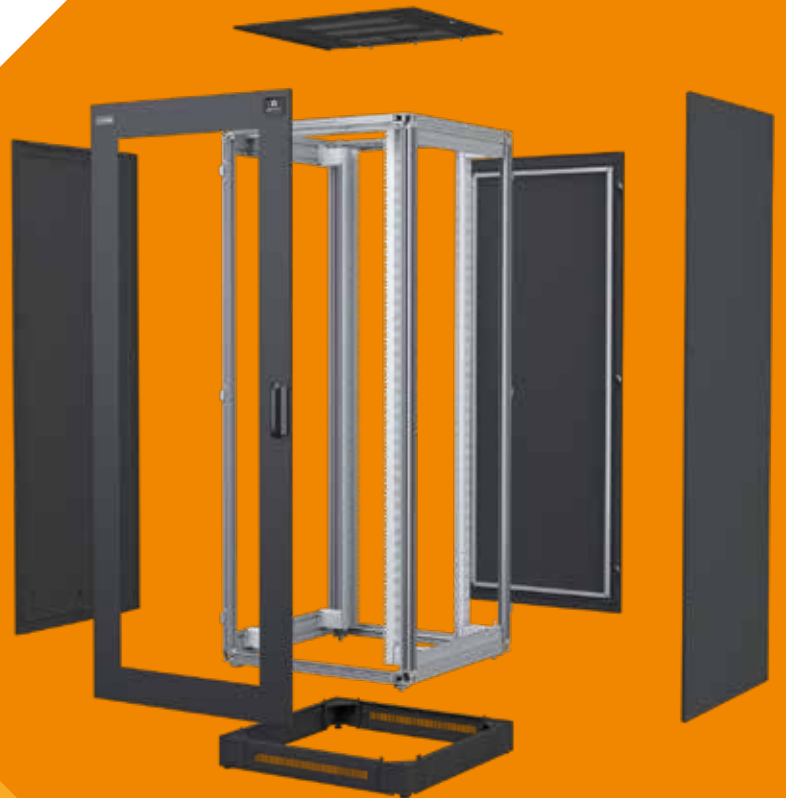




**VERTIV™**

VERTIV™ KNÜRR®  
PRIORITY PROGRAMM



## Vertiv™

Vertiv entwirft, baut und wartet missionskritische Technologien für Rechenzentren, Kommunikationsnetzwerke und gewerbliche sowie industrielle Umgebungen. Unser Portfolio umfasst Lösungen für Stromversorgung-, Thermal- und Infrastruktur-Management, sowie Software und wird durch unser globales Servicenetzwerk ergänzt, wodurch alle Anforderungen der wachsenden Mobil- und Cloud-Computing-Märkte bedient werden können. Das Expertenteam von Vertiv vereint globale Reichweite mit lokalem Know-how und setzt das jahrzehntelange Erbe von Marken wie Chloride®, Liebert® und NetSure™ fort. Wir sind Ihnen gerne dabei behilflich, selbst die komplexesten Herausforderungen zu meistern, und erstellen Lösungen, die Ihre Systeme am Laufen halten und Ihr Unternehmen voranbringen. Gemeinsam arbeiten wir an einer Zukunft, in der missionskritische Technologien immer funktionieren.

*YOUR VISION, OUR PASSION.*

**VertivCo.de**



## Inhaltsverzeichnis

### Racks



Seite	4	Vertiv™ Knürr® MIR2
Seite	6	Vertiv Knürr MIR2 - vorkonfigurierte Bestellnummer
Seite	10	Vertiv Knürr MIR2 - Serverschrank
Seite	11	Vertiv Knürr MIR2 - Netzwerkschrank
Seite	12	Vertiv Knürr DCM Schwerlastschrank
Seite	14	Vertiv Knürr DCM - vorkonfigurierte Bestellnummer
Seite	17	Vertiv Knürr Schrankspezifisches Zubehör
Seite	18	Vertiv Knürr Systemzubehör

### Kleingehäuse



Seite	24	Vertiv™ Knürr® Smaract®
Seite	27	Vertiv Knürr Smaract - Zubehör
Seite	30	Vertiv™ Knürr® Conact®
Seite	31	Vertiv Knürr Conact - Zubehör

### Zubehör und Komponenten



Seite	32	Vertiv Knürr Kabelmanagement
Seite	36	Vertiv Knürr Lüftereinheiten

### Stromverteilung



Seite	40	Vertiv MPX™
Seite	44	Vertiv MPH2™
Seite	47	Vertiv MPE
Seite	48	Vertiv Knürr DIS Rack PDU

# Priority-Programm

Weitere Konfigurationsmöglichkeiten finden Sie in unserem Knürr IT-Spezial Katalog

## Vertiv™ Knürr® MIR2 All-in-One Server- und Netzwerk Schränke

- Material**
  - Strangpressprofil Aluminium.
  - Eckverbinder Alu-Druckguss.
  - Verkleidungsteile Stahlblech verzinkt.
  - Türen Stahlblech.
- Einbaumaße nach IEC 60297-1 und IEC 60297-2**
  - Höhe: 42 HE / 47 HE.
- Raumangebot**
  - Rangierraum vorne 80 mm bis 215 mm.
  - Innenliegendes Scharnier: 130° in der Schrankreihe, 160° als Einzelschrank.
- Aufstellarten**
  - Stationär, oder fahrbar.
- Oberfläche/Farbe**
  - Grundgestell blank.
  - Sichtflächen der Verkleidungsteile. pulverbeschichtet Schwarzgrau RAL 7021 und lichtgrau RAL 7035.
- Statische Belastung**
  - 8000 N (stationäre Ausführung).
  - 4000 N (fahrbare Ausführung).
- Prüfungen je nach Ausführung**
  - Erdung und Schutzleiterprüfung. nach DIN EN 60950.

Konfigurations-tabelle	Abmessungen			Türen		19" Profile		Abdeckungen			Farbe			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Schrank Höhe	Schrank Breite	Schrank Tiefe	Schranktür Vorn	Schranktür Hinten	19" Vertikal Profile Vorn	19" Vertikal Profile Hinten	Schrank-deckel	Schrank-sockel	Seiten-teile	Verpack-ung	Rangiertiefe 19" Profile / Einschubtiefe	frei	Farbe
<b>N=</b>	<b>B=</b> 42 HE	<b>8=</b> 800 mm	<b>C=</b> 800 mm	<b>A=</b> Glastür einflügelig, rechts	<b>A=</b> Glastür einflügelig, rechts	<b>A=</b> 19" Serverprofile mit Lufttrennung und 1HE Blenden*	<b>H=</b> 19" Loch-rasterprofile	<b>B=</b> Deckel mit Kabeinführung hinten und Möglichkeit für Coolblast Lüfter	<b>F=</b> ohne Sockel, mit verstellbaren Füßen	<b>B=</b> Seitenteile rechts und links	<b>X=</b> Standard Verpackung	<b>A=</b> 80/740mm*	<b>X=</b>	<b>1=</b> RAL 7035
	<b>D=</b> 47 HE		<b>E=</b> 1000 mm	<b>B=</b> Stahlblechtür einflügelig, rechts	<b>B=</b> Stahlblechtür einflügelig, rechts	<b>C=</b> 19" Serverprofile inkl. Kabelmanagement*	<b>S=</b> 19" 19" Serverprofile	<b>C=</b> Deckel mit Kabeinführung hinten	<b>G=</b> Sockel stationär, 100mm, vorn/hinten perforiert	<b>L=</b> Seitenteil links		<b>C=</b> 115/740mm*		<b>8=</b> RAL 7021
		<b>G=</b> 1200 mm	<b>C=</b> Stahlblechtür perforiert, einflügelig, rechts	<b>C=</b> Stahlblechtür perforiert, einflügelig, rechts	<b>H=</b> 19" Loch-rasterprofile	<b>T=</b> 19" Vertikalprofil mit T-Nut	<b>T=</b> 19" Vertikalprofil mit T-Nut	<b>E=</b> Deckel mit seitlicher Kabeinführung	<b>R=</b> fahrbar mittels Rollen	<b>R=</b> Seitenteil rechts		<b>D=</b> 123/740mm*		<b>X=</b> keine Farbe **
			<b>E=</b> Glastür zweiflügelig	<b>E=</b> Glastür zweiflügelig	<b>S=</b> 19" Serverprofile	<b>X=</b> ohne Profile	<b>X=</b> ohne Profile	<b>X=</b> ohne Deckel		<b>X=</b> links und rechts offen		<b>E=</b> 200/740mm*		
			<b>F=</b> Stahlblechtür zweiflügelig	<b>F=</b> Stahlblechtür zweiflügelig	<b>T=</b> 19" Vertikalprofil mit T-Nut	<b>X=</b> ohne Profile						<b>F=</b> 215/740mm*		
			<b>G=</b> Stahlblechtür perforiert, zweiflügelig	<b>G=</b> Stahlblechtür perforiert, zweiflügelig	<b>X=</b> ohne Profile							<b>G=</b> 150/740mm*		
			<b>X=</b> ohne Tür	<b>X=</b> ohne Tür								<b>Q=</b> 80/565mm*		
												<b>T=</b> 123/565mm*		
												<b>U=</b> 150/565mm*		
												<b>V=</b> 200/565mm*		

= Vorzugsartikel (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Hinweis:

\* diese Option ist nicht mit allen Schrankbreiten, Schranktiefen, Einbau- und Einschubtiefen möglich.

\*\* „X“ ist zu verwenden, wenn keine Verkleidungsteile ausgewählt.

WÄHLEN SIE IHRE OPTIONEN

## Vertiv™ Knürr® MIR2 Server- und Netzwerkschrank Konfigurator

### Vertiv Knürr MIR2 – von Ihnen zusammengestellt.

Vertiv Knürr MIR2 gehört zu unseren konfigurierbaren Rack Plattformen.

Mit Hilfe der Konfigurationstabelle können Sie sich Ihr individuelles Rack selbst zusammenstellen.



Übersicht über alle montierbaren Komponenten

Abmessungen				Türen		19" Profile		Abdeckungen			Farbe			
Produkt	Höhe	Breite	Tiefe	Tür vorn	Tür hinten	19" Vertikal Profil vorn	19" Vertikal Profil hinten	Deckel	Sockel	Seitenteil	Verpackung	Rangier-tiefe	Frei	Farbe
N	B	8	E	A	B	S	S	B	F	B	X	Q	X	8

## Miracel 2 Netzwerkschrank:

### Allgemeine Beschreibung

- Mit festem 19"-Einbauprofilen für Einbauten nach IEC 297-3.
- Geeignet für 19" Server, Switches, Hub, Router, Einschubschienen, Schubfächer, Ausziehböden, Kabelmanagement usw.
- Kabeleinführung je nach Ausführung über Sockel oder über Deckel.
- Kabeleinführung am Deckel, rückseitig; Deckelmontage bzw. Demontage nach der Verkabelung möglich.
- Tür-Öffnungswinkel 160° mit innenliegendem Scharnier.
- Schutzart – IP 20. Prüfungen
- Erdung nach VDE 0100 T 540.
- IP Test nach EN 60529. Material / Oberfläche
- Grundgestell Strangpressprofil Aluminium.
- Eckverbinder Aluminium-Druckguss blank.
- Verkleidungsteile Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
- Belastbarkeit 8000 N Statisch

Miracel 2 Netzwerkschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
<b>NB8CAFHHBGXTX8</b>	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		8	
<b>NB8CAFHHBGXTX1</b>	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		1	
<b>NB8EAFHHBGXXU8</b>	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1000mm	2000mm	800 mm	1000 mm					x	8	
<b>NB8EAFHHBGXXU1</b>	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1000mm	2000mm	800 mm	1000 mm					x	1	
<b>ND8CAFHHBGXTX8</b>	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		8	
<b>ND8CAFHHBGXTX1</b>	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		1	
<b>ND8EAFHHBGXXU8</b>	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1000mm	2200mm	800 mm	1000 mm					x	8	
<b>ND8EAFHHBGXXU1</b>	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1000mm	2200mm	800 mm	1000 mm					x	1	

- Fronttüre, mit Einscheiben-Sicherheitsglas, einflügelig, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
- Rücktüre, zweiflügelig, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
- 19" Profile vorne, mit Lochraster.

- 19" Profile hinten, mit Lochraster.  
- Deckel mit Kabeleinführung hinten und Aussparung für Cool Blast Lüfter.  
- Sockel 100mm stationär, vorne/hinten perforiert.

Miracel 2 Netzwerkschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
<b>NB8CCGHHEFXTX8</b>	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		8	
<b>NB8CCGHHEFXTX1</b>	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		1	
<b>NB8ECGHHEFXU8</b>	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1000mm	2000mm	800 mm	1000 mm					x	8	
<b>NB8ECGHHEFXU1</b>	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1000mm	2000mm	800 mm	1000 mm					x	1	
<b>ND8CCGHHEFXTX8</b>	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		8	
<b>ND8CCGHHEFXTX1</b>	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		1	
<b>ND8ECGHHEFXU8</b>	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1000mm	2200mm	800 mm	1000 mm					x	8	
<b>ND8ECGHHEFXU1</b>	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1000mm	2200mm	800 mm	1000 mm					x	1	

- Fronttüre, einflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
- Rücktüre, zweiflügelig, perforiert, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
- 19" Profile vorne, mit Lochraster.

- 19" Profile hinten, mit Lochraster.  
- Deckel mit seitlicher Kabeleinführung.  
- Nivellierfüße.

Miracel 2 Netzwerkschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
NB8CABTTBGXXTX8	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		8	
NB8CABTTBGXXTX1	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		1	
ND8CABTTBGXXTX8	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		8	
ND8CABTTBGXXTX1	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		1	

- Fronttüre, mit Einscheiben-Sicherheitsglas, einflügelig, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
 - Rücktüre, einflügelig, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
 - 19" Profile vorne, mit T-Nut.

- 19" Profile hinten, mit T-Nut.  
 - Deckel mit Kabeleinführung hinten und Aussparung für Cool Blast Lüfter.  
 - Sockel 100mm stationär, vorne/hinten perforiert.

Miracel 2 Netzwerkschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
NB8CABHHBGXXTX8	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		8	
NB8CABHHBGXXTX1	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		1	
ND8CABHHBGXXTX8	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		8	
ND8CABHHBGXXTX1	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		1	

- Fronttüre, mit Einscheiben-Sicherheitsglas, einflügelig, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
 - Rücktüre, einflügelig, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
 - 19" Profile vorne, mit Lochraster.

- 19" Profile hinten, mit Lochraster.  
 - Deckel mit Kabeleinführung hinten und Aussparung für Cool Blast Lüfter.  
 - Sockel 100mm stationär, vorne/hinten perforiert.

Miracel 2 Netzwerkschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
NB8CAFTTBTGXXTX8	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		8	
NB8CAFTTBTGXXTX1	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		1	
ND8CAFTTBTGXXTX8	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		8	
ND8CAFTTBTGXXTX1	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		1	

- Fronttüre, mit Einscheiben-Sicherheitsglas, einflügelig, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
 - Rücktüre, zweiflügelig, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
 - 19" Profile vorne, mit T-Nut.

- 19" Profile hinten, mit T-Nut.  
 - Deckel mit Kabeleinführung hinten und Aussparung für Cool Blast Lüfter.  
 - Sockel 100mm stationär, vorne/hinten perforiert.

Miracel 2 Netzwerkschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
NB8CCGTTEFXXTX8	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		8	
NB8CCGTTEFXXTX1	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		1	
ND8CCGTTEFXXTX8	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		8	
ND8CCGTTEFXXTX1	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		1	
NB8ECGTTEFXUX8	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1000mm	2000mm	800 mm	1000 mm					x	8	
NB8ECGTTEFXUX1	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1000mm	2000mm	800 mm	1000 mm					x	1	

- Fronttüre, Blechtüre perforiert, einflügelig, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
 - Rücktüre, zweiflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.

- 19" Profile vorne, mit T-Nut.  
 - 19" Profile hinten, mit T-Nut.  
 - Deckel mit seitlicher Kabeleinführung.  
 - Nivellierfüße

## Miracel 2 Serverschrank:

### Allgemeine Beschreibung

- Mit festem 19"-Einbauprofilen für Einbauten nach IEC 297-3.
- Geeignet für 19" Server, Switches, Hub, Router, Einschubschienen, Schubfächer, Ausziehböden, Kabelmanagement usw.
- Kabeleinführung je nach Ausführung über Sockel oder über Deckel.
- Kabeleinführung am Deckel, rückseitig; Deckelmontage bzw. Demontage nach der Verkabelung möglich.
- Tür-Öffnungswinkel 160° mit innenliegendem Scharnier.
- Schutzart – IP 20. Prüfungen
- Erdung nach VDE 0100 T 540.
- IP Test nach EN 60529. Material / Oberfläche
- Grundgestell Strangpressprofil Aluminium.
- Eckverbinder Aluminium-Druckguss blank.
- Verkleidungsteile Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
- Belastbarkeit 8000 N Statisch.

Miracel 2 Serverschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
NB8GCGCSEFXGX8	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm			x			8	
NB8GCGCSEFXGX1	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm			x			1	
ND8GCGCSEFXGX8	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1200mm	2200mm	800 mm	1200 mm			x			8	
ND8GCGCSEFXGX1	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1200mm	2200mm	800 mm	1200 mm			x			1	

- Fronttüre, einflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
- Rücktüre, zweiflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.

- 19" Serverprofile vorne, mit Kabelmanager.  
- 19" Serverprofile hinten.  
- Deckel mit seitlicher Kabeleinführung.  
- Nivellierfüße

Miracel 2 Serverschrank (Grundgestell)					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
NB8EXXSSXFXXDX8	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1000mm	2000mm	800 mm	1000 mm		x				x	
NB8GXSSXFXXDX8	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm		x				x	
ND8EXXSSXFXXDX8	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1000mm	2200mm	800 mm	1000 mm		x				x	
ND8GXSSXFXXDX8	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1200mm	2200mm	800 mm	1200 mm		x				x	

- 19" Server-Profile vorne.  
- 19" Server-Profile hinten.

- Nivellierfüße

Miracel 2 Serverschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
NB8ECGASEFXXA8	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1000mm	2000mm	800 mm	1000 mm	x					8	
NB8ECGASEFXXA1	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1000mm	2000mm	800 mm	1000 mm	x					1	
NB8GCGASEFXXA8	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm	x					8	
NB8GCGASEFXXA1	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm	x					1	
ND8ECGASEFXXA8	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1000mm	2200mm	800 mm	1000 mm	x					8	
ND8ECGASEFXXA1	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1000mm	2200mm	800 mm	1000 mm	x					1	
ND8GCGASEFXXA8	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1200mm	2200mm	800 mm	1200 mm	x					8	
ND8GCGASEFXXA1	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1200mm	2200mm	800 mm	1200 mm	x					1	

- Fronttüre, einflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.  
- Rücktüre, zweiflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.

- 19" Serverprofile mit Lufttrennung und 1HE Blenden, vorne.  
- 19" Serverprofile, hinten.  
- Deckel mit seitlicher Kabeleinführung.  
- Nivellierfüße



## Miracel 2 Grundgestell:

### Allgemeine Beschreibung

- Mit festem 19"-Einbauprofilen für Einbauten nach IEC 297-3.
- Geeignet für 19" Server, Switches, Hub, Router, Einschubschienen, Schubfächer, Ausziehböden, Kabelmanagement usw.
- Kabeleinführung je nach Ausführung über Sockel oder über Deckel.
- Kabeleinführung am Deckel, rückseitig; Deckelmontage bzw. Demontage nach der Verkabelung möglich.
- Erdung nach VDE 0100 T 540.
- IP Test nach EN 60529. Material / Oberfläche
- Grundgestell Strangpressprofil Aluminium.
- Eckverbinder Aluminium-Druckguss blank.
- Belastbarkeit 8000 N Statisch.

Miracel 2 Netzwerkschrank (Grundgestell)					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
NB8CXXHHXFXXTXX	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		x	
NB8EXXHHXFXXUXX	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T1000mm	2000mm	800 mm	1000 mm					x	x	
ND8CXXHHXFXXTXX	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		x	
ND8EXXHHXFXXUXX	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T1000mm	2200mm	800 mm	1000 mm					x	x	

- 19" Lochraster-Profile vorne.  
- 19" Lochraster-Profile hinten.  
- Nivellierfüße

Miracel 2 Netzwerkschrank (Grundgestell)					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
NB8CXXTTXFXXTXX	Vertiv Knürr MIR2 42HE B800mm T800mm	2000mm	800 mm	800 mm				x		X	
ND8CXXTTXFXXTXX	Vertiv Knürr MIR2 47HE B800mm T800mm	2200mm	800 mm	800 mm				x		X	

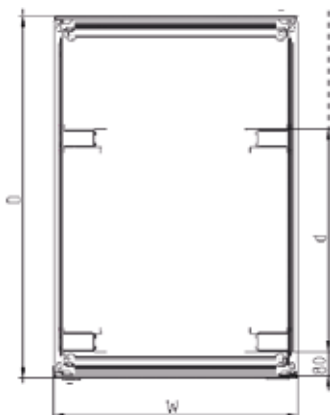
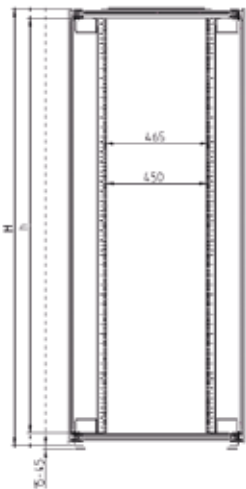
- 19" T-Nut Profile vorne.  
- 19" T-Nut Profile hinten.  
- Nivellierfüße

- **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit		



Vertiv Knürr MIR2 Server Rack



## Vertiv™ Knürr® MIR2 – Serverschrank Ausstattung

- Mit festem 19"-Einbau frontseitig und rückseitig für Einbauten nach IEC 297-3.
- Perforierte einflügelige Front- und Rücktür.
- Spezielle 19" Serverprofile zur Aufnahme aller handelsüblichen 19" Server.
- Einbauten nach IEC 297-3.
- Kabeleinführung über Boden und über Deckel.
- Kabeleinführung am Deckel rückseitig komplett demontierbar, dadurch Deckelmontage bzw. -demontage nach der Verkabelung möglich.

### Rangierraum

- Frontseitig 80 mm.

### Belastbarkeit

- 8000 N statisch.

### Schutzart

- IP 20.

### Prüfungen

- Erdung nach VDE 0100 T 540.
- Erdung nach DIN EN 60950.
- IP Test nach EN 60529.

### Material/ Oberfläche

- Grundgestell Strangpressprofil Aluminium.
- Eckverbinder Aluminium-Druckguss blank.
- Verkleidungsteile Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
- Türen Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.
- 19" Profile, Stahlblech 2,0 mm, verzinkt.

### Farbe

- x = .1 Sichtflächen und Verkleidungsteile RAL 7035 lichtgrau.
- x = .8 Sichtflächen und Verkleidungsteile RAL 7021 schwarzgrau.

### Lieferumfang

- 1 x Grundgestell.
- 4 x 19" Serverprofile Stahlblech inkl. HE Markierung.
- 2 x Seitenteile mit Schnellverschlüsse.
- 1 x Deckel mit Kabeleinführung hinten (dreiteilige Schiebeplatten, auch komplett zu öffnen).
- 1 x Fronttür, einflügelig mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.
- 1 x Rücktür, einflügelig mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.
- 1 x Erdungsset, komplett (VDE 0100).
- 4 x Nivellierfüße.

### Lieferzustand

- Montiert.

### Hinweis

Für Schubfächer, Ausziehböden und Einschubschienen bitte Profildapter 01.147.640.9 mitbestellen.

B	H	T	HE	h	d	kg	Bestell-Nr.	VE
800	1969	1000	42	1873	740	107	01.157.011.x-026	1 Stk
800	2191	1000	47	2095	740	116	01.157.011.x-036	1 Stk
800	1969	1200	42	1873	740	111	01.157.011.x-028	1 Stk
800	2191	1200	47	2095	740	123	01.157.011.x-038	1 Stk



Vertiv Knürr MIR2 Netzwerk Schrank

## Lager-Vorzugsrack Vertiv™ Knürr® MIR2 – Netzwerkschrank

- Mit festem 19"-Einbau frontseitig und rückseitig für Einbauten nach IEC 297-3.
- Einbau von Einschubschienen, Schubfächer, Ausziehböden und Kabelmanagement.
- Kabeleinführung über Sockel und über Deckel.
- Kabeleinführung am Deckel, rückseitig; Deckelmontage bzw. -demontage nach der Verkabelung möglich.
- Ableitung der Verlustwärme über angehobenes Dach.
- Tür-Öffnungswinkel 160° bei innenliegendem Schanier.

### Rangierraum

- Frontseitig 123 mm.

### Belastbarkeit

- 8000 N statisch.

### Schutzart

- IP 20.

### Prüfungen

- Erdung nach VDE 0100 T 540.
- IP Test nach EN 60529.

### Material / Oberfläche

- Grundgestell Strangpressprofil Aluminium.
- Eckverbinder Aluminium-Druckguss blank.
- Verkleidungsteile Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
- Türen Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur, Glasfüllung frontseitig mit 4 mm Einscheibensicherheitsglas.
- 19" Profile, Stahlblech 1,5 mm, verzinkt.

### Farbe

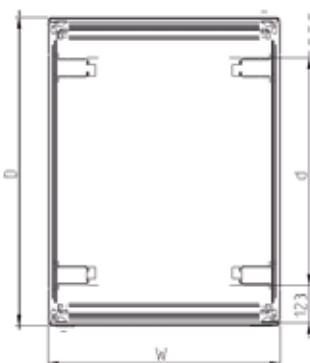
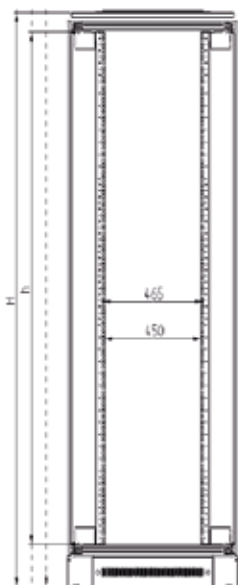
- x = .1 Sichtflächen und Verkleidungsteile RAL 7035 lichtgrau.
- x = .8 Sichtflächen und Verkleidungsteile RAL 7021 schwarzgrau.

### Lieferumfang

- 1 x Grundgestell.
- 4 x 19" Lochrasterprofile Stahlblech inkl. HE Markierung. Bei Schranktiefe 600mm nur 2 x 19" Profile vorne.
- 2 x Seitenteile mit Schnellverschlüsse.
- 1 x Angehobener Deckel mit Kabeleinführung (dreiteilige Schiebepplatten, auch komplett zu öffnen) hinten.
- 1 x Fronttür, einflügelig, Einscheibensicherheitsglas, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.
- 1 x Rücktür, einflügelig, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.
- 1 x Sockel mit Lüftungsschlitzen vorne und hinten, seitlich geschlossen, Filtermatte nachrüstbar.
- 1 x Erdungsset , komplett (VDE 0100).
- 4 x Nivellierfüße.

### Lieferzustand

- Montiert.



B	H	T	HE	h	d	kg	Bestell Nr.	VE
800	2120	800	42	1873	565	115	01.157.005.1-024	1 Stk

**P** - **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			

## Priority-Programm

Weitere Konfigurationsmöglichkeiten finden Sie in unserem Knürr IT-Spezial Katalog

### Vertiv™ Knürr® DCM Schwerlastschrank

- Material**
  - Strangpressprofil Aluminium.
  - Eckverbinder Alu-Druckguss.
  - Verkleidungsteile Stahlblech verzinkt.
  - Türen Stahlblech.
- Einbaumaße nach IEC 60297-1 und IEC 60297-2**
  - Höhe: 42 HE / 47 HE
- Raumangebot**
  - Rangierraum vorne 80 mm.
  - Innenliegendes Scharnier: 130° in der Schrankreihe, 160° als Einzelschrank.
- Aufstellarten**
  - Stationär, oder fahrbar.
- Oberfläche/Farbe**
  - Grundgestell blank.
  - Sichtflächen der Verkleidungsteile pulverbeschichtet Schwarzgrau RAL 7021.
- Statische Belastung**
  - 15000 N (stationäre Ausführung).
  - 10000 N (fahrbare Ausführung).
- Prüfungen je nach Ausführung**
  - IP-Test nach IEC 60529.
  - Erdung und Schutzleiterprüfung nach DIN EN 60950.

### Produktlinie

Vertiv Knürr DCM Schwerlastschrank

	Abmessungen			Türen		19" Profile		Abdeckungen			Farbe				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	Schrank Höhe	Schrank Breite	Schrank Tiefe	Schranktür Vorderseite	Schranktür Rückseite	19" Vertikal Profile Vorn	19" Vertikal Profile Hinten	Deckel	Sockel	Seitenteile	Verpackung	Rangiertiefe 19" Profile / Einschubtiefe	frei	Farbe	
<b>1</b>	<b>D=</b> Vertiv Knürr DCM Rack	<b>B=</b> 42 HE	<b>6=</b> 600 mm	<b>E=</b> 1000 mm	<b>C=</b> Perforierte Einzeltür	<b>C=</b> Perforierte Einzeltür	<b>A=</b> 19"-Server Vertikalprofil mit Luftabschottung und 3x1HE Ausbrüche*	<b>S=</b> 19"-Server Vertikalprofil	<b>C=</b> Deckel mit Kabeleinführung	<b>A=</b> Sockel Stationär 100mm	<b>B=</b> Beidseitig	<b>X=</b> Standard Verpackung	<b>A=</b> 80/740mm	<b>X=</b> frei	<b>1=</b> RAL 7035
	<b>D=</b> 47 HE	<b>8=</b> 800 mm	<b>G=</b> 1200 mm	<b>G=</b> Perforierte Doppeltür	<b>G=</b> Perforierte Doppeltür	<b>C=</b> 19"-Serverprofil mit vertikalen Kabelmanager	<b>X=</b> Ohne 19"-Profile	<b>E=</b> Deckel mit seitlicher Kabelführung*	<b>R=</b> Mit Rollen	<b>L=</b> Links		<b>B=</b> 85/740 mm		<b>8=</b> RAL 7021	
				<b>X=</b> Ohne Tür	<b>X=</b> Ohne Tür	<b>S=</b> 19"-Server Vertikalprofil		<b>X=</b> Ohne Deckel	<b>F=</b> Stationär ohne Sockel. Nur Stellfüße höhenverstellbar	<b>R=</b> Rechts		<b>C=</b> 115/740 mm		<b>X=</b> keine Farbe **	
										<b>X=</b> Ohne		<b>D=</b> 123/740 mm			
												<b>E=</b> 200/740 mm*			
												<b>F=</b> 215/740 mm*			
												<b>G=</b> 150/740 mm			

Beispielkonfiguration:															
<b>Produkt</b>	<b>Höhe</b>	<b>Breite</b>	<b>Tiefe</b>	<b>Fronttür</b>	<b>Rücktür</b>	<b>19" Vertikal Profile Vorn</b>	<b>19" Vertikal Profile Hinten</b>	<b>Deckel</b>	<b>Sockel</b>	<b>Seitenteile</b>	<b>Verpackung</b>	<b>frei</b>	<b>frei</b>	<b>Farbe</b>	
<b>D</b>	<b>B</b>	<b>8</b>	<b>G</b>	<b>C</b>	<b>X</b>	<b>A</b>	<b>X</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>L</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>8</b>	

Beispielhafte Artikelnummer

**P** = Vorzugsartikel (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Hinweis:

\* diese Option ist nicht mit allen Schrankbreiten, Schranktiefen, Einbau- und Einschubtiefen möglich.

\*\* „X“ ist zu verwenden, wenn keine Verkleidungsteile ausgewählt.

## Vertiv™ Knürr® DCM Schwerlastschrank Konfigurator

1

- Bis zu 2,5 Millionen Konfigurationsmöglichkeiten



## DCM Serverschrank:

### Allgemeine Beschreibung

- Grundgestell Strangpressprofil Aluminium, blank.
- Eckverbinder Aluminium-Druckguss, blank.
- Türen Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.
- Verkleidungsteile Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
- 19"- Profile, Stahlblech 2,0 mm, verzinkt.
- Spezielle 19"-Serverprofile zur Aufnahme aller handelsüblichen 19"-Server.
- Einbauten nach IEC 297-3.
- Kabeleinführung über Boden und über Deckel.
- Kabeleinführung am Deckel, rückseitig komplett demontierbar, dadurch Deckelmontage bzw. -demontage nach der Verkabelung möglich.
- In fahrbarer Ausführung mit Schwerlastrollen mit großer Bodenfreiheit.
- 4 Nivellierfüße.
- 1 Erdungsset, komplett (VDE 0100).
- Fahrbare Ausführung: zusätzlich 2 Rollenaufnahmen mit Schwerlastrollen mit integrierter Kabeleinführung.
- Türenperforation 83%
- Prüfungen
- Erdung nach DIN EN 60950.
- Fahrbare Ausführung: Erdung nach VDE 0100 T 540.
- IP Test nach DIN 40 050 / IEC 529.
- Schutzart IP 20.
- Belastbarkeit:
- 15.000 N statisch, 10.000 N fahrbar im RZ mit Zuladung.
- Lieferzustand
- Montiert.
- Farbe
- Sichtflächen der Verkleidungsteile.
- RAL 7021 Schwarzgrau.

DCM Serverschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
<b>DB6GCGSSEFXXAX8</b>	Vertiv Knürr DCM 42HE B600mm T1200mm	2000mm	600 mm	1200 mm	x					8	
<b>DB6GCGSSEFXXAX1</b>	Vertiv Knürr DCM 42HE B600mm T1200mm	2000mm	600 mm	1200 mm	x					1	
<b>DD6GCGSSEFXXAX8</b>	Vertiv Knürr DCM 47HE B600mm T1200mm	2200mm	600 mm	1200 mm	x					8	
<b>DD6GCGSSEFXXAX1</b>	Vertiv Knürr DCM 47HE B600mm T1200mm	2200mm	600 mm	1200 mm	x					1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fronttüre, Blechtüre perforiert, einflügelig, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.</li> <li>- Rücktüre, zweiflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19" Serverprofile, vorne.</li> <li>- 19" Serverprofile, hinten.</li> <li>- Deckel mit seitlicher Kabeleinführung.</li> <li>- Nivellierfüße</li> </ul>						

DCM Serverschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
<b>DB8GCCASEFXXAX8</b>	Vertiv Knürr DCM 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm	x					8	
<b>DB8GCCASEFXXAX1</b>	Vertiv Knürr DCM 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm	x					1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fronttüre, einflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.</li> <li>- Rücktüre, einflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19" Serverprofile, vorne, mit Lufttrennung und 1HE Blenden</li> <li>- 19" Serverprofile, hinten.</li> <li>- Deckel mit seitlicher Kabeleinführung.</li> <li>- Nivellierfüße</li> </ul>						

DCM Serverschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
DB8GCGASEFXXAX8	Vertiv Knürr DCM 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm	x					8	
DB8GCGASEFXXAX1	Vertiv Knürr DCM 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm	x					1	
DD8GCGASEFXXAX1	Vertiv Knürr DCM 47HE B800mm T1200mm	2200mm	800 mm	1200 mm	x					1	
DD8GCGASEFXXAX8	Vertiv Knürr DCM 47HE B800mm T1200mm	2200mm	800 mm	1200 mm	x					8	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fronttüre, einflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.</li> <li>- Rücktüre, zweiflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19" Serverprofile, vorne, mit Lufttrennung und 1HE Blenden.</li> <li>- 19" Serverprofile, hinten.</li> <li>- Deckel mit seitlicher Kabeleinführung.</li> <li>- Nivellierfüße</li> </ul>						

DCM Serverschrank					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
DB8GCGCSEFXGX8	Vertiv Knürr DCM 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm			x			8	
DB8GCGCSEFXGX1	Vertiv Knürr DCM 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm			x			1	
DD8GCGCSEFXGX1	Vertiv Knürr DCM 47HE B800mm T1200mm	2200mm	800 mm	1200 mm			x			1	
DD8GCGCSEFXGX8	Vertiv Knürr DCM 47HE B800mm T1200mm	2200mm	800 mm	1200 mm			x			8	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fronttüre, einflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.</li> <li>- Rücktüre, zweiflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19" Serverprofile, vorne, mit Kabelmanager.</li> <li>- 19" Serverprofile, hinten.</li> <li>- Deckel mit seitlicher Kabeleinführung.</li> <li>- Nivellierfüße</li> </ul>						

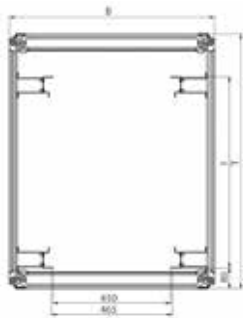
DCM Serverschrank (Grundgestell)					Rangierraum/ Einschubtiefe					Farbe	
Bestell-Nr.	Modell	H	B	T	A = 80/740mm	D = 123/740mm	G = 150/740mm	T = 123/565mm	U = 150/565mm	1 = RAL 7035 8 = RAL 7021 X = ohne Farbe	
DB6GXSSXFXXAXX	Vertiv Knürr DCM 42HE B600mm T1200mm	2000mm	600 mm	1200 mm	x					x	
DB8GXSSXFXXAXX	Vertiv Knürr DCM 42HE B800mm T1200mm	2000mm	800 mm	1200 mm	x					X	
DD6GXSSXFXXAXX	Vertiv Knürr DCM 47HE B600mm T1200mm	2200mm	600 mm	1200 mm	x					X	
DD8GXSSXFXXAXX	Vertiv Knürr DCM 47HE B800mm T1200mm	2200mm	800 mm	1200 mm	x					x	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 19" Serverprofile, vorne.</li> <li>- 19" Serverprofile, hinten.</li> <li>- Nivellierfüße</li> </ul>											

- **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm	= 0.03937 inch
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg	= 2.2046 pound
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



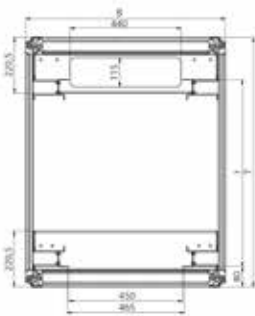
DCM20003 stationär DCM20022 fahrbar



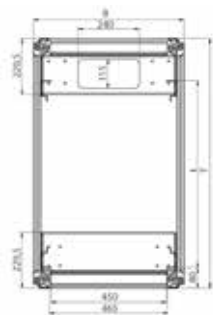
DCM20063 Schnitt Breite 800 mm, stationär



DCM20062 Schnitt Breite 600 mm, stationär



DCM20065 Schnitt Breite 800 mm, fahrbar



DCM20064 Schnitt Breite 600 mm, fahrbar

## Vertiv™ Knürr® DCM Schwerlastschrank 19"-Serverschrank Breite 600 und 800, stationär und fahrbar

- Perforierte Fronttür.
  - Rückseitig perforierte Flügeltür.
  - Spezielle 19"-Serverprofile zur Aufnahme aller handelsüblichen 19"-Server.
  - Einbauten nach IEC 297-3.
  - Kabeleinführung über Boden und über Deckel.
  - Kabeleinführung am Deckel, rückseitig komplett demontierbar, dadurch Deckelmontage bzw. -demontage nach der Verkabelung möglich.
  - In fahrbarer Ausführung mit Schwerlastrollen mit großer Bodenfreiheit.
- **Rangierraum**
    - Frontseitig 80 mm.
  - **Belastbarkeit**
    - 15.000 N statisch.
    - 10.000 N fahrbar im RZ mit Zuladung.
  - **Schutzart**
    - IP 20.
  - **Prüfungen**
    - Erdung nach DIN EN 60950.
    - Fahrbare Ausführung: Erdung nach VDE 0100 T 540.
    - IP Test nach DIN 40 050 / IEC 529.
  - **Strömungsquerschnitt**
    - Perforation 83%.
  - **Material / Oberfläche**
    - Grundgestell Strangpressprofil Aluminium, blank.
    - Eckverbinder Aluminium-Druckguss, blank.
    - Türen Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.
    - Verkleidungsteile Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
    - 19"- Profile, Stahlblech 2,0 mm, verzinkt.
- **Farbe**
    - Sichtflächen der Verkleidungsteile.
    - RAL 7021 Schwarzgrau.
  - **Lieferumfang**
    - 1 Grundgestell.
    - 4 19"-Serverprofile, Stahlblech inkl. HE Makierung.
    - 2 Seitenteile mit Schnellverschlüssen.
    - 1 Deckel mit Kabeleinführung (dreiteilige Schiebeplatten, auch komplett zu öffnen).
    - 1 Fronttür, einflügelig, perforiert mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.
    - 1 Rücktür, zweiflügelig, perforiert, Stahlblech, mit Griff und Aufnahme für Schließzylinder.
    - 4 Niveellierfüße.
    - 1 Erdungsset, komplett (VDE 0100).
    - Fahrbare Ausführung: zusätzlich 2 Rollenaufnahmen mit Schwerlastrollen mit integrierter Kabeleinführung.
  - **Lieferzustand**
    - Montiert.
  - **Hinweis**
    - Befestigungsadapter für 19"-Serverprofil für die Montage von Vertiv Knürr-Zubehör mitbestellen.

B	H	T	HE	t	kg	Ausführung	Bestell-Nr.	VE	
600	2000	1200	42	740	117	stationär, mit Seitenteilen	<b>DB6GCGSSCFBXXX8</b>	1 Stk	
600	2200	1200	47	740	121	stationär, mit Seitenteilen	<b>DD6GCGSSCFBXXX8</b>	1 Stk	
800	2000	1200	42	740	132	stationär, mit Seitenteilen	<b>DB8GCGSSCFBXXX8</b>	1 Stk	
800	2200	1200	47	740	136	stationär, mit Seitenteilen	<b>DD8GCGSSCFBXXX8</b>	1 Stk	
600	2000	1200	42	740	75	stationär, ohne Seitenteile	<b>DB6GCGSSCFXXX8</b>	1 Stk	
600	2200	1200	47	740	81	stationär, ohne Seitenteile	<b>DD6GCGSSCFXXX8</b>	1 Stk	
800	2000	1200	42	740	92	stationär, ohne Seitenteile	<b>DB8GCGSSCFXXX8</b>	1 Stk	
800	2200	1200	47	740	94	stationär, ohne Seitenteile	<b>DD8GCGSSCFXXX8</b>	1 Stk	
600	2000	1200	42	740	127	fahrbar, mit Seitenteilen	<b>DB6GCGSSCRBXXX8</b>	1 Stk	
800	2200	1200	47	740	146	fahrbar, mit Seitenteilen	<b>DD8GCGSSCRBXXX8</b>	1 Stk	
600	2000	1200	42	740	85	fahrbar, ohne Seitenteile	<b>DB6GCGSSCRXXX8</b>	1 Stk	
800	2200	1200	47	740	104	fahrbar, ohne Seitenteile	<b>DD8GCGSSCRXXX8</b>	1 Stk	

= **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.



## Unser Priority-Systemzubehör

Die gesamte Auswahl finden Sie in unserem neuen Knürr IT-Spezial Katalog

### Bodenbleche

- Zur Verkleidung der Schrankunterseite.
- Bei Moosgummidichtung und Bürstenleisten, flexible Kabeleinführung, front- und rückseitig.
- Für Racks mit und ohne Rollentraverse.

- **Material / Oberfläche**
  - Stahlblech, 1,5 mm, verzinkt.
  - Bei Moosgummidichtung (Moosgummi 50 x 30 mm).

- **Lieferumfang**
  - Bodenbleche.
  - 2 Befestigungswinkel.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

Bild	Beschreibung	Abmessungen		
		B 600 mm	T 1000 mm	T 1200 mm
	Bodenblech für Kabeleinführung mit Moosgummidichtung			
		01157.0410-001	01147.846.0	01147.852.0
		B 800 mm	T 1000 mm	T 1200 mm
	Bodenblech für Kabeleinführung mit Moosgummidichtung			
		01157.0410-003	01147.850.0	01147.856.0



MEC20179

#### 19"-Blindplatte Quick-Fix werkzeuglose Montage

- Zur Abdeckung freier 19"-Flächen (Kalt-Warm-Trennung).
- Einfache und schnelle werkzeuglose Montage (ein Click) und Demontage (Vierteldrehung).
- Passend für 9,5 x 9,5 Quadratlöcher.



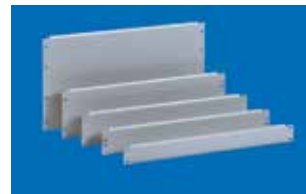
MEC20180

- **Material**
  - Stahlblech 1,0 mm.
- **Oberfläche**
  - Bestellenziffer 1: Pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau Struktur.
  - Bestellenziffer 8: Pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.

- **Lieferumfang**
  - X (Menge siehe Bestell-Nr.) 19"-Blindplatte Quick-Fix.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise (Menge siehe Bestell-Nr.); Befestigungsclipsse vormontiert.

B	H	HE	Bestell-Nr.	VE	
482,6	43,6	1	01.103.301.X	6 Stk	
482,6	88,1	2	01.103.302.X	3 Stk	
482,6	132,5	3	01.103.303.X	2 Stk	
482,6	265,9	6	01.103.306.X	1 Stk	



CUD00005

#### 19"-Blindplatte verschraubbar

- Zur Abdeckung freier 19"-Flächen (Kalt-Warm-Trennung).

- **Material**
  - Stahlblech 1,0 mm.
- **Oberfläche**
  - Bestellenziffer 1: Pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau Struktur.
- **Lieferumfang**
  - X (Menge siehe Bestell-Nr.) 19"-Blindplatte.
- **Lieferzustand**
  - Satzweise (Menge siehe Bestell-Nr.).
- **Hinweis**
  - Bitte passendes Frontplattenbefestigungsmaterial mitbestellen!



CUD00004

B	H	HE	Bestell-Nr.	VE
482,6	88,1	2	01.103.202.1	3 Stk

= **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



MEC20162

## Einschubschiene einhängbar und verschraubbar

- Zum Einbau in 19"-Schrank und 19"-Gehäuse.
- Einhängbar für einfache und schnelle Montage.
- Zusätzlich verschraubbar für höhere Belastungen.
- Von innen verschraubbar (Anwendung Schrankreihen).
- Höheneinstellung für unterschiedliche Korpushöhe möglich.

- **Material/Oberfläche**
  - Stahlblech 2,0 mm.
  - Verzinkt, blau chromatiert.

- **Belastbarkeit**
  - 1000 N maximal, bei gleichmäßiger Verteilung.

- **Lieferumfang**
  - 2 Einschubschienen.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Paarweise.

- **Hinweis**

Beachten Sie bei der Auswahl der Einschubschiene die Einschubtiefe t des Schrankes bzw. Gehäuses.

Zur Montage werden 4 Stück 19"-Profile benötigt.

  - Adaptersatz bei der Verwendung von 19" Server Profilen: 1 Satz 01.147640.9.
  - Adaptersatz bei der Verwendung von Smaract 19"-Serverprofilen: 1 Satz 01.127119.9

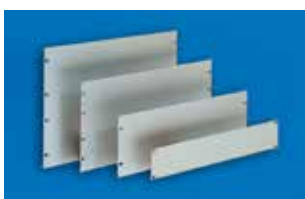


MEC20167



MEC20167

T <sub>Rack</sub>	t	L	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
600	365	336	MIR2 / DCM / Smaract	<b>01.103.051.0</b>	1 Paar
800	565	536	MIR2 / DCM / Smaract	<b>01.103.053.0</b>	1 Paar
ab 900	740	711	MIR2 / DCM / Smaract	<b>01.103.056.0</b>	1 Paar



FR000005

## 19"-Frontplatte Aluminium 3 mm

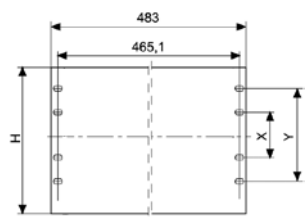
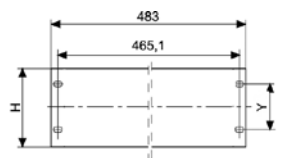
- **Material/Oberfläche**
  - Bestellendziffer .0: AlMg3 - F23 blank mit Schutzfolie.
  - Bestellendziffer .1: AlMg3 - F23, pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau.
  - Bestellendziffer .6: AlMg3 - F23 EB (eloxalfähig), eloxiert E6/EV1.
  - Bestellendziffer .8: AlMg3 - F23, pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgau.

- **Lieferumfang**
  - 1 19"-Frontplatte.

- **Lieferzustand**
  - Stückweise.

- **Hinweis**

Bitte passendes Frontplattenbefestigungsmaterial mitbestellen.



MEC20109

H	X	Y	HE	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
43,6		31,7	1	pulverbeschichtet, RAL 7035	<b>02.008.021.1</b>	1 Stk



MEC20189

## Aluminium-Einschubschiene verschraubbar

- Zum Einbau in 19"-Schrank und 19"-Gehäuse.
- Von innen verschraubbar (Anwendung Schrankreihen).
- Höheneinstellung für unterschiedliche Korpushöhe möglich.

- **Material/Oberfläche**
  - Aluminium-Strangpressprofil, blank.

- **Belastbarkeit**
  - 700 N maximal, bei gleichmäßiger Verteilung.

- **Lieferumfang**
  - 2 Einschubschienen.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Paarweise.

- **Hinweis**

Beachten Sie bei der Auswahl der Einschubschiene die Einschubtiefe t des Schrankes bzw. Gehäuses.

Zur Montage werden 4 Stück 19"-Profile benötigt.

  - Adaptersatz bei der Verwendung von 19" Server Profilen: 1 Satz 01.147640.9.
  - Adaptersatz bei der Verwendung von Smaract 19"-Serverprofilen: 1 Satz 01.127119.9

T <sub>Rack</sub>	t	L	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
600	365	336	MIR2 / DCM / Smaract	<b>01.103.101.0</b>	1 Paar
800	565	536	MIR2 / DCM / Smaract	<b>01.103.103.0</b>	1 Paar
800	640	611	MIR2 / DCM / Smaract	<b>01.103.104.0</b>	1 Paar
ab 900	740	711	MIR2 / DCM / Smaract	<b>01.103.106.0</b>	1 Paar



MEC20154

## Kabelgelenkträger

- Rückseitig ausschwenkbar, somit freier Zugang zur Rückseite (nur 3-gliedrig).
- Zur einfachen Montage im Schrank/ am Zwischenboden; schnelles An- und Abkoppeln von Zwischenboden oder Schrank durch einen Federbügel.
- Gewährleistet eine definierte und knickfreie Kabelführung.
- Mindest-Platzbedarf hinter dem eingeschobenen Zwischenboden 40 mm.

- **Material/Oberfläche**
  - Stahlblech 1,5 mm, verzinkt.

- **Lieferumfang**
  - 1 Kabelgelenkträger.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.



MEC88005

Typ	Bestell-Nr.	VE
2-gliedrig	<b>05.040.096.0</b>	1 Stk



MEC20163

### Einschubschiene tiefenvariabel verschraubbar

- Zum Einbau in 19"-Schrank und 19"-Gehäuse.
- Tiefenvariabel.
- Von innen verschraubbar (Anwendung Schrankreihen).
- Höheneinstellung für unterschiedliche Korpushöhe möglich.

#### Material/Oberfläche

- Stahlblech 1,25 mm.
- Verzinkt, blau chromatiert.

#### Belastbarkeit

- 200 N maximal, bei gleichmäßiger Verteilung.

#### Lieferumfang

- 2 Basisschienen.
- 2 Verlängerungsschienen.
- Montagematerial.

#### Lieferzustand

- Paarweise.

#### Hinweis

- Beachten Sie bei der Auswahl der Einschubschiene die Einschubtiefe t des Schrankes bzw. Gehäuses.
- Zur Montage werden 4 Stück 19"-Profile benötigt.
- Adaptersatz bei der Verwendung von 19" Server Profilen: 1 Satz 01.147.640.9.
  - Adaptersatz bei der Verwendung von Smaract 19"-Serverprofilen: 1 Satz 01.127.119.9



MEC20166

T <sub>Rack</sub>	t	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
600	355-570	MIR2 / DCM / Smaract	<b>01.103.091.0</b>	1 Paar
800-1200	565-740	MIR2 / DCM / Smaract	<b>01.103.092.0</b>	1 Paar
600-800	560-660	DoubleProRack	<b>01.103.092.0</b>	1 Paar



MIR00114

### Montagehilfe für Käfigmutter

- Zum Erleichtern des Einclipsens der Käfigmutter in die Profile.

#### Material

- Federstahl.

#### Lieferumfang

- 1 Montagehilfe.

Bestell-Nr. VE

**01.130.985.9** 1 Stk

= **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



MEC20126

### Befestigungsset Lochraaster- Serverprofil M5/Blech 2,5 mm für MIR2/DCM®/Smaract®

- Zum Befestigen von 19"-Frontplatten und 19"-Einbauten.

#### Lieferumfang

- 100 Käfigmuttern M5 / Blech 2,5 mm.
- 100 Linsenschrauben FormZ M5 x 16.
- 20 Federmuttern M5 breit.
- 20 Zylinderschrauben M5 x 8.

#### Lieferzustand

- Satzweise.

Bestell-Nr. VE

**05.041.325.9** 1 Satz



MEC20129

Typ 1

### Frontplatten-Befestigungsset T-Nut M5 breit für MIR2/Smaract®

- Zum Befestigen von 19"-Frontplatten und 19"-Einbauten.

#### Lieferumfang

- Typ 1:  
50 Federmuttern M5 breit.
- 50 Linsenschrauben FormZ M5 x 10.
- Typ 2:  
50 Federmuttern M5 breit.
- 50 Senkschrauben M5 x 12.
- 50 Rosetten.

#### Lieferzustand

- Satzweise.



MEC20130

Typ 2

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Typ 1: Schraube FormZ	<b>05.041.335.9</b>	1 Satz



MEC20098

Typ 1

### Frontplatten-Befestigungsset Lochraster M5/Blech 2,5 mm für MIR2/DCM®/Smaract®/ DoubleProRack®

- Zum Befestigen von 19"-Frontplatten und 19"-Einbauten.

#### Lieferumfang

- Typ 1:  
50 Käfigmuttern M5 / Blech 2,5 mm.
- 50 Linsenschrauben FormZ M5 x 16.
- Typ 2:  
50 Käfigmuttern M5 / Blech 2,5 mm.
- 50 Senkschrauben M5 x 16.
- 50 Rosetten.

#### Lieferzustand

- Satzweise.



MEC20097

Typ 2

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Typ 1: Schraube FormZ	<b>05.041.337.9</b>	1 Satz



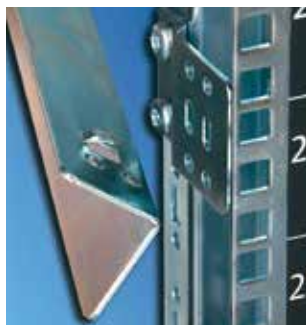
Rollentraverse

## Rollentraverse

- Fahrbare Ausführung; zusätzlich 2 Rollenaufnahmen mit integrierter Kabeleinführung.
- 1 Paar Belastbar bis 4000N.

- **Material**
  - Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.
- **Farbe**
  - RAL 7021 schwarzgrau.
- **Lieferumfang**
  - 1 Satz Rollentraverse.
  - Montagematerial.
- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

B	Ausführung	Bestell Nr.	VE
600	Rollentraverse	01.157.073.8 001	1 Paar
800	Rollentraverse	01.157.073.8 003	1 Paar

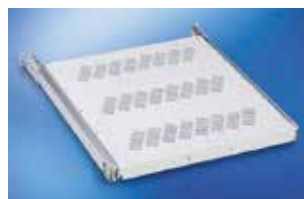


## Befestigungsadapter für 19" Serverprofil

- Zur Befestigung von Vertiv™ Knürr® Standard Einbauten (Ablageboden, Schubfach, Einschubschienen, Tastatureinschub) im 19" Einbauraum.

- **Material**
  - Stahlblech 2 mm, verzinkt.
- **Lieferumfang**
  - 4 x Adapter.

B	H	HE	Bestell Nr.	VE
63	44	1	01.147.640.9	1 Satz

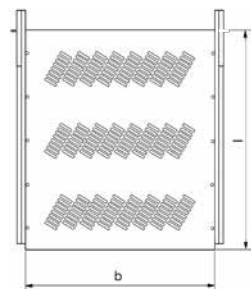


MEC00462

## 19"-Zwischenboden Vollauszug

- Integrierte Befestigungsbohrungen frontseitig und rückseitig für Griff- oder Gelenkkabelführung.
- Mit Perforation zur optimalen Luftzufuhr.
- Arretierung im ausgezogenen Zustand (Kraftschluss).
- Schnelltrenneinrichtung zum werkzeuglosen Abnehmen und Abkoppeln des Zwischenbodens.

- **Material/Oberfläche**
  - Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
- **Farbe**
  - Bestellendziffer 1: RAL 7035 lichtgrau.
  - Bestellendziffer 8: RAL 7021 schwarzgrau.



MEC20020

- **Belastbarkeit**
  - 500 N statisch pro Stück.

- **Lieferumfang**
  - 1 Paar Teleskopschienen.
  - 1 Zwischenbodentableau.
  - Montagematerial.

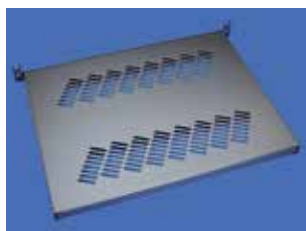
- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

- **Hinweis**
  - Bei Verwendung von DCM oder MIR2 Serverprofil passenden Befestigungsadapter mitbestellen.
    - 1 Satz: 01.147.640.9
  - Bei Verwendung von Smaract Serverprofilen passenden Befestigungsadapter mitbestellen.
    - 1 Satz: 01.127.119.9

T <sub>Einschubtiefe</sub>	bxl	Bestell-Nr.	VE
565-750	430 x 560	01.102.041.X-001	1 unit

**Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



MEC20221

### 19"-Zwischenboden Quick-Fix werkzeuglose Montage

- Einfache und schnelle werkzeuglose Montage durch Einhängen in die 19"-Ausbrüche.
- Einfache und schnelle werkzeuglose Fixierung (ein Click) und Defixierung (Vierteldrehung).
- Passend für alle Schränke und Gehäuse mit 19"-Lochrasterprofilen (9,0 x 9,0 Quadratlöcher).
- Tiefenvariabel für den Einsatz bei verschiedenen Einschubtiefen und Sondermaßen.
- Mit Perforation zur optimalen Luftzufuhr.

#### Material

- Stahlblech 1,0 mm.

#### Oberfläche

- Bestellendziffer .1: Pulverbeschichtet RAL 7035, lichtgrau Struktur.
- Bestellendziffer .8: Pulverbeschichtet RAL 7021, schwarzgrau Struktur.

#### Belastbarkeit

- 700 N statisch bei gleichmäßiger Lastverteilung.

#### Lieferumfang

- 1 19"-Zwischenboden Quick-Fix.
- Montagematerial.

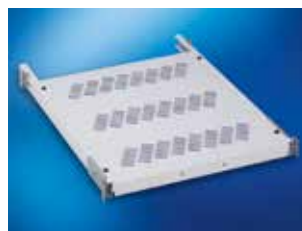
#### Lieferzustand

- Satzweise.

#### Hinweis

- Nicht verwendbar für 19"-T-Nut-Profile!
- Auf erstem oberen HE darf nichts befestigt werden, ansonsten kann der Zwischenboden in die 19"-Ausbrüche nicht eingehängt werden!

T <sub>Einschubtiefe</sub>	B L	Bestell-Nr.	VE
565-740	430 x 500	01.102.072.8	1 Stk



MEC00451

### 19"-Zwischenboden fest

- Integrierte Befestigungsbohrungen vorn und hinten für Griff- oder Gelenkkabelführung.
- mit Perforation zur optimalen Luftzufuhr.

#### Material/Oberfläche

- Stahlblech 1,0 mm, elektrolytisch verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.

#### Farbe

- Bestellendziffer 1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

#### Belastbarkeit

- 500 N statisch pro Stück.

#### Lieferumfang

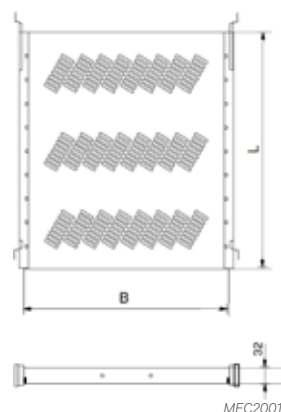
- 2 Trägerschienen inkl. Montagewinkel.
- 1 Zwischenbodentableau.
- 1 Erweiterungstableau (ab L = 600).
- Montagematerial.

#### Lieferzustand

- Satzweise.

#### Hinweis

- Bei Verwendung von DCM oder MIR2 Serverprofil passenden Befestigungsadapter 01.147.640.9 mitbestellen.
- Bei Verwendung von Smaract Serverprofilen passenden Befestigungsadapter 01.127.119.9 mitbestellen.



MEC20018

T <sub>Einschubtiefe</sub>	B L	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
365	430x300	MIR2 / DCM / Smaract	01.102.001.1	1 Stk
440	430x300	MIR2 / DCM / Smaract	01.102.002.1	1 Stk
565	430x500	MIR2 / DCM / Smaract	01.102.003.1	1 Stk
640	430x600	MIR2 / DCM / Smaract	01.102.004.1	1 Stk
740	430x600	MIR2 / DCM / Smaract	01.102.005.1	1 Stk



MEC00060

## Feder Mutter

- Zum Einclippen in T-Nut an beliebiger Stelle.
- **Typ 1:** M5 breit. für MIR2/Smaract. Größe Nutenstein: 10 x 13 mm.
- **Typ 2:** M5 schmal. für DoubleProRack. Größe Nutenstein: 8 x 13 mm.
- **Typ 3:** M6. für MIR2/Smaract. Größe Nutenstein: 10 x 13 mm.

- **Lieferumfang** - 50 Federmuttern.
- **Lieferzustand** - Satzweise.

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Typ 1: M5 breit	01.350.431.9	1 Satz
Typ 2: M5 schmal	05.041.503.9	1 Satz
Typ 3: M6	01.350.405.9	1 Satz



MEC20139

## Käfig Mutter

- Zum Einclippen in Profilen mit Lochraster.
- **Typ 1:** Blech 1,5 mm. für MIR2/Smaract/ConAct.
- **Typ 2:** Blech 2,5 mm für MIR2 Server/Smaract Server/ DoubleProRack mit 19" Lochraster.

- **Lieferumfang** - 50 Käfigmuttern.
- **Lieferzustand** - Satzweise

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
M6: Typ 2: Blech 2,5 mm	05.041.519.7	1 Satz



MEC20140

## Linsenschraube

- IEC DIN 967.
- **Lieferumfang** - 50 Linsenschrauben FormZ.
- **Lieferzustand** - Satzweise.

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
M5 x 10	05.041.330.9	1 Satz



MEC20141

## Senkschraube und Rosette

- IEC DIN EN ISO 7047.
- **Lieferumfang** - 50 Senkschrauben. - 50 Rosetten.
- **Lieferzustand** - Satzweise.

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
M5 x 12	05.041.203.9	1 Satz



ELM00068

## Erdungsschiene

- Zur sicheren Erdung bzw. zum Potentialausgleich von Geräten und Einbauteilen.
- **Material** - Elektrolyt-Kupfer 9 x 9.
- **Lieferumfang** - 1 Erdungsschiene. - 2 Schienenböcke. - Montagematerial.

HE	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
41	für MIR2 / DCM	01.110.708.9	1 Stk
12	für MIR2	01.110.703.9	1 Stk



DOP20016

## Kontaktklemme

- Für die sichere Verbindung von Geräten und Einbauteilen mit der Erdungsschiene.
- Für Kabel bis 25 mm<sup>2</sup>.
- **Lieferumfang** - 20 Kontaktklemmen.

Bestell-Nr.	VE
01.110.715.9	20 Stk

- **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



MEC20222 Typ 1

### PDU Montagekit

- Zum Befestigen von verschiedenen Rack PDUs.
- Passend für MIR2 und DCM Schränke.
- Für Montage von 1 oder 2 PDUs.
- Montagemöglichkeiten erhältlich im Manual „Montageanleitung für PDUs“.

#### Material/Oberfläche

- Stahlblech 2 mm, verzinkt.

#### Lieferumfang

- 2 Befestigungswinkel L-Form.
- 2 Befestigungswinkel gekröpft.
- Montagematerial.

#### Lieferzustand

- Satzweise.



MEC20223 Typ 2

Ausführung	für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
Typ 1: kurz	MIR2 / DCM	<b>01.147.813.9</b>	1 Satz



MIR00069

### Schließset komplett

#### Lieferumfang

- 2 Profilzylinder mit je 2 Schlüsseln.
- 2 abschließbare Vorreiber für Seitenteil mit je 2 Schlüsseln.

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
MIR2 / DCM	<b>01.130.940.9</b>	1 Satz

## Das passende Befestigungsset für jeden Schranktyp

DCM	MIR2 T-Nut	MIR2 Lochraster	MIR2 Server	MIR2 Drehrahmen	Smaract T-Nut	Smaract Lochraster	Smaract Server	Double-ProRack T-Nut	Double-ProRack Lochraster	ConAct	Bezeichnung	Bestell-Nr.	VE
●				●			●				Befestigungsset Lochr. M5/BI 2,5	<b>05.041.325.9</b>	1 Satz

## Das passende Befestigungsset für die Frontplattenbefestigung Ausführung: Schraube FormZ

DCM	MIR2 T-Nut	MIR2 Lochraster	MIR2 Server	MIR2 Drehrahmen	Smaract T-Nut	Smaract Lochraster	Smaract Server	Double-ProRack T-Nut	Double-ProRack Lochraster	ConAct	Bezeichnung	Bestell-Nr.	VE
	●				●						FP-Befestigungsset T-Nut M5 breit	<b>05.041.335.9</b>	1 Satz
●				●			●		●		FP-Befestigungsset Lochr. M5/BI 2,5	<b>05.041.337.9</b>	1 Satz

## Das passende Zubehör für jeden Schranktyp

DCM	MIR2 T-Nut	MIR2 Lochraster	MIR2 Server	MIR2 Drehrahmen	Smaract T-Nut	Smaract Lochraster	Smaract Server	Double-ProRack T-Nut	Double-ProRack Lochraster	ConAct	Bezeichnung	Bestell-Nr.	VE
	●				●						Federmutter M5 breit	<b>01.350.431.9</b>	1 Satz
								●			Federmutter M5 schmal	<b>05.041.503.9</b>	1 Satz
	●				●						Federmutter M6	<b>01.350.405.9</b>	1 Satz
	●				●			●			Linsenschraube FormZ M5 x 10	<b>05.041.330.9</b>	1 Satz
	●				●			●			Senkschraube M5 x 12 + Rosette	<b>05.041.203.9</b>	1 Satz

**Vertiv™ Knürr® Smaract® 19"-Kleinschrank mit Glastür**



SMA20024

- Für Einbauten nach IEC 297-3.
- Allseitiger Zugang, Verkleidungsteile abnehmbar.
- Flexible Montage der Einbauten mit Lochraster.
- Kabeleinführung über Rückwand (wahlweise auch über Boden/Deckel).
- Ableitung der Verlustwärme durch Eigenkonvektion oder mit Lüftereinheit an der Rückwand (Zubehör).
- Tür-Öffnungswinkel 180°.
- Fronttür mit Sicherheitsglas, abschließbar.

- **Rangierraum**
  - Frontseitig 110 mm.

- **Belastbarkeit**
  - 2000 N statisch.

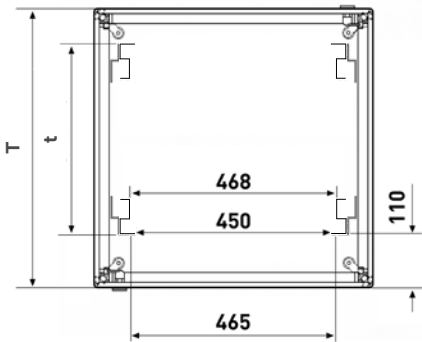
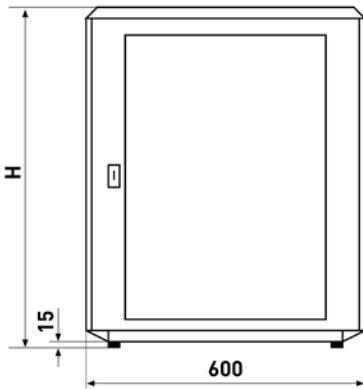
- **Schutzart**
  - IP 20.

- **Material/Oberfläche**
  - Grundgestell Strangpressprofil Aluminium, blank.
  - Eckverbinder Druckguss, blank.
  - Verkleidungsteile Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.
  - Glasfüllung Fronttür, Einscheibensicherheitsglas.

- **Farbe**
  - Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
  - Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

- **Lieferumfang**
  - 1 Grundgestell.
  - 2 Seitenteile, geschlossen, beidseitig scharniert.
  - 1 Deckel, geschlossen.
  - 1 Glas-Fronttür, abschließbar.
  - 1 Rücktür mit Kabeleinführung, abschließbar, vorbereitet für Belüftungseinheit.
  - 4 19"-Stahlblech-Vertikalprofile.
  - 1 Erdungsset.
  - 2 Schlüssel.
  - 4 Nivellierfüße.

- **Lieferzustand**
  - Montiert.



SMA20026

B	H	T	HE	t	kg	Ausführung	Bestell-Nr.	VE	
600	478	600	9	365	16	mit 19"-Lochraster-Profil	02.110.057.1	1 Stk	
600	612	600	12	365	20	mit 19"-Lochraster-Profil	02.110.062.1	1 Stk	
600	745	600	15	365	24	mit 19"-Lochraster-Profil	02.110.067.1	1 Stk	
600	1145	600	24	365	36	mit 19"-Lochraster-Profil	02.110.082.1	1 Stk	
600	478	800	9	565	19	mit 19"-Lochraster-Profil	02.110.059.1	1 Stk	
600	612	800	12	565	23	mit 19"-Lochraster-Profil	02.110.064.1	1 Stk	
600	745	800	15	565	27	mit 19"-Lochraster-Profil	02.110.069.1	1 Stk	
600	1145	800	24	565	39	mit 19"-Lochraster-Profil	02.110.084.1	1 Stk	



## Vertiv™ Knürr® Smaract® 19"-Server-Kleinschrank mit perforierter Tür



SMA20067

- Für Einbauten nach IEC 297-3.
- Allseitiger Zugang, Verkleidungsteile abnehmbar.
- Mit speziellen 19"-Serverprofilen zur Aufnahme handelsüblicher Server.
- Mit perforierten Türen front- und rückseitig (Hexagonallochung mit großem Strömungsquerschnitt) für optimalen Luftstrom.
- Tür-Öffnungswinkel 180°.

### ■ Rangierraum

- Frontseitig 75 mm.

### ■ Strömungsquerschnitt

- 1150 cm<sup>2</sup> bei 9 HE.
- 1950 cm<sup>2</sup> bei 15 HE.
- 2700 cm<sup>2</sup> bei 21 HE.
- 3100 cm<sup>2</sup> bei 24 HE.

### ■ Material/Oberfläche

- Grundgestell Strangpressprofil Aluminium, blank.
- Eckverbinder Druckguss, blank.
- Verkleidungsteile Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.

### ■ Farbe

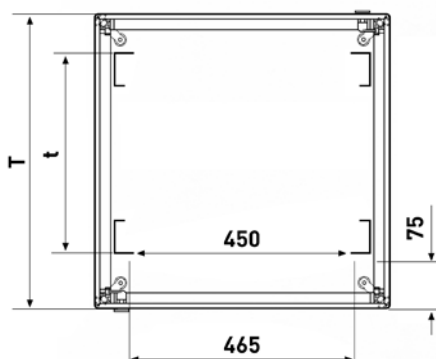
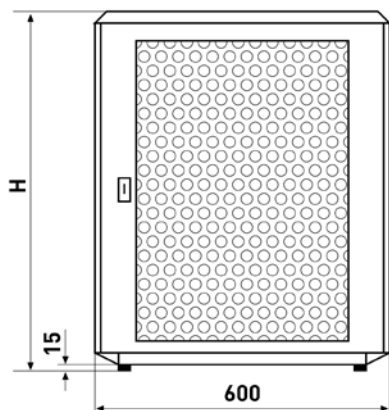
- Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

### ■ Lieferumfang

- 1 Grundgestell.
- 2 Seitenteile, geschlossen, beidseitig scharniert.
- 1 Deckel, geschlossen.
- 1 Fronttür mit Perforation, abschließbar.
- 1 Rücktür mit Perforation, abschließbar.
- 4 19"-Server Stahlblech Lochrasterprofile.
- 1 Erdungsset.
- 2 Schlüssel.
- 4 Nivellierfüße.

### ■ Hinweis

Befestigungsadapter für 19"-Serverprofil für die Montage von Vertiv Knürr-Zubehör mitbestellen. Set mit 4 Adaptern 01.127.119.9.



SMA20060

B	H	T	HE	t	kg	Ausführung	Bestell-Nr.	VE	
600	478	900	9	740	21	Tür ohne Profilrahmen	02.110.010.1	1 Stk	
600	745	900	15	740	29	Tür mit Profilrahmen	02.110.020.1	1 Stk	
600	1012	900	21	740	37	Tür mit Profilrahmen	02.110.030.1	1 Stk	
600	1145	1000	24	740	43	Tür mit Profilrahmen	02.110.040.1	1 Stk	

- **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			

**Vertiv™ Knürr® Smaract® 19"-Kleinschrank**  
Gehäuse ohne Tür



SMA20025

- Für Einbauten nach IEC 297-3.
- Verkleidungsteile abnehmbar.

■ **Belastbarkeit**

- 2000 N statisch.

■ **Material/Oberfläche**

- Grundgestell Stangpressprofil Aluminium, blank.
- Eckverbinder Druckguss, blank.
- Verkleidungsteile Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.

■ **Farbe**

- RAL 7035 Lichtgrau.

■ **Lieferumfang**

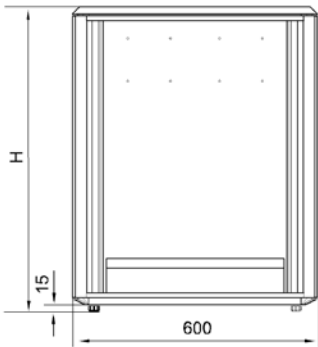
- 1 Grundgestell.
- 2 Seitenteile, geschlossen, beidseitig angeschlagen.
- 1 Deckel, geschlossen.
- 1 Blendenrahmen, vorne.
- 1 Rücktür mit Kabeleinführung, abschließbar, vorbereitet für Belüftungseinheit.
- 2 19"-Aluminium-Vertikalprofile, vorne, mit T-Nut.
- 1 Erdungsset.
- 1 Schlüssel.
- 4 Nivellierfüße.

■ **Lieferzustand**

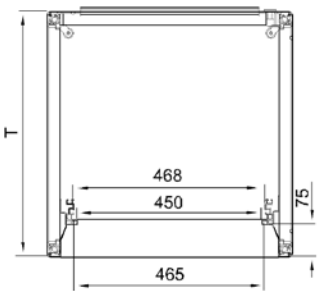
- Montiert.

■ **Hinweis**

Falls gewünscht, bitte zusätzliche 19"-Profile für hintere 19"-Ebene bestellen!



SMA20027



SMA20042

B	H	T	HE	kg	Bestell-Nr.	VE
600	478	600	9	16	02.110.107.1	1 Stk
600	745	600	15	22	02.110.117.1	1 Stk
600	478	800	9	19	02.110.109.1	1 Stk
600	745	800	15	25	02.110.119.1	1 Stk

- **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit		



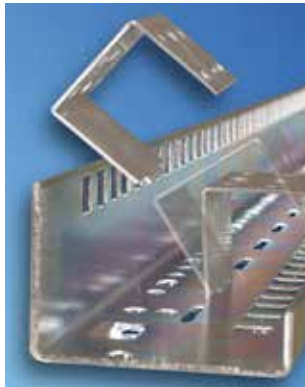
MIR20044

### Befestigungsadapter zu 19"-Serverprofil

- Zur Befestigung von Vertiv Knürr Standard-Einbauten (Ablageboden, Schubfach, Einschubschienen, Tastatureinschub usw.) im 19"-Einbauraum.

- **Material**
  - Stahlblech verzinkt.

- **Lieferumfang**
  - 4 Adapter.



MIR20082

HE	Bestell-Nr.	VE
1	01.127.119.9	1 Stk



SMA20168

### Vertiv Knürr Smaract Deckel/Boden mit Kabeleinführung

- Mit integriertem Kabelabfang.
- Mit Bürstenleiste zur Kabeleinführung.

- **Material/Oberfläche**
  - Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.

- **Farbe**
  - Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
  - Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

- **Lieferumfang**
  - 1 Boden mit Kabeldurchführung.
  - 1 Bürstenleiste.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

B	T	Bestell-Nr.	VE
600	600	02.111.042.1	1 Stk
600	800	02.111.044.1	1 Stk
600	900	02.111.045.1	1 Stk
600	1000	02.111.046.1	1 Stk



SMA20172

### Vertiv™ Knürr® Smaract® Tiefenstrebe

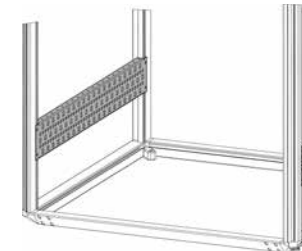
- Zur zusätzlichen Versteifung des Gehäuses.
- Für die Führung von Kabeln mit Kabelbinder und als universelle Befestigungsmöglichkeit.
- Mit Lochung zur Montage von Käfigmuttern.
- Stufenlose Positionierung durch T-Nut.
- Einbau an den Profilen des Gestells.

- **Material/Oberfläche**
  - Stahlblech verzinkt 1,5 mm.

- **Lieferumfang**
  - 1 Tiefenstrebe
  - Montagematerial

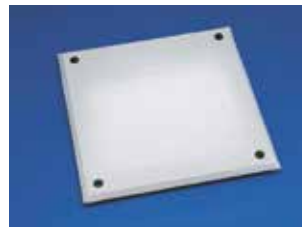
- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

- **Hinweis**
  - Der Einsatz mit 19"-Serverprofilen ist nicht möglich!



SMA20173

T	Bestell-Nr.	VE
600	02.111.002.0	1 Stk
800	02.111.004.0	1 Stk
900	02.111.005.0	1 Stk



SMA20028

### Vertiv Knürr Smaract Deckel/Boden geschlossen

- **Material/Oberfläche**
  - Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.

- **Farbe**
  - Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
  - Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

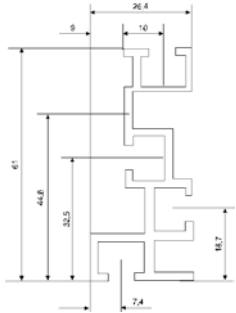
- **Lieferumfang**
  - 1 Boden geschlossen.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

B	T	Bestell-Nr.	VE
600	600	02.111.052.1	1 Stk
600	800	02.111.054.1	1 Stk



SMA20103



SMA20105

**Vertiv Knürr Smaract**  
19"-Aluminium-Profil mit T-Nut

- Zum Einbau front- und rückseitig.

- **Material/Oberfläche**
  - 19"-Profile: Aluminium-Strangpressprofile blank.
  - Haltewinkel: Stahlblech verzinkt.

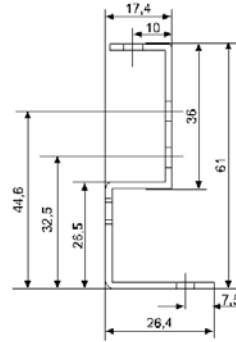
- **Lieferumfang**
  - 2 19"-Profile mit T-Nut inkl. Rasterschiene.
  - 4 Haltewinkel.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

HE	Bestell-Nr.	VE
9	02.111.146.9	1 Stk
15	02.111.148.9	1 Stk



SMA20104



SMA20106

**Vertiv Knürr Smaract**  
19"-Stahlblech-Profil mit Lochraster

- Zum Einbau front- und rückseitig.

- **Material/Oberfläche**
  - 19"-Profile: Stahlblech verzinkt.
  - Haltewinkel: Stahlblech verzinkt 15 mm.

- **Lieferumfang**
  - 2 19"-Profile mit Lochraster.
  - 4 Haltewinkel.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

HE	Bestell-Nr.	VE
9	02.111.156.9	1 Stk
15	02.111.158.9	1 Stk



SMA20177

**Vertiv Knürr Smaract**  
Sockel

- Stationär.
- Kabeleinführung von allen Seiten möglich.
- Blenden front- und rückseitig mit Lüftungsschlitzen und Einbaumöglichkeit für Filtermatte.

- **Material/Oberfläche**
  - Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.

- **Farbe**
  - Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
  - Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

- **Lieferumfang**
  - 4 Sockelecken.
  - 2 Blenden, geschlossen.
  - 2 Blenden mit Lüftungsschlitzen.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

- **Hinweis**
  - Ist auch in Kombination mit Schrankboden montierbar.

B	H	T	Bestell-Nr.	VE
600	100	600	02.111.201.1	1 Satz
600	100	800	02.111.203.1	1 Satz
600	100	900	02.111.204.1	1 Satz

**Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



SMA20195

### Vertiv™ Knürr® Smaract® Belüftungseinheit

- Einfacher Anbau an Rückwand.
- Mit zwei Axiallüftern.
- Mit Thermostat.
- In zwei verschied. Leistungsklassen erhältlich.

#### ■ Technische Daten Einzellüfter

- Typ 1:
  - max. Volumenstrom (freiblasend): 162 m³/h.
  - Geräusch (freiblasend): 37 dB (A).
- Typ 2 (leise):
  - max. Volumenstrom (freiblasend): 120 m³/h.
  - Geräusch (freiblasend): 32 dB (A).

#### ■ Technische Daten Thermostat

- Einstellbereich: 0 bis 60 °C.
- Netzanschluss: 240 V/50 Hz.
- Nennstrom: 16 A.

#### ■ Material/Oberfläche

- Stahlblech verzinkt.

#### ■ Lieferumfang

- 1 Lüftereinheit anschlussfertig verdrahtet, mit Thermostat.
- Montagematerial.

#### ■ Lieferzustand

- Vormontiert.



SMA20180

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Typ 1	02.111.180.9	1 Stk
Typ 2 (leise)	02.111.181.9	1 Stk



SMA20098

### Vertiv Knürr Smaract Sockelblende mit Kabeleinführung

- Für den Einsatz in Verbindung mit dem Sockel.

#### ■ Material/Oberfläche

- Stahlblech, pulverbeschichtet Struktur.

#### ■ Lieferumfang

- 1 Blende mit Kabeleinführung.
- 1 Bürstenleiste.
- Montagematerial.

#### ■ Farbe

- Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

#### ■ Lieferzustand

- Satzweise.

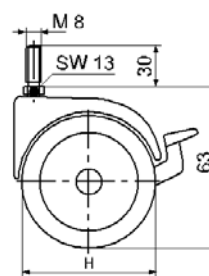
B	H	Bestell-Nr.	VE
600	100	02.111.206.1	1 Stk



SMA20034

### Vertiv Knürr Smaract Doppel-Lenkrolle

- Höhe 50 mm.
- **Farbe**
  - RAL 9011 graphitschwarz.
- **Belastbarkeit**
  - 400 N je Rolle.
  - 1200 N max. statische Gesamtlast je Schrank.
- **Lieferumfang**
  - 2 Doppelrollen.
  - 2 Festrollen.
- **Normen**
  - Rollen gemäß DIN 12530.
  - Belastung gemäß DIN 12527.
- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

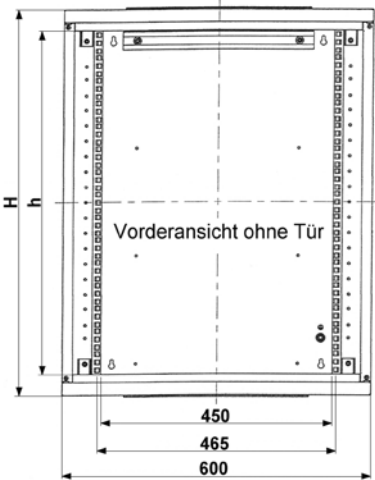
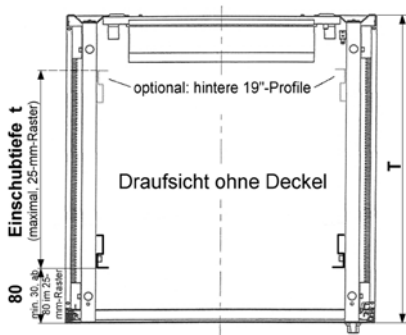


DOP00233

	Bestell-Nr.	VE
	02.111.175.9	4 Stk



ACT20053



ACT20041

## Vertiv™ Knürr® ConAct® Standard 19"-Wandschrank

### Beschreibung

- Für Einbauten nach IEC 297-3.
- Zugänglich von allen Seiten – Verkleidungsteile schnell abnehmbar.
- Kabelzuführung über Bürstenleiste im Deckel und am Boden.
- Belüftungseinheit optional (schnell und einfach nachrüstbar).
- Fronttür mit Sicherheitsglas, abschließbar.

### Rangierraum

- 80 mm (minimal 32, ab 80 im 25-mm-Raster).

### Belastbarkeit

- 500 N statisch.

### Schutzart

- IP 20.

### Material/Oberfläche

- Rückwand und Grundgestell Stahlblech verzinkt.
- Verkleidungsteile (abnehmbar) Stahlblech pulverbeschichtet Struktur.
- Fronttür Einscheibensicherheitsglas.
- 19"-Vertikalprofile, Stahlblech verzinkt.

### Farbe

- RAL 7035 lichtgrau.

### Lieferumfang

- 1 Rückwand.
- 4 Trägerschienen.
- 2 19"-Stahlblech-Vertikalprofile.
- 1 Deckel, vorbereitet für Belüftungseinheit.
- 1 Boden, geschlossen.
- 2 Seitenteile.
- 1 Glastür.
- 1 Kabelabfangschiene.
- 2 Schlüssel.
- Montagematerial.

### Lieferzustand

- Teilerlegt.

B	H	T	HE	h	t (max.)	kg	Ausführung	Bestell-Nr.	VE	P
600	352	500	6	270	335	18	mit Glastür	05.010.007.1	1 Stk	P
600	486	500	9	404	335	21	mit Glastür	05.010.008.1	1 Stk	P
600	619	500	12	537	335	24	mit Glastür	05.010.009.1	1 Stk	P
600	752	500	15	670	335	28	mit Glastür	05.010.010.1	1 Stk	P
600	886	500	18	804	335	31	mit Glastür	05.010.011.1	1 Stk	P
600	352	600	6	270	435	20	mit Glastür	05.010.014.1	1 Stk	P
600	486	600	9	404	435	23	mit Glastür	05.010.015.1	1 Stk	P
600	619	600	12	537	435	27	mit Glastür	05.010.016.1	1 Stk	P
600	752	600	15	670	435	30	mit Glastür	05.010.017.1	1 Stk	P
600	886	600	18	804	435	34	mit Glastür	05.010.018.1	1 Stk	P
600	1019	600	21	937	435	37	mit Glastür	05.010.019.1	1 Stk	P
600	1152	600	24	1070	435	41	mit Glastür	05.010.020.1	1 Stk	P

**P** = **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



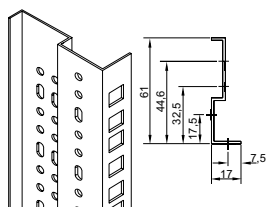
ACT00029

### Vertiv™ Knürr® ConAct® Vertikalprofil 19"

- Für front- und/oder rückseitigen Einbau im Gehäuse.

■ **Material/Oberfläche**  
- Stahlblech 1,5 mm verzinkt.

■ **Lieferumfang**  
- 2 Vertikalprofile.  
- Montagematerial



ACT00035

HE	Bestell-Nr.	VE
6	05.010.321.9	1 Satz
9	05.010.322.9	1 Satz
12	05.010.323.9	1 Satz
15	05.010.324.9	1 Satz
18	05.010.325.9	1 Satz
21	05.010.326.9	1 Satz
24	05.010.327.9	1 Satz



ACT20058

### Vertiv Knürr ConAct Belüftungseinheit mit Thermostat

- Einfacher nachträglicher Einbau der Lüftereinheit im Deckel.
- Mit zwei Axiallüftern.
- Mit Thermostat.
- In zwei verschiedenen Leistungsklassen erhältlich.

■ **Material/Oberfläche**  
- Stahlblech verzinkt.

■ **Technische Daten Einzellüfter**

- Typ 1:
- Volumenstrom (freiblasend): 162 m<sup>3</sup>/h pro Lüfter.
  - Geräusch (freiblasend): 37 dB(A).
- Typ 2 (leise):
- Volumenstrom (freiblasend): 120 m<sup>3</sup>/h pro Lüfter.
  - Geräusch (freiblasend): 32 dB(A).

■ **Technische Daten Thermostat**

- Einstellbereich: 0 bis 60°C.
- Netzanschluss: 240 V/50 Hz.
- Nennstrom: 16 A.

■ **Farbe**  
- RAL 7035 lichtgrau.

■ **Lieferumfang**  
- 1 Belüftungseinheit anschlussfertig.  
- Verdrahtet mit Thermostat.

■ **Lieferzustand**  
- Montiert, verdrahtet und gestestet.

Ausführung	Bestell-Nr.	VE
Typ 1	05.010.306.1	1 Satz
Typ 2 (leise)	05.010.307.1	1 Satz



ACT00026

### Vertiv Knürr ConAct Erdungsset

- Zum Erden aller Verkleidungsteile am Gehäuserahmen.

■ **Lieferumfang**  
- 5 Erdungsleitungen 6 mm<sup>2</sup>.  
- Montagematerial

Bestell-Nr.	VE
05.010.330.9	1 Satz



MIRO0641

### Vertiv Knürr ConAct Kabelabfangschiene

- Zum Kabelabfang mittels Bügelschelle, Kabelabfangleiste oder Hammerkopf-Gewindeplatte.
- Zur Montage an der Rückwand.

■ **Material/Oberfläche**  
- Stahlblech, verzinkt.

■ **Lieferumfang**  
- 1 Kabelabfangschiene.  
- Montagematerial.

■ **Lieferzustand**  
- Satzweise.



ACT00006\_A

Bestell-Nr.	VE
05.010.340.9	1 Satz



MEC20038

## Rangierbügel universal

- Für Profilabstand (von vorne) 123 mm und 73 mm verwendbar.
- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an der äußeren Seiten des 19"-Profils.
- Einbauposition beliebig wählbar.

- **Material**
  - Rundstahl, d = 6 mm.

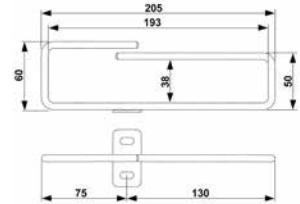
- **Oberfläche**
  - Verzinkt.

- **Lieferumfang**
  - 4 Rangierbügel.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.



MEC20072



MEC20106

B <sub>Rack</sub>	Für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
ab 800	MIR2 / DCM	05.040.220.9	4 Stk



MEC20039

## Rangierbügel rechteckig

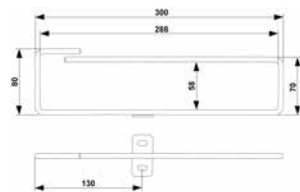
- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an der äußeren Seite des 19"-Profils.
- Einbauposition beliebig wählbar.
- Für große Kabelmengen.

- **Material**
  - Rundstahl, d = 6 mm.

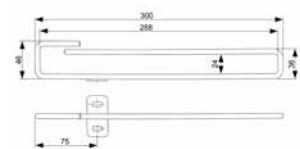
- **Oberfläche**
  - Verzinkt.

- **Lieferumfang**
  - 4 Rangierbügel rechteckig.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.

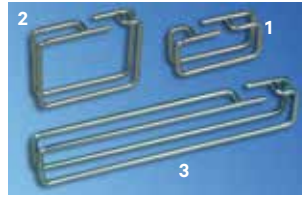


MEC20107 Typ 1



MEC20116 Typ 2

B <sub>Rack</sub>	Typ	Für Schranktyp	Bestell-Nr.	VE
ab 800	Typ 1	MIR2 / DCM	05.040.221.9	4 Stk



MEC20035

## Rangierbügel flexibel

- Zur flexiblen und geordneten Kabelführung.
- Einbauposition und Einbaulage beliebig wählbar.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.

- **Material**
  - Rundstahl, d = 5 mm.

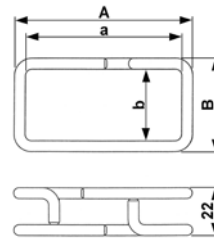
- **Oberfläche**
  - Verzinkt.

- **Lieferumfang**
  - 10 Rangierbügel.
  - Montagematerial.

- **Lieferzustand**
  - Satzweise.



MEC20065



MEC20108

A	a	B	b	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
102	92	82	72	Bild 2	05.040.233.9	10 Stk





ELM00028

### Rangiersprosse

- Ideal für die vertikale Führung und Entlastung von Kabeln.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an der äußeren seitlichen T-Nut des 19"-Profils.
- Einbauposition beliebig wählbar.
- Ab Schrankbreite 600 mm.

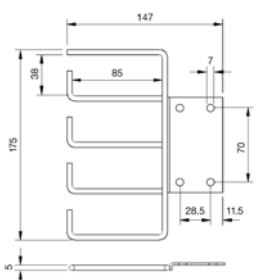
- **Material/Oberfläche**  
- Rundstahl, d = 5 mm, verzinkt.

- **Lieferumfang**  
- 2 Rangiersprossen.

- **Lieferzustand**  
- Satzweise.

- **Hinweis**  
Bitte passendes Befestigungsmaterial mitbestellen.

Z56-1/FH



ELM00029

Bestell-Nr. VE

01.117.033.7 2 Stk



MIR00183

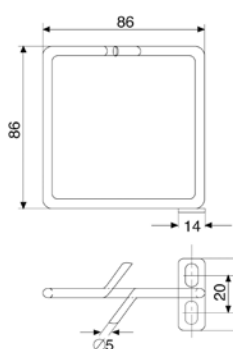
### Rangierbügel quadratisch

- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an der äußeren seitlichen T-Nut des 19"-Profils.
- Einbauposition beliebig wählbar.
- Ab Schrankbreite 800 mm.

- **Oberfläche**  
- Verzinkt Zn 10c weiß.

- **Lieferumfang**  
- 4 Rangierbügel vertikal.  
- Montagematerial.

- **Lieferzustand**  
- Satzweise.



ELM00057

B<sub>Rack</sub> Ausführung

ab 800 86 x 86

Bestell-Nr. VE

05.040.224.9 4 Stk



ELM20008

### Kabelführungsring

- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an den T-Nuten der Vertikalprofile.
- Einbauposition beliebig wählbar.

- **Material/Oberfläche**  
- PA 6, GF 15, schwarz, UL 94-HB.

- **Lieferumfang**  
- 5 Kabelführungsringe.  
- Montagematerial.

- **Lieferzustand**  
- Satzweise.



ELM20007

Ausführung

54 x 118 mm

Bestell-Nr.

01.312.207.9

VE

5 Stk



MEC20187

### Kunststoff-Rangierbügel Quick-Clamp für T-Nut - Werkzeuglose Montage

- Schnelle und werkzeuglose Befestigung.
- Für die geordnete Kabelführung.
- Offene Ausführung, kein Durchfädeln.
- Befestigung an den T-Nuten an beliebiger Stelle.

- **Material**  
- Nylon.  
- F.R.T., UL-94 HB.

- **Farbe**  
- Schwarz.

- **Lieferumfang**  
- 10 Kunststoff-Rangierbügel.

- **Lieferzustand**  
- Satzweise.



MEC20188

Für Schranktyp

DCM, Miracel

Bestell-Nr.

00.218.505.0

VE

1 Satz

- **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

**Bemaßung in mm:**

B = Breite h = Einbauhöhe HE = genormte Höheneinheit kg = Gewicht  
H = Höhe t = Einschubtiefe 1 HE = 44,45 mm  
T = Tiefe L = Länge VE = Verpackungseinheit

**Umrechnung:**

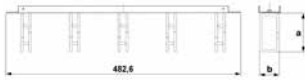
1 mm = 0.03937 inch  
1 kg = 2.2046 pound



MEC20041

## 19"-Kabelführungsplatte flexibel, 1 HE

- Zur geordneten Kabelführung.
- Für die sichere Kabelführung von Kupferkabeln und Lichtwellenleitern.



MEC20102

### Material/Oberfläche

- Frontplatte Stahlblech 1,5 mm pulverbeschichtet.
- Rangierbügel Rundstahl, d = 5 mm verzinkt.

### Farbe

- Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

### Außenabmessungen

- Kabelführungen (a x b):
- 1 HE: 82 x 43 mm.
- 2 HE: 102 x 82 mm.

### Lieferumfang

- 1 Frontplatte.
- 5 Kabelführungsplatten.

### Lieferzustand

- Vormontiert.

### Hinweis

Bitte passendes Frontplattenbefestigungsmaterial mitbestellen.



MEC20076

B	HE	Rangiertiefe	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
483	1	ab 100 mm	Typ 1	05.040.100.X	1 Stk



MEC20224

## Kabelwanne

- Zur geordneten Kabelführung im MIR2 und DCM Schrank.
- Befestigung der Kabel mittels Klettbindern oder Kabelbinder.
- Schlitzbreite 9 mm zur Befestigung diverser Teile an Käfigmutter.

### Material/Oberfläche

- Stahlblech 1,5mm, verzinkt, pulverbeschichtet.

### Farbe

- Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.

### Lieferumfang

- 1 Kabelwanne.
- Montagematerial.

### Lieferzustand

- Satzweise.

### Hinweis

Falls gewünscht, bitte Klettband mitbestellen.



MEC20067

H	b	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
2000	150	für Schranktyp MIR2 und DCM	05.040.254.X	1 Satz
2200	150	für Schranktyp MIR2 und DCM	05.040.255.X	1 Satz



MEC00110 Typ 1

### 19"-Kabelführungsplatte, 1 HE

- Zur geordneten Kabelführung.
- Für die sichere Kabelführung von Kupferkabeln und Lichtwellenleitern.



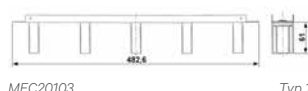
MEC20014 Typ 2

#### Material/Oberfläche

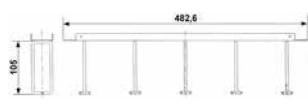
- Typ 1: Frontplatte Stahlblech 1,5 mm pulverbeschichtet.
- Typ 2: Frontplatte Stahlblech 1,0 mm pulverbeschichtet.

#### Farbe

- Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .8: RAL 7021 schwarzgrau.



MEC20103 Typ 1



MEC20104 Typ 2

#### Außenabmessungen

- Kabelführungen:
- Typ 1: 55 x 22 mm, Kunststoff.
  - Typ 2: 95 x 32 mm, Stahl.

#### Lieferumfang

- 1 19"-Frontplatte.
- 5 Kabelführungen.

#### Lieferzustand

- Vormontiert.

#### Hinweis

Bitte passendes Frontplattenbefestigungsmaterial mitbestellen.

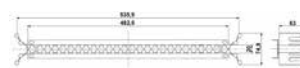
B	HE	Rangiertiefe	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
483	1	ab 80 mm	Typ 1	05.040.111.1	1 Stk
483	1	ab 123 mm	Typ 2	01.117.144.X	1 Stk



MEC20081

### LWL-Kabelführungsplatte, 1 HE

- Zur geordneten Kabelführung.
- Für die sichere Kabelführung von Lichtwellenleitern.
- Optional mit Abdeckplatten zum Schutz für die Kabel und als Beschriftungsmöglichkeit.



MEC20105

#### Material/Oberfläche

- LWL-Kabelführungsplatte: Stahlblech 1,5 mm, pulverbeschichtet.
- Abdeckung Zubehör: Aluminium 2,5 mm, pulverbeschichtet.
- Abdeckung Zubehör: Aluminium 2,5 mm, pulverbeschichtet.

#### Farbe

- Bestellendziffer 1: RAL 7035 lichtgrau.

#### Lieferumfang

- 1 19"-Kabelführungsplatte.

#### Lieferzustand

- Stückweise.

#### Hinweis

Bitte passendes Frontplattenbefestigungsmaterial und Abdeckung mitbestellen.  
Nicht geeignet für Schrankbreite 600 mm und 700 mm (asymmetrisch)!

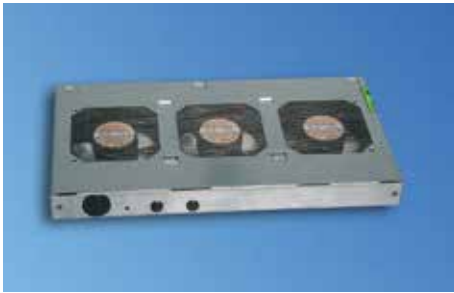


MEC20058

B	HE	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
483	1	Kabelführungsplatte	05.040.050.1	1 Stk

- **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:				Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht	1 mm = 0.03937 inch	
H = Höhe	t = Einschubtiefe	1 HE = 44,45 mm		1 kg = 2.2046 pound	
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit			



LUF2023



LUF2025



LUF20124

## Lüftereinheit Vertiv™ Knürr® CoolBlast® für Dacheinbau ungeregelt und thermostatgesteuert

- Zur forcierten Entwärmung des Schrankes.
- Passend für den nachträglichen Einbau im MIR2/DCM®-Dach.
- DC-Ausführungen und 115 VAC-Ausführungen auf Anfrage (siehe CoolBlast®-Lüftereinschübe).
- Bei Ausführung thermostatgesteuert: Lüfterfunktion (EIN/AUS) thermostatgesteuert, einstellbar 0° bis +60° C.

- **Material**
  - Gehäuse: Stahlblech, Edelstahlgitter.

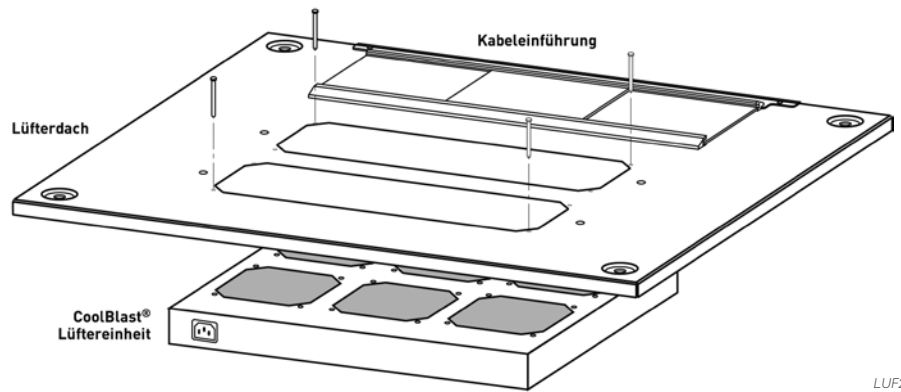
- **Oberfläche**
  - Verzinkt.

- **Zulassungen**
  - CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EMV-Richtlinie 89/366/EWG.

- **Lieferumfang**
  - 1 Lüftereinheit CoolBlast.
  - 1 Netzkabel 3 m mit Schutzkontaktstecker (230 VAC).
  - Montagematerial.
  - Bedienungsanleitung.

- **Lieferzustand**
  - Montiert, verdrahtet und getestet.

- **Hinweis**
  - Spezifische Netzkabel bitte zusätzlich bestellen!



LUF20175

Bezeichnung	Ausführung	Elektrischer Anschluss	P(W)	$\dot{V}$ (m³/h)	$\Delta P$ (Pa)	p (dB(A))	Bestell-Nr.	VE
CoolBlastT 230V 3-fach	Thermostat	207..253 VAC; 50/60 Hz	45	495	74	45,2	03.027.311.1	1 Stk

**P** = **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:		Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht
H = Höhe	t = Nutztiefe	1 HE = 44,45 mm	1 mm = 0,03937 inch
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit	1 kg = 2,2046 pound
SP = Standard Performance	$\dot{V}$ = Luftvolumenstrom (m³/h)		
HP = High Performance	$\Delta V$ = Verlust an Luftvolumenstrom (%)		
UP = Ultra High Performance	$\Delta P$ = Druckerhöhung (Pa)		
n = Anzahl der Lüfter	I <sub>nenn</sub> = Nennstrom (A)		
W = Leistungsaufnahme	I <sub>max</sub> = Anlaufstrom (A)		
V = Spannung (400V = 3-phasig)	p = Schalldruck (dB(A)) in 1 m Abstand zum Schrank (600 mm x 600 mm; angehobener Deckel)		



LUF20128



LUF20140



LUF20054

## 19"-Vertiv™ Knürr® CoolBlast® Lüftereinheit drehzahl geregelt

- Lüftereinheit zur vertikalen Belüftung von Baugruppen in 19"-Racks.
- Einstellbare Solltemperatur (20°C bis 55°C).
- Drehzahlregelung 30 % bis 100% der Nennzahl, bei Sensorbruch 100% Drehzahl.
- Einzellüfterüberwachung.
- Potentialfreier Sammelalarmausgang für ÜberTemperaturalarm und Lüfterausfall.
- Optische Statusanzeige für OK, ÜberTemperatur und Lüfterausfall.
- Akustische Warnung kann mit Taster ausgeschaltet werden.
- Zur Montage sind Einschubschienen empfohlen. Bei CoolBlast 6-fach sind Einschubschienen erforderlich (am besten tiefenvariable Einschubschiene).

### Material

- Stahlblech, Edelstahlgitter.

### Oberfläche/Farbe

- Gehäuse verzinkt.
- Frontblende pulverbeschichtet glatt RAL 7035 lichtgrau.

### Zulassungen

- CE Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EMV-Richtlinie 89/366/EWG.

### Lieferumfang

- 1 Lüftereinheit CoolBlast fan unit, verpackt mit Bedienungsanleitung.
- 1 Sensorkabel 2 m (steckbar).
- 1 Signalkabel 2 m (steckbar).

Nur bei DC-Geräten:

- 1 Anschlussleitung 2 m mit Verbindungsstecker und freien Enden.

Nur bei AC-Geräten:

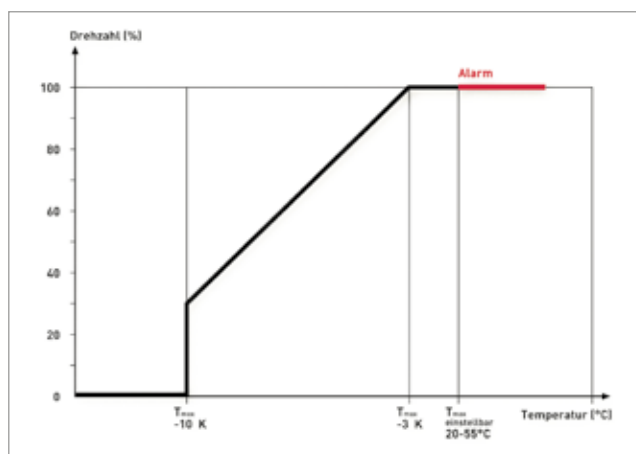
- 1 Anschlussleitung 2 m, Schuko-Kaltgeräte.

### Lieferzustand

- Montiert, verdrahtet, getestet.

### Hinweis

Weitere Kennlinien sind im Projektfall standardnah realisierbar.



LUF20179

Bezeichnung	B	H	T	kg	n	Elektrischer Anschluss	P(W)	$\dot{V}$ (m³/h)	$\Delta P$ (Pa)	p (dB(A))	Bestell-Nr.
CoolBlast 115/230V, 3-fach geregelt HP	440	436	230	3,2	3	100 bis 253VAC; 50/60Hz	32	711	173	55,8	03.027.024.1



LUF20160



LUF20161



LUF20124

## Lüftereinheit Vertiv™ Knürr® CoolBlast® für Dacheinbau drehzahl geregelt

- Zur forcierten Entwärmung des Schrankes.
- passend für den nachträglichen Einbau im MIR2/DCM®-Dach.
- DC-Ausführung auf Anfrage (siehe Cool-Blast®-Lüftereinschübe).
- Einstellbare Soll-Temperatur (20° bis 55° C).
- Drehzahlregelung 30 bis 100 %, bei Sensorenbruch 100 % Drehzahl.
- Einzellüfterüberwachung.
- Potentialfreier Sammelalarmausgang für ÜberTemperatur und Lüfterausfall.
- Optische Statusanzeige für OK, ÜberTemperatur und Lüfterausfall.
- Akustische Warnung inkl. Resetaster.

### Material

- Gehäuse: Stahlblech, Edelstahlgitter.

### Oberfläche

- Verzinkt, Frontblende pulverbeschichtet glatt RAL 7035 lichtgrau.

### Zulassungen

- CE-Kennzeichnung gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, EMV-Richtlinie 89/366/EWG.

### Lieferumfang

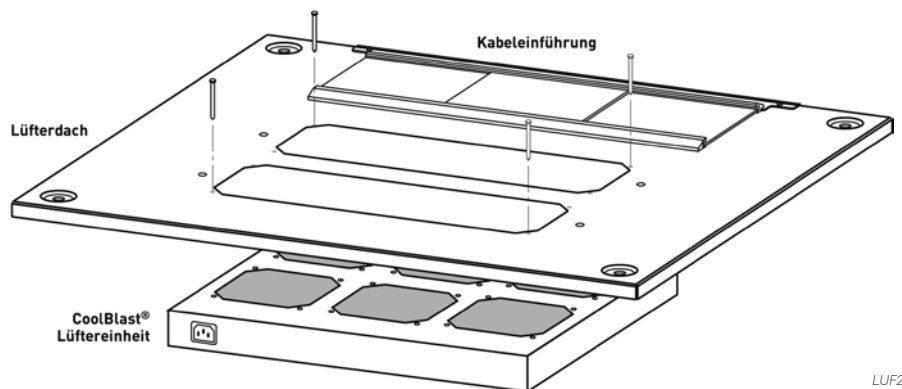
- 1 Lüftereinheit CoolBlast.
- 1 Sensorkabel 2 m (steckbar).
- 1 Signalkabel 2 m (steckbar).
- 1 Netzkabel 3 m mit Schutzkontaktstecker (230 VAC).
- Montagematerial.
- Bedienungsanleitung.

### Lieferzustand

- Montiert, verdrahtet und getestet.

### Hinweis





- Spezifische Netzkabel bitte zusätzlich bestellen!




LUF20175

Bezeichnung	Ausführung	Elektrischer Anschluss	P(W)	$\dot{V}$ (m³/h)	$\Delta P$ (Pa)	p (dB(A))	Bestell-Nr.	VE
CoolBlastT 230V 3-fach	geregelt HP	100..253 VAC; 50/60 Hz	32	711	173	55,8	03.027.324.1	1 Stk
CoolBlastT 230V 6-fach	geregelt HP	100..253 VAC; 50/60 Hz	62	1422	173	59,1	03.027.325.1	1 Stk

## Technische Daten der Axial-Einzellüfter

	Vertiv Knürr CoolBlast	Vertiv Knürr CoolBlast
Artikelnummer	01.914.075.9	01.914.051.9
Masse L x B x H	119 x 119 x 38	119 x 119 x 38
max. Volumenstrom, freiblasend	237 m <sup>3</sup> /h	165 m <sup>3</sup> /h
Spannung	24 VDC	230 VAC
Frequenz		50 Hz
Leistungsaufnahme	11 W	15 W
Geräusch freiblasend	59 dB(A)	38 dB(A)
Lagersystem	Kugellager	Kugellager
Nenn Drehzahl	4400 min <sup>-1</sup>	2600 min <sup>-1</sup>
zul. Umgebungstemperatur	-30 °C bis +55 °C	-40 °C bis +60 °C
Lebensdauer L10 bei 40°C	70.000 h	43.500 h
Zulassungen	CE, VDE	CE, VDE
<b>Einsatz in Lüftereinheit:</b>	<b>03.027.024.1</b>  <b>03.027.324.1</b>  <b>03.027.325.1</b> 	<b>03.027.311.1</b> 

 **Vorzugsartikel** (verfügt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:		Umrechnung:	
B = Breite	h = Einbauhöhe	HE = genormte Höheneinheit	kg = Gewicht
H = Höhe	t = Nutztiefe	1 HE = 44,45 mm	1 mm = 0,03937 inch
T = Tiefe	L = Länge	VE = Verpackungseinheit	1 kg = 2,2046 pound
SP = Standard Performance	$\dot{V}$ = Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)		
HP = High Performance	$\Delta\dot{V}$ = Verlust an Luftvolumenstrom (%)		
UP = Ultra High Performance	$\Delta P$ = Druckerhöhung (Pa)		
n = Anzahl der Lüfter	I <sub>nenn</sub> = Nennstrom (A)		
W = Leistungsaufnahme	I <sub>max</sub> = Anlaufstrom (A)		
V = Spannung (400V = 3-phasig)	p = Schalldruck (dB(A)) in 1 m Abstand zum Schrank (600 mm x 600 mm; angehobener Deckel)		

# Vertiv™ MPX™ – Adaptive Rack-PDU

Auf Veränderungen reagieren und gewinnorientiert arbeiten

Unser Priority-PDU-Programm. Die gesamte Auswahl finden Sie in unserem neuen IT-Spezial Katalog oder finden Sie Ihre Wunsch-PDU unter <https://findyourpdu.com/de>

## Vertiv™ MPX™ – Konfigurationsmodelle in Europa

		Vier Ausstattungsmodelle				
		Bestellnummer	MPX Elementary	MPX Elementary Phase monitored	MPX Branch-monitored	MPX Receptacle Managed
Stromschiene	Länge 1035	MPXPRC-V1035XXX	<b>P</b>	■	■	■
	Länge 1880	MPXPRC-V1880XXX	<b>P</b>	■	■	■
Eingangsmodule	3ph 16A fest	MPXPEM-EHABXT30	<b>P</b>	■	■	■
	3ph 32A fest	MPXPEM-EHABXR30	<b>P</b>	■	■	■
Ausgangsmodule Elementary	IEC-C13 L1 (7)	MPXB RM-EEBC7N1N	<b>P</b>	■	■	
	IEC-C13 L2 (7)	MPXB RM-EEBC7N2N	<b>P</b>	■	■	
	IEC-C13 L3 (7)	MPXB RM-EEBC7N3N	<b>P</b>	■	■	
	IEC-C19 L1 (4)	MPXB RM-EEBC4O1N	<b>P</b>	■	■	
	IEC-C19 L2 (4)	MPXB RM-EEBC4O2N	<b>P</b>	■	■	
	IEC-C19 L3 (4)	MPXB RM-EEBC4O3N	<b>P</b>	■	■	
	Schuko L1 (3)	MPXB RM-EEBC3P1N	<b>P</b>	■	■	
	Schuko L2 (3)	MPXB RM-EEBC3P2N	<b>P</b>	■	■	
	Schuko L3 (3)	MPXB RM-EEBC3P3N	<b>P</b>	■	■	
	Ausgangsmodule Receptacle Managed	IEC-C13 L1 (6)	MPXB RM-ERBC6N1N	<b>P</b>		
IEC-C13 L2 (6)		MPXB RM-ERBC6N2N	<b>P</b>			■
IEC-C13 L3 (6)		MPXB RM-ERBC6N3N	<b>P</b>			■
IEC-C19 L1 (4)		MPXB RM-ERBC4O1N	<b>P</b>			■
IEC-C19 L2 (4)		MPXB RM-ERBC4O2N	<b>P</b>			■
IEC-C19 L3 (4)		MPXB RM-ERBC4O3N	<b>P</b>			■

↑ Aufrüstung möglich ↓

← Verschiedene Zusammenstellungen möglich! →

\*Achtung:

### Eingangsmodule (Vertiv MPX PEM):

Leitet den Eingangsstrom zum Stromschienensystem Version Elementary (ohne RPC2™) und Version mit Eingangsmessung (mit vorinstalliertem RPC2™) stehen zur Verfügung.

### Ausgangsmodule (Vertiv MPX BRM):

Mit Überlastschutz, verteilen den Strom zu den einzelnen Servern. Verfügbar in den Funktionen Elementary, Branch-Messung sowie Ausgangsmessung mit Schaltfunktion.

### Kommunikationsmodul (RPC2):

Wird in das Stromeingangsmodule eingebaut und bietet eine erweiterbare Schnittstelle für die Netzwerkkommunikation, Sensoren und das lokale Display.

### Die Stromschiene (Vertiv™ MPX™ PRC):

Dient der Strom- und Kommunikationsverteilung zu allen unterstützten Modulen. In zwei Höhen verfügbar, sodass unterschiedliche Rack-Höhen möglich sind.





DOS20153

## Vertiv™ MPX™ – Eingangsmodul/Stromversorgung

### Typ Elementary und Monitored

- Das Vertiv MPX PEM wird an die Vertiv MPX PRC befestigt und stellt die Verbindung zur Stromversorgung her.
- Zuleitung fest angeschlossen, Kabellänge 3 m.
- Mit IEC60309 Stecker 1Ph/N/PE 6h blau, 3ph/N/PE 6h rot.

### Typ Monitored

- Das Vertiv MPX PEM stellt die Verbindung zum Datenbus für die Datenkommunikation her.
- Integrierte Kommunikationskarte, RPC2, ermöglicht eine Fernüberwachung und Wartung der Vertiv MPX-Einheiten.
- Liefert folgende Messwerte der Phaseneingänge: Spannung, Strom, Wirkleistung, Verbrauch und Frequenz.
- Zusätzlich werden Stromalarmfunktionen zu den einzelnen Phasen und deren Betriebsstatus unterstützt.
- Weitere wichtige Merkmale: Drei Anzeigen informieren den Benutzer über den gegenwärtigen Zustand jedes einzelnen Eingangs. Ein akustischer Alarm wird bei bestimmten Überlastbedingungen aktiviert.
- Die Kommunikationskarte zentralisiert die lokale und Fernverwaltung der Vertiv MPX.
- Dient auch als Verbindungspunkt für vielfältige Unterstützungsmöglichkeiten und Geräte, wie z. B. das Anzeigemodul (RPC BDM), verschiedene Sensoren und die Anbindung an andere Vertiv MPX oder Vertiv MPH2™ Systeme.
- Besitzt für alle Verbindungen RJ-45 Anschlüsse (außer USB Port) und benötigt keine spezielle Verkabelung.

### ■ Technische Daten

#### Schnittstellen:

- RJ-45 LAN-Port (10/100/1000 MBit) – zum Anschluss an das lokale Netz (LAN) über ein Ethernet-Kabel.
- Erweiterungs-/Verwaltungspport zur lokalen Konfiguration mithilfe eines Computers/ Laptops, zur Bildung einer Aneinanderreihung mehrerer PDUs (Vertiv MPX oder Vertiv MPH2).

- Serielle Schnittstelle RS232.
- Anzeigeport zum Anschluss des RPC BDM (Anzeigemodul).
- Externer Sensor Port zum Anschluss der optionalen Sensoren.
- Remote Management: Onboard Web Interface, CLI, SNMPv1,2,3, SSH, Telnet Syslog, integrierbar in Avocent ACS, UMG & MPU, SiteScan, DSView, Rack Power Manager, Vertiv Nform & Vertiv *Trellis* sowie in Nagios oder andere Managementsoftwareprogramme.
- Authentifizierung: Lokal, Remote: Active Directory, LDAP, TACACS, Radius, Kerberos.
- Verschlüsselung: MD5, AES, DES.

### ■ Material/Oberfläche

- Gehäuse: Aluminium.
- Abdeckung: Stahlblech.
- Stromkontakte: Versilbert.
- Datenbuskontakte: Vergoldet (nur Typ Monitored).

### ■ Abmessungen

- Breite: 75 mm.
- Höhe: 65 mm.
- Zuleitung: 3 m.

### ■ Farbe

- Gehäuse: Aluminium/RAL 7021 schwarzgrau.

### ■ Zulassungen

- CE-Kennzeichnung gemäß:
  - Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
  - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
  - RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.
- Bureau-Veritas BG-Zertifikat (Werksinspektion).
- Bureau-Veritas CB-Zertifikat.

### ■ Lieferumfang

- 1 Vertiv MPX PEM-Stromeingangsmodul.
- Inkl. Anschlusskabel.
- Inkl. RPC2 Kommunikationskarte (nur Typ Monitored).

L	B	H	Einspeisung	Belastbarkeit	Typ	Bestell-Nr.	VE
220	75	65	fest	230/400VAC, max. 16 A	Monitored	<b>MPXPEM-EHABXT30</b>	1 Stk
220	75	65	fest	230/400VAC, max. 32 A	Monitored	<b>MPXPEM-EHABXR30</b>	1 Stk

#### Bemaßung in mm:

B = Breite	n = Anzahl der Steckdosen	HE = genormte Höheneinheit
H = Höhe	F1 = Standardseitenteil	1 HE = 44,45 mm
L = Länge	F2 = Design-Seitenteil	VE = Verpackungseinheit
S = Schalter	19" = geeignet für 19"-Einbau	safe = Kindersicherung

#### Umrechnung:

1 mm = 0.03937 inch
1 kg = 2.2046 pound

Ersetzen Sie **x** durch die Zahl der gewünschten Farbkombination. **1** = RAL 7035, **6** = RAL 7035/RAL 2003

**Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.



DOS20153

## Vertiv™ MPX™ BRM – Ausgangsmodul

- Das Vertiv MPX BRM bewerkstelligt die Leistungsverteilung zu den einzelnen Verbrauchern.
- Jedes Modul greift auf eine Phase zu, diese ist farblich auf dem Modul gekennzeichnet.
- Alle Module sind mit einem 20 A Leistungsschalter gegen Überlast abgesichert.
- Tauschen der Module während des Betriebes erlaubt eine benutzerdefinierte Installation, ohne die Vertiv MPX runterfahren zu müssen.

### Material/Oberfläche

- Gehäuse: Aluminium.
- Abdeckung: Stahlblech.
- Stromkontakte: versilbert.
- Datenbuskontakte: vergoldet (nur Typ B und R).

### Abmessungen

- Breite: 75 mm / Höhe: 65 mm.

### Farbe

- Gehäuse: Aluminium/RAL 7021 schwarzgrau.

### Zulassungen

- CE-Kennzeichnung gemäß:
  - Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
  - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
  - RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.
- Bureau-Veritas BG-Zertifikat (Werksinspektion).
- Bureau-Veritas CB-Zertifikat.

### Lieferumfang

- 1 Ausgangsmodul.
- 1 Bedienungsanleitung.

### Typ E – Elementary

- Modul zur Stromverteilung über entsprechende Ausgänge.

### Typ B – Branch-monitored

- Modul zur Stromverteilung über entsprechende Ausgänge mit Messfunktion auf Modulebene.
- Die Vertiv MPX BRMs besitzen einen LED-ID-Indikator, der jedes Modul eindeutig mit einem numerischen Wert identifiziert.
- Die Module werden in der Software verwaltet.
- Liefern folgende Messwerte: Spannung, Strom, Leistung, Scheinleistung, kWh und Leistungsfaktor.
- Es werden Stromalarmfunktionen und der Betriebsstatus unterstützt.

### Typ R – Receptacle Managed:

- Modul zur Stromverteilung über entsprechende Ausgänge mit Messfunktion auf Modulebene und Ausgangsebene.
- Die Vertiv MPX BRMs besitzen einen LED-ID-Indikator, der jedes Modul eindeutig mit einem numerischen Wert identifiziert.
- Die Module werden in der Software verwaltet.
- Liefern folgende Messwerte: Spannung, Strom, Leistung, Scheinleistung, kWh, Frequenz, Leistungsfaktor und Crestfactor.
- Es werden Stromalarmfunktionen und der Betriebsstatus unterstützt.
- Die einzelnen Ausgänge können remote ein- und ausgeschaltet werden.

L	n	Ausgänge	Belastbarkeit pro Ausgang	Phasenabgriff	Typ	Bestell-Nr.	VE
266	7	IEC320 C 13	10 A	L1	E	MPXBRM-EEBC7N1N	1 Stk
266	7	IEC320 C 13	10 A	L2	E	MPXBRM-EEBC7N2N	1 Stk
266	7	IEC320 C 13	10 A	L3	E	MPXBRM-EEBC7N3N	1 Stk
266	4	IEC320 C 19	16 A	L1	E	MPXBRM-EEBC4O1N	1 Stk
266	4	IEC320 C 19	16 A	L2	E	MPXBRM-EEBC4O2N	1 Stk
266	4	IEC320 C 19	16 A	L3	E	MPXBRM-EEBC4O3N	1 Stk
266	3	Schuko CEE 7/4	16 A	L1	E	MPXBRM-EEBC3P1N	1 Stk
266	3	Schuko CEE 7/4	16 A	L2	E	MPXBRM-EEBC3P2N	1 Stk
266	3	Schuko CEE 7/4	16 A	L3	E	MPXBRM-EEBC3P3N	1 Stk
266	6	IEC320 C 13	10 A	L1	R	MPXBRM-ERBC6N1N	1 Stk
266	6	IEC320 C 13	10 A	L2	R	MPXBRM-ERBC6N2N	1 Stk
266	6	IEC320 C 13	10 A	L3	R	MPXBRM-ERBC6N3N	1 Stk
266	4	IEC320 C 19	16 A	L1	R	MPXBRM-ERBC4O1N	1 Stk
266	4	IEC320 C 19	16 A	L2	R	MPXBRM-ERBC4O2N	1 Stk
266	4	IEC320 C 19	16 A	L3	R	MPXBRM-ERBC4O3N	1 Stk



DOS20153

## Vertiv™ MPX™ PRC – Stromverteilungsschiene/Kommunikationsbus

- Die Vertiv MPX PRC stellt den Grundbaustein der Vertiv MPX Energieverteilungseinheit dar.
- Strom- und Datenübertragungsbus sind über die volle Länge der Vertiv MPX PRC fest integriert.
- Die Vertiv MPX BRMs (Ausgangsmodule) und das Vertiv MPX PEM (Stromeingangsmodul) werden auf das Vertiv MPX PRC befestigt und bewerkstelligen je nach Typ der Module Stromspeisung, Leistungsabgabe, Überwachung und Management.

### Material/Oberfläche

- Stromschienegehäuse: Aluminium.
- Stromschiene: Kupfer.
- Datenbus: vergoldet.

### Abmessungen

- Breite: 68 mm.
- Höhe: 24 mm.

### Farbe

- Gehäuse: Aluminium.

### Zulassungen

- CE-Kennzeichnung gemäß:
  - Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
  - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
  - RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.
- Bureau-Veritas BG-Zertifikat (Werksinspektion).
- Bureau-Veritas CB-Zertifikat.

### Belastbarkeit

- Max. Stromstärke: 3 x 63 A.
- Nennspannung (L-N / L-L): 230 / 400 VAC.

### Lieferumfang

- 1 Vertiv MPX PRC - Stromverteilungsschiene/Kommunikationsbus.
- 1 Befestigungssatz.

L	B	H	HE	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
1035	68	24	23	1 PEM (220 mm) + 3 BRM	<b>MPXPRC-V1035XXX</b>	1 Stk
1880	68	24	42	1 PEM (220/266 mm) + 6 BRM	<b>MPXPRC-V1880XXX</b>	1 Stk



DOS20153

## Vertiv MPX/Vertiv MPH™/Vertiv MPH2™/IMS™ – Sensoren

- Die Sensoren wurden für eine werkzeuglose Installation in einem Vertiv Knürr MIR / DCM Schrank entworfen, können aber auch in jedes andere Rack installiert werden.
- Sensoren Typ „fest“ sind an einem Kabel befestigt.
- Sensoren Typ „modular“ können mit dem mitgelieferten Kabel verbunden werden.
- Werden an die RPC-1000 oder RPC2 Kommunikationskarte angesteckt.
- Mehrere Sensoren können in Reihe zusammengesteckt werden.
- Werden in der Vertiv MPX/Vertiv MPH/Vertiv MPH2/IMS Software automatisch angezeigt.
- Temperaturmessbereich: 5–60° C.
- Genauigkeit: +/- 0,5° C.
- Luftfeuchtemessbereich: 10–95 %.
- Genauigkeit: +/- 3,5 %.

### Hinweis

Die Sensoren sind für den Betrieb der Vertiv MPX bzw. Vertiv MPH, Vertiv MPH2, IMS nicht erforderlich, benötigen aber selbst eine Kommunikationskarte.

### Lieferumfang

- 1 Sensor mit Anschlusskabel.
- 1 Bedienungsanleitung.

Kabellänge	Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	VE
5180	fest	Temperaturfühler dreifach + Luftfeuchte einzeln	<b>SN-Z03</b>	1 Stk
2000	modular	Temperaturfühler einzeln	<b>SN-T</b>	1 Stk
2000	modular	Temperaturfühler einzeln + Luftfeuchte einzeln	<b>SN-TH</b>	1 Stk
2000	modular	2 x Türkontakt - Eingangsmodul*	<b>SN-2D</b>	1 Stk

\* Passender Türkontaktschalter: Bestell-Nr.: 06.108.115.9

### Bemaßung in mm:

B = Breite	n = Anzahl der Steckdosen	HE = genormte Höheneinheit
H = Höhe	F1 = Standardseitenteil	1 HE = 44,45 mm
L = Länge	F2 = Design-Seitenteil	VE = Verpackungseinheit
S = Schalter	19" = geeignet für 19"-Einbau	safe = Kindersicherung

### Umrechnung:

1 mm	= 0.03937 inch
1 kg	= 2.2046 pound

**Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

# Vertiv™ MPH2™ – Managed Rack PDU

## Monitoring und Steuerung der Systeme

Unser Priority-PDU-Programm. Die gesamte Auswahl finden Sie in unserem neuen IT-Spezial Katalog oder finden Sie Ihre Wunsch-PDU unter <https://findyourpdu.com/de>

### Vertiv™ MPH2™

- Die Vertiv MPH2 ist eine Stromverteilungseinheit für IT-Schränke mit der Möglichkeit zur Messung elektrischer Werte. Zusätzlich können je nach Modell einzelne Ausgänge per remote angesteuert werden.
- Die integrierte Kommunikationskarte RPC2 ermöglicht ein Zusammenschalten von bis zu 4 Vertiv MPH2 / Vertiv MPX Einheiten sowie die Fernüberwachung und -wartung aller angeschlossenen Einheiten. Bis zu 10 Sensoren (Temperatur, Luftfeuchte, Türkontakte sowie potentialfreie Eingangskontakte) können angeschlossen werden.
- Die Vertiv MPH2 Einheit besitzt ein integriertes Display, zusätzlich kann optional das externe Anzeigemodul RPCBDM-1000 angeschlossen und flexibel am Schrank befestigt werden.
- An die Ausgänge können spezielle Kabel mit Verriegelung angeschlossen werden.
- Je nach Modelltyp ist die Anschlussleitung der Vertiv MPH2 fest am Gehäuse

#### ■ Vertiv MPH2™ Ausstattungsmodelle

- **Vertiv MPH2 B** – Messung pro Phase sowie pro Gruppe (nur Ausführungen >16 A Eingangsstrom).
- **Vertiv MPH2 C** – Messung pro Phase sowie pro Gruppe (nur Ausführungen >16 A Eingangsstrom). Zusätzlich können die Ausgänge per Remote einzeln geschaltet werden.
- **Vertiv MPH2 M** – Messung pro Phase, pro Gruppe (nur Ausführungen >16 A Eingangsstrom) sowie pro Ausgang.
- **Vertiv MPH2 R** – Messung pro Phase, pro Gruppe (nur Ausführungen >16 A Eingangsstrom) sowie pro Ausgang. Zusätzlich können die Ausgänge per Remote einzeln geschaltet werden.

#### ■ Material/Oberfläche/Farbe

- Gehäuse geschlossen, Aluminiumprofil, Oberteil gepulvert in RAL 7021 Feinstruktur, Kunststoffteile Vampamid 6 0024 VO (UL94) recyclebar, eingefärbt Feinstruktur RAL 9005.

- angebracht (Länge der Zuleitung 3 m) oder es kann bauseits ein Anschlusskabel direkt angeschlossen werden (Modelle mit Anschlussblock).
- Remote Management: Onboard Web Interface, CLI, SNMPv1,2,3, SSH, Telnet, integrierbar in Avocent ACS, UMG & MPU, DSView, Rack Power Manager, Vertiv Nform & Vertiv *Trellis* sowie in Nagios oder andere Managementsoftwareprogramme.
- Authentifizierung: Lokal, Remote: Active Directory, LDAP, TACACS, Radius, Kerberos. Verschlüsselung: MD5, AES, DES.
- Messparameter: Strom (A), Spannung (V), Wirkleistung (W), Scheinleistung (VA), Verbrauch (kWh), Powerfaktor, Frequenz und Crestfaktor (nur Typ M und R); Messgenauigkeit: +/-1% (V,A).

#### ■ Mechanische Abmessungen

- Vertikale Modelle:  
Breite x Tiefe x Länge (mm): 56 x 50 x (siehe Tabelle).
- Horizontale Modelle:  
1 HE: Breite x Tiefe x Höhe (mm): 482,6 (440) x 250 x 44.  
2 HE: Breite x Tiefe x Höhe (mm): 482,6 (440) x 250 x 88.

#### ■ Zulassungen

- CE-Kennzeichnung gemäß:  
– Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU  
– EMV-Richtlinie 2014/30/EU  
– RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.
- Bureau-Veritas BG-Zertifikat (Werksinspektion).
- Bureau-Veritas CB-Zertifikat.

#### ■ Lieferumfang

- Vertiv MPH2 Rack PDU.
- Befestigungswinkel Standard.
- Sicherheitshinweise.
- Quickstart Guide.



#### SN-Sensoren:

Konsolidieren die Umgebungsüberwachung für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und potentialfreie Eingangskontakte mit der Stromversorgung auf Rack-Ebene.

#### Flexibler Netzkabeleingang:

Vereinfacht die Installation der Rack PDU.

#### Integriertes Display:

Für den einfachen Zugriff auf wichtige Informationen am Rack.

#### Extra flache Überlastschalter:

Für kompakte Bauweise, minimiert den Platzbedarf im Rack.

#### Kommunikationsmodul (RPC2™):

Bietet erweiterbare Schnittstellen für die Netzwerkkommunikation, Sensoren und lokales Display.

#### Spezielle Vertiv Knürr DCM-Rack-Fixierung ohne Werkzeuge:

Geringere Installationskosten sowie noch mehr Platz im Rack für Kabel und andere Komponenten.

#### Bemaßung in mm:

B = Breite	n = Anzahl der Steckdosen	HE = genormte Höheneinheit	1 mm = 0.03937 inch
H = Höhe	F1 = Standardseitenteil	1 HE = 44,45 mm	1 kg = 2.2046 pound
L = Länge	F2 = Design-Seitenteil	VE = Verpackungseinheit	
S = Schalter	19" = geeignet für 19"-Einbau	safe = Kindersicherung	

**P** = **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

## Vertiv™ MPH2™ Typen für Europa

### Vertikale Modelle

Modell / Funktionen	Vertiv MPH <sub>R</sub>	Vertiv MPH <sub>M</sub>	Vertiv MPH <sub>C</sub>	Vertiv MPH <sub>B</sub>
Eingangs- / Gruppenmessung	■	■	■	■
Ausgangsmessung	■	■		
Ausgangsschaltung	■		■	

Typ	Eingangswerte		Eingangsstecker	Ausgänge		Länge (mm)	Bestellnummer
	Spannung	Strom		C13	C19		
B	230V	16A	C20 inlet	17	2	916,5	MPHB3241
B	230V	16A	IEC 60309 16A 1P+N+G	30	6	1736,5	MPHB1242
B	230V	32A	IEC 60309 32A 1P+N+G	30	6	1736,5	MPHB1243
B	230/400V	3 x 16A	IEC 60309 16A 3P+N+G	30	6	1736,5	MPHB1244
B	230/400V	3 x 32A	IEC 60309 32A 3P+N+G	18	12	1826,5	MPHB1345
B	230/400V	3 x 32A	Connection Unit	18	12	1826,5	MPHB1362
B	230/400V	3 x 32A	IEC 60309 32A 3P+N+G	30	6	1826,5	MPHB1245
C	230V	32A	IEC 60309 32A 1P+N+G	18	6	1736,5	MPHC1143
C	230V	32 A	IEC 60309 32 A 1P+N+G	24		1736,5	MPHC1243
M	230V	32 A	IEC 60309 32 A 1P+N+G	18	6	1736,5	MPHM1143
R	230V	16 A	C20 inlet	18	6	1736,5	MPHR1141
R	230V	16 A	IEC 60309 16 A 1P+N+G	24		1736,5	MPHR1242
R	230V	32 A	IEC 60309 32 A 1P+N+G	18	6	1736,5	MPHR1143
R	230V	32 A	IEC 60309 32 A 1P+N+G	24		1736,5	MPHR1243
R	230/400V	3 x 16 A	IEC 60309 16 A 3P+N+G	18	6	1736,5	MPHR1144
R	230/400V	3 x 32 A	IEC 60309 32 A 3P+N+G	18	6	1736,5	MPHR1145

## Vertiv™ MPH2™ Typen für Europa

### Horizontale Modelle

Modell / Funktionen	Vertiv MPH <sub>R</sub>	Vertiv MPH <sub>M</sub>	Vertiv MPH <sub>C</sub>	Vertiv MPH <sub>B</sub>
Eingangs- / Gruppenmessung	■	■	■	■
Ausgangsmessung	■	■		
Ausgangsschaltung	■		■	

Typ	Eingangswerte		Eingangsstecker	Ausgänge		Bestellnummer
	Spannung	Strom		C13	C19	
B	230V	16 A	C20 inlet	12		MPHB2141
R	230V	16 A	C20 inlet	9		MPHR2141
R	230V	32 A	IEC 60309 32A 1P+N+G	9		MPHR2143



DOS20153

## Vertiv™ MPX™/Vertiv MPH™/Vertiv MPH2™/IMS™ – Sensoren

- Die Sensoren wurden für eine werkzeuglose Installation in einem Vertiv Knürr MIR / DCM Schrank entworfen, können aber auch in jedes andere Rack installiert werden.
- Sensoren Typ „fest“ sind an einem Kabel befestigt.
- Sensoren Typ „modular“ können mit dem mitgelieferten Kabel verbunden werden.
- Werden an die RPC-1000 oder RPC2 Kommunikationskarte angesteckt.
- Mehrere Sensoren können in Reihe zusammengesteckt werden.
- Werden in der Vertiv MPX/Vertiv MPH/Vertiv MPH2/IMS Software automatisch angezeigt.
- Temperaturmessbereich: 5–55° C.
- Genauigkeit: +/- 0,5° C.
- Luftfeuchtemessbereich: 10–95%.
- Genauigkeit: +/- 3,5%.

### ■ Hinweis

Die Sensoren sind für den Betrieb der Vertiv MPX bzw. Vertiv MPH, Vertiv MPH2, IMS nicht erforderlich, benötigen aber selbst eine Kommunikationskarte.

### ■ Lieferumfang

- 1 Sensor mit Anschlusskabel.
- 1 Bedienungsanleitung.

Kabellänge	Typ	Ausführung	Bestell-Nr.	VE	
5180	fest	Temperaturfühler dreifach + Luftfeuchte einzeln	<b>SN-Z03</b>	1 Stk	
2000	modular	Temperaturfühler einzeln	<b>SN-T</b>	1 Stk	
2000	modular	Temperaturfühler einzeln + Luftfeuchte einzeln	<b>SN-TH</b>	1 Stk	
2000	modular	2 x Türkontakt - Eingangsmodul*	<b>SN-2D</b>	1 Stk	

\* Passender Türkontaktschalter: Bestell-Nr.: 06.108.115.9

= **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:		Umrechnung:	
B = Breite	n = Anzahl der Steckdosen	HE = genormte Höheneinheit	1 mm = 0.03937 inch
H = Höhe	F1 = Standardseitenteil	1 HE = 44,45 mm	1 kg = 2.2046 pound
L = Länge	F2 = Design-Seitenteil	VE = Verpackungseinheit	
S = Schalter	19' = geeignet für 19"-Einbau	safe = Kindersicherung	

# Vertiv™ MPE – Rack PDU

## Zuverlässige Stromverteilung für das Rechenzentrum

Unser Priority-PDU-Programm. Die gesamte Auswahl finden Sie in unserem neuen IT-Spezial Katalog oder finden Sie Ihre Wunsch-PDU unter <https://findyourpdu.com/de>



Vertiv MPE1345

### Vertiv™ MPE – Rack PDU

- Die Vertiv MPE Rack-PDU ist eine Stromverteilungseinheit für Rechenzentrumsanwendungen. Sie bietet alle nötigen Funktionen einer Rack-basierten Stromverteilungseinheit und garantiert eine zuverlässige Stromverteilung. Es können die unterschiedlichsten IT-Geräte und andere empfindliche Verbraucher angeschlossen werden.
- An die Ausgänge können spezielle Kabel mit Verriegelungsfunktion angeschlossen werden.
- Je nach Modelltyp ist die Anschlussleitung der Vertiv MPH2 fest am Gehäuse angebracht (Länge der Zuleitung 3m), oder es kann bauseits ein Anschlusskabel direkt angeschlossen werden (Modelle mit Anschlussblock).
- Die PDU kann in ENP Vertiv Knürr Racks oder anderen Gehäusesystemen mit entsprechenden Aufnahmen werkzeuglos eingebaut werden.
- Bei 32A Modellen werden die einzelnen Gruppen mit einem 20A Leistungsschutzschalter (hydraulisch, magnetisch) abgesichert.
- Die max. Betriebstemperatur beträgt 60°C (gilt nicht für die Vertiv MPE-3345-002, dieser Typ hat 6 Stück 16A Leistungsschutzschalter).

#### Material / Oberfläche / Farbe

- Gehäuse geschlossen, Aluminiumprofil, Oberteil gepulvert in RAL 7021 Feinstruktur, Kunststoffteile Vampamid 60024 V0 (UL94) recyclebar, eingefärbt Feinstruktur RAL 9005.

#### Mechanische Abmessung

- Breite x Tiefe x Länge (mm)  
56 x 50 x (siehe Tabelle)

#### Zulassungen

- CE-Kennzeichnung gemäß:
  - Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
  - RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.
- Bureau-Veritas BG-Zertifikat (Werksinspektion).
- Bureau-Veritas CB-Zertifikat.

Eingangswerte		Eingangsstecker	Ausgänge			Länge (mm)	Bestell-Nr.	
Spannung	Strom		C13	C19	Schuko			
100-240V	16A	C20 inlet	24			826,5	<b>MPE-3241</b>	
230V	16A	IEC 60309 16A 1P+N+G	18	3		826,5	<b>MPE-3142</b>	
230V	16A	IEC 60309 16A 1P+N+G	24			826,5	<b>MPE-3242</b>	
230V	32A	IEC 60309 32A 1P+N+G	36	6		1736,5	<b>MPE-1243</b>	
230V	32A	IEC 60309 32A 1P+N+G	24	6	3	1736,5	<b>MPE-1543</b>	
230/400V	3 x 16A	IEC 60309 16A 3P+N+G	36	12		1736,5	<b>MPE-1144</b>	
230/400V	3 x 32A	IEC 60309 32A 3P+N+G	36	6		1736,5	<b>MPE-1245</b>	
230/400V	3 x 32A	IEC 60309 32A 3P+N+G	24	12		1736,5	<b>MPE-1345</b>	
230/400V	3 x 32A	IEC 60309 32A 3P+N+G	24	6	3	1736,5	<b>MPE-1545</b>	

# Vertiv™ Knürr® DIS Rack PDU® – Basic Rack-PDU

Robuste PDUs mit nützlichen Ausstattungsmerkmalen

Unser Priority-PDU-Programm. Die gesamte Auswahl finden Sie in unserem neuen IT-Spezial Katalog oder finden Sie Ihre Wunsch-PDU unter <https://findyourpdu.com/de>



DOS20062



DOS00458



DOS00460



DOS20102

## Vertiv™ Knürr® DIS Rack PDU® Kaltgeräte-Stecksystem IEC 320

- Wahlweise mit beleuchtetem Schalter, 2-polig schaltend.
- 19"-Einbaumöglichkeit.
- Mit Kaltgeräte-Kombinationen aus IEC 320 Dosen C13 und C19.
- Zuleitung: H05VV-F 3 G 1,5 mm<sup>2</sup> (16 A Typen) H05VV-F 3 G 4 mm<sup>2</sup> (32 A Typen).
- Zuleitung: 2,5 m / 5 m.

### Material/Oberfläche

- Gehäuse: geschlossenes Stahlblechprofil, verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
- Kunststoffteile: Vampamid 6 0024 VO (UL94), recyclebar.

### Abmessungen

- Höhe: 45,5 mm.
- Gehäusebreite: 44,4 mm (= 1 HE).

### Zulassungen/Zertifikate

- CE-Kennzeichnung gemäß:
  - Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
  - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
  - RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.
- Bureau-Veritas BG-Zertifikat (Werksinspektion).
- Bureau-Veritas CB-Zertifikat.
- CSA (nur Typen mit IEC60320 Eingang).

### Farbe

- Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau.
- Kunststoffteile: RAL 7021 schwarzgrau.

### Lieferumfang

- 1 Steckdosenleiste.
- 2 Befestigungswinkel.

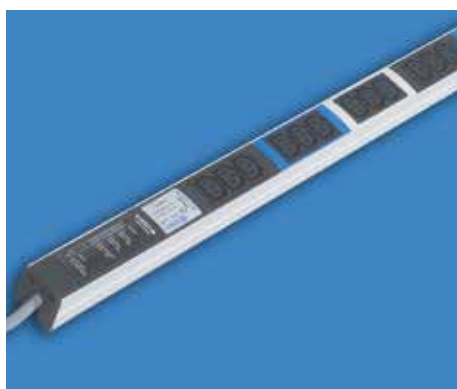
VERTIV KNÜRR DIS Rack PDU Modell	Eingangswerte		Eingangsstecker	Ausgänge						L	S	F1	F2	19"	safe	Bestell-Nr.
	Spannung	Strom		C13	C19	Schuko	UTE	Typ 13	Typ 23							

Kaltgerätesteck IEC320 System																	
mit Zuleitung	230V	10 A	IEC60320 C13	12						483		■		■		03.600.3121	
Kaltgeräteeingang im Steckerfeld	230V	10 A	IEC60320 C14 inlet	6						383		■				03.622.0061	
	230V	10 A	IEC60320 C14 inlet	9						483		■		■		03.622.0091	
Kaltgeräteeingang im Seitenteil	230V	10 A	IEC60320 C14 inlet	6						383	■	■				03.624.7061	
	230V	10 A	IEC60320 C14 inlet	9						483	■	■				03.624.7091	

= **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:			Umrechnung:		
B = Breite	n = Anzahl der Steckdosen	HE = genormte Höheneinheit	1 mm	= 0.03937 inch	
H = Höhe	F1 = Standardseitenteil	1 HE = 44,45 mm	1 kg	= 2.2046 pound	
L = Länge	F2 = Design-Seitenteil	VE = Verpackungseinheit			
S = Schalter	19" = geeignet für 19"-Einbau	safe = Kindersicherung			





DOS20126

## Vertiv Knürr DIS Rack PDU TriplePower® Kaltgeräte-Stecksystem IEC 320 mit Zuleitung

- Zuleitung:
  - H05VV-F 5 G 2,5 mm<sup>2</sup> (3 x 16 A Typen)
  - H05VV-F 5 G 4 mm<sup>2</sup> (3 x 32 A Typen).
- Zuleitung: 2,5 m (optional mit IEC60309 Stecker 3Ph/N/PE 6h).
- Einfache Montage am Schrankprofil.
- Einspeisung von 3 x 16 A als Standard.
- Ideal zur Realisierung von Redundanzen (z. B. 96 A mit redundanter Einspeisung).
- Farbliche Kennzeichnung der Phasenzuordnung.
- Optimale Verteilung über die gesamte Schrankhöhe (23 HE bzw. 41 HE).
- Alternative zum 3-phasigen GST18-System.

### Material/Oberfläche

- Gehäuse: geschlossenes Stahlblechprofil, verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
- Kunststoffteile: Vampamid 6 0024 VO (UL94), recyclebar.

### Abmessungen

- Höhe: 45,5 mm.
- Gehäusebreite: 44,4 mm (= 1 HE).

### Zulassungen/Zertifikate

- CE-Kennzeichnung gemäß:
  - Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
  - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
  - RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.
- Bureau-Veritas BG-Zertifikat (Werksinspektion).
- Bureau-Veritas CB-Zertifikat.

### Farbe

- Gehäuse: RAL 7035 lichtgrau.
- Kunststoffteile: RAL 7021 schwarzgrau.

### Belastbarkeit

- 100-240/173-415 Vac.
- Eingang: 3 x 16 A.
- Ausgang: 10 A (C13).
- Ausgang: 16 A (C19 / Schuko).

### Lieferumfang

- 1 Steckdosenleiste.
- 2 Befestigungswinkel.

VERTIV KNÜRR DIS Rack PDU Modell	Eingangswerte		Eingangsstecker	Ausgänge						L	S	F1	F2	19"	safe	Bestell-Nr.
	Spannung	Strom		C13	C19	Schuko	UTE	Typ 13	Typ 23							

TriplePower																
	230/400V	3 x 16 A	ohne	24						1033	■					03.600.024.1



DOS00401

mit Schalter

## Vertiv Knürr DIS Rack PDU Compact

- Wahlweise mit beleuchtetem Schalter, 2-polig schaltend.
- 19"-Einbaumöglichkeit (bei Länge 483 mm).
- 2 Ausführungen: Standard-Seitenteil oder Design-Seitenteil.
- Drehung der Dosen: 45°.
- Zuleitung: H05VV-F 3G 1,5 mm².
- Angegossener Winkelstecker.
- Optional mit Kaltgerätestecker IEC320 für USV-Anwendungen.

### Material/Oberfläche

- Gehäuse: geschlossenes Stahlblechprofil, verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
- Kunststoffteile: Vampamid 6 0024-VO (UL94), recyclebar.
- Innenleiter: durchgehende Stromschienen, Messing.

### Abmessungen

- Abstand der Dosen: 50 mm.
- Höhe: 45,5 mm.
- Gehäusebreite: 44,4 mm (= 1 HE).
- Zuleitung 2,5 m.

### Zulassungen/Zertifikate

- CE-Kennzeichnung gemäß:
  - Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
  - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
  - RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.
- Bureau-Veritas BG-Zertifikat (Werksinspektion).
- Bureau-Veritas CB-Zertifikat.
- VDE GS-Zertifikat.

### Farbkombination

- Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
- Bestellendziffer .6: Gehäuse RAL 2003 pastellorange. Kunststoffteile: RAL 7035 lichtgrau.

### Belastbarkeit

- 100–240 Vac/16 A (Ausgänge Schuko und UTE).
- 100–240 Vac/10 A (Ausgänge Schweiz).

### Lieferumfang

- 1 Steckdosenleiste.
- 2 Befestigungswinkel.

VERTIV KNÜRR DIS Rack PDU Modell	Eingangswerte		Eingangsstecker	Ausgänge						L	S	F1	F2	19"	safe	Bestell-Nr.
	Spannung	Strom		C13	C19	Schuko	UTE	Typ 13	Typ 23							

Compact																	
USV Anwendung	230V	16 A	Schuko CEE7/7			11				683		■				03.300.011.1	<b>P</b>
	230V	16 A	Schuko CEE7/7			7				483		■		■		03.300.007.X	<b>P</b>
	230V	16 A	Schuko CEE7/7			8				483		■		■		03.300.008.1	<b>P</b>
	230V	16 A	Schuko CEE7/7			4				333		■				03.300.004.1	<b>P</b>
	230V	16 A	Schuko CEE7/7			6				483	■	■		■		03.302.006.X	<b>P</b>
	230V	16 A	Schuko CEE7/7				7			483		■		■	■	03.400.007.1	<b>P</b>

**P** = **Vorzugsartikel** (verlässt unser Werk innerhalb von 5 Arbeitstagen)  
Achtung: Bei großen Aufträgen kann sich die Lieferzeit erhöhen.

Bemaßung in mm:			Umrechnung:		
B = Breite	n = Anzahl der Steckdosen	HE = genormte Höheneinheit	1 mm	= 0.03937 inch	
H = Höhe	F1 = Standardseitenteil	1 HE = 44,45 mm	1 kg	= 2.2046 pound	
L = Länge	F2 = Design-Seitenteil	VE = Verpackungseinheit			
S = Schalter	19" = geeignet für 19"-Einbau	safe = Kindersicherung			



DOS20068

mit Überspannungsschutz

## Vertiv™ Knürr® DIS Rack PDU® Safety Basic

- Zum Schutz vor transienten Überspannungen aus dem Netz, die z. B. durch das Ein- und Ausschalten von Maschinen verursacht werden.
  - Bei kritischen Überspannungen erfolgt eine Trennung vom Netz.
  - Nach Auslösen des Schutzableiters erlischt die grüne Funktionsanzeige. Die Steckdosenleiste ist dann nicht mehr betriebsbereit. Steckdosenleiste zum Austausch des Schutzableiters an Hersteller schicken! Die Schutzwirkung der Prüfklasse Typ 3 bzw. der Anforderungsklasse D ist ein Geräteschutz, d. h. ein Feinschutz. Für optimalen Schutz sind in der Gebäudeinstallation die Schutzeinrichtungen der Prüf- bzw. Anforderungsklasse 1 und 2 bzw. B und C vorzuschalten.
  - 19"-Einbaumöglichkeit (bei Länge 483 mm).
  - Drehung der Dosen: 45°.
  - Zuleitung: H05VV-F 3G 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - Angegossener Winkelstecker.
- **Material/Oberfläche**
    - Gehäuse: geschlossenes Stahlblechprofil, verzinkt, pulverbeschichtet Struktur.
    - Kunststoffteile: Vampamid 6 0024 VO (UL94), recyclebar.
    - Innenleiter: durchgehende Stromschienen, Messing.
- **Abmessungen**
    - Abstand der Dosen: 50 mm.
    - Höhe: 45,5 mm.
    - Gehäusebreite: 44,4 mm (= 1 HE).
- **Zulassungen/Zertifikate**
    - CE-Kennzeichnung gemäß:
      - Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU
      - EMV-Richtlinie 2014/30/EU
      - RoHS-Richtlinie 2011/65/EG.
    - Bureau-Veritas BG-Zertifikat (Werksinspektion).
    - Bureau-Veritas CB-Zertifikat.
- **Farbkombination**
    - Bestellendziffer .1: RAL 7035 lichtgrau.
    - Bestellendziffer .6:
      - Gehäuse RAL 2003 pastellorange.
      - Kunststoffteile: RAL 7035 lichtgrau.
- **Technische Daten**
    - Prüfklasse: Typ 3 – gemäß DIN EN 61643-11.
    - Anforderungsklasse: D – gemäß VDE 0675-6.
    - Netzspannung: 230 Vac.
    - Nennstrom: max. 16 A.
    - Grenzüberschreitungsstrom (8/20 µs): 10 kA.
    - Ansprechzeit: < 25 ns.
    - Schutzpegel (bei 100 A Varistor-Spitzenstrom):
      - L gegen N: < 800 V / L/N gegen PE: < 1500 V.
- **Lieferumfang**
    - 1 Steckdosenleiste.
    - 2 Befestigungswinkel.

VERTIV KNÜRR DIS Rack PDU Modell	Eingangswerte		Eingangsstecker	Ausgänge						L	S	F1	F2	19"	safe	Bestell-Nr.
	Spannung	Strom		C13	C19	Schuko	UTE	Typ 13	Typ 23							

### Safety Basic

230V	16 A	Schuko CEE7/7				6				483	■	■			03.316.0061	
------	------	---------------	--	--	--	---	--	--	--	-----	---	---	--	--	-------------	--



**VertivCo.de | Vertiv GmbH**, Lehrer-Wirth-Str. 4, 81829, München, Germany Id.-Nr. De 131181345, WEEE DE90254228

© 2018 Vertiv Co. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv™, Vertiv logo sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der Firma Vertiv Co. Alle anderen Namen und Logos auf die Bezug genommen wird, sind Handelsnamen, Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der entsprechenden Eigner. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit übernimmt Vertiv Co. keine Verantwortung für die Inhalte und weist alle Haftung für Schäden zurück, die aus der Verwendung der abgedruckten Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.