Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

TX 7888.102

Netzwerkschrank TX CableNet

Stand: 12.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)

TX 7888.102 - 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 7888.102
Ausführung	1. Generation belüftet ohne Seitenwände
Nutzen	Neues Dachblechkonzept: Komplette Nutzung der Tiefe bei der Verkabelung sowie mögliche Integration eines Lüftermoduls Effizientes Rahmenkonzept für individuellen Ausbau Bequemer Zugang: einfache Montage und Demontage von Seitenwänden und Türen für den schnellen Zugriff auf den inneren Gehäusebereich Installation von aktiven und passiven Netzwerk-Komponenten möglich dank belüfteter Türen Türanschlag wechselbar 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

Eigenschaften

Oberfläche	Schrankgerüst: tauchgrundiert Flachteile: tauchgrundiert, pulverlackiert
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Gehäuse mit belüfteter Tür vorne und Rücktür hinten Schrankgerüst mit Türen und Dachblech Dachblech, verschweißt mit Wasserfall-Konzept zur Kabeleinführung seitlich mit verdecktem Ausschnitt für Lüftermodul Zwei 482,6 mm (19")-Profilschienen, vorne und hinten Stahlblechtür vorne, belüftet, 130°-Scharniere Stahlblechtür hinten, belüftet, einteilig, 130°-Scharniere Verschluss vorne und hinten: Designgriff mit Sicherheitsschließung 3524 E IPPC-Palette
Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 2.000 mm Tiefe: 1.000 mm
Höheneinheiten	42 HE
Ebenenabstand (im Auslieferzustand)	645 mm
Ausführung	ohne Seitenwände
Ausführung Tür	belüftet
Belastbarkeit	5000 N
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	78
Bruttogewicht	88
Zolltarifnummer	94032080
EAN	4028177965560
E-Number Sweden	E7238491
ETIM 9	EC002499
ETIM 8	EC002499

Eigenschaften

ECLASS 8.0	27180207

Approbationen

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

Ausschreibungstext

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

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

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 verschweißtem 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.
Beide zweifach scharniert.

Front- und Rücktür 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:
Dachblech, mehrteilig, geschlossen, bestehend aus verschweißtem Mittelteil und werkzeuglos integrierten Kabelführungsstreben an den Außenseiten.
Mit beidseitigen Öffnungen zur Kabeleinführung über die gesamte Schranktiefe.
Dachblech-Mittelteil und Kabelführungsstreben mit abgerundeten Kanten zur systemgerechten Kabeleinführung unter Berücksichtigung des minimalen Biegeradius.
Dach inkl. verdecktem Ausbruch zur Aufnahme einer Lüftereinheit zur aktiven Belüftung.
Zur bequemen Kabeleinführung lassen sich die Kabelführungsstreben einfach werkzeuglos entfernen und im Anschluss wieder einclipsen. Durch den integrierten Biegeradius wird eine Kabeleinführung über scharfe Kanten vermieden.
Kabeleinführung optional mit Bürstenleisten über das Zubehörprogramm erweiterbar.

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, 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. Die Realisation alternativer Befestigungsmaße 21", 23" oder für

24"-Komponenten ist ebenfalls möglich.

Profilschienen vorne und hinten, Materialstärke 2,0 mm, 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 zur Elektrifizierung des Schrankes, ohne Verbrauch an Ausbauvolumen durch die besonders platzsparende seitliche Montage zwischen Montageebene und Seitenwand im Zero-U Space.

Seitenwände:
Seitenwände nicht im Lieferumfang enthalten.

Material:
Schrankgerüst, Dach: Stahlblech 1,5 mm
Rücktür: Stahlblech 1,2 mm
Fronttür: Stahlblech 1,2 mm
19"-Profilschienen: Stahlblech 2,0 mm

Oberfläche:
Flachteile, Türen pulverlackiert in RAL 7035
Innenausbau tauchgrundiert in RAL 9005

Approbationen:
CE- Konformitätserklärung
RoHS 3

Abmessungen (BHT): 800x2000x1000 mm

Artikelnummer: 7888.102

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG