

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## KS 1454.500

## Kunststoff-Schaltschränke KS

Stand: 06.05.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# KS 1454.500 - 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 1454.500
Ausführung	mit Sichtfenster
Material	Gehäuse und Tür: glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester GFK Tür: umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung Montageplatte: Stahlblech Sichtfenster: Acrylglas, 3,0 mm mit umlaufendem Gummi-Klemmprofil
Oberfläche	Gehäuse und Tür: nicht nachbehandelt, Kunststoff eingefärbt Montageplatte: verzinkt
Farbe	Ähnlich RAL 7035
Lieferumfang	Gehäuse mit scharnierter Tür, rundum geschlossen, 3 mm Doppelbart-Verschluss Montageplatte Doppelte Abdichtung an Türober- und -unterkante als integrierte Regenschutzleiste Seitlich angepresste C-Profile zur stufenlosen Montageplatten-Tiefenverstellung Sichtfenster in der Tür

# Eigenschaften

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
IK-Code	IK08
Abmessung	Breite: 500 mm Höhe: 500 mm Tiefe: 300 mm
Materialstärke Montageplatte	2,5 mm
Abmessungen Montageplatte (B x H)	417 mm x 450 mm
Anzahl Türen	1
Türanschlag wechselbar	Ja
Anzahl Verschlüsse	2
Verschluss	Ausführung Verschluss: Vorreiber Anzahl Verschlüsse: 2 Verschluss-Einsatz: 3 mm Doppelbart
Mit Sichtfenster	Ja
Grundmaterial	Kunststoff
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	12,797 kg
Bruttogewicht	13,471 kg
Zolltarifnummer	94037000
ECLASS 8.0	27180101

# Eigenschaften

---

Produktbeschreibung	KS Kunststoff-Schaltschrank, BHT: 500x500x300 mm, glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester GFK, mit Montageplatte, mit Tür, Sichtfenster
---------------------	---

# Approbationen

---

Approbationen	Bureau Veritas TÜV
Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK

# Ausschreibungstext

Kunststoff-Schaltschrank mit Sichtfenster

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, angepresste Nockenreihe für Einpressmuttern in der Rückwand im 25 mm-Raster nach DIN 43660 für Innenmontage, angepresste C-Profile für Montageplatten-Tiefenverstellung.

Tür: mit integriertem Sichtfenster aus 3 mm (schlagfestem) Acrylglas, mit eingeschäumter Dichtung, Türöffnungswinkel 130° nach VDI, Vorreiberverschluß mit Doppelbarteinsatz nach DIN 43668. Eingepresste Nocken für Innenmontage.

Montageplatte: 2,5 mm Stahlblech, verzinkt

Zubehör: Verschlusssysteme, Schaltplantaschen, Wandbefestigungshalter, Wärmetauscher, Montageplattentiefenverstellung, Filterlüfter,

Heizungen, Montagezubehör, Einpreßmuttern  
Außenabmessung (B x H x T): 500 x 500 x 300 mm