

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SE 5842.500

## System-Einzelschrank SE 8

Stand: 22.05.2026 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SE 5842.500 - 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 5842.500
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
Lieferumfang	Gehäuse oben und seitlich geschlossen Tür(en) Bei eintürigen Schränken Türanschlag rechts, auf links wechselbar Montageplatte Bodenbleche Rückwand, abschraubbar Verschluss: 3 mm Doppelbart 2 TS Montageschienen 18 x 38 mm Rückwand, zweiteilig

# Eigenschaften

Abmessung	Breite: 1.600 mm Höhe: 1.800 mm Tiefe: 400 mm
Abmessungen Montageplatte (B x H)	1.499 mm x 1.696 mm
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 55
Schutzart NEMA	NEMA 12 NEMA 3R
IK-Code	IK10
Anzahl Türen	2
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	222 kg
Bruttogewicht	231,5 kg
Zolltarifnummer	94032080
ECLASS 8.0	27180101
Produktbeschreibung	SE System-Einzelschrank, BHT: 1600x1800x400 mm, Stahlblech, mit Montageplatte, zweitürig an Frontseite

# Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Konformitätserklärung 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:

vertikal geteilt, 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: 1600x1800x400 mm, Montageplatte

(Breite x Höhe): 1499x1696 mm

Fabrikat:

Rittal SE 5842.500 (oder gleichwertig)