

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## TX 7888.120

# Netzwerkschrank TX CableNet

Stand: 04.06.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# TX 7888.120 - 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 7888.120  |
| Ausführung  | 1. Generation<br>belüftet<br>mit Seitenwänden  |
| Nutzen      | Neues Dachblechkonzept: Komplette Nutzung der Tiefe bei der Verkabelung sowie mögliche Integration eines Lüftermoduls<br>Effizientes Rahmenkonzept für individuellen Ausbau<br>Bequemer Zugang: einfache Montage und Demontage von Seitenwänden und Türen für den schnellen Zugriff auf den inneren Gehäusebereich<br>Installation von aktiven und passiven Netzwerk-Komponenten möglich dank belüfteter Türen<br>Türanschlag wechselbar<br>Umfassendes Zubehörangebot für die individuelle Innenausstattung |
| Material    | Dach: Stahlblech, 1,5 mm<br>Schrankgerüst: Stahlblech, 1,5 mm<br>Tür: Stahlblech, 1,2 mm<br>19"-Profilschienen: Stahlblech, 2 mm   |

# Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Oberfläche                              | Schrankgerüst: tauchgrundiert<br>Flachteile: tauchgrundiert, pulverlackiert  |
| Farbe                                   | RAL 7035   |
| Lieferumfang                            | Gehäuse mit belüfteter Tür vorne und Rücktür hinten<br>Schrankgerüst mit Türen und Dachblech<br>Seitenwände, abschließbar, inkl. Sicherheitsschließung 3524 E<br>Dachblech, verschweißt mit Wasserfall-Konzept zur<br>Kabeleinführung seitlich mit verdecktem Ausschnitt für Lüftermodul<br>Zwei 482,6 mm (19")-Profilschienen, vorne und hinten<br>Stahlblechtür vorne, belüftet, 130°-Scharniere<br>Stahlblechtür hinten, belüftet, einteilig, 130°-Scharniere<br>Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und<br>Sicherheitsschließung 3524 E<br>IPPC-Palette |
| Abmessung                               | Breite: 800 mm<br>Höhe: 2.200 mm   |
| Höheneinheiten                          | 47 HE  |
| Höheneinheiten                          | 47 HE  |
| Ebenenabstand (im Auslieferungszustand) | 645 mm   |
| Ausführung                              | mit Seitenwänden   |
| Ausführung Tür                          | belüftet   |
| Belastbarkeit                           | 5000 N   |
| Grundmaterial                           | Stahlblech   |
| Verpackungseinheit                      | 1 Stück  |
| Nettogewicht                            | 138,7 kg   |
| Bruttogewicht                           | 146 kg   |
| Zolltarifnummer                         | 94032080   |
| ETIM 9                                  | EC002499   |
| ETIM 8                                  | EC002499   |
| ECLASS 8.0                              | 27180207   |

# Eigenschaften

---

Produktbeschreibung

Netzwerkschrank TX CableNet, 800x2200x1000 mm, 47 HE, mit Seitenwänden, RAL 7035

# Approbationen

---

Approbationen

UL + C-UL (listed)

Erklärungen

Konformitätserklärung

Konformitätserklärung UK

# Ausschreibungstext

IT Rack, Ausbauhöhe 47 HE, Stahlblechtür, belüftet vorne, einteilige belüftete Stahlblechtür hinten

IT Rack, Ausbauhöhe 47 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 einclippen. 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 Ausbaувolumen durch die besonders platzsparende seitliche Montage zwischen Montageebene und Seitenwand im Zero-U Space.

Seitenwände:

Einteilig abschließbare Seitenwände mit integrierter Sicherheitsschließung 3524 E an den Schrank montiert.

Material:

Schrankgerüst, Dach: Stahlblech 1,5 mm

Rüchtür: 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): 800x2200x1000 mm

Artikelnummer: 7888.120

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG

