

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



VX 5313.185

Compartment Rack VX IT

Stand: 07.02.2026 (Quelle: rittal.com/at-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

VX 5313.185 - 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 5313.185 |
| 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 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 250 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 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 Luftschiottung 8 Schlüssel |
| Abmessung | Breite: 600 mm Höhe: 2.200 mm Tiefe: 1.000 mm |
| Ebenenabstand (im Auslieferzustand) | 740 mm |
| Anzahl Fronttüren | 4 |
| Anzahl Rücktüren | 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"-Montageebene | 19"-PDU mit IEC C20 Anschluss, Best.-Nr. 7979.102/.202/.302/.402/.502 |
| Ausführung | Compartment Rack, 4 x 11 HE |

Eigenschaften

| | |
|------------------------------------|--|
| 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 |
| 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 |
| Zolltarifnummer | 94032080 |
| EAN | 4028177950061 |
| ETIM 9 | EC002499 |
| ECLASS 8.0 | 27180207 |

Approbationen

| | |
|-------------|--|
| Zertifikate | Oberfläche |
| Erklärungen | Herstellererklärung Konformitätserklärung |

Ausschreibungstext

VX IT Compartment Rack

IT Rack, mit 4 in sich abgeschlossenen Installations-Compartments, Ausbauhöhe 4x11 HE, Stahlbechturen 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 Blechscreuben 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-Verschlussystem. Der Türanschlag ist wechselbar.

Türöffnungswinkel 130° bei Einzelaufstellung und 115° in Anreihung.

Alle Türen mit Komfortgriff für Profilhalbzyylinder (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, Materialstäbe 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 Kabelführungsgebiete, 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): 600x2200x1000 mm

Model No: VX IT 5313.185

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG