

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 5503.141

Netzwerk-/Serverschränke TS IT

Stand: 02.02.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 5503.141 - Netzwerk-/Serverschränke TS IT mit Sichttür, 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 verfügbar.

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 5503.141
Material	Stahlblech Aluminium Sichttür: 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 Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E Zwei 482,6 mm (19")-Montagerahmen, vorne und hinten, tiefenvariabel Distanzstücke, Höhe 50 mm, zur Anhebung eines Deckblechs über dem Lüfterausbruch im Dachblech, zur passiven Belüftung (beigelegt). Für Varianten ohne Ausbruch nicht erforderlich. Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt (beigelegt) 12 x 19"-Fastener 1 HE, kontaktierend (beigelegt) 50 Innensechsrund-Schrauben, leitend (beigelegt) IPPC-Palette Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterbretter Stahlblechtür hinten, 180°-Scharniere

# Eigenschaften

Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 1.200 mm Tiefe: 800 mm
Höheneinheiten	24 HE
Höheneinheiten	24 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	147 mm / 105 mm
Ebenenabstand (im Auslieferzustand)	545 mm
Ausführung Tür	geschlossen
Ausführung 19"-Ebene(n)	Montagerahmen, 482,6 mm (19")
Belastbarkeit	15.000 N
Hinweis	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial	Aluminium
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettогewicht	79.2
Bruttогewicht	83.4
EAN	4028177705845
E-Number Sweden	E7239871
ETIM 9	EC002499
ECLASS 8.0	27180207

# Approbationen

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

# Ausschreibungstext

TS IT 5503.141

TS IT Netzwerk- Serverschrank zur Rackklimatisierung

IT Rack zur rackgebundenen Klimatisierung. Ausbauhöhe 24 HE, Sichttür vorne, geschlossene Stahlblechtür hinten, mehrteiliges Dachblech zur beidseitigen seitlichen Kabelführung, offener Bodenrahmen, ohne Seitenwände.

Vormontiert mit zwei 482,6 mm (19") - Montagerahmen vorne und hinten. 19"-Befestigungszubehör und Potenzialausgleichset mit zentralem Erdungspunkt und 5 Erdungsbänder für Dachblech und Türen im Lieferumfang lose beigelegt. Seitenwände, einteilig abschließbar, Bodenaufnahmeschiene, Bodenbleche im Zubehörprogramm erhältlich.

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 einzeln 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 vorne aus Sichtscheibe 3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), eingefasst in einem Rahmen aus Aluminiumprofilen, mit aufgeschäumter Dichtung,

2 Pkt.-Stangenverschluss, Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt mit Sicherheitsschließung 3524 E. Zweifach scharniert, Scharniere mit unverlierbaren Scharnierstiften, Scharnieröffnungswinkel bei Einzelaufstellung 180°, Türanschlag wechselbar ohne Ausbau der Verschluss-Stangen.

Stahlblechrücktür mit aufgeschäumter Dichtung, 2 Pkt.-Stangenverschluss Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt mit Sicherheitsschließung 3524 E. Zweifach scharniert, Scharniere mit unverlierbaren Scharnierstiften, Scharnieröffnungswinkel bei Einzelaufstellung beidseitig 180°.

Mehrteiliges Dachblech, zur seitlichen Kabeleinführung durch Bürstenleisten über die gesamte Schranktiefe. Dachblech zur Nachrüstung trotz bereits erfolgter Kabelführung demontierbar. Ausschnitt zur Integration eines Lüftermoduls bereits integriert und mittels Deckblech verschlossen. Zur Unterstützung der passiven Belüftung lässt sich das Deckblech mittels Bolzen auf Distanz setzen.

Seitenwände nicht im Lieferumfang. Als einteilige verschraubte über das Zubehörprogramm erhältlich.

Bodenrahmen offen, Bodenbleche, Funktionsbaugruppen nachrüstbar über das Zubehörprogramm. Alle verschraubten Beplankungsteile mit automatischem Potentialausgleich bzw. vorbereitet zur Befestigung von Erdungsbändern.

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.

Material: Stahlblech, Aluminium

Oberfläche: „Flachteile, Türen, Innenausbau, RAL 7035/9005

Approbationen: UL, cUL

Abmessungen (BHT): 800x1200x800 mm

Artikelnummer: TS IT 5503.141

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG