

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

TX CableNet

Get IT. Locate IT. Patch IT.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



TX CableNet – nowa jakość zarządzania okablowaniem

Nowa szafa TX CableNet oferuje „łatwość i perfekcję”. W tym racku IT Rittal połączył doświadczenie i wiedzę z zakresu infrastruktury sieciowej, aby stworzyć wyjątkowe rozwiązanie.

TX CableNet to innowacyjne rozwiązanie dla wszystkich użytkowników szukających najlepszych praktyk połączonych z jakością – czyli szafy sieciowej, która jest w stanie spełnić wszelkie wymagania.

13 wariantów szaf produkowanych seryjnie

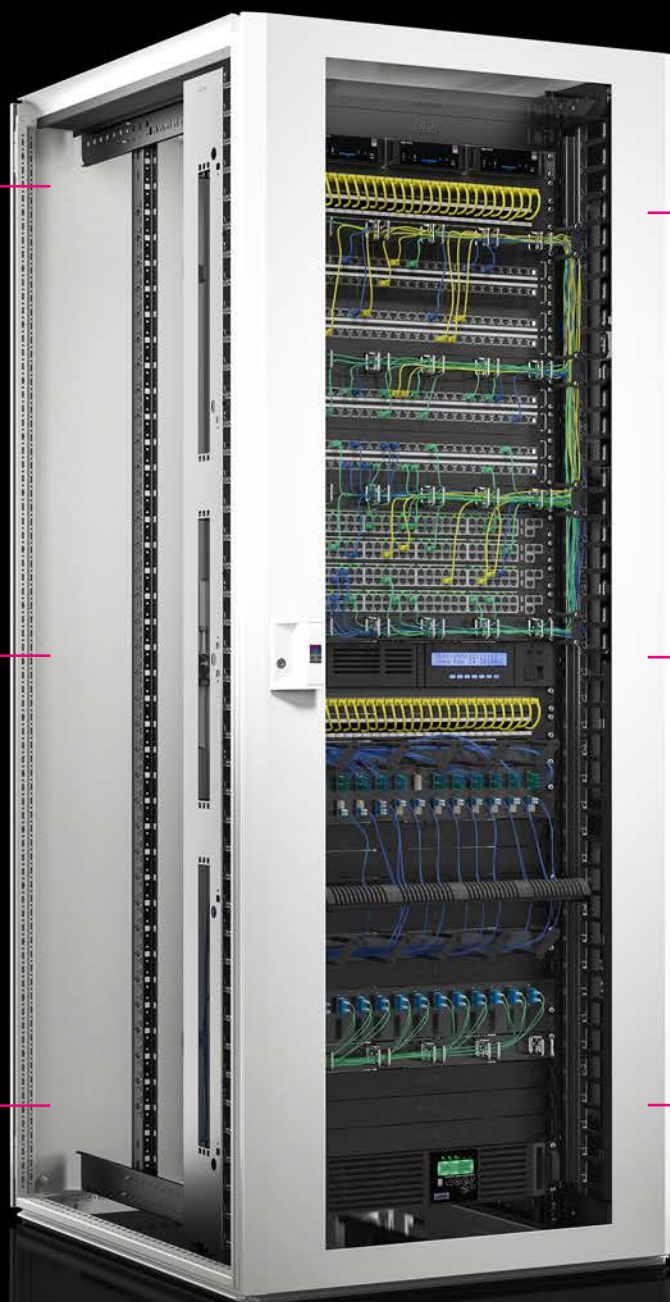
Każdy z elastycznym pod względem lokalizacji prowadzeniem kabli

Najlepsze praktyki i bezpieczeństwo

Bezpieczne układanie kabli z zachowaniem krytycznego promienia zgięcia kabla

Wydajna koncepcja szafy i ramy

Akcesoria kompatybilne z TS i VX





- **Prowadzenie kabli na „zasadzie wodospadu”**
Łatwe i bezpieczne prowadzenie okablowania przez dach – wygodne układanie zamiast przeciągania
- **Zakryte wycięcie na moduł wentylatorowy**
Wielofunkcyjna płyta dachowa do bezpośredniej integracji lub dodania modułu wentylatorowego
- **Wygodny dostęp**
Łatwy montaż i demontaż ścian bocznych oraz drzwi umożliwiające szybki dostęp
- **Wentylowane drzwi**
Umożliwiają instalację w szafie IT aktywnych i pasywnych komponentów sieciowych przy istniejącej klimatyzacji pomieszczeń



Obszerna oferta akcesoriów do indywidualnego wyposażenia wnętrza

- Uchwyt Komfort AX z różnymi opcjami zamykania
- System cokołów VX
- Liczne akcesoria do zarządzania kablami
- Uniwersalny montaż wewnętrzny z mocowaniem na różną głębokość
- Bezpośredni montaż na profilu 482,6 mm (19")



Akcesoria systemowe do budowania profesjonalnego środowiska IT

- System rozdziału mocy (PDU) z możliwością indywidualnej konfiguracji gniazd i funkcji w zależności od zastosowania
- System monitorowania CMC III nadzorujący fizyczne parametry otoczenia
- Moduł wentylatorowy z maks. trzema wentylatorami do aktywnej wentylacji komponentów IT

TX CableNet – zawsze dobrze zaopatrzeni

Służba zdrowia

Szafa TX CableNet jest idealna do zastosowania jako klasyczny rozdzielacz sieciowy IT. Nowy sposób wprowadzania okablowania zgodnie z „konceptcją wodospadu” przez dach uwzględnia krytyczne promienie zginania kabli miedzianych oraz światłowodowych i umożliwia łatwe wprowadzenie oraz mocowanie nawet dużych ilości kabli. Jednocześnie drzwi wentylowane jako część koncepcji klimatyzacji pozwalają na zainstalowanie mieszanki aktywnego i pasywnego wyposażenia sieciowego, jak np. przełączników do łączenia oraz dystrybucji danych. Wariant zoptymalizowany pod kątem wentylacji z 78% powierzchni perforowanej nadaje się szczególnie dobrze do instalowania takich aktywnych komponentów sieciowych oraz do ich chłodzenia z zewnątrz przy istniejącej klimatyzacji pomieszczeń. Korzystne są aktywne komponenty, które mogą samodzielnie zasysać zimne powietrze z systemu klimatyzacji – przez perforowane drzwi przednie – i oddawać ogrzane powietrze do tyłu, również przez perforowane drzwi tylne. Przy pomocy systemu monitorowania Rittal CMC III (Computer Multi Control) lub inteligentnych Power Distribution Units (PDUs) np. z możliwością rozbudowy o czujniki, można monitorować wszystkie parametry szafy w prosty sposób przez przeglądarkę internetową. Integracja z systemem zarządzania budynkiem lub IT umożliwia monitorowanie infrastruktury rozdzielczej również na bardzo dużych obszarach i w budynkach m.in. w służbie zdrowia – np. w klinikach lub innych placówkach świadczących usługi medyczne.



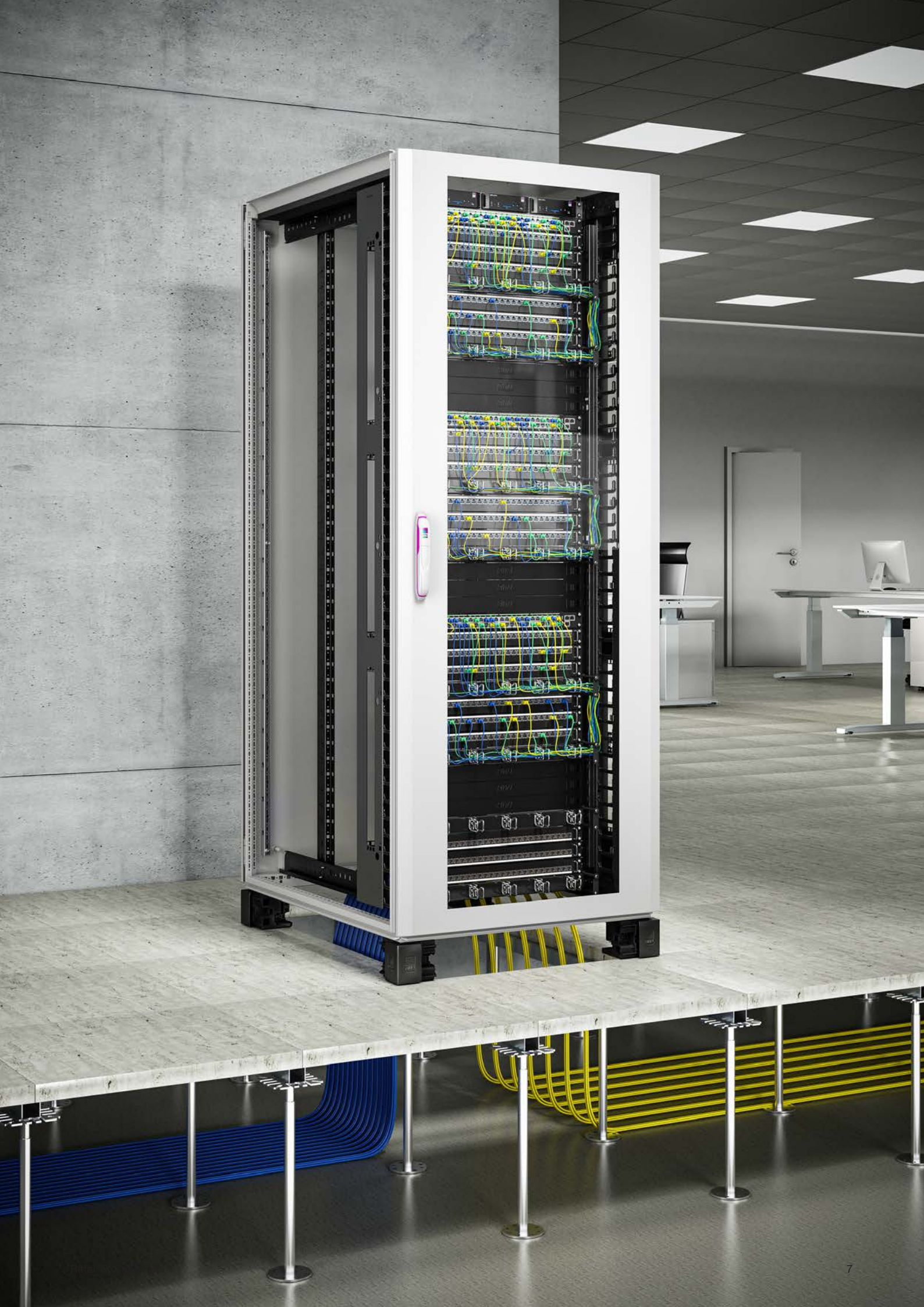


TX CableNet – łatwe zarządzanie okablowaniem

Telekomunikacja

Przez atrakcyjny wygląd drzwi, które są dostępne w wersji przeszklonej lub perforowanej, TX CableNet idealnie pasuje do nowoczesnych przestrzeni biurowych. Takie miejsca pracy, zwłaszcza budynki przeznaczone do infrastruktury telekomunikacyjnej i IT o dużym zagęszczeniu, wielkopowierzchniowe biura, korytarze lub małe biura o mniejszym zagęszczeniu zasilania, z reguły dysponują podłogami podwójnymi lub podniesionymi. Oprócz „konceptu wodospadu” umożliwiającej łatwe prowadzenie kabli górą TX CableNet oferuje również możliwość łatwego wprowadzenia kabli od spodu szafy. W przypadku tego zastosowania wszystkie kable komponentów IT – np. komputerów stacjonarnych, telefonów lub drukarek – są prowadzone do pól krosowych, łączone przez switch i kierowane do centralnego serwera. Drzwi przeszklone TX CableNet umożliwiają przejrzysty wgląd do wnętrza szafy i pełną kontrolę nad wszystkimi komponentami. Opcjonalnie można je łatwo oraz bezpiecznie klimatyzować za pomocą dodatkowego modułu wentylatorowego w odpowiednio przygotowanej płycie dachowej. Moduł wentylatorowy zastępuje przy tym przeznaczone do tego celu, zakryte wycięcie dachowe. Gdy z czasem wzrośnie liczba aktywnych komponentów, a przez to zapotrzebowanie na wystarczającą klimatyzację, można rozbudować moduł wentylatorowy o maksymalnie 3 wentylatory. Zabezpieczenie przed nieupoważnionym dostępem do szafy IT zapewnia opcjonalny uchwyt Komfort AX z zamkiem bezpieczeństwa.





Szafa sieciowa TX CableNet



Zarządzanie okablowaniem strona 12/13 System zabudowy 19" strona 14

Zalety:

- Zmienne prowadzenie kabli w zależności od miejsca
- Bezpieczne układanie kabli w zależności od wersji z boku lub z przodu i z tyłu, z zachowaniem krytycznego promienia zgięcia
- Prowadzenie kabli na „zasadzie wodospadu”: łatwe i bezpieczne prowadzenie okablowania przez dach – wygodne układanie zamiast przeciągania
- Wygodny dostęp: łatwy montaż i demontaż ścian bocznych oraz drzwi zapewnia szybki dostęp do wnętrza obudowy

- Opcjonalnie możliwość klimatyzacji poprzez integrację modułu wentylatorowego
- Akcesoria kompatybilne z TS i VX
- Obszerna oferta akcesoriów do indywidualnego wyposażenia wnętrza

Materiał:

- Blacha stalowa

Powierzchnia:

- Stelaż szafy: gruntowany zanurzeniowo
- Części płaskie: lakierowane proszkowo

Kolor:

- RAL 7035

Zakres dostawy:

- Stelaż szafy z drzwiami i płytą dachową z zakrytym wycięciem na moduł wentylatorowy
 - Dwie szyny profilowe 482,6 mm (19") z przodu i z tyłu
 - Drzwi przeszklone z blachy stalowej przednie, zawiasy 130°
 - Drzwi blaszane tylne, pełne stalowe, jednoczęściowe, zawiasy 130°
 - Zamknięcie przednie i tylne: uchwyt ozdobny z zamkiem bębnowym 3524 E
 - Paleta IPPC
- Uwaga, zakres dostawy zależy od produktu.

Wskazówka:

- Kąt otwarcia drzwi w konkretnym zastosowaniu może się różnić w zależności od rodzaju i miejsca zainstalowania

Atesty:

- UL
- cUL

Z drzwiami przeszklonymi

Jednostki wysokości U	Opak.	24	24	24	42	42
Szerokość mm		600	600	800	600	600
Wysokość mm		1200	1200	1200	2000	2000
Głębokość mm		600	800	800	600	800
Maksymalna obciążalność (statyczna) na szafę N		5000	5000	5000	5000	5000
Odstęp między płaszczyznami 19" wstępnie zamontowanymi mm		345	445	445	345	445
Nr kat.	1 szt.	7888.276	7888.278	7888.218	7888.266	7888.268
Zakres dostawy zależnie od produktu						
Ściany boczne, zamykane, włącznie z zamkiem bębnowym 3524 E	2 szt.	■	■	■	■	■
Płyta dachowa, jednoczęściowa, przykręcana, z zakrytym wycięciem na moduł wentylatorowy	1 szt.	■	■	■	-	-
Płyta dachowa, wyjmowana, z prowadzeniem kabli na „zasadzie wodospadu”, do wprowadzania kabli z przodu i z tyłu lub opcjonalnie z boku, z zakrytym wycięciem na moduł wentylatorowy	1 szt.	-	-	-	■	-
Płyta dachowa, wyjmowana, z prowadzeniem kabli na „zasadzie wodospadu” do wprowadzania kabli z przodu i z tyłu, z zakrytym wycięciem na moduł wentylatorowy	1 szt.	-	-	-	-	■
Akcesoria						
Elementy dystansujące, 20 mm	4 szt.	2423.000	2423.000	2423.000	-	-
Łącznik do szeregowania, zewnętrzny	6 szt.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490
Uchwyt Komfort AX	1 szt.	2435.100	2435.100	2435.100	2435.100	2435.100
Zestaw do wyrównania potencjałów	1 szt.	5302.027	5302.027	5302.027	5302.027	5302.027
CMC III Processing Unit	1 szt.	7030.010	7030.010	7030.010	7030.010	7030.010

Szafa sieciowa TX CableNet

Z drzwiami przeszklonymi

Jednostki wysokości U	Opak.	42	42	42	47	47
Szerokość mm		800	800	800	800	800
Wysokość mm		2000	2000	2000	2200	2200
Głębokość mm		800	800	1000	800	1000
Maksymalna obciążalność (statyczna) na szafę N		5000	5000	5000	5000	5000
Odstęp między płaszczyznami 19" wstępnie zamontowanymi mm		445	445	645	445	645
Nr kat.	1 szt.	7888.208	7888.202	7888.200	7888.228	7888.220
Zakres dostawy zależnie od produktu						
Ściany boczne, zamykane, włącznie z zamkiem bębnowym 3524 E	2 szt.	■	–	■	■	■
Płyta dachowa, przyspawana, z prowadzeniem kabli na „zasadzie wodospadu”, do wprowadzania kabli z boku, z zakrytym wycięciem na moduł wentylatorowy	1 szt.	■	■	■	■	■
Akcesoria						
Łącznik do szeregowania, zewnętrzny	6 szt.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490
Kanał na kable	1 szt.	7888.310	7888.310	7888.310	7888.311	7888.311
Koryto kablowe	1 szt.	7888.320	7888.320	7888.320	7888.322	7888.322
Zestaw szczotek	2 szt.	7888.302	7888.302	7888.301	7888.302	7888.301
Uchwyt Komfort AX	1 szt.	2435.100	2435.100	2435.100	2435.100	2435.100
Zestaw do wyrównania potencjałów	1 szt.	5302.027	5302.027	5302.027	5302.027	5302.027
CMC III Processing Unit	1 szt.	7030.010	7030.010	7030.010	7030.010	7030.010

Rittal – The System.



CMC III Processing Unit

www.rittal.de/cmc

Szafa sieciowa TX CableNet



Zarządzanie okablowaniem strona 12/13 System zabudowy 19" strona 14

Zalety:

- Wolna powierzchnia blachy perforowanej ok. 78%.
- Zmienne prowadzenie kabli w zależności od miejsca
- Bezpieczne układanie kabli z boku z zachowaniem krytycznego promienia zgięcia
- Prowadzenie kabli na „zasadzie wodospadu”: łatwe i bezpieczne prowadzenie okablowania przez dach – wygodne układanie zamiast przeciągania
- Wygodny dostęp: łatwy montaż i demontaż ścian bocznych oraz drzwi zapewnia szybki dostęp do wnętrza obudowy

- Możliwość instalowania aktywnych i pasywnych komponentów sieciowych dzięki wentylowanym drzwiom
- Opcjonalnie możliwość klimatyzacji poprzez integrację modułu wentylatorowego
- Akcesoria kompatybilne z TS i VX
- Obszerna oferta akcesoriów do indywidualnego wyposażenia wnętrza

Materiał:

- Blacha stalowa

Powierzchnia:

- Stelaż szafy: gruntowany zanurzeniowo
- Części płaskie: lakierowane proszkowo

Kolor:

- RAL 7035

Zakres dostawy:

- Stelaż szafy z drzwiami i płytą dachową z zakrytym wycięciem na moduł wentylatorowy
 - Dwie szyny profilowe 482,6 mm (19") z przodu i z tyłu
 - Drzwi z blachy stalowej przednie, wentylowane, zawiasy 130°
 - Drzwi z blachy stalowej tylne, wentylowane, jednoczęściowe, zawiasy 130°
 - Zamknięcie przednie i tylne: uchwyt ozdobny z zamkiem bębnowym 3524 E
 - Paleta IPPC
- Uwaga, zakres dostawy zależy od produktu.

Wskazówka:

- Kąt otwarcia drzwi w konkretnym zastosowaniu może się różnić w zależności od rodzaju i miejsca zainstalowania

Atesty:

- UL
- cUL

Z drzwiami wentylowanymi

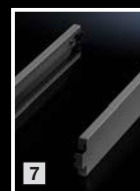
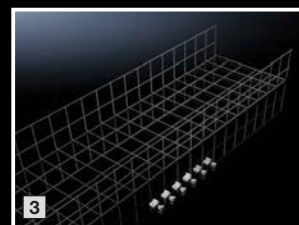
Jednostki wysokości U	Opak.	42	42	47
Szerokość mm		800	800	800
Wysokość mm		2000	2000	2200
Głębokość mm		1000	1000	1000
Maksymalna obciążalność (statyczna) na szafę N		5000	5000	5000
Odstęp między płaszczyznami 19" wstępnie zamontowanymi mm		645	645	645
Nr kat.	1 szt.	7888.100	7888.102	7888.120
Zakres dostawy zależnie od produktu				
Ściany boczne, zamykane, włącznie z zamkiem bębnowym 3524 E	2 szt.	■	–	■
Płyta dachowa, przyspawana, z prowadzeniem kabli na „zasadzie wodospadu”, do wprowadzania kabli z boku, z zakrytym wycięciem na moduł wentylatorowy	1 szt.	■	■	■
Akcesoria				
Łącznik do szeregowania, zewnętrzny	6 szt.	8800.490	8800.490	8800.490
Kanał na kable	1 szt.	7888.310	7888.310	7888.311
Koryto kablowe	1 szt.	7888.320	7888.320	7888.322
Zestaw szczotek	2 szt.	7888.301	7888.301	7888.301
Uchwyt Komfort AX	1 szt.	2435.200	2435.200	2435.200
Zestaw do wyrównania potencjałów	1 szt.	5302.027	5302.027	5302.027
CMC III Processing Unit Compact	1 szt.	7030.010	7030.010	7030.010

Nowości

			Opak.	Nr kat.
1	Zestaw szczotek Do wprowadzania kabli w płycie dachowej. Do prostego nałożenia na krawędź wycięcia. Wspornik z tworzywa sztucznego ze szczotką. Listwa szczotkowa tworzywa sztucznego, UL 94-V0. Włosie z tworzywa sztucznego, UL 94-HB (długość włosia: 80 mm)	do szaf o gł. 800 mm	2 szt.	7888.302
		do szaf o gł. 1000 mm		7888.301
2	Koryto kablowe Do pionowego prowadzenia i odciążenia kabli Materiał: blacha stalowa Powierzchnia: lakierowana Kolor: RAL 9005 Dodatkowo wymagane: System chassis, patrz str. 12	do szaf o szer. x wys.: 800 x 2000 mm	1 szt.	7888.320
		do szaf o szer. x wys.: 800 x 2200 mm		7888.322
3	Kanał na kable Do uporządkowanego układania dużych ilości kabli w szeregu Możliwości zabudowy: bezpośrednie przykręcenie do szyn profilowych 482,6 mm (19) Materiał: blacha stalowa Powierzchnia: lakierowana Kolor: RAL 9005	do szaf o szer. x wys.: 800 x 2000 mm	1 szt.	7888.310
		do szaf o szer. x wys.: 800 x 2200 mm		7888.311

Podłoga

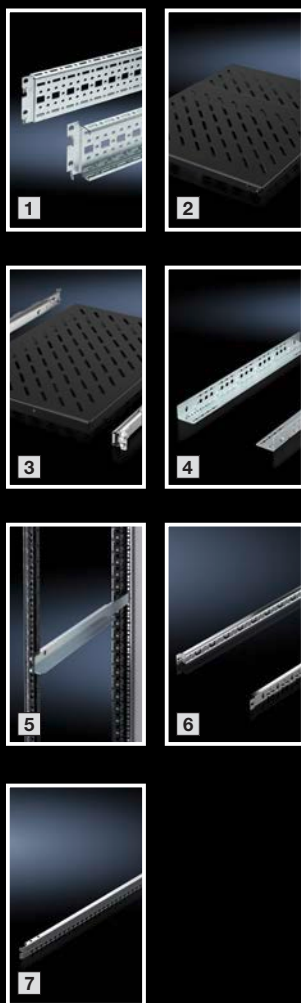
			Opak.	Nr kat.
4	Element narożny z osłonami cokołu, przód i tył Wytrzymałe elementy narożne cokołu z gniazdem ułatwiającym pozycjonowanie szafy sterowniczej, zależnie od zastosowania z osłonami cokołu lub bez. Wysokość 100 mm.	do szafy o szer. 600 mm	2 szt.	8640.002
		do szafy o szer. 800 mm		8640.003
5	Osłona cokołu, wentylowana Do wentylacji szafy sterowniczej poprzez cokoł. Szczególnie w takich zastosowaniach jak np. rozdzielnice, w których nie stosuje się płyt podłogowych w szafach; można w ten sposób uzyskać większy przepływ powietrza w szafie.	do szaf o szer./gł. 600 mm	2 szt.	8620.090
		do szaf o szer./gł. 800 mm		8620.091
6	Osłona cokołu z listwą szczotkową	do szaf o szer./gł. 600 mm	2 szt.	8620.092
		do szaf o szer./gł. 800 mm		8620.093
		do szaf o szer./gł. 1000 mm		8620.094
7	Osłona cokołu, boczna, zamknięta Do bocznej zamknięcia jednostki cokołu i dodatkowego ustabilizowania lub do zabudowy wewnętrznej połączonych cokołów.	do szaf o gł. 600 mm	2 szt.	8640.033
		do szaf o gł. 800 mm		8640.034
		do szaf o gł. 1000 mm		8640.035
8	Nóżka poziomująca Do wyrównania różnic wysokości przy nierównościach podłoża. Materiał: blacha stalowa	gwint mocujący M12	4 szt.	4612.000
9	Zestaw transportowy Do szaf bez płyt podłogi i konstrukcji lub szyn do montażu podłogi. Obciążalność: maks. dopuszczalne obciążenie statyczne: 750 kg na szafę Zakres dostawy: 4 rolki (2 kierowane) włącznie z materiałem montażowym	prześwit od podłoża ok.: 40mm	4 szt.	7825.900
10	Płyta podłogi, wieloczęściowa, zamknięta, z blachą przesuwaną Do zakrycia całego otworu podłogi.	do szaf o szer. x gł.: 800 x 800 mm	1 szt.	5502.530
		do szaf o szer. x gł.: 800 x 1000 mm		5502.550
11	Moduł płyty podłogowej Do zamknięcia podłogi. Dobór modułów odpowiednio do zastosowania. Głębokość blachy modułowej 237,5 mm	wentylowany, do szaf o szer.: 600mm	1 szt.	7825.360
		wentylowany, do szaf o szer.: 800mm		7825.380
		z listwą szczotkową, do szaf o szerokości: 600mm		7825.361
		z listwą szczotkową, do szaf o szerokości: 800mm		7825.381
12	Szyny do montażu podłogi Do zainstalowania płyt podłogi. Kolor: RAL 7035	do szaf o gł. 600 mm	2 szt.	5501.300
		do szaf o gł. 800 mm		5501.310
		do szaf o gł. 1000 mm		5501.320
13	Płyta podłogowa, jednoczęściowa, wentylowana Do zakrycia całego otworu podłogi.	do szer. x gł.: 800 x 800 mm	1 szt.	5502.330
		do szer. x gł.: 800 x 1000 mm		5502.350



Akcesoria

TX CableNet

Prowadzenie kabli



			Opak.	Nr kat.
1	Szyna systemowa chassis Do uniwersalnego poziomu zabudowy lub montażu częściowego.	do zewnętrznej płaszczyzny montażowej	do szaf o szer./gł. 800 mm	4 szt. 8612.180
			do szaf o szer./gł. 1000 mm	8612.100
		do wewnętrznej płaszczyzny montażowej	do szaf o szer./gł. 800 mm	4 szt. 8612.080
			do szaf o szer./gł. 1000 mm	8612.000
2	Półka urządzeniowa, montaż na stałe Do stałego zamontowania pomiędzy dwoma poziomami mocowania 19". Kolor: RAL 9005 Obciążalność: 50 kg		odstęp między płaszczyznami min./maks. 400 – 600 mm	1 szt. 5501.655
			odstęp między płaszczyznami min./maks. 600 – 900 mm	5501.665
3	Półka urządzeniowa wysuwna Do montażu pomiędzy dwoma poziomami mocowania (19"). Kolor: RAL 9005 Obciążalność: 50 kg		odstęp między płaszczyznami min./maks. 400 – 600 mm	1 szt. 5501.675
			odstęp między płaszczyznami min./maks. 600 – 900 mm	5501.685
4	Szyna ślizgowa, montaż na stałe Do montażu między przednią i tylną płaszczyzną mocowania.		odstęp między płaszczyznami 345 mm	2 szt. 5501.410
			odstęp między płaszczyznami 445 mm	5501.420
			odstęp między płaszczyznami 645 mm	5501.440
5	Szyny ślizgowe z regulacją głębokości Do montażu na przedniej płaszczyźnie mocowania.		odstęp między płaszczyznami 400 – 600 mm	2 szt. 5501.460
			odstęp między płaszczyznami 600 – 825 mm	5302.035
6	Szyna typu kombi Połączenie szyny profilowej C do mocowania kabli za pomocą wieszaków kablowych oraz szyny prowadzącej kable z łebkami młoteczkowymi do prowadzenia przewodów. Przewody mogą zostać przymocowane do szyn wsporczych przy pomocy wieszaków kablowych, opasek kablowych bądź rzepowych.		1 U, do płaszczyzny 482,6 mm (19")	4 szt. 5302.026
7	Szyna typu kombi Do prowadzenia i zabezpieczenia przed naciągnięciem kabli poprowadzonych na stelażu ramowym.		do szaf o szer./gł. 600 mm	4 szt. 5302.020
			do szaf o szer./gł. 800 mm	5302.021
			do szaf o szer./gł. 1000 mm	5302.022

Prowadzenie kabli

			Opak.	Nr kat.
[1]	Obejmy do kabli o średnicy Do mocowania kabli na szynie profilowej C.	6 – 14 mm	25 szt.	7077.000
		12 – 18 mm		7078.000
		18 – 22 mm		7097.000
		22 – 26 mm		7097.220
		26 – 30 mm		7097.260
		30 – 34 mm		7097.300
		34 – 38 mm		7097.340
		38 – 42 mm		7098.000
		42 – 56 mm		7097.100
		56 – 64 mm		7099.000
[2]	Opaski kablowe Do mocowania kabli na profilu szafy lub częściach systemu montażowego.	150 mm	100 szt.	2597.000
[3]	Opaska rzepowa Do mocowania wiązek kablowych. Pojedyncze przewody mogą być dodawane lub oddzielane. Idealne dla delikatnych przewodów telekomunikacyjnych (światłowodów/Cu).	20 x 130 mm	10 szt.	7072.220
		20 x 200 mm		7072.230
		20 x 300 mm		7072.240
[4]	Taśma na rzepy Do uporządkowanego prowadzenia kabli: chroni izolację kabla, daje się łatwo otworzyć, umożliwia ponowne użycie i może być indywidualnie przycinana.	16 x 5000 mm	1 szt.	2203.400
[5]	Kablowy wieszak przelotowy Do elastycznego i zgodnego z wymogami systemu prowadzenia okablowania, bocznie na szynach profilowych 482,6 mm (19").	125 x 85 mm	10 szt.	7111.900
		125 x 65 mm		7111.000
		85 x 43 mm		7112.000
[6]	Wieszak kierunkowy Do bocznego mocowania dużych ilości kabli na profilach 482,6 mm (19") i ramach montażowych w szafach sieciowych o szerokości 800 mm.	330 x 90/70 mm	4 szt.	7220.600
[7]	Żebra kablowe, mocowanie 19" Do strukturalnego prowadzenia całych wiązek kablowych. Poziołe prowadzenie kabli wewnątrz płaszczyzny rozdzielacza.	4 U	4 szt.	7111.224
		1 U	10 szt.	7111.214
[8]	Żebra kablowe do uniwersalnego zastosowania Do strukturalnego prowadzenia całych wiązek kablowych. Pionowe i poziome prowadzenie kabli w obudowie lub w obszarze płaszczyzny rozdzielacza.	4 U	4 szt.	7111.222
		1 U	10 szt.	7111.212
[9]	Kanał kablowy Do ukrytego prowadzenia kabli. Zawsze wygodny dostęp do okablowania przez zawiasowaną lub opcjonalnie zdejmowaną pokrywę koryta. Kolor: RAL 9005	do szaf o szer./wys.: 800 x 2000 mm	1 szt.	5302.052
		do szaf o szer./wys.: 800 x 2200 mm		5302.053
[10]	Uchwyt kablowy do prowadzenia kabli w odniesieniu do U. Kolor: RAL 9005	6 U	14 szt.	5502.115



Materiał montażowy 19"

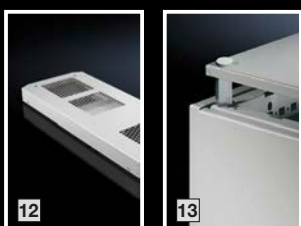
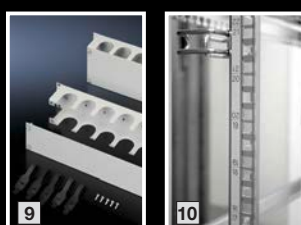
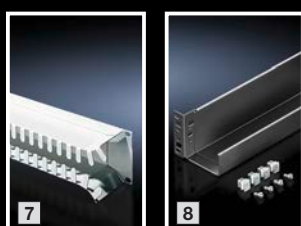
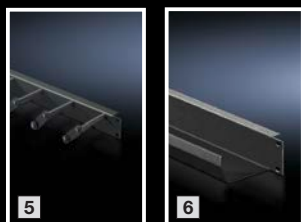
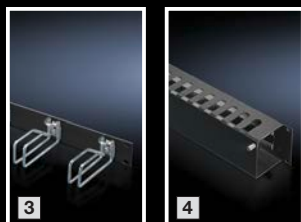
			Opak.	Nr kat.
[11]	Nakrętka kłatkowa, 0,8 – 2,5 mm ze stykiem Do mocowania podzespołów wsuwanych elektroniki, elementów wbudowanych 482,6 mm (19") i płyt zasłaniających na profilach mocowania, 482,6 mm (19").	M5 x 16 mm	50 szt.	2094.500
		M6 x 16 mm		2094.200
[12]	Mocowanie 19", 1 U, ze stykiem Do łatwego przykręcenia komponentów zabudowy na płaszczyźnie montażowej 482,6 mm (19").	M5	24 szt.	2090.000
[13]	Śruby mocujące Do elektronicznych podzespołów wsuwanych elektroniki, elementów wbudowanych 482,6 mm (19") i płyt zasłaniających.	Gniazdo sześciokątne 25	50 szt.	7094.130
		M5 x 16 mm		7094.140
		Gniazdo sześciokątne 30		
		M6 x 16 mm		



Akcesoria

TX CableNet

System zabudowy 19"



			Opak.	Nr kat.
[1]	Panel zaślepiający, beznarzędziowy montaż, RAL 9005 Do zamknięcia wolnych obszarów w obrębie poziomu montażowego 482,6 mm (19").	3 U (3 x 1 U)	3 szt.	7151.305
[2]	Panel przełotowy do kabli z listwą szczotkową, RAL 9005 Do wygodnego, łatwego prowadzenia kabli między dwoma obszarami oddzielonymi od siebie stalową płaszczyzną montażową, np. między obszarem przednim i tylnym płaszczyzny montażowej 19".	1 U	1 szt.	5302.202
[3]	Panel rozrządowy z wieszakami stalowymi, RAL 9005 Do poziomego przeprowadzenia kabla typu patch z 5 wieszakami.	1 U, wieszak 43 x 55 mm	1 szt.	5502.205
		1 U, wieszak 43 x 105 mm		7257.005
		2 U, wieszak 85 x 125 mm		7257.105
[4]	Panel rozrządowy z wieszakami z przednią klapką, RAL 9005 Różnorodne możliwości wprowadzania kabli: od góry przez wycięcia do optymalnego wprowadzenia kabli typu patch, bezpośredni dostęp od przodu przez klapę z szybkimi zamknięciami lub z tyłu przez otwór z listwami szczotkowymi.	2 U	1 szt.	5502.235
[5]	Panel rozrządowy z żebrami kablowymi, RAL 9005 Do poziomego przeprowadzenia kabli typu patch z 5 żebrami kablowymi. Otwieranie poszczególnych żeber umożliwia wygodną modyfikację i rozszerzenie okablowania.	1 U	1 szt.	5502.225
[6]	Panel przełotowy do kabli, RAL 9005 Jako wspornik do ułożenia przewodów.	1 U	1 szt.	5502.245
[7]	Panel do prowadzenia kabli, RAL 7035 Do ułożenia przewodów miedzianych i światłowodowych. Kable wychodzące z patch panelu wprowadzane są przez szczeliny do korytka, by następnie zostać bocznie rozproszone. Zaokrąglone otwory chronią płaszczyznę kabla.	2 U	1 szt.	7269.135
[8]	Rynienka kablowa, z regulacją głębokości Do bezpiecznego prowadzenia kabli między przednim a tylnym obszarem montażu.	Wymiar montażowy 350 – 550 mm	1 szt.	5302.043
[9]	Kanał rozrządowy do kabli, poziomy, RAL 7035 Do łatwego, zakrytego prowadzenia kabli, również w dużych ilościach, do komponentów wbudowanych na płaszczyźnie montażowej 19".	2 U	1 szt.	7158.100
[10]	Paski samoprzylepne z wymiarami W celu jednoznacznego oznaczenia poszczególnych jednostek wysokości. Do dodatkowego wyposażenia istniejących profili 482,6 mm (19"). Do łatwego przyklejenia z boku, obok otworów systemowych.	1 – 56 U	1 szt.	7950.100
[11]	Lampa systemowa LED IT, 600 lm Do optymalnego oświetlenia szafy IT. Gotowe do natychmiastowego użycia dzięki gotowemu do podłączenia okablowaniu. Izolacja ochronna, z wewnętrznym bezpiecznikiem (T2A) do pracy z wtyczką euro (wg CEE 7/16) oraz wtyczką IEC.	Długość: 337mm Kolor światła: 4.000 K (neutralny biały)	1 szt.	7859.000

Dach

			Opak.	Nr kat.
[12]	Moduł wentylatorowy Do aktywnej wentylacji. Wraz z 2 wentylatorami, opcjonalnie istnieje możliwość rozbudowy modułu do maks. 3 wentylatorów.		1 szt.	5503.010
[13]	Elementy dystansowe Do podniesienia płyty dachowej dla szaf o wysokości 1200 mm.	Wysokość: 20 mm, gwint M12	4 szt.	2423.000

Power Distribution Unit

Solidny i kompaktowy, podstawowy rozdział mocy dla środowisk IT.

Inne wersje z licznymi funkcjami pomiaru i zarządzania znajdują się na stronie www.rittal.pl/pdu

Zalety:

- Dzięki kompaktowym PDU możliwe jest łatwe wyposażenie każdej szafy IT w profesjonalny rozdział mocy
- W przypadku szaf TX CableNet montaż nie wymaga użycia narzędzi
- Kompaktowa konstrukcja
- Łatwy montaż, także w przestrzeni Zero-U

Prądy/moc			Gniazda/typ			Wymiary	PDU zainstalowane w szafie / min. wysokość szafy / mm		Nr kat.
Liczba faz	Prąd fazy A	Moc kW	Wejście	Wyjścia BS1363	Wyjścia IEC C19	Długość PDU mm	Rama szafy TX CableNet	Szyny profilowe 19" TX CableNet	
PDU, wersja basic									
1~	16	3.7	IEC C 20	8	–	450	800	800	7979.102
1~	32	7.4	CEE	4	2	450 (19/1 U)	800	800	7979.104
1~	16	3.7	CEE	12	1	695	1200	1200	7979.110
1~	32	7.4	CEE	16	2	845	1200	1200	7979.112
1~	32	7.4	CEE	12	4	845	1200	1200	7979.113
1~	16	3.7	CEE	24	4	1095	1200	1800	7979.115
1~	32	7.4	CEE	24	4	1295	1800	1800	7979.116
PDU UK, wersja basic									
1~	13	3.0	BS1363	6	–	450	800	800	7979.801
1~	13	3.0	BS1363	8	–	695	800	800	7979.811
1~	13	3.0	BS1363	12	–	845	1200	1200	7979.812
1~	13	3.0	BS1363	16	–	1095	1200	1800	7979.813
1~	16	3.7	CEE	16	4	1295	1800	1800	7979.814
1~	32	7.4	CEE	16	4	1495	1800	1800	7979.815

Listwy zasilania

w kanale aluminiowym

Listwy zasilania są dostępne w różnych wariantach długości, z różnymi elementami funkcyjnymi.

Materiał:

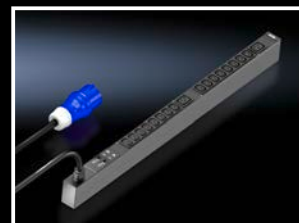
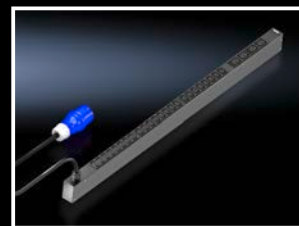
- Profil aluminiowy: anodowany naturalnie
- Oprawa gniazd: poliwęglan

Zakres dostawy:

- Listwa zasilania
- 2 kątowniki mocujące
- Wraz z zestawem montażowym

Wersja	Prąd znamionowy A	Przylączyce	Liczba gniazd	Mocowanie			Dł. mm	Wymiar montażowy mm ¹⁾	Opak.	Nr kat.
				Rama	Rozdzielacz naścienny, poziomo	Plaszczyna 482,6 mm (19")				
Wtyk typu F (CEE 7/4) Schuko										
1 Bez przełącznika dwigienkowego	16	Kabel	3	■	–	–	262.6	232.5	1 szt.	7240.110
			7	■	■	■	482.6	452.5		7240.210
			12	■	–	–	658.6	628.5		7240.310
2 Z przełącznikiem dwigienkowym	16	Kabel	3	■	–	–	306.6	482.6	1 szt.	7240.120
			7	■	■	■	482.6	452.5		7240.220
3 Ochrona przepięciowa, typ 3 i filtr zakłóceń	16	Kabel	5	■	■	■	482.6	452.5	1 szt.	7240.230
			9	■	–	–	658.6	628.5		7240.330
4 Wyłącznik przeciążeniowy, typ B, 16 A, 2-bieg.	16	Kabel	5	■	■	■	482.6	452.5	1 szt.	7240.240
Listwa UPS, przewód przyłączeniowy z wtykiem zalewanym 10 A typ E, z bezpiecznikiem G 10 A	10	C14	7	■	■	■	482.6	452.5	1 szt.	7240.260
Wyłącznik FI, 0,03 A, 2-bieg., typ A	16	Kabel	5	■	■	■	482.6	452.5	1 szt.	7240.280
Typ wtyku C13										
Do wtyków zalewanych	16	Kabel	12	■	■	■	482.6	452.5	1 szt.	7240.200
Do wtyków zalewanych z wejściem dla wtyków zalewanych	10	C14	9	■	■	■	482.6	452.5	1 szt.	7240.201

¹⁾ Rozstaw mocowania zmienny w przedziale 25 mm, podano wymiar wspornika montażowego od środka otworu do środka otworu



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Szafy sterownicze
- Rozdział mocy
- Klimatyzacja
- Infrastruktura IT
- Software & Services

Tutaj znajdą Państwo dane kontaktowe
wszystkich spółek Rittal.



www.rittal.com/contact

XWWW00223PL2109

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP