

Verteilersäulen

Produktvorteile

Systembeschreibung

Übersicht Baureihen

Systemübersicht

Baureihe 142, 162
152, 155, 157,
172, 175, 177,
202, 205, 207
mit Montageplatten und
Einbaufelder

Zubehör

Kabelverteilersäulen
mit Sammelschienen-System

Einbaueinheiten und Zubehör

Baureihe 115, 135 rund
Einbaueinheit - Kleinverteiler



Merkmale:

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch modularen Aufbau
- Gehäuse und Sockel bilden eine feste Einheit
- Sparen Platz im Haus und sind für Service und Ablesung jederzeit zugänglich

Produkt-Vorteile Baureihe 142, 162

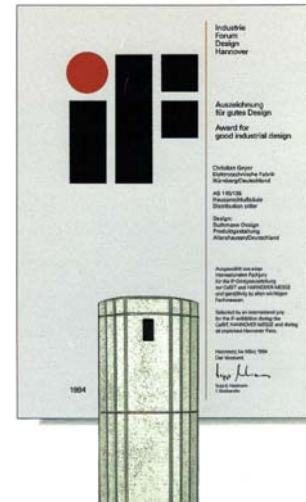
- Niedrige Bauhöhe
- Geringe Abmessungen
- modernes geripptes Design
- Lackierung von Säulenteilen auf Anfrage
- Türen lassen sich leicht ein- und aushängen

Produkt-Vorteile Baureihe 152 - 207

- modernes geripptes Design
- Hohe Recyclingfreundlichkeit durch Vermeidung von eingepressten Metallteilen im Gehäuse
- Lackierung von Säulenteilen auf Anfrage
- Türgriff als versenkt montierter Schwenkhebel aus schlagfestem Kunststoff
- bei freiem Stand können die Türen bis zu 180° geöffnet werden
- Säulen können dicht aneinander gereiht werden, Türöffnungswinkel bis 90°
- Türen lassen sich leicht ein- und aushängen
- Türscharnierung rechts/links möglich

Produkt-Vorteile Baureihe 115 und 135, rund

- Auszeichnung für gutes Design
- Funktional und universell
- Wetterfest – Ideal im Freien
- Vielfältige Einsatzzwecke, z.B. Hausanschluss im Freien, Kabelverteilung, Festplatzverteiler, Breitbandverkabelung, Pumpensteuerung für Hebeanlagen, Stromversorgung an Tankstellen
- Kundenspezifische Bestückung möglich



RONDO mit Gasanschluss



Systembeschreibung

Baureihe 142, 162

Ausführung:

IP 44

Material:

glasfaserverstärktes Polyester Typ FS 833.5 nach DIN 16 913

Farbe:

lichtgrau nach RAL 7035

Abmessungen:

siehe Ausführungsvarianten

Tür:

Stecktür

Schließung:

Einfachschließung, ein Profilhalbzylinder ist eingebaut. Doppelschließung auf Anfrage.

Sockel:

Gehäuse und Sockel bilden eine Einheit. Auf Wunsch mit Bodenrost, Justierstäben und Erdverbindung.

Einbauten: (auf Wunsch)

DE-Verteilerfeld

Baureihe 152, 155, 157, 172,
175, 177, 202, 205, 207

Ausführung:

IP 44

Material:

glasfaserverstärktes Polyester Typ FS 833.5 nach DIN 16 913

Farbe:

lichtgrau nach RAL 7035

Abmessungen:

siehe Ausführungsvarianten

Tür:

mit Scharnier

Schließung:

- Drei-Punkt-Basküleverschluss
- Leerschränke und Schränke mit Montageplatte: Doppelschließung mit einem Profilhalbzylinder eingebaut
- Schränke mit Sammelschienensystem: Einfachschließung

Sockel:

Gehäuse und Sockel bilden eine Einheit. Auf Wunsch mit Bodenrost, Justierstäben und Erdverbindung.

Einbauten: (auf Wunsch)

- DE-Verteilerfeld
- NH-Sicherungsleisten Größe 2
- NH-Sicherungsleisten Größe 00

Lüftung:

Die Belüftung erfolgt über labyrinthartig ausgebildete Lüftungskanäle. Sie verhindern das Eindringen von Fremdkörpern und sind stochersicher.

Baureihe 115,135 rund

Ausführung:

IP 44

Material:

glasfaserverstärktes Polyester FS 833.5 nach DIN 16913 mit Recyclat

Farbe:

ähnlich RAL 7035 in Steinstruktur

Abmessungen:

siehe Ausführungsvarianten

Tür:

Stecktür

Schließung:

Einfachschließung, ein Profilhalbzylinder ist eingebaut. Doppelschließung auf Anfrage.

Sockel:

Gehäuse und Sockel bilden eine Einheit. Auf Wunsch mit Bodenrost, Justierstäben und Erdverbindung.

Einbauten:

Montageplatte
Kleinverteiler (auf Wunsch)

Hutschienen als PE-Leiter

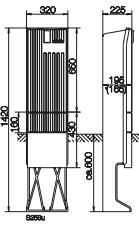
Hutschienen aus Stahl dürfen als Verbindungsschiene für Schutzleiter-Reihenklammern mit direkter Kontaktierung der Hutschiene verwendet werden. Schutzleiter-Reihenklammern, die auf eine Hutschiene aus Stahl mit direkter Kontaktierung montiert werden, müssen der DIN VDE 0611-3 entsprechen. Werden Hutschienen als PEN-Leiter eingesetzt müssen sie aus Cu bzw. Al sein (DIN VDE 0100-540. Abschnitt C.3).

Hutschiene flach; Cu 74708
Hutschiene erhöht; Cu 74709

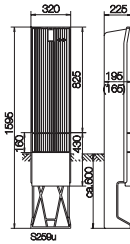
Zur Vermeidung einer inneren Betauung des Gehäuses bei hoher Bodenfeuchtigkeit am Aufstellungsort hat es sich als zweckmäßig erwiesen, nach der Montage den Sockel innen bis zur Höhe der Kabelbefestigungsschellen aufzufüllen. Als Füllmaterial verwenden Sie Sockelfüller (25l Sack, Artikel-Nr. **95075**, siehe Zubehör. Bodenrost mit Erdungsverbindung und Justierstäben siehe Zubehör.

Übersicht

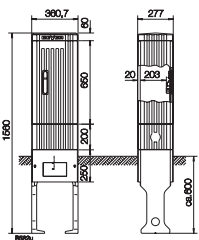
Baureihe 142



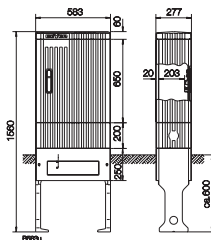
Baureihe 162



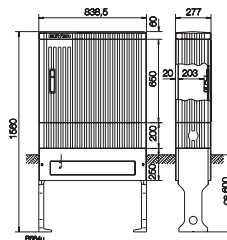
Baureihe 152



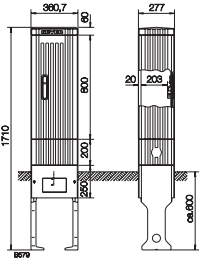
Baureihe 155



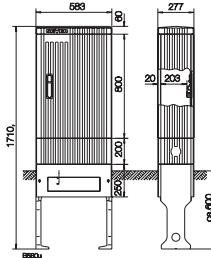
Baureihe 157



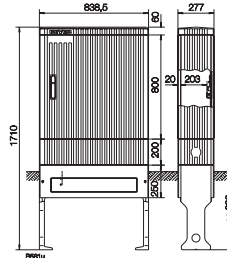
Baureihe 172



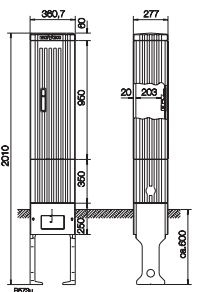
Baureihe 175



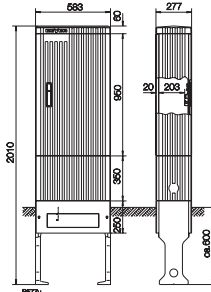
Baureihe 177



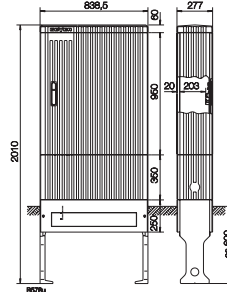
Baureihe 202



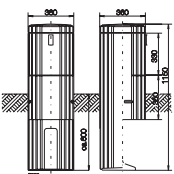
Baureihe 205



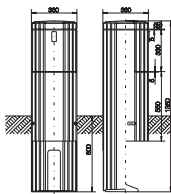
Baureihe 207



Baureihe 115



Baureihe 135



Systemübersicht



Leersäulen SL...



Montageplatte
selbstverlöschend



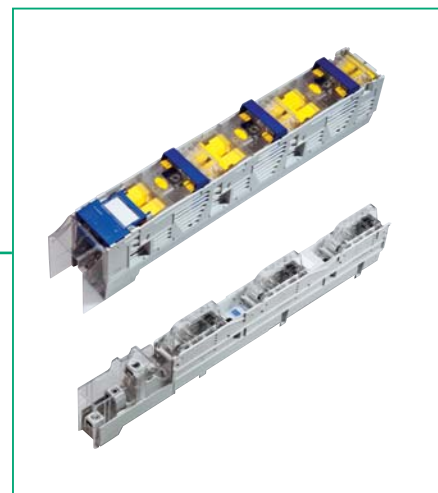
Befestigungssatz
für DE-Felder



DE Einbaufelder
im Raster 150mm



Kabelverteilersäulen SK...



NH-Sicherungsleisten

Verteilersäulen

Montageplatten,
aus selbstverlöschenden Kunststoff für
diversen Aufbau
6 mm stark
H x B

zur individuellen Bestückung

Übersicht Leersäulen

Baureihe 142		162						
					für SL 142 600 x 276 mm	für SL 162 800 x 276 mm		
SL142	SL162							
Baureihe 152		155		157				
						für SL 152 700 x 278 mm	für SL 155 700 x 500 mm	für SL 157 755,5 x 756 mm
SL152	SL155	SL157				SY79271M	SY79272M	SY79273M
Baureihe 172		175		177				
						für SL 172 850 x 278 mm	für SL 175 850 x 500 mm	für SL 177 850 x 756 mm
SL172	SL175	SL177				SY79269M	SY47435M	SY79270M
Baureihe 202		205		207				
						für SL 202 1000 x 278 mm	für SL 205 1000 x 500 mm	für SL 207 1000 x 756 mm
SL202	SL205	SL207				SY79267M	SY47436M	SY79268M

Ausbau mit Montageplatte
Ausbau mit Einbaufelder

Befestigungsätze für DE-Felder mit Membranflansch im Zugang. Weitere Flansche siehe Seite H3-10	DE-Einbaufelder Reihenabstand 150mm Zum Einbau in alle Leersäulen. Ohne N- und PE-Schienen. Verteilerfelder, gebaut nach IEC439-3 / EN 60439-3 / DIN VDE 0660 Teil 504 / DIN VDE 43880 Trennerfelder sind vorbereitet für den Einbau von NH-Sicherungslasttrennern, Fabrikat GEYER, Jung, Efen, Schneider und Weber. Dazu passende Blenden verwenden.								Zählerfeld nur für Zwischenzähler TAB-gerechte Zähleranschluss-säulen finden Sie im VNB-Teil, Seite 9-200		
	für Reiheneinbaugeräte		für Reiheneinbaugeräte und Klemmen		für Montageplatte auf Tiefbauwinkel mit Berührschutz		für REG, Klemmen u. 2NH Trenner Gr.00	für NH-Trenner Gr. 1			
	250mm	500mm	250mm	500mm	250mm	500mm	250mm	250mm	250mm		
	48		48		48		48	48	250mm		
für SL142/162 SY41TA	 DE0414		 DE0413		 DE0410M		 DE0411TA	 DE0410TB			
	60	120	60	120	60	120	60	60	60		
für SL162 SY51TA nicht für Zählerfelder geeignet für SL152 für SL155 für SL157 für SL172 für SL175 für SL177 SY51T SY52T SY53T	 DE0515		 DE0525		 DE0513 DE0523		 DE0510M	 DE0520M	 DE0511TA	 DE0510TB	 SD511 unverdrahtet
	72	144	72	144	72	144	72	72	72		
für SL202 für SL205 für SL207 SY61T SY62T SY63T	 DE0616		 DE0626		 DE0614 DE0624		 DE0610M	 DE0620M	 DE0614TA	 DE0613TB	 SD611 unverdrahtet

Verteilersäulen – Zubehör für Einbauten

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
	Flansch		Steckklemmen
Membranflansch	DY57455F	N/PE-Steckklemme mit je 6 x 2,5-16 mm ² schraubbar und je 21 x 1,5-4 mm ² steckbar	DY83K
	Flansch für metrische Gewinde mit Vorprägungen für 7 x M20/M12 und 2 x M32/M20 und 1 x M40/M32/M20		N/PE-Steckklemme mit je 3 x 2,5-16 mm ² schraubbar und je 10 x 1,5-4 mm ² steckbar
DY57456F	DY57456F		Halter für N/PE-Steckklemme zur Befestigung der Steckklemme auf oder hinter der Tragschiene 1 Satz = 2 Stück li/re mit Befestigungsmaterial
	Blindflansch (Einbau nur oben)		Isolierbock für Hutschienen 1 Satz = 2 Stück
DY57457F	DY57457F		Plombiersatz für Einbaufelder 1 Satz = 2 Stück
	Flansch für metrische Gewinde (nur von innen verriegelbar) mit Vorprägungen für 7 x M20/M12 und 2 x M32/M20 und 1 x M40/M32/M20		NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Größe 00, 160A, 3-polig zur Montage auf Montageblech ohne Blendrahmen
DY57454F	DY57454F		NH-Sicherungs-Lasttrennschalter Größe 1, 250 A, 3-polig für Montage auf Montageblech ohne Blendrahmen
	Einspeiseflansch (nur von innen verriegelbar) Einspeisung bis max. 4 x 120 mm ²		mit Schraubanschluss M8x20 im Abgang DY0101N
DY57459F	DY57459F		mit Brückenklemme für Rundleiter 16-70mm ² im Abgang DY0102N
	N/PE-Klemme (Hutschienenmontage) für oberen Anschlussraum je 3 x 16 / 2 x 25 mm ²	DY81004K	
	Hauptleitungsabzweigklemmen für oberen Anschlussraum nach VDE 0603, Teil 2 Ausführung C allseitig fingersicher 25/16 mm ² (3 Klemmstellen je Pol) 1 x 3-polig 1 x 4-polig 1 x 5-polig 1 x 6-polig	AZ325B AZ425B AZ525B AZ625B	
	Abdeckstreifen RAL 9002 216 mm lang 1 Satz = 10 Stück	DY69X	
	Abdeckstreifen sperrbar	DY95032A	
			Blendrahmen für NH-Sicherungs- Lasttrennschalter Größe 00 1-fach Größe 00 2-fach Größe 1
			DY0191N DY0192N DY1191N

Weiteres Zubehör siehe Seite 12 - 13

Kabelverteilersäulen mit Sammelschienen-System

Baureihe 152, 155, 157, 172, 175, 177, 202, 205 und 207



Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
Baureihe 152	SK152A	Baureihe 172	SK172A	Baureihe 202	SK202A
4 x E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 2 Einbaueinheiten		4 x E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 2 Einbaueinheiten		4 x E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 2 Einbaueinheiten	
Baureihe 155	SK155A	Baureihe 175	SK175A	Baureihe 205	SK205A
4 x E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 4 Einbaueinheiten		4 x E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 4 Einbaueinheiten		4 x E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 4 Einbaueinheiten	
Baureihe 157	SK157A	Baureihe 177	SK177A	Baureihe 207	SK207A
4 x E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 7 Einbaueinheiten		4 x E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 7 Einbaueinheiten		4 x E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 7 Einbaueinheiten	

Verteilersäulen und Kabelverteilerschränke – Einbaueinheiten

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
Größe 3		Größe 00	
	NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 3, 630 A - 690 V 1-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 30 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 00, 160 A - 690 V 1-polig schaltbar Schraubanschluss M8 x 20 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
	NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 3, 630 A - 690 V 3-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 30 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 00, 160 A - 690 V 1-polig schaltbar V-Klemmen 10-95mm ² , se Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
Größe 1 und 2			
	NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 2, 400 A - 690 V 1-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 35 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		NH-Sicherungsleiste, Größe 00, 160 A - 690 V Schraubanschluss M8 x 20 Sicherungs- und Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
	NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 2, 400 A - 690 V 1-polig schaltbar V-Direkta-Klemmen 35-240 mm ² , se Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		NH-Sicherungsleiste, Größe 00, 160 A - 690 V V-Klemmen 10-95mm ² , se Sicherungs- und Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
	NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 2, 400 A - 690 V 3-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 30 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen	* Für die Montage ist immer ein Tandem-Adapter-Satz erforderlich	
	NH-Sicherungsleiste, Größe 2, 400 A - 690 V V-Direkta-Klemmen 35-240mm ² , se Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		Erforderlich für NH00-Leisten Adaptersatz mit Berührschutzabdeckung zur Bestückung eines NH2-Leistenplatzes mit 2 NH00-Leisten
	mit Sicherungsabdeckung U-förmig, 100mm breit		mit Stahlrahmen V-Klemmen 10-95 mm ² Al/Cu 75950
	Berührschutzabdeckung über Sammelschienen symmetrische Lochung H x B (mm) 560 x 102		mit Schraubanschluss M8 x 20 75952
















Werden NH-Sicherungsleisten eingebaut, dürfen diese nur durch Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen bedient werden. Die Schränke müssen immer abgesperrt sein.

Verteilersäulen und Kabelverteilerschränke – Anschluss technik

	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p>Direktanschluss Schalenklemme mit Anschlussschraube M 12 x 55 (1 Stück) Klemmbereich: 50 mm², re 35–70 mm², rm 50–185 mm², se 35–150 mm², sm</p>	<p>44630</p>
	<p>Direktanschluss Doppel-Schalenklemme mit Anschlussschraube M 12 x 55 (1 Stück) Klemmbereich: 2 x 50 mm², re 2 x 35–70 mm², rm 2 x 50–185 mm², se 2 x 35–150 mm², sm</p>	<p>44631</p>
	<p>Direktanschluss Stahlrahmen-V-Klemme für Aluminium- und Kupferleiter mit V-förmiger Anschlussfahne und Anschlussschraube Klemmbereich: 16–150 mm², re 16–150 mm², rm 35–240 mm², se 35–240 mm², sm</p>	<p>69993</p>
	<p>Berührungsschutzabdeckung über Sammelschienen für Direktanschlussklemmen H x B (mm) 750 x 100</p>	<p>60138</p>

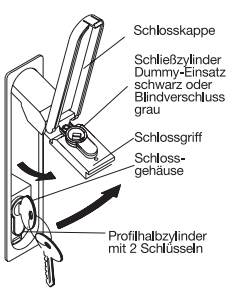



Der Anschluss kann auch über NH00- bzw. NH2-Sicherungsleisten erfolgen, siehe Seite H3-28.

Nachrüstsätze und -Zubehör für Säulen und Schränke

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Zählerfeldabdeckung IP 54 plombierbar nachrüstbar 375 mm ohne Tür 375 mm mit Tür</p>	<p>SY375A SY375AT</p>	 <p>Isoliertüllensatz für Aderendhülsen 10 mm² (7 Stück)</p>	<p>DY56814A</p>
 <p>450 mm ohne Tür 450 mm mit Tür</p>	<p>SY450A SY450AT</p>	 <p>Plantasche, groß DIN A4</p>	<p>55696</p>
 <p>TSG-Feldabdeckung IP 54 plombierbar nachrüstbar 300 mm ohne Tür</p>	<p>SY300A</p>	 <p>Schaltschrankheizung zur Vermeidung von Kondensfeuchtigkeit, 230 V 33 W, thermostatisch gesteuert</p>	<p>55517</p>
 <p>Abdeckung plombierbar, mit Isoliertüllen (Zählerauslass)</p>	<p>DY57308A</p>	 <p>Schrankbeleuchtung 15W mit Schalter Schuko- Steckdose und 10 A Sicherung (DII) für Schrankgröße 00, 0, 1, 2</p>	<p>75924</p>
 <p>Abdeckstreifen RAL 9002 216 mm lang 1 Satz = 10 Stück</p>	<p>DY69X</p>	 <p>Türöffnungsbegrenzung begrenzt den Türöffnungs- winkel auf ca. 110°</p>	<p>69846</p>
 <p>Abdeckstreifen sperrbar</p>	<p>DY95032A</p>	<p>Hauptsicherungsautomat (SH-Schalter) E=Exakt-Charakteristik, nach DIN VDE 064 1,05...1,2 · I_n</p>	<p>XHA120-4 XHA125-4 XHA132-4 XHA135-4 XHA140-4 XHA150-4 XHA163-4 XHA190-4 XHA199-4</p>
 <p>Abdeckung für seitlichen Baustellen- anschluss Ø 55 mm von SL 152/155/157/172 175/202/205/207</p>	<p>49626</p>	<p>20 A 25 A 32 A 35 A 40 A 50 A 63 A 80 A 100 A</p>	
 <p>Zwischenwandschieber/ Quertrennwand (z. B. bei verschiedenen Tarifen)</p>	<p>DY56132W</p>	<p>Hauptsicherungsautomaten mit Sammelschienenadapter 3 x 1-polig E=Exakt-Charakteristik, nach DIN VDE 064 1,05...1,2 · I_n</p>	<p>XKS325-4 XKS335-4 XKS340-4 XKS350-4 XKS363-4</p>
 <p>Trennwand abbrechbar zur senkrechten Trennung verschiedener Tarifgruppen für Geräte 68/85 mm</p>	<p>DY54694W</p>		
 <p>Trennwand zur senkrechten Trennung über 2 Hutschienen 230 mm für 2-reihigen Verteiler 300 mm</p>	<p>DY37205W</p>		

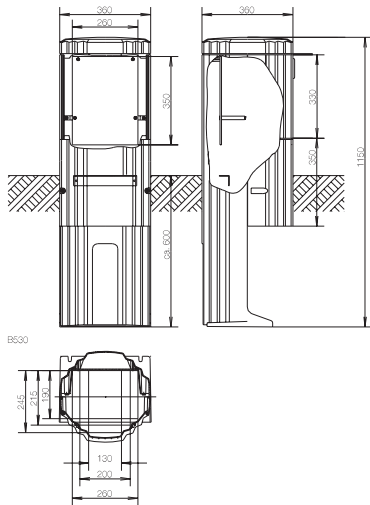
Flansche zur Einführung siehe Seite 8.
Steckklappen zur Erweiterung siehe Seite 8.

Nachrüstätze und -Zubehör für Säulen und Schränke

Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>Doppelschließung komplett, ohne Profil- halbzylinder</p>	78842	 <p>Sockelfüller Plastiksack Inhalt 25l Füllmaterial zur Reduzierung der Schweißwasserbildung in Gehäusen im Freien. Baureihe</p>	95075 benötigte Menge 1 Sack
 <p>Profilhalbzylinder mit 2 Schlüsseln</p>	50994	<p>115, 135, 142, 152, 153, 154, 162, 172, 173, 202</p> <p>KVS Gr. 00, Gr. 0 155, 175, 176, 205</p> <p>KVS Gr. 1, Gr. 2 157, 177, 207</p> <p>Die Füllhöhe sollte ca. 200-300 mm betragen.</p>	2 Sack 3 Sack
 <p>Bodenrost mit Schraube M10 für PE-Anschluss und zwei Befestigungsbügeln Säulen (Baureihe)</p>	<p>142/162 90224 115/135/152/172/202 90216 155/175/205 69757 157/177/207 69758</p> <p>KVS (Größe)</p> <p>00 69756 0 69757 1 69758 2 69759</p>		
<p>Bodenrost mit Justierstäben mit Schraube M10 für PE-Anschluss und zwei Befestigungsbügeln Säulen (Baureihe)</p>	<p>142/162 90226 115/135/152/172/202 90218 155/175/205 69770 157/177/207 69771</p> <p>KVS (Größe)</p> <p>Gr. 00 69769 Gr. 0 69770 Gr. 1 69771 Gr. 2 69772</p>		

Verteilersäulen – Baureihe 115, rund

Baureihe 115	Ausführung	Artikel-Nr.
--------------	------------	-------------

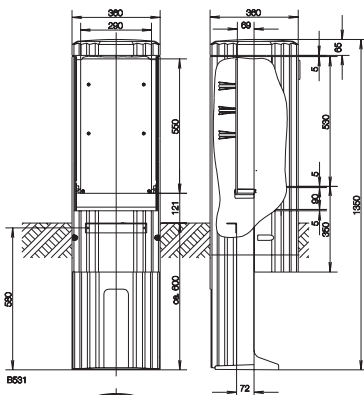


Säule mit Stecktür und Montageplatte
H x B (mm) 350 x 260

SL115P

Verteilersäulen – Baureihe 135, rund

Baureihe 135	Ausführung	Artikel-Nr.
--------------	------------	-------------

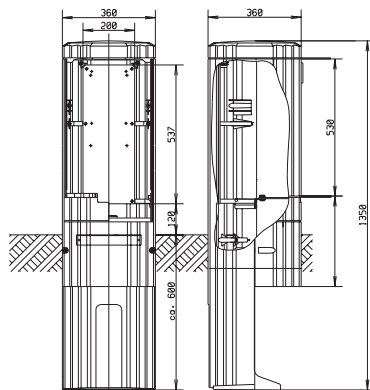
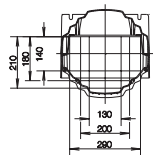


Säule mit Stecktür und Montageplatte
H x B (mm) 550 x 290
z. B. für Kleinverteiler GV...

SL135P

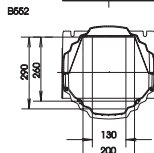
Säule mit Stecktür und Montageplatte
H x B (mm) 420 x 270
für die Montage von Kabel-Hausanschlusskästen KH00
nach DIN 43 627
(Baureihe K3 + K4)

SL135PH



**Säule mit Stecktür, Montageplatte und
Festplatzausschnitt**
H x B (mm) 537 x 200

SL135PA



Einbaueinheit – Kleinverteiler Aufputz IP40



1-reihig

Ausführung	TE á 18 mm	H x B x T (mm)	Artikel-Nr
1-reihig	12	245 x 263 x 116	GV12
2-reihig	24	370 x 263 x 116	GV24
3-reihig	36	515 x 263 x 116	GV36



2-reihig



3-reihig

Zubehör



Ausführung	Artikel-Nr
PE Klemme 1 durchgehende Klemme mit 32 Anschlüssen 6 mm ²	GV01
PE+N Klemme 2 getrennte Klemmen mit je 16 Anschlüssen 6 mm ²	GV02
Abdeckstreifen 220 mm, RAL 9016 verkehrsweiß	DY78X

PE Klemme

1 durchgehende Klemme mit 32 Anschlüssen 6 mm²

GV01



PE+N Klemme

2 getrennte Klemmen mit je 16 Anschlüssen 6 mm²

GV02



Abdeckstreifen

220 mm, RAL 9016 verkehrsweiß

DY78X