

**Rittal – Das System.**

Schneller – besser – überall.

# Schaltschränke, Kompakt- gehäuse und Zubehör

für Bayerische Motoren Werke AG, Best Practice 3.0



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## Schaltschränke, Kompaktgehäuse und Zubehör für Bayerische Motoren Werke AG Best Practice 3.0

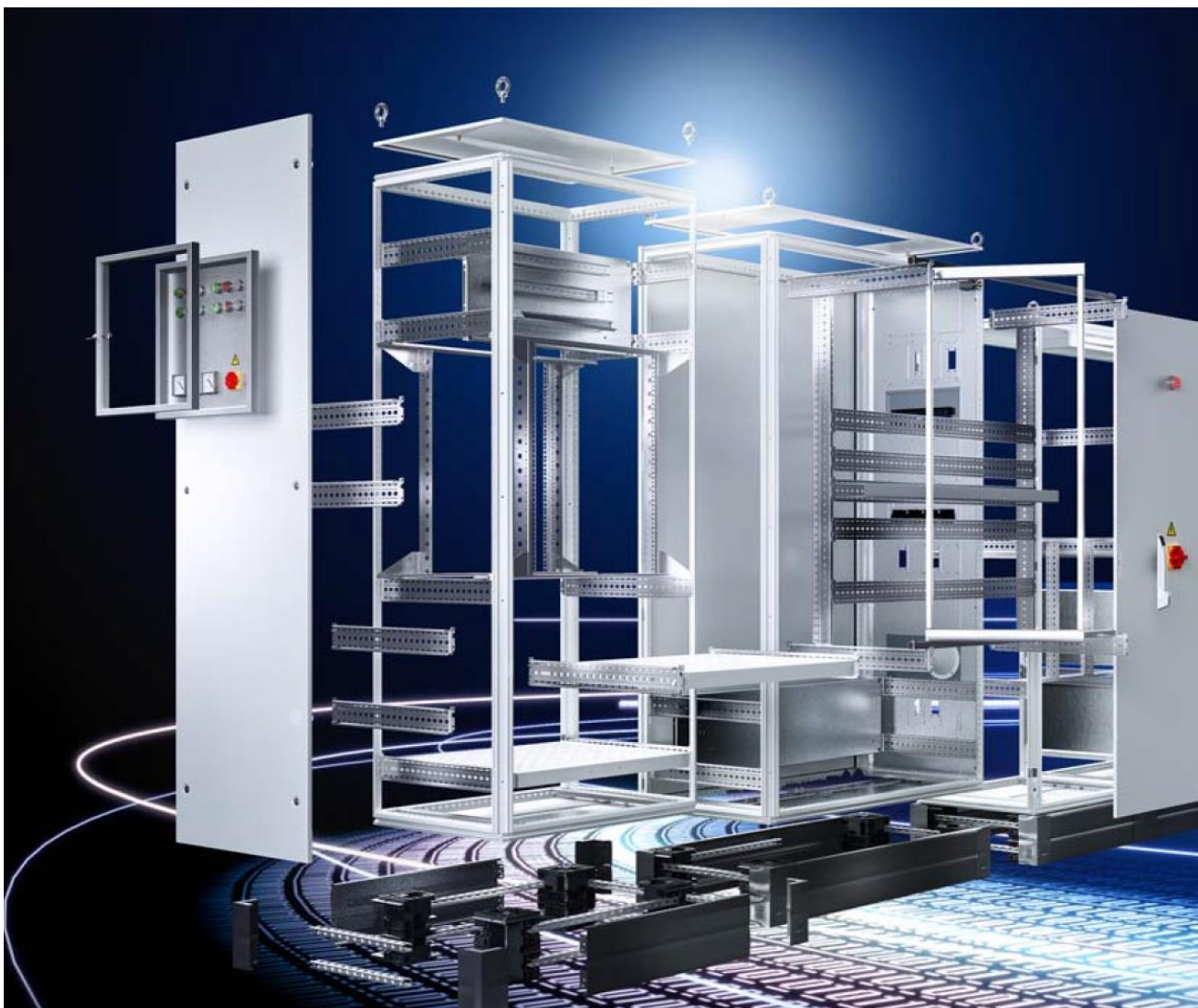
Version 1.14  
Ausgabe: Juli 2026

Herausgeber:  
RITTAL GmbH & Co. KG  
Dep. TSI  
D-35745 Herborn



# Inhaltsverzeichnis

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Anreih-Schranksystem VX25 .....        | 4  |
| Schaltschränke TMO .....               | 7  |
| CE Einspeiseschränke TKB .....         | 9  |
| Kompakt-Schaltschränke AX.....         | 11 |
| Busgehäuse KX .....                    | 13 |
| E-Boxen KX .....                       | 14 |
| CA- bzw. CE-Unterschrank TKB .....     | 15 |
| Zubehör .....                          | 17 |
| LED Leuchte .....                      | 26 |
| Zubehör für Klimatisierung .....       | 27 |
| Zubehör für Kompaktschaltschränke..... | 28 |
| ADM @rticle Data Manager .....         | 29 |
| Änderungsjournal.....                  | 34 |
| Kontakte .....                         | 35 |



# Anreih-Schranksystem VX25



## **Gehäuse:**

Symmetrische Profilrahmenkonstruktion, bestehend aus geschlossenem und profiliertem Hohlprofil mit Lochung im Maßraster von 25 mm.

Rahmen mit integrierten Blindnietmuttern M6 zur schutzartgerechten Befestigung von Beschlagteilen am Profil.

Alle Profilkanten abgerundet.

Horizontale Profile mit zusätzlicher Rinne oberhalb der PU Schaum-Dichtung.

Umlaufend gleiche Profile mit zwei Montageebenen, von innen und außen zugänglich, für platzsparenden und schnellen Innenausbau.

Vierkantlochung rundum für den Einsatz von Käfigmuttern und Schrauben bis M8.

Angeschweißter Bodenrahmen mit integrierter Bodenverstärkung zur Befestigung am Untergrund der Schrankinnenseite, Bodenblech 3-fach geteilt, herausnehmbar und austauschbar, montiert.

Nach allen Seiten anreihbar.

Belastbar bis 15000 N.

## **Tür:**

- mit geschäumter PU-Schaum-Dichtung, mit herausnehmbaren Vierkantrohrrahmen mit Lochung im Maßraster von 25 mm und integrierten Hammerkopfausschnitten für Kabelabfangung
- mit Stangenverschluss vierfach verriegelt, Scharniere mit angeschraubten Anschlägen, Türanschlag wechselbar, mit unverlierbaren Scharnierstiften, Bodenfreiheit 17 mm

## **Rückwand und Dachblech:**

- mit aufgeschäumter PU-Schaum-Dichtung
- Rückwand und Dachblech angeschraubt und abnehmbar
- Rückwand mit Positionierhilfe
- Dach mit Dachbefestigungsschrauben M12

## **Montageplatte:**

- seitlich C-gekantet, über integrierte Kunststoffgleitstücke und wiederverwendbare Montageschienen, tiefenverstellbar im Raster von 25 mm
- inklusive Montageraster zur Vereinfachung der Positionierung von Bauteilen

# Anreih-Schranksystem VX25

## Flachteile/Potentialausgleich:

- Dach, Tür, Rückwand, Bodenbleche im Lieferumfang enthalten
- Seitenwände sind separat als Zubehör verfügbar
- Rückwand, Dach- und Bodenbleche sind leitend mit dem Rahmen verbunden (automatischer Potentialausgleich) nach DIN 62 208 und vorbereitet zur zusätzlichen Befestigung von Erdungsbändern.

## QR Code:

- Gedruckter QR Code auf Dach, Tür, Montageplatte, Rückwand und Typenschild zur eindeutigen Kennzeichnung und zum einfachen Abruf relevanter Produkt-Informationen und -Dokumentationen, sowie eindeutiger Nachverfolgbarkeit der einzelnen Teile

## Schutzart:

- Schutzart nach IEC 60 529 (mit montierten Seitenwänden): IP 55
- Schutzart nach UL 508A: Typ 12
- Schlagschutz nach IEC 62 262: IK10

## Material:

- Schrankgerüst, Dachblech, Rückwand und Bodenbleche: aus Stahlblech 1,5 mm
- Türen aus Stahlblech 2 mm

## Oberfläche:

- Schrankgerüst tauchgrundiert
- Flachteile tauchgrundiert und struktur pulverbeschichtet,
- Bodenbleche verzinkt.

## Farbe:

- Schrank RAL 7035 lichtgrau.

|                    |                 |                 |                 |                 |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Breite mm          | 600             | 800             | 800             | 1200            |
| Höhe mm            | 1800            | 1800            | 1800            | 1800            |
| Tiefe mm           | 500             | 500             | 500             | 500             |
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>8685.000</b> | <b>8880.000</b> | <b>8885.000</b> | <b>8285.000</b> |
| Türen              | 1               | 2               | 1               | 2               |
| Gewicht kg         | 93,8            | 122,5           | 115,8           | 173,3           |
| Montageplatte mm   | 499 x 1696      | 699 x 1696      | 699 x 1696      | 1099 x 1696     |

|                    |                 |                 |                 |                 |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Breite mm          | 600             | 800             | 800             | 1200            |
| Höhe mm            | 1800            | 1800            | 1800            | 1800            |
| Tiefe mm           | 600             | 600             | 600             | 600             |
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>8686.000</b> | <b>8881.000</b> | <b>8886.000</b> | <b>8286.000</b> |
| Türen              | 1               | 2               | 1               | 2               |
| Gewicht kg         | 96,8            | 120,3           | 116,0           | 179,9           |
| Montageplatte mm   | 499 x 1696      | 699 x 1696      | 699 x 1696      | 1099 x 1696     |

## Anreih-Schranksystem VX25

|                    |                 |                 |                 |                 |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Breite mm          | 600             | 800             | 1000            | 1200            |
| Höhe mm            | 2000            | 2000            | 2000            | 2000            |
| Tiefe mm           | 500             | 500             | 500             | 500             |
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>8605.000</b> | <b>8805.000</b> | <b>8005.000</b> | <b>8205.000</b> |
| Türen              | 1               | 1               | 2               | 2               |
| Gewicht kg         | 101,3           | 126,3           | 157,1           | 190,6           |
| Montageplatte mm   | 499 x 1896      | 699 x 1896      | 899 x 1896      | 1099 x 1896     |

|                    |                 |                 |                 |                 |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Breite mm          | 600             | 800             | 1000            | 1200            |
| Höhe mm            | 2000            | 2000            | 2000            | 2000            |
| Tiefe mm           | 600             | 600             | 600             | 600             |
| <b>Bestell-Nr.</b> | <b>8606.000</b> | <b>8806.000</b> | <b>8006.000</b> | <b>8206.000</b> |
| Türen              | 1               | 1               | 2               | 2               |
| Gewicht kg         | 104,0           | 130,5           | 161,2           | 194,6           |
| Montageplatte mm   | 499 x 1896      | 699 x 1896      | 899 x 1896      | 1099 x 1896     |

# Schaltschränke TMO



## Schaltschränke TMO auf Basis des Anreih-Schranksystems VX25

für Technologie Montage,  
wie ab Seite 4 beschrieben

Mit folgenden Modifikationen:

### Frontseite:

- Tür(en) mit montierten 180°-Scharnieren 8618.330
- Tür(en) mit montiertem Komfortgriff für Profilhalbzylinder 8618.250 inkl. montiertem Adaptersatz für Doppelbart-Verschluss-Einsatz 7993.200

### Sockel:

- Sockelhöhe: 200 mm, bestehend aus Eckstücken und Sockel-Elemente vorne und hinten 8660.02X (Höhe der Sockel-Blenden vorne 2 x 100 mm und hinten 1 x 200 mm) sowie seitlichen Sockel-Blenden 8660.043 (Höhe 200 mm)

### Innenausbau:

- mit verzinkter Montageplatte, Montage in hinterster Stellung im letzten Rasterloch,
- vorne oben mit LED-Systemleuchte 2500.220, 24V, mit Einspeisung 2500.410 und mit montierten Türpositionsschalter 2500.460

|                           |                       |                       |                       |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Breite (mm):              | 600                   | 800                   | 1200                  |
| Höhe (mm)                 | 2000 + 200            | 2000 + 200            | 2000 + 200            |
| Tiefe (mm)                | 600                   | 600                   | 600                   |
| Basis                     | 8606.000              | 8806.000              | 8206.000              |
| Bestell-Bezeichnung       | VX 8606 BMW/<br>KA-01 | VX 8806 BMW/<br>KA-01 | VX 8206 BMW/<br>KA-01 |
| <b>Bestell-Nr.</b>        | <b>7993.126</b>       | <b>7993.128</b>       | <b>7993.122</b>       |
| Montageplattenbreite (mm) | 499                   | 699                   | 1099                  |
| Montageplattenhöhe (mm)   | 1896                  | 1896                  | 1896                  |
| Gewicht                   | 109,0                 | 136,3                 | 202,2                 |
| Tür(en)                   | 1                     | 1                     | 2                     |

# Schaltschränke TMO

## Integrierte Artikel:

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| am/im Schaltschrank montiert | <b>7993.126</b> | <b>7993.128</b> | <b>7993.122</b> |
| 180°-Scharniere              | 8618.330        | 8618.330        | 8618.330        |
| Komfort-Handgriff            | 8618.250        | 8618.250        | 8618.250        |
| Doppelbart-Adaptersatz       | 7993.200        | 7993.200        | 7993.200        |
| Sockel-Eckstück / Blenden    | 8660.022        | 8660.023        | 8660.025        |
| Sockel-Blenden seitlich      | 8660.043        | 8660.043        | 8660.043        |
| LED-Systemleuchte            | 2500.220        | 2500.220        | 2500.220        |
| Einspeisung für Leuchte      | 2500.410        | 2500.410        | 2500.410        |
| Türpositionsschalter         | 2500.460        | 2500.460        | 2500.460        |

# CE Einspeiseschränke TKB



## **CE Einspeiseschränke auf Basis des Anreih-Schranksystems VX25**

für Technologie Karosseriebau,  
wie ab Seite 4 beschrieben

Mit folgenden Modifikationen:

### **Frontseite:**

- Doppelflügelige Türen mit montierten 180°-Scharnieren
- in der rechten Tür mit montiertem Komfortgriff und Adaptersatz mit Doppelbarteinsatz
- in der rechten Tür mit montierter Schaltplantasche, Abstand Unterkante Tür bis Oberkante Schaltplantasche 437 mm

### **Seiten:**

- rechts und links montierte Seitenwände

### **Boden:**

- Bodenrahmen offen, ohne Bodenbleche

### **Sockel:**

- 200 mm hoher Sockel ähnlich 8660.02X, bestehend aus vier Eckstücken, zwei übereinander montierten 100 mm hohen Blenden vorne und 200 mm hohen Blenden rechts, links und hinten, Sockel lackiert RAL 9005

### **Innenausbau:**

- ohne Montageplatte
- vorne oben mit LED-Systemleuchte 2500.220, 24V, mit Einspeisung 2500.410 und mit montierten Türpositionsschalter 2500.460

### **Erdung:**

- die Türen sind oben mit Flachbänderder 2412.316 mit dem Gerüst verbunden

### **Beipack, lose:**

- 1 Stück Kabelabfangschiene 8619.410
- 2 Stück Halte-/ Distanzstücke 4199.000

# CE Einspeiseschränke TKB

|                            |                       |                       |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Breite (mm):</b>        | 800                   | 1200                  |
| <b>Höhe (mm)</b>           | 2000 + 200            | 2000 + 200            |
| <b>Tiefe (mm)</b>          | 600                   | 600                   |
| <b>Basis</b>               | 8806.000              | 8206.000              |
| <b>Bestell-Bezeichnung</b> | VX 8806 BMW-CE / 7035 | VX 8206 BMW-CE / 7035 |
| <b>Bestell-Nr.</b>         | <b>7993.164</b>       | <b>7993.165</b>       |

## Integrierte Artikel:

|                              |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|
| am/im Schaltschrank montiert | <b>7993.164</b> | <b>7993.165</b> |
| 180°-Scharniere              | 8618.330        | 8618.330        |
| Komfort-Handgriff            | 8618.250        | 8618.250        |
| Doppelbart-Adaptersatz       | 7993.200        | 7993.200        |
| Schaltplantasche             | 4114.000        | 4116.000        |
| Seitenwände                  | 8106.245        | 8106.245        |
| Sockel-Eckstück / Blenden    | 8660.023        | 8660.025        |
| seitliche Sockelblenden      | 8660.043        | 8660.043        |
| LED-Systemleuchte            | 2500.220        | 2500.220        |
| Einspeisung für Leuchte      | 2500.410        | 2500.410        |
| Türpositionsschalter         | 2500.460        | 2500.460        |
| Flachbänderder               | 2412.316        | 2412.316        |
| Kabelabfangschiene           | 8619.410        | 8619.410        |
| Halte-/Distanzstück          | 4199.000        | 4199.000        |

# Kompakt-Schaltschränke AX



## Gehäuse:

- Stabile Stahlblechkonstruktion bestehend aus 1,25 mm bzw. 1,5 mm Stahlblech, aus einem Stück gekantet und geschweißt, mit umlaufender Schutzrinne an der Türöffnung
- Rückwand mit gesenkten Bohrungen für Wandbefestigungshalter
- Gehäuseboden mit Stahlblech-Flanschplatten

## Türen:

- Stahlblech 1,5 mm bzw. 2,0 mm, aufliegend, mit eingeschäumter Dichtung, beidseitig senkrechten Montagelochleisten, verschraubten Scharnieren
- Bei eintürigen Gehäusen wechselbar von Rechts- auf Linksscharnierung
- Vorreiberverschlüsse mit Doppelbarteinsatz nach DIN 43668

## Montageplatte:

- Stahlblech 2,0 mm bzw. 2,5 mm mit Systemlochungen, auf Stehbolzen tiefenverstellbar

## Material:

- Gehäuse: Stahlblech
- Montageplatte: verzinkt

## Oberfläche:

- Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack

## Farbe:

- RAL 7035 lichtgrau

|                           |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Breite mm                 | 300             | 380             | 380             | 380             | 400             | 500             |
| Höhe mm                   | 300             | 300             | 380             | 600             | 500             | 500             |
| Tiefe mm                  | 210             | 210             | 210             | 210             | 210             | 210             |
| <b>Bestell-Nr.</b>        | <b>1033.000</b> | <b>1031.000</b> | <b>1380.000</b> | <b>1038.000</b> | <b>1045.000</b> | <b>1050.000</b> |
| Montageplattenbreite mm   | 250             | 330             | 330             | 330             | 350             | 450             |
| Montageplattenhöhe mm     | 275             | 275             | 355             | 575             | 475             | 475             |
| Anzahl Verschlüsse        | 1               | 1               | 1               | 2               | 2               | 2               |
| Schutzart nach IEC 60 529 | IP66            | IP66            | IP66            | IP66            | IP66            | IP66            |
| Gewicht kg                | 7,0             | 7,5             | 9,8             | 15,6            | 13,0            | 16,8            |

# Kompakt-Schaltschränke AX

|                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Breite mm                    | 500             | 500             | 600             | 600             | 600             | 600             |
| Höhe mm                      | 500             | 700             | 380             | 600             | 600             | 600             |
| Tiefe mm                     | 300             | 250             | 210             | 210             | 250             | 350             |
| <b>Bestell-Nr.</b>           | <b>1350.000</b> | <b>1057.000</b> | <b>1039.000</b> | <b>1060.000</b> | <b>1054.000</b> | <b>1360.000</b> |
| Montageplatten-<br>breite mm | 450             | 450             | 550             | 550             | 550             | 550             |
| Montageplatten-<br>höhe mm   | 475             | 675             | 355             | 575             | 575             | 575             |
| Anzahl Verschlüsse           | 2               | 2               | 1               | 2               | 2               | 2               |
| Schutzart nach<br>IEC 60 529 | IP66            | IP66            | IP66            | IP66            | IP66            | IP66            |
| Gewicht kg                   | 19,0            | 31,2            | 15,4            | 22,8            | 24,8            | 28,4            |

|                              |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Breite mm                    | 600             | 600             | 600             | 760             | 760             | 800             |
| Höhe mm                      | 760             | 760             | 800             | 760             | 760             | 1000            |
| Tiefe mm                     | 210             | 350             | 250             | 210             | 300             | 300             |
| <b>Bestell-Nr.</b>           | <b>1076.000</b> | <b>1376.000</b> | <b>1058.000</b> | <b>1077.000</b> | <b>1073.000</b> | <b>1180.000</b> |
| Montageplatten-<br>breite mm | 550             | 550             | 545             | 705             | 705             | 745             |
| Montageplatten-<br>höhe mm   | 735             | 735             | 775             | 735             | 735             | 975             |
| Anzahl Verschlüsse           | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               | 2               |
| Schutzart nach<br>IEC 60 529 | IP66            | IP66            | IP66            | IP66            | IP66            | IP66            |
| Gewicht kg                   | 32,1            | 36,0            | 33,6            | 40,0            | 44,5            | 57,0            |

|                              |                 |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Breite mm                    | 800             | 1000            | 600             | 800             |
| Höhe mm                      | 1200            | 1000            | 800             | 1200            |
| Tiefe mm                     | 300             | 300             | 400             | 400             |
| <b>Bestell-Nr.</b>           | <b>1280.000</b> | <b>1110.000</b> | <b>1059.000</b> | <b>1281.000</b> |
| Montageplatten-<br>breite mm | 745             | 945             | 545             | 745             |
| Montageplatten-<br>höhe mm   | 1.175           | 975             | 775             | 1.175           |
| Anzahl Verschlüsse           | 1*              | 2               | 2               | 1*              |
| Schutzart nach<br>IEC 60 529 | IP66            | IP55            | IP66            | IP66            |
| Gewicht kg                   | 70,0            | 71,0            | 39,0            | 71,0            |

\* = 3-Punkt-Verschluss-System

# Busgehäuse KX



## Gehäuse:

- Stabile Stahlblechkonstruktion bestehend aus 1,25 mm Stahlblech, aus einem Stück gekantet und geschweißt, mit umlaufender Schutzrinne an der Türöffnung
- Rückwand mit gesenkten Bohrungen für Wandbefestigungshalter

## Deckel:

- Stahlblech 1,25 mm, aufliegend, mit eingeschäumter Dichtung und verschraubten Scharnieren, 180° Öffnungswinkel
- Ausschnitt mit hinterklebter Sichtscheibe aus Polycarbonat, 4 mm stark

## Material:

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

## Oberfläche:

- Gehäuse und Deckel: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack

## Farbe:

- RAL 7035 lichtgrau.

## Schutzart nach IEC 60 529:

- IP 65

Mit folgenden Modifikationen:

## Deckel:

- Ausschnitt mit hinterklebter Sichtscheibe um 10,0 mm außermittig zur Scharnierseite hin versetzt
- Verschlössen mit Vorreiber-Verschlüssen Nr. 371380 mit integrierten Doppelbart-Verschluss-Einsätzen 2466.000

|                              |                 |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Breite mm                    | 400             | 600             | 800             |
| Höhe mm                      | 300             | 300             | 300             |
| Tiefe mm                     | 155             | 155             | 155             |
| <b>Bestell-Nr.</b>           | <b>1611.100</b> | <b>1612.100</b> | <b>1613.100</b> |
| Anzahl Vorreiber-Verschlüsse | 1               | 2               | 2               |
| Abmessung Sichtscheibe mm    | 287,5 x 190,5   | 487,5 x 190,5   | 687,5 x 190,5   |
| Gewicht kg                   | 7,0             | 9,5             | 13,1            |

# E-Boxen KX



## Gehäuse:

- Stabile Stahlblechkonstruktion bestehend aus 1,25 mm bzw. 1,38 mm Stahlblech, aus einem Stück gekantet und geschweißt, mit umlaufender Schutzrinne an der Türöffnung
- Rückwand mit gesenkten Bohrungen für Wandbefestigungshalter

## Tür:

- Stahlblech 1,25 mm, aufliegend, mit eingeschäumter Dichtung, und verschraubten Scharnieren, 180° Öffnungswinkel, Vorreiberverschluss mit Doppelbarteinsatz nach DIN 43668

## Montageplatte:

- Stahlblech 2 bzw. 2,5 mm, verzinkt

## Material:

- Gehäuse: Stahlblech
- Tür: Stahlblech, umlaufend geschäumte PU-Dichtung
- Montageplatte: verzinkt

## Oberfläche:

- Gehäuse und Tür: tauchgrundiert außen pulverbeschichtet, Strukturlack.

## Farbe:

- RAL 7035 lichtgrau.

## Schutzart nach IEC 60 529:

- IP 66

|                         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Breite mm               | 150             | 200             | 200             | 300             | 200             | 380             |
| Höhe mm                 | 150             | 200             | 300             | 800             | 300             | 300             |
| Tiefe mm                | 120             | 120             | 120             | 155             | 155             | 155             |
| <b>Bestell-Nr.</b>      | <b>1553.000</b> | <b>1549.000</b> | <b>1554.000</b> | <b>1579.000</b> | <b>1574.000</b> | <b>1576.000</b> |
| Montageplattenbreite mm | 125             | 175             | 175             | 275             | 175             | 365             |
| Montageplattenhöhe mm   | 135             | 185             | 285             | 785             | 285             | 275             |
| Anzahl Verschlüsse      | 1               | 1               | 1               | 2               | 1               | 1               |
| Gewicht kg              | 2,0             | 2,8             | 3,6             | 13,2            | 4,5             | 7,5             |

# CA- bzw. CE-Unterschrank TKB



**CA- bzw. CE-Unterschrank als 24V- oder 400V-Verteiler für Technologie Karosseriebau,**  
Basis AX, wie ab Seite 11 beschrieben.

Mit folgenden Modifikationen:

**Tür:**

- Tür mit montiertem Komfort-Griff 2435.100 inkl. Doppelbart-Einsatz 2466.000

**Dach:**

- hinten mit vier Befestigungsbohrungen für Tragarmsystem, mit Dichtstopfen abgedeckt
- innen mit Verstärkungsplatte und vier Nietmuttern M6 unter dem Lochbild des Dachbleches

**Boden:**

- Boden mit Ausschnitt für Kabeleinführung, abgedeckt mit einem geteilten Bodenblech mit Bürstenleisten

**Sockel:**

- 200 mm hoher Sockel 2830.082, bestehend aus vier Eckstücken, zwei übereinander montierten 100 mm hohen Blenden vorne und einer 200 mm hohen Blende hinten, Sockel lackiert RAL 9005
- rechts und links ist jeweils eine 200 mm hohe Sockel-Blende 2830.420 montiert

**Innenausbau:**

- CE-Unterschrank mit verzinkter Montageplatte
- CA-Unterschrank ohne Montageplatte

**Erdung:**

- die Tür ist mit dem unteren Erdungspunkt vom Gehäuse durch einen Flachbänderder 2412.316 verbunden
- die Dachverstärkung ist am oberen Erdungspunkt vom Gehäuse mit einem Flachbänderder 2412.316 verbunden
- im CE-Unterschrank ist ein weiterer Flachbänderder 2412.316 vom Erdungspunkt der Dachverstärkung nach hinten an die Montageplatte montiert
- im CA-Unterschrank ist ebenfalls ein Flachbänderder 2412.316 am Erdungspunkt montiert, der kundenseitig mit dem noch zu montierenden Lütze-Montagerahmen verbunden werden muss

# CA- bzw. CE-Unterschrank TKB

## Beipack, lose:

- dem CA-Unterschrank sind folgende Artikel lose beigelegt:
  - 1 Stück Systemleuchte LED 2500.220
  - 1 Stück Anschlussleitung (Einspeisung für Systemleuchte LED) 2500.410
  - 1 Stück Türpositionsschalter 2500.460
  - 1 Stück Montagewinkel 4597.000 (zur Montage des Türpositionsschalters)
- dem CE-Unterschrank sind keine Artikel lose beigelegt

| Ausführung:          | CA-Unterschrank       | CE-Unterschrank |
|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Verwendung           | 24V-Verteiler         | 400V-Verteiler  |
| Abmessung (BxHxT) mm | 800 x 900 + 200 x 400 |                 |
| Montageplatte        | -                     | ■               |
| Systemleuchte LED    | ■                     | -               |
| Lackierung           | RAL 7035 lichtgrau    |                 |
| Bestell-Nr.          | 7993.175              | 7993.176        |

|                                |          |          |
|--------------------------------|----------|----------|
| am / im Schaltschrank montiert | 7993.175 | 7993.176 |
| Komfortgriff                   | 2435.100 | 2435.100 |
| Doppelbart-Verschlusseinsatz   | 2466.000 | 2466.000 |
| Sockel-Eckstücke mit Blenden   | 2830.082 | 2830.082 |
| Seitliche Sockel-Blenden       | 2830.420 | 2830.420 |
| Flachbänderder                 | 2412.316 | 2412.316 |
| LED-Systemleuchte (lose)       | 2500.220 | -        |
| Einspeisung für Leuchte (lose) | 2500.410 | -        |
| Türpositionsschalter (lose)    | 2500.460 | -        |
| Montagewinkel (lose)           | 4597.000 | -        |

# Zubehör

## Zubehör für Schaltschrank-System VX25



### Seitenwände, verschraubbar

- Zeitsparende Montage durch clipsbare Seitenwandhalter
- Automatischer Potenzialausgleich und höherer EMV-Schutz durch Flachteilerhalter mit innenliegenden Kontaktelementen
- Einfache Positionierung in Höhe und Tiefe durch Aufhängehilfe
- Erdungsbolzen mit großer, lackfreier Kontaktfläche für optimale Auflage

**Oberfläche:**

- Tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet

**Farbe:**

- RAL 7035

**Schutzart nach IEC 60 529:**

- IP 55

**VE:**

- 2 Stück

**Material:**

- Stahlblech, 1,5 mm

**Lieferumfang:**

- Inkl. Befestigungsmaterial

| für Schrankhöhe (mm): | für Schranktiefe (mm): | Bestell-Nr.:    |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 1800                  | 500                    | <b>8185.245</b> |
| 1800                  | 600                    | <b>8186.245</b> |
| 2000                  | 500                    | <b>8105.245</b> |
| 2000                  | 600                    | <b>8106.245</b> |



### Sockel-Eckstücke mit Blenden

**vorne / hinten**

Hochbelastbare Sockel-Eckstücke mit angeformter Selbstpositionierung zum Schaltschrank, je nach Anwendung mit oder ohne Sockel-Blenden einsetzbar.

**Material:**

- Stahlblech

**Oberfläche:**

- Lackiert

**Farbe:**

- RAL 9005

**VE:**

- 1 Satz

**Hinweis:**

200 mm hohe Sockel-Eckstücke sind mit einer Sockel-Blende 200 mm und mit zwei Sockel-Blenden 100 mm versehen.

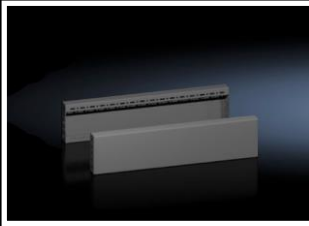
**Lieferumfang:**

- Inkl. Befestigungsmaterial

| für Schrankbreite (mm): | Höhe (mm): | Bestell-Nr.:    |
|-------------------------|------------|-----------------|
| 600                     | 100        | <b>8660.002</b> |
| 800                     | 100        | <b>8660.003</b> |
| 1000                    | 100        | <b>8660.004</b> |
| 1200                    | 100        | <b>8660.005</b> |
| 600                     | 200        | <b>8660.022</b> |
| 800                     | 200        | <b>8660.023</b> |
| 1000                    | 200        | <b>8660.024</b> |
| 1200                    | 200        | <b>8660.025</b> |

## Zubehör

### Zubehör für Schaltschrank-System VX25



#### Sockel-Blenden, seitlich

Zum seitlichen Abschluss einer Sockel-Einheit und zur zusätzlichen Stabilisierung oder dem Innenausbau von angereichten Sockeln. An 200 mm hohen Sockeln sind wahlweise eine 200 mm hohe oder zwei 100 mm hohe Blenden montierbar.

**Material:**

- Stahlblech

**Oberfläche:**

- Lackiert

**Farbe:**

- RAL 9005

**VE:**

- 2 Stück

**Lieferumfang:**

- Inkl. Befestigungsmaterial

| für Schranktiefe (mm): | Höhe (mm): | Bestell-Nr.: |
|------------------------|------------|--------------|
| 500                    | 100        | 8660.032     |
| 600                    | 100        | 8660.033     |
| 500                    | 200        | 8660.042     |
| 600                    | 200        | 8660.043     |



#### Komfortgriff VX

Da der Griff durch die Klapptechnik keinen Schwenkbereich beansprucht, kann die Türfläche optimal für Einbauten genutzt werden. Einfache Montage durch aufrastbares Griffsystem.

**Material:**

- Zink-Druckguss

**Farbe:**

- RAL 7035

| Ausführung:             | Best.-Nr.: |
|-------------------------|------------|
| für Verschluss-Einsätze | 8618.200   |
| für Profilhalbzylinder  | 8618.250   |

**VE:**

- 1 Stück

**Lieferumfang:**

- inkl. Befestigungsmaterial



#### 180°-Scharniere

Zur Erweiterung des Türöffnungswinkels auf 180°. Ohne mechanische Bearbeitung der Tür montierbar.

Geeignet für Türeinbauten bis 900 N.

**Material:**

- Stahl-Feinguss

**Oberfläche:**

- Lackiert

**Farbe:**

- RAL 7035

| VE:     | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 4 Stück | 8618.330   |

**Lieferumfang:**

- Inkl. Befestigungsmaterial

# Adaptersatz 7993.200 für Rittal Verschluss-System



Zur Montage einer Schaltschrank-Schließung mit Doppelbart-Antrieb nach DIN 43668 in einem Rittal Verschluss-System mit Vorbereitung für Profilhalbzylinder.

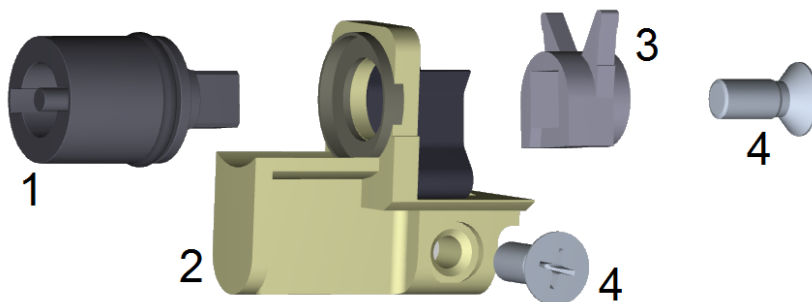
Passend für VX-Komfortgriff 8618.250, VX SE-Komfortgriff 8611.070, AX-Komfortgriff 2435.100 und AX-Mini-Komfortgriff 2537.100.

## Material:

- Zink-Druckguss
- Stahl

## Lieferumfang:

| Nr. | Artikelbezeichnung                 | Bestell-Nr. / Ident-Nr. | Stückzahl |
|-----|------------------------------------|-------------------------|-----------|
| 1   | Verschlusseinsatz Doppelbart 3 mm  | 2466.000                | 1         |
| 2   | Verschlusseinsatz-Halter mit Feder | 265 540                 | 1         |
| 3   | Betätigungshebel                   | 214 362                 | 1         |
| 4   | Befestigungsschraube               | 221 491                 | 2         |



## Zubehör

### Zubehör für Schaltschrank-System VX25



#### Schaltplantasche

zur Befestigung am Türrohrrahmen in beliebiger Höhe.  
Lichte Tiefe 90 mm.

**Material:**

- Stahlblech, lackiert

**Farbe:**

- RAL 7035

**Lieferumfang:**

- Inkl. Befestigungsmaterial

| für Türbreite (mm): | Best.-Nr.: |
|---------------------|------------|
| 400                 | 4114.000   |
| 500                 | 4115.000   |
| 600                 | 4116.000   |
| 800                 | 4118.000   |

**VE:**

- 1 Stück



#### Ablagepult

vorbereitet zur Montage an der Türlochleiste oder an genügend großen Flächen.  
Im Servicefall schnell aufklappbar, mit einem Maximum an Aufstellfläche, nach Gebrauch platzsparend versenkbar, Abstellfläche 413 / 613 x 400 mm.

**Material:**

- Stahlblech, lackiert

**Farbe:**

- RAL 7035

| für Türbreite (mm): | Best.-Nr.: |
|---------------------|------------|
| 600                 | 4638.600   |
| 800                 | 4638.800   |

**VE:**

- 1 Stück

**Lieferumfang:**

- Inkl. Befestigungsmaterial



#### Schaltschrankpult

Zur Ablage von Schaltplänen bei Fehlersuche und Wartungsarbeiten. Die Schaltplanpulte lassen sich entsprechend der Türbreite anreihen.

Montage erfolgt am Türrohrrahmen.

Farbe: ähnlich RAL 7035. 1 VE = 1 Stück.

Notwendige / mögliche Anzahl Schaltplanpulte:

- Für Türbreite 500 mm: min. 1, max. 1.
- Für Türbreite 600 mm: min. 2, max. 2.
- Für Türbreite 800 mm: min. 2, max. 3.

| VE:     | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 1 Stück | 4120.000   |

**Material:**

- Polypropylen

**Farbe:**

- Ähnlich RAL 7035

**Lieferumfang:**

- Inkl. Befestigungsmaterial



# Zubehör

## Zubehör für Schaltschrank-System VX25



### Tastaturschublade

Für Tastaturen bis 430 mm Breite und 250 mm Tiefe bei umgeklappter Frontplatte.

#### Material:

- Gehäuse: Stahlblech, lackiert
- Frontplatte: Aluminium, natur eloxiert

| VE:     | Best.-Nr.:      |
|---------|-----------------|
| 1 Stück | <b>7281.035</b> |

#### Farbe:

- RAL 7035

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial



### Käfigmuttern M6

Zur Befestigung von Elektronik-Einschüben, 19"-Einbauten und Blindplatten an den Befestigungsprofilen. Zum Einsatz bei Profilblechstärken von 0,8 – 2,0 mm. Ohne Kontaktierung der Einbauten mit dem 19"-Profil.

| VE:      | Best.-Nr.:      |
|----------|-----------------|
| 50 Stück | <b>2092.200</b> |



### Montageplatten-Zwischenstück

Für die durchgehende Montagefläche in Anreihkombinationen bei vorgezogener Position der Montageplatte.

#### Material:

- Stahlblech, verzinkt

#### Oberfläche:

- Verzinkt

| für Schrankhöhe (mm): | Best.-Nr.:      |
|-----------------------|-----------------|
| 1800                  | <b>4590.700</b> |
| 2000                  | <b>4591.700</b> |

#### VE:

- 1 Stück

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial



### Trennwand

Zur Abschottung einzelner Schrankzellen. Durch die Symmetrie des Rahmensystems ist die Trennwand auch hinten einsetzbar.

#### Material:

- Stahlblech, 2,0 mm

#### Oberfläche:

- Verzinkt

#### VE:

- 1 Stück

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial

| für Schrankhöhe (mm): | für Schranktiefe (mm): | Bestell-Nr.:    |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 1800                  | 500                    | <b>8609.201</b> |
| 1800                  | 600                    | <b>8609.202</b> |
| 2000                  | 500                    | <b>8609.204</b> |
| 2000                  | 600                    | <b>8609.205</b> |

# Zubehör

## Zubehör für Schaltschrank-System VX25



### Trennwand für Modulplatten

Mit Ausbrüchen zur Montage von Modulplatten für Steckverbinder, bzw. zur Kabeldurchführung.

Anzahl der Ausbrüche: 10.

#### Material:

- Stahlblech, 2,0 mm

#### Oberfläche:

- Verzinkt

#### VE:

- 1 Stück

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial

| für Schrankhöhe (mm): | für Schranktiefe (mm): | Bestell-Nr.: |
|-----------------------|------------------------|--------------|
| 1800                  | 500                    | 8609.210     |
| 1800                  | 600                    | 8609.211     |
| 2000                  | 500                    | 8609.212     |
| 2000                  | 600                    | 8609.213     |



### Modulplatten für Trennwand

#### Material:

- Stahlblech

#### VE:

1 Stück

#### Oberfläche:

- Verzinkt

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial



### Geschlossen

Zum Verschließen von nicht genutzten Ausbrüchen. Kann für individuelle Ausbrüche einfach bearbeitet werden.

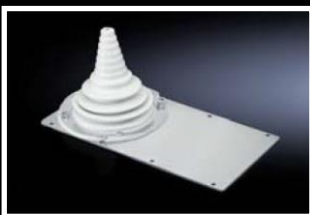
|              |            |
|--------------|------------|
| Ausführung:  | Best.-Nr.: |
| Geschlossen: | 8609.160   |



### Für Steckverbinder

Mit 4 Ausbrüchen zur Aufnahme von Steckverbindern.

|             |            |
|-------------|------------|
| Ausführung: | Best.-Nr.: |
| 16-polig    | 8609.150   |
| 24-polig    | 8609.140   |



### Mit Kabeldurchführung

Zum Durchführen von vorkonfektionierten Kabeln. Durch verstellbaren Winkel mit eingeseztem, elastischem Klemmprofil wird eine dichte und feste Führung erzielt. Feststehender Winkel, gelocht, für Kabelabfangung.

|              |            |
|--------------|------------|
| Ausführung:  | Best.-Nr.: |
| Durchführung | 8609.170   |

|             |            |
|-------------|------------|
| Ausführung: | Best.-Nr.: |
| Kabeltülle  | 8609.390   |

### Mit Kabeltülle

Für Kabel mit Durchmesser von 10 bis 65 mm. Die flexible Tülle passt sich dem Biegeradius der Kabel an.

# Zubehör

## Zubehör für Schaltschrank-System VX25



### Abdeckplatten

#### Für Steckverbinder-Ausbrüche

Für nicht genutzte Ausbrüche.

**Material:**

- Stahlblech

**Oberfläche:**

- Verzinkt

Ausführung:

**Best.-Nr.:**

16-polig

**2478.000**

24-polig

**2477.000**

**VE:**

- 20 Stück

**Lieferumfang:**

- Inkl. Befestigungsmaterial



### EMV-Bodenbleche

Für geschirmte Kabel mit max. Ø 20 mm. Kombinierte EMV/IP-Dichtung liefert eine niederohmige Kontaktierung zwischen Kabelschirm und Bodenblech.

**Material:**

- Stahlblech

**Oberfläche:**

- Verzinkt

für Schrank-  
breite (mm):

**Best.-Nr.:**

600

**8618.820**

800

**8618.821**

1000

**8618.822**

1200

**8618.823**

**VE:**

- 1 Satz

**Lieferumfang:**

- Inkl. Befestigungsmaterial



### Kabeleinführungsbleche

Anstelle von Segmenten der serienmäßig geteilten Bodenbleche.

**Schutzart (nach IEC 60 529):**

- IP 55 bei sachgerechter Montage

**Material:**

- Stahlblech

**Oberfläche:**

- Verzinkt

**Lieferumfang:**

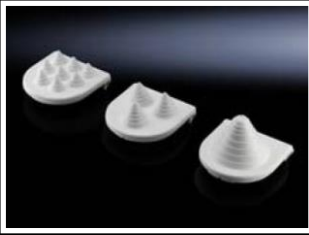
- Inkl. Befestigungsmaterial



| für Schrankbreite (mm): | VE:     | <b>Bestell-Nr.:</b> |
|-------------------------|---------|---------------------|
| 600                     | 2 Stück | <b>8619.800</b>     |
| 800                     | 2 Stück | <b>8619.801</b>     |
| 1000                    | 4 Stück | <b>8619.802</b>     |
| 1200                    | 4 Stück | <b>8619.803</b>     |

# Zubehör

## Zubehör für Schaltschrank-System VX25



### Kabeleinführungstüllen

In Kombination mit dem Kabeleinführungsblech eine einfache und schnelle Abdichtung von im Bodenbereich der Schränke einzuführenden Kabel.

**Material:**

- Grundkörper: Polypropylen
- Tülle: Elastomer

**Schutzart (nach IEC 60 529):**

- IP 55 bei sachgerechter Montage

**Farbe:**

- Ähnlich RAL 7035

| max. Anzahl Kabel: | max. Ø Kabel (mm): | VE:      | Bestell-Nr.:    |
|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| 8                  | 13                 | 25 Stück | <b>4316.000</b> |
| 3                  | 21                 | 25 Stück | <b>4317.000</b> |
| 1                  | 47                 | 25 Stück | <b>4318.000</b> |



### Steckerdurchführungstülle

Geeignet für Kabeldurchmesser von 8 bis 36 mm.

**Schutzart (nach IEC 60 529):**

- IP 55 bei sachgerechter Montage

**VE:**

10 Stück

**Best.-Nr.:**

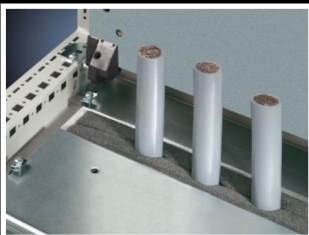
**4311.000**

**Material:**

- Außenhülle: Polypropylen mit thermoplastischem Elastomer ummantelt
- Dichtung: Zellkautschuk

**Farbe:**

- Ähnlich RAL 7035



### Elastisches Klemmprofil

Zur Abdichtung der Kabeleinführung zwischen den Bodenblechen. Besonders für gleiche Kabelquerschnitte geeignet.

**Schutzart (nach IEC 60 529):**

- IP 55 bei sachgerechter Montage

**VE:**

3 m

**Best.-Nr.:**

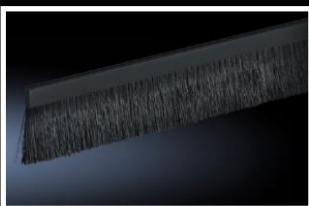
**2573.000**

**Querschnitt:**

- 30 x 30 mm

**Material:**

- PU-Schaum



### Bürstenleiste

Zum individuellen Ausbau von Flachteilen. Für Blechstärke: 0,6 – 1,5 mm. Aufsteckbare Fläche: 10 mm. Borstenlänge: 30 mm, Kunststoffmantel: 18 mm. Maximale Ausbruchhöhe: 38 mm.

**VE:**

2 m

**Best.-Nr.:**

**7072.200**

# Zubehör

## Zubehör für Schaltschrank-System VX25



### C-Profilschienen 30/15

Nach EN 60 715.

#### Material:

- Stahlblech

#### Oberfläche:

- Verzinkt

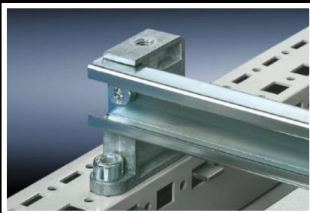
#### VE:

- 6 Stück

| für Schrank-<br>breite (mm): | Best.-Nr.: |
|------------------------------|------------|
| 600                          | 4944.000   |
| 800                          | 4945.000   |
| 1000                         | 4946.000   |
| 1200                         | 4947.000   |

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial



### Haltestück

#### Für C-Profilschienen.

Zur Befestigung von Kabelabfangschienen am horizontalen Schrankprofil.

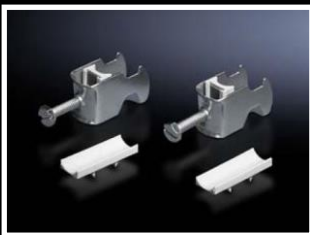
#### Material:

- Zink-Druckguss

| VE:     | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 6 Stück | 4199.000   |

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial



### Kabelschellen

#### Für C-Profilschienen.

Zur Befestigung der Kabel an den Kabelabfangschienen.

#### Material:

- Stahlblech

#### Oberfläche:

- Verzinkt

#### VE:

- 25 Stück

#### Lieferumfang:

- Inkl. Kunststoff-Gegenwanne

| für KabelØ<br>(mm) | Best.-Nr.: |
|--------------------|------------|
| 6 – 14             | 7077.000   |
| 12 – 18            | 7078.000   |
| 18 – 22            | 7097.000   |
| 22 – 26            | 7097.220   |
| 26 – 30            | 7097.260   |
| 30 – 34            | 7097.300   |
| 34 – 38            | 7097.340   |
| 38 – 42            | 7098.000   |
| 42 – 56            | 7097.100   |
| 56 – 64            | 7099.000   |



# LED Leuchte

## LED Leuchte und Zubehör



### LED Leuchte

Optimale Ausleuchtung im gesamten Schaltschrank. Die Montage erfolgt werkzeuglos über ein Rasthakensystem direkt in die Systemlochung.

Einfacher und bequemer Anschluss durch drehbaren Steckverbinder.

#### Material:

- Kunststoff
- Aluminium

#### Farbe:

Gehäuse: RAL 7016

#### Lichtfarbe:

- 4000 K (Neutralweiß)

| VE:     | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 1 Stück | 2500.220   |

#### Leistung:

- 900 Lumen

#### Länge:

- 437 mm

#### Bemessungsbetriebsspannung:

- 24 V DC

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial



### Anschlussleistung

#### Für LED Systemleuchte, 2-polig.

Zum zeitsparenden und einfachen Anschluss der Leuchten.

#### Kabelfarbe:

- Schwarz

| VE:     | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 5 Stück | 2500.410   |

#### Kabellänge:

- 3000 mm



### Türpositionsschalter

#### Für LED-Systemleuchte.

Zum zeitsparenden und einfachen Anschluss der Leuchten.

#### Kabelfarbe:

- Schwarz

#### Kabellänge:

- 800 mm

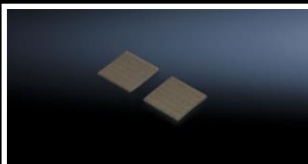
| VE      | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 1 Stück | 2500.460   |

#### Bemessungsbetriebsspannung:

- 230 V AC / 24 V DC, 1 A

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial



### Magnet-Befestigungssatz

Zum Aufkleben auf der Rückseite der Systemleuchte LED.

| VE:     | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 2 Stück | 2500.490   |



### Türpositionsschalter

Für das Schalten von Leuchten oder Klima-Komponenten. Ohne Anschlussleitung.

#### Bemessungsbetriebsspannung:

- 240 V, 125 V; 24 V, 24 V (DC)

| VE:     | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 1 Stück | 4127.010   |

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial

# Zubehör für Klimatisierung

## Zubehör



### Thermostat

#### Schaltschrankinnen-Temperaturregler.

Zur Steuerung von Filterlüftern, Dachlüftern, Heizungen und Wärmetauschern, aber auch als Signalgeber für die Überwachung der Schaltschrank-Innentemperatur.

Flexible Montage auf senkrechter oder waagerechter 35 mm Tragschiene nach EN 50 022 sowie Schnappbefestigung im Schrankprofil oder auf der Montageplatte.

#### Abmessung (BxHxT):

- 71 x 71 x 33,5 mm

| VE:     | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 1 Stück | 3110.000   |

#### Farbe:

RAL 7035

#### Einstellbereich:

-+5°C ... +60°C

#### Schaltdifferenz:

- Ca. 1 K,  $\pm 0,8$  K

#### Bemessungsbetriebsspannung:

- 24 V – 230 V, 1 ~,  
24 V – 60 V DC



### Digitale Temperaturanzeige und -regler

Zum Einbau in die Schaltschranktür bzw. -wand. Dreistellige 7-Segment-Anzeige. Umschaltbar von °C/°F.

Mit 1.800 mm langem NTC-Fühler. Zwei Relaisausgänge als Wechsler und Schließer (max. Kontaktbelastung 230 V, 6 A). Schaltdifferenz frei wählbar.

#### Einbautiefe:

- 100 mm

#### Schutzart nach IEC 60 529:

- IP 54

| VE:     | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 1 Stück | 3114.200   |

#### Farbe:

RAL 7035

#### Einstellbereich:

-+5°C ... +55°C

#### Bemessungsbetriebsspannung:

- 100 V – 230 V, 50/60 Hz,  
24 V – 60 V DC



### Schaltschrank-Innenlüfter

Zur Vermeidung von Wärmenestern und zur Unterstützung der Luftführung aktiver Schaltschrank-Klimatisierungs-Komponenten. In zwei Achsen verstellbar. Befestigung am VX25-Rahmenprofil. Kaskadierung mehrerer Lüfter durch Schnell-Klemmleiste möglich. Komplett anschlussfertige Einheit mit Radialventilator und rastbarer Schwenkvorrichtung.

#### Luftleistung (freiblasend):

- 160 m<sup>3</sup> / h

| VE      | Best.-Nr.: |
|---------|------------|
| 1 Stück | 3108.024   |

#### Bemessungsbetriebsspannung:

- 24 V DC, 1 A

#### Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsmaterial

# Zubehör für Kompaktschaltschränke

## Schließungen



### Kunststoff-Handgriff

Für TK Technologiekoffer TKB.  
Ohne Sicherheitszylinder-Einsatz,  
inklusive Befestigungsmaterial und  
Dichtung.

| VE:     | Best.-Nr.:      |
|---------|-----------------|
| 1 Stück | <b>2533.100</b> |

**Farbe:**  
- Schwarz



### Kunststoff-Handgriff E1

Für TK Technologiekoffer TKB.  
Mit integrierter E1-Schließung,  
inklusive Befestigungsmaterial und  
Dichtung.

| VE:     | Best.-Nr.:      |
|---------|-----------------|
| 1 Stück | <b>2577.010</b> |

**Farbe:**  
-Schwarz



### Sicherheits-Schlüssel

Für Kunststoff-Handgriff 2577.010.  
Schließung E1.

| VE      | Best.-Nr.:      |
|---------|-----------------|
| 1 Stück | <b>2532.002</b> |



### Flachband-Erder

Mit aufgepressten Kontakthülsen.  
Flachband-Erder wirken dem Stromver-  
drängungseffekt bei hohen Frequenzen ent-  
gegen und bieten gleichzeitig hochflexible  
Anschlussmöglichkeiten.

**Material:**  
- Kupfer, verzinnt

| Querschnitt (mm <sup>2</sup> ): | Länge (mm): | VE:      | Bestell-Nr.:    |
|---------------------------------|-------------|----------|-----------------|
| 16                              | 200         | 10 Stück | <b>2412.216</b> |
| 25                              | 200         | 10 Stück | <b>2412.225</b> |
| 16                              | 300         | 10 Stück | <b>2412.316</b> |
| 25                              | 300         | 10 Stück | <b>2412.325</b> |

# ADM @rticle Data Manager

Neben den in diesem Projektbuch aufgeführten Artikel sind noch weitere Artikel aus dem Rittal Portfolio von der Bayerischen Motoren Werke AG freigegeben. Alle freigegeben Artikel sind im @rtikel Data Manager der Bayerischen Motoren Werke AG aufgelistet.

In der untenstehenden Tabelle sind alle Rittal Artikel numerische geordnet aufgeführt, die im @rtikel Data Manager aufgelistet sind.

| Bestell-Nr.:             | Artikel                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| <a href="#">1031.000</a> | Kompakt-Schrank AX 380 x 300 x 210 mm   |
| <a href="#">1033.000</a> | Kompakt-Schrank AX 300 x 300 x 210 mm   |
| <a href="#">1038.000</a> | Kompakt-Schrank AX 380 x 600 x 210 mm   |
| <a href="#">1039.000</a> | Kompakt-Schrank AX 600 x 380 x 210 mm   |
| <a href="#">1045.000</a> | Kompakt-Schrank AX 400 x 500 x 210 mm   |
| <a href="#">1050.000</a> | Kompakt-Schrank AX 500 x 500 x 210 mm   |
| <a href="#">1054.000</a> | Kompakt-Schrank AX 600 x 600 x 250 mm   |
| <a href="#">1057.000</a> | Kompakt-Schrank AX 500 x 700 x 250 mm   |
| <a href="#">1058.000</a> | Kompakt-Schrank AX 600 x 800 x 250 mm   |
| <a href="#">1059.000</a> | Kompakt-Schrank AX 600 x 800 x 400 mm   |
| <a href="#">1060.000</a> | Kompakt-Schrank AX 600 x 600 x 210 mm   |
| <a href="#">1073.000</a> | Kompakt-Schrank AX 760 x 760 x 300 mm   |
| <a href="#">1076.000</a> | Kompakt-Schrank AX 600 x 760 x 210 mm   |
| <a href="#">1077.000</a> | Kompakt-Schrank AX 760 x 760 x 210 mm   |
| <a href="#">1091.000</a> | Kompakt-Schrank AX 600 x 1000 x 400 mm  |
| <a href="#">1110.000</a> | Kompakt-Schrank AX 1000 x 1000 x 300 mm |
| <a href="#">1116.000</a> | Kompakt-Schrank AX 1200 x 1200 x 400 mm |
| <a href="#">1180.000</a> | Kompakt-Schrank AX 800 x 1000 x 300 mm  |
| <a href="#">1181.000</a> | Kompakt-Schrank AX 800 x 1000 x 400 mm  |
| <a href="#">1214.000</a> | Kompakt-Schrank AX 1000 x 1200 x 400 mm |
| <a href="#">1261.000</a> | Kompakt-Schrank AX 600 x 1200 x 400 mm  |
| <a href="#">1280.000</a> | Kompakt-Schrank AX 800 x 1200 x 300 mm  |
| <a href="#">1281.000</a> | Kompakt-Schrank AX 800 x 1200 x 400 mm  |
| <a href="#">1350.000</a> | Kompakt-Schrank AX 500 x 500 x 300 mm   |
| <a href="#">1360.000</a> | Kompakt-Schrank AX 600 x 600 x 350 mm   |
| <a href="#">1376.000</a> | Kompakt-Schrank AX 600 x 760 x 350 mm   |
| <a href="#">1380.000</a> | Kompakt-Schrank AX 380 x 380 x 210 mm   |
| <a href="#">1549.000</a> | E-Box KX-EB 200 x 200 x 120 mm          |
| <a href="#">1553.000</a> | E-Box KX-EB 150 x 150 x 120 mm          |
| <a href="#">1554.000</a> | E-Box KX-EB 200 x 300 x 120 mm          |
| <a href="#">1574.000</a> | E-Box KX-EB 200 x 300 x 155 mm          |
| <a href="#">1576.000</a> | E-Box KX-EB 380 x 300 x 155 mm          |
| <a href="#">1579.000</a> | E-Box KX-EB 300 x 800 x 155 mm          |

| Bestell-Nr.:             | Artikel                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">1611.100</a> | Busgehäuse KX-BG 400 x 300 x 155 mm, mit Vorreiber-Verschlüssen Doppelbart |
| <a href="#">1612.000</a> | Busgehäuse KX-BG 600 x 300 x 155 mm, mit Mini-Vorreiber-Verschlüssen       |
| <a href="#">1612.100</a> | Busgehäuse KX-BG 600 x 300 x 155 mm, mit Vorreiber-Verschlüssen Doppelbart |
| <a href="#">1613.000</a> | Busgehäuse KX-BG 800 x 300 x 155 mm, mit Mini-Vorreiber-Verschlüssen       |
| <a href="#">1613.100</a> | Busgehäuse KX-BG 800 x 300 x 155 mm, mit Vorreiber-Verschlüssen Doppelbart |
| <a href="#">2092.200</a> | Käfigmuttern M6, ohne Kontaktierung                                        |
| <a href="#">2313.750</a> | Tragschiene nach EN 60 715, 2000 mm lang                                   |
| <a href="#">2365.000</a> | Montagebügel für Tragschiene nach EN 60 715                                |
| <a href="#">2394.300</a> | Schiene für Innenausbau AX, passend für 300 mm tiefe Gehäuse               |
| <a href="#">2394.400</a> | Schiene für Innenausbau AX, passend für 400 mm tiefe Gehäuse               |
| <a href="#">2412.216</a> | Flachbänderder 16 mm², 200 mm lang                                         |
| <a href="#">2412.225</a> | Flachbänderder 25 mm², 200 mm lang                                         |
| <a href="#">2412.310</a> | Flachbänderder 10 mm², 300 mm lang                                         |
| <a href="#">2412.316</a> | Flachbänderder 16 mm², 300 mm lang                                         |
| <a href="#">2412.325</a> | Flachbänderder 25 mm², 300 mm lang                                         |
| <a href="#">2435.100</a> | Komfortgriff AX                                                            |
| <a href="#">2449.010</a> | 180°-Scharnier AX                                                          |
| <a href="#">2466.000</a> | Verschlusseinsatz Doppelbart                                               |
| <a href="#">2500.220</a> | Systemleuchte LED ohne Steckdose, 24V (DC), 900 lm                         |
| <a href="#">2500.410</a> | Einspeisekabel 2-polig für Systemleuchte LED, 24V (DC)                     |
| <a href="#">2500.460</a> | Türpositionsschalter für Systemleuchte LED, 24V (DC)                       |
| <a href="#">2500.490</a> | Magnetbefestigung für Systemleuchte LED                                    |
| <a href="#">2532.002</a> | Schlüssel E1                                                               |
| <a href="#">2533.100</a> | Kunststoff-Handgriff AX ohne Schließung                                    |
| <a href="#">2540.500</a> | Verschluss-Einsatz E1                                                      |
| <a href="#">2573.000</a> | Gummi-Klemmprofil                                                          |
| <a href="#">2576.032</a> | Kunststoff-Handgriff AX mit Schließung E1                                  |
| <a href="#">2830.062</a> | Sockel-Blenden AX, vorne und hinten, 600 mm breit, 200 mm hoch             |
| <a href="#">2830.082</a> | Sockel-Blenden AX, vorne und hinten, 800 mm breit, 200 mm hoch             |
| <a href="#">2830.101</a> | Sockel-Blenden AX, vorne und hinten, 1000 mm breit, 100 mm hoch            |
| <a href="#">2830.102</a> | Sockel-Blenden AX, vorne und hinten, 1000 mm breit, 200 mm hoch            |
| <a href="#">2830.122</a> | Sockel-Blenden AX, vorne und hinten, 1200 mm breit, 200 mm hoch            |
| <a href="#">2830.420</a> | Sockel-Blenden AX, seitlich, 400 mm tief, 200 mm hoch                      |
| <a href="#">3031.000</a> | Stützisolator 40 mm hoch, Gewinde M10                                      |
| <a href="#">3093.010</a> | Abdeckung seitlich für Reitersicherungselemente                            |
| <a href="#">3108.024</a> | Schaltschrankinnenlüfter 24V (DC)                                          |
| <a href="#">3110.000</a> | Thermostat                                                                 |

| Bestell-Nr.:             | Artikel                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">3114.200</a> | Temperaturanzeige digital                                                  |
| <a href="#">4115.000</a> | Schaltplantasche für 400 mm breite Tür                                     |
| <a href="#">4116.000</a> | Schaltplantasche für 600 mm breite Tür                                     |
| <a href="#">4118.000</a> | Schaltplantasche für 800 mm breite Tür                                     |
| <a href="#">4120.000</a> | Schaltplanpult                                                             |
| <a href="#">4127.010</a> | Türpositionsschalter                                                       |
| <a href="#">4199.000</a> | Halt-/Distanzstück                                                         |
| <a href="#">4316.000</a> | Kabeltülle, max. Kabeldurchmesser 13 mm                                    |
| <a href="#">4317.000</a> | Kabeltülle, max. Kabeldurchmesser 21 mm                                    |
| <a href="#">4318.000</a> | Kabeltülle, max. Kabeldurchmesser 47 mm                                    |
| <a href="#">4591.700</a> | Montageplattenzwischenstück für 2000 mm hohe Schaltschränke                |
| <a href="#">4638.600</a> | Ablagepult für 600 mm breite Tür                                           |
| <a href="#">4638.800</a> | Ablagepult für 800 mm breite Tür                                           |
| <a href="#">4944.000</a> | C-Profilschiene 555 mm lang                                                |
| <a href="#">4945.000</a> | C-Profilschiene 755 mm lang                                                |
| <a href="#">4946.000</a> | C-Profilschiene 955 mm lang                                                |
| <a href="#">4947.000</a> | C-Profilschiene 1155 mm lang                                               |
| <a href="#">5368.050</a> | PC-Schrank 600 x 1600 x 836 mm, mit Tastaturschublade                      |
| <a href="#">6002.000</a> | Tastaturschublade 19", mit Ablagen für Tastatur und Mouse                  |
| <a href="#">6212.110</a> | Tragprofil CP 120, offen, 1000 mm lang                                     |
| <a href="#">6212.210</a> | Tragprofil CP 120, offen, 2000 mm lang                                     |
| <a href="#">7281.035</a> | 19"-Tastaturschublade 2 HE                                                 |
| <a href="#">7829.200</a> | Zentraler Erdungspunkt                                                     |
| <a href="#">7993.122</a> | Schaltschrank VX BMW-Spez. TMO 1200 x 2000 + 200 x 600 mm                  |
| <a href="#">7993.126</a> | Schaltschrank VX BMW-Spez. TMO 600 x 2000 + 200 x 600 mm                   |
| <a href="#">7993.128</a> | Schaltschrank VX BMW-Spez. TMO 800 x 2000 + 200 x 600 mm                   |
| <a href="#">7993.164</a> | Schaltschrank VX BMW-Spez. TKB 800 x 2000 + 200 x 600 mm                   |
| <a href="#">7993.165</a> | Schaltschrank VX BMW-Spez. TKB 1200 x 2000 + 200 x 600 mm                  |
| <a href="#">7993.175</a> | Schaltschrank AX BMW-Spez. TKB, 24 V-Verteiler, 800 x 900 + 200 x 400 mm   |
| <a href="#">7993.176</a> | Schaltschrank AX BMW-Spez. TKB, 400 V-Verteiler, 800 x 900 + 200 x 400 mm  |
| <a href="#">7993.200</a> | Adaptersatz mit Doppelbart-Verschluss-Einsatz für Rittal Verschluss-System |
| <a href="#">7993.521</a> | BMW Cascade Rack High                                                      |
| <a href="#">7993.522</a> | BMW Cascade Rack Standard                                                  |
| <a href="#">8005.000</a> | Schaltschrank VX, 1000 x 2000 x 500 mm                                     |
| <a href="#">8006.000</a> | Schaltschrank VX, 1000 x 2000 x 600 mm                                     |
| <a href="#">8105.245</a> | Seitenwand VX, 500 x 2000 mm                                               |
| <a href="#">8106.245</a> | Seitenwand VX, 600 x 2000 mm                                               |

| Bestell-Nr.:             | Artikel                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">8185.245</a> | Seitenwand VX, 500 x 1800 mm                                           |
| <a href="#">8186.245</a> | Seitenwand VX, 600 x 1800 mm                                           |
| <a href="#">8205.000</a> | Schaltschrank VX, 1200 x 2000 x 500 mm                                 |
| <a href="#">8206.000</a> | Schaltschrank VX, 1200 x 2000 x 600 mm                                 |
| <a href="#">8285.000</a> | Schaltschrank VX, 1200 x 1800 x 500 mm                                 |
| <a href="#">8286.000</a> | Schaltschrank VX, 1200 x 1800 x 600 mm                                 |
| <a href="#">8605.000</a> | Schaltschrank VX, 600 x 2000 x 500 mm                                  |
| <a href="#">8606.000</a> | Schaltschrank VX, 600 x 2000 x 600 mm                                  |
| <a href="#">8609.201</a> | Trennwand VX, 500 x 1800 mm                                            |
| <a href="#">8609.202</a> | Trennwand VX, 600 x 1800 mm                                            |
| <a href="#">8609.204</a> | Trennwand VX, 500 x 2000 mm                                            |
| <a href="#">8609.205</a> | Trennwand VX, 600 x 2000 mm                                            |
| <a href="#">8609.210</a> | Trennwand VX, für Modulplatten, 500 x 1800 mm                          |
| <a href="#">8609.211</a> | Trennwand VX, für Modulplatten, 600 x 1800 mm                          |
| <a href="#">8609.212</a> | Trennwand VX, für Modulplatten, 500 x 2000 mm                          |
| <a href="#">8609.213</a> | Trennwand VX, für Modulplatten, 600 x 2000 mm                          |
| <a href="#">8611.045</a> | Komfortgriff TS8, mit Schließung E1                                    |
| <a href="#">8611.070</a> | Komfortgriff TS8, vorbereitet für Profilhalbzylinder                   |
| <a href="#">8612.410</a> | Montageplatine für individuellen Ausbau                                |
| <a href="#">8618.200</a> | Komfortgriff VX, für Verschluss-Einsätze                               |
| <a href="#">8618.240</a> | Komfortgriff VX, mit Schließung E1                                     |
| <a href="#">8618.250</a> | Komfortgriff VX, vorbereitet für Profilhalbzylinder                    |
| <a href="#">8618.330</a> | 180°-Scharniere VX                                                     |
| <a href="#">8618.420</a> | Auflaufrollen VX                                                       |
| <a href="#">8618.820</a> | EMV-Bodenblech VX, 600 mm breit                                        |
| <a href="#">8618.821</a> | EMV-Bodenblech VX, 800 mm breit                                        |
| <a href="#">8618.822</a> | EMV-Bodenblech VX, 1000 mm breit                                       |
| <a href="#">8618.823</a> | EMV-Bodenblech VX, 1200 mm breit                                       |
| <a href="#">8619.800</a> | Kabeleinführungsblech VX, 600 mm breit                                 |
| <a href="#">8619.801</a> | Kabeleinführungsblech VX, 800 mm breit                                 |
| <a href="#">8619.802</a> | Kabeleinführungsblech VX, 1000 mm breit                                |
| <a href="#">8619.803</a> | Kabeleinführungsblech VX, 1200 mm breit                                |
| <a href="#">8660.002</a> | Sockel-Eckstücke VX mit Sockel-Blenden v+h, 600 mm breit, 100 mm hoch  |
| <a href="#">8660.003</a> | Sockel-Eckstücke VX mit Sockel-Blenden v+h, 800 mm breit, 100 mm hoch  |
| <a href="#">8660.005</a> | Sockel-Eckstücke VX mit Sockel-Blenden v+h, 1000 mm breit, 100 mm hoch |
| <a href="#">8660.007</a> | Sockel-Eckstücke VX mit Sockel-Blenden v+h, 1200 mm breit, 100 mm hoch |
| <a href="#">8660.022</a> | Sockel-Eckstücke VX mit Sockel-Blenden v+h, 600 mm breit, 200 mm hoch  |

| Bestell-Nr.:             | Artikel                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">8660.023</a> | Sockel-Eckstücke VX mit Sockel-Blenden v+h, 800 mm breit, 200 mm hoch  |
| <a href="#">8660.024</a> | Sockel-Eckstücke VX mit Sockel-Blenden v+h, 1000 mm breit, 200 mm hoch |
| <a href="#">8660.025</a> | Sockel-Eckstücke VX mit Sockel-Blenden v+h, 1200 mm breit, 200 mm hoch |
| <a href="#">8660.032</a> | Sockel-Blenden VX, seitlich, 500 mm tief, 100 mm hoch                  |
| <a href="#">8660.033</a> | Sockel-Blenden VX, seitlich, 600 mm tief, 100 mm hoch                  |
| <a href="#">8660.041</a> | Sockel-Blenden VX, seitlich, 400 mm tief, 200 mm hoch                  |
| <a href="#">8660.042</a> | Sockel-Blenden VX, seitlich, 500 mm tief, 200 mm hoch                  |
| <a href="#">8660.043</a> | Sockel-Blenden VX, seitlich, 600 mm tief, 200 mm hoch                  |
| <a href="#">8685.000</a> | Schaltschrank VX, 600 x 1800 x 500 mm                                  |
| <a href="#">8686.000</a> | Schaltschrank VX, 600 x 1800 x 600 mm                                  |
| <a href="#">8800.080</a> | Kabeleinführungsblech TS8, 800 mm breit                                |
| <a href="#">8805.000</a> | Schaltschrank VX, 800 x 2000 x 500 mm                                  |
| <a href="#">8806.000</a> | Schaltschrank VX, 800 x 2000 x 600 mm                                  |
| <a href="#">8881.000</a> | Schaltschrank VX, 800 x 1800 x 600 mm, zweitürig                       |
| <a href="#">8885.000</a> | Schaltschrank VX, 800 x 1800 x 500 mm                                  |
| <a href="#">8886.000</a> | Schaltschrank VX, 800 x 1800 x 600 mm, eintürig                        |

# Änderungsjournal

## Änderungen

| Version | Änderung                                                           | Datum      |
|---------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.0     | Neuerstellung des Handbuches                                       | 08.11.2019 |
| 1.1     | Gehäuse AE, KL und BG durch Gehäuse AX und KX ersetzt.             | 11.03.2020 |
| 1.2     | CA- und CE-Unterschrank und CE-Einspeiseschrank 7993.264 eingefügt | 01.12.2020 |
| 1.2     | Kabeleinführung der CE-Einspeiseschränke überarbeitet              | 01.12.2020 |
| 1.3     | Busgehäuse mit Doppelbart-Verschlüssen                             | 25.01.2021 |
| 1.4     | Montagewinkel und Erdung bei CA- und CE Unterschränke eingefügt    | 24.02.2021 |
| 1.5     | Position von Schaltplanpult in CE-Einspeiseschränken korrigiert    | 01.04.2021 |
| 1.6     | Bestellnummern für Busgehäuse aktualisiert                         | 04.10.2021 |
| 1.6     | Magnetbefestigung im CA-Unterschrank entfernt                      | 04.10.2021 |
| 1.7     | TK Technologiekoffer TKB entfernt                                  | 16.02.2022 |
| 1.8     | Seitliche Sockel-Blenden bei Schaltschränke TMO hinzugefügt        | 13.05.2022 |
| 1.9     | VX Sockel-System aktualisiert                                      | 13.12.2023 |
| 1.9     | 1000 mm breiter TMO-Schrank 7993.120 entfernt                      | 13.12.2023 |
| 1.10    | Einspeiseschränke 7993.264 und 7993.265 entfernt                   | 02.05.2024 |
| 1.11    | Sockel vom CA- und CE-Unterschrank aktualisiert                    | 22.07.2024 |
| 1.12    | Liste der ADM-Artikel hinzugefügt                                  | 20.03.2025 |
| 1.13    | Liste der ADM-Artikel überarbeitet                                 | 18.09.2025 |
| 1.14    | Schaltplanpulte in den TKB-Schränken entfernt                      | 07.07.2026 |

## Ansprechpartner

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Key Account Manager:          | Back Office:                   |
| Michael Scholl                | Stefan Pack                    |
| Telefon: +49 (0) 2772 570 900 | Telefon: +49 (0) 2772 505 2113 |
| Mobil: +49 (0) 175 7257 431   | @-mail: pack.s@rittal.de       |
| @-mail: scholl.m@rittal.de    |                                |

Hier finden Sie die Kontaktdaten zu allen Rittal Gesellschaften weltweit:



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

Weiterentwicklungen unserer Produkte und technische Änderungen vorbehalten.  
Diese Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadenersatz.  
Wir verweisen auf unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

# Rittal – Das System.

**Schneller – besser – überall.**

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

Hier finden Sie die Kontaktdaten  
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



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

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

