Rittal - Das System.

Schneller - besser - überall.





VX 5314.185 Compartment Rack VX IT

Stand: 09.11.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)



VX 5314.185 - Compartment Rack VX IT 4-fach geteilt, belüftet

VX IT Rack mit vier getrennten Installations-Compartments für eine getrennte Kabelführung in jedes Compartment, wahlweise von oben und unten, sowie jeweils belüfteter Stahlblechtür vorne und hinten.







Eigenschaften

Artikel-Nr.	VX 5314.185
Produktbeschreibung	Smarte Gehäuselösung für die Integration unterschiedlicher
	Applikationen in einem zentralen, gemeinsamen Gehäuse, für
	verschiedene Nutzergruppen und Zugriffsberechtigung. Komplett
	physisch voneinander getrennte Installationen inklusive getrennter
	Verkabelung, unterteilt in 4-fach Installations-Compartments für der
	individuellen Ausbau jedes Einzel-Compartments, mit zugleich
	zugriffssicherer Unterbringung Ihrer IT-Infrastruktur.
Nutzen	Schrank vormontiert mit 482,6 mm (19")-Montageebene, vorne und
	hinten je Compartment, individuell, unabhängig voneinander
	einstellbar
	Ebenenabstand vormontiert 740 mm, individuell einstellbar
	Türanschlag von rechts auf links wechselbar
	Anreihung allseitig möglich
	Luftleitbleche im 19"-Montagerahmen integriert
	Türöffnungswinkel max. 130°, in Anreihung max. 115°
Technische Daten	Max. Belastbarkeit 250 kg je Compartment

© Rittal 2025

Eigenschaften

Material	Schrankgerüst: Stahlblech, 1,5 mm
	Dachblech: Stahlblech, 1,5 mm Bodenblech: Stahlblech, 1,0 mm
	Front- und Rücktür: Stahlblech, 1,5 mm
	Profilschienen: Stahlblech, 2,5 mm
Grundfarbe	RAL 7035
Farbe	Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035
	19"-Montageebene, Scharniere und Griffe lackiert in RAL 9005
Lieferumfang	VX IT Compartment Rack, mit vier in sich geschlossenen Installations-Compartments
	Je Compartment 482,6 mm (19") Montageebene, vorne und hinten, an den integrierten Trennwänden links und rechts verschraubt Mittig geteiltes Bodenblech, über die gesamte Schranktiefe vormontiert
	4 Stahlblechtüren, belüftet, vorne und hinten
	Komfortgriff für Profilhalbzylinder mit Sicherheitsschließung 3524 E Inkl. Potenzialausgleich, vorbereitet für die Anbringung von
	Erdungsbändern
	Zwei 482,6 mm (19")-Befestigungsprofile vorne und hinten je
	Compartment tiefenvariabel befestigt, vorne inkl. umlaufend
	integrierter Luftschottung
	8 Schlüssel
Abmessung	Breite: 800 mm
	Höhe: 2.200 mm
	Tiefe: 1.000 mm
Ebenenabstand (im Auslieferzustand)	740 mm
Anzahl Fronttüren	4
Anzahl Rückttüren	4
19"-Befestigung	4 x 11 HE
	Inkl. 482,6 mm (19")-Montageebene, vorne und hinten je Compartment, individuell, unabhängig voneinander einstellbar
Einbau PDU innerhalb der 19"-	19"-PDU mit IEC C20 Anschluss, BestNr.
Montageebene	7979.102/.202/.302/.402/.502
	19"-PDU – CEE Stecker/16 A, 1~, BestNr.
	7979.103/.203/.303/.403/.503

© Rittal 2025

3

Eigenschaften

Ausführung	Compartment Rack, 4 x 11 HE
Ausführung Dach	Dachblech, einteilig, mit beidseitiger Kabelführung im Mittelteil des Dachs
Ausführung Tür	Türöffnungswinkel max. 130° Inkl. 2-Punkt-Stangenverschluss
Ausführung Tür hinten	4-fach geteilt, belüftet
Ausführung Tür vorne	4-fach geteilt, belüftet
Ausführung Profilschienen	19"-Profilschienen im VX IT Compartment Rack
Ausführung Boden	Bodenrahmen mit vormontiertem ausziehbaren, zweiteiligen, geschlossenen Bodenblech
Ausführung 19"-Ebene(n)	19"-Ebene vorne und hinten 19"-Montageebene mit Universal-Montagewinkeln, vorne und hinten tiefenvariabel, Raster 12,5 mm, wird links und rechts mit den Trennwänden verschraubt, mit integrierten Luftleitblechen Luftleitblech mit integriertem, vertikalem 1 HE 19"- Montageausbruch rechts und links je Compartment, als zusätzliche Raum zum Innenausbau oder zur Kabelführung.
Ausführung Position Profilschienen	19"-Ebene vorne und hinten
Hinweis	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	215
Bruttogewicht	231.6
EAN	4028177950085
ETIM 9	EC002499
ECLASS 8.0	27180207

© Rittal 2025

Approbationen

Zertifikate	Oberfläche
Erklärungen	Herstellererklärung
	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

VX IT Compartment Rack

IT Rack, mit 4 in sich abgeschlossenen Installations-Compartments, Ausbauhöhe 4x11 HE, Stahlbechtüren belüftet, vorne und hinten. Rahmengestell:

Vormontiertes IT Rack, bestehend aus einem verwindungssteifen, verschweißten, allseitig symmetrischen Rahmengestell aus gewalzten, 9-fach gekanteten, geschlossenen Hohlprofilen, mit integrierter Lochung im Maßraster von 25 mm. Rahmen mit integrierten Blindnietmuttern M6, zur schutzartgerechten Befestigung von Beschlagteilen am Profil. Alle Profilkanten abgerundet. Umlaufend gleiche Profile mit zwei Montageebenen an jedem Profil, von innen und außen zugänglich, für den platzsparenden und schnellen Innenausbau. Profile mit umlaufender Systemlochung für den Einsatz von Käfigmuttern und metrischen Schrauben bis Gewindegröße M8, im Wechsel mit einer Rundlochung für Blechschrauben 5,5x13 mm.

Anreihbar, belastbar bis 10.000 N statisch.

Boden:

Angeschweißter, geschlossener Bodenrahmen, mit vormontiertem, ausziehbaren, zweiteiligen, geschlossenen Bodenblech.

Front- und Rücktür:

Vorne und hinten 4 x Stahlblechtür, einteilig, belüftet, mit 85% freier Belüftungsfläche. Lackiert, RAL 7035. Türen verstärkt mit einem zusätzlichen, vertikalen Hohlprofilen mit integriertem "Lochbild im 25 mm Maßraster und integriertem Hammerkopflochbild zur Kabelabfangung. Jede Tür ist zweifach scharniert und verfügt über ein 1-Punkt-Verschlusssystem. Der Türanschlag ist wechselbar. Türöffnungswinkel 130° bei Einzelaufstellung und 115° in Anreihung. Alle Türen mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt

© Rittal 2025

5

mit Sicherheitsschließung 3524 E.

Dachblech:

Dachblech, einteilig, mit beidseitiger Kabeleinführung über Bürstenleisten im Mittelteil des Dachs.

Montageebenen:

Schrank vormontiert mit zwei 482,6 mm (19")-Montageebenen, vorne und hinten je Compartment, individuell, unabhängig voneinander einstellbar. Montageebenen bestehend aus Universalprofilschienen für Server-, Netzwerk- und Elektronikanwendungen, vorne und hinten, tiefenvariabel, im Maßraster von 12,5 mm, an den integrierten Trennwänden links wie rechts verschraubt. Luftleitbleche im 19"-Montageprofil bereits integriert.

Profilschienen vorne und hinten, Materialstäre 2,5 mm, inklusiv zusätzlichem Lochbild

nach Standard EIA 310 E.

Belastbarkeit bis 10.000 N statisch nach UL 2416.

Lieferumfang:

Vormontiertes Gehäuse inkl. Montageanleitung und 8 Türschlüssel

Potenzialausgleich:

Alle Beplankungsteile mit automatischem Potenzialausgleich, bzw. vorbereitet zur Befestigung von Erdungsbändern. Front- und Rücktüren benötigen zusätzliche Erdungsbänder für den Anschluss an das Rahmengerüst.

Potenzialausgleichsset ist im Zubehör erhältlich.

Kabelkanal:

Schrank mit integrierten, vertikal verlaufenden Kabelkanälen, beidseitig.

Jeder Kabelkanal hat entsprechend der Anzahl an Compartments voneinander getrennte Kabelführungsbereiche, die voneinander zugriffsgeschützt sind. Jedes Compartment verfügt daher beidseitig über je 2 gesicherte Bereiche zur Kabelführung im Kanal, zum, oder aus dem Compartment jeweils in den Dach und in den Bodenbereich des Gehäuses.

Seitenwände:

Seitenwände sind nicht im Lieferumfang enthalten. Trennwände links und rechts bereits im Lieferumfang vormontiert. Es sind grundsätzlich keine Seitenwände oder weitere Trennwände notwendig, können aber optional als horizontal geteilte, abschließbare Seitenwand, oder einteilig verschraubte Seitenwand, aus dem VX IT-Zubehörprogramm bezogen werden (z.B. Abschluss einer Schrankreihe).

Zwischenboden:

Der Zwischenboden zur Abtrennung der Compartments untereinander hat eine

© Rittal 2025

6

Tragkraft von 100 N, zur optionalen Aufnahme von Werkzeug, Montagematerial oder der Dokumentation während der Installation.

Material:

Schrankgerüst, Dachblech: Stahlblech 1,5 mm

Trennboden zwischen den Compartments, Stahlblech 1,25 mm

Bodenblech: , Stahlblech 1,0 mm

Front- und Rücktür: Stahlblech 1,5 mm

Profilschienen, 482,6 mm (19"): Stahlblech 2,5 mm

Oberflächenausführung (Stahlblech):

Dreifache Behandlung der Oberfläche als Korrosionsschutz und zur Beständigkeit gegenüber Mineralölen, Schmierstoffen, Bearbeitungsemulsionen und Lösungsmitteln: Nanokeramische Beschichtung, Elektrophorese-Tauchgrundierung, Lackierung in RAL 7035, Struktur pulverbeschichtet.

Schutzklassen:

Schutzart nach IEC 60 529 (mit montierten Seitenwänden oder in abgedichteter Anreihung): IP 00:

Oberfläche:

Rahmen und alle Flachteile lackiert in RAL 7035, 19"-Montagesystem, Griffe lackiert in RAL 9005.

Approbationen:

CE-Konformität

Abmessungen: (BHT): 800x2200x1000 mm

Model No: VX IT 5314.185

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG

© Rittal 2025 7