Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



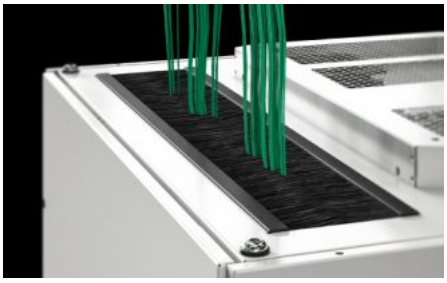
TX 7888.831

Netzwerkschrank TX CableNet

Stand: 26.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

TX 7888.831 - Netzwerkschrank TX CableNet mit belüfteten Türen

Eine neue Ebene des Kabelmanagements: Der TX CableNet vereint jahrelange Erfahrung in einem IT-Rack, das allen Anforderungen an Funktionalität und Qualität gewachsen ist, vorbereitet für den individuellen Innenausbau.


Eigenschaften

Artikel-Nr.	TX 7888.831
Ausführung	2. Generation belüftet mit Seitenwänden
Nutzen	Neues Dachblechkonzept: Optimierte Nutzung des gesamten Schrankvolumen bei der Verkabelung der Schränke, sowie optionale Integration eines Lüftermoduls Effizientes Rahmenkonzept für individuellen Ausbau Seitenwände verschraubt für Schnellzugriff 19"-Profilschienen, vorne und hinten, verstellbar in der Tiefe Umfassendes Zubehörangebot für die individuelle Innenausstattung
Material	Dach: Stahlblech, 1,5 mm Schrankgerüst: Stahlblech, 1,5 mm Tür: Stahlblech, 1,2 mm 19“-Profilschienen: Stahlblech, 2 mm Seitenwand: Stahlblech, 1,2 mm
Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Flachteile: tauchgrundiert, pulverlackiert
Farbe	RAL 7035

Eigenschaften

Lieferumfang	Gehäuse mit belüfteter Tür vorne und Rücktür hinten Schrankgerüst, mit 19"-Profilschienen, vorne und hinten Seitenwände Verschraubtes Dachblech mit beidseitig verdeckter Kabeleinführung über die gesamte Schranktiefe sowie mittigem, verdecktem Ausbruch zur einfachen Integration eines Lüftermoduls.
Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 1.000 mm
Höheneinheiten	42 HE
Ebenenabstand (im Auslieferzustand)	645 mm
Ausführung	mit Seitenwänden
Ausführung Tür	belüftet
Ausführung Tür hinten	Stahlblechtür, einteilig belüftet
Ausführung Tür vorne	Stahlblechtür, einteilig belüftet Freie Fläche im Lochblechanteil ca. 78 %
Belastbarkeit	5000 N
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	117,5 kg
Bruttogewicht	118,5 kg
Zolltarifnummer	94032080
ETIM 9	EC002499
ETIM 8	EC002499
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeschreibung	Netzwerkschrank TX CableNet, 800x2000x1000 mm, 42 HE, belüftet, RAL 7035

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK

Ausschreibungstext

IT Rack, Ausbauhöhe 42 HE, Stahlblechtür, belüftet vorne, einteilige belüftete Stahlblechtür hinten. Artikelnummer 7888.831

Rahmengestell:
IT-Rack, bestehend aus einem verwindungssteifen, verschweißten, symmetrischen Rahmengestell aus gewalzten und 16-fach gekanteten Vertikalprofilen, verbunden mit einem Horizontalrahmen unten und horizontalen Querprofilen mit verschraubtem Dachblech oben.
Alle Rahmenprofile, mit integrierter Systemlochung im 25 mm Lochraster, 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 front- und rückseitig sowie seitlich möglich.
Belastbarkeit: bis 500 kg.
Boden:
Offener Bodenrahmen, ohne Bodenbleche, wahlweise zur individuellen Bestückung mit Bodenmodulen aus dem Zubehörprogramm.
Front- und Rücktür:
Stahlblechtür, einteilig belüftet vorne und hinten, mit 78% freier Belüftungsfläche.
Front- und Rücktür jeweils zweifach scharniert, mit Designgriff und 2-Punkt Stangenverschluss, Sicherheitsschließung 3524 E, austauschbar gegen AX Komfortgriff zur wahlweisen Integration eines Profilhalbzylinders. Türanschlagwechsel möglich, Türöffnungswinkel 135° bei Einzelaufstellung, 105° in Anreihung. Türscharniere mit unverlierbaren Scharnierstiften.
Dachblech:
Stahlblechdach, einteilig, geschlossen, verschraubt, vorbereitet zur

Kabelführung hinten, mittig vorbereitet zur Lüftermontage.
Dachblech drehbar zur Kabelführung vorne. Zur Unterstützung einer passiven Belüftung lässt sich das Dachblech wahlweise mittels Distanzstücke anheben.
Montageebenen:
Schrank vormontiert mit zwei 482,6 mm (19") - Montageebenen, vorne und hinten. Die statische Gesamtbelastbarkeit beider Montageebenen beträgt 500 kg.
Montageebenen bestehend aus Universalprofilschienen, vorne und hinten, breiten-, sowie tiefenvariabel, im Maßraster von 15 mm, an Tiefenstrebe oben und unten im Schrankrahmengerüst, verschraubt. Die zölligen Montageebenen lassen sich sowohl symmetrisch als auch asymmetrisch, seitlich versetzt, im Gehäuse positionieren.
Profilschienen vorne und hinten, inklusiv zusätzlichem Lochbild nach Standard EIA 310 E. Alle Höheneinheiten an den Profilschienen gekennzeichnet und bidirektional nummeriert.
HE-Kennzeichnung beider Montageebenen zur vereinfachten Montage der Ausbaukomponenten von vorne außen und hinten innenliegend ablesbar.
Profilschienen vorne vorbereitet für die werkzeuglose Aufnahme von Kabelführungshilfen zur Organisation einer strukturierten Verkabelung in höchster Packungsdichte.
Profilschienen hinten vorbereitet zur beidseitigen Aufnahme einer Power Distribution Unit (PDU) im 1 HE Formfaktor, ohne Verbrauch an Ausbauvolumen durch die besonders platzsparende seitliche Montage zwischen Montageebene und Seitenwand im
Zero-U Space.
Seitenwände:
Einteilig verschraubte Seitenwände an den Schrank montiert.
Material:
Schrankgerüst, Dach: Stahlblech 1,5 mm
Dachausschnitte: 1,2mm
Rücktür: Stahlblech 1,2 mm
Fronttür: Stahlblech 1,2 mm
19"-Profilschienen: Stahlblech 2,0 mm
Oberfläche:
Flachteile, Türen tauchgrundiert, pulverlackiert in RAL 7035
Innenausbau tauchgrundiert in RAL 9005
Schrankgerüst tauchgrundiert in RAL 7035
Approbationen:
CE- Konformitätserklärung
RoHS 3
Abmessungen (BHT): 800x2000x1000 mm

Artikelnummer: 7888.831

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG