

Szafy sieciowe stojące

Szafy sieciowe TS 8

| | |
|---|-----|
| Zmontowane, drzwi bez wentylacji | 102 |
| Zmontowane, bez wentylacji/z wentylacją | 103 |
| Zmontowane, drzwi/ściana tylna bez wentylacji | 104 |
| Zmontowane, drzwi bez wentylacji, dzielone | 104 |
| Szafy sieciowe TS 8 | 105 |

Szafy sieciowe TE 7000

| | |
|----------------------------|-----|
| Zamontowane wstępnie | 107 |
| Szerokość 600 mm | 108 |
| Szerokość 800 mm | 109 |

Ramy rozdzielcze

| | |
|--------------------|-----|
| TE 7000 open | 110 |
| Data Rack | 111 |



Szafy sieciowe TS 8



Rozbudowa systemu strona 537 Power System Modul strona 383 Monitoring strona 767 Klimatyzacja strona 389

Materiał:

- Szafa: blacha stalowa
- Drzwi przeszklone: jednoszybowe – szkło bezpieczne, 3 mm

Powierzchnia zewnętrzna:

- Stelaż szafy: gruntowany zanurzeniowo
- Drzwi i dach: gruntowane przez zanurzenie, lakierowane proszkowo
- Płyty podłogi, system chassis i szyny profilowe: ocynkowane

Kolor:

RAL 7035

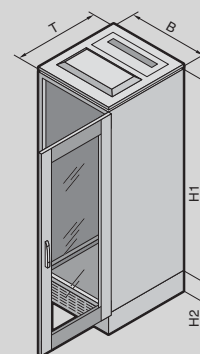
Zakres dostawy:

Zakres dostawy zależnie od produktu, patrz tabela

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.

Na zdjęciu przedstawiony jest przykład montażu, nie odpowiada formie dostawy.



Zmontowane, drzwi bez wentylacji

| U | Opak. | 24 | 24 | 38 | 42 |
|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Szerokość (B) mm | | 600 | 800 | 800 | 800 |
| Wysokość (H1 + H2) mm | | 1200 + 100 | 1200 + 100 | 1800 + 100 | 2000 + 100 |
| Głębokość (T) mm | | 600 | 800 | 800 | 800 |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | - | 498 | 498 | 498 |
| Aluminiowe drzwi przeszklone przednie 180°, z uchwytem Komfort do wkładki półcylindrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Drzwi blaszane tylne (130°) z uchwytem obrotowym i wkładką bębnekową 3524 E. | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Poziom zamocowań 482,6 mm (19°) z przodu i z tyłu, sklepione szyny profilowe na wspornikach narożnych przykręcone ok. 150 mm za przednią krawędzią ramy, z regulacją głębokości | | - | ■ | ■ | ■ |
| Poziom zamocowań 482,6 mm (19°) z przodu i z tyłu, sklepiona szyna profilowa przykręcona na szynie systemowej TS chassis jako wspornik wgłębny | | ■ | - | - | - |
| Płyta podłogi zamontowana z przodu jako zaślepka | 1 szt. | - | ■ | ■ | ■ |
| Płyta podłogi, jednoczęściowa, wentylowana, z wprowadzeniem kabli | 1 szt. | ■ | - | - | - |
| Płyta dachowa do wprowadzenia kabli, dwuczęściowa | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wraz ze ścianami bocznymi | 2 szt. | ■ | ■ | - | ■ |
| Nr kat. DK | 1 szt. | 7830.100 | 7830.110 | 7830.850 | 7830.200 |
| Zakres dostawy | | | | | |
| Zestaw łączenia szeregowego TS 8800.500 | 1 zest. | - | - | ■ | - |
| Cokół wentylowany, wysokość 100 mm | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zmontowane uziemienie wszystkich części płaskich | 1 zest. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nóżki poziomujące (z adapterem cokołu) | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Sworznie dystansujące do podnoszenia dachu | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Szyny wsporcze do kabli do płaszczyzny wewnętrznej ramy | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Uchwyt do prowadzenia kabli, tworzywo sztuczne | 10 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nakrętki klatkowe M6, przewodzące | 50 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Śruby z łbem okrągłym o gnieździe sześciokątnym M6 | 50 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Akcesoria | | | | | |
| Ściana boczna, zamykana, patrz strona 569 | 1 szt. | - | - | 7824.188 | - |

■ Objęte zakresem dostawy.

Zmontowane, drzwi bez wentylacji

| U | Opak. | 42 | 42 | 42 | 42 | 47 |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Szerokość (B) mm | | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Wysokość (H1 + H2) mm | | 2000 + 100 | 2000 + 100 | 2000 + 100 | 2000 + 100 | 2200 + 100 |
| Głębokość (T) mm | | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 800 |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 498 | 498 | 740 | 740 | 498 |
| Aluminiowe drzwi przeszkłone przednie 180°, z uchwytem Komfort do wkładki półcylindrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Drzwi blaszane tylne (130°) z uchwytem obrotowym i wkładką bębnekową 3524 E. | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Poziom zamocowań 482,6 mm (19°) z przodu i z tyłu, sklepienie szyny profilowe na wspornikach narożnych przykręcone ok. 150 mm za przednią krawędzią ramy, z regulacją głębokości | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta podłogi zamontowana z przodu jako zaślepka | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta dachowa do wprowadzenia kabli, dwuczęściowa | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wraz ze ścianami bocznymi | 2 szt. | - | ■ | ■ | - | - |
| Nr kat. DK | 1 szt. | 7830.250 | 7830.202 | 7830.230 | 7830.240 | 7830.270 |

Zakres dostawy

| | | | | | | |
|--|---------|---|---|---|---|---|
| Zestaw łączenia szeregowego TS 8800.500 | 1 zest. | ■ | - | - | ■ | ■ |
| Cokół wentylowany, wysokość 100 mm | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zmontowane uziemienie wszystkich części płaskich | 1 zest. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nóżki poziomujące (z adapterem cokołu) | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Sworznie dystansujące do podnoszenia dachu | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Szyny wsporcze do kabli do płaszczyzny wewnętrznej ramy | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Uchwyt do prowadzenia kabli, tworzywo sztuczne | 10 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nakrętki klatkowe M6, przewodzące | 50 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Śruby z łbem okrągłym o gnieździe sześciokątnym M6 | 50 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Dodatkowo dołączone: Lampa kompaktowa (8 W), zestaw mocujący (magnetyczny), listwa zasilania 19°, 7-gniazdowa (z zestykiem uziemieniowym), przełącznik pozycyjny drzwi, puszka rozgałęźna kabli z wyposażeniem przyłączeniowym, półka pod urządzenie 19° (500 mm) wraz z akcesoriami mocującymi | | - | ■ | - | - | - |

Akcesoria

| | | | | | | |
|---|--------|----------|---|---|----------|----------|
| Ściana boczna, zamykana, patrz strona 569 | 1 szt. | 7824.208 | - | - | 7824.200 | 7824.228 |
|---|--------|----------|---|---|----------|----------|

■ Objęte zakresem dostawy.

Zmontowane, drzwi wentylowane

| U | Opak. | 24 | 42 | 42 | 47 |
|--|--------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| Szerokość (B) mm | | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Wysokość (H1 + H2) mm | | 1200 + 100 | 2000 + 100 | 2000 + 100 | 2200 + 100 |
| Głębokość (T) mm | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 740 | 740 | 740 | 740 |
| Drzwi przeszkłone z blachy stalowej przednie, 180°, z uchwytem Komfort do wkładki półcylindrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Drzwi z blachy stalowej wentylowane tylne, 180°, z uchwytem obrotowym i zamkiem bębnekowym 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płaszczyzna mocowania 482,6 mm (19°) z przodu i z tyłu, szyny profilowe w kształcie litery L zamocowane na 2 lub 3 wspornikach, z regulacją głębokości | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta podłogi, jednoczęściowa, wentylowana, z wprowadzeniem kabli | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta dachowa do wprowadzenia kabli | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wraz ze ścianami bocznymi | 2 szt. | ■ | ■ | - | - |
| Nr kat. DK | 1 szt. | 7830.130 | 7830.330 | 7830.335 | 7830.380¹⁾ |

Zakres dostawy

| | | | | | |
|---|---------|---|---|---|---|
| Zestaw łączenia szeregowego TS 8800.500 | 1 zest. | - | - | ■ | ■ |
| Cokół wentylowany, wysokość 100 mm | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zmontowane uziemienie wszystkich części płaskich | 1 zest. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nóżki poziomujące (z adapterem cokołu) | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Sworznie dystansujące do podnoszenia dachu | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Szyny wsporcze do kabli do płaszczyzny wewnętrznej ramy | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Uchwyt do prowadzenia kabli, tworzywo sztuczne | 10 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nakrętki klatkowe M6, przewodzące | 50 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Śruby z łbem okrągłym o gnieździe sześciokątnym M6 | 50 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ |

Akcesoria

| | | | | | |
|---|--------|---|---|----------|----------|
| Ściana boczna, zamykana, patrz strona 569 | 1 szt. | - | - | 7824.200 | 7824.220 |
|---|--------|---|---|----------|----------|

■ Objęte zakresem dostawy. ¹⁾ Czas dostawy na zapytanie.

Szafy sieciowe TS 8

Zmontowane, drzwi/ściana tylna bez wentylacji

| U | Opak. | 42 | 40 |
|--|---------|-----------------|-----------------|
| Szerokość (B) mm | | 800 | 800 |
| Wysokość (H1 + H2 + H3) mm | | 2000 + 100 + 25 | 2000 + 100 + 25 |
| Głębokość (T) mm | | 800 | 800 |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 498 | - |
| Aluminiowe drzwi przeszkłone przednie 180°, z uchwytem Komfort do wkładki półcylindrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ |
| Drzwi blaszane tylne (130°) z uchwytem obrotowym i wkładką bębnekową 3524 E. | 1 szt. | ■ | - |
| Ściana tylna z blachy stalowej | 1 szt. | - | ■ |
| Płaszczyzna mocowania 482,6 mm (19°) z przodu i z tyłu, szyny profilowe w kształcie litery L na wspornikach, z regulacją głębokości | | ■ | - |
| Duża rama wychylna, z boczną zaślepką do montażu komponentów 482,6 mm (19°) przy wykorzystaniu całej wysokości szafy (130°, 150 kg, obciążalność statyczna). | | - | ■ |
| Płyta podłogi, jednoczęściowa, wentylowana, z wprowadzeniem kabli | 1 szt. | - | ■ |
| Płyta podłogi zamontowana z przodu jako zaślepka | 1 szt. | ■ | - |
| Płyta dachowa z wycięciem do zainstalowania wentylatora oraz z kominkiem wentylacyjnym na bolcu dystansowym | 1 szt. | ■ | ■ |
| Wrząc ze ścianami bocznymi | 2 szt. | - | - |
| Nr kat. DK | 1 szt. | 7830.550 | 7830.670 |
| Zakres dostawy | | | |
| Zestaw łączenia szeregowego TS 8800.500 | 1 zest. | ■ | ■ |
| Cokół wentylowany, wysokość 100 mm | 1 szt. | ■ | ■ |
| Zmontowane uziemienie wszystkich części płaskich | 1 zest. | ■ | ■ |
| Nóżki poziomujące (z adapterem cokołu) | 4 szt. | ■ | ■ |
| Sworznie dystansujące do podnoszenia dachu | 4 szt. | ■ | ■ |
| Szyny wsporcze do kabli do płaszczyzny wewnętrznej ramy | 4 szt. | ■ | ■ |
| Uchwyt do prowadzenia kabli, tworzywo sztuczne | 10 szt. | ■ | ■ |
| Nakrętki klatkowe M6, przewodzące | 50 szt. | ■ | ■ |
| Śruby z łbem okrągłym o gnieździe sześciokątym M6 | 50 szt. | ■ | ■ |
| Akcesoria | | | |
| Ściana boczna, zamykana, patrz strona 569 | 1 szt. | 7824.208 | 7824.208 |

■ Objęte zakresem dostawy.

Zmontowane, drzwi bez wentylacji, dzielone

| U | Opak. | 42 | 40 |
|--|---------|-----------------|------------|
| Szerokość (B) mm | | 800 | 800 |
| Wysokość (H1 + H2) mm | | 2000 + 100 | 2000 + 100 |
| Głębokość (T) mm | | 800 | 800 |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 498 | - |
| Drzwi przeszkłone z blachy stalowej przednie, dzielone pionowo, 180° | 1 szt. | ■ | ■ |
| Drzwi z blachy stalowej tylne, dzielone pionowo, 180° | 1 szt. | ■ | ■ |
| Poziom zamocowań 482,6 mm (19°) z przodu i z tyłu, sklepienie szyny profilowe na wspornikach narożnych przykręcone ok. 150 mm za przednią krawędzią ramy, z regulacją głębokości | | ■ | ■ |
| Płyta podłogi zamontowana z przodu jako zaślepka | 1 szt. | ■ | ■ |
| Płyta dachowa z wycięciem do zainstalowania wentylatora oraz z kominkiem wentylacyjnym na bolcu dystansowym | 1 szt. | ■ | ■ |
| Wrząc ze ścianami bocznymi | 2 szt. | - | - |
| Nr kat. DK | 1 szt. | 7830.260 | |
| Zakres dostawy | | | |
| Zestaw łączenia szeregowego TS 8800.500 | 1 zest. | ■ | ■ |
| Cokół wentylowany, wysokość 100 mm | 1 szt. | ■ | ■ |
| Zmontowane uziemienie wszystkich części płaskich | 1 zest. | ■ | ■ |
| Nóżki poziomujące (z adapterem cokołu) | 4 szt. | ■ | ■ |
| Sworznie dystansujące do podnoszenia dachu | 4 szt. | ■ | ■ |
| Szyny wsporcze do kabli do płaszczyzny wewnętrznej ramy | 4 szt. | ■ | ■ |
| Uchwyt do prowadzenia kabli, tworzywo sztuczne | 10 szt. | ■ | ■ |
| Nakrętki klatkowe M6, przewodzące | 50 szt. | ■ | ■ |
| Śruby z łbem okrągłym o gnieździe sześciokątym M6 | 50 szt. | ■ | ■ |
| Akcesoria | | | |
| Ściana boczna, zamykana, patrz strona 569 | 1 szt. | 7824.208 | |

■ Objęte zakresem dostawy.

Zawiasy

do

ścian bocznych TS, skręcanych śrubami, blacha stalowa

ścian bocznych TS, asymetrycznych

Kąt otwarcia 180° umożliwia swobodny dostęp. Montaż – do wyboru – od środka szafy albo od strony zewnętrznej. Należy zamienić 3 wsporniki części płaskiej na zawiasy. Klasa ochrony szafy zostaje zachowana pomimo zawiasowania.

Materiał:

Cynkowy odlew ciśnieniowy

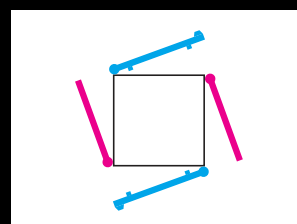
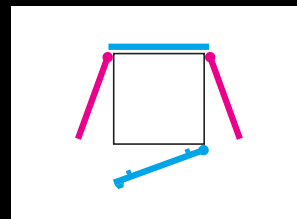
Zakres dostawy:

Łącznie ze śrubami mocującymi.

| Wersja | Opak. | Nr kat. TS |
|----------|--------|------------|
| RAL 7035 | 6 szt. | 8800.110 |

Uwaga:

- Tylko przy stosowaniu zawiasów drzwiowych 180° (patrz strona 613), można zamontować zawiasy ściany bocznej i drzwi na tym samym profilu szafy.
- Ważne: Czerwone powierzchnie (ściany boczne), zawiasowane lub nie, muszą zawsze leżeć naprzeciw siebie. Niebieskie powierzchnie (drzwi/ściany tylne) muszą zawsze leżeć naprzeciw siebie. W każdym pionowym profilu szafy zawiasowana może być tylko jedna powierzchnia.



Ściana boczna, zamykana

do TS

- Proste zawieszanie na górze
- Zamek z wkładką bębnekową nr 3524 E
- Bolce uziemienia z powierzchnią kontaktową.

Materiał:

Blacha stalowa, pokrywana proszkowo

Klasa ochrony:

IP 20/NEMA 1 według PN-EN 60 529

Zakres dostawy:

2 ściany boczne po 4 zamki bębnekowe nr 3524 E.

Uwaga:

Ściany boczne o głębokości 1200 mm jako wariant dzielony, patrz strona 570.



Akcesoria:

Blokada wewnętrzna DK 7824.510, patrz strona 570.

| Do szaf | | Kolor RAL | | Nr kat. DK |
|-------------|--------------|-----------|------|------------------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | 7035 | 9005 | |
| 800 | 600 | ■ | - | 7824.086 |
| 1000 | 600 | ■ | - | 7824.106 |
| 1200 | 600 | ■ | - | 7824.126 |
| 1200 | 800 | ■ | - | 7824.128 |
| 1200 | 1000 | ■ | - | 7824.120 |
| 1200 | 1000 | - | ■ | 7816.120 |
| 1400 | 600 | ■ | - | 7824.146 ¹⁾ |
| 1400 | 800 | ■ | - | 7824.148 |
| 1600 | 600 | ■ | - | 7824.166 |
| 1600 | 800 | ■ | - | 7824.168 |
| 1800 | 600 | ■ | - | 7824.186 |
| 1800 | 800 | ■ | - | 7824.188 |
| 1800 | 1000 | ■ | - | 7824.180 ¹⁾ |
| 2000 | 600 | ■ | - | 7824.206 |
| 2000 | 800 | ■ | - | 7824.208 |
| 2000 | 1000 | ■ | - | 7824.200 |
| 2000 | 1000 | - | ■ | 7816.200 ¹⁾ |
| 2200 | 600 | ■ | - | 7824.226 |
| 2200 | 800 | ■ | - | 7824.228 |
| 2200 | 1000 | ■ | - | 7824.220 |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.

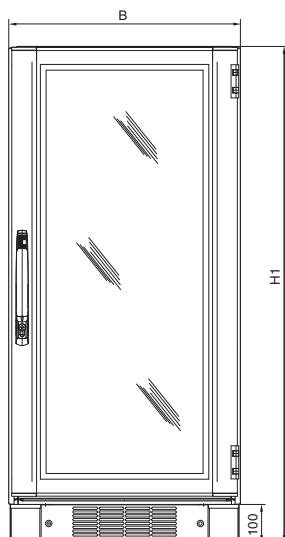


Szafy sieciowe TS 8

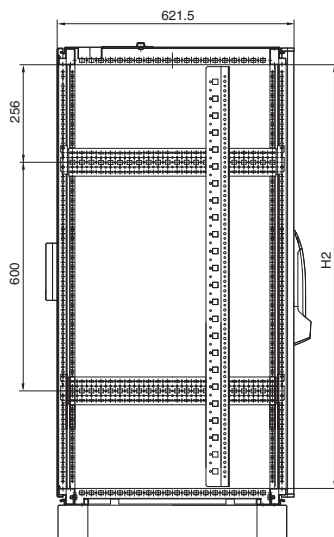
Zmontowane, drzwi bez wentylacji Katalog 33, strona 102

DK 7830.100

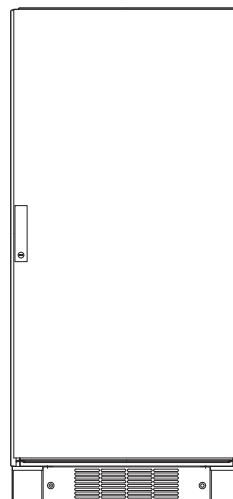
Widok z przodu



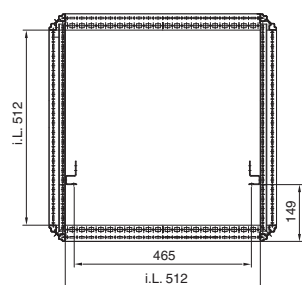
Widok z boku



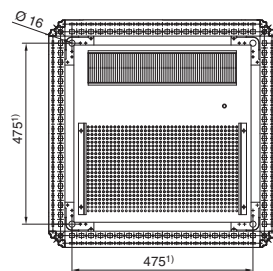
Widok od tyłu



Widok z góry



Widok z góry bez szyn profilowych 482,6 mm (19')



1) Mocowanie podłogowe/cokołowe

i.L. = w świetle

| Nr kat. DK | U | Wymiar szerokości | Wymiar wysokości | |
|------------|----|-------------------|------------------|------|
| | | mm | mm | mm |
| | | B | H1 | H2 |
| 7830.100 | 24 | 606 | 1302 | 1112 |

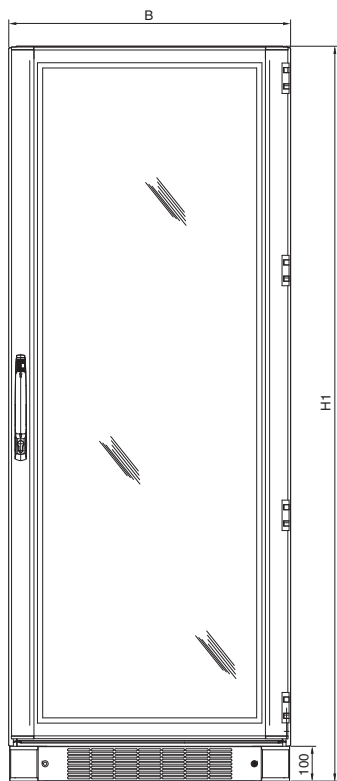
Szafy sterownicze

Szafy sieciowe stojące

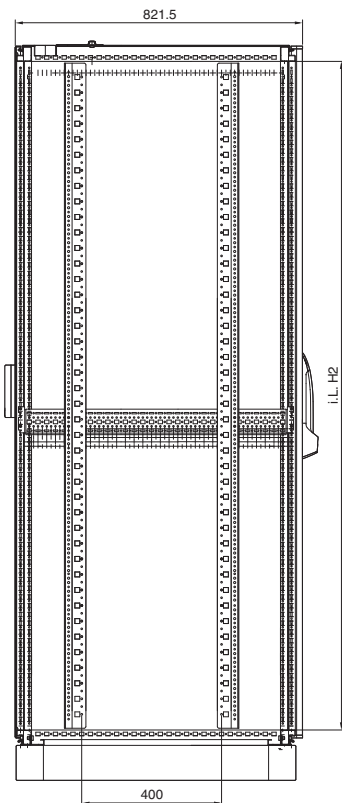
Szafy sieciowe TS 8

Zmontowane, drzwi bez wentylacji Katalog 33, strona 102, 103

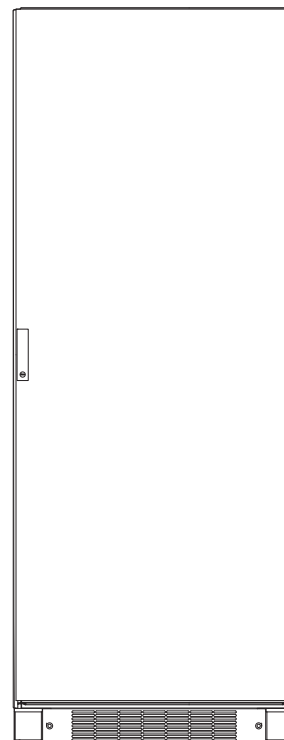
Widok z przodu



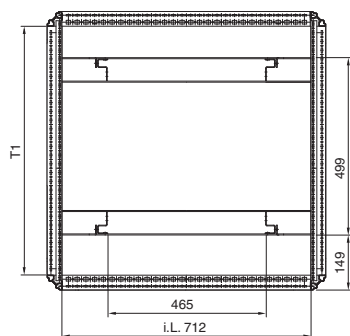
Widok z boku



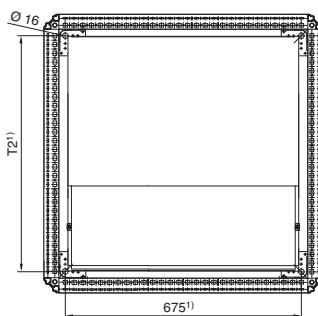
Widok od tyłu



Widok z góry



Widok z góry bez szyn profilowych 482,6 mm (19')



i.L. = w świetle

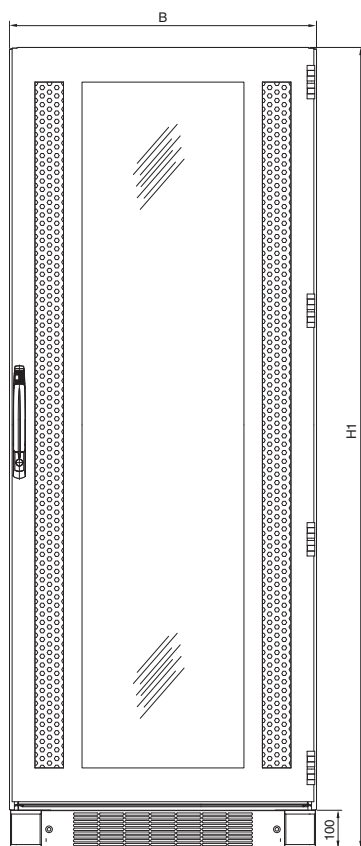
¹⁾ Mocowanie podłogowe/cokołowe

| Nr kat. DK | U | Wymiar szerokości mm | | Wymiar wysokości mm | | Wymiar głębokości mm | |
|------------|----|----------------------|------|---------------------|-----|----------------------|--|
| | | B | H1 | H2 | T1 | T2 | |
| 7830.110 | 24 | 806 | 1302 | 1112 | 712 | 675 | |
| 7830.850 | 38 | 797 | 1902 | 1712 | 712 | 675 | |
| 7830.200 | 42 | 806 | 2102 | 1912 | 712 | 675 | |
| 7830.250 | 42 | 797 | 2102 | 1912 | 712 | 675 | |
| 7830.202 | 42 | 806 | 2102 | 1912 | 712 | 675 | |
| 7830.230 | 42 | 806 | 2102 | 1912 | 912 | 875 | |
| 7830.240 | 42 | 797 | 2102 | 1912 | 912 | 875 | |
| 7830.270 | 47 | 797 | 2302 | 2112 | 712 | 675 | |

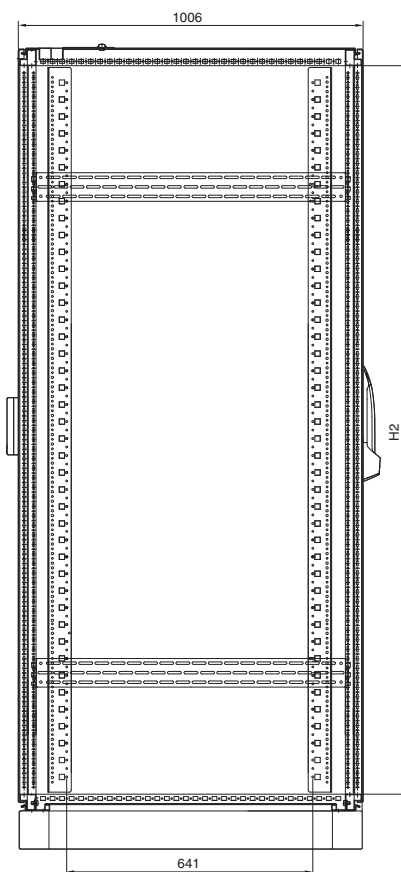
Szafy sieciowe TS 8

Zmontowane, drzwi wentylowane Katalog 33, strona 103

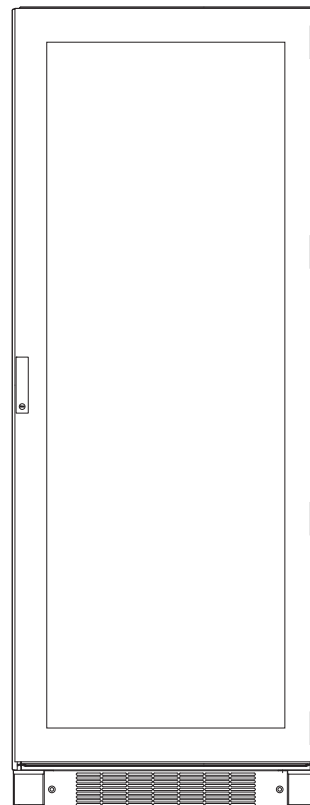
Widok z przodu



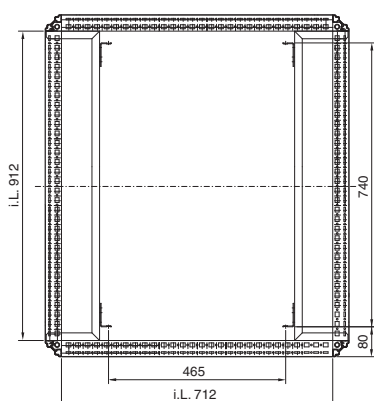
Widok z boku



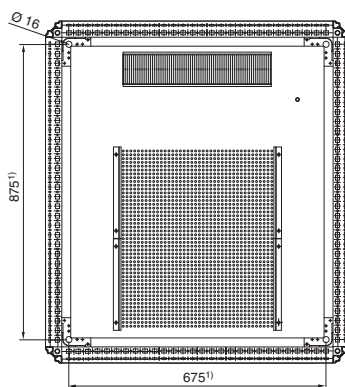
Widok od tyłu



Widok z góry



Widok z góry bez szyn profilowych 482,6 mm (19')



1) Mocowanie podłogowe/cokołowe

i.L. = w świetle

| Nr kat. DK | U | Wymiar szerokości | Wymiar wysokości | |
|------------|----|-------------------|------------------|------|
| | | mm | H1 | H2 |
| 7830.130 | 24 | 806 | 1302 | 1112 |
| 7830.330 | 42 | 806 | 2102 | 1912 |
| 7830.335 | 42 | 797 | 2102 | 1912 |
| 7830.380 | 47 | 797 | 2302 | 2112 |

Szafy sterownicze

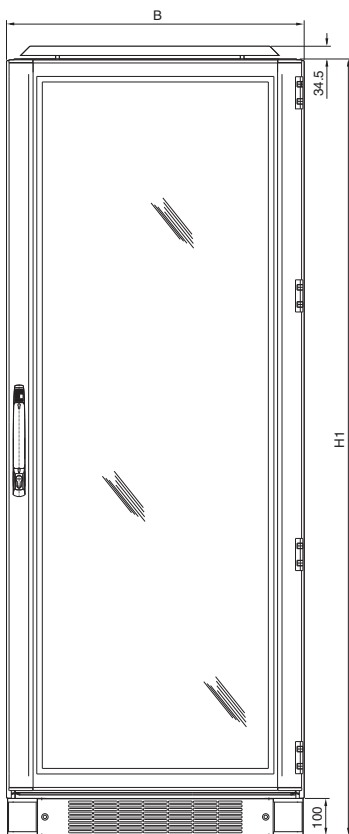
Szafy sieciowe stojące

Szafy sieciowe TS 8

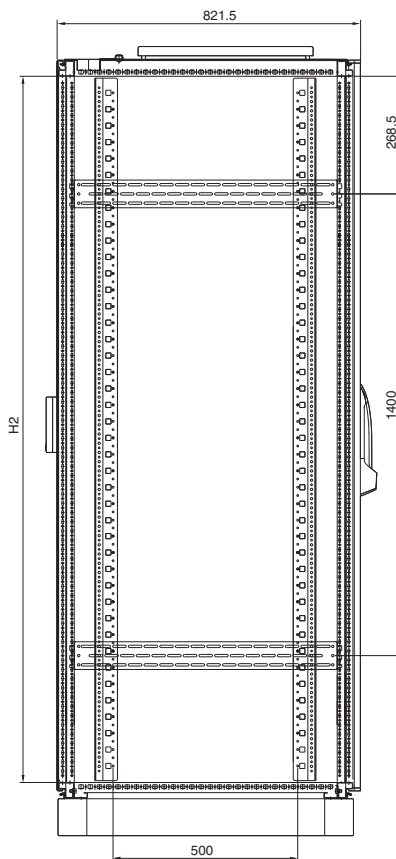
Zmontowane, drzwi/ściana tylna bez wentylacji Katalog 33, strona 104

DK 7830.550

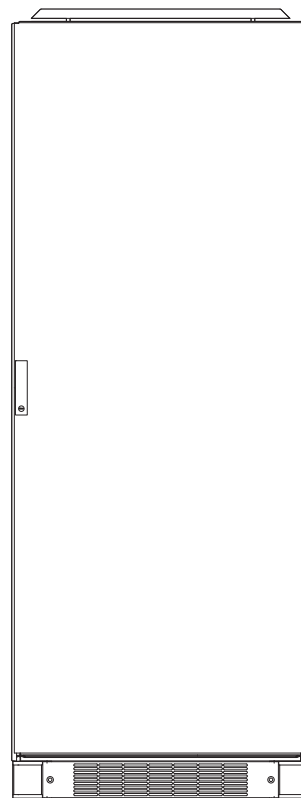
Widok z przodu



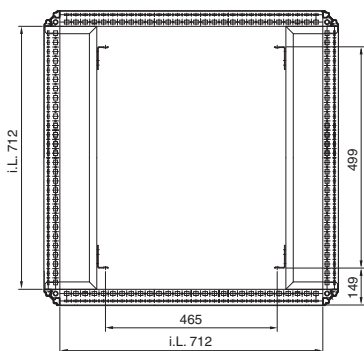
Widok z boku



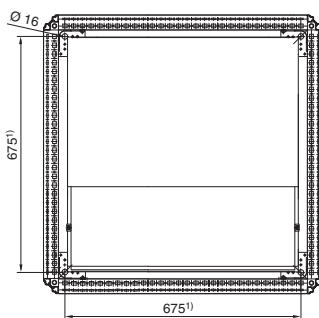
Widok od tyłu



Widok z góry

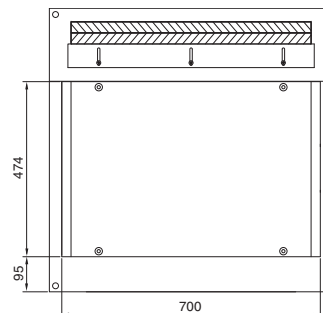


Widok z góry bez szyn profilowych 482,6 mm (19')



1) Mocowanie podłogowe/ cokołowe

Widok z góry z modułem wentylatora



i.L. = w świetle

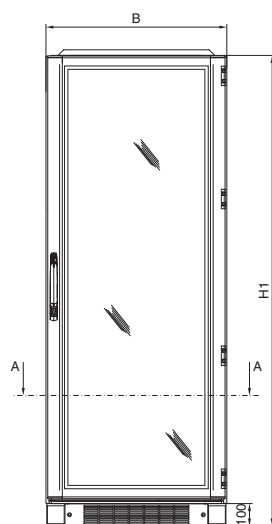
| Nr kat. DK | U | Wymiar szerokości | Wymiar wysokości | | |
|------------|----|-------------------|------------------|------|------|
| | | mm | H1 | H2 | |
| 7830.550 | 42 | B | 797 | 2102 | 1912 |

Szafy sieciowe TS 8

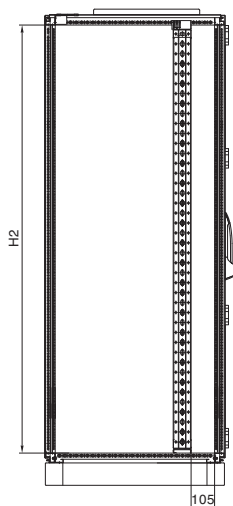
Zmontowane, drzwi/ściana tylna bez wentylacji Katalog 33, strona 104

DK 7830.670

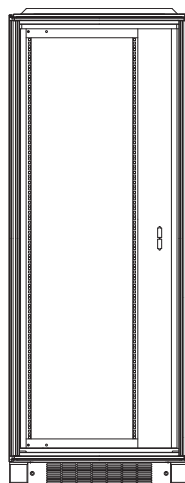
Widok z przodu



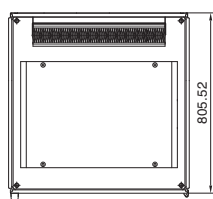
Widok z boku bez ściany bocznej



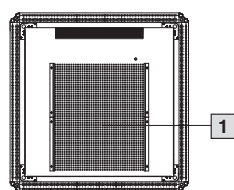
Widok z przodu bez drzwi



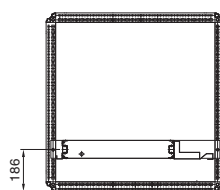
Widok z góry



Przekrój A – A



Widok z góry bez dachu



- 1** Płyta podłogi zamontowana
 1 szt. szczotka płaska
 4 szt. profil do mat filtracyjnych
 8 szt. blachowkręty

| Nr kat. DK | U | Wymiar szerokości | Wymiar wysokości | |
|------------|----|-------------------|------------------|------|
| | | mm | B | H1 |
| 7830.670 | 40 | 806 | 2102 | 1912 |

Szafy sterownicze

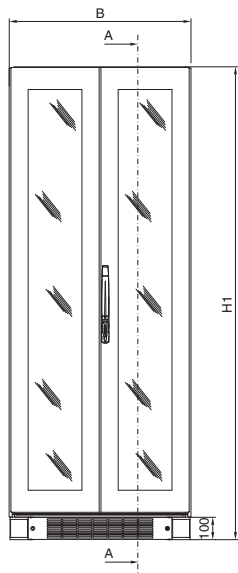
Szafy sieciowe stojące

Szafy sieciowe TS 8

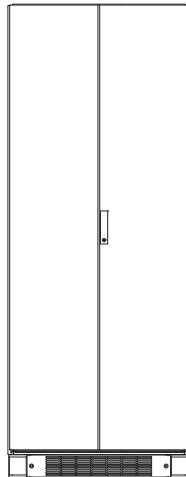
Zmontowane, drzwi bez wentylacji, dzielone Katalog 33, strona 104

DK 7830.260

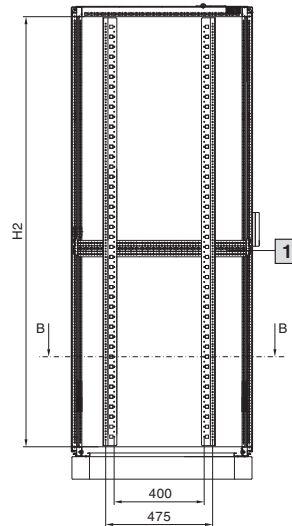
Widok z przodu



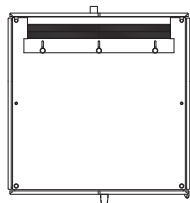
Widok od tyłu



Przekrój A - A

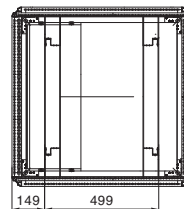


Widok z góry



1 Służy jako zabezpieczenie w trakcie transportu

Przekrój B - B



| Nr kat. DK | U | Wymiar szerokości mm | Wymiar wysokości mm | |
|------------|----|-------------------------|------------------------|------|
| | | | B | H1 |
| 7830.270 | 42 | 797 | 2102 | 1912 |



Rozbudowa systemu strona 537 Power System Modul strona 383 Monitoring strona 767 Klimatyzacja strona 389

Materiał:

- Blacha stalowa
- Drzwi przeszklone: jednoszybowe – szkło bezpieczne, 3 mm

Powierzchnia zewnętrzna:

- Stelaż szafy: gruntowany zanurzeniowo
- Drzwi i dach: gruntowane przez zanurzenie, lakierowane proszkowo
- Płyty podłogi oraz system chassis: ocynkowane

Kolor:

RAL 7035

Klasa ochrony:

IP 55 według PN-EN 60 529, w połączeniu ze ścianami bocznymi, przykręconymi

Zakres dostawy:

Zakres dostawy zależy od produktu, patrz tabela.

Atesty:

- UL
- cUL

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.

Na zdjęciu przedstawiony jest przykład montażu, nie odpowiada formie dostawy.

| U | 15 | 15 | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|----------|
| Szerokość mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 |
| Wysokość mm | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Głębokość mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Nr kat. DK | 7820.100 | 7821.100 | 7820.200 | 7821.200 | 7820.300 | 7821.300 | 7820.340 ¹⁾ | 7821.340 |

Zakres dostawy

| | | | | | | | | |
|--|------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Aluminiowe drzwi przeszklone przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | ■ | - | ■ | - | ■ | - | ■ | - |
| Drzwi przeszklone blaszane przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | - | ■ | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| Drzwi blaszane tylne (130°) z uchwytem obrotowym i wkładką bębnekową 3524 E | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta podłogi, wieloczęściowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta dachowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Cokoły | patrz strona 542 | | | | | | | |

| U | 24 | 29 | 29 | 33 | 33 | 33 | 33 |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Szerokość mm | 800 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Wysokość mm | 1200 | 1400 | 1400 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Głębokość mm | 800 | 800 | 800 | 600 | 600 | 800 | 800 |
| Nr kat. DK | 7820.350 | 7820.410 | 7821.410 | 7820.500 | 7821.500 | 7820.510 | 7821.510 |

Zakres dostawy

| | | | | | | | |
|--|------------------|---|---|---|---|---|---|
| Aluminiowe drzwi przeszklone przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | ■ | ■ | - | ■ | - | ■ | - |
| Drzwi przeszklone blaszane przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | - | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| Drzwi blaszane tylne (130°) z uchwytem obrotowym i wkładką bębnekową 3524 E | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta podłogi, wieloczęściowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta dachowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Cokoły | patrz strona 542 | | | | | | |

■ Objęte zakresem dostawy. ¹⁾ Czas dostawy na zapytanie.

Szafy sieciowe TS 8

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| U | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Szerokość mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 |
| Wysokość mm | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| Głębokość mm | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Nr kat. DK | 7820.600 | 7821.600 | 7820.610 | 7821.610 | 7820.650 | 7821.650 |

Zakres dostawy

| | | | | | | |
|--|------------------|---|---|---|---|---|
| Aluminiowe drzwi przeszkłone przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | ■ | - | ■ | - | ■ | - |
| Drzwi przeszkłone blaszane przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| Drzwi blaszane tylne (130°) z uchwytem obrotowym i wkładką bębnekową 3524 E | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta podłogi, wieloczęściowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta dachowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Cokoły | patrz strona 542 | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| U | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Szerokość mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Wysokość mm | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Głębokość mm | 600 | 600 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| Nr kat. DK | 7820.700 | 7821.700 | 7820.710 | 7821.710 | 7820.730 | 7821.730 |

Zakres dostawy

| | | | | | | |
|--|------------------|---|---|---|---|---|
| Aluminiowe drzwi przeszkłone przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | ■ | - | ■ | - | ■ | - |
| Drzwi przeszkłone blaszane przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| Drzwi blaszane tylne (130°) z uchwytem obrotowym i wkładką bębnekową 3524 E | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta podłogi, wieloczęściowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta dachowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Cokoły | patrz strona 542 | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| U | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Szerokość mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Wysokość mm | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Głębokość mm | 600 | 600 | 800 | 800 | 1000 | 1000 |
| Nr kat. DK | 7820.740 | 7821.740 | 7820.750 | 7821.750 | 7820.770 | 7821.770 |

Zakres dostawy

| | | | | | | |
|--|------------------|---|---|---|---|---|
| Aluminiowe drzwi przeszkłone przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | ■ | - | ■ | - | ■ | - |
| Drzwi przeszkłone blaszane przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| Drzwi blaszane tylne (130°) z uchwytem obrotowym i wkładką bębnekową 3524 E | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta podłogi, wieloczęściowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta dachowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Cokoły | patrz strona 542 | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| U | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| Szerokość mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 |
| Wysokość mm | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Głębokość mm | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Nr kat. DK | 7820.800 | 7821.800 | 7820.810 | 7821.810 | 7820.850 | 7821.850 |

Zakres dostawy

| | | | | | | |
|--|------------------|---|---|---|---|---|
| Aluminiowe drzwi przeszkłone przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | ■ | - | ■ | - | ■ | - |
| Drzwi przeszkłone blaszane przednie (180°), z uchwytem Komfort do wkładki półcylicydrycznej oraz wkładki bębnekowej 3524 E | - | ■ | - | ■ | - | ■ |
| Drzwi blaszane tylne (130°) z uchwytem obrotowym i wkładką bębnekową 3524 E | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta podłogi, wieloczęściowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Płyta dachowa, zamknięta | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Cokoły | patrz strona 542 | | | | | |

■ Objęte zakresem dostawy.

Podłoga

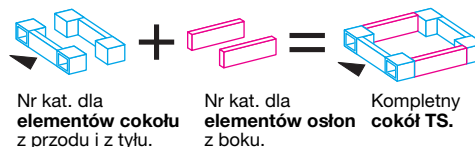
Cokół TS

Modułowa różnorodność cokołów

Niezależnie od głębokości szafy: elementy cokołu przednie i tylne oraz montowane uprzednio z elementami narożnymi, są takie same dla wybranej szerokości.

Jedynie boczne osłony są odpowiednie do głębokości szafy i żądanej konfiguracji cokołu. Modułowa koncepcja gwarantuje oszczędność kosztów i funkcjonalność.

Montaż w szafie może być przeprowadzony wygodnie od zewnątrz. Budowę ułatwia prosty, zewnętrzny montaż, a wewnątrz cokołu oferuje wiele poziomów do montażu kabli.



| Wysokość cokołu | Forma bazowa | Możliwości prowadzenia kabli | | | | Stabilizacja połączonych cokołów |
|-----------------|--------------|------------------------------|--|--|--|----------------------------------|
| 100 mm | | | | | | |
| 200 mm | | | | | | |

Zalety

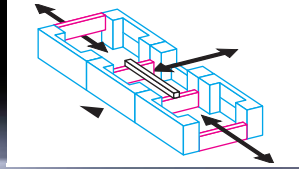
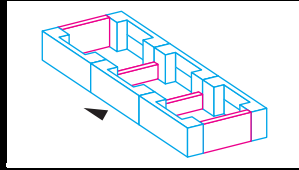
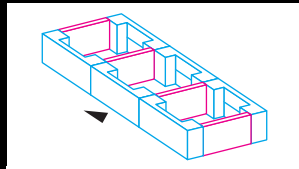
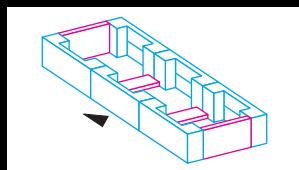
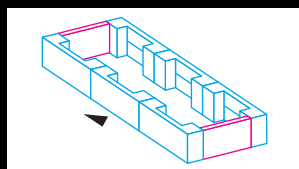
Mniej podzespołów, więcej możliwości, mniejsze koszty uzyskania, składowania i montażu – oto podstawowe zalety nowego, modułowego systemu cokołu.

Następująca tabela przedstawia kilka z wielu możliwych rozwiązań i potencjalne oszczędności na osłonach bocznych w stosunku do dotychczasowego systemu cokołu o wysokości 200 mm, tylko z dwiema osłonami o wysokości 100 mm na stronę.

| Zakres zamówienia | Zalety funkcjonalne | Potencjał oszczędności zamiast 12 osłon 100 mm |
|---|--|--|
| 3 Opak. elementy cokołu 1 Opak. osłony cokołu o wysokości 200 mm | Przelotowy kanał rozdziału kabli | 2 osłony 200 mm |
| 3 Opak. elementy cokołu 1 Opak. osłony cokołu o wysokości 200 mm 1 Opak. osłony cokołu o wysokości 100 mm 1 Opak. nakładki łączeniowe cokołu TS 8601.100 (Opak. = 20 sztuk) Do tego rozwiązania wymagane są 4 sztuki. | Dodatkowa stabilizacja przy transporcie przez zamontowanie z obrotem o 90° bocznych osłon cokołu | 2 osłony 200 mm 2 osłony 100 mm |
| 3 Opak. elementy cokołu 2 Opak. osłony cokołu o wysokości 200 mm | Wzajemne oddzielenie cokołów | 4 osłony 200 mm |
| 3 Opak. elementy cokołu 1 Opak. osłony cokołu o wysokości 200 mm 1 Opak. osłony cokołu o wysokości 100 mm | Dodatkowe połączenie cokołów | 2 osłony 200 mm 2 osłony 100 mm |

Dalsze możliwości:

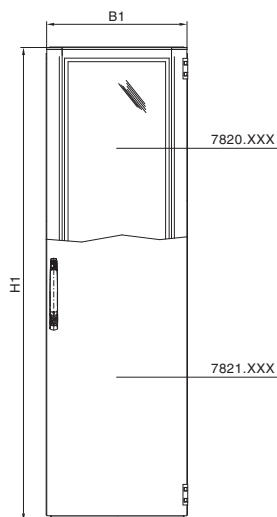
- Wprowadzenie kabli z boku przez zamontowanie jednej osłony cokołu 100 mm (wyżej lub niżej).
- Wprowadzenie kabli od tyłu przez zdemontowanie jednej lub kilku osłon elementów cokołu.
- Szyna wsporcza do kabli zamontowana na osłonie bocznej o wysokości 100 mm.



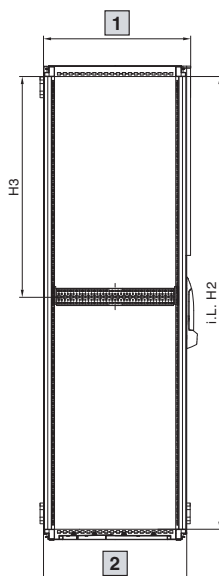
Szafy sieciowe TS 8

Katalog 33, strona 105, 106

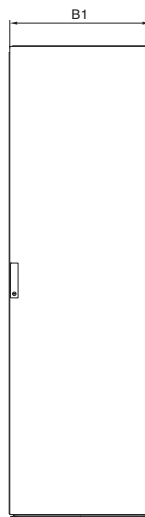
Widok z przodu



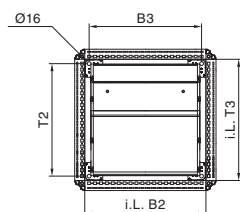
Widok z boku



Widok od tyłu



Widok z góry



- 1 T1 do drzwi przeszklonych
- 2 T1 do drzwi z blachy stalowej

i.L. = w świetle

| Nr kat. DK | | Wymiar szerokości mm | | | Wymiar wysokości mm | | | Wymiar głębokości mm | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------------|-----|-----|---------------------|------|------|-------------------------|-------------------------------|-----|-----|
| Drzwi przeszklone | Drzwi z blachy stalowej | B1 | B2 | B3 | H1 | H2 | H3 | T1 Drzwi przeszklone | T1 Drzwi z blachy stalowej | T2 | T3 |
| 7820.100 | 7821.100 | 597 | 512 | 475 | 805 | 712 | 431 | 622 | 605 | 512 | 475 |
| 7820.200 | 7821.200 | 597 | 512 | 475 | 1005 | 912 | 531 | 622 | 605 | 512 | 475 |
| 7820.240 | 7821.240 | 797 | 712 | 675 | 1005 | 912 | 531 | 622 | 605 | 512 | 475 |
| 7820.300 | 7821.300 | 597 | 512 | 475 | 1205 | 1112 | 631 | 622 | 605 | 512 | 475 |
| 7820.340 | 7821.340 | 797 | 712 | 675 | 1205 | 1112 | 631 | 622 | 605 | 512 | 475 |
| 7820.350 | - | 797 | 712 | 675 | 1205 | 1112 | 631 | 822 | - | 712 | 675 |
| 7820.410 | 7821.410 | 597 | 512 | 475 | 1405 | 1312 | 731 | 822 | 805 | 712 | 675 |
| 7820.500 | 7821.500 | 597 | 512 | 475 | 1605 | 1512 | 831 | 622 | 605 | 512 | 475 |
| 7820.510 | 7821.510 | 597 | 512 | 475 | 1605 | 1512 | 831 | 822 | 805 | 512 | 675 |
| 7820.600 | 7821.600 | 597 | 512 | 475 | 1805 | 1712 | 931 | 622 | 605 | 512 | 475 |
| 7820.610 | 7821.610 | 597 | 512 | 475 | 1805 | 1712 | 931 | 822 | 805 | 712 | 675 |
| 7820.650 | 7821.650 | 797 | 712 | 675 | 1805 | 1712 | 931 | 822 | 805 | 712 | 675 |
| 7820.670 | 7821.670 | 797 | 712 | 675 | 1805 | 1712 | 931 | 1022 | 1005 | 912 | 875 |
| 7820.700 | 7821.700 | 597 | 512 | 475 | 2005 | 1912 | 1031 | 622 | 605 | 512 | 475 |
| 7820.710 | 7821.710 | 597 | 512 | 475 | 2005 | 1912 | 1031 | 822 | 805 | 712 | 675 |
| 7820.730 | 7821.730 | 597 | 512 | 475 | 2005 | 1912 | 1031 | 1022 | 1005 | 912 | 875 |
| 7820.740 | 7821.740 | 797 | 712 | 675 | 2005 | 1912 | 1031 | 622 | 605 | 512 | 475 |
| 7820.750 | 7821.750 | 797 | 712 | 675 | 2005 | 1912 | 1031 | 822 | 805 | 712 | 675 |
| 7820.770 | 7821.770 | 797 | 712 | 675 | 2005 | 1912 | 1031 | 1022 | 1005 | 912 | 875 |
| 7820.800 | 7821.800 | 597 | 512 | 475 | 2205 | 2112 | 1031 | 622 | 605 | 512 | 475 |
| 7820.810 | 7821.810 | 597 | 512 | 475 | 2205 | 2112 | 1031 | 822 | 805 | 712 | 675 |
| 7820.850 | 7821.850 | 797 | 712 | 675 | 2205 | 2112 | 1031 | 822 | 805 | 712 | 675 |

Szafy sieciowe TE 7000



Rozbudowa systemu strona 537 Power System Modul strona 383 Monitoring strona 767 Klimatyzacja strona 389

Zalety:

- Brak stelaża ramy
- Optymalna dostępność
- Łatwa instalacja dzięki możliwości rozkładania

Materiał:

- Blacha stalowa
- Drzwi przeszklone: jednoszybowe – szkło bezpieczne, 4 mm

Powierzchnia zewnętrzna:

- Rama montażowa: grunto-wana zanurzeniowo
- Części płaskie: lakierowane proszkowo

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Zakres dostawy zależnie od produktu, patrz tabela.

Rysunki szczegółowe:
Dostępne w internecie.

Zamontowane wstępnie

| U | Opak. | 24 | 42 | 42 | Strona |
|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Szerokość mm | | 800 | 800 | 800 | |
| Wysokość mm | | 1200 | 2000 | 2000 | |
| Głębokość mm | | 800 | 800 | 800 | |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 495 | 495 | 495 | |
| Nr kat. TE | 1 szt. | 7000.840 | 7000.850 | 7000.852 | |
| Zakres dostawy | | | | | |
| Samonośny stelaż ramy 482,6 mm (19'), z przodu i tyłu, z regulacją głębokości | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Drzwi przeszklone przednie, łącznie z zawiasem 130°, uchwyt i zamek bębnekowy 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Drzwi blaszane tylne, łącznie z zawiasem 130°, zamek bębnekowy 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Ściany boczne, zamykane, włącznie z zamkiem bębnekowym 3524 E | 2 szt. | ■ | ■ | 7000.652 | 570 |
| Rama półkowa z maksymalnym wykrojem (do alternatywnego wyposażenia w blachy modułowe) | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Płyta dachowa, z listwą szczotkową do wprowadzania kabli i z ukrytym wycięciem dla opcjonalnego wentylatora | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Dołączone nóżki poziomujące (z adapterem cokołu) | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Sworzeń dystansowy, 20 mm, do podnoszenia blachy dachowej | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Cokół, 100 mm, wentylowany | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Sprawdzone uziemienie ramy, zamontowane według PN-EN 60 950 | | ■ | ■ | ■ | |
| Dołączone szyny profilowe C do mocowania kabli w głębokości szafy za pomocą wieszaków kablowych | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Dołączone kablowe wieszaki przelotowe z tworzywa sztucznego 105 x 70 mm | 10 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Nakrętki klatkowe, M6, przewodzące | 50 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Śruby z łbem okrągłym o gnieździe sześciokątym, M6, z plastikowymi podkładkami | 50 szt. | ■ | ■ | ■ | |
| Akcesoria | | | | | |
| Zestaw łączenia szeregowego | 1 zest. | 7000.640 | 7000.640 | ■ | 582 |
| Klamka Ergoform-S do wkładki półcylindrycznej, do wymiany na dostarczone zamknięcie | 1 szt. | 2435.000 | 2435.000 | 2435.000 | 607 |
| Moduł wentylacyjny z 2 wentylatorami i termostatem, gotowy do podłączenia | 1 szt. | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 406 |
| Szyny ślizgowe do TE, do mocowania między 19' ramami montażowymi, długość 424 mm | 2 szt. | 7963.410 | 7963.410 | 7963.410 | 750 |
| Półki urządzeniowe 482,6 mm (19') do montażu na stałe, do bezpośredniego mocowania bez zestawu montażowego, głębokość 413 mm, obciążalność 30 kg, statyczna | 1 szt. | 7000.620 | 7000.620 | 7000.620 | 671 |
| Półki urządzeniowe 482,6 mm (19'), kompletny zestaw, wysuwane, głębokość 500 mm, obciążalność 50 kg statyczna | 1 zest. | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 674 |
| Listwa zasilania, 8-gniazdowa | 1 szt. | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 696 |
| Rolki transportowe (tylko bez cokołu) | 4 szt. | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 557 |

■ W zakresie dostawy.

Ściany

Ściany boczne



Blokada wewnętrzna

do ściany bocznej, zamykanej

Dodatkowe zabezpieczenie poprzez możliwość ryglowania ściany bocznej od wewnątrz. Dzięki kątownikom ryglującym, ściany boczne są przykręcane do profilu ramy od wewnątrz.

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Do systemów szaf | Opak. | Nr kat. DK |
|------------------|--------|------------|
| TS | 4 szt. | 7824.510 |



Ściana boczna, nakładana, dzielona

do DK-TS

Dzielona poziomo ściana boczna, z powodu małej masy i mniejszych wymiarów elementów, oferuje korzyści podczas składowania, transportu i montażu. Dolna ściana boczna jest wtykana w ramę podłogową i unieruchamiana w środku szafy poprzez stelaż systemowy. Po nałożeniu górnej części następuje ryglowanie kompletnej ściany bocznej 2 kluczami.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

| Do szaf | | Opak. | Nr kat. DK |
|-------------|--------------|--------|------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | | |
| 2000 | 1200 | 1 szt. | 7824.310 |
| 2200 | 1200 | 1 szt. | 7824.312 |

Zakres dostawy:

- Ściana boczna z zamkiem bębnowym 3524 E
- System chassis
- Przewód uziemienny
- Zestaw montażowy



Ściany boczne

do TE

- Prosty montaż dzięki złączu wtykowemu na dole i zamknięciu na górze
- Bolce uziemienia z powierzchnią kontaktową

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Pokrywana proszkowo

Klasa ochrony:

IP 20

Zakres dostawy:

Łącznie z zamknięciem bębnowym 3524 E.



| Do szaf | | Opak. | Kolor RAL | | Nr kat. TE |
|-------------|--------------|--------|-----------|------|------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | | 7035 | 9005 | |
| 2000 | 800 | 2 szt. | ■ | - | 7000.652 |
| 2000 | 1000 | 2 szt. | ■ | - | 7000.653 |
| 2000 | 1000 | 2 szt. | - | ■ | 7000.663 |

Lakier

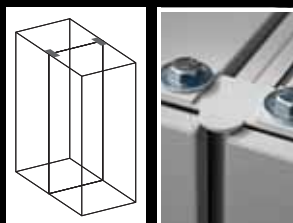
Do ulepszeń lub prac naprawczych powierzchni pokrywanych proszkowo i lakierowanych na mokro, schnący na powietrzu.

| | Kolor RAL | Nr kat. SZ |
|-------------------------|-----------|------------|
| Szyft lakierniczy 12 ml | 7032 | 2436.732 |
| | 7035 | 2436.735 |
| Puszka lakieru 1000 ml | 7035 | 2438.735 |
| Spray 150 ml | 7022 | 2581.000 |
| | 7032 | 2437.000 |
| | 7035 | 2440.735 |



Technika łączenia szaf

Zabudowa szeregowa



Łącznik szeregowy zewnętrzny

do DK-TS/DK-TS ze ścianami bocznymi

Do dodatkowego łączenia szaf z przykręconymi lub zamykanymi ścianami bocznymi.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7824.540 |



Ostona wyrównująca

do TS

Ostona jest przykręcana do ramy szafy od zewnątrz i służy jako zaślepka przy łączeniu szaf o różnej głębokości i wysokości 2000 mm. Bez uszczelnienia pomiędzy szafami.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Różnica głębokości mm | Nr kat. DK |
|-----------------------|------------------------|
| 100 | 7067.100 ¹⁾ |
| 200 | 7067.200 |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.



Zestaw łączenia

do TE/TE

Do bocznego włączenia do szeregu oddzielnej szafy. Montaż szaf następuje między ramami podłogi i ramami dachu.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. TE |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7000.640 |



Zestaw łączenia

do KL, AE

Specjalne śruby i nakrętki

- do szybkiego, prostego montażu bez nacinania gwintów.
- ograniczają ścisnięcie uszczelki do wcześniej zdefiniowanego rozmiaru i zapewniają w ten sposób trwałe uszczelnienie pomiędzy szafami.

Uszczelka, samoprzylepna

- z rozmieszczonych rzędowo elementów uszczelniających i narożnych, do indywidualnego dopasowania do różnych rozmiarów obudów.

Jedno opakowanie wystarcza na połączenie szeregowo o wymiarach do wys. x głęb. = 800 x 350 mm.

Zakres dostawy:

- Elementy uszczelniające
- Zestaw montażowy

| Opak. | Nr kat. SZ |
|---------|------------|
| 1 zest. | 1199.100 |



System zamykania Ergoform-S

Odryglowany uchwyt odskakuje do przodu i wystarczy go odchylić w celu otwarcia zamka.





Materiał:

Cynkowy odlew ciśnieniowy

Powierzchnia zewnętrzna:

Pokrywana proszkowo



| |  |  |  |  |
|--|---|---|---|--|
| | Standard | Standard do szaf sterowniczych z tworzywa sztucznego KS | Specjalnie z wkładką bezpieczeństwa, zamknięcie E1 ¹⁾ | Specjalnie przygotowany do systemu zamykania ASSA |
| | Nr kat. SZ | Nr kat. KS | Nr kat. SZ | |
| RAL 7032 z brązowym uchwytem | 2450.000 | - | - | - |
| RAL 7035 z brązowym uchwytem | 2450.010 | - | 2456.500 | - |
| brązowy | 2451.000 | - | - | 2453.000 |
| niklowany matowo | 2452.000 | - | - | - |
| RAL 7032 | 2454.000 | - | - | - |
| RAL 7035 | 2435.000 | 1490.010 | - | - |
| RAL 7032 z brązowym uchwytem i złączką | 2455.000 | - | - | - |
| RAL 7035 z brązowym uchwytem i złączką | 2455.010 | - | - | - |
| Wkładki zamków, wersja A | | | | |
| Czworokąt: 7 mm | 2460.000 | 2460.000 | - | - |
| Czworokąt: 8 mm | 2461.000 | 2461.000 | - | - |
| Trójkąt: 7 mm | 2462.000 | 2462.000 | - | - |
| Trójkąt: 8 mm | 2463.000 | 2463.000 | - | - |
| Wkrętak płaski | 2464.000 | 2464.000 | - | - |
| Wkładka Daimler | 2465.000 | 2465.000 | - | - |
| Wkładka dwupiórkowa 3 mm | 2466.000 | 2466.000 | - | - |
| Fiat | 2307.000 | 2307.000 | - | - |
| 6,5 mm trójkąt (CNOMO) | 2460.650 | 2460.650 | - | - |
| Wkładki bezpieczeństwa i z przyciskiem | | | | |
| Wkładka bezpieczeństwa, zamknięcie nr 3524 E ²⁾ | 2467.000 | 2467.000 | - | - |
| Wkładka z przyciskiem | 2468.000 | 2468.000 | - | - |
| Wkładki z przyciskiem i wkładką bezpieczeństwa ²⁾ | 2469.000 ³⁾ | 2469.000 ³⁾ | - | - |
| Półcylinder profilowany | | | | |
| Zgodnie z normą DIN 18 252 ⁴⁾ | 9785.040 | 9785.040 | - | - |
| | 9785.042 ⁵⁾ | 9785.042 ⁵⁾ | - | - |

¹⁾ Tylko do zastosowania w obszarze VW, Audi, SEAT, SkodaAuto. Dostawa bez klucza.

Inne zamknięcia na zapytanie.

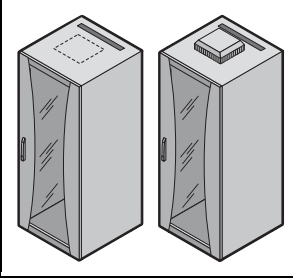
²⁾ z 2 kluczami

³⁾ Zamknięcie nr 2123; zastosowanie innych zamknięć jest niemożliwe

⁴⁾ z 3 kluczami, na wkładkę zamka.

⁵⁾ Opak. = 2 szt. Każde zamknięcie posiada unikalny wzór i dołączony jest do niego osobny klucz.

Systemy wentylatorowe



Zespół wentylacyjny, aktywny do TE

Do aktywnej wentylacji TE 7000; do zastosowania w gotowym otworze. Opcjonalnie można podłączyć także kolejny wentylator,

Zakres dostawy:

- Zespół wentylatorowy
- Zestaw montażowy
- 2 wentylatory
- 1 regulator temperatury
- Rozłączony kabel przyłączeniowy

Parametry techniczne dla jednego wentylatora:

Wentylator uzupełniający, DK 7980.000, patrz strona 404.

Parametry techniczne regulatora temperatury:

- Napięcie znamionowe robocze: 250 V
- Zakres temperatur: +5°C do +55°C

Aktiv-Kit

do TE

Składa się z zespołu wentylacyjnego wraz z termostatem. Gotowy do podłączenia, okablowany, z listwą zasilania (DK 7000.630) na 8 wtyczek z zestykiem ochronnym, wykonanie D wraz z rozłączonym kablem przyłączeniowym (DK 7200.210).

| Do szaf szer. x głęb. mm | Ilość podłączonych wentylatorów | Ilość możliwych wentylatorów | Nr kat. TE |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------|
| każde wymiary | 2 | 3 | 7000.670 |

Uwaga:

Podłączenie poprzez puszkę rozdzielającą lub wtyk odpowiedni dla danego kraju.



Akcesoria:

Wentylator uzupełniający, patrz strona 404.

| Opak. | Nr kat. DK |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7000.680 |



Panel wentylatorowy DC

do TS

Szczególnie cichy dzięki regulacji liczby obrotów FCS, całkowicie zmontowany

Nadaje się do szaf TS 8 z podniesionym dachem (> 20 mm) lub płyt dachowych TS 8, wentylowanych. Panel wentylatorowy DC można zastosować zamiast panela wentylatorowego 7988.035. Montaż w tym przypadku od góry. W tylnym obszarze panela przewidziano miejsce na wprowadzenie kabli. Nie nadaje się do łączenia z ramą montażową 19".

Zalety panelu wentylatorowego DC z systemem Fan Control System:

- Wyjątkowo cicha praca dzięki regulacji liczby obrotów.
- Monitoring każdego pojedynczego wentylatora pod kątem wystąpienia awarii.
- Wysoka wydajność powietrza dzięki technice DC (swobodna 6 x 175 m³/h = 1050 m³/h).
- Zgodność elektromagnetyczna EMC dzięki zastosowaniu wentylatorów DC.
- Monitoring i regulacja temperatury.
- Duże bezpieczeństwo zagwarantowane przez obniżone napięcie zasilacza 24 V.
- Komunikaty alarmowe – optyczne i dźwiękowe oraz wyjście przekaźnika alarmowego.
- Dowolny punkt montażu jednostki regulującej FCS (w zakresie dostawy – na panelu wentylatorowym, w zabudowie 19" z 7320.440).
- Możliwość zastosowania na całym świecie dzięki zasilaczowi typu wide range 100 – 240 V AC oraz wtykowi zalewanemu na zimno zgodnie z IEC320.
- Całkowicie zmontowana.
- Nadaje się do pracy w sieci dzięki zastosowaniu jednostki CMC (wszystkie istotne dane, jak np. temperatura itp., pokazane są w przeglądarce internetowej lub też przesyłane są alarmy jako SNMP Trap).

| Do szaf o szerokości mm | Do szaf o głębokości mm | Liczba wentylatorów DC | Nr kat. DK |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------|
| 800 | 800 900 1000 | 6 szt. | 7858.488 |

Dane techniczne:

- Zasilacz - napięcie znamionowe: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Zasilacz - Prąd znamionowy: maks. 1,5 A
- Zasilacz - Obszar wtórny: 24 V DC, 3 A
- Zakres temperatury pracy: +5°C do +40°C
- Całkowita wydajność powietrza (swobodna): 6 x 175 m³/h = 1050 m³/h

Parametry techniczne dla jednego wentylatora:

- Napięcie znamionowe: 24 V DC
- Prąd znamionowy: maks. 0,3 A
- Wydajność powietrza (swobodna): 175 m³/h
- Liczba obrotów: 2650 obr/min
- Poziom hałasu: do 45 dB (A) przy maks. wysterowaniu prędkości obrotowej



Dodatkowo zastosować należy:

Kabel przyłączeniowy 230/115 V. Przykł. wykonanie D, nr katalogowy 7200.210, patrz strona 775.



Akcesoria:

- 1 jednostka montażowa U, nr katalogowy 7320.440, patrz strona 776.

Uwaga:

Więcej informacji na temat systemu Fan Control (FCS), patrz strona 777.

19" technika zabudowy

Szyny ślizgowe



Szyny ślizgowe, do dużego obciążenia

do szaf sieciowych TS z dwiema płaszczyznami mocowania

Do wpięcia ciężkich elementów zabudowy. Szyny ślizgowe są zawieszane na kształtowych szynach profilowych i zabezpieczone śrubami. Równoczesne zastosowanie z dodatkowymi wspornikami wgłębny lub przy szafach o szerokości 800 mm z dodatkowym mocowaniem szyn profilowych, przeciwdziała ewentualnemu skręcaniu się szyn profilowych przy nierówno rozłożonym obciążeniu.

Obciążalność:
80 kg, obciążenie statyczne

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

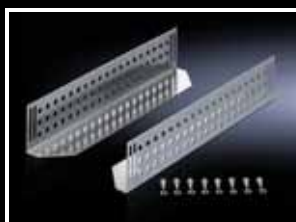
Uwaga:
Nie stosuje się na 19" ramie montażowej.

| 19" odstęp między poziomami mm | Pole styku | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|--------------|-------------------|--------|-----------------|
| | Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| - | 55 | 152 ¹⁾ | 2 szt. | 7063.000 |
| 298 | 55 | 261 | 2 szt. | 7492.300 |
| 398 | 55 | 361 | 2 szt. | 7492.400 |
| 498 | 55 | 461 | 2 szt. | 7492.500 |
| 598 | 55 | 561 | 2 szt. | 7492.060 |
| 698 | 55 | 661 | 2 szt. | 7492.070 |

¹⁾ Boczna wysokość poprzeczki 72 mm, obciążalność: 50 kg, obciążenie statyczne.

! Dodatkowo zastosować należy:

Do montażu na szynie profilowej TS w kształcie „L”: adapter DK 7827300, patrz strona 676.



Szyny ślizgowe

do TE, ramy montażowej 19"

Do montażu między przednią i tylną płaszczyzną mocowania. Szyny ślizgowe mogą wesprzeć ciężkie komponenty ciałowe.

Obciążalność:
80 kg, obciążenie statyczne

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

| 19" odstęp między poziomami mm | Pole styku | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------|-----------------|
| | Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| 395 | 85 | 324 | 2 szt. | 7963.310 |
| 495 | 85 | 424 | 2 szt. | 7963.410 |
| 595 | 85 | 524 | 2 szt. | 7963.510 |
| 695 | 85 | 624 | 2 szt. | 7963.610 |
| 795 | 85 | 724 | 2 szt. | 7963.710 |

↔ Alternatywnie można zastosować:

Szyna ślizgowa, z regulacją głębokości, patrz strona 749.



Szyny ślizgowe, do dużego obciążenia

do TS, TE

Z szynami profilowymi w kształcie litery L oraz stalową ramą montażową i 740 mm odległością płaszczyzn w świetle. Łatwe i szybkie w montażu dzięki zastosowaniu nakładek z możliwością zawieszania.

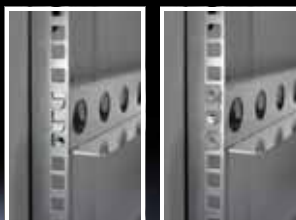
Obciążalność:
100 kg, obciążenie statyczne

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

| 19" odstęp między poziomami mm | Pole styku | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------|-----------------|
| | Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| 740 | 50 | 734 | 2 szt. | 7063.740 |



Instalacja wewnętrzna

Półki urządzeniowe do mocowania w profilach 19"

Półki urządzeniowe, montaż na stałe

do 19" ramy montażowej do TE, TS

Półka urządzeniowa jest mocowana bocznie na przedniej i tylnej 482,6 mm (19") ramie montażowej

Obciążalność:

30 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

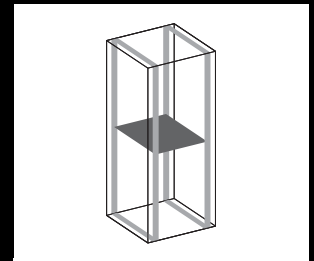
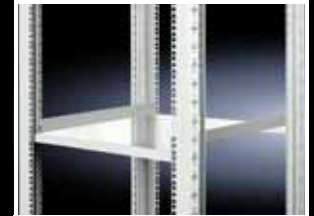
Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Szerokość mm | Wysokość mm | Głębokość mm | 19" odstęp między poziomami mm | Nr kat. DK |
|--------------|-------------|--------------|--------------------------------|------------|
| 511 | 22 | 413 | 495 | 7000.620 |

Uwaga:

Kombinacja z szynami teleskopowymi nie jest możliwa.



Półka urządzeniowa z dużym obciążeniem

do szaf sieciowych TS z załamanyymi szynami profilowymi

Do stałego zamontowania pomiędzy dwoma poziomami mocowania 482,6 mm (19").

Półka jest wsuwana bezpośrednio do załamanych szyn profilowych.

Wersja ocynkowana:

Obciążalność:

75 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

Wersja lakierowana:

Obciążalność:

100 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

Wersja ocynkowana:

| Wymiary | | | Odstęp między poziomami (X) mm | Nr kat. DK |
|--------------|-------------|--------------|--------------------------------|------------|
| Szerokość mm | Wysokość mm | Głębokość mm | | |
| 452,5 | 20 | 478 | 498 | 7828.950 |
| 452,5 | 20 | 578 | 598 | 7828.960 |
| 452,5 | 20 | 678 | 698 | 7828.970 |

Wersja lakierowana:

| Wymiary | | | Odstęp między poziomami (X) mm | Nr kat. DK |
|--------------|-------------|--------------|--------------------------------|------------|
| Szerokość mm | Wysokość mm | Głębokość mm | | |
| 453 | 44 | 470 | 498 | 7145.535 |

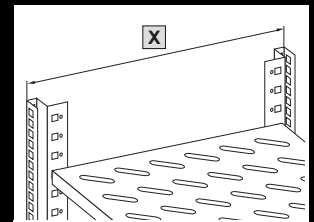
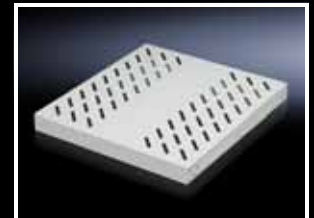
Uwaga:

Kombinacja z szynami teleskopowymi nie jest możliwa.



Alternatywnie można zastosować:

Półka urządzeniowa, duże ciężary dla konstrukcji 19", patrz strona 672, możliwość połączenia z szynami teleskopowymi, patrz strona 677.



Instalacja wewnętrzna

Półki urządzeniowe do mocowania w 19" otworach systemowych



Półka urządzeniowa wysuwana, kompletny zestaw

482,6 mm (19") do otworowania systemowego 19"
Zestaw jest dostosowany do poziomu płaszczyzny szaf od 495 mm i zawiera wentylowaną półkę urządzeniową, szyny teleskopowe oraz zestaw montażowy do bezpośredniego mocowania. Zestaw montażowy oferuje poza tym mocowanie o zmiennej głębokości 395 – 645 mm z krokami podziałki 25 mm.

Obciążalność:
50 kg, statycznie

Materiał:
Półka: blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
– Półka: lakierowana
– Zestaw montażowy/szyny teleskopowe: ocynkowane

Kolor:
RAL 7035

Zakres dostawy:
– 1 półka urządzeniowa
– Szyny teleskopowe
– Zestaw montażowy

| Głębokość półki mm | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------|---------|------------|
| 500 | 1 zest. | 7000.625 |

Akcesoria:

Uchwyty do półek urządzeniowych, patrz strona 678.

Półka urządzeniowa 1 U, montaż na stałe

482,6 mm (19")/535 mm (metrycznie) do otworów systemowych 19"
Idealna powierzchnia do przechowywania małych, aktywnych komponentów, jak np. modemy lub mini huby w poziomach: metrycznym lub calowym.

Obciążalność:
10 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:
Blacha stalowa

Kolor:
RAL 7035

| Głębokość półki mm | Nr kat. DK | |
|--------------------|------------|------------------------|
| | calowa | metryczna |
| 140 | 7119.140 | 7119.155 ¹⁾ |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.

Uwaga:
Kombinacja z szynami teleskopowymi nie jest możliwa.

Dodatkowo zastosować należy:

- Nakrętki klatkowe, patrz strona 665.
- Śruby, patrz strona 666.

Zasilanie elektryczne

Listwy zasilania



Listwy zasilania

z wersjami wtyków C13/19

Listwa zasilania z kablem przyłączeniowym 2 m H05VV-F3G6 1,5 (PCV) z końcówkami kablowymi.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.

| Wersja | Liczba gniazd | Mocowanie | | | Długość mm | Wymiar montażowy mm ¹⁾ | Nr kat. DK |
|---|---------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------|
| | | Rama | Rozdzielacz naścienny, poprzeczny | 482,6 mm (19') płaszczyzna | | | |
| Wtyki zalewane C13 ³⁾ | 15 | ■ | – | – | 592,6 | 562,5 | 7240.130 |
| Wtyki zalewane C13 ³⁾ z 2 ²⁾ zasilaniami | 9 + 9 | ■ | – | – | 764,6 | 734,5 | 7240.150 |
| Wtyki zalewane C19 ⁴⁾ | 6 | ■ | ■ | ■ | 482,6 | 452,5 | 7240.160 |
| Wtyki zalewane C19 ⁴⁾ z urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciem | 4 | ■ | ■ | ■ | 482,6 | 452,5 | 7240.170 |
| Wtyki zalewane C19 ⁴⁾ z 2 ²⁾ zasilaniami | 3 + 3 | ■ | ■ | ■ | 478,6 | 448,5 | 7240.190 |

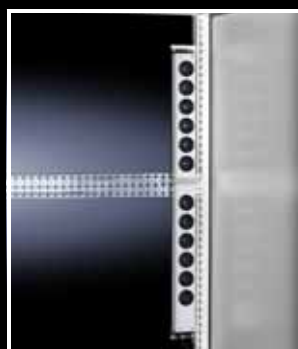
Wszystkie listwy zasilania mogą być zamawiane z zasilaniem Wieland GST.

¹⁾ Rozstaw mocowania zmienny w przedziale 25 mm, podano wymiar wspornika montażowego środek otworu – środek otworu.

²⁾ W celu sprostania wyższej gęstości mocy, np. w otoczeniu IT, listwy zasilania zaopatrzone są w 2 niezależnie źródła zasilania. Możliwe jest zasilanie poprzez listwę zasilania 2 x 16 A/250 V.

³⁾ Z gniazdem do wtyków zalewanych wg arkusza norm F PN-EN 60 320-2-2

⁴⁾ Z gniazdem do wtyków zalewanych wg arkusza norm J PN-EN 60 320-2-2



Listwy przyłączeniowe 230 Volt

Dane techniczne:

- Napięcie znamionowe 250 V AC
- maks. obciążenie
CH 10 A,
GB 13 A.

Materiał:

- Tworzywo sztuczne, nie zawiera halogenu
- Kabel przyłączeniowy, długość 2 m, bez wtyku H05VV-F3G1 (CH) H05VV-F3G1,5 (GB)
- Nieograniczone możliwości zastosowania, także wtyków kątowych, dzięki ułożeniu styków kontaktowych wzdłuż.

| Liczba gniazd | Długość mm | Wersja | Nr kat. DK |
|---------------|-------------------|--------|------------------------------|
| 6 | 470 ¹⁾ | GB | 7404.000 |
| 12 | 793 | | 7408.510 |
| 18 | 1153 | | 7412.510²⁾ |
| 6 | 470 ¹⁾ | CH | 7604.000²⁾ |
| 12 | 793 | | 7608.510²⁾ |

¹⁾ Listwy przyłączeniowe można montować w DK rozdzielaczu naściennym Basis EL/AE, z tyłu w pozycji poziomej.

²⁾ Termin dostawy ok. 2 tygodnie.



Listwa zasilania TE

Listwa zasilania 8-gniazdowa do wtyków typu Schuko/wersja D. Listwa jest wykonana z tworzywa sztucznego i można ją mocować pionowo na ramie-TE lub na tylnych profilach 482,6 mm (19'). Na profilu 482,6 mm (19') zajmuje ona więcej miejsca niż 2 U. Gniazda są ustawione pod kątem 45°, zatem można łatwo włączać również wtyczki kątowe. Listwa zasilania jest dostarczana z kablem przyłączeniowym o dł. 2 m. Kabel zasilający jest połączony z listwą przez schowane pole przyłącza.

Pole przyłącza ma oddzielną pokrywkę. Listwa zasilająca ma zewnętrzne zaciski do oddzielnego uziemienia.

| Listwa zasilania TE | Nr kat. DK |
|---------------------|-----------------|
| 8-krotna, Schuko | 7000.630 |

Dane techniczne:

- Napięcie znamionowe: 230 Volt AC
- Prąd znamionowy: maks. 16 A
- Przewód przyłączeniowy: długość 2 m, H05VV-F3G 1,5 mm², z końcówką tulejką, bez wtyczki

Rolki transportowe

do TE

Rolki można przykręcić zamiast nóżek poziomujących w narożnikach ramy podłogi. Prześwit do podłoża: 58 mm, gwint mocujący M10 x 20.

Dopuszczalne łączne obciążenie statyczne:
300 kg na szafę

| Opak. | Nr kat. TE |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7000.672 |

Zakres dostawy:

1 kpl. = 4 rolki transportowe wraz z elementami mocującymi.



Zestaw transportowy

do DK-TS

Prześwit do podłoża: ok. 40 mm.

Dopuszczalne łączne obciążenie statyczne:
750 kg na szafę

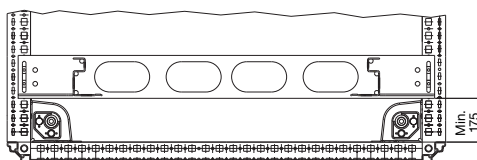
Zakres dostawy:

1 zestaw =
4 rolki (2 kierowane)
włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7825.900 |

Uwaga:

Tylko do szaf bez blach podłogowych i ramy podłogowej. Przy szafach o szerokości 800 mm z 19" ramami montażowymi należy uwzględnić specjalne wymiary montażowe (patrz rysunek).



Adapter cokołu

do nóżek poziomujących

Element łączący do mocowania nóżek poziomujących M12 PS 4612.000 do cokołu TS.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

| Opak. | Nr kat. TS |
|--------|------------|
| 4 szt. | 8800.220 |

! Dodatkowo zastosować należy:

Nóżki poziomujące, PS 4612.000, patrz strona 555.



Adapter cokołu

do rolek transportowych

Element połączeniowy do montażu rolek transportowych w cokole TS i TE.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

| Opak. | Nr kat. TS |
|--------|------------|
| 4 szt. | 8800.290 |

! Dodatkowo zastosować należy:

Boczne osłony cokołu, patrz strona 544, zawsze tam, gdzie montowana jest podwójna rolka kierująca.



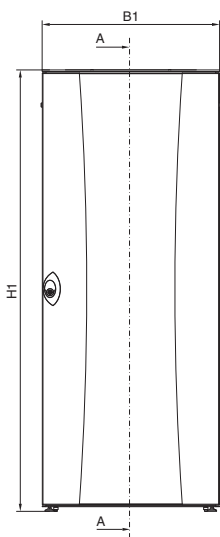
Szafy sterownicze

Szafy sieciowe stojące

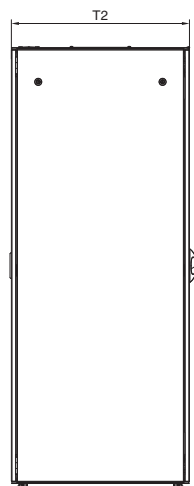
Szafy sieciowe TE 7000

Katalog 33, strona 107

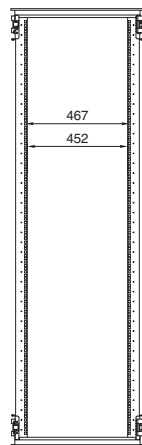
Widok z przodu



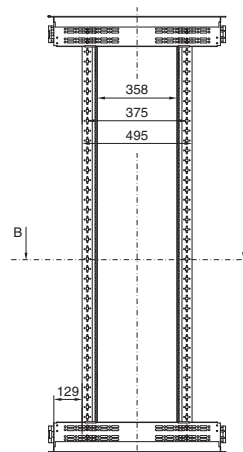
Widok z boku



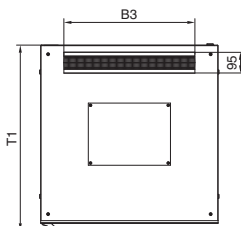
Widok z przodu bez drzwi, szerokość 600 mm



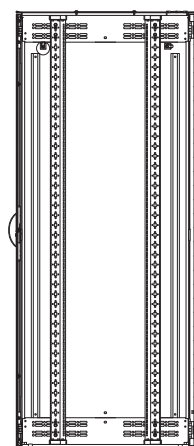
Widok z boku bez ściany bocznej



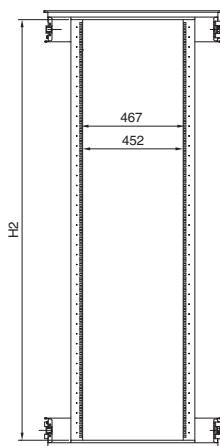
Widok z góry



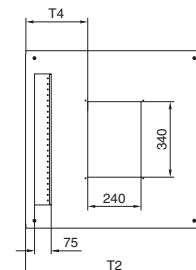
Przekrój A - A



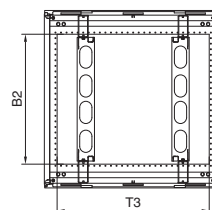
Widok z przodu bez drzwi, szerokość 800 mm



Widok z góry bez blachy pokrywy i listwy szcottekowej



Przekrój B - B



| Nr kat. DK | Wymiar szerokości mm | | | Wymiar wysokości mm | | Wymiar głębokości mm | | | |
|------------|----------------------|-----|-----|---------------------|------|----------------------|-----|-----|-----|
| | B1 | B2 | B3 | H1 | H2 | T1 | T2 | T3 | T4 |
| 7000.840 | 799 | 585 | 590 | 1190 | 1090 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.850 | 799 | 585 | 590 | 1990 | 1890 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.852 | 799 | 585 | 590 | 1990 | 1890 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.390 | 599 | 385 | 390 | 590 | 490 | 642,98 | 602 | 485 | 180 |
| 7000.410 | 599 | 385 | 390 | 590 | 490 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.430 | 599 | 385 | 390 | 1190 | 1090 | 642,98 | 602 | 485 | 180 |
| 7000.440 | 599 | 385 | 390 | 1190 | 1090 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.500 | 599 | 385 | 390 | 1990 | 1890 | 642,98 | 602 | 485 | 180 |
| 7000.510 | 599 | 385 | 390 | 1990 | 1890 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.560 | 599 | 385 | 390 | 2190 | 2090 | 642,98 | 602 | 485 | 180 |
| 7000.570 | 599 | 385 | 390 | 2190 | 2090 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.450 | 799 | 585 | 590 | 1190 | 1090 | 642,98 | 602 | 485 | 180 |
| 7000.460 | 799 | 585 | 590 | 1190 | 1090 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.520 | 799 | 585 | 590 | 1990 | 1890 | 642,98 | 602 | 485 | 180 |
| 7000.530 | 799 | 585 | 590 | 1990 | 1890 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.532 | 799 | 585 | 590 | 1990 | 1890 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.580 | 799 | 585 | 590 | 2190 | 2090 | 642,98 | 602 | 485 | 180 |
| 7000.590 | 799 | 585 | 590 | 2190 | 2090 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |
| 7000.592 | 799 | 585 | 590 | 2190 | 2090 | 842,98 | 802 | 685 | 280 |

Szafy sieciowe TE 7000



Rozbudowa systemu strona 537 Power System Modul strona 383 Monitoring strona 767 Klimatyzacja strona 389

Zalety:

- Brak stelaża ramy
- Optymalna dostępność
- Łatwa instalacja dzięki możliwości rozkładania

Materiał:

- Blacha stalowa
- Drzwi przeszklone: jednoszybowe – szkło bezpieczne, 4 mm

Powierzchnia zewnętrzna:

- Rama montażowa: grunto-wana zanurzeniowo
- Części płaskie: lakierowane proszkowo

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Zakres dostawy zależy od produktu, patrz tabela.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.

Szerokość 600 mm

| U | Opak. | 11 | 11 | 24 | 24 | 42 | 42 | 47 | 47 | Strona |
|--|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------|------------------------|--------|
| Szerokość mm | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| Wysokość mm | | 600 | 600 | 1200 | 1200 | 2000 | 2000 | 2200 | 2200 | |
| Głębokość mm | | 600 | 800 | 600 | 800 | 600 | 800 | 600 | 800 | |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | |
| Nr kat. TE | 1 szt. | 7000.390 | 7000.410 | 7000.430 | 7000.440 | 7000.500 | 7000.510 | 7000.560 ¹⁾ | 7000.570 ¹⁾ | |

Zakres dostawy

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Samonośny stelaż ramy 482,6 mm (19"), z przodu i tyłu, z regulacją głębokości | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Drzwi przeszklone przednie, łącznie z zawiasem 130°, uchwyt i zamek bębnowy 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Drzwi blaszane tylne, łącznie z zawiasem 130°, zamek bębnowy 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Ściany boczne, zamykane, włącznie z zamkiem bębnowym 3524 E | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Rama półkowa z maksymalnym wykojem (do alternatywnego wyposażenia w blachy modułowe) | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Płyta dachowa, z listwą szczotkową do wprowadzania kabli i z ukrytym wycięciem dla opcjonalnego wentylatora | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Dołączone nóżki poziomujące, M10 | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Sworzeń dystansowy, 20 mm, do podnoszenia blachy dachowej | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

Akcesoria

| | | | | | | | | | | |
|---|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| Elementy cokołu, przednie i tylne, wentylowane | 1 zest. | 7825.601 | 7825.601 | 7825.601 | 7825.601 | 7825.601 | 7825.601 | 7825.601 | 7825.601 | 543 |
| Boczne osłony cokołu | 1 zest. | 8601.065 | 8601.085 | 8601.065 | 8601.085 | 8601.065 | 8601.085 | 8601.065 | 8601.085 | 544 |
| Zestaw łączenia szeregowego | 4 szt. | 7000.640 | 7000.640 | 7000.640 | 7000.640 | 7000.640 | 7000.640 | 7000.640 | 7000.640 | 582 |
| Moduł wentylacyjny z 2 wentylatorami i termostatem, gotowy do podłączenia | 1 szt. | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 406 |
| Zestaw uzziemienia | 1 zest. | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 691 |
| Listwa zasilania, 8-gniazdowa | 1 szt. | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 696 |
| Półki urządzeniowe 482,6 mm (19"), kompletny zestaw, wysuwane, głębokość 500 mm, obciążalność 50 kg statyczna | 1 zest. | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 674 |
| Rolki transportowe (tylko bez cokołu) | 4 szt. | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 557 |

■ W zakresie dostawy. ¹⁾ Czas dostawy na zapytanie.

Szafy sieciowe TE 7000

Szerokość 800 mm

| U | Opak. | 24 | 24 | 42 | 42 | 42 | 47 | 47 | 47 | Strona |
|--|---------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|------------------------------|--------|
| Szerokość mm | | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | |
| Wysokość mm | | 1200 | 1200 | 2000 | 2000 | 2000 | 2200 | 2200 | 2200 | |
| Głębokość mm | | 600 | 800 | 600 | 800 | 800 | 600 | 800 | 800 | |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | |
| Nr kat. TE | 1 szt. | 7000.450¹⁾ | 7000.460 | 7000.520 | 7000.530 | 7000.532 | 7000.580¹⁾ | 7000.590 | 7000.592¹⁾ | |
| Zakres dostawy | | | | | | | | | | |
| Samonośny stelaż ramy 482,6 mm (19''), z przodu i tyłu, z regulacją głębokości | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Drzwi przeszkłone przednie, łącznie z zawiasem 130°, uchwyt i zamek bębnekowy 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Drzwi blaszane tylne, łącznie z zawiasem 130°, zamek bębnekowy 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Ściany boczne, zamykane, włącznie z zamkiem bębnekowym 3524 E | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | - | ■ | ■ | ■ | |
| Rama półkowa z maksymalnym wykrojem (do alternatywnego wyposażenia w blachy modułowe) | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Płyta dachowa, z listwą szczotkową do wprowadzania kabli i z ukrytym wycięciem dla opcjonalnego wentylatora | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Dołączone nóżki poziomujące (z adapterem cokołu) | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Sworzeń dystansowy, 20 mm, do podnoszenia blachy dachowej | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Akcesoria | | | | | | | | | | |
| Elementy cokołu, przednie i tylne, wentylowane | 1 zest. | 7825.801 | 7825.801 | 7825.801 | 7825.801 | 7825.801 | 7825.801 | 7825.801 | 7825.801 | 543 |
| Boczne osłony cokołu | 1 zest. | 8601.065 | 8601.085 | 8601.065 | 8601.085 | 8601.085 | 8601.065 | 8601.085 | 8601.085 | 544 |
| Zestaw łączenia szeregowego | 4 szt. | 7000.640 | 7000.640 | 7000.640 | 7000.640 | ■ | 7000.640 | 7000.640 | ■ | 582 |
| Moduł wentylacyjny z 2 wentylatorami i termostatem, gotowy do podłączenia | 1 szt. | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 7000.670 | 406 |
| Zestaw uzimienia | 1 zest. | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 691 |
| Listwa zasilania, 8-gniazdowa | 1 szt. | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 696 |
| Półki urządzeniowe 482,6 mm (19''), kompletny zestaw, wysuwane, głębokość 500 mm, obciążalność 50 kg statyczna | 1 zest. | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 7000.625 | 674 |
| Rolki transportowe (tylko bez cokołu) | 4 szt. | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 557 |

■ W zakresie dostawy. ¹⁾ Czas dostawy na zapytanie.




Rittal Norway

RITTAL AS
Postboks 258 · N-1401 Ski
Phone: +47 64 85 13 00 · Fax: +47 64 85 13 01
Besøksadresse: Regnbueveien 10
N-1405 Langhus
E-mail: rittal@rittal.no · www.rittal.no

Elementy cokołu przednie i tylne

Blacha stalowa do TS, CM, TP, PC, IW, TE

Element cokołu składa się z jednej osłony i dwóch elementów narożnych. Przy elementach cokołu o wysokości 200 mm, osłona podzielona jest na dwie części do wprowadzania kabli.

Materiał:

- Elementy cokołu: blacha stalowa
- Pokrywki: tworzywo sztuczne

Powierzchnia zewnętrzna:

Lakierowana

Kolor:

Pokrywki: RAL 9005/7035

Zakres dostawy:

1 zestaw =
2 elementy cokołu, 4 pokrywy,
4 śruby i nakrętki klatkowe M 12 do montażu szafy.

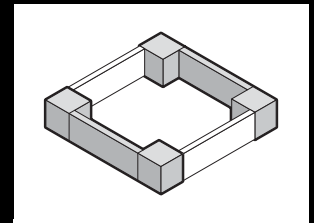


Akcesoria:

- Nakładki mocowania do podłoża SO 2817.000, patrz strona 546.
- Mata filtracyjna do wersji wentylowanych, patrz strona 548.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.



wysokość 100 mm, kolor: RAL 7022

| Do szerokości szafy mm | Wersja | Nr kat. TS |
|------------------------|-----------|------------|
| 300 | zamknięte | 8601.915 |
| 400 | zamknięte | 8601.400 |
| 500 | zamknięte | 8601.500 |
| 600 | zamknięte | 8601.600 |
| 800 | zamknięte | 8601.800 |
| 850 | zamknięte | 8601.850 |
| 1000 | zamknięte | 8601.000 |
| 1100 | zamknięte | 8601.300 |
| 1200 | zamknięte | 8601.200 |
| 1600 | zamknięte | 8601.920 |

wysokość 200 mm, kolor: RAL 7022

| Do szerokości szafy mm | Wersja | Nr kat. TS |
|------------------------|-----------|------------|
| 300 | zamknięte | 8602.915 |
| 400 | zamknięte | 8602.400 |
| 500 | zamknięte | 8602.500 |
| 600 | zamknięte | 8602.600 |
| 800 | zamknięte | 8602.800 |
| 850 | zamknięte | 8602.850 |
| 1000 | zamknięte | 8602.000 |
| 1100 | zamknięte | 8602.100 |
| 1200 | zamknięte | 8602.200 |
| 1600 | zamknięte | 8602.920 |

wysokość 100 mm, kolor: RAL 7035

| Do szerokości szafy mm | Wersja | Nr kat. TS |
|------------------------|------------------------------|------------|
| 300 | zamknięte | 8601.905 |
| 600 | zamknięte | 8601.605 |
| | wentylowana | 7825.601 |
| | wentylowane z osłoną ozdobną | 7825.603 |
| 800 | zamknięte | 8601.805 |
| | wentylowana | 7825.801 |
| | wentylowane z osłoną ozdobną | 7825.803 |

wysokość 200 mm, kolor: RAL 7035

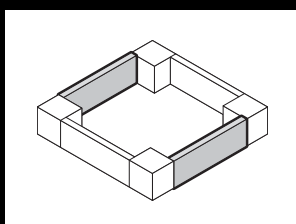
| Do szerokości szafy mm | Wersja | Nr kat. TS |
|------------------------|-----------|------------|
| 300 | zamknięte | 8602.905 |
| 600 | zamknięte | 8602.605 |
| 800 | zamknięte | 8602.805 |

wysokość 100 mm, kolor: RAL 9005

| Do szerokości szafy mm | Wersja | Nr kat. TS |
|------------------------|------------------------------|------------|
| 600 | zamknięte | 8601.602 |
| | wentylowane z osłoną ozdobną | 7825.605 |
| 800 | zamknięte | 8601.802 |
| | wentylowane z osłoną ozdobną | 7825.805 |

Podłoga

Cokół TS



Boczne osłony cokołu

Błacha stalowa do TS, CM, TP, PC, IW, TE

Montaż między elementami cokołu. Przy wysokości 200 mm można również zastosować dwie osłony cokołu po 100 mm. Do stabilizacji łączonych elementów cokołu, należy zamontować osłony cokołu (o wysokości 100 mm) obrócone o 90°.

Materiał:

Błacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Lakierowana

Zakres dostawy:

1 zestaw =

2 osłony cokołu wraz z materiałem do zamocowania do elementów cokołu.

! Dodatkowo zastosować należy:

Nakładki łączeniowe cokołu TS 8601.100, patrz strona 544, przy montażu obróconych o 90° osłon cokołu.

+ Akcesoria:

Sworznie mocujące do cokołu, patrz strona 546.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.

wysokość 100 mm, kolor: RAL 7022

| Do głębokości szafy mm | Nr kat. TS |
|------------------------|------------|
| 300 | 8601.030 |
| 400 | 8601.040 |
| 500 | 8601.050 |
| 600 | 8601.060 |
| 800 | 8601.080 |

wysokość 200 mm, kolor: RAL 7022

| Do głębokości szafy mm | Nr kat. TS |
|------------------------|------------|
| 300 | 8602.030 |
| 400 | 8602.040 |
| 500 | 8602.050 |
| 600 | 8602.060 |
| 800 | 8602.080 |

wysokość 100 mm, kolor: RAL 7035

| Do głębokości szafy mm | Nr kat. TS |
|------------------------|------------|
| 600 | 8601.065 |
| 800 | 8601.085 |
| 1000 | 8601.015 |
| 1200 | 8601.025 |

wysokość 200 mm, kolor: RAL 7035

| Do głębokości szafy mm | Nr kat. TS |
|------------------------|------------|
| 600 | 8602.065 |
| 800 | 8602.085 |
| 1000 | 8602.015 |
| 1200 | 8602.025 |

wysokość 100 mm, kolor: RAL 9005

| Do głębokości szafy mm | Nr kat. TS |
|------------------------|------------|
| 800 | 8601.086 |
| 1000 | 8601.010 |
| 1200 | 8601.026 |



Nakładki łączeniowe cokołu

do cokołu TS

Potrzebne, jeżeli osłony, połączonych do transportu, szaf zostały zamontowane z obrotem o 90° w celu większej stabilności. Dodatkowe zapotrzebowanie na osłonę: 2 sztuki.

Materiał:

Błacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

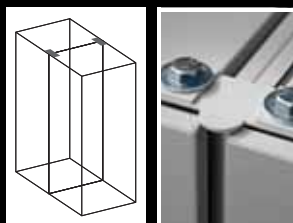
Zakres dostawy:

Łącznie ze śrubami M8 x 16 mm.

| Opak. | Nr kat. TS |
|---------|------------|
| 20 szt. | 8601.100 |

Technika łączenia szaf

Zabudowa szeregowa



Łącznik szeregowy zewnętrzny

do DK-TS/DK-TS ze ścianami bocznymi

Do dodatkowego łączenia szaf z przykręconymi lub zamykanymi ścianami bocznymi.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7824.540 |



Ostona wyrównująca

do TS

Ostona jest przykręcana do ramy szafy od zewnątrz i służy jako zaślepka przy łączeniu szaf o różnej głębokości i wysokości 2000 mm. Bez uszczelnienia pomiędzy szafami.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Różnica głębokości mm | Nr kat. DK |
|-----------------------|------------------------|
| 100 | 7067.100 ¹⁾ |
| 200 | 7067.200 |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.



Zestaw łączenia

do TE/TE

Do bocznego włączenia do szeregu oddzielnej szafy. Montaż szaf następuje między ramami podłogi i ramami dachu.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. TE |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7000.640 |



Zestaw łączenia

do KL, AE

Specjalne śruby i nakrętki

- do szybkiego, prostego montażu bez nacinania gwintów.
- ograniczają ścisnienie uszczelki do wcześniej zdefiniowanego rozmiaru i zapewniają w ten sposób trwałe uszczelnienie pomiędzy szafami.

Uszczelka, samoprzylepna

- z rozmieszczonych rzędowo elementów uszczelniających i narożnych, do indywidualnego dopasowania do różnych rozmiarów obudów.

Jedno opakowanie wystarcza na połączenie szeregowo o wymiarach do wys. x głęb. = 800 x 350 mm.

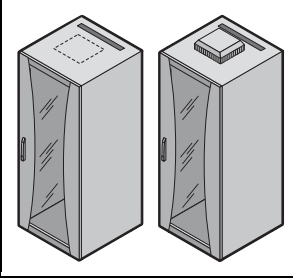
Zakres dostawy:

- Elementy uszczelniające
- Zestaw montażowy

| Opak. | Nr kat. SZ |
|---------|------------|
| 1 zest. | 1199.100 |



Systemy wentylatorowe



Zespół wentylacyjny, aktywny do TE

Do aktywnej wentylacji TE 7000; do zastosowania w gotowym otworze. Opcjonalnie można podłączyć także kolejny wentylator,

Zakres dostawy:

- Zespół wentylatorowy
- Zestaw montażowy
- 2 wentylatory
- 1 regulator temperatury
- Rozłączony kabel przyłączeniowy

Parametry techniczne dla jednego wentylatora:

Wentylator uzupełniający, DK 7980.000, patrz strona 404.

Parametry techniczne regulatora temperatury:

- Napięcie znamionowe robocze: 250 V
- Zakres temperatur: +5°C do +55°C

Aktiv-Kit

do TE

Składa się z zespołu wentylacyjnego wraz z termostatem. Gotowy do podłączenia, okablowany, z listwą zasilania (DK 7000.630) na 8 wtyczek z zestykiem ochronnym, wykonanie D wraz z rozłączonym kablem przyłączeniowym (DK 7200.210).

| Do szaf szer. x głęb. mm | Ilość podłączonych wentylatorów | Ilość możliwych wentylatorów | Nr kat. TE |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------|
| każde wymiary | 2 | 3 | 7000.670 |

Uwaga:

Podłączenie poprzez puszkę rozdzielającą lub wtyk odpowiedni dla danego kraju.



Akcesoria:

Wentylator uzupełniający, patrz strona 404.

| Opak. | Nr kat. DK |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7000.680 |



Panel wentylatorowy DC

do TS

Szczególnie cichy dzięki regulacji liczby obrotów FCS, całkowicie zmontowany

Nadaje się do szaf TS 8 z podniesionym dachem (> 20 mm) lub płyt dachowych TS 8, wentylowanych. Panel wentylatorowy DC można zastosować zamiast panela wentylatorowego 7988.035. Montaż w tym przypadku od góry. W tylnym obszarze panela przewidziano miejsce na wprowadzenie kabli. Nie nadaje się do łączenia z ramą montażową 19".

Zalety panelu wentylatorowego DC z systemem Fan Control System:

- Wyjątkowo cicha praca dzięki regulacji liczby obrotów.
- Monitoring każdego pojedynczego wentylatora pod kątem wystąpienia awarii.
- Wysoka wydajność powietrza dzięki technice DC (swobodna 6 x 175 m³/h = 1050 m³/h).
- Zgodność elektromagnetyczna EMC dzięki zastosowaniu wentylatorów DC.
- Monitoring i regulacja temperatury.
- Duże bezpieczeństwo zagwarantowane przez obniżone napięcie zasilacza 24 V.
- Komunikaty alarmowe – optyczne i dźwiękowe oraz wyjście przekaźnika alarmowego.
- Dowolny punkt montażu jednostki regulującej FCS (w zakresie dostawy – na panelu wentylatorowym, w zabudowie 19" z 7320.440).
- Możliwość zastosowania na całym świecie dzięki zasilaczowi typu wide range 100 – 240 V AC oraz wtykowi zalewanemu na zimno zgodnie z IEC320.
- Całkowicie zmontowana.
- Nadaje się do pracy w sieci dzięki zastosowaniu jednostki CMC (wszystkie istotne dane, jak np. temperatura itp., pokazane są w przeglądarce internetowej lub też przesyłane są alarmy jako SNMP Trap).

| Do szaf o szerokości mm | Do szaf o głębokości mm | Liczba wentylatorów DC | Nr kat. DK |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------|
| 800 | 800 900 1000 | 6 szt. | 7858.488 |

Dane techniczne:

- Zasilacz - napięcie znamionowe: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Zasilacz - Prąd znamionowy: maks. 1,5 A
- Zasilacz - Obszar wtórny: 24 V DC, 3 A
- Zakres temperatury pracy: +5°C do +40°C
- Całkowita wydajność powietrza (swobodna): 6 x 175 m³/h = 1050 m³/h

Parametry techniczne dla jednego wentylatora:

- Napięcie znamionowe: 24 V DC
- Prąd znamionowy: maks. 0,3 A
- Wydajność powietrza (swobodna): 175 m³/h
- Liczba obrotów: 2650 obr/min
- Poziom hałasu: do 45 dB (A) przy maks. wysterowaniu prędkości obrotowej



Dodatkowo zastosować należy:

Kabel przyłączeniowy 230/115 V. Przykł. wykonanie D, nr katalogowy 7200.210, patrz strona 775.



Akcesoria:

- 1 jednostka montażowa U, nr katalogowy 7320.440, patrz strona 776.

Uwaga:

Więcej informacji na temat systemu Fan Control (FCS), patrz strona 777.

Kompletny zestaw uziemienia

do TE

Zgodnie z DIN PN-EN 60 950/VDE 0805,
 \varnothing 4 mm², I_{maks.} 40 A.

Do systemowego uziemienia wszystkich części obudowy i ram. Linki uziemienia mają już odpowiednio zarobione końcówki i są docięte na odpowiednią długość.

| Opak. | Nr kat. TE |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7000.675 |

Zakres dostawy:

- Listwa uziemieniowa
- 4 taśmy uziemieniowe, 300 mm
- 4 taśmy uziemieniowe, 550 mm
- Wraz z zestawem montażowym



Zestaw uziemiający KE

Do utworzenia wymaganego zewnętrznego wyrównania potencjałów przy lakierowanych obudowach serii

- KL
- AE
- TS

Dla obszarów zastosowania w grupie urządzeń II, kategoria 3, zgodnie z dyrektywą 94/9 EWG
 Załącznik VIII, wewnętrzna kontrola wykonania.

| Opak. | Nr kat. KE |
|--------|------------|
| 5 szt. | 9214.000 |



Zestaw uziemienia

do KL

Składający się z wszystkich wymaganych do uziemienia pokrywy śrub, nakrętek, podkładek kontaktowych i taśmy uziemiającej, długość 250 mm, przekrój poprzeczny 4 mm².

| Opak. | Nr kat. KL |
|--------|------------|
| 5 szt. | 2570.100 |



Zestaw uziemienia

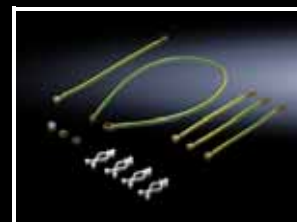
do „Quick Box“

W zestawie znajdują się przewody uziemiające do uziemienia wszystkich płaskich części na montażowej części ściany, o dopasowanych długościach w zależności od głębokości obudowy. Taśma uziemiająca pokrywy jest wtykiem typu fast-end, łatwo zdejmowalnym oraz o wygodnym dostępie przy otwartych drzwiach. Pokrywa obudowy może zostać całkowicie zdjęta.

| Dla głębokości obudowy mm | Opak. | Nr kat. QB |
|---------------------------|---------|------------|
| 300/400 | 1 zest. | 7502.240 |
| 500/600 | 1 zest. | 7502.260 |

Zakres dostawy:

- 5 przewodów uziemiających 1,5 mm²
- 4 przyrządy do skręcania kabli
- Zestaw montażowy



Szyna zbiorcza do przewodów ochronnych

Szyna zbiorcza do przewodów ochronnych o długości 699 mm z zamontowanymi wstępnie 42 śrubami, łącznie z końcówkami zaciskowymi do 6 mm² (przewód drobnożyłowy), 10 mm² (przewód jedno lub wielożyłowy) oraz obejmą zaciskową do przewodu głównego do 35 mm².

| Opak. | Nr kat. SZ |
|--------|------------|
| 1 szt. | 2364.000 |



Akcesoria:

Wspornik montażowy, patrz strona 664.



Zasilanie elektryczne

Listwy zasilania



Listwy zasilania

z wersjami wtyków C13/19

Listwa zasilania z kablem przyłączeniowym 2 m H05VV-F3G6 1,5 (PCV) z końcówkami kablowymi.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.

| Wersja | Liczba gniazd | Mocowanie | | | Długość mm | Wymiar montażowy mm ¹⁾ | Nr kat. DK |
|---|---------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------|
| | | Rama | Rozdzielacz naścienny, poprzeczny | 482,6 mm (19') płaszczyzna | | | |
| Wtyki zalewane C13 ³⁾ | 15 | ■ | – | – | 592,6 | 562,5 | 7240.130 |
| Wtyki zalewane C13 ³⁾ z 2 ²⁾ zasilaniami | 9 + 9 | ■ | – | – | 764,6 | 734,5 | 7240.150 |
| Wtyki zalewane C19 ⁴⁾ | 6 | ■ | ■ | ■ | 482,6 | 452,5 | 7240.160 |
| Wtyki zalewane C19 ⁴⁾ z urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciem | 4 | ■ | ■ | ■ | 482,6 | 452,5 | 7240.170 |
| Wtyki zalewane C19 ⁴⁾ z 2 ²⁾ zasilaniami | 3 + 3 | ■ | ■ | ■ | 478,6 | 448,5 | 7240.190 |

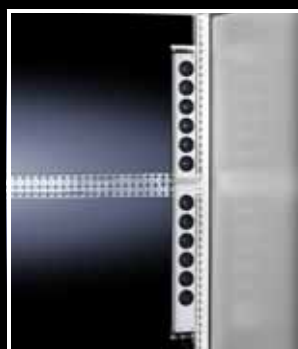
Wszystkie listwy zasilania mogą być zamawiane z zasilaniem Wieland GST.

¹⁾ Rozstaw mocowania zmienny w przedziale 25 mm, podano wymiar wspornika montażowego środek otworu – środek otworu.

²⁾ W celu sprostania wyższej gęstości mocy, np. w otoczeniu IT, listwy zasilania zaopatrzone są w 2 niezależnie źródła zasilania. Możliwe jest zasilanie poprzez listwę zasilania 2 x 16 A/250 V.

³⁾ Z gniazdem do wtyków zalewanych wg arkusza norm F PN-EN 60 320-2-2

⁴⁾ Z gniazdem do wtyków zalewanych wg arkusza norm J PN-EN 60 320-2-2



Listwy przyłączeniowe 230 Volt

Dane techniczne:

- Napięcie znamionowe 250 V AC
- maks. obciążenie
CH 10 A,
GB 13 A.

Materiał:

- Tworzywo sztuczne, nie zawiera halogenu
- Kabel przyłączeniowy, długość 2 m, bez wtyku H05VV-F3G1 (CH) H05VV-F3G1,5 (GB)
- Nieograniczone możliwości zastosowania, także wtyków kątowych, dzięki ułożeniu styków kontaktowych wzdłuż.

| Liczba gniazd | Długość mm | Wersja | Nr kat. DK |
|---------------|-------------------|--------|------------------------------|
| 6 | 470 ¹⁾ | GB | 7404.000 |
| 12 | 793 | | 7408.510 |
| 18 | 1153 | | 7412.510²⁾ |
| 6 | 470 ¹⁾ | CH | 7604.000²⁾ |
| 12 | 793 | | 7608.510²⁾ |

¹⁾ Listwy przyłączeniowe można montować w DK rozdzielaczu naściennym Basis EL/AE, z tyłu w pozycji poziomej.

²⁾ Termin dostawy ok. 2 tygodnie.



Listwa zasilania TE

Listwa zasilania 8-gniazdowa do wtyków typu Schuko/wersja D. Listwa jest wykonana z tworzywa sztucznego i można ją mocować pionowo na ramie-TE lub na tylnych profilach 482,6 mm (19'). Na profilu 482,6 mm (19') zajmuje ona więcej miejsca niż 2 U. Gniazda są ustawione pod kątem 45°, zatem można łatwo włączać również wtyczki kątowe. Listwa zasilania jest dostarczana z kablem przyłączeniowym o dł. 2 m. Kabel zasilający jest połączony z listwą przez schowane pole przyłącza.

Pole przyłącza ma oddzielną pokrywkę. Listwa zasilająca ma zewnętrzne zaciski do oddzielnego uziemienia.

| Listwa zasilania TE | Nr kat. DK |
|---------------------|-----------------|
| 8-krotna, Schuko | 7000.630 |

Dane techniczne:

- Napięcie znamionowe: 230 Volt AC
- Prąd znamionowy: maks. 16 A
- Przewód przyłączeniowy: długość 2 m, H05VV-F3G 1,5 mm², z końcówką tulejką, bez wtyczki

Instalacja wewnętrzna

Półki urządzeniowe do mocowania w 19" otworach systemowych



Półka urządzeniowa wysuwana, kompletny zestaw

482,6 mm (19")

do otworowania systemowego 19"

Zestaw jest dostosowany do poziomu płaszczyzny szaf od 495 mm i zawiera wentylowaną półkę urządzeniową, szyny teleskopowe oraz zestaw montażowy do bezpośredniego mocowania.

Zestaw montażowy oferuje poza tym mocowanie o zmiennej głębokości 395 – 645 mm z krokami podziałki 25 mm.

Obciążalność:

50 kg, statycznie

Materiał:

Półka: blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

- Półka: lakierowana
- Zestaw montażowy/szyny teleskopowe: ocynkowane

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

- 1 półka urządzeniowa
- Szyny teleskopowe
- Zestaw montażowy

| Głębokość półki mm | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------|---------|------------|
| 500 | 1 zest. | 7000.625 |



Akcesoria:

Uchwyty do półek urządzeniowych, patrz strona 678.

Półka urządzeniowa 1 U, montaż na stałe

482,6 mm (19")/535 mm (metrycznie)
do otworów systemowych 19"

Idealna powierzchnia do przechowywania małych, aktywnych komponentów, jak np. modemy lub mini huby w poziomach: metrycznym lub calowym.

Obciążalność:

10 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

| Głębokość półki mm | Nr kat. DK | |
|--------------------|------------|------------------------|
| | calowa | metryczna |
| 140 | 7119.140 | 7119.155 ¹⁾ |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.

Uwaga:

Kombinacja z szynami teleskopowymi nie jest możliwa.



Dodatkowo zastosować należy:

- Nakrętki klatkowe, patrz strona 665.
- Śruby, patrz strona 666.

Rolki transportowe

do TE

Rolki można przykręcić zamiast nóżek poziomujących w narożnikach ramy podłogi. Prześwit do podłoża: 58 mm, gwint mocujący M10 x 20.

Dopuszczalne łączne obciążenie statyczne:
300 kg na szafę

| Opak. | Nr kat. TE |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7000.672 |

Zakres dostawy:

1 kpl. = 4 rolki transportowe wraz z elementami mocującymi.



Zestaw transportowy

do DK-TS

Prześwit do podłoża: ok. 40 mm.

Dopuszczalne łączne obciążenie statyczne:
750 kg na szafę

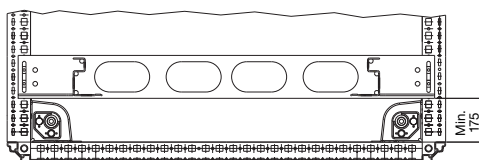
Zakres dostawy:

1 zestaw =
4 rolki (2 kierowane)
włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7825.900 |

Uwaga:

Tylko do szaf bez blach podłogowych i ramy podłogowej. Przy szafach o szerokości 800 mm z 19" ramami montażowymi należy uwzględnić specjalne wymiary montażowe (patrz rysunek).



Adapter cokołu

do nóżek poziomujących

Element łączący do mocowania nóżek poziomujących M12 PS 4612.000 do cokołu TS.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

| Opak. | Nr kat. TS |
|--------|------------|
| 4 szt. | 8800.220 |

! Dodatkowo zastosować należy:

Nóżki poziomujące, PS 4612.000, patrz strona 555.



Adapter cokołu

do rolek transportowych

Element połączeniowy do montażu rolek transportowych w cokole TS i TE.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

| Opak. | Nr kat. TS |
|--------|------------|
| 4 szt. | 8800.290 |

! Dodatkowo zastosować należy:

Boczne osłony cokołu, patrz strona 544, zawsze tam, gdzie montowana jest podwójna rolka kierująca.



Ramy rozdzielcze



Technika 19" strona 749 Monitoring strona 767 Power System Modul strona 383

Zalety:

- Optymalna dostępność z wszystkich stron podczas montażu oraz instalacji.
- Nieograniczony przepływ powietrza dzięki otwartej budowie.
- Seryjne korytka kabli w obszarze dachu dla większych ilości kabli.
- Odstęp pomiędzy płaszczynami mocowania regulowany jest płynnie.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Powierzchnia zewnętrzna:

Pokrywana proszkowo

Nośność:

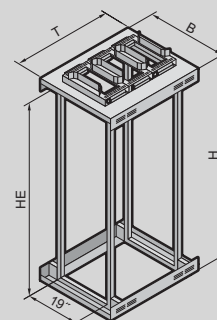
700 kg, statycznie

Zakres dostawy:

- Samonośny stelaż ramy, płaszczyną mocowania 482,6 mm (19") z przodu i tyłu
- Otwarta rama dachowa do wprowadzania kabli
- 3 korytka prowadzenia kabli
- Zamontowana otwarta rama podłogowa z dwiema systemowymi szynami chassis do indywidualnej rozbudowy na szerokość
- Nóżki poziomujące.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.



HE = U

TE 7000 open

| U | Opak. | 42 | 42 | Strona |
|--|---------|-----------------|-----------------|--------|
| Szerokość (B) mm | | 600 | 800 | |
| Wysokość ¹⁾ (H) mm | | 2000 | 2000 | |
| Głębokość (T) mm | | 1000 | 1000 | |
| Odległość płaszczyn w ramach dostawy mm | | 745 | 745 | |
| Nr kat. TE | 1 szt. | 7000.940 | 7000.944 | |
| Akcesoria | | | | |
| Panel rozrządowy 482,6 mm (19"), 1 U do poziomego prowadzenia kabli, z 5 stalowymi wieszakami, ocynkowanymi, chromowanymi, rozmiar 105 x 43 mm | 1 szt. | 7257.035 | 7257.035 | 729 |
| Panel rozrządowy 482,6 mm (19"), 2 U do poziomego prowadzenia kabli, z 5 stalowymi wieszakami, ocynkowanymi, chromowanymi, rozmiar 125 x 85 mm | 1 szt. | 7257.100 | 7257.100 | 729 |
| Panel rozrządowy do mocowania większej ilości kabli, do mocowania z boku do ramy montażowej, wymiary 330 x 90 mm | 4 szt. | 7220.600 | 7220.600 | 724 |
| Kanał rozrządowy do kabli 482,6 mm (19"), 2 U do poziomego prowadzenia kabli, ze zdejmowaną osłoną czołową | 1 szt. | 7158.100 | 7158.100 | 731 |
| Półka urządzeniowa 482,6 mm (19"), 1/2 U montaż stały, głębokość regulowana w zakresie 600 – 900 mm | 1 szt. | 7063.720 | 7063.720 | 673 |
| Szyna ślizgowa 482,6 mm (19"), obciążalność statyczna 100 kg, do 19"-odległości płaszczyn wewnątrz 740 mm | 2 szt. | 7063.740 | 7063.740 | 750 |
| Szyna ślizgowa 482,6 mm (19"), głębokość regulowana w zakresie 590 – 930 mm, obciążalność 80 kg, statyczna | 2 szt. | 7063.883 | 7063.883 | 749 |
| Szyna profilowa C, zmienna w zakresie 450 – 800 mm | 1 szt. | 7016.140 | 7016.140 | 722 |
| Szyna do kabli z występami grzebieniowymi, zmienna w zakresie 450 – 800 mm | 1 szt. | 7016.150 | 7016.150 | 722 |
| Korytka kablowe dla pionowego zarządzania okablowaniem, do montażu z boku z tyłu przy 482,6 mm (19") ramie montażowej, S = 100 mm, W = 1700 mm | 1 zest. | 7000.685 | 7000.685 | 726 |
| Kanał kablowy, 42 U | 1 szt. | 7827.320 | 7827.320 | 728 |
| Menadżer kabli, zestaw bazowy, do zgodnej z zasadami systemowymi zmiany kierunku kabli | 8 szt. | 7064.100 | 7064.100 | 723 |
| Żebra kablowe dla perforacji systemowej 482,6 mm (19") | 4 szt. | 7111.224 | 7111.224 | 727 |

¹⁾ Wrzaz z 100 mm zabudowy dachowej/korytka prowadzenie kabli.

Prowadzenie kabli

Prowadzenie okablowania 19"

Szuflada 19"

do mocowania przedłużenia kabli

Szuflada 1 U oferuje możliwość magazynowania nadmiaru kabli w sposób uporządkowany, kompaktowy i bezpieczny na płaszczyźnie 19".

- Od przodu z listwą szczotkową do wprowadzania kabli
- Listwa mocowania kabli w tylnej części szuflady
- Pierścieniowa przewodnica przewodów, bezzgięciowa, z przestawnymi elementami we wnętrzu
- Montaż pomiędzy dwiema 19" płaszczyznami w odstępnie 435 – 750 mm
- Niezależnie od systemu szaf
- Zarówno na szynach profilowych w kształcie „L”, jak i na szynach profilowych i ramach montażowych.

| Odległość między poziomami mm | Opak. | Nr kat. DK |
|-------------------------------|--------|------------|
| 435 – 750 | 1 szt. | 7063.200 |

Materiał:

Błacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Szuflada łącznie z szyną teleskopową i zestawem montażowym.



Akcesoria:

Opaska rzepowa DK 7072.220/DK 7072.230, patrz strona 720.



Panel rozrządowy

482,6 mm (19")

Do poziomego przeprowadzenia kabla typu patch z 5 wieszakami.

Materiał:

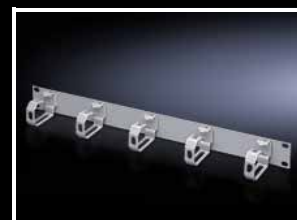
- Panel: blacha stalowa
- Wieszak: poliamid

Kolor:

RAL 7035

| U | Rozmiar wieszaka mm | Opak. | Nr kat. DK |
|---|---------------------|--------|------------------------|
| 1 | 70 x 44 | 1 szt. | 7159.035 ¹⁾ |

¹⁾ Wieszaki kablowe dołączone luzem.



Materiał:

- Panel: blacha stalowa
- Wieszak: poliwęglan

Kolor:

RAL 7035

| U | Rozmiar wieszaka mm | Opak. | Nr kat. DK |
|---|---------------------|--------|------------------------|
| 1 | 95 x 50 | 1 szt. | 7255.035 ¹⁾ |

¹⁾ Wieszaki kablowe dołączone luzem.



Materiał:

- Panel: blacha stalowa
- Wieszak: stal

Powierzchnia zewnętrzna:

Wieszak: ocynkowany

Kolor:

RAL 7035

| U | Rozmiar wieszaka mm | Opak. | Nr kat. DK |
|---|---------------------|--------|------------|
| 1 | 105 x 43 | 1 szt. | 7257.035 |
| 2 | 125 x 85 | 1 szt. | 7257.100 |
| 1 | 43 x 55 | 1 szt. | 7257.200 |



Materiał:

- Panel: blacha stalowa
- Wieszak: stal

Powierzchnia zewnętrzna:

Wieszak: ocynkowany

Kolor:

RAL 9005

| U | Rozmiar wieszaka mm | Opak. | Nr kat. DK |
|---|---------------------|--------|------------------------|
| 1 | 105 x 43 | 1 szt. | 7257.005 |
| 2 | 125 x 85 | 1 szt. | 7257.105 ¹⁾ |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.



Uwaga:

W przypadku danych wymiarowych chodzi o wymiary zewnętrzne.

Prowadzenie kabli



Kablowy wieszak przelotowy

Do elastycznego i uporządkowanego prowadzenia okablowania, bocznie na 482,6 mm (19") ramie montażowej lub szynach profilowych 482,6 mm (19").

Materiał:

Stal, ocynkowana

Zakres dostawy:

Wraz z zestawem montażowym.

| Wymiary w mm | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------|---------|------------|
| 125 x 85 | 10 szt. | 7111.900 |
| 125 x 65 | 10 szt. | 7111.000 |
| 85 x 43 | 10 szt. | 7112.000 |



Ochrona przed przekręceniem

do wieszaków prowadzenia kabli

Do indywidualnego mocowania wieszaków prowadzenia kabli (DK 7111.000, DK 7111.900, DK 7112.000) w szynach profilowych, ramach montażowych lub częściach płaskich. Montaż może nastąpić w siatce systemowej 25 mm w szynie profilowej oraz w otworach systemowych 10,5 x 12,5 mm ramy montażowej 19". Możliwość zmiennego montażu i obrotu w otworach systemowych o 90°.

Dopasowujące się do kształtu przyjęcie wieszaka rozrządczego w zintegrowanych otworach, umożliwia przyjmowanie większych sił we wszystkich kierunkach.

Materiał:

Tworzywo sztuczne

Kolor:

RAL 7035

| Opak. | Nr kat. DK |
|---------|------------|
| 10 szt. | 7111.100 |



Wieszak kierunkowy

Do przejścia dużych ilości kabli.

Wieszak kierunkowy do bocznego mocowania na profilach 482,6 mm (19") i ramach montażowych w szafach sieciowych o szerokości 800 mm.

Wieszak instalowany jest asymetrycznie, tworząc wolną przestrzeń ok. 110 mm przed płaszczyzną 19". W ten sposób można dobrze rozprowadzić duże ilości kabli.

Materiał:

Stal okrągła, ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Wymiary w mm | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------|--------|------------|
| 330 x 90/70 | 4 szt. | 7220.600 |



Prowadzenie kabli

Prowadzenie okablowania 19"

Kanał rozrządowy do kabli, poziomy

482,6 mm (19")

Kanał umożliwia zakryte doprowadzenie kabla, również jego dużych ilości, do komponentów wbudowanych na płaszczyźnie montażowej 19". Duże wycięcia zapewniają wygodne, przeciwzgięciowe doprowadzenie kabla, do górnych i dolnych komponentów.

W celu ułatwienia czynności montażowych, można szybko zdjąć przednią osłonę. Po wprowadzeniu kabli oraz zabezpieczeniu ich przy pomocy taśm rzepowych, kanał może zostać ponownie zamknięty.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Łącznie z 5 taśmami rzepowymi.

| U | Opak. | Nr kat. DK |
|---|--------|------------------------|
| 2 | 1 szt. | 7158.100 |
| 3 | 1 szt. | 7158.150 ¹⁾ |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.



Rynienka kablowa, 2 U

Do bocznego prowadzenia oraz rozprowadzenia okablowania z miedzi i włókna szklanego. Na górnych kondygnacjach przewody mogą być prowadzone w górnej części szafy, bocznie do szyny profilowej.

Głębokość 85 mm.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

| U | Opak. | Nr kat. DK |
|---|--------|------------|
| 2 | 1 szt. | 7269.235 |



Panel rozrządowy światłowodowy, 1 U

482,6 mm (19")

Wbudowane z przodu, 4 prowadnice światłowodów umożliwiają optymalne przeprowadzenie maks. 48 przewodów.

Materiał:

- Panel: Blacha stalowa
- Wieszak: Tworzywo sztuczne 2 K

Kolor:

- Panel: RAL 7035
- Wieszak prowadzenia kabli na zewnątrz: RAL 7035, Korpus wewnętrzny czarny

| U | Opak. | Nr kat. DK |
|---|--------|------------|
| 1 | 1 szt. | 7256.035 |

⇒ **Alternatywnie można zastosować:**

Prowadnica światłowodów DK 7116.500, patrz strona 725.



Instalacja wewnętrzna

Półki urządzeniowe do mocowania w 19" otworach systemowych

Półka urządzeniowa 2 U

482,6 mm (19")

do otworowania systemowego 19"

Do montażu we wszystkich szafach, z zamocowaniem 482,6 mm (19"), i ramach wychylnych poprzez mocowanie kołnierzone, 482,6 mm (19").

Obciążalność:

25 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

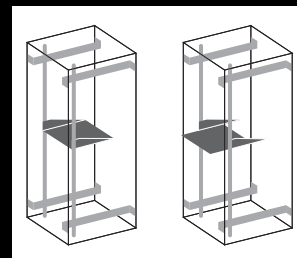
Włącznie z zestawem montażowym.

| Szerokość mm | Głębokość mm | Nr kat. DK |
|--------------|--------------|------------|
| 390 | 300 | 7148.035 |



Akcesoria:

- Szyny teleskopowe do półek urządzeniowych, patrz strona 677.
- Uchwyty do półek urządzeniowych, patrz strona 678.



Półka urządzeniowa 1 U z regulowaną głębokością

482,6 mm (19")

do otworowania systemowego 19"

Do montażu pomiędzy przednimi i tylnymi poziomami 482,6 mm (19") – niezależnie od rodzaju szafy. Półki urządzeniowe z możliwością bezstopniowej regulacji głębokości od 488 mm do 750 mm.

Obciążalność:

50 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

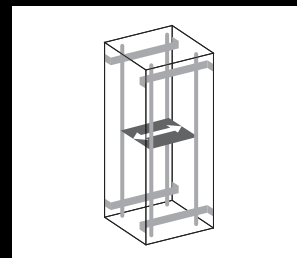
Kolor:

RAL 7035

| Odległość między poziomami mm | Nr kat. VR |
|-------------------------------|------------|
| 488 – 750 | 3861.580 |

Uwaga:

Kombinacja z szynami teleskopowymi nie jest możliwa.



Półka urządzeniowa 1/2 U z regulowaną głębokością

482,6 mm (19")

do otworowania systemowego 19"

Do montażu pomiędzy przednimi i tylnymi poziomami 482,6 mm (19") – niezależnie od rodzaju szafy. Półki urządzeniowe z możliwością bezstopniowej regulacji głębokości od 488 mm do 750 mm.

Obciążalność:

50 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

| Odległość między poziomami mm | Kolor | Nr kat. DK |
|-------------------------------|----------|------------|
| 400 – 600 | RAL 7035 | 7063.710 |
| 600 – 900 | RAL 7035 | 7063.720 |
| 600 – 900 | RAL 9005 | 7063.725 |

Uwaga:

Kombinacja z szynami teleskopowymi nie jest możliwa.



19" technika zabudowy

Szyny ślizgowe



Szyny ślizgowe, do dużego obciążenia

do szaf sieciowych TS z dwiema płaszczyznami mocowania

Do wpięcia ciężkich elementów zabudowy. Szyny ślizgowe są zawieszane na kształtowych szynach profilowych i zabezpieczone śrubami. Równoczesne zastosowanie z dodatkowymi wspornikami wgłębny lub przy szafach o szerokości 800 mm z dodatkowym mocowaniem szyn profilowych, przeciwdziała ewentualnemu skręcaniu się szyn profilowych przy nierówno rozłożonym obciążeniu.

Obciążalność:
80 kg, obciążenie statyczne

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

Uwaga:
Nie stosuje się na 19" ramie montażowej.

| 19" odstęp między poziomami mm | Pole styku | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|--------------|-------------------|--------|-----------------|
| | Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| - | 55 | 152 ¹⁾ | 2 szt. | 7063.000 |
| 298 | 55 | 261 | 2 szt. | 7492.300 |
| 398 | 55 | 361 | 2 szt. | 7492.400 |
| 498 | 55 | 461 | 2 szt. | 7492.500 |
| 598 | 55 | 561 | 2 szt. | 7492.060 |
| 698 | 55 | 661 | 2 szt. | 7492.070 |

¹⁾ Boczna wysokość poprzeczki 72 mm, obciążalność: 50 kg, obciążenie statyczne.

! Dodatkowo zastosować należy:

Do montażu na szynie profilowej TS w kształcie „L”: adapter DK 7827.300, patrz strona 676.



Szyny ślizgowe

do TE, ramy montażowej 19"

Do montażu między przednią i tylną płaszczyzną mocowania. Szyny ślizgowe mogą wesprzeć ciężkie komponenty ciałowe.

Obciążalność:
80 kg, obciążenie statyczne

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

| 19" odstęp między poziomami mm | Pole styku | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------|-----------------|
| | Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| 395 | 85 | 324 | 2 szt. | 7963.310 |
| 495 | 85 | 424 | 2 szt. | 7963.410 |
| 595 | 85 | 524 | 2 szt. | 7963.510 |
| 695 | 85 | 624 | 2 szt. | 7963.610 |
| 795 | 85 | 724 | 2 szt. | 7963.710 |

↔ Alternatywnie można zastosować:

Szyna ślizgowa, z regulacją głębokości, patrz strona 749.



Szyny ślizgowe, do dużego obciążenia

do TS, TE

Z szynami profilowymi w kształcie litery L oraz stalową ramą montażową i 740 mm odległością płaszczyzn w świetle. Łatwe i szybkie w montażu dzięki zastosowaniu nakładek z możliwością zawieszania.

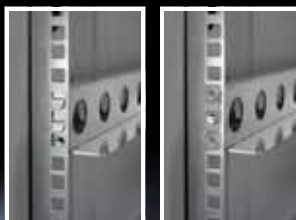
Obciążalność:
100 kg, obciążenie statyczne

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

| 19" odstęp między poziomami mm | Pole styku | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------|-----------------|
| | Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| 740 | 50 | 734 | 2 szt. | 7063.740 |



Szyny ślizgowe, z regulowaną głębokością, 1 U

do 19" ram montażowych TE, szyny profilowe w kształcie litery L

Szyna ślizgowa jest każdorazowo wyciągana na wymaganą długość i mocowana między przednim, a tylnym poziomem montażowym. Umieszczone z tylnej strony noski zawieszeniowe i frontowe połączenie śrubowe pozwalają na wygodny montaż, którego może dokonać jedna osoba. Montowane podzespoły montażowe wsuwane są na szynę ślizgową w pozycji leżącej i opcjonalnie ustalane za pomocą otworów mocowania na poziomie montażowym.

Obciążalność:

80 kg/150 kg, obciążenie statyczne

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

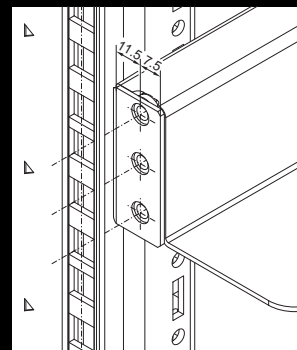
Włącznie z zestawem montażowym.

| Długość mm | Obciążalność kg | Powierzchnia przylegania mm | Opak. | Nr kat. DK |
|------------|-----------------|-----------------------------|--------|------------|
| 390 – 600 | 80 | 50 | 2 szt. | 7063.882 |
| 590 – 930 | 80 | 50 | 2 szt. | 7063.883 |
| 590 – 930 | 150 | 25 | 2 szt. | 7063.884 |

Uwaga:

Szczególnie wąska konstrukcja szyny montażowej pozwala na zastosowanie, w najczęstszych przypadkach, stalowych komponentów montażowych. W związku ze swoim mocowaniem, na znormalizowanych poziomach montażowych jest ona zależna od producenta.

Szyna ślizgowa tylko nieznacznie zmniejsza przestrzeń montażową poniżej szyny ślizgowej tak, że znajdująca się poniżej jednostka wysokości wykorzystywana może być tylko w ograniczony sposób.



Szyna ślizgowa z regulacją głębokości, 1 U

do szaf serwerowych i sieciowych z dwoma stalowymi poziomami montażowymi, bez dodatkowej straty U

Do mocowania zarówno w szynach profilowych łamanych, jak i w kształcie litery L i ramie montażowej 482,6 mm (19") oraz TE. Szyna ślizgowa jest każdorazowo wyciągana na wymaganą długość i mocowana między przednim a tylnym poziomem montażowym w siatce 19".

Obciążalność:

Obciążenie statyczne 20 kg

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| 19" odstęp między poziomami mm | Powierzchnia przylegania mm | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|-----------------------------|--------|------------|
| 390 – 550 | 30 | 2 szt. | 7063.750 |
| 550 – 750 | 30 | 2 szt. | 7063.752 |

Uwaga:

Dzięki cienkiej powierzchni przylegania o grubości ok. 0,8 mm, unika się w zasadzie przekroczenia siatki U, o ile komponenty nie przekraczają maks. wysokości 43,5 mm. Dzięki temu, można także bezproblemowo rozmieścić urządzenia bez przesuwania.



Prowadzenie kabli



Szyny wsporcze do kabli

do TS oraz ram montażowych 19"

Przewody mogą zostać przymocowane do szyn wsporczych przy pomocy opasek kablowych bądź rzepowych. Szyny wsporcze do kabli zawieszane są na profilu ramy oraz mogą zostać dodatkowo zabezpieczone śrubą.

Materiał:

Blacha stalowa

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

Do wewnętrznej płaszczyzny mocowania

| Do szaf | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------|--------------|--------|------------|
| Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| 600 | 600 | 4 szt. | 7828.061 |
| 800 | 800 | 4 szt. | 7828.081 |
| 1000 | 1000 | 4 szt. | 7828.101 |
| 1200 | 1200 | 4 szt. | 7828.121 |

Do zewnętrznej płaszczyzny mocowania

| Do szaf | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------|--------------|--------|------------|
| Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| 600 | 600 | 4 szt. | 7828.062 |
| 800 | 800 | 4 szt. | 7828.082 |
| 1000 | 1000 | 4 szt. | 7828.102 |
| 1200 | 1200 | 4 szt. | 7828.122 |



Akcesoria:

- Opaski kablowe, patrz strona 720.
- Opaska rzepowa, patrz strona 720.



Szyny wsporcze do kabli, regulowane w głębokości

do TS oraz ram montażowych 19"

Dla zabezpieczenia naciągu prowadzonych kabli. Mogą one być mocowane do kablowych szyn wsporczych przez opaski kablowe lub opaski rzepowe.

Szyny mogą zostać zawieszane bezpośrednio na ramie montażowej 19", odwrócone poprzecznie do tyłu, bądź w głębi szafy, pomiędzy dwoma ramami montażowymi. Dodatkowe śrubowanie zabezpiecza jednostkę.

Wersja szyny z regulowaną głębokością umożliwia elastyczne dopasowanie jej długości do zadanej odległości mocowania między dwiema 19" ramami montażowymi.

Materiał:

Blacha stalowa

Zakres dostawy:

Wraz z zestawem montażowym.

| Wymiar montażowy ¹⁾ mm | Opak. | Nr kat. DK |
|-----------------------------------|--------|------------|
| 325 – 575 | 4 szt. | 7858.160 |
| 500 – 895 | 4 szt. | 7858.162 |

¹⁾ Wymiar montażowy + 120 mm = odstęp 19" płaszczyzn



Akcesoria:

- Opaski kablowe, patrz strona 720.
- Opaska rzepowa, patrz strona 720.



1



2

Szyny do prowadzenia kabli, regulowane w głębokości

do montażu niezależnego od szafy

Zmienne mocowanie od 450 do 800 mm, do elastycznego prowadzenia kabla w dwóch wersjach.

Możliwe mocowanie do szyny chassis systemowej i montażowej oraz bezpośrednie przykręcenie do płyt montażowych i innych elementów płaskich.

Materiał:

Blacha stalowa, ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

- 1 Szyna profilowa C
- 2 Szyna do kabli z występami grzebieniowymi

| Wersja | Opak. | Nr kat. DK |
|---|--------|------------|
| Szyna profilowa C | 1 szt. | 7016.140 |
| Szyna do kabli z występami grzebieniowymi | 1 szt. | 7016.150 |

Prowadzenie kabli



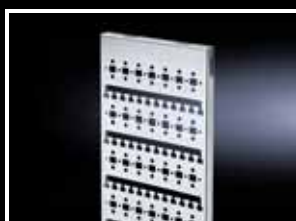
Korytka kablowe na ramie montażowej

Zestaw montażowy służy do mocowania, z tyłu i z boku, korytka kablowego na ramie montażowej, wewnątrz systemów szaf TE 7000 i TS. Umożliwia to integrację pionowego zarządzania kablami, niezależnie od ramy obudowy.

Materiał:
Blacha stalowa, ocynkowana

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 1 szt. | 7000.685 |

Zakres dostawy:
1 korytka kablowe o szer. 100 mm i wys. 1700 mm, wraz z zestawem montażowym.



Korytka kablowe, pionowe do TS

Do bezpośredniego mocowania pomiędzy ramą dachową a podłogową stelaża szafy o wysokości 2000 mm.

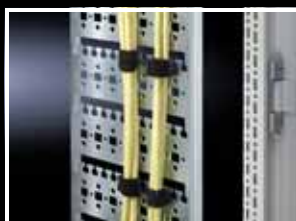
Pozycja montażowa – do wyboru – na wewnętrznej lub zewnętrznej płaszczyźnie mocowania. Szerokość korytka 200 mm.

Ze zintegrowanymi otworami systemowymi do mocowania różnych pomocy prowadzenia kabli oraz mocowanie łebkami młoteczkowymi do taśm rzepowych i łączników kablowych.

Materiał:
Blacha stalowa, ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 1 szt. | 7858.200 |



Korytka kablowe do TS

Do prowadzenia kabli pomiędzy dwiema płaszczyznami 19" w rzędach szafy (szerokość szafy 800 mm, szyny profilowe wbudowane pośrodku). Przeznaczone do załamanych szyn profilowych w formie „L”.

Materiał:
Blacha stalowa

Kolor:
RAL 7035

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 1 szt. | 7827.050 |



Wieszak nadmiaru kabla

Do montażu w tylnej części szafy lub do montażu bocznego w szafach sieciowych. Wieszak nadmiaru kabla może zostać zamocowany na wszystkich płaszczyznach głębokości lub na szynach chassis oraz szynach z podziałką 25 mm, wymiar montażowy mocowania 150 mm. Możliwe łączenie szeregowo elementów.

Materiał:
Blacha stalowa

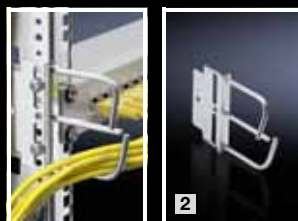
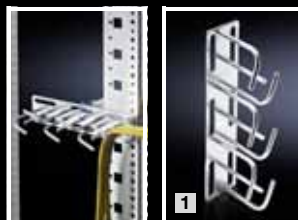
Kolor:
RAL 7035

| szer. x wys. x głęb. mm | Opak. | Nr kat. DK |
|-------------------------|--------|------------|
| 280 x 151 x 75 | 1 szt. | 7220.500 |



Prowadzenie kabli

Prowadzenie okablowania 19"



Kanał kablowy

do TS/TE

Do rozkładania kabli o szczególnej gęstości upakowania (komponenty sieciowe High Density) w obszarze światłowodowym lub kabli miedzianych. Duża zdolność objętościowa. Różne możliwości prowadzenia, wspierania kabli, kanalizacji i okablowania poprzecznego tworzą wymagania dla maksymalnej gęstości portu na minimalnej powierzchni.

Pojedyncze prowadzenie kabli w odniesieniu do U umożliwia rezygnację z dodatkowego prowadzenia kabli poprzez pola rozrządowe w ramach poziomu rozdzielczego i tym samym wyposażenie każdej U w punkty przyłączeniowe. Zwiększenie gęstości portu do 50 %.

Obustronnie zawiasowana, ściągana pokrywa kanału umożliwi w każdym czasie wygodny dostęp. Tutaj wiązki kablowe są utrzymywane i zabezpieczane przed wypadnięciem poprzez wyciągane poprzeczki. Montaż zarówno bocznie w szynach montażowych, jak również w szynach profilowych i ramach montażowych poziomu rozdzielczego 19". Możliwe jest także mocowanie dwóch kanałów, tył do tyłu.

Materiał:

- Kanał kablowy: blacha stalowa lakierowana
- Elementy prowadzenia okablowania: tworzywo sztuczne
- Osłona przednia: aluminium, lakierowana

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Wraz z zawiasowaną osłoną czołową i zestawem montażowym.

| Wymiary szer. x głęb. mm | Liczba U | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------|----------|--------|-----------------|
| 95 x 235 | 24 | 1 szt. | 7827.310 |
| | 42 | 1 szt. | 7827.320 |

Uwaga:

Przy zastosowaniu kanału w połączeniu z ramą montażową 19" i TS 8, nie ma do dyspozycji wewnętrznego poziomu montażowego w obszarze kanału kablowego. W ramach kanału kablowego można dodatkowo zamocować uchwyty kabli do przyjęcia rezerw kablowych i do systemowego kształtowania kabli.

+ Akcesoria:

Uchwyty rezerw kabli:

| | Opak. | Nr kat. DK |
|----------|--------|-----------------|
| 1 | 4 szt. | 7827.330 |

Wieszak rozrządowy

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

- Wieszak rozrządowy
Do prowadzenia całych wiązek kablowych. Wieszak rozrządowy można mocować w najróżniejszych miejscach w szafie. Może być stosowany zarówno do poziomego jak i pionowego rozrządu kabli.
- Wieszak rozrządowy, poziomy
Do szyn profilowych i ram montażowych. Rozrząd wiązek kablowych na pojedyncze jednostki wysokości płaszczyzny Patch.

| | Opak. | Nr kat. DK |
|----------|--------|-----------------|
| 1 | 4 szt. | 7111.252 |
| 2 | 4 szt. | 7111.250 |

Menadżer kabli

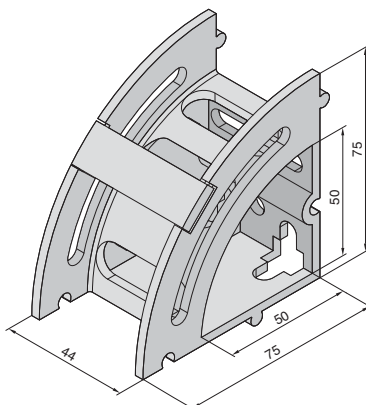
Do, zgodnego z systemem, kształtowania kabli, przy zachowaniu minimalnych kątów zginania oraz uchwycenia rezerw i zbyt dużych długości kabli. Elementy dają się stosować – do wyboru – pojedynczo lub z kombinacją. Dają się zestawiać w elementy pełnych lub połowicznych obwodów. Wraz z powiększającym się odstępem między mocowaniami elementów, można powiększać promień ugięcia kabli lub indywidualnie kształtować drogę prowadzenia kabli. Możliwość mocowania elementów za ich krawędź pozwala na zastosowanie w narożnikach i krawędziach oraz umożliwia chronione prowadzenie kabli. Stosowane powyżej łuku promienia, klipsy unieruchamiające, utrzymują prowadzone kable w ramach elementów. Elementy mogą być poza tym szeregowane w kierunku osiowym i umożliwiają prowadzenie kabli w odniesieniu do U do poziomu montażowego lub kanalizację wiązek kablowych.

Materiał:
Tworzywo sztuczne, UL 94-V0

Kolor:
RAL 7035

Zakres dostawy:
Wraz z uszczelką i zestawem montażowym.

| | Opak. | Nr kat. DK |
|---------------|---------|------------|
| Zestaw bazowy | 8 szt. | 7064.100 |
| Zestaw Maxi | 20 szt. | 7064.110 |



Wieszak rozrządowy, tworzywo sztuczne

Elastyczne prowadzenie okablowania, z dwóch rodzajów materiału i w trzech wielkościach wymiarowych.

Możliwość montażu na profilach szafy 482,6 mm (19") oraz profilach ramy wychylnej rozdzielczy danych, na wszystkich Patch panelach, w Data Rack oraz na wszystkich komponentach z podziałką DIN 25 mm.

Wykonanie poliamid:

Mocowanie z możliwością płynnego przesuwania przez otwór wydłużony. Wieszak rozrządowy DK 7218.035 można również stosować na Patch panelu 1U.

Kolor:
RAL 7035

| | Materiał | Wymiary w mm | Opak. | Nr kat. DK |
|---|------------|--------------|---------|------------|
| 1 | Poliamid | 70 x 44 | 10 szt. | 7218.035 |
| 1 | Poliamid | 105 x 70 | 10 szt. | 7219.035 |
| 2 | Poliwęglan | 95 x 50 | 10 szt. | 7228.035 |



Wykonanie poliwęglan:

Regulowane mocowanie. Przy montażu pod kątem 45°, kablony wieszak przelotowy może zostać zamocowany na panelu 1 U.

Kolor:
RAL 7035

Alternatywnie można zastosować:

Panel rozrządowy, 1 U, patrz strona 729.



Prowadzenie kabli

Prowadzenie okablowania 19"

Żebra kablowe

Do strukturalnego prowadzenia całych wiązek kablowych. Można je mocować w najróżniejszych miejscach w szafie.

Materiał:

- Element nośny: blacha stalowa
- Żebra prowadzenia kabli, grzebień połączeniowy: tworzywo sztuczne

Kolor:

RAL 9005

Zakres dostawy:

- Żebra kablowe
- Grzebień połączeniowy



19" mocowanie

Do poziomego prowadzenia kabli wewnątrz płaszczyzny rozdzielacza. W każdej chwili można również nasunąć, przez otwarte otwory mocowania, na 19" otwory systemowej płaszczyzny montażowej i unieruchomić za pomocą dostępnych śrub mocujących.

| U | Liczba grzebieni połączeniowych | Opak. | Nr kat. DK |
|---|---------------------------------|---------|------------|
| 4 | 2 szt. | 4 szt. | 7111.224 |
| 1 | 5 szt. | 10 szt. | 7111.214 |



Mocowanie całościowe do uniwersalnego zastosowania

Do pionowego i poziomego prowadzenia kabli w obudowie lub w obszarze płaszczyzny rozdzielacza.

| U | Liczba grzebieni połączeniowych | Opak. | Nr kat. DK |
|---|---------------------------------|---------|------------|
| 4 | 2 szt. | 4 szt. | 7111.222 |
| 1 | 5 szt. | 10 szt. | 7111.212 |



Mocowanie kształtowe

Do szyn profilowych i ram montażowych. Poziome, zależne od U prowadzenie kabli do płaszczyzny rozdzielacza.

| U | Liczba grzebieni połączeniowych | Opak. | Nr kat. DK |
|---|---------------------------------|---------|------------|
| 4 | 2 szt. | 4 szt. | 7111.220 |
| 1 | 5 szt. | 10 szt. | 7111.210 |



Grzebień połączeniowy

Do łączenia pojedynczych żeberek kablowych w całe systemy (objęty zakresem dostawy).

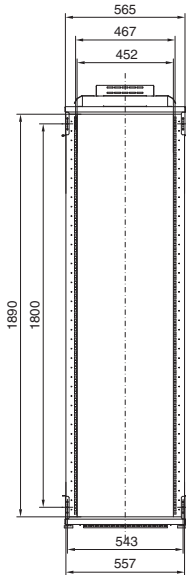


Ramy rozdzielcze

TE 7000 open Katalog 33, strona 110

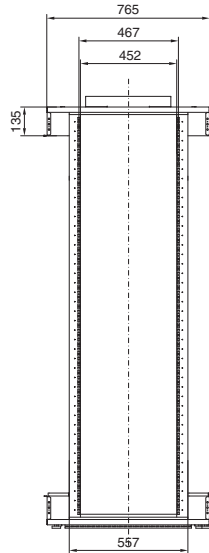
DK 7000.940

Widok z przodu

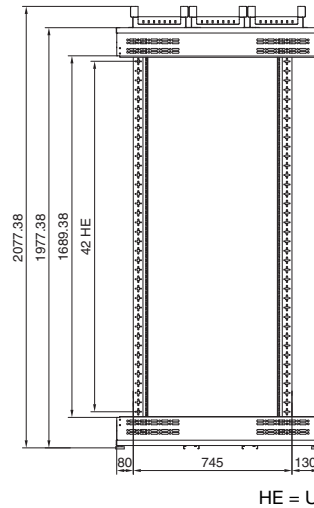


DK 7000.944

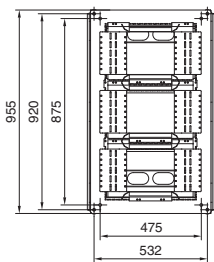
Widok z przodu



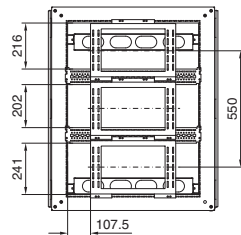
Widok z boku



Widok z góry

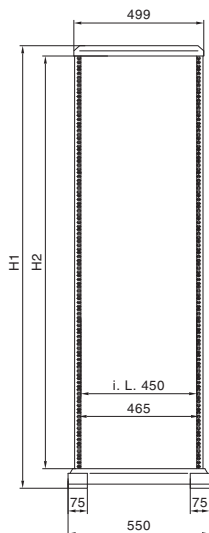


Widok z góry

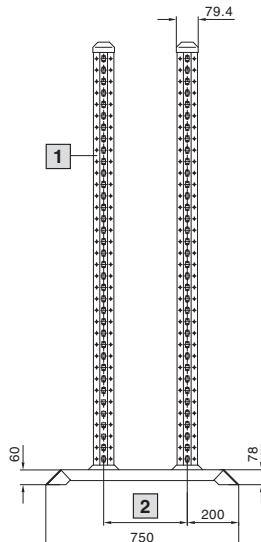


Data Rack Katalog 33, strona 111

Widok z przodu



Widok z boku



- 1 Druga płaszczyzna mocowania
DK 7296.000/31 U
DK 7297.000/36 U
DK 7298.000/40 U
DK 7299.000/45 U

- 2 Na siatce 50 mm
(min. 150 – maks. 350)

| Nr kat. DK | U | Wymiar wysokości mm | |
|------------|----|---------------------|----------------|
| | | H1 | H2 |
| 7391.000 | 31 | 1500 | w świetle 1382 |
| 7396.000 | 36 | 1722 | w świetle 1604 |
| 7400.000 | 40 | 1900 | w świetle 1782 |
| 7445.000 | 45 | 2122 | w świetle 2004 |

i.L. = w świetle



Technika 19" strona 748 Monitoring strona 767 Power System Modul strona 383

Materiał:

- Rama profilowa, cokół: blacha stalowa
- Nogi: cynkowy odlew ciśnieniowy

Kolor:

- Rama profilowa, cokół: RAL 7035
- Osłona, nogi: RAL 5018

Obciążalność:

Maks. 150 kg, statyczna/płaszczyznę

Zakres dostawy:

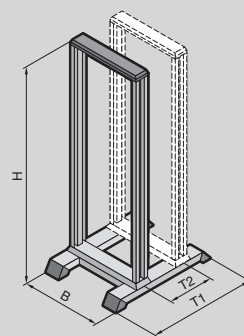
- Szywno skręcona rama profilowa z perforacją 482,6 mm (19")
- Stabilny cokół ze zintegrowanymi nóżkami i możliwością zakotwiczenia w podłożu
- Akcesoria montażowe

Uwaga:

Drugą płaszczyznę mocowania należy zamówić oddzielnie.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.
Na zdjęciu przedstawiony jest przykład montażu, nie odpowiada formie dostawy.



Data Rack

| U | Opak. | 31 | 36 | 40 | 45 | Strona |
|--|---------|----------------------|----------|----------|----------|--------|
| Szerokość (B) mm | | 550 | 550 | 550 | 550 | |
| Wysokość (H) mm | | 1499,5 | 1721,8 | 1899,5 | 2121,8 | |
| Głębokość (T1) mm | | 750 | 750 | 750 | 750 | |
| Odstęp od drugiej płaszczyzny mocowania (T2) mm ¹⁾ | | min. 150 – maks. 350 | | | | |
| Nr kat. DK | 1 szt. | 7391.000 | 7396.000 | 7400.000 | 7445.000 | |
| Akcesoria | | | | | | |
| Druga płaszczyzna mocowania ¹⁾ | 1 szt. | 7296.000 | 7297.000 | 7298.000 | 7299.000 | 748 |
| Łączniki szeregowe | 3 szt. | 7494.000 | 7494.000 | 7494.000 | 7494.000 | 748 |
| Nóżki poziomujące | 4 szt. | 7493.000 | 7493.000 | 7493.000 | 7493.000 | 555 |
| Kanał kablowy, 42 U | 1 szt. | 7827.320 | 7827.320 | 7827.320 | 7827.320 | 728 |
| Szyny profilowe C 482,6 mm (19") | 6 szt. | 7016.100 | 7016.100 | 7016.100 | 7016.100 | 732 |
| Szyny wsporcze do kabli, 482,6 mm (19") | 6 szt. | 7016.110 | 7016.110 | 7016.110 | 7016.110 | 732 |
| Wspornik prowadzenia kabli T = 250 mm | 6 szt. | 7016.120 | 7016.120 | 7016.120 | 7016.120 | 732 |
| Rolki transportowe | 4 szt. | 7495.000 | 7495.000 | 7495.000 | 7495.000 | 556 |
| Wsporniki wgłębne | 2 szt. | 7401.000 | 7401.000 | 7401.000 | 7401.000 | 748 |
| Półka urządzeniowa 2 U dla jednej płaszczyzny T = 250 mm | 1 szt. | 7119.250 | 7119.250 | 7119.250 | 7119.250 | 675 |
| Półka urządzeniowa 2 U dla jednej płaszczyzny T = 400 mm | 1 szt. | 7119.400 | 7119.400 | 7119.400 | 7119.400 | 675 |
| Półka urządzeniowa 2 U dla jednej płaszczyzny T = 300 mm ³⁾ | 1 szt. | 7148.035 | 7148.035 | 7148.035 | 7148.035 | 673 |
| Szafka 2 U dla jednej płaszczyzny | 1 szt. | 7281.035 | 7281.035 | 7281.035 | 7281.035 | 804 |
| Półka urządzeniowa T = 300 mm ^{2) 3)} | 1 szt. | 7143.035 | 7143.035 | 7143.035 | 7143.035 | 670 |
| Półka urządzeniowa T = 400 mm ^{2) 3)} | 1 szt. | 7144.035 | 7144.035 | 7144.035 | 7144.035 | 670 |
| Półka urządzeniowa T = 500 mm ^{2) 3)} | 1 szt. | 7145.035 | 7145.035 | 7145.035 | 7145.035 | 670 |
| Szyna ślizgowa T maks. < 190 mm | 10 szt. | 1962.200 | 1962.200 | 1962.200 | 1962.200 | 738 |
| Szyna ślizgowa T maks. > 190 mm | 10 szt. | 1963.200 | 1963.200 | 1963.200 | 1963.200 | 738 |
| Szyna ślizgowa dla dwóch płaszczyzn ^{1) 2) 4)} | 2 szt. | 7402.000 | 7402.000 | 7402.000 | 7402.000 | 748 |

¹⁾ Druga płaszczyzna mocowania umieszczona w rastrze 50 mm.

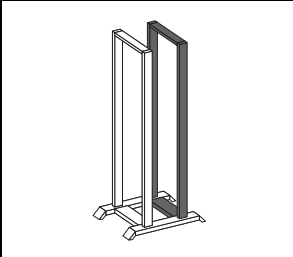
²⁾ Do montażu niezbędna jest druga płaszczyzna mocowania.

³⁾ Montaż stały lub wysuwany, szyny teleskopowe – strona 677.

⁴⁾ Odległość płaszczyzn (T2) 350 mm, kombinowane z półką urządzeniową $\geq T = 500$ mm.

19" technika zabudowy

Akcesoria do Data Rack



Druga płaszczyzna mocowania

Do mocowania komponentów sieci 482,6 mm (19") lub pótek urządzeniowych i szyn ślizgowych. Otworowanie profilowe przednie 482,6 mm (19"), średni odstęp pomiędzy otworami 465 mm, z tyłu 470 mm, dostosowany do mocowania Patch paneli i szyn prowadzących kable. Płaszczyzna mocowania jest umieszczona w rastrze 50 mm. Minimalna odległość powierzchni 150 mm, maksymalna odległość powierzchni 350 mm.

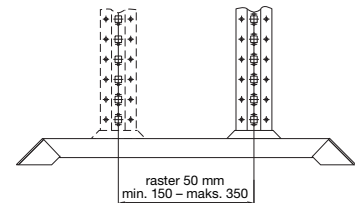
Materiał:
Blacha stalowa, 2 mm

Kolor:
RAL 7035

Zakres dostawy:
- 1 sztywna rama profilowa
- Akcesoria montażowe

| U | Opak. | Nr kat. DK |
|----|--------|------------|
| 31 | 1 szt. | 7296.000 |
| 36 | 1 szt. | 7297.000 |
| 40 | 1 szt. | 7298.000 |
| 45 | 1 szt. | 7299.000 |

Rysunki szczegółowe:
Dostępne w internecie.



Łącznik szeregowy

Do budowy szeregów stelaży rozdzielaczy lub prowadzenia kabli pomiędzy Data Racks.

Dane techniczne:
Długość: 53 mm

Kolor:
RAL 7035

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 3 szt. | 7494.000 |



Płyta dachowa z prowadzeniem kabli

Do optymalnego wykorzystania Data Racks jako rozdzielaczy piętrowych lub stelaży do kabli. Przesuwając płytę prowadzącą, można indywidualnie kształtować poszczególne drogi kabli. Płytę dachową można zamocować na wszystkich stelażach typu Data Racks, używając dwóch płaszczyzn mocowania i zachowując 350 mm odstępu pomiędzy płaszczyznami.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 1 szt. | 7411.000 |

Materiał:
Blacha stalowa, lakierowana

Kolor:
RAL 7035

Zakres dostawy:
- Blacha dachowa
- Akcesoria montażowe.



Wsporniki wgłębne

Do mocowania i stabilizowania dwóch płaszczyzn mocowania 482,6 mm (19") w szafie Data Rack. Wspornik wgłębny ma regulowaną długość, dzięki czemu można go zamocować pomiędzy płaszczyznami mocowania ustawić odstępy 250, 300 i 350 mm.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 2 szt. | 7401.000 |

Materiał:
Blacha stalowa, lakierowana

Kolor:
RAL 7035



Szyny ślizgowe, przelotowe do dwóch płaszczyzn mocowania 482,6 mm (19")

Jako podpora dla ciężkich modułów w Data Rack. Wymiary mocowania szyn ślizgowych zostały tak dobrane, że można je łączyć z stalowymi półkami urządzeniowymi o głębokości 500 mm. Odstęp mocowania stalowych płaszczyzn 350 mm.

Warunek:
Druga płaszczyzna mocowania

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 2 szt. | 7402.000 |

Materiał:
Blacha stalowa, ocynkowana

+ **Akcesoria:**

Półka urządzeniowa o głębokości 500 mm, patrz strona 670.

Nóżki poziomujące

wysokość 18 – 43 mm

Do wyrównania różnic wysokości przy nierównościach podłoża. Długość gwintu 40 mm. Gwint mocujący M12.

Maksymalne dopuszczalne obciążenie statyczne: ok. 300 kg na nóżkę poziomującą

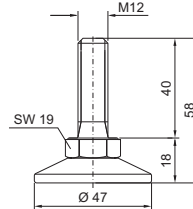
Do:

- System szeregowy TS 8
- Szafa systemowa PC
- Płyta podłogowa podpory stojącej CP 6137.035 – CP 6137.535
- Podpora stojąca CP 6141.XXX
- Przemysłowe stanowisko pracy

| Opak. | Nr kat. PS |
|--------|------------|
| 4 szt. | 4612.000 |

! Dodatkowo zastosować należy:

Do montażu w cokole TS: Adapter cokołu TS 8800.220, patrz strona 557.



Nóżki poziomujące

wysokość 18 - 63 mm, z gniazdem sześciokątnym do systemu szeregowego TS 8

Do wyrównywania nierówności podłogi. W szczególności, w przypadku małej ilości miejsca, regulacja może zostać przeprowadzona szybko i prosto z wnętrza szafy.

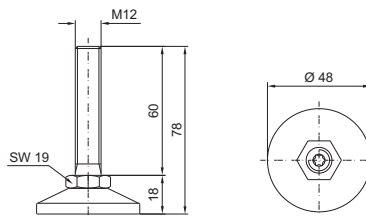
Gwint mocowania: M12
Gniazdo sześciokątne: 6 mm
Długość gwintu: 60 mm

Maksymalne dopuszczalne obciążenie statyczne: 300 kg na nóżkę poziomującą.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7493.100 |

! Dodatkowo zastosować należy:

Do montażu do cokołu TS: adapter cokołu TS 8800.220, patrz strona 557.



Nóżki poziomujące

z tłumieniem wahań

Do izolowania wahań szaf i do wyrównywania nierówności podłogi.

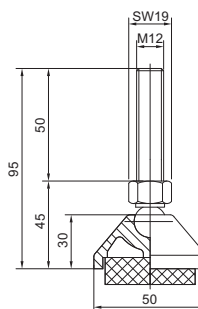
Nóżka poziomująca składa się z talerzyka ze wzmocnionego poliamidu i śruby M12, ocynkowanej, z wahaniem na przegubie kulkowym oraz płyty chroniącej przed poślizgiem i płyty izolującej do odłączania.

Płyta izolująca jest odporna na wodę, oleje mineralne, benzynę, rozpuszczalniki alkaliczne i kwasowe, sole, roztwory mydła i środki czyszczące. Nadaje się również do zastosowań specjalnych, jak np. obszar chemiczny i laboratoryjny.

Długość gwintu: 50 mm

Maksymalne dopuszczalne obciążenie statyczne: 300 kg na nóżkę poziomującą.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7493.230 |



Nóżki poziomujące

do Data Rack

Do wyrównania różnic wysokości przy nierównościach podłoża.

Nóżki poziomowania mocowane są w stopkach z cynkowych odlewów ciśnieniowych.

Zakres dostawy:

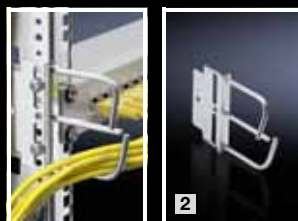
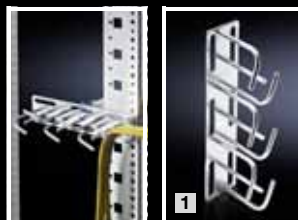
4 nóżki poziomujące M12, zakres poziomowania 40 mm.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7493.000 |



Prowadzenie kabli

Prowadzenie okablowania 19"



Kanał kablowy

do TS/TE

Do rozkładania kabli o szczególnej gęstości upakowania (komponenty sieciowe High Density) w obszarze światłowodowym lub kabli miedzianych. Duża zdolność objętościowa. Różne możliwości prowadzenia, wspierania kabli, kanalizacji i okablowania poprzecznego tworzą wymagania dla maksymalnej gęstości portu na minimalnej powierzchni.

Pojedyncze prowadzenie kabli w odniesieniu do U umożliwia rezygnację z dodatkowego prowadzenia kabli poprzez pola rozrządowe w ramach poziomu rozdzielczego i tym samym wyposażenie każdej U w punkty przyłączeniowe. Zwiększenie gęstości portu do 50 %.

Obustronnie zawiasowana, ściągana pokrywa kanału umożliwi w każdym czasie wygodny dostęp. Tutaj wiązki kablowe są utrzymywane i zabezpieczane przed wypadnięciem poprzez wyciągane poprzeczki. Montaż zarówno bocznie w szynach montażowych, jak również w szynach profilowych i ramach montażowych poziomu rozdzielczego 19". Możliwe jest także mocowanie dwóch kanałów, tył do tyłu.

Materiał:

- Kanał kablowy: blacha stalowa lakierowana
- Elementy prowadzenia okablowania: tworzywo sztuczne
- Osłona przednia: aluminium, lakierowana

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Wraz z zawiasowaną osłoną czołową i zestawem montażowym.

| Wymiary szer. x głęb. mm | Liczba U | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------|----------|--------|-----------------|
| 95 x 235 | 24 | 1 szt. | 7827.310 |
| | 42 | 1 szt. | 7827.320 |

Uwaga:

Przy zastosowaniu kanału w połączeniu z ramą montażową 19" i TS 8, nie ma do dyspozycji wewnętrznego poziomu montażowego w obszarze kanału kablowego. W ramach kanału kablowego można dodatkowo zamocować uchwyty kabli do przyjęcia rezerw kablowych i do systemowego kształtowania kabli.



Akcesoria:

Uchwyty rezerw kabli:

| | Opak. | Nr kat. DK |
|----------|--------|-----------------|
| 1 | 4 szt. | 7827.330 |

Wieszak rozrządowy

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

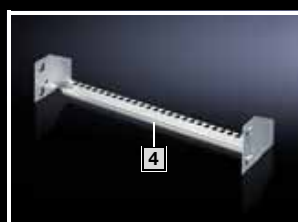
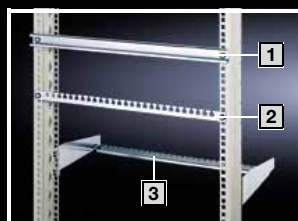
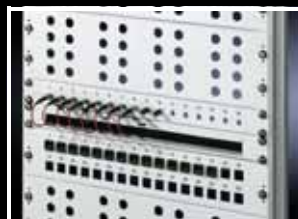
Włącznie z zestawem montażowym.

- 1** Wieszak rozrządowy
Do prowadzenia całych wiązek kablowych. Wieszak rozrządowy można mocować w najróżniejszych miejscach w szafie. Może być stosowany zarówno do poziomego jak i pionowego rozrządu kabli.
- 2** Wieszak rozrządowy, poziomy
Do szyn profilowych i ram montażowych. Rozrząd wiązek kablowych na pojedyncze jednostki wysokości płaszczyzny Patch.

| | Opak. | Nr kat. DK |
|----------|--------|-----------------|
| 1 | 4 szt. | 7111.252 |
| 2 | 4 szt. | 7111.250 |

Prowadzenie kabli

Prowadzenie okablowania 19"



Panel przelotowy do kabli

482,6 mm (19")

Otwór 390 x 40 mm (2 U) lub 390 x 20 mm (1 U) z wkładem szczotkowym. Możliwość zamocowania wsporników kablowych DK 7610.000 i DK 7611.000.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

| U | Opak. | Nr kat. DK |
|---|--------|------------|
| 1 | 1 szt. | 7140.535 |
| 2 | 1 szt. | 7150.535 |

+ Akcesoria:

Wspornik kablowy, patrz strona 725.

Prowadzenie kabli na 19" płaszczyźnie

Dla systemu prowadzenia kabli do 482,6 mm (19") systemów zabudowy o jednej lub dwóch płaszczyznach mocowań, dostępne są różne warianty:

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

1 Szyna profilowa C
do montażu pomiędzy wszystkimi płaszczyznami 482,6 mm (19").

| Szyna profilowa C | Głębokość w mm | Opak. | Nr kat. DK |
|----------------------------|----------------|--------|------------|
| 482,6 mm (19") płaszczyzna | - | 6 szt. | 7016.100 |

2 Szyny wsporcze do kabli
do montażu pomiędzy wszystkimi płaszczyznami 482,6 mm (19"), do opasek kablowych.

| Szyna wsporcza do kabli | Głębokość w mm | Opak. | Nr kat. DK |
|----------------------------|----------------|--------|------------|
| 482,6 mm (19") płaszczyzna | - | 6 szt. | 7016.110 |

3 Wspornik kablowy do ramy wychylnej, duży i Data Rack,
wsporniki kablowe montowane z tyłu ramy, kable mocowane 250 mm za 482,6 mm płaszczyzną montażową (19").

| Wspornik kablowy do | Głębokość w mm | Opak. | Nr kat. DK |
|---------------------------------|----------------|--------|------------|
| Data Rack i rama wychylna, duża | 250 | 6 szt. | 7016.120 |
| Szyny profilowe DK-TS | 100 | 6 szt. | 7016.130 |

4 Wspornik kablowy do szyn profilowych DK-TS,
z bocznym uchwytem do zawieszenia na kształtowych szynach profilowych 482,6 mm (19"). Przeprowadzenie kabli przez opaski.

! **Dodatkowo zastosować należy:**

Do szyn profilowych TS w kształcie „L” potrzebny jest dodatkowo adapter DK 7827.300, patrz strona 676.

Podłoga

Podłoga



Nóżki poziomujące

do FlatBox, TE M10 x 20 mm

Do wkręcenia w podłogę obudowy, przy zastosowaniu jako obudowa stojąca lub stołowa.

Rozmiar klucza 17, gwint mocujący o gnieździe sześciokątnym 30.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7507.740 |



Nóżki poziomujące

wysokość 85 – 115 mm

Do montażu w szafach TS, ES i PC, do łatwiejszego czyszczenia podłogi i do wyrównania nierówności podłogi ±15 mm.

Wysokość 100 mm.

Maksymalne dopuszczalne obciążenie statyczne: 350 kg na nóżkę poziomującą.

Materiał:

- Nogi: mosiądz niklowany
- Sworznie gwintowane i płyty mocujące: Stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304)

Zakres dostawy:

łącznie z akcesoriami mocującymi do szafy.

| Opak. | Nr kat. SO |
|--------|------------|
| 4 szt. | 2859.000 |

↔ Alternatywnie można zastosować:

Nóżki poziomujące Hygienic Design, patrz strona 178.



Rolki transportowe kierowane

Gwint mocujący M12 x 20.

Do:

- System szeregowy TS 8
- Szafa systemowa PC
- Płyta podłogowa podpory stojącej CP 6137.035 – CP 6137.535
- Podpora stojąca CP 6141.XXX
- Dolne części TopPult
- Przemysłowe stanowisko pracy
- Data Rack

! **Dodatkowo zastosować należy:**

Do montażu w cokole TS:
Adapter cokołu do podwójnych rolek kierujących TS 8800.290, patrz strona 557.

| | | |
|---|---|-----------------|
| | Maksymalne dopuszczalne obciążenie statyczne (na rolkę) | 40 kg |
| | Prześwit do podłoża | 50 mm |
| 1 | Ustalacz | 4 bez |
| | Opak. | 1 zest. |
| | Kolor | czarny |
| | Nr kat. PS | 4611.000 |

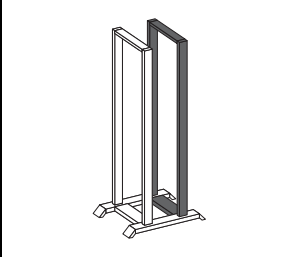
| | | |
|---|---|------------------------|
| | Maksymalne dopuszczalne obciążenie statyczne (na rolkę) | 75 kg |
| | Prześwit do podłoża | 85 mm |
| 2 | Ustalacz | 2 z, 2 bez |
| | Opak. | 1 zest. |
| | Kolor | czarne z szarą bieżnią |
| | Nr kat. CP | 6148.000 |

| | | |
|---|---|-----------------|
| | Maksymalne dopuszczalne obciążenie statyczne (na rolkę) | 120 kg |
| | Prześwit do podłoża | 125 mm |
| 3 | Ustalacz | 2 z, 2 bez |
| | Opak. | 1 zest. |
| | Kolor | czarny |
| | Nr kat. DK | 7495.000 |



19" technika zabudowy

Akcesoria do Data Rack



Druga płaszczyzna mocowania

Do mocowania komponentów sieci 482,6 mm (19") lub pótek urządzeniowych i szyn ślizgowych. Otworowanie profilowe przednie 482,6 mm (19"), średni odstęp pomiędzy otworami 465 mm, z tyłu 470 mm, dostosowany do mocowania Patch paneli i szyn prowadzących kable. Płaszczyzna mocowania jest umieszczona w rastrze 50 mm. Minimalna odległość powierzchni 150 mm, maksymalna odległość powierzchni 350 mm.

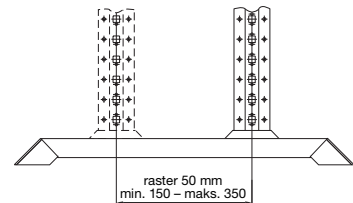
Materiał:
Blacha stalowa, 2 mm

Kolor:
RAL 7035

Zakres dostawy:
- 1 sztywna rama profilowa
- Akcesoria montażowe

| U | Opak. | Nr kat. DK |
|----|--------|------------|
| 31 | 1 szt. | 7296.000 |
| 36 | 1 szt. | 7297.000 |
| 40 | 1 szt. | 7298.000 |
| 45 | 1 szt. | 7299.000 |

Rysunki szczegółowe:
Dostępne w internecie.



Łącznik szeregowy

Do budowy szeregów stelaży rozdzielaczy lub prowadzenia kabli pomiędzy Data Racks.

Dane techniczne:
Długość: 53 mm

Kolor:
RAL 7035

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 3 szt. | 7494.000 |



Płyta dachowa z prowadzeniem kabli

Do optymalnego wykorzystania Data Racks jako rozdzielaczy piętrowych lub stelaży do kabli. Przesuwając płytę prowadzącą, można indywidualnie kształtować poszczególne drogi kabli. Płytę dachową można zamocować na wszystkich stelażach typu Data Racks, używając dwóch płaszczyzn mocowania i zachowując 350 mm odstępu pomiędzy płaszczyznami.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 1 szt. | 7411.000 |

Materiał:
Blacha stalowa, lakierowana

Kolor:
RAL 7035

Zakres dostawy:
- Blacha dachowa
- Akcesoria montażowe.



Wsporniki wgłębne

Do mocowania i stabilizowania dwóch płaszczyzn mocowania 482,6 mm (19") w szafie Data Rack. Wspornik wgłębny ma regulowaną długość, dzięki czemu można go zamocować pomiędzy płaszczyznami mocowania ustawić odstępy 250, 300 i 350 mm.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 2 szt. | 7401.000 |

Materiał:
Blacha stalowa, lakierowana

Kolor:
RAL 7035



Szyny ślizgowe, przelotowe do dwóch płaszczyzn mocowania 482,6 mm (19")

Jako podpora dla ciężkich modułów w Data Rack. Wymiary mocowania szyn ślizgowych zostały tak dobrane, że można je łączyć z stalowymi półkami urządzeniowymi o głębokości 500 mm. Odstęp mocowania stalowych płaszczyzn 350 mm.

Warunek:
Druga płaszczyzna mocowania

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 2 szt. | 7402.000 |

Materiał:
Blacha stalowa, ocynkowana

+ **Akcesoria:**

Półka urządzeniowa o głębokości 500 mm, patrz strona 670.

Instalacja wewnętrzna

Półki urządzeniowe do mocowania w 19" otworach systemowych

Półka urządzeniowa 2 U, montaż na stałe

482,6 mm (19")/535 mm (metrycznie)
do otworów systemowych
calowych/metrycznych

Ten wariant zapewnia szczególnie korzystne rozwiązanie, jeżeli do dyspozycji pozostaje calowy lub metryczny poziom mocowania do montażu półek.

Obciążalność:

25 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Uwaga:

Kombinacja z szynami teleskopowymi nie jest możliwa.

| Głębokość półki mm | calowa | metryczna | Nr kat. DK |
|--------------------|--------|-----------|------------|
| 250 | ■ | - | 7119.250 |
| 400 | ■ | - | 7119.400 |
| 250 | - | ■ | 7119.255 |
| 400 | - | ■ | 7119.455 |

! Dodatkowo zastosować należy:

- Nakrętki klatkowe, patrz strona 665.
- Śruby, patrz strona 666.



Stół

do wsunięcia w profil 482,6 mm (19")
dla otworów systemowych calowych

Stół może zostać w prosty sposób zamocowany bezpośrednio pomiędzy szynami profilowymi 482,6 mm (19"). Stół ma wysokość 3 U i powierzchnię 450 x 295 mm, można tu składać mierniki i urządzenia kablowe do prac konserwacyjnych i okablowujących.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

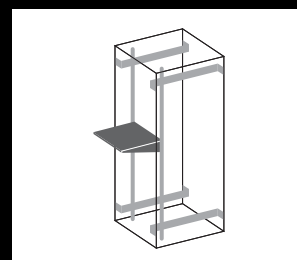
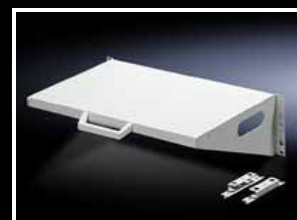
Zakres dostawy:

Wraz z zestawem montażowym.

| Powierzchnia przylegania mm | Nr kat. DK |
|-----------------------------|------------|
| 450 x 295 | 7183.100 |

Uwaga:

Montaż w szafach z ramami osłonowymi TS nie jest możliwy.



Półka

do AE z wyciąganą ramą

Wentylowana półka jest układana w wyciąganej ramie rozdzielacza ściennego DK 7644.000 i może być dodatkowo przykręcana. Tym samym, małymi środkami, uzyskujemy dodatkową powierzchnię przechowywania. Nakrętki klatkowe mogą być zatrzasknięte w otworach ramy także po wykorzystaniu półki.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Szerokość mm | Głębokość mm | Nr kat. DK |
|--------------|--------------|------------|
| 430 | 195 | 7644.400 |

Termin dostawy na zapytanie.



Instalacja wewnętrzna

Półki urządzeniowe do mocowania w 19" otworach systemowych

Półka urządzeniowa 2 U

482,6 mm (19")

do otworowania systemowego 19"

Do montażu we wszystkich szafach, z zamocowaniem 482,6 mm (19"), i ramach wychylnych poprzez mocowanie kołnierzowe, 482,6 mm (19").

Obciążalność:

25 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

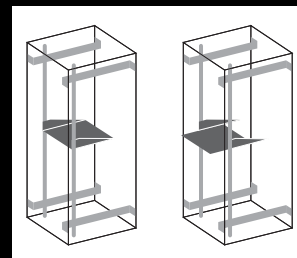
Włącznie z zestawem montażowym.

| Szerokość mm | Głębokość mm | Nr kat. DK |
|--------------|--------------|------------|
| 390 | 300 | 7148.035 |



Akcesoria:

- Szyny teleskopowe do półek urządzeniowych, patrz strona 677.
- Uchwyty do półek urządzeniowych, patrz strona 678.



Półka urządzeniowa 1 U z regulowaną głębokością

482,6 mm (19")

do otworowania systemowego 19"

Do montażu pomiędzy przednimi i tylnymi poziomami 482,6 mm (19") – niezależnie od rodzaju szafy. Półki urządzeniowe z możliwością bezstopniowej regulacji głębokości od 488 mm do 750 mm.

Obciążalność:

50 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

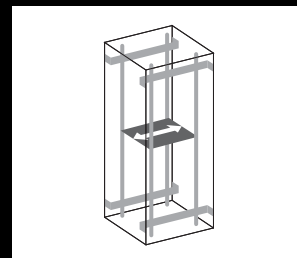
Kolor:

RAL 7035

| Odległość między poziomami mm | Nr kat. VR |
|-------------------------------|------------|
| 488 – 750 | 3861.580 |

Uwaga:

Kombinacja z szynami teleskopowymi nie jest możliwa.



Półka urządzeniowa 1/2 U z regulowaną głębokością

482,6 mm (19")

do otworowania systemowego 19"

Do montażu pomiędzy przednimi i tylnymi poziomami 482,6 mm (19") – niezależnie od rodzaju szafy. Półki urządzeniowe z możliwością bezstopniowej regulacji głębokości od 488 mm do 750 mm.

Obciążalność:

50 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Blacha stalowa

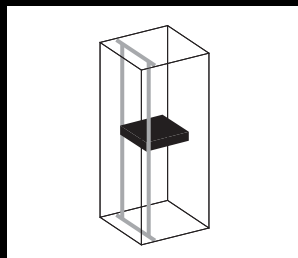
| Odległość między poziomami mm | Kolor | Nr kat. DK |
|-------------------------------|----------|------------|
| 400 – 600 | RAL 7035 | 7063.710 |
| 600 – 900 | RAL 7035 | 7063.720 |
| 600 – 900 | RAL 9005 | 7063.725 |

Uwaga:

Kombinacja z szynami teleskopowymi nie jest możliwa.



Klawiatury, półki i szuflady



Szuflada klawiatury 2 U

do jednej płaszczyzny mocującej
482,6 mm (19")

Do klawiatur o szerokości do 430 mm i głębokości 250 mm, przy podniesionej płycie frontowej.

Materiał:

Blacha stalowa z frontem aluminiowym

Powierzchnia zewnętrzna:

Lakierowana

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

- szuflada zamykana z uchwytem,
- składany front,
- wyciągany pad myszy,
- podstawka myszy,
- wprowadzenie kabla,
- zabezpieczenie przed naciągnięciem.

| Wysokość | Opak. | Nr kat. DK |
|----------|--------|------------|
| 2 U | 1 szt. | 7281.035 |

Głębokość montażowa: 390 mm.

Szuflada 19"

do klawiatur

Do mocowania w poziomie mocowań 482,6 mm (19") z przodu i z tyłu. Nadaje się do klawiatur standardowych > 482,6 mm (19"). Powierzchnia pod klawiaturą odporna na ślizganie się, dodatkowa podkładka pod dłoń.

Wbudowanie o zmiennej głębokości od 610 – 950 mm.

Wymiary w świetle szer. x wys. x głęb.:
408 x 40 x 550 mm.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Łącznie z zestawem montażowym, bez klawiatury.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 1 szt. | 7063.888 |

Uwaga:

Montaż jest możliwy do szyn profilowych w kształcie L i załamanych 19" szyn profilowych i/lub 19" ram montażowych.

Podkładka pod pad

do obudowy obsługi i powierzchni

Nachylenie podkładki jest ustawiane indywidualnie.

Do mocowania wymagane są dwa otwory w obudowie.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Ciężar kg | Opak. | Nr kat. SM |
|-----------|--------|------------|
| 1,0 | 1 szt. | 2381.000 |

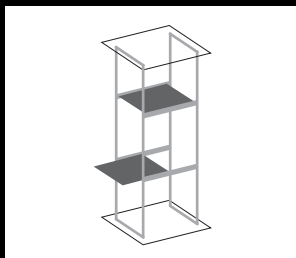
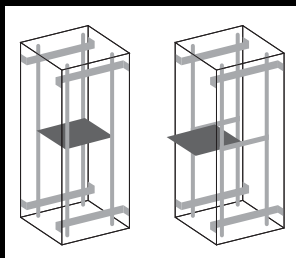
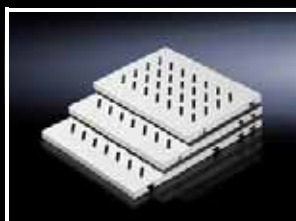


Akcesoria:

Uchwyt na mysz, patrz strona 805.

Instalacja wewnętrzna

Półki urządzeniowe do mocowania w profilach 19"



Półka urządzeniowa, zabudowa 19"

Do szaf z dwoma stalowymi poziomami mocowania.

Półki, zależnie od swojej głębokości, zapewniają kilka punktów do podwieszenia, tak że rozstaw poziomów stalowych jest zmienny w pewnych granicach. Każda tak zamontowana półka może być uzupełniona przez szyny teleskopowe do wysuwania. W tym celu należy przykręcić szyny teleskopowe zamiast tulejek dystansowych.

Obciążalność:

50 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Błacha stalowa

Zakres dostawy:

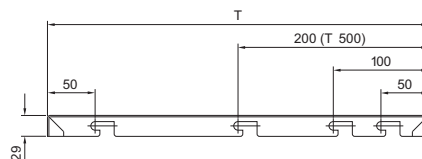
Włącznie z zestawem montażowym.

! Dodatkowo zastosować należy:

- Adapter do szyn profilowych TS w kształcie litery L, patrz strona 676.
- Zestaw do zabudowy o regulowanej głębokości, do wbudowania w ramę montażową oraz do szyn profilowych w kształcie litery L, patrz strona 676.

↔ Alternatywnie można zastosować:

Półki urządzeniowe, duże obciążenie do zabudowy 19", patrz strona 671 – 672.



| | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Szerokość półki mm | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 | 409 |
| Głębokość półki mm | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 500 | 600 | 700 |
| Odstęp między poziomami (X) | 298 | 348/398 | 348/448/498 | 448/548/598 | 548/648/698 | 348/448/498 | 448/548/598 | 548/648/698 |
| Kolor | RAL 7035 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - |
| | RAL 9005 | - | - | - | - | - | ■ | ■ |
| Nr kat. DK | 7143.035 | 7144.035 | 7145.035 | 7145.635 | 7145.735 | 7145.005 | 7145.605 | 7145.705 |

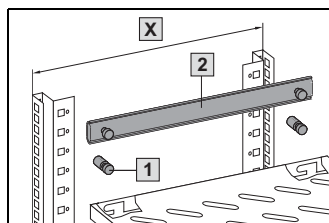
+ Akcesoria:

| | | | | | | | | |
|--|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Szyny teleskopowe do 50 kg, patrz strona 677 | 7051.000 | 7061.000 | 7081.000 | 7161.000 | 7161.700 | 7081.000 | 7161.000 | 7161.700 |
| Uchwyty do półek urządzeńowych, patrz strona 678 | 3636.010 | 3636.010 | 3636.010 | 3636.010 | 3636.010 | 3636.010 | 3636.010 | 3636.010 |
| Wspornik kabla, zawiasowany | patrz strona 678 | | | | | | | |

Do TS:

Wskazówka do montażu w szafach sieciowych Basis TS, szyna profilowa załamana:

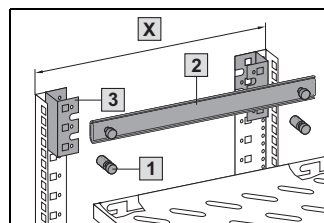
Półki urządzeniowe są montowane z boku, w siatce U, w stalowej załamanej szynie profilowej, przy pomocy sworzni dystansowych.



Do TS:

Wskazówka do montażu w szafach sieciowych Basis TS, szyna profilowa w kształcie L:

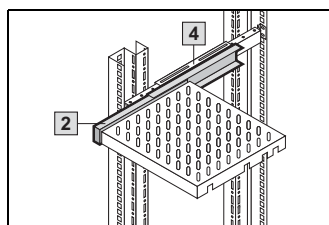
Jeżeli stosowane są szyny profilowe L, wymagany jest adapter DK 7827.300, patrz strona 676.



Do TE, TS, otworowanie systemowe 19":

Wskazówka do wbudowania pomiędzy dwiema ramami montażowymi lub szynami profilowymi w kształcie L:

Montowana przy pomocy zestawu o regulowanej głębokości, patrz strona 676, bezpośrednio w otworach systemowych 19".



1 Sworznie dystansowe

2 Szyny teleskopowe

3 Adapter

4 Zestaw montażowy z regulowaną głębokością

X Odległość płaszczyzn

19" technika zabudowy

Rama wychylna



Blokada ramy wychylnej

Utrzymuje ramę wychylną w pozycji otwartej.

Montaż w przypadku: Rama wychylna, duża

- SR 1979.200, w górnej części szafy
- SR 1980.200, w dolnej części szafy (z zatrzymaniem zabezpieczającym przy 160°)

| | Opak. | Nr kat. SR |
|------------------|--------|-----------------|
| z zawiasami 130° | 5 szt. | 1979.200 |
| z zawiasami 180° | 1 szt. | 1980.200 |



Montaż w przypadku: Rama wychylna, mała

- SR 1979.200, w górnej lub dolnej części zestawu montażowego.



Szyny ślizgowe

Do podparcia ciężkich, elektronicznych podzespołów wsuwanych, 482,6 mm (19") w ramie wychylnej.

Materiał:

Blacha stalowa

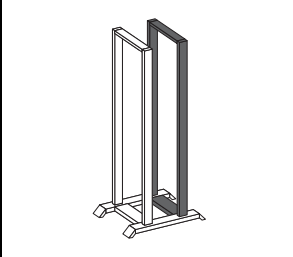
Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

| Do modułów wsuwanych z maks. głębokością montażu | Opak. | Nr kat. SR |
|--|---------|-----------------|
| T maks. < 190 mm | 10 szt. | 1962.200 |
| T maks. > 190 mm | 10 szt. | 1963.200 |

19" technika zabudowy

Akcesoria do Data Rack



Druga płaszczyzna mocowania

Do mocowania komponentów sieci 482,6 mm (19") lub pótek urządzeniowych i szyn ślizgowych. Otworowanie profilowe przednie 482,6 mm (19"), średni odstęp pomiędzy otworami 465 mm, z tyłu 470 mm, dostosowany do mocowania Patch paneli i szyn prowadzących kable. Płaszczyzna mocowania jest umieszczona w rastrze 50 mm. Minimalna odległość powierzchni 150 mm, maksymalna odległość powierzchni 350 mm.

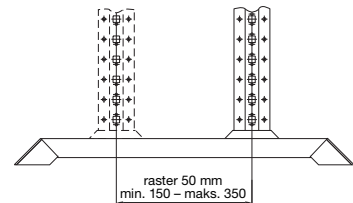
Materiał:
Blacha stalowa, 2 mm

Kolor:
RAL 7035

Zakres dostawy:
- 1 sztywna rama profilowa
- Akcesoria montażowe

| U | Opak. | Nr kat. DK |
|----|--------|------------|
| 31 | 1 szt. | 7296.000 |
| 36 | 1 szt. | 7297.000 |
| 40 | 1 szt. | 7298.000 |
| 45 | 1 szt. | 7299.000 |

Rysunki szczegółowe:
Dostępne w internecie.



Łącznik szeregowy

Do budowy szeregów stelaży rozdzielaczy lub prowadzenia kabli pomiędzy Data Racks.

Dane techniczne:
Długość: 53 mm

Kolor:
RAL 7035

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 3 szt. | 7494.000 |



Płyta dachowa z prowadzeniem kabli

Do optymalnego wykorzystania Data Racks jako rozdzielaczy piętrowych lub stelaży do kabli. Przesuwając płytę prowadzącą, można indywidualnie kształtować poszczególne drogi kabli. Płytę dachową można zamocować na wszystkich stelażach typu Data Racks, używając dwóch płaszczyzn mocowania i zachowując 350 mm odstęp pomiędzy płaszczyznami.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 1 szt. | 7411.000 |

Materiał:
Blacha stalowa, lakierowana

Kolor:
RAL 7035

Zakres dostawy:
- Blacha dachowa
- Akcesoria montażowe.



Wsporniki wgłębne

Do mocowania i stabilizowania dwóch płaszczyzn mocowania 482,6 mm (19") w szafie Data Rack. Wspornik wgłębny ma regulowaną długość, dzięki czemu można go zamocować pomiędzy płaszczyznami mocowania ustawić odstęp 250, 300 i 350 mm.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 2 szt. | 7401.000 |

Materiał:
Blacha stalowa, lakierowana

Kolor:
RAL 7035



Szyny ślizgowe, przelotowe do dwóch płaszczyzn mocowania 482,6 mm (19")

Jako podpora dla ciężkich modułów w Data Rack. Wymiary mocowania szyn ślizgowych zostały tak dobrane, że można je łączyć z stalowymi półkami urządzeniowymi o głębokości 500 mm. Odstęp mocowania stalowych płaszczyzn 350 mm.

Warunek:
Druga płaszczyzna mocowania

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 2 szt. | 7402.000 |

Materiał:
Blacha stalowa, ocynkowana

+ **Akcesoria:**

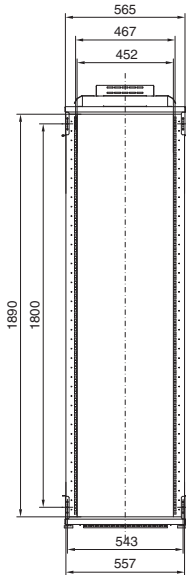
Półka urządzeniowa o głębokości 500 mm, patrz strona 670.

Ramy rozdzielcze

TE 7000 open Katalog 33, strona 110

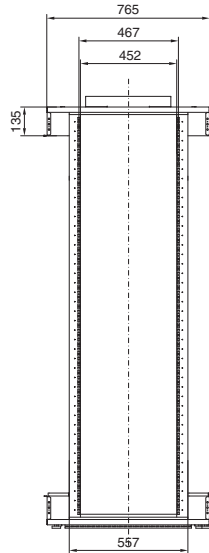
DK 7000.940

Widok z przodu

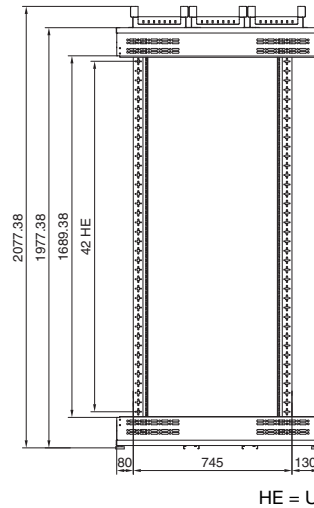


DK 7000.944

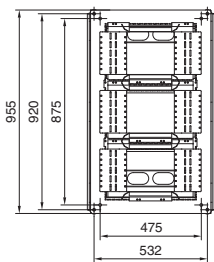
Widok z przodu



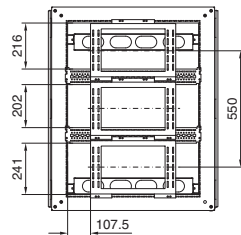
Widok z boku



Widok z góry

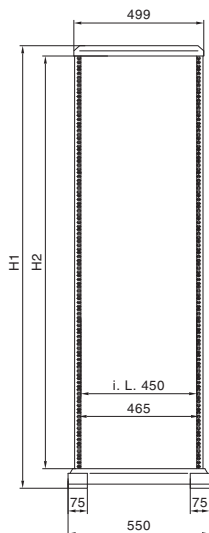


Widok z góry

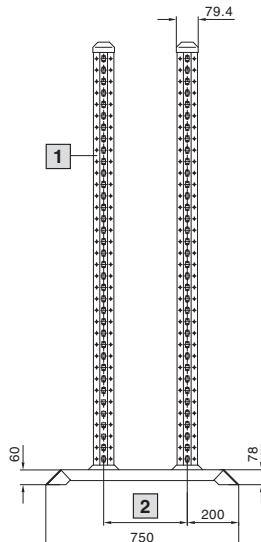


Data Rack Katalog 33, strona 111

Widok z przodu



Widok z boku



- 1 Druga płaszczyzna mocowania
DK 7296.000/31 U
DK 7297.000/36 U
DK 7298.000/40 U
DK 7299.000/45 U

- 2 Na siatce 50 mm
(min. 150 – maks. 350)

| Nr kat. DK | U | Wymiar wysokości mm | |
|------------|----|---------------------|----------------|
| | | H1 | H2 |
| 7391.000 | 31 | 1500 | w świetle 1382 |
| 7396.000 | 36 | 1722 | w świetle 1604 |
| 7400.000 | 40 | 1900 | w świetle 1782 |
| 7445.000 | 45 | 2122 | w świetle 2004 |

i.L. = w świetle



Szafy serwerowe

Szafy serwerowe TS 8

| | |
|--|-----|
| Szafy serwerowe TS 8 | 114 |
| Kolokacja | 115 |
| Do systemów High Performance Cooling HPC | 116 |

Szafy serwerowe TE 7000

| | |
|-------------------------------|-----|
| Szafy serwerowe TE 7000 | 117 |
|-------------------------------|-----|



Szafy serwerowe TS 8



Rozbudowa systemu strona 537 Power System Modul strona 383 Monitoring strona 767 Klimatyzacja strona 389

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

- Stelaż szafy: gruntowany zanurzeniowo
- Części płaskie: gruntowane przez zanurzenie, lakierowane proszkowo
- Szyny profilowe, ramy montażowe i szyny chassis: ocynkowane

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Zakres dostawy zależnie od produktu, patrz tabela.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.

Na zdjęciu przedstawiony jest przykład montażu, nie odpowiada formie dostawy.

| U | Opak. | 24 | 42 | 42 | 47 | 42 | 42 | Strona |
|---|---------|------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------|
| Szerokość mm | | 600 | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | |
| Wysokość mm | | 1200 | 2000 | 2000 | 2200 | 2000 | 2000 | |
| Głębokość mm | | 1000 | 1000 | 1200 | 1000 | 1000 | 1200 | |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | |
| Płaszczyzna mocowania 482,6 mm (19''), szyny profilowe w kształcie litery L na szynach systemowych chassis, z przodu i z tyłu, z regulacją głębokości | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | - | - | |
| Ramy montażowe 482,6 mm (19''), z przodu i z tyłu, z regulacją głębokości | 2 szt. | - | - | - | - | ■ | ■ | |
| Nr kat. DK | 1 szt. | 7831.433²⁾ | 7831.438 | 7831.481 | 7831.442 | 7831.446 | 7831.485 | |
| Zakres dostawy | | | | | | | | |
| Stelaż szafy | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Drzwi blaszane wentylowane ¹⁾ , z przodu i z tyłu | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Płyta dachowa do wprowadzenia kabli, dwuczęściowa | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Nóżki poziomujące | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Otwarta podłoga, bez ramy podłogowej | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Uchwyt Komfort do zamka półcylindrycznego z zamkiem bębnowym 3524 E | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Zmontowane uziemienie wszystkich części płaskich | 1 zest. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Akcesoria | | | | | | | | |
| Ściany boczne, zamykane | 2 szt. | 7824.120 | 7824.200 | - | 7824.220 | 7824.200 | - | 569 |
| Ściana boczna, nakładana, dzielona | 1 szt. | - | - | 7824.310 | - | - | 7824.310 | 570 |
| Kątownik mocujący do podłogi | 4 szt. | 8800.210 | 8800.210 | 8800.210 | 8800.210 | 8800.210 | 8800.210 | 558 |
| Szyna ślizgowa z regulacją głębokości, 1 U | 2 szt. | 7063.883 | 7063.883 | 7063.883 | 7063.883 | 7063.883 | 7063.883 | 749 |
| Ochrona przed wywróceniem, wysuwana | 1 szt. | 7825.250 | 7825.250 | 7825.260 ²⁾ | 7825.250 | 7825.250 | 7825.260 ²⁾ | 554 |

■ W zakresie dostawy ¹⁾ Wolna powierzchnia na powierzchni blachy perforowanej > 78 %. ²⁾ Termin dostawy na zapytanie.

Zawiasy

do

ścian bocznych TS, skręcanych śrubami, blacha stalowa

ścian bocznych TS, asymetrycznych

Kąt otwarcia 180° umożliwia swobodny dostęp. Montaż – do wyboru – od środka szafy albo od strony zewnętrznej. Należy zamienić 3 wsporniki części płaskiej na zawiasy. Klasa ochrony szafy zostaje zachowana pomimo zawiasowania.

Materiał:

Cynkowy odlew ciśnieniowy

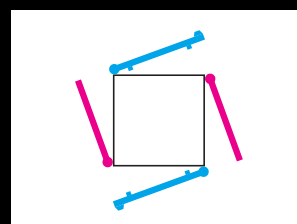
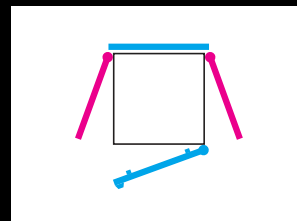
Zakres dostawy:

Łącznie ze śrubami mocującymi.

| Wersja | Opak. | Nr kat. TS |
|----------|--------|------------|
| RAL 7035 | 6 szt. | 8800.110 |

Uwaga:

- Tylko przy stosowaniu zawiasów drzwiowych 180° (patrz strona 613), można zamontować zawiasy ściany bocznej i drzwi na tym samym profilu szafy.
- Ważne: Czerwone powierzchnie (ściany boczne), zawiasowane lub nie, muszą zawsze leżeć naprzeciw siebie. Niebieskie powierzchnie (drzwi/ściany tylne) muszą zawsze leżeć naprzeciw siebie. W każdym pionowym profilu szafy zawiasowana może być tylko jedna powierzchnia.



Ściana boczna, zamykana

do TS

- Proste zawieszanie na górze
- Zamek z wkładką bębnekową nr 3524 E
- Bolce uziemienia z powierzchnią kontaktową.

Materiał:

Blacha stalowa, pokrywana proszkowo

Klasa ochrony:

IP 20/NEMA 1 według PN-EN 60 529

Zakres dostawy:

2 ściany boczne po 4 zamki bębnekowe nr 3524 E.

Uwaga:

Ściany boczne o głębokości 1200 mm jako wariant dzielony, patrz strona 570.



Akcesoria:

Blokada wewnętrzna DK 7824.510, patrz strona 570.

| Do szaf | | Kolor RAL | | Nr kat. DK |
|-------------|--------------|-----------|------|------------------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | 7035 | 9005 | |
| 800 | 600 | ■ | - | 7824.086 |
| 1000 | 600 | ■ | - | 7824.106 |
| 1200 | 600 | ■ | - | 7824.126 |
| 1200 | 800 | ■ | - | 7824.128 |
| 1200 | 1000 | ■ | - | 7824.120 |
| 1200 | 1000 | - | ■ | 7816.120 |
| 1400 | 600 | ■ | - | 7824.146 ¹⁾ |
| 1400 | 800 | ■ | - | 7824.148 |
| 1600 | 600 | ■ | - | 7824.166 |
| 1600 | 800 | ■ | - | 7824.168 |
| 1800 | 600 | ■ | - | 7824.186 |
| 1800 | 800 | ■ | - | 7824.188 |
| 1800 | 1000 | ■ | - | 7824.180 ¹⁾ |
| 2000 | 600 | ■ | - | 7824.206 |
| 2000 | 800 | ■ | - | 7824.208 |
| 2000 | 1000 | ■ | - | 7824.200 |
| 2000 | 1000 | - | ■ | 7816.200 ¹⁾ |
| 2200 | 600 | ■ | - | 7824.226 |
| 2200 | 800 | ■ | - | 7824.228 |
| 2200 | 1000 | ■ | - | 7824.220 |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.

Ściany

Ściany boczne



Blokada wewnętrzna

do ściany bocznej, zamykanej

Dodatkowe zabezpieczenie poprzez możliwość ryglowania ściany bocznej od wewnątrz. Dzięki kątownikom ryglującym, ściany boczne są przykręcane do profilu ramy od wewnątrz.

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Do systemów szaf | Opak. | Nr kat. DK |
|------------------|--------|------------|
| TS | 4 szt. | 7824.510 |



Ściana boczna, nakładana, dzielona

do DK-TS

Dzielona poziomo ściana boczna, z powodu małej masy i mniejszych wymiarów elementów, oferuje korzyści podczas składowania, transportu i montażu. Dolna ściana boczna jest wtykana w ramę podłogową i unieruchamiana w środku szafy poprzez stelaż systemowy. Po nałożeniu górnej części następuje ryglowanie kompletnej ściany bocznej 2 kluczami.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

| Do szaf | | Opak. | Nr kat. DK |
|-------------|--------------|--------|------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | | |
| 2000 | 1200 | 1 szt. | 7824.310 |
| 2200 | 1200 | 1 szt. | 7824.312 |

Zakres dostawy:

- Ściana boczna z zamkiem bębnowym 3524 E
- System chassis
- Przewód uziemienny
- Zestaw montażowy



Ściany boczne

do TE

- Prosty montaż dzięki złączu wtykowemu na dole i zamknięciu na górze
- Bolce uziemienia z powierzchnią kontaktową

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Pokrywana proszkowo

Klasa ochrony:

IP 20

Zakres dostawy:

Łącznie z zamknięciem bębnowym 3524 E.



| Do szaf | | Opak. | Kolor RAL | | Nr kat. TE |
|-------------|--------------|--------|-----------|------|------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | | 7035 | 9005 | |
| 2000 | 800 | 2 szt. | ■ | - | 7000.652 |
| 2000 | 1000 | 2 szt. | ■ | - | 7000.653 |
| 2000 | 1000 | 2 szt. | - | ■ | 7000.663 |

Lakier

Do ulepszeń lub prac naprawczych powierzchni pokrywanych proszkowo i lakierowanych na mokro, schnący na powietrzu.

| | Kolor RAL | Nr kat. SZ |
|-------------------------|-----------|------------|
| Szyft lakierniczy 12 ml | 7032 | 2436.732 |
| | 7035 | 2436.735 |
| Puszka lakieru 1000 ml | 7035 | 2438.735 |
| Spray 150 ml | 7022 | 2581.000 |
| | 7032 | 2437.000 |
| | 7035 | 2440.735 |



Podłoga

Podłoga



Zestaw do podziału szerokości

Dzieli szafy TS o szerokości 1200 mm na dwie połowy.

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
1 zestaw =
1 kątownik dla strony lewej/prawej,
2 płyty wyrównawcze do części górnej,
akcesoria mocujące.

| Opak. | Nr kat. TS |
|---------|------------|
| 1 zest. | 8800.200 |

! Dodatkowo zastosować należy:

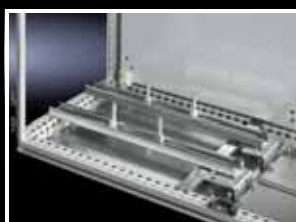
- W zależności od sytuacji zabudowy:
- Szyna montażowa TS 18 x 38 mm, patrz strona 650..
 - Szyna montażowa chassis PS 23 x 73 mm, patrz strona 652.



1. sytuacja zabudowy:
dwie płyty montażowe obok siebie.
Dwie płyty montażowe (z szaf o szerokości 600 mm w jednej szafie 1200 mm umożliwiają niezależne umieszczenie i łatwą zabudowę).

! Dodatkowo zastosować należy:

- Stosownie do głębokości szafy:
- 4 sztuki szyn montażowych TS 18 x 38 mm dolnych, patrz strona 650.
 - 1 sztuka szyny typu chasis PS 23 x 73 mm górna, patrz strona 652.



2. sytuacja zabudowy:
systemowe szyny nośne, montowane po lewej.
Podczas, gdy ciężkie konstrukcje spoczywają na szynach systemowych, pozostała przestrzeń podłogowa jest wolna np. dla swobodnego wprowadzenia kabli.

! Dodatkowo zastosować należy:

- 2 sztuki systemowych szyn nośnych PS 4361.000, patrz strona 654.
- 1 sztuka szyny montażowej TS 18 x 38 mm odpowiednio do głębokości szafy (objęta zakresem dostawy szafy standardowej).



3. sytuacja zabudowy:
szyna prowadząca kable, montowana z lewej.
Przy szafach o szerokości 1200 mm podział szerokości umożliwia różne wprowadzenie i prowadzenie kabli po lewej i po prawej stronie szafy.

! Dodatkowo zastosować należy:

- 1 sztuka szyny prowadzącej kable PS 4191.000, patrz strona 717.
- 1 sztuka szyny montażowej TS 18 x 38 mm odpowiednio do głębokości szafy (objęta zakresem dostawy szafy standardowej).



Wspornik mocowania podłogi

do TS, ES, pulpitu uniwersalnego TP
Do zakotwienia szafy, w szczególności wtedy, gdy dostępne w rusztowaniu ramy lub w korytku podłogowym otwory, nie mogą być używane ze względu na zabudowę lub konstrukcja dolna uniemożliwia ich zastosowanie.

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

| Opak. | Nr kat. TS |
|--------|------------|
| 4 szt. | 8800.210 |

Uwaga:
Do montażu wymagane są dodatkowe wiercenia w podłodze.



Szyny ślizgowe, z regulowaną głębokością, 1 U

do 19" ram montażowych TE, szyny profilowe w kształcie litery L

Szyna ślizgowa jest każdorazowo wyciągana na wymaganą długość i mocowana między przednim, a tylnym poziomem montażowym. Umieszczone z tylnej strony noski zawieszeniowe i frontowe połączenie śrubowe pozwalają na wygodny montaż, którego może dokonać jedna osoba. Montowane podzespoły montażowe wsuwane są na szynę ślizgową w pozycji leżącej i opcjonalnie ustalane za pomocą otworów mocowania na poziomie montażowym.

Obciążalność:

80 kg/150 kg, obciążenie statyczne

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

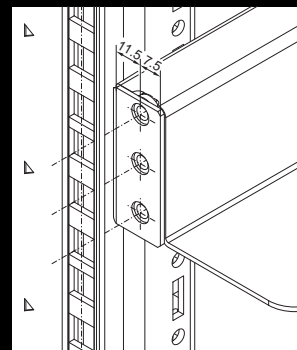
Włącznie z zestawem montażowym.

| Długość mm | Obciążalność kg | Powierzchnia przylegania mm | Opak. | Nr kat. DK |
|------------|-----------------|-----------------------------|--------|------------|
| 390 – 600 | 80 | 50 | 2 szt. | 7063.882 |
| 590 – 930 | 80 | 50 | 2 szt. | 7063.883 |
| 590 – 930 | 150 | 25 | 2 szt. | 7063.884 |

Uwaga:

Szczególnie wąska konstrukcja szyny montażowej pozwala na zastosowanie, w najczęstszych przypadkach, stalowych komponentów montażowych. W związku ze swoim mocowaniem, na znormalizowanych poziomach montażowych jest ona zależna od producenta.

Szyna ślizgowa tylko nieznacznie zmniejsza przestrzeń montażową poniżej szyny ślizgowej tak, że znajdująca się poniżej jednostka wysokości wykorzystywana może być tylko w ograniczony sposób.



Szyna ślizgowa z regulacją głębokości, 1 U

do szaf serwerowych i sieciowych z dwoma stalowymi poziomami montażowymi, bez dodatkowej straty U

Do mocowania zarówno w szynach profilowych łamanych, jak i w kształcie litery L i ramie montażowej 482,6 mm (19") oraz TE. Szyna ślizgowa jest każdorazowo wyciągana na wymaganą długość i mocowana między przednim a tylnym poziomem montażowym w siatce 19".

Obciążalność:

Obciążenie statyczne 20 kg

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| 19" odstęp między poziomami mm | Powierzchnia przylegania mm | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|-----------------------------|--------|------------|
| 390 – 550 | 30 | 2 szt. | 7063.750 |
| 550 – 750 | 30 | 2 szt. | 7063.752 |

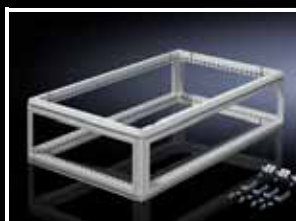
Uwaga:

Dzięki cienkiej powierzchni przylegania o grubości ok. 0,8 mm, unika się w zasadzie przekroczenia siatki U, o ile komponenty nie przekraczają maks. wysokości 43,5 mm. Dzięki temu, można także bezproblemowo rozmieścić urządzenia bez przesuwania.



Podłoga

Cokół



Rama podpodłogowa

do DK-TS

Podbudowa do ustawienia szafy na stropie międzypiętrowym, do odciążenia podwójnej podłogi przy ciężkich konstrukcjach wewnętrznych.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Wraz z materiałem mocującym do montażu do szafy i podłogi.



| Szerokość mm | Wysokość mm | Głębokość mm | Nr kat. DK |
|--------------|-------------|--------------|------------|
| 600 | 400 | 1000 | 7855.340 |
| 800 | 400 | 1000 | 7855.342 |

Termin dostawy na zapytanie.



Kątownik chroniący przed przewróceniem

do cokołu TS

Kątowniki chroniące mogą zostać później przykręcone do zewnętrznej strony narożników cokołu.

Obciążalność:

Do maks. 80 kg ciężaru statycznego.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Lakierowana

Kolor:

RAL 7035, oznaczenie ostrzegawcze RAL 2002

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 2 szt. | 7825.150 |

Termin dostawy na zapytanie.



Ochrona przed przewróceniem

do szaf serwerowych TS

Ściągana ochrona przed przewróceniem może być szybko i łatwo montowana w dolnej ramie szafy serwera i wyciągana tylko w razie potrzeby.

Obciążalność:

Do maks. 150 kg ciężaru statycznego.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

Uwaga:

- Ochrona przed przewróceniem nie może być stosowana razem z blachami lub ramami podłogowymi albo cokołem.
- Możliwe jest zastosowanie równoczesne z podzielną ramą podłogi (DK 7825.342), patrz strona 559.

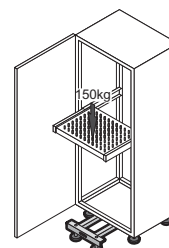
| Głębokość szafy mm | Nr kat. DK |
|--------------------|------------------------|
| 1000 | 7825.250 |
| 1200 | 7825.260 ¹⁾ |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.



Akcesoria:

- Nóżki poziomujące, patrz strona 555 i/lub
- Zestaw transportowy do DK-TS, patrz strona 557.



Szafy sterownicze

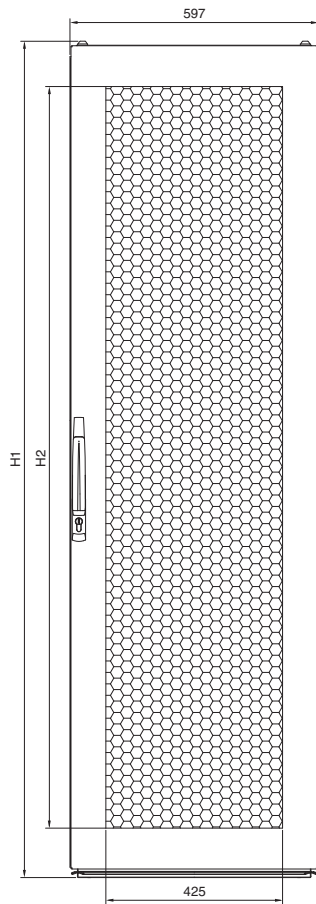
Szafy serwerowe

Szafy serwerowe TS 8

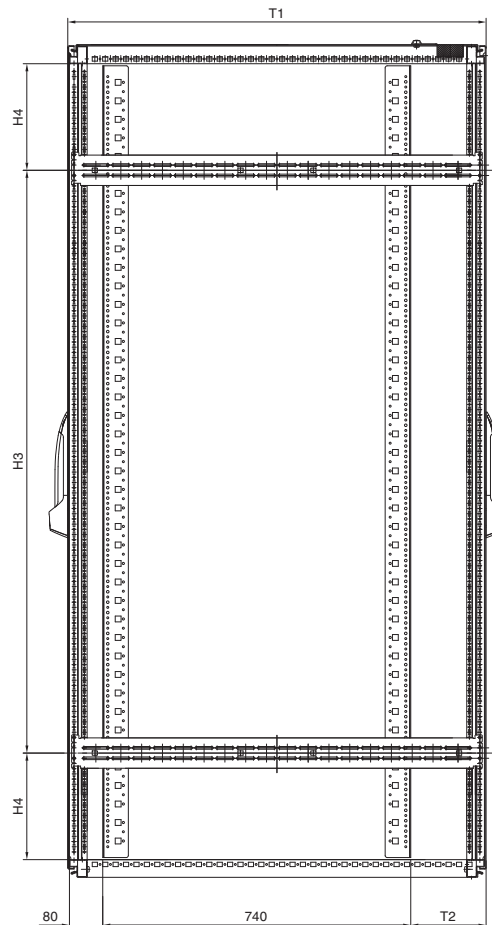
Katalog 33, strona 114

DK 7831.433, DK 7831.438, DK 7831.481, DK 7831.442

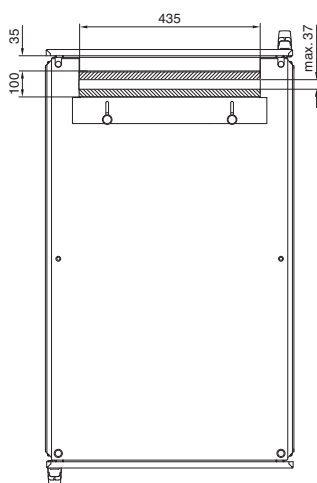
Widok z przodu



Widok z boku



Widok z góry

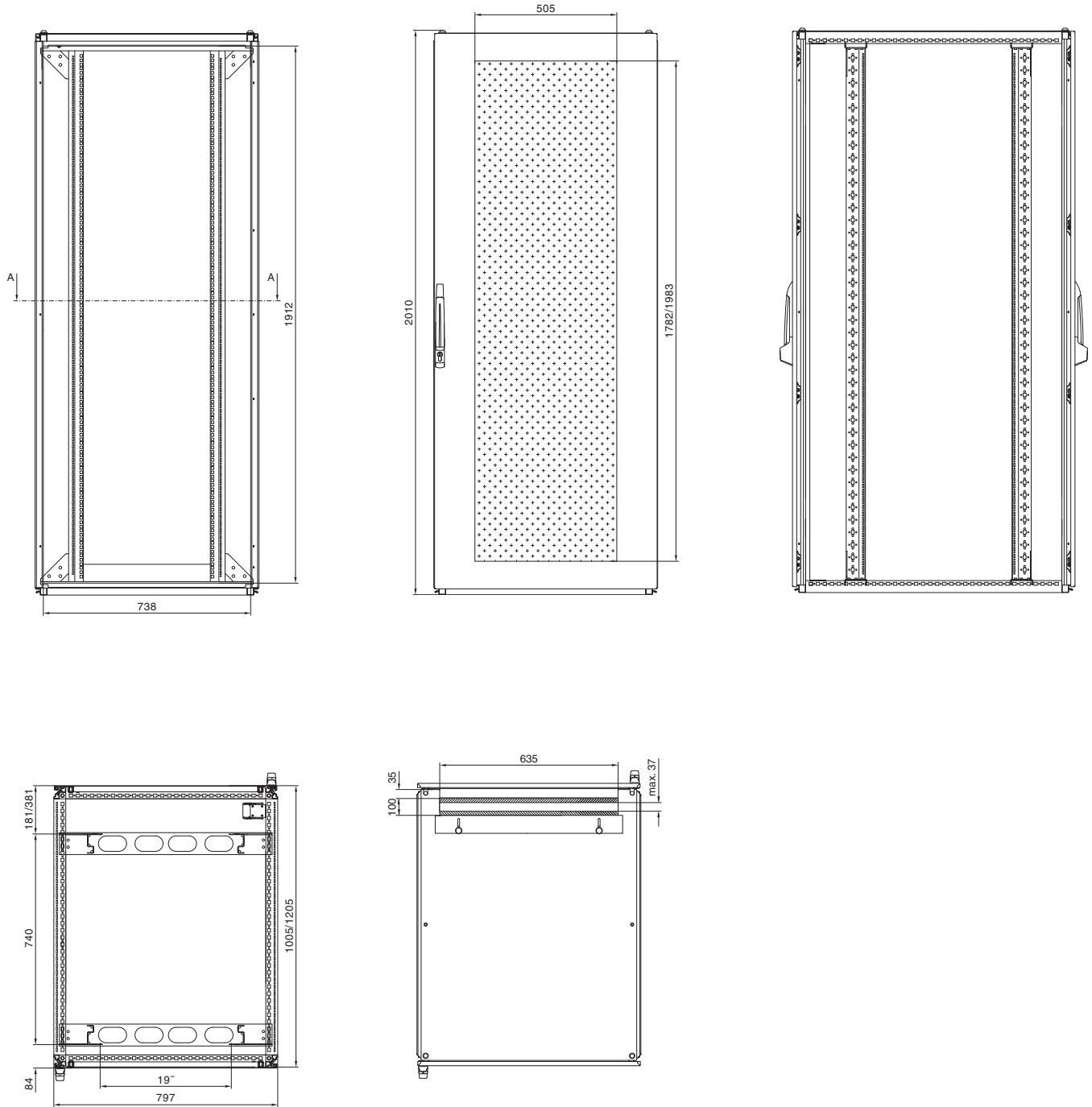


| Nr kat. DK | U | Wymiar wysokości mm | | | | Wymiar głębokości mm | |
|------------|----|---------------------|------|------|-----|----------------------|-----|
| | | H1 | H2 | H3 | H4 | T1 | T2 |
| 7831.433 | 24 | 1209 | 984 | 750 | 181 | 1005 | 177 |
| 7831.438 | 42 | 2009 | 1782 | 1400 | 256 | 1005 | 177 |
| 7831.481 | 42 | 2009 | 1782 | 1400 | 256 | 1205 | 377 |
| 7831.442 | 47 | 2209 | 1983 | 1600 | 256 | 1005 | 177 |

Szafy serwerowe TS 8

Katalog 33, strona 114

DK 7831.446, 7831.485





Rozbudowa systemu strona 537 Power System Modul strona 383 Monitoring strona 767 Klimatyzacja strona 389

Charakterystyka:

- Spawany stelaż ramy
- Drzwi przednie i tylne wentylowane na całej powierzchni; wolna powierzchnia na > 78 % powierzchni blachy perforowanej.
- Blokada 2-punktowa
- Zamienne zawiasowanie bez konieczności obróbki mechanicznej
- Wprowadzenie kabli przez dach lub podłogę (opcja)
- Możliwość zabudowy szeregowej na wszystkich płaszczyznach
- Dopuszczalne obciążenie statyczne do 1000 kg

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

- Stelaż szafy: gruntowany przez zanurzenie
- Części płaskie: gruntowane przez zanurzenie, lakierowane proszkowo
- Szyny profilowe, ramy montażowe i szyny chassis: ocynkowane

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Zakres dostawy zależy od produktu, patrz tabela.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.

Na zdjęciu przedstawiony jest przykład montażu, nie odpowiada formie dostawy.

Kolokacja

| Liczba drzwi przednich i tylnych | Opak. | 2/2 | 4/4 | Strona |
|--|--------|------------------------------|------------------------------|--------|
| U | | 2 x 21 | 4 x 10 | |
| Szerokość mm | | 600 | 600 | |
| Wysokość mm | | 2200 | 2200 | |
| Głębokość mm | | 1000 | 1000 | |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 740 | 740 | |
| Nr kat. DK | 1 szt. | 7831.453¹⁾ | 7831.463¹⁾ | |
| Zakres dostawy | | | | |
| Drzwi z blachy stalowej wentylowane, z przodu i z tyłu, z zawiasami 180° | | ■ | ■ | |
| Płyta dachowa, zamknięta | 1 szt. | ■ | ■ | |
| Nóżki poziomujące | 4 szt. | ■ | ■ | |
| Płaszczyzna mocowania 482,6 mm (19"), szyny profilowe w kształcie litery L na szynach systemowych chassis, z przodu i z tyłu, z regulacją głębokości | | ■ | ■ | |
| Zmontowane uziemienie wszystkich części płaskich | | ■ | ■ | |
| Pojedyncze przedziały, odgródzone/oddzielne prowadzenie kabli w każdym przedziale | | ■ | ■ | |
| Uchwyt Komfort do zamka półcylicylniczego z zamkiem bębnowym 3524 E | | ■ | ■ | |
| Akcesoria | | | | |
| Ściany boczne, zamykane | 2 szt. | 7824.220 | 7824.220 | 569 |
| Kątownik mocujący do podłogi | 4 szt. | 8800.210 | 8800.210 | 558 |
| Szyna ślizgowa z regulacją głębokości, 1 U | 2 szt. | 7063.883 | 7063.883 | 749 |
| Półcylinder profilowany do indywidualnego zamykania | 2 szt. | 9785.042 | 9785.042 | 604 |
| Szybki łącznik szeregowy | 6 szt. | 8800.500 | 8800.500 | 577 |
| Ochrona przed wywróceniem, wysuwana | 1 szt. | 7825.250 | 7825.250 | 554 |

■ W zakresie dostawy. ¹⁾ Czas dostawy na zapytanie.

Zawiasy

do ścian bocznych TS, skręcanych śrubami, blacha stalowa

ścian bocznych TS, asymetrycznych
Kąt otwarcia 180° umożliwia swobodny dostęp. Montaż – do wyboru – od środka szafy albo od strony zewnętrznej. Należy zamienić 3 wsporniki części płaskiej na zawiasy. Klasa ochrony szafy zostaje zachowana pomimo zawiasowania.

Materiał:

Cynkowy odlew ciśnieniowy

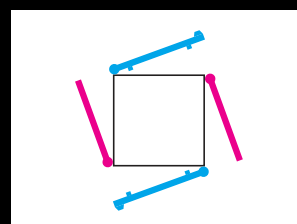
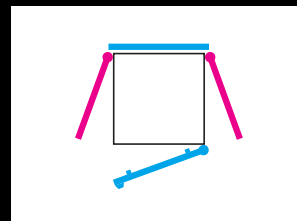
Zakres dostawy:

Łącznie ze śrubami mocującymi.

| Wersja | Opak. | Nr kat. TS |
|----------|--------|------------|
| RAL 7035 | 6 szt. | 8800.110 |

Uwaga:

- Tylko przy stosowaniu zawiasów drzwiowych 180° (patrz strona 613), można zamontować zawiasy ściany bocznej i drzwi na tym samym profilu szafy.
- Ważne: Czerwone powierzchnie (ściany boczne), zawiasowane lub nie, muszą zawsze leżeć naprzeciw siebie. Niebieskie powierzchnie (drzwi/ściany tylne) muszą zawsze leżeć naprzeciw siebie. W każdym pionowym profilu szafy zawiasowana może być tylko jedna powierzchnia.



Ściana boczna, zamykana

do TS

- Proste zawieszanie na górze
- Zamek z wkładką bębnekową nr 3524 E
- Bolce uziemienia z powierzchnią kontaktową.

Materiał:

Blacha stalowa, pokrywana proszkowo

Klasa ochrony:

IP 20/NEMA 1 według PN-EN 60 529

Zakres dostawy:

2 ściany boczne po 4 zamki bębnekowe nr 3524 E.

Uwaga:

Ściany boczne o głębokości 1200 mm jako wariant dzielony, patrz strona 570.



Akcesoria:

Blokada wewnętrzna DK 7824.510, patrz strona 570.

| Do szaf | | Kolor RAL | | Nr kat. DK |
|-------------|--------------|-----------|------|------------------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | 7035 | 9005 | |
| 800 | 600 | ■ | - | 7824.086 |
| 1000 | 600 | ■ | - | 7824.106 |
| 1200 | 600 | ■ | - | 7824.126 |
| 1200 | 800 | ■ | - | 7824.128 |
| 1200 | 1000 | ■ | - | 7824.120 |
| 1200 | 1000 | - | ■ | 7816.120 |
| 1400 | 600 | ■ | - | 7824.146 ¹⁾ |
| 1400 | 800 | ■ | - | 7824.148 |
| 1600 | 600 | ■ | - | 7824.166 |
| 1600 | 800 | ■ | - | 7824.168 |
| 1800 | 600 | ■ | - | 7824.186 |
| 1800 | 800 | ■ | - | 7824.188 |
| 1800 | 1000 | ■ | - | 7824.180 ¹⁾ |
| 2000 | 600 | ■ | - | 7824.206 |
| 2000 | 800 | ■ | - | 7824.208 |
| 2000 | 1000 | ■ | - | 7824.200 |
| 2000 | 1000 | - | ■ | 7816.200 ¹⁾ |
| 2200 | 600 | ■ | - | 7824.226 |
| 2200 | 800 | ■ | - | 7824.228 |
| 2200 | 1000 | ■ | - | 7824.220 |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.

Podłoga

Podłoga



Zestaw do podziału szerokości

Dzieli szafy TS o szerokości 1200 mm na dwie połowy.

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
1 zestaw =
1 kątownik dla strony lewej/prawej,
2 płyty wyrównawcze do części górnej,
akcesoria mocujące.

| Opak. | Nr kat. TS |
|---------|------------|
| 1 zest. | 8800.200 |

! Dodatkowo zastosować należy:

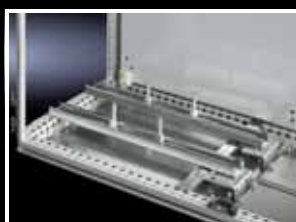
- W zależności od sytuacji zabudowy:
- Szyna montażowa TS 18 x 38 mm, patrz strona 650..
 - Szyna montażowa chassis PS 23 x 73 mm, patrz strona 652.



1. sytuacja zabudowy:
dwie płyty montażowe obok siebie.
Dwie płyty montażowe (z szaf o szerokości 600 mm w jednej szafie 1200 mm umożliwiają niezależne umieszczenie i łatwą zabudowę).

! Dodatkowo zastosować należy:

- Stosownie do głębokości szafy:
- 4 sztuki szyn montażowych TS 18 x 38 mm dolnych, patrz strona 650.
 - 1 sztuka szyny typu chasis PS 23 x 73 mm górna, patrz strona 652.



2. sytuacja zabudowy:
systemowe szyny nośne, montowane po lewej.
Podczas, gdy ciężkie konstrukcje spoczywają na szynach systemowych, pozostała przestrzeń podłogowa jest wolna np. dla swobodnego wprowadzenia kabli.

! Dodatkowo zastosować należy:

- 2 sztuki systemowych szyn nośnych PS 4361.000, patrz strona 654.
- 1 sztuka szyny montażowej TS 18 x 38 mm odpowiednio do głębokości szafy (objęta zakresem dostawy szafy standardowej).



3. sytuacja zabudowy:
szyna prowadząca kable, montowana z lewej.
Przy szafach o szerokości 1200 mm podział szerokości umożliwia różne wprowadzenie i prowadzenie kabli po lewej i po prawej stronie szafy.

! Dodatkowo zastosować należy:

- 1 sztuka szyny prowadzącej kable PS 4191.000, patrz strona 717.
- 1 sztuka szyny montażowej TS 18 x 38 mm odpowiednio do głębokości szafy (objęta zakresem dostawy szafy standardowej).



Wspornik mocowania podłogi

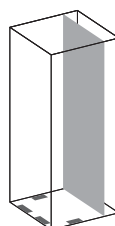
do TS, ES, pulpitu uniwersalnego TP
Do zakotwienia szafy, w szczególności wtedy, gdy dostępne w rusztowaniu ramy lub w korytku podłogowym otwory, nie mogą być używane ze względu na zabudowę lub konstrukcja dolna uniemożliwia ich zastosowanie.

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

| Opak. | Nr kat. TS |
|--------|------------|
| 4 szt. | 8800.210 |

Uwaga:
Do montażu wymagane są dodatkowe wiercenia w podłodze.



Szyny ślizgowe, z regulowaną głębokością, 1 U

do 19" ram montażowych TE, szyny profilowe w kształcie litery L

Szyna ślizgowa jest każdorazowo wyciągana na wymaganą długość i mocowana między przednim, a tylnym poziomem montażowym. Umieszczone z tylnej strony noski zawieszeniowe i frontowe połączenie śrubowe pozwalają na wygodny montaż, którego może dokonać jedna osoba. Montowane podzespoły montażowe wsuwane są na szynę ślizgową w pozycji leżącej i opcjonalnie ustalane za pomocą otworów mocowania na poziomie montażowym.

Obciążalność:

80 kg/150 kg, obciążenie statyczne

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

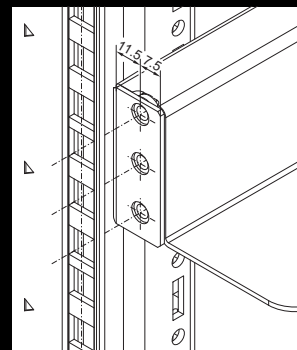
Włącznie z zestawem montażowym.

| Długość mm | Obciążalność kg | Powierzchnia przylegania mm | Opak. | Nr kat. DK |
|------------|-----------------|-----------------------------|--------|------------|
| 390 – 600 | 80 | 50 | 2 szt. | 7063.882 |
| 590 – 930 | 80 | 50 | 2 szt. | 7063.883 |
| 590 – 930 | 150 | 25 | 2 szt. | 7063.884 |

Uwaga:

Szczególnie wąska konstrukcja szyny montażowej pozwala na zastosowanie, w najczęstszych przypadkach, stalowych komponentów montażowych. W związku ze swoim mocowaniem, na znormalizowanych poziomach montażowych jest ona zależna od producenta.

Szyna ślizgowa tylko nieznacznie zmniejsza przestrzeń montażową poniżej szyny ślizgowej tak, że znajdująca się poniżej jednostka wysokości wykorzystywana może być tylko w ograniczony sposób.



Szyna ślizgowa z regulacją głębokości, 1 U

do szaf serwerowych i sieciowych z dwoma stalowymi poziomami montażowymi, bez dodatkowej straty U

Do mocowania zarówno w szynach profilowych łamanych, jak i w kształcie litery L i ramie montażowej 482,6 mm (19") oraz TE. Szyna ślizgowa jest każdorazowo wyciągana na wymaganą długość i mocowana między przednim a tylnym poziomem montażowym w siatce 19".

Obciążalność:

Obciążenie statyczne 20 kg

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| 19" odstęp między poziomami mm | Powierzchnia przylegania mm | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|-----------------------------|--------|------------|
| 390 – 550 | 30 | 2 szt. | 7063.750 |
| 550 – 750 | 30 | 2 szt. | 7063.752 |

Uwaga:

Dzięki cienkiej powierzchni przylegania o grubości ok. 0,8 mm, unika się w zasadzie przekroczenia siatki U, o ile komponenty nie przekraczają maks. wysokości 43,5 mm. Dzięki temu, można także bezproblemowo rozmieścić urządzenia bez przesuwania.



Drzwi/zamki

Systemy zamykania



Wkładki zamka

do montażu w uchwycie Komfort, mini Komfort, Ergoform-S Standard, składanym uchwycie dźwigni

| Wbudowanie w | | | |
|--|---|--|--|
| | Wkładki bezpieczeństwa i z przyciskiem | | Półcylinder profilowany |
| | Uchwyt Komfort ⁶⁾ , mini Komfort ⁶⁾ | Uchwyt Komfort ⁷⁾ , mini Komfort ⁷⁾ , Ergoform-S Standard, składany uchwyt dźwigni do CM | Uchwyt Komfort, mini Komfort, Ergoform-S Standard, składany uchwyt dźwigni do CM |
| | Nr kat. TS | Nr kat. SZ | Nr kat. CS |
| Wkładka bezpieczeństwa, zamknięcie nr 3524 E ¹⁾ | 8611.180 | 2467.000 | - |
| Wkładka z przyciskiem | 8611.190 | 2468.000 | - |
| Wkładki z przyciskiem i wkładką bezpieczeństwa ¹⁾ | 8611.200 ²⁾ | 2469.000 ³⁾ | - |
| Zgodnie z normą DIN 18 252 ⁴⁾ | - | - | 9785.040 |
| | - | - | 9785.042 ⁵⁾ |

¹⁾ z 2 kluczami ²⁾ Zamknięcie nr 12321; zastosowanie innych zamknięć jest niemożliwe
³⁾ Zamknięcie nr 2123; zastosowanie innych zamknięć jest niemożliwe ⁴⁾ z 3 kluczami, na wkładkę zamka.
⁵⁾ Każde zamknięcie posiada unikalny wzór i dołączony jest do niego osobny klucz.
⁶⁾ do wkładki zamka. ⁷⁾ do wkładki bębnekowej jednostronnej.



Składany uchwyt dźwigni do CM

Uchwyt, dzięki technice składanej, nie wymaga obszaru do wychylenia i dzięki temu można wykorzystać powierzchnię drzwi do zabudowy.

Kolor:

- Obudowa: podobne do RAL 9005
- Uchwyt: podobne do RAL 9006

Wymiary:

- Długość: 242 mm (przy wsuniętej osłonie)
- Szerokość: 50 mm
- Głębokość: 17,5 mm

| | do wkładek zamka | do kłódki i wkładek zamkowych | z wkładką bezpieczeństwa, zamknięcie E1 ¹⁾ |
|--|------------------|-------------------------------|---|
| | Nr kat. CM | | |
| | 5001.060 | 5001.062 | 5001.061 |

Wkładki zamków, wersja F

| | | | |
|--------------------------|----------|----------|---|
| Czworokąt: 7 mm | 8611.100 | 8611.100 | - |
| Czworokąt: 8 mm | 8611.110 | 8611.110 | - |
| Trójkąt: 7 mm | 8611.120 | 8611.120 | - |
| Trójkąt: 8 mm | 8611.130 | 8611.130 | - |
| Wkrętak płaski | 8611.140 | 8611.140 | - |
| Wkładka Daimler | 8611.150 | 8611.150 | - |
| Wkładka dwupiórkowa 3 mm | 8611.160 | 8611.160 | - |
| Fiat | 8611.170 | 8611.170 | - |
| 6,5 mm trójkąt (CNOMO) | 8611.220 | 8611.220 | - |

Wkładki bezpieczeństwa i z przyciskiem

| | | | |
|--|------------------------|------------------------|---|
| Wkładka bezpieczeństwa, zamknięcie nr 3524 E ²⁾ | 2467.000 | 2467.000 | - |
| Wkładka z przyciskiem | 2468.000 | 2468.000 | - |
| Wkładki z przyciskiem i wkładką bezpieczeństwa ²⁾ | 2469.000 ³⁾ | 2469.000 ³⁾ | - |

Półcylinder profilowany

| | | | |
|--|------------------------|------------------------|---|
| Zgodnie z normą DIN 18 252 ⁴⁾ | 9785.040 | 9785.040 | - |
| | 9785.042 ⁵⁾ | 9785.042 ⁵⁾ | - |

¹⁾ Tylko do zastosowania w obszarze VW, Audi, SEAT, SkodaAuto. Dostawa bez klucza.
 Inne zamknięcia VW na zapytanie.

²⁾ z 2 kluczami

³⁾ Zamknięcie nr 2123; zastosowanie innych zamknięć jest niemożliwe

⁴⁾ z 3 kluczami, na wkładkę zamka.

⁵⁾ Opak. = 2 szt. Każde zamknięcie posiada unikalny wzór i dołączony jest do niego osobny klucz.

Technika łączenia szaf

Zabudowa szeregową

1 Szybki łącznik szeregowy, jednoczęściowy

do TS/TS

Wkręcić śruby, wbić młotkiem szybki łącznik szeregowy i zabezpieczyć.

Materiał:

Blacha stalowa

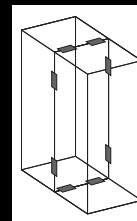
Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| | |
|--------|------------|
| Opak. | Nr kat. TS |
| 6 szt. | 8800.500 |



2 Szybki łącznik szeregowy, 3-częściowy

do TS/TS

Wstawić, połączyć blachą zamykającą i zabezpieczyć.

Materiał:

Blacha stalowa

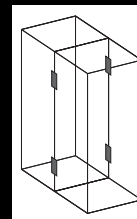
Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| | |
|--------|------------|
| Opak. | Nr kat. TS |
| 6 szt. | 8800.590 |



3 Zacisk szeregowy poziomy

do TS/TS, TS/PS

Do montażu w poziomych profilach szaf.

Materiał:

Odlew stalowy

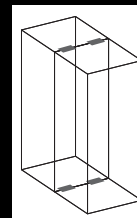
Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| | |
|--------|------------|
| Opak. | Nr kat. TS |
| 4 szt. | 8800.400 |



4 Zacisk szeregowy pionowy

do TS/TS

Do montażu w pionowych profilach szaf.

Materiał:

Blacha stalowa

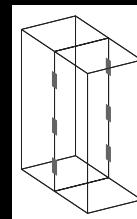
Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

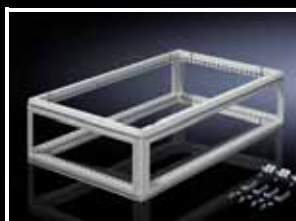
Włącznie z zestawem montażowym.

| | |
|--------|------------|
| Opak. | Nr kat. TS |
| 6 szt. | 8800.410 |



Podłoga

Cokół



Rama podpodłogowa

do DK-TS

Podbudowa do ustawienia szafy na stropie międzypiętrowym, do odciążenia podwójnej podłogi przy ciężkich konstrukcjach wewnętrznych.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Wraz z materiałem mocującym do montażu do szafy i podłogi.

| Szerokość mm | Wysokość mm | Głębokość mm | Nr kat. DK |
|--------------|-------------|--------------|------------|
| 600 | 400 | 1000 | 7855.340 |
| 800 | 400 | 1000 | 7855.342 |

Termin dostawy na zapytanie.

Kątownik chroniący przed przewróceniem

do cokołu TS

Kątowniki chroniące mogą zostać później przykręcone do zewnętrznej strony narożników cokołu.

Obciążalność:

Do maks. 80 kg ciężaru statycznego.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Lakierowana

Kolor:

RAL 7035, oznaczenie ostrzegawcze RAL 2002

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 2 szt. | 7825.150 |

Termin dostawy na zapytanie.

Ochrona przed przewróceniem

do szaf serwerowych TS

Ściągana ochrona przed przewróceniem może być szybko i łatwo montowana w dolnej ramie szafy serwera i wyciągana tylko w razie potrzeby.

Obciążalność:

Do maks. 150 kg ciężaru statycznego.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

Uwaga:

- Ochrona przed przewróceniem nie może być stosowana razem z blachami lub ramami podłogowymi albo cokołem.
- Możliwe jest zastosowanie równoczesne z podzielną ramą podłogi (DK 7825.342), patrz strona 559.

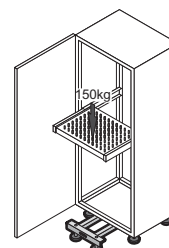
| Głębokość szafy mm | Nr kat. DK |
|--------------------|------------------------|
| 1000 | 7825.250 |
| 1200 | 7825.260 ¹⁾ |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.



Akcesoria:

- Nóżki poziomujące, patrz strona 555 i/lub
- Zestaw transportowy do DK-TS, patrz strona 557.



Szafy sterownicze

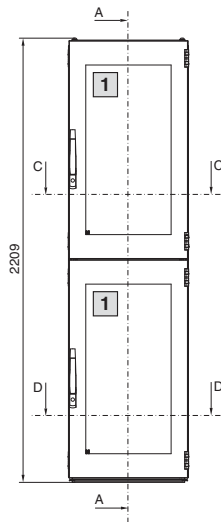
Szafy serwerowe

Szafy serwerowe TS 8

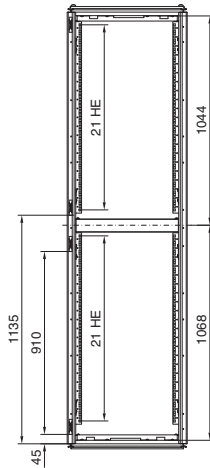
Kolokacja Katalog 33, strona 115

DK 7831.453

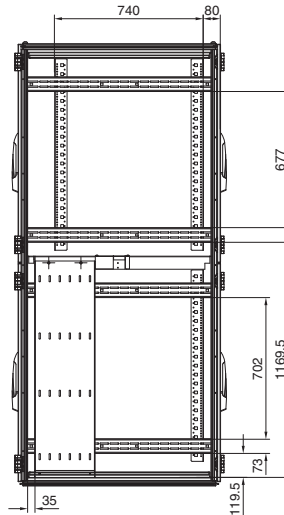
Widok z przodu



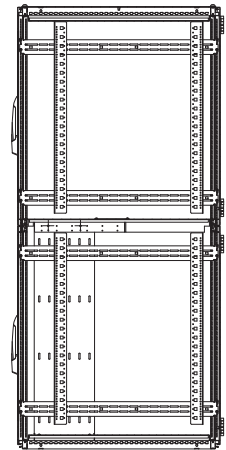
Widok z przodu bez drzwi



Widok z boku

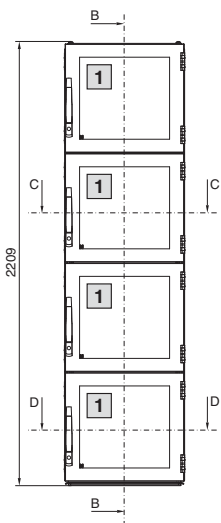


Przekrój A - A

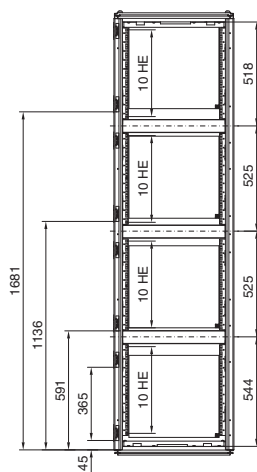


DK 7831.463

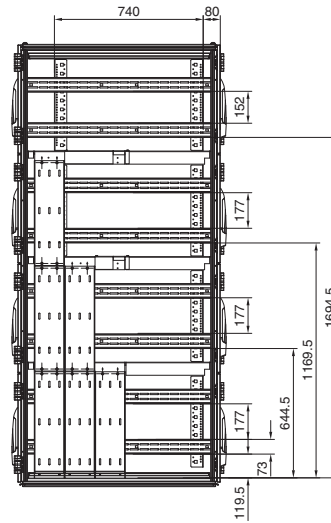
Widok z przodu



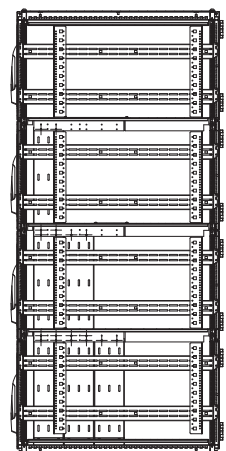
Widok z przodu bez drzwi



Widok z boku



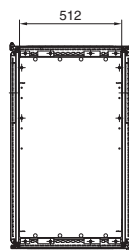
Przekrój B - B



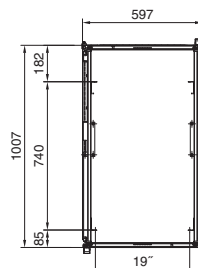
Widok z góry



Przekrój C - C



Przekrój D - D

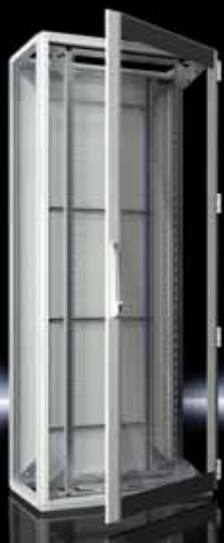


1 Obszar otworowany

| Nr kat. DK | U |
|------------|--------|
| 7831.453 | 2 x 21 |
| 7831.463 | 4 x 10 |

HE = U

Szafy serwerowe TS 8



Rozbudowa systemu strona 537 Technika łączenia strona 576 Monitoring strona 767

Obciążalność:

Maks. obciążalność statyczna

zabudowy wewnętrznej 1000 kg.

Materiał:

– Blacha stalowa

– Drzwi przeszklone: jednoszy-

bowe – szkło bezpieczne,

4 mm

Powierzchnia zewnętrzna:

– Stelaż szafy:

gruntowany zanurzeniowo

– Części płaskie:

dodatkowo lakierowane

proszkowo

– Płyty podłogowe i 19" ramy

montażowe:

ocynkowane

Kolor:

RAL 7035

Klasa ochrony:

IP 54 według PN-EN 60 529, w

połączeniu z zamkniętą blachą

dachową (rozwiązanie szere-

gowe) i ścianami bocznymi,

dodatkowo zamocowanymi

śrubami w przypadku pojedyn-

czego ustawienia.

Zakres dostawy:

Zakres dostawy zależnie od

produktu, patrz tabela.

Na zdjęciu przedstawiony jest

przykład montażu, nie odpo-

wiada formie dostawy.

Do systemów High Performance Cooling HPC

| U | Opak. | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 | Strona |
|---|---------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------|
| Szerokość mm | | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | |
| Wysokość mm | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| Głębokość mm | | 1000 | 1200 | 1200 | 1000 | 1200 | 1200 | |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | 740 | |
| Wrz ze ścianami bocznymi | | – | – | ■ | – | – | ■ | |
| Nr kat. DK | 1 szt. | 7831.810 ¹⁾ | 7831.812 ¹⁾ | 7831.813 ¹⁾ | 7831.800 ¹⁾ | 7831.802 ¹⁾ | 7831.803 ¹⁾ | |
| Zakres dostawy | | | | | | | | |
| Drzwi przeszklone aluminiowe przednie (180°) | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Tyłne drzwi z blachy stalowej (130°) | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Uchwyt Komfort do zamka półcyndrycznego z przodu i z tyłu, zamek bębnowy 3524 E | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Płyta dachowa do wprowadzenia kabli, dwuczęściowa | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Nóżki poziomujące | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Ramy podłogi z wieloczęściową płytą podłogi | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Ramy montażowe 482,6 mm (19"), z przodu i z tyłu, z regulacją głębokości | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Zmontowane uziemienie wszystkich części płaskich | 1 zest. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Akcesoria | | | | | | | | |
| Ściana boczna, przykręcona, IP 55 | 2 szt. | 8100.235 | – | ■ | 8100.235 | – | ■ | 567 |
| Szyna ślizgowa ze zmienną głębokością, 1 U, długość 590 – 930 mm, 80 kg statycznie | 2 szt. | 7063.883 | 7063.883 | 7063.883 | 7063.883 | 7063.883 | 7063.883 | 749 |
| Półka urządzeniowa dla dużych ciężarów 482,6 mm (19"), głębokość 700 mm, nośność statyczna 100 kg | 1 szt. | 7063.897 | 7063.897 | 7063.897 | 7063.897 | 7063.897 | 7063.897 | 672 |
| Zestaw montażowy dla półek urządzeniowych dla dużych ciężarów, o zmiennej głębokości | 1 zest. | 7063.890 | 7063.890 | 7063.890 | 7063.890 | 7063.890 | 7063.890 | 676 |
| Flex-Block | | patrz strona 540 | | | | | | |
| Liquid Cooling Package | | patrz strona 461 | | | | | | |

■ W zakresie dostawy. ¹⁾ Czas dostawy na zapytanie.

Ściany boczne, przykręcane, blacha stalowa

do TS

- Automatyczne wyrównanie potencjału i podwyższona ochrona EMC dzięki wspornikowi do części płaskiej z elementem kontaktowym
- Prosty montaż dzięki uchwytem montażowym
- Bolce uziemienia z powierzchnią kontaktową.

Materiał:

Blacha stalowa, 1,5 mm, struktura

Powierzchnia zewnętrzna:

Gruntowana przez zanurzenie, pokrywana proszkowo z zewnątrz

Kolor:

RAL 7035

Klasa ochrony:

IP 55 według PN-EN 60 529

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

Uwaga:

Wsporniki boków mogą być montowane – do wyboru – od wnętrza szafy albo od strony zewnętrznej.

Powierzchnia montażowa:

wymiar zewnętrzny – 100 mm.

1 Automatyczne wyrównywanie potencjałów

| Do szaf | | Opak. | Nr kat. TS |
|-------------|--------------|--------|------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | | |
| 800 | 600 | 2 szt. | 8173.235 |
| 1000 | 600 | 2 szt. | 8174.235 |
| 1200 | 500 | 2 szt. | 8115.235 |
| 1200 | 600 | 2 szt. | 8170.235 |
| 1200 | 800 | 2 szt. | 8175.235 |
| 1200 | 1000 | 2 szt. | 8176.235 |
| 1400 | 500 | 2 szt. | 8145.235 |
| 1400 | 600 | 2 szt. | 8146.235 |
| 1400 | 800 | 2 szt. | 8148.235 |
| 1600 | 500 | 2 szt. | 8165.235 |
| 1600 | 600 | 2 szt. | 8166.235 |
| 1600 | 800 | 2 szt. | 8168.235 |
| 1800 | 400 | 2 szt. | 8184.235 |
| 1800 | 500 | 2 szt. | 8185.235 |
| 1800 | 600 | 2 szt. | 8186.235 |
| 1800 | 800 | 2 szt. | 8188.235 |
| 1800 | 1000 | 2 szt. | 8180.235 |
| 2000 | 400 | 2 szt. | 8104.235 |
| 2000 | 500 | 2 szt. | 8105.235 |
| 2000 | 600 | 2 szt. | 8106.235 |
| 2000 | 800 | 2 szt. | 8108.235 |
| 2000 | 1000 | 2 szt. | 8100.235 |
| 2200 | 600 | 2 szt. | 8126.235 |
| 2200 | 800 | 2 szt. | 8128.235 |



Akcesoria:

- Linki uziemienia, patrz strona 689.
- Wsporniki części płaskiej, wewnętrzne, patrz strona 568, przy ciężkich podzespołach montażowych i wysoko dynamicznych obciążeniach.



Ściany boczne, przykręcane, stal nierdzewna

do TS

- Automatyczne wyrównanie potencjału i podwyższona ochrona EMC dzięki wspornikowi do części płaskiej
- Prosty montaż dzięki uchwytem montażowym
- Bolce uziemienia z powierzchnią kontaktową.

Materiał:

Stal nierdzewna 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm

Powierzchnia zewnętrzna:

Szlif prosty, ziarno 400

Klasa ochrony:

IP 55 według PN-EN 60 529

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Do szaf | | Opak. | Nr kat. TS |
|-------------|--------------|--------|------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | | |
| 1800 | 400 | 2 szt. | 8700.840 |
| 1800 | 500 | 2 szt. | 8700.850 |
| 2000 | 600 | 2 szt. | 8700.060 |



Akcesoria:

Wsporniki części płaskiej, wewnętrzne, patrz strona 568, przy ciężkich podzespołach montażowych i wysoko dynamicznych obciążeniach.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.



Szyny ślizgowe, z regulowaną głębokością, 1 U

do 19" ram montażowych TE, szyny profilowe w kształcie litery L

Szyna ślizgowa jest każdorazowo wyciągana na wymaganą długość i mocowana między przednim, a tylnym poziomem montażowym. Umieszczone z tylnej strony noski zawieszeniowe i frontowe połączenie śrubowe pozwalają na wygodny montaż, którego może dokonać jedna osoba. Montowane podzespoły montażowe wsuwane są na szynę ślizgową w pozycji leżącej i opcjonalnie ustalane za pomocą otworów mocowania na poziomie montażowym.

Obciążalność:

80 kg/150 kg, obciążenie statyczne

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

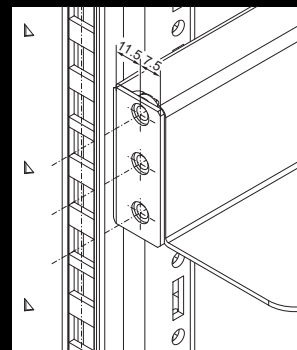
Włącznie z zestawem montażowym.

| Długość mm | Obciążalność kg | Powierzchnia przylegania mm | Opak. | Nr kat. DK |
|------------|-----------------|-----------------------------|--------|------------|
| 390 – 600 | 80 | 50 | 2 szt. | 7063.882 |
| 590 – 930 | 80 | 50 | 2 szt. | 7063.883 |
| 590 – 930 | 150 | 25 | 2 szt. | 7063.884 |

Uwaga:

Szczególnie wąska konstrukcja szyny montażowej pozwala na zastosowanie, w najczęstszych przypadkach, stalowych komponentów montażowych. W związku ze swoim mocowaniem, na znormalizowanych poziomach montażowych jest ona zależna od producenta.

Szyna ślizgowa tylko nieznacznie zmniejsza przestrzeń montażową poniżej szyny ślizgowej tak, że znajdująca się poniżej jednostka wysokości wykorzystywana może być tylko w ograniczony sposób.



Szyna ślizgowa z regulacją głębokości, 1 U

do szaf serwerowych i sieciowych z dwoma stalowymi poziomami montażowymi, bez dodatkowej straty U

Do mocowania zarówno w szynach profilowych łamanych, jak i w kształcie litery L i ramie montażowej 482,6 mm (19") oraz TE. Szyna ślizgowa jest każdorazowo wyciągana na wymaganą długość i mocowana między przednim a tylnym poziomem montażowym w siatce 19".

Obciążalność:

Obciążenie statyczne 20 kg

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| 19" odstęp między poziomami mm | Powierzchnia przylegania mm | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|-----------------------------|--------|------------|
| 390 – 550 | 30 | 2 szt. | 7063.750 |
| 550 – 750 | 30 | 2 szt. | 7063.752 |

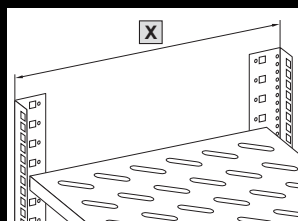
Uwaga:

Dzięki cienkiej powierzchni przylegania o grubości ok. 0,8 mm, unika się w zasadzie przekroczenia siatki U, o ile komponenty nie przekraczają maks. wysokości 43,5 mm. Dzięki temu, można także bezproblemowo rozmieścić urządzenia bez przesuwania.



Instalacja wewnętrzna

Półki urządzeniowe do mocowania w profilach 19"



Półka urządzeniowa z dużym obciążeniem

do szaf sieciowych TS z szynami profilowymi w kształcie litery L

Do stałego zamontowania pomiędzy dwoma poziomami mocowania 482,6 mm (19"). Półka jest wsuwana bezpośrednio do szyn profilowych w kształcie litery L.

Obciążalność:
75 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:
Błacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

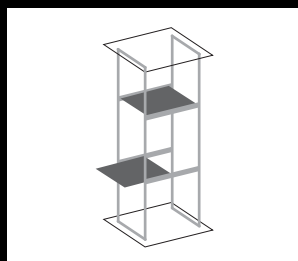
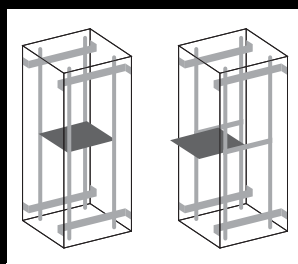
| Wymiary | | | Odstęp między płaszczyznami (X) mm | Nr kat. DK |
|--------------|-------------|--------------|------------------------------------|-----------------|
| Szerokość mm | Wysokość mm | Głębokość mm | | |
| 507,5 | 20 | 480 | 498 | 7828.951 |
| 507,5 | 20 | 580 | 598 | 7828.961 |
| 507,5 | 20 | 680 | 698 | 7828.971 |

Uwaga:

Kombinacja z szynami teleskopowymi nie jest możliwa.

Alternatywnie można zastosować:

Półka urządzeniowa, duże ciężary dla konstrukcji 19", patrz strona 672, możliwość połączenia z szynami teleskopowymi, patrz strona 677.



Półka urządzeniowa z dużym obciążeniem

482,6 mm (19") do TE, TS

- Szyny profilowe w kształcie litery L
- Rama montażowa 19"

Obciążalność:
100 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:
Błacha stalowa

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

Kolor: RAL 7035

| Szerokość mm | Wysokość mm | Głębokość mm | Nr kat. |
|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| 409 | 45 | 500 | 7063.895 |
| 409 | 45 | 700 | 7063.897 |

Kolor: RAL 9005

| Szerokość mm | Wysokość mm | Głębokość mm | Nr kat. |
|--------------|-------------|--------------|------------------------------|
| 409 | 45 | 500 | 7063.835¹⁾ |
| 409 | 45 | 700 | 7063.837 |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.

Dodatkowo zastosować należy:

Zestaw montażowy, o zmiennej głębokości DK7063.890, patrz strona 676.

Akcesoria:

- Szyny teleskopowe (100 kg) do półek urządzeniowych 482,6 mm (19"), patrz strona 677.
- Uchwyty do półek urządzeniowych, patrz strona 678

Instalacja wewnętrzna

Zestawy montażowe do półek



Szyna systemowa chassis TS 17 x 73 mm

**jako zestaw montażowy do półek
urządzeniowych**

Po prostu wsunąć i zabezpieczyć. Jedna jednostka opakowaniowa wystarcza dla 2 półek.

Obciążalność:

100 kg ciężar powierzchniowy, statyczny

Materiał:

Błacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Montaż w głębokości szafy mm | Opak. | Nr kat. TS |
|------------------------------|--------|------------|
| 500 | 4 szt. | 8612.050 |
| 600 | 4 szt. | 8612.060 |
| 800 | 4 szt. | 8612.080 |
| 1000 | 4 szt. | 8612.000 |
| 1200 | 4 szt. | 8612.020 |



Zestaw montażowy z regulowaną głębokością

do półek stalowych

W połączeniu z

- szynami profilowymi w kształcie litery L lub
- ramą montażową 19"

Regulowany płynnie na wymiar odległości dwóch powierzchni 482,6 mm (19").

Przystosowany do każdej półki 482,6 mm (19") o szerokości 409 mm.

Materiał:

Błacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

1 kpl. =
2 szyny montażowe włącznie z materiałem mocowania.

| Długość mm | Obciążalność | U | Nr kat. DK |
|----------------|--------------|-----|------------------------|
| 390 – 590 | 50 kg | 1 | 7063.858 |
| 490 – 710 | 100 kg | 1,5 | 7063.892 ¹⁾ |
| 590 – 790 | 50 kg | 1 | 7063.860 |
| 706,5 – 1006,5 | 100 kg | 1,5 | 7063.890 |

¹⁾ Maksymalna głębokość półki urządzeniowej: 500 mm

+ Akcesoria:

Szyny teleskopowe,
patrz strona 677.



Adapter do szyn profilowych w kształcie L

do szaf sieciowych TS

Do montażu półek i szyn ślizgowych w szynach profilowych w kształcie litery L.

Materiał:

Błacha stalowa

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7827.300 |



Zestaw montażowy do półek urządzeń i szuflad, z 19" konstrukcją w TS

Do wbudowania pomiędzy przednimi a tylnymi profilami lub elementami adaptera, 482,6 mm (19") w szafach o szerokości 600 mm.

Materiał:

Błacha stalowa, ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Do głębokości szafy mm | Opak. | Nr kat. TS |
|------------------------|---------|------------|
| 600 | 1 zest. | 8800.560 |
| 800 | 1 zest. | 8800.580 |

Maksymalna głębokość dla półek urządzeń = głębokość szafy – 100 mm

! **Dodatkowo
zastosować należy:**

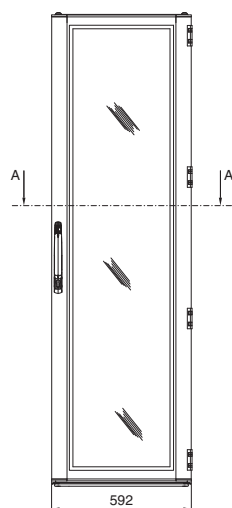
- Profile adapterowe, 482,6 mm (19"), patrz strona 741.
- Elementy adapterowe, 482,6 mm (19"), patrz strona 742.



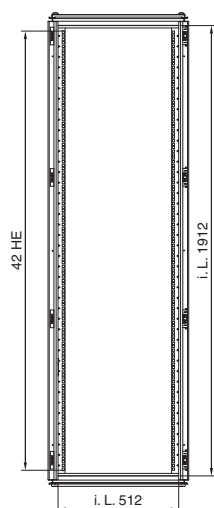
Szafy serwerowe TS 8

Do systemów High Performance Cooling HPC Katalog 33, strona 116

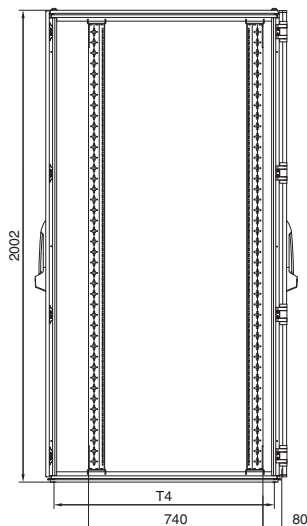
Widok z przodu



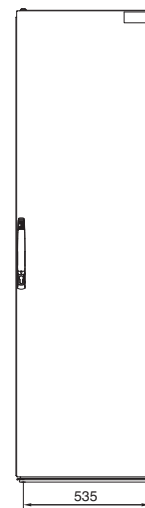
Widok z przodu bez drzwi



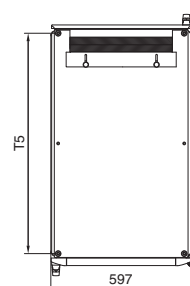
Widok z boku



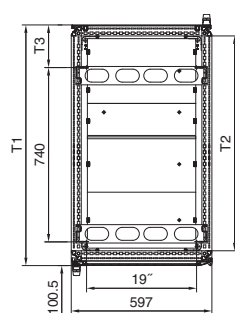
Widok od tyłu



Widok z góry



Przekrój A - A



HE = U
i.L. = w świetle

| Nr kat. DK | U | Wymiar głębokości mm | | | | |
|------------|----|----------------------|------|-----|------|------|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
| 7831.810 | 42 | 1021,5 | 912 | 161 | 935 | 935 |
| 7831.812 | 42 | 1221,5 | 1112 | 311 | 1135 | 1135 |
| 7831.813 | 42 | 1221,5 | 1112 | 311 | 1135 | 1135 |

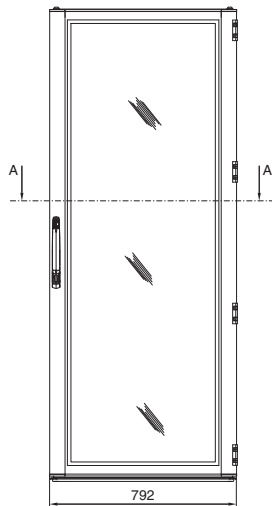
Szafy sterownicze

Szafy serwerowe

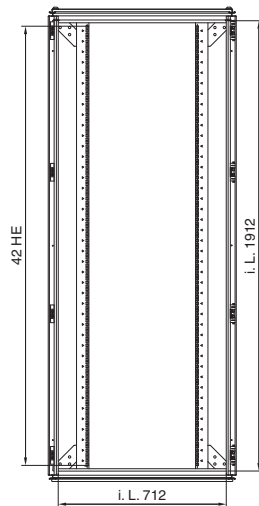
Szafy serwerowe TS 8

Do systemów High Performance Cooling HPC Katalog 33, strona 116

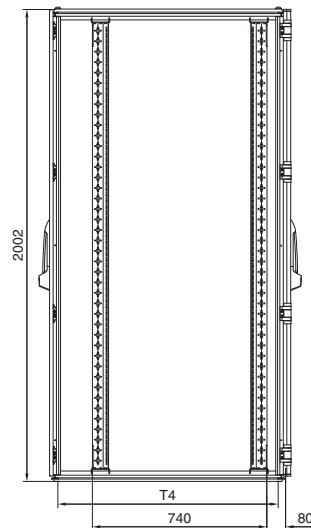
Widok z przodu



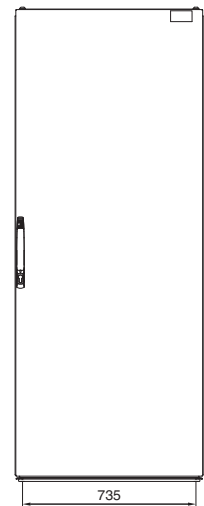
Widok z przodu bez drzwi



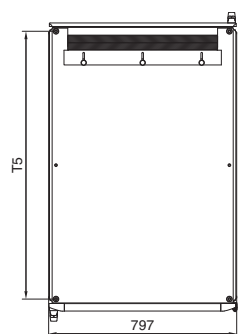
Widok z boku



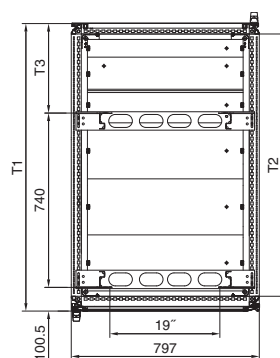
Widok od tyłu



Widok z góry



Przekrój A - A



HE = U
i.L. = w świetle

| Nr kat. DK | U | Wymiar głębokości mm | | | | |
|------------|----|----------------------|------|-----|------|------|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
| 7831.800 | 42 | 1021,5 | 912 | 161 | 935 | 935 |
| 7831.802 | 42 | 1221,5 | 1112 | 311 | 1135 | 1135 |
| 7831.803 | 42 | 1221,5 | 1112 | 311 | 1135 | 1135 |

Szafy serwerowe TE 7000



Rozbudowa systemu strona 537 Power System Modul strona 383 Monitoring strona 767 Klimatyzacja strona 389

Zalety:

- Brak stelaża ramy
- Optymalna dostępność
- Łatwa instalacja dzięki możliwości rozkładania

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

- Rama montażowa: gruntowana zanurzeniowo
- Części płaskie: lakierowane proszkowo

Kolor:

Patrz tabela.

Zakres dostawy:

Zakres dostawy zależy od produktu, patrz tabela.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.

Na zdjęciu przedstawiony jest przykład montażu, nie odpowiada formie dostawy.

| U | Opak. | 24 | 42 | 42 | 42 | 42 | Strona |
|--|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Szerokość mm | | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | |
| Wysokość mm | | 1200 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| Głębokość mm | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | |
| Odstęp między poziomami / wstępnie zmontowany mm | | 745 | 745 | 745 | 745 | 745 | |
| Kolor | | RAL 7035 | RAL 7035 | RAL 9005 | RAL 7035 | RAL 9005 | |
| Nr kat. TE | 1 szt. | 7000.875 | 7000.882 | 7000.885 | 7000.892 | 7000.895 | |

Zakres dostawy

| | | | | | | | |
|--|--------|---|---|---|---|---|--|
| Samonośny stelaż ramy przez ramę montażową 482,6 mm (19'), z regulacją głębokości | 2 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Drzwi blaszane wentylowane ²⁾ , przednie z uchwytem, zawias 130°, zamek bębnekowy 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Drzwi blaszane wentylowane ²⁾ , tylne z zawiasem 130°, zamek bębnekowy 3524 E | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Nóżki poziomujące | 4 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Płyta dachowa z listwą szczotkową do wprowadzania kabli oraz opcjonalnego montażu aktywnego zespołu wentylacyjnego | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Rama podłogi z maksymalnym wycięciem do dowolnego montażu blach modułowych zamkniętych, pasywnie wentylowana lub do wprowadzania kabli | 1 szt. | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

Akcesoria

| | | | | | | | |
|--|---------|----------|----------|------------------------|----------|------------------------|-----|
| Ściany boczne, zamykane, włącznie z zamkiem bębnekowym 3524 E | 2 szt. | ■ | 7000.653 | 7000.663 | 7000.653 | 7000.663 | 570 |
| Zestaw łączenia szeregowego | 1 zest. | 7000.640 | ■ | ■ | ■ | ■ | 582 |
| Klamka Ergoform-S do wkładki półcylicydrycznej, do wymiany na dostarczone zamknięcie | 1 szt. | 2435.000 | 2435.000 | 2452.000 ¹⁾ | 2435.000 | 2452.000 ¹⁾ | 607 |
| Zespół wentylacyjny z 2 wentylatorami i termostatem, gotowy do podłączenia | 1 szt. | 7000.670 | 7000.670 | – | 7000.670 | – | 406 |
| Rolki transportowe, wraz z zestawem montażowym | 4 szt. | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 7000.672 | 557 |
| Szyna profilowa C do mocowania kabli w szerokości szafy przez wieszaki kablowe, od tylnej strony na 482,6 mm (19') ramie montażowej | 4 szt. | 7828.060 | 7828.060 | 7828.060 | 7828.060 | 7828.060 | 653 |
| Szyna ślizgowa, 482,6 mm (19') do odstępu między poziomami 740 mm | 2 szt. | 7063.740 | 7063.740 | 7063.740 | 7063.740 | 7063.740 | 750 |
| Szyna wsporcza do kabli, regulowana w głębokości 500 – 895 mm, do mocowania kabli w głębokości szafy poprzez opaski kablowe | 4 szt. | 7858.162 | 7858.162 | 7858.162 | 7858.162 | 7858.162 | 722 |
| Szyny wsporcze do kabli, do mocowania kabli w szerokości szafy przez opaski kablowe, od tylnej strony na 482,6 mm (19') ramie montażowej | 4 szt. | 7828.062 | 7828.062 | 7828.062 | 7828.062 | 7828.062 | 722 |
| Zestaw uziemienia do TE | 1 zest. | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 7000.675 | 691 |
| Listwa zasilania do TE, 8-gniazdowa z zestykiem uziemienia | 1 szt. | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 7000.630 | 696 |

■ Dostępne w zakresie dostawy. ¹⁾ Niklowane matowo ²⁾ Wolna powierzchnia na powierzchni blachy perforowanej > 67 %

Ściany

Ściany boczne



Blokada wewnętrzna

do ściany bocznej, zamykanej

Dodatkowe zabezpieczenie poprzez możliwość ryglowania ściany bocznej od wewnątrz. Dzięki kątownikom ryglującym, ściany boczne są przykręcane do profilu ramy od wewnątrz.

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Do systemów szaf | Opak. | Nr kat. DK |
|------------------|--------|------------|
| TS | 4 szt. | 7824.510 |



Ściana boczna, nakładana, dzielona

do DK-TS

Dzielona poziomo ściana boczna, z powodu małej masy i mniejszych wymiarów elementów, oferuje korzyści podczas składowania, transportu i montażu. Dolna ściana boczna jest wtykana w ramę podłogową i unieruchamiana w środku szafy poprzez stelaż systemowy. Po nałożeniu górnej części następuje ryglowanie kompletnej ściany bocznej 2 kluczami.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

| Do szaf | | Opak. | Nr kat. DK |
|-------------|--------------|--------|------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | | |
| 2000 | 1200 | 1 szt. | 7824.310 |
| 2200 | 1200 | 1 szt. | 7824.312 |

Zakres dostawy:

- Ściana boczna z zamkiem bębnowym 3524 E
- System chassis
- Przewód uziemienny
- Zestaw montażowy



Ściany boczne

do TE

- Prosty montaż dzięki złączu wtykowemu na dole i zamknięciu na górze
- Bolce uziemienia z powierzchnią kontaktową

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Pokrywana proszkowo

Klasa ochrony:

IP 20

Zakres dostawy:

łącznie z zamknięciem bębnowym 3524 E.



| Do szaf | | Opak. | Kolor RAL | | Nr kat. TE |
|-------------|--------------|--------|-----------|------|------------|
| Wysokość mm | Głębokość mm | | 7035 | 9005 | |
| 2000 | 800 | 2 szt. | ■ | - | 7000.652 |
| 2000 | 1000 | 2 szt. | ■ | - | 7000.653 |
| 2000 | 1000 | 2 szt. | - | ■ | 7000.663 |

Lakier

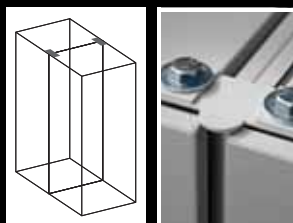
Do ulepszeń lub prac naprawczych powierzchni pokrywanych proszkowo i lakierowanych na mokro, schnący na powietrzu.

| | Kolor RAL | Nr kat. SZ |
|------------------------|-----------|------------|
| Szyft lakierowy 12 ml | 7032 | 2436.732 |
| | 7035 | 2436.735 |
| Puszka lakieru 1000 ml | 7035 | 2438.735 |
| Spray 150 ml | 7022 | 2581.000 |
| | 7032 | 2437.000 |
| | 7035 | 2440.735 |



Technika łączenia szaf

Zabudowa szeregowa



Łącznik szeregowy zewnętrzny

do DK-TS/DK-TS ze ścianami bocznymi

Do dodatkowego łączenia szaf z przykręconymi lub zamykanymi ścianami bocznymi.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7824.540 |



Ostona wyrównująca

do TS

Ostona jest przykręcana do ramy szafy od zewnątrz i służy jako zaślepka przy łączeniu szaf o różnej głębokości i wysokości 2000 mm. Bez uszczelnienia pomiędzy szafami.

Materiał:

Blacha stalowa

Kolor:

RAL 7035

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Różnica głębokości mm | Nr kat. DK |
|-----------------------|------------------------|
| 100 | 7067.100 ¹⁾ |
| 200 | 7067.200 |

¹⁾ Termin dostawy na zapytanie.



Zestaw łączenia

do TE/TE

Do bocznego włączenia do szeregu oddzielnej szafy. Montaż szaf następuje między ramami podłogi i ramami dachu.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. TE |
|--------|------------|
| 4 szt. | 7000.640 |



Zestaw łączenia

do KL, AE

Specjalne śruby i nakrętki

- do szybkiego, prostego montażu bez nacinania gwintów.
- ograniczają ścisnięcie uszczelki do wcześniej zdefiniowanego rozmiaru i zapewniają w ten sposób trwałe uszczelnienie pomiędzy szafami.

Uszczelka, samoprzylepna

- z rozmieszczonych rzędowo elementów uszczelniających i narożnych, do indywidualnego dopasowania do różnych rozmiarów obudów.

Jedno opakowanie wystarcza na połączenie szeregowo o wymiarach do wys. x głęb. = 800 x 350 mm.

Zakres dostawy:

- Elementy uszczelniające
- Zestaw montażowy

| Opak. | Nr kat. SZ |
|---------|------------|
| 1 zest. | 1199.100 |

System zamykania Ergoform-S

Odryglowany uchwyt odskakuje do przodu i wystarczy go odchylić w celu otwarcia zamka.





Materiał:

Cynkowy odlew ciśnieniowy

Powierzchnia zewnętrzna:

Pokrywana proszkowo



| |  |  |  |  |
|--|---|---|---|--|
| | Standard | Standard do szaf sterowniczych z tworzywa sztucznego KS | Specjalnie z wkładką bezpieczeństwa, zamknięcie E1 ¹⁾ | Specjalnie przygotowany do systemu zamykania ASSA |
| | Nr kat. SZ | Nr kat. KS | Nr kat. SZ | |
| RAL 7032 z brązowym uchwytem | 2450.000 | - | - | - |
| RAL 7035 z brązowym uchwytem | 2450.010 | - | 2456.500 | - |
| brązowy | 2451.000 | - | - | 2453.000 |
| niklowany matowo | 2452.000 | - | - | - |
| RAL 7032 | 2454.000 | - | - | - |
| RAL 7035 | 2435.000 | 1490.010 | - | - |
| RAL 7032 z brązowym uchwytem i złączką | 2455.000 | - | - | - |
| RAL 7035 z brązowym uchwytem i złączką | 2455.010 | - | - | - |
| Wkładki zamków, wersja A | | | | |
| Czworokąt: 7 mm | 2460.000 | 2460.000 | - | - |
| Czworokąt: 8 mm | 2461.000 | 2461.000 | - | - |
| Trójkąt: 7 mm | 2462.000 | 2462.000 | - | - |
| Trójkąt: 8 mm | 2463.000 | 2463.000 | - | - |
| Wkrętak płaski | 2464.000 | 2464.000 | - | - |
| Wkładka Daimler | 2465.000 | 2465.000 | - | - |
| Wkładka dwupiórkowa 3 mm | 2466.000 | 2466.000 | - | - |
| Fiat | 2307.000 | 2307.000 | - | - |
| 6,5 mm trójkąt (CNOMO) | 2460.650 | 2460.650 | - | - |
| Wkładki bezpieczeństwa i z przyciskiem | | | | |
| Wkładka bezpieczeństwa, zamknięcie nr 3524 E ²⁾ | 2467.000 | 2467.000 | - | - |
| Wkładka z przyciskiem | 2468.000 | 2468.000 | - | - |
| Wkładki z przyciskiem i wkładką bezpieczeństwa ²⁾ | 2469.000 ³⁾ | 2469.000 ³⁾ | - | - |
| Półcylinder profilowany | | | | |
| Zgodnie z normą DIN 18 252 ⁴⁾ | 9785.040 | 9785.040 | - | - |
| | 9785.042 ⁵⁾ | 9785.042 ⁵⁾ | - | - |

¹⁾ Tylko do zastosowania w obszarze VW, Audi, SEAT, SkodaAuto. Dostawa bez klucza.

Inne zamknięcia na zapytanie.

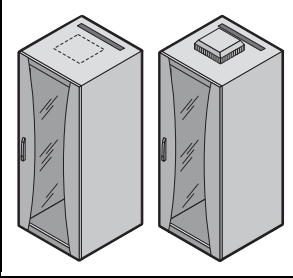
²⁾ z 2 kluczami

³⁾ Zamknięcie nr 2123; zastosowanie innych zamknięć jest niemożliwe

⁴⁾ z 3 kluczami, na wkładkę zamka.

⁵⁾ Opak. = 2 szt. Każde zamknięcie posiada unikalny wzór i dołączony jest do niego osobny klucz.

Systemy wentylatorowe



Zespół wentylacyjny, aktywny do TE

Do aktywnej wentylacji TE 7000; do zastosowania w gotowym otworze. Opcjonalnie można podłączyć także kolejny wentylator,

Zakres dostawy:

- Zespół wentylatorowy
- Zestaw montażowy
- 2 wentylatory
- 1 regulator temperatury
- Rozłączony kabel przyłączeniowy

Parametry techniczne dla jednego wentylatora:

Wentylator uzupełniający, DK 7980.000, patrz strona 404.

Parametry techniczne regulatora temperatury:

- Napięcie znamionowe robocze: 250 V
- Zakres temperatur: +5°C do +55°C

Aktiv-Kit

do TE

Składa się z zespołu wentylacyjnego wraz z termostatem. Gotowy do podłączenia, okablowany, z listwą zasilania (DK 7000.630) na 8 wtyczek z zestykiem ochronnym, wykonanie D wraz z rozłączonym kablem przyłączeniowym (DK 7200.210).

| Do szaf szer. x głęb. mm | Ilość podłączonych wentylatorów | Ilość możliwych wentylatorów | Nr kat. TE |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------|
| każde wymiary | 2 | 3 | 7000.670 |

Uwaga:

Podłączenie poprzez puszkę rozdzielającą lub wtyk odpowiedni dla danego kraju.



Akcesoria:

Wentylator uzupełniający, patrz strona 404.

| Opak. | Nr kat. DK |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7000.680 |



Panel wentylatorowy DC

do TS

Szczególnie cichy dzięki regulacji liczby obrotów FCS, całkowicie zmontowany

Nadaje się do szaf TS 8 z podniesionym dachem (> 20 mm) lub płyt dachowych TS 8, wentylowanych. Panel wentylatorowy DC można zastosować zamiast panela wentylatorowego 7988.035. Montaż w tym przypadku od góry. W tylnym obszarze panela przewidziano miejsce na wprowadzenie kabli. Nie nadaje się do łączenia z ramą montażową 19".

Zalety panelu wentylatorowego DC z systemem Fan Control System:

- Wyjątkowo cicha praca dzięki regulacji liczby obrotów.
- Monitoring każdego pojedynczego wentylatora pod kątem wystąpienia awarii.
- Wysoka wydajność powietrza dzięki technice DC (swobodna 6 x 175 m³/h = 1050 m³/h).
- Zgodność elektromagnetyczna EMC dzięki zastosowaniu wentylatorów DC.
- Monitoring i regulacja temperatury.
- Duże bezpieczeństwo zagwarantowane przez obniżone napięcie zasilacza 24 V.
- Komunikaty alarmowe – optyczne i dźwiękowe oraz wyjście przekaźnika alarmowego.
- Dowolny punkt montażu jednostki regulującej FCS (w zakresie dostawy – na panelu wentylatorowym, w zabudowie 19" z 7320.440).
- Możliwość zastosowania na całym świecie dzięki zasilaczowi typu wide range 100 – 240 V AC oraz wtykowi zalewanemu na zimno zgodnie z IEC320.
- Całkowicie zmontowana.
- Nadaje się do pracy w sieci dzięki zastosowaniu jednostki CMC (wszystkie istotne dane, jak np. temperatura itp., pokazane są w przeglądarce internetowej lub też przesyłane są alarmy jako SNMP Trap).

| Do szaf o szerokości mm | Do szaf o głębokości mm | Liczba wentylatorów DC | Nr kat. DK |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------|
| 800 | 800 900 1000 | 6 szt. | 7858.488 |

Dane techniczne:

- Zasilacz - napięcie znamionowe: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz
- Zasilacz - Prąd znamionowy: maks. 1,5 A
- Zasilacz - Obszar wtórny: 24 V DC, 3 A
- Zakres temperatury pracy: +5°C do +40°C
- Całkowita wydajność powietrza (swobodna): 6 x 175 m³/h = 1050 m³/h

Parametry techniczne dla jednego wentylatora:

- Napięcie znamionowe: 24 V DC
- Prąd znamionowy: maks. 0,3 A
- Wydajność powietrza (swobodna): 175 m³/h
- Liczba obrotów: 2650 obr/min
- Poziom hałasu: do 45 dB (A) przy maks. wystawianiu prędkości obrotowej



Dodatkowo zastosować należy:

Kabel przyłączeniowy 230/115 V. Przykł. wykonanie D, nr katalogowy 7200.210, patrz strona 775.



Akcesoria:

- 1 jednostka montażowa U, nr katalogowy 7320.440, patrz strona 776.

Uwaga:

Więcej informacji na temat systemu Fan Control (FCS), patrz strona 777.

Rolki transportowe

do TE

Rolki można przykręcić zamiast nóżek poziomujących w narożnikach ramy podłogi. Prześwit do podłoża: 58 mm, gwint mocujący M10 x 20.

Dopuszczalne łączne obciążenie statyczne:
300 kg na szafę

| Opak. | Nr kat. TE |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7000.672 |

Zakres dostawy:

1 kpl. = 4 rolki transportowe wraz z elementami mocującymi.



Zestaw transportowy

do DK-TS

Prześwit do podłoża: ok. 40 mm.

Dopuszczalne łączne obciążenie statyczne:
750 kg na szafę

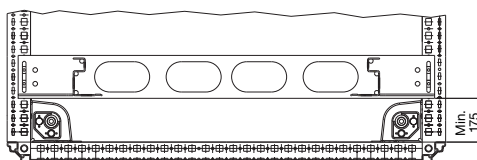
Zakres dostawy:

1 zestaw =
4 rolki (2 kierowane)
włącznie z zestawem montażowym.

| Opak. | Nr kat. DK |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7825.900 |

Uwaga:

Tylko do szaf bez blach podłogowych i ramy podłogowej. Przy szafach o szerokości 800 mm z 19" ramami montażowymi należy uwzględnić specjalne wymiary montażowe (patrz rysunek).



Adapter cokołu

do nóżek poziomujących

Element łączący do mocowania nóżek poziomujących M12 PS 4612.000 do cokołu TS.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

| Opak. | Nr kat. TS |
|--------|------------|
| 4 szt. | 8800.220 |



Dodatkowo zastosować należy:

Nóżki poziomujące, PS 4612.000, patrz strona 555.



Adapter cokołu

do rolek transportowych

Element połączeniowy do montażu rolek transportowych w cokole TS i TE.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

| Opak. | Nr kat. TS |
|--------|------------|
| 4 szt. | 8800.290 |



Dodatkowo zastosować należy:

Boczne osłony cokołu, patrz strona 544, zawsze tam, gdzie montowana jest podwójna rolka kierująca.



Instalacja wewnętrzna

Systemy szynowe

Szyna profilowa C 30/15

zgodnie z PN-EN 60 715 do TS, ES

Możliwość montażu:

- w pionowym profilu szafy TS
 - poprzez nakrętkę zatrzaskową TS 8800.808 (rys. 1)
 - poprzez szynę adaptera do kompatybilności PS
- w poziomym profilu szafy TS (rys. 2)
- w otworowaniu systemowym ES
- na szynie rozbudowy podłogowej do CM

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

| Do szerokości/ głębokości szafy mm | Długość mm | Opak. | Nr kat. PS |
|---------------------------------------|---------------|--------|------------|
| 500 | 455 | 6 szt. | 4943.000 |
| 600 | 555 | 6 szt. | 4944.000 |
| 800 | 755 | 6 szt. | 4945.000 |
| 1000 | 955 | 6 szt. | 4946.000 |
| 1200 | 1155 | 6 szt. | 4947.000 |

+ Akcesoria:

- Wieszaki kątowe, patrz strona 719.
- Element mocujący lub dystansowy, patrz strona 662.
- Blok szybkiego montażu, patrz strona 662.
- Nakrętki zatrzaskowe M8, TS 8800.808, patrz strona 659.
- Szyna adapterowa, patrz strona 651.

⇌ Alternatywnie można zastosować:

Szyna do wieszaka ekranowego EMC do zabezpieczenia naciągu, patrz strona 686.



Szyny profilowe C

do DK-TS, CS Toptec

Do bezpośredniego dobudowania w pionowym profilu szafy. Uniwersalny element mocujący umożliwia montaż szyn profilowych C w zewnętrznym lub wewnętrznym poziomie ramy TS 8.

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Do szerokości/ głębokości szafy mm | Długość mm | Opak. | Nr kat. DK |
|---------------------------------------|---------------|--------|------------|
| 400 | 298 | 4 szt. | 7828.040 |
| 500 | 398 | 4 szt. | 7828.050 |
| 600 | 498 | 4 szt. | 7828.060 |
| 800 | 698 | 4 szt. | 7828.080 |
| 1000 | 898 | 4 szt. | 7828.100 |
| 1200 | 1098 | 4 szt. | 7828.120 |

+ Akcesoria:

Wieszaki kątowe, patrz strona 719.



Szyny profilowe C

do DK-TS

Możliwość montażu:

- w poziomych profilach szaf
- w pionowym profilu szafy TS
 - poprzez szynę adaptera do kompatybilności PS

Materiał:

Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:

Ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

| Do szerokości/ głębokości szafy mm | Długość mm | Opak. | Nr kat. DK |
|---------------------------------------|---------------|--------|------------|
| 400 | 290 | 6 szt. | 7091.000 |
| 600 | 490 | 6 szt. | 7095.000 |
| 800 | 690 | 6 szt. | 7096.000 |
| 1000 | 890 | 6 szt. | 7100.000 |
| 1200 | 1090 | 6 szt. | 7102.000 |

! Dodatkowo zastosować należy:

Szyna adapterowa do kompatybilności PS (przy montażu do pionowego profilu szafy TS), patrz strona 651.

+ Akcesoria:

Wieszaki kątowe, patrz strona 719.



19" technika zabudowy

Szyny ślizgowe



Szyny ślizgowe, do dużego obciążenia

do szaf sieciowych TS z dwiema płaszczyznami mocowania

Do wpięcia ciężkich elementów zabudowy. Szyny ślizgowe są zawieszane na kształtowych szynach profilowych i zabezpieczone śrubami. Równoczesne zastosowanie z dodatkowymi wspornikami wgłębny lub przy szafach o szerokości 800 mm z dodatkowym mocowaniem szyn profilowych, przeciwdziała ewentualnemu skręcaniu się szyn profilowych przy nierówno rozłożonym obciążeniu.

Obciążalność:
80 kg, obciążenie statyczne

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

Uwaga:
Nie stosuje się na 19" ramie montażowej.

| 19" odstęp między poziomami mm | Pole styku | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|--------------|-------------------|--------|-----------------|
| | Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| - | 55 | 152 ¹⁾ | 2 szt. | 7063.000 |
| 298 | 55 | 261 | 2 szt. | 7492.300 |
| 398 | 55 | 361 | 2 szt. | 7492.400 |
| 498 | 55 | 461 | 2 szt. | 7492.500 |
| 598 | 55 | 561 | 2 szt. | 7492.060 |
| 698 | 55 | 661 | 2 szt. | 7492.070 |

¹⁾ Boczna wysokość poprzeczki 72 mm, obciążalność: 50 kg, obciążenie statyczne.

! Dodatkowo zastosować należy:

Do montażu na szynie profilowej TS w kształcie „L”: adapter DK 7827.300, patrz strona 676.



Szyny ślizgowe

do TE, ramy montażowej 19"

Do montażu między przednią i tylną płaszczyzną mocowania. Szyny ślizgowe mogą wesprzeć ciężkie komponenty ciałowe.

Obciążalność:
80 kg, obciążenie statyczne

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

| 19" odstęp między poziomami mm | Pole styku | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------|-----------------|
| | Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| 395 | 85 | 324 | 2 szt. | 7963.310 |
| 495 | 85 | 424 | 2 szt. | 7963.410 |
| 595 | 85 | 524 | 2 szt. | 7963.510 |
| 695 | 85 | 624 | 2 szt. | 7963.610 |
| 795 | 85 | 724 | 2 szt. | 7963.710 |

↔ Alternatywnie można zastosować:

Szyna ślizgowa, z regulacją głębokości, patrz strona 749.



Szyny ślizgowe, do dużego obciążenia

do TS, TE

Z szynami profilowymi w kształcie litery L oraz stalową ramą montażową i 740 mm odległością płaszczyzn w świetle. Łatwe i szybkie w montażu dzięki zastosowaniu nakładek z możliwością zawieszania.

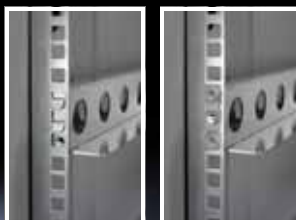
Obciążalność:
100 kg, obciążenie statyczne

Materiał:
Blacha stalowa

Powierzchnia zewnętrzna:
Ocynkowana

Zakres dostawy:
Włącznie z zestawem montażowym.

| 19" odstęp między poziomami mm | Pole styku | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------|-----------------|
| | Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| 740 | 50 | 734 | 2 szt. | 7063.740 |



Prowadzenie kabli



Szyny wsporcze do kabli

do TS oraz ram montażowych 19"

Przewody mogą zostać przymocowane do szyn wsporczych przy pomocy opasek kablowych bądź rzepowych. Szyny wsporcze do kabli zawieszane są na profilu ramy oraz mogą zostać dodatkowo zabezpieczone śrubą.

Materiał:

Blacha stalowa

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

Do wewnętrznej płaszczyzny mocowania

| Do szaf | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------|--------------|--------|-----------------|
| Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| 600 | 600 | 4 szt. | 7828.061 |
| 800 | 800 | 4 szt. | 7828.081 |
| 1000 | 1000 | 4 szt. | 7828.101 |
| 1200 | 1200 | 4 szt. | 7828.121 |

Do zewnętrznej płaszczyzny mocowania

| Do szaf | | Opak. | Nr kat. DK |
|--------------|--------------|--------|-----------------|
| Szerokość mm | Głębokość mm | | |
| 600 | 600 | 4 szt. | 7828.062 |
| 800 | 800 | 4 szt. | 7828.082 |
| 1000 | 1000 | 4 szt. | 7828.102 |
| 1200 | 1200 | 4 szt. | 7828.122 |



Akcesoria:

- Opaski kablowe, patrz strona 720.
- Opaska rzepowa, patrz strona 720.



Szyny wsporcze do kabli, regulowane w głębokości

do TS oraz ram montażowych 19"

Dla zabezpieczenia naciągu prowadzonych kabli. Mogą one być mocowane do kablowych szyn wsporczych przez opaski kablowe lub opaski rzepowe.

Szyny mogą zostać zawieszane bezpośrednio na ramie montażowej 19", odwrócone poprzecznie do tyłu, bądź w głębi szafy, pomiędzy dwoma ramami montażowymi. Dodatkowe śrubowanie zabezpiecza jednostkę.

Wersja szyny z regulowaną głębokością umożliwia elastyczne dopasowanie jej długości do zadanej odległości mocowania między dwiema 19" ramami montażowymi.

Materiał:

Blacha stalowa

Zakres dostawy:

Wraz z zestawem montażowym.

| Wymiar montażowy ¹⁾ mm | Opak. | Nr kat. DK |
|-----------------------------------|--------|-----------------|
| 325 – 575 | 4 szt. | 7858.160 |
| 500 – 895 | 4 szt. | 7858.162 |

¹⁾ Wymiar montażowy + 120 mm = odstęp 19" płaszczyzn



Akcesoria:

- Opaski kablowe, patrz strona 720.
- Opaska rzepowa, patrz strona 720.



Szyny do prowadzenia kabli, regulowane w głębokości

do montażu niezależnego od szafy

Zmienne mocowanie od 450 do 800 mm, do elastycznego prowadzenia kabla w dwóch wersjach.

Możliwe mocowanie do szyny chassis systemowej i montażowej oraz bezpośrednie przykręcenie do płyt montażowych i innych elementów płaskich.

Materiał:

Blacha stalowa, ocynkowana

Zakres dostawy:

Włącznie z zestawem montażowym.

- 1 Szyna profilowa C
- 2 Szyna do kabli z występami grzebieniowymi

| Wersja | Opak. | Nr kat. DK |
|---|--------|-----------------|
| Szyna profilowa C | 1 szt. | 7016.140 |
| Szyna do kabli z występami grzebieniowymi | 1 szt. | 7016.150 |

Kompletny zestaw uziemienia

do TE

Zgodnie z DIN PN-EN 60 950/VDE 0805,
 \varnothing 4 mm², I_{maks.} 40 A.

Do systemowego uziemienia wszystkich części obudowy i ram. Linki uziemienia mają już odpowiednio zarobione końcówki i są docięte na odpowiednią długość.

| Opak. | Nr kat. TE |
|---------|------------|
| 1 zest. | 7000.675 |

Zakres dostawy:

- Listwa uziemieniowa
- 4 taśmy uziemieniowe, 300 mm
- 4 taśmy uziemieniowe, 550 mm
- Wraz z zestawem montażowym



Zestaw uziemiający KE

Do utworzenia wymaganego zewnętrznego wyrównania potencjałów przy lakierowanych obudowach serii

- KL
- AE
- TS

Dla obszarów zastosowania w grupie urządzeń II, kategoria 3, zgodnie z dyrektywą 94/9 EWG
 Załącznik VIII, wewnętrzna kontrola wykonania.

| Opak. | Nr kat. KE |
|--------|------------|
| 5 szt. | 9214.000 |



Zestaw uziemienia

do KL

Składający się z wszystkich wymaganych do uziemienia pokrywy śrub, nakrętek, podkładek kontaktowych i taśmy uziemiającej, długość 250 mm, przekrój poprzeczny 4 mm².

| Opak. | Nr kat. KL |
|--------|------------|
| 5 szt. | 2570.100 |



Zestaw uziemienia

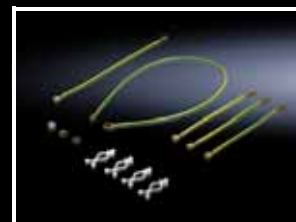
do „Quick Box“

W zestawie znajdują się przewody uziemiające do uziemienia wszystkich płaskich części na montażowej części ściany, o dopasowanych długościach w zależności od głębokości obudowy. Taśma uziemiająca pokrywy jest wtykiem typu fast-end, łatwo zdejmowalnym oraz o wygodnym dostępie przy otwartych drzwiach. Pokrywa obudowy może zostać całkowicie zdjęta.

| Dla głębokości obudowy mm | Opak. | Nr kat. QB |
|---------------------------|---------|------------|
| 300/400 | 1 zest. | 7502.240 |
| 500/600 | 1 zest. | 7502.260 |

Zakres dostawy:

- 5 przewodów uziemiających 1,5 mm²
- 4 przyrządy do skręcania kabli
- Zestaw montażowy



Szyna zbiorcza do przewodów ochronnych

Szyna zbiorcza do przewodów ochronnych o długości 699 mm z zamontowanymi wstępnie 42 śrubami, łącznie z końcówkami zaciskowymi do 6 mm² (przewód drobnożyłowy), 10 mm² (przewód jedno lub wielożyłowy) oraz obejmą zaciskową do przewodu głównego do 35 mm².

| Opak. | Nr kat. SZ |
|--------|------------|
| 1 szt. | 2364.000 |



Akcesoria:

Wspornik montażowy, patrz strona 664.



Zasilanie elektryczne

Listwy zasilania



Listwy zasilania

z wersjami wtyków C13/19

Listwa zasilania z kablem przyłączeniowym 2 m H05VV-F3G6 1,5 (PCV) z końcówkami kablowymi.

Rysunki szczegółowe:

Dostępne w internecie.

| Wersja | Liczba gniazd | Mocowanie | | | Długość mm | Wymiar montażowy mm ¹⁾ | Nr kat. DK |
|---|---------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------|
| | | Rama | Rozdzielacz naścienny, poprzeczny | 482,6 mm (19') płaszczyzna | | | |
| Wtyki zalewane C13 ³⁾ | 15 | ■ | – | – | 592,6 | 562,5 | 7240.130 |
| Wtyki zalewane C13 ³⁾ z 2 ²⁾ zasilaniami | 9 + 9 | ■ | – | – | 764,6 | 734,5 | 7240.150 |
| Wtyki zalewane C19 ⁴⁾ | 6 | ■ | ■ | ■ | 482,6 | 452,5 | 7240.160 |
| Wtyki zalewane C19 ⁴⁾ z urządzeniem zabezpieczającym przed przepięciem | 4 | ■ | ■ | ■ | 482,6 | 452,5 | 7240.170 |
| Wtyki zalewane C19 ⁴⁾ z 2 ²⁾ zasilaniami | 3 + 3 | ■ | ■ | ■ | 478,6 | 448,5 | 7240.190 |

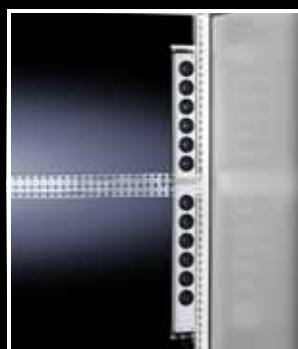
Wszystkie listwy zasilania mogą być zamawiane z zasilaniem Wieland GST.

¹⁾ Rozstaw mocowania zmienny w przedziale 25 mm, podano wymiar wspornika montażowego środek otworu – środek otworu.

²⁾ W celu sprostania wyższej gęstości mocy, np. w otoczeniu IT, listwy zasilania zaopatrzone są w 2 niezależnie źródła zasilania. Możliwe jest zasilanie poprzez listwę zasilania 2 x 16 A/250 V.

³⁾ Z gniazdem do wtyków zalewanych wg arkusza norm F PN-EN 60 320-2-2

⁴⁾ Z gniazdem do wtyków zalewanych wg arkusza norm J PN-EN 60 320-2-2



Listwy przyłączeniowe 230 Volt

Dane techniczne:

- Napięcie znamionowe 250 V AC
- maks. obciążenie
CH 10 A,
GB 13 A.

Materiał:

- Tworzywo sztuczne, nie zawiera halogenu
- Kabel przyłączeniowy, długość 2 m, bez wtyku H05VV-F3G1 (CH) H05VV-F3G1,5 (GB)
- Nieograniczone możliwości zastosowania, także wtyków kątowych, dzięki ułożeniu styków kontaktowych wzdłuż.

| Liczba gniazd | Długość mm | Wersja | Nr kat. DK |
|---------------|-------------------|--------|------------------------------|
| 6 | 470 ¹⁾ | GB | 7404.000 |
| 12 | 793 | | 7408.510 |
| 18 | 1153 | | 7412.510²⁾ |
| 6 | 470 ¹⁾ | CH | 7604.000²⁾ |
| 12 | 793 | | 7608.510²⁾ |

¹⁾ Listwy przyłączeniowe można montować w DK rozdzielaczu naściennym Basis EL/AE, z tyłu w pozycji poziomej.

²⁾ Termin dostawy ok. 2 tygodnie.



Listwa zasilania TE

Listwa zasilania 8-gniazdowa do wtyków typu Schuko/wersja D. Listwa jest wykonana z tworzywa sztucznego i można ją mocować pionowo na ramie-TE lub na tylnych profilach 482,6 mm (19'). Na profilu 482,6 mm (19') zajmuje ona więcej miejsca niż 2 U. Gniazda są ustawione pod kątem 45°, zatem można łatwo włączać również wtyczki kątowe. Listwa zasilania jest dostarczana z kablem przyłączeniowym o dł. 2 m. Kabel zasilający jest połączony z listwą przez schowane pole przyłącza.

Pole przyłącza ma oddzielną pokrywkę. Listwa zasilająca ma zewnętrzne zaciski do oddzielnego uziemienia.

| Listwa zasilania TE | Nr kat. DK |
|---------------------|-----------------|
| 8-krotna, Schuko | 7000.630 |

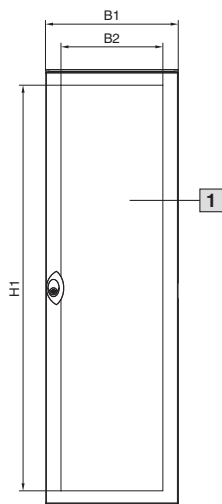
Dane techniczne:

- Napięcie znamionowe: 230 Volt AC
- Prąd znamionowy: maks. 16 A
- Przewód przyłączeniowy: długość 2 m, H05VV-F3G 1,5 mm², z końcówką tulejką, bez wtyczki

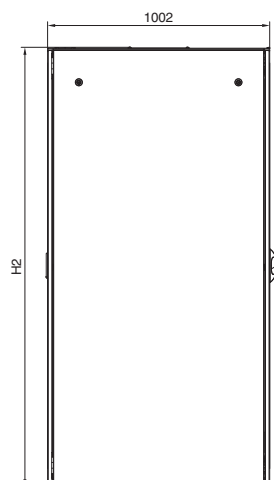
Szafy serwerowe TE 7000

Katalog 33, strona 117

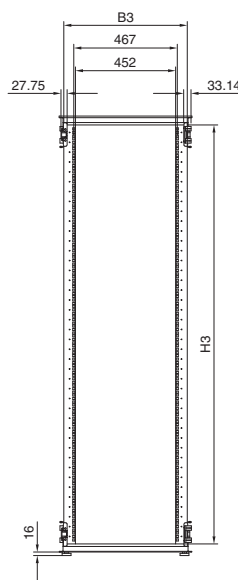
Widok z przodu



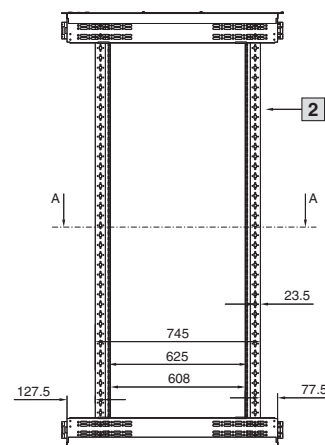
Widok z boku



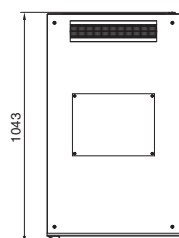
Widok z przodu bez drzwi



Widok z boku bez ściany bocznej

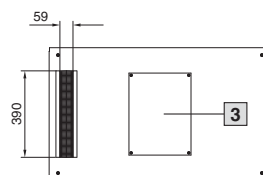


Widok z góry

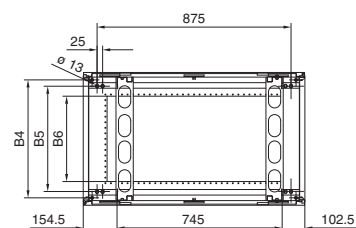


- 1 Obszar otworowany
- 2 Przód
- 3 Wymiary otworu 240 x 340

Widok z góry bez drzwi



Przekrój A - A

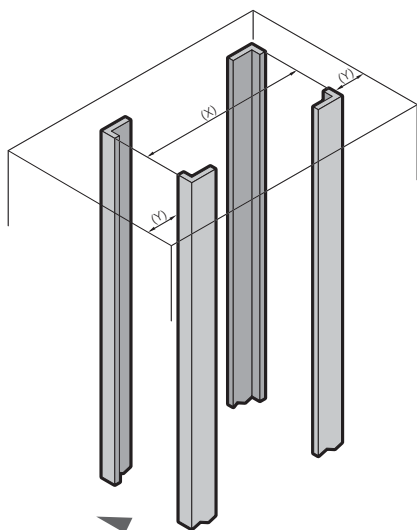


| Nr kat. DK | U | Wymiar szerokości mm | | | | | | Wymiar wysokości mm | | |
|------------|----|----------------------|-------|-----|-----|-----|-----|---------------------|------|------|
| | | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | H1 | H2 | H3 |
| 7000.875 | 21 | 599 | 459,6 | 557 | 532 | 475 | 385 | 1025 | 1182 | 1090 |
| 7000.882 | 42 | 599 | 459,6 | 557 | 532 | 475 | 385 | 1830 | 1982 | 1890 |
| 7000.885 | 42 | 599 | 459,6 | 557 | 532 | 475 | 385 | 1830 | 1982 | 1890 |
| 7000.892 | 42 | 799 | 661,7 | 757 | 732 | 675 | 585 | 1830 | 1982 | 1890 |
| 7000.895 | 42 | 799 | 661,7 | 757 | 732 | 675 | 585 | 1830 | 1982 | 1890 |

Szafy sterownicze

19" rozbudowa systemu

Wymiar montażowy



TS 8

| Szerokość obudowy mm | Głębokość obudowy mm | Maks. odległość płaszczyzn 19" (X) mm | Min. wolna przestrzeń (Y) | | Mocowanie |
|----------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------|--|
| | | | z przodu mm | z tyłu mm | |
| 600 | 600 | 512 | 42,5 | 42,5 | na szynie systemowej chassis TS 17 x 73 mm, płaszczyzna wewnętrzna |
| 600 | 800 | 712 | 42,5 | 42,5 | |
| 600 | 900 | 812 | 42,5 | 42,5 | |
| 800 | 600 | 512 | 42,5 | 42,5 | na wsporniku wgłębny |
| 800 | 800 | 712 | 42,5 | 42,5 | |
| 800 | 900 | 812 | 42,5 | 42,5 | |
| 800 | 1000 | 912 | 42,5 | 42,5 | na wsporniku narożnym |
| 800 | 800 | 674 | 61,5 | 61,5 | |
| 800 | 600 | 474 | 61,5 | 61,5 | |
| 800 | 1000 | 874 | 61,5 | 61,5 | na szynie systemowej chassis TS 17 x 73 mm, z otworami wzdłużnymi |
| 800 | 1200 | 1074 | 61,5 | 61,5 | |
| 600 | 900 | 851 | 23 | 23 | |
| 600 | 1000 | 951 | 23 | 23 | Rama montażowa |
| 600 | 1200 | 1151 | 23 | 23 | |
| 600 | 600 | 468,5 | 64,2 | 64,2 | |
| 600 | 800 | 668,5 | 64,2 | 64,2 | |
| 600 | 900 | 768,5 | 64,2 | 64,2 | |
| 600 | 1000 | 868,5 | 64,2 | 64,2 | |
| 600 | 1200 | 1068,5 | 64,2 | 64,2 | |
| 800 | 600 | 468,5 | 64,2 | 64,2 | |
| 800 | 800 | 668,5 | 64,2 | 64,2 | |
| 800 | 1000 | 868,5 | 64,2 | 64,2 | |
| 800 | 1200 | 1068,5 | 64,2 | 64,2 | |

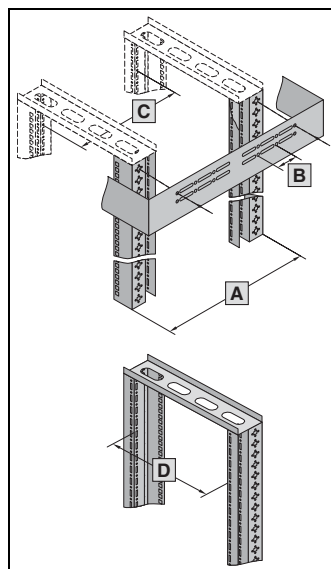
TE 7000

| | | | | | |
|-----|------|-----|----|----|----------------|
| 600 | 600 | 495 | 47 | 52 | Rama montażowa |
| 600 | 800 | 695 | 47 | 52 | |
| 600 | 900 | 795 | 47 | 52 | |
| 600 | 1000 | 895 | 47 | 52 | |
| 800 | 600 | 495 | 47 | 52 | |
| 800 | 800 | 695 | 47 | 52 | |
| 800 | 900 | 795 | 47 | 52 | |
| 800 | 1000 | 895 | 47 | 52 | |

Szybki wybór akcesoriów TS 8 do montażu w TE 7000

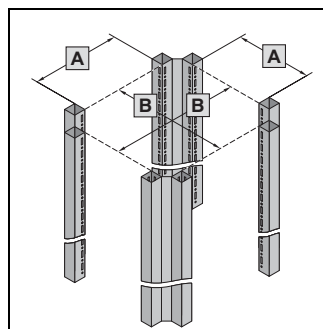
| odpowiada | | | Szyny systemowe chassis TS 17 x 73 mm, do montażu komponentów zabudowy. | Szyny profilowe C do mocowania kabli w głębokości szafy za pomocą wieszaków kablowych | Szyny wsporcze kabli, do mocowania kabli przy pomocy opasek kablowych |
|---|---|---|---|---|---|
| Odstęp między płaszczynami (mm) TE 7000/TS 8 rama montażowa 19" | Szerokość/głębokość obudowy TS 8 (mm) montaż, płaszczyna zewnętrzna | Szerokość/głębokość obudowy TS 8 (mm) montaż, płaszczyna wewnętrzna | | | |
| 445 | 400 | | 8612.140 | 7828.040 | 7858.160 Regulowana głębokość 445 – 695 mm |
| 495 | | 400 | 8612.040 | | |
| 545 | 500 | | 8612.150 | | |
| 595 | | 500 | 8612.050 | | |
| 645 | 600 | | 8612.160 | 7828.060 | 7828.062 |
| 695 | | 600 | 8612.060 | | 7828.061 |
| 845 | 800 | | 8612.180 | 7828.080 | 7828.082 |
| 895 | | 800 | 8612.080 | | 7828.081 |
| 945 | 900 | | - | 7828.090 | 7828.092 |
| 995 | | 900 | 8612.090 | | 7828.091 |
| 1045 | 1000 | | 8612.100 | | 7828.102 |
| 1095 | | 1000 | 8612.000 | 7828.100 | 7828.101 |

Ramy montażowe 19" TE 7000/TS 8



- A** Rozstaw obu poziomów 19".
Stan fabryczny szafy sieciowej: 495 mm
Stan fabryczny szafy serwerowej: 745 mm
- B** Odległość mocowania na ramie montażowej od tylnej strony, poprzecznie, odpowiada wymiarowi mocowania do ramy szafy TS 8 o szerokości 600 mm, płaszczyna wewnętrzna
- C** = **A** - 120 mm
- D** Odległość mocowania na ramie montażowej od tylnej strony, poprzecznie, odpowiada wymiarowi mocowania do ramy szafy TS 8 o szerokości 600 mm (płaszczyna wewnętrzna, 512 mm).

Ramy TS 8



- A** Poziom zewnętrzny
- B** Poziom wewnętrzny

Wartości obciążenia dla poziomów 19"

| TS 8 | 800 mm szerokości | | | 600 mm szerokości 4/6 wsporników wgłębnych ²⁾ | | Wspornik narożny | | | 600/800 mm szerokości z nóżkami poziomującymi z ramą montażową 7856.7XX |
|-----------------|---------------------------------|--------|----------------------------|---|-------------------|------------------|-------------------------------|--------|---|
| | Wsporniki wgłębne ¹⁾ | | Wspornik 7827.480/7827.490 | Rolki | Nóżki poziomujące | DK 7696.000 | DK 7698.000 | | |
| | 4 | 6 | | | | 600 mm | 800 mm montaż środkowy/boczny | | |
| 19" płaszczyny | 4 | 6 | 2000 N | 2000 N | 4000/5000 N | 1500 N | 800 N | 800 N | 5000 N |
| 1 ¹⁾ | 1500 N | 1750 N | 2000 N | 2000 N | 4000/5000 N | 1500 N | 800 N | 800 N | 5000 N |
| 2 | 3000 N | 3500 N | 4000 N | 2000 N ³⁾ | 8000/10000 N | 3000 N | 1600 N | 1600 N | 10000 N |

| TE 7000 | 800 mm szerokości | 600 mm szerokości | Szafa serwerowa TE 7000 |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| 19" płaszczyny | 2 | 2 | 2 |
| 1 ¹⁾ | 2000 N | 2000 N | 3500 N |
| 2 | 4000 N | 4000 N | 7000 N |

¹⁾ **Wartość teoretyczna!** Ponieważ skłonienie się szyn profilowych na płaszczynie mocowania zależy w znacznym stopniu od położenia środka ciężkości zamontowanych urządzeń.

²⁾ Nie można uzyskać istotnego zwiększenia obciążenia przez zastosowanie dodatkowych wsporników wgłębnych.

Ogólne wartości obciążenia 50 N/U na płaszczynie mocowania nie są osiągnięte tutaj dla wszystkich wysokości szaf!

³⁾ 7500 N z zestawem transportowym DK 7825.900