

**Rittal – Das System.**

Schneller – besser – überall.

**► Handbuch 33  
Ausgabe 2011/2012**

**500**

**Rittal. Power and Vision!**

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



## Schaltschränke **ab Seite 23**

Kleingehäuse.....	27
Kompakt-Schaltschränke .....	43
Netzwerk-Wandgehäuse .....	55
Schranksysteme .....	71
Netzwerk-Standgehäuse .....	101
Serverschränke .....	113
Pult-Systeme/PC-Schranksysteme/IW .....	119
Bediengehäuse/Tragarmsysteme/Standssysteme .....	135
Hygienic Design .....	175
Edelstahl.....	181
Ex-Gehäuse/EMV .....	197
Outdoor-Gehäuse.....	203
Elektronik-Aufbau-Systeme .....	211

## Stromverteilung **ab Seite 265**

Sammelschienensysteme.....	269
Ri4Power Form 1-4.....	327
Ri4Power ISV Installationsverteiler .....	361
Power.....	371

## Klimatisierung **ab Seite 389**

Kühlung mit Umgebungsluft.....	393
Kühlgeräte .....	413
Flüssigkeitskühlung .....	433
IT-Flüssigkeitskühlung .....	453
CS Outdoor-Klimatisierung.....	467
Zubehör für Klimatisierung .....	473

## IT-Infrastruktur **ab Seite 489**

Netzwerk-Wandgehäuse/-Standgehäuse.....	55/101
Serverschränke .....	113
Power.....	371
Cooling .....	453
Monitoring.....	767
Sicherheitslösungen .....	502

## Software & Service **ab Seite 515**

Software.....	519
Service.....	531
Qualitätsmanagement .....	535

## Systemausbau **ab Seite 537**

Schaltschränke.....	539
Monitoring.....	767
Schnittstelle Mensch/Maschine .....	789
Bestellnummernliste .....	815
Sachwortverzeichnis .....	830



# Rittal – Das System.

**Schneller – besser – überall.**

Liebe Kundin, lieber Kunde,

2011 kann Rittal auf fünf sehr erfolgreiche Jahrzehnte zurückblicken. Seit 50 Jahren erfinden wir die Zukunft neu. In jedem Projekt. Zusammen mit unseren Kunden haben wir einen innovativen Mehrwert-Baukasten mit passgenauen Lösungen für nahezu jede Branche entwickelt. Das neue Rittal Handbuch 33 Ausgabe 2011/2012 gibt Ihnen auf über 800 Seiten detaillierte Informationen zu „Rittal – Das System.“ Lernen Sie alle Facetten unseres weltweit einzigartigen Lösungsprogramms kennen. Tag für Tag ermöglicht „Rittal – Das System.“ durch sein abgestimmtes Baukastensystem innovative Lösungen mit höchster Kosteneffizienz für Unternehmen jeder Größenklasse. Gehen Sie nun auf Entdeckungsreise: Denn die Zukunft – Ihr Erfolg – beginnt nicht irgendwann, sondern jetzt.

Herzlichst, Ihr

Friedhelm Loh

Inhaber und Vorstandsvorsitzender der Friedhelm Loh Group



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

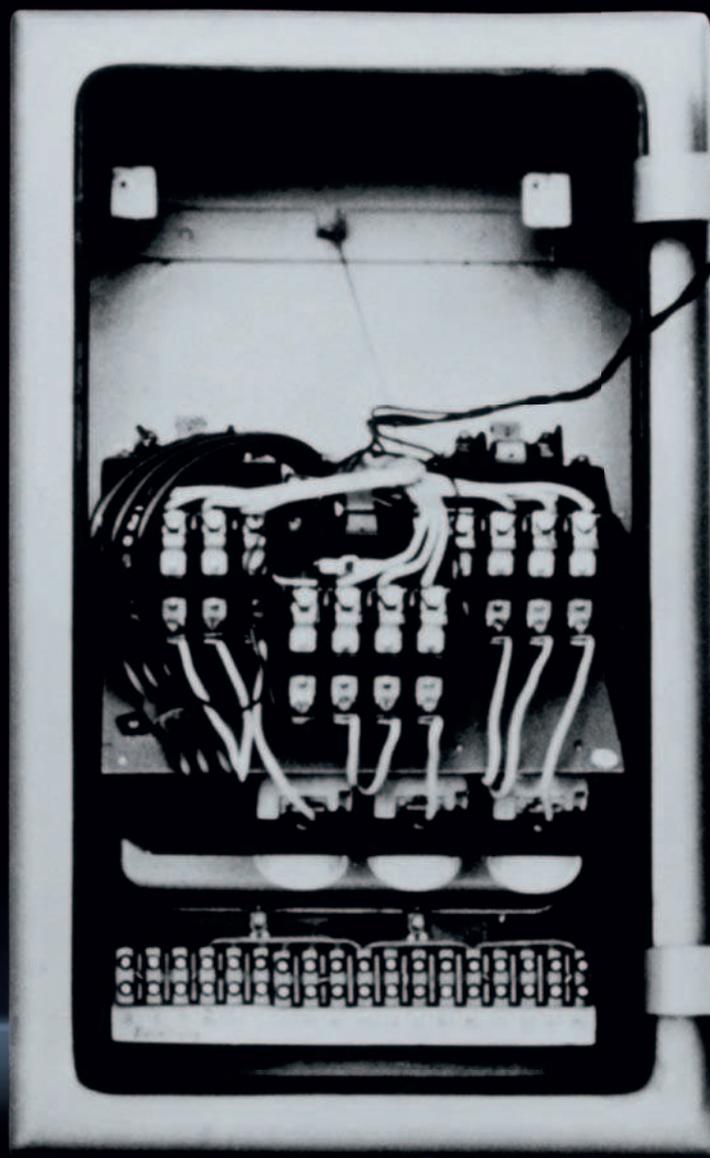
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



1961

1961: AE – der „Allererste“ – Standard-Schaltschrank wird in Serie gebaut.

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

# Das Maß der Dinge. Seit 50 Jahren – und in Zukunft.

Wer 50 Jahre Maßstäbe setzt, hat nicht nur eine gute Idee, sondern auch die Kraft und den Ehrgeiz, diese konsequent umzusetzen. Rittal hatte die Idee, standardisierte Schaltschränke für seine Kunden zu bauen. Mit dem AE – dem „Allerersten“ – Serien-Schaltschrank wurde sie 1961 in die Tat umgesetzt und damit der Grundstein für langfristigen Erfolg gelegt.

Heute ist Rittal Weltmarktführer. Für uns kein Grund auszuruhen, sondern Ansporn für zukünftige Höchstleistungen: durch permanente Verbesserung unserer Produkte, Dienstleistungen und die ständige innovative Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

1969



1985



1969: Entwicklung des modularen Reihen-Schaltschranksystems RS.

1985: Präsentation des Perfektschranksystems PS 4000. Mit mehr als 7,1 Mio. verkauften Einheiten wird er zum weltweiten Standard.

1999: Perfektionierung des weltweit gesetzten Standards PS 4000 und Erweiterung um unendliche Möglichkeiten mit dem Topschrank-System TS 8.

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

# Perfekte Zusammenarbeit. Seit 50 Jahren – und in Zukunft.

Auf den direkten Kontakt zum Kunden legen wir größten Wert – mit qualifizierten Mitarbeitern, die Ihnen richtig zuhören und Ihr Anliegen verstehen. Nur so konnten wir schon frühzeitig zusammen mit unseren Kunden bahnbrechende Produktreihen wie das modulare Reihen-Schalt-schranksystem RS entwickeln. Basis dieser Zusammenarbeit ist unser langjähriges Know-how und die ständige Bereitschaft unserer Mitarbeiter, sich zukunftsweisendes Wissen anzueignen und professionell umzusetzen. Nach wie vor sind unsere Kunden die wichtigste Quelle für neue Produkte und Serviceleistungen. Von der ersten Idee über die Lösungsentwicklung bis hin zum Einsatz unserer Produkte setzen wir diesen Dialog begeistert fort.



1999

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

1983



1992



1983: Entwicklung und Fertigung der Schaltschrank-Kühlgeräte.

1992: Bahnbrechende ProOzon Initiative zur Entwicklung erster FCKW-freier Kühlgeräte.

2002: Revolution der Schaltschrankklimatisierung durch Kühlgeräte der TopTherm-Serie mit innovativer Luftführung.

2010: Entwicklung des TopTherm Chillers als neues modulares Konzept in der Maschinen- und Prozesskühlung.

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

# Immer zwei Schritte voraus. Seit 50 Jahren – und in Zukunft.

Rittal bietet immer die Lösung, die das Business seiner Kunden effizienter macht. Ein gutes Beispiel dafür ist das Problem der Wärmeentwicklung in den Schaltschränken durch elektronische Bauteile. Rittal hat dieses Problem erkannt und durch Entwicklung verschiedenster Klimatisierungstechnologien gelöst. Hocheffizient und vielseitig. Mit jeder Innovation setzen wir neue Trends: durch energiesparende Kühlgeräte mit Nanotechnologie, Filterlüfter mit innovativer Diagonaltechnologie, modular aufgebaute Rückkühlanlagen oder moderne Softwaretools.



| 2002

| 2010



IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



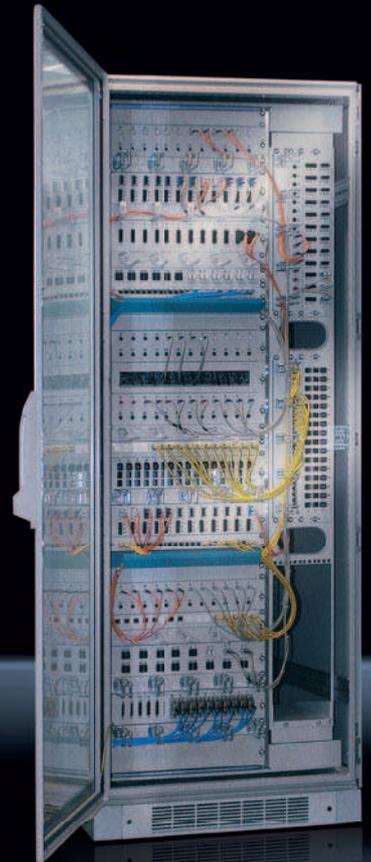
# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

1988



2000



1988: Produktionsstart von Gehäusen für die Netzwerktechnik.  
2000: Rittal IT-Racks mit umfangreichem Zubehör für moderne IT-Infrastrukturen.  
2011: Modulare und skalierbare Systemlösung für ganzheitliche Rechenzentren.

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

# Wir sind überall für Sie da. Seit 50 Jahren – und in Zukunft.

Seit Jahren ist eine fortschreitende Konvergenz der IT- und Industriemärkte zu beobachten. Rittal hat darin schon 1988 seine Chance für die Zukunft erkannt und seitdem sein industrielles Know-how genutzt, um mit der Produktion von Gehäusen für moderne Netzwerktechnologien die weltweiten IT-Märkte zu erschließen. Zunächst wurden Erfahrung und Kompetenz aus der Industrie auf die einzelnen Komponenten für den IT-Einsatz übertragen. Daraus entwickelte Rittal stetig eine unschlagbare Systemlösung mit perfekt aufeinander abgestimmten Produkten und Prozessen. So können sich heute unsere Kunden nicht nur auf zukunftsweisende Lösungen für hocheffiziente und sichere Rechenzentren, IT-Umgebungen und Infrastrukturen verlassen, sondern auch auf eine weltweite Präsenz und Verfügbarkeit.



2011

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



**Rittal – Das System.**

Schneller – besser – überall.

# Die Zukunft

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

# beginnt jetzt !

Entscheidend für den Erfolg der letzten Jahrzehnte ist die Tatsache, dass wir uns nicht auf der Vergangenheit ausruhen, sondern stets in die Zukunft blicken. Und das gilt auch für die nächsten 50 Jahre. Für Rittal beginnt die Zukunft mit jedem Projekt neu. Sei es mit der Entwicklung von neuen Werkstoffen, der Verbesserung von Produkten, Prozessoptimierungen oder der Investition in neue Produktionsstandorte rund um den Globus – zu Ihrem Vorteil, zu Ihrem Nutzen.

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



2011

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

# Schneller. Seit 50 Jahren – und in Zukunft.

Schneller zu sein ist für Rittal kein leeres Versprechen, sondern ein Anspruch, der in allen Unternehmensbereichen gelebt wird und mit einem direkten Kundennutzen verbunden ist:

- **Schnelle** Innovationsentwicklung durch kurze Wege und schnelle Entscheidungen
- **Schnelle** Erschließung neuer Märkte und Branchen
- **Schneller** und problemloser Einsatz aller Produkte weltweit, durch nationale und internationale Approbationen
- **Schnelle** individuelle Lösungen durch direkte Produktentwicklung zusammen mit den Kunden
- **Schneller** durch ein perfektes Zusammenspiel von Entwicklung, Engineering, Produkten und Service
- **Schneller** durch flexible Projektumsetzung mit Systemlösungen aus einer Hand

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



2011

Axia-Award, Dieselmedaille, Top-Arbeitgeber, Innovationspreis – nur einige Beispiele, wie andere über Rittal denken!

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

# Besser.

## Seit 50 Jahren – und in Zukunft.

Besser zu sein versprechen viele Unternehmen. Rittal ist besser. Das sagen nicht wir, sondern unabhängige Experten und Juroren. Sie bestätigen uns mit positiven Analysen und Auszeichnungen hervorragende Innovations- und Unternehmensleistungen. Am wichtigsten ist uns jedoch die Bestätigung durch unsere Kunden. Seit 50 Jahren schenken sie uns ihr Vertrauen und haben dadurch entscheidenden Anteil an unserer heutigen Weltmarktführerschaft.

Die Gründe dafür:

- **Besser** durch starke Innovationskraft und die damit verbundene Sicherung von Wettbewerbsvorteilen am Markt
- **Besser** durch zertifizierte Qualität in Management, Produktion und Umweltschutz
- **Besser** durch rationelle Produktion auf hochmodernen automatisierten Fertigungsstraßen
- **Besser** durch gezielte Lösungen, die unseren Kunden das Leben leichter machen
- **Besser** durch nachweisbare Energieeffizienz unserer Produkte mit spürbaren Kosteneinsparungen
- **Besser** durch ausgezeichnete Aus- und Weiterbildungen und bestens ausgebildete Mitarbeiter

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



2011

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

# Überall. Seit 50 Jahren – und in Zukunft.

Ein bedeutender Vorteil, den unsere Kunden sehr schätzen, ist unsere weltweite Präsenz. Seit 50 Jahren stehen wir Ihnen direkt vor Ort mit Rat, Tat und Produkten zur Verfügung. Rund um den Globus. Wir nennen das gesunde Kundenbeziehung. Unseren Kunden hilft es, erfolgreich neue Märkte zu erschließen. Ein dynamischer Status quo, den wir in Zukunft weiter ausbauen werden.

Eckpfeiler unserer globalen Verfügbarkeit:

- **Überall** durch hervorragende Logistik mit 63 Tochtergesellschaften, 40 Vertretungen, 100 Lagerstandorten mit weltweit über 160.000 m<sup>2</sup> Lagerfläche
- **Überall** durch Produktionsstandorte auf 3 Kontinenten, in 10 hochmodernen Werken mit über 210.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche
- **Überall** durch weltweiten Service mit 5 globalen Stützpunkten, mehr als 250 Servicepartnern und über 1.000 Servicetechnikern
- **Überall** durch internationale Kompetenz mit landesspezifischem Know-how und überregionalen Approbationen

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



2011

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

# Dynamischer Erfolg. Seit 50 Jahren – und in Zukunft.

Rittal – seit 50 Jahren weltweit erfolgreich – ist Teil der dynamischen Friedhelm Loh Group, die kontinuierlich in neue Technologien und Märkte investiert. Sie erfindet, entwickelt und produziert innovative Produkte und Systemlösungen. Der Kern ihres Erfolges ist eine lebendige und vorbildliche Unternehmenskultur, die sich selbst dazu verpflichtet, nach hohen ethischen, sozialen und umweltorientierten Werten in wirtschaftlicher Verantwortung zu handeln.

Zur Friedhelm Loh Group gehören folgende Spezialisten:

## **Rittal**

Weltweit führender Systemanbieter für Schaltschränke, Stromverteilung, Klimatisierung, IT-Infrastruktur sowie Software & Service

## **Eplan**

Software für globale Engineering-Lösungen

## **Mind8**

Lösungsanbieter für variantenreiche, erklärungsintensive Produkte

## **Stahlo**

Modernes Stahl-Service-Center

## **Neef**

Formblechteile und Baugruppen vor allem für die Automobilindustrie

## **LKH**

Kunststoffverarbeiter im Heißpress- und Spritzgussverfahren

## **Würz Energy**

Blockheizkraftwerke



# Schaltschränke

## Kleingehäuse

Polycarbonat-Gehäuse PK .....	28
Aluminium-Gehäuse GA .....	32
Klemmenkästen KL .....	34
E-Box EB .....	37
Bus-Gehäuse BG .....	39

## Kompakt-Schaltschränke

Kompakt-Schaltschränke AE .....	44
ISV Installations-Wandverteiler AE .....	47
Kompakt-Systemschränke CM .....	50
Kunststoff-Schaltschränke KS .....	52

## Netzwerk-Wandgehäuse

Wandgehäuse .....	56
-------------------	----

## Schranksysteme

Anreih-Systeme TS 8 .....	72
SV-TS 8 Schaltschränke ISV .....	82
Ri4Power Schaltschränke .....	84
System-Einzelschrank SE 8 .....	98

## Netzwerk-Standverteiler

Netzwerkschränke TS 8 .....	102
Netzwerkschränke TE 7000 .....	107
Verteilerrahmen .....	110

## Serverschränke

Serverschränke TS 8 .....	114
Serverschränke TE 7000 .....	117

## Pult-Systeme/PC-Schranksysteme/IW

TopPult-System TP .....	122
Standpulte TP .....	128
Universalpulte TP .....	129
PC-Schranksysteme .....	130
Gehäuse für Tower-PC .....	131
Industrial Workstations .....	132

## Bediengehäuse/Tragarmsysteme/Standssysteme

Comfort-Panel .....	138
Optipanel .....	140
Bediengehäuse .....	142
Tragarmsysteme .....	150
Standssysteme .....	169

## Hygienic Design

Klein- und Kompakt-Gehäuse HD .....	176
-------------------------------------	-----

## Edelstahl

Gehäuse .....	182
Tragarmsystem CP-S .....	190
Schranksysteme .....	192

## Ex-Gehäuse/EMV

Ex-Gehäuse .....	198
EMV-Gehäuse .....	200

## Outdoor-Gehäuse

Outdoor-Gehäuse .....	204
-----------------------	-----

## Elektronik-Aufbau-Systeme

Baugruppenträger Ripac .....	212
Systemgehäuse Ripac Vario-Modul .....	252
Tischgehäuse RiCase .....	258





# Kompetenz Schaltschrank-Systeme

Als Systemanbieter ist Rittal weltweit der Topanbieter für innovative Schaltschrank- und Gehäusetechnologie. Dabei erfüllt Rittal höchste Ansprüche an Sicherheit, Ergonomie, Energie- und Kosteneffizienz.

## Ihr Nutzen

### Planung und Engineering

- Software-Tools für bedarfsgerechte Planung und Projektierung
- Bauteilebibliothek RiCAD 3D für effizientes Engineering

### Produkte

- Modulare Schaltschrank- und Gehäusetechnologie
- Umfangreiche Rittal Systemlösung für hohe Investitionssicherheit und maximale Flexibilität
- Kompatibilität für alle Anwendungsfälle: Industrie, IT, Stromverteilung und Klimatisierung
- Umfassendes Systemzubehör für individuellen Ausbau und schnelle Montage

### Service

- Weltweit lückenloses Liefer- und Servicenetz
- Umfassendes Qualitätsmanagement
- Eigene akkreditierte Labore für Tests, Versuchsreihen und Schutzartprüfungen
- Ersatzteilservice weltweit
- AE Laser-Express – individuelle Gehäuse auf Wunsch





# Kleingehäuse

---

## Polycarbonat-Gehäuse PK

Polycarbonat-Gehäuse PK .....	28
Polycarbonat-Gehäuse PK, Zubehör .....	31

## Aluminiumguss-Gehäuse GA

Aluminiumguss-Gehäuse GA .....	32
Aluminiumguss-Gehäuse GA, Zubehör .....	33

## Klemmenkästen KL

Klemmenkästen KL .....	34
------------------------	----

## E-Box EB

E-Box EB .....	37
----------------	----

## Bus-Gehäuse BG

Bus-Gehäuse BG .....	39
----------------------	----



# Polycarbonat-Gehäuse PK



PK Zubehör Seite 31 Systemausbau Seite 537 Kabelverschraubung Polyamid Seite 709

## Material:

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polycarbonat
- Deckel transparent (Ausführung .100) bzw. grau (Ausführung .000) aus glasfaserverstärktem Polycarbonat
- Deckelschrauben aus Polyamid
- Isolierstopfen aus Polyethylen
- Umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung

## Farbe:

RAL 7035

## Schutzart:

IP 66 nach EN 60 529

## Lieferumfang:

- Gehäuse mit Deckel
- Deckelschrauben
- Isolierstopfen für Wandbefestigungs-Schrauben

## Approbationen:

- UL
- Bureau Veritas

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

<b>Breite</b> mm		65	94	94	94	110	110	Seite
<b>Höhe</b> mm		65	65	94	94	110	110	
<b>Tiefe</b> mm		57	57	57	81	66	90	
<b>Best.-Nr. PK</b>		<b>9500.000</b>	<b>9502.000</b>	<b>9504.000</b>	<b>9505.000</b>	<b>9506.000</b>	<b>9507.000</b>	
	VE	12 St.	8 St.	6 St.	6 St.	6 St.	6 St.	
Deckel	transparent	–	–	–	–	–	–	
	grau	■	■	■	■	■	■	

## Zubehör

Tragschiene	Einbau in der Breite	12 St.	–	–	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	31
TS 35/7,5	Einbau in der Höhe	12 St.	–	–	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	31
Wandbefestigungsglaschen		40 St.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31
Drehverschluss		100 St.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31
Scharniere		10 Satz	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	31

<b>Breite</b> mm		130	130	130	130	130	130	Seite
<b>Höhe</b> mm		94	94	94	94	130	130	
<b>Tiefe</b> mm		57	57	81	81	75	75	
<b>Best.-Nr. PK</b>		<b>9508.100</b>	<b>9508.000</b>	<b>9509.100</b>	<b>9509.000</b>	<b>9510.100</b>	<b>9510.000</b>	
	VE	4 St.						
Deckel	transparent	■	–	■	–	■	–	
	grau	–	■	–	■	–	■	

## Zubehör

Montageplatte			–	–	–	–	9545.000	9545.000	31
	VE		–	–	–	–	10 St.	10 St.	
Tragschiene	Einbau in der Breite	12 St.	9565.000	9565.000	9565.000	9565.000	9565.000	9565.000	31
TS 35/7,5	Einbau in der Höhe	12 St.	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	9565.000	9565.000	31
Wandbefestigungsglaschen		40 St.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31
Drehverschluss		100 St.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31
Scharniere		10 Satz	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	31

# Polycarbonat-Gehäuse PK

<b>Breite</b> mm		130	130	180	180	180	180	Seite
<b>Höhe</b> mm		130	130	94	94	94	94	
<b>Tiefe</b> mm		99	99	57	57	81	81	
<b>Best.-Nr. PK</b>		<b>9511.100</b>	<b>9511.000</b>	<b>9512.100</b>	<b>9512.000</b>	<b>9513.100</b>	<b>9513.000</b>	
	VE	4 St.	4 St.	2 St.	2 St.	2 St.	2 St.	
Deckel	transparent	■	–	■	–	■	–	
	grau	–	■	–	■	–	■	

## Zubehör

Montageplatte		9545.000	9545.000	–	–	–	–	31
	VE	10 St.	10 St.	–	–	–	–	
Tragschiene TS 35/7,5	Einbau in der Breite	12 St.	9565.000	9565.000	9566.000	9566.000	9566.000	31
	Einbau in der Höhe	12 St.	9565.000	9565.000	9564.000	9564.000	9564.000	31
Wandbefestigungsglaschen		40 St.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31
Drehverschluss		100 St.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31
Scharniere		10 Satz	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	9580.000	31

<b>Breite</b> mm		180	180	180	180	180	180	Seite
<b>Höhe</b> mm		110	110	110	110	110	110	
<b>Tiefe</b> mm		90	90	111	111	165	165	
<b>Best.-Nr. PK</b>		<b>9514.100</b>	<b>9514.000</b>	<b>9515.100</b>	<b>9515.000</b>	<b>9516.100</b>	<b>9516.000</b>	
	VE	2 St.						
Deckel	transparent	■	–	■	–	■	■	
	grau	–	■	–	■	–	–	

## Zubehör

Montageplatte		9547.000	9547.000	9547.000	9547.000	9547.000	9547.000	31
	VE	10 St.						
Tragschiene TS 35/7,5	Einbau in der Breite	12 St.	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	31
	Einbau in der Höhe	12 St.	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	9564.000	31
Wandbefestigungsglaschen		40 St.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31
Drehverschluss		100 St.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31
Scharniere		10 Satz	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	31

<b>Breite</b> mm		182	182	182	182	182	182	254	254	Seite
<b>Höhe</b> mm		180	180	180	180	180	180	180	180	
<b>Tiefe</b> mm		90	90	111	111	165	165	90	90	
<b>Best.-Nr. PK</b>		<b>9517.100</b>	<b>9517.000</b>	<b>9518.100</b>	<b>9518.000</b>	<b>9519.100</b>	<b>9519.000</b>	<b>9520.100</b>	<b>9520.000</b>	
	VE	1 St.								
Deckel	transparent	■	–	■	–	■	–	■	–	
	grau	–	■	–	■	–	■	–	■	

## Zubehör

Montageplatte		9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9549.000	9549.000	31
	VE	10 St.	8 St.	8 St.						
Tragschiene TS 35/7,5	Einbau in der Breite	12 St.	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9567.000	9567.000	31
	Einbau in der Höhe	12 St.	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	31
Wandbefestigungsglaschen		40 St.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31
Drehverschluss		100 St.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31
Scharniere		10 Satz	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	31

<b>Breite</b> mm		254	254	254	254	360	360	360	360	Seite
<b>Höhe</b> mm		180	180	180	180	254	254	254	254	
<b>Tiefe</b> mm		111	111	165	165	111	111	165	165	
<b>Best.-Nr. PK</b>		<b>9521.100</b>	<b>9521.000</b>	<b>9522.100</b>	<b>9522.000</b>	<b>9523.100</b>	<b>9523.000</b>	<b>9524.100</b>	<b>9524.000</b>	
	VE	1 St.								
Deckel	transparent	■	–	■	–	■	–	■	–	
	grau	–	■	–	■	–	■	–	■	

## Zubehör

Montageplatte		9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	31
	VE	8 St.	8 St.	8 St.	8 St.	4 St.	4 St.	4 St.	4 St.	
Tragschiene TS 35/7,5	Einbau in der Breite	12 St.	9567.000	9567.000	9567.000	9567.000	9568.000	9568.000	9568.000	31
	Einbau in der Höhe	12 St.	9566.000	9566.000	9566.000	9566.000	9567.000	9567.000	9567.000	31
Wandbefestigungsglaschen		40 St.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	31
Drehverschluss		100 St.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	31
Scharniere		10 Satz	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	31

# Polycarbonat-Gehäuse PK



PK Zubehör Seite 31 Systemausbau Seite 537 Kabelverschraubung Polyamid Seite 709

## Material:

- Gehäuse und Deckel aus glasfaserverstärktem Polycarbonat
- Deckelschrauben aus Polyamid
- Isolierstopfen aus Polyethylen
- Umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung

## Farbe:

RAL 7035

## Schutzart:

IP 66 nach EN 60 529

## Lieferumfang:

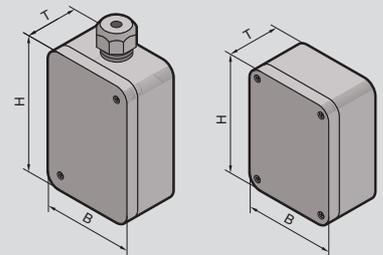
- Gehäuse mit Deckel
- Deckelschrauben
- Isolierstopfen für Wandbefestigungs-Schrauben (nicht bei PK 9530.000 und PK 9531.000)

## Approbationen:

Bureau Veritas

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Breite (B) mm		65	130	180	254	50	50	Seite
Höhe (H) mm		65	94	110	180	52	65	
Tiefe (T) mm		57	57	90	111	35	35	
<b>Best.-Nr. PK</b>		<b>9500.050</b>	<b>9508.050</b>	<b>9514.050</b>	<b>9521.050</b>	<b>9530.000</b>	<b>9531.000</b>	
	VE	12 St.	4 St.	2 St.	1 St.	10 St.	10 St.	
Deckel	transparent	–	–	–	–	–	–	
	grau	■	■	■	■	■	■	
Anzahl metrischer Vorprägungen	M16/20	4	10	–	–	–	–	
	M20	–	–	16	24	–	–	
	M20/25	–	–	2	–	–	–	
	M25/32	–	–	–	4	–	–	
	M32/40	–	–	2	4	–	–	
Kabelverschraubung für Kabeldurchmesser 5 – 10 mm		–	–	–	–	■	■	

## Zubehör

Montageplatte		–	–	9547.000	9549.000	–	–	31
	VE	–	–	10 St.	8 St.	–	–	
Tragschiene TS 35/7,5	Einbau in der Breite	12 St.	–	9565.000	9566.000	9567.000	–	31
	Einbau in der Höhe	12 St.	–	9564.000	9564.000	9566.000	–	31
Wandbefestigungslaschen	40 St.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	–	–	31
Drehverschluss	100 St.	9582.000	9582.000	9582.000	9582.000	–	–	31

Lochbilder metrische Vorprägung: Finden Sie im Internet.

# Polycarbonat-Gehäuse PK

## Zubehör

### Montageplatte

Für den individuellen Innenausbau.

**Material:**

2,5 mm Melamin-Phenol-beschichtetes Hartpapier.

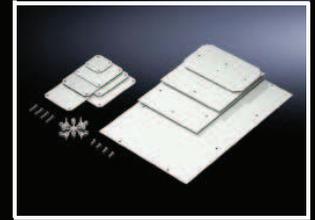
**Farbe:**

RAL 7035

**Lieferumfang:**

- Montageplatte
- Selbstschneidende Befestigungsschrauben

Für Gehäuse	Breite mm	Höhe mm	VE	Best.-Nr. PK
PK 9510.000/.100, PK 9511.000/.100	110	110	10 St.	<b>9545.000</b>
PK 9514.000/.100, PK 9514.050, PK 9515.000/.100, PK 9516.000/.100	150	90	10 St.	<b>9547.000</b>
PK 9517.000/.100, PK 9518.000/.100, PK 9519.000/.100	150	150	10 St.	<b>9548.000</b>
PK 9520.000/.100, PK 9521.000/.100, PK 9521.050, PK 9522.000/.100	220	150	8 St.	<b>9549.000</b>
PK 9523.000/.100, PK 9524.000/.100	331	220	4 St.	<b>9550.000</b>



### Tragschiene

Zur Aufnahme von Reihenklemmen und Einbaugeräten bietet das Tragschienenprofil große Flexibilität.

**Lieferumfang:**

- Tragschienen
- Selbstschneidende Befestigungsschrauben

Schiene	Schienenlänge mm	VE	Best.-Nr. PK
TS 35/7,5	81	12 St.	<b>9564.000</b>
	106	12 St.	<b>9565.000</b>
	144	12 St.	<b>9566.000</b>
	216	12 St.	<b>9567.000</b>
	336	12 St.	<b>9568.000</b>



### Drehverschluss

Durch Einrasten in den Kopf der Deckelschraube wird eine schnelle und bequeme Schraubhilfe geschaffen.

**Material:**

Polyamid

**Farbe:**

Ähnlich RAL 7035

	VE	Best.-Nr. PK
Für alle Gehäuse	1 Pack	<b>9582.000</b>

**Lieferumfang:**

1 Pack = 100 Stück.



### Scharniere

Für klappbare Befestigung der Deckel. Die beiliegende Bohrschablone ermöglicht die problemlose Montage.

**Farbe:**

Ähnlich RAL 7035

**Lieferumfang:**

- 1 Satz =
- 2 Scharniere,
- 4 Befestigungsschrauben,
- 4 Blindstopfen aus Polyethylen,
- 1 Bohrschablone.

Für Gehäuse	Material	VE	Best.-Nr. PK
PK 9500.000/.100 – PK 9513.000/.100	Polycarbonat	10 Satz	<b>9580.000</b>
PK 9514.000/.100 – PK 9524.000/.100	Polystyrol	10 Satz	<b>9581.000</b>



### Wandbefestigungslaschen

Mit vier Wandbefestigungslaschen kann das Gehäuse an die Wand geschraubt werden. Durch einfaches Verfesten wird die Wandbefestigungslasche mit dem Gehäuse fest verbunden.

**Material:**

Polyamid, grau

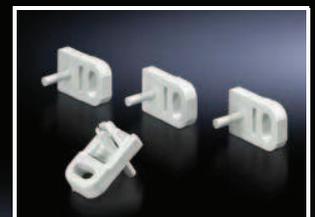
**Farbe:**

Ähnlich RAL 7035

	VE	Best.-Nr. PK
Für alle Gehäuse	1 Pack	<b>9583.000</b>

**Lieferumfang:**

1 Pack = 40 Stück.



# Aluminiumguss-Gehäuse GA



GA Zubehör Seite 33 Systemausbau Seite 537

## Material:

- Gehäuse: Aluminiumguss
- Deckel: Aluminiumguss, umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung

## Oberfläche:

Strukturlack

## Farbe:

RAL 7001

## Schutzart:

IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4 wird erfüllt.

## Lieferumfang:

- Gehäuse mit Deckel
- Deckelschrauben, unverlierbar montiert
- Schrauben zum Befestigen von Tragschienen
- Schraube für Schutzleiteranschluss

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

<b>Breite</b> mm		50	58	98	150	75	125	175	250	122	Seite
<b>Höhe</b> mm		45	64	64	64	80	80	80	80	120	
<b>Tiefe</b> mm		30	34	35	35	57	57	57	57	80	
<b>Best.-Nr. GA</b>		<b>9100.210</b>	<b>9101.210</b>	<b>9102.210</b>	<b>9103.210</b>	<b>9104.210</b>	<b>9105.210</b>	<b>9106.210</b>	<b>9107.210</b>	<b>9108.210</b>	
	VE	6 St.	5 St.	3 St.	2 St.	1 St.					

## Zubehör

Montageplatte		–	–	–	–	–	9105.700	–	–	9108.700	33
	VE	–	–	–	–	–	10 St.	–	–	2 St.	
Tragschiene TS 35, Länge 2 m		siehe Seite 655									
Wandbefestigungslaschen	2 St.	–	–	–	–	–	–	–	–	9121.122	33
Scharnier, außen	2 St.	–	–	–	–	–	–	–	–	9123.000	33
Erdungsbänder		siehe Seite 689									
Kabelverschraubung		siehe Seite 709									

<b>Breite</b> mm		220	360	160	260	360	202	280	334	330	Seite
<b>Höhe</b> mm		120	120	160	160	160	232	232	233	230	
<b>Tiefe</b> mm		91	82	91	91	91	111	111	111	181	
<b>Best.-Nr. GA</b>		<b>9110.210</b>	<b>9111.210</b>	<b>9112.210</b>	<b>9113.210</b>	<b>9114.210</b>	<b>9116.210</b>	<b>9117.210</b>	<b>9118.210</b>	<b>9119.210</b>	
	VE	1 St.									

## Zubehör

Montageplatte		9110.700	–	9112.700	9113.700	9114.700	9116.700	9117.700	9118.700	9118.700	33
	VE	2 St.	–	2 St.	2 St.	1 St.					
Tragschiene TS 35, Länge 2 m		siehe Seite 655									
Wandbefestigungslaschen	2 St.	9121.122	9121.122	9121.160	9121.160	9121.160	9121.230	9121.230	9121.230	9121.230	33
Scharnier, außen	2 St.	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	33
Erdungsbänder		siehe Seite 689									
Kabelverschraubung		siehe Seite 709									

# Aluminiumguss-Gehäuse GA

## Zubehör

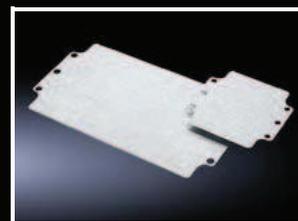
### Montageplatte

Für den individuellen Innenausbau, mit Befestigungsbohrungen.

**Material:**

Stahlblech, verzinkt

Außenabmessungen mm		Für GA-Gehäuse	VE	Best.-Nr. GA
Breite	Höhe			
114	69	9105.210	10 St.	<b>9105.700</b>
109	107	9108.210	2 St.	<b>9108.700</b>
207	107	9110.210	2 St.	<b>9110.700</b>
144	142	9112.210	2 St.	<b>9112.700</b>
245	142	9113.210	2 St.	<b>9113.700</b>
346	142	9114.210	1 St.	<b>9114.700</b>
183	214	9116.210	1 St.	<b>9116.700</b>
264	214	9117.210	1 St.	<b>9117.700</b>
314	214	9118.210/9119.210	1 St.	<b>9118.700</b>



### Wandbefestigungslasche

Für die äußere Befestigung an Flächen – wenn vormontiert – ohne Demontage des Deckels.

**Material:**

Stahlblech, verzinkt

Für GA-Gehäuse	VE	Best.-Nr. GA
9108.210/ 9110.210/ 9111.210	2 St.	<b>9121.122</b>
9112.210/ 9113.210/ 9114.210	2 St.	<b>9121.160</b>
9116.210/ 9117.210/ 9118.210/ 9119.210	2 St.	<b>9121.230</b>



### Scharnier, außen

Zum Befestigen des Deckels am Gehäuse-Unterteil.

**Material:**

Aluminium-Druckguss

**Farbe:**

RAL 7001

Für GA-Gehäuse	VE	Best.-Nr. GA
9108.210/ 9110.210/ 9111.210/ 9112.210/ 9113.210/ 9114.210/ 9116.210/ 9117.210/ 9118.210/ 9119.210	2 St. + 8 Schrauben	<b>9123.000</b>



# Klemmenkästen KL



Systemausbau Seite 537 KL Edelstahl Seite 183 KL für Ex-Bereiche Seite 198

## Material:

- Gehäuse: Stahlblech
- Deckel: Stahlblech, umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung

## Oberfläche:

Gehäuse und Deckel: tauchgründiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack

## Farbe:

RAL 7035

## Schutzart:

- Ohne Flanschplatte: IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4 wird erfüllt
- Mit Flanschplatte: IP 55 nach EN 60 529, NEMA 12 wird erfüllt

## Lieferumfang:

- Gehäuse mit Deckel
- Schnellschrauben inkl. Kunststoffbuchsen
- Bei Gehäusen mit Flansch zusätzlich Stahlblech-Flanschplatten mit Dichtungen und Befestigungsmaterial

## Approbationen

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Breite mm	VE	150	200	200	300	300	400	600	Seite
Höhe mm		150	150	200	150	200	200	200	
Tiefe mm		80	80	80	80	80	80	80	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
	Deckel	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Best.-Nr. KL</b>	1 St.	<b>1514.510</b>	<b>1528.510</b>	<b>1516.510</b>	<b>1515.510</b>	<b>1517.510</b>	<b>1518.510</b>	<b>1519.510</b>	
Gewicht (kg)		1,4	1,6	1,9	2,1	2,6	3,2	4,6	
Flanschplatte		–	–	–	–	–	–	–	

## Zubehör

Montageplatte	1 St.	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	1564.700	1566.700	631
Tragschiene TS 35/7,5	10 St.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2317.000	–	655
Tragschiene TS 35/15	10 St.	–	–	–	–	–	–	2319.000	655
Deckelhalterung	3 Paar	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	613
Deckelscharnier	6 St.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	613
Erdungsset	5 St.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	691
Wandbefestigungshalter mit Wandabstand 8 mm	4 St.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627
Ersatz-Schnellverschluss für KL	12 St.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	–

# Klemmenkästen KL

<b>Breite</b> mm	VE	150	200	200	300	300	300	300	300	Seite
<b>Höhe</b> mm		150	150	200	150	150	200	200	300	
<b>Tiefe</b> mm		120	120	120	120	120	120	120	120	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,38	
	Deckel	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Best.-Nr. KL</b>	1 St.	<b>1500.510</b>	<b>1529.510</b>	<b>1502.510</b>	<b>1501.510</b>	<b>1530.510</b>	<b>1503.510</b>	<b>1531.510</b>	<b>1507.510</b>	
Flanschplatte		–	–	–	–	■	–	■	–	
Gewicht (kg)		1,6	1,8	2,3	2,6	2,7	3,0	3,3	4,0	

## Zubehör

Flanschplatte (oben + unten)	Größe		–	–	–	–	2	–	2	–
	Anzahl		–	–	–	–	1 + 1	–	1 + 1	–
Flanschplatte (links + rechts)	Größe		–	–	–	–	–	–	–	–
	Anzahl		–	–	–	–	–	–	–	–
Montageplatte	1 St.	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1561.700	1563.700	1563.700	1567.700	631
Tragschiene TS 35/7,5	10 St.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2316.000	2316.000	655
Deckelhalterung	3 Paar	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	613
Deckelscharnier	6 St.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	613
Erdungsset	5 St.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	691
Wandbefestigungshalter mit Wandabstand 8 mm	4 St.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627
Ersatz-Schnellverschluss für KL	12 St.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	–

<b>Breite</b> mm	VE	300	400	400	400	400	400	400	400	Seite
<b>Höhe</b> mm		300	150	200	200	300	300	400	400	
<b>Tiefe</b> mm		120	120	120	120	120	120	120	120	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,38	1,25	1,25	1,25	1,38	1,38	1,38	1,38	
	Deckel	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Best.-Nr. KL</b>	1 St.	<b>1535.510</b>	<b>1589.510</b>	<b>1504.510</b>	<b>1532.510</b>	<b>1508.510</b>	<b>1536.510</b>	<b>1511.510</b>	<b>1539.510</b>	
Flanschplatte		■	–	–	■	–	■	–	■	
Gewicht (kg)		4,5	3,2	3,6	4,0	4,8	5,2	6,2	6,7	

## Zubehör

Flanschplatte (oben + unten)	Größe		2	–	–	2	–	2	–	2	ab 704
	Anzahl		1 + 1	–	–	1 + 1	–	1 + 1	–	1 + 1	
Flanschplatte (links + rechts)	Größe		2	–	–	–	–	2	–	2	ab 704
	Anzahl		1 + 1	–	–	–	–	1 + 1	–	1 + 1	
Montageplatte	1 St.	1567.700	1576.700	1564.700	1564.700	1568.700	1568.700	1571.700	1571.700	631	
Tragschiene TS 35/7,5	10 St.	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	655	
Deckelhalterung	3 Paar	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	613	
Deckelscharnier	6 St.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	613	
Erdungsset	5 St.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	691	
Wandbefestigungshalter mit Wandabstand 8 mm	4 St.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627	
Ersatz-Schnellverschluss für KL	12 St.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	–	



## Rittal Australia

RITTAL Pty. Ltd.  
 130 – 140 Parraweena Road  
 Miranda NSW 2228  
 Phone: +61 (2) 9525 2766  
 Fax: +61 (2) 9525 2888  
 E-mail: info@rittal.com.au • www.rittal.com.au

# Klemmenkästen KL

<b>Breite</b> mm	VE	500	500	500	500	600	600	600	Seite
<b>Höhe</b> mm		200	200	300	300	200	200	300	
<b>Tiefe</b> mm		120	120	120	120	120	120	120	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,25	1,25	1,38	1,38	1,25	1,25	1,38	
	Deckel	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Best.-Nr. KL</b>	1 St.	<b>1505.510</b>	<b>1533.510</b>	<b>1509.510</b>	<b>1537.510</b>	<b>1506.510</b>	<b>1534.510</b>	<b>1510.510</b>	
Flanschplatte		–	■	–	■	–	■	–	
Gewicht (kg)		4,4	4,9	5,8	5,2	5,7	5,9	6,8	

<b>Zubehör</b>										
Flanschplatte (oben + unten)	Größe		–	2	–	2	–	2	–	ab 704
	Anzahl		–	2 + 2	–	2 + 2	–	2 + 2	–	
Flanschplatte (links + rechts)	Größe		–	–	–	2	–	–	–	ab 704
	Anzahl		–	–	–	1 + 1	–	–	–	
Montageplatte	1 St.	1565.700	1565.700	1569.700	1569.700	1566.700	1566.700	1570.700	631	
Tragschiene TS 35/15	10 St.	2318.000	2318.000	2318.000	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	655	
Deckelhalterung	3 Paar	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	613	
Deckelscharnier	6 St.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	613	
Erdungsset	5 St.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	691	
Wandbefestigungshalter mit Wandabstand 8 mm	4 St.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627	
Ersatz-Schnellverschluss für KL	12 St.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	–	

<b>Breite</b> mm	VE	600	600	600	800	800	800	800	Seite
<b>Höhe</b> mm		300	400	400	200	200	400	400	
<b>Tiefe</b> mm		120	120	120	120	120	120	120	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,38	1,38	1,38	1,25	1,25	1,38	1,38	
	Deckel	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Best.-Nr. KL</b>	1 St.	<b>1538.510</b>	<b>1512.510</b>	<b>1540.510</b>	<b>1527.510</b>	<b>1542.510</b>	<b>1513.510</b>	<b>1541.510</b>	
Flanschplatte		■	–	■	–	■	–	■	
Gewicht (kg)		7,7	8,4	9,0	6,8	7,2	11,0	12,0	

<b>Zubehör</b>										
Flanschplatte (oben + unten)	Größe		2	–	2	–	2	–	2	ab 704
	Anzahl		2 + 2	–	2 + 2	–	3 + 3	–	3 + 3	
Flanschplatte (links + rechts)	Größe		2	–	2	–	–	–	2	ab 704
	Anzahl		1 + 1	–	1 + 1	–	–	–	1 + 1	
Montageplatte	1 St.	1570.700	1572.700	1572.700	1574.700	1574.700	1573.700	1573.700	631	
Tragschiene TS 35/15	10 St.	2319.000	2319.000	2319.000	–	–	–	–	655	
Deckelhalterung	3 Paar	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	613	
Deckelscharnier	6 St.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	613	
Erdungsset	5 St.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	691	
Wandbefestigungshalter mit Wandabstand 8 mm	4 St.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627	
Ersatz-Schnellverschluss für KL	12 St.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	–	



## Rittal Belgium

RITTAL nv/sa  
 Industrieterrein E17/3206 · Stokkelaar 8  
 B-9160 Lokeren  
 Phone: +32 (0) 9 353 9111  
 Fax: +32 (0) 9 355 6862  
 E-mail: info@rittal.be · www.rittal.be



Systemausbau Seite 537 E-Box EMV-geschirmt Seite 201

**Material:**

- Gehäuse: Stahlblech
- Tür: Stahlblech, umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung

**Oberfläche:**

- Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Montageplatte: verzinkt

**Farbe:**

RAL 7035

**Schutzart:**

- IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4 wird erfüllt.

**Lieferumfang:**

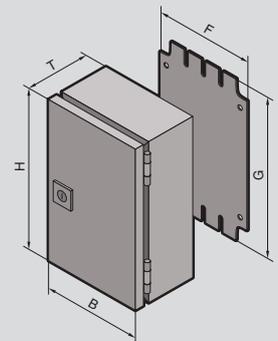
- Gehäuse mit scharnierter Tür
- 180°-Scharnier
- Vorreiberverschluss mit Doppelbart-Einsatz
- Montageplatte

**Approbationen:**

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

**Detailzeichnungen:**

Finden Sie im Internet.



## Tiefe 80 mm

<b>Breite (B) mm</b>	VE	150	150	200	200	200	Seite
<b>Höhe (H) mm</b>		150	300	200	300	400	
<b>Tiefe (T) mm</b>		80	80	80	80	80	
Montageplattenbreite (F) mm		125	125	175	175	175	
Montageplattenhöhe (G) mm		135	285	185	285	385	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
	Tür	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Best.-Nr. EB</b>	1 St.	<b>1551.500</b>	<b>1545.500</b>	<b>1546.500</b>	<b>1552.500</b>	<b>1547.500</b>	
Gewicht (kg)		1,7	2,6	2,4	3,2	4,4	

**Zubehör**

Wandbefestigungshalter mit Wandabstand 8 mm	4 St.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627
Mastbefestigung	1 Satz	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Montageclip	30 St.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	655
Tragschiene TS 35, Länge 2 m							siehe Seite 655
Kabelverschraubung							siehe Seite 709
Erdungsbänder							siehe Seite 689
Alternative Verschluss-Systeme							siehe Seite 599

# E-Box EB

## Tiefe 120 mm

<b>Breite (B) mm</b>	VE	150	150	200	200	200	300	300	200	Seite
<b>Höhe (H) mm</b>		150	300	200	300	400	300	400	500	
<b>Tiefe (T) mm</b>		120	120	120	120	120	120	120	120	
Montageplattenbreite (F) mm		125	125	175	175	175	275	275	175	
Montageplattenhöhe (G) mm		135	285	185	285	385	285	385	485	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,38	1,38	1,25	
	Tür	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Best.-Nr. EB</b>	1 St.	<b>1553.500</b>	<b>1548.500</b>	<b>1549.500</b>	<b>1554.500</b>	<b>1550.500</b>	<b>1555.500</b>	<b>1556.500</b>	<b>1557.500</b>	
Gewicht (kg)		2,0	3,0	2,8	3,6	5,0	5,0	6,4	6,2	
<b>Zubehör</b>										
Wandbefestigungshalter mit Wandabstand 8 mm	4 St.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	627
Mastbefestigung	1 Satz	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Montageclip	30 St.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	655
Tragschiene TS 35, Länge 2 m		siehe Seite 655								
Kabelverschraubung		siehe Seite 709								
Erdungsbänder		siehe Seite 689								
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 599								

## Tiefe 155 mm

<b>Breite (B) mm</b>	VE	300		300		300		Seite
<b>Höhe (H) mm</b>		400		600		800		
<b>Tiefe (T) mm</b>		155		155		155		
Montageplattenbreite (F) mm		275		275		275		
Montageplattenhöhe (G) mm		385		585		785		
Materialstärke mm	Gehäuse	1,38		1,38		1,38		
	Tür	1,25		1,25		1,25		
<b>Best.-Nr. EB</b>	1 St.	<b>1577.500</b>		<b>1578.500</b>		<b>1579.500</b>		
Gewicht (kg)		7,1		11,0		13,2		
<b>Zubehör</b>								
Wandbefestigungshalter mit Wandabstand 8 mm	4 St.	1590.000		1590.000		1590.000		627
Mastbefestigung	1 Satz	2584.000		2584.000		2584.000		629
Montageclip	30 St.	2309.000		2309.000		2309.000		655
Tragschiene TS 35, Länge 2 m		siehe Seite 655						
Kabelverschraubung		siehe Seite 709						
Erdungsbänder		siehe Seite 689						
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 599						



## Rittal Brazil

RITTAL Sistemas Eletromecânicos Ltda.  
 Av. Cândido Portinari, 1174  
 VI Jaguara 05114-001 · São Paulo-SP  
 Phone: +55 (11) 3622 2377  
 Fax: +55 (11) 3622 2399  
 E-mail: info@rittal.com.br · www.rittal.com.br



## Systemausbau Seite 537

### Material:

- Gehäuse: Stahlblech
- Tür: Stahlblech mit Sichtscheibe aus Polycarbonat, 4 mm

### Oberfläche:

Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, pulverbeschichtet, Strukturlack

### Farbe:

RAL 7035

### Schutzart:

IP 65 nach EN 60 529, NEMA 12 wird erfüllt.

### Lieferumfang:

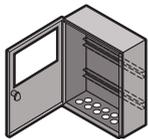
- Gehäuse mit Tür
- Sichtfenster in der Tür
- Produktspezifischer Lieferumfang, siehe Tabellen

### Approbationen:

- TÜV
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL
- cUL

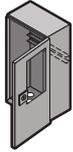
### Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

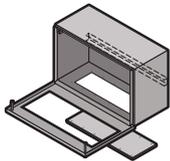


Breite mm	VE	200	300	400	500	Seite
Höhe mm		300	300	300	300	
Tiefe mm		80	80	80	80	
<b>Best.-Nr. BG</b>	1 St.	<b>1583.520</b>	<b>1584.520</b>	<b>1585.520</b>	<b>1586.520</b>	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,25	1,25	1,25	1,25	
	Tür	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Produktspezifischer Lieferumfang</b>						
Türanschlag		links	links	links	links	
Vorreiberverschluss mit Doppelbart-Einsatz		1	1	1	1	
Tragschiene TS 35/7,5		2	2	2	2	
Anzahl metrischer Bohrungen	M12	2	2	2	3	
	M20	5	9	13	24	
	M25	2	2	3	–	
<b>Zubehör</b>						
Schlosskastenabdeckung	1 St.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	611
Kabelverschraubungen						siehe Seite 709
Wandbefestigungshalter						siehe Seite 627
Mastbefestigung						siehe Seite 629
Erdungsbänder						siehe Seite 689
Alternative Verschluss-Systeme						siehe Seite 599

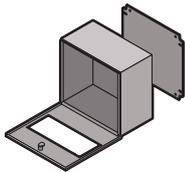
# Bus-Gehäuse BG



<b>Breite</b> mm	VE	200	400	Seite
<b>Höhe</b> mm		300	300	
<b>Tiefe</b> mm		120	120	
<b>Best.-Nr. BG</b>	1 St.	<b>1605.520</b>	<b>1606.520</b>	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,25	1,25	
	Tür	1,25	1,25	
<b>Produktspezifischer Lieferumfang</b>				
Türanschlag		rechts	rechts	
Vorreiberverschluss mit Doppelbart-Einsatz		1	1	
Tragschiene TS 35/7,5		1	1	
Anzahl metrischer Bohrungen	M12	2	-	
	M20	-	2	
	M32	5	9	
	M50	-	1	
<b>Zubehör</b>				
Schlosskastenabdeckung	1 St.	2476.000	2476.000	611
Kabelverschraubungen		siehe Seite 709		
Wandbefestigungshalter		siehe Seite 627		
Mastbefestigung		siehe Seite 629		
Erdungsbänder		siehe Seite 689		
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 599		



<b>Breite</b> mm	VE	400	600	Seite
<b>Höhe</b> mm		200	200	
<b>Tiefe</b> mm		125	125	
<b>Best.-Nr. BG</b>	1 St.	<b>1558.510</b>	<b>1559.510</b>	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,25	1,25	
	Tür	1,25	1,25	
<b>Produktspezifischer Lieferumfang</b>				
Türanschlag		unten	unten	
Schnellverschluss		2	3	
Tragschiene TS 35/7,5		1	1	
Flanschplatte im Boden		1	1	
<b>Zubehör</b>				
Kabelverschraubungen		siehe Seite 709		
Wandbefestigungshalter		siehe Seite 627		
Mastbefestigung		siehe Seite 629		
Erdungsbänder		siehe Seite 689		
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 599		

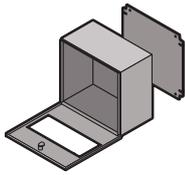


<b>Breite</b> mm	VE	400	400	400	400	400	400	Seite
<b>Höhe</b> mm		300	300	300	300	300	300	
<b>Tiefe</b> mm		155	155	155	155	155	155	
Montageplattenbreite		385	385	385	385	385	385	
Montageplattenhöhe		275	275	275	275	275	275	
<b>Best.-Nr. BG</b>	1 St.	<b>1577.500</b>	<b>1577.520<sup>1)</sup></b>	<b>1577.530<sup>1)</sup></b>	<b>1577.550<sup>1)</sup></b>	<b>1577.560<sup>1)</sup></b>	<b>1577.450<sup>1)</sup></b>	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	
	Tür	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
<b>Produktspezifischer Lieferumfang</b>								
Türanschlag		unten	unten	unten	unten	unten	unten	
Vorreiberverschluss mit Doppelbart-Einsatz		1	1	1	1	1	1	
Sichtscheibe	Größe mm	-	340 x 115	340 x 190	340 x 115	340 x 190	340 x 155	
	Position <sup>2)</sup> mm	-	92	42	92	42	92	
Montageplatte		1	1	1	1	1	1	
Flanschplatte im Boden		-	-	-	1	1	-	
<b>Zubehör</b>								
Schlosskastenabdeckung	1 St.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	611
Kabelverschraubungen		siehe Seite 709						
Wandbefestigungshalter		siehe Seite 627						
Mastbefestigung		siehe Seite 629						
Erdungsbänder		siehe Seite 689						
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 599						

<sup>1)</sup> Lieferzeit ca. 4 Wochen.

<sup>2)</sup> Unterkante Fenster bis Unterkante Tür

# Bus-Gehäuse BG



<b>Breite</b> mm	VE	600	600	600	600	600	600	Seite
<b>Höhe</b> mm		300	300	300	300	300	300	
<b>Tiefe</b> mm		155	155	155	155	155	155	
Montageplattenbreite		585	585	585	585	585	585	
Montageplattenhöhe		275	275	275	275	275	275	
<b>Best.-Nr. BG</b>	1 St.	<b>1578.500</b>	<b>1578.520<sup>1)</sup></b>	<b>1578.530<sup>1)</sup></b>	<b>1578.550<sup>1)</sup></b>	<b>1578.560<sup>1)</sup></b>	<b>1578.450<sup>1)</sup></b>	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	
	Tür	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	

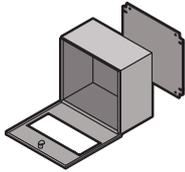
### Produktspezifischer Lieferumfang

Türanschlag		unten	unten	unten	unten	unten	unten	
Vorreiberverschluss mit Doppelbart-Einsatz		2	2	2	2	2	2	
Sichtscheibe	Größe mm	-	540 x 115	540 x 190	540 x 115	540 x 190	540 x 155	
	Position <sup>2)</sup> mm	-	92	42	92	42	92	
Montageplatte		1	1	1	1	1	1	
Flanschplatte im Boden		-	-	-	1	1	-	

### Zubehör

Schlosskastenabdeckung	1 St.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	611
Kabelverschraubungen				siehe Seite 709				
Wandbefestigungshalter				siehe Seite 627				
Mastbefestigung				siehe Seite 629				
Erdungsbänder				siehe Seite 689				
Alternative Verschluss-Systeme				siehe Seite 599				

<sup>1)</sup> Lieferzeit ca. 4 Wochen. <sup>2)</sup> Unterkante Fenster bis Unterkante Tür



<b>Breite</b> mm	VE	800	800	800	800	800	800	Seite
<b>Höhe</b> mm		300	300	300	300	300	300	
<b>Tiefe</b> mm		155	155	155	155	155	155	
Montageplattenbreite		785	785	785	785	785	785	
Montageplattenhöhe		275	275	275	275	275	275	
<b>Best.-Nr. BG</b>	1 St.	<b>1579.500</b>	<b>1579.520<sup>1)</sup></b>	<b>1579.530<sup>1)</sup></b>	<b>1579.550<sup>1)</sup></b>	<b>1579.560<sup>1)</sup></b>	<b>1579.450<sup>1)</sup></b>	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	
	Tür	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	

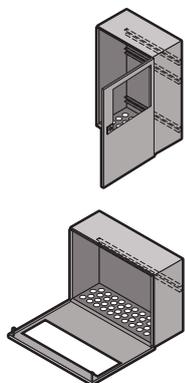
### Produktspezifischer Lieferumfang

Türanschlag		unten	unten	unten	unten	unten	unten	
Vorreiberverschluss mit Doppelbart-Einsatz		2	2	2	2	2	2	
Sichtscheibe	Größe mm	-	740 x 115	740 x 190	740 x 115	740 x 190	740 x 155	
	Position <sup>2)</sup> mm	-	92	42	92	42	92	
Montageplatte		1	1	1	1	1	1	
Flanschplatte im Boden		-	-	-	1	1	-	

### Zubehör

Schlosskastenabdeckung	1 St.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	611
Kabelverschraubungen				siehe Seite 709				
Wandbefestigungshalter				siehe Seite 627				
Mastbefestigung				siehe Seite 629				
Erdungsbänder				siehe Seite 689				
Alternative Verschluss-Systeme				siehe Seite 599				

<sup>1)</sup> Lieferzeit ca. 4 Wochen. <sup>2)</sup> Unterkante Fenster bis Unterkante Tür



<b>Breite</b> mm	VE	400	500	Seite
<b>Höhe</b> mm		500	300	
<b>Tiefe</b> mm		160	120	
<b>Best.-Nr. BG</b>	1 St.	<b>1611.510</b>	<b>1609.510</b>	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,38	1,38	
	Tür	1,5	1,25	

### Produktspezifischer Lieferumfang

Türanschlag		rechts	unten	
Vorreiberverschluss mit Doppelbart-Einsatz		1	-	
Schnellverschluss		-	2	
Tragschiene TS 35/7,5		3	1	
Anzahl der Bohrungen für PG 13,5 oder M20		33	48	

### Zubehör

Schlosskastenabdeckung	1 St.	2476.000	-	611
Kabelverschraubungen			siehe Seite 709	
Wandbefestigungshalter			siehe Seite 627	
Mastbefestigung			siehe Seite 629	
Erdungsbänder			siehe Seite 689	
Alternative Verschluss-Systeme			siehe Seite 599	



# Kompakt-Schaltschränke

---

## Kompakt-Schaltschränke AE

Kompakt-Schaltschränke AE.....	44
Kompakt-Schaltschränke AE, ISV Installations-Wandverteiler.....	47
Kompakt-Schaltschränke AE, Schutzart IP 69K .....	48

## Kompakt-Systemschränke CM

Breite: 600 – 800 mm, Höhe: 800 – 1200 mm.....	50
Breite: 1000 – 1200 mm, Höhe: 1000 – 1400 mm .....	51

## Kunststoff-Schaltschränke KS

Kunststoff-Schaltschränke KS.....	52
-----------------------------------	----

# Kompakt-Schaltschränke AE



Systemausbau Seite 537 AE Edelstahl Seite 184 AE IP 69K Seite 187 AE EMV-geschirmt Seite 201 Hygienic Design Seite 176

## Material:

- Gehäuse: Stahlblech
- Tür: Stahlblech, umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung

## Oberfläche:

- Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Montageplatte: verzinkt

## Farbe:

RAL 7035

## Schutzart:

Siehe Tabellen.

## Lieferumfang:

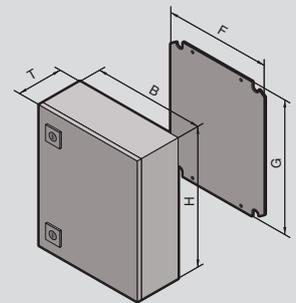
- Gehäuse mit scharnierter(n) Tür(en), rundum geschlossen
- Flanschplatte(n) im Gehäuseboden
- Bei eintürigen Gehäusen Türanschlag rechts, auf links wechselbar (außer bei AE 1032.500 und AE 1035.500)
- Mit Vorreiberverschluss bzw. 3-Punkt-Verschluss-System
- Montageplatte

## Approbationen:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Breite (B) mm	VE	200	200	300	300	300	380	380	380	Seite	
Höhe (H) mm		300	300	300	300	400	300	300	380		
Tiefe (T) mm		120	155	155	210	210	155	210	210		
Montageplattenbreite (F) mm		162	162	254	254	254	334	334	334		
Montageplattenhöhe (G) mm		275	275	275	275	375	275	275	355		
Materialstärke mm	Gehäuse	1,25	1,25	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38		
	Tür	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Montageplattenstärke mm		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Vorreiberverschluss		1	1	1	1	1	1	1	1		
<b>Best.-Nr. AE</b>	1 St.	<b>1032.500</b>	<b>1035.500</b>	<b>1036.500</b>	<b>1033.500</b>	<b>1034.500</b>	<b>1030.500</b>	<b>1031.500</b>	<b>1380.500</b>		
Gewicht (kg)		4,0	4,5	6,1	7,0	8,8	7,4	7,5	9,8		
<b>Schutzart</b>	IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4 wird erfüllt.										
<b>Zubehör</b>											
Flanschplatte	Größe		1	1	–	–	–	3	3	3	ab 704
	Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	
Schienen für Innenausbau	4 St.	–	–	–	2373.210	2373.210	–	2373.210	2373.210	2373.210	647
Wandbefestigungshalter für Außenbefestigung	4 St.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	627
Anreihensatz	1 Satz	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	582
Türarretierung	5 St.	–	–	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	617
Scharniere 180°	2 St.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	613
Regendächer	Stahlblech	1 St.	–	–	–	–	–	–	2501.500	2501.500	619
	Edelstahl	1 St.	–	2470.000	–	2361.000	2361.000	2471.000	2472.000	2472.000	619
Erdungsbänder		siehe Seite 689									
Systemleuchte LED		siehe Seite 682									
Schaltplantasche, Kunststoff		siehe Seite 616									
Kabelverschraubung		siehe Seite 709									
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 599									

# Kompakt-Schaltschränke AE

<b>Breite (B) mm</b>	VE	380	380	400	400	500	500	500	Seite	
<b>Höhe (H) mm</b>		600	600	500	800	500	500	700		
<b>Tiefe (T) mm</b>		210	350	210	300	210	300	250		
Montageplattenbreite (F) mm		334	334	354	349	449	449	449		
Montageplattenhöhe (G) mm		570	570	475	770	470	470	670		
Materialstärke mm	Gehäuse	1,38	1,5	1,38	1,5	1,38	1,5	1,5		
	Tür	1,5	1,5	1,5	2,0	1,75	1,75	2,0		
Montageplattenstärke mm		2,5	2,5	2,0	3,0	2,5	2,5	2,5		
Vorreiberverschluss		2	2	2	2	2	2	2		
<b>Best.-Nr. AE</b>	1 St.	<b>1038.500</b>	<b>1338.500</b>	<b>1045.500</b>	<b>1037.500</b>	<b>1050.500</b>	<b>1350.500</b>	<b>1057.500</b>		
Gewicht (kg)		15,6	19,4	13,0	26,2	16,8	19,6	31,2		
<b>Schutzart</b>	IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4 wird erfüllt.									

<b>Zubehör</b>											
Flanschplatte	Größe		3	4	4	4	4	4	4		ab 704
	Anzahl		1	1	1	1	1	1	1		
Schienen für Innenausbau	4 St.	2373.210	2373.350	2373.210	2373.300	2373.210	2373.300	2373.250	2373.250	647	
Wandbefestigungshalter für Außenbefestigung	4 St.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	627	
Anreihensatz	1 Satz	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	582	
Türarretierung	5 St.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	617	
Scharnier 180°	2 St.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	613	
Türmontagegesteg	20 St.	–	–	–	–	–	2325.000	2325.000	2325.000	614	
Regendächer	Stahlblech	1 St.	2501.500	–	–	–	–	–	–	619	
	Edelstahl	1 St.	2472.000	–	–	–	2362.000	–	–	619	
Erdungsbänder										siehe Seite 689	
Systemleuchte LED										siehe Seite 682	
Schaltplantasche, Kunststoff										siehe Seite 616	
Kabelverschraubung										siehe Seite 709	
Staubschutzleiste										siehe Seite 620	
Alternative Verschluss-Systeme										siehe Seite 599	

<b>Breite (B) mm</b>	VE	600	600	600	600	600	600	600	600	600	Seite
<b>Höhe (H) mm</b>		380	380	600	600	600	760	760	800	1000	
<b>Tiefe (T) mm</b>		210	350	210	250	350	210	350	250	250	
Montageplattenbreite (F) mm		549	549	549	549	549	549	549	549	539	
Montageplattenhöhe (G) mm		355	355	570	570	570	730	730	770	955	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,38	1,5	1,38	1,5	1,5	1,38	1,5	1,5	1,5	
	Tür	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75	2,0	2,0	2,0	2,0	
Montageplattenstärke mm		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	
Vorreiberverschluss		1	1	2	2	2	2	2	2	2	
<b>Best.-Nr. AE</b>	1 St.	<b>1039.500</b>	<b>1339.500</b>	<b>1060.500</b>	<b>1054.500</b>	<b>1360.500</b>	<b>1076.500</b>	<b>1376.500</b>	<b>1058.500</b>	<b>1090.500</b>	
Gewicht (kg)		15,4	20,0	22,8	24,8	28,4	32,1	36,0	33,6	50,5	
<b>Schutzart</b>	IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4 wird erfüllt.										

<b>Zubehör</b>											
Flanschplatte	Größe		5	5	5	5	5	5	5	5	ab 704
	Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	
Schienen für Innenausbau	4 St.	2373.210	2373.350	2373.210	2373.250	2373.350	2373.210	2373.350	2373.250	2373.250	647
Wandbefestigungshalter für Außenbefestigung	4 St.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	627
Anreihensatz	1 Satz	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	–	582
Türarretierung	5 St.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	617
Scharnier 180°	2 St.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	613
Türmontagegesteg	20 St.	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	614
Regendächer	Stahlblech	1 St.	2502.500	2511.500	2502.500	–	2511.500	2502.500	2511.500	–	619
	Edelstahl	1 St.	2473.000	–	2473.000	–	–	2473.000	–	–	619
Erdungsbänder											siehe Seite 689
Systemleuchte LED											siehe Seite 682
Schaltplantasche, Kunststoff											siehe Seite 616
Kabelverschraubung											siehe Seite 709
Staubschutzleiste											siehe Seite 620
Alternative Verschluss-Systeme											siehe Seite 599

# Kompakt-Schaltschränke AE

<b>Breite (B) mm</b>	VE	600	760	760	800	800	800	Seite
<b>Höhe (H) mm</b>		1200	760	760	600	1000	1200	
<b>Tiefe (T) mm</b>		300	210	300	300	300	300	
Montageplattenbreite (F) mm		540	704	704	749	739	740	
Montageplattenhöhe (G) mm		1155	730	730	570	955	1155	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Tür	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Montageplattenstärke mm		3,0	3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	
Vorreibverschluss		–	2	2	2	2	–	
3-Punkt-Verschluss-System		■	–	–	–	–	■	
<b>Best.-Nr. AE</b>	1 St.	<b>1260.500</b>	<b>1077.500</b>	<b>1073.500</b>	<b>1055.500</b>	<b>1180.500</b>	<b>1280.500</b>	
Gewicht (kg)		55,0	40,0	44,5	33,9	57,0	70,0	
<b>Schutzart</b>	IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4 wird erfüllt.							

<b>Zubehör</b>			5	5	5	5	5	5	
Flanschplatte	Größe		5	5	5	5	5	5	ab 704
	Anzahl		1	1	1	1	1	1	
Schienen für Innenausbau	4 St.		2373.300	2373.210	2373.300	2373.300	2373.300	2373.300	647
Wandbefestigungshalter für Außenbefestigung	4 St.		2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	627
Anreihersatz	1 Satz		–	1199.100	1199.100	1199.100	–	–	582
Türarretierung	5 St.		2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	617
Scharnier 180°	2 St.		2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	613
Türmontagesteg	20 St.		2326.000	2327.000	2327.000	2328.000	2328.000	2328.000	614
Regendächer Edelstahl	1 St.		–	–	2474.000	2475.000	2475.000	2475.000	619
Sockel	Höhe 100 mm	1 St.	2816.200	–	–	–	–	2818.200	551
	Höhe 200 mm	1 St.	2826.200	–	–	–	–	2828.200	551
Transportösen	4 St.		2509.000	–	–	–	–	2509.000	626
Erdungsbänder									siehe Seite 689
Systemleuchte LED									siehe Seite 682
Schaltplantasche, Kunststoff									siehe Seite 616
Kabelverschraubung									siehe Seite 709
Staubschutzleiste									siehe Seite 620
Alternative Verschluss-Systeme									siehe Seite 599

<b>Breite (B) mm</b>	VE	1000	1000	1000	1000	1000	Seite
<b>Höhe (H) mm</b>		760	760	1000	1200	1400	
<b>Tiefe (T) mm</b>		210	300	300	300	300	
Montageplattenbreite (F) mm		944	944	939	940	940	
Montageplattenhöhe (G) mm		730	730	955	1155	1355	
Materialstärke mm	Gehäuse	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Tür	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Montageplattenstärke mm		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Vorreibverschluss		2	2	2	–	–	
3-Punkt-Verschluss-System		–	–	–	■	■	
<b>Best.-Nr. AE</b>	1 St.	<b>1100.500</b>	<b>1130.500</b>	<b>1110.500</b>	<b>1213.500</b>	<b>1114.500</b>	
Tür(en)		2	2	2	2	2	
Gewicht (kg)		52,0	56,0	71,0	85,0	97,0	
<b>Schutzart</b>	IP 55 nach EN 60 529, NEMA 12 wird erfüllt.						

<b>Zubehör</b>			4	4	4	4	4	
Flanschplatte	Größe		4	4	4	4	4	ab 704
	Anzahl		2	2	2	2	2	
Schienen für Innenausbau	4 St.		2373.210	2373.300	2373.300	2373.300	2373.300	647
Wandbefestigungshalter für Außenbefestigung	4 St.		2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	627
Anreihersatz	1 Satz		1199.100	1199.100	–	–	–	582
Türarretierung	5 St.		2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	617
Scharnier 180°	2 St.		2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	613
Türmontagesteg	20 St.		2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	614
Regendächer Edelstahl	1 St.		–	2363.000	2363.000	2363.000	2363.000	619
Sockel	Höhe 100 mm	1 St.	–	2801.200	2801.200	2801.200	2801.200	551
	Höhe 200 mm	1 St.	–	2802.200	2802.200	2802.200	2802.200	551
Transportösen	4 St.		–	–	–	2509.000	2509.000	626
Erdungsbänder								siehe Seite 689
Systemleuchte LED								siehe Seite 682
Schaltplantasche aus Kunststoff								siehe Seite 616
Alternative Verschluss-Systeme								siehe Seite 599

# Kompakt-Schaltschränke AE



ISV Ausbaumodule Seite 362 ISV-Zubehör Seite 369 Systemausbau Seite 537

Geeignet für Wandanbau (Auf-  
Putz-Montage). Vorbereitet zum  
direkten Einbau der ISV-Ausbau-  
module.

#### Material:

- Gehäuse: Stahlblech
- Tür: Stahlblech, umlaufend  
eingeschäumte PU-Dichtung

#### Oberfläche:

- Gehäuse und Tür:  
tauchgrundiert, außen pulver-  
beschichtet, Strukturlack
- Tragplatte: verzinkt
- Berührungsschutzblend-  
rahmen: Strukturlack

#### Farbe:

RAL 7035

#### Schutzart:

Siehe Tabelle.

#### Lieferumfang:

- Gehäuse ohne Flanschplatte
- Türanschlag rechts,  
auf links wechselbar (außer  
bei SV 9665.855)
- Tragplatte zur Aufnahme der  
ISV-Module

#### Hinweis:

Die Montagetiefen der unter-  
schiedlichen Gehäuseausfüh-  
rungen sind für die Modulaus-  
wahl zu beachten.

#### Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

## ISV Installations-Wandverteiler

Best.-Nr. SV	1 St.	9665.805	9665.815	9665.825	9665.835	9665.845	9665.855	
Technische Daten entsprechen Best.-Nr. AE		1038.500	1057.500	1076.500	1090.500	1260.500	1213.500	45/46
Tür(en)		1	1	1	1	1	2	
Schutzart <sup>3)</sup>		IP 66	IP 55					

#### Zusätzlich wird benötigt

Flanschplatten	Kunststoff		2561.010	2562.010	2563.010	2563.010	2563.010	2562.010	704
	Kunststoff Membran		2561.500	2562.500	2563.500	2563.500	2563.500	2562.500	705
	Metall		2561.100	2562.100	2563.100	2563.100	2563.100	2562.100	706
	Anzahl		1	1	1	1	1	2	

#### Zubehör

Bohrschrauben	1 Pack (300 St.)		–	–	–	–	2487.000	2487.000	666
Sockel	Höhe 100 mm	1 St.	–	–	–	–	2816.200	2801.200	551
	Höhe 200 mm	1 St.	–	–	–	–	2826.200	2802.200	551
Transportösen	4 St.		–	–	–	–	2509.000	2509.000	626
Regendächer	Stahlblech	1 St.	2501.500	–	2502.500	–	–	–	619
	Edelstahl	1 St.	2472.000	–	2473.000	–	–	2363.000	619

Alternative Verschluss-Systeme

siehe Seite 599

<sup>1)</sup> 1 BE  $\triangleq$  250 mm <sup>2)</sup> 1 HE  $\triangleq$  150 mm

<sup>3)</sup> Max. Schutzart bei geschlossener Tür ist abhängig von der verwendeten Kabelflanschplatte und Kabeleinführung.

# Kompakt-Schaltschränke AE



Systemausbau Seite 537 AE Edelstahl Seite 184 AE EMV-geschirmt Seite 201 AE für Ex-Bereiche Seite 198 Hygienic Design Seite 176

## Perfekter Schutz in rauer Umgebung

Der Kompakt-Schaltschrank AE in IP 69K ist die richtige Lösung, wenn eine hohe Schutzart und Korrosionsbeständigkeit gefordert wird.

- Hochdruckreinerfest (Schutzart IP 69K). Die innenliegende Dichtung ist vor direkten Wasserstrahlen geschützt.
- Ideal für Montage an Fahrzeugen: Verschluss, Scharniere und Montageplatte sind rüttelsicher.

- Gehäuse und Tür mit Alu-Zink-Beschichtung für einen hohen Korrosionsschutz.
- Silikondichtung eingeschäumt wasserundurchlässig mit hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.
- Vorbereitet zur Aufnahme der Türarretierung AE 1101.800 und der Innentür.
- Vorbereitet für Wandmontage über Einzelmutter M8 direkt von hinten.

## Material:

- Gehäuse: Stahlblech
- Tür: Stahlblech, umlaufend eingeschäumte Silikondichtung

## Oberfläche:

- Gehäuse und Tür: Aluminium-Zink-Beschichtung, pulverbeschichtet, Strukturlack
- Montageplatte: verzinkt

## Farbe:

RAL 7035

## Schutzart:

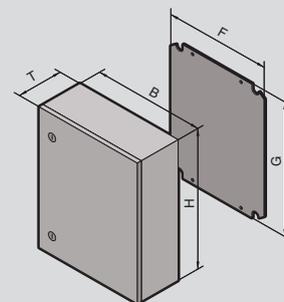
IP 69K nach DIN 40 050-9

## Lieferumfang:

- Gehäuse mit scharnierter Tür, rundum geschlossen
- Türanschlag durch Drehen des Gehäuses wechselbar
- Vorreiberverschluss mit Doppelbart-Einsatz

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



## Schutzart IP 69K

<b>Breite (B) mm</b>	VE	230	400	400	650	Seite
<b>Höhe (H) mm</b>		330	400	650	650	
<b>Tiefe (T) mm</b>		155	250	250	250	
Montageplattenbreite (F) mm		162	334	334	549	
Montageplattenhöhe (G) mm		275	355	570	570	
Montageplattenstärke mm		2	2	2,5	2,5	
<b>Best.-Nr. AE</b>	1 St.	<b>1101.010</b>	<b>1101.020</b>	<b>1101.030</b>	<b>1101.040</b>	
Gewicht (kg)		6,6	13,8	20	29,6	
Verschlüsse		1	1	2	2	
<b>Zubehör</b>						
Innentür	1 St.	1101.910	1101.920	1101.930	1101.940	588
Türarretierung	1 St.	1101.800	1101.800	1101.800	1101.800	617
Wandbefestigungshalter						siehe Seite 627
Kabelverschraubung						siehe Seite 709
Erdungsbänder						siehe Seite 689
Tragschiene TS 35, Länge 2 m						siehe Seite 655



# Kompakt-Systemschränke Rittal CM



**Systemausbau** Seite 537 **Systemleuchten** Seite 679 **Kabelkanal** Seite 716 **Klimatisierung** Seite 389

## Material:

- Gehäuse: Stahlblech, 1,5 mm
- Tür: Stahlblech, 2,0 mm, umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung
- Montageplatte: Stahlblech, 3,0 mm

## Oberfläche:

- Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Montageplatte: verzinkt

## Farbe:

RAL 7035

## Schutzart:

IP 55 nach EN 60 529, NEMA 12 wird erfüllt bei Auswahl entsprechender Bodenbleche.

## Lieferumfang:

- Gehäuse mit scharnierter(n) Tür(en)
- Türanschlag bei eintürigen Schränken rechts, auf links wechselbar
- 3-Punkt-Verschluss
- Montageplatte
- Boden offen für individuelle Kabeleinführung

## ! Zusätzlich wird benötigt:

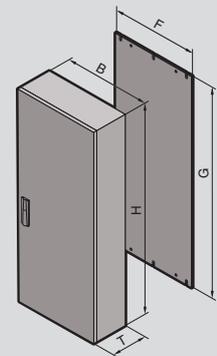
- Bodenbleche, siehe Seite 560– 562
- Oder Abschlussplatte, siehe Seite 563

## Approbationen:

- UL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



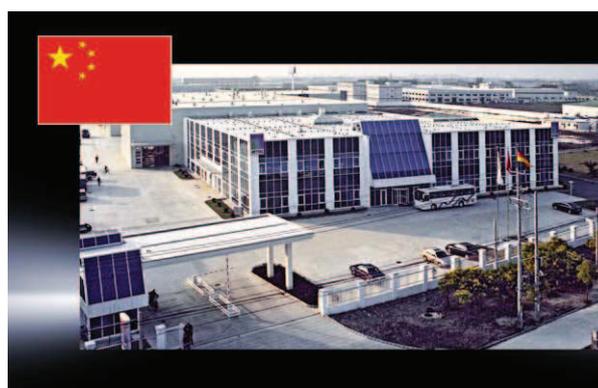
Breite: 600 – 800 mm, Höhe: 800 – 1200 mm

Breite (B) mm	VE	600	600	600	600	800	800	800	800	Seite	
Höhe (H) mm		800	1000	1200	1200	1000	1000	1200	1200		
Tiefe (T) mm		400	400	300	400	300	400	300	400		
Montageplattenbreite (F) mm		540	540	540	540	740	740	740	740		
Montageplattenhöhe (G) mm		755	955	1155	1155	955	955	1155	1155		
<b>Best.-Nr. CM</b>	1 St.	<b>5110.500</b>	<b>5111.500</b>	<b>5112.500</b>	<b>5113.500</b>	<b>5114.500</b>	<b>5115.500</b>	<b>5116.500</b>	<b>5117.500</b>		
Tür		1	1	1	1	1	1	1	1		
<b>Sockel</b>											
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.040	8601.040	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.040	8602.040	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	544
<b>Zubehör</b>											
Schiene für Innenausbau	für Höhe	4 St.	5001.051	5001.052	5001.053	5001.053	5001.052	5001.052	5001.053	5001.053	647
	für Breite	4 St.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.051	5001.051	5001.051	5001.051	647
dafür passende System-Chassis	in Tiefe	4 St.	8612.140	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	647
	in Breite	4 St.	8612.060	8612.060	8612.060	8612.060	8612.080	8612.080	8612.080	8612.080	647
Bodenausbauschiene		2 St.	5001.370	5001.370	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	649
Montageplatten-Gleitstück		2 St.	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	634
Montagestege für Tür		20 St.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	614
TS System-Chassis 17 x 73 mm		4 St.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	–	–	–	–	647
Kabelabfangschienen		1 St.	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	717
Schaltplantasche Stahlblech, Tiefe 35 mm		1 St.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	617
Regen-/Belüftungsdach		1 St.	5001.310	5001.310	–	5001.310	–	5001.330	–	5001.330	619
Alternative Verschluss-Systeme											siehe Seite 599

# Kompakt-Systemschränke Rittal CM

Breite: 1000 – 1200 mm, Höhe: 1000 – 1400 mm

Breite (B) mm	VE	1000	1000	1000	1000	1000	1200	Seite	
Höhe (H) mm		1000	1200	1200	1400	1400	1200		
Tiefe (T) mm		300	300	400	300	400	400		
Montageplattenbreite (F) mm		940	940	940	940	940	1140		
Montageplattenhöhe (G) mm		955	1155	1155	1355	1355	1155		
<b>Best.-Nr. CM</b>	1 St.	<b>5118.500</b>	<b>5119.500</b>	<b>5120.500</b>	<b>5121.500</b>	<b>5122.500</b>	<b>5123.500</b>		
Türen		2	2	2	2	2	2		
<b>Sockel</b>									
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.000	8601.000	8601.000	8601.000	8601.000	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.000	8602.000	8602.000	8602.000	8602.000	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.030	8601.030	8601.040	8601.030	8601.040	8601.040	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.030	8602.030	8602.040	8602.030	8602.040	8602.040	544
<b>Zubehör</b>									
Schiene für Innenausbau	für Höhe	4 St.	5001.052	5001.053	5001.053	5001.054	5001.054	5001.053	647
	für Breite	4 St.	5001.052	5001.052	5001.052	5001.052	5001.052	5001.053	647
dafür passende System-Chassis	in Tiefe	4 St.	8612.130	8612.130	8612.140	8612.130	8612.140	8612.140	647
	in Breite	4 St.	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.000	8612.020	647
Bodenausbauschiene		2 St.	5001.371	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	5001.370	649
Montageplatten-Gleitstück		2 St.	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	5001.070	634
Montagestege für Tür		20 St.	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4596.000	614
TS System-Chassis 17 x 73 mm		4 St.	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.050	647
Kabelabfangschienen		1 St.	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.083	717
Schaltplatasche Stahlblech, Tiefe 35 mm		1 St.	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4116.500	617
Regen-/Belüftungsdach		1 St.	–	–	5001.350	–	5001.350	5001.360	619
Alternative Verschluss-Systeme					siehe Seite 599				



## Rittal China

RITTAL Electro-Mechanical Technology  
(Shanghai) Co. Ltd.  
No. 1658 Minyi Road · Songjiang District  
Shanghai, 201612  
Phone: +86 (0) 21 5115 7799  
Fax: +86 (0) 21 5115 7788  
E-mail: marketing@rittal.cn · www.rittal.cn

# Kunststoff-Schaltschränke KS



Systemausbau Seite 537 KS für Ex-Bereiche Seite 199

## Material:

- Gehäuse und Tür: glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester GFK
- Montageplatte: Stahlblech
- eingeschäumte PU-Dichtung

## Bei KS mit Sichtfenster:

- Acrylglas, 3,0 mm mit umlaufendem Gummi-Klemmprofil

## Oberfläche:

- Gehäuse und Tür: nicht nachbehandelt, Kunststoff eingefärbt
- Montageplatte: verzinkt

## Schutzart:

siehe Tabelle

## Farbe:

ähnlich RAL 7035

## Lieferumfang:

- Gehäuse mit scharnierter Tür, rundum geschlossen, 3 mm Doppelbart-Verschluss
- Türanschlag bei eintürigen Gehäusen: rechts, auf links wechselbar durch Drehen des Gehäuses
- bei zweitürigen Gehäusen Schlosstür rechts
- Montageplatte
- doppelte Abdichtung an Tür- ober- und -unterkante als integrierte Regenschutzleiste
- seitlich angepresste C-Profile zur stufenlosen Montageplatten-Tiefenverstellung
- KS 1400.500 zusätzlich mit demontierbarem Mittelsteg im Gehäuse.

## Hinweis:

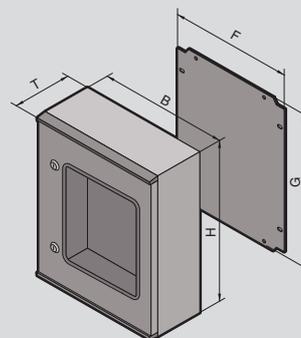
Unter langfristiger Einwirkung von UV-Strahlung (Sonnenlicht) in Verbindung mit Wind und Regen kann es zu einer optischen Beeinträchtigung der Oberfläche kommen. Für den Schutz der eingebauten elektrischen Komponenten hat dies keinen Nachteil. Können die Schränke nicht vor der UV-Strahlung geschützt werden, empfehlen wir, diese mit einem PUR-Lack zu lackieren. Zulässige Umgebungstemperatur  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+75^{\circ}\text{C}$ .

## Approbationen:

- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Best.-Nr. KS	1 St.	1423.500	1432.500	1434.500	1444.500	1448.500	1446.500	1449.500	1453.500	Seite
Breite (B) mm	VE	200	250	300	400	400	400	400	500	
Höhe (H) mm		300	350	400	400	400	600	600	500	
Tiefe (T) mm		150	150	200	200	200	200	200	300	
Montageplattenbreite (F) mm		145	195	245	345	345	345	345	417	
Montageplattenhöhe (G) mm		250	300	350	350	350	550	550	450	
Montageplattenstärke mm		2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Tür(en)		1	1	1	1	1	1	1	1	
Sichtfenster		–	–	–	–	■	–	■	–	
Vorreiberverschluss		1	1	2	2	2	2	2	2	
3-Punkt-Verschluss-System		–	–	–	–	–	–	–	–	
Gewicht (kg)		3,4	4,3	5,9	7,9	8,0	11,5	11,2	13,5	
Schutzart	IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4X wird erfüllt.	■	■	■	■	–	■	–	■	
	IP 56 nach EN 60 529, NEMA 12 wird erfüllt.	–	–	–	–	■	–	■	–	

## Zubehör

Montageplatten-Tiefenverstellung	4 St.	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	634
Einpressmuttern M6	20 St.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	666
Mastbefestigung	1 Satz	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Wandbefestigungshalter	4 St.	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	628
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 599								

# Kunststoff-Schaltschränke KS

<b>Breite (B)</b> mm		500	600	600	600	600	800	800	1000	Seite
<b>Höhe (H)</b> mm		500	600	600	800	800	1000	1000	1000	
<b>Tiefe (T)</b> mm		300	200	200	300	300	300	300	300	
Montageplattenbreite (F) mm		417	545	545	517	517	717	717	917	
Montageplattenhöhe (G) mm		450	550	550	750	750	950	950	950	
Montageplattenstärke mm		2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
<b>Best.-Nr. KS</b>	1 St.	<b>1454.500</b>	<b>1466.500</b>	<b>1467.500</b>	<b>1468.500</b>	<b>1469.500</b>	<b>1480.500</b>	<b>1479.500</b>	<b>1400.500</b>	
Tür(en)		1	1	1	1	1	1	1	2	
Sichtfenster		■	–	■	–	■	–	■	–	
Vorreiberverschluss		2	2	2	–	–	–	–	–	
3-Punkt-Verschluss-System		–	–	–	■	■	■	■	■	
Gewicht (kg)		13,4	15,9	15,6	26,5	26,0	41,7	39,9	51,6	
<b>Schutzart</b>	IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4X wird erfüllt.	–	■	–	■	–	■	–	–	
	IP 56 nach EN 60 529, NEMA 12 wird erfüllt.	■	–	■	–	■	–	■	■	
<b>Zubehör</b>										
Montageplatten-Tiefenverstellung	4 St.	1491.000	1481.000	1481.000	1491.000	1491.000	1491.000	1491.000	1491.000	634
Einpressmuttern M6	20 St.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	666
Mastbefestigung	1 Satz	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	629
Wandbefestigungshalter	4 St.	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	628
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 599								



## Rittal Denmark

RITTAL A/S

Dybendalsvænget 4 · DK-2630 Taastrup

Phone: +45 70 25 59 00 · Fax: +45 70 25 59 01

E-mail: info@rittal.dk · www.rittal.dk



# Netzwerk-Wandgehäuse

## Wandverteiler

VerticalBox .....	56
FlatBox mit 19"-Profilschienen .....	57
FlatBox mit 19"-Montagerahmen .....	58
QuickBox mit Sichttür .....	59
QuickBox mit Sichttür/Stahlblechtür .....	60
QuickBox mit vertikaler 19"-Ebene .....	61
Wandgehäuse EL, 3-teilig, Tiefe 573/673 mm, vormontiert .....	62
Wandgehäuse EL, 3-teilig, Tiefe 473 mm, mit Montageschienen .....	63
Wandgehäuse EL, 3-teilig, Tiefe 373 mm, mit Montageplatte .....	64
Wandgehäuse EL, 3-teilig, Tiefe 473 mm, mit Montageplatte .....	65
Wandgehäuse EL, 2-teilig, Tiefe 369 mm, mit Schwenkrahmen .....	66
Wandgehäuse AE mit 19"-Profilschienen .....	67
Wandgehäuse AE mit 19"-Auszugsrahmen .....	68
LWL-Kleinverteiler .....	69



# VerticalBox



Systemausbau Seite 537

## Kompaktes 19"-Gehäuse für kleine Netzwerke

- Als Wand-, Untertisch- oder Desktopgehäuse einsetzbar
- 19"-Ebene vorne und hinten
- Freier Zugriff für Innenausbau von drei Seiten
- Türanschlag frei wählbar
- Passive Belüftung durch Lüftungsschlitze
- Rückwand für Lüfteraufnahme vorbereitet
- Horizontal 10 HE nutzbar durch Einbau von 19"-Profilschienen

## Material:

- Stahlblech
- Sichtscheibe: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

## Oberfläche:

Pulverbeschichtet

## Farbe:

RAL 7035

## Lieferumfang:

- Gehäuse mit Sichttür
- Seitenwände (1 x feststehend, 1 x gesteckt) mit Lüftungsschlitzen
- Knockouts zur Kabeleinführung in Dach und Boden
- Rückwand gesteckt, mit Knockouts zur Kabeleinführung und Lüfteraufnahme
- 19"-Befestigungsebene, 5 HE, vorne und hinten, tiefenvariabel, Ebenenabstand 434 – 489 mm
- Sicherheitsschließung 12321 an Tür, Seiten- und Rückwand
- 4 Kunststofffüße, selbstklebend

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

HE	VE	5	Seite
<b>Breite</b> mm		300	
<b>Höhe</b> mm		540	
<b>Tiefe</b> mm		600	
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7501.000</b>	
<b>Zubehör</b>			
Montagekit für VerticalBox, scharnierte Montageplatte 350 x 484 mm	1 St.	7501.100	757
482,6 mm (19")-Profilschienen, 12 HE (10 HE nutzbar) <sup>1)</sup>	2 St.	7502.203	744
Bürstenleiste für Cut-out-Öffnungen	2 x 1 m	7072.200	708
Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	2508.010	627
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	627
Lüftererweiterungssatz, 230 V AC, 50/60 Hz, 108/125 m <sup>3</sup> /h Luftleistung freiblasend	1 Satz	7980.100	404
Blindpanel, 482,6 mm (19"), 1 HE, RAL 7035	2 St.	7151.035	761
Rangierpanel, 482,6 mm (19"), 1 HE, RAL 7035, mit 5 Kabelführungsbügeln 40 x 50 mm	1 St.	7257.200	729
482,6 mm (19")-Steckdosenleiste, 7-fach, mit Wippschalter	1 St.	7240.220	695
Kabeldurchführungs-Panel, 482,6 mm (19"), 1 HE	1 St.	7140.535	732

<sup>1)</sup> Zur Montage seitlich in der VerticalBox. Mit diesen Profilschienen können anstelle der 5 HE vertikal an der Seite bis zu 10 HE horizontal eingesetzt werden, wenn nur eine geringe Einbautiefe gefordert ist. Stufenlos tiefenvariabel positionierbar.



Systemausbau Seite 537

**Als Wand- und Standgehäuse einsetzbar. Kleine Verpackung – große Leistung. Zeit sparend, flexibel, clever**

- Flexibel einsetzbar als Wand- oder Standgehäuse
- Breiten- und Tiefenmaß von max. 700 mm schafft viel Freiraum für den Einsatz als Patch-Verteiler
- Werkzeuglose Schnellmontage
- Systemausbau am offenen 19"-Gestell

**Material:**

- Stahlblech
- Sichtscheibe: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

**Oberfläche:**

Pulverbeschichtet

**Farbe:**

RAL 7035

**Hinweis:**

- Max. Einbautiefe: T – 112 mm
- Max. Ebenenabstand bei zwei 19"-Ebenen: T – 126 mm

**Lieferumfang:**

- Gehäuse in Flat-Pack-Verpackung
- 1 Wandteil
- 2 Grundträger
- 2 Dach-/Bodenbleche, mit Ausbrüchen zur Kabeleinführung, mit Bürstenleisten
- 2 Profilschienen, 19" (bei 6 HE und 9 HE)
- 1 Montagerahmen 19" (ab 12 HE)

- 4 Nivellierfüße (ab 12 HE)
- 2 Seitenwände, abschließbar
- 1 Sichttür, abschließbar, Sicherheitsschließung 3524 E, Türanschlag frei wählbar
- Verbindungselemente zur werkzeuglosen Schnellmontage
- Erdungssatz zur systemgerechten Erdung aller Gehäuseteile

**Detailzeichnungen:**

Finden Sie im Internet.

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel, entspricht nicht der Lieferform.

## Mit 19"-Profilschienen

HE	VE	6	6	9	9	Seite
<b>Breite</b> mm		600	600	600	600	
<b>Höhe</b> mm		358	358	492	492	
<b>Tiefe</b> mm		400	600	400	600	
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7507.000</b>	<b>7507.100</b>	<b>7507.010</b>	<b>7507.110</b>	
<b>Zubehör</b>						
19"-Profilschienen als 2. Befestigungsebene	2 St.	7507.706	7507.706	7507.709	7507.709	744
Nivellierfüße	4 St.	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	556
Abdeckplatten für Lüfterfelder	6 St.	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	404
Erdungsschiene	1 St.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	692
C-Profilschiene zur Kabelabfangung	1 St.	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	722
Hammerkopfschiene zur Kabelabfangung	1 St.	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	722
Lüftermotor, 230 V AC, 50/60 Hz, 117/135 m³/h, Luftleistung freiblasend	1 St.	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	404
Lüftermotor, 48 V DC, 184 m³/h, Luftleistung freiblasend	1 St.	7980.148	7980.148	7980.148	7980.148	404
Schaltschrank-Innentemperaturregler	1 St.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	476
Rangierpanel, 1 HE, 5 Kabelführungsbügel 40 x 50 mm	1 St.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	729
Geräteboden, 2 HE, Festeinbau, Tiefe 250 mm	1 St.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	675
Geräteboden, 2 HE, Festeinbau, Tiefe 400 mm	1 St.	–	7119.400	–	7119.400	675
Geräteboden, 1 HE, Komplettsatz, ausziehbar, Tiefe 500 mm	1 Satz	–	7000.625	–	7000.625	674
Sockel	1 St.	–	7507.750	–	7507.750	553

# FlatBox

## Mit 19"-Montagerahmen

HE	VE	12	12	15	15	18	21	Seite
<b>Breite</b> mm		600	600	600	700	700	700	
<b>Höhe</b> mm		625	625	758	758	892	1025	
<b>Tiefe</b> mm		400	600	400	700	700	700	
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7507.020</b>	<b>7507.120</b>	<b>7507.030</b>	<b>7507.200</b>	<b>7507.210</b>	<b>7507.220</b>	
<b>Zubehör</b>								
19"-Profilschienen als 2. Befestigungsebene	2 St.	7507.712	7507.712	7507.715	7507.715	7507.718	7507.721	744
Abdeckplatten für Lüfterfelder	6 St.	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	404
Erdungsschiene	1 St.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	692
C-Profilschiene zur Kabelabfangung	1 St.	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	7016.140	722
Hammerkopfschiene zur Kabelabfangung	1 St.	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	7016.150	722
Lüftermotor, 230 V AC, 50/60 Hz, 117/135 m³/h, Luftleistung freiblasend	1 St.	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	404
Lüftermotor, 48 V DC, 184 m³/h, Luftleistung freiblasend	1 St.	7980.148	7980.148	7980.148	7980.148	7980.148	7980.148	404
Schaltschrank-Innentemperaturregler	1 St.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	476
Rangierpanel, 1 HE, 5 Kabelführungsbügel 40 x 50 mm	1 St.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	729
Geräteboden, 2 HE, Festeinbau, Tiefe 250 mm	1 St.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	675
Geräteboden, 2 HE, Festeinbau, Tiefe 400 mm	1 St.	-	7119.400	-	7119.400	7119.400	7119.400	675
Geräteboden, 1 HE, Komplettsset, ausziehbar, Tiefe 500 mm	1 Satz	-	7000.625	-	7000.625	7000.625	7000.625	674
Sockel	1 St.	-	7507.750	-	7507.755	7507.755	7507.755	553





Systemausbau Seite 537

**Wandgehäuse mit abnehmbarer Haube für perfektes Handling bei Installation und Wartung.**

**Material:**

- Wandmontageplatte mit Montagewinkeln: Stahlblech, 2,0 mm
- Gehäusehaube: Stahlblech, 1,0 mm
- Tür: Stahlblechtür oder Sichttür mit Stahlblechrahmen und Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

**Oberfläche:**

Gehäuse: pulverbeschichtet

**Farbe:**

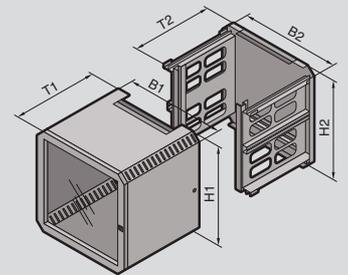
RAL 7035

**Lieferumfang:**

- Wandteil:**
- vormontierte Montagewinkel
  - Bürsteneinsatz zur Kabeleinführung unten/oben
  - Kabelabfangschiene
  - 19"-Profilschienen, stufenlos tiefenverstellbar

**Gehäusehaube:**

- Boden- und Deckschale mit Lüftungsschlitzen
- Bürsteneinsatz zur Kabeleinführung oben/unten
- 2 seitliche Sicherheitsschließungen
- Stahlblechtür oder Sichttür mit Sicherheitsschließung 12321
- Version mit Verschluss-System Ergoform-S optional mit Profilhalbzylinder nachrüstbar



**Detailzeichnungen:**

Finden Sie im Internet.

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel, entspricht nicht der Lieferform.

## Mit Sichttür

HE	VE	6	6	6	9	9	12	12	12	12	Seite
Gehäusehaube	Breite (B1) mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	Höhe (H1) mm	362	362	362	495	495	628	628	628	628	
	Tiefe (T1) mm	300	400	600	400	600	400	500	600	600	
Wandteil	Breite (B2) mm	595	595	595	595	595	595	595	595	595	
	Höhe (H2) mm	355	355	355	488	488	621	621	621	621	
	Max. Einbautiefe (T2) mm	247	347	547	347	547	347	447	547	547	
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7502.013</b>	<b>7502.014</b>	<b>7502.016</b>	<b>7502.024</b>	<b>7502.026</b>	<b>7502.034</b>	<b>7502.035</b>	<b>7502.036</b>	<b>7502.436<sup>1)</sup></b>	

**Zubehör**

Profilschienen, zöllig	2 St.	-	-	-	-	-	7502.203	7502.203	7502.203	7502.203	744
Flanschplatte, geschlossen	2 St.	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	707
Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	627
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627
Kombischienen für Gehäusebreite	6 St.	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718
Kombischienen für Gehäusetiefe	300/400 mm	6 St.	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	718
	500/600 mm	6 St.	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718
Gleitschienen für Gehäusetiefe	300 mm	10 St.	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	751
	400 mm	2 St.	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	7492.300 <sup>2)</sup>	7492.300 <sup>2)</sup>	7492.300 <sup>2)</sup>	7492.300 <sup>2)</sup>
500/600 mm	4531.000		4531.000	4531.000	4531.000	4531.000	7492.400 <sup>2)</sup>	7492.400 <sup>2)</sup>	7492.400 <sup>2)</sup>	7492.400 <sup>2)</sup>	750/751
Erdungsset	1 St.	7502.240	7502.240	7502.260	7502.240	7502.260	7502.240	7502.260	7502.260	7502.260	691
Schnellverschluss	2 St.	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	612

<sup>1)</sup> Mit Verschluss-System Ergoform-S für Profilhalbzylinder, zur Kombination mit Schnellverschluss QB 7502.220.

<sup>2)</sup> Zusätzlich Profilschienen hinten notwendig.

# QuickBox

## Mit Sichttür

HE	VE	15	15	15	15	18	18	21	21	Seite
Gehäusehaube	Breite (B1) mm	600	600	600	600	600	600	600	600	
	Höhe (H1) mm	762	762	762	762	895	895	1028	1028	
	Tiefe (T1) mm	400	500	600	600	400	600	400	600	
Wandteil	Breite (B2) mm	595	595	595	595	595	595	595	595	
	Höhe (H2) mm	755	755	755	755	888	888	1021	1021	
	Max. Einbautiefe (T2) mm	347	447	547	547	347	547	347	547	
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7502.044</b>	<b>7502.045</b>	<b>7502.046</b>	<b>7502.446<sup>1)</sup></b>	<b>7502.054<sup>3)</sup></b>	<b>7502.056</b>	<b>7502.064<sup>3)</sup></b>	<b>7502.066</b>	

### Zubehör

Profilschienen, zöllig	2 St.	7502.204	7502.204	7502.204	7502.204	7502.205	7502.205	7502.206	7502.206	744
Flanschplatte, geschlossen	2 St.	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	707
Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	627
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627
Kombischienen für Gehäusebreite	6 St.	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718
Kombischienen für Gehäusetiefe	300/400 mm	6 St.	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	718
	500/600 mm	6 St.	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718
Gleitschienen für Gehäusetiefe	400 mm	2 St.	7492.300 <sup>2)</sup>	750/751						
	500/600 mm	2 St.	7492.400 <sup>2)</sup>	750/751						
Erdungsset	1 St.	7502.240	7502.260	7502.260	7502.260	7502.240	7502.260	7502.240	7502.260	691
Schnellverschluss	2 St.	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	612

<sup>1)</sup> Mit Verschluss-System Ergoform-S für Profihalbzylinder F, zur Kombination mit Schnellverschluss QB 7502.220.

<sup>2)</sup> Zusätzlich Profilschienen hinten notwendig.

<sup>3)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.

## Mit Stahlblechtür

HE	VE	6	9	9	12	15	15	21	Seite
Gehäusehaube	Breite (B1) mm	600	600	600	600	600	600	600	
	Höhe (H1) mm	362	495	495	628	762	762	1028	
	Tiefe (T1) mm	400	400	600	600	400	600	600	
Wandteil	Breite (B2) mm	595	595	595	595	595	595	595	
	Höhe (H2) mm	355	488	488	621	755	755	1021	
	Max. Einbautiefe (T2) mm	347	347	547	547	347	547	547	
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7502.114</b>	<b>7502.124</b>	<b>7502.126</b>	<b>7502.136</b>	<b>7502.144<sup>3)</sup></b>	<b>7502.146</b>	<b>7502.166<sup>3)</sup></b>	

### Zubehör

Profilschienen, zöllig	2 St.	–	–	–	7502.203	7502.204	7502.204	7502.206	744
Flanschplatte, geschlossen	2 St.	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	7502.310	707
Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	627
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627
Kombischienen für Gehäusebreite	6 St.	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718
Kombischienen für Gehäusetiefe	300/400 mm	6 St.	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	7502.302	718
	500/600 mm	6 St.	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	7502.304	718
Gleitschienen für Gehäusetiefe	300 mm	10 St.	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	4530.000	751
	400 mm	10 St.	4531.000	4531.000	4531.000	7492.300 <sup>2)</sup>	7492.300 <sup>2)</sup>	7492.300 <sup>2)</sup>	750/751
	500/600 mm	2 St.	4531.000	4531.000	4531.000	7492.400 <sup>2)</sup>	7492.400 <sup>2)</sup>	7492.400 <sup>2)</sup>	750/751
Erdungsset	1 St.	7502.240	7502.240	7502.260	7502.260	7502.240	7502.260	7502.260	691
Schnellverschluss	2 St.	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	7502.220	612

<sup>2)</sup> Zusätzlich Profilschienen hinten notwendig.

<sup>3)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.



Systemausbau Seite 537

### Wandgehäuse mit optimaler Innenraumnutzung

durch seitlichen Einbau der 482,6 mm (19")-Komponenten. Statuskontrolle über seitliches Sichtfenster.

### Material:

- Wandmontageplatte mit Montagewinkeln: Stahlblech, 2,0 mm
- Gehäusehaube: Stahlblech, 1,0 mm mit seitlichem Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

### Oberfläche:

Pulverbeschichtet

### Farbe:

RAL 7035

### Lieferumfang:

#### Wandteil:

- mit vormontierten 482,6 mm (19")-Montagewinkeln zur seitlichen Aufnahme von Einbaukomponenten
- Bürsteneinsatz zur Kabeinführung von unten und oben

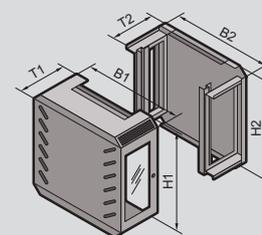
#### Gehäusehaube:

- Seitliche Lüftungsschlitze zur Unterstützung der passiven Klimatisierung
- Die Sicherung des Gehäuses erfolgt über zwei seitlich platzierte Sicherheitsschließungen

### Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel, entspricht nicht der Lieferform.



## Mit vertikaler 19"-Ebene

HE	VE	3	6	Seite
Gehäusehaube	Breite (B1) mm		600	600
	Höhe (H1) mm		631	631
	Tiefe (T1) mm		210	360
Wandteil	Breite (B2) mm		595	595
	Höhe (H2) mm		621	621
	Tiefe (T2) mm		198	348
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7502.630<sup>1)</sup></b>	<b>7502.660<sup>1)</sup></b>	
<b>Zubehör</b>				
Flanschplatten geschlossen	2 St.	7502.310	7502.310	707
Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	2508.010	2508.010	627
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	2503.010	627
Kombischienen zur senkrechten Montage am Wandteil QuickBox	6 St.	7502.304	7502.304	718
Kombischienen zur horizontalen Montage am Wandteil QuickBox	6 St.	7502.304	7502.304	718
Profilschienen, 482,6 mm (19") zur frontseitigen Montage, 12 HE	2 St.	7502.203	7502.203	744

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.

# Wandgehäuse EL, 3-teilig



Systemausbau Seite 537 Steckdosenleisten Seite 695 Wandbefestigung Seite 627 Kabelschellen Seite 719

## Wandgehäuse mit optimaler Zugänglichkeit durch Schwenkteil.

### Material:

- Wand- und Schwenkteil: Stahlblech, 1,5 mm
- Sichtscheibe: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

### Oberfläche:

Pulverbeschichtet

### Farbe:

- Wand- und Schwenkteil: RAL 7035
- Sichttür: RAL 7035/7015 (schiefergrau)

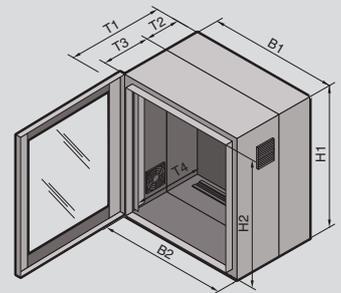
### Lieferumfang:

- Wandteil
- Schwenkteil mit 25 mm-Lochraster im Front- und Rückrahmen
- Design-Sichttür

- Mini-Komfortgriff bei 3 – 15 HE
- Komfortgriff und 2-Punktverriegelung bei 18 – 21 HE
- Inkl. Sicherheitsschließung 3524 E
- Produktspezifischer Lieferumfang, siehe Tabelle

### Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



## Tiefe 573/673 mm, vormontiert

HE	VE	9	9	15	15	21	21	Seite
Breite (B1) mm		600	600	600	600	600	600	
Höhe (H1) mm		478	478	746	746	1012	1012	
Tiefe (T1) mm		573	673	573	673	573	673	
Lichte Breite (B2) mm		502	502	502	502	502	502	
Lichte Höhe (H2) mm		415	415	683	683	949	949	
Tiefe des Wandteils (T2) mm		135	135	135	135	135	135	
Tiefe des Schwenkteils (T3) mm		416	516	416	516	416	516	
Max. Einbautiefe (T4) mm		520	620	520	620	520	620	
Belastbarkeit Schwenkteil (kg, statisch)		45	45	75	75	75	75	
Schutzart IP 54 nach EN 60 529 bei Einsatz geschlossener Flanschplatten SZ 2235.135		■	■	■	■	■	■	
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7709.735</b>	<b>7709.535</b>	<b>7715.735</b>	<b>7715.535</b>	<b>7721.735</b>	<b>7721.535</b>	

### Produktspezifischer Lieferumfang

Wandteil:	Flanschplatte, geschlossen, oben	1 St.	■	■	■	■	■	■
	Flanschplatte mit Bürsteneinsatz, unten	1 St.	■	■	■	■	■	■
	Senkrechte Montageschienen	2 St.	■	■	■	■	■	■
	Waagerechte C-Profilschiene	1 St.	■	■	■	■	■	■
Schwenkteil:	19°-Profilschienen, stufenlos tiefenvariabel	2 St.	■	■	■	■	■	■
	Austrittsfilter seitlich links und rechts	2 St.	■	■	■	■	■	■
Erdungsschiene mit sternpunktformiger Erdung	1 Satz	■	■	■	■	■	■	
Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	■	■	■	■	■	■	

### Zubehör

Flanschplatte für metrische Verschraubungen	1 St.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	707
Lüftererweiterungssatz 230 Volt	1 St.	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	404
Ersatzfiltermatten	5 St.	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	483
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	–	2503.010	–	2503.010	–	627
Verschluss-Einsätze, Ausführung F								siehe Seite 609
Geräteboden 2 HE, Festeinbau oder Vollauszug, 300 mm tief	1 St.	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	673
Geräteboden 2 HE, Festeinbau, 250 mm tief	1 St.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	675
Rangierpanel, 1 HE, 5 Kabelführungsbügel 40 x 50 mm	1 St.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	729

■ Im Lieferumfang enthalten.

# Wandgehäuse EL, 3-teilig



**Systemausbau** Seite 537 **Steckdosenleisten** Seite 695 **Wandbefestigung** Seite 627 **Erdung** Seite 689 **Kabelschellen** Seite 719

## Wandgehäuse mit optimaler Zugänglichkeit durch Schwenkteil.

### Material:

- Wand- und Schwenkteil: Stahlblech, 1,5 mm
- Sichtscheibe: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

### Oberfläche:

- Pulverbeschichtet

### Farbe:

- Wand- und Schwenkteil: RAL 7035
- Sichttür: RAL 7035/7015 (schiefergrau)

### Schutzart:

- IP 55 nach EN 60 529

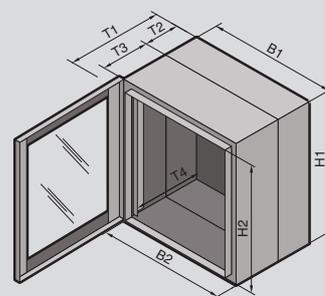
### Lieferumfang:

- Wandteil
- Schwenkteil mit 25 mm-Lochraster im Front- und Rückrahmen

- Design-Sichttür
- Mini-Komfortgriff bei 3 – 15 HE
- Komfortgriff und 2-Punktverriegelung bei 18 – 21 HE
- Inkl. Sicherheitsschließung 3524 E
- Produktspezifischer Lieferumfang, siehe Tabelle

### Detailzeichnungen:

- Finden Sie im Internet.



## Tiefe 473 mm, mit Montageschienen

HE	VE	6	9	12	15	18	21	Seite
<b>Breite (B1) mm</b>		600	600	600	600	600	600	
<b>Höhe (H1) mm</b>		345	478	612	746	878	1012	
<b>Tiefe (T1) mm</b>		473	473	473	473	473	473	
Lichte Breite (B2) mm		502	502	502	502	502	502	
Lichte Höhe (H2) mm		282	415	549	683	815	949	
Tiefe des Wandteils (T2) mm		135	135	135	135	135	135	
Tiefe des Schwenkteils (T3) mm		316	316	316	316	316	316	
Max. Einbautiefe (T4) mm		420	420	420	420	420	420	
Belastbarkeit Schwenkteil (kg, statisch)		30	45	60	75	75	75	
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7706.135</b>	<b>7709.135</b>	<b>7712.135</b>	<b>7715.135</b>	<b>7718.135</b>	<b>7721.135</b>	

### Produktspezifischer Lieferumfang

	St.	6	9	12	15	18	21	
Wandteil:								
Flanschplatte, geschlossen, oben und unten	2 St.	■	■	■	■	■	■	
Senkrechte Montageschienen	2 St.	■	■	■	■	■	■	
Waagerechte C-Profilschiene zur Kabelabfangung	1 St.	■	■	■	■	■	■	
Schwenkteil: 19"-Profilschienen, stufenlos tiefenvariabel	2 St.	■	■	■	■	■	■	
Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	■	■	■	■	■	■	

### Zubehör

	St.	6	9	12	15	18	21	Seite
Flanschplatte mit Bürsteneinsatz	1 St.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	708
Flanschplatte für metrische Verschraubungen	1 St.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	707
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627
Verschluss-Einsätze, Ausführung F		siehe Seite 609						
Erdungsschiene, horizontal	1 St.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	692
Geräteboden 2 HE, Festeinbau und Vollauszug	1 St.	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	7148.035	673
Geräteboden 2 HE, Festeinbau, 250 mm tief	1 St.	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	7119.250	675
Geräteboden 1 HE, Festeinbau, 140 mm tief	1 St.	7119.140	7119.140	7119.140	7119.140	7119.140	7119.140	674
Rangierpanel, 1 HE, 5 Kabelführungsbügel 40 x 50 mm	1 St.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	729

- Im Lieferumfang enthalten.

# Wandgehäuse EL, 3-teilig



Systemausbau Seite 537 Steckdosenleiste Seite 695 Wandbefestigung Seite 627 Kabelschellen Seite 719 Erdung Seite 689

## Wandgehäuse mit optimaler Zugänglichkeit durch Schwenkteil.

### Material:

- Wand- und Schwenkteil: Stahlblech, 1,5 mm
- Sichtscheibe: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

### Oberfläche:

Pulverbeschichtet

### Farbe:

- Wand- und Schwenkteil: RAL 7035
- Sichttür: RAL 7035/7015 (schiefergrau)

### Schutzart:

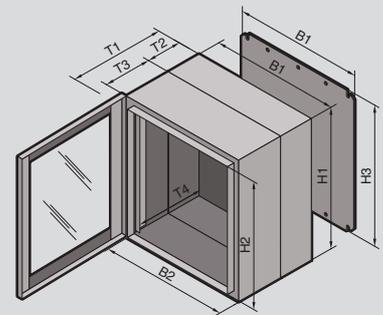
IP 55 nach EN 60 529

### Lieferumfang:

- Wandteil
- Schwenkteil mit 25 mm-Lochraster im Front- und Rückrahmen

- Design-Sichttür
- Mini-Komfortgriff bei 3 – 15 HE
- Komfortgriff und 2-Punktverriegelung bei 18 – 21 HE
- Inkl. Sicherheitsschließung 3524 E
- Produktspezifischer Lieferumfang, siehe Tabelle

**Detailzeichnungen:**  
Finden Sie im Internet.



## Tiefe 373 mm, mit Montageplatte

HE	VE	3	6	9	12	15	18	21	Seite
Breite (B1) mm		600	600	600	600	600	600	600	
Höhe (H1) mm		212	345	478	612	746	878	1012	
Tiefe (T1) mm		373	373	373	373	373	373	373	
Lichte Breite (B2) mm		502	502	502	502	502	502	502	
Lichte Höhe (H2) mm		149	282	415	549	683	815	949	
Tiefe des Wandteils (T2) mm		135	135	135	135	135	135	135	
Tiefe des Schwenkteils (T3) mm		216	216	216	216	216	216	216	
Max. Einbautiefe (T4) mm		320	320	320	320	320	320	320	
Breite Montageplatte (B3) mm		485	485	485	485	485	485	485	
Höhe Montageplatte (H3) mm		165	299	432	565	699	832	965	
Belastbarkeit Schwenkteil (kg, statisch)		15	30	45	60	75	75	75	
<b>Best.-Nr. EL</b>	1 St.	<b>2243.605</b>	<b>2246.605</b>	<b>2249.605</b>	<b>2252.605</b>	<b>2255.605</b>	<b>2258.605</b>	<b>2261.605</b>	

### Produktspezifischer Lieferumfang

Wandteil:	Flanschplatte, geschlossen, oben und unten	2 St.	■	■	■	■	■	■	■
	Montageplatte beigelegt	1 St.	■	■	■	■	■	■	■
Schwenkteil:	482,6 mm (19")-Profilschienen	2 St.	■	■	■	■	■	■	■

### Zubehör

Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	627
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627
Flanschplatte mit Bürsteneinsatz	1 St.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	708
Flanschplatte für metrische Verschraubungen	1 St.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	707
Kabelverschraubungen									siehe Seite 709
Verschluss-Einsätze, Ausführung F									siehe Seite 609
C-Profilschienen	4 St.	2238.000	2238.000	2238.000	2238.000	2238.000	2238.000	2238.000	655
Blindplatten, 19"	3 St.								siehe Seite 754

■ Im Lieferumfang enthalten.

# Wandgehäuse EL, 3-teilig

Tiefe 473 mm, mit Montageplatte

HE	VE	3	6	9	12	15	18	21	Seite	
<b>Breite</b> (B1) mm		600	600	600	600	600	600	600		
<b>Höhe</b> (H1) mm		212	345	478	612	746	878	1012		
<b>Tiefe</b> (T1) mm		473	473	473	473	473	473	473		
Lichte Breite (B2) mm		502	502	502	502	502	502	502		
Lichte Höhe (H2) mm		149	282	415	549	683	815	949		
Tiefe des Wandteils (T2) mm		135	135	135	135	135	135	135		
Tiefe des Schwenkteils (T3) mm		316	316	316	316	316	316	316		
Max. Einbautiefe (T4) mm		420	420	420	420	420	420	420		
Breite Montageplatte (B3) mm		485	485	485	485	485	485	485		
Höhe Montageplatte (H3) mm		165	299	432	565	699	832	965		
Belastbarkeit Schwenkteil (kg, statisch)		15	30	45	60	75	75	75		
<b>Best.-Nr. EL</b>	1 St.	<b>2253.605</b>	<b>2256.605</b>	<b>2259.605</b>	<b>2262.605</b>	<b>2265.605</b>	<b>2268.605</b>	<b>2271.605</b>		
<b>Produktspezifischer Lieferumfang</b>										
Wandteil:	Flanschplatte, geschlossen, oben und unten	2 St.	■	■	■	■	■	■	■	
	Montageplatte beigelegt	1 St.	■	■	■	■	■	■	■	
Schwenkteil:	482,6 mm (19")-Profilschienen	2 St.	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Zubehör</b>										
Wandbefestigungshalter 10 mm		4 St.	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	2508.010	627	
Wandbefestigungshalter 40 mm		4 St.	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	2503.010	627	
Flanschplatte mit Bürsteneinsatz		1 St.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	708	
Flanschplatte für metrische Verschraubungen		1 St.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	707	
Kabelverschraubungen			siehe Seite 709							
Verschluss-Einsätze, Ausführung F			siehe Seite 609							
Gleitschienen		10 St.	2250.000	2250.000	2250.000	2250.000	2250.000	2250.000	751	
C-Profilschienen		4 St.	2239.000	2239.000	2239.000	2239.000	2239.000	2239.000	655	
Blindplatten, 19"		3 St.	siehe Seite 754							

■ Im Lieferumfang enthalten.



## Rittal Great Britain

RITTAL Limited  
 Braithwell Way · Hellaby Industrial Estate  
 Hellaby · Rotherham · S Yorks S66 8QY  
 Phone: +44 (0) 1709 704000  
 Fax: +44 (0) 1709 701217  
 E-mail: [information@rittal.co.uk](mailto:information@rittal.co.uk)  
[www.rittal.co.uk](http://www.rittal.co.uk)

# Wandgehäuse EL, 2-teilig



Systemausbau Seite 537 Käfigmuttern Seite 757 Patch-Panel für Kupfertechnik Seite 759 Steckdosenleisten Seite 695

## Wandgehäuse mit optimaler Zugänglichkeit durch Schwenkrahmen.

### Material:

- Gehäuse: Stahlblech, 1,5 mm
- Schwenkrahmen: Stahlblech
- Fronttür: Aluminium-Strangpressprofil, Acrylglas, 3 mm

### Oberfläche:

- Gehäuse und Schwenkrahmen: grundiert und pulverbeschichtet
- Fronttür: eloxiert

### Farbe:

- Gehäuse und Schwenkrahmen: RAL 7035
- Fronttür: silber

### Schutzart:

IP 55 nach EN 60 529

### Lieferumfang:

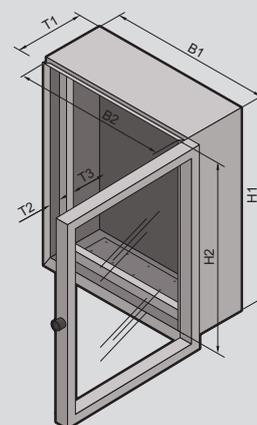
- Gehäuse
- Fronttür
- Schwenkrahmen 482,6 mm (19"), montiert
- Inkl. Montagematerial

### Approbationen:

- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- Lloyds Register of Shipping
- VDE
- UL/cUL
- Bureau Veritas
- Germanischer Lloyd

### Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



## Tiefe 369 mm, mit Schwenkrahmen

HE	VE	6	11	14	Seite
<b>Breite (B1) mm</b>		600	600	600	
<b>Höhe (H1) mm</b>		380	600	760	
<b>Tiefe (T1) mm</b>		369	369	369	
Lichte Breite (B2) mm		537	537	537	
Lichte Höhe (H2) mm		317	537	697	
Abstand Sichttür Schwenkrahmen (T2) mm		67 – 97	67 – 97	67 – 97	
Max. Einbautiefe (T3) mm		270	270	270	
<b>Best.-Nr. EL</b>	1 St.	<b>1919.500</b>	<b>1920.500</b>	<b>1926.500</b>	
<b>Zubehör</b>					
Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	2508.010	2508.010	2508.010	627
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	2503.010	2503.010	627
Flanschplatten für metrische Verschraubungen	5 St.	2563.010	2563.010	2563.010	704
Blindplatten, 19"	3 St.	siehe Seite 754			
Rangierpanel, 19", 1 HE, mit 5 Kabelführungsbügel 40 x 50 mm	1 St.	7257.200	7257.200	7257.200	729
Kabeldurchführungs-Panel, 19", 1 HE	1 St.	7140.535	7140.535	7140.535	732

Schwenkrahmen serienmäßig mit Doppelbart-Verschluss-Einsatz, austauschbar gegen Verschluss-Einsätze 27 mm, Ausführung A, siehe Seite 609.



**Systemausbau** Seite 537 **Steckdosenleisten** Seite 695 **Käfigmuttern** Seite 757 **Sichttüren** Seite 595

## Wandgehäuse für kleine Netzwerke mit hoher Schutzart.

- Material:**  
Gehäuse: Stahlblech
- Oberfläche:**  
– Gehäuse: pulverbeschichtet  
– Profilschienen: verzinkt
- Farbe:**  
RAL 7035
- Schutzart:**  
Siehe Tabelle.

- Lieferumfang:**
- Gehäuse mit scharnierter Tür
  - Türanschlag wechselbar
  - Vorreiberverschluss und Doppelbarteinsatz
  - Flanschplatte mit Bürstenleiste zur Kabeleinführung im Gehäuseboden
  - Produktspezifischer Lieferumfang, siehe Tabelle

- Approbationen:**  
(ausgenommen AE mit Auszugsrahmen)
- UL
  - CSA
  - Lloyds Register of Shipping
  - Bureau Veritas
  - TÜV
  - VDE
  - Germanischer Lloyd

**Detailzeichnungen:**  
Finden Sie im Internet.

## Mit 19"-Profilschienen

HE	VE	8	13	16	Seite
<b>Breite</b> mm		600	600	600	
<b>Höhe</b> mm		380	600	760	
<b>Tiefe</b> mm		350	350	350	
Max. Einbautiefe (T2) mm		310	310	310	
<b>Schutzart</b> mit Flanschplatte für Kabelverschraubung		IP 55 nach EN 60 529			
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7641.000</b>	<b>7643.000</b>	<b>7645.000</b>	
<b>Produktspezifischer Lieferumfang</b>					
Profilschienen, 482,6 mm (19"), stufenlos tiefenverstellbar	2 St.	■	■	■	
C-Profilschiene zur Kabelabfangung an der Rückwand	1 St.	■	■	■	
Blechwinkel zur optionalen Aufnahme einer Erdungsschiene oder einer zölligen Steckdosenleiste	1 St.	■	■	■	
Vorreiberverschlüsse	4 St.	■ 1 x	■ 2 x	■ 2 x	
<b>Zubehör</b>					
Flanschplatten in verschiedenen Ausführungen	Größe	5	5	5	704 – 708
	Anzahl	1	1	1	
Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	2508.010	2508.010	2508.010	627
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	2503.010	2503.010	627
Wandbefestigungshalter für Außenmontage	4 St.	2508.100	2508.100	2508.100	627
Sichttür, 34 mm Profiltiefe	1 St.	2730.000	2731.000	2732.000	596
Sichttür, 60 mm Profiltiefe	1 St.	2760.000	2761.000	2762.000	596
Geräteboden 2 HE, Festeinbau, 250 mm	1 St.	7119.250	7119.250	7119.250	675
Erdungsschiene	1 St.	7113.000	7113.000	7113.000	692
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 599			

■ im Lieferumfang enthalten.

# Wandgehäuse AE



**Systemausbau** Seite 537 **Steckdosenleisten** Seite 695 **Käfigmuttern** Seite 757 **Sichttüren** Seite 595

## Material:

- Gehäuse: Stahlblech
- Sichtscheibe: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

## Oberfläche:

- Gehäuse: pulverbeschichtet
- Auszugsrahmen: Edelstahl

## Farbe:

RAL 7035

## Schutzart:

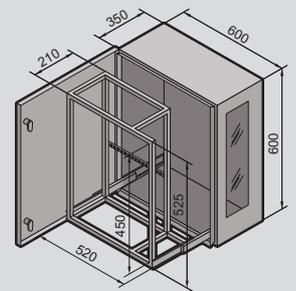
Siehe Tabelle.

## Lieferumfang:

- Gehäuse mit scharnierter Tür
- Vorreiberverschluss und Doppelbarteinsatz
- Flanschplatte mit Bürstenleiste zur Kabeleinführung im Gehäuseboden
- Produktspezifischer Lieferumfang, siehe Tabelle

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



## Mit 19"-Auszugsrahmen

<b>Breite</b> mm	VE	600	Seite
<b>Höhe</b> mm		600	
<b>Tiefe</b> mm		350	
Türanschlag links		■	
Vorreiberverschlüsse		2	
Seitlicher Ausbau, senkrecht		4 HE	
Frontseitiger Ausbau, senkrecht wie waagrecht		10 HE	
<b>Schutzart</b> mit Flanschplatte für Kabelverschraubung		IP 54 nach EN 60 529	
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7644.000</b>	
<b>Produktspezifischer Lieferumfang</b>			
Auszugsrahmen an Teleskopschienen befestigt	1 St.	■	
Austrittsfilter im Gehäuseboden sowie seitlich links	2 St.	■	
Sichtfenster seitlich rechts	1 St.	■	
Kabelabfangschiene an der Rückwand	1 St.	■	
Zusätzliche Kabelabfangschiene zur Montage am Auszugsrahmen		■	
<b>Zubehör</b>			
Flanschplatten nach Wahl	Größe	5	704 – 708
	Anzahl	1	
Wandbefestigungshalter 10 mm	4 St.	2508.010	627
Wandbefestigungshalter für Außenmontage	4 St.	2508.100	627
Wandbefestigungshalter 40 mm	4 St.	2503.010	627
Ablageboden	1 St.	7644.400 <sup>1)</sup>	675
Geräteboden, 1 HE, 140 mm tief	1 St.	7119.140	674
Erdungsschiene, horizontal	1 St.	7113.000	692
Lüftererweiterungssatz 230 V AC (nur unten einsetzbar)	1 Satz	7980.100	404
Lüftererweiterungssatz 48 V DC (nur unten einsetzbar)	1 Satz	7980.148	404
Ersatzfiltermatten	5 St.	3322.700	483
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 599	

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.



Systemausbau Seite 537

### Aufbau LWL-Kleinverteiler:

- Montageplatte mit variabler Aufnahme von bis zu zwei Spleißkassetten (Kassettenbreite von 92 bis 120 mm variabel) und integriertem Verdrehschutz
- Trennplatte mit Kammleiste zur Kabelabfangung, zur Abdeckung der Spleißkassette und zur Aufnahme von 2 Patch-Panels und Patch-Panels für F-SMA-, E-2000-ST-Kupplungen, E-2000 Duplex, SC-Kupplungen und SC-Duplex-Kupplungen

- Kabeleinführung mittels Kabelverschraubungen in Vorprägungen (12 x PG 7 und 1 x PG 16). Durch ausgebrochene Vorprägungen passen konfektionierte Stecker (Durchmesser Ausbrüche: 12 x 12,5 mm und 2 x 22,5 mm). Zur Reduzierung des Klemmbereiches der Kabelverschraubungen sind zusätzliche Dichteinsätze notwendig

### Material:

- Gehäuse und Deckel: glasfaserverstärktes Polycarbonat
- Deckelschrauben: Polyamid
- Isolierstopfen: Polyamid
- Eingeschäumte PU-Dichtung

### Farbe:

RAL 7035

### Schutzart:

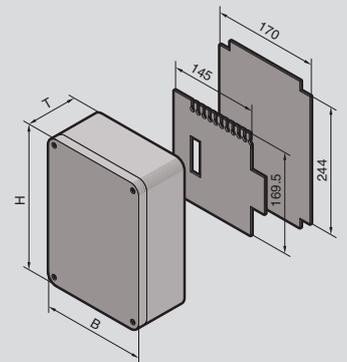
IP 66 nach EN 60 529

### Lieferumfang:

- Gehäuse mit Vorprägungen für Kabelverschraubungen
- Scharnierter Deckel mit Dichtung
- 2 Deckelschrauben, plombierbar
- Isolierstopfen für Wandbefestigung
- Montageplatte
- Trennplatte
- 12 Kabelverschraubungen PG 7
- 1 Kabelverschraubung PG 16

### Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



<b>Breite (B) mm</b>	VE	180	Seite
<b>Höhe (H) mm</b>		254	
<b>Tiefe (T) mm</b>		90	
Faseranzahl (bei Verwendung der Patch-Panel)		1 – 24	
<b>Best.-Nr. DK</b>	1 St.	<b>7451.000</b>	

### Zubehör

	Einbauplätze pro Patch-Panel	Einbauplätze pro Gehäuse			
Patch-Panel für ST-Kupplungen	12	24	2 St.	<b>7462.000</b>	
Patch-Panel für SC-, E-2000-, E-2000-Duplex-Kupplungen	12/6	24/12	2 St.	<b>7463.100</b>	
Patch-Panel für SC-Duplex-Kupplungen	6	12	2 St.	<b>7463.200</b>	
Wandbefestigungslaschen			40 St.	9583.000	31



# Schranksysteme

## Anreih-Systeme TS 8

Höhe: 1200 mm/1400 mm, Tiefe: 500 mm .....	72
Höhe: 1600 mm, Tiefe: 500 mm .....	73
Höhe: 1800 mm, Tiefe: 400 mm .....	73
Höhe: 1800 mm, Tiefe: 500 mm .....	74
Höhe: 1800 mm, Tiefe: 600 mm .....	74
Höhe: 2000 mm, Tiefe: 400 mm .....	75
Höhe: 2000 mm, Tiefe: 500 mm .....	75
Höhe: 2000 mm, Tiefe: 600 mm .....	76
Höhe: 2000 mm, Tiefe: 800 mm .....	76
Höhe: 2200 mm, Tiefe: 600 mm .....	77
Elektronik-Schrank .....	78
Für modulare Frontgestaltung .....	79
IP 66/NEMA 4X und IP 66/NEMA 4 .....	80
Für erdbebengefährdete Bereiche .....	81

## Anreih-Systeme TS 8 für Installations-Standverteiler

Installations-Standverteiler bis 630 A .....	82
Installations-Standverteiler bis 1600 A .....	83

## Anreih-Systeme TS 8 für Ri4Power-Anwendungen

Schalttschränke für Rittal Ri4Power-Anwendungen .....	84
Modulschränke, Höhe: 1800 mm .....	86
Modulschränke, Höhe: 2000 mm .....	87
Modulschränke, Höhe: 2200 mm .....	88
Kabelrangierschränke, Höhe: 1800 mm .....	89
Kabelrangierschränke, Höhe: 2000 mm .....	90
Kabelrangierschränke, Höhe: 2200 mm .....	90
Lastschaltleistungschränk, Höhe: 2000 mm .....	91
Lastschaltleistungschränk, Höhe: 2200 mm .....	92
Sammelschienenchränk, Breite: 200 mm .....	93

## System-Einzelschrank SE 8

Breite: 600 – 800 mm .....	98
Breite: 1000 – 1800 mm .....	99



# Anreih-Systeme TS 8



Systemausbau Seite 537 TS 8 Eckschränke Seite 583 TS 8 Edelstahl Seite 194 TS 8 EMV-geschirmt Seite 200

## Material:

- Schrankgerüst, Dach, Rückwand und Bodenbleche: Stahlblech, 1,5 mm
- Tür: Stahlblech, 2,0 mm
- Montageplatte: Stahlblech, 3,0 mm

## Oberfläche:

- Schrankgerüst: tauchgrundiert
- Tür, Dach und Rückwand: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Montageplatte und Bodenbleche: verzinkt

## Farbe:

RAL 7035

## Schutzart:

IP 55 nach EN 60 529, NEMA 12 wird erfüllt.

## Lieferumfang:

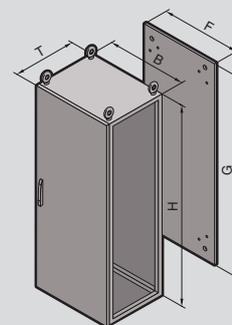
- Schrankgerüst mit Tür(en), 3 mm Doppelbart-Verschluss-Einsatz
- Montageplatte
- Bodenbleche
- Rückwand
- Dachblech
- 4 Transportösen

## Approbationen:

- UL
- CSA
- TÜV
- Russian Maritime Register of Shipping
- TÜV Mark
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas
- VDE
- Germanischer Lloyd

## Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



Höhe: 1200 mm/1400 mm, Tiefe: 500 mm

Breite (B) mm	VE	600	800	1200	600	800	1200	Seite
Höhe (H) mm		1200	1200	1200	1400	1400	1400	
Tiefe (T) mm		500	500	500	500	500	500	
Montageplattenbreite (F) mm		499	699	1099	499	699	1099	
Montageplattenhöhe (G) mm		1096	1096	1096	1296	1296	1296	
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8615.500</b>	<b>8815.500</b>	<b>8215.500</b>	<b>8645.500</b>	<b>8845.500</b>	<b>8245.500</b>	
Tür(en)		1	1	2	1	1	2	
Gewicht (kg)		74,5	92,1	140,0	86,0	107,5	163,5	

## Wände

Seitenwände	2 St.	8115.235	8115.235	8115.235	8145.235	8145.235	8145.235	567
-------------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----

## Sockel

Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.800	8601.200	8601.600	8601.800	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.800	8602.200	8602.600	8602.800	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	544
Flex-Block			siehe Seite 540						
Nivellier-Element für Sockel			siehe Seite 546						

## Zubehör

Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	4192.000	4196.000	717
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	4944.000	4945.000	4947.000	4944.000	4945.000	4947.000	653
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	8802.065	8802.085	8802.125 <sup>1)</sup>	8802.065	8802.085	8802.125 <sup>1)</sup>	703
Montagestege für Tür	20 St.	4596.000	4598.000	4596.000	4596.000	4598.000	4596.000	614
Schaltplantasche, Stahlblech	1 St.	4116.X00	4118.X00	4116.X00	4118.X00	4118.X00	4116.X00	617
Scharniere 180°	4 St.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613
Systemleuchten		siehe Seite 679						
Türarretierung für Fluchtwege	1 St.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617
Erdungsbänder		siehe Seite 689						
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 600						

<sup>1)</sup> VE = 2 Satz

# Anreih-Systeme TS 8

Höhe: 1600 mm, Tiefe: 500 mm

Breite (B) mm	VE	600	800	1200	Seite	
Höhe (H) mm		1600	1600	1600		
Tiefe (T) mm		500	500	500		
Montageplattenbreite (F) mm		499	699	1099		
Montageplattenhöhe (G) mm		1496	1496	1496		
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8665.500</b>	<b>8865.500</b>	<b>8265.500</b>		
Tür(en)		1	1	2		
Gewicht (kg)		100,0	103,0	159,3		
<b>Wände</b>						
Seitenwände	2 St.	8165.235	8165.235	8165.235	567	
<b>Sockel</b>						
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.800	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.800	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.050	8601.050	8601.050	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.050	8602.050	8602.050	544
Flex-Block		siehe Seite 540				
Nivellier-Element für Sockel		siehe Seite 546				
<b>Zubehör</b>						
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4191.000	4192.000	4196.000	717	
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	4944.000	4945.000	4947.000	653	
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	8802.065	8802.085	8802.125 <sup>1)</sup>	703	
Montagestege für Tür	20 St.	4596.000	4598.000	4596.000	614	
Scharniere 180°	4 St.	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Systemleuchten		siehe Seite 679				
Türarretierung für Fluchtwege	1 St.	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Erdungsbänder		siehe Seite 689				
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 600				

<sup>1)</sup> VE = 2 Satz

Höhe: 1800 mm, Tiefe: 400 mm

Breite (B) mm	VE	600	800	1000	1000	1200	Seite	
Höhe (H) mm		1800	1800	1800	1800	1800		
Tiefe (T) mm		400	400	400	400	400		
Montageplattenbreite (F) mm		499	699	899	899	1099		
Montageplattenhöhe (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696		
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8684.500</b>	<b>8884.500</b>	<b>8084.500</b>	<b>8080.500</b>	<b>8284.500</b>		
Tür(en)		1	1	1	2	2		
Gewicht (kg)		91,3	113,5	136,4	140,0	170,6		
<b>Wände</b>								
Seitenwände	2 St.	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	567	
Trennwand	1 St.	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	571	
<b>Türen</b>								
Sichttür	1 St.	8610.680	8610.880	-	-	-	584	
<b>Sockel</b>								
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.800	8601.000	8601.000	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.800	8602.000	8602.000	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	544
Flex-Block		siehe Seite 540						
Nivellier-Element für Sockel		siehe Seite 546						
<b>Zubehör</b>								
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4191.000	4192.000	4336.000	4336.000	4196.000	717	
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	653	
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	8802.065	8802.085	8802.105 <sup>1)</sup>	8802.105 <sup>1)</sup>	8802.125 <sup>1)</sup>	703	
Montagestege für Tür	20 St.	4596.000	4598.000	4599.000	4309.000	4596.000	614	
Schalplantasche, Stahlblech	1 St.	4116.X00	4118.X00	4124.000	4115.X00	4116.X00	617	
Scharniere 180°	4 St.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Systemleuchten		siehe Seite 679						
Türarretierung für Fluchtwege	1 St.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Erdungsbänder		siehe Seite 689						
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 600						

<sup>1)</sup> VE = 2 Satz

# Anreih-Systeme TS 8

Höhe: 1800 mm, Tiefe: 500 mm

Breite (B) mm	VE	400	600	800	800	1200	Seite	
<b>Höhe (H) mm</b>		1800	1800	1800	1800	1800		
<b>Tiefe (T) mm</b>		500	500	500	500	500		
Montageplattenbreite (F) mm		–	499	699	699	1099		
Montageplattenhöhe (G) mm		–	1696	1696	1696	1696		
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8485.510<sup>1)</sup></b>	<b>8685.500</b>	<b>8885.500</b>	<b>8880.500</b>	<b>8285.500</b>		
Tür(en)		1	1	1	2	2		
Gewicht (kg)		49,2	93,8	115,8	122,5	173,3		
<b>Wände</b>								
Seitenwände	2 St.	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	567	
Trennwand	1 St.	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	571	
Trennwand für Modulplatten	1 St.	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	572	
<b>Türen</b>								
Sichttür	1 St.	–	8610.680	8610.880	–	–	584	
<b>Sockel</b>								
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.400	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.400	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	544
Flex-Block							siehe Seite 540	
Nivellier-Element für Sockel							siehe Seite 546	
<b>Zubehör</b>								
Montageplatte	1 St.	8614.180	–	–	–	–	639	
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4193.000	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	717	
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	653	
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	–	8802.065	8802.085	8802.085	8802.125 <sup>2)</sup>	703	
Montagestege für Tür	20 St.	–	4596.000	4598.000	4594.000	4596.000	614	
Scharniere 180°	4 St.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Türarretierung für Fluchtwege	1 St.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Erdungsbänder							siehe Seite 689	
Alternative Verschluss-Systeme							siehe Seite 600	

<sup>1)</sup> Ohne Türrohrrahmen, Montageplatte und Bodenbleche. Schutzart IP 55 und NEMA 12 werden nicht erfüllt. <sup>2)</sup> VE = 2 Satz

Höhe: 1800 mm, Tiefe: 600 mm

Breite (B) mm	VE	400	600	800	800	1200	Seite	
<b>Höhe (H) mm</b>		1800	1800	1800	1800	1800		
<b>Tiefe (T) mm</b>		600	600	600	600	600		
Montageplattenbreite (F) mm		–	499	699	699	1099		
Montageplattenhöhe (G) mm		–	1696	1696	1696	1696		
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8486.510<sup>1)</sup></b>	<b>8686.500</b>	<b>8886.500</b>	<b>8881.500</b>	<b>8286.500</b>		
Tür(en)		1	1	1	2	2		
Gewicht (kg)		51,7	96,8	120,3	125,8	179,9		
Montagestege in Schranktiefe montiert		■	■	■	■	■		
<b>Wände</b>								
Seitenwände	2 St.	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	567	
Trennwand	1 St.	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	571	
Trennwand für Modulplatten	1 St.	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	572	
<b>Türen</b>								
Sichttür	1 St.	–	8610.680	8610.880	–	–	584	
<b>Sockel</b>								
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.400	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.400	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	544
Flex-Block							siehe Seite 540	
Nivellier-Element für Sockel							siehe Seite 546	
<b>Zubehör</b>								
Montageplatte	1 St.	8614.180	–	–	–	–	639	
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4193.000	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	717	
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	653	
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	–	8802.065	8802.085	8802.085	8802.125 <sup>2)</sup>	703	
Montagestege für Tür	20 St.	–	4596.000	4598.000	4594.000	4596.000	614	
Scharniere 180°	4 St.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Türarretierung für Fluchtwege	1 St.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Erdungsbänder							siehe Seite 689	
Alternative Verschluss-Systeme							siehe Seite 600	

<sup>1)</sup> Ohne Türrohrrahmen, Montageplatte und Bodenbleche. Schutzart IP 55 und NEMA 12 werden nicht erfüllt. <sup>2)</sup> VE = 2 Satz

# Anreih-Systeme TS 8

Höhe: 2000 mm, Tiefe: 400 mm

Breite (B) mm	VE	600	800	1000	1200	Seite	
<b>Höhe (H) mm</b>		2000	2000	2000	2000		
<b>Tiefe (T) mm</b>		400	400	400	400		
Montageplattenbreite (F) mm		499	699	899	1099		
Montageplattenhöhe (G) mm		1896	1896	1896	1896		
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8604.500</b>	<b>8804.500</b>	<b>8004.500</b>	<b>8204.500</b>		
Tür(en)		1	1	2	2		
Gewicht (kg)		99,0	124,0	152,8	184,5		
<b>Wände</b>							
Seitenwände	2 St.	8104.235	8104.235	8104.235	8104.235	567	
Trennwand	1 St.	8609.040	8609.040	8609.040	8609.040	571	
<b>Türen</b>							
Sichttür	1 St.	8610.600	8610.800	–	–	584	
<b>Sockel</b>							
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	544
Flex-Block		siehe Seite 540					
Nivellier-Element für Sockel		siehe Seite 546					
<b>Zubehör</b>							
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	717	
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	653	
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	8802.065	8802.085	8802.105 <sup>1)</sup>	8802.125 <sup>1)</sup>	703	
Montagestege für Tür	20 St.	4596.000	4598.000	4309.000	4596.000	614	
Schaltplantasche, Stahlblech	1 St.	4116.X00	4118.X00	4115.X00	4116.X00	617	
Scharniere 180°	4 St.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Systemleuchten		siehe Seite 679					
Türarretierung für Fluchtwege	1 St.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Erdungsbänder		siehe Seite 689					
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 600					

<sup>1)</sup> VE = 2 Satz

Höhe: 2000 mm, Tiefe: 500 mm

Breite (B) mm	VE	400	600	800	1000	1200	Seite	
<b>Höhe (H) mm</b>		2000	2000	2000	2000	2000		
<b>Tiefe (T) mm</b>		500	500	500	500	500		
Montageplattenbreite (F) mm		–	499	699	899	1099		
Montageplattenhöhe (G) mm		–	1896	1896	1896	1896		
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8405.510<sup>1)</sup></b>	<b>8605.500</b>	<b>8805.500</b>	<b>8005.500</b>	<b>8205.500</b>		
Tür(en)		1	1	1	2	2		
Gewicht (kg)		60,7	101,3	126,3	157,1	190,6		
<b>Wände</b>								
Seitenwände	2 St.	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	567	
Trennwand	1 St.	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	571	
Trennwand für Modulplatten	1 St.	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	572	
<b>Türen</b>								
Sichttür	1 St.	–	8610.600	8610.800	–	–	584	
<b>Sockel</b>								
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.400	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.400	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	544
Flex-Block		siehe Seite 540						
Nivellier-Element für Sockel		siehe Seite 546						
<b>Zubehör</b>								
Montageplatte	1 St.	8614.200	–	–	–	–	639	
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4193.000	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	717	
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	653	
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	–	8802.065	8802.085	8802.105 <sup>2)</sup>	8802.125 <sup>2)</sup>	703	
Montagestege für Tür	20 St.	–	4596.000	4598.000	4309.000	4596.000	614	
Schaltplantasche, Stahlblech	1 St.	–	4116.X00	4118.X00	4115.X00	4116.X00	617	
Scharniere 180°	4 St.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Systemleuchten		siehe Seite 679						
Türarretierung für Fluchtwege	1 St.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Erdungsbänder		siehe Seite 689						
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 600						

<sup>1)</sup> Ohne Türrohrahmen, Montageplatte und Bodenbleche. Schutzart IP 55 und NEMA 12 werden nicht erfüllt. <sup>2)</sup> VE = 2 Satz

# Anreih-Systeme TS 8

Höhe: 2000 mm, Tiefe: 600 mm

<b>Breite (B)</b> mm	VE	400	600	800	1000	1200	Seite
<b>Höhe (H)</b> mm		2000	2000	2000	2000	2000	
<b>Tiefe (T)</b> mm		600	600	600	600	600	
Montageplattenbreite (F) mm		–	499	699	899	1099	
Montageplattenhöhe (G) mm		–	1896	1896	1896	1896	
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8406.510<sup>1)</sup></b>	<b>8606.500</b>	<b>8806.500</b>	<b>8006.500</b>	<b>8206.500</b>	
Tür(en)		1	1	1	2	2	
Gewicht (kg)		55,7	104,0	130,5	161,2	194,6	
Montagestege in Schranktiefe montiert		■	■	■	■	■	

<b>Wände</b>							
Seitenwände	2 St.	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	567
Trennwand	1 St.	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	571
Trennwand für Modulplatten	1 St.	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	572

<b>Türen</b>							
Sichttür	1 St.	–	8610.600	8610.800	–	–	584

<b>Sockel</b>								
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.400	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.400	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	544
Flex-Block	siehe Seite 540							
Nivellier-Element für Sockel	siehe Seite 546							

<b>Zubehör</b>							
Montageplatte	1 St.	8614.200	–	–	–	–	639
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4193.000	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	717
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	653
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	–	8802.065	8802.085	8802.105 <sup>2)</sup>	8802.125 <sup>2)</sup>	703
Montagestege für Tür	20 St.	–	4596.000	4598.000	4309.000	4596.000	614
Scharniere 180°	4 St.	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	8800.190	613
Türarretierung für Fluchtwege	1 St.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	617
Erdungsbänder	siehe Seite 689						
Alternative Verschluss-Systeme	siehe Seite 600						

<sup>1)</sup> Ohne Türrohrrahmen, Montageplatte und Bodenbleche. Schutzart IP 55 und NEMA 12 werden nicht erfüllt.

<sup>2)</sup> VE = 2 Satz

Höhe: 2000 mm, Tiefe: 800 mm

<b>Breite (B)</b> mm	VE	600	800	1200	Seite
<b>Höhe (H)</b> mm		2000	2000	2000	
<b>Tiefe (T)</b> mm		800	800	800	
Montageplattenbreite (F) mm		499	699	1099	
Montageplattenhöhe (G) mm		1896	1896	1896	
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8608.500</b>	<b>8808.500</b>	<b>8208.500</b>	
Tür(en)		1	1	2	
Gewicht (kg)		111,3	137,0	203,0	
Montagestege in Schranktiefe montiert		■	■	■	

<b>Wände</b>					
Seitenwände	2 St.	8108.235	8108.235	8108.235	567
Trennwand	1 St.	8609.080	8609.080	8609.080	571

<b>Türen</b>					
Sichttür	1 St.	8610.600	8610.800	–	584

<b>Sockel</b>						
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.800	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.800	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.080	8602.080	8602.080	544
Flex-Block	siehe Seite 540					
Nivellier-Element für Sockel	siehe Seite 546					

<b>Zubehör</b>					
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4191.000	4192.000	4196.000	717
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	4944.000	4945.000	4947.000	653
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	8802.065	8802.085	8802.125 <sup>2)</sup>	703
Montagestege für Tür	20 St.	4596.000	4598.000	4596.000	614
Scharniere 180°	4 St.	8800.190	8800.190	8800.190	613
Türarretierung für Fluchtwege	1 St.	4583.500	4583.500	4583.500	617
Erdungsbänder	siehe Seite 689				
Alternative Verschluss-Systeme	siehe Seite 600				

<sup>1)</sup> Ohne Türrohrrahmen, Montageplatte und Bodenbleche. Schutzart IP 55 und NEMA 12 werden nicht erfüllt.

<sup>2)</sup> VE = 2 Satz

# Anreih-Systeme TS 8

Höhe: 2200 mm, Tiefe: 600 mm

<b>Breite (B)</b> mm	VE	600	800	1200	Seite	
<b>Höhe (H)</b> mm		2200	2200	2200		
<b>Tiefe (T)</b> mm		600	600	600		
Montageplattenbreite (F) mm		499	699	1099		
Montageplattenhöhe (G) mm		2096	2096	2096		
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8626.500</b>	<b>8826.500</b>	<b>8226.500</b>		
Tür(en)		1	1	2		
Gewicht (kg)		113,1	139,3	208,0		
Montagestege in Schranktiefe montiert		■	■	■		
<b>Wände</b>						
Seitenwände	2 St.	8126.235	8126.235	8126.235	567	
Trennwand	1 St.	8609.260	8609.260	8609.260	571	
<b>Türen</b>						
Sichttür	1 St.	8610.620	8610.820	-	584	
<b>Sockel</b>						
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.800	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.800	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.060	544
Flex-Block				siehe Seite 540		
Nivellier-Element für Sockel				siehe Seite 546		
<b>Zubehör</b>						
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4191.000	4192.000	4196.000	717	
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	4944.000	4945.000	4947.000	653	
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	8802.065	8802.085	8802.125 <sup>1)</sup>	703	
Montagestege für Tür	20 St.	4596.000	4598.000	4596.000	614	
Schaltplantasche, Stahlblech	1 St.	4116.X00	4118.X00	4116.X00	617	
Scharniere 180°	4 St.	8800.190	8800.190	8800.190	613	
Systemleuchten				siehe Seite 679		
Türarretierung für Fluchtwege	1 St.	4583.500	4583.500	4583.500	617	
Erdungsbänder				siehe Seite 689		
Alternative Verschluss-Systeme				siehe Seite 600		

<sup>1)</sup> VE = 2 Satz



## Rittal France

RITTAL SAS  
 ZA des Grands Godets · 880 rue Marcel Paul  
 94507 Champigny sur Marne Cedex  
 Phone: +33 (0) 1 49 83 60 00  
 Fax: +33 (0) 1 49 83 82 06  
 E-mail: info@rittal.fr · www.rittal.fr

# Anreih-Systeme TS 8



**Systemausbau** Seite 537 **19"-Ausbauzubehör** ab Seite 733 **Baugruppenträgersysteme** Seite 211 **19"-Klimatisierung** Seite 399/400

## Material:

- Schrankgerüst: Stahlblech 1,5 mm
- Frontrahmen: Aluminium-Strangpressprofile mit Zink-Druckguss-Eckstücken
- Rücktür: Stahlblech 2 mm
- Dach und Bodenbleche: Stahlblech 1,5 mm
- Adapter-Profile: Aluminium

## Oberfläche:

- Schrankgerüst: tauchgrundiert
- Dach und Rücktür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Frontrahmen: pulverbeschichtet
- Bodenbleche: verzinkt

**Farbe:**  
RAL 7035

## Lieferumfang:

- Schrankgerüst
- Frontrahmen (rechts scharniert, Öffnungswinkel 130°, links über mechanische Schnäpper gehalten)
- Rücktür (Anschlag rechts, auf links wechselbar)
- Dach
- Adapter-Profile
- Bodenbleche

## Approbationen:

- UL
- C-UL

**Detailzeichnungen:**  
Finden Sie im Internet.

## Elektronik-Schrank

HE	VE	33	33	42	42	Seite
<b>Breite</b> mm		600	600	600	600	
<b>Höhe</b> mm		1600	1600	2000	2000	
<b>Tiefe</b> mm		600	800	600	800	
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8410.510</b>	<b>8418.510</b>	<b>8430.510</b>	<b>8438.510</b>	
Tür(en)		1	1	1	1	
<b>Sockel</b>						
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.600	8601.600	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.600	8602.600	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.080	8601.060	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.080	8602.060	544
Flex-Block	siehe Seite 540					
Nivellier-Elemente für Sockel	siehe Seite 546					
<b>Zubehör</b>						
Seitenwände	2 St.	8166.235	8168.235	8106.235	8108.235	567
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4191.000	4191.000	4191.000	4191.000	717
Kabelabfangschienen (C-Profil) für Kabelschellen	6 St.	4944.000	4944.000	4944.000	4944.000	653
Profil zur Kabeleinführung, hinten	1 Satz	8802.065	8802.065	8802.065	8802.065	703
Adapter-Profile für Rückseite	2 St.	8613.360	8613.360	8613.300	8613.300	742
Systemleuchte LED	1 St.	4140.830	4140.830	4140.830	4140.830	682
Alternative Verschluss-Systeme	siehe Seite 600					



## Systemausbau Seite 537

### Einsatzgebiet:

- Geeignet für die Montage von
- Teilmontageplatten
  - Geräteböden und Schubladen
  - Chassis und Schienen
  - Teiltüren mit und ohne Sichtscheiben
  - kompletten Sichttüren
  - Schubladen
  - vertikal geteilten Türen
  - Blenden oben scharniert
  - Schutzbalken

### Material:

Schrankgerüst, Dach, Rückwand und Bodenbleche:  
Stahlblech 1,5 mm

### Oberfläche:

- Schrankgerüst: tauchgrundiert
- Dach und Rückwand: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Bodenbleche: verzinkt

### Farbe:

RAL 7035

### Lieferumfang:

- Schrankgerüst
- Dach
- Rückwand
- Bodenbleche, dreigeteilt
- 4 Transportösen

### Detailzeichnungen:

(TS Basis-Schränke ohne Tür)  
Finden Sie im Internet.

## Für modulare Frontgestaltung

<b>Breite</b> mm		VE	600	800	Seite
<b>Höhe</b> mm			2000	2000	
<b>Tiefe</b> mm			600	600	
<b>Best.-Nr. TS</b>		1 St.	<b>8606.512</b>	<b>8806.512</b>	
<b>Gewicht</b> (kg)			52,5	63,0	
<b>Wände</b>					
Seitenwände		2 St.	8106.512	8106.512	591
Trennwand		1 St.	8609.060	8609.060	571
Trennwand für Modulplatten		1 St.	8609.130	8609.130	572
<b>Sockel</b>					
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.800	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.800	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	544
Flex-Block			siehe Seite 540		
Blende, oben scharniert, Höhe 300 mm		1 St.	8801.230	8801.240	589
Halter für Schutzbalken		2 St.	8801.000	8801.000	587
Schutzbalken		1 St.	8801.010	8801.010	587
Teiltüren			siehe Seite 590		
Teilmontageplatte			siehe Seite 636		
Systemleuchten			siehe Seite 679		

# Anreih-Systeme TS 8



Systemausbau Seite 537 Kabeleinführung Seite 701

## Lieferumfang:

- Schrankgerüst mit Tür, 3 mm Doppelbart-Verschluss-Einsatz
- Dachblech
- Bodenblech
- Rückwand
- Montageplatte
- 4 Transportösen

## Schutzart:

Siehe Tabelle.

## NEMA 4X:

### Material:

- Schrankgerüst, Dach, Boden, Rückwand: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Tür: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 2,0 mm
- Montageplatte: Edelstahl 1.4301 (AISI 304), 3,0 mm

### Oberfläche:

- Schrankgerüst: blank
- Tür, Dach, Boden, Rückwand: außen Strichschliff, Korn 400
- Montageplatte: verzinkt

## NEMA 4:

### Material:

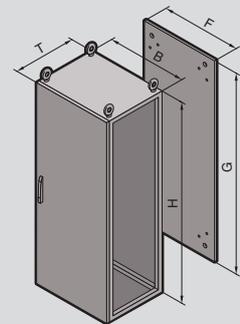
- Schrankgerüst, Dach, Boden, Rückwand: Stahlblech, lackiert, 1,5 mm
- Tür: Stahlblech, lackiert, 2,0 mm
- Montageplatte: Stahlblech, 3,0 mm

### Oberfläche:

- Schrankgerüst, Tür, Dach, Boden, Rückwand: tauchgrundiert und pulverbeschichtet, Strukturlack
- Montageplatte: verzinkt

### Farbe:

RAL 7035



## IP 66/NEMA 4X und IP 66/NEMA 4

	VE	Edelstahl	Stahlblech	Seite
<b>Breite (B) mm</b>		800	800	
<b>Höhe (H) mm</b>		2000	2000	
<b>Tiefe (T) mm</b>		600	600	
Montageplattenbreite (F) mm		699	699	
Montageplattenhöhe (G) mm		1896	1896	
<b>Best.-Nr. TS</b>	1 St.	<b>8450.680</b>	<b>8806.580</b>	
Tür(en)		1	1	
<b>Schutzart</b>		IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4X wird erfüllt.	IP 66 nach EN 60 529, NEMA 4 wird erfüllt.	
<b>Zusätzlich wird benötigt</b>				
Seitenwände IP 66/NEMA 4X, NEMA 4	2 St.	<b>8700.680</b>	<b>8106.580</b>	-
Anreihrahmen IP 66/NEMA 4X, NEMA 4	1 St.	<b>8700.010</b>	<b>8700.010</b>	-
Anreih-Schnellverbinder, einteilig	6 St.	8800.500	8800.500	577
Anreihzwing horizontal	4 St.	8800.400	8800.400	577
Anreihwinkel	4 St.	8800.430	8800.430	579
<b>Sockel</b>				
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8701.800	549/543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8702.800	549/543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8701.060	549/544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8702.060	549/544
Sockelbleche, modular	4 St.	2913.000	-	549
<b>Zubehör</b>				
Kabelabfangschienen	2 St.	4192.000	4192.000	717
Schaltplantasche, Stahlblech	1 St.	4118.000	4118.000	617
Systemleuchte			siehe Seite 679	
Alternative Verschluss-Systeme			siehe Seite 600	

# Anreih-Systeme TS 8

## für erdbebengefährdete Bereiche

### TS 8 für Erdbeben-Zone 1, 2 und 3 nach Bellcore

TS 8806.500:  
B x H x T 800 x 2000 x 600 mm

Mit Sockel (Sockel-Elemente vorne und hinten, siehe Seite 543 und Sockel-Blende, seitlich, siehe Seite 544), 100 mm hoch, mit gleichmäßig über die Montageplatte verteilter Gewichtsbelastung von 125 kg.

#### Hinweis:

Diese Ausführungen wurden getestet und erfüllen die Anforderungen nach Telcordia GR 63-CORE. Sie sind als Vergleichsgröße zu eigenen Anlagen zu verstehen, da eine Zertifizierung von Leergehäusen nicht möglich ist.

### TS 8 für Erdbeben-Zone 4 nach Bellcore

TS 8806.500:  
B x H x T 800 x 2000 x 600 mm

Ausgerüstet mit:  
– Erdbeben-Kit und  
– Erdbeben-Sockel, siehe Seite 81, mit gleichmäßig über die Montageplatte verteilter Gewichtsbelastung von 450 kg.

(Foto zeigt TS 8 für Erdbeben-Zone 4 nach Bellcore)

## Erdbeben-Kit

**Material:**  
Stahlblech

**Oberfläche:**  
Verzinkt

#### Lieferumfang:

- 1** 2 Seitenaussteifungen, unten
- 2** je 2 Fachwerkstreben, seitlich
- 3** 8 Knotenbleche
- 4** Montageplatten-Fixierung und -Verstärkung inkl. Befestigungsmaterial

Für Schränke B x H x T mm	VE	Best.-Nr. TS
800 x 2000 x 600	1 St.	<b>8613.860</b>
600 x 2000 x 600	1 St.	<b>8613.660<sup>1)</sup></b>
600 x 2000 x 400	1 St.	<b>8613.640<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.

## Erdbeben-Sockel

Höhe 100 mm

**Material:**  
– Eckstücke: Stahlblech 5 mm  
– Blenden: Stahlblech 2 mm

**Oberfläche:**  
Pulverbeschichtet

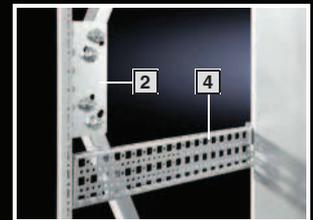
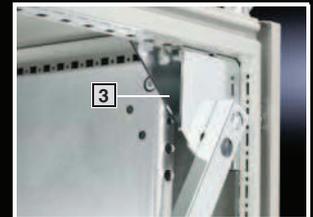
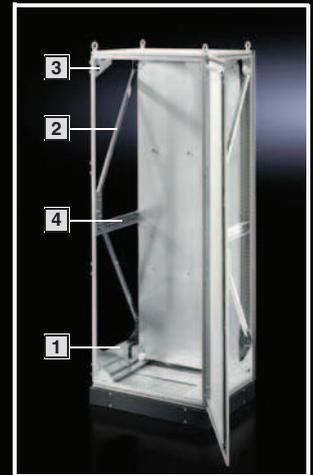
**Farbe:**  
RAL 7022

#### Lieferumfang:

- 1 Satz =
- 4 Eckstücke,
- 2 Tiefenstreben,
- je 1 Blende vorn und hinten komplett montiert.

Für Schränke B x T mm	VE	Best.-Nr. TS
800 x 600	1 St.	<b>8601.860</b>
600 x 600	1 St.	<b>8601.660<sup>1)</sup></b>
600 x 400	1 St.	<b>8601.640<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage.



# Anreih-Systeme TS 8



**Systemausbau** Seite 537 **ISV-Ausbaumodule** ab Seite 362 **ISV-Zubehör** Seite 369

## Material:

- Stahlblech
- Berührungsschutzblendrahmen: Hart-PVC

## Oberfläche:

- Schrankgerüst: tauchgrundiert
- Tür(en), Dach, Rückwand: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Bodenbleche: verzinkt

## Farbe:

- Schrankgerüst, Dach, Rückwand, Tür(en): RAL 7035
- Berührungsschutzblendrahmen: RAL 9002

## Lieferumfang:

- Schrankgerüst mit Befestigungsebene, Tür(en), 3 mm Doppelbart-Verschluss-Einsatz
- Bodenbleche, dreigeteilt
- Rückwand
- Dachblech
- Berührungsschutzblendrahmen
- 4 Transportösen

## Prüfung:

Bauartnachweis nach IEC 61 439-1/-2

## Detailzeichnungen/ Technische Informationen:

Finden Sie im Internet.

## ISV-TS 8 Schaltschränke für Installations-Standverteiler bis 630 A

Breite mm	VE	600		850		1100		Seite
Höhe mm		2000		2000		2000		
Tiefe mm		400	600	400	600	400	600	
Best.-Nr. SV	1 St.	<b>9665.945</b>	<b>9665.905</b>	<b>9665.955</b>	<b>9665.915</b>	<b>9665.965</b>	<b>9665.925</b>	
Tür(en)		1	1	1	1	2	2	
Ca. Gewicht (kg)		89,5	94,5	113,5	120	157	167	

### Sockel

Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.600	8601.850	8601.850	8601.300	8601.300	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.600	8602.850	8602.850	8602.100	8602.100	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	544
Flex-Block	siehe Seite 540								
Nivellier-Element für Sockel	siehe Seite 546								

### Zubehör

Kabelabfangschienen	2 St.	4191.000	4191.000	-	-	-	-	717
Dachbleche für Kabeleinführungsflansche <sup>1)</sup>	IP 55 1 St.	9665.943	9665.903	9665.953	9665.913	9665.963	9665.923	622
Kabeleinführungsbleche <sup>2)</sup>	2 St.	8800.060	8800.060	-	-	-	-	701
Seitenwände	2 St.	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	567
Kabeleinführungsflansche	siehe Seite 623							
Alternative Verschluss-Systeme	siehe Seite 600							

<sup>1)</sup> Zum Austausch gegen das TS Seriendach

<sup>2)</sup> Kabeleinführungstüllen, siehe Seite 702.

# Anreih-Systeme TS 8

## ISV-TS 8 Schaltschränke für Installations-Standverteiler bis 1600 A

<b>Breite</b> mm	VE	600	850	Seite	
<b>Höhe</b> mm		2000	2000		
<b>Tiefe</b> mm		600	600		
<b>Best.-Nr. SV</b>	1 St.	<b>9665.975</b>	<b>9665.985</b>		
Tür		1	1		
Ca. Gewicht (kg)		94,5	120		
<b>Sockel</b>					
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.850	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.850	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	544
<b>Zusätzlich wird benötigt</b>					
Kombi-Haltestück	24 Satz	4183.000	4183.000	661	
Montage-Chassis	4 St.	4376.000	4382.000	652	
System-Befestigung zur Montage der Maxi-PLS-Sammelschienenhalter SV 9649.160 und Sammelschienenhalter SV 3052.000, siehe Seite 340	2 St.	<b>9665.971</b>	<b>9665.971</b>	-	
Flex-Block			siehe Seite 540		
Nivellier-Element für Sockel			siehe Seite 546		
<b>Zubehör</b>					
Kabelabfangschienen	2 St.	4191.000	-	717	
Dachbleche für Kabeleinführungsflansche <sup>1)</sup> IP 55	1 St.	9665.903	9665.913	622	
Kabeleinführungsbleche <sup>2)</sup>	2 St.	8800.060	-	701	
Seitenwände	2 St.	8106.235	8106.235	567	
Kabeleinführungsflansche			siehe Seite 623		
Alternative Verschluss-Systeme			siehe Seite 600		

<sup>1)</sup> Zum Austausch gegen das TS Seriendach

<sup>2)</sup> Kabeleinführungstüllen, siehe Seite 702.



## Rittal Germany

RITTAL GmbH & Co. KG  
 Postfach 1662 · D-35726 Herborn  
 Phone: +49(0)2772 505-0  
 Fax: +49(0)2772 505-2319  
 E-mail: info@rittal.de · www.rittal.com

# Anreih-Systeme TS 8



**Systemausbau** Seite 537 **NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 00 – 3** Seite 306/307 **SV-Komponenten** ab Seite 327

**Material:**  
Stahlblech

**Oberfläche:**  
– Schrankgerüst: tauchgrundiert  
– Tür(en), Dach, Rückwand: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack  
– Bodenbleche: verzinkt

**Farbe:**  
RAL 7035

**Schutzart:**  
Bis IP 54, abhängig von der Beplankung.

**Lieferumfang:**

- Schrankgerüst mit Tür(en), 3 mm Doppelbart-Verschluss-Einsatz
- Dach
- Rückwand
- Bodenbleche, dreigeteilt
- TS System-Chassis.

**Prüfung:**

- Bauartnachweis nach IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

**Detailzeichnungen/  
Technische Informationen:**  
Finden Sie im Internet.

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel, entspricht nicht der Lieferform.

## 1 SV-TS 8 Schaltschränke für Rittal Ri4Power-Anwendungen (Tiefe 600 mm)

Ohne Montageplatte							
Breite mm		VE	600	800	1000	1200	Seite
Höhe mm			2000	2000	2000	2000	
Tiefe mm			600	600	600	600	
<b>Best.-Nr. SV</b>		1 St.	<b>9660.605<sup>1)</sup></b>	<b>9660.635<sup>1)</sup></b>	<b>9660.695<sup>1)</sup></b>	<b>9660.655<sup>1)</sup></b>	
Technische Daten entsprechen Best.-Nr. TS			8606.500	8806.500	8006.500	8206.500	76
Tür(en)			1	1	2	2	
Gewicht (kg)			76,0	92,6	113,7	137,6	
Sockel							
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	544
Flex-Block	siehe Seite 540						
Nivellier-Element für Sockel	siehe Seite 546						
Zubehör							
Kabelabfangschiene		2 St.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	717
Kabeleinführungsbleche <sup>2)</sup>		2 St.	8800.060	8800.080	–	–	701
		4 St.	–	–	8800.100	8800.120	701
Seitenwände		2 St.	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	567
Dachbleche <sup>3)</sup> für Schutzart/Ausführung	IP 43/belüftet	1 St.	9671.766	9671.786	–	–	622
	IP 2X/belüftet	1 St.	9660.235	9660.245	9660.255	9660.265	622
Dachbleche für Kabeleinführungsflansche <sup>3)</sup>		1 St.	9665.903	9671.586	–	–	622
Dachbleche mit Druckentlastungsklappe <sup>3)</sup>		1 St.	9660.935	9660.945	9660.955	9660.965	622
Berührungsschutzabdeckung für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten <sup>4)</sup>		1 Satz	9660.460	9660.470	9660.480	9660.490	343
Befestigungswinkel		24 St.	9660.090	9660.090	9660.090	9660.090	344
Blindabdeckung	siehe Seite 344						
Alternative Verschluss-Systeme	siehe Seite 600						
Schrankausstattung	siehe Seite 592						
Funktionsraumausstattung	siehe Seite 345						

<sup>1)</sup> Ohne Montageplatte. <sup>2)</sup> Kabeleinführungstüllen, siehe Seite 702. <sup>3)</sup> Zum Austausch gegen das TS Seriendach.

<sup>4)</sup> Einsatz nur bei Montage des Maxi-PLS Systems im Rückbereich.

# Anreih-Systeme TS 8

## 1 SV-TS 8 Schaltschränke für Rittal Ri4Power-Anwendungen (Tiefe 800 mm)

Ohne Montageplatte						
Breite mm	VE	600	800	1200	Seite	
Höhe mm		2000	2000	2000		
Tiefe mm		800	800	800		
Best.-Nr. SV	1 St.	9660.805 <sup>1)</sup>	9660.835 <sup>1)</sup>	9660.855 <sup>1)</sup>		
Technische Daten entsprechen Best.-Nr. TS		8608.500	8808.500	8208.500	76	
Tür(en)		1	1	2		
Gewicht (kg)		83,0	99,1	146,0		
Sockel						
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.800	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.800	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.080	8602.080	8602.080	544
Flex-Block			siehe Seite 540			
Nivellier-Element für Sockel			siehe Seite 546			
Zubehör						
Kabelabfangschienen		2 St.	4191.000	4192.000	4196.000	717
Kabeleinführungsbleche <sup>2)</sup>		2 St.	8800.060	8800.080	-	701
		4 St.	-	-	8800.120	701
Seitenwände		2 St.	8108.235	8108.235	8108.235	567
Dachbleche <sup>3)</sup> für Schutzart/Ausführung	IP 43/belüftet	1 St.	9671.768	9671.788	-	622
	IP 2X/belüftet	1 St.	9659.525	9659.535	9659.555	622
Dachbleche für Kabeleinführungsflansche <sup>3)</sup>		1 St.	9671.568	9671.588	-	622
Dachbleche mit Druckentlastungsklappe <sup>3)</sup>		1 St.	9671.468	9671.488	-	622
Befestigungswinkel		24 St.	9660.090	9660.090	9660.090	344
Blindabdeckung			siehe Seite 344			
Alternative Verschluss-Systeme			siehe Seite 600			
Schranksausstattung			siehe Seite 592			
Funktionsraumausstattung			siehe Seite 345			

<sup>1)</sup> Ohne Montageplatte. <sup>2)</sup> Kabeleinführungstüllen, siehe Seite 702. <sup>3)</sup> Zum Austausch gegen das TS Seriendach.



## Rittal Netherlands

RITTAL bv  
Hengelder 56 · Postbus 246  
6900 AE Zevenaar  
Phone: +31 (0) 316 59 16 60  
Fax: +31 (0) 316 52 51 45  
E-mail: sales@rittal.nl · www.rittal.nl

# Anreih-Systeme TS 8



**Systemausbau** Seite 537 **SV-Komponenten** ab Seite 327

**Material:**  
Stahlblech

**Oberfläche:**  
– Schrankgerüst:  
tauchgrundiert  
– Rückwand: tauchgrundiert,  
außen pulverbeschichtet,  
Strukturlack  
– Bodenbleche: verzinkt

**Farbe:**  
RAL 7035

**Schutzart:**  
Bis IP 54, abhängig von der  
Beplankung.

**Lieferumfang:**  
– Schrankgerüst  
– Rückwand  
– Bodenbleche, dreigeteilt

**Prüfung:**  
– Bauartnachweis  
nach IEC 61 439-1/-2  
– IEC 61 641

**Detailzeichnungen/  
Technische Informationen:**  
Finden Sie im Internet.

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel,  
entspricht nicht der Lieferform.

## 2 SV-TS 8 Modulschränke (Höhe 1800 mm)

Breite mm	VE	400	600	800	Seite
Höhe mm		1800	1800	1800	
Tiefe mm		600	600	600	
<b>Best.-Nr. SV</b>	1 St.	<b>9670.486</b>	<b>9670.686</b>	<b>9670.886</b>	
Gewicht (kg)		42,0	49,0	58,5	

<b>Sockel</b>						
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.400	8601.600	8601.800	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.400	8602.600	8602.800	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.060	544
Flex-Block						siehe Seite 540
Nivellier-Element für Sockel						siehe Seite 546

<b>Zusätzlich wird benötigt</b>						
Seitenwände für Schutzart	IP 55	2 St.	8186.235	8186.235	8186.235	567
	IP 55/geschlossen	1 St.	9671.646	9671.666	9671.686	622
Dachbleche für Schutzart/Ausführung	IP 43/belüftet	1 St.	9671.746	9671.766	9671.786	622
	IP 2X/belüftet	1 St.	9671.846	9660.235	9660.245	622
Dachbleche für Kabeleinführungsflansche	IP 55	1 St.	9671.546	9665.903	9671.586	622
Dachbleche mit Druckentlastungsklappe		1 St.	9671.446	9660.935	9660.945	622
Frontblenden für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	9671.014	9671.016	9671.018	594
	IP 2X/belüftet	1 Satz	9671.034	9671.036	9671.038	594
Aufrüstkit für Frontblenden IP 2X	IP 43	1 Satz	9671.044	9671.046	9671.048	594
Teiltüren für lichte Höhe bei Frontblende 100/100 mm		1 St.	9671.156	9671.176	9671.196	592
Frontblenden oben 300 mm/ unten 100 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	9672.014	9672.016	9672.018	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	9672.034	9672.036	9672.038	593
Frontblenden oben 100 mm/ unten 300 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	9672.024	9672.026	9672.028	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	9672.044	9672.046	9672.048	593
Aufrüstkit für Frontblenden 300/100 mm IP 2X	IP 43	1 Satz	9672.054	9672.056	9672.058	593
Teiltüren für modularen Aufbau		1 St.	siehe Seite 590			
Anreihwinkel		4 St.	8800.430	8800.430	8800.430	579
Anreihverbinder außen		6 St.	8800.490	8800.490	8800.490	578

<b>Zubehör</b>						
Schrankausstattung						siehe Seite 592
Funktionsraumausstattung						siehe Seite 345

## 2 SV-TS 8 Modulschränke (Höhe 2000 mm)

Breite mm	VE	400	600	800	400	600	800	Seite	
Höhe mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000		
Tiefe mm		600	600	600	800	800	800		
Best.-Nr. SV	1 St.	<b>9670.406</b>	<b>9670.606</b>	<b>9670.806</b>	<b>9670.408</b>	<b>9670.608</b>	<b>9670.808</b>		
Gewicht (kg)		43,8	51,0	61,0	43,8	53,7	64,2		
<b>Sockel</b>									
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.400	8601.600	8601.800	8601.400	8601.600	8601.800	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.400	8602.600	8602.800	8602.400	8602.600	8602.800	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	544
Flex-Block					siehe Seite 540				
Nivellier-Element für Sockel					siehe Seite 546				
<b>Zusätzlich wird benötigt</b>									
Seitenwände für Schutzart	IP 55	2 St.	8106.235	8106.235	8106.235	8108.235	8108.235	8108.235	567
	IP 55/geschlossen	1 St.	9671.646	9671.666	9671.686	9671.648	9671.668	9671.688	622
Dachbleche für Schutzart/Ausführung	IP 43/belüftet	1 St.	9671.746	9671.766	9671.786	9671.748	9671.768	9671.788	622
	IP 2X/belüftet	1 St.	9671.846	9660.235	9660.245	9671.848	9659.525	9659.535	622
Dachbleche für Kabeleinführungsfalansche	IP 55	1 St.	9671.546	9665.903	9671.586	9671.548	9671.568	9671.588	622
Dachbleche mit Druckentlastungsklappe		1 St.	9671.446	9660.935	9660.945	9671.448	9671.468	9671.488	622
Frontblenden für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	9671.014	9671.016	9671.018	9671.014	9671.016	9671.018	594
	IP 2X/belüftet	1 Satz	9671.034	9671.036	9671.038	9671.034	9671.036	9671.038	594
Aufrüstkit für Frontblenden IP 2X	IP 43	1 Satz	9671.044	9671.046	9671.048	9671.044	9671.046	9671.048	594
Teiltüren für lichte Höhe bei Frontblende 100/100 mm		1 St.	9671.158	9671.178	9671.198	9671.158	9671.178	9671.198	592
Frontblenden oben 300 mm/ unten 100 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	9672.014	9672.016	9672.018	9672.014	9672.016	9672.018	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	9672.034	9672.036	9672.038	9672.034	9672.036	9672.038	593
Frontblenden oben 100 mm/ unten 300 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	9672.024	9672.026	9672.028	9672.024	9672.026	9672.028	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	9672.044	9672.046	9672.048	9672.044	9672.046	9672.048	593
Aufrüstkit für Frontblenden 300/100 mm IP 2X	IP 43	1 Satz	9672.054	9672.056	9672.058	9672.054	9672.056	9672.058	593
Teiltüren für lichte Höhe bei Frontblende 300/100 mm		1 St.	9671.156	9671.176	9671.196	9671.156	9671.176	9671.196	592
Teiltüren für modularen Aufbau		1 St.	siehe Seite 590						
Anreihwinkel	4 St.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579	
Anreihverbinder außen	6 St.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578	
<b>Zubehör</b>									
Schrankausstattung		siehe Seite 592							
Funktionsraumausstattung		siehe Seite 345							



## Rittal India

RITTAL India Pvt. Ltd.  
 Nos. 23 & 24, KIADB Industrial Area  
 Veerapura · Doddaballapur  
 561203 Bangalore District  
 Phone: +91 (080) 22890700, 22890724  
 Fax: +91 (080) 22890866  
 E-mail: info@rittal-india.com  
 www.rittal-india.com

# Anreih-Systeme TS 8

## 2 SV-TS 8 Modulschränke (Höhe 2200 mm)

Breite mm	VE	400	600	800	400	600	800	Seite	
Höhe mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200		
Tiefe mm		600	600	600	800	800	800		
<b>Best.-Nr. SV</b>	1 St.	<b>9670.426</b>	<b>9670.626</b>	<b>9670.826</b>	<b>9670.428</b>	<b>9670.628</b>	<b>9670.828</b>		
Gewicht (kg)		43,2	54,0	59,4	46,1	55,8	66,0		
<b>Sockel</b>									
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.400	8601.600	8601.800	8601.400	8601.600	8601.800	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.400	8602.600	8602.800	8602.400	8602.600	8602.800	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	544
Flex-Block			siehe Seite 540						
Nivellier-Element für Sockel			siehe Seite 546						
<b>Zusätzlich wird benötigt</b>									
Seitenwände für Schutzart	IP 55	2 St.	8126.235	8126.235	8126.235	8128.235	8128.235	8128.235	567
	IP 55/geschlossen	1 St.	9671.646	9671.666	9671.686	9671.648	9671.668	9671.688	622
Dachbleche für Schutzart/Ausführung	IP 43/belüftet	1 St.	9671.746	9671.766	9671.786	9671.748	9671.768	9671.788	622
	IP 2X/belüftet	1 St.	9671.846	9660.235	9660.245	9671.848	9659.525	9659.535	622
Dachbleche für Kabeleinführungsfalansche	IP 55	1 St.	9671.546	9665.903	9671.586	9671.548	9671.568	9671.588	622
Dachbleche mit Druckentlastungsklappe		1 St.	9671.446	9660.935	9660.945	9671.448	9671.468	9671.488	622
Frontblenden für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	9671.014	9671.016	9671.018	9671.014	9671.016	9671.018	594
	IP 2X/belüftet	1 Satz	9671.034	9671.036	9671.038	9671.034	9671.036	9671.038	594
Aufrüstkit für Frontblenden IP 2X	IP 43	1 Satz	9671.044	9671.046	9671.048	9671.044	9671.046	9671.048	594
Teiltüren für lichte Höhe bei Frontblende 100/100 mm		1 St.	9671.150	9671.170	9671.190	9671.150	9671.170	9671.190	592
Frontblenden oben 300 mm/unten 100 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	9672.014	9672.016	9672.018	9672.014	9672.016	9672.018	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	9672.034	9672.036	9672.038	9672.034	9672.036	9672.038	593
Frontblenden oben 100 mm/unten 300 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	9672.024	9672.026	9672.028	9672.024	9672.026	9672.028	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	9672.044	9672.046	9672.048	9672.044	9672.046	9672.048	593
Aufrüstkit für Frontblenden 300/100 mm IP 2X	IP 43	1 Satz	9672.054	9672.056	9672.058	9672.054	9672.056	9672.058	593
Teiltüren für lichte Höhe bei Frontblende 300/100 mm		1 St.	9671.158	9671.178	9671.198	9671.158	9671.178	9671.198	592
Teiltüren für modularen Aufbau		1 St.	siehe Seite 590						
Anreihwinkel	4 St.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Anreihverbinder außen	6 St.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578
<b>Zubehör</b>									
Schrankausstattung		siehe Seite 592							
Funktionsraumausstattung		siehe Seite 345							



## Rittal Israel

RITTAL Enclosure Systems Ltd.  
 13, Hatarshish St. Zone 29 · P.O. Box 3597  
 Industrial Park, Caesarea 38900  
 Phone: +972 (0) 4 6275 505  
 Fax: +972 (0) 4 6275 535  
 E-mail: moshe@rittal.co.il  
 www.rittal.co.il



**Systemausbau** Seite 537 **SV-Komponenten** ab Seite 327

**Material:**

Stahlblech

**Oberfläche:**

- Schrankgerüst: tauchgrundiert
- Tür(en), Rückwand: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Bodenbleche: verzinkt

**Farbe:**

RAL 7035

**Schutzart:**

Bis IP 54, abhängig von der Beplankung.

**Lieferumfang:**

- Schrankgerüst
- Tür, 3 mm Doppelbart-Verschluss-Einsatz
- Rückwand
- Bodenbleche, dreigeteilt

**Prüfung:**

- Bauartnachweis nach IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

**Detailzeichnungen/ Technische Informationen:**

Finden Sie im Internet.

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel, entspricht nicht der Lieferform.

## 3 SV-TS 8 Kabelrangierschränke (Höhe 1800 mm)

Breite mm	VE	300	400	600	Seite
Höhe mm		1800	1800	1800	
Tiefe mm		600	600	600	
<b>Best.-Nr. SV</b>	1 St.	<b>9670.396</b>	<b>9670.496</b>	<b>9670.696</b>	
Tür(en)		1	1	1	
Gewicht (kg)		47,0	49,5	62,0	

<b>Sockel</b>						
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.915	8601.400	8601.600	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.915	8602.400	8602.600	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.060	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.060	544
Nivellier-Element für Sockel			siehe Seite 546			

<b>Zusätzlich wird benötigt</b>						
Seitenwände für Schutzart	IP 55	2 St.	8186.235	8186.235	8186.235	567
	IP 55/geschlossen	1 St.	9671.636	9671.646	9671.666	622
Dachbleche für Schutzart/Ausführung	IP 43/belüftet	1 St.	9671.736	9671.746	9671.766	622
	IP 2X/belüftet	1 St.	-	9671.846	9660.235	622
Dachbleche für Kabeleinführungsflansche	IP 55	1 St.	9671.536	9671.546	9665.903	622
Dachbleche mit Druckentlastungsklappe		1 St.	-	9671.446	9660.935	622
Frontblenden oben 300 mm/ unten 100 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	-	9672.014	9672.016	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	-	9672.034	9672.036	593
Frontblenden oben 100 mm/ unten 300 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	-	9672.024	9672.026	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	-	9672.044	9672.046	593
Aufrüstkitt für Frontblenden 300/100 mm IP 2X	IP 43	1 Satz	-	9672.054	9672.056	593
Anreihwinkel		4 St.	8800.430	8800.430	8800.430	579
Anreihverbinder außen		6 St.	8800.490	8800.490	8800.490	578

<b>Zubehör</b>		
Schrankausstattung		siehe Seite 592
Funktionsraumausstattung		siehe Seite 345
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 600

# Anreih-Systeme TS 8

## 3 SV-TS 8 Kabelrangierschränke (Höhe 2000 mm)

Breite mm	VE	300	400	600	300	400	600	Seite	
Höhe mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000		
Tiefe mm		600	600	600	800	800	800		
Best.-Nr. SV	1 St.	<b>9670.316</b>	<b>9670.416</b>	<b>9670.616</b>	<b>9670.318</b>	<b>9670.418</b>	<b>9670.618</b>		
Tür(en)		1	1	1	1	1	1		
Gewicht (kg)		48,5	53,8	69,4	50,4	55,9	74,0		
<b>Sockel</b>									
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.915	8601.400	8601.600	8601.915	8601.400	8601.600	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.915	8602.400	8602.600	8602.915	8602.400	8602.600	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	544
Flex-Block					siehe Seite 540				
Nivellier-Element für Sockel					siehe Seite 546				
<b>Zusätzlich wird benötigt</b>									
Seitenwände für Schutzart	IP 55	2 St.	8106.235	8106.235	8106.235	8108.235	8108.235	8108.235	567
Dachbleche für Schutzart/Ausführung	IP 55/geschlossen	1 St.	9671.636	9671.646	9671.666	9671.638	9671.648	9671.668	622
	IP 43/belüftet	1 St.	9671.736	9671.746	9671.766	9671.738	9671.748	9671.768	622
	IP 2X/belüftet	1 St.	–	9671.846	9660.235	–	9671.848	9659.525	622
Dachbleche für Kabeleinführungsflansche	IP 55	1 St.	9671.536	9671.546	9665.903	9671.538	9671.548	9671.568	622
Dachbleche mit Druckentlastungsklappe		1 St.	–	9671.446	9660.935	–	9671.448	9671.468	622
Frontblenden oben 300 mm/ unten 100 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	–	9672.014	9672.016	–	9672.014	9672.016	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	–	9672.034	9672.036	–	9672.034	9672.036	593
Frontblenden oben 100 mm/ unten 300 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	–	9672.024	9672.026	–	9672.024	9672.026	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	–	9672.044	9672.046	–	9672.044	9672.046	593
Aufrüstkit für Frontblenden 300/100 mm IP 2X	IP 43	1 Satz	–	9672.054	9672.056	–	9672.054	9672.056	593
Teiltüren für lichte Höhe bei Frontblende 300/100 mm		1 St.	–	9671.156	9671.176	–	9671.156	9671.176	592
Anreihwinkel		4 St.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Anreihverbinder außen		6 St.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578
<b>Zubehör</b>									
Schrankausstattung					siehe Seite 592				
Funktionsraumausstattung					siehe Seite 345				
Alternative Verschluss-Systeme					siehe Seite 600				

## 3 SV-TS 8 Kabelrangierschränke (Höhe 2200 mm)

Breite mm	VE	300	400	600	300	400	600	Seite	
Höhe mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200		
Tiefe mm		600	600	600	800	800	800		
Best.-Nr. SV	1 St.	<b>9670.336</b>	<b>9670.436</b>	<b>9670.636</b>	<b>9670.338</b>	<b>9670.438</b>	<b>9670.638</b>		
Tür(en)		1	1	1	1	1	1		
Gewicht (kg)		47,8	57,3	75,8	50,6	61,0	80,7		
<b>Sockel</b>									
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.915	8601.400	8601.600	8601.915	8601.400	8601.600	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.915	8602.400	8602.600	8602.915	8602.400	8602.600	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	8601.080	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	8602.080	544
Nivellier-Element für Sockel					siehe Seite 546				
<b>Zusätzlich wird benötigt</b>									
Seitenwände für Schutzart	IP 55	2 St.	8126.235	8126.235	8126.235	8128.235	8128.235	8128.235	567
Dachbleche für Schutzart/Ausführung	IP 55/geschlossen	1 St.	9671.636	9671.646	9671.666	9671.638	9671.648	9671.668	622
	IP 43/belüftet	1 St.	9671.736	9671.746	9671.766	9671.738	9671.748	9671.768	622
	IP 2X/belüftet	1 St.	–	9671.846	9660.235	–	9671.848	9659.525	622
Dachbleche für Kabeleinführungsflansche	IP 55	1 St.	9671.536	9671.546	9665.903	9671.538	9671.548	9671.568	622
Dachbleche mit Druckentlastungsklappe		1 St.	–	9671.446	9660.935	–	9671.448	9671.468	622
Frontblenden oben 300 mm/ unten 100 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	–	9672.014	9672.016	–	9672.014	9672.016	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	–	9672.034	9672.036	–	9672.034	9672.036	593
Frontblenden oben 100 mm/ unten 300 mm für Schutzart	IP 54/geschlossen	1 Satz	–	9672.024	9672.026	–	9672.024	9672.026	593
	IP 2X/belüftet	1 Satz	–	9672.044	9672.046	–	9672.044	9672.046	593
Aufrüstkit für Frontblenden 300/100 mm IP 2X	IP 43	1 Satz	–	9672.054	9672.056	–	9672.054	9672.056	593
Teiltüren für lichte Höhe bei Frontblende 300/100 mm		1 St.	–	9671.158	9671.178	–	9671.158	9671.178	592
Anreihwinkel		4 St.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Anreihverbinder außen		6 St.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578
<b>Zubehör</b>									
Schrankausstattung					siehe Seite 592				
Funktionsraumausstattung					siehe Seite 345				
Alternative Verschluss-Systeme					siehe Seite 600				



**Systemausbau** Seite 537 **SV-Komponenten** ab Seite 327

**Material:**

Stahlblech

**Oberfläche:**

- Schrankgerüst: tauchgrundiert
- Tür(en), Dach, Rückwand: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Bodenbleche: verzinkt

**Farbe:**

RAL 7035

**Schutzart:**

Bis IP 3X, abhängig von der Beplankung.

**Lieferumfang:**

- Schrankgerüst
- Tür(en), 3 mm Doppelbart-Verschluss-Einsatz
- Dach
- Rückwand
- Bodenbleche, dreigeteilt

**Prüfung:**

- Bauartnachweis nach IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

**Detailzeichnungen/ Technische Informationen:**

Finden Sie im Internet.

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel, entspricht nicht der Lieferform.

**4 SV-TS 8 Lastschaltleistungschränk (Höhe 2000 mm)**

Breite mm	VE	1000	1200	1000	1200	Seite
Höhe mm		2000	2000	2000	2000	
Tiefe mm		600	600	800	800	
<b>Best.-Nr. SV</b>	1 St.	<b>9670.006</b>	<b>9670.106</b>	<b>9670.008</b>	<b>9670.108</b>	
Tür(en)		1	1	1	1	
Gewicht (kg)		97,0	116,0	104,0	123,0	

<b>Sockel</b>							
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	544
Flex-Block	siehe Seite 540						
Nivellier-Element für Sockel	siehe Seite 546						

<b>Zusätzlich wird benötigt</b>							
Seitenwände für Schutzart	IP 55	2 St.	8106.235	8106.235	8108.235	8108.235	567
Frontblenden oben 336 mm/ unten 136 mm für Schutzart	IP 3X	1 Satz	9674.340	9674.340	9674.340	9674.340	354
Frontblenden oben 186 mm/ unten 336 mm für Schutzart	IP 3X	1 Satz	9674.342	9674.342	9674.342	9674.342	354
Berührungsschutz Kabelangierraum	Dachbereich	1 Satz	9674.362	9674.366	9674.364	9674.368	355
	Rückbereich	1 Satz	9674.372	9674.376	9674.372	9674.376	355
Aufnahmesatz für Leisten	Jean Müller	1 St.	9674.350	9674.350	9674.350	9674.350	354
	ABB/Siemens	1 St.	9674.356	9674.356	9674.356	9674.356	354
Trennwand für Lastschaltleistenfeld	SAS im Dachbereich	1 St.	9674.306	9674.306	9674.308	9674.308	355
	SAS im Rückbereich	1 St.	9674.305	9674.305	9674.307	9674.307	355
Anreihwinkel		4 St.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Anreihverbinder außen		6 St.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578

<b>Zubehör</b>							
Dachbleche für Schutzart/Ausführung <sup>1)</sup>	IP 2X/belüftet	1 St.	9660.255	9660.265	9659.545	9659.555	622
Dachbleche mit Druckentlastungsklappe <sup>1) 2)</sup>		1 St.	9660.955	9660.965	-	-	622
Schrankausstattung	siehe Seite 592						
Funktionsraumausstattung	siehe Seite 345						

<sup>1)</sup> Zum Austausch gegen das TS Seriendach

<sup>2)</sup> Weitere Abmessungen auf Anfrage.

# Anreih-Systeme TS 8

## 4 SV-TS 8 Lastschaltleistungschrnk (Höhe 2200 mm)

<b>Breite</b> mm	VE	1000	1200	1000	1200	Seite
<b>Höhe</b> mm		2200	2200	2200	2200	
<b>Tiefe</b> mm		600	600	800	800	
<b>Best.-Nr. SV</b>	1 St.	<b>9670.026</b>	<b>9670.126</b>	<b>9670.028</b>	<b>9670.128</b>	
Tür(en)		1	1	1	1	
Gewicht (kg)		102,0	122,0	109,0	129,0	

<b>Sockel</b>							
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.060	8601.060	8601.080	8601.080	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.060	8602.060	8602.080	8602.080	544
Flex-Block	siehe Seite 540						
Nivellier-Element für Sockel	siehe Seite 546						

<b>Zusätzlich wird benötigt</b>							
Seitenwände für Schutzart	IP 55	2 St.	8126.235	8126.235	8128.235	8128.235	567
Frontblenden oben 336 mm/ unten 136 mm für Schutzart	IP 3X	1 Satz	9674.340	9674.340	9674.340	9674.340	354
Frontblenden oben 186 mm/ unten 336 mm für Schutzart	IP 3X	1 Satz	9674.342	9674.342	9674.342	9674.342	354
Berührungsschutz Kabelangiererraum	Dachbereich	1 Satz	9674.362	9674.366	9674.364	9674.368	355
	Rückbereich	1 Satz	9674.372	9674.376	9674.372	9674.376	355
Aufnahmesatz für Leisten	Jean Müller	1 St.	9674.352	9674.352	9674.352	9674.352	354
	ABB/Siemens	1 St.	9674.358	9674.358	9674.358	9674.358	354
Trennwand für Lastschaltleistenfeld	SAS im Dachbereich	1 St.	9674.326	9674.326	9674.328	9674.328	355
	SAS im Rückbereich	1 St.	9674.325	9674.325	9674.327	9674.327	355
Anreihwinkel		4 St.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Anreihverbinder außen		6 St.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578

<b>Zubehör</b>							
Dachbleche für Schutzart/Ausführung <sup>1)</sup>	IP 2X/belüftet	1 St.	9660.255	9660.265	9659.545	9659.555	622
Dachbleche mit Druckentlastungsklappe <sup>1) 2)</sup>		1 St.	9660.955	9660.965	–	–	622
Schrankausstattung	siehe Seite 592						
Funktionsraumausstattung	siehe Seite 345						

<sup>1)</sup> Zum Austausch gegen das TS Seriendach.

<sup>2)</sup> Weitere Abmessungen auf Anfrage.



## Rittal Italy

RITTAL S.p.A., S.P. n.  
14 Rivoltana – Km 9,5  
20060 Vignate (MI)  
Phone: +39 (0) 2 959 301  
Fax: +39 (0) 2 9536 0209  
E-mail: info@rittal.it • www.rittal.it



**Systemausbau** Seite 537 **SV-Komponenten** ab Seite 327

**Material:**  
Stahlblech

**Oberfläche:**  
– Schrankgerüst:  
tauchgrundiert  
– Dach, Rückwand, Front-  
blende, Bodenblech:  
tauchgrundiert, außen pulver-  
beschichtet, Strukturlack

**Farbe:**  
RAL 7035

**Schutzart:**  
Bis IP 55

**Lieferumfang:**  
– Schrankgerüst  
– Frontblende  
– Dach  
– Rückwand  
– Bodenblech

**Prüfung:**  
– Bauartnachweis  
nach IEC 61 439-1/-2  
– IEC 61 641

**Detailzeichnungen/  
Technische Informationen:**  
Finden Sie im Internet.

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel,  
entspricht nicht der Lieferform.

## 5 SV-TS 8 Sammelschienenschrank (Breite 200 mm)

Breite mm	VE	200	200	200	200	Seite
Höhe mm		2000	2200	2000	2200	
Tiefe mm		600	600	800	800	
<b>Best.-Nr. SV</b>	1 St.	<b>9670.206</b>	<b>9670.226</b>	<b>9670.208</b>	<b>9670.228</b>	
Gewicht (kg)		34,0	36,6	37,5	40,0	

### Sockel<sup>1)</sup>

#### Zusätzlich wird benötigt

Seitenwände für Schutzart	IP 55	2 St.	8106.235	8126.235	8108.235	8128.235	567
Koppelsatz-Montageset		1 Satz	9674.196	9674.196	9674.198	9674.198	351
Anreihwinkel		4 St.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	579
Anreihverbinder außen		6 St.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	578

#### Zubehör

Funktionsraumausstattung

siehe Seite 345

<sup>1)</sup> Der Sammelschienenschrank steht mit dem Hauptschrank auf einem Stahlblech-Sockel, d. h. der Stahlblech-Sockel des Hauptschranks ist um 200 mm breiter auszuwählen.



## Rittal Canada

RITTAL Systems Ltd.  
6485 Ordan Drive · Mississauga ON L5T 1X2  
Canada  
Phone: +1 (905) 795-0777  
Fax: +1 (905) 795-9548  
Toll-free: 1-800-399-0748  
E-mail: [marketing@rittal.ca](mailto:marketing@rittal.ca) · [www.rittal.ca](http://www.rittal.ca)



# System-Einzel- schrank SE 8

## Vollkommene Kompatibilität

- In Breite, Höhe und Tiefe zum Anreihsystem TS 8
- Gleiches Systemzubehör für alle Ausbauten im SE 8 und TS 8

## Bodenausbau

- Zwei Sockel-Systeme einsetzbar:
  - TS 8 Sockel und Sockel-System Flex-Block
- Maximale Vielfalt zur Kabelein-  
führung:
  - Kabeleinführungsbleche für Tüllen  
oder Steckerdurchführung
  - EMV-Bodenbleche
  - Kabelabfangschiene mit Winkel-  
eisenschellen
  - C-Profilsschiene mit Kabelschellen

## Materialvielfalt in hoher Schutzart und hoher Stabilität

- Schutzart IP 55 beim 1800 mm  
breiten Einzelschrank
- Edelstahlschränke sind leicht zu  
reinigen durch geschlossenen  
Grundkorpus



# System-Einzelschrank SE 8





- 1 Vollkommene Kompatibilität im Innenausbau mit dem Systemzubehör TS 8
- 2 Zeitvorsprung – Installation kann direkt begonnen werden, keine Montage von Seiten- und Rückwänden
- 3 Hohe Belastbarkeit von Montageplatte und Schrankkonstruktion
- 4 Voll kompatibel zu allen Bodenblechmodulen und dem TS 8 Sockel sowie Sockel-System Flex-Block
- 5 Geringer Planungsaufwand – eine Bestellnummer = kompletter Schrank



# System-Einzelschrank SE 8



Systemausbau Seite 537 SE 8 Edelstahl Seite 195

Der System-Einzelschrank basiert auf der Plattform TS 8 und ersetzt die Schränke der Baureihe ES 5000.

#### Material:

- Gehäuse: Stahlblech, 1,5 mm
- Tür: Stahlblech, 2,0 mm
- Rückwand und Bodenbleche: Stahlblech, 1,5 mm
- Montageplatte: Stahlblech, 3,0 mm

#### Oberfläche:

- Gehäuse, Tür bzw. Doppeltür und Rückwand: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack
- Montageplatte und Bodenbleche: verzinkt

#### Farbe:

RAL 7035

#### Schutzart:

Siehe Tabelle.

#### Lieferumfang:

- Schrank mit Tür(en), Doppelbart-Verschluss-Einsatz
- Bei eintürigen Schränken Türanschlag rechts, auf links wechselbar
- Montageplatte
- Bodenbleche
- Rückwand (ab Breite 1600 mm zweigeteilt), abschraubbar

#### Hinweis:

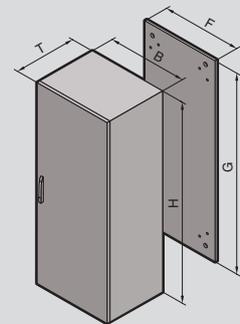
- Das Systemzubehör zu dem Schranksystem finden Sie auf diesen Bestellseiten bzw. Verweise zu den jeweiligen Produktgruppen im Abschnitt Systemausbau
- Das unter „ES“ klassifizierte Systemzubehör ist ausschließlich für Einzelschränke der Baureihe ES 5000 einsetzbar

#### Approbationen:

Finden Sie im Internet.

#### Detailzeichnungen:

Finden Sie im Internet.



## Breite: 600 – 800 mm

Breite (B) mm	VE	600	800	800	800	800	Seite
Höhe (H) mm		1800	1800	2000	2000	2000	
Tiefe (T) mm		400	400	400	500	600	
Montageplattenbreite (F) mm		499	699	699	699	699	
Montageplattenhöhe (G) mm		1696	1696	1896	1896	1896	
<b>Best.-Nr. SE</b>	1 St.	<b>5830.500</b>	<b>5831.500</b>	<b>5832.500</b>	<b>5833.500</b>	<b>5834.500</b>	
Tür(en)		1	1	1	1	1	
<b>Schutzart</b>		IP 55 nach EN 60 529, NEMA 12 wird erfüllt					
<b>Sockel</b>							
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.600	8601.800	8601.800	8601.800	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.600	8602.800	8602.800	8602.800	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.040	8601.040	8601.040	8601.050	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.040	8602.040	8602.040	8602.050	544
<b>Dach</b>							
Kranösen	4 St.	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	626
<b>Schienensysteme</b>							
System-Chassis, äußere Ebene	4 St.	8612.140	8612.140	8612.140	8612.150	8612.160	647
System-Chassis, innere Ebene	4 St.	8612.040	8612.040	8612.040	8612.050	8612.060	647
Weitere Schienensysteme, Basis TS 8		siehe ab Seite 644					
<b>Boden</b>							
Kabeleinführungsblech	2 St.	8800.060	8800.080	8800.080	8800.080	8800.080	701
<b>Zubehör</b>							
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen	2 St.	4191.000	4192.000	4192.000	4192.000	4192.000	717
Alternative Verschluss-Systeme		siehe Seite 600					

# System-Einzelschrank SE 8

Breite: 1000 – 1800 mm

<b>Breite (B)</b> mm	VE	1000	1200	1600	1200	1200	1200	1800	Seite	
<b>Höhe (H)</b> mm		1800	1800	1800	2000	2000	2000	2000		
<b>Tiefe (T)</b> mm		400	400	400	400	500	600	500		
Montageplattenbreite (F) mm		899	1099	1499	1099	1099	1099	1699		
Montageplattenhöhe (G) mm		1696	1696	1696	1896	1896	1896	1896		
<b>Best.-Nr. SE</b>	1 St.	<b>5840.500</b>	<b>5841.500</b>	<b>5842.500</b>	<b>5843.500</b>	<b>5844.500</b>	<b>5845.500</b>	<b>5846.500</b>		
Tür(en)		2	2	2	2	2	2	2		
<b>Schutzart</b>	IP 55 nach EN 60 529, NEMA 12 wird erfüllt									
<b>Sockel</b>										
Elemente vorne und hinten	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.000	8601.200	8601.920	8601.200	8601.200	8601.200	8601.980	543
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.000	8602.200	8602.920	8602.200	8602.200	8602.200	8602.980	543
Blenden seitlich	Höhe 100 mm	1 Satz	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	8601.050	8601.060	8601.050	544
	Höhe 200 mm	1 Satz	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	8602.050	8602.060	8602.050	544
<b>Dach</b>										
Kranösen		4 St.	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	626
<b>Schienensysteme</b>										
System-Chassis, äußere Ebene		4 St.	8612.140	8612.140	8612.140	8612.140	8612.150	8612.160	8612.150	647
System-Chassis, innere Ebene		4 St.	8612.040	8612.040	8612.040	8612.040	8612.050	8612.060	8612.050	647
Weitere Schienensysteme, Basis TS 8	siehe ab Seite 644									
<b>Boden</b>										
Kabeleinführungsblech		2 St.	8800.100	8800.120	–	8800.120	8800.120	8800.120	–	701
<b>Zubehör</b>										
Kabelabfangschienen für Winkeleisenschellen		2 St.	4336.000	4196.000	4338.000	4196.000	4196.000	4196.000	4339.000	717
Alternative Verschluss-Systeme	siehe Seite 600									



## Rittal Malaysia

RITTAL Systems Sdn Bhd  
 7, Jalan TPP 1/1A Taman Industri Puchong  
 Batu 12 · Jalan Puchong 47100 Puchong  
 Solangor, Malaysia  
 Phone: +603-8060 6688  
 Fax: +603-8060 8866  
 E-mail: sales@rittal.com.my · www.rittal.com.my