Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



VX 5314.175

Compartment Rack VX IT

Stand: 16.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

VX 5314.175 - Compartment Rack VX IT 2-fach geteilt, belüftet

VX IT Rack mit zwei 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 5314.175
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 2-fach Installations-Compartments für den 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 500 kg je Compartment

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 zwei in sich geschlossenen Installations-Compartments Je Compartment 482,6 mm (19") Montageebene, vorne und hinten, an den integrierten Trennwänden links und rechts verschraubt 2 Stahlblechtüren, belüftet, vorne und hinten Mittig geteiltes Bodenblech, über die gesamte Schranktiefe vormontiert 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 4 Schlüssel
Abmessung	Breite: 800 mm Höhe: 2.200 mm Tiefe: 1.000 mm
Ebenenabstand (im Auslieferzustand)	740 mm
Anzahl Fronttüren	2
Anzahl Rücktüren	2
19"-Befestigung	2 x 23 HE Inkl. 482,6 mm (19")-Montageebene, vorne und hinten je Compartment, individuell, unabhängig voneinander einstellbar

Eigenschaften

Einbau PDU vertikal im rückwärtigen Raum	Vertikale PDU mit IEC C20 Anschluss (max. Länge PDU 1.000 mm), Best.-Nr. 7979.117/.118/.217/.317/.417 Vertikale PDU – CEE Stecker/16 A, 1~/3~, Best.-Nr. 7979.110/.111/.130/.132/.135/.210/.310/.410/.510/.230/.330/.430/.530
Einbau PDU innerhalb der 19”-Montageebene	19"-PDU mit IEC C20 Anschluss, Best.-Nr. 7979.102/.202/.302/.402/.502 19"-PDU – CEE Stecker/16 A, 1~, Best.-Nr. 7979.103/.203/.303/.403/.503
Ausführung	Compartment Rack, 2 x 23 HE
Ausführung Dach	Dachblech, einteilig, mit beidseitiger Kabelführung im Mittelteil des Dachs
Ausführung Tür	Türöffnungswinkel max. 130° Inkl. 2-Punkt-Stangenverschluss
Ausführung Tür hinten	2-fach geteilt, belüftet
Ausführung Tür vorne	2-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)	2 x 23 HE 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 zusätzlicher Raum zum Innenausbau oder zur Kabelführung.
Ausführung Position Profilschienen	19"-Ebene vorne und hinten
Belastbarkeit	1.000 kg
Hinweis	Je nach Art und Ort der Aufstellung kann der Türöffnungswinkel in der konkreten Anwendung abweichen
Grundmaterial	Stahlblech
Verpackungseinheit	1 Stück

Eigenschaften

Nettogewicht	187 kg
Bruttogewicht	202 kg
Zolltarifnummer	94032080
ETIM 9	EC002499
ETIM 8	EC002499
ECLASS 8.0	27180207
Produktbeschreibung	VX IT Compartment Rack, belüftet, 19"-Ebene vorne und hinten, 2 Compartments, 2 x 23 HE, BHT: 800x2200x1000 mm, Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau: RAL 9005

Approbationen

Zertifikate	Oberfläche
Erklärungen	Herstellererklärung Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

VX IT Compartment Rack

IT Rack, mit 2 in sich abgeschlossenen Installations-Compartments, Ausbauhöhe 2x23 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 2 x Stahlblechtür, einteilig, belüftet, mit 85% freier Belüftungsfläche. Lackiert, RAL 7035. Türen verstärkt mit Türrohrrahmen inklusive integriertem Lochbild im 25 mm Maßraster und Hammerkopflochbild zur Kabelabfangung. Jede Tür ist zweifach scharniert und verfügt über ein 2-Punkt-Verschlusssystem. Der Türanschlag ist wechselbar. Türöffnungswinkel 130° bei Einzelaufstellung und 115 ° in Anreihung. Alle Türen mit Komfortgriff für Profilhalbzylinder (30/10) mm, bestückt 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 4 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 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 5314.175
Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG