

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SE 5830.680

# System-Einzelschrank VX SE

Stand: 22.07.2024 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SE 5830.680 - System-Einzelschrank VX SE IP 66/NEMA 4

Einzelschrank aus Stahlblech mit stabilen Schrankkorpus, zwei integrierten Montageebenen, verschraubter Rückwand und Tür. Dach und Seiten bestehen aus einem Stück mit anprofiliertem Rahmen. Vollkompatibel zum Anreih-System VX25. Effizienzsteigernd, da Seitenwände nicht montiert werden müssen. Hoher Schutz durch IP 66/NEMA 4.

## Eigenschaften

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Best.-Nr.                         | SE 5830.680   |
| Material                          | Gehäuse: Stahlblech 1,5 mm<br>Tür: Stahlblech, 2,0 mm<br>Rückwand: Stahlblech, 1,5 mm<br>Boden: Stahlblech, 1,5 mm<br>Montageplatte: Stahlblech, 3,0 mm   |
| Oberfläche                        | Gehäuse, Tür und Rückwand: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack<br>Montageplatte: verzinkt<br>Boden: tauchgrundiert und pulverbeschichtet, Strukturlack  |
| Farbe                             | RAL 7035  |
| Lieferumfang                      | Gehäuse oben und seitlich geschlossen<br>Tür(en)<br>Türanschlag rechts, auf links wechselbar<br>Montageplatte<br>Boden, Flanschplatte(n)<br>Rückwand, abschraubbar<br>Verschluss: 3 mm Doppelbart<br>2 Montageschienen 18 x 39 mm |
| Abmessung                         | Breite: 600 mm<br>Höhe: 1.800 mm<br>Tiefe: 400 mm   |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 499 mm x 1.696 mm   |
| Schutzart IP nach EN 60 529       | IP 66   |
| Schutzart NEMA                    | NEMA 4  |

# Eigenschaften

---

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Type rating nach UL 50E | Type 1<br>Type 2<br>Type 3<br>Type 3R<br>Type 4<br>Type 12 |
|-------------------------|--|

---

|         |      |
|---------|------|
| IK-Code | IK10 |
|---------|------|

---

|              |   |
|--------------|---|
| Anzahl Türen | 1 |
|--------------|---|

---

|               |            |
|---------------|------------|
| Grundmaterial | Stahlblech |
|---------------|------------|

---

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

---

|            |        |
|------------|--------|
| Gewicht/VE | 104 kg |
|------------|--------|

---

|     |               |
|-----|---------------|
| EAN | 4028177959323 |
|-----|---------------|

---

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 7.0 | EC000261 |
|----------|----------|

---

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS 8.0 | 27180101 |
|------------|----------|

# Approbationen

---

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Approbationen | UL + C-UL (listed) |
|---------------|--------------------|

---

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Zertifikate | Oberfläche<br>Schutzart |
|-------------|-------------------------|

---

|             |   |
|-------------|---|
| Erklärungen | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |
|-------------|---|

# Ausschreibungstext

Schaltschrank (System-Einzelschrank VX SE IP 66/NEMA 4)

Schaltschrank zur Einzelaufstellung in selbsttragender Integralbauweise, bestehend aus Grundkorpus, Tür, Rückwand und geschlossenem Bodenblech. 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 Bodenblech mit verschraubten Flanschplatten,

Tür rechts angeschlagen.

Tür:

mit horizontal doppelt geschäumter Dichtung, mit herausnehmbarem Vierkantrohrrahmen mit Lochung im DIN-Maßraster von 25 mm, Stangenverschluss vierfach verriegelt, Doppelbarteinsatz nach DIN 43668, Scharniere rechts angeschlagen, wechselbar, mit unverlierbaren Scharnierstiften, Türöffnungswinkel 130° nach VDI, nachrüstbar auf 180°, automatischer Potentialausgleich zum Gehäusekorpus.

Bodenblech:

einteiliges Bodenblech mit Flanschplatte, herausnehmbar und austauschbar, montiert, automatischer Potentialausgleich zum Gehäusekorpus.

Rückwand:

mit aufgeschäumter Dichtung, verschraubt, mit Vierkantrohrrahmen zur zusätzlichen Verstärkung, automatischer Potentialausgleich zum Gehäusekorpus.

Montageplatte:

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

Material:

Schrankkorpus, Rückwand, Dach, Boden: 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: verzinkt

Boden: tauchgrundiert und pulverbeschichtet, Strukturlack

Schutzart:

IP 66 nach IEC 60 529

Schutzart nach UL 508A: Typ 4, 3R

Schlagschutz nach IEC 62 262: IK10

Abmessungen (B x H x T): 600x1800x400 mm