

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 5527.181

## Netzwerk-/Serverschrank TS IT

Stand: 23.05.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 5527.181 - Netzwerk-/Serverschrank TS IT mit belüfteter Tür, mit 19"-Montagerahmen

TS IT, belüftet, für Raumklimatisierung. 19"-Innenausbau mit 19"-Montagerahmen für eine Belastbarkeit von bis zu 1.500 kg in verschiedenen Abmessungsvarianten verfügbar.

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 5527.181
Material	Stahlblech Aluminium
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: tauchgrundiert Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert
Grundfarbe	RAL 7035
Farbe	Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035 Innenausbau, Belüftungsgitter vorne: RAL 9005
Lieferumfang	Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech Aluminium-Stahlblechtür vorne, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 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, zur Kabeleinführung hinten, quer und mit abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech Stahlblechtür hinten, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), vertikal geteilt, 180°-Scharniere

# Eigenschaften

Abmessung	Breite: 600 mm Höhe: 1.800 mm Tiefe: 600 mm
Höheneinheiten	38 HE
Höheneinheiten	38 HE
Montagefreiraum zur 19"-Ebene, vorne/hinten	84 mm / 168 mm
Ebenenabstand (im Auslieferungszustand)	345 mm
Ausführung Tür	belüftet
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
Nettogewicht	70,8 kg
Bruttogewicht	72 kg
Zolltarifnummer	94032080
ETIM 9	EC002499
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeschreibung	DK Netzwerk-/Serverschrank TS IT, mit 19"-Montagerahmen, BHT: 600x1800x600 mm, 38 HE, Aluminium-/Stahlblechtür belüftet vorne, Stahlblechtür belüftet hinten, vertikal geteilt,

# Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Zertifikate	Oberfläche

# Approbationen

---

Erklärungen

Konformitätserklärung

## Ausschreibungstext

TS IT 5527.181

TS IT Netzwerk- Serverschrank zur Raumklimatisierung  
IT Rack zur Raumklimatisierung. Ausbauhöhe 38 HE, Belüftete Aluminium-  
Stahlblechtür vorne, geteilte belüftete Stahlblechtür hinten,  
mehrteiliges Dachblech zur rückseitigen Kabeleinführung hinten quer,  
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 lose beigelegt  
Seitenwände, einteilig verschraubt, oder zweigeteilt mit  
Schnellverschluss, Sicherheitsschließung und optionaler  
Innenverriegelung, zur bequemen Einmannmontage, 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 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.  
Aluminium- / Stahlblechtür vorne mit einer spezifischen Perforation in  
Wabenstruktur mit 85% freier Fläche im belüfteten Teilbereich.  
Eingefasst in einem Rahmen aus Aluminiumprofilen, mit aufgeschäumter  
Dichtung,  
4 Pkt.-Stangenverschluss, Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10)

mm, bestückt mit Sicherheitsschließung 3524 E. Vierfach scharniert, Scharniere mit unverlierbaren Scharnierstiften, Scharnieröffnungswinkel bei Einzelaufstellung 180°, Türanschlag wechselbar ohne Ausbau der Verschluss-Stangen.

Stahlblechrücktür, belüftet, vertikal geteilt, zur raumoptimierten Aufstellung der Schränke und für einen erleichterten Zugriff auf die Komponenten. Belüfteter Teilbereich mit einer spezifischen Perforation in Wabenstruktur mit 85% freier Fläche. Türen mit aufgeschäumter Dichtung. Haupttür mit 4 Pkt.-Stangenverschluss, Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt mit Sicherheitsschließung 3524 E. Nebentür mit zusätzlich innenliegendem Schwenkhebelgriff und ebenfalls

2 Pkt.-Stangenverschluss. Haupt- und Nebentür vierfach scharniert, Scharniere mit unverlierbaren Scharnierstiften, Scharnieröffnungswinkel bei Einzelaufstellung beidseitig 180°.

Mehrteiliges Dachblech, zur Kabeleinführung durch Bürstenleisten hinten über die

gesamte Schrankbreite. Dachblech zur Nachrüstung trotz bereits erfolgte Kabelführung demontierbar. Ausschnitt zur Integration eines Lüftermodul 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, oder zweiteilige Variante, mit Schnellverschluss inkl. Sicherheitsschließung und optionaler Innenverriegelung 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, RAL 7035, Innenausbau, RAL 9005

Approbationen: UL, cUL

Abmessungen (BHT): 600x1800x600 mm

Artikelnummer: TS IT 5527.181

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG