

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

► Netzwerk- /Serverschränke TS IT – DK 5514.151

Stand : 06.02.2018

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



Netzwerk-/Serverschränke TS IT mit Sichttür, vormontiert, mit 19"-Montagerahmen – DK 5514.151

erstellt am: 06.02.2018 auf www.rittal.com/de-de



Produktbeschreibung

Material:	Stahlblech Aluminium Sockel: glasfaserverstärkter Kunststoff Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm
Oberfläche:	Schrankgerüst: tauchgrundiert Innenausbau: tauchgrundiert Türen, Dach und Seitenwände: tauchgrundiert und pulverlackiert
Farbe:	Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035 Innenausbau, Sockel: RAL 9005
Lieferumfang:	Schrankgerüst TS 8 mit Türen, Dachblech, Sockel und Seitenwänden 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 zur Anhebung des Lüfterdeckblechs, zur passiven Belüftung (beigelegt) Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit zentralem Erdungspunkt, vormontiert 50 Innensechsrund-Schrauben M5, Käfigmuttern M5, leitend (beigelegt) Bodenaufnahme Bodenmodul vorne als Sichtblende montiert Flex-Block Sockel, 100 mm, belüftet, Sockel-Eckstücke montiert, Sockelblenden (beigelegt) Seitenwände, einteilig, abschließbar 4 Nivellierfüße M12 inkl. Sockeladapterhülse (beigelegt) 4 Kabelabfangschienen (Hammerkopf) für äußere Montageebene, passend für Schranktiefe (beigelegt) 10 Kabelführungsbügel (Metallausführung), 125 x 65 mm (beigelegt) IPPC-Palette 1 Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech 1 Stahlblechtür hinten, vertikal geteilt, 180°-Scharniere

Hinweis:	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial:	Stahlblech
Produktmerkmale	
Abmessungen:	Breite: 800 mm Höhe: 2200 mm Höhe (Schrank mit Sockel): 2300 mm Tiefe: 1000 mm
Einbauhöhe für Komponenten:	47 HE
Ebenenabstand (im Auslieferungszustand):	745 mm
Ausführung 19":	Montagerahmen, 482,6 mm (19")
Belastbarkeit:	10000 N
Verpackungseinheit:	1 St.
Gewicht/VE:	186,5 kg
EAN:	4028177706279
Zolltarifnummer:	94032080
ETIM 6.0:	EC002499
ETIM 5.0:	EC002499
eCl@ss 8.0/8.1:	27180207
eCl@ss 7.0/7.1:	27180207
eCl@ss 6.0/6.1:	27180207
eCl@ss 5.1/5.1.4:	27180201
Produktbeschreibung (lang):	DK Netzwerk-/Serverschrank TS IT, mit 19"-Montagerahmen, BHT: 800x2200+100x1000 mm, 47 HE, vormontiert, Aluminium-Sichttür vorne, Stahlblechtür geschlossen hinten, vertikal geteilt,
Approbationen	
Approbationen:	UL + C-UL

Ausschreibungstext

TS IT 5514.151

TS IT Netzwerk-/ Serverschrank mit Sichttür für Rackklimatisierung, mit 19"-Montagerahmen, Sockel und Seitenwänden in vormontierter Ausführung

IT Rack in vormontierter Ausführung zur Einzelaufstellung mit Seitenwänden und front- wie rückseitig belüftetem, 100 mm Flex-Block Sockelsystem, Ausbauhöhe 47 HE, Sichttür vorne, zweiteilige 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 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.

Grundschränk bereits ausgerüstet mit vormontierten, 100 mm hohen Sockeleckstücken des neuen FlexBlock Sockelsystems . Sockelblenden seitlich, geschlossen und frontseitig belüftet sind dem Lieferumfang zur nachträglichen, werkzeuglosen Montage beigelegt. Dies ermöglicht den vereinfachten Transport zum Einsatzort mittels Hubwagen oder Gabelstapler.

Sichttür vorne bestehend aus Sichtscheibe, Ausführung 3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), 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, vertikal geteilt, zur raumoptimierten Aufstellung der Schränke und für einen erleichterten Zugriff auf die Komponenten. 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 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.

Einteilige, abschließbare Seitenwände mit Sicherheitsschließung 3524 E

im Lieferumfang enthalten, optionale Innenverriegelung über das Zubehörprogramm erhältlich.

Bodenrahmen bereits bestückt mit Ausbauschienen zur Aufnahme von Bodenblechen, vorkonfiguriert mit einteiligem, geschlossenem Bodenmodul als Sichtblende in vorderster Einbaulage. Weitere Bodenmodule oder Funktionsbaugruppen nachrüstbar über das Zubehörprogramm.

Vormontiert mit zwei 482,6 mm (19") - Montagerahmen vorne und hinten. Die statische Gesamtbelastbarkeit beider Montageebenen beträgt 10.000 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. Die Fixierung der Profilschienen erfolgt flexibel, werkzeuglos, über Schnellspanner, mit integriertem Potentialausgleich, oder alternativ verschraubt, mit potentialfreier Anbindung über Erdungsbänder. 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.

Lieferumfang inkl. praxiserprobtem Montagezubehör, wie Distanzstücken zum optionalen Anheben des Deckbleches, Nivellierfüße inkl. Adapterhülsen zur Sockelmontage, 4 Kabelabfangschienen zur Montage auf der äußeren Befestigungsebene passend für die Schranktiefe, 10 Kabelführungsbügel in Metallausführung, Befestigungszubehör für 19"-Ausbaueinheiten bestehend aus 50 St. Innensechsrundschrauben, kontaktierenden Käfigmuttern und Unterlegscheiben in der Gewindegröße M5.

Schrankausführung mit vormontiertem, zentralen Erdungspunkt und geprüfem Potentialausgleich aller Komponenten nach EN 60950.

Material:
Stahlblech, Aluminium
Sockel: Glasfaserverstärkter Kunststoff

Oberfläche: Flachteile, Türen, RAL 7035, Innenausbau, Sockel RAL 9005

Approbationen: UL, cUL

Abmessungen (BHT): 800x2200+100 x1000 mm

Artikelnummer: TS IT 5514.151

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Rittal GmbH & Co. KG
Postfach 1662 · D-35726 Herborn
Phone +49(0)2772 505-0 · Fax +49(0)2772 505-2319
E-Mail: info@rittal.de · www.rittal.de



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP