

**Rittal – Das System.**

Schneller – besser – überall.

# System-Einzelschrank VX SE

Weil einfach oft das Beste ist



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# Rittal und Eplan

Ihr Nutzen auf einen Blick



**Rittal ist ein weltweit führender Systemanbieter für Schaltschränke, Stromverteilung, Klimatisierung, IT-Infrastruktur, Automatisierungslösungen sowie Software & Service.**

## 1. Engineering

- Fehlerfreie und flexible Prozesse mit dem Digitalen Zwilling entlang der gesamten Wertschöpfungskette
- Hochwertige 3D-Daten im EPLAN Data Portal
- 3D-gestützte Konstruktion mit EPLAN Pro Panel

## 2. Beschaffung

- Fehlerfreie Produktkonfiguration mit dem Rittal Configuration System
- Schnittstellen zu EPLAN Engineering-Tools
- Einfache Bestellung und schnelle Lieferung von Rittal Serienprodukten

**Produktiver** – durch Digitalisierung und Prototyping  
**Schneller** – durch Konfiguration und Online-Shop  
**Sicherer** – durch weltweiten und smarten Service  
**Besser** – durch Industrie 4.0 und Automatisierung



**Eplan bietet Software & Service rund um das Engineering in den Bereichen Elektrotechnik, Automatisierung und Mechatronik.**

### 3. Herstellung

- Vollautomatisierte Rittal Maschinen für präzise Bearbeitung, Bestückung und Drahtkonfektionierung
- Einfache Verdrahtung mit EPLAN Smart Wiring
- Verknüpfung aller Arbeitsstationen über den digitalen Zwilling

### 4. Betrieb

- Minimierung von Ausfallzeiten und effiziente Produktion mit dem Rittal Global Service
- Predictive Maintenance durch IoT-Anbindung von Rittal Kühlgeräten
- Projektdaten standortübergreifend im Blick mit der cloudbasierten Lösung EPLAN eVIEW

# AX zu klein?

Der System-Einzelschrank VX SE ist die effektive Alternative, wenn der Kompakt-Schaltschrank AX nicht ausreicht.



**SCHALTSCHRÄNKE**

**STROMVERTEILUNG**

**KLIMATISIERUNG**

FRIEDHELM LOH GROUP

# VX25 zu groß?

Der System-Einzelschrank VX SE ist die effektive Alternative, wenn kein Anreih-Schranksystem VX25 benötigt wird.



## VX SE – die Lösung

### Nutzen Sie die Vorteile des VX SE für Ihre Anwendung:

- Geringer Bestell- und Montageaufwand durch angeformte Seitenwände und Dach
- Korpus aus einem Stück gefertigt für höchste Stabilität und Verwindungssteifigkeit
- Hohe Schutzart bis IP 66/NEMA 4 bzw. 4X
- Gute EMV-Eigenschaften durch intelligente Schrankkonstruktion aus einem Stück
- Engineering 1:1 von VX auf VX SE übertragbar
- Gleiche Zubehörplattform wie VX
- Große Abmessungsvielfalt bis Breite 1800 mm; kann bis zu drei angereihte Schränke ersetzen
- Tiefen von 300 mm sind ideal geeignet für Anwendungen bei geringen Platzverhältnissen, z. B. Gebäudetechnik

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



**Hoher Schutz**

Seitenwände und Dach sind angeformt. Durch Vermeidung von Spalten zwischen Dach, Seitenwand und Rahmen sind Ablagerungen von Schmutz nicht möglich.

**Zuverlässige Vorfixierung**

Der Clip am oberen Ende der Montageplatte sichert bei der Ein-Mann-Montage die Montageplatte bis zum endgültigen Verschrauben. Die Montageplatte ist in der Tiefe werkzeuglos im 25 mm-Maßraster verstellbar.

**Platzierungskomfort**

Der Maßraster-Aufdruck macht einfaches und schnelles Positionieren von Komponenten auf der Montageplatte möglich – ganz ohne Messen.

**Digitalisierung**

Der QR-Code vereinfacht die vollautomatische Einbindung in den Produktions-Workflow und ermöglicht ein lückenloses, digitales Monitoring vom Wareneingang bis zur Fertigstellung.



### Kompatibel zu VX25

Mit der Adapterschiene für VX-Kompatibilität kann der Innenausbau des VX25 in vollem Umfang im VX SE genutzt werden.

### Flexibler Innenausbau

System-Chassis 17 x 73 mm machen den Innenausbau in der Tiefe besonders einfach.

### Montagemöglichkeiten

Die durchlaufende Vierkantlochung erlaubt den Einsatz von Käfigmuttern M5/M6/M8 und schafft dadurch mehr Montagemöglichkeiten auf allen Profilebenen.

### Engineering-Sicherheit

Rittal Kunden werden beim automatisierten Produktionsprozess und der Arbeit mit dem virtuellen Prototyp durch zahlreiche Tools zur Umstellung und Neuplanung unterstützt:

- EPLAN Pro Panel
- 2D-/3D-CAD-Daten
- ecl@ss Advanced
- Technische Dokumentationen
- Daten für Planer

### **Bestell- und Montageaufwand reduzieren**

Eine separate Bestellung von Seitenwänden oder Anreihzubehör ist nicht notwendig. Außerdem werden aufgrund der durchgängigen Montageplatte keine Montageplatten-Zwischenstücke benötigt.

### **Flexibilität und Einsparpotenzial**

Durch die Verfügbarkeit von Schrankbreiten bis 1800 mm kann ein Einzelschrank kleine Anreih-Kombinationen von bis zu drei Schränken ersetzen. Es wird dann auch nur ein breiter Sockel benötigt. Das Abdichten entfällt ebenfalls.

### **Edelstahl**

Hohe Qualität der Edelstahl-Oberfläche mit Strichschliff Korn 400 und einer Rautiefe  $< 0,8 \mu\text{m}$  verhindert das Festsetzen von Schmutz und Ablagerungen.

### **Stahlblech**

Die Drei-Phasen-Oberflächen-Behandlung bietet optimalen Korrosionsschutz und ist beständig gegen Mineralöle, Schmierstoffe und Bearbeitungsemulsionen sowie gegen viele Lösungsmittel.

### **Systemplattform**

Durch die einheitlichen Systemplattformen bei Stahlblech- und Edelstahl-Gehäusen ergibt sich eine einmalige Ausbauielfalt bei gleichem Engineering.

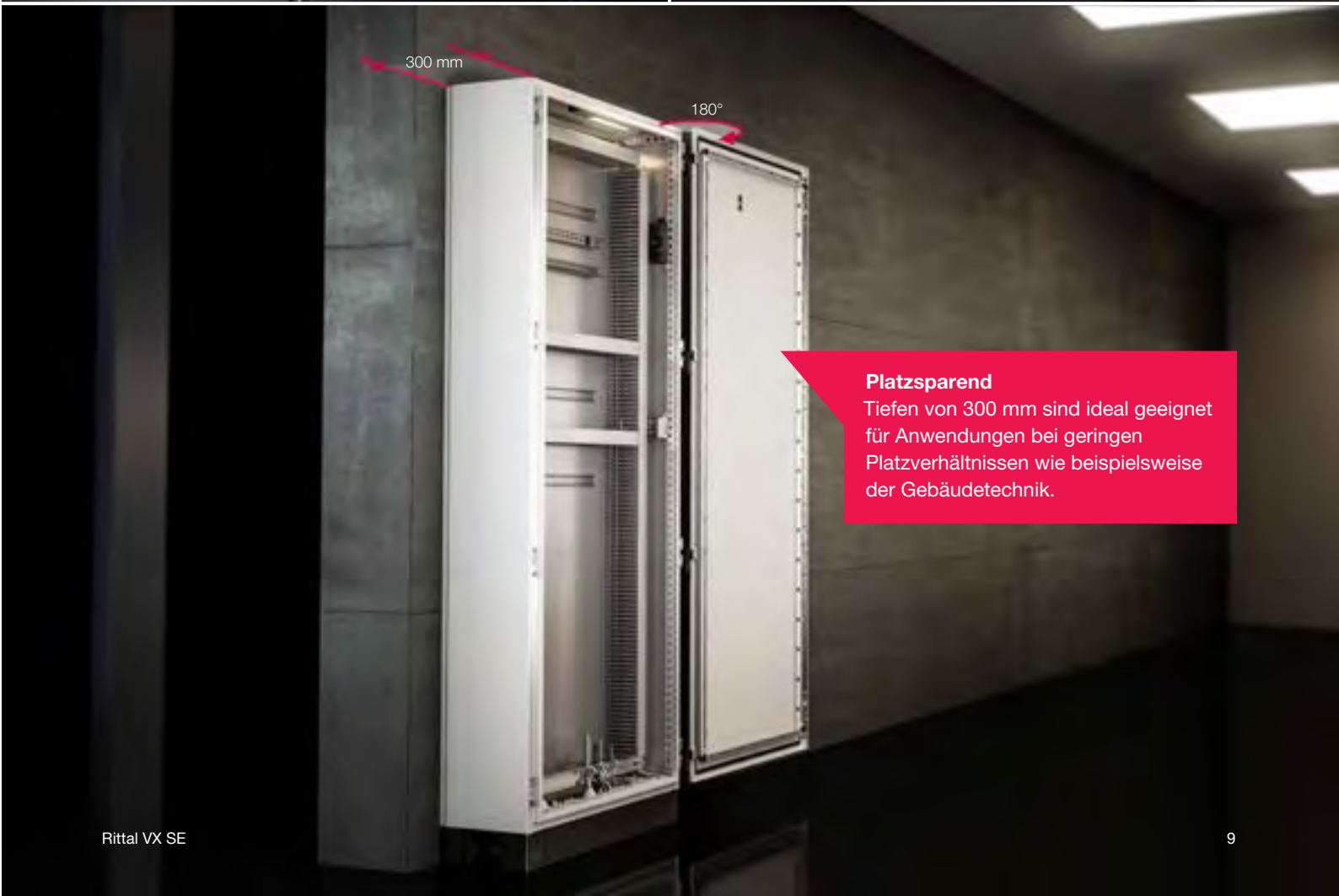


### Mehr Sicherheit

Die hohe Schutzart bis IP 66/NEMA 4 bzw. 4X sowie NEMA 3R sorgt für vielseitige Einsatzmöglichkeiten des VX SE. Er bietet zudem Schlagschutz von IK 10 und ist UL-zugelassen.

### Handling und Ergonomie

Integrierte Flanschplatten im Boden machen die Kabeleinführung in den hochdichten IP 66-/NEMA 4- und 4X-Schränken besonders einfach und bieten eine ergonomische Vorbereitung für die Kabeleinführung.



### Platzsparend

Tiefen von 300 mm sind ideal geeignet für Anwendungen bei geringen Platzverhältnissen wie beispielsweise der Gebäudetechnik.

**Sicherheit**

Durch die intelligente Konstruktion sind Seitenwände, Dach und Schrankrahmen leitend miteinander verbunden, sodass kein zusätzlicher Erdungsaufwand entsteht. Auch bei Einsatz von Rittal Klimageräten und Rittal Filterlüftern in der Rückwand ist eine zusätzliche Erdung nicht notwendig.



**Gut abgeschirmt**

Gute EMV-Eigenschaften dank intelligenter Schrankkonstruktion aus einem Stück.



**Flexibel**

Flexible Positionierung der Kabelabfangschiene im 25 mm-Maßraster passend zur Montageplatte.

**Vielfältig**

Flexible Kabeleinführungsmöglichkeiten dank vielfältigem Zubehör und mehrteiliger Bodenblechausführung.



### Zeitgewinn

Die einfache Befestigung der Bodenbleche mit Schrauben geht schnell und stellt mit diesem einen Arbeitsschritt zugleich den automatischen Potenzialausgleich her.

### Transparenz

Die im Bodenblech als kennzeichnende Prägung eingeschlagene Abmessung vereinfacht die Zuordnung der Bodenbleche zum passenden Schrank.

### Kabelfreiraum

Die große Öffnung im stabilen Bodenrahmen erleichtert die Kabelmontage.



### Arbeitserleichterung

Die bereits serienmäßig gekennzeichneten Erdungspunkte geben schnell Orientierung und helfen, den Arbeitsprozess zu beschleunigen.

### Steifigkeit

Die doppelte Umkantung der Bodenbleche vermeidet selbst unter größerer Last das Verbiegen und sichert so die Einhaltung der hohen Schutzart.

### Kabelschonung

Die entschärften Kanten vermeiden bei Kabelführungen unterhalb des Schrankes die Gefahr von Kabelbeschädigungen.

# System-Einzelschrank VX SE, Stahlblech



					Basisschrank, Stahlblech	IP 66/NEMA 4, Stahlblech
<b>Material und Oberfläche:</b>					<ul style="list-style-type: none"> <li>– außen pulverbeschichtet, Strukturlack</li> <li>– Tür: Stahlblech, 2 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack</li> <li>– Rückwand: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack</li> <li>– Montageplatte: Stahlblech, 3 mm, verzinkt</li> <li>– Bodenbleche: Stahlblech, 1,5 mm, verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– außen pulverbeschichtet, Strukturlack</li> <li>– Tür: Stahlblech, 2 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack</li> <li>– Rückwand: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack</li> <li>– Montageplatte: Stahlblech, 3 mm, verzinkt</li> <li>– Boden: Stahlblech, 1,5 mm, tauchgrundiert und pulverbeschichtet, Strukturlack</li> </ul>
<b>Farbe:</b>					– RAL 7035	– RAL 7035
<b>Schutzart IP nach IEC 60 529:</b>					– IP 55	– IP 66
<b>Schutzart nach UL 50E:</b>					– Type 12 (NEMA 12), 3R	– Type 4 (NEMA 4), 3R
<b>Lieferumfang:</b>					<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gehäuse oben und seitlich geschlossen</li> <li>– Tür(en)</li> <li>– Bei eintürigen Schränken Türanschlag rechts, auf links wechselbar</li> <li>– Montageplatte</li> <li>– Bodenbleche</li> <li>– Rückwand, abschraubbar</li> <li>– Verschluss: 3 mm Doppelbart</li> <li>– 2 Montageschienen 18 x 39 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gehäuse oben und seitlich geschlossen</li> <li>– Tür(en)</li> <li>– Bei eintürigen Schränken Türanschlag rechts, auf links wechselbar</li> <li>– Montageplatte</li> <li>– Boden inkl. Flanschplatten</li> <li>– Rückwand, abschraubbar</li> <li>– Verschluss: 3 mm Doppelbart</li> <li>– 2 Montageschienen 18 x 39 mm</li> </ul>
<b>Approbationen:</b>					<ul style="list-style-type: none"> <li>– UL</li> <li>– cUL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– UL</li> <li>– cUL</li> </ul>
Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Türen	Rückwand	Best.-Nr.	Best.-Nr.
600	1600	400	1	einteilig	–	–
600	1800	300	1	einteilig	<b>5820.600</b>	–
600	1800	400	1	einteilig	<b>5830.600</b>	<b>5830.680*</b>
600	1800	500	1	einteilig	–	–
600	2000	300	1	einteilig	<b>5821.600</b>	–
800	1800	300	1	einteilig	<b>5822.600</b>	–
800	1800	400	1	einteilig	<b>5831.600</b>	<b>5831.680*</b>
800	1800	500	1	einteilig	–	–
800	2000	300	1	einteilig	<b>5823.600</b>	–
800	2000	400	1	einteilig	<b>5832.600</b>	–
800	2000	500	1	einteilig	<b>5833.600</b>	–
800	2000	600	1	einteilig	<b>5834.600</b>	<b>5834.680**</b>
1000	1800	400	2	einteilig	<b>5840.600</b>	–
1200	1800	300	2	einteilig	<b>5824.600</b>	–
1200	1800	400	2	einteilig	<b>5841.600</b>	–
1200	2000	300	2	einteilig	<b>5825.600</b>	–
1200	2000	400	2	einteilig	<b>5843.600</b>	–
1200	2000	500	2	einteilig	<b>5844.600</b>	–
1200	2000	600	2	einteilig	<b>5845.600</b>	–
1600	1800	400	2	zweiteilig	<b>5842.600</b>	–
1800	2000	500	2	zweiteilig	<b>5846.600</b>	–
1800	2000	600	2	zweiteilig	<b>5847.600</b>	–
System-Handbuch 36					ab Seite 142	ab Seite 147

\* Boden inkl. 1 Flanschplatte \*\* Boden inkl. 2 Flanschplatten

# System-Einzelschrank VX SE, Edelstahl



					Basisschrank, Edelstahl	IP 66/NEMA 4X, Edelstahl
<b>Material und Oberfläche:</b>					<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gehäuse: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, außen Strichschliff, Korn 400</li> <li>– Tür: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 2 mm, außen Strichschliff, Korn 400</li> <li>– Rückwand: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, außen Strichschliff, Korn 400</li> <li>– Montageplatte: Stahlblech, 3 mm, verzinkt</li> <li>– Bodenbleche: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, blank</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gehäuse: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, außen Strichschliff, Korn 400</li> <li>– Tür: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 2 mm, außen Strichschliff, Korn 400</li> <li>– Rückwand: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, außen Strichschliff, Korn 400</li> <li>– Montageplatte: Stahlblech, 3 mm, verzinkt</li> <li>– Boden: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, blank</li> </ul>
<b>Schutzart IP nach IEC 60 529:</b>					– IP 55	– IP 66
<b>Schutzart nach UL 50E:</b>					– Type 12 (NEMA 12), 3R	– Type 4 (NEMA 4X), 3R
<b>Lieferumfang:</b>					<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gehäuse oben und seitlich geschlossen</li> <li>– Tür(en)</li> <li>– Bei eintürigen Schränken Türanschlag rechts, auf links wechselbar</li> <li>– Montageplatte</li> <li>– Bodenbleche</li> <li>– Rückwand, abschraubbar</li> <li>– Verschluss: 3 mm Doppelbart</li> <li>– 2 Montageschienen 18 x 39 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Gehäuse oben und seitlich geschlossen</li> <li>– Tür(en)</li> <li>– Bei eintürigen Schränken Türanschlag rechts, auf links wechselbar</li> <li>– Montageplatte</li> <li>– Boden inkl. Flanschplatten</li> <li>– Rückwand, abschraubbar</li> <li>– Verschluss: 3 mm Doppelbart</li> <li>– 2 Montageschienen 18 x 39 mm</li> </ul>
<b>Approbationen:</b>					<ul style="list-style-type: none"> <li>– UL</li> <li>– cUL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– UL</li> <li>– cUL</li> </ul>
Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Türen	Rückwand	Best.-Nr.	Best.-Nr.
600	1200	500	1	einteilig	<b>5856.600</b>	–
800	1200	500	1	einteilig	<b>5857.600</b>	–
1200	1200	500	1	einteilig	<b>5858.600</b>	–
600	1600	400	1	einteilig	<b>5850.600</b>	<b>5850.680*</b>
600	1800	300	1	einteilig	–	–
600	1800	400	1	einteilig	–	–
600	1800	500	1	einteilig	<b>5851.600</b>	–
600	2000	300	1	einteilig	–	–
800	1800	300	1	einteilig	–	–
800	1800	400	1	einteilig	–	–
800	1800	500	1	einteilig	<b>5852.600</b>	<b>5852.680*</b>
800	2000	300	1	einteilig	–	–
800	2000	400	1	einteilig	–	–
800	2000	500	1	einteilig	–	–
800	2000	600	1	einteilig	<b>5853.600</b>	<b>5853.680**</b>
1000	1800	400	1	einteilig	<b>5854.600</b>	–
1200	1800	300	2	einteilig	–	–
1200	1800	400	2	einteilig	–	–
1200	2000	300	2	einteilig	–	–
1200	2000	400	2	einteilig	–	–
1200	2000	500	2	einteilig	<b>5855.600</b>	–
1200	2000	600	2	einteilig	–	–
1600	1800	400	2	zweiteilig	–	–
1800	2000	500	2	zweiteilig	–	–
System-Handbuch 36					ab Seite 248	ab Seite 250

\* Boden inkl. 1 Flanschplatte \*\* Boden inkl. 2 Flanschplatten

# Systemausbau



## Adapterschiene VX

Zur Herstellung eines kompatiblen Innenausbaus des VX SE zum VX25 in der Vertikalen. Für individuelle Ausbausituationen kann die Adapterschiene VX abgelängt werden.



## System-Chassis 23 x 64 mm

Flexibler Innenausbau im 25 mm-Maßraster in Verbindung mit Adapterschiene VX. In der Systemlochung sind auf drei Ebenen Käfigmütern bis M8 einsetzbar. So können eigene Komponenten mit metrischen Schrauben sicher befestigt werden.



## Montage-Chassis 23 x 64 mm und Montageschienen 23 x 23 mm

Für variablen und individuellen Innenausbau des Schrankgerüsts auf der inneren Montageebene. Montage bündig zum Schrankrahmen. Dank zusätzlicher Montagehalterungen auch bei bereits eingebauter Montageplatte einsetzbar und vorbereitet für das individuelle Ablängen.



## Teilmontageplatte

Die Teilmontageplatten schaffen zusätzliche Montageflächen in allen Schrankebenen. Dabei ist ein Einsatz als Geräteboden oder Scharnierung möglich. Selbst ein Einsatz am Türrohrrahmen ist realisierbar.



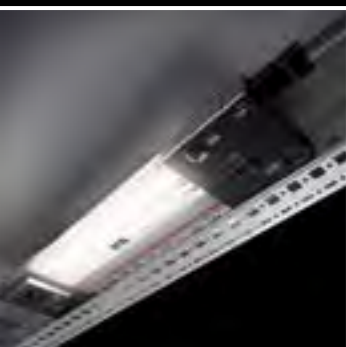
## System-Chassis 17 x 73 mm

Perfekt geeignet für einfache Ausbauten des Schranksystems oder zur Kabelführung von Tür zur Montageplatte. Direkt am Profil montierbar.



## Käfigmutter

Die Käfigmutter M5, M6 oder M8 ist durch Einstecken schnell im gesamten Schrank montiert und trägt durch integrierten Potenzialausgleich zu einer hohen Arbeitssicherheit bei. Sie kann am Schrankprofil und an Chassis und Schienen mit Vierkantlochung 12,5 x 11 mm verwendet werden.



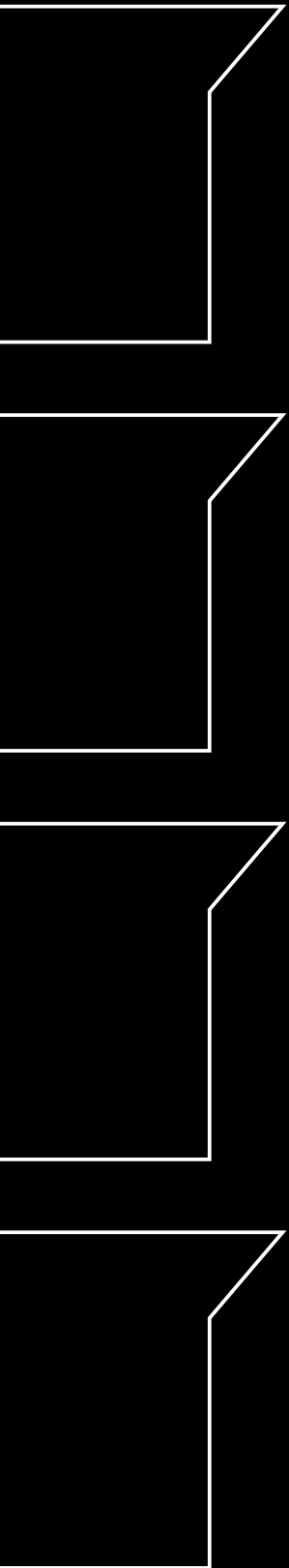
## Systemleuchte LED

So einfach wie die Montage ist auch der Anschluss. Durch den drehbaren Steckverbinder gelingt der Anschluss auch unter beengten Verhältnissen ganz bequem. Durch das Weitbereichs-Netzteil ist die Leuchte weltweit direkt einsetzbar.



## Schwenkrahmen

Ideale Lösung für den Ausbau mit 19"-Komponenten in schwenkbarer Ausführung für Voll- oder Teilausbau. Schwenkrahmen sind beliebig im 25 mm-Maßraster platzierbar.

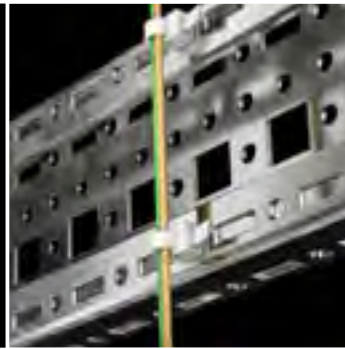


# Systemausbau



## Kabelabfangung

Für die Kabelabfangung stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung, die sowohl im Schrank als auch im Sockel identisch eingesetzt werden können. Durch die Verlagerung der Kabelabfangung in den Sockelbereich bleibt im Schrank selbst mehr Montageplatz, der üblicherweise durch die Berücksichtigung der notwendigen Biegeradien verloren geht, verfügbar.



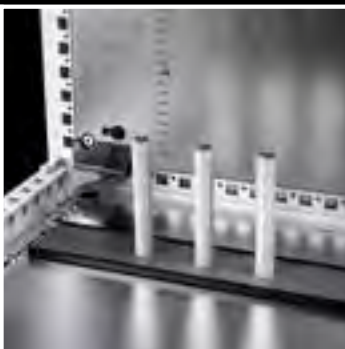
## Kabelbinder

Einfache und blitzschnelle Befestigung von Kabeln an allen Rundlocherungen am Schrank und Chassis durch einfaches Einclippen.



## Kabelkanal

Die Befestigungslochung der Rittal Kabelkanäle hat zusätzlich zur DIN-Lochung eine Lochung im 25 mm-Maßraster, sodass zur Befestigung am Rahmen keinerlei mechanische Bearbeitung notwendig ist. Die Befestigung erfolgt einfach durch Verschrauben in die Rundlochung. Die Schraubenköpfe können zur Isolierung mit einer Isolationskappe sicher abgedeckt werden.



## Bodenbleche

Über die modulare Bodenplatte ist eine an den individuellen Anforderungen orientierte, völlig flexible Kabeleinführung in den VX SE möglich. Die notwendige Kabelabfangung kann bereits im Sockelbereich, direkt über der Einführungsstelle oder an der Montageplatte erfolgen.



## Kabelschlauch und Kabelschlauchhalter

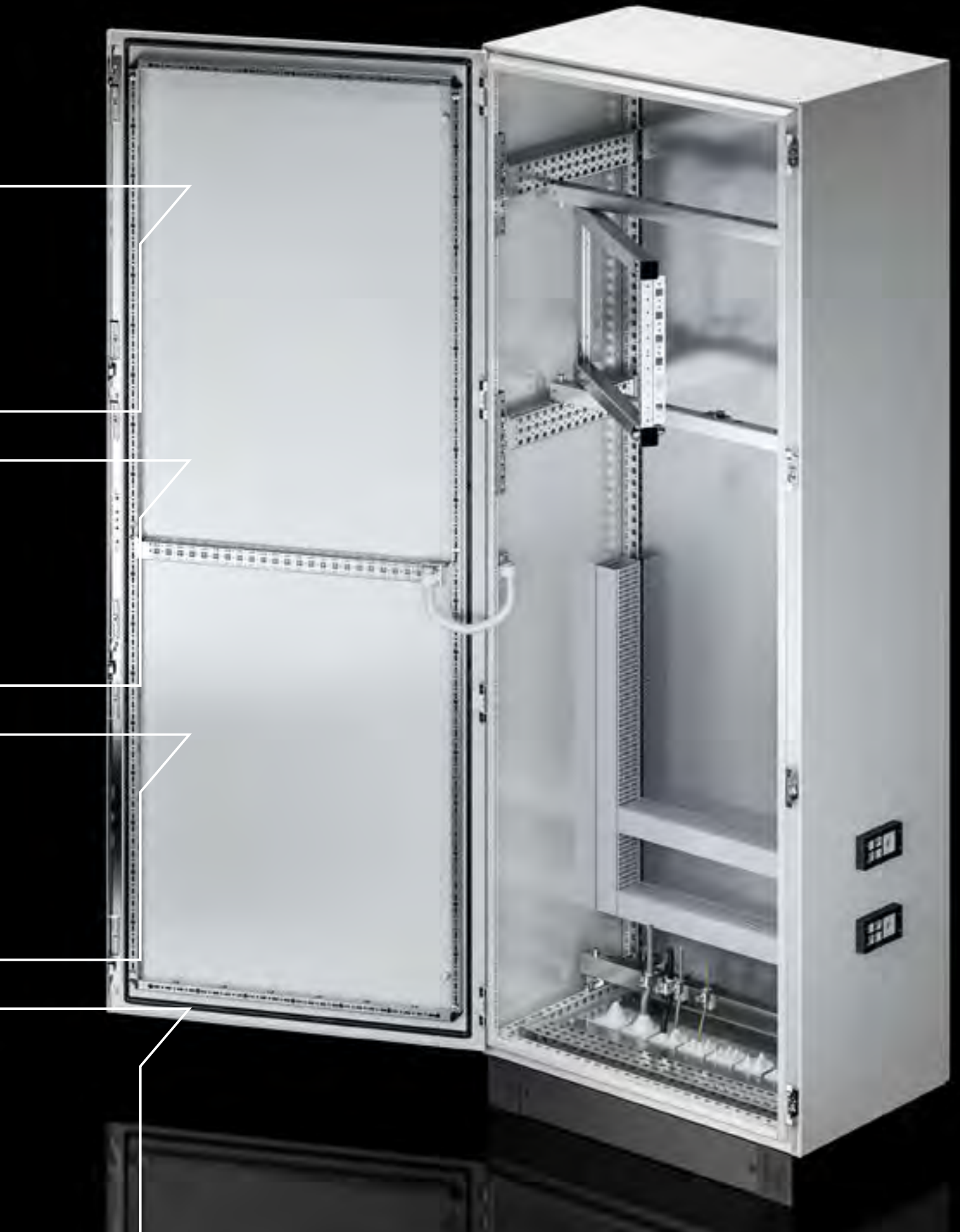
Ermöglicht die quetschsichere Kabeleinführung zu beweglichen Teilen, wie z. B. Türen oder Schwenkrahmen ohne großen Montageaufwand



## Dichtrahmen, modular

Zur universellen Verwendung an allen Flächen und Wänden, zur Einführung von vorkonfektionierten Kabeln und Leitungen mit Stecker. Anbau auch an 24- bzw. 16-polige Steckerverbinderausbrüche möglich.





# Systemausbau



## System-Chassis 14 x 39 mm

Mit dem System-Chassis 14 x 39 mm ist ein völlig flexibler Türausbau am Türrohrrahmen ohne mechanische Bearbeitung möglich.



## Schaltplanpult

Das Schaltplanpult lässt sich bei Wartungsarbeiten ganz einfach ausklappen und ermöglicht damit die Ablage von Schaltplänen und Dokumentationen. Die integrierte Lochung bietet die Möglichkeit, Werkzeuge temporär aufzunehmen.



## Distanzbolzen

Mit dem Distanzbolzen lässt sich schnell und ohne Aufwand eine Befestigungsebene auf Abstand realisieren, auf der ganz einfach eine Hutprofilschiene oder eine Berührungsschutzabdeckung für Einbauten in der Tür installiert werden kann.



## Türrohrrahmen

Die umlaufende Hammerkopflochung ermöglicht eine einfache und schnelle Kabelfixierung mit handelsüblichen Kabelbindern.



## Türarretierung für Fluchtwege

Komfort und Sicherheit sind bei der Türarretierung für Fluchtwege gewährleistet. Für Montagearbeiten wird die Schaltschranktür sicher arretiert. Im Gefahrenfall löst die Arretierung bei Druck selbstständig aus und gibt bei Verwendung von 180°-Scharnieren den Fluchtweg in beide Richtungen frei.



## Klimatisierung

Bei Einsatz von Rittal Klimageräten und Rittal Filterlüftern in der Rückwand ist eine zusätzliche Erdung nicht notwendig. Durch die intelligente Konstruktion sind Seitenwände, Dach und Schrankrahmen leitend miteinander verbunden, sodass kein zusätzlicher Erdungsaufwand entsteht.



## Auflaufrolle

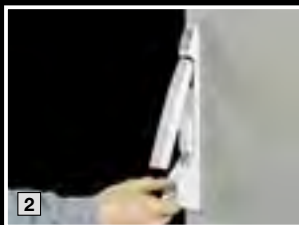
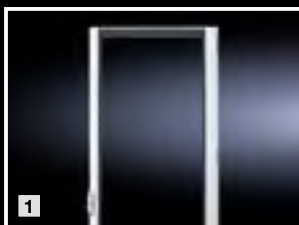
Mit der Auflaufrolle lässt sich auch eine schwer bestückte Tür problemlos öffnen und schließen.



## Komfortgriff

Zur Nachrüstung für Verschlussysteme wie Profilhalbzylinder oder Sicherheitseinsätze. Da der Griff durch die Klapptechnik keinen Schwenkbereich beansprucht, kann die Türfläche optimal für Einbauten genutzt werden.





## Sockel

<b>1 Sockel-Eckstück mit Sockel-Blende, vorne und hinten, 100 mm</b>		
Für Schrankbreite mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
600	8640.002	881
800	8640.003	881
1000	8640.005	881
1200	8640.007	881
1600	8640.008	881
1800	8640.009	881
<b>2 Sockel-Blenden, seitlich, 100 mm</b>		
Für Schranktiefe mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
300	8640.030	882
400	8640.031	882
500	8640.032	882
600	8640.033	882
<b>3 Sockel-Eckstück mit Sockel-Blende, vorne und hinten, 200 mm</b>		
Für Schrankbreite mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
600	8640.022	881
800	8640.023	881
1000	8640.024	881
1200	8640.025	881
1600	8640.026	881
1800	8640.027	881
<b>4 Sockel-Blenden, seitlich, 200 mm</b>		
Für Schranktiefe mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
300	8640.040	882
400	8640.041	882
500	8640.042	882
600	8640.043	882

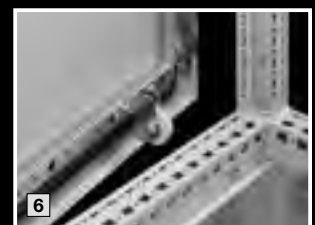
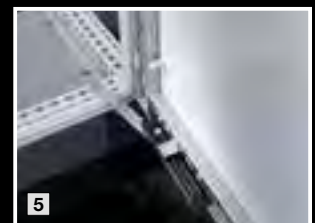
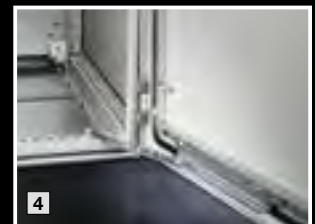
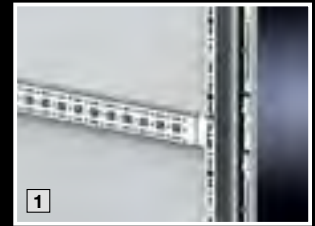
## Türen/Verschlüsse

<b>1 Sichttür</b>		
Für Schrankbreite x Schrankhöhe mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
600 x 1800	8610.685	918
600 x 2000	8610.605	918
800 x 1800	8610.885	918
800 x 2000	8610.805	918
<b>2 Komfortgriff</b>		
Für	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
Verschluss-Einsätze, RAL 7035	8611.020	938
Verschluss-Einsätze, matt, verchromt	8611.330	938
Verschluss-Einsätze und Vorhängeschloss, RAL 7035	8611.290	938
Profilhalbzylinder, RAL 7035	8611.070	938
Profilhalbzylinder, matt, verchromt	8611.340	938
<b>3 Scharniere 180°</b>		
Farbe	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
RAL 7035	8800.190	951
Matt, vernickelt	8701.180	951
<b>Scharnier 180° für Türen mit hohen dynamischen Belastungen</b>		
Farbe	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
RAL 7035	8800.710	951

## Ausbauszubehör für Türen

<b>1 System-Chassis 14 x 39 mm</b>		
Für Türbreite mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
500	8619.710	952
600	8619.720	952
800	8619.730	952
900	8619.740	952
<b>2 Schaltplatasche aus Stahlblech, Tiefe 90 mm</b>		
Für Türbreite mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
500	4115.000	955
600	4116.000	955
800	4118.000	955
900	4123.000	955
<b>3 Ablagepult</b>		
Für Türbreite mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
600	4638.600	953
800	4638.800	953
<b>4 Türarretierung</b>		
Für alle System-Einzelschränke VX SE	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
	4583.000	956
<b>5 Türarretierung für Fluchtwege</b>		
Für alle System-Einzelschränke VX SE	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
	4583.500	956
<b>6 Auflaufrolle</b>		
Für alle System-Einzelschränke VX SE	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
	4538.000	956
<b>7 Schaltplanpult</b>		
Für Türbreite mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
500	4120.000	954
600 <sup>1)</sup>	4120.000	954
800 <sup>1)</sup>	4120.000	954

<sup>1)</sup> Für Breite 600 und 800 mm werden mindestens zwei Schaltplanpulte benötigt.



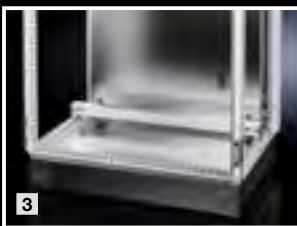
## Kabelführung



1



2



3



4

### 1 Profil zur Kabeleinführung, mittig

Für Schrankbreite mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
600	8618.800	1045
800	8618.801	1045
1000	8618.802	1045
1200	8618.803	1045
1600	8618.804	1045

### 2 Profil zur Kabeleinführung, hinten

Für Schrankbreite mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
600	8618.810	1045
800	8618.811	1045
1000	8618.812	1045
1200	8618.813	1045
1600	8618.814	1045

### 3 Kabelabfangschiene, Winkelprofil

Für Schrankbreite mm	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
600	8619.410	1059
800	8619.420	1059
1000	8619.430	1059
1200	8619.440	1059
1600	8619.450	1059
1800	8619.460	1059

### 4 Dichtrahmen, modular<sup>1)</sup>

Für alle System-Einzelschränke VX SE	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
	2583.100 für Ausschnitt 24-polig	1048
	2583.080 für Ausschnitt 16-polig	1048

<sup>1)</sup> Dichteinsätze und Inlays, siehe Handbuch 36, Seite 1051



**Kabelkanal**  
Handbuch 36, Seite 1058



**Kabelschlauch**  
Handbuch 36, Seite 1060



**Kabelschlauchhalter**  
Handbuch 36, Seite 1060

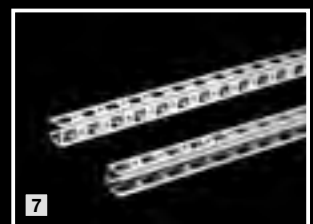
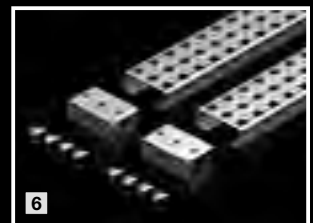
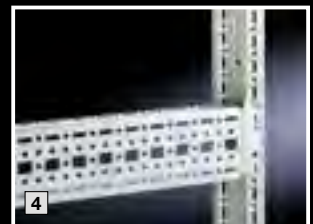
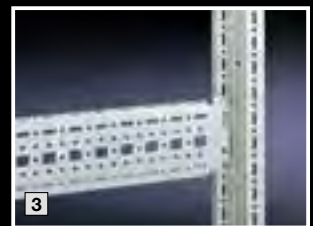


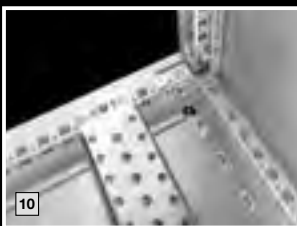
**Kabeleinführungsblech**  
Handbuch 36, Seite 1044

## Innenausbau

<b>1 Adapterschiene VX für VX Kompatibilität</b>		
	<b>Best.-Nr.</b>	Handbuch 36, Seite
Länge 200 mm	8617.760	995
Für Schrankhöhe mm		
1800	8617.750	995
2000	8617.751	995
<b>2 C-Profilschiene 30/15 zum Direkteinbau</b>		
	<b>Best.-Nr.</b>	Handbuch 36, Seite
Für Schrankbreite/-tiefe mm		
600	4944.000	996
800	4945.000	996
1000	4946.000	996
1200	4947.000	996
<b>3 System-Chassis 17 x 73 mm für die äußere Montageebene (in Tiefe zum Direkteinbau)</b>		
	<b>Best.-Nr.</b>	Handbuch 36, Seite
Für Schrankbreite/-tiefe mm		
300	8612.130	992
400	8612.140	992
500	8612.150	992
600	8612.160	992
<b>4 System-Chassis 17 x 73 mm für die innere Montageebene (in Tiefe zum Direkteinbau)</b>		
	<b>Best.-Nr.</b>	Handbuch 36, Seite
Für Schrankbreite/-tiefe mm		
300	8612.030	992
400	8612.040	992
500	8612.050	992
600	8612.060	992
<b>5 System-Chassis 23 x 64 mm zum Einbau mit Adapterschiene VX</b>		
	<b>Best.-Nr.</b>	Handbuch 36, Seite
Für Schrankbreite/-höhe/-tiefe mm		
300	8617.100	991
400	8617.110	991
500	8617.120	991
600	8617.130	991
800	8617.140	991
1000	8617.150	991
1200	8617.160	991
1400	8617.170	991
1600	8617.180	991
1800	8617.190	991
2000	8617.200	991
<b>6 Montage-Chassis 23 x 64 mm zum Einbau mit Adapterschiene VX</b>		
	<b>Best.-Nr.</b>	Handbuch 36, Seite
Für Schrankbreite/-höhe/-tiefe mm		
400	8100.740	993
500	8100.741	993
600	8100.742	993
800	8100.743	993
1200	8100.745	993
<b>7 Montageschiene 23 x 23 mm zum Einbau mit Adapterschiene VX<sup>1)</sup></b>		
	<b>Best.-Nr.</b>	Handbuch 36, Seite
Für Schrankbreite/-höhe/-tiefe mm		
400	4169.000	994
500	4170.000	994
600	4171.000	994
800	4172.000	994
1000	4173.000	994
1200	4174.000	994
1400	4393.000	994
1600	4175.000	994
1800	4176.000	994
2000	4177.000	994

<sup>1)</sup> Zusätzlich wird benötigt:  
Befestigungshaltestück 4182.000, siehe Handbuch 36, Seite 1002  
Schiebemutter siehe Handbuch 36, Seite 1003





## Innenausbau

<b>8 Montageschiene 18 x 39 mm zum Einbau mit Adapterschiene VX</b>													
Für Schrankbreite/-tiefe mm					Best.-Nr.				Handbuch 36, Seite				
400					8617.700				993				
500					8617.710				993				
600					8617.720				993				
800					8617.730				993				

<b>9 Montagesteg</b>													
Für Schrankbreite/-tiefe mm					Best.-Nr.				Handbuch 36, Seite				
Innere Ebene													
400					4309.000				994				
500					4596.000				994				
600					8800.130				994				
800					4579.000				994				
Äußere Ebene													
400					4694.000				994				
500					4695.000				994				
600					4696.600				994				
800					4697.000				994				

<b>10 Tragschiene 75 x 20 mm</b>													
Für Schrankbreite/-tiefe mm					Best.-Nr.				Handbuch 36, Seite				
gelocht													
400					4394.000				996				
500					4395.000				996				
600					4396.000				996				
800					4398.000				996				
ungelocht													
600					4396.500				996				
800					4398.500				996				

<b>11 Teilmontageplatte VX zum Einbau mit Adapterschiene VX</b>													
Zum Einbau in										Türbreite mm	Abmessung mm	Best.-Nr.	HB 36, Seite
Schrankbreite mm					Schranktiefe (seitlich) mm								
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
■	■	-	-	-	■	-	■	-	600	500 x 300	8617.510	975	
-	■	-	-	-	-	■	■	-	600	500 x 400	8617.520	975	
-	■	-	-	-	-	-	■	-	600	500 x 500	8617.530	975	
-	■	■	-	-	-	-	■	■	600	500 x 700	8617.540	975	
-	■	-	-	-	-	-	■	-	600	500 x 775	8617.550	975	
■	-	■	-	-	■	-	-	■	800	700 x 300	8617.560	975	
-	-	■	-	-	-	■	-	■	800	700 x 400	8617.570	975	
-	-	■	-	-	-	-	-	■	800	700 x 700	8617.580	975	
■	-	-	■	-	■	-	-	-	1000	900 x 300	8617.590	975	
-	-	-	■	-	-	■	-	-	1000	900 x 400	8617.600	975	
-	■	-	■	-	-	-	■	-	1000	900 x 500	8617.610	975	
■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	1100 x 300	8617.620	975	
-	-	-	-	■	-	■	-	-	-	1100 x 400	8617.630	975	
-	■	-	-	■	-	-	■	-	-	1100 x 500	8617.640	975	

<b>12 Käfigmutter</b>													
Gewinde					Best.-Nr.				Handbuch 36, Seite				
M5					4166.500				1002				
M6					4164.500				1002				
M8					4165.500				1002				









## Systemleuchte LED

1 Systemleuchte LED <sup>1)</sup>			
Lumen lm	Ausführung	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
900	ohne Steckdose	2500.200	1015
900	ohne Steckdose, 24V (DC)	2500.220	1016
1200	mit Bewegungsmelder	2500.300	1014
1200	mit Bewegungsmelder, 24 V (DC)	2500.320	1015

<sup>1)</sup> Anschlusszubehör, siehe Handbuch 36, Seite 1023

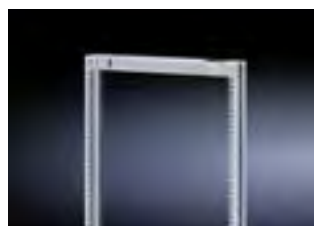
## Steckdosenbox

1 Steckdosenbox für Systemleuchte LED <sup>1)</sup>				
	Steckdose	UL	Best.-Nr.	Handbuch 36, Seite
	D, Schuko	–	2500.710	1022
	GB	–	2500.711	1022
	F/B	–	2500.712	1022
	CH	–	2500.713	1022
	US	■	2500.714	1022
	CN	–	2500.715	1022

<sup>1)</sup> Anschlusszubehör, siehe Handbuch 36, Seite 1023



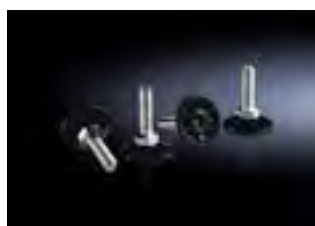
**Distanzbolzen**  
Handbuch 36, Seite 953



**Schwenkrahmen, groß**  
Handbuch 36, Seite 1077



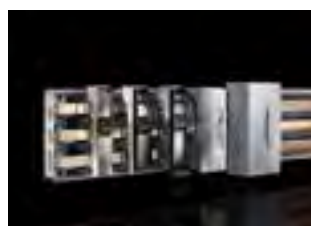
**Schwenkrahmen, klein**  
Handbuch 36, Seite 1075



**Nivellierfüße**  
Handbuch 36, Seite 892



**Klimatisierung**  
Handbuch 36, ab Seite 449



**RiLine  
Sammelschienensysteme**  
Handbuch 36, ab Seite 281



# Flexible Fertigung

---

Die Bearbeitung der System-Einzelschränke VX SE kann direkt im Rittal Werk erfolgen. Nutzen Sie die erstellten Daten aus Ihrem Engineering und bestellen Sie die Gehäuse mit Ausbrüchen für z. B. Kühlgeräte, Filterlüfter oder Flanschplatten. Steigern Sie somit die Effizienz in Ihrem Fertigungsprozess.



# Vielseitige Lösungen

---

Der System-Einzelschrank VX SE ist genau wie unsere Kunden: Vielseitig!

Nutzen Sie die Vorteile für Ihre Anwendung in unterschiedlichen Branchen und profitieren Sie von hohen Schutzarten, großer Abmessungsvielfalt ab 300 mm Tiefe bis 1800 mm Breite, Materialvarianten, einfachem Engineering und umfangreichem Zubehör.



## **Maschinen- und Anlagenbau**

Für den Einsatz in Maschinen und Anlagen (mitfahrend bzw. unter dynamischer Beanspruchung) ist der VX SE durch die hohe Verwindungssteifigkeit besonders geeignet.



## **Pharmazie**

VX SE Edelstahl – ideal für den Einsatz in der Pharmazie. Es gibt keinen Spalt zwischen Seiten, Dach und Rahmen, damit ist eine Ablagerung von Schmutz nicht möglich. Glatte Flächen ermöglichen eine leichte Reinigung.



## **Nahrungs- und Genussmittelindustrie**

Für hohe Ansprüche in Hygiene-Bereichen. Das Festsetzen von Viren und Bakterien in die Vertiefung der Oberfläche wird durch glattes Edelstahlmaterial (Strichschliff Korn 400) verhindert. Die hohe Schutzart bis IP 66/NEMA 4X ermöglicht eine Reinigung mit starkem Strahlwasser.



## **Gebäudetechnik (Heizen, Klimatisieren, Lüften)**

Mit Tiefen von 300 mm ist der VX SE die maßgeschneiderte Lösung bei geringen Platzverhältnissen. Durch Zubehör wie das 180°-Scharnier und die Türarretierung für Fluchtwege ist das Freihalten von Fluchtwegen einfach möglich.

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten  
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

XWWW00225DE2308

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP