

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

► TS IT – Vielfalt in Serie



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP





TS IT Netzwerkschränke

Mit 19"-Montagerahmen



Ihr Nutzen:

Rack

- Belastbarkeit von 1.000 kg pro Rack
- Tiefenverstellung der 19"-Ebene
- Automatischer Potenzialausgleich des 19"-Montagerahmens
- Einfache seitliche Verkabelung von Rack zu Rack
- Beidseitig seitliche Bürstenleisten im Dach über die gesamte Schranktiefe
- Werkzeuglose Befestigung von Zubehörkomponenten wie Kabelkanäle usw.
- Geteilte Rücktüren ab Schrankhöhe 1800 mm zur raumoptimierten Aufstellung
- Ausführung in IP 55 zur Aufstellung in industrieller Umgebung lieferbar
- Vormontierte Versionen
- Umfassendes Zubehör für eine strukturierte Verkabelung

Power

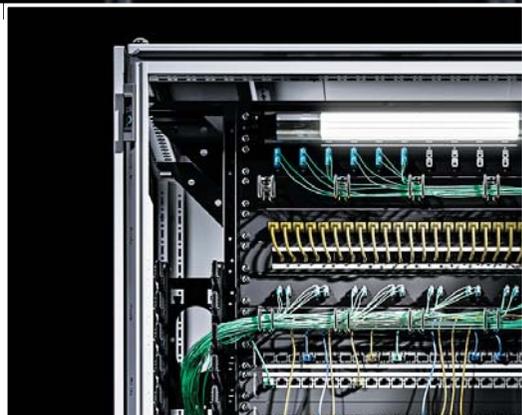
- Direkte, platzsparende Integration von rückseitigen PDUs, direkt am 19"-Profil im Zero-U-Space, von passiv bis managed

Cooling

- Türen geschlossen oder belüftet für den Einsatz von Rack-, Reihen- oder Raumkühlung
- Dachlüftungskonzept für den Einsatz in geräuschsensiblen Officebereichen
- Dachaufbaukühlgerät für Netzwerkschränke in Einzelaufstellung

Monitoring

- Monitoring und Remote Management mit CMC III
- Mechanische und elektronische Verschluss-Systeme für optimale Sicherheit





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

Schutzart IP nach IEC 60 529:

- IP 55 nur in Verbindung mit Anreihdichtung oder verschraubten Seitenwänden

Belastbarkeit der 19"-Ebenen:

- 10000 N

Lieferumfang:

- Schrankgerüst TS 8 mit Türen und Dachblech
- Aluminium-Sichttür vorne, 180°-Scharniere
- Stahlblechtür hinten, 180°-Scharniere
- Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E
- Dachblech, einteilig, geschlossen
- Bodenwanne und Bodenblech, mehrteilig, geschlossen
- Zwei 482,6 mm (19")-Montagerahmen, vorne und hinten, tiefenvariabel
- Anreihdichtung und Dichtsatz für Bodenbleche (beigelegt)
- Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt (beigelegt)

- 50 Stk. Innensechsrund-Schrauben M5, Käfigmuttern M5, leitend (beigelegt)
- IPPC-Palette

Hinweis:

- Je nach Art und Ort der Aufstellung kann die Türöffnung in der konkreten Anwendung abweichen
- Bei Schränken mit der Höhe x Tiefe: 2000 x 1200 mm / 2200 x 1000 mm / 2200 x 1200 mm sind die passenden Seitenwände optional verfügbar und werden am Schrank montiert geliefert

Approbationen:

- UL
- cUL

TS IT mit Sichttür, IP 55, mit 19"-Montagerahmen

Best.-Nr.	Höheneinheiten HE	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	19"-Ebenenabstand vormontiert mm	Lieferzeit innerhalb Deutschlands		EAN Nr. 4028177 ...
						Serie ab Lager ¹⁾	Variante innerhalb 14 Tagen ²⁾	
5526.131	24	600	1200	600	345	-	■	706361
5503.131	24	800	1200	800	545	-	■	705821
5504.131	24	800	1200	1000	745	-	■	705876
5527.131	38	600	1800	600	345	-	■	706392
5528.131	38	600	1800	800	545	-	■	706439
5505.131	38	800	1800	800	545	-	■	705913
5529.131	42	600	2000	600	345	-	■	706477
5530.131	42	600	2000	800	545	-	■	706514
5508.131	42	600	2000	1000	745	-	■	706019
5510.131	42	600	2000	1200	745	-	■	706095
5506.131	42	800	2000	600	445	-	■	705951
5507.131	42	800	2000	800	545	■	-	705784
5509.131	42	800	2000	1000	745	■	-	705777
5511.131	42	800	2000	1200	745	-	■	706132
5531.131	47	600	2200	800	545	-	■	706552
5513.131	47	600	2200	1000	745	-	■	706217
5515.131	47	600	2200	1200	745	-	■	706286
5512.131	47	800	2200	800	545	-	■	706170
5514.131	47	800	2200	1000	745	■	-	705760
5516.131	47	800	2200	1200	745	-	■	706323

¹⁾ Bei montiertem Zubehör innerhalb 14 Tagen ²⁾ Bei montiertem Zubehör auf Anfrage

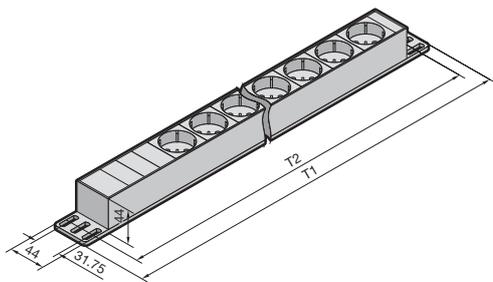
Steckdosenleisten

im Aluminiumkanal

Die Steckdosenleisten sind in verschiedenen Längenvarianten mit unterschiedlichen Funktionselementen lieferbar. Besonderes Augenmerk wurde auf eine praxiserfahrene 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 Fehlauflösungen durch Einschaltstromspitzen ist abhängig vom Anwendungsfall ratsam

Technik im Detail:

Finden Sie im Internet

Steckertyp Schuko

Ausführung	Nennstrom A	Anschluss	Anzahl Steckdosen	Befestigung			Länge (T1) mm	Befestigungsmaß (T2) mm ¹⁾	Best.-Nr.
				Rahmen	Wandverteiler, quer	482,6 mm (19'') Ebene			
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
			5	■	■	■	482,6	452,5	7240.230
3) Überspannungsschutz, Typ 3 und Entstörfilter	16	Kabel	9	■	-	-	658,6	628,5	7240.330
			5	■	■	■	482,6	452,5	7240.240
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			Länge (T1) mm	Befestigungsmaß (T2) mm ¹⁾	Best.-Nr.
				Rahmen	Wandverteiler, quer	482,6 mm (19'') Ebene			
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	

Power Distribution Unit

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	

Systemausbau

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.

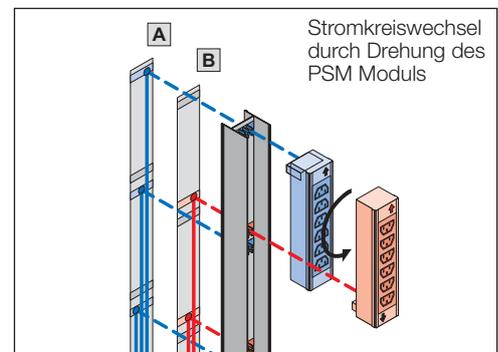
Approbationen:

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 Überschutz 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



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:

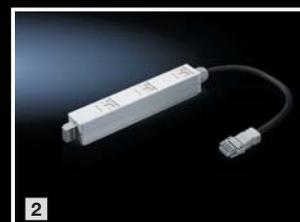
Finden Sie im Internet

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



Systemausbau

Schrank



Schrank

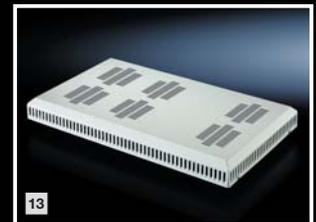
		VE	Best.-Nr.		
1	Flex-Block Eckstücke, 100 mm, RAL 9005	4 St.	8100.000		
2	Flex-Block Blenden, 100 mm, geschlossen, RAL 9005	Für Schrankbreite/-tiefe mm			
		600	2 St.	8100.600	
		800	2 St.	8100.800	
		1000	2 St.	8100.010	
3	Flex-Block Blenden, 100 mm, belüftet, RAL 9005	600	2 St.	8100.602	
		800	2 St.	8100.802	
4	Bodenaufnahme	Für Schranktiefe mm			
		600	2 St.	5501.300	
		800	2 St.	5501.310	
		1000	2 St.	5501.320	
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
6	Seitenwände, verschraubbar, Stahlblech	Für Schrankbreite 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
7	Seitenwand, geteilt, RAL 7035	2200	800	2 St.	8128.235
		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
8	Seitenwand, abschließbar, RAL 7035	2200	1200	1 St.	5501.070
		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
9	Anreihverbinder außen	2200	800	2 St.	7824.228
		2200	1000	2 St.	7824.220

Systemausbau

Schrank/Schottung

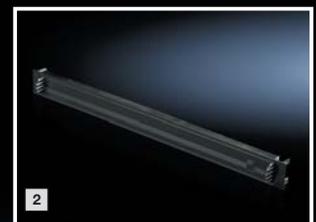
Schrank

		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 Schrankbreite/ -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



Systemausbau

Innenausbau



1



2



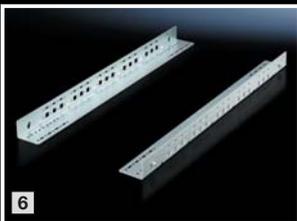
3



4



5



6



7

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



XWWW0033DE1507

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

