

## Verteilersäulen

Produktvorteile und  
Systembeschreibung

Übersicht Baureihen

Baureihe 142, 162

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

Baureihe 115, 135 rund

Einbaueinheiten und  
Zubehör



### Merkmale:

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

## Produkt-Vorteile

### Baureihe 142, 162

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

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

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

### Baureihe 115, 135 rund

- Auszeichnung für gutes Design



## 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
- Leersäulen und Säulen mit Montageplatte: Doppelschließung, ein Profilhalbzylinder ist bereits eingebaut.

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

**Einbauten:** (auf Wunsch)

- Montageplatte
- NH-Sicherungsleisten Größe 2
- NH-Sicherungsleisten Größe 00

### 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

**Schließung:**

- Drei-Punkt-Baskülerschluss
- Leersäulen und Säulen mit Montageplatte: Doppelschließung, ein Profilhalbzylinder ist bereits eingebaut.
- Säulen mit Sammelschienensystem: Einfachschließung

**Sockel:**  
Gehäuse und Sockel bilden eine Einheit, auf Wunsch mit Bodenrost, Justierstäben und Erdverbindung.

**Einbauten:** (auf Wunsch)

- Montageplatte
- NH-Sicherungsleisten Größe 2
- NH-Sicherungsleisten Größe 00

### Baureihe 115, 135 rund

**Schutzart:**  
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:**

- Leersäulen und Säulen mit Montageplatte: Einfachschließung.

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

**Einbauten:**

- Montageplatte

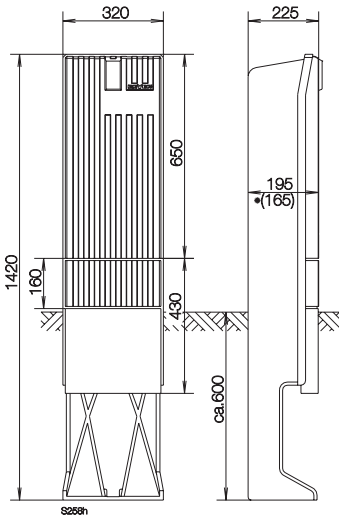
Zur Vermeidung einer inneren Betauung des Gehäuses bei hoher Bodenfeuchtigkeit am Aufstellungsort hat es sich als zweckmäßig erwiesen, nach der Montage den Sockel innen bis zur Höhe der Kabelbefestigungsschellen aufzufüllen. Als Füllmaterial verwenden Sie Sockelfüller (25l Sack, Artikel-Nr. **95075**, siehe Zubehör Seite E2-11 und E2-16). Bodenrost mit Erdungsverbindung und Justierstäben siehe Zubehör Seite E2-11 und E2-16.



Baureihe 142, 162

Ausführung

Artikel-Nr.



Baureihe 142

Leersäule

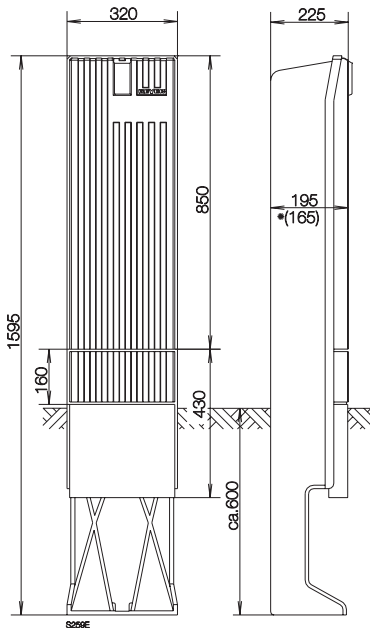
SL142

Säule mit Montageplatte  
276 x 600 x 6 mm (PVC)

SL142P

Säule mit Sammelschienen-System  
E-Cu 30 x 5 mm  
Maximalbestückung 2 Einbaueinheiten

SK142H



Baureihe 162

Leersäule

SL162

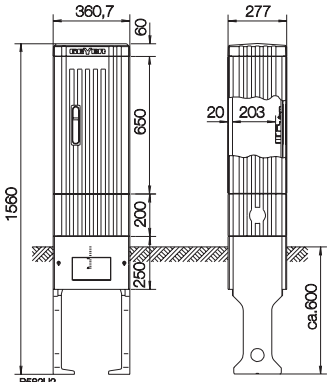
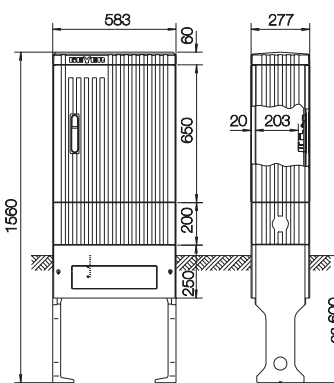
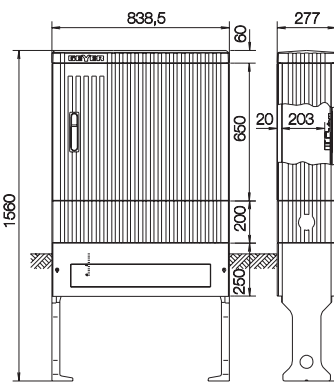
Säule mit Montageplatte  
276 x 800 x 6 mm (PVC)

SL162P

Säule mit Sammelschienen-System  
E-Cu 30 x 5 mm  
Maximalbestückung 2 Einbaueinheiten

SK162H

Baureihe 152, 155, 157

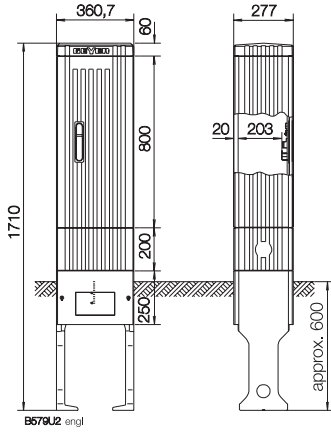
	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p><b>Baureihe 152</b></p> <p><b>Leersäule</b></p> <p><b>Säule mit Montageplatte</b> 278x700x6mm (PVC)</p> <p><b>Säule mit Sammelschienen-System</b> E-Cu 30x6mm Maximalbestückung 2 Einbaueinheiten</p>	<p>SL152</p> <p>SL152P</p> <p>SK152A</p>
	<p><b>Baureihe 155</b></p> <p><b>Leersäule</b></p> <p><b>Säule mit Montageplatte</b> 500x700x6mm (PVC)</p> <p><b>Säule mit Sammelschienen-System</b> E-Cu 30x6mm Maximalbestückung 4 Einbaueinheiten</p>	<p>SL155</p> <p>SL155P</p> <p>SK155A</p>
	<p><b>Baureihe 157</b></p> <p><b>Leersäule</b></p> <p><b>Säule mit Montageplatte</b> 756x700x6mm (PVC)</p> <p><b>Säule mit Sammelschienen-System</b> E-Cu 30x6mm Maximalbestückung 7 Einbaueinheiten</p>	<p>SL157</p> <p>SL157P</p> <p>SK157A</p>

Baureihe 172, 175, 177

Ausführung

Artikel-Nr.

Baureihe 172



Leersäule

SL172

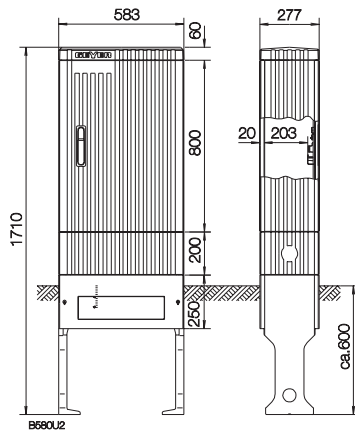
**Säule mit Montageplatte**  
278 x 850 x 6 mm (PVC)

SL172P

**Säule mit Sammelschienen-System**  
E-Cu 30 x 6 mm  
Maximalbestückung 2 Einbaueinheiten

SK172A

Baureihe 175



Leersäule

SL175

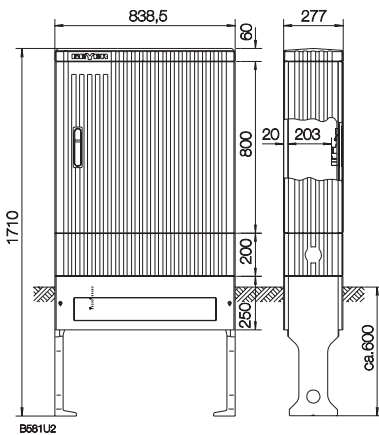
**Säule mit Montageplatte**  
500 x 850 x 6 mm (PVC)

SL175P

**Säule mit Sammelschienen-System**  
E-Cu 30 x 6 mm  
Maximalbestückung 4 Einbaueinheiten

SK175A

Baureihe 177



Leersäule

SL177

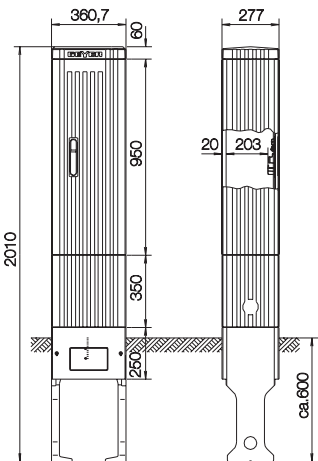
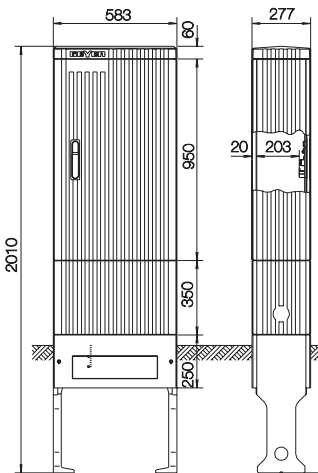
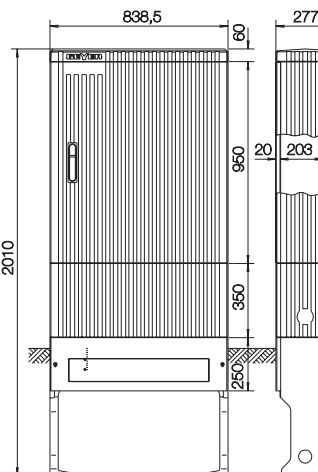
**Säule mit Montageplatte**  
756 x 850 x 6 mm (PVC)

SL177P

**Säule mit Sammelschienen-System**  
E-Cu 30 x 6 mm  
Maximalbestückung 7 Einbaueinheiten

SK177A

Baureihe 202, 205, 207

	Ausführung	Artikel-Nr.
 <p>B679U2</p>	<p><b>Baureihe 202</b></p> <p><b>Leersäule</b></p> <p><b>Säule mit Montageplatte</b> 278x1000x6 mm (PVC)</p> <p><b>Säule mit Sammelschienen-System</b> E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 2 Einbaueinheiten</p>	<p>SL202</p> <p>SL202P</p> <p>SK202A</p>
 <p>B677U2</p>	<p><b>Baureihe 205</b></p> <p><b>Leersäule</b></p> <p><b>Säule mit Montageplatte</b> 500x1000x6 mm (PVC)</p> <p><b>Säule mit Sammelschienen-System</b> E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 4 Einbaueinheiten</p>	<p>SL205</p> <p>SL205P</p> <p>SK205A</p>
 <p>B678U2</p>	<p><b>Baureihe 207</b></p> <p><b>Leersäule</b></p> <p><b>Säule mit Montageplatte</b> 756x1000x6 mm (PVC)</p> <p><b>Säule mit Sammelschienen-System</b> E-Cu 30x6 mm Maximalbestückung 7 Einbaueinheiten</p>	<p>SL207</p> <p>SL207P</p> <p>SK207A</p>

Baureihe 115, 135 rund

Ausführung

Artikel-Nr.

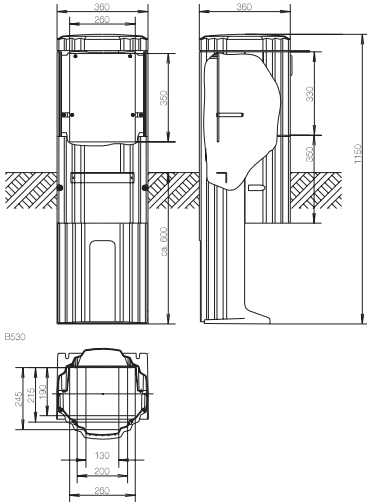
Baureihe 115, rund

**Leersäule**  
mit Tür 330 mm

**SL115**

**Säule mit Montageplatte**  
260 x 350 x 6 mm (PVC)

**SL115P**



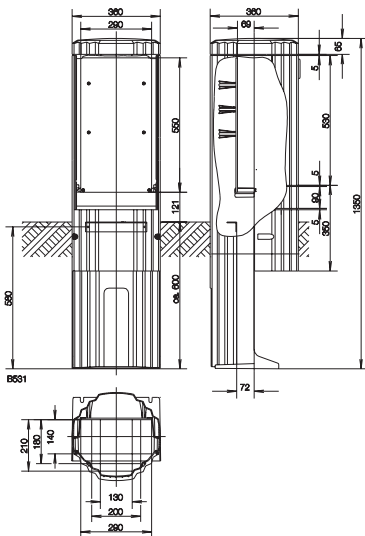
Baureihe 135, rund

**Leersäule**  
mit Tür 530 mm

**SL135C**

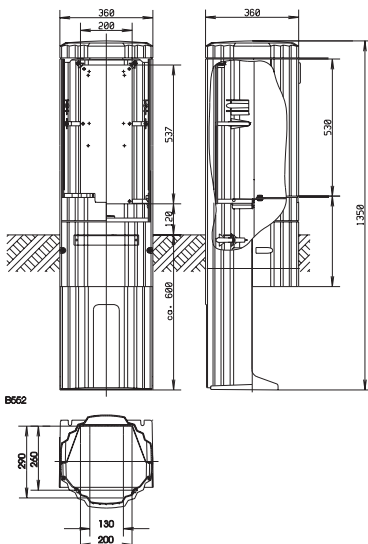
**Säule mit Montageplatte**  
290 x 550 x 6 mm (PVC)

**SL135PC**



**Säule mit Montageplatte**  
200 x 537 x 6 mm (PVC)  
und Kabelauslass

**SL135PA**



## Einbaueinheiten für Verteilersäulen und Kabelverteilerschränke

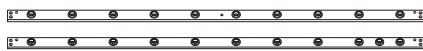
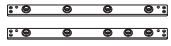
Ausführung	Artikel-Nr.	Ausführung	Artikel-Nr.
<b>Größe 3</b>		<b>Größe 00</b>	
	<b>NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 3, 630 A - 690 V</b> 1-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 30 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		<b>NH-Sicherungslastschaltleiste</b> <b>Größe 00, 160 A - 690 V</b> 1-polig schaltbar Schraubanschluss M8 x 20 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
	<b>NH-Sicherungslastschaltleiste, Größe 3, 630 A - 690 V</b> 3-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 30 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		<b>NH-Sicherungslastschaltleiste</b> <b>Größe 00, 160 A - 690 V</b> 1-polig schaltbar V-Klemmen 10-95mm <sup>2</sup> , se Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
<b>Größe 2</b>		<b>NH-Sicherungsleiste</b>	
	<b>NH-Sicherungslastschaltleiste Größe 2, 400 A - 690 V</b> 1-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 35 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		<b>Größe 00, 160 A - 690 V</b> Schraubanschluss M8 x 20 Sicherungs- und Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
	<b>NH-Sicherungslastschaltleiste Größe 2, 400 A - 690 V</b> 1-polig schaltbar V-Direkta-Klemmen 35-240 mm <sup>2</sup> , se Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen		<b>NH-Sicherungsleiste</b> <b>Größe 00, 160 A - 690 V</b> V-Klemmen 10-95mm <sup>2</sup> , se Sicherungs- und Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial
	<b>NH-Sicherungslastschaltleiste Größe 2, 400 A - 690 V</b> 3-polig schaltbar Schraubanschluss M12 x 30 Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen	* Für die Montage ist immer ein Tandem-Adapter-Satz erforderlich	
	<b>NH-Sicherungsleiste</b> <b>Größe 2, 400 A - 690 V</b> V-Direkta-Klemmen 35-240mm <sup>2</sup> , se Anschlussraumabdeckung Befestigungsmaterial für Sammelschienen	<b>Erforderlich für NH00-Leisten</b>	
	<b>mit Sicherungsabdeckung</b> U-förmig, 100mm breit		<b>Adaptersatz mit Berührschutzabdeckung</b> zur Bestückung eines NH2-Leistenplatzes mit 2 NH00-Leisten
			mit Stahlrahmen V-Klemmen 10-95 mm <sup>2</sup> Al/Cu <b>75950</b>
			mit Schraubanschluss M8 x 20 <b>75952</b>
	<b>Berührschutzabdeckung über Sammelschienen</b> symmetrische Lochung H x B (mm) 560 x 102		<b>47930</b>

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

für Verteilersäulen und Kabelverteilerschränke

**Sammelschienen-System für KVS**

Sammelschienen: Oberfläche verzinkt, Breite 30 mm  
Setzmuttern M12 mit Raster 100 mm symmetrisch eingebracht



Ausführung	Länge (mm)	Setzmutter	Artikel-Nr.
Gr. 00 3 x Außenleitersammelschiene, E-Cu, 30 x 6 mm 1 x PEN/N-Schiene, E-Cu, 30 x 5 mm Isolierstützer mit Befestigungsmaterialien	386 386	4 x M12 5 x M12	<b>DY98570S</b>
Gr. 0 3 x Außenleitersammelschiene, E-Cu, 30 x 6 mm 1 x PEN/N-Schiene, E-Cu, 30 x 5 mm Isolierstützer mit Befestigungsmaterialien	491 491	5 x M12 6 x M12	<b>DY98579S</b>
Gr. 1 3 x Außenleitersammelschiene, E-Cu, 30 x 6 mm 1 x PEN/N-Schiene, E-Cu, 30 x 5 mm Isolierstützer mit Befestigungsmaterialien	686 686	7 x M12 8 x M12	<b>DY98580S</b>
Gr. 2 3 x Außenleitersammelschiene, E-Cu, 30 x 8 mm 1 x PEN/N-Schiene, E-Cu, 30 x 6 mm Isolierstützer mit Befestigungsmaterialien	1016 1016	10 x M12 11 x M12	<b>DY98581S</b>

**Direktanschluss-Schalenklemme**

mit Anschlussschraube M12 x 55 (1 Stück)



Klemmbereich mm <sup>2</sup>	Anzugsmoment Nm	Artikel-Nr.
50 re 35 – 70 rm 50 – 185 se 35 – 150 sm	40	<b>44630</b>

**Direktanschluss-Schalenklemme**

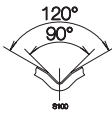
mit Anschlussschraube M12 x 55 (1 Stück)



Klemmbereich mm <sup>2</sup>	Anzugsmoment Nm	Artikel-Nr.
2 x 50 re 2 x 35 – 70 rm 2 x 50 – 185 se 2 x 35 – 150 sm	40	<b>44631</b>

**V-Direkta-Klemmen**

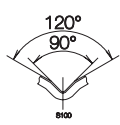


Klemmbereich mm <sup>2</sup>	für V-förmige Anschlussfahnen 90/120°	Anzugsmoment Nm	Artikel-Nr.
35 – 120 re 35 – 95 rm 50 – 240 se 50 – 185 sm		30	<b>83124</b>
70 – 150 re 50 – 120 rm 95 – 300 se 70 – 240 sm		30	<b>83143</b>

für Verteilersäulen und Kabelverteilerschränke

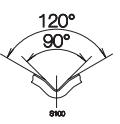


#### Doppel-V-Direkta-Klemmen für Aluminium- und Kupferleiter

Klemmbereich mm <sup>2</sup>	für V-förmige Anschlussfahnen 90/120°	Anzugsmoment Nm	Artikel-Nr.
2 x 25 – 120 re 2 x 25 – 120 rm 2 x 16 – 95 se 2 x 16 – 95 sm		20	<b>83147</b>
2 x 35 – 185 sm 2 x 35 – 240 se 2 x 35 – 120 rm 2 x 35 – 150 re		30	<b>83113</b>



#### Stahlrahmen-V-Klemme für Aluminium- und Kupferleiter

Klemmbereich mm <sup>2</sup>	für V-förmige Anschlussfahnen 90/120°	Anzugsmoment Nm	Artikel-Nr.
10 – 50 re 10 – 50 rm 50 – 95 se 35 – 70 sm		15	<b>83144</b>
70 – 185 re 50 – 150 rm 95 – 300 se 70 – 240 sm		40	<b>83151</b>



#### V-förmige Anschlussfahnen

zur Verwendung von V-Direkta-Klemmen bei geräteseitigem Bolzen/Schraub-Anschluss

Ausführung	Artikel-Nr.
mit Bohrung 10 mm, passend für V-Klemmen 83115, 83144	<b>59250</b>
mit Bohrung 12 mm, passend für V-Klemmen 83113, 83124	<b>88811</b>

#### V-förmige Anschlussfahnen

verdreh sicher und 30° abgewinkelt





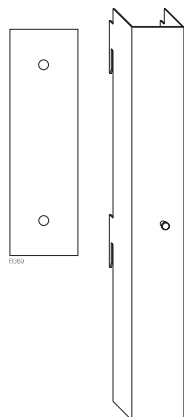

Ausführung	Artikel-Nr.
mit Bohrung 13 mm, passend für V-Klemmen 83144	<b>79714</b>
mit Bohrung 13 mm, passend für V-Klemmen 83124	<b>78251</b>



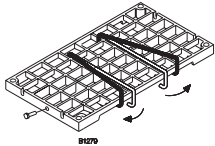
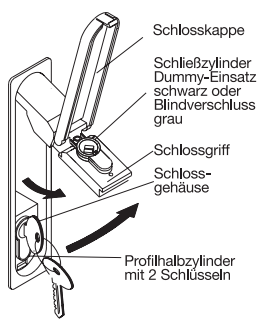

#### Klemmenabdeckungen für V-Klemmen

Ausführung	Artikel-Nr.
für 83124, 35-240 mm <sup>2</sup> , se, rot	<b>43974</b>
für 83151, 16-300 mm <sup>2</sup> , se, gelb	<b>74322</b>

für Verteilersäulen und Kabelverteilerschränke

	Ausführung	Artikel-Nr.
	<p><b>Plantasche, groß</b> DIN A4, selbstklebend</p>	<p>55696</p>
	<p><b>Plantasche, klein</b> DIN A6, selbstklebend</p>	<p>55593</p>
	<p><b>Schaltschrankheizung 33 W</b> thermostatisch gesteuert</p>	<p>55517</p>
	<p><b>Türöffnungsbegrenzung</b> für KVS Gr.00 – Gr.2 begrenzt den Türöffnungswinkel auf ca. 110°</p>	<p>69846</p>
	<p><b>Reservesicherungshalter</b> für 3 NH2-Sicherungen</p>	<p>95038</p>
	<p><b>Schrankschaltung</b> mit Schalter und Schuko-Steckdose für Schrankgröße 00, 0, 1, 2 und Kabelverteilersäulen Baureihe 152, 155, 157, 172, 175, 177, 202, 205, 207</p>	<p><b>10 A</b> 75924 <b>16 A</b> 75949</p>
	<p><b>Berührschutzabdeckung über Sammelschienen</b> B x H (mm) symmetrische Lochung für Direktanschlussklemmen</p>	<p>102 x 560 47930 100 x 750 60138</p>
	<p><b>Nachrüstset</b> Erhöhung der Schutzart von IP 43 auf IP 44 für Kabelverteilerschränke</p>	<p>Gr. 00 95124 Gr. 0 95125 Gr. 1 95126 Gr. 2 95127</p>
	<p><b>Abdeckung</b> für seitlichen Baustellenanschluss   55 mm</p>	<p>49626</p>

für Verteilersäulen und Kabelverteilerschränke

	Ausführung	Abmessungen B x T (mm)	Artikel-Nr.
	<b>Bodenrost</b> mit Schraube M10 für PE-Anschluss und zwei Befestigungsbügeln		
	KVS Gr. 00	610 x 330	<b>69756</b>
	KVS Gr. 0	610 x 330	<b>69757</b>
	KVS Gr. 1	843 x 330	<b>69758</b>
	KVS Gr. 2	1120 x 330	<b>69759</b>
	<b>Säulen</b>		
	Baureihe 142/162	610 x 330	<b>90224</b>
	Baureihe 115/135/152/172/202	610 x 330	<b>90216</b>
	Baureihe 155/175/205	610 x 330	<b>69757</b>
	Baureihe 157/177/207	843 x 330	<b>69758</b>
	<b>KVS, flach</b>		
	Baureihe 153/173	610 x 330	<b>90220</b>
	Baureihe 154/174	610 x 330	<b>90212</b>
	Baureihe 176	843 x 330	<b>90200</b>
	<b>Sonderausführungen mit Erdverbindung und Justierstäben</b>		<b>auf Anfrage</b>
	<b>Doppelschließung</b> komplett, ohne Profilhalbzylinder		<b>78842</b>
	<b>Profilhalbzylinder</b> mit 2 Schlüsseln		<b>50994</b>
	Zubehörteile nur für Verteilersäulen Baureihe	152, 155, 157 172, 175, 177 202, 205, 207	
	und Verteilerschränke Größe	00, 0, 1, 2 (nicht für flache Verteilerschränke)	
	<b>Sockelfüller</b>		<b>95075</b>
	Plastiksack, Inhalt 25 l Füllmaterial zur Reduzierung von Kondenswasserbildung in Gehäusen im Freien.		
	Baureihe	benötigte Menge	
	115, 135, 142, 152, 153, 154, 162, 172, 173, 174, 202	1 Sack	
	KVS Gr.00, Gr.0 155, 175, 176, 205	2 Säcke	
KVS Gr.1, Gr.2 157, 177, 207	3 Säcke		
	Die Füllhöhe sollte ca. 200–300mm betragen.		