in Ausführungen mit undurchsichtiger oder transparenter Abdeckung erhältlich und bieten eine große modulare Vielseitigkeit für unterschiedlichste Anwendungen: Konfigurationen von Schaltschränken für Mess- oder Schutzanwendungen, Baustromverteilung, Abzweigung oder für Zählerschränke.

Sie wurden für den Einsatz im Außenbereich im Dienstleistungs- und Industriesektor entwickelt. Der hohe Schutzgrad, die Fertigung aus nicht hygroskopischen Materialien und die UV-Beständigkeit ermöglichen die Installation in aggressiven Umgebungen.



### Technische Daten ROC

---

- **Schutzart:** IP66.
- **Schlagfestigkeit:** IK09.
- **Glühdrahtfestigkeit:** 960 °C.
- **Umgebungstemperaturbereich:** -25 °C / +40 °C.
- **Spannungsfestigkeit:** >150 kV/cm.
- **Isolierwiderstand:** 3,3 kV.
- **Berührungsschutz:** Doppelte Isolierung.
- **Thermische Klasse:** A 120 °C.
- **Maximale Betriebsspannung:** 1000 V AC / 1500 V DC.

### Zertifizierungen ROC

---

Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.  
Normen: IEC 62208 und IEC 61439-1  
(in den betreffenden Teilen).



### Empfohlene Anwendungen

Produktionsumgebungen und Außenanlagen; Anwendungen der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie, Umspannwerke und Außenbereiche, die eine hohe Langlebigkeit und Beständigkeit gegenüber chemischen Stoffen und UV-Strahlen erfordern.

### Referenzschlüssel

Die Referenzen beinhalten zwei Ziffern:

- Die erste Ziffer gibt die Breite in Anzahl der Module an.
  - Die zweite Ziffer gibt die Höhe in Anzahl der Module an.
- Beispiel: ROC32APT    3 = breite (3x90 = 270 mm).  
                               2 = höhe (2x90 = 180 mm).  
                               A = hohe Abdeckung.  
                               PT = transparente Abdeckung.

### Produktreihe

#### Standard

- IP66-Gehäuse mit Hauptgehäuse aus Polyester und Abdeckung aus transparentem Polycarbonat.
- IP66-Gehäuse mit Grundgehäuse aus Polyester und Abdeckung aus undurchsichtigem Polycarbonat.
- Modelle: 32-33-34-42-44-63-64-66-84-86 Module.
- Die Module 32-34-44-63-64-66 ermöglichen die Ausführung mit hoher Abdeckung.
- Baugruppe mit 10 modularen Isoliergehäusen, deren Höhen- und Breitenmaße dem Vielfachen eines Moduls entsprechen. 1 Modul = 90 mm.

### Materialien

Grundgehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester in Grau RAL 7035.

Transparente Abdeckungen aus Polycarbonat.

Undurchsichtige Abdeckungen aus Polycarbonat in Grau RAL7035.

Wesentliche Merkmale:

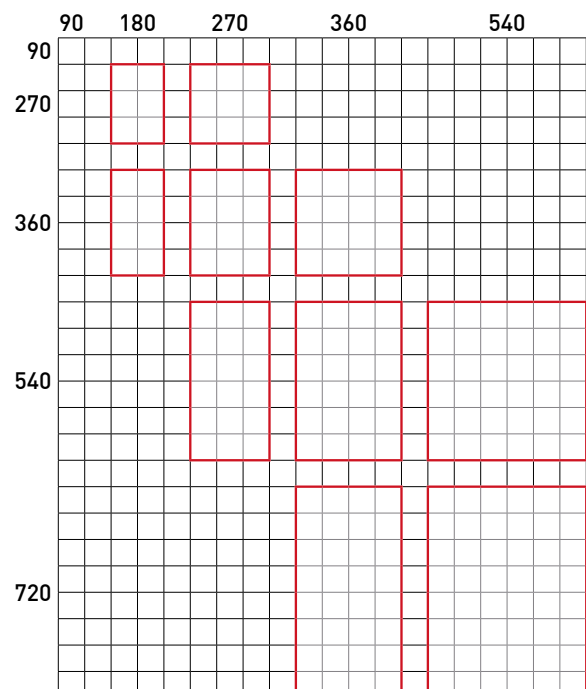
- Halogenfrei.
- Nicht hygroskopisch (keine Absorption von Feuchtigkeit).
- Doppelte Isolierung.
- Korrosionsbeständig.
- Alkalibeständig.
- Transparente und undurchsichtige Abdeckungen mit UV-Schutz.

### Lieferumfang

Lieferung in einzelner Versandkiste mit mehreren Verpackungen.

In jeder Referenz inbegriffen:

- Beutel mit 4 manuellen Standard-Verschlusschrauben (Ref. 29550).
- Beutel mit 4 Schrauben zur Befestigung der Grundplatte.





### Unterteil

- System bestehend aus modularen Gehäusen, deren Höhen- und Breitenmaße dem Vielfachen eines 90-mm-Moduls entsprechen.
- Zamak M6-Einsätze ermöglichen die Installation von Montageplatten, Schaltgeräten, usw. Zur Entsorgung demontierbar.

### Klappdeckel

- Verfügbar mit undurchsichtiger oder transparenter Abdeckung aus Polycarbonat:  
Undurchsichtige Abdeckung aus Polycarbonat in Grau RAL 7035.  
Transparente Abdeckung aus Polycarbonat.
- Schrauben zur Befestigung durch Schraubendreher. Als Zubehör sind weitere Typen von Verschlusschrauben erhältlich: manuell, für Schraubendreher (grau), Schraubendreher (blau) oder Dreikant. Die Schrauben der Referenz ROC42 sind plombierbar.
- Verschiedene, als Zubehör lieferbare Scharniermodelle ermöglichen die einfache Umwandlung des Gehäuses in einen Schrank.

Für Industrie- und Außenanlagen mit einer hohen Beständigkeit gegenüber Chemikalien und UV-Strahlen

### Maximale Flexibilität

- Die Gehäuse sind mithilfe von Verbindungsflanschen vertikal und horizontal in zahlreichen Varianten zu Schaltschrank-Konfigurationen kombinierbar.
- Hoch ausgelegte Abdeckungen vergrößern zusätzlich die Tiefe der Gehäuse.

### Befestigungssysteme

- Direkte Wandmontage oder Befestigung an Pfählen. (Befestigungselemente sind als Zubehör erhältlich).



### Gehäuse mit transparenter Abdeckung. IP66 Polyester

Referenz/ Typ	Module	Maße (AXBXC)	Nutzraum innen (DXEXF)	Maße Wand- montage		Maße Platten- montage		Gewicht KG	Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied $\Delta T$ (°C)*				
				(GXH)	(IXJ)	(K)	20		25	30	35	40	
ROC32PT	3x2	270x180x141	250x160x124	245x155	200x110	-	1,18	12,05	15,06	18,07	21,08	24,09	
ROC32APT	3x2 hoch	270x180x171	250x160x154	245x155	200x110	-	1,27	13,60	17,00	20,39	23,79	27,19	
ROC33PT	3x3	270x270x171	250x250x154	245x245	200x200	-	1,64	17,49	21,86	26,23	30,60	34,97	
ROC34PT	3x4	270x360x171	250x340x154	245x335	200x290	-	1,98	21,38	26,72	32,06	37,41	42,75	
ROC34APT	3x4 hoch	270x360x201	250x340x184	245x335	200x290	-	2,03	23,45	29,32	35,18	41,05	46,91	
ROC42PT	4x2	360x180x171	340x160x154	335x155	290x110	-	1,31	17,12	21,40	25,69	29,97	34,25	
ROC44PT	4x4	360x360x171	340x340x154	335x335	290x290	-	2,42	26,49	33,11	39,74	46,36	52,98	
ROC44APT	4x4 hoch	360x360x201	340x340x184	335x335	290x290	-	2,56	28,91	36,14	43,36	50,59	57,82	
ROC63PT	6x3	540x270x171	515x245x154	515x245	470x200	200	2,67	30,45	38,06	45,67	53,28	60,90	
ROC63APT	6x3 hoch	540x270x201	515x245x184	515x245	470x200	200	2,96	33,28	41,60	49,92	58,25	66,57	
ROC64PT	6x4	540x360x171	515x335x154	515x335	470x290	200	3,62	36,72	45,90	55,08	64,26	73,44	
ROC64APT	6x4 hoch	540x360x201	515x335x184	515x335	470x290	200	3,75	39,82	49,77	59,73	69,68	79,64	
ROC66PT	6x6	540x540x171	515x515x154	515x515	470x470	200	5,21	49,26	61,58	73,89	86,21	98,52	
ROC66APT	6x6 hoch	540x540x201	515x515x184	515x515	470x470	200	5,44	52,89	66,11	79,33	92,56	105,78	
ROC84PT	8x4	720x360x201	695x335x184	695x335	650x290	290	4,15	50,73	63,41	76,09	88,77	101,46	
ROC86PT	8x6	720x540x201	695x515x184	695x515	650x470	290	7,29	66,97	83,72	100,46	117,20	133,95	

Polyester, Farbe RAL 7035.

Grundgehäuse aus Polyester – Transparente Abdeckung aus Polycarbonat mit UV-Schutz.

1 Modul = 90 mm.

ROC42 Gehäuse: Plombierbar.

### Gehäuse mit undurchsichtiger Abdeckung. IP66 Polyester

Referenz/ Typ	Module	Maße (AXBXC)	Nutzraum innen (DXEXF)	Maße Wand- montage		Maße Platten- montage		Gewicht KG	Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied $\Delta T$ (°C)*				
				(GXH)	(IXJ)	(K)	20		25	30	35	40	
ROC32PO	3x2	270x180x141	250x160x124	245x155	200x110	-	1,18	12,05	15,06	18,07	21,08	24,09	
ROC32APO	3x2 hoch	270x180x171	250x160x154	245x155	200x110	-	1,27	12,05	15,06	18,07	21,08	24,09	
ROC33PO	3x3	270x270x171	250x250x154	245x245	200x200	-	1,64	17,49	21,86	26,23	30,60	34,97	
ROC34PO	3x4	270x360x171	250x340x154	245x335	200x290	-	1,98	21,38	26,72	32,06	37,41	42,75	
ROC34APO	3x4 hoch	270x360x201	250x340x184	245x335	200x290	-	2,03	23,45	29,32	35,18	41,05	46,91	
ROC42PO	4x2	360x180x171	340x160x154	335x155	290x110	-	1,31	17,12	21,40	25,69	29,97	34,25	
ROC44PO	4x4	360x360x171	340x340x154	335x335	290x290	-	2,42	26,49	33,11	39,74	46,36	52,98	
ROC44APO	4x4 hoch	360x360x201	340x340x184	335x335	290x290	-	2,56	28,91	36,14	43,36	50,59	57,82	
ROC63PO	6x3	540x270x171	515x245x154	515x245	470x200	200	2,67	30,45	38,06	45,67	53,28	60,90	
ROC63APO	6x3 hoch	540x270x201	515x245x184	515x245	470x200	200	2,87	33,28	41,60	49,92	58,25	66,57	
ROC64PO	6x4	540x360x171	515x335x154	515x335	470x290	200	3,62	36,72	45,90	55,08	64,26	73,44	
ROC64APO	6x4 hoch	540x360x201	515x335x184	515x335	470x290	200	3,75	39,82	49,77	59,73	69,68	79,64	
ROC66PO	6x6	540x540x171	515x515x154	515x515	470x470	200	5,21	49,26	61,58	73,89	86,21	98,52	
ROC66APO	6x6 hoch	540x540x201	515x515x184	515x515	470x470	200	5,44	52,89	66,11	79,33	92,56	105,78	
ROC84PO	8x4	720x360x201	695x335x184	695x335	650x290	290	4,15	50,73	63,41	76,09	88,77	101,46	
ROC86PO	8x6	720x540x201	695x515x184	695x515	650x470	290	7,29	66,97	83,72	100,46	117,20	133,95	

Polyester, Farbe RAL 7035.

Grundgehäuse aus Polyester – Undurchsichtige Abdeckung aus Polycarbonat.

1 Modul = 90 mm.

ROC42 Gehäuse: Plombierbar.

\* Berechnungen gemäß Richtlinie IEC 890:1997 + Fehlerkorrektur 1998; Verfahren zur Ermittlung der Erwärmung von partiell typgeprüften Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen durch Extrapolation (PTSK).



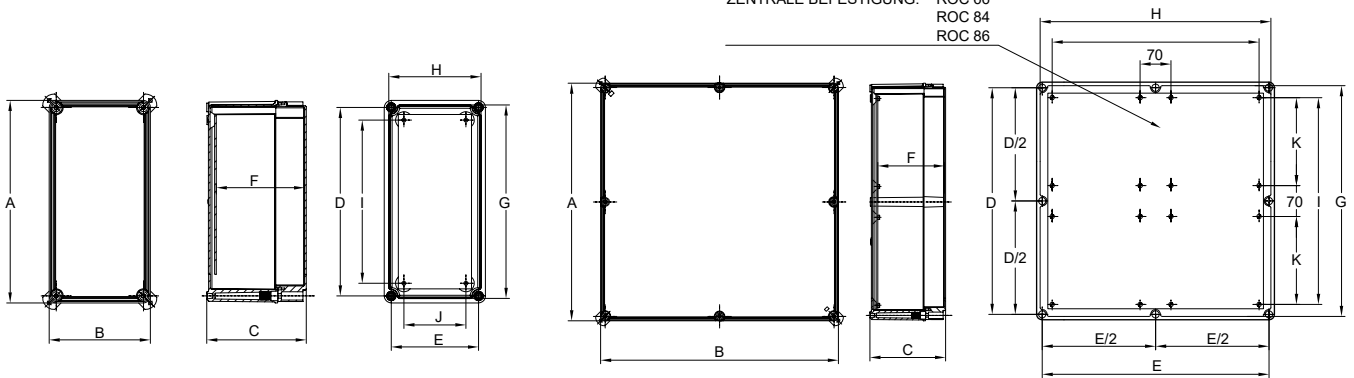
Undurchsichtige Abdeckung



Transparente Abdeckung

## Maße

ZENTRALE BEFESTIGUNG: ROC 66  
ROC 84  
ROC 86





---

**Hauptsitz und Produktion**

Leonardo da Vinci, 2  
Pol. Ind. Los Huertos  
E-50800 Zuera (Zaragoza)  
SPANIEN

**Zentrallager**

Gutenberg, 48  
Pol. Ind. Los Huertos  
E-50800 Zuera (Zaragoza)  
SPANIEN

---

**Tél:** +34 976 451 080  
**E-mail:** [idegmbh@idegmbh.com](mailto:idegmbh@idegmbh.com)  
**[www.idegmbh.com](http://www.idegmbh.com)**

---

