



Optimal als Outdoorgehäuse



Unterschiedliche Größen und  
Türausführungen



Widerstandsfähige Kleinverteiler



## 5.2 // KUNSTSTOFFGEHÄUSE

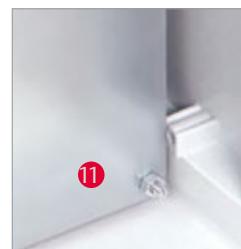
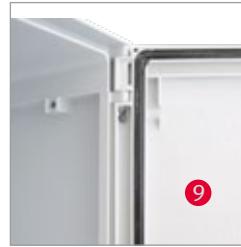
161 | KUNSTSTOFFGEHÄUSE

### KUNSTSTOFFGEHÄUSE

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester eignen sich aufgrund des nicht-hygrokopischen Materials erstklassig für den Außen-einsatz. Der Garant hierfür sind integrierte Schutzkanten, die die Dichtungen vor UV-Strahlung bewahren sowie die hohe Amplitu-de, der zulässigen Umgebungstemperaturen am Einsatzort. Zu-dem bieten die optionalen Sichttüren, universellen Montageplat-tten und die variable Wandbefestigung echten Anwendernutzen.

Kombiniert mit der hohen Bandbreite von Gehäusegrößen, die immer ab Lager verfügbar sind, ergibt sich eine wirtschaftliche Alternative zu Blech- oder Niroblech-Gehäusen.

Aufgrund der hohen UV-Beständigkeit sind die Kleinverteiler aus Acrylester-Styrol-Acrylnitril (ASA) ebenso gut für den Außen-einsatz wie für Inhouse-Lösungen geeignet. Die 5 robusten Gehäu-segrößen bieten die ideale Kapselung für Sicherungsautomaten oder eignen sich perfekt als kompaktes Unterverteil-Gehäuse in nahezu jeder Umgebung.



## AUF DEN PUNKT GEBRACHT

- 1 Voll isolierte Gehäuse nach VDE 0100, Absatz 6.2 aus glasfaserverstärktem Polyester (30% Fiberglasanteil)
- 2 Selbstverlöschendes Material nach ASTM D 635 in RL 7035
- 3 Ideal für Außenaufstellungen und aggressive Umgebungen
- 4 Schutzkante auf Gehäuseoberseite schützt die Dichtung vor direkter Witterung und UV-Strahlung

- 5 Nicht-hygroskopisches Material (minimale Feuchtigkeitsabsorption)
- 6 Wandbefestigungsbohrungen außerhalb des Dichtbereiches
- 7 Umgebungstemperaturen von -30°C bis +120°C
- 8 Optionale Sichttür mit Plexiglasscheibe
- 9 Skalierungspunkte auf Türinnenseite erleichtern nachträgliche Bearbeitung

- 10 Montageplatte aus Stahlblech 2,5 mm oder Polyester 4 mm
- 11 Tiefenverstellmöglichkeit der Montageplatte



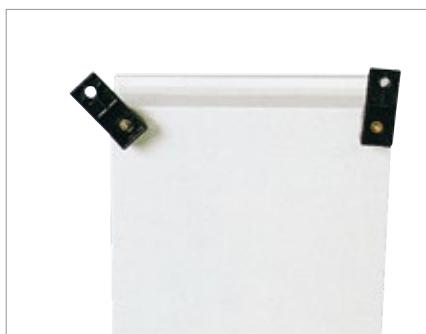
## POLYESTERGEHÄUSE

### Lieferumfang

- RAL 7035
- Schutzart IP 66 nach EN 60529
- Wahlweise Voll- oder Sichttür
- Drehriegelverschluss mit 3 mm Doppelbart
- Verdecktliegende Kunststoffscharniere
- Öffnungswinkel 180°
- Montageplatte optional

Typ geschlossen	Typ mit Sichttür	Abmessung B      H      T	Brutto- gewicht in kg	Belegungsfl. x      y	Montageplatte Stahl	Montageplatte Polyester	Montageplatte B      H	Tiefen- verstellung Montageplatte
PS-2530	PS-2531	250 x 300 x 140	2,5	95      200	MP-2530	MPS-2530	212      257	-
PS-3040	PS-3041	300 x 400 x 200	3,5	140      280	MP-3040	MPS-3040	262      357	ZB-2000
PS-4040	PS-4041	400 x 400 x 200	4,0	220      280	MP-4040	MPS-4040	362      357	ZB-2000
PS-4050	PS-4051	400 x 500 x 200	5,0	220      380	MP-4050	MPS-4050	362      457	ZB-2000
PS-4060	PS-4061	400 x 600 x 230	6,5	220      480	MP-4060	MPS-4060	362      557	ZB-2300
PS-5060	PS-5061	500 x 600 x 230	7,5	320      480	MP-5060	MPS-5060	462      557	ZB-2300
PS-6080	PS-6081	600 x 800 x 300	11,5	400      600	MP-6080	MPS-6080	562      757	ZB-3000

## ZUBEHÖR



### WANDBEFESTIGUNGSLASCHEN

Zinkdruckguss pulverbeschichtet

PS-6644 (VE 2 St.)



### MONTAGEPLATTEN

Polyester oder Stahlblech

MP oder MPS



### MONTAGEPLATTEN

### TIEFENVERSTELLUNG

Gewindestangen, verzinkt

ZB-2000 / 2300 / 3000 (VE 4 St.)



### ALTERNATIVE VERSCHLUSS-SYSTEME

#### Seitenlochschienen

PS-6626 (Doppelbart 3 mm)

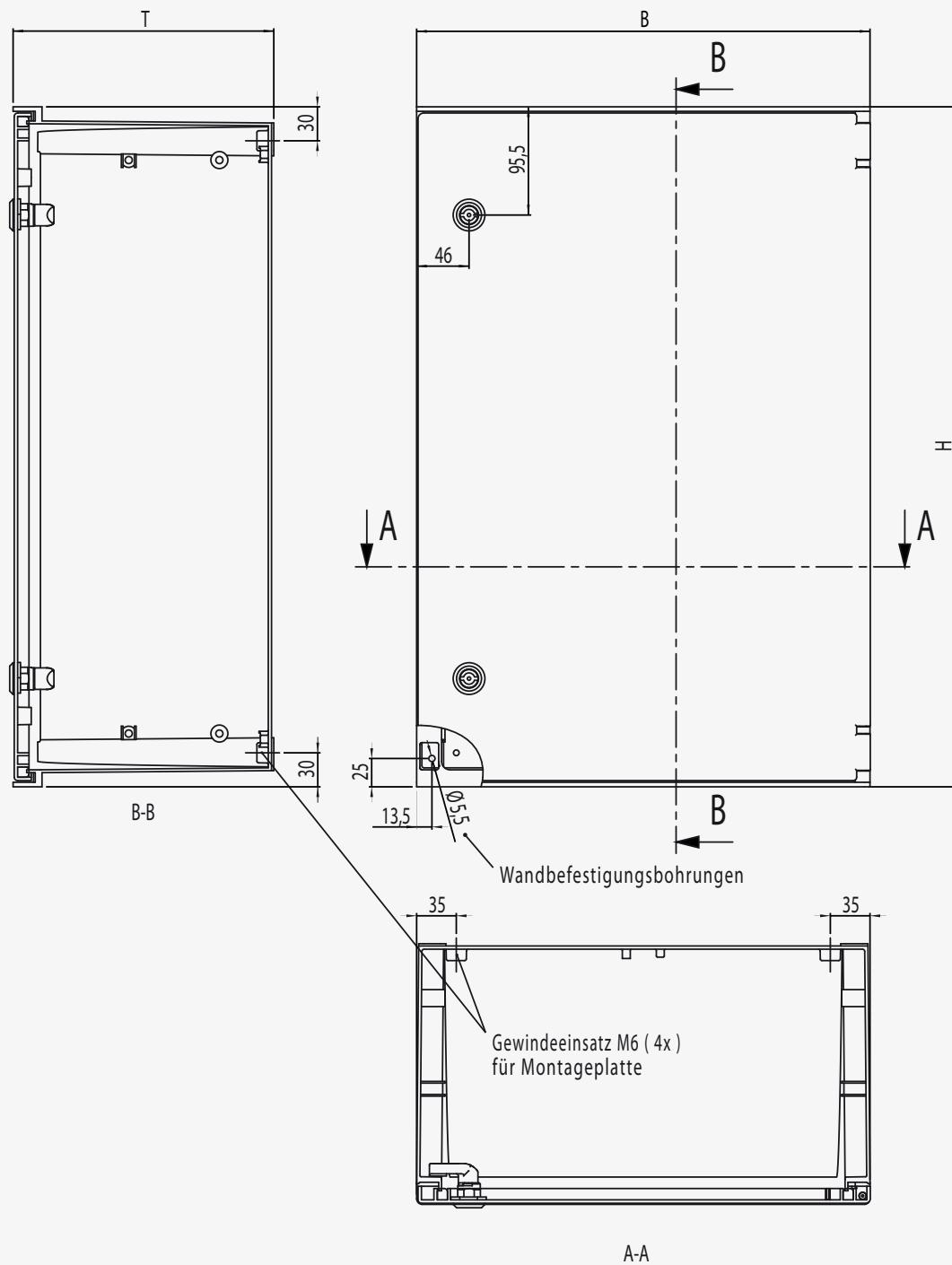
PS-6683 (Vierkant 8 mm)

PS-6614 (Dreikant 3 mm)

PS-6655 (Knebel-Zylinder)

PS-6669 (Staubkappe)

TECHNISCHE DATEN:





165 POLYESTERGEHÄUSE

Anhang

Montagehilfen

Zubehör

Klimatisierung

Edelstahl & Kunststoff

Kunststoff



## AUF DEN PUNKT GEBRACHT

- |   |                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                       |    |                                                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | Witterungs- und UV-beständige Kunststoffgehäuse aus Acrylester-Styrol-Acrylnitril (ASA)                                                                                                         | 4 | IK 08 schlagfest nach EN 50102:2001                                                   | 9  | Entsprechend 4 bis 15 PE und N-Klemmen                             |
| 2 | Hochwertige, kratzfeste und chemisch beständige Oberfläche gegenüber wässrigen Medien, verdünnten Säuren/Alkalien, Waschlaugen, Ölen/Fetten, Alkoholen sowie aliphatischen Kohlenwasserstoffen. | 5 | Temperaturbeständig von -25°C bis +60°C                                               | 10 | Vorgestanzte Ausbrüche für metrische Kabelverschraubungen          |
| 3 | Erfüllt Schutzart IP 65 nach IEC 60670-24:2005 / IEC 60 670-1:2002 und 2003 (Dosen für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen)                      | 6 | Bestandener Glühdrahtest von 650°C am Kunststoff sowie 950°C an den PE und N Klemmen. | 11 | Standard-Knebelverschluss. Optional andere Türverschlüsse möglich. |
| 7 | Zugelassene Nennspannung von 400V AC                                                                                                                                                            | 8 | Gehäuse inklusive Tragschienen für 4 bis 36 TE                                        |    |                                                                    |



**KLEINVERTEILER-AUTOMATENGEHÄUSE**

167

### KLEINVERTEILER-AUTOMATENGEHÄUSE

#### Lieferumfang

- RAL 7035
- Schutzart IP 65
- Tragschienen TS-35 zur Befestigung von PE und N Klemmen
- Abgedunkelte Sichttür mit Knebelverschluss – optional andere Verschlusseinsätze
- Vorgestanzte Ausbrüche zur Kabeleinführung
- Wandbefestigungsbohrungen
- Befestigungsmaterial
- Verschlussstopfen
- Beschriftungsstreifen

Typ	Abmessung B      H      T	Bruttogewicht in kg	Teile-Einheiten TE	Tragschienen	PE und N Klemmen	Abführbare Verlustleistungen	Ausbrüche
TP-N4D	128 x 201 x 120	0,46	4	1	2 x 4	12 W	8 x M20/M25
TP-N8D	201 x 202 x 120	0,68	8	1	2 x 8	12 W	8 x M20/M25 6 x M25/M32
TP-N12D	319 x 256 x 144	1,24	12	1	2 x 10	12 W	12 x M20/M25 10 x M25/M32 4 x M32/M40
TP-N24D	319 x 384 x 144	1,7	24	2	2 x 13	24 W	12 x M20/M25 10 x M25/M32 4 x M32/M40
TP-N36D	319 x 535 x 144	2,3	36	3	2 x 15	26 W	12 x M20/M25 10 x M25/M32 4 x M32/M40

Edelstahl &  
Kunststoff

Klimatisierung

Zubehör

Montagehilfen

Anhang

Kunststoff

● ZUBEHÖR



**VERSCHLUSS MIT SCHLÜSSEL**

(Gleichschließung, inkl. Vorreiber)

**SV-5600** Metallgehäuse (VE 1 St.)

**SV-5601** Kunststoffgehäuse (VE 1

**KABELDURCHFÜHRUNGSTÜLLEN**

(Für Materialstärken von 1-4 mm Dicke)

Material: EPDM – Halogenfrei

Schutzart: IP67 nach EN 60592

Temperaturbereich: -40°C bis + 110°C

**KABELVERSCHRAUBUNGEN**

(Für Materialstärken von 1-4 mm Dicke)

Material: Polyamid

Schutzart: IP68 nach EN 60592

Temperaturbereich: -20°C bis + 100°C



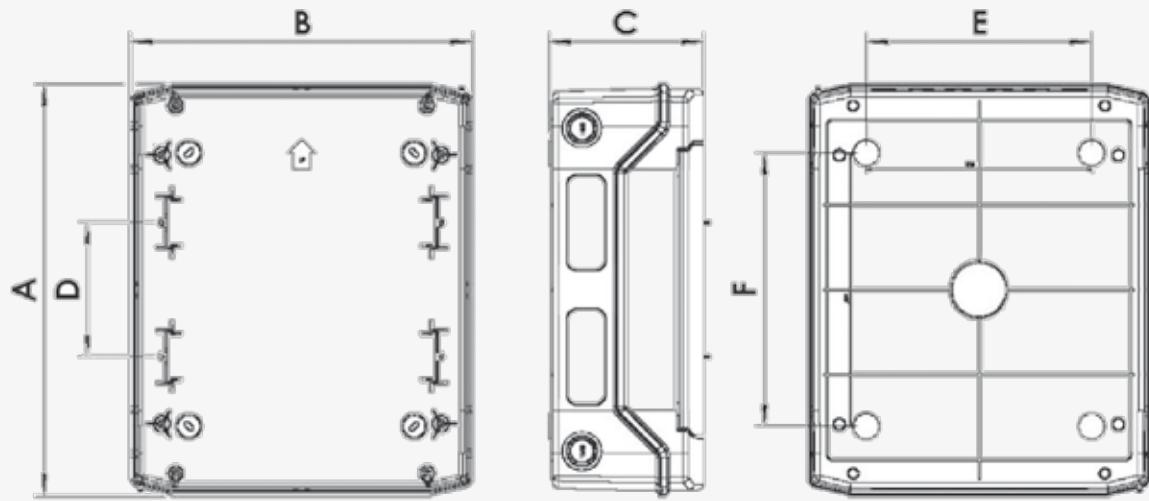
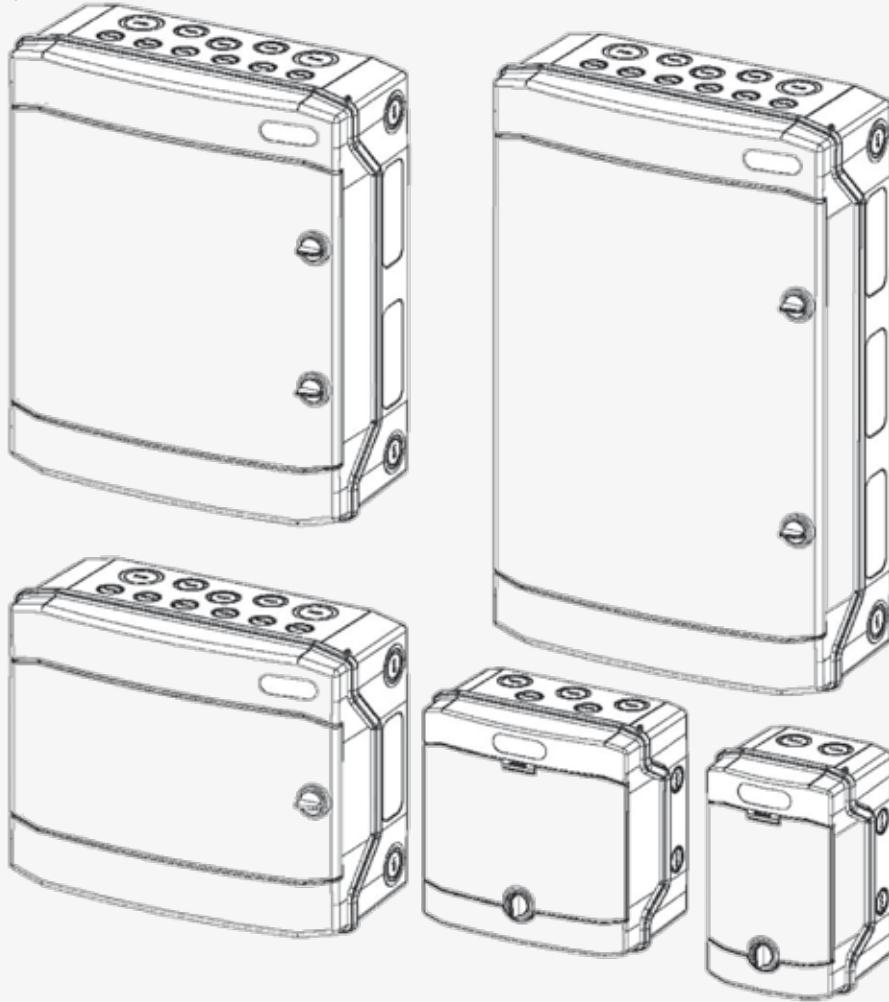
**BLINDPLATTE**

Polyamid, RAL 7035

**ZB-4013** (VE 1 St.)

Bezeichnung	Art.-Nr.	Größe	für Kabeldurchmesser (mm)	VE
Kabeltülle	ZB-4001	M20	8-13	50 St.
Kabeltülle	ZB-4002	M25	11-17	50 St.
Kabeltülle	ZB-4003	M32	15-20	50 St.
Kabeltülle	ZB-4004	M40	19-28	50 St.
Kabelverschraubung	ZB-4005	M20 x 1,5	8-13	50 St.
Kabelverschraubung	ZB-4006	M25 x 1,5	11-17	50 St.
Kabelverschraubung	ZB-4007	M32 x 1,5	15-20	50 St.
Kabelverschraubung	ZB-4008	M40 x 1,5	19-28	50 St.
Gegenmutter	ZB-4009	M20 x 1,5	-	50 St.
Gegenmutter	ZB-4010	M25 x 1,5	-	50 St.
Gegenmutter	ZB-4011	M32 x 1,5	-	50 St.
Gegenmutter	ZB-4012	M40 x 1,5	-	50 St.

## TECHNISCHE DATEN:



Typ	A	B	C	D	E	F
TP-N4D	201 mm	128 mm	120 mm	-	78 mm	111 mm
TP-N8D	202 mm	201 mm	120 mm	-	100 mm	140 mm
TP-N12D	256 mm	319 mm	144 mm	-	210 mm	130 mm
TP-N24D	384 mm	319 mm	144 mm	125 mm	210 mm	255 mm
TP-N36D	535 mm	319 mm	144 mm	125 mm	210 mm	380 mm

Achtung: Um die Schutzart IP65 des Gehäuses sicherzustellen, ist es notwendig, ausschließlich metrische Kabelverschraubungen mit mindestens IP 65 zu verwenden und diese nur in den dafür vorbereiteten Positionen zu montieren.