

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## KS 1400.500

## Kunststoff-Schaltschränke KS

Stand: 07.02.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# KS 1400.500 - Kunststoff-Schaltschränke KS

Wandgehäuse mit Tür aus glasfaserverstärktem, ungesättigtem Polyester, mit Montageplatte. Wahlweise mit oder ohne Sichttür. Schutzart IP 56 bzw. IP 66. Stufenlose Montageplattentieffenverstellung dank mehrere Montageebenen im Gehäuse. Flexibler Türinnenausbau durch angepresste Befestigungsnocken in der Tür. Hohe Stabilität durch glasfaserverstärkten Kunststoff.

## Eigenschaften

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Artikel-Nr.                 | KS 1400.500   |
| Ausführung                  | ohne Sichtfenster   |
| Material                    | Gehäuse und Tür: glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester GFK<br>Tür: umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung<br>Montageplatte: Stahlblech<br>Sichtfenster: Acrylglas, 3,0 mm mit umlaufendem Gummi-Klemmprofil  |
| Oberfläche                  | Gehäuse und Tür: nicht nachbehandelt, Kunststoff eingefärbt<br>Montageplatte: verzinkt  |
| Farbe                       | Ähnlich RAL 7035  |
| Lieferumfang                | Gehäuse mit scharnierter Tür, rundum geschlossen, 3 mm Doppelbart-Verschluss<br>Montageplatte<br>Doppelte Abdichtung an Türober- und -unterkante als integrierte Regenschutzleiste<br>Seitlich angepresste C-Profile zur stufenlosen Montageplatten-Tiefenverstellung   |
| Hinweis                     | Unter langfristiger Einwirkung von UV-Strahlung (Sonnenlicht) in Verbindung mit Wind und Regen kann es zu einer optischen Beeinträchtigung der Oberfläche kommen. Für den Schutz der eingebauten elektrischen Komponenten hat dies keinen Nachteil. Können die Schränke nicht vor der UV-Strahlung geschützt werden, empfehlen wir, diese mit einem PUR-Lack zu lackieren. Zulässige Umgebungstemperatur -30 °C...+75 °C. |
| Schutzart NEMA              | NEMA 12   |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | IP 56   |

# Eigenschaften

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| IK-Code                           | IK08   |
| Abmessung                         | Breite: 1.000 mm<br>Höhe: 1.000 mm<br>Tiefe: 300 mm  |
| Materialstärke Montageplatte      | 3 mm   |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 917 mm x 950 mm  |
| Anzahl Türen                      | 2  |
| Verschluss                        | Ausführung Verschluss: 3-Punkt-Verschluss-System<br>Anzahl Verschlüsse: 1<br>Verschluss-Einsatz: 3 mm Doppelbart |
| Grundmaterial                     | Kunststoff   |
| Verpackungseinheit                | 1 Stück  |
| Nettogewicht                      | 49   |
| Bruttogewicht                     | 49.5   |
| Zolltarifnummer                   | 94037000   |
| EAN                               | 4028177526778  |
| E-Number Sweden                   | E3465013   |
| ECLASS 8.0                        | 27180101   |

# Approbationen

|               |   |
|---------------|---|
| Approbationen | Bureau Veritas<br>TÜV                             |
| Erklärungen   | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |

# Ausschreibungstext

## Kunststoff-Schaltschrank Schutzart IP 56

Gehäuse: Vollisoliert nach VDE 100 @ 7, aus 2,5 - 3,5 mm schlagfestem, glasfaserverstärktem und ungesättigtem Polyester, selbstverlöschend nach ASTM D 635 bzw. UL 94 VO, temperaturbeständig zwischen -30° und 80°C, Farbton ähnlich RAL 7035, überlackierbar, doppelte Abdichtung an Türober- und -unterkante, angespresste Nockenreihe für Einpressmutter in der Rückwand im 25 mm-Raster nach DIN 43 660 für Innenmontage, angespresste C-Profile für Montageplatten-Tiefenverstellung.

Tür: mit eingeschäumter Dichtung, Türöffnungswinkel 130° nach VDI, Vorreiberverschluß mit Doppelbarteinsatz nach DIN 43668. Eingepresste Nocken für Innenmontage.

Montageplatte: 2.0 bzw. 3.0 mm Stahlblech, verzinkt.

Zubehör: Verschlusssysteme, Schaltplantaschen  
Wandbefestigungen, Wärmetauscher, Filterlüfter,  
Heizungen, Einpreßmutter, Montageplattentiefe  
Montagezubehör

Außenabmessung (B x H x T): 1000 x 1000 x 300 mm