



Optimal als Outdoorgehäuse



Unterschiedliche Größen und
Türausführungen



Widerstandsfähige Kleinverteiler



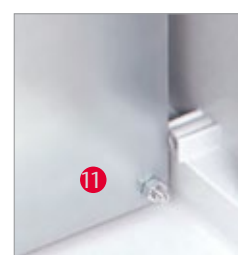
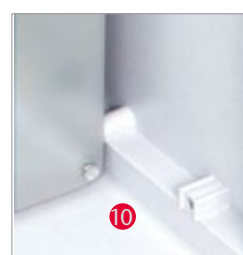
5.2 // KUNSTSTOFFGEHÄUSE

KUNSTSTOFFGEHÄUSE

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester eignen sich aufgrund des nicht-hygroskopischen Materials erstklassig für den Außeneinsatz. Der Garant hierfür sind integrierte Schutzkanten, die die Dichtungen vor UV-Strahlung bewahren sowie die hohe Amplitude, der zulässigen Umgebungstemperaturen am Einsatzort. Zudem bieten die optionalen Sichttüren, universellen Montageplatten 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 Außeneinsatz wie für Inhouse-Lösungen geeignet. Die 5 robusten Gehäusegrößen 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. Tür x y	Montageplatte Stahl 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

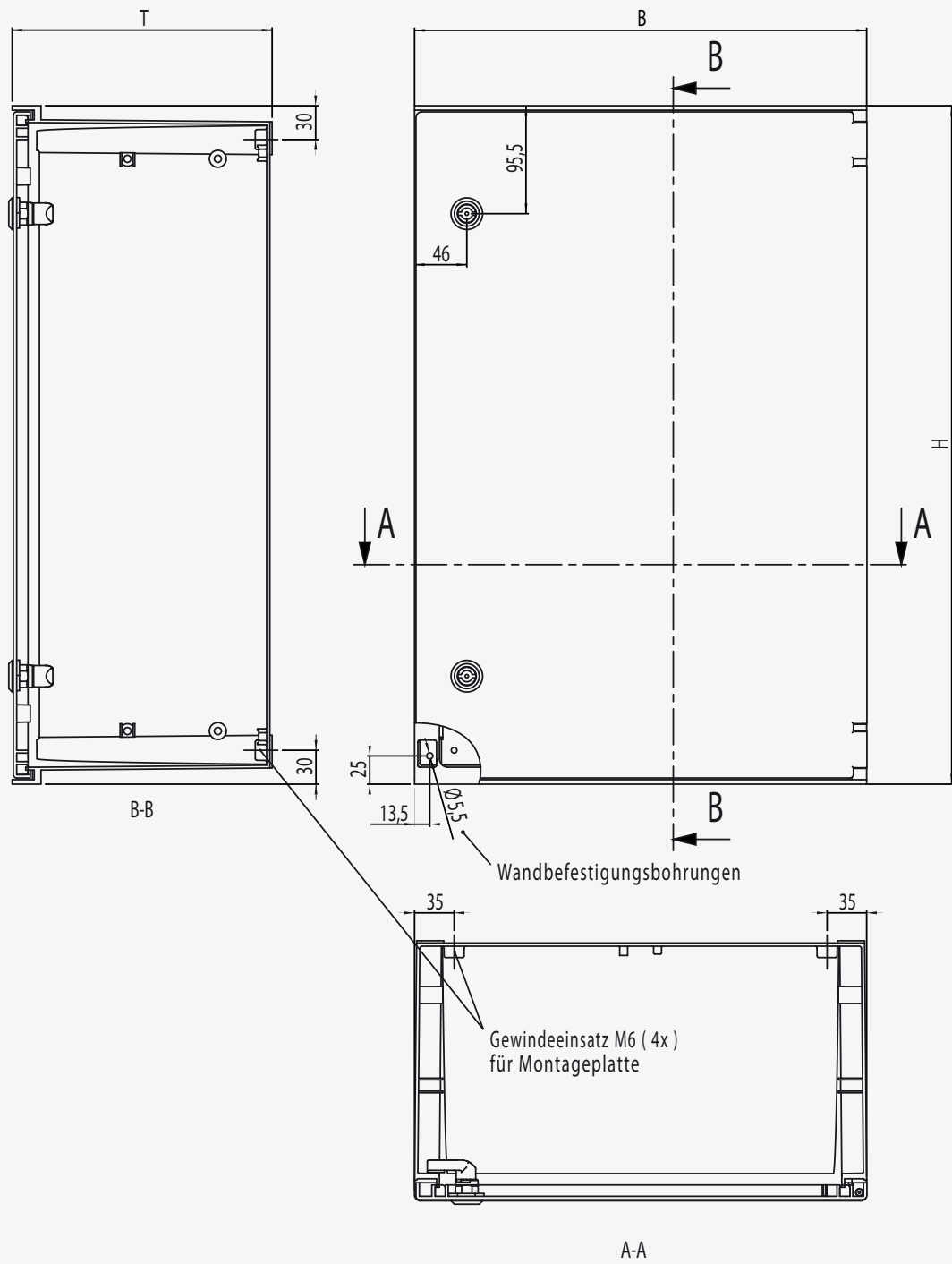


**MONTAGEPLATTEN
TIEFENVERSTELLUNG**
Gewindestangen, verzinkt
ZB-2000 / 2300 / 3000 (VE 4 St.)



ALTERNATIVE VERSCHLUSS-SYSTEME
Seitenlochschiene
PS-6626 (Doppelbart 3 mm)
PS-6683 (Vierkant 8 mm)
PS-6614 (Dreikant 3 mm)
PS-6655 (Knebel-Zylinder)
PS-6669 (Staubkappe)

TECHNISCHE DATEN:

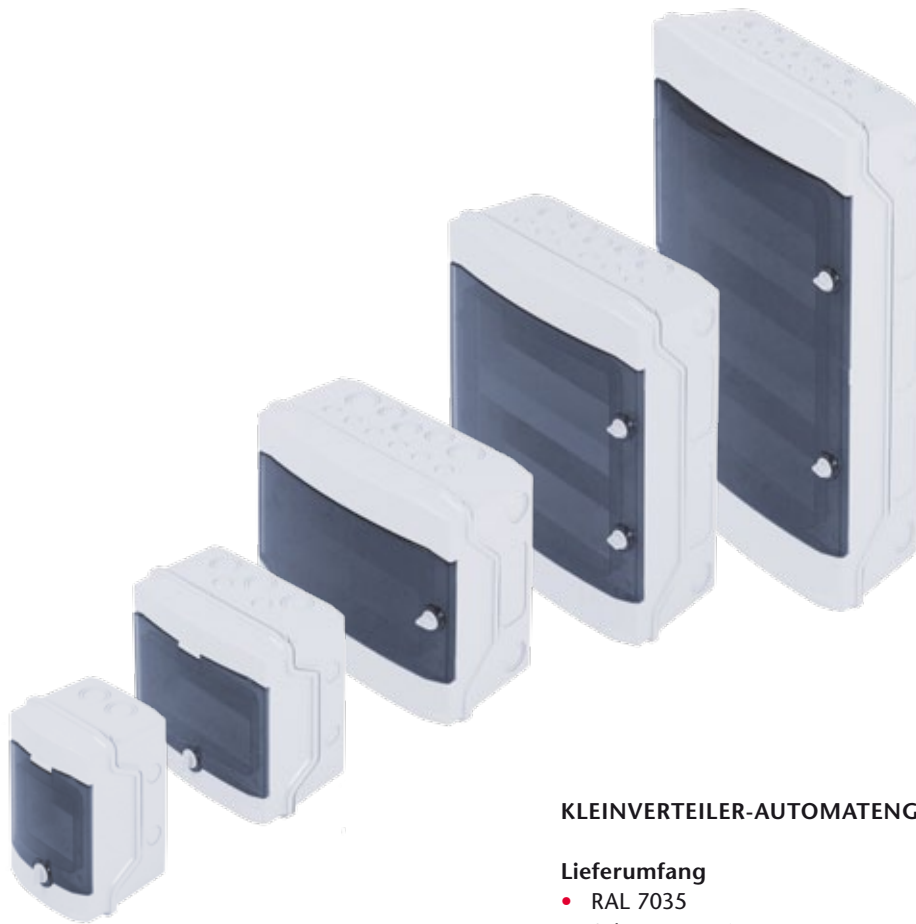






AUF DEN PUNKT GEBRACHT

- | | | |
|---|---|--|
| <p>1
Witterungs- und UV-beständige Kunststoffgehäuse aus Acrylester-Styrol-Acrylnitril (ASA)</p> <p>2
Hochwertige, kratzfeste und chemisch beständige Oberfläche gegenüber wässrigen Medien, verdünnten Säuren/Alkalien, Waschlaugen, Ölen/Fetten, Alkoholen sowie aliphatischen Kohlenwasserstoffen.</p> <p>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)</p> | <p>4
IK 08 schlagfest nach EN 50102:2001</p> <p>5
Temperaturbeständig von -25°C bis +60°C</p> <p>6
Bestandener Glühdrahttest von 650°C am Kunststoff sowie 950°C an den PE und N Klemmen.</p> <p>7
Zugelassene Nennspannung von 400V AC</p> <p>8
Gehäuse inklusive Tragschienen für 4 bis 36 TE</p> | <p>9
Entsprechend 4 bis 15 PE und N-Klemmen</p> <p>10
Vorgestanzte Ausbrüche für metrische Kabelverschraubungen</p> <p>11
Standard-Knebelverschluss. Optional andere Türverschlüsse möglich.</p> |
|---|---|--|



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

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



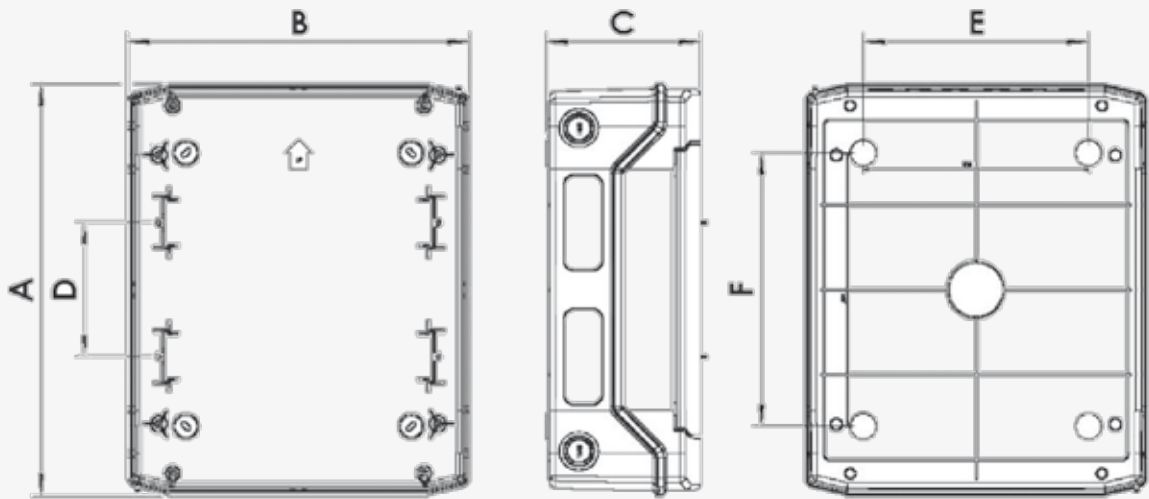
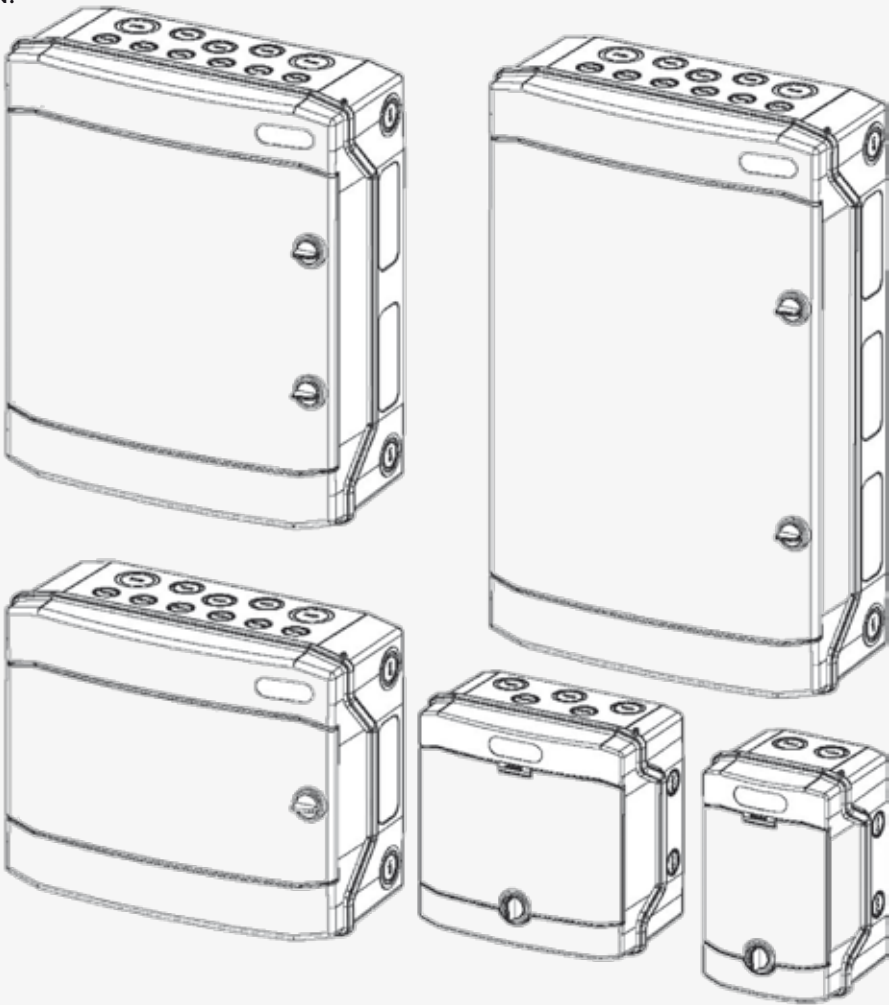
KABELVERSCHRAUBUNGEN
(Für Materialstärken von 1-4 mm Dicke)
Material: Polyamid
Schutzart: IP68 nach EN 60592
Temperaturbereich: -20°C bis + 100°C



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.