

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SE 5844.500

## System-Einzelschrank SE 8

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 5844.500 - System-Einzelschrank SE 8

Einzelschrank aus Stahlblech mit stabilen Schrankkorpus, zwei integrierten Montageebenen, verschraubter Rückwand und Tür. Dach und Seiten bestehen aus einem Stück mit anprofiliertem Rahmen. Vollkompatibler Innenausbau zum TS 8, dadurch volle Integration in die TS 8 Produktfamilie. Schrankbreiten von 600 bis 1800 mm. Zeitsparender Montageaufwand durch anprofilierte Seitenwände.



## Eigenschaften

|              |  |
|--------------|--|
| Artikel-Nr.  | SE 5844.500  |
| Material     | Gehäuse: Stahlblech 1,5 mm<br>Tür: Stahlblech, 2,0 mm<br>Rückwand: Stahlblech, 1,5 mm<br>Bodenbleche: Stahlblech, 1,5 mm<br>Montageplatte: Stahlblech, 3,0 mm  |
| Oberfläche   | Gehäuse, Tür und Rückwand: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet, Strukturlack<br>Montageplatte und Bodenbleche: verzinkt  |
| Farbe        | RAL 7035   |
| 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 TS Montageschienen 18 x 38 mm<br>Rückwand, einteilig |

# Eigenschaften

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Abmessung                         | Breite: 1.200 mm<br>Höhe: 2.000 mm<br>Tiefe: 500 mm  |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 1.099 mm x 1.896 mm  |
| Schutzart IP nach EN 60 529       | IP 55  |
| Schutzart NEMA                    | NEMA 12<br>NEMA 3R   |
| IK-Code                           | IK10   |
| Anzahl Türen                      | 2  |
| Grundmaterial                     | Stahlblech   |
| Verpackungseinheit                | 1 Stück  |
| Nettogewicht                      | 195 kg   |
| Bruttogewicht                     | 201,4 kg   |
| Zolltarifnummer                   | 94032080   |
| ECLASS 8.0                        | 27180101   |
| Produktbeschreibung               | SE System-Einzelschrank, BHT: 1200x2000x500 mm, Stahlblech, mit Montageplatte, zweitürig an Frontseite |

# Approbationen

|               |   |
|---------------|---|
| Approbationen | UL + C-UL (listed)                                |
| Erklärungen   | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |

# Ausschreibungstext

Zweitüriger System-Einzelschrank aus 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, Tür rechts angeschlagen.

Türen:

Überlappende Türen, Schlosstür rechts, mit geschäumter Dichtung, mit herausnehmbaren Vierkantrohrrahmen mit Lochung im DIN-Maßraster von 25 mm, Stangenverschluss vierfach verriegelt, Doppelbarteinsatz nach DIN 43668, mit unverlierbaren Scharnierstiften, Türöffnungswinkel 130° nach VDI, 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 tiefenverstellbar im Raster von 25 mm. Montageschiene im Boden zur leichten Führung der Montageplatte kann nach Platzierung der Montageplatte entnommen werden und an den Vertikalprofilen z.B. zur Kabelführung eingehängt werden.

Material (Materialstärke):

Stahlblech für Gehäuse (1,5 mm), Rückwand (1,5 mm), Tür (2,0 mm), Bodenbleche (1,5 mm) und Montageplatte (3,0 mm)

**Oberfläche:**

3 Schichten Oberflächenschutz: Nanokeramische Beschichtung, Elektrophorese-Tauchgrundierung, Pulverbeschichtung RAL 7035, Außen Struktur.

Montageplatte und Bodenbleche: verzinkt

**Schutzart:**

IP 55 nach EN 60 529, NEMA 12 wird erfüllt

**Abmessung:**

Breite x Höhe x Tiefe: 1200x2000x500 mm, Montageplatte

(Breite x Höhe): 1099x1896 mm

**Fabrikat:**

Rittal SE 5844.500 (oder gleichwertig)