

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SE 5824.600

# System-Einzelschrank VX SE

Stand: 21.06.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SE 5824.600 - System-Einzelschrank VX SE

Einzelschrank aus Stahlblech mit stabilen Schrankkorpus, zwei integrierten Montageebenen, verschraubter Rückwand und Tür. Dach und Seiten bestehen aus einem Stück mit anprofiliertem Rahmen. Systemkompatibel mit dem Zubehör des VX25 ausbaubar. Effizienzsteigernd, da Seitenwände nicht montiert werden müssen und große Schrankbreiten kleine Anreih-Kombinationen ersetzen.



## Eigenschaften

---

Artikel-Nr.

SE 5824.600

---

Material

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

---

Oberfläche

Gehäuse, Tür und Rückwand: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack  
Montageplatte und Bodenbleche: verzinkt

---

Farbe

RAL 7035

---

# Eigenschaften

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Lieferumfang                      | Gehäuse oben und seitlich geschlossen<br>Tür(en)<br>Bei eintürigen Schränken Türanschlag rechts, auf links wechselbar<br>Montageplatte<br>Bodenbleche<br>Rückwand, abschraubbar<br>Verschluss: 3 mm Doppelbart<br>2 Montageschienen 18 x 39 mm<br>Rückwand, einteilig |
| Abmessung                         | Breite: 1.200 mm<br>Höhe: 1.800 mm<br>Tiefe: 300 mm   |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 1.099 mm x 1.696 mm   |
| Schutzart IP nach EN 60 529       | IP 55   |
| Schutzart NEMA                    | NEMA 3R<br>NEMA 12  |
| Type rating nach UL 50E           | Type 1<br>Type 2<br>Type 3<br>Type 3R<br>Type 12  |
| IK-Code                           | IK10  |
| Anzahl Türen                      | 2   |
| Verschluss                        | Anzahl Verschlüsse: 2   |
| Grundmaterial                     | Stahlblech  |
| Verpackungseinheit                | 1 Stück   |
| Nettogewicht                      | 152 kg  |
| Bruttogewicht                     | 168,6 kg  |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate)           | 450,79 kg CO2 eq (Cat B)  |
| Hinweis zur PCF-Klasse            | Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert   |
| Zolltarifnummer                   | 94032080  |

# Eigenschaften

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| ETIM 9              | EC000261  |
| ETIM 8              | EC000261  |
| ECLASS 8.0          | 27180101  |
| Produktbeschreibung | VX SE System-Einzelschrank, BHT: 1200x1800x300 mm, Stahlblech, mit Montageplatte, doppeltürig an Frontseite |

---

# Approbationen

---

|               |  |
|---------------|--|
| Approbationen | UL + C-UL (listed)   |
| Zertifikate   | Oberfläche<br>Schutzart  |
| Erklärungen   | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK<br>PCF-Deklaration |

---

# Ausschreibungstext

Schaltschrank (System-Einzelschrank VX SE, Stahlblech)

Schaltschrank zur Einzelaufstellung in selbsttragender Integralbauweise, bestehend aus Grundkorpus, Türen, Rückwand und Bodengruppe. Grundkorpus aus anprofilierten Seitenwänden und Dach. Gehäuseprofil mit Systemlochung im 25 mm DIN-Maßraster. Vertikale Profile, sowie vorderes und hinteres Dachrahmenprofil mit zwei Montageebenen für platzsparenden Systemausbau. Rückwand verschraubt, Bodengruppe eingeschweißt, bestehend aus Bodenrahmen und mehrfach geteilten, verschiebbaren Bodenblechen, mit Schloss- und Nebentür. Türen:  
überlappende Türen mit geschäumter PU-Schaum-Dichtung, mit herausnehmbaren Vierkantrohrrahmen mit Lochung im

DIN-Maßraster von 25 mm, Schloßtür rechts mit Stangenverschluss vierfach verriegelt, Doppelbarteinsatz nach DIN 43668, Nebentür zusätzlich mit Schwenkhebel zweifach verriegelt Scharniere mit angeschraubten Anschlägen, Türanschlag wechselbar, mit unverlierbaren Scharnierstiften, Türöffnungswinkel 130° werkzeuglos nachrüstbar auf 180°, automatischer Potentialausgleich zum Gehäusekorpus.

Bodenbleche:

3-fach geteilt, herausnehmbar und austauschbar, montiert, automatischer Potentialausgleich zum Gehäusekorpus.

Rückwand:

mit aufgeschäumter Dichtung, verschraubt, automatischer Potentialausgleich zum Gehäusekorpus.

Montageplatte

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

Material

Korpus, Rückwand, Dach, Bodenbleche: 1,5 mm Stahlblech

Tür: 2 mm Stahlblech

Montageplatte: 3 mm Stahlblech

Oberflächenausführung

Dreifache Behandlung der Oberfläche für Korrosionsschutz und Beständigkeit gegen Mineralöle, Schmierstoffe, Bearbeitungsemulsionen und Lösungsmittel: Nanokeramische Beschichtung, Elektrophorese-Tauchgrundierung, Außenflächen in RAL 7035 Struktur pulverbeschichtet.

Montageplatte und Bodenbleche: verzinkt

Schutzart:

IP 55 nach IEC 60 529

Schutzart nach UL 508A: Typ 12, 3R

Schlagschutz nach IEC 62 262: IK10

Abmessungen (B x H x T): 1200x1800x300 mm