Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 5504.131

Netzwerk-/Serverschrank TS IT

Stand: 19.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

DK 5504.131 - Netzwerk-/Serverschrank TS IT mit Sichttür, IP 55, mit 19"-Montagerahmen

TS IT geschlossen für direkte schrankbezogene Klimatisierung. 19"-Innenausbau mit 19"-Montagerahmen für eine Belastbarkeit von bis zu 1.500 kg in verschiedenen Abmessungsvarianten und mit Schutzart bis IP 55 verfügbar.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 5504.131
Material	Stahlblech Aluminium Aluminium-Sichttür mit Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: tauchgrundiert Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert
Grundfarbe	RAL 7035
Farbe	Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035 Innenausbau: RAL 9005
Lieferumfang	Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere Stahlblechtür hinten, 180°-Scharniere Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Dachblech, einteilig, geschlossen Bodenwanne mit Bodenblech, mehrteilig, geschlossen Zwei 482,6 mm (19")-Montagerahmen, vorne und hinten, tiefenvariabel Anreihdichtung und Dichtsatz für Bodenbleche (beigelegt) Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt (beigelegt) 12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt) 50 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt) IPPC-Palette

Eigenschaften

Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 1.200 mm Tiefe: 1.000 mm
Höheneinheiten	24 HE
Höheneinheiten	24 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	87 mm / 165 mm
Ebenenabstand (im Auslieferzustand)	745 mm
Ausführung Tür	geschlossen, IP 55
Ausführung 19"-Ebene(n)	Montagerahmen, 482,6 mm (19")
Belastbarkeit	15.000 N
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 55 nur in Verbindung mit Anreihdichtung oder verschraubten Seitenwänden
Hinweis	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen Bei Schränken mit der Höhe x Tiefe: 2000 x 1200 mm/2200 x 1000 mm/2200 x 1200 mm sind die passenden Seitenwände optional verfügbar und werden am Schrank montiert geliefert
Grundmaterial	Aluminium
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	105 kg
Bruttogewicht	110,6 kg
Zolltarifnummer	94032080
ETIM 9	EC002499
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeschreibung	DK Netzwerk-/Serverschrank TS IT, mit 19"-Montagerahmen, BHT: 800x1200x1000 mm, 24 HE, IP 55, Aluminium-Sichttür vorne, Stahlblechtür geschlossen hinten, 180°-Scharniere,

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Zertifikate	Oberfläche Schutzart
Erklärungen	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

TS IT 5504.131

TS IT Netzwerk- Serverschrank,
zur geschützten Aufstellung von Komponenten - Schutzart (IP 55)
IT Rack mit erhöhter Schutzart, Ausbauhöhe 24 HE, Sichttür vorne,
einteilige geschlossene Stahlblechtür hinten.
Vormontiertes IT-Rack, bestehend aus einem verwindungssteifen,
verschweißten symmetrischen Rahmengestell bestehend aus gewalzten und
16-fach gekanteten Vertikalprofilen verbunden mit zwei Horizontalrahmen
aus gewalzten, 9-fach gekanteten Profilen mit integrierter Rinne zur
Aufnahme der anliegenden Flachteildichtungen und Schutz derselben vor
Beschädigung durch eventuelle Beaufschlagung aggressiver Medien.
Alle Rahmenprofile, mit integrierter Systemlochung im 25 mm
DIN-Maßraster, ermöglichen den bequemen Innenausbau durch einfaches
Einhängen und Sichern der Ausbaukomponenten. Alle Profilkanten sind
abgerundet. Die vertikalen Rahmenprofile besitzen jeweils zwei in der
Tiefe und Breite versetzt angeordnete Montageebenen, welche sich einzel
zur flexiblen Befestigung der Komponenten heranziehen lassen.
Die Anreihung der Schränke ist in allen Richtungen möglich, front- und
rückseitig, seitlich, übereinander, sogar über Eck.
Sichttür mit Sichtscheibe aus 3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG),
eingefasst in einem Rahmen aus Aluminiumprofilen, mit aufgeschäumter
Dichtung,
Stahlblechrücktür, einteilig, geschlossen (IP 55), zur geschützten
Aufstellung der Komponenten vor evtl. schädlichen Umgebungsbedingungen.
Türen mit aufgeschäumter Dichtung, 2 Pkt.-Stangenverschluss,
Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt mit
Sicherheitsschließung 3524 E. Scharniere mit unverlierbaren
Scharnierstiften, Scharnieröffnungswinkel bei Einzelaufstellung

beidseitig 180°. Türanschlag wechselbar ohne Ausbau der Verschluss-Stangen.
Einteiliges, geschlossenes, verschraubtes Dachblech mit umlaufend geschäumter Dichtung. Zur Unterstützung der passiven Belüftung lässt sich das Dachblech wahlweise mittels Bolzen auf Distanz setzen.
Bodenrahmen mit Bodenwanne und mehrteiligem, geschlossenen Bodenblech.
Dichtsatz für Bodenbleche und Anreihdichtung (IP 55) beigefügt.
Vormontiert mit zwei 482,6 mm (19") - Montagerahmen vorne und hinten.
Die statische Gesamtbelastbarkeit beider Montageebenen beträgt 15.000 N
Montagerahmen bestehend aus Universalprofilschienen für Server-, Netzwerk- und Elektronikanwendungen mittels horizontaler Verbindungsprofile zu einem verwindungssteifen umlaufenden Rahmen verschweißt. Tiefenvariabel über eine Langlochbefestigung mit den Horizontalrahmen des Schrankrahmengestells verschraubt.
Montagerahmen vorne und hinten inklusiv zusätzlichem Lochbild (HE-Mittenbefestigung) nach Standard EIA 310 E. Alle Höheneinheiten an der Montageebene, vorne und hinten gekennzeichnet und gegenläufig durchnummeriert. HE-Kennzeichnung der Montageebenen zur vereinfachten Montage beidseitig von außen ablesbar.
Montageprofile der Montagerahmen vorne, vorbereitet zur werkzeuglosen Aufnahme von Kabelführungshilfen und Organisation einer strukturierten Verkabelung in höchster Packungsdichte, oder zur Ausrüstung mit einer Sensorleiste zur automatisierten Identifikation der Ausbauten mittels Radio Frequency Identification (RFID).
Montageprofile der Montagerahmen hinten, vorbereitet zur beidseitigen Aufnahme einer Power Distribution Unit (PDU) im 1HE Formfaktor zur Elektrifizierung des Schrankes, ohne Verbrauch an Ausbauvolumen durch die besonders platzsparende seitliche Montage zwischen Montageebene und Seitenwand im Zero-U Space.
Alle Beplankungsteile mit automatischem Potentialausgleich bzw. vorbereitet zur Befestigung von Erdungsbändern.
19"-Befestigungszubehör und Potenzialausgleichset mit zentralem Erdungspunkt und 5 Erdungsbänder für Dachblech und Türen im Lieferumfan lose beigelegt.
Seitenwände nicht im Lieferumfang enthalten.
Einteilige verschraubte Variante (IP 55), über das Zubehörprogramm, bzw Komplettlieferung als Schrank inkl. verschraubter Seitenwände erhältlich.
Material: Stahlblech, Aluminium
Oberfläche:„Flachteile, Türen, RAL 7035, Innenausbau RAL 9005
Approbationen: IP 55 nach IEC 60529
Abmessungen (BHT): 800x1200x1000 mm

Artikelnummer: TS IT 5504.131
Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG