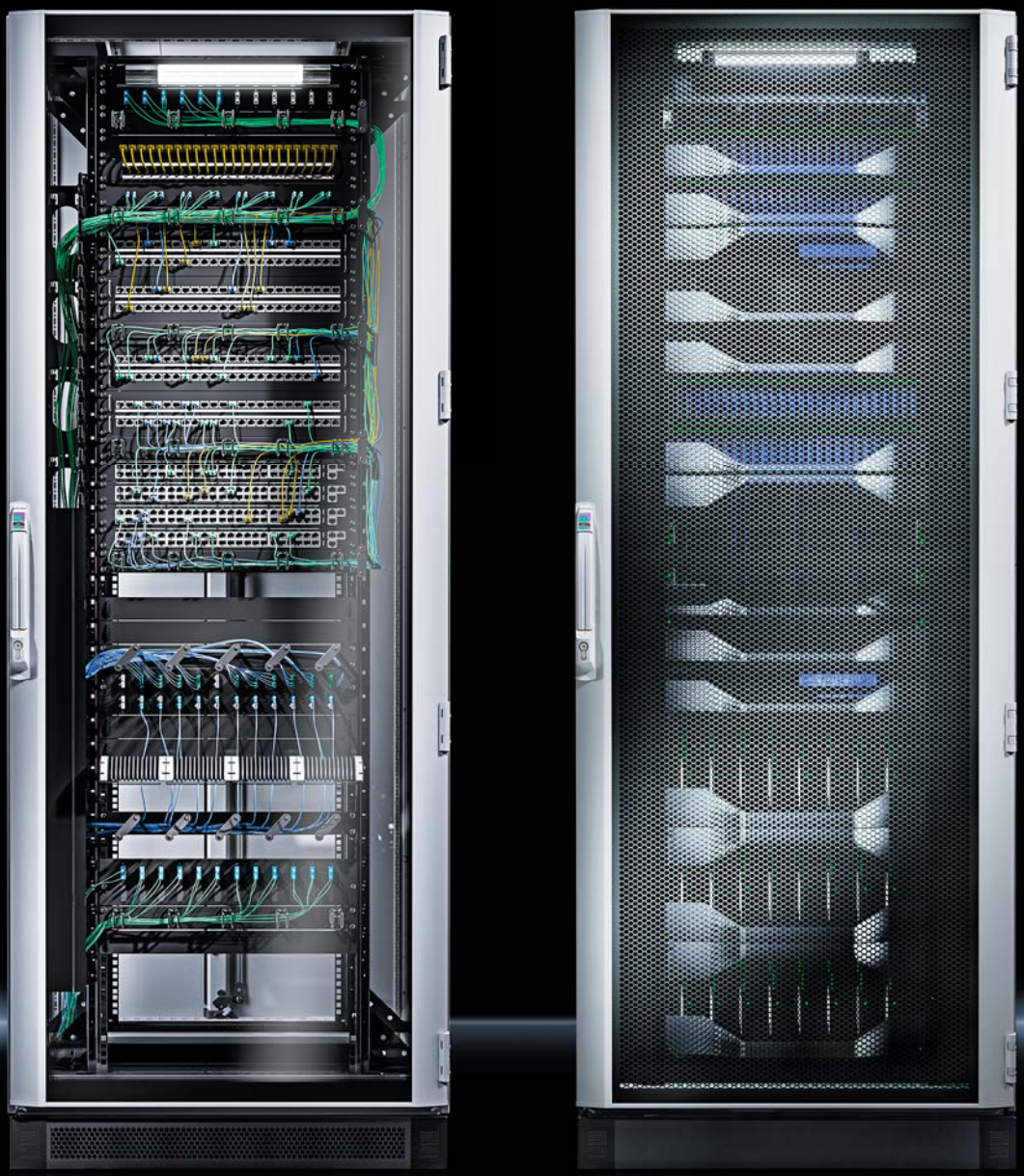
Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

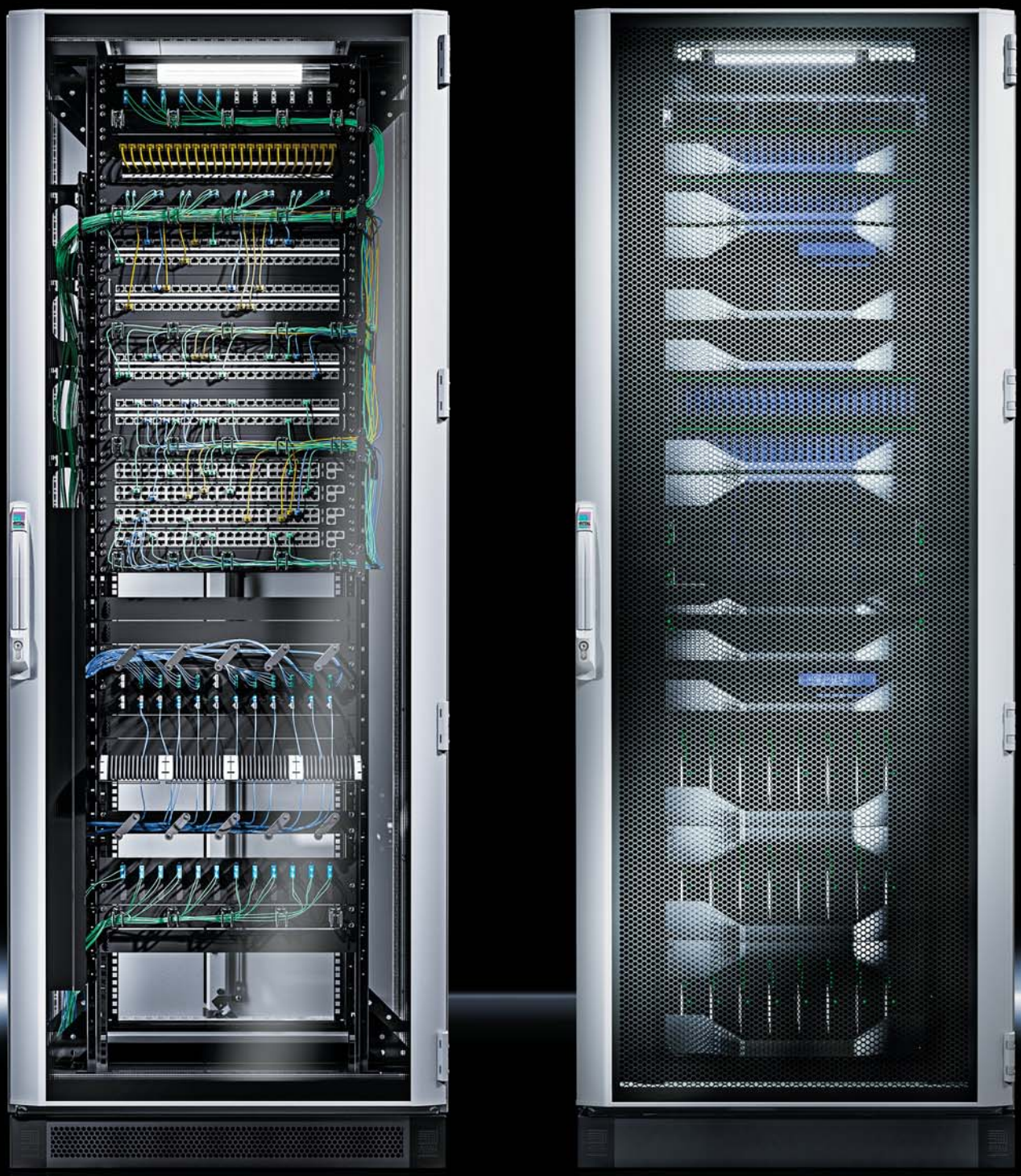
TS IT – Vielfalt in Serie



SCHALTSCHRÄNKE | STROMVERTEILUNG | KLIMATISIERUNG | IT-INFRASTRUKTUR | SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

RITTAL



TS IT Serverschränke

Mit 19˝-Profilschienen

Ihr Nutzen:

Rack
- Belastbarkeit von 1.500 kg pro Rack
- Werkzeuglose Änderung des 19˝-Ebenenabstands
- Einfache Realisierung alternativer Befestigungsmaße wie 21˝ – 24˝
- Automatischer Potenzialausgleich der 19˝-Profilschienen
- Werkzeuglose Befestigung von Zubehörkomponenten
- Geteilte Rücktüren ab Schrankhöhe 1800 mm zur raumoptimierten Aufstellung

Power
- Direkte, platzsparende Integration von rückseitigen PDUs, direkt am19˝-Profil im Zero-U-Space, von passiv bis managed
- Kabeleinführung über Bodenbleche oder Bürstenleiste im Dach
- Professionelles Monitoring und Anbindung an DCIM-Software (z. B. RiZone)
- PSM-Stromschienen und -Module, die eine Erweiterung auch im laufenden Betrieb zulassen

Cooling
- Türen geschlossen oder belüftet für den Einsatz von Rack-, Reihen- oder Raumkühlung
- Hoher Luftdurchsatz durch 85 % freie Fläche innerhalb der Perforation bei belüfteten Türen
- Einfache Schottung für die optimale Luftführung im Rack
- Direkte Anreihung von Liquid Cooling-Komponenten zur energieeffizienten Kühlung

Monitoring
- Integration von Dynamic Rack Control direkt an der vorderen Profilschiene
- Möglichkeiten für Monitoring und Remote Management für Leistung, Temperatur, Zugriff usw.

Material:
- Stahlblech
- Aluminium
- Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm

Oberfläche:
- Schrankgerüst: tauchgrundiert
- Innenausbau: tauchgrundiert
- Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert

Farbe:
- Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035
- Innenausbau: RAL 9005

Belastbarkeit der 19˝-Ebenen:
- 15000 N

Lieferumfang:
- Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech
- Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere
- Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E
- Zwei 482,6 mm (19˝)-Befestigungsprofile vorne und hinten variabel an Tiefenstreben mit Schnellbefestiger
- Distanzstücke zur Anhebung des Lüfterdeckblechs, zur passiven Belüftung (beigelegt)
- Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt (beigelegt)
- 50 Stk. Innensechsrund-Schrauben M5, Käfigmuttern M5, leitend (beigelegt)
- IPPC-Palette

Beachten Sie den produktspezifischen Lieferumfang.

Hinweis:
- Je nach Art und Ort der Aufstellung kann die Türöffnung in der konkreten Anwendung abweichen

Approbationen:
- UL
- cUL

TS IT mit Sichttür, mit 19˝-Profilschienen

Best.-Nr.	**Höheneinheiten** HE	**Breite** mm	**Höhe** mm	**Tiefe** mm	**19˝-Ebenenabstand vormontiert** mm	**Lieferzeit** innerhalb Deutschlands		**Produktspezifischer Lieferumfang**					**EAN Nr.** 4028177 …
						Serie ab Lager [1]	**Variante** innerhalb 14 Tagen [2]	Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, zur Kabeleinführung hinten, horizontal und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech	Stahlblechtür hinten, 180°-Scharniere	Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech	Stahlblechtür hinten, vertikal geteilt, 180°-Scharniere		
5525.120	15	600	800	600	345	■	–	■	■	–	–		703889
5526.120	24	600	1200	600	345	■	–	■	■	–	–		702714
5503.120	24	800	1200	800	545	■	–	–	■	■	–		678484
5504.120	24	800	1200	1000	745	■	–	–	■	■	–		678491
5527.120	38	600	1800	600	345	■	–	■	–	–	■		702721
5528.120	38	600	1800	800	545	■	–	–	–	■	■		702738
5505.120	38	800	1800	800	545	■	–	–	–	■	■		678507
5529.120	42	600	2000	600	345	–	■	■	–	–	■		703711
5530.120	42	600	2000	800	545	–	■	–	–	■	■		703773
5508.120	42	600	2000	1000	745	■	–	–	–	■	■		678538
5510.120	42	600	2000	1200	745	■	–	–	–	■	■		678569
5506.120	42	800	2000	600	445	■	–	■	–	–	■		678514
5507.120	42	800	2000	800	545	■	–	–	–	■	■		678521
5509.120	42	800	2000	1000	745	■	–	–	–	■	■		678552
5511.120	42	800	2000	1200	745	■	–	–	–	■	■		678576
5531.120	47	600	2200	800	545	■	–	–	–	■	■		702769
5513.120	47	600	2200	1000	745	–	■	–	–	■	■		703285
5515.120	47	600	2200	1200	745	–	■	–	–	■	■		703391
5512.120	47	800	2200	800	545	■	–	–	–	■	■		678583
5514.120	47	800	2200	1000	745	–	■	–	–	■	■		703346
5516.120	47	800	2200	1200	745	–	■	–	–	■	■		703452

[1] Bei montiertem Zubehör innerhalb 14 Tagen [2] Bei montiertem Zubehör auf Anfrage

Material:
– Stahlblech
– Aluminium

Oberfläche:
– Schrankgerüst: tauchgrundiert
– Innenausbau: tauchgrundiert
– Türen und Dach: tauchgrundiert, pulverlackiert

Farbe:
– Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035
– Innenausbau, Belüftungsgitter vorne: RAL 9005

Belastbarkeit der 19˝-Ebenen:
– 15000 N

Lieferumfang:
– Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech
– Aluminium-Stahlblechtür vorne, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere
– Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E
– Zwei 482,6 mm (19˝)-Befestigungsprofile vorne und hinten variabel an Tiefenstreben mit Schnellbefestiger
– Distanzstücke zur Anhebung des Lüfterdeckblechs, zur passiven Belüftung (beigelegt)
– Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt (beigelegt)
– 50 Stk. Innensechsrund-Schrauben M5, Käfigmuttern M5, leitend (beigelegt)
– IPPC-Palette

Beachten Sie den produktspezifischen Lieferumfang.

Hinweis:
– Je nach Art und Ort der Aufstellung kann die Türöffnung in der konkreten Anwendung abweichen

Approbationen:
– UL
– cUL

TS IT mit belüfteter Tür, mit 19˝-Profilschienen

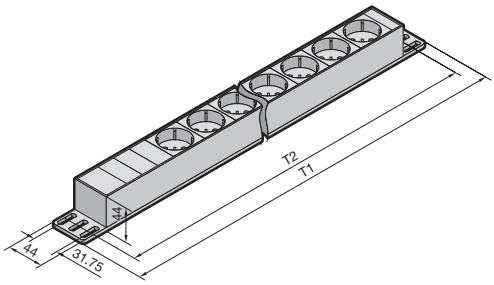
Best.-Nr.	**Höheneinheiten** HE	**Breite** mm	**Höhe** mm	**Tiefe** mm	**19˝-Ebenenabstand vormontiert** mm	**Lieferzeit** innerhalb Deutschlands		**Produktspezifischer Lieferumfang**					**EAN Nr.** 4028177 …
						Serie ab Lager [1]	**Variante** innerhalb 14 Tagen [2]	Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, zur Kabeleinführung hinten, horizontal und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech	Stahlblechtür hinten, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere	Dachblech, mehrteilig, abnehmbar, mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech	Stahlblechtür hinten, vertikal geteilt, belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere		
5526.110	24	600	1200	600	345	–	■	■	■	–	–		703520
5503.110	24	800	1200	800	545	–	■	–	■	■	–		702776
5504.110	24	800	1200	1000	745	■	–	–	■	■	–		680517
5527.110	38	600	1800	600	345	–	■	■	–	–	■		703582
5528.110	38	600	1800	800	545	–	■	–	–	■	■		703643
5505.110	38	800	1800	800	545	–	■	–	–	■	■		702882
5529.110	42	600	2000	600	345	–	■	■	–	–	■		703704
5530.110	42	600	2000	800	545	–	■	–	–	■	■		703766
5508.110	42	600	2000	1000	745	■	–	–	–	■	■		678118
5510.110	42	600	2000	1200	745	■	–	–	–	■	■		678132
5506.110	42	800	2000	600	445	–	■	■	–	–	■		702943
5507.110	42	800	2000	800	545	–	■	–	–	■	■		703001
5509.110	42	800	2000	1000	745	■	–	–	–	■	■		678125
5511.110	42	800	2000	1200	745	■	–	–	–	■	■		678149
5531.110	47	600	2200	800	545	–	■	–	–	■	■		703827
5513.110	47	600	2200	1000	745	■	–	–	–	■	■		678156
5515.110	47	600	2200	1200	745	■	–	–	–	■	■		678170
5512.110	47	800	2200	800	545	–	■	–	–	■	■		703223
5514.110	47	800	2200	1000	745	■	–	–	–	■	■		678163
5516.110	47	800	2200	1200	745	■	–	–	–	■	■		678187

[1] Bei montiertem Zubehör innerhalb 14 Tagen [2] Bei montiertem Zubehör auf Anfrage

Steckdosenleisten

im Aluminiumkanal

Die Steckdosenleisten sind in verschiedenen Längenvarianten mit unterschiedlichen Funktionselementen lieferbar. Besonderes Augenmerk wurde auf eine praxisgerechte und universelle Befestigung gelegt:
Mit einem in vier Positionen einsetzbaren Winkel wird eine variable Befestigungsmöglichkeit geschaffen. So kann z. B. die 482 mm lange Steckdosenleiste wahlweise an 482,6 mm (19″)-Profilschienen, am 19″-Montagerahmen, am Gehäuserahmen oder im hinteren Bereich der Wandverteiler montiert werden. Ohne zusätzliches Befestigungszubehör kann die Steckdosenleiste an allen Profilen mit 25 mm-Maßraster eingesetzt werden. Das erleichtert enorm die Auswahl, bietet zusätzliche Flexibilität und spart zudem Lagerhaltung. Auch an die Kabelführung der Zuleitung wurde gedacht, bei Montage im 482,6 mm (19″)-Profil ist ausreichend Platz, um die Zuleitung knickfrei zwischen Steckdosenleiste und Profilschiene zu führen.
Durch die Anordnung der Schuko Dosentöpfe im 45°-Winkel ist der uneingeschränkte Einsatz von Winkelsteckern möglich.



Technische Daten:
Schuko-Steckdosenleisten:
- Stecker-Typ F (CEE 7/4)
- Bemessungsbetriebsspannung: 250 V
- Anschlussleitung: 2 m lang H05VV-F3G1,5 ohne Stecker, [5] mit Stecker

Belgien/Frankreich (B/F) Steckdosenleisten:
- Stecker-Typ E (CEE 7/5)
- Bemessungsbetriebsspannung: 250 V
- Anschlussleitung: 2 m lang H05VV-F3G1,5 mit Aderendhülsen

Gerätestecker-Leisten (IEC 60 320-1/C13) Steckdosenleisten:
- Bemessungsbetriebsspannung: 250 V
- Eingang: Mit C14 Stecker (H05VV-F3G1,0), bzw. ohne Stecker (H05VV-F3G1,5), je nach Ausführung

Material:
- Aluminium-Profil: Natur eloxiert
- Steckdoseneinsätze: Polycarbonat

Lieferumfang:
- Steckdosenleiste
- Zwei Befestigungswinkel
- Inkl. Befestigungsmaterial

Normen:
- Steckdose Schuko: DIN 49 440
- Kaltgerätesteckdose: EN 60 320-2-2
- Überspannungsschutz: DIN EN 61 643-11 (VDE 0675 Teil 6-11)

Zulassungen:
- CE
- RoHS

Hinweis:
- Eine Laststrom-Reserve zur Vorbeugung von Fehlauslösungen durch Einschaltstromspitzen ist abhängig vom Anwendungsfall ratsam

Technik im Detail:
Finden Sie im Internet

Steckertyp Schuko

Ausführung	Nennstrom A	Anschluss	Anzahl Steckdosen	Befestigung: Rahmen	Befestigung: Wandverteiler, quer	Befestigung: 482,6 mm (19″)-Ebene	Länge (T1) mm	Befestigungsmaß (T2) mm[1]	Best.-Nr
[1] Ohne Wippschalter	16	Kabel	3	■	–	–	262,6	232,5	**7240.110**
			7	■	■	■	482,6	452,5	**7240.210**
			12	■	–	–	658,6	628,5	**7240.310**
[2] Mit Wippschalter	16	Kabel	3	■	■	–	306,6	276,5	**7240.120**
			7	■	■	■	482,6	452,5	**7240.220**
[3] Überspannungsschutz, Typ 3 und Entstörfilter	16	Kabel	5	■	■	■	482,6	452,5	**7240.230**
			9	■	–	–	658,6	628,5	**7240.330**
[4] Leitungsschutzschalter, Typ B, 16 A, 2-polig	16	Kabel	5	■	■	■	482,6	452,5	**7240.240**
[5] USV-Leiste, Anschlussleitung mit 10 A-Kaltgerätestecker Form E, mit G-Sicherung 10 A	10	C14	7	■	■	■	482,6	452,5	**7240.260**
[6] FI-Schalter, 0,03 A, 2-pol., Typ A	16	Kabel	5	■	■	■	482,6	452,5	**7240.280**
B/F-Steckdosen, Typ E mit Erdungsstift (Belgien/Frankreich)	16	Kabel	7	■	■	■	482,6	452,5	**7240.510**

[1] Befestigungsabstand variabel in einer Spanne von 25 mm, angegeben ist das Maß Lochmitte – Lochmitte der Befestigungswinkel

Steckertyp C13

Ausführung	Nennstrom A	Anschluss	Anzahl Steckdosen	Befestigung: Rahmen	Befestigung: Wandverteiler, quer	Befestigung: 482,6 mm (19″)-Ebene	Länge (T1) mm	Befestigungsmaß (T2) mm[1]	Best.-Nr.
Für Kaltgerätestecker	16	Kabel	12	■	■	■	482,6	452,5	**7240.200**
Für Kaltgerätestecker mit Kaltgeräteeingang	10	C14	9	■	■	■	482,6	452,5	**7240.201**

[1] Befestigungsabstand variabel in einer Spanne von 25 mm, angegeben ist das Maß Lochmitte – Lochmitte der Befestigungswinkel

Power Distribution Unit

Vorteile:
- Durch die kompakte PDU kann jedes IT-Rack einfach mit einer professionellen Stromverteilung ausgerüstet werden
- Beim TS IT Rack ist die Montage werkzeuglos
- Kompakte Bauform
- Einfach zu montieren
- Stromsparendes Design, geringer Eigenverbrauch der PDU durch Einsatz bistabiler Relais und OLED-Display mit Stromsparfunktion
- Integrierter Webserver für direkte Netzwerkanbindung mit umfangreicher Userverwaltung (nicht PDU basic/Slave PDU)
- Redundante Stromversorgung aus allen 3 Phasen und zusätzlich über ein vorhandenes PoE Netzwerk (Power-over-Ethernet)
- Umfangreiche Management- und Monitoringfunktionen
- Hohe Zuverlässigkeit und Messgenauigkeit von 1 %
- CAN-Bus zur Anbindung von Slave PDUs (nicht bei PDU basic)
- Umgebungsmonitoring mit bis zu 4 CMC III Sensoren (Temperatur, Feuchte, Zugang, Vandalismus)

PDU Ausführungsvarianten:

PDU basic
Robuste, kompakte Basis-Stromverteilung für das IT-Umfeld

PDU metered
Energiemessung je Phase, d. h. Leistungsbedarf eines gesamten IT-Racks

PDU switched
Messfunktion je Phase sowie einzeln schaltbare Ausgangssteckplätze

PDU managed
High-End IT-Rack, Stromverteilung mit Energiemess- und Überwachungsfunktionen für jeden einzelnen Ausgangssteckplatz

Material:
– Aluminium-Strangpressprofil, eloxiert

Schutzart IP nach IEC 60 529:
– IP 20

Normen:
– EN 60 950
– EN 61 000-4
– EN 61 000-6
– EN 55 022

Sicherheitsrichtlinie:
– 2006/95/EG

EMV Richtlinie:
– 2004/108/EG

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel, entspricht nicht der Lieferform

PDU international, Ausführung basic

Power		Steckbilder			Abmessungen		Best.-Nr.	
Anzahl Phasen	Phasenstrom A	Eingang	Ausgänge C13	Ausgänge C19	PDU Länge mm	Minimale Schrankhöhe mm		
1	16	CEE	24	4	970	1200	**7955.110**	
1	32	CEE	24	4	1115	1400	**7955.111**	
3	16	CEE	18	3	845	1200	**7955.131**	
3	16	CEE	24	6	1145	1400	**7955.132**	
3	32	CEE	24	6	1365	1800	**7955.133**	
3	32	CEE	36	6	1710	2000	**7955.134**	
3	16	CEE	42	–	1405	1800	**7955.135**	

PDU international, Ausführung metered

Power		Steckbilder			Abmessungen		Best.-Nr.	
Anzahl Phasen	Phasenstrom A	Eingang	Ausgänge C13	Ausgänge C19	PDU Länge mm	Minimale Schrankhöhe mm		
1	16	C20	12	–	710	800	**7955.201**	
1	16	CEE	24	4	1225	1400	**7955.210**	
1	32	CEE	24	4	1370	1800	**7955.211**	
3	16	CEE	18	3	1100	1400	**7955.231**	
3	16	CEE	24	6	1395	1800	**7955.232**	
3	32	CEE	24	6	1620	2000	**7955.233**	
3	32	CEE	36	6	1960	2200	**7955.234**	
3	16	CEE	42	–	1665	2000	**7955.235**	
3	32	CEE	48	–	2050	2200	**7955.236**	

PDU international, Ausführung switched

Power		Steckbilder			Abmessungen		Best.-Nr.	
Anzahl Phasen	Phasenstrom A	Eingang	Ausgänge C13	Ausgänge C19	PDU Länge mm	Minimale Schrankhöhe mm		
1	16	C20	12	–	710	800	**7955.301**	
1	16	CEE	24	4	1225	1400	**7955.310**	
1	32	CEE	24	4	1370	1800	**7955.311**	
3	16	CEE	18	3	1100	1400	**7955.331**	
3	16	CEE	24	6	1395	1800	**7955.332**	
3	32	CEE	24	6	1620	2000	**7955.333**	
3	32	CEE	36	6	1960	2200	**7955.334**	
3	16	CEE	42	–	1665	2000	**7955.335**	
3	32	CEE	48	–	2050	2200	**7955.336**	

PDU international, Ausführung managed

Power		Steckbilder			Abmessungen		Best.-Nr.	
Anzahl Phasen	Phasenstrom A	Eingang	Ausgänge C13	Ausgänge C19	PDU Länge mm	Minimale Schrankhöhe mm		
1	16	C20	12	–	710	800	**7955.401**	
1	16	CEE	24	4	1225	1400	**7955.410**	
1	32	CEE	24	4	1370	1800	**7955.411**	
3	16	CEE	18	3	1100	1400	**7955.431**	
3	16	CEE	24	6	1395	1800	**7955.432**	
3	32	CEE	24	6	1620	2000	**7955.433**	
3	32	CEE	36	6	1960	2200	**7955.434**	
3	16	CEE	42	–	1665	2000	**7955.435**	
3	32	CEE	48	–	2050	2200	**7955.436**	

Slave PDU international, Ausführung managed

Power		Steckbilder			Abmessungen		Best.-Nr.	
Anzahl Phasen	Phasenstrom A	Eingang	Ausgänge C13	Ausgänge C19	PDU Länge mm	Minimale Schrankhöhe mm		
1	16	C20	12	–	710	800	**7955.901**	
1	16	CEE	24	4	1225	1400	**7955.910**	
1	32	CEE	24	4	1370	1800	**7955.911**	
3	16	CEE	18	3	1100	1400	**7955.931**	
3	16	CEE	24	6	1395	1800	**7955.932**	
3	32	CEE	24	6	1620	2000	**7955.933**	

PDU Zubehör

	VE	Best.-Nr.	
Abdeckungen C13 Buchse, verriegelbar	10 St.	**7955.010**	
Abdeckungen C19 Buchse, verriegelbar	10 St.	**7955.015**	
Stecker Universalverriegelung für C14/C20 Stecker	20 St.	**7955.020**	
Anschlusskabel D/C19, 1,8 m	1 St.	**7200.216**	
Anschlusskabel C19/C20, 1,8 m	1 St.	**7200.217**	

CMC III Sensoren (max. 4 Sensoren je PDU)

CMC III/PDU Sensortyp	VE	Best.-Nr.	
Temperatursensor	1 St.	**7030.110**	
Temperatur-/Feuchtesensor (Kombisensor)	1 St.	**7030.111**	
Infrarot-Zugangssensor	1 St.	**7030.120**	
Vandalismussensor	1 St.	**7030.130**	
CAN-Bus Verbindungskabel, RJ 45, 0,5 m	1 St.	**7030.090**	
CAN-Bus Verbindungskabel, RJ 45, 1 m	1 St.	**7030.091**	
CAN-Bus Verbindungskabel, RJ 45, 1,5 m	1 St.	**7030.092**	
CAN-Bus Verbindungskabel, RJ 45, 2 m	1 St.	**7030.093**	

Power System Modul

PSM Stromschienen + PSM Steckdosenmodule

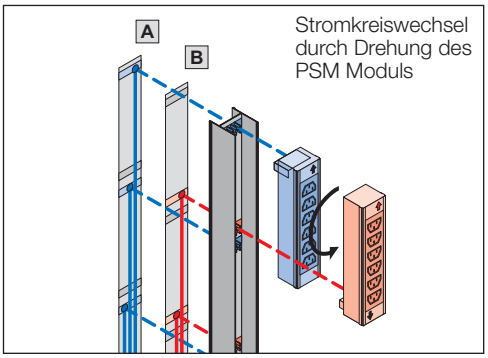
PSM Stromschienen
Das modulare System ermöglicht eine Grundausstattung der Racks durch eine vertikale Trägerschiene mit 1-/3-phasiger Einspeisung.
In die Trägerschiene können die verschiedenen Steckdosenmodule zur Versorgung der aktiven Komponenten eingerastet werden. Und dies selbst im laufenden Betrieb, da das Trägerprofil berührungsgeschützt aufgebaut ist.

PSM Steckdosenmodule
Die verschiedenen Module, Schuko, IEC320 o. ä. können gemischt in die Trägerschiene eingesteckt werden. Das kann auch von Nicht-Elektrikern durch das berührungsgeschützte Plug & Play-System leicht realisiert werden.

Approbationen:
Finden Sie im Internet

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel, entspricht nicht der Lieferform

Technische Daten/Vorteile:
- Jedes Steckdosenmodul greift auf der Trägerschiene eine Phase ab, je nach Steckrichtung von Einspeisung **A** oder redundanter Einspeisung **B**
- 1-/3-phasiger Aufbau mit einem max. Strom von 2 x (3 x 16 A)
- Redundante Einspeisung 3-phasig möglich
- Der redundante Stromkreis ist komplett getrennt von den 3 Phasen der Trägerschiene
- Module im laufenden Betrieb nachrüstbar
- Die Module können mit einem integrierten Überstromschutz versehen werden, dadurch wird bei zu hohem Strom nur das betroffene Modul abgeschaltet, die restlichen Module bleiben in Betrieb
- Überspannungsschutz in die Zuleitung integrierbar
- Verschiedene Module auch mit Strommessung und schaltbaren Ausgängen



Stromkreiswechsel durch Drehung des PSM Moduls

1

2

3

PSM Stromschienen

für Schrankhöhe mm	Phasen pro Einspeisung	Anzahl der Einspeisungen	Eingangsstrom (A)	Max. Anzahl Modul-Steckplätze	Anschluss, Steckertyp	Leitungsschutzschalter 16 A	VE	**Best.-Nr.**
1 Mit 2 Einspeisungen (Buchse), 3-Phasen Redundanz								
1200	3	2	16	4	Wago X-COM	–	1 St.	**7856.010**
2000	3	2	16	7	Wago X-COM	–	1 St.	**7856.020**
2200	3	2	16	8	Wago X-COM	–	1 St.	**7856.008**
2 Mit 3 m Anschlusskabel (Steckertyp CEE/EN 60 309)								
2000	3	1	16	7	CEE	–	1 St.	**7856.005**
2000	3	2	16	7	CEE	–	1 St.	**7856.006**
3 Mit 3 m Anschlusskabel (Steckertyp CEE/EN 60 309)								
2000	1	1	32	6	CEE	2	1 St.	**7856.321**
2000	3	1	32	6	CEE	6	1 St.	**7856.323**

Zusätzlich wird benötigt:
– PSM Steckdosenmodule, siehe Seite 29

Zubehör:
– Befestigungssatz für PSM Stromschienen
– Anschluss- und Verbindungskabel
– Kabelverriegelung
– Überspannungsschutz
siehe Seite 29

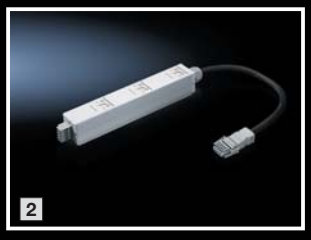
PSM Steckdosenmodule

Bedarf an Modul-Steckplätzen in PSM Schiene	Steckerbild	Steckplätze	Thermischer Überstromschutz	VE	Best.-Nr.
1 Steckdosenmodule Standard/nicht schaltbar					
1	C13	6	–	1 St.	**7856.080**
1	C13	6	■	1 St.	**7856.070**
1	C13	4	■/je Ausgang	1 St.	**7856.220**
1	Schuko/CEE 7/4	4	–	1 St.	**7856.100**
1	Schuko/CEE 7/4	4	■	1 St.	**7856.090**
1	C19	4	–	1 St.	**7856.230**
1	C13 rot	6	–	1 St.	**7856.082**
1	Schuko rot	4	–	1 St.	**7856.240**
2 Steckdosenmodule mit LED-Anzeige/Strommessung pro Modul					
1	C13	6	–	1 St.	**7859.120**
1	C19	4	–	1 St.	**7859.130**
3 Steckdosenmodule mit schaltbarem Steckplatz/Summenstrommessung je Modul					
2	C13	8	■	1 St.	**7856.201**
2	Schuko/CEE 7/4/C13	4/2	■	1 St.	**7856.203**
2	C19/C13	4/2	■	1 St.	**7856.204**
Steckdosenmodule mit schaltbarem Steckplatz/Einzelstrommessung je Ausgang					
2	C13	8	■	1 St.	**7859.222**
2	C19/C13	4/2	■	1 St.	**7859.232**

Approbationen:
Finden Sie im Internet

PSM Zubehör

	VE	Best.-Nr.
1 Befestigungssatz für PSM Stromschienen, ohne Kabelführung, für TS IT, Plug & Play	1 St.	**7856.029**
Kabelverriegelung PSM für alle Module mit EN 60 320 C13 Steckerbildern	20 St.	**7856.013**
2 Überspannungsschutz PSM, Wago X-COM-Anschluss, mit Übergabestecker	1 St.	**7856.170**



Anschluss-/Verbindungskabel

für PSM Schienen

	Länge m	VE	Best.-Nr.
Anschlusskabel, 3-phasig			
CEEkon 5-pol./16 A	3	1 St.	**7856.025**
Anschlusskabel, 1-phasig			
CEEkon 3-pol./16 A	3	1 St.	**7856.026**
Anschlusskabel, USV, 1-phasig			
C14/X-COM 10 A/USV, 1 – 2 kVA	3	1 St.	**7856.027**
C20/X-COM 16 A/USV, 3 kVA	3	1 St.	**7856.030**
Anschlusskabel C19/C20			
16 A	2	1 St.	**7200.217**
Verbindungskabel C13/C14			
16 A	0,5	2 St.	**7856.014**

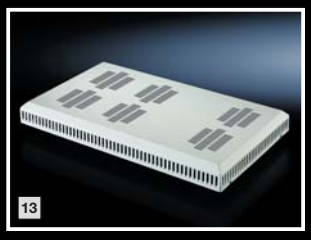
Schrank

Schrank

				VE	Best.-Nr.
1	**Flex-Block Eckstücke, 100 mm, RAL 9005**			4 St.	**8100.000**
2	**Flex-Block Blenden, 100 mm, geschlossen, RAL 9005**		Für Schrankbreite/ -tiefe mm		
			600	2 St.	**8100.600**
			800	2 St.	**8100.800**
			1000	2 St.	**8100.010**
			1200	2 St.	**8100.120**
3	**Flex-Block Blenden, 100 mm, belüftet, RAL 9005**		600	2 St.	**8100.602**
			800	2 St.	**8100.802**
4	**Bodenaufnahme**		Für Schranktiefe mm		
			600	2 St.	**5501.300**
			800	2 St.	**5501.310**
			1000	2 St.	**5501.320**
			1200	2 St.	**5501.350**
5	**Bodenblech-Set zum Abdecken der kompletten Bodenöffnung**	Für Schrankbreite mm	Für Schranktiefe mm		
		800	600	1 Satz	**5502.510**
		800	800	1 Satz	**5502.530**
		600	1000	1 Satz	**5502.540**
		800	1000	1 Satz	**5502.550**
		600	1200	1 Satz	**5502.560**
		800	1200	1 Satz	**5502.570**
6	**Seitenwände, verschraubbar, Stahlblech**	Für Schrankhöhe mm	Für Schranktiefe mm		
		1200	600	2 St.	**8170.235**
		1200	800	2 St.	**8175.235**
		1200	1000	2 St.	**8176.235**
		1800	600	2 St.	**8186.235**
		1800	800	2 St.	**8188.235**
		2000	600	2 St.	**8106.235**
		2000	800	2 St.	**8108.235**
		2000	1000	2 St.	**8100.235**
		2200	600	2 St.	**8126.235**
		2200	800	2 St.	**8128.235**
7	**Seitenwand, geteilt, RAL 7035**	1800	800	1 St.	**5501.000**
		2000	600	1 St.	**5501.010**
		2000	800	1 St.	**5501.020**
		2000	1000	1 St.	**5501.030**
		2000	1200	1 St.	**5501.040**
		2200	800	1 St.	**5501.050**
		2200	1000	1 St.	**5501.060**
		2200	1200	1 St.	**5501.070**
8	**Seitenwand, abschließbar, RAL 7035**	1200	600	2 St.	**7824.126**
		1200	800	2 St.	**7824.128**
		1200	1000	2 St.	**7824.120**
		1800	800	2 St.	**7824.188**
		2000	600	2 St.	**7824.206**
		2000	800	2 St.	**7824.208**
		2000	1000	2 St.	**7824.200**
		2200	800	2 St.	**7824.228**
		2200	1000	2 St.	**7824.220**
9	**Anreihverbinder außen**			6 St.	**8800.490**

Schrank

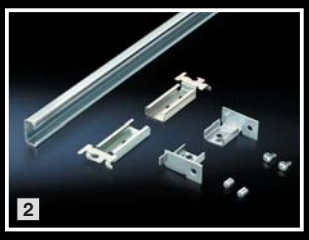
				VE	Best.-Nr.	
10	**Kompaktleuchte** Leuchtstofflampe T5, 8 Watt, 230 V, 50 Hz, mit 3 m Anschlusskabel (offenes Ende)			1 St.	**4140.010**	
11	**Befestigungssatz Magnet für Kompaktleuchte**			2 St.	**4140.000**	
12	**Türpositionsschalter für Kompaktleuchte** mit Anschlussleitung 600 mm			1 St.	**4315.710**	1
13	**Lüfterblech, RAL 7035** Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~ Betriebstemperaturbereich: +5°C…+55°C Anzahl der vorverdrahteten Lüfter: 2 Anschlusskabel mit Aderendhülsen: 2,5 mm²	Für Schrank-breite/ -tiefe mm	Anzahl möglicher Lüfter			
		600 x 600, 600 x 800, 800 x 600, 600 x 1000, 600 x 1200	3	1 St.	**5502.010**	
		800 x 800, 800 x 1000, 800 x 1200	6	1 St.	**5502.020**	
14	**Lüftererweiterungssatz**			1 Satz	**7980.000**	



Schottung

		Für Schrankbreite/ -höhe mm	VE	Best.-Nr.	E
1	**Luftleitblech für 19″-Profilschienen, RAL 9005**	600 x 2000	1 Satz	**5501.805**	
		800 x 2000	1 Satz	**5501.815**	
		600 x 2200	1 Satz	**5501.825**	
		800 x 2200	1 Satz	**5501.835**	
	Luftleitblech für 19″-Montagerahmen, RAL 9005	600 x 1200	1 Satz	**5501.855**	
		800 x 1200	1 Satz	**5501.865**	
		600 x 1800	1 Satz	**5501.875**	
		800 x 1800	1 Satz	**5501.885**	
		600 x 2000	1 Satz	**5501.905**	
		800 x 2000	1 Satz	**5501.915**	
		600 x 2200	1 Satz	**5501.925**	
		800 x 2200	1 Satz	**5501.935**	
			~~10 St.~~	**7151.105**	
		3 HE	1	7151.305	28,00

Innenausbau



Innenausbau

1	**TS System-Chassis 17 x 73 mm für die äußere Montageebene**		Für Schrankbreite/ -tiefe mm		VE	**Best.-Nr.**	
			600		4 St.	**8612.160**	
			800		4 St.	**8612.180**	
			1000		4 St.	**8612.100**	
			1200		4 St.	**8612.120**	
2	**C-Profilschienen**		600		4 St.	**7828.060**	
			800		4 St.	**7828.080**	
			1000		4 St.	**7828.100**	
			1200		4 St.	**7828.120**	
3	**Kabelabfangschienen für die äußere Befestigungsebene**		600		4 St.	**7828.062**	
			800		4 St.	**7828.082**	
			1000		4 St.	**7828.102**	
			1200		4 St.	**7828.122**	
4	**Geräteboden, Festeinbau, tiefenvariabel, RAL 9005**	Ebenenabstand mm	Belastbarkeit statisch kg	HE			
		400 – 600	50	1/2	1 Satz	**5501.655**	
		600 – 900	50	1/2	1 Satz	**5501.665**	
		400 – 600	100	1	1 Satz	**5501.695**	
		600 – 900	100	1	1 Satz	**5501.705**	
5	**Geräteboden, ausziehbar, RAL 9005**	400 – 600	50	1	1 Satz	**5501.675**	
		600 – 900	50	1	1 Satz	**5501.685**	
		400 – 600	100	1 1/2	1 Satz	**5501.715**	
		600 – 900	100	1 1/2	1 Satz	**5501.725**	
6	**Gleitschienen, Festeinbau**	19″-Ebenenab-stand mm	Belastbarkeit statisch kg	HE			
		345	80	1	2 St.	**5501.410**	
		445	80	1	2 St.	**5501.420**	
		545	80	1	2 St.	**5501.430**	
		645	80	1	2 St.	**5501.440**	
		745	80	1	2 St.	**5501.450**	
7	**Gleitschienen, tiefenvariabel**	400 – 600	80	1	2 St.	**5501.460**	
		600 – 900	150	1	2 St.	**5501.480**	

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

TS IT Hotline:
02772/505-2500

E-Mail:
tsit@rittal.de

Online Shop:
www.rittal.com/shop

Mehr Informationen:
www.rittal.de/02tsit

XWW00033DE1507

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

RITTAL

FRIEDHELM LOH GROUP