

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX25.
**SYSTEM
PERFECTION.**

ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25. SYSTEM PERFECTION.



OBSAH

| | | |
|-------------------------------------|-----------|-----|
| Systémové výhody | od strany | 20 |
| Rám/chassis | od strany | 26 |
| Dveře/stěny | od strany | 32 |
| Podstavec/podlaha..... | od strany | 38 |
| Řadové spojení..... | od strany | 42 |
| Montážní deska | od strany | 46 |
| Objednací informace | | |
| – Systém řadových skříní VX25 | od strany | 52 |
| – Systémové příslušenství | od strany | 78 |
| Technika v detailu | od strany | 200 |



Mechanische Bearbeitung Perforex BC
 Beschreibung
 Eigenschaften
 Technische Daten
 Zubehör
 Kontakt

Mechanische Bearbeitung Perforex BC
 Machining with the Perforex BC

| | |
|---|--|
| Wertschöpfung | Added value |
| <ul style="list-style-type: none"> • Spindelspanner für die mechanische Bearbeitung von Schraubenschlössern, Gehäusen und deren Montageplatten • Herstellung von Bohrungen, Gewindebohrungen, Ausbohrungen in alle gängigen Materialien wie Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Kunststoff | <ul style="list-style-type: none"> • Machining centre for enclosures, casings and their mounting plates • Creation of holes, tapered holes and cut outs in all machineable materials such as steel, stainless steel, aluminium, copper and plastic |
| Datenfluss | Data flow |
| <p>Input</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spindelspannerinformationen für die zu bearbeitenden Flächen aus dem relationalen Prototyp durch dielelektronische Sub-Systeme (EPLAN Pro Panel) in die Maschinsteuerung <p>Output</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für alle mechanischen Erweiterungen oder Änderungen in der Perforex Steuerung: Programmierung, Fernübertragung über ein EPLAN Pro Panel möglich | <p>Input</p> <ul style="list-style-type: none"> • Machining information for all surfaces from the relational prototype, by transferring data directly from EPLAN Pro Panel into the machine control <p>Output</p> <ul style="list-style-type: none"> • Any mechanical modifications or extensions may be implemented directly in the Perforex control programming system. Data transfer directly to EPLAN Pro Panel is supported |

Technische Daten
 Kontakt

ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



KOMPLEXNÍ DODAVATEL

Jeden partner pro všechno – Společnost Rittal poskytuje kompletní řetězec nástrojů pro návrh a výrobu rozváděčových skříní. Tato bezkonkurenční komplexnost zvyšuje efektivitu a podporuje dodržování konstantně vysokého standardu kvality.

Kompletní řetězec nástrojů pro návrh a výrobu rozváděčů od jednoho dodavatele – Inteligentní propojení nástrojů a činností v reálném čase, které zajišťuje bezproblémový, plně automatizovaný proces. Společnost Rittal umožňuje plynulou interakci při projektování systémového řešení a automatizované výroby díky perfektní kombinaci konfiguračních nástrojů, systémových řešení a mechanického opracování. Přesvědčte se o optimálním řetězci tvorby hodnot na vlastní kůži v Inovačním centru Rittal v Haigeru.

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY





Projektování

Díky projektovacím nástrojům Rittal jsou data vždy k dispozici ve správný čas, na správném místě a s potřebnou kvalitou a intenzitou. Umožňují vytvoření virtuálního prototypu.

Výhoda: Nevidaná efektivita.

ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



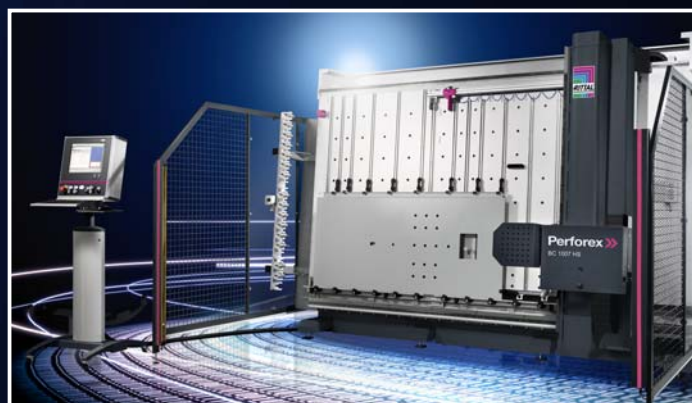
PARTNER PRO VÝROBNÍ PROCESY



System

Rozmanitý stavebnicový systém Rittal splňuje každý, i velmi individuální požadavek. Obsahuje systémy rozváděčových skříní, rozvodu proudu, klimatizace a IT infrastruktury.

Výhoda: Maximální flexibilita.



Automatizace

Rozmanité portfolio nástrojů a obráběcích zařízení společnosti Rittal pomáhá optimalizovat procesy až do výrobní haly a automatizovat je.

Výhoda: Vysoká konkurenceschopnost.

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY



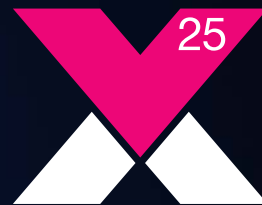


ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



VYNÁLEZCI

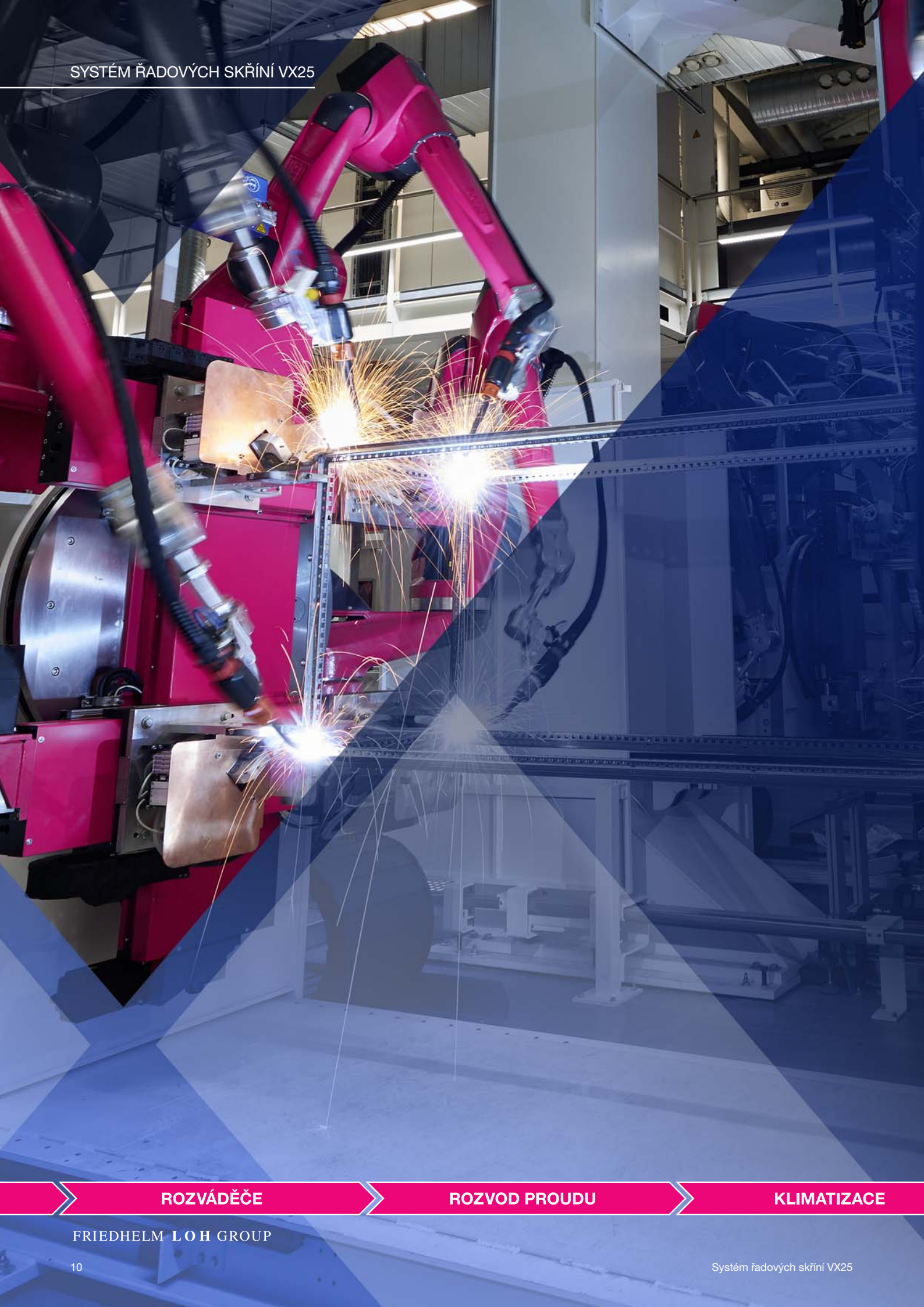
Nápady pro vyšší účinnost – Na začátku stála první sériově vyrobená rozváděčová skříň. Zákazníci společnosti Rittal tehdy okamžitě ušetřili čas a peníze. Bylo to revoluční řešení. Zlepšení účinnosti u uživatele je i dnes hlavním cílem. Rittal plní tento cíl s nasazením a duchem vynálezce. Důkazem je 1 500 patentů. Aktuálním příkladem je systém řadových skříní VX25.

Inovace pro lepší výrobní procesy – Společnost Rittal vyvíjí nová řešení k udržení špičkové technologické úrovně pro své zákazníky. VX25 je nová platforma, která se dokáže bez problémů integrovat do plně automatizované výroby rozváděčů a řídicích systémů. Výrobní procesy jsou transparentnější, rychlejší a účinnější. Digitální dvojče se stává skutečností.

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY





ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



SPECIALISTÉ

Výroba podle Průmyslu 4.0 – Made in Germany. Systém VX25 byl vyvinut v Německu a také se zde vyrábí podle standardu konceptu 4.0 s globálně nejlepší digitálně propojenou technologií. Každý den se ve 13 pobočkách na třech kontinentech vyrobí 15 000 rozváděčových skříní s konstantně vysokou kvalitou a celosvětově vynikající mírou flexibility a dostupnosti.

Globálně uznávaná kvalita – Nejlepší předpoklady pro celosvětové použití nabízí VX25 se svými mezinárodně uznávanými schváleními a certifikáty. Odpovídají nejvyšším měřítkům kvality. Nejprísnejší testy podle mezinárodních předpisů a pravidelné výrobní kontroly prováděné externími zkušebními instituty zaručují dodržování celosvětových standardů.

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY



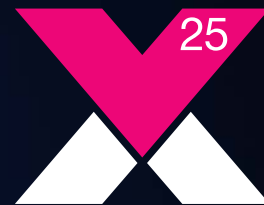


ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



ŘEŠITELÉ PROBLÉMŮ

Rychlé dodání ze skladu – Výrobky Rittal, a tím i VX25, lze zpravidla dodat po celé Evropě do 24 hodin a po celém světě do 48 hodin. Společnost Rittal má 13 výrobních závodů, 58 dceřiných společností a cca 90 skladů jako zastoupení po celém světě. Výhoda pro zákazníky firmy Rittal: více flexibility v plánování, dispozici a výrobě, úspora skladových ploch a redukce vázaného kapitálu.

Rychlý globální servis – Kdo používá VX25, může se spolehnout na celosvětově fungující servis firmy Rittal. Tento servis pomáhá zajistit dostupnost zařízení, odhalit potenciály úspory a nekomplikovaně vyřešit technické problémy na jakémkoli místě na naší planetě. To realizuje a zajišťuje servisní síť firmy Rittal s 5 mezinárodními servisními uzly, více než 1 000 servisními techniky ve 150 pobočkách a nepřetržitě dostupnou servisní linkou.

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY





ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



VEDOUCÍ POSTAVENÍ NA SVĚTOVÝCH TRŽÍCH

Znalec v oboru – VX25 lze revolučně flexibilně přizpůsobit. Má to svůj důvod. Společnost Rittal přesně zná požadavky různých trhů a je již dlouhá desetiletí partnerem všech průmyslových odvětví, od automobilového průmyslu přes potravinářství až po leteckou techniku.

Komplexní dodavatel – VX25 je součástí komplexního, celosvětově dostupného systému Rittal. Tento systém poskytuje vše, co dnes potřebujeme při výrobě rozváděčových skříní – od projektovacích nástrojů přes rozváděčové skříně, rozvod proudu a klimatizaci rozváděčových skříní až po veškeré díly příslušenství pro instalaci a vybavení rozváděčových skříní.

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY





ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



ÚSPORA ČASU

Až 95% úspora času díky intuitivní konfiguraci – Zde nabízí firma Rittal online nástroj, konfigurační systém Rittal, který po výběru rozváděčové skříně zcela jednoduše umožňuje přesné umístění vhodného příslušenství.

Automatické stanovení výřezů a otvorů – Již během konfigurace lze s milimetrovou přesností stanovit potřebné výřezy v plochých dílech a přenést je do vašeho projektu.

Vaše výhoda – Na závěr vygeneruje systém CAD soubory, které vedle kompletně vytvořené konstrukce obsahují veškerá data k řízení obráběcího centra Perforex. NC řízené obrábění plochých dílů se tak vyplatí již od malých výrobních dávek.

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY





ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE



ZAJIŠTĚNÍ VÝHOD

Více digitalizace

QR kód na všech obráběných plochých dílech zjednodušuje jejich plně automatickou integraci do procesu výroby a umožňuje plynulé digitální monitorování od příjmu zboží až po dokončení.

Větší usnadnění práce

Nový závěs umožňuje obzvláště jednoduchou montáž a demontáž dveří bez použití nářadí, dosud nutné odjištění a zajištění čepů závěsů již není potřeba.

Snížení počtu dílů

Shodný profil v horizontální i vertikální části rámu umožňuje univerzální použití jednotných chassis a lišt, čímž se snižuje počet příslušenství a dílů až o 40 %.

Vyšší bezpečnost při montáži

Stabilní podlahový rám umožňuje přímé a bezpečné upevnění skříně zevnitř. Velký otvor usnadňuje montáž kabelů s velkými poloměry ohybu od montážní desky až po podlahové plechy.

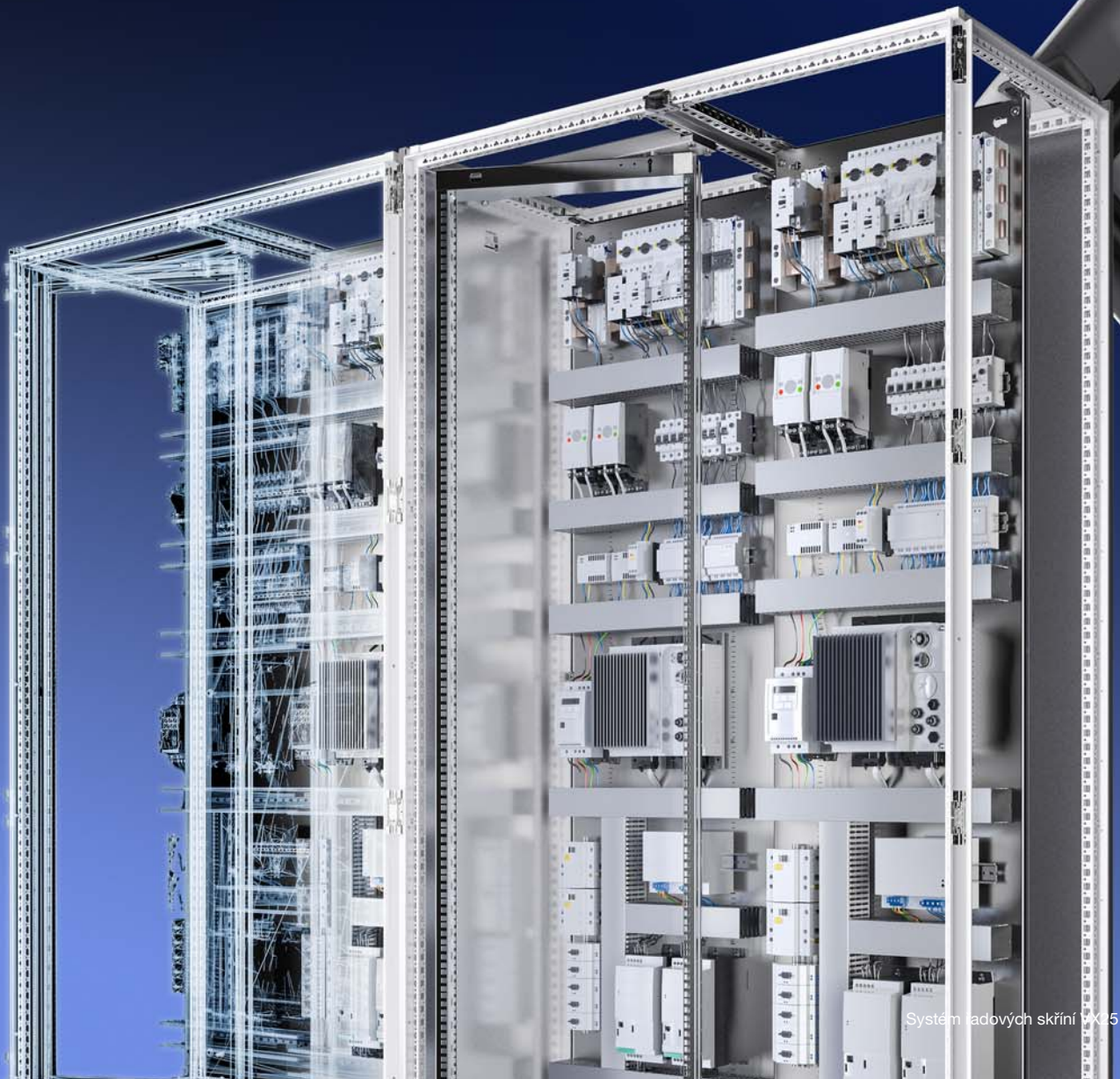
Jednodušší montáž

Profil rámu umožňuje zcela neomezenou montáž také zvenčí, a usnadňuje tak dodatečnou montáž chassis na místech, která již nejsou zevnitř přístupná.



SYSTÉMOVÉ VÝHODY – VÍCE **SYSTÉMOVÝCH BENEFITŮ**

Více obecných systémových výhod díky standardům Rittal, které zdaleka nejsou samozřejmostí.





Digitalizace

QR kód na všech obráběných plochých dílech zjednodušuje jejich plně automatickou integraci do procesu výroby a umožňuje plynulé digitální monitorování od příjmu zboží až po dokončení.



Úspora času

Přesné děrování poskytuje rychlou orientaci na všech rovinách rámu skříně pro upevnění lišt a chassis.

Usnadnění práce

Polohovací pomůcka pro bočnice a zadní stěnu umožňuje při montáži jednou osobou optimální předběžnou fixaci bez vynaložení velké síly pro pozdější přišroubování.

Úspora materiálu

Standardní vyrovnání potenciálů plochých dílů probíhá již při přišroubování, což přináší úsporu až sedmi zemnicích vodičů na jednu skříň a díky absenci přečnivajících dílů s ostrými hranami zlepšuje bezpečnost práce.

Ochrana proti korozi

Třífázová povrchová úprava zajišťuje optimální ochranu proti korozi a je odolná proti minerálním olejům, mazivům a obráběcím emulzím a proti mnoha rozpouštědlům.

- 1 Nanokeramická úprava
- 2 Základní barva nanášená elektroforézním máčením
- 3 Prášková barva

Bezpečnost

Polyuretanové pěnové těsnění po celém obvodu je trvale elastické a lze jej v případě potřeby bez problémů přelakovat.

System

Automatické vyrovnání potenciálů střechy, zadní stěny a bočnic zajišťuje uzemnění instalovaných klimatizací Rittal a ventilátorů s filtrem Rittal.

Bezpečnost práce

Zaoblené hrany zajišťují maximální možnou bezpečnost práce při instalaci vnitřního vybavení rozváděčové skříně.

Stabilita

Válcováním tvarovaný profil skříně, který je laserem souvisle svařovaný zajišťuje optimální rozložení sil vnitřní přístrojové vestavby.

Jistota projektování

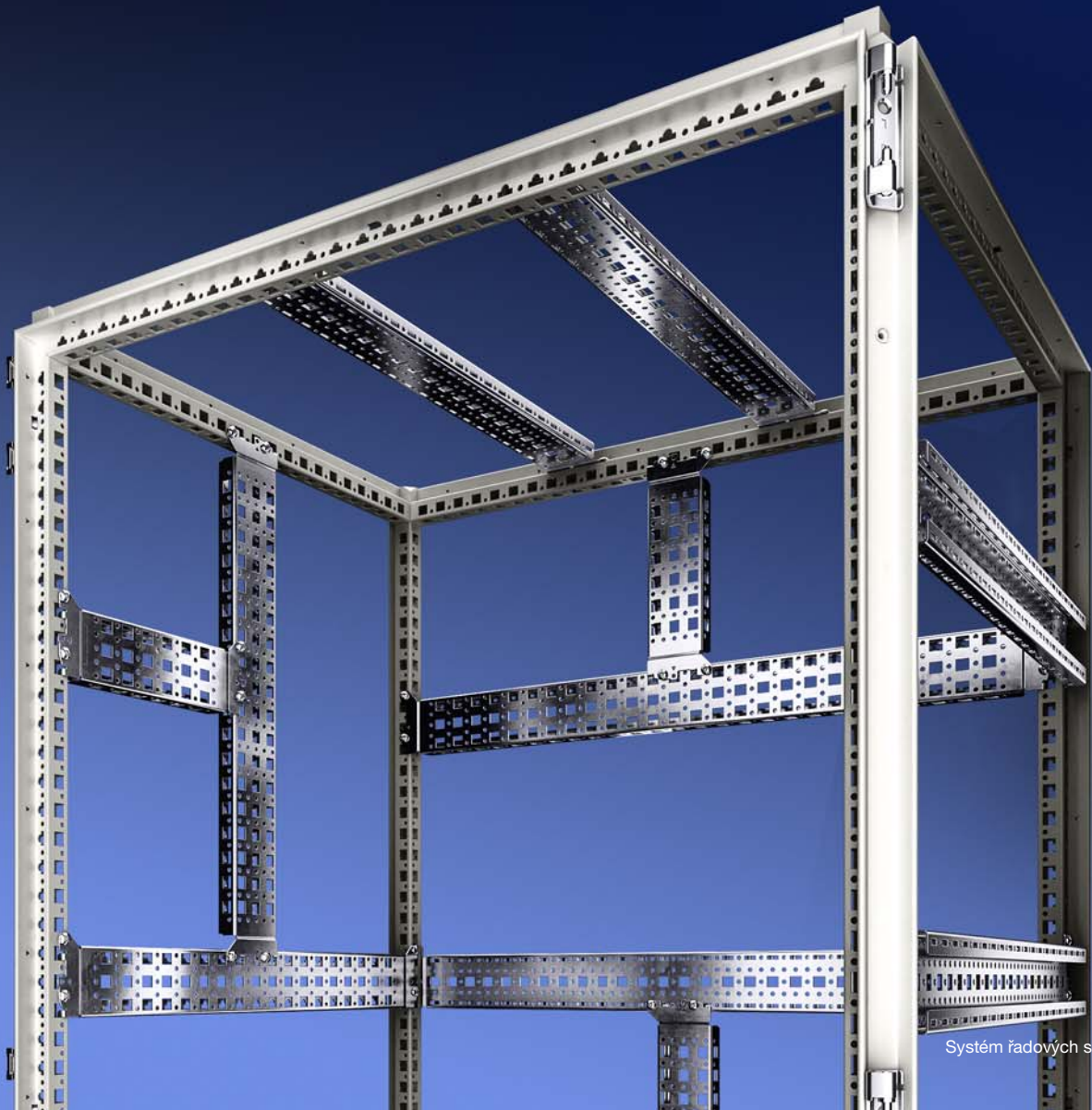
Četné nástroje pro konverzi a nové plánovací nástroje podporují zákazníky firmy Rittal při automatizovaném výrobním procesu a práci s virtuálním prototypem.

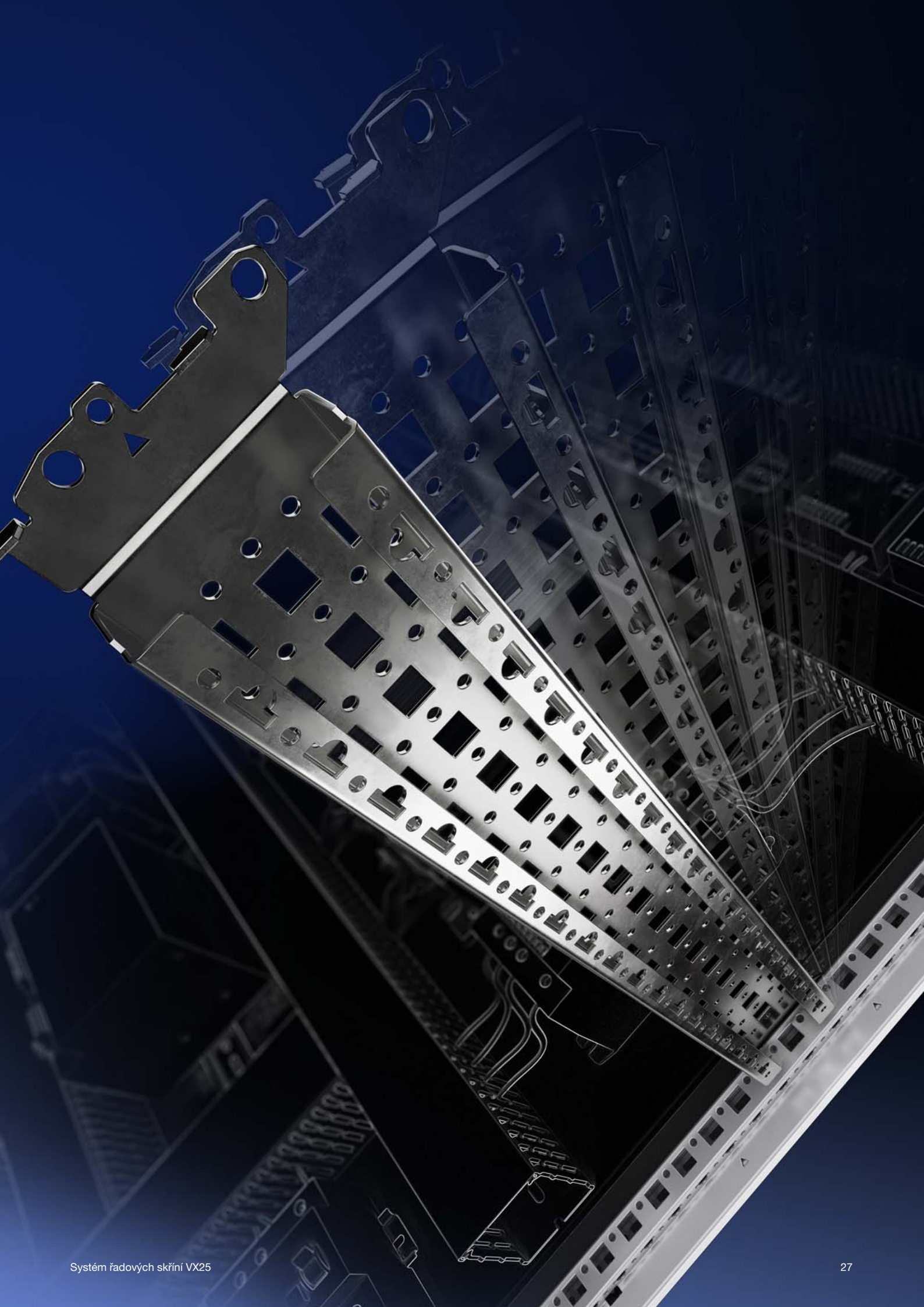
- Konfiguratory
- Nástroj pro konverzi kusovníků
- EPLAN Pro Panel
- 2D/3D CAD data
- ecl@ss Advanced
- Technická dokumentace
- Data pro plánovače výroby
- Montážní videa



RÁM A CHASSIS – VÍCE **SYSTEMOVÝCH** BENEFITŮ

Snazší montáž a efektivnější projektování díky profilu rámu symetrickému ve všech rovinách v rozměrovém rastru 25 mm, který je přístupný ze všech stran.







Přístupnost

Systém nabízí vedle vnitřní montážní roviny také vnější rovinu. Skříň je tak dobře přístupná a vybavitelná i z vnější strany.

A: Static Structural
Equivalent Stress
Type: Equivalent (von-Mises) Stress
Unit: MPa
Time: 1
07.03.2018 14:25

200
176,85 Max
144,29
116,43
88,571
60,714
32,857
5
0,0023194 Min



Stabilita

Patentovaný speciální profil zajišťuje díky své propracované geometrii vysokou stabilitu a tuhost v kruhu.



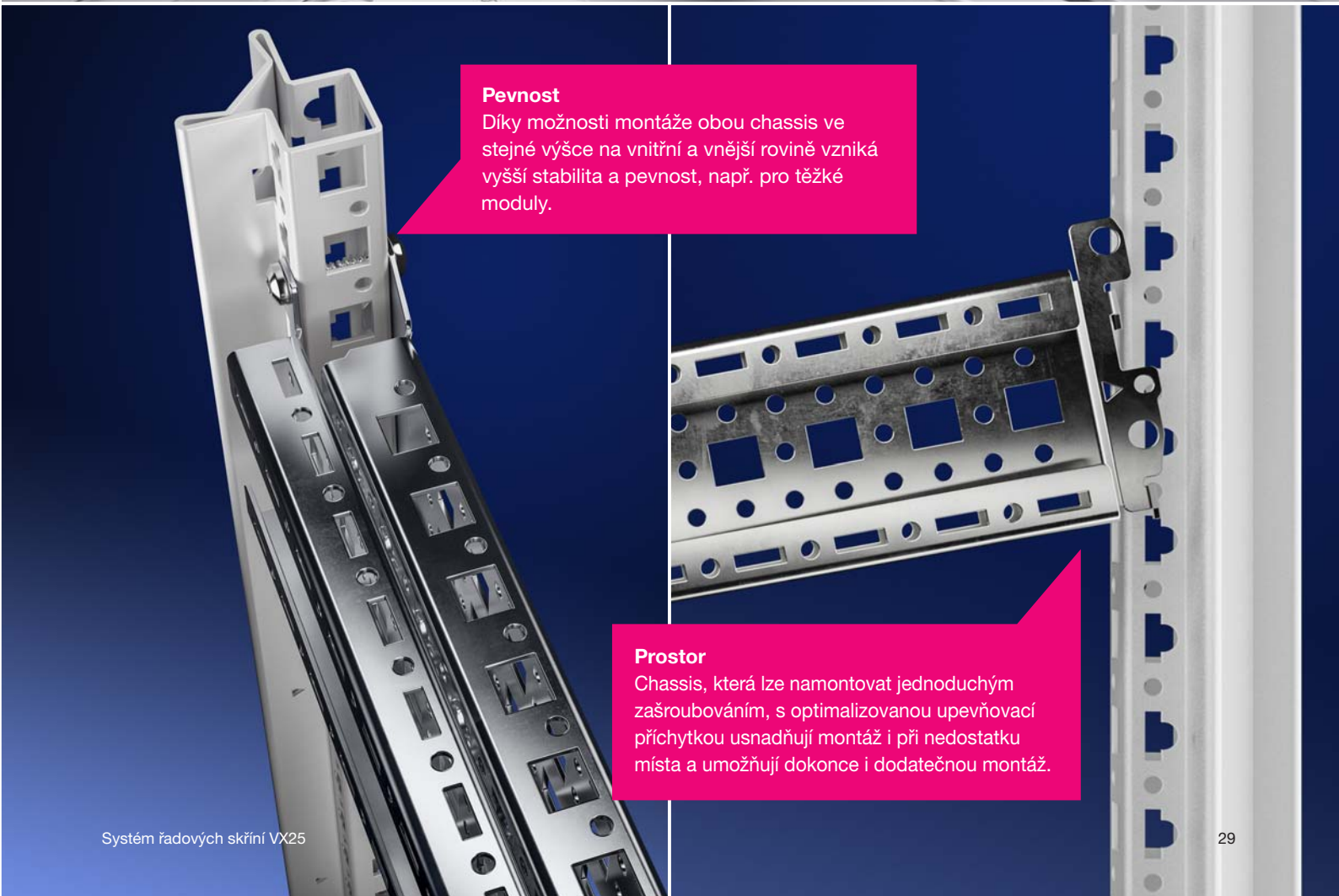
Roviny

Speciální hrany chassis a lišt ve tvaru C vytvářejí další montážní rovinu směrem ven.



Možnosti montáže

Průběžné čtyřhranné děrování umožňuje použití klecových matic M6/M8, a zajišťuje tak více možností montáže ve všech rovinách profilu.



Pevnost

Díky možnosti montáže obou chassis ve stejné výšce na vnitřní a vnější rovině vzniká vyšší stabilita a pevnost, např. pro těžké moduly.

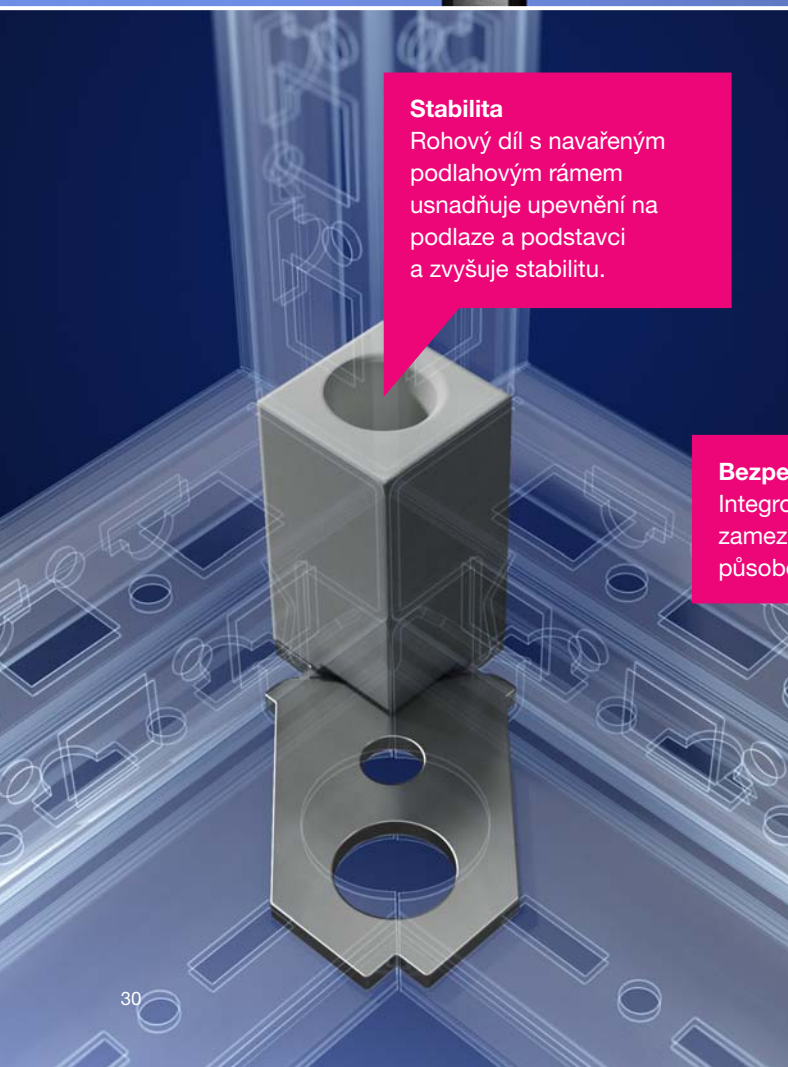
Prostor

Chassis, která lze namontovat jednoduchým zašroubováním, s optimalizovanou upevňovací přičtyčkou usnadňují montáž i při nedostatku místa a umožňují dokonce i dodatečnou montáž.



Jednodušší montáž

Profil rámu umožňuje zcela neomezenou montáž přes profil také zvenčí, a usnadňuje tak dodatečnou montáž chassis na místech, která již nejsou zevnitř přístupná.



Stabilita

Rohový díl s navařeným podlahovým rámem usnadňuje upevnění na podlaze a podstavci a zvyšuje stabilitu.



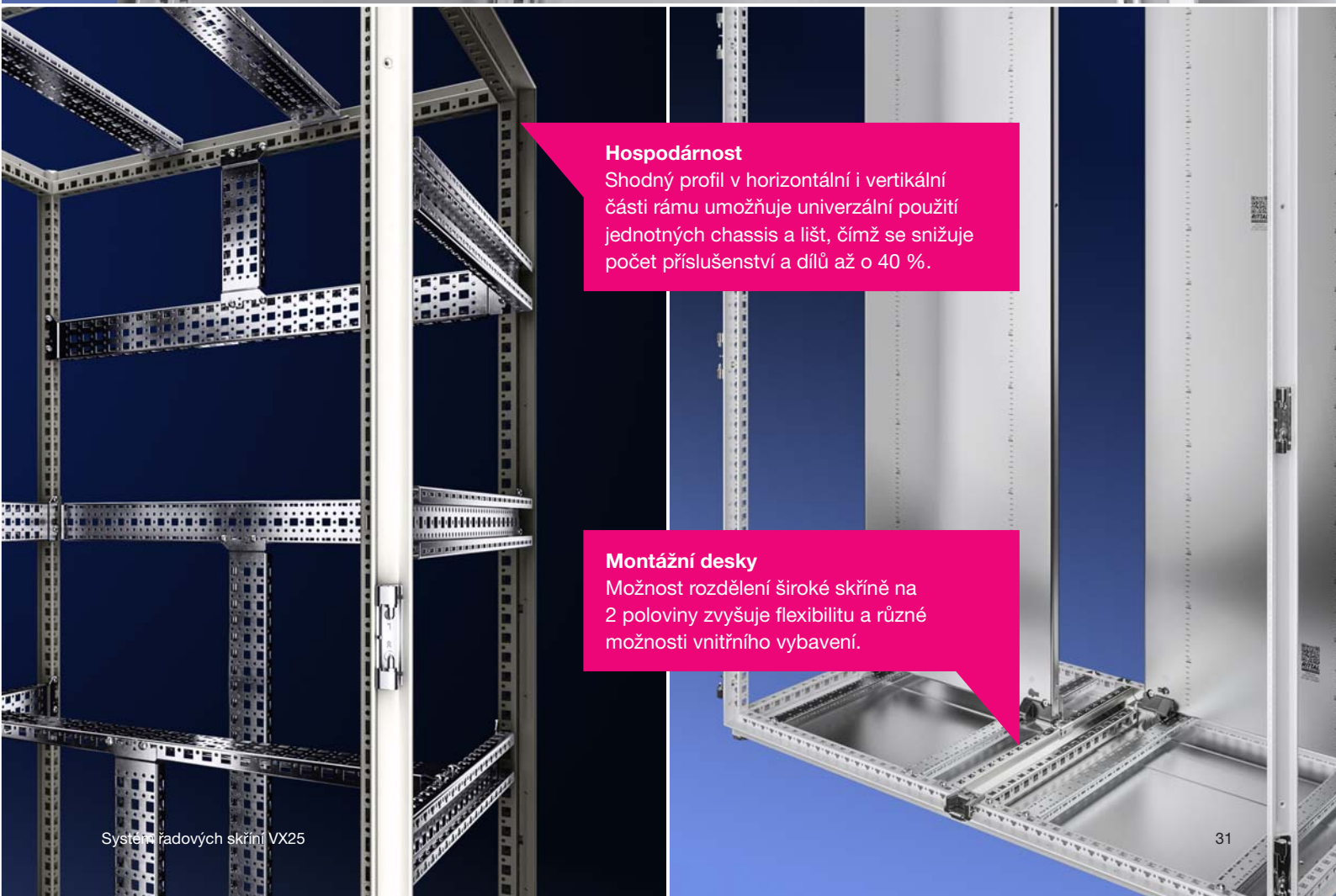
Bezpečnost

Integrovaný odtokový lem zamezuje dlouhodobému působení vlhkosti na těsnění.



Možnosti upevnění

Použití standardního chassis, včetně podepření střechy a bočnic, zjednodušuje projektování a montáž a minimalizuje skladové zásoby.



Hospodárnost

Shodný profil v horizontální i vertikální části rámu umožňuje univerzální použití jednotných chassis a lišt, čímž se snižuje počet příslušenství a dílů až o 40 %.

Montážní desky

Možnost rozdělení široké skříně na 2 poloviny zvyšuje flexibilitu a různé možnosti vnitřního vybavení.



DVEŘE A STĚNY – VĚTŠÍ ÚSPORA ČASU

Vyšší flexibilita, snazší montáž a hospodárnost díky propracované technice závěsů, rychle vyměnitelným a montovatelným uzavíracím systémům a úspora nadbytečných procesů obrábění.





Usnadnění práce

Nový závěs umožňuje obzvláště jednoduchou montáž a demontáž dveří bez použití náradí, dosud nutné odjištění a zajištění čepů závěsů již není potřeba.

Úspora času

180° závěs nevyžaduje k montáži žádné mechanické úpravy dveří, a snižuje tak dobu montáže při dodatečné instalaci až o 30 minut na jedny dveře.

Úspora času

Možnost jednoduché výměny uzavíracích systémů bez použití nářadí jako například komfortní rukojeti snižuje potřebnou dobu montáže až o 50 %.



Usnadnění práce

Polohovací pomůcka pro bočnice a zadní stěnu umožňuje při montáži jednou osobou optimální předběžnou fixaci bez vynaložení velké síly pro pozdější přišroubování.



Bezpečnost

Uzavírací mechanismus vedlejších dveří se ovládá zvenčí, takže není nutné sahat dovnitř skříně, což zvyšuje komfort a bezpečnost.

Komfort montáže

Nový mechanismus úchytů držáku plochých dílů urychluje montáž bočnic.

Přístup

Držák plochých dílů lze také jednoduše dodatečně zaklapnout zvenčí, aniž by bylo nutné demontovat již předmontované zadní stěny.

Možnosti vybavení

Speciální dveřní profil zajišťuje díky své propracované geometrii vysokou stabilitu, tuhost v krutu a flexibilitu ve vybavení dveří.

Připravenost pro procesy

QR kód na všech obráběných plochých dílech zjednodušuje jejich plně automatickou integraci do procesu výroby a umožňuje plynulé digitální monitorování od příjmu zboží až po dokončení.





Flexibilita

Možnost záměny závěsu hlavních a vedlejších dveří u skříní s dvoukřídlými dveřmi přináší vyšší flexibilitu při montáži chladicích jednotek do dveří skříně a zamezuje kolizím přístrojů a dveří.



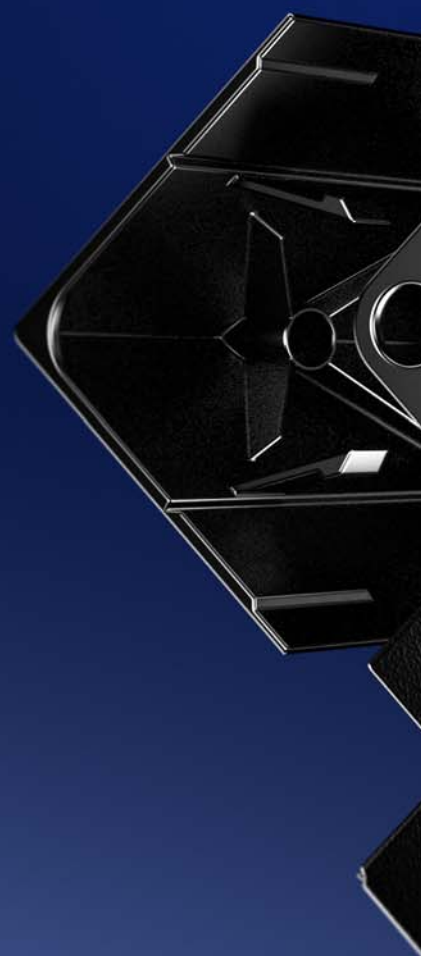
Rychlejší instalace

Standardní děrování ve tvaru T ve dveřním trubkovém rámu urychluje vedení kabelů ve dveřích. Uchycení kabelů na dveřích se extrémně rychle podaří i s použitím běžných stahovacích kabelových pásek.

Využitelná výška

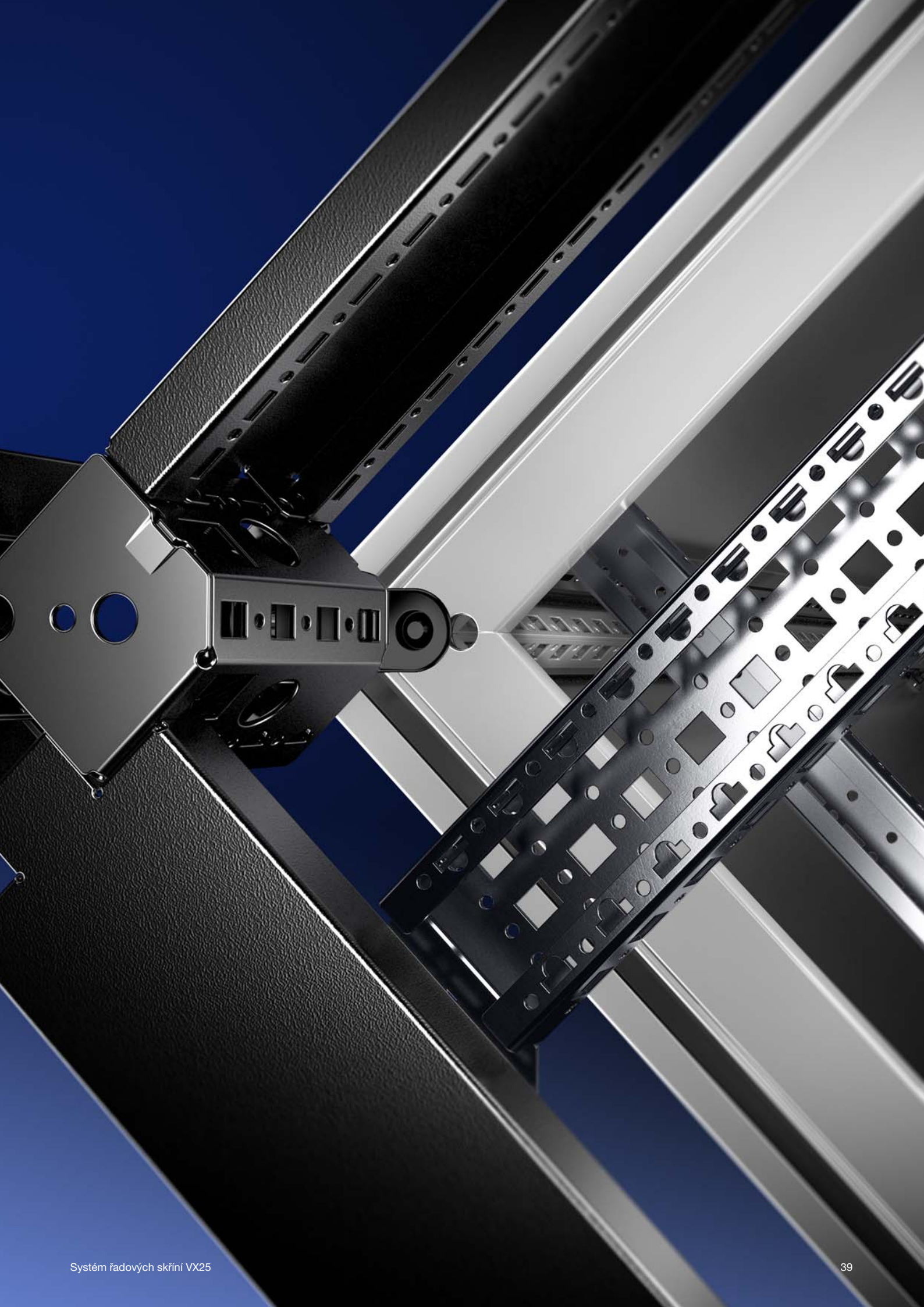
Plochý středový díl těsnění neomezuje vyklápění otočného rámu nebo jiných komponentů.





PODSTAVEC A PODLAHA – VĚTŠÍ **PROSTOR**

Lepší využití prostoru, usnadnění práce a úspora času díky extrémně vysoké kompatibilitě skříně a podstavce, také při řadovém spojení a využití systémového příslušenství.



Variabilita

Upevnění skříně na podstavci nebo na podkladu se provádí buď použitím závitu M12 v rohovém dílu nebo použitím stabilní podlahové konstrukce.



Snadné použití

Přímé přišroubování rohových dílů podstavce ke skříně vede k automatickému vyrovnání potenciálů s kompletní úsporou zemnicích vodičů.



Zaměřeno na přesnost

Vymežující pomůcka pro montáž podstavce na rámu skříně zajišťuje přesné umístění skříně na podstavci, a současně zachová stupeň krytí IP a ochranu rámu při použití skříně bez podstavce.



Úspora času

Jednoduché upevnění podlahových plechů pomocí šroubů je rychlé, a současně umožňuje automatické vyrovnání potenciálů.

Transparentnost

Rozměry vyražené v podlahovém plechu jako identifikační označení zjednodušují přiřazení podlahových plechů k vhodné skříni.

Volný prostor pro kabely

Velký otvor ve stabilním podlahovém rámu usnadňuje montáž kabelů.

Usnadnění práce

Již standardně vyznačené body uzemnění poskytují rychlou orientaci a pomoc pro urychlení pracovního procesu.

Ochrana kabelů

Zaoblené hrany zamezují při vedení kabelů pod skříní nebezpečí poškození kabelů.

Tuhost

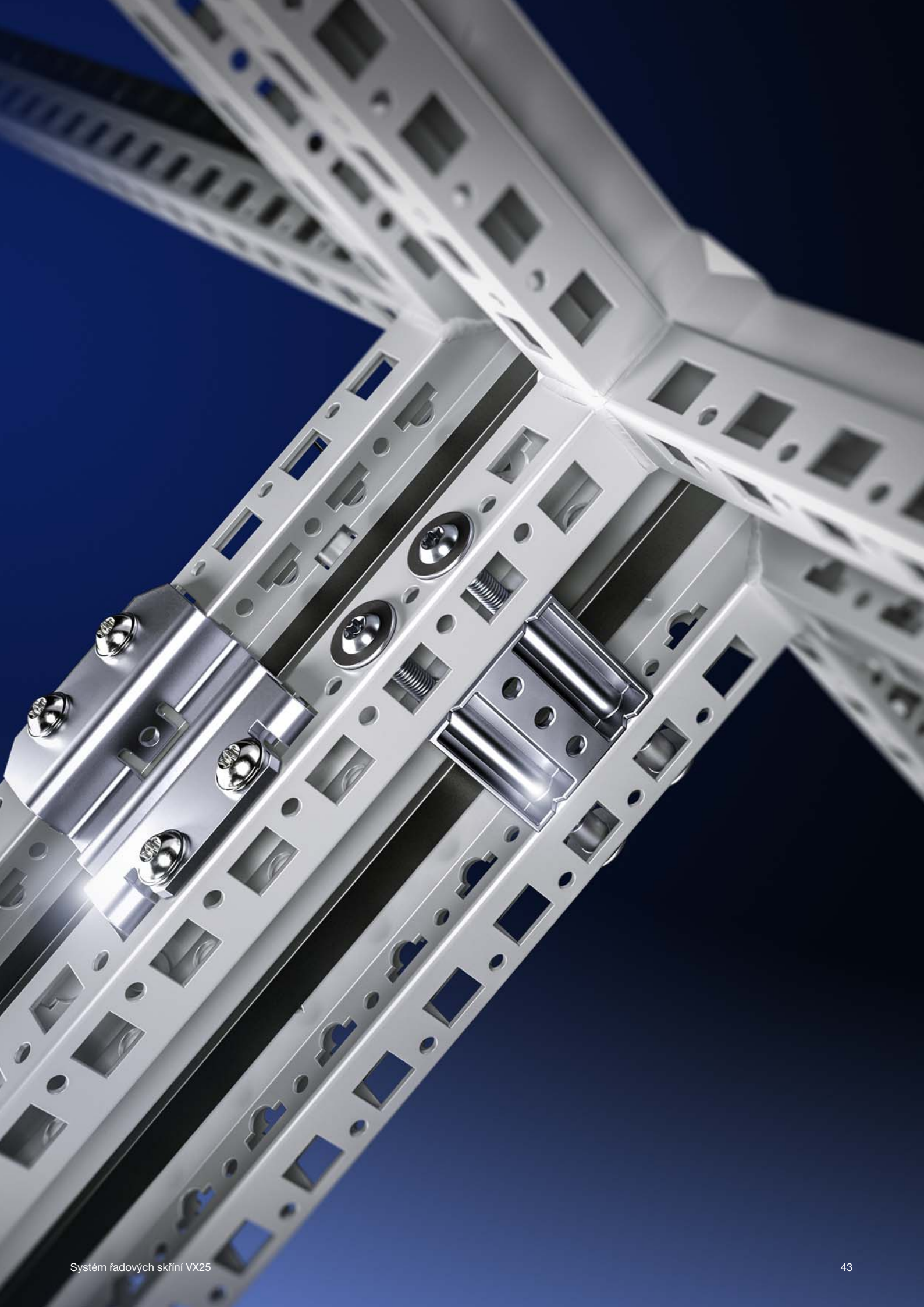
Dvojitě ohranění podlahových plechů zamezuje deformacím i při větším zatížení, a zajišťuje tak zachování vysokého stupně krytí.



ŘADOVÉ SPOJENÍ – VÝRAZNĚJŠÍ ZJEDNODUŠENÍ

Výrazné zjednodušení řadového spojení díky optimalizované technice řadového uspořádání.





Přehled

Spojky pro řadové spojení jsou konstruovány tak, že lze všechny situace vyskytující se při montáži rozváděčové skříně pokrýt pomocí jen tří různých řešení řadového spojení. To usnadňuje rozhodování a ulehčuje projektování.

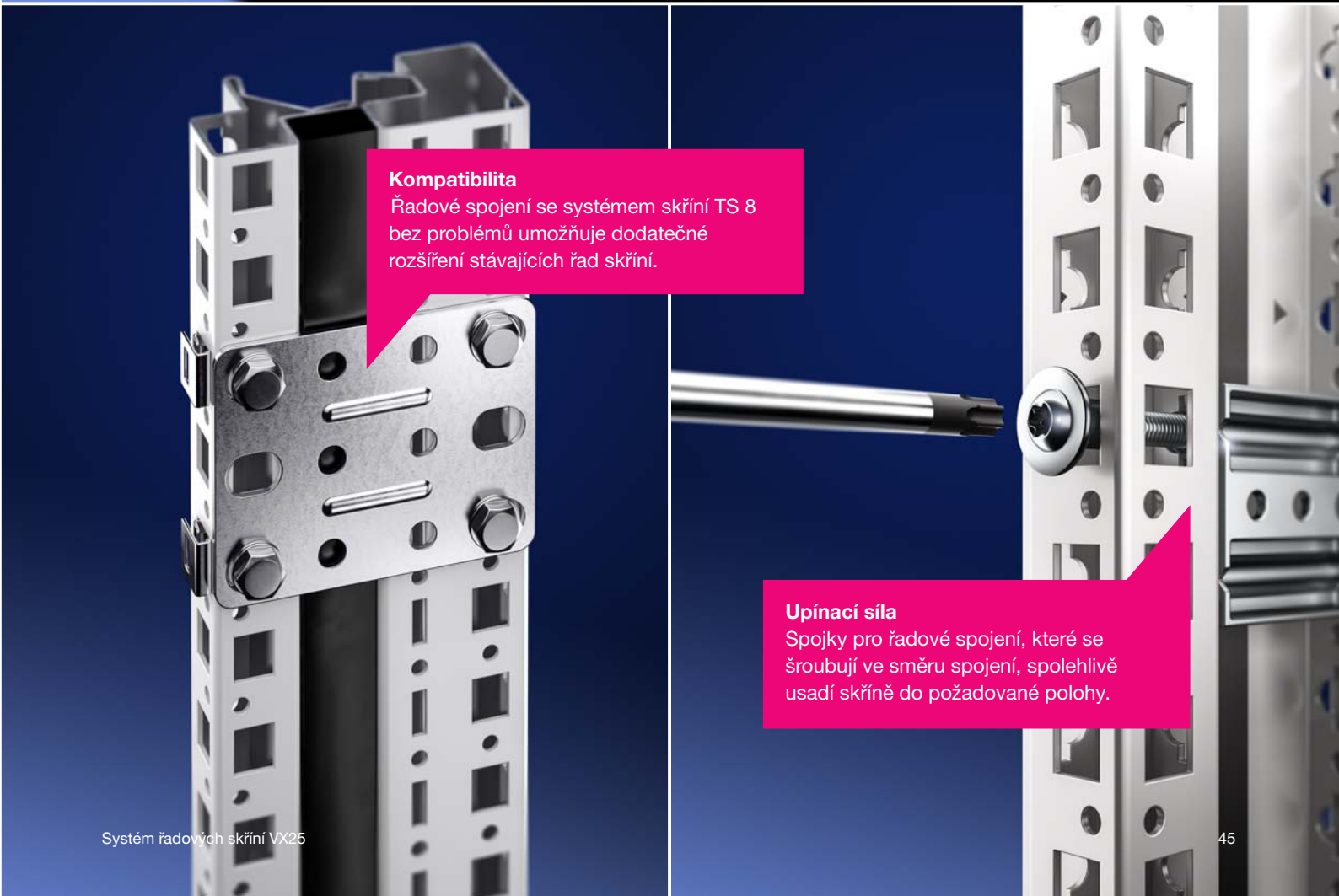
Flexibilita umístění

Možnost provedení řadového spojení ze všech čtyř stran umožňuje individuální řešení jakékoli myslitelné prostorové situace.



Účinné těsnění

Rychle instalovatelné těsnění lze přesně umístit a kdykoliv opětovně odstranit.



Kompatibilita

Řadové spojení se systémem skříní TS 8 bez problémů umožňuje dodatečné rozšíření stávajících řad skříní.

Upínací síla

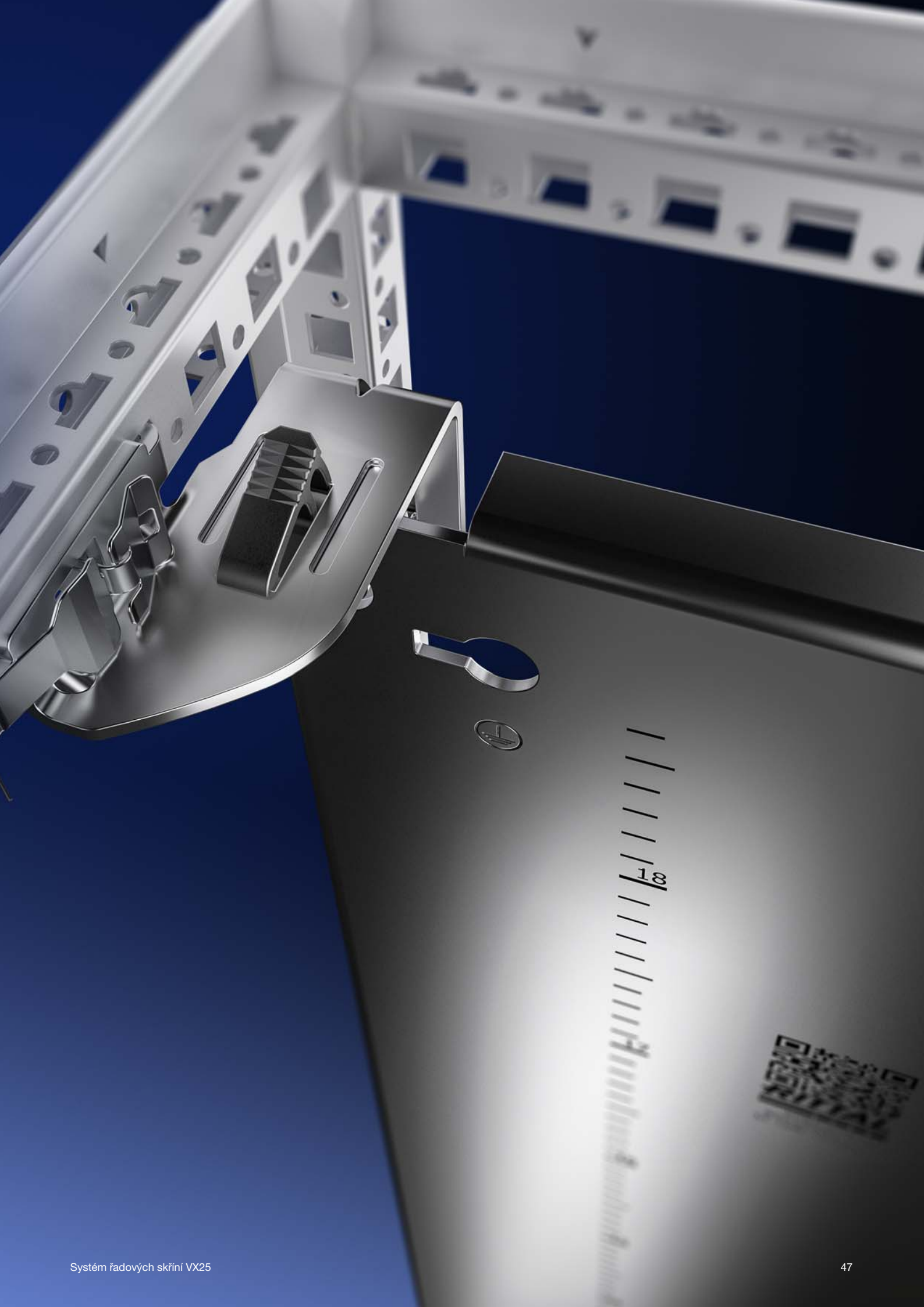
Spojky pro řadové spojení, které se šroubují ve směru spojení, spolehlivě usadí skříně do požadované polohy.



MONTÁŽNÍ DESKA – VYŠŠÍ **KOMFORT PŘI MONTÁŽI**

Větší úspora času, více možností montáže a vyšší komfort při montáži díky inovovaným montážním sadám, také pro dynamická zatížení.





Další výhody

Praktická kluzná lišta pro instalaci montážní desky umožňuje po vložení montážní desky její opětovné vyjmutí a použití na jiném místě ve skříni jako plnohodnotné chassis.

Digitalizace

QR kód na všech obráběných plochých dílech zjednodušuje jejich plně automatickou integraci do procesu výroby a umožňuje plynulé digitální monitorování od příjmu zboží až po dokončení.

Procesní účinnost

Kluzný díl montážní desky lze díky integrované sponě demontovat a bez problémů opětovně namontovat bez použití nářadí, což usnadňuje práci týkající se plně automatického procesu obrábění.





Větší prostor

Možnost umístit montážní desky se speciální montážní sadou o 20 mm hlouběji ve skříni, přináší větší možnost využití hloubky skříně.



Komfortní umístění

Natištěný rastr umožňuje jednoduché a rychlé umístění komponentů na montážní desku – zcela bez měření.

Flexibilita

Díky možnosti hloubkového nastavení v rastru 25 mm lze montážní desku instalovat v poloze optimální pro příslušné použití.



Komfortní upevnění

Spona na horním konci montážní desky zajišťuje při instalaci jednou osobou montážní desku až do definitivního přišroubování.

SNADNÉ HLEDÁNÍ – VÍCE INFORMACÍ

Přehled výrobků

Zde najdete přehled všech rozměrů a provedení.

Strana 52/53



| Výška x hloubka mm | Šířka mm | Dveře | Základní skříň | | Skříňe pro elektroniku ¹⁾ | |
|--------------------|----------|-------|----------------|------------|--------------------------------------|---------|
| | | | Obj. č. | Obj. č. | Obj. č. | Obj. č. |
| | | | Ocelový plech | Nerez ocel | Ocelový plech | |
| 1200 x 500 | 600 | 1 | 8615.000 | - | - | - |
| | 800 | 1 | 8815.000 | - | - | - |
| | 1200 | 2 | 8215.000 | - | - | - |
| 1400 x 500 | 600 | 1 | 8645.000 | - | - | - |
| | 800 | 1 | 8845.000 | - | - | - |
| | 1200 | 2 | 8245.000 | - | - | - |
| 1600 x 500 | 600 | 1 | 8665.000 | - | - | - |
| | 800 | 1 | 8865.000 | - | - | - |
| | 1200 | 2 | 8265.000 | - | - | - |
| 1600 x 600 | 600 | 1 | - | - | 8410.000 | - |
| 1600 x 800 | 600 | 1 | - | - | 8418.000 | - |

Argumenty k výhodám

VX25 skrývá plno zajímavých inovací. Chcete-li se dozvědět, jaké výhody vám přináší, podívejte se zde.

Strana 19 – 49



Objednací informace pro systém řadových skříní VX25

Poté, co vyberete vhodnou skříň, najdete ve sloupci pod tímto objednáčím číslem důležitého příslušenství, které se přesně hodí pro vaši skříň. Podrobnosti k tomuto příslušenství si můžete zcela jednoduše vyhledat na stránce uvedené v pravém sloupci.

Strana 54 – 75

Systémové příslušenství (strana 75) / Příslušenství (strana 75)

| Materiál a povrch: | Základní dveře: | Rozsah dodávky: | Certifikáty: |
|--|--|--|--------------|
| - Rámová konstrukce skříňe: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanesená maččením | - Zadní dveře: ocelový plech, 2 mm, základní barva nanesená maččením, z vnější strany strukturovaná prášková barva | - Rámová konstrukce skříňe | - UL |
| - Střeška: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanesená maččením, z vnější strany strukturovaná prášková barva | - Podlahové plechy: ocelový plech, 1,5 mm, pozinkovaný | - Čelní rám (závěsy osazené vpravo, na levé straně přidržovány mechanickými západkami) | - cUL |
| - Čelní rám: hliníkový protlačovaný profil, prášková barva | - Adaptérové profily 19": ocelový plech, pozinkovaný | - Zadní dveře (závěsy dveří vpravo, lze zaměnit na levou stranu) | |
| | Barva: -RAL 7035 | - Střední plech | |
| | | - Podlahové plechy | |
| | | - Adaptérové profily 19", vpředu | |

| Skříňe pro elektroniku | | | | | | |
|------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Výškový modul U | Baterie | 33 | 33 | 42 | 42 | Strana |
| Šířka mm | | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| Výška mm | | 1600 | 1600 | 2000 | 2000 | |
| Hloubka mm | | 600 | 800 | 600 | 800 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8410.000 | 8418.000 | 8430.000 | 8438.000 | |
| Hmotnost oca kg | | 61,5 | 67,5 | 69,4 | 75,4 | |

| Příslušenství | | | | | | |
|---|------|----------|----------|----------|----------|-----|
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.002 | 8620.002 | 8620.002 | 8620.002 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.033 | 8620.034 | 8620.033 | 8620.034 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.022 | 8620.022 | 8620.022 | 8620.022 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.043 | 8620.044 | 8620.043 | 8620.044 | 86 |
| Návestní nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8166.245 | 8168.245 | 8106.245 | 8108.245 | 96 |
| Komfortní rukojed VX pro uzavírání vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 |
| Komfortní rukojed VX pro uzavírání vložky a visací zámeček | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 |
| Komfortní rukojed VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 |


Vědět znamená, že víme, kde co najdeme. Vše, co je zde uvedeno tak stručně, má svoje důvody. V této brožuře se nachází takové množství informací pro všechny relevantní cílové skupiny ve vaší firmě, že se pohled na tuto stránku vyplatí. Zde naleznete cenné informace, které vám rychle a jednoduše pomohou ke správnému řešení.

Důležité informace pro použití příslušenství

Abyste mohli plně využít výhod našeho programu příslušenství, uvedli jsme před každou kapitolou příslušenství důležité možnosti použití. Nechte se inspirovat a objevte další nečekané možnosti.

Od strany 78

Rám skříňe
Patentovaný profil je ve všech rovinách zcela symetrický a vybavený 25 mm systémovým děrováním, které zůstává zachováno také průběžně pro více skříní.



Dvě montážní roviny
Obě montážní roviny ve vzájemné vzdálenosti 25 mm umožňují maximální flexibilitu a využití prostoru pro vnitřní vybavení.

- 1 Vnější montážní rovina
- 2 Vnitřní montážní rovina

Systémové chassis pro vnitřní montážní roviny
Se systémovým chassis lze realizovat systémové vybavení ve 25 mm rozměrovém rástru na všech rovinách VX25 – přesahující dokonce i rozměry jedné skříňe. V systémovém děrování lze na třech rovinách použít klecové matice do velikosti M8. Je tak možné bezpečně upevnit vlastní komponenty pomocí metrických šroubů. Chassis lze upevnit také přímo na horizontální profil skříňe.



Chassis pro vnější montážní roviny
Chassis lze použít přímo na vnější montážní roviny nebo také v kombinaci s chassis vnitřní.



Systémové chassis pro vnější montážní roviny
Chassis je možné namontovat také dodatečně, dokonce i po namontování bočnic, protože zaběhnuté hrany umožňují zabourávání chassis. Přídavné hrany ve tvaru C lze přitom použít jako podpěru pro těžké vestavy na bočnici nebo na střeše nebo také k upevnění kabelových srozetek.

Objednací informace pro příslušenství

Všechny komponenty příslušenství jsou podrobně popsány a zobrazeny. Informace u každého výrobku zajišťují, že nic nezapomenete a že můžete zohlednit zvláštnosti při plánování.

Od strany 78

Vnitřní vybavení

Systémy lišt

Systémové chassis 23 x 89 mm
Pro vratibilní a individuální vnitřní vybavení konstrukce skříňe na vnitřní montážní rovině. Jednoduše zavěste do systémového děrování a přifixujte. Systémové děrování na všech čtyřech stranách. Nahle a dle s děrováním pro klecové matice pro upevnění vlastních komponentů pomocí metrických šroubů. Speciálně pro vedení kabelů v systému podstavce VX, nerez a pro montáž drázků přípojnic (nemagnetizovatelná nerez ocel).

Možnosti montáže:

- Na vnitřní montážní rovině na profilu skříňe
- Na systémovém chassis stejné konstrukce pod sábkou
- Systém podstavce VX, nerez ocel, na šířku a hloubku v kombinaci s montážním úhelníkem podstavce

Materiál:
– Nerez ocel

Rozsah dodávky:
– Všechné upevňovací materiály

| Pro šířku/hloubku skříňe mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------------|--------|----------|
| 400 | 2 ks | 8100.730 |
| 500 | 2 ks | 8100.731 |
| 600 | 2 ks | 8100.732 |
| 800 | 2 ks | 8100.733 |

+ Příslušenství:

- Šrouby, viz strana 158
- Kabelové stahovací pásy 2597.000, viz strana 158
- Klecové matice, viz strana 157
- Montážní úhelník podstavce, viz strana 89

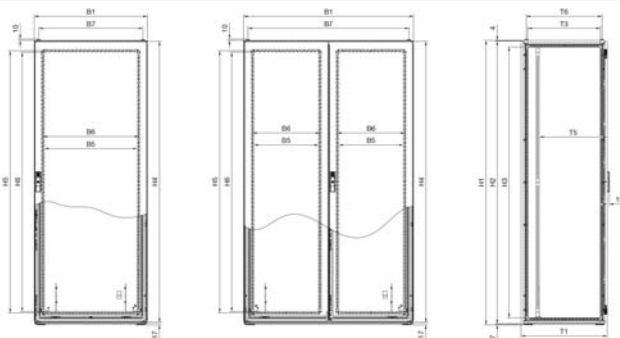




Technika v detailu

Zde najdete černé na bílém všechny důležité rozměry VX25. Kompaktně, přehledně a bez elektronických pomůcek. Pokud potřebujete podrobná data, najdete je na adrese www.rittal.cz.

Strana 200 – 212



Poznámka:

- S namontovanými bočnicemi se zvětšuje celková šířka (B1) o 13 mm
- Mezi řadovými propojovacími skříňemi je třeba dodržovat odstup 1 mm pro těsnění

System řadových skříní VX25



| | | | Základní skříň od strany 54/71 | | Skříňe pro elektroniku ¹⁾ od strany 66 | |
|--------------------|----------|-------|-----------------------------------|------------|--|--|
| Výška x hloubka mm | Šířka mm | Dveře | Obj. č. | Obj. č. | Obj. č. | |
| Materiál | | | Ocelový plech | Nerez ocel | Ocelový plech | |
| 1200 x 500 | 600 | 1 | 8615.000 | - | - | |
| | 800 | 1 | 8815.000 | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8215.000 | - | - | |
| 1400 x 500 | 600 | 1 | 8645.000 | - | - | |
| | 800 | 1 | 8845.000 | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8245.000 | - | - | |
| 1600 x 500 | 600 | 1 | 8665.000 | - | - | |
| | 800 | 1 | 8865.000 | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8265.000 | - | - | |
| 1600 x 600 | 600 | 1 | - | - | 8410.000 | |
| 1600 x 800 | 600 | 1 | - | - | 8418.000 | |
| 1800 x 400 | 600 | 1 | 8684.000 | - | - | |
| | 800 | 1 | 8884.000 | 8454.000 | - | |
| | 1000 | 1 | 8084.000 | - | - | |
| | 1000 | 2 | 8080.000 | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8284.000 | 8456.000 | - | |
| 1800 x 500 | 400 | 1 | 8485.000 | - | - | |
| | 600 | 1 | 8685.000 | 8457.000 | - | |
| | 800 | 1 | 8885.000 | 8455.000 | - | |
| | 800 | 2 | 8880.000 | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8285.000 | 8453.000 | - | |
| 1800 x 600 | 400 | 1 | 8486.000 | - | - | |
| | 600 | 1 | 8686.000 | - | - | |
| | 800 | 1 | 8886.000 | - | - | |
| | 800 | 2 | 8881.000 | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8286.000 | - | - | |
| 2000 x 400 | 400 | 1 | - | - | - | |
| | 600 | 1 | 8604.000 | - | - | |
| | 800 | 1 | 8804.000 | - | - | |
| | 850 | 1 | - | - | - | |
| | 1000 | 2 | 8004.000 | - | - | |
| | 1100 | 2 | - | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8204.000 | - | - | |
| 2000 x 500 | 400 | 1 | 8405.000 | - | - | |
| | 600 | 1 | 8605.000 | - | - | |
| | 800 | 1 | 8805.000 | - | - | |
| | 1000 | 2 | 8005.000 | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8205.000 | - | - | |
| 2000 x 600 | 400 | 1 | 8406.000 | - | - | |
| | 600 | 1 | 8606.000 | 8452.000 | 8430.000 | |
| | 800 | 1 | 8806.000 | 8450.000 | - | |
| | 850 | 1 | - | - | - | |
| | 1000 | 2 | 8006.000 | - | - | |
| | 1100 | 2 | - | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8206.000 | 8451.000 | - | |
| 2000 x 800 | 400 | 1 | - | - | - | |
| | 600 | 1 | 8608.000 | - | 8438.000 | |
| | 800 | 1 | 8808.000 | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8208.000 | - | - | |
| 2200 x 600 | 400 | 1 | - | - | - | |
| | 600 | 1 | 8626.000 | - | - | |
| | 800 | 1 | 8826.000 | - | - | |
| | 1200 | 2 | 8226.000 | - | - | |
| 2200 x 800 | 400 | 1 | - | - | - | |
| | 600 | 1 | - | - | - | |
| | 800 | 1 | - | - | - | |

¹⁾ Zadní dveře

System řadových skříní VX25



| | | IP 66/NEMA 4 od strany 67 | | IP 66/NEMA 4X od strany 75 | | Instalační rozváděče od strany 68 | | Modulární skříně ²⁾ od strany 69 | |
|-------------|-------|------------------------------|---|-------------------------------|---|--------------------------------------|---|--|----------|
| Šířka mm | Dveře | Obj. č. | | Obj. č. | | Obj. č. | | Obj. č. | |
| | | Ocelový plech | | Nerez ocel | | Ocelový plech | | Ocelový plech | |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1000 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1000 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 850 | 1 | - | - | - | - | 9666.956 | - | - | - |
| 1000 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1100 | 2 | - | - | - | - | 9666.966 | - | - | - |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1000 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.406 |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.606 |
| 800 | 1 | 8807.000 | - | 8458.000 | - | - | - | - | 9680.806 |
| 850 | 1 | - | - | - | - | 9666.916 | - | - | - |
| 1000 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1100 | 2 | - | - | - | - | 9666.926 | - | - | - |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.408 |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.608 |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.808 |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.426 |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.626 |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.826 |
| 1200 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.428 |
| 600 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.628 |
| 800 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 9680.828 |

²⁾ Bez dveří

System řadových skříní VX25



Systemové příslušenství Strana 78 **VX25 z nerez oceli** Strana 71

Materiál a povrch:

- Rámová konstrukce skříně: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanesená máčením
- Střeška: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanesená máčením, z vnější strany strukturovaná prášková barva
- Dveře: ocelový plech, 2 mm, základní barva nanesená máčením, z vnější strany strukturovaná prášková barva
- Zadní stěna: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanesená máčením, z vnější strany strukturovaná prášková barva
- Podlahové plechy: ocelový plech, 1,5 mm, pozinkovaný
- Montážní deska: ocelový plech, 3 mm, pozinkovaný

Barva:

- RAL 7035

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55

Stupeň krytí NEMA:

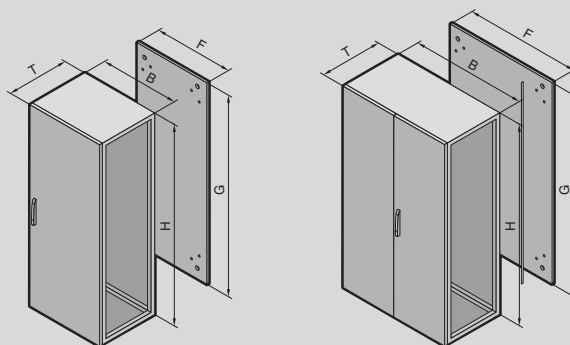
- NEMA 12

Rozsah dodávky:

- Rámová konstrukce skříně
- Dveře (závěsy dveří vpravo, lze zaměnit na levou stranu)
- Střešní plech
- Zadní stěna
- Podlahové plechy
- Montážní deska
- 2 montážní lišty 18 x 39 mm
- Uzávěr: 3 mm, Doppelbart

Certifikáty:

- UL
- cUL
- Další certifikáty naleznete na internetu



System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 1200 mm, hloubka 500 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 600 | 800 | 1200 | Strana | |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----|
| Výška (H) mm | | 1200 | 1200 | 1200 | | |
| Hloubka (T) mm | | 500 | 500 | 500 | | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 499 | 699 | 1099 | | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1096 | 1096 | 1096 | | |
| Obj. č. | 1 ks | 8615.000 | 8815.000 | 8215.000 | | |
| Hmotnost cca kg | | 74,5 | 92,1 | 140,0 | | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | | |
| Příslušenství | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.002 | 8620.003 | 8620.007 | 85 | |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.032 | 8620.032 | 8620.032 | 86 | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.022 | 8620.023 | 8620.025 | 85 | |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.042 | 8620.042 | 8620.042 | 86 | |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 | |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8115.245 | 8115.245 | 8115.245 | 96 | |
| Dělicí stěna | 1 ks | - | - | - | | |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | - | - | - | | |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 | |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 | |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 | |
| Proskené dveře | 1 ks | - | - | - | | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 | |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | 121 | |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 | |
| Systémové chassis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.720 | 8619.730 | 8619.720 | 126 | |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4116.500 | 4118.500 | 4116.500 | 127 | |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4116.000 | 4118.000 | 4116.000 | 127 | |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 | |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 | |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | - | - | - | | |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.030 | 8617.040 | 8617.060 | 150 | |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.020 | 8617.020 | 8617.020 | 150 | |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.130 | 8617.140 | 8617.160 | 150 | |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 150 | |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.710 | 8617.710 | 8617.710 | 151 | |
| Montážní prepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4695.000 | 4695.000 | 4695.000 | 152 | |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | 4944.000 | 4945.000 | 4947.000 | 152 | |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | 8617.800 | 8617.810 | 8617.830 | 152 | |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | 163 | |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | 169 | |
| Plechý pro zavedení kabelů | | 8619.800 | 8619.801 | 8619.803 | 182 | |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 | |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | 8618.800 | 8618.801 | 8618.803 | 183 | |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | 8618.810 | 8618.811 | 8618.813 | 183 | |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | 186 | |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.410 | 8619.420 | 8619.440 | 187 | |

System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 1400 mm, hloubka 500 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 600 | 800 | 1200 | Strana |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 1400 | 1400 | 1400 | |
| Hloubka (T) mm | | 500 | 500 | 500 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 499 | 699 | 1099 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1296 | 1296 | 1296 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8645.000 | 8845.000 | 8245.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 86,0 | 107,5 | 163,5 | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | |
| Průslušenství | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.002 | 8620.003 | 8620.007 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.032 | 8620.032 | 8620.032 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.022 | 8620.023 | 8620.025 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.042 | 8620.042 | 8620.042 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8145.245 | 8145.245 | 8145.245 | 96 |
| Dělicí stěna | 1 ks | - | - | - | |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | - | - | - | |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 |
| Proskené dveře | 1 ks | - | - | - | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | 121 |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 |
| Systémové chassis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.720 | 8619.730 | 8619.720 | 126 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4116.500 | 4118.500 | 4116.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4116.000 | 4118.000 | 4116.000 | 127 |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | - | - | - | |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.030 | 8617.040 | 8617.060 | 150 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.020 | 8617.020 | 8617.020 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.130 | 8617.140 | 8617.160 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 150 |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.710 | 8617.710 | 8617.710 | 151 |
| Montážní přepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4695.000 | 4695.000 | 4695.000 | 152 |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | 4944.000 | 4945.000 | 4947.000 | 152 |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | 8617.800 | 8617.810 | 8617.830 | 152 |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | 163 |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | 169 |
| Plechky pro zavedení kabelů | | 8619.800 | 8619.801 | 8619.803 | 182 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | 8618.800 | 8618.801 | 8618.803 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | 8618.810 | 8618.811 | 8618.813 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | 186 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.410 | 8619.420 | 8619.440 | 187 |

System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 1600 mm, hloubka 500 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 600 | 800 | 1200 | Strana | |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----|
| Výška (H) mm | | 1600 | 1600 | 1600 | | |
| Hloubka (T) mm | | 500 | 500 | 500 | | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 499 | 699 | 1099 | | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1496 | 1496 | 1496 | | |
| Obj. č. | 1 ks | 8665.000 | 8865.000 | 8265.000 | | |
| Hmotnost cca kg | | 100,0 | 103,0 | 159,3 | | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | | |
| Průslušenství | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.002 | 8620.003 | 8620.007 | 85 | |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.032 | 8620.032 | 8620.032 | 86 | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.022 | 8620.023 | 8620.025 | 85 | |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.042 | 8620.042 | 8620.042 | 86 | |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 | |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8165.245 | 8165.245 | 8165.245 | 96 | |
| Dělicí stěna | 1 ks | - | - | - | | |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | - | - | - | | |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 | |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 | |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 | |
| Proskené dveře | 1 ks | - | - | - | | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 | |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | 121 | |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 | |
| Systémové chassis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.720 | 8619.730 | 8619.720 | 126 | |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4116.500 | 4118.500 | 4116.500 | 127 | |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4116.000 | 4118.000 | 4116.000 | 127 | |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 | |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 | |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | - | - | - | | |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.030 | 8617.040 | 8617.060 | 150 | |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.020 | 8617.020 | 8617.020 | 150 | |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.130 | 8617.140 | 8617.160 | 150 | |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 150 | |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.710 | 8617.710 | 8617.710 | 151 | |
| Montážní přepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4695.000 | 4695.000 | 4695.000 | 152 | |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | 4944.000 | 4945.000 | 4947.000 | 152 | |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | 8617.800 | 8617.810 | 8617.830 | 152 | |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | 163 | |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | 169 | |
| Plech pro zavedení kabelů | | 8619.800 | 8619.801 | 8619.803 | 182 | |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 | |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | 8618.800 | 8618.801 | 8618.803 | 183 | |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | 8618.810 | 8618.811 | 8618.813 | 183 | |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | 186 | |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.410 | 8619.420 | 8619.440 | 187 | |

System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 1800 mm, hloubka 400 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 600 | 800 | 1000 | 1000 | 1200 | Strana |
|---|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | |
| Hloubka (T) mm | | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 499 | 699 | 899 | 899 | 1099 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1696 | 1696 | 1696 | 1696 | 1696 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8684.000 | 8884.000 | 8080.000 | 8084.000 | 8284.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 91,3 | 113,5 | 136,4 | 140,0 | 170,1 | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Příslušenství | | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.002 | 8620.003 | 8620.005 | 8620.005 | 8620.007 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.031 | 8620.031 | 8620.031 | 8620.031 | 8620.031 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.022 | 8620.023 | 8620.024 | 8620.024 | 8620.025 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.041 | 8620.041 | 8620.041 | 8620.041 | 8620.041 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8184.245 | 8184.245 | 8184.245 | 8184.245 | 8184.245 | 96 |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.200 | 8609.200 | 8609.200 | 8609.200 | 8609.200 | 98 |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | - | - | - | - | - | |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 |
| Proskené dveře | 1 ks | 8618.000 | 8618.010 | - | - | - | 110 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 121 |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 |
| Systémové chasis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.720 | 8619.730 | 8619.710 | 8619.750 | 8619.720 | 126 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4116.500 | 4118.500 | 4115.500 | - | 4116.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4116.000 | 4118.000 | 4115.000 | 4124.000 | 4116.000 | 127 |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4590.700 | 4590.700 | 4590.700 | 4590.700 | 4590.700 | 141 |
| Systémové chasis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.030 | 8617.040 | 8617.050 | 8617.050 | 8617.060 | 150 |
| Systémové chasis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.010 | 8617.010 | 8617.010 | 8617.010 | 8617.010 | 150 |
| Systémové chasis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.130 | 8617.140 | 8617.150 | 8617.150 | 8617.160 | 150 |
| Systémové chasis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.110 | 8617.110 | 8617.110 | 8617.110 | 8617.110 | 150 |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.700 | 8617.700 | 8617.700 | 8617.700 | 8617.700 | 151 |
| Montážní prepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4694.000 | 4694.000 | 4694.000 | 4694.000 | 4694.000 | 152 |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | 4944.000 | 4945.000 | 4946.000 | 4946.000 | 4947.000 | 152 |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | 8617.800 | 8617.810 | 8617.820 | 8617.820 | 8617.830 | 152 |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 163 |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 169 |
| Plechý pro zavedení kabelů | | 8619.800 | 8619.801 | 8619.802 | 8619.802 | 8619.803 | 182 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | 8618.800 | 8618.801 | 8618.802 | 8618.802 | 8618.803 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | 8618.810 | 8618.811 | 8618.812 | 8618.812 | 8618.813 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 186 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.410 | 8619.420 | 8619.430 | 8619.430 | 8619.440 | 187 |

System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 1800 mm, hloubka 500 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 400 | 600 | 800 | 800 | 1200 | Strana |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | |
| Hloubka (T) mm | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 299 | 499 | 699 | 699 | 1099 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1696 | 1696 | 1696 | 1696 | 1696 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8485.000 | 8685.000 | 8880.000 | 8885.000 | 8285.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 49,2 | 93,8 | 122,5 | 115,8 | 173,3 | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Průslušenství | | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.001 | 8620.002 | 8620.003 | 8620.003 | 8620.007 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.032 | 8620.032 | 8620.032 | 8620.032 | 8620.032 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.021 | 8620.022 | 8620.023 | 8620.023 | 8620.025 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.042 | 8620.042 | 8620.042 | 8620.042 | 8620.042 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8185.245 | 8185.245 | 8185.245 | 8185.245 | 8185.245 | 96 |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.201 | 8609.201 | 8609.201 | 8609.201 | 8609.201 | 98 |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | 8609.210 | 8609.210 | 8609.210 | 8609.210 | 8609.210 | 99 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 |
| Proskené dveře | 1 ks | – | 8618.000 | – | 8618.010 | – | 110 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 121 |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 |
| Systémové chassis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.700 | 8619.720 | 8619.700 | 8619.730 | 8619.720 | 126 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | – | 4116.500 | – | 4118.500 | 4116.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4114.000 | 4116.000 | 4114.000 | 4118.000 | 4116.000 | 127 |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4590.700 | 4590.700 | 4590.700 | 4590.700 | 4590.700 | 141 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.010 | 8617.030 | 8617.040 | 8617.040 | 8617.060 | 150 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.020 | 8617.020 | 8617.020 | 8617.020 | 8617.020 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.110 | 8617.130 | 8617.140 | 8617.140 | 8617.160 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 150 |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.710 | 8617.710 | 8617.710 | 8617.710 | 8617.710 | 151 |
| Montážní prepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4695.000 | 4695.000 | 4695.000 | 4695.000 | 4695.000 | 152 |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | – | 4944.000 | 4945.000 | 4945.000 | 4947.000 | 152 |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | – | 8617.800 | 8617.810 | 8617.810 | 8617.830 | 152 |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 163 |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 169 |
| Plechý pro zavedení kabelů | | – | 8619.800 | 8619.801 | 8619.801 | 8619.803 | 182 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | – | 8618.800 | 8618.801 | 8618.801 | 8618.803 | 183 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | – | 8618.810 | 8618.811 | 8618.811 | 8618.813 | 183 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 186 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.400 | 8619.410 | 8619.420 | 8619.420 | 8619.440 | 187 |

System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 1800 mm, hloubka 600 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 400 | 600 | 800 | 800 | 1200 | Strana |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | |
| Hloubka (T) mm | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 299 | 499 | 699 | 699 | 1099 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1696 | 1696 | 1696 | 1696 | 1696 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8486.000 | 8686.000 | 8881.000 | 8886.000 | 8286.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 51,7 | 96,8 | 120,3 | 125,8 | 179,9 | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Příslušenství | | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.001 | 8620.002 | 8620.003 | 8620.003 | 8620.007 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.033 | 8620.033 | 8620.033 | 8620.033 | 8620.033 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.021 | 8620.022 | 8620.023 | 8620.023 | 8620.025 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.043 | 8620.043 | 8620.043 | 8620.043 | 8620.043 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8186.245 | 8186.245 | 8186.245 | 8186.245 | 8186.245 | 96 |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.202 | 8609.202 | 8609.202 | 8609.202 | 8609.202 | 98 |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | 8609.211 | 8609.211 | 8609.211 | 8609.211 | 8609.211 | 99 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 |
| Proskené dveře | 1 ks | – | 8618.000 | – | 8618.010 | – | 110 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 121 |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 |
| Systémové chassis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.700 | 8619.720 | 8619.700 | 8619.730 | 8619.720 | 126 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | – | 4116.500 | – | 4118.500 | 4116.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4114.000 | 4116.000 | 4114.000 | 4118.000 | 4116.000 | 127 |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4590.700 | 4590.700 | 4590.700 | 4590.700 | 4590.700 | 141 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.010 | 8617.030 | 8617.040 | 8617.040 | 8617.060 | 150 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.030 | 8617.030 | 8617.030 | 8617.030 | 8617.030 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.110 | 8617.130 | 8617.140 | 8617.140 | 8617.160 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 150 |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.720 | 8617.720 | 8617.720 | 8617.720 | 8617.720 | 151 |
| Montážní prepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4696.000 | 4696.000 | 4696.000 | 4696.000 | 4696.000 | 152 |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | – | 4944.000 | 4945.000 | 4945.000 | 4947.000 | 152 |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | – | 8617.800 | 8617.810 | 8617.810 | 8617.830 | 152 |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 163 |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 169 |
| Plech pro zavedení kabelů | | – | 8619.800 | 8619.801 | 8619.801 | 8619.803 | 182 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | – | 8618.800 | 8618.801 | 8618.801 | 8618.803 | 183 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | – | 8618.810 | 8618.811 | 8618.811 | 8618.813 | 183 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 186 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.400 | 8619.410 | 8619.420 | 8619.420 | 8619.440 | 187 |

System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 2000 mm, hloubka 400 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 600 | 800 | 1000 | 1200 | Strana |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| Hloubka (T) mm | | 400 | 400 | 400 | 400 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 499 | 699 | 899 | 1099 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1896 | 1896 | 1896 | 1896 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8604.000 | 8804.000 | 8004.000 | 8204.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 99,0 | 124,0 | 152,8 | 184,5 | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Příslušenství | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.002 | 8620.003 | 8620.005 | 8620.007 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.031 | 8620.031 | 8620.031 | 8620.031 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.022 | 8620.023 | 8620.024 | 8620.025 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.041 | 8620.041 | 8620.041 | 8620.041 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8104.245 | 8104.245 | 8104.245 | 8104.245 | 96 |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.203 | 8609.203 | 8609.203 | 8609.203 | 98 |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | - | - | - | - | |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 |
| Prosklené dveře | 1 ks | 8618.020 | 8618.030 | - | - | 110 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 121 |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 |
| Systémové chassis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.720 | 8619.730 | 8619.710 | 8619.720 | 126 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4116.500 | 4118.500 | 4115.500 | 4116.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4116.000 | 4118.000 | 4115.000 | 4116.000 | 127 |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4591.700 | 4591.700 | 4591.700 | 4591.700 | 141 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.030 | 8617.040 | 8617.050 | 8617.060 | 150 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.010 | 8617.010 | 8617.010 | 8617.010 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.130 | 8617.140 | 8617.150 | 8617.160 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.110 | 8617.110 | 8617.110 | 8617.110 | 150 |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.700 | 8617.700 | 8617.700 | 8617.700 | 151 |
| Montážní prepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4694.000 | 4694.000 | 4694.000 | 4694.000 | 152 |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | 4944.000 | 4945.000 | 4946.000 | 4947.000 | 152 |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | 8617.800 | 8617.810 | 8617.820 | 8617.830 | 152 |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 163 |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 169 |
| Plechý pro zavedení kabelů | | 8619.800 | 8619.801 | 8619.802 | 8619.803 | 182 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | 8618.800 | 8618.801 | 8618.802 | 8618.803 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | 8618.810 | 8618.811 | 8618.812 | 8618.813 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 186 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.410 | 8619.420 | 8619.430 | 8619.440 | 187 |

System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 2000 mm, hloubka 500 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | Strana |
|---|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| Hloubka (T) mm | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 299 | 499 | 699 | 899 | 1099 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1896 | 1896 | 1896 | 1896 | 1896 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8405.000 | 8605.000 | 8805.000 | 8005.000 | 8205.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 60,7 | 101,3 | 126,3 | 157,1 | 190,6 | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Příslušenství | | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.001 | 8620.002 | 8620.003 | 8620.005 | 8620.007 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.032 | 8620.032 | 8620.032 | 8620.032 | 8620.032 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.021 | 8620.022 | 8620.023 | 8620.024 | 8620.025 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.042 | 8620.042 | 8620.042 | 8620.042 | 8620.042 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8105.245 | 8105.245 | 8105.245 | 8105.245 | 8105.245 | 96 |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.204 | 8609.204 | 8609.204 | 8609.204 | 8609.204 | 98 |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | 8609.212 | 8609.212 | 8609.212 | 8609.212 | 8609.212 | 99 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 |
| Proskené dveře | 1 ks | – | 8618.020 | 8618.030 | – | – | 110 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 121 |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 |
| Systémové chasis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.700 | 8619.720 | 8619.730 | 8619.710 | 8619.720 | 126 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | – | 4116.500 | 4118.500 | 4115.500 | 4116.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4114.000 | 4116.000 | 4118.000 | 4115.000 | 4116.000 | 127 |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4591.700 | 4591.700 | 4591.700 | 4591.700 | 4591.700 | 141 |
| Systémové chasis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.010 | 8617.030 | 8617.040 | 8617.050 | 8617.060 | 150 |
| Systémové chasis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.020 | 8617.020 | 8617.020 | 8617.020 | 8617.020 | 150 |
| Systémové chasis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.110 | 8617.130 | 8617.140 | 8617.150 | 8617.160 | 150 |
| Systémové chasis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 150 |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.710 | 8617.710 | 8617.710 | 8617.710 | 8617.710 | 151 |
| Montážní prepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4695.000 | 4695.000 | 4695.000 | 4695.000 | 4695.000 | 152 |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | – | 4944.000 | 4945.000 | 4946.000 | 4947.000 | 152 |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | – | 8617.800 | 8617.810 | 8617.820 | 8617.830 | 152 |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 163 |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 169 |
| Plech pro zavedení kabelů | | – | 8619.800 | 8619.801 | 8619.802 | 8619.803 | 182 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | – | 8618.800 | 8618.801 | 8618.802 | 8618.803 | 183 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | – | 8618.810 | 8618.811 | 8618.812 | 8618.813 | 183 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 186 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.400 | 8619.410 | 8619.420 | 8619.430 | 8619.440 | 187 |

System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 2000 mm, hloubka 600 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | Strana |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| Hloubka (T) mm | | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 299 | 499 | 699 | 899 | 1099 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1896 | 1896 | 1896 | 1896 | 1896 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8406.000 | 8606.000 | 8806.000 | 8006.000 | 8206.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 55,7 | 104,0 | 130,5 | 161,2 | 194,6 | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Příslušenství | | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.001 | 8620.002 | 8620.003 | 8620.005 | 8620.007 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.033 | 8620.033 | 8620.033 | 8620.033 | 8620.033 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.021 | 8620.022 | 8620.023 | 8620.024 | 8620.025 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.043 | 8620.043 | 8620.043 | 8620.043 | 8620.043 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8106.245 | 8106.245 | 8106.245 | 8106.245 | 8106.245 | 96 |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.205 | 8609.205 | 8609.205 | 8609.205 | 8609.205 | 98 |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | 8609.213 | 8609.213 | 8609.213 | 8609.213 | 8609.213 | 99 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 |
| Proskené dveře | 1 ks | – | 8618.020 | 8618.030 | – | – | 110 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 121 |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 |
| Systémové chassis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.700 | 8619.720 | 8619.730 | 8619.710 | 8619.720 | 126 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | – | 4116.500 | 4118.500 | 4115.500 | 4116.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4114.000 | 4116.000 | 4118.000 | 4115.000 | 4116.000 | 127 |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4591.700 | 4591.700 | 4591.700 | 4591.700 | 4591.700 | 141 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.010 | 8617.030 | 8617.040 | 8617.050 | 8617.060 | 150 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.030 | 8617.030 | 8617.030 | 8617.030 | 8617.030 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.110 | 8617.130 | 8617.140 | 8617.150 | 8617.160 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 150 |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.720 | 8617.720 | 8617.720 | 8617.720 | 8617.720 | 151 |
| Montážní prepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4696.000 | 4696.000 | 4696.000 | 4696.000 | 4696.000 | 152 |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | – | 4944.000 | 4945.000 | 4946.000 | 4947.000 | 152 |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | – | 8617.800 | 8617.810 | 8617.820 | 8617.830 | 152 |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 163 |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 169 |
| Plechý pro zavedení kabelů | | – | 8619.800 | 8619.801 | 8619.802 | 8619.803 | 182 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | – | 8618.800 | 8618.801 | 8618.802 | 8618.803 | 183 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | – | 8618.810 | 8618.811 | 8618.812 | 8618.813 | 183 |
| | Balení | – | 2 ks | 2 ks | 4 ks | 4 ks | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 186 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.400 | 8619.410 | 8619.420 | 8619.430 | 8619.440 | 187 |

System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 2000 mm, hloubka 800 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 600 | 800 | 1200 | Strana | |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----|
| Výška (H) mm | | 2000 | 2000 | 2000 | | |
| Hloubka (T) mm | | 800 | 800 | 800 | | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 499 | 699 | 1099 | | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1896 | 1896 | 1896 | | |
| Obj. č. | 1 ks | 8608.000 | 8808.000 | 8208.000 | | |
| Hmotnost cca kg | | 111,3 | 137,0 | 203,0 | | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | | |
| Průslušenství | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.002 | 8620.003 | 8620.007 | 85 | |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.034 | 8620.034 | 8620.034 | 86 | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.022 | 8620.023 | 8620.025 | 85 | |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.044 | 8620.044 | 8620.044 | 86 | |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 | |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8108.245 | 8108.245 | 8108.245 | 96 | |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.206 | 8609.206 | 8609.206 | 98 | |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | - | - | - | | |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 | |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 | |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 | |
| Prosklené dveře | 1 ks | 8618.020 | 8618.030 | - | 110 | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 | |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | 121 | |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 | |
| Systémové chassis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.720 | 8619.730 | 8619.720 | 126 | |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4116.500 | 4118.500 | 4116.500 | 127 | |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4116.000 | 4118.000 | 4116.000 | 127 | |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 | |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 | |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4591.700 | 4591.700 | 4591.700 | 141 | |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.030 | 8617.040 | 8617.060 | 150 | |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.040 | 8617.040 | 8617.040 | 150 | |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.130 | 8617.140 | 8617.160 | 150 | |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.140 | 8617.140 | 8617.140 | 150 | |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.730 | 8617.730 | 8617.730 | 151 | |
| Montážní prepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4697.000 | 4697.000 | 4697.000 | 152 | |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | 4944.000 | 4945.000 | 4947.000 | 152 | |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | 8617.800 | 8617.810 | 8617.830 | 152 | |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | 163 | |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | 169 | |
| Plechky pro zavedení kabelů | | 8619.800 | 8619.801 | 8619.803 | 182 | |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 | |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | 8618.800 | 8618.801 | 8618.803 | 183 | |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | 8618.810 | 8618.811 | 8618.813 | 183 | |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | 186 | |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.410 | 8619.420 | 8619.440 | 187 | |

System řadových skříní VX25

Základní skříň, výška 2200 mm, hloubka 600 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 600 | 800 | 1200 | Strana | |
|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----|
| Výška (H) mm | | 2200 | 2200 | 2200 | | |
| Hloubka (T) mm | | 600 | 600 | 600 | | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 499 | 699 | 1099 | | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 2096 | 2096 | 2096 | | |
| Obj. č. | 1 ks | 8626.000 | 8826.000 | 8226.000 | | |
| Hmotnost cca kg | | 113,1 | 139,3 | 208,0 | | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | | |
| Průslušenství | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.002 | 8620.003 | 8620.007 | 85 | |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.033 | 8620.033 | 8620.033 | 86 | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.022 | 8620.023 | 8620.025 | 85 | |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.043 | 8620.043 | 8620.043 | 86 | |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 | |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8126.245 | 8126.245 | 8126.245 | 96 | |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.207 | 8609.207 | 8609.207 | 98 | |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | - | - | - | | |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 | |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 | |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 | |
| Prosklené dveře | 1 ks | 8618.040 | 8618.050 | - | 110 | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX s bezpečnostní vložkou, zámek E1 | 1 ks | 8618.240 | 8618.240 | 8618.240 | 120 | |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací systém ASSA | 1 ks | 8618.270 | 8618.270 | 8618.270 | 120 | |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | 121 | |
| Závěsy 180° | 4 ks | 8618.330 | 8618.330 | 8618.330 | 111 | |
| Systémové chassis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.720 | 8619.730 | 8619.720 | 126 | |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4116.500 | 4118.500 | 4116.500 | 127 | |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4116.000 | 4118.000 | 4116.000 | 127 | |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 | |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 | |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4592.700 | 4592.700 | 4592.700 | 141 | |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.030 | 8617.040 | 8617.060 | 150 | |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.030 | 8617.030 | 8617.030 | 150 | |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.130 | 8617.140 | 8617.160 | 150 | |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 150 | |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.720 | 8617.720 | 8617.720 | 151 | |
| Montážní přepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4696.000 | 4696.000 | 4696.000 | 152 | |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | 4944.000 | 4945.000 | 4947.000 | 152 | |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | 8617.800 | 8617.810 | 8617.830 | 152 | |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | 163 | |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | 169 | |
| Plechý pro zavedení kabelů | | 8619.800 | 8619.801 | 8619.803 | 182 | |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| Kabelové průchodkové vložky | 8 kabelů, max. Ø 13 mm | 25 ks | 4316.000 | 4316.000 | 4316.000 | 182 |
| | 3 kabely, max. Ø 21 mm | 25 ks | 4317.000 | 4317.000 | 4317.000 | 182 |
| | 1 kabel, max. Ø 47 mm | 25 ks | 4318.000 | 4318.000 | 4318.000 | 182 |
| Průchodkové vložky pro konektory | 10 ks | 4311.000 | 4311.000 | 4311.000 | 182 | |
| | | 8618.800 | 8618.801 | 8618.803 | 183 | |
| Profil k zavedení kabelů, středový | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| | | 8618.810 | 8618.811 | 8618.813 | 183 | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | | |
| | | viz strana | viz strana | viz strana | 186 | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | 186 | |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.410 | 8619.420 | 8619.440 | 187 | |

System řadových skříní VX25



Systemové příslušenství Strana 78 **19" příslušenství** Strana 192

Materiál a povrch:

- Rámová konstrukce skříně: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanesená máččením
- Střeška: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanesená máččením, z vnější strany strukturovaná prášková barva
- Čelní rám: hliníkový protlačovaný profil, prášková barva

- Zadní dveře: ocelový plech, 2 mm, základní barva nanesená máččením, z vnější strany strukturovaná prášková barva
- Podlahové plechy: ocelový plech, 1,5 mm, pozinkovaný
- Adaptérové profily 19": ocelový plech, pozinkovaný

Barva:

- RAL 7035

Rozsah dodávky:

- Rámová konstrukce skříně
- Čelní rám (závěsy osazené vpravo, na levé straně přidržovaný mechanickými západkami)
- Zadní dveře (závěsy dveří vpravo, lze zaměnit na levou stranu)
- Střešní plech
- Podlahové plechy
- Adaptérové profily 19", vpředu

Certifikáty:

- UL
- cUL

Skříně pro elektroniku

| Výškové moduly U | Balení | 33 | 33 | 42 | 42 | Strana |
|------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Šířka mm | | 600 | 600 | 600 | 600 | |
| Výška mm | | 1600 | 1600 | 2000 | 2000 | |
| Hloubka mm | | 600 | 800 | 600 | 800 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8410.000 | 8418.000 | 8430.000 | 8438.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 61,5 | 67,5 | 69,4 | 75,4 | |

Příslušenství

| | | | | | | |
|---|-------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.002 | 8620.002 | 8620.002 | 8620.002 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.033 | 8620.034 | 8620.033 | 8620.034 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.022 | 8620.022 | 8620.022 | 8620.022 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.043 | 8620.044 | 8620.043 | 8620.044 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8166.245 | 8168.245 | 8106.245 | 8108.245 | 96 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 8618.200 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky a visací zámek | 1 ks | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 8618.230 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 8618.250 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 121 |
| Systemové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.030 | 8617.040 | 8617.030 | 8617.040 | 150 |
| Systemové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 163 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | 2 ks | 8618.800 | 8618.800 | 8618.800 | 8618.800 | 183 |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | 2 ks | 8618.810 | 8618.810 | 8618.810 | 8618.810 | 183 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.410 | 8619.410 | 8619.410 | 8619.410 | 187 |
| Adaptér, pro přechod z metrického na palcové provedení, 21"/19" | 2 ks | 8619.300 | 8619.300 | 8619.320 | 8619.320 | 195 |
| Adaptér 19" | 4 ks | 8619.330 | 8619.330 | 8619.330 | 8619.330 | 195 |
| Kluzná lišta s oboustranným upevněním | 10 ks | 8613.160 | 8613.180 | 8613.160 | 8613.180 | 196 |
| Kluzná lišta s jednostranným upevněním | 10 ks | 4531.000 | 4531.000 | 4531.000 | 4531.000 | 196 |
| Spona 19", 1U s kontaktním spojem | 24 ks | 2090.000 | 2090.000 | 2090.000 | 2090.000 | 196 |

System řadových skříní VX25



Systemové příslušenství Strana 78

Materiál a povrch:

- Rámová konstrukce skříně: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanosená máčením a strukturovaná prášková barva
- Střeška: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanosená máčením a strukturovaná prášková barva
- Dveře: ocelový plech, 2 mm, základní barva nanosená máčením a strukturovaná prášková barva
- Zadní stěna: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanosená máčením a strukturovaná prášková barva
- Podlahový plech: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanosená máčením a strukturovaná prášková barva
- Montážní deska: ocelový plech, 3 mm, pozinkovaný

Barva:

- RAL 7035

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 66

Stupeň krytí NEMA:

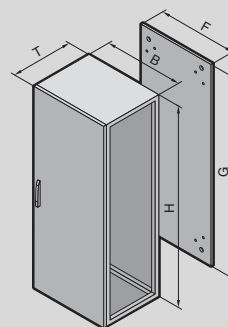
- NEMA 4

Rozsah dodávky:

- Rámová konstrukce skříně
- Dveře (závěsy dveří vpravo, lze zaměnit na levou stranu)
- Střešní plech
- Police
- Zadní stěna
- Montážní deska
- Uzávěr: 3 mm, Doppelbart
- 2 montážní lišty 18 x 39 mm

Certifikáty:

- UL
- cUL



IP 66/NEMA 4

| Šířka (B) mm | Balení | 800 | Strana |
|---|--------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 2000 | |
| Hloubka (T) mm | | 600 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 699 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1896 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8807.000 | |
| Příslušenství | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.003 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.033 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.023 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.043 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8106.245 | 96 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 106 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.200 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.250 | 120 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4118.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4118.000 | 127 |
| Systemové LED svítidlo | | viz strana | 163 |
| Kabelový kanál | | viz strana | 186 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.420 | 187 |

System řadových skříní VX25



Systemové příslušenství Strana 78 **ISV konstrukční moduly** Strana 172

Materiál a povrch:

- Rámová konstrukce skříně: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanosená máččením
- Střeška: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanosená máččením, z vnější strany strukturovaná prášková barva
- Dveře: ocelový plech, 2 mm, základní barva nanosená máččením, z vnější strany strukturovaná prášková barva

- Zadní stěna: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanosená máččením, z vnější strany strukturovaná prášková barva
- Podlahové plechy: ocelový plech, 1,5 mm, pozinkovaný

Barva:

- RAL 7035

Podklad pro zkoušky:

- IEC 61 439-1/-2

Stupeň krytí IP dle normy

IEC 60 529:

- IP 55

Stupeň krytí NEMA:

- NEMA 12

Rozsah dodávky:

- Rámová konstrukce skříně
- Dveře (závěsy dveří vpravo, lze zaměnit na levou stranu)
- Podlahové plechy
- Střešní plech
- Zadní stěna
- Uzávěr: 3 mm, Doppelbart

Poznámka:

- Pro instalační rozváděče široké 600 mm použijte základní skříně, viz od strany 54

Instalační rozváděče

| Šířka mm | Balení | 850 | 1100 | 850 | 1100 | Strana |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Výška mm | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| Hloubka mm | | 400 | 400 | 600 | 600 | |
| Obj. č. | 1 ks | 9666.956 | 9666.966 | 9666.916 | 9666.926 | |
| Hmotnost cca kg | | 111,0 | 146,0 | 117,0 | 156,0 | |
| Dveře | | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Je třeba ještě přibjednat | | | | | | |
| Montážní sada | 1 ks | 9666.912 | 9666.922 | 9666.912 | 9666.922 | 171 |
| Montážní profil | 2 ks | 9666.712 | 9666.712 | 9666.712 | 9666.712 | 178 |
| Hloubkový nosník | 2 ks | – | 9666.732 | – | 9666.732 | 178 |
| Příslušenství | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.004 | 8620.006 | 8620.004 | 8620.006 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.031 | 8620.031 | 8620.033 | 8620.033 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 2 x 8620.004 | 2 x 8620.006 | 2 x 8620.004 | 2 x 8620.006 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 2 x 8620.031 | 2 x 8620.031 | 2 x 8620.033 | 2 x 8620.033 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8104.245 | 8104.245 | 8106.245 | 8106.245 | 96 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 |
| Střešní plech pro příruby k zavedení kabelů | 1 ks | 9681.594 | 9681.514 | 9681.596 | 9681.516 | 136 |
| Příruby pro zavedení kabelů | 14 x M25/32 | 1 ks | 9665.750 | 9665.750 | 9665.750 | 137 |
| | 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63 | 1 ks | 9665.760 | 9665.760 | 9665.760 | 137 |
| | s těsnicími membránami 32 x Ø 7 – 16 mm, 4 x Ø 10 – 20 mm, 3 x Ø 14 – 26 mm | 1 ks | 9665.770 | 9665.770 | 9665.770 | 137 |
| | s průchodkami do Ø 66 mm | 1 ks | 9665.780 | 9665.780 | 9665.780 | 137 |
| | plné | 4 ks | 9665.785 | 9665.785 | 9665.785 | 9665.785 |

System řadových skříní VX25



Systemové příslušenství Strana 78 **Příslušenství pro modulární provedení čelní strany** Strana 114

Materiál a povrch:

- Rámová konstrukce skříně: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanesená máččením
- Zadní stěna: ocelový plech, 1,5 mm, základní barva nanesená máččením, z vnější strany strukturovaná prášková barva
- Podlahové plechy: ocelový plech, 1,5 mm, pozinkovaný

Barva:

- RAL 7035

Podklad pro zkoušky:

- IEC 61 439-1/-2
- IEC 61 641

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- Do IP 54, v závislosti na opláštění

Rozsah dodávky:

- Rámová konstrukce skříně
- Zadní stěna
- Podlahové plechy

Modulární rozváděč, výška 2000 mm

| Šířka mm | Balení | 400 | 600 | 800 | 400 | 600 | 800 | Strana |
|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška mm | | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | |
| Hloubka mm | | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | |
| Obj. č. | 1 ks | 9680.406 | 9680.606 | 9680.806 | 9680.408 | 9680.608 | 9680.808 | |
| Hmotnost cca kg | | 43,8 | 51,0 | 61,0 | 46,0 | 53,7 | 64,2 | |
| Příslušenství | | | | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.001 | 8620.002 | 8620.003 | 8620.001 | 8620.002 | 8620.003 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.033 | 8620.033 | 8620.033 | 8620.034 | 8620.034 | 8620.034 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.021 | 8620.022 | 8620.023 | 8620.021 | 8620.022 | 8620.023 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.043 | 8620.043 | 8620.043 | 8620.044 | 8620.044 | 8620.044 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8106.245 | 8106.245 | 8106.245 | 8108.245 | 8108.245 | 8108.245 | 96 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 |
| Prosklené dveře | 1 ks | – | 8618.020 | 8618.030 | – | 8618.020 | 8618.030 | 110 |
| Dělené dveře | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 115 |
| Čelní kryty, horní | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 116 |
| Čelní kryty, dolní, plný | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 116 |
| Čelní kryty, dolní, s ventilačními otvory | 1 ks | 9682.354 | 9682.356 | 9682.358 | 9682.354 | 9682.356 | 9682.358 | 116 |
| Střešní plech IP 55, uzavřený | 1 ks | 9681.646 | 9681.666 | 9681.686 | 9681.648 | 9681.668 | 9681.688 | 136 |
| Střešní plech IP 2X ventilačními otvory | 1 ks | 9681.846 | 9681.866 | 9681.886 | 9681.848 | 9681.868 | 9681.888 | 136 |
| Střešní plech pro příruby k zavedení kabelů | 1 ks | 9681.546 | 9681.566 | 9681.586 | 9681.548 | 9681.568 | 9681.588 | 136 |

System řadových skříní VX25

Modulární rozváděč, výška 2200 mm

| | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Šířka mm | Balení | 400 | 600 | 800 | 400 | 600 | 800 | Strana |
| Výška mm | | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | |
| Hloubka mm | | 600 | 600 | 600 | 800 | 800 | 800 | |
| Obj. č. | 1 ks | 9680.426 | 9680.626 | 9680.826 | 9680.428 | 9680.628 | 9680.828 | |
| Hmotnost cca kg | | 43,2 | 54,0 | 59,4 | 46,1 | 55,8 | 66,0 | |

Příslušenství

| | | | | | | | | |
|---|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.001 | 8620.002 | 8620.003 | 8620.001 | 8620.002 | 8620.003 | 85 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.033 | 8620.033 | 8620.033 | 8620.034 | 8620.034 | 8620.034 | 86 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.021 | 8620.022 | 8620.023 | 8620.021 | 8620.022 | 8620.023 | 85 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.043 | 8620.043 | 8620.043 | 8620.044 | 8620.044 | 8620.044 | 86 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 4612.000 | 91 |
| Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech | 2 ks | 8126.245 | 8126.245 | 8126.245 | 8128.245 | 8128.245 | 8128.245 | 96 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 6 ks | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 8617.502 | 106 |
| Prosklené dveře | 1 ks | – | 8618.040 | 8618.050 | – | 8618.040 | 8618.050 | 110 |
| Dělené dveře | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 115 |
| Čelní kryty, horní | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 116 |
| Čelní kryty, dolní, plný | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 116 |
| Čelní kryty, dolní, s ventilačními otvory | 1 ks | 9682.354 | 9682.356 | 9682.358 | 9682.354 | 9682.356 | 9682.358 | 116 |
| Střešní plech IP 55, uzavřený | 1 ks | 9681.646 | 9681.666 | 9681.686 | 9681.648 | 9681.668 | 9681.688 | 136 |
| Střešní plech IP 2X ventilačními otvory | 1 ks | 9681.846 | 9681.866 | 9681.886 | 9681.848 | 9681.868 | 9681.888 | 136 |
| Střešní plech pro příruby k zavedení kabelů | 1 ks | 9681.546 | 9681.566 | 9681.586 | 9681.548 | 9681.568 | 9681.588 | 136 |

System řadových skříní VX25, nerez ocel



Uzavírací systémy Strana 120 VX25 z ocelového plechu Strana 54

Materiál a povrch:

- Rámová konstrukce skříně: nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Střeška: nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, na vnější straně jemně zbrošený povrch, zrnitost 400
- Dveře: nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 2 mm, na vnější straně jemně zbrošený povrch, zrnitost 400
- Zadní stěna: nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, na vnější straně jemně zbrošený povrch, zrnitost 400
- Podlahové plechy: nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Montážní deska: ocelový plech, 3 mm, pozinkovaný

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55

Stupeň krytí NEMA:

- NEMA 12

Rozsah dodávky:

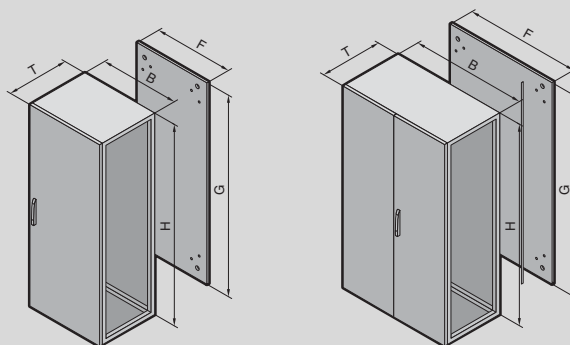
- Rámová konstrukce skříně
- Dveře (závěsy dveří vpravo, lze zaměnit na levou stranu)
- Střešní plech
- Podlahové plechy
- Zadní stěna
- Montážní deska
- Uzávěr: 3 mm, Doppelbart
- 2 montážní lišty 18 x 39 mm

Poznámka:

- S ohledem na tvrdost materiálu doporučujeme používat pro vnitřní vybavení samořezné šrouby s hvězdicovou drážkou 2486.400.

Certifikáty:

- UL
- cUL
- Další certifikáty naleznete na internetu



Systém řadových skříní VX25, nerez ocel

Základní skříň, výška 1800 mm, hloubka 400 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 800 | 1200 | Strana |
|--|--------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 1800 | 1800 | |
| Hloubka (T) mm | | 400 | 400 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 699 | 1099 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1696 | 1696 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8454.000 | 8456.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 112,9 | 170,4 | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | |
| Dveře | | 1 | 2 | |
| Příslušenství | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.051 | 8620.053 | 87 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.070 | 8620.070 | 88 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.061 | 8620.063 | 87 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.080 | 8620.080 | 88 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 8100.780 | 8100.780 | 91 |
| Systémové chassis 23 x 89 mm, nerez ocel, na hloubku | 4 ks | 8100.730 | 8100.730 | 151 |
| Bočnice, pro sešroubování, nerez ocel | 2 ks | 8700.030 | 8700.030 | 96 |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.200 | 8609.200 | 98 |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | - | - | |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější, nerez ocel | 6 ks | 8617.503 | 8617.503 | 106 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.220 | 8618.220 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.280 | 8618.280 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | 121 |
| Závěsy 180°, nerez ocel | 4 ks | 8618.340 | 8618.340 | 111 |
| Systémové chassis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.730 | 8619.720 | 126 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4118.500 | 4116.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4118.000 | 4116.000 | 127 |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 128 |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 128 |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4590.700 | 4590.700 | 141 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.040 | 8617.060 | 150 |
| Systémové chassis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.010 | 8617.010 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.140 | 8617.160 | 150 |
| Systémové chassis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.110 | 8617.110 | 150 |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.700 | 8617.700 | 151 |
| Montážní přepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4694.000 | 4694.000 | 152 |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | 4945.000 | 4947.000 | 152 |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | 8617.810 | 8617.830 | 152 |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | 163 |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | 169 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | 8618.801 | 8618.803 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 4 ks | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | 8618.811 | 8618.813 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 4 ks | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | 186 |
| Samořezné šrouby s hvězdicovou drážkou | 300 ks | 2486.400 | 2486.400 | 158 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.420 | 8619.440 | 187 |

System řadových skříní VX25, nerez ocel

Základní skříň, výška 1800 mm, hloubka 500 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 600 | 800 | 1200 | Strana |
|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 1800 | 1800 | 1800 | |
| Hloubka (T) mm | | 500 | 500 | 500 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 499 | 699 | 1099 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1696 | 1696 | 1696 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8457.000 | 8455.000 | 8453.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 92,5 | 116,3 | 174,9 | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | |
| Příslušenství | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.050 | 8620.051 | 8620.053 | 87 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.071 | 8620.071 | 8620.071 | 88 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.060 | 8620.061 | 8620.063 | 87 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.081 | 8620.081 | 8620.081 | 88 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 8100.780 | 8100.780 | 8100.780 | 91 |
| Systémové chasis 23 x 89 mm, nerez ocel, na hloubku | 4 ks | 8100.731 | 8100.731 | 8100.731 | 151 |
| Bočnice, pro sešroubování, nerez ocel | 2 ks | 8700.040 | 8700.040 | 8700.040 | 96 |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.201 | 8609.201 | 8609.201 | 98 |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | 8609.210 | 8609.210 | 8609.210 | 99 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější, nerez ocel | 6 ks | 8617.503 | 8617.503 | 8617.503 | 106 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.220 | 8618.220 | 8618.220 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.280 | 8618.280 | 8618.280 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | 121 |
| Závěsy 180°, nerez ocel | 4 ks | 8618.340 | 8618.340 | 8618.340 | 111 |
| Systémové chasis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.720 | 8619.730 | 8619.720 | 126 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4116.500 | 4118.500 | 4116.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4116.000 | 4118.000 | 4116.000 | 127 |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4590.700 | 4590.700 | 4590.700 | 141 |
| Systémové chasis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.030 | 8617.040 | 8617.060 | 150 |
| Systémové chasis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.020 | 8617.020 | 8617.020 | 150 |
| Systémové chasis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.130 | 8617.140 | 8617.160 | 150 |
| Systémové chasis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 150 |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.710 | 8617.710 | 8617.710 | 151 |
| Montážní přepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4695.000 | 4695.000 | 4695.000 | 152 |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | 4944.000 | 4945.000 | 4947.000 | 152 |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | 8617.800 | 8617.810 | 8617.830 | 152 |
| Systémové LED světlo | | viz strana | viz strana | viz strana | 163 |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | 169 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | 8618.800 | 8618.801 | 8618.803 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | 8618.810 | 8618.811 | 8618.813 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | 186 |
| Samořezné šrouby s hvězdicovou drážkou | 300 ks | 2486.400 | 2486.400 | 2486.400 | 158 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.410 | 8619.420 | 8619.440 | 187 |

Systém řadových skříní VX25, nerez ocel

Základní skříň, výška 2000 mm, hloubka 600 mm

| Šířka (B) mm | Balení | 600 | 800 | 1200 | Strana |
|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 2000 | 2000 | 2000 | |
| Hloubka (T) mm | | 600 | 600 | 600 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 499 | 699 | 1099 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1896 | 1896 | 1896 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8452.000 | 8450.000 | 8451.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 104,4 | 129,7 | 194,7 | |
| Konkrétní rozsah dodávky dle obj. čísel | | | | | |
| Dveře | | 1 | 1 | 2 | |
| Příslušenství | | | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.050 | 8620.051 | 8620.053 | 87 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.072 | 8620.072 | 8620.072 | 88 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.060 | 8620.061 | 8620.063 | 87 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.082 | 8620.082 | 8620.082 | 88 |
| Nivelační nohy | 4 ks | 8100.780 | 8100.780 | 8100.780 | 91 |
| Systémové chasis 23 x 89 mm, nerez ocel, na hloubku | 4 ks | 8100.732 | 8100.732 | 8100.732 | 151 |
| Bočnice, pro sešroubování, nerez ocel | 2 ks | 8700.050 | 8700.050 | 8700.050 | 96 |
| Dělicí stěna | 1 ks | 8609.205 | 8609.205 | 8609.205 | 98 |
| Dělicí stěna pro modulové desky | 1 ks | 8609.213 | 8609.213 | 8609.213 | 99 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 8617.500 | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 8617.501 | 8617.501 | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější, nerez ocel | 6 ks | 8617.503 | 8617.503 | 8617.503 | 106 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.220 | 8618.220 | 8618.220 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.280 | 8618.280 | 8618.280 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | viz strana | viz strana | 121 |
| Závěsy 180°, nerez ocel | 4 ks | 8618.340 | 8618.340 | 8618.340 | 111 |
| Systémové chasis 14 x 39 mm pro trubkový dveřní rám | 4 ks | 8619.720 | 8619.730 | 8619.720 | 126 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4116.500 | 4118.500 | 4116.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4116.000 | 4118.000 | 4116.000 | 127 |
| Aretace dveří pro únikové cesty | 1 ks | 8618.400 | 8618.400 | 8618.400 | 128 |
| Náběhové kolečko | 10 ks | 8618.420 | 8618.420 | 8618.420 | 128 |
| Mezikus montážní desky | 1 ks | 4591.700 | 4591.700 | 4591.700 | 141 |
| Systémové chasis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.030 | 8617.040 | 8617.060 | 150 |
| Systémové chasis 18 x 64 mm pro vnější rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.030 | 8617.030 | 8617.030 | 150 |
| Systémové chasis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na šířku | 4 ks | 8617.130 | 8617.140 | 8617.160 | 150 |
| Systémové chasis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, na hloubku | 4 ks | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 150 |
| Montážní lišta 18 x 39 mm pro hloubku skříně | 4 ks | 8617.720 | 8617.720 | 8617.720 | 151 |
| Montážní přepážka pro hloubku skříně | 20 ks | 4696.000 | 4696.000 | 4696.000 | 152 |
| Profilová lišta tvaru C 30/15 pro šířku skříně | 6 ks | 4944.000 | 4945.000 | 4947.000 | 152 |
| Nosná lišta 48 x 26 mm pro šířku skříně | 2 ks | 8617.800 | 8617.810 | 8617.830 | 152 |
| Systémové LED svítidlo | | viz strana | viz strana | viz strana | 163 |
| Uzemňovací vodiče | | viz strana | viz strana | viz strana | 169 |
| Profil k zavedení kabelů, středový | | 8618.800 | 8618.801 | 8618.803 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Profil k zavedení kabelů, zadní | | 8618.810 | 8618.811 | 8618.813 | 183 |
| | Balení | 2 ks | 2 ks | 4 ks | |
| Kabelový kanál | | viz strana | viz strana | viz strana | 186 |
| Samořezné šrouby s hvězdicovou drážkou | 300 ks | 2486.400 | 2486.400 | 2486.400 | 158 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.410 | 8619.420 | 8619.440 | 187 |

System řadových skříní VX25, nerez ocel



Systemové příslušenství Strana 78 **Zavedení kabelů** Strana 182

Materiál a povrch:

- Rámová konstrukce skříně: nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Střeška: nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, na vnější straně jemně zbrošený povrch, zrnitost 400
- Dveře: nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 2 mm, na vnější straně jemně zbrošený povrch, zrnitost 400
- Zadní stěna: nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm, na vnější straně jemně zbrošený povrch, zrnitost 400
- Podlahový plech: nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm
- Montážní deska: ocelový plech, 3 mm, pozinkovaný

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 66

Stupeň krytí NEMA:

- NEMA 4X

Rozsah dodávky:

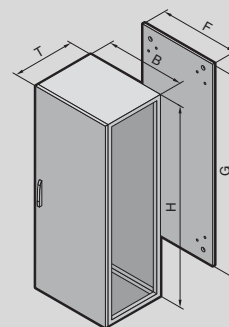
- Rámová konstrukce skříně
- Dveře (závěsy dveří vpravo, lze zaměnit na levou stranu)
- Střeška
- Podlahový plech
- Zadní stěna
- Montážní deska
- Uzávěr: 3 mm, Doppelbart
- 2 montážní lišty 18 x 39 mm

Poznámka:

- S ohledem na tvrdost materiálu doporučujeme používat pro vnitřní vybavení samořezné šrouby s hvězdicovou drážkou 2486.400.

Certifikáty:

- UL
- cUL



IP 66/NEMA 4X

| Šířka (B) mm | Balení | 800 | Strana |
|---|--------|-----------------|--------|
| Výška (H) mm | | 2000 | |
| Hloubka (T) mm | | 600 | |
| Šířka montážní desky (F) mm | | 699 | |
| Výška montážní desky (G) mm | | 1896 | |
| Obj. č. | 1 ks | 8458.000 | |
| Hmotnost cca kg | | 128,9 | |
| Příslušenství | | | |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 100 mm | 2 ks | 8620.051 | 87 |
| Bočnice podstavce, 100 mm | 2 ks | 8620.070 | 88 |
| Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu, 200 mm | 2 ks | 8620.061 | 87 |
| Bočnice podstavce, 200 mm | 2 ks | 8620.080 | 88 |
| Systemové chassis 23 x 89 mm, nerez ocel, na hloubku | 4 ks | 8100.732 | 151 |
| Bočnice, pro sešroubování, nerez ocel | 2 ks | 8700.050 | 96 |
| Spojka pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.500 | 106 |
| Blok pro řadové spojení, vnitřní | 6 ks | 8617.501 | 106 |
| Komfortní rukojeť VX pro uzavírací vložky | 1 ks | 8618.220 | 120 |
| Komfortní rukojeť VX pro profilové půlválcové vložky | 1 ks | 8618.280 | 120 |
| Uzavírací vložky | | viz strana | 121 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 35 mm | 1 ks | 4118.500 | 127 |
| Schránka na schémata zapojení, ocelový plech, hloubka 90 mm | 1 ks | 4118.000 | 127 |
| Systemové LED svítidlo | | viz strana | 163 |
| Kabelový kanál | | viz strana | 186 |
| Lišta pro mechanické upevnění kabelů, úhlový profil | 2 ks | 8619.420 | 187 |



Komfort

Intuitivní obsluha pomocí dotykového displeje



Úspora času

Chladicí jednotku lze jednoduše pro účely údržby vytáhnout dopředu.

VX25 a Blue e+

- Chladicí jednotka Blue e+ 1,5 kW, rozměry 800 x 2200 x 600 mm (Š x V x H) – integrovaná do systému řadových skříní VX25
- Nulové náklady na montáž – chladicí jednotka, dveřní koncový spínač a kabeláž pro připojení jsou instalované ve stavu připraveném k zapojení.
- Moderní design – chladicí jednotka není postavena na rozváděčové skříně

Vysoká bezpečnost plánování

- Digitální dvojče integrovaného Blue e+ řešení je k dispozici na datovém portálu EPLAN.
- Bezpečné a efektivní plánování instalace pomocí aplikace EPLAN Pro Panel
- „Thermal Design Integration“ umožňuje grafické zobrazení vzduchotechnických uzavřených prostor, optimálně klimatizované oblasti nebo hotspotů.

Připraveno pro Průmysl 4.0

- Inteligentní rozhraní a software
- Jednoduchá integrace chladicích jednotek do nejrůznějších aplikací IoT díky rozhraní IoT Rittal (volitelné vybavení)
- To umožňuje nová použití a inteligentní servisní služby.

Efektivně a flexibilně

- Vysoká energetická účinnost díky inovativní hybridní technologii principu Blue e+
- Celosvětové použití díky unikátnímu multinaapětovému provedení
- Delší životnost komponentů díky chlazení šetrnému ke komponentům



VX25 BLUE E+ ŘEŠENÍ PRO INTEGRACI

Dokonalá symbióza systému řadových skříní VX25 a chladicí jednotky Blue e+



SYSTÉMOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ – JEŠTĚ VÍCE **MOŽNOSTÍ VYBAVENÍ**

OBSAH

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Podstavec/podlaha | od strany 80 |
| Stěny | od strany 94 |
| Technika řadového uspořádání | od strany 104 |
| Varianty dveří | od strany 108 |
| Uzavírací systémy | od strany 118 |
| Vybavení dveří | od strany 124 |
| Střecha | od strany 132 |
| Montážní desky | od strany 138 |
| Systémy lišt | od strany 148 |
| Vnitřní vybavení | od strany 160 |
| Vedení kabelů | od strany 180 |
| 19" systémy | od strany 190 |
| Technické informace | od strany 197 |
| Technika v detailu | od strany 200 |

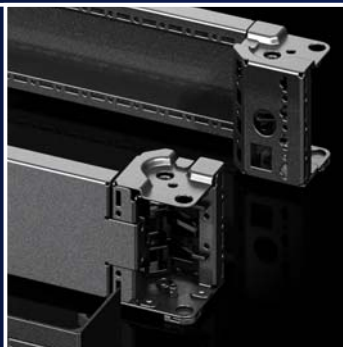






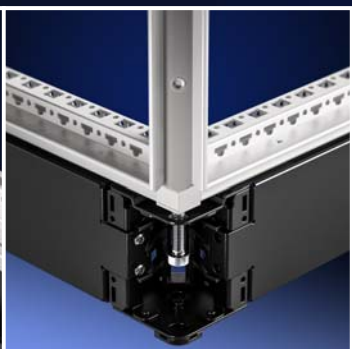
Integrovaná vymezení pomůcka

Vymezení pomůcka pro montáž podstavce na rámu skříně zajišťuje přesné umístění skříně na podstavci.



Samostatné kryty

Zaklapávací kryty umožňují jednoduchý a rychlý přístup k podstavci, a tím i k individuálnímu použití, např. jako kabelový ranžirovací prostor.



Upevnění skříně

Pomocí matice integrované v rohovém dílu podstavce lze skříně přímo shora přišroubovat skrz stabilní podlahový rám nebo zesponu do rohového dílu skříně.



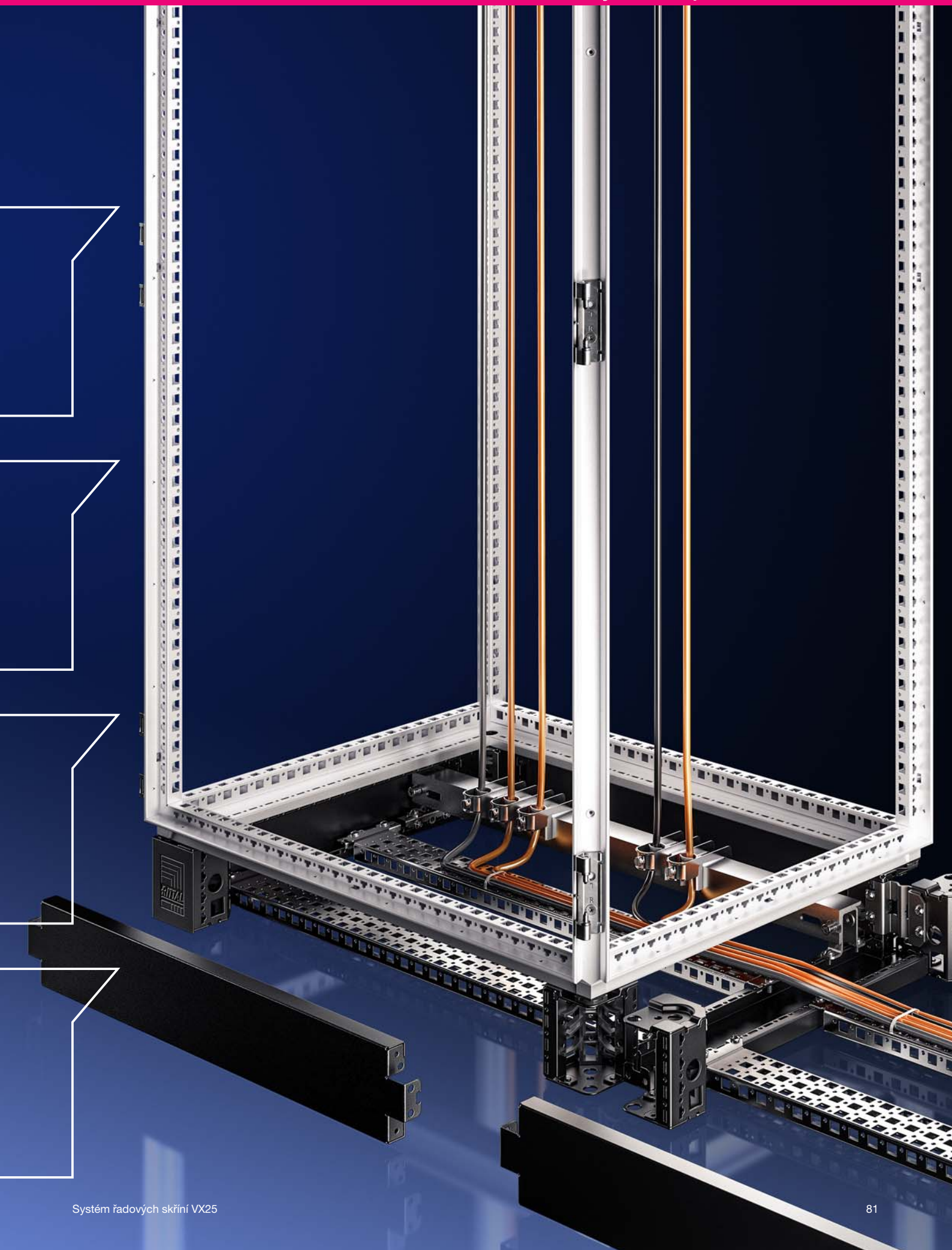
Jednoduché uspořádání kabelů

Bezpečné upevnění a vedení kabelů prostřednictvím systémového chassis v podstavci.



Přídavný kabelový ranžirovací prostor

Větší prostor díky jednoduché integraci lišty pro mechanické uchycení kabelů a profilové lišty tvaru C pro bezpečné a komfortní vedení kabelů.





System podstavce VX

Všechny kryty lze volitelně zaklapnout nebo pevně přišroubovat. Podle druhu použití lze kryty mezi propojenými skříněmi vynechat nebo lze použít kryt vysoký 100 mm pro vzájemnou stabilizaci rohových dílů podstavce.



Kryty

Uzavřené standardní kryty lze jednoduše vyměnit za kryty s ventilačními otvory nebo kryty s kartáčovou lištou. Přitom je také možné použití dvou 100 mm vysokých krytů ve 200 mm vysokém podstavci.



Dvojitá kolečka

Dvojitá kolečka lze přišroubovat z vnější strany přímo na rohový díl skříně. Adaptér umožňuje také montáž na systém podstavce VX.



Přeprava

Přepravu lze bezproblémově provést pomocí vysokozdvížného nebo paletového vozíku po demontáži čelního krytu – také u řadově propojených skříní.



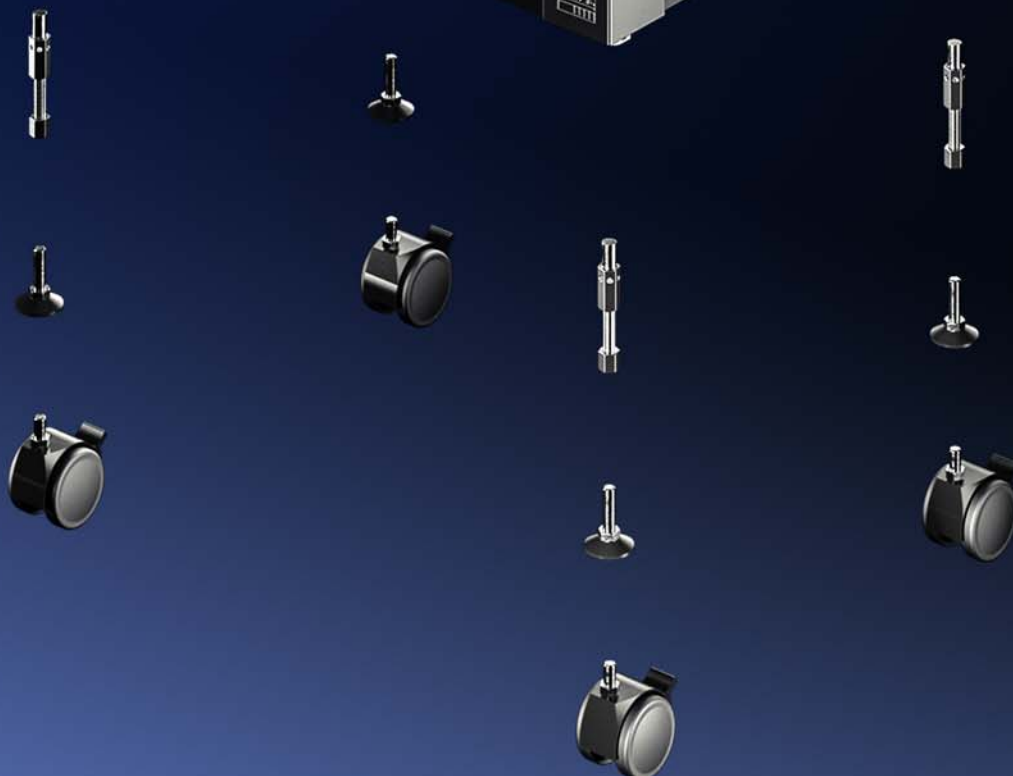
Přichytka pro upevnění k podlaze

Pomocí přichytky pro upevnění k podlaze je možné podstavec s namontovanou skříní bezpečně upevnit na podlaze v definitivní poloze také dodatečně. Montáž se provádí velkým otvorem v podlaze skříně.



Nivelační prvek

Pro dodatečné vyrovnání podlahových nerovností lze použít nivelační prvek. Ten může vyrovnat nerovnosti do 15 mm.



Podstavec

System podstavce VX

Modulární mnohotvárnost podstavců

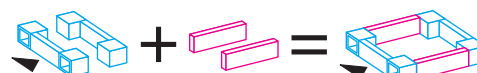
Nový a inovativní systém podstavce VX nabízí netušenou rozmanitost funkcí a možností aplikace. Spojuje všechny dosavadní funkce podstavců do jediného řešení a poskytuje navíc nové možnosti aplikace a k tomu je ještě zpětně kompatibilní s dosavadními řešeními rozváděčových skříní TS, TS IT, SE, PC a IW – rovněž jeden systém podstavců.

Systém podstavce VX se skládá z následujících produktů:

- Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu
- Kryty podstavce, boční

Z kompletně symetrických rohových dílů a použití stejných krytů podstavce na šířku i na hloubku vyplývají kompletně nové možnosti použití. Nyní lze volitelně bočně nasadit kryty s ventilačními otvory nebo kryty s kartáčovou lištou, které jsou k dispozici jako příslušenství, nebo je vyměnit za přední/zadní kryty.

Všechny kryty lze volitelně zaklapnout nebo pevně přišroubovat. Podle druhu použití lze např. kryty mezi propojenými skříněmi vynechat nebo lze použít kryt vysoký 100 mm pro vzájemnou stabilizaci rohových dílů podstavce. Systém podstavce VX v kombinaci s obsáhlým příslušenstvím a díky kompatibilitě s příslušenstvím skříní nabízí téměř neomezené možnosti při instalaci, transportu, pokládce kabelů, fixaci kabelů a vystavbě podstavců.



Jedno obj. č. pro rohové díly podstavce s kryty vpředu a vzadu + Jedno obj. č. pro bočnice podstavce = Kompletní podstavec VX

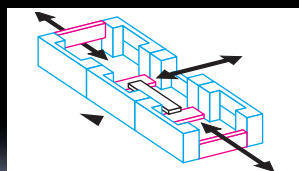
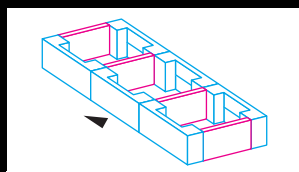
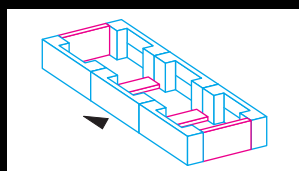
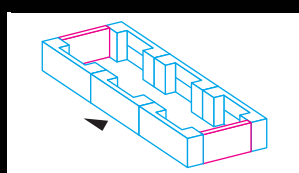
| Výška podstavce | Základní konstrukce | Možnosti protažení kabelů | | | | Stabilizace podstavců v řadě | |
|-----------------|---------------------|---------------------------|--|--|--|------------------------------|--|
| | | 100 mm | | | | | |
| 200 mm | | | | | | | |

Příklady instalace

| Rozsah objednávky | Výhody ve funkčnosti |
|---|---|
| 3 balení Rohové díly podstavce s kryty podstavce 1 balení Bočnice podstavce, výška 200 mm | Průchozí kabelový prostor |
| 3 balení Rohové díly podstavce s kryty podstavce 1 balení Bočnice podstavce, výška 200 mm 1 balení Bočnice podstavce, výška 100 mm 1 balení Přichytky pro řadové propojení, vnitřní (8617.500, balení = 6 kusů) Pro toto řešení jsou zapotřebí 4 kusy | Dodatečná stabilizace pro přepravu pomocí krytů podstavce namontovaných v otočení o 90° |
| 3 balení Rohové díly podstavce s kryty podstavce 2 balení Bočnice podstavce, výška 200 mm | Oddělení podstavců mezi sebou |

Další možnosti:

- Zavedení kabelů ze strany při montáži 100mm krytu podstavce s kartáčovou lištou
- Zavedení kabelů zezadu po demontáži jednoho nebo více krytů z rohových dílů podstavce a použití krytů s kartáčovou lištou
- Vedení kabelů v podstavci při použití systémového chassis u krytů podstavce



Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu

Ocelový plech

Rohové díly podstavce s vysokou nosností a natvarovaným umístěním k rozváděčové skříni, podle druhu aplikace lze použít s kryty podstavce nebo bez nich. Velké otvory v rohovém dílu podstavce pro nejlepší přístup ke šroubovaným místům, lze zakrýt plastovými rohovými nebo řadovými kryty.

Materiál:

- Rohový díl podstavce: ocelový plech
- Kryt podstavce vpředu/vzadu: ocelový plech
- Rohový a řadový kryt: plast

Barva:

- RAL 9005

Rozsah dodávky, výška 100 mm:

- 4 rohové díly podstavce, výška 100 mm
- 4 rohové kryty
- 1 řadový kryt
- 2 kryty podstavce, vpředu/vzadu, výška 100 mm
- Včetně upevňovacího materiálu

Rozsah dodávky, výška 200 mm:

- 4 rohové díly podstavce, výška 200 mm
- 4 rohové kryty
- 1 řadový kryt
- 1 kryt podstavce, vpředu/vzadu, výška 200 mm
- 2 kryty podstavce, vpředu/vzadu, výška 100 mm
- Včetně upevňovacího materiálu

Výška 100 mm

| Pro šířku skříně mm | Obj. č. |
|---------------------|----------|
| 300 | 8620.000 |
| 400 | 8620.001 |
| 600 | 8620.002 |
| 800 | 8620.003 |
| 850 | 8620.004 |
| 1000 | 8620.005 |
| 1100 | 8620.006 |
| 1200 | 8620.007 |
| 1600 | 8620.008 |
| 1800 | 8620.009 |

Výška 200 mm

| Pro šířku skříně mm | Obj. č. |
|---------------------|----------|
| 300 | 8620.020 |
| 400 | 8620.021 |
| 600 | 8620.022 |
| 800 | 8620.023 |
| 1000 | 8620.024 |
| 1200 | 8620.025 |
| 1600 | 8620.026 |
| 1800 | 8620.027 |



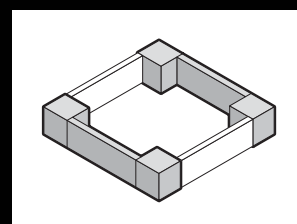
Navíc je zapotřebí:

- Bočnice podstavce, k zakončení jednotky podstavce, pro přídavnou vzájemnou stabilizaci podstavců nebo pro vnitřní vybavení podstavců, viz strana 86



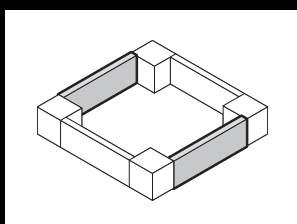
Příslušenství:

- Kryty podstavce s kartáčovou lištou, viz strana 86
- Kryty podstavce, s ventilačními otvory, viz strana 87
- Montážní úhelník podstavce, viz strana 89
- Nivelační prvek pro podstavec, viz strana 89
- Přichytka pro upevnění k podlaze, viz strana 88
- Adaptér podstavce pro dvojité kolečka a nivelační nohy, viz strana 92
- Spojka pro řadové spojení, vnitřní, viz strana 106
- Transportní kolečka pro podstavec VX, viz strana 88



Podstavec

System podstavce VX



Kryty podstavce, boční

Ocelový plech

Pro boční ukončení jedné jednotky podstavců a pro přídatnou stabilizaci nebo pro vnitřní vybavení řadově propojených podstavců. U podstavců s výškou 200 mm lze volitelně namontovat jeden kryt vysoký 200 mm, nebo dva kryty vysoké 100 mm.

Materiál:

– Ocelový plech

Barva:

– RAL 9005

Rozsah dodávky:

- 2 kryty podstavce
- Včetně upevňovacího materiálu

Výška 100 mm

| Pro hloubku skříně mm | Obj. č. |
|-----------------------|-----------------|
| 300 | 8620.030 |
| 400 | 8620.031 |
| 500 | 8620.032 |
| 600 | 8620.033 |
| 800 | 8620.034 |
| 1000 | 8620.035 |
| 1200 | 8620.036 |

Výška 200 mm

| Pro hloubku skříně mm | Obj. č. |
|-----------------------|-----------------|
| 300 | 8620.040 |
| 400 | 8620.041 |
| 500 | 8620.042 |
| 600 | 8620.043 |
| 800 | 8620.044 |
| 1000 | 8620.045 |
| 1200 | 8620.046 |



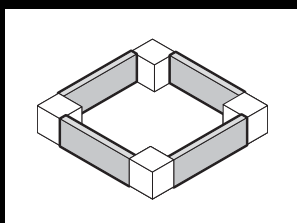
Příslušenství:

- Montážní úhelník podstavce, viz strana 89



Alternativně lze použít:

- Kryty podstavce s kartáčovou lištou, viz strana 86
- Kryty podstavce, s ventilačními otvory, viz strana 87



Bočnice podstavce s kartáčovou lištou

Ocelový plech

Pro zavedení kabelu do podstavce. U podstavce vysokého 200 mm lze volitelně použít jeden nebo dva kryty s kartáčovou lištou. Díky kompletní symetrii systému podstavce VX lze kryty s kartáčovou lištou montovat vpředu, vzadu nebo po stranách na rohovém dílu podstavce.

Materiál:

- Kryty podstavce: ocelový plech
- Kartáčová lišta: plast, samozhášecí

Barva:

– RAL 9005

Rozsah dodávky:

- 2 kryty podstavce s kartáčovou lištou
- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku/hloubku skříně mm | Obj. č. |
|-----------------------------|-----------------|
| 600 | 8620.092 |
| 800 | 8620.093 |
| 1000 | 8620.094 |
| 1200 | 8620.095 |

Kryty podstavce, s ventilačními otvory

Ocelový plech

Pro odvětrávání rozváděčové skříně přes podstavec. Speciálně u aplikací, jako jsou např. rozvody proudu, u kterých se nepoužívají podlahové plechy rozváděčové skříně, lze takto dosáhnout vyššího proudění vzduchu v rozváděčové skříně. Pro odvětrávání rozváděčové skříně jsou k dispozici řešení pro nadzvednutí střechy a speciální střešní plechy s ventilačními otvory. U podstavce vysokého 200 mm lze volitelně použít jeden nebo dva kryty s ventilačními otvory. Díky kompletní symetrii systému podstavce VX lze kryty s ventilačními otvory montovat vpředu, vzadu nebo po stranách na rohovém dílu podstavce.

Materiál:

- Ocelový plech

Barva:

- RAL 9005

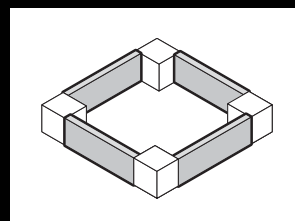
Rozsah dodávky:

- 2 kryty podstavce, s ventilačními otvory
- Včetně upevňovacího materiálu pro montáž na rohový díl podstavce

| Pro šířku/hloubku skříně mm | Obj. č. |
|-----------------------------|----------|
| 600 | 8620.090 |
| 800 | 8620.091 |

+ Příslušenství:

- Montážní úhelník podstavce, viz strana 89
- Distanční kusy pro nadzvednutí střechy, viz strana 135
- Střešní plech s ventilačními otvory, viz strana 136



Rohové díly podstavce s krytem podstavce vpředu a vzadu

Nerez ocel

Rohové díly podstavce s vysokou nosností a natvarovaným umístěním k rozváděčové skříně, podle druhu aplikace lze použít s kryty podstavce nebo bez nich. Velké otvory v rohovém dílu podstavce pro nejlepší přístup ke šroubovaným místům, lze zakrýt plastovými rohovými nebo řadovými kryty.

Materiál:

- Rohový díl podstavce: nerez ocel 1.4301 (AISI 304)
- Kryt podstavce vpředu/vzadu: nerez ocel 1.4301 (AISI 304)
- Rohový a řadový kryt: plast

Povrch

- Kryty: jemně zbrošený povrch, zrnitost 400

Rozsah dodávky, výška 100 mm:

- 4 rohové díly podstavce, výška 100 mm
- 4 rohové kryty
- 1 řadový kryt
- 2 kryty podstavce, vpředu/vzadu, výška 100 mm
- Včetně upevňovacího materiálu

Rozsah dodávky, výška 200 mm:

- 4 rohové díly podstavce, výška 200 mm
- 4 rohové kryty
- 1 řadový kryt
- 1 kryt podstavce, vpředu/vzadu, výška 200 mm
- 2 kryty podstavce, vpředu/vzadu, výška 100 mm
- Včetně upevňovacího materiálu

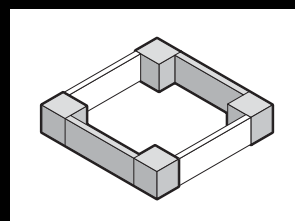
| Pro šířku skříně mm | Výška mm | Obj. č. |
|---------------------|----------|----------|
| 600 | 100 | 8620.050 |
| 800 | 100 | 8620.051 |
| 1000 | 100 | 8620.052 |
| 1200 | 100 | 8620.053 |
| 600 | 200 | 8620.060 |
| 800 | 200 | 8620.061 |
| 1000 | 200 | 8620.062 |
| 1200 | 200 | 8620.063 |

! Navíc je zapotřebí:

- Bočnice podstavce, k zakončení jednotky podstavce, pro přídavnou vzájemnou stabilizaci podstavců nebo pro vnitřní vybavení podstavců, viz strana 88

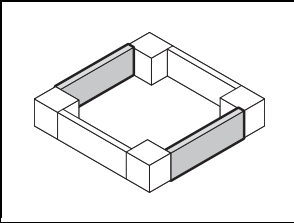
+ Příslušenství:

- Montážní úhelník podstavce, viz strana 89
- Nivelační prvek pro podstavec, viz strana 89
- Přichytka pro upevnění k podlaze, viz strana 88
- Adaptér podstavce pro dvojité kolečka a nivelační nohy, viz strana 92
- Transportní kolečka pro podstavec, viz strana 88



Podstavec

System podstavce VX



Kryty podstavce, boční

Nerez ocel

Pro boční ukončení jedné jednotky podstavců a pro přídatnou stabilizaci nebo pro vnitřní vybavení řadově propojených podstavců. U podstavců s výškou 200 mm lze volitelně namontovat jeden kryt vysoký 200 mm, nebo dva kryty vysoké 100 mm.

Materiál:

– Kryty podstavce: nerez ocel 1.4301 (AISI 304)

Povrch:

– Jemně zbrúšený povrch, zrnitost 400

Rozsah dodávky:

- 2 kryty podstavce
- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro hloubku skříňe mm | Výška mm | Obj. č. |
|-----------------------|----------|----------|
| 400 | 100 | 8620.070 |
| 500 | 100 | 8620.071 |
| 600 | 100 | 8620.072 |
| 400 | 200 | 8620.080 |
| 500 | 200 | 8620.081 |
| 600 | 200 | 8620.082 |



Příslušenství:

- Montážní úhelník podstavce, viz strana 89

Transportní kolečka

Pro zavěšení na rohový díl podstavce, výška 100 nebo 200 mm.

Zatížitelnost:

- Max. povolená zátěž na každé dvojité kolečko: 1000 N

Rozsah dodávky:

- 4 dvojitá kolečka, 2 x se zajištěním, 2 x bez zajištění

Barva:

- RAL 9005

| Světla výška mm | Obj. č. |
|-----------------|----------|
| 100 | 8100.700 |



Příslušenství:

- Bočnice podstavce, ke stabilizaci, viz strana 86

Příchytky pro upevnění k podlaze

K upevnění podstavce k podlaze. Pro upevňovací šrouby do Ø 12 mm.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 10 ks | 2817.000 |

Podstavec

System podstavce VX

Montážní úhelník podstavce

Pro systém podstavce VX, ocelový plech a nerezová ocel

Pro montáž podstavce se systémovým chassis nebo lištou pro mechanické uchycení kabelů. Vhodné pro kryty podstavce s výškou 100 a 200 mm z ocelového plechu a nerezové oceli.

Materiál:

– Nerez ocel 1.4301 (AISI 304)

Rozsah dodávky:

- 2 montážní úhelníky
- 2 montážní úhelníky pro lištu pro mechanické uchycení kabelů
- Včetně upevňovacího materiálu

Poznámka:

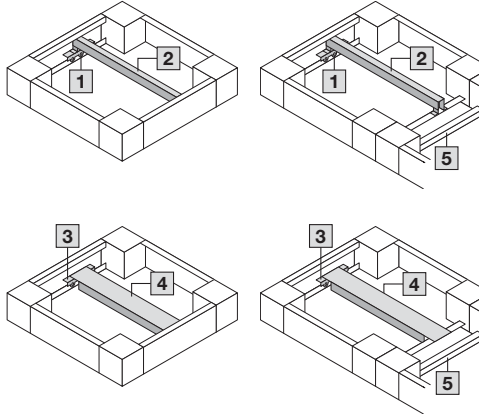
- Pro vnitřní vybavení na stojících krytech podstavce
- U krytu podstavce otočeného o 90° není montážní úhelník potřebný, protože systémové děrování krytů podstavce lze v této pozici využít přímo

- 1 Montážní úhelník s montážním úhelníkem pro lištu pro mechanické uchycení kabelů
- 2 Lišta pro mechanické uchycení kabelů
- 3 Montážní úhelník
- 4 Systémové chassis 23 x 89 mm
- 5 Kryt podstavce otočený o 90°

| Pro kryt podstavce výšky mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------------|--------|----------|
| 100 | 2 ks | 8620.400 |
| 200 | 2 ks | |

+ Příslušenství:

- Systémové chassis 23 x 64 mm, viz strana 150
- Systémové chassis 23 x 89 mm, viz strana 151
- Lišta pro uchycení kabelů, viz strana 187



Nivelační prvek

K dodatečnému vyrovnání nerovností podlahy na místě instalace max. do 15 mm. Montáž se provádí pomocí rohového dílu podstavce. Seřízení se provádí pomocí klíčem na šestihrannou hlavu šroubu, velikosti 19 mm.

Výhody:

- Lze eliminovat přesah dveří z důvodu nerovné podlahy
- Dodatečná montáž u usazené skříně, tzn., že vyrovnání se nemusí plánovat dopředu

Zatížitelnost:

- Max. povolená zátěž: 2500 N na nivelační prvek (je třeba prověřit nosnost podlahy).

Rozsah dodávky:

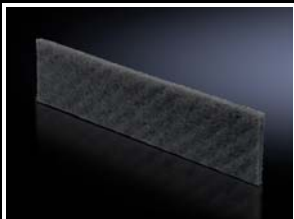
- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro výšku podstavce mm | Balení | Obj. č. |
|------------------------|--------|----------|
| 100 | 4 ks | 8100.710 |
| 200 | 4 ks | 8100.711 |



Podstavec

System podstavce VX



Příčný nosník

Nastavitelný

- Pro zvýšení stability
- Výška 70 mm
- Nastavitelná na hloubku skříně

Pro zvýšení stability přečnává příčný nosník vpředu a vzadu o 138 mm přes podlahový rám skříně. Zadní část lze pro hlubší skříně vytáhnout a opět přišroubovat. Pro přišroubování k podlaze a skříně jsou k dispozici montážní otvory na boku, vpředu a vzadu. Kolečka a nivační nohy mohou být upevněny na přivařených maticích M12.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Lakovaný

Barva:

- RAL 7015

| Pro hloubku skříně mm | Obj. č. |
|--------------------------|-----------------|
| 400 | 8601.450 |
| 500 | |
| 600 | |
| 800 | 8601.680 |



Příslušenství:

- Dvojitá kolečka 6148.000, 7495.000, viz strana 91
- Nivační nohy 4612.000, viz strana 91



Montážní pokyn:

- Dbejte na dostatečnou stabilitu a ochranu před převrácením

Filtrační vložka

Pro kryt podstavce, odvětrávaný

Filtrační vložka se jednoduše vloží zezadu do krytu.

Rozsah dodávky:

- 1 kolečko, délka 3 m, lze zkrátit na požadovanou délku

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 1 ks | 8620.100 |

Nivelační nohy

Výška 18 – 43 mm

Pro vyrovnání výškových rozdílů při nerovnostech podlahy. Upevňovací závit M12.

Zatížitelnost:

- Max. povolená zátěž: cca 3000 N na každou nivelační nohu

| Materiál | Balení | Obj. č. |
|---------------|--------|-----------------|
| Ocelový plech | 4 ks | 4612.000 |
| Nerez ocel | 4 ks | 8100.780 |



Navíc je zapotřebí:

- Pro montáž na podstavec:
Adaptér podstavce, viz strana 92



Nivelační nohy

Výška 85 – 115 mm

K přímé montáži na skříňě, pro snazší čištění podlahy a k vyrovnání nerovností podlahy ±15 mm.

Zatížitelnost:

- Max. povolená zátěž: 3500 N na každou nivelační nohu

Materiál:

- Nerez ocel 1.4301 (AISI 304)

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 4 ks | 2859.000 |



Dvojitá kolečka

Pro mobilní použití, lze montovat přímo na skříň. Upevňovací závit M12 x 20.



Navíc je zapotřebí:

- Pro montáž na podstavec:
Adaptér podstavce pro dvojitá kolečka,
viz strana 92

| | | |
|---|--|-------------------------------|
| | Max. povolená zátěž (na každé kolečko) | 750 N |
| | Světlá výška | 85 mm |
| 1 | Zajištění | 2 s, 2 bez |
| | Balení | 4 ks |
| | Barva | černá s šedou oběžnou plochou |
| | Obj. č. | 6148.000 |



| | | |
|---|--|-----------------|
| | Max. povolená zátěž (na každé kolečko) | 1200 N |
| | Světlá výška | 125 mm |
| 2 | Zajištění | 2 s, 2 bez |
| | Balení | 4 ks |
| | Barva | černý |
| | Obj. č. | 7495.000 |



Podlaha



Adaptér podstavce

Pro dvojitá kolečka a nivelační nohy

K montáži dvojitých koleček a nivelačních noh na podstavec.

| Materiál | Balení | Obj. č. |
|---------------|--------|-----------------|
| Ocelový plech | 4 ks | 8100.770 |
| Nerez ocel | 4 ks | 8100.771 |

Poznámka:

- Bočnice podstavce, viz strana 86, jsou vždy zapotřebí tam, kde se montuje dvojitá kolečka



Systemové rozdělení

Rozděluje šířku skříně na dvě oblasti. Např. do skříní širokých 1200 mm tak lze namontovat montážní desky, lištu pro mechanické uchycení kabelů nebo otočné rámy skříní širokých 600 mm.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

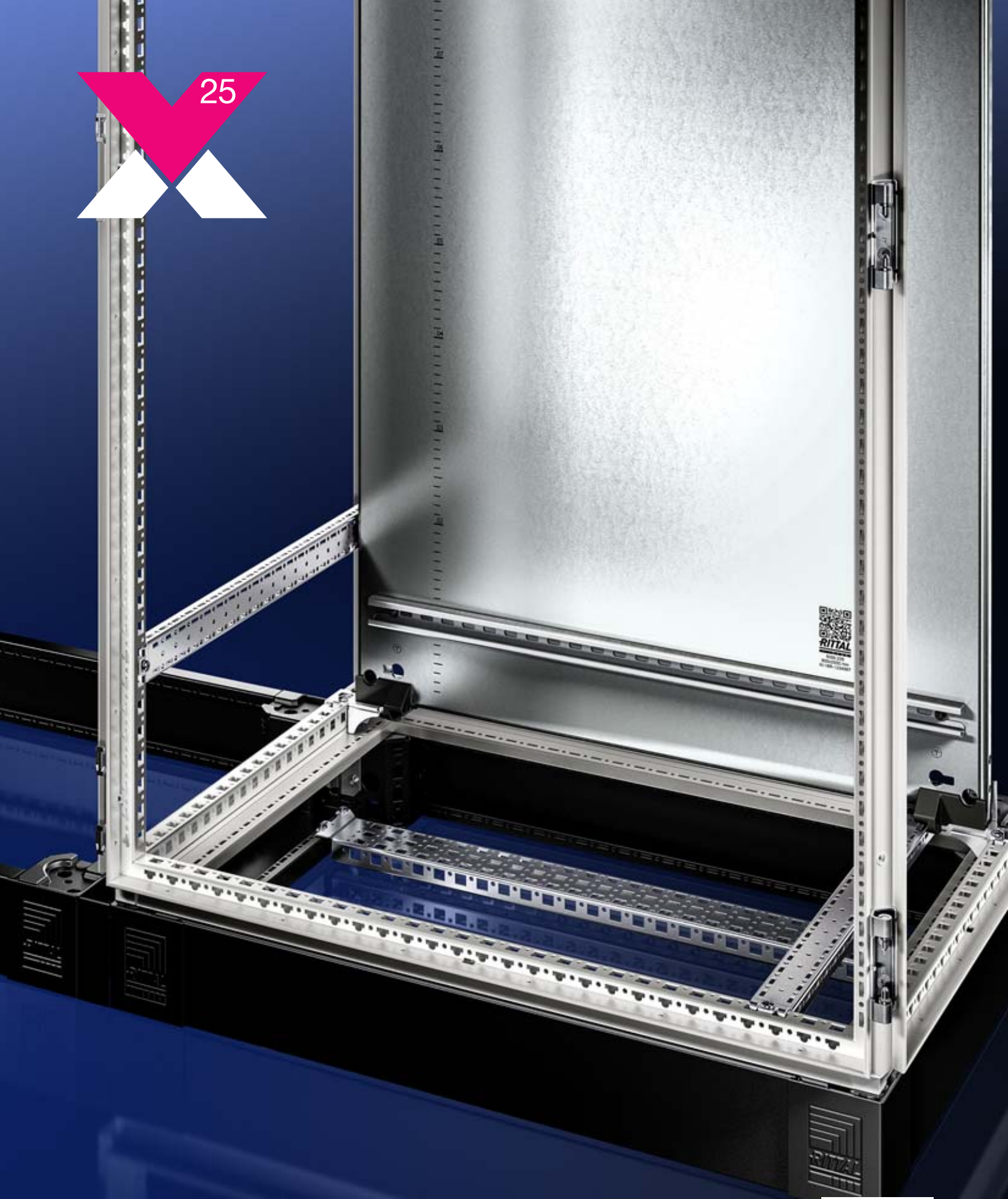
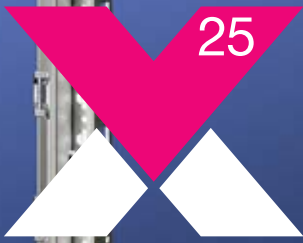
| Hloubka | Balení | Obj. č. |
|---------|--------|-----------------|
| 500 | 2 ks | 8620.900 |
| 600 | 2 ks | 8620.901 |

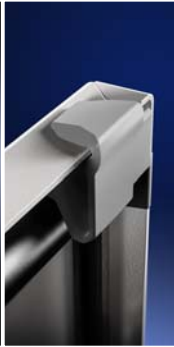


Příslušenství:

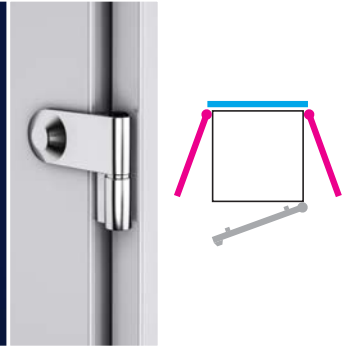
- Montážní sada pro otočný rám, viz strana 194
- Lišta pro uchycení kabelů, viz strana 187
- Nosné lišty 48 x 26 mm, viz strana 152



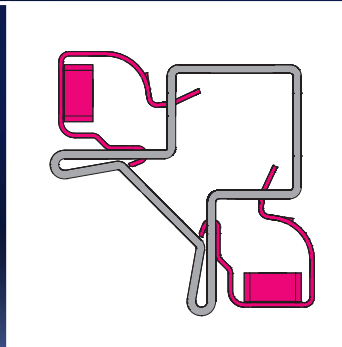
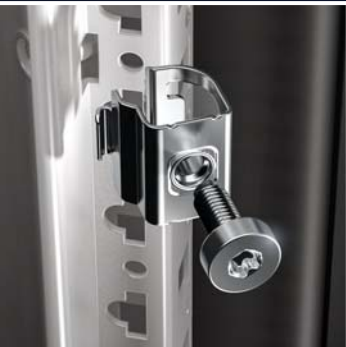




Bočnice
Jednoduchá
montáž jednou
osobou díky
sériové polohovací
pomůcce.



Závěs
Závěs pro bočnice umožňuje
kdykoliv neomezený přístup ze
strany. Bočnici tak lze otevřít
v úhlu 180°.



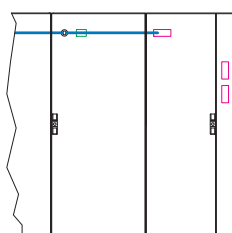
Držák bočnice
Držáky bočnice lze bez pro-
blémů dodatečně namontovat
z vnější strany jednoduchým
zaklapnutím a rovněž snadno
demontovat – také při namon-
tované zadní stěně. Díky
vnitřním kontaktním prvkům
zaručují držáky automatické
vyrovnání potenciálů,
a současně tak zajišťují
zvýšenou ochranu EMC.



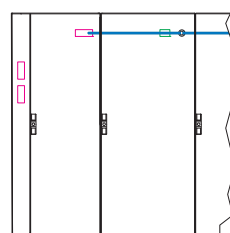
**Dělicí stěna pro modulové
desky**
Pro montáž těžkých konektorů je
k dispozici kompletní systém
sestavující z dělicí stěny,
modulových desek a adaptérů až
po kryt s dveřmi. Dveře lze
samozřejmě integrovat do
kompletního uzavíracího systému
se všemi variantami.



Vpravo



Vlevo

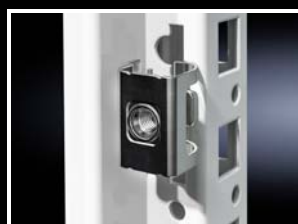


Boční kryt pro odpínač
Řešení pro všechny rozváděče,
které musí splňovat požadavky
UL 508 A také pro řadově spojené
kombinace. Boční kryt pro odpínač
lze použít vlevo i vpravo. Zakon-
čení tvoří standardní bočnice.



Stěny

Bočnice



Bočnice, pro sešroubování, ocelový plech

- Časově úsporná montáž díky zaklapávacím držákům bočnic
- Automatické vyrovnání potenciálů a vyšší ochrana EMC díky plochým držákům s vnitřními kontaktními prvky
- Jednoduché polohování na výšku a hloubku díky pomůcce pro zavěšení
- Montáž prováděná jednou osobou
- Uzemňovací svorník s velkou nelakovanou styčnou plochou pro optimální kontakt

Materiál:

- Ocelový plech, 1,5 mm

Povrch:

- Základní barva nanosená máčením, z vnější strany strukturovaná prášková barva

Barva:

- RAL 7035

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro skříně | | Balení | Obj. č. |
|------------|------------|--------|-----------------|
| Výška mm | Hloubka mm | | |
| 1200 | 500 | 2 ks | 8115.245 |
| 1400 | 500 | 2 ks | 8145.245 |
| 1600 | 500 | 2 ks | 8165.245 |
| 1600 | 600 | 2 ks | 8166.245 |
| 1600 | 800 | 2 ks | 8168.245 |
| 1800 | 400 | 2 ks | 8184.245 |
| 1800 | 500 | 2 ks | 8185.245 |
| 1800 | 600 | 2 ks | 8186.245 |
| 2000 | 400 | 2 ks | 8104.245 |
| 2000 | 500 | 2 ks | 8105.245 |
| 2000 | 600 | 2 ks | 8106.245 |
| 2000 | 800 | 2 ks | 8108.245 |
| 2200 | 600 | 2 ks | 8126.245 |
| 2200 | 800 | 2 ks | 8128.245 |



Příslušenství:

- Závěs pro bočnici, pro sešroubování, ocelový plech, viz strana 97



Bočnice, pro sešroubování, nerez ocel

- Časově úsporná montáž díky zaklapávacím držákům bočnic
- Automatické vyrovnání potenciálů a vyšší ochrana EMC díky plochým držákům s vnitřními kontaktními prvky
- Jednoduché polohování na výšku a hloubku díky pomůcce pro zavěšení
- Montáž prováděná jednou osobou
- Uzemňovací svorník s velkou styčnou plochou pro optimální kontakt

Materiál:

- Nerez ocel 1.4301 (AISI 304), 1,5 mm

Povrch:

- Jemně zbrúšený povrch, zrnitost 400

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro skříně | | Balení | Obj. č. |
|------------|------------|--------|-----------------|
| Výška mm | Hloubka mm | | |
| 1800 | 400 | 2 ks | 8700.030 |
| 1800 | 500 | 2 ks | 8700.040 |
| 2000 | 600 | 2 ks | 8700.050 |

Závěsy**Pro bočnici, pro sešroubování, ocelový plech**

Úhel otvírání 180° umožňuje neomezený přístup z boku.

Materiál:

– Zinkový tlakový odlitek

Barva:

– RAL 7035

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

– IP 55

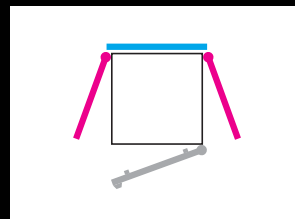
Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 6 ks | 8106.260 |

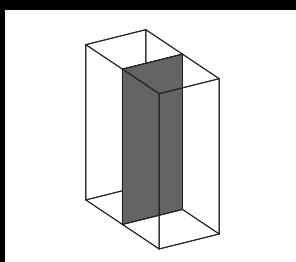
Poznámka:

– Montáž závěsu (červená) je možná jen v oblasti zadní stěny (modrá)



Stěny

Dělicí stěny / přepážky



Dělicí stěna

K přepažení jednotlivých polí uvnitř řady skříní. Díky symetrii systému rámpů lze dělicí stěnu osadit i zezadu. Obvodové dvojité zkosení pro stabilitu a uchycení těsnění.

Materiál:

– Ocelový plech, 1,5 mm

Povrch:

– Pozinkovaný

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

– IP 54

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu



Navíc je zapotřebí:

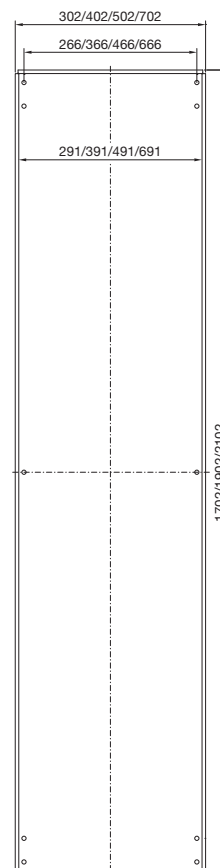
- Při řadovém spojení v kombinaci s dělicí stěnou:
Spojka pro řadové spojení, vnitřní 8617.500, viz strana 106
Spojka pro řadové spojení, vnější 8617.502, viz strana 106



Příslušenství:

- Boční kryt s dveřmi viz strana 101

| Pro skříně | | Obj. č. |
|------------|------------|-----------------|
| Výška mm | Hloubka mm | |
| 1800 | 400 | 8609.200 |
| 1800 | 500 | 8609.201 |
| 1800 | 600 | 8609.202 |
| 2000 | 400 | 8609.203 |
| 2000 | 500 | 8609.204 |
| 2000 | 600 | 8609.205 |
| 2000 | 800 | 8609.206 |
| 2200 | 600 | 8609.207 |



Dělicí stěna

Pro modulové desky

S výřezy pro montáž modulových desek pro konektory, např. k protažení kabelů a také k protažení přípojnicových systémů a jiného vestavěného vybavení. Obvodové dvojité zkosení pro stabilitu a uchycení těsnění. Díky symetrii skříňového rámu lze dělicí stěny u odpovídajících rozměrů namontovat také vzadu.

Materiál:

- Ocelový plech, 2 mm

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu



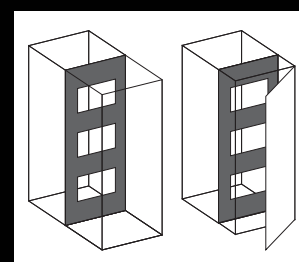
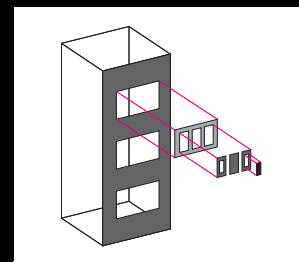
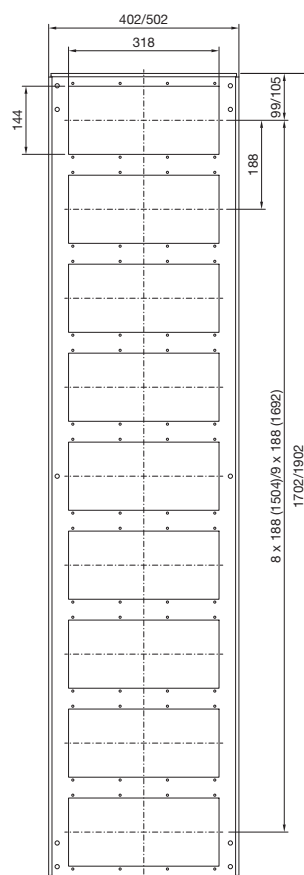
Navíc je zapotřebí:

- Při řadovém spojení v kombinaci s dělicí stěnou:
Spojka pro řadové spojení, vnitřní 8617.500, viz strana 106
Spojka pro řadové spojení, vnější 8617.502, viz strana 106



Příslušenství:

- Modulové desky, viz strana 100
- Boční kryt s dveřmi viz strana 101
- Spojka pro řadové spojení, vnitřní, viz strana 106



| Pro skříň | | Počet výřezů | Obj. č. |
|-----------|------------|--------------|-----------------|
| Výška mm | Hloubka mm | | |
| 1800 | 500 | 9 | 8609.210 |
| 1800 | 600 | 9 | 8609.211 |
| 2000 | 500 | 10 | 8609.212 |
| 2000 | 600 | 10 | 8609.213 |

Stěny

Dělicí stěny / přepážky

Modulové desky

Materiál:

- Ocelový plech, 2 mm

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně těsnění

| Provedení | Výřezy | Balení | Obj. č. |
|------------------------|--------|--------|-----------------|
| plné | – | 1 ks | 8609.160 |
| pro 16pólové konektory | 4 | 1 ks | 8609.150 |
| pro 24pólové konektory | 4 | 1 ks | 8609.140 |
| pro protažení kabelů | 1 | 1 ks | 8609.170 |
| s průchodkovou vložkou | 1 | 1 ks | 8609.390 |

Plné

K uzavření nevyužitých výřezů. Lze snadno upravit pro individuální výřezy.

**Pro 16/24pólové konektory**

S výřezy pro uchycení konektorů.

**Pro protažení kabelů**

K protažení předpřipravených kabelů. Díky přestavitelnému úhelníku s elastickým upínacím profilem je dosaženo těsného a pevného zavedení kabelů. Pevný úhelník, děrovaný, pro uchycení kabelu.

**S průchodkovou vložkou**

Pro kabely o průměru 10 až 65 mm. Flexibilní průchodka se přizpůsobí poloměru ohybu kabelů.

**Příslušenství:**

- Adaptér, krycí deska, viz strana 101
- Těsnící průchodka do otvorů pro konektory, viz strana 101
- Těsnící rámeček a těsnící modul pro průchodkové vložky viz strana 185

**Příslušenství:**

- Kabelové stahovací pásy pro rychlou montáž 2597.000, viz strana 188

Dělicí stěny / přepážky

Adaptéry

Pro konektorové výřezy

Pro použití konektorů s rozdílným počtem pólů.

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně těsnění a upevňovacího materiálu

| Pro redukci | Balení | Obj. č. |
|-----------------|--------|-----------------|
| z 24 na 16 pólů | 5 ks | 2479.000 |
| z 24 na 10 pólů | 5 ks | 2480.000 |
| z 24 na 6 pólů | 5 ks | 2481.000 |
| z 16 na 10 pólů | 5 ks | 2401.000 |
| z 16 na 6 pólů | 5 ks | 2402.000 |



Krycí deska

Pro konektorové výřezy

Pro nepoužité výřezy.

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně těsnění a upevňovacího materiálu

| Pro | Balení | Obj. č. |
|-----------------|--------|-----------------|
| 24pólové výřezy | 20 ks | 2477.000 |
| 16pólové výřezy | 20 ks | 2478.000 |



Průchod kabelů s konektory

Do otvorů pro konektory (24pólové)

K protažení 2 kabelů předem osazených konektorem výřezem pro konektor, aniž by bylo nutné odmontovat konektor z kabelu.

Průměr kabelu: 8 – 36 mm

Materiál:

– Kryt: plast
– Přichytky: ocelový plech

Povrch:

– Přichytky: pozinkované

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 1 ks | 2400.000 |



Sklopný kryt s dveřmi

- Pro ochranu a zakrytí konektorů nebo jiných vestavných součástí
- Volitelně zavedení kabelů shora nebo zdola

Materiál:

– Sklopný kryt: ocelový plech, 1,5 mm
– Dveře: ocelový plech, 2,0 mm

Povrch:

– Lakovaný

Barva:

– RAL 7035

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

– IP 55

Stupeň krytí dle NEMA:

– NEMA 12

Rozsah dodávky:

– Sklopný kryt
– Dveře s tyčovým uzávěrem a zámkovou vložkou Doppelbart
– 2 krycí desky, horní a dolní

| Pro skříňe | | Obj. č. |
|------------|------------|-----------------|
| Výška mm | Hloubka mm | |
| 2000 | 500 | 8609.220 |
| 2000 | 600 | 8609.230 |



Příslušenství:

- Uzavírací vložky, provedení G, viz strana 121
- Komfortní rukojeť, viz strana 120
- Závěs 180°, viz strana 111



Stěny

Blokování dveří odpínačem



Boční kryt pro odpínač

Včetně aretace hlavních dveří pro bezpečnostní uzamknutí rozváděčových skříní a kombinací rozváděčových skříní podle předpisu UL. Testováno v kombinaci s ovládací pákou (rukojet) pro hlavní vypínače firem:

- Allen Bradley
- Square D
- General Electric
- Eaton
- Siemens

Detailní přehled typů naleznete na internetu u popisu výrobků.

Výhody:

- Splňuje požadavky UL 508 A
- V kombinaci s ovládací mechanikou, aretací vedlejších dveří a posuvnými tyčemi je tento požadavek splněn také pro kombinace řadového spojení
- Podle přání montáž na skříní vlevo nebo vpravo. Díky tomu lze všechny rozváděčové skříně pro řadové propojení s jednokřídlými dveřmi vybavit tímto bočním krytem jako skříní s odpínačem. Kompletní osaditelná plocha skříně zůstává zachována.
- Ve spojení s integrovatelným mezikusem montážní desky lze montážní plochu hlavní skříně zvětšit až o 14 %
- Dva výřezy pro ovládací páku na přední straně pro montáž v různých výškách

Materiál:

- Ocelový plech, 1,5 mm

Povrch:

- Strukturovaná prášková barva

Barva:

- RAL 7035

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55

Stupeň krytí dle NEMA:

- NEMA 12

Rozsah dodávky:

- Včetně zajištění hlavních dveří, krycí desky a upevňovacího materiálu

Poznámka:

- Montáž krytu jen na skříní s jednokřídlými dveřmi a trubkovým dveřním rámem

| Šířka mm | Výška mm | Hloubka mm | Obj. č. |
|----------|----------|------------|-----------------|
| 125 | 1800 | 400 | 8951.020 |
| 125 | 1800 | 500 | 8951.030 |
| 125 | 2000 | 500 | 8951.000 |
| 125 | 2000 | 600 | 8951.010 |



Navíc je zapotřebí:

- Ovládací mechanismus, 4912.000, pro skříní s bočním krytem pro odpínač a navíc každou čtvrtou vedlejší skříní, viz strana 103
- Blokování vedlejších dveří, 4911.000, 4911.100, pro každou vedlejší skříní, viz strana 103
- Táhla, pro každou vedlejší skříní s odpovídající šířkou skříně, viz strana 103
- Bočnice, pro sešroubování, viz strana 96



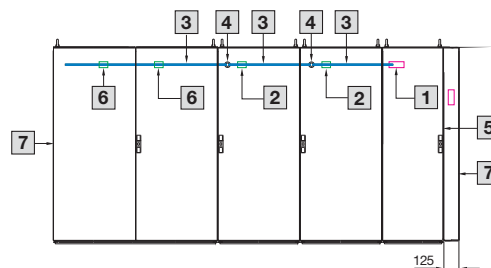
Příslušenství:

- Mezikus montážní desky, viz strana 141

Blokování dveří odpínačem

- 1 Ovládací mechanismus
- 2 Zajištění vedlejších dveří (jednokřídlých)
- 3 Táhlo
- 4 Spojovací prvek
- 5 Zajištění hlavních dveří
- 6 Zajištění vedlejších dveří (dvoukřídlých)
- 7 Bočnice, šroubovatelná

Montáž z pravé strany skříně



Blokování dveří pro řadově propojené kombinace

V kombinaci s krytem pro odpínač je UL 508 A splněna také pro kombinace řadového propojení. Podle druhu kombinace propojení je nutno použít různé součásti, viz dispoziční náčrsek, strana 102.

Poznámka:

- Blokování dveří pro řadově propojené kombinace lze použít i bez krytu odpínače a v kombinaci s běžně dostupnými hlavními vypínači. Vedlejší dveře lze pak otevřít teprve po otevření hlavních dveří.

1 Ovládací mechanismus

Montáž ve skříni s hlavním vypínačem a dodatečná montáž v každé čtvrté vedlejší skříni

| | Balení | Obj. č. |
|----------------------|--------|-----------------|
| Ovládací mechanismus | 1 ks | 4912.000 |

2 Blokování bočních dveří

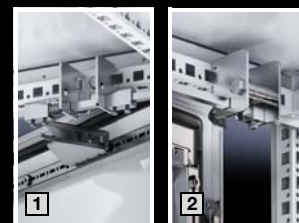
Montáž ve vedlejší skříni

| | Balení | Obj. č. |
|--------------------------------|--------|-----------------|
| Zajištění vedlejších dveří pro | | |
| Skříně s jednokřídlými dveřmi | 1 ks | 4911.000 |
| Skříně s dvoukřídlými dveřmi | 1 ks | 4911.100 |

3 Posuvné tyče

Pro přenos blokování hlavní skříně na vedlejší skříně v řadově propojené kombinaci. Pro každou vedlejší skříň je zapotřebí jedno táhlo odpovídající šířce skříně.

| Pro šířku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|--------|-----------------|
| 600 | 10 ks | 4916.000 |
| 800 | 10 ks | 4918.000 |
| 1200 | 10 ks | 4920.000 |





Spojka pro řadové spojení, vnější

Jednoduché, také dodatečné řadové spojení u vertikálních profilů, pokud je problematické nebo již není možné řadové spojení zevnitř z důvodu montáže instalovaného vybavení.



Blok pro řadové spojení, vnitřní

Umístěte blok flexibilně do jedné roviny s profilem skříně v rozměrovém rastru 25 mm na místě řadového spojení. Blok pro řadové spojení tak lze bez problémů namontovat. Skříně je možné jednoduše stáhnout k sobě.



Horní kryt řadového spojení

Bezpečně chrání místo řadového spojení shora proti usazování prachu a proti kapalinám.



Řadové těsnění

Řadové těsnění se bezpečně a rychle nasadí po celém obvodu na hranu profilu a může se kdykoliv jednoduše a beze zbytku odstranit. Bez problémů je lze opětovně použít.



Spojka pro řadové spojení, vnitřní

Lze flexibilně umístit v místě řadového spojení v rozměrovém rastru 25 mm. Tím je možné zamezit kolizi s vestavbami, které jsou větší než skříň. Díky možnosti přišroubování spojky pro řadové spojení z boku lze skříně jednoduše stáhnout k sobě.

Kombinované úhelníky

Kombinovaný úhelník lze vyměnit za šroub pro upevnění střechy. Zajišťuje tak při přepravě řadově spojených skříní pomocí jeřábu optimální rozdělení zátěže v rohových bodech skříní.

Řadové spojení rohových dílů podstavce

Vnitřní spojku pro řadové spojení lze použít také pro stabilní řadové spojení rohových dílů podstavce u systému podstavce VX.

Připojovací sada VX25 k TS 8

Při rozšíření stávajících řad skříní TS 8 je tak zaručeno bezpečné řadové spojení s VX25.



Technika řadového uspořádání

Řadové spojení



Spojka pro řadové spojení, vnitřní

- Rychlá a bezpečná montáž volitelně z přední nebo boční strany
- Lze namontovat po obvodu na místě řadového spojení
- Lze flexibilně polohovat, tím je možné zamezit kolizím s vestavbami
- Lze použít také pro řadové propojení prvků podstavců

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Spojka pro řadové spojení, vnitřní
- Řadové těsnění
- Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 6 ks | 8617.500 |

Poznámka:

- 1 balení je dostačující pro jedno místo řadového spojení



Alternativně lze použít:

- Blok pro řadové propojení, vnitřní, viz strana 106
- Spojka pro řadové spojení, vnější, 8617.502, viz strana 106



Blok pro řadové spojení, vnitřní

- Boční montáž vytváří nástavbovou plochu k profilu v jedné rovině a zamezuje tak kolizím s vestavbami
- Lze namontovat po obvodu na místě řadového spojení

Materiál:

- Zinkový tlakový odlitek

Rozsah dodávky:

- Blok pro řadové propojení, vnitřní
- Řadové těsnění
- Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 6 ks | 8617.501 |

Poznámka:

- 1 balení je dostačující pro jedno místo řadového spojení



Alternativně lze použít:

- Spojka pro řadové spojení, vnitřní, viz strana 106
- Spojka pro řadové spojení, vnější, 8617.502, viz strana 106



Spojka pro řadové spojení, vnější

Pro montáž na vertikálních profilech skříně zvenčí.

Rozsah dodávky:

- Spojka pro řadové spojení, vnější
- Řadové těsnění
- Včetně upevňovacího materiálu

| Materiál | Balení | Obj. č. |
|------------------------------|--------|----------|
| Ocelový plech, pozinkovaný | 6 ks | 8617.502 |
| Nerez ocel 1.4301 (AISI 304) | 6 ks | 8617.503 |

Poznámka:

- 1 balení je dostačující pro jedno místo řadového spojení



Alternativně lze použít:

- Spojka pro řadové spojení, vnitřní, viz strana 106
- Blok pro řadové spojení, vnitřní, viz strana 106

Technika řadového uspořádání

Řadové spojení

Kombinované úhelníky

Pro optimální rozložení tažných sil při přepravě skříní spojených do řady jeřábem.

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 4 ks | 4540.000 |

**Příslušenství:**

– Horní kryt řadového spojení, viz strana 107



Horní kryt řadového spojení

Nad těsnění mezi dvěma skříněmi lze dodatečně navaknout kryt se dvěma koncovkami. Ten zabrání tomu, aby na těsnění řadového spojení trvale ulpívaly nečistoty a kapaliny.

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

Poznámka:

- U skříní spojených zadní stranou k sobě lze montovat i na šířku
- Možnost použití i v kombinaci s ochrannou lištou proti prachu, viz strana 134

| Pro hloubku skříně mm | Balení | Plast RAL 7035 | Nerez ocel 1.4301 (AISI 304) | Obj. č. |
|-----------------------|--------|----------------|------------------------------|----------|
| 400 | 1 ks | ■ | – | 8800.845 |
| 500 | 1 ks | ■ | – | 8800.855 |
| 600 | 1 ks | ■ | – | 8800.865 |
| 800 | 1 ks | ■ | – | 8800.885 |
| 400 | 1 ks | – | ■ | 8700.140 |
| 500 | 1 ks | – | ■ | 8700.150 |
| 600 | 1 ks | – | ■ | 8700.160 |



Kryt řadového spojení, vertikální

K vyrovnání mezery mezi bočními stranami při řadovém spojení zadní stranou k sobě. Pro výšku skříně 2 200 mm, resp. pro individuální zkrácení délky pro nižší výšky.

Materiál:

– Krycí profil: plast

Barva:

– RAL 7035

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 2 ks | 8800.875 |

**Navíc je zapotřebí:**

– Spojka pro řadové spojení, vnější, 8617.502, viz strana 106



Připojovací sada VX25 k TS 8

Pro rozšíření stávajících rozvaděčových skříní TS 8 se skříněmi VX25.

Materiál:

– Spojka pro řadové spojení: ocelový plech

Rozsah dodávky:

- 6 spojek pro řadové spojení
- 1 těsnění

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 1 ks | 8617.505 |





Prosklené dveře

Prosklenými dveřmi lze snadno a bez dalších mechanických úprav nahradit dveře z ocelového plechu. Jednovrstvé bezpečnostní sklo je nahoře a dole zakončeno designovým natištěným rastrem. Prosklené dveře jsou již standardně vybavené 180° závěsy.



Dveře se zámkem a vedlejší dveře

U 800 mm širokých skříní lze jednoduché standardní dveře nahradit dvoudílnými dveřmi se zámkem a vedlejšími dveřmi. Tím je zajištěno dodržení potřebných únikových cest i při stísněných prostorových podmínkách. Dveře se zámkem a vedlejší dveře je možné namontovat také místo zadní stěny.



Ochranná lišta

U otevřených řídicích systémů může ochranná lišta zamezit pádu do rozváděče. Ve spojení s horním krytem se závěsem se tak i u otevřeného rozváděče nabízí možnost bezpečného umístění zobrazovacích a ovládacích prvků.



Modulární chladicí dveře

Modulární chladicí koncept umožňuje bez jakýchkoli mechanických úprav integraci komponentu chladicí jednotky až 2500 W do dveří rozváděčové skříně. Standardní dveře se přitom jednoduše nahradí modulárními chladicími dveřmi. U skříní s dvoudílnými dveřmi lze modulárními chladicími dveřmi nahradit dveře se zámkem nebo vedlejší dveře.



Dělené dveře

Pomocí dělených dveří lze individuálně uspořádat čelo rozváděčové skříně. K dispozici jsou varianty z ocelového plechu i s proskleným oknem.



Transportní a montážní rukojeť

K usnadnění zavěšení a vyvěšení dveří je k dispozici transportní a montážní rukojeť jako ergonomická pomůcka, která se jednoduše zavěsí do trubkového rámu dveří.



Dveře/uzávěry

Varianty dveří



Prosklené dveře

Místo dveří z ocelového plechu nebo zadní stěny.

Materiál:

- Rám: hliníkový protlačovaný profil
- Prosklená plocha: jednovrstvé bezpečnostní sklo, 3 mm

Povrch:

- Strukturovaná prášková barva

Barva:

- Rám a rohové díly: RAL 7035
- Prosklená plocha (s potiskem uvnitř): RAL 9005

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55

Rozsah dodávky:

- Prosklené dveře
- Tyčový uzávěr se zámkovou vložkou Doppelbart
- 180° závěsy (4 kusy)

| Pro skříně | | Obj. č. |
|------------|----------|-----------------|
| Šířka mm | Výška mm | |
| 600 | 1800 | 8618.000 |
| 800 | 1800 | 8618.010 |
| 600 | 2000 | 8618.020 |
| 800 | 2000 | 8618.030 |
| 600 | 2200 | 8618.040 |
| 800 | 2200 | 8618.050 |

**Navíc je zapotřebí:**

- Při montáži místo zadní stěny nebo dvojitých dveří: Uzavírací díly pro rámy 8618.110, viz strana 110

**Příslušenství:**

- Uzavírací systém, viz strana 120

Uzavírací díly

Pro dodatečnou montáž prosklených dveří nebo dveří z ocelového plechu místo zadní stěny.

Materiál:

- Zinkový tlakový odlitek

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 4 ks | 8618.110 |

Dveře se zámkem a vedlejší dveře

Je-li např. pro zachování únikových cest třeba nainstalovat namísto jedné dveří o šířce 800 mm dvoje dveře o šířce 400 mm. Také lze namontovat místo 800 mm široké zadní stěny.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Základní barva nanosená máčením, z vnější strany strukturovaná prášková barva

Barva:

- RAL 7035

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55

Rozsah dodávky:

- 2 dveře včetně trubkového dveřního rámu, závěsů a uzavíracích dílů

| Pro skříně | | Obj. č. |
|------------|----------|-----------------|
| Šířka mm | Výška mm | |
| 800 | 2000 | 8618.120 |

**Příslušenství:**

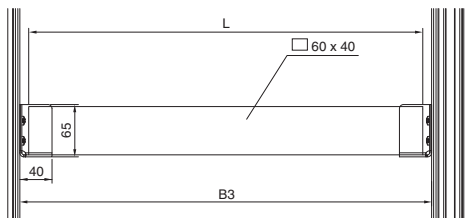
- Uzavírací systém, viz strana 120

Ochranná lišta

Alternativa ke dveřím např. v uzamčených rozvodnách. Může zabránit pádům do otevřeného rámu skříně. Při údržbových pracích se jednoduše vyjme. Pro šířku skříně 1200 mm, s možností zkrácení, resp. rozdělení pro jiné rozměry.

Materiál:

– Dřevo, s nástřikem v odstínu RAL 3000



| Pro šířku skříně mm | Délka mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|----------|--------|-----------------|
| 1200 | 1090 | 1 ks | 8801.010 |

| Šířka skříně mm | Světlý rozměr mezi rámovou konstrukcí skříně (B3) mm | Délka ochranné lišty (L) mm |
|-----------------|--|-----------------------------|
| 400 | 311 | 290 ¹⁾ |
| 600 | 511 | 490 ¹⁾ |
| 800 | 711 | 690 ¹⁾ |
| 1000 | 911 | 890 ¹⁾ |
| 1200 | 1111 | 1090 |

¹⁾ Je nutné zkrácení ochranné lišty 8801.010 (1090 mm)



Držák

Pro ochrannou lištu

Pro montáž na svislý profil. Ochranná lišta se jednoduše vloží.

Materiál:

– Ocelový plech

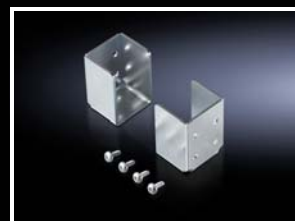
Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacích šroubů

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 2 ks | 8801.000 |



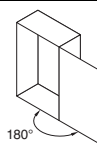
Závěsy 180°

- Pro rozšíření úhlu otevření dveří na 180°
- Lze namontovat bez mechanických úprav dveří
- Vhodné pro dveřní vestavby do 900 N

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Materiál | Barva | Balení | Obj. č. |
|------------------------------|----------|--------|-----------------|
| Přesný ocelový odlitek | RAL 7035 | 4 ks | 8618.330 |
| Přesný odlitek z nerez oceli | – | | 8618.340 |



Modulární chladicí dveře: chladicí modul Blue e



Skříně VX25 Strana 54 Podstavec VX Strana 85

Všechny chladicí moduly lze individuálně kombinovat se všemi dveřními moduly.

Regulace teploty:

- Elektronický Komfortní regulátor (nastavení výrobce +35°C)

Materiál:

- Ocelový plech

Barva:

- RAL 7035

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- Vnější okruh IP 34
- Vnitřní okruh IP 54

Rozsah dodávky:

- Chladicí modul připravený k montáži do dveřního modulu
- Kondenzátor opatřený nanovrstvou
- Integrované elektrické odpařování kondenzátu
- Propojená jednotka připravená k okamžitému připojení (zásuvná připojovací svorkovnice)

Poznámka:

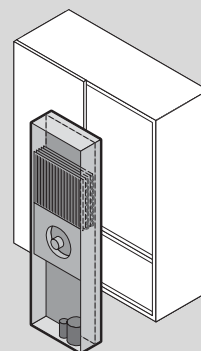
- Pro účinný provoz je zapotřebí podstavec o výšce 100 nebo 200 mm

Certifikáty:

Naleznete na internetu

Výkonové charakteristiky:

Naleznete na internetu



Výkonová třída 1500 – 2500 W

| Obj. č. | Balení | 3307.700 | 3307.740 | 3310.700 | 3310.740 | Strana |
|---|---------------|--------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|--------|
| Materiál | ocelový plech | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Jmenovité provozní napětí V, ~, Hz | | 230, 1~, 50/60 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | 230, 1~, 50/60 | 400, 3~, 50 460, 3~, 60 | |
| Celkový chladicí výkon 50/60 Hz L35 L35 kW | | 1,50 / 1,55 | 1,50 / 1,55 | 2,5 / 2,52 | 2,5 / 2,5 | |
| Celkový chladicí výkon 50/60 Hz L35 L50 kW | | 0,85 / 0,9 | 0,93 / 0,95 | 1,62 / 1,76 | 1,76 / 1,8 | |
| Jmenovitý proud max. A | | 6 / 6,1 | 2,5 / 2,7 | 7,6 / 9,4 | 3,5 / 3,7 | |
| Rozběhový proud A | | 22 / 24 | 8,5 / 9,2 | 22 / 24 | 13 / 14 | |
| Předřazená pojistka A | | 16 | – | 16 | – | |
| Motorový jistič A | | – | 6,3...10 | – | 6,3...10 | |
| Jmenovitý elektrický příkon P _{el} 50/60 Hz L35 L35 kW | | 0,85 / 1,05 | 0,79 / 1 | 1,31 / 1,52 | 1,13 / 1,48 | |
| Jmenovitý elektrický příkon P _{el} 50/60 Hz L35 L50 kW | | 1 / 1,15 | 0,9 / 1,1 | 1,48 / 1,85 | 1,4 / 1,75 | |
| Rozsah provozních teplot | | +10°C...+55°C | +10°C...+55°C | +10°C...+55°C | +10°C...+55°C | |
| Rozsah regulace | | +20°C...+55°C | +20°C...+55°C | +20°C...+55°C | +20°C...+55°C | |
| Koeficient energetické účinnosti (EER) 50 Hz L35 L35 dle DIN EN 14511 | | 1,76 | 1,9 | 1,91 | 2,21 | |
| Chladivo g | | R134a, 700 | R134a, 700 | R134a, 1175 | R134a, 1175 | |
| Přípustný provozní tlak (p max.) bar | | 28 | 28 | 30 | 30 | |
| Množství vzduchu dodávané ventilátory (při volném proudění), vnitřní okruh / vnější okruh m ³ /h | | 600 / 1100 | 600 / 1100 | 1100 / 1100 | 1100 / 1100 | |
| Hmotnost kg | | 68,0 | 68,0 | 73,0 | 72,0 | |

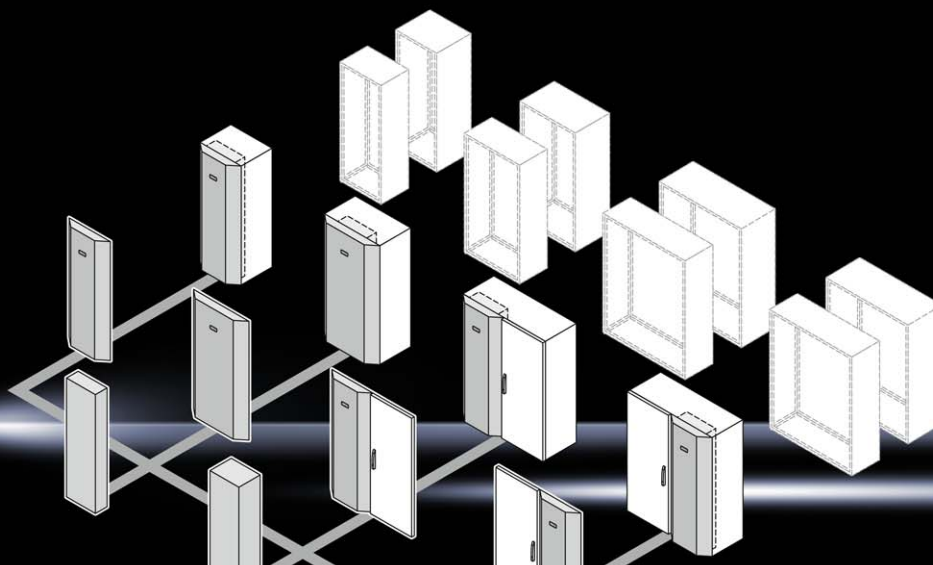
Je třeba ještě přobjednat

| | | | | | | |
|--|--|------------|------------|------------|------------|-----|
| Modulární chladicí dveře: dveřní modul | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 113 |
|--|--|------------|------------|------------|------------|-----|

Příslušenství

| | | | | | | |
|------------------------|------|----------|----------|----------|----------|--|
| Dveřní polohový spínač | 1 ks | 4127.010 | 4127.010 | 4127.010 | 4127.010 | |
| Kabel Master/Slave | 1 ks | 3124.100 | 3124.100 | 3124.100 | 3124.100 | |
| Karta rozhraní | 1 ks | 3124.200 | 3124.200 | 3124.200 | 3124.200 | |

Modulární chladicí dveře: dveřní modul



Skříně VX25 Strana 54

Materiál:

– Ocelový plech

Barva:

– RAL 7035

Rozsah dodávky:

– Dveřní modul bez předmontovaného chladicího modulu
– Závěsy, úhel otevření dveří cca 130°

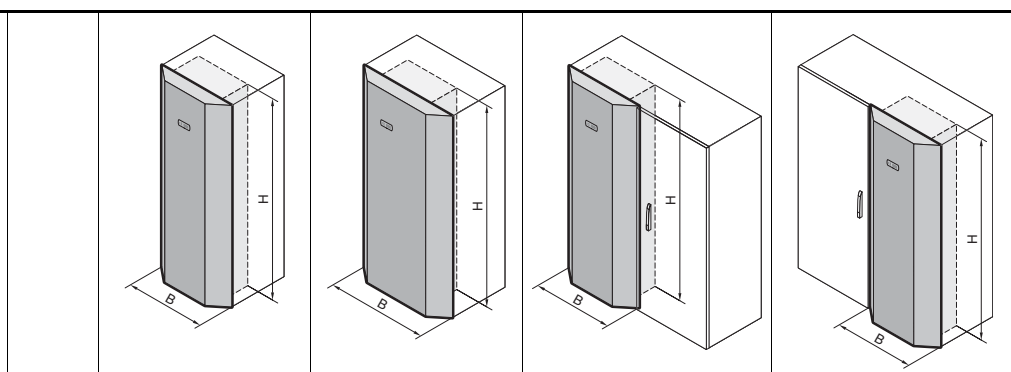
Poznámka:

– Následující informace platí pro skříně široké 1200 mm
– Při umístění zařízení „vpravo“ nebo „vlevo“ lze použít stávající dveře se zámekem

Certifikáty:

Naleznete na internetu

pro vestavbu



| Obj. č. | Balení | 3201.800 | 3201.810 | 3201.820 | 3201.830 | 3201.840 | 3201.850 | 3201.860 | 3201.870 | Strana |
|-----------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Rozměry vhodné pro rozváděč | | VX25 | VX25 | VX25 | VX25 | VX25 | VX25 | VX25 | VX25 | |
| S výškou mm | | 1800 | 2000 | 1800 | 2000 | 1800 | 2000 | 1800 | 2000 | |
| Se šířkou mm | | 600 | 600 | 800 | 800 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | |
| Chladicí modul vlevo | | – | – | – | – | ■ | ■ | – | – | |
| Chladicí modul vpravo | | – | – | – | – | – | – | ■ | ■ | |
| Hmotnost kg | | 24,0 | 27,0 | 34,0 | 35,0 | 25,0 | 28,0 | 48,0 | 57,5 | |

Je třeba ještě přibjednat

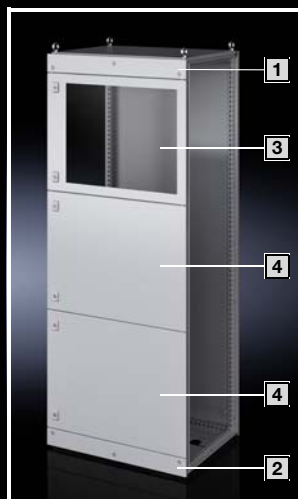
| | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| Modulární chladicí dveře: chladicí modul Blue e | | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | viz strana | 112 |
|---|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|

Příslušenství

| | | | | | | | | | | |
|--------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Kovový filtr | 1 ks | 3284.210 | 3284.210 | 3284.210 | 3284.210 | 3284.210 | 3284.210 | 3284.210 | 3284.210 | |
|--------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|

Dveře/uzávěry

Příslušenství pro modulární provedení čelní strany



Modulární provedení čelní strany

Vhodné pro skříně o šířce 400 až 1200 mm místo dveří nebo zadní stěny. Dělené dveře s prosklením a bez něj včetně dělicích příček mohou být mezi sebou libovolně kombinovány. Na horním a dolním konci je vždy třeba zakrytí. Z vedlejší ukázkové sestavy je patrné, jaké součásti budete potřebovat pro své individuální uspořádání čelní strany.

- 1 Čelní kryt, horní
- 2 Čelní kryt, dolní
- 3 Dělené dveře s prosklením
- 4 Dělené dveře

Příslušenství pro modulární provedení čelní strany

Dělené dveře

Závěsy dveří lze instalovat dle volby vpravo nebo vlevo. Dělené dveře se upevňují na skříň bez vrtání. U dělených dveří bez prosklení (výška 600 – 1000 mm) je možné namontovat rám pro monitor 2305.000. Sériová uzavírací vložka typu Doppelbart, zaměnitelná za uzavírací vložky, provedení A.

Materiál:

- Dělené dveře: ocelový plech, 2 mm
- Prosklená plocha: 3 mm jednovrstvé bezpečnostní sklo

Povrch:

- Strukturovaná prášková barva

Barva:

- RAL 7035

Rozsah dodávky:

- Včetně dělicí příčky, závěsů a uzavíracích dílů
- Včetně upevňovacího materiálu



Navíc je zapotřebí:

- Čelní kryty, horní, viz strana 116 nebo kryt, se závěsy nahoře, viz strana 117
- Čelní kryty, dolní, viz strana 116



Příslušenství:

- Rám pro monitor 2305.000, viz strana 130
- Uzavírací vložky, provedení A, viz strana 123
- Montážní děrované lišty, viz strana 116

Pro šířku skříně 400 mm

| Výška mm | S prosklením | Balení | Obj. č. |
|----------|--------------|--------|-----------------|
| 200 | – | 1 ks | 9682.142 |
| 300 | – | 1 ks | 9682.143 |
| 400 | – | 1 ks | 9682.144 |
| 600 | – | 1 ks | 9682.146 |
| 800 | – | 1 ks | 9682.148 |
| 1000 | – | 1 ks | 9682.140 |
| 1200 | – | 1 ks | 9682.152 |
| 1400 | – | 1 ks | 9682.154 |
| 1600 | – | 1 ks | 9682.156 |
| 1800 | – | 1 ks | 9682.158 |
| 2000 | – | 1 ks | 9682.150 |

Pro šířku skříně 600 mm

| Výška mm | S prosklením | Balení | Obj. č. |
|----------|--------------|--------|-----------------|
| 150 | – | 1 ks | 9682.161 |
| 200 | – | 1 ks | 9682.162 |
| 300 | – | 1 ks | 9682.163 |
| 400 | – | 1 ks | 9682.164 |
| 600 | – | 1 ks | 9682.166 |
| 600 | ■ | 1 ks | 9682.167 |
| 800 | – | 1 ks | 9682.168 |
| 800 | ■ | 1 ks | 9682.169 |
| 1000 | – | 1 ks | 9682.160 |
| 1200 | – | 1 ks | 9682.172 |
| 1400 | – | 1 ks | 9682.174 |
| 1600 | – | 1 ks | 9682.176 |
| 1800 | – | 1 ks | 9682.178 |
| 2000 | – | 1 ks | 9682.170 |

Pro šířku skříně 800 mm

| Výška mm | S prosklením | Balení | Obj. č. |
|----------|--------------|--------|-----------------|
| 150 | – | 1 ks | 9682.181 |
| 200 | – | 1 ks | 9682.182 |
| 300 | – | 1 ks | 9682.183 |
| 400 | – | 1 ks | 9682.184 |
| 600 | – | 1 ks | 9682.186 |
| 600 | ■ | 1 ks | 9682.187 |
| 800 | – | 1 ks | 9682.188 |
| 1000 | – | 1 ks | 9682.180 |
| 1200 | – | 1 ks | 9682.192 |
| 1400 | – | 1 ks | 9682.194 |
| 1600 | – | 1 ks | 9682.196 |
| 1800 | – | 1 ks | 9682.198 |
| 2000 | – | 1 ks | 9682.190 |

Pro šířku skříně 1000 mm

| Výška mm | S prosklením | Balení | Obj. č. |
|----------|--------------|--------|-----------------|
| 400 | – | 1 ks | 9682.104 |
| 600 | – | 1 ks | 9682.106 |
| 800 | – | 1 ks | 9682.108 |

Pro šířku skříně 1200 mm

| Výška mm | S prosklením | Balení | Obj. č. |
|----------|--------------|--------|-----------------|
| 400 | – | 1 ks | 9682.124 |
| 600 | – | 1 ks | 9682.126 |
| 800 | – | 1 ks | 9682.128 |



Dveře/uzávěry

Příslušenství pro modulární provedení čelní strany



Montážní děrované lišty

Pro dělené dveře

K dodatečné montáži. Montážní děrované lišty mají rozměrový rastr 25 mm a lze je na zadní straně dveří použít pro individuální nástavby jako např. kabelové kanály, držáky hadic atd.

Průměr otvorů montážní děrované lišty: 4,5 mm

Materiál:

– Ocelový plech, 1 mm

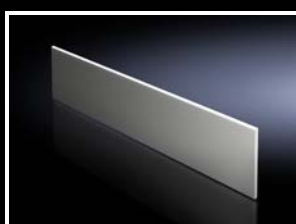
Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku skříně mm | Délka mm | Pro výšku dělených dveří mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|----------|-----------------------------|--------|-----------------|
| 400 | 198 | 150 – 800 | 10 ks | 9681.204 |
| 600 | 398 | 150 – 800 | 10 ks | 9681.206 |
| 800 | 598 | 150 – 800 | 10 ks | 9681.208 |



Čelní kryty, horní

Jako horní zakončení modulárního provedení čelní strany při použití dělených dveří. Čelní kryty se dají sejmout zvenčí po uvolnění šroubů. Dělicí příčka potřebná pro montáž je součástí dodávky instalovaných dělených dveří.

Materiál:

– Ocelový plech, 2 mm

Povrch:

– Strukturovaná prášková barva

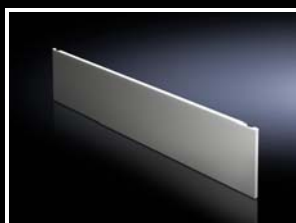
Barva:

– RAL 7035

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku skříně mm | Výška mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|----------|--------|-----------------|
| 400 | 100 | 1 ks | 9682.314 |
| 400 | 300 | 1 ks | 9682.324 |
| 600 | 100 | 1 ks | 9682.316 |
| 600 | 300 | 1 ks | 9682.326 |
| 800 | 100 | 1 ks | 9682.318 |
| 800 | 300 | 1 ks | 9682.328 |
| 1000 | 300 | 1 ks | 9682.320 |
| 1200 | 300 | 1 ks | 9682.322 |



Čelní kryty, dolní

Pro dolní zakončení modulárního provedení čelní strany při použití dělených dveří. Při volbě provedení IP 2X je nutno vybrat pro horní odvětrávání střešní plech se stupněm krytí IP 2X. Čelní kryty se dají sejmout zvenčí po uvolnění šroubů.

Materiál:

– Ocelový plech, 2 mm

Povrch:

– Strukturovaná prášková barva

Barva:

– RAL 7035

Rozsah dodávky:

– Čelní kryt včetně dělicí příčky
– Včetně upevňovacího materiálu

Plný

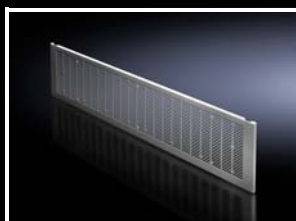
| Pro šířku skříně mm | Výška mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|----------|--------|-----------------|
| 400 | 100 | 1 ks | 9682.334 |
| 400 | 300 | 1 ks | 9682.344 |
| 600 | 100 | 1 ks | 9682.336 |
| 600 | 300 | 1 ks | 9682.346 |
| 800 | 100 | 1 ks | 9682.338 |
| 800 | 300 | 1 ks | 9682.348 |
| 1000 | 100 | 1 ks | 9682.330 |
| 1000 | 300 | 1 ks | 9682.340 |
| 1200 | 100 | 1 ks | 9682.332 |
| 1200 | 300 | 1 ks | 9682.342 |

S ventilačními otvory

| Pro šířku skříně mm | Výška mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|----------|--------|-----------------|
| 400 | 300 | 1 ks | 9682.354 |
| 600 | 300 | 1 ks | 9682.356 |
| 800 | 300 | 1 ks | 9682.358 |
| 1000 | 300 | 1 ks | 9682.350 |
| 1200 | 300 | 1 ks | 9682.352 |

Navíc je zapotřebí:

Střešní plech IP 2X, viz strana 136



Příslušenství pro modulární provedení čelní strany

Kryt se závěsy na horní straně

Pro vestavbu ovládacích a indikačních prvků, ve spojení s

- Modulárním provedením čelní strany
- Ochranná lišta

Materiál:

- Ocelový plech, 2 mm

Povrch:

- Strukturovaná prášková barva

Barva:

- RAL 7035

Rozsah dodávky:

- Včetně závěsů, otočných uzávěrů se zámkovou vložkou Doppelbart a upevňovacího materiálu

| Šířka mm | Výška mm | Balení | Obj. č. |
|----------|----------|--------|-----------------|
| 600 | 300 | 1 ks | 8620.500 |
| 800 | 300 | 1 ks | 8620.501 |
| 1200 | 300 | 1 ks | 8620.502 |



Příslušenství:

- Aretace pro kryt se závěsy na horní straně, viz strana 117
- Uzavírací vložky, provedení A, viz strana 123



Zásuvka

Pro myš a klávesnici o šířce max. 500/700 mm. I při otevřeném krytu zůstává zachována vysoká ochrana.

Materiál:

- Ocelový plech

Barva:

- RAL 7035

| Výška mm | Šířka mm | Obj. č. |
|----------|----------|-----------------|
| 200 | 600 | 8620.520 |
| 200 | 800 | 8620.521 |

Rozsah dodávky:

- Včetně sklopného krytu a upevňovacího materiálu
- Včetně dělicí příčky



Příslušenství:

- Uzamykací vložky 27 mm, provedení A, viz strana 123



Aretace

Pro kryt se závěsy na horní straně

5 rastrových poloh až po maximální úhel otevření cca 85°.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 2 ks | 8801.260 |





Elektronické uzavírací systémy

Pro použití elektronických uzavíracích systémů, které vyžadují další kabeláž, je již standardně připraveno děrování ve dveřích, které zde umožňuje dodatečnou montáž bez jakýchkoli mechanických úprav.



Vícenásobné blokování

Volitelná možnost umístění až šesti visacích zámků pro vícenásobné blokování zajišťuje zcela jednoduše individuální přístupové oprávnění pro různé osoby nebo skupiny osob.



Standardní uzávěr

Standardní uzávěr lze pohodlně namontovat a demontovat bez použití náradí. Jednoduše otevřete dveře a odblokujte pojistný kolíček. Výměna uzavíracích vložek nebo jejich nahrazení komfortní rukojetí je tak velmi snadná.

Komfortní rukojeť

Komfortní rukojeť je rovněž montovatelná zcela bez použití náradí a díky své geniální sklápěcí technice nevyžaduje žádný prostor pro otáčení, a tím ani žádnou plochu dveří. Komfortní rukojeť je k dispozici ve všech běžných provedeních a s uzavíracími vložkami.

Průběžný uzavírací systém

Díky tomu, že jsou pro všechny použité uzávěry k dispozici všechny běžné uzavírací vložky, lze realizovat průběžný uzavírací systém.



Dveře/uzávěry

Uzavírací systém



Komfortní rukojeť VX

Vzhledem k tomu, že díky technickému řešení nevyžaduje rukojeť se sklápěním žádný prostor pro otáčení, lze plochu dveří optimálně využít provedstavnou montáž vybavení. Jednoduchá montáž díky systému uchycení rukojeti nasunutím a zaklapnutím.

| |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|
| | Pro uzavírací vložky | Pro visací zámek a uzavírací vložky | S bezpečnostní vložkou, zámek E1 ¹⁾ | Pro profilovou půlválcovou vložku | Připravena pro uzavírací systém ASSA |
| | Obj. č. | | | | |
| Zinkový tlakový odlitek RAL 7035 | 8618.200 | 8618.230 | 8618.240 | 8618.250 | 8618.270 |
| Přesný odlitek z nerez oceli | 8618.220 | – | – | 8618.280 | – |
| Uzavírací vložky, provedení G | | | | | |
| 7 mm, čtyřhran | 8618.300 | 8618.300 | – | – | – |
| 8 mm, čtyřhran | 8618.301 | 8618.301 | – | – | – |
| 7 mm, trojhran | 8618.302 | 8618.302 | – | – | – |
| 8 mm, trojhran | 8618.303 | 8618.303 | – | – | – |
| Šroubovák | 8618.304 | 8618.304 | – | – | – |
| Vložka Daimler | 8618.305 | 8618.305 | – | – | – |
| 3 mm, Doppelbart | 8618.306 | 8618.306 | – | – | – |
| Fiat | 8618.307 | 8618.307 | – | – | – |
| 6,5 mm, trojhran (CNOMO) | 8618.308 | 8618.308 | – | – | – |
| Bezpečnostní vložky a vložky s tlačítkem | | | | | |
| Bezpečnostní vložka, zámek č. 3524 E ²⁾ | 8611.180 | 8611.180 | – | 2467.000 | – |
| Vložka s tlačítkem | 8611.190 | 8611.190 | – | 2468.000 | – |
| Vložka s tlačítkem a bezpečnostní vložka ²⁾ | 8611.200 ³⁾ | 8611.200 ³⁾ | – | 2469.000 ⁴⁾ | – |
| Profilová půlválcová vložka | | | | | |
| Dle DIN 18 252 ⁵⁾ | – | – | – | 9785.040 | – |
| | – | – | – | 9785.042 ⁶⁾ | – |

¹⁾ Jen pro použití v rámci VW, Audi, SEAT, ŠkodaAuto, dodání bez klíče

²⁾ Se 2 klíči

³⁾ Zámek č. 12321, jiný zámek nelze použít

⁴⁾ Zámek č. 2123, jiný zámek nelze použít

⁵⁾ Se 3 klíči pro každou uzavírací vložku

⁶⁾ Balení = 2 ks, zámky v jednom balení se zamykají stejným klíčem, zámky z jiného balení nelze tímto klíčem zamykat



Zajištění pomocí uzavíracích tyčí dle CNOMO¹⁾

Vhodné pro všechna uzavírací táhla dveří a prosklených dveří se standardním uzávěrem nebo s komfortní rukojetí VX

Závora zamezí pohybu uzavíracích táhel při otevřených dveřích.

¹⁾ CNOMO je předpis francouzského automobilového průmyslu, z bezpečnostních důvodů nesmí být možné zavřít rukojeť při otevřených dveřích

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 10 ks | 8618.460 |


! Navíc je zapotřebí:

- Pro CNOMO¹⁾ Uzavírací vložky, provedení G, 6,5 mm trojhranná vložka 8618.308, viz strana 121



Vložka uzávěru

Pro montáž do komfortní rukojeti VX,
standardní Ergoform-S

| | | | |
|---|--|--|--|
| Montáž na |  | | |
| | Bezpečnostní vložky a vložky s tlačítkem | | Profilová půlválcová vložka |
| | Komfortní rukojet ⁶⁾ | Komfortní rukojet ⁷⁾ , standardní Ergoform-S | Komfortní rukojet ⁷⁾ , standardní Ergoform-S |
| Obj. č. | | | |
| Bezpečnostní vložka, zámek č. 3524 E ¹⁾ | 8611.180 | 2467.000 | - |
| Vložka s tlačítkem | 8611.190 | 2468.000 | - |
| Vložka s tlačítkem a bezpečnostní vložka ¹⁾ | 8611.200²⁾ | 2469.000³⁾ | - |
| Dle DIN 18 252 ⁴⁾ | - | - | 9785.040 |
| | - | - | 9785.042⁵⁾ |

¹⁾ Se 2 klíči

²⁾ Zámek č. 12321, jiný zámek nelze použít

³⁾ Zámek č. 2123, jiný zámek nelze použít

⁴⁾ Se 3 klíči pro každou uzavírací vložku


⁵⁾ Balení = 2 ks, zámky v jednom balení se zamykají stejným klíčem, zámky z jiného balení nelze tímto klíčem zamykat

⁶⁾ Pro uzavírací vložky

⁷⁾ Pro profilovou půlválcovou vložku



Vložka uzávěru

| Provedení | | G |
|-----------------------------|--------|---|
| | |  |
| Materiál | Balení | Zinkový tlakový odlitek |
| Obj. č. | | |
| 7 mm, čtyřhran | 1 ks | 8618.300 |
| 8 mm, čtyřhran | 1 ks | 8618.301 |
| 7 mm, trojhran | 1 ks | 8618.302 |
| 8 mm, trojhran | 1 ks | 8618.303 |
| Šroubovák | 1 ks | 8618.304 |
| Vložka Daimler | 1 ks | 8618.305 |
| 3 mm, Doppelbart | 1 ks | 8618.306 |
| Fiat | 1 ks | 8618.307 |
| 6,5 mm, trojhran (CNOMO) | 1 ks | 8618.308 |



Dveře/uzávěry

Uzavírací systém



Vícenásobné blokování

Pro 6 visacích zámků

Ideální řešení, když se má pro práce údržby a opravy realizovat individuální přístupové oprávnění pro více osob.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 2 ks | 2493.500 |



Bezpečnostní blokování

Na dveře, pro ochranu obsluhy před úrazem elektrickým proudem při zapnutém hlavním vypínači.

Funkce:

- Blokování dveří při zapnutém hlavním vypínači
- Uvolnění sítě (napětí) pouze při zavřených dveřích
- Sledování blokovacího magnetu pomocí doplňkového uzavíracího kontaktu

Rozsah dodávky:

- Blokování
- Ovladač
- Úhelníkový držák
- Upevňovací materiál

| Připojovací napětí pro blokovací magnet | Obj. č. |
|---|-----------------|
| 230 V AC 11 VA | 2416.000 |
| 24 V DC 8 W | 2418.000 |
| 120 V AC 8 VA | 2419.000 |



Navíc je zapotřebí:

- U dvoukřídlých skříní (pro překrývající se dveře pro hlášení „Dveře rozváděčové skříně zavřeny“): Dveřní polohový spínač 4127.010



Klíč pro rozváděčové skříně

| |  |  |  |  |
|------------------------------|--|---|---|---|
| | Obj. č. | | | |
| | – | – | 2549.000 | 2549.500²⁾ |
| Doppelbart č. 5 | 2531.000 | – | ■ | ■ |
| Bezpečnostní zámek č. 3524 E | – | 2532.000¹⁾ | – | – |
| 7 mm, trojhran | 2545.000 | – | – | ■ |
| 8 mm, trojhran | 2546.000 | – | ■ | ■ |
| 7 mm, čtyřhran | 2547.000 | – | – | ■ |
| 8 mm, čtyřhran | 2548.000 | – | ■ | ■ |
| Pro Daimler | 2521.000 | – | – | – |
| Pro Fiat | 2308.000 | – | – | – |

¹⁾ Balení = 2 ks

²⁾ S adaptérem na bity a otočným bitem

Uzavírací systém Ergoform-S

Pro otočný rám, velký a systémové okno. Odjištěná rukojeť se vyklopí směrem dopředu a vychýlí se pro otevření zámku.



Materiál:

– Zinkový tlakový odlitek

Povrch:

– Strukturovaná prášková barva



| |  |  |
|--|---|--|
| | Standardní | Speciálně s bezpečnostní vložkou, zámek E1 ¹⁾ |
| | Obj. č. | |
| V odstínu RAL 7035 s hnědou rukojetí | – | 2456.500 |
| RAL 7035 | 2435.000 | – |
| Uzavírací vložky, provedení A | | |
| 7 mm, čtyřhran | 2460.000 | – |
| 8 mm, čtyřhran | 2461.000 | – |
| 7 mm, trojhran | 2462.000 | – |
| 8 mm, trojhran | 2463.000 | – |
| Šroubovák | 2464.000 | – |
| Vložka Daimler | 2465.000 | – |
| 3 mm, Doppelbart | 2466.000 | – |
| Fiat | 2307.000 | – |
| 6,5 mm, trojhran (CNOMO) | 2460.650 | – |
| Bezpečnostní vložky a vložky s tlačítkem | | |
| Bezpečnostní vložka, zámek č. 3524 E ²⁾ | 2467.000 | – |
| Vložka s tlačítkem | 2468.000 | – |
| Vložka s tlačítkem a bezpečnostní vložka ³⁾ | 2469.000 ³⁾ | – |
| Profilová půlválcová vložka | | |
| Dle DIN 18 252 ⁴⁾ | 9785.040 | – |
| | 9785.042 ⁵⁾ | – |

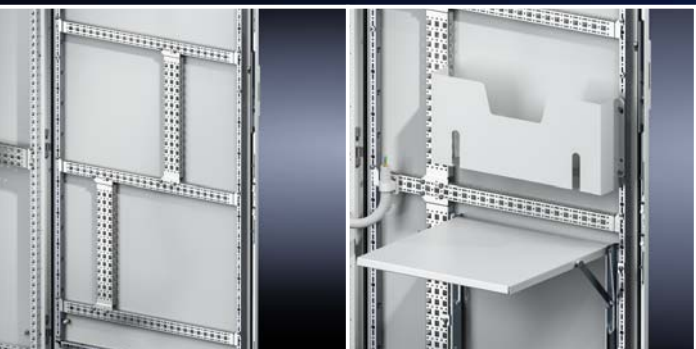
¹⁾ Jen pro použití v rámci VW, Audi, SEAT, ŠkodaAuto, dodání bez klíče

²⁾ Se 2 klíči

³⁾ Zámek č. 2123, jiný zámek nelze použít

⁴⁾ Se 3 klíči pro každou uzavírací vložku

⁵⁾ Balení = 2 ks, zámky v jednom balení se zamykají stejným klíčem, zámky z jiného balení nelze tímto klíčem zamykat



Systémové chassis 14 x 39 mm

Systémové chassis 14 x 39 mm umožňuje zcela flexibilní dveřní vestavbu na trubkovém rámu dveří bez jakýchkoli mechanických úprav.



Upevňovací čepy

Pomocí upevňovacího čepu lze rychle a snadno realizovat montážní rovinu ve stanovené vzdálenosti, na kterou lze zcela jednoduše instalovat montážní lištu nebo kryt na ochranu před nebezpečným dotykem pro vestavby do dveří.



Náběhové kolečko

Náběhové kolečko umožňuje bezproblémové otvírání a zavírání dveří s těžkým vybavením.



Aretace dveří

Aretace dveří zaručuje komfort a bezpečnost pro únikové cesty. Při provádění montážních prací se dveře rozváděčové skříně bezpečně aretují. V případě nebezpečí se aretace působením tlaku automaticky odblokuje a při použití 180° závěsů uvolní únikové cesty v obou směrech.

Pult na schémata

Pult na schémata lze při provádění údržby zcela jednoduše vykloupat, takže poskytuje plochu pro odkládání schémat a dokumentací. Integrované děrování nabízí možnost dočasného uchycení náradí.

Dělená montážní deska

Na trubkový rám dveří lze pomocí dělených montážních desek jednoduše namontovat také smontované moduly.

Trubkový dveřní rám

Obvodové děrování pro šrouby s T-hlavou umožňuje jednoduché a rychlé upevnění kabelů pomocí běžných kabelových vázacích pásek.



Dveře/uzávěry

Dveře, vnitřní



Systémové chasis 14 x 39 mm

Bezpečné zavěšení a rychlá montáž na trubkovém rámu dveří.

K upevnění

- Kabelových kanálů
- Držák ohebné elektroinstalační trubky
- Dveřních vestaveb atd.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku dveří mm | Balení | Obj. č. |
|--------------------|--------|-----------------|
| 400 | 4 ks | 8619.700 |
| 500 | 4 ks | 8619.710 |
| 600 | 4 ks | 8619.720 |
| 800 | 4 ks | 8619.730 |
| 900 | 4 ks | 8619.740 |
| 1000 | 4 ks | 8619.750 |



Příslušenství:

- Šrouby do plechu a závitězné šrouby M5 pro montáž vlastních součástí na systémové chasis, viz strana 158

Upevňovací čepy

Univerzální upevňovací prvek pro všechny případy, ve kterých je vyžadován rozestup k upevňovací rovině. Se samořezným závitem pro otvory s průměrem 4,5 mm. Na zadní straně lze pomocí šroubů do plechu 5,5 x 13 mm upevnit následující prvky:

- Lišty DIN/nosné profilové lišty
- Zakrytí na ochranu proti dotyku
- Kryty hlavního vypínače
- Lišty pro mechanické upevnění kabelů atd.

Materiál:

- Šestihranná ocel (vel. 8)

Povrch:

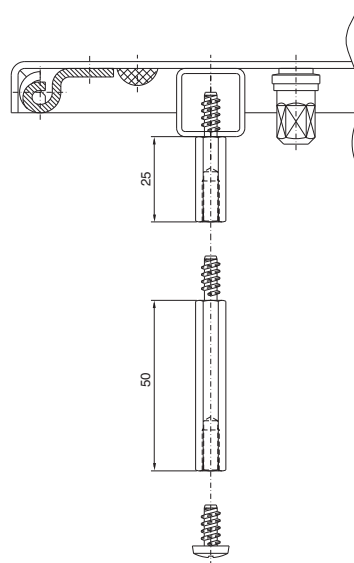
- Pozinkovaný



Příslušenství:

- Šrouby do plechu 5,5 x 13 mm, viz strana 158

| Délka mm | Balení | Obj. č. |
|----------|--------|-----------------|
| 25 | 12 ks | 2311.225 |
| 50 | 12 ks | 2311.250 |



Odkládací pult

Pro programovací přístroje atd. připraven k montáži na trubkový rám dveří nebo na dostatečně velké plochy. V případě potřeby servisu lze rychle vykopit s maximální užitečnou plochou pro postavení předmětů, po použití možno úsporně sklopit do prostoru mezi trubkovým rámem dveří.

Zatížitelnost:

- Max. 300 N

Materiál:

- Ocelový plech

Barva:

- RAL 7035

| Využitelná plocha | | Pro šířku dveří mm | Obj. č. |
|-------------------|------------|--------------------|-----------------|
| Šířka mm | Hloubka mm | | |
| 413 | 400 | 600 | 4638.600 |
| 613 | 400 | 800 | 4638.800 |

Pult na schémata

K položení schémat při hledání závad a údržbě. Pulty na schémata zapojení se dají spojovat vedle sebe do řady, v závislosti na šířce dveří. Přimontují se na trubkový rám dveří.

Materiál:

- Odkládací pult: polypropylen
- Upevňovací úhelník: zinkový tlakový odlitek

Barva:

- V odstínu podobném RAL 7035

Rozsah dodávky:

- Pult na schémata (šířka 210 mm)
- Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 1 ks | 4120.000 |

| Pro šířku dveří mm | Potřebný/možný počet pultů na schémata | |
|-----------------------|---|------|
| | min. | max. |
| 400 | 1 | 1 |
| 500 | 1 | 1 |
| 600 | 2 | 2 |
| 800 | 2 | 3 |
| 1000 | 3 | 3 |



Odkládací box

Dá se upevnit oboustrannou lepicí páskou na všech rovných, čistých plochách. Bezpečné uložení CD/DVD, drobných předmětů jako pojistek apod.

Kapacita:

- Max. 10 CD/DVD

Materiál:

- Polyamid

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 1 ks | 2446.000 |



Schránka na schémata z ocelového plechu

K upevnění na trubkovém rámu dveří v libovolné výšce.

Barva:

- RAL 7035

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

Hloubka = 90 mm

| Vhodné pro šířku dveří mm | Světlý vnitřní rozměr mm | | Obj. č. |
|---------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------|
| | Šířka | Výška | |
| 400 | 255 | 210 | 4114.000 |
| 500 | 355 | 210 | 4115.000 |
| 600 | 455 | 210 | 4116.000 |
| 800 | 655 | 210 | 4118.000 |
| 900 | 755 | 210 | 4123.000 |
| 1000 | 855 | 210 | 4124.000 |

Hloubka = 35 mm

| Vhodné pro šířku dveří mm | Světlý vnitřní rozměr mm | | Obj. č. |
|---------------------------------|-----------------------------|-------|-----------------|
| | Šířka | Výška | |
| 500 | 355 | 210 | 4115.500 |
| 600 | 455 | 210 | 4116.500 |
| 800 | 655 | 210 | 4118.500 |



Schránky na schémata zapojení z plastu

K nalepení na plochy.

Materiál:

- Polystyren se samolepicími upevňovacími pásky

Barva:

- V odstínu podobném RAL 7035

| Na formát | Světlý vnitřní rozměr mm | | | Obj. č. |
|--------------------|-----------------------------|-------|---------|-----------------|
| | Šířka | Výška | Hloubka | |
| DIN A3 na šířku | 438 | 286 | 45 | 2513.000 |
| DIN A4 na výšku | 228 | 254 | 17 | 2514.000 |
| DIN A5 na šířku | 228 | 174 | 17 | 2515.000 |



Dveře/uzávěry

Dveře, vnitřní



Schránka na schémata s průhledným pouzdrum

S navařeným průhledným pouzdrum a samolepicí zadní stranou.

| Na formát | Obj. č. |
|-----------|----------|
| DIN A4 | 2510.000 |
| DIN A3 | 2512.000 |



Aretace dveří pro únikové cesty

Aretace se při zatlačení samočinně odjistí a uvolní dveře v obou směrech. Ve spojení se 180° závěsy je tak zajištěno, že se v případě nebezpečí únikové cesty nezablokují aretovanými dveřmi. Prostorově úsporná konstrukce neomezuje díly vestavěné ve dveřích.

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 1 ks | 8618.400 |

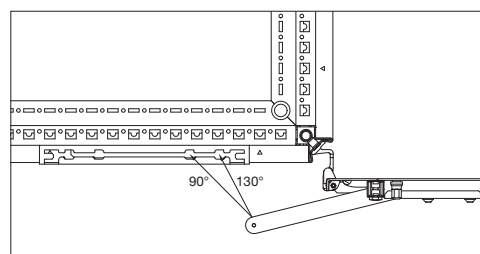
Příslušenství:

– Závěs 180°, viz strana 111



Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu



Náběhové kolečko dveří

K nadzvednutí dveří při těžkých vestavbách (např. chladič jednotka) jako pomůcka při zavírání. Upevnění na trubkovém rámu dveří.

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 10 ks | 8618.420 |



Transportní a montážní rukojeť

Pro bezpečné zavěšování a vysazování dveří a pro přemísťování po dílně.

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 1 ks | 2415.100 |

Systémové okno

K zakrytí zobrazovacích a ovládacích přístrojů nebo výřezů a na ochranu před nečistotou, kapalinami a neoprávněným přístupem.

Skládá se z následujících 2 součástí:

1. Základní rám:

- Díky přizpůsobeným rozměrům se dá snadno přišroubovat ke dveřím (trubkový dveřní rám lze použít jako vrtací šablonu)
- Snadné výškové nastavení
- Stabilizuje výřez pro dveře
- Zakrývá hranu výřezu
- Díky střeše na ochranu proti dešti
 - nepříjde těsnění do styku s žádnou nečistotou
 - skleněná výplň je chráněna proti vypadnutí
 - při otevření napadá za okno žádná nečistota ani nevniká žádná tekutina
- Rámový profil s výškou 30 mm nebo 60 mm

2. Prosklená plocha:

- Z jednovrstvého bezpečnostního skla:
 - vysoce odolné vůči rozpouštědlům a poškrábání
 - antistatické
 - snížené nebezpečí zranění při rozbití
- Otočný uzávěr s uzavírací vložkou Doppelbart, kterou lze zaměnit za uzavírací vložky v provedení A a profilovou půlválcovou vložku v uzavíracím systému Ergoform-S (ne u 2735.500 a .560)
- Závěs s úhlem otevření 180° lze snadno zavěsit

Materiál:

- Hliníkové protlačované profily s rohovými díly ze zinkového tlakového odlitku a s jednovrstvým bezpečnostním sklem

Povrch:

- Základní rám: prášková barva RAL 7035
- Závěsový a uzavírací profil: eloxovaný, přírodní

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

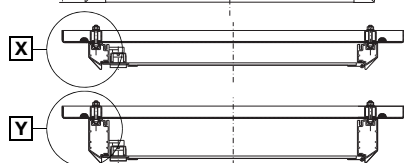
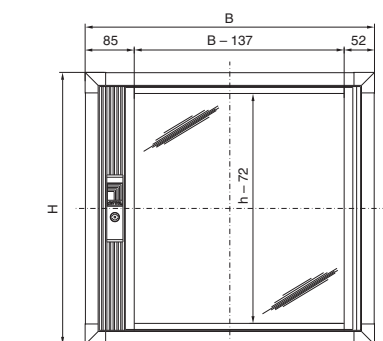
- IP 54

Profil 30

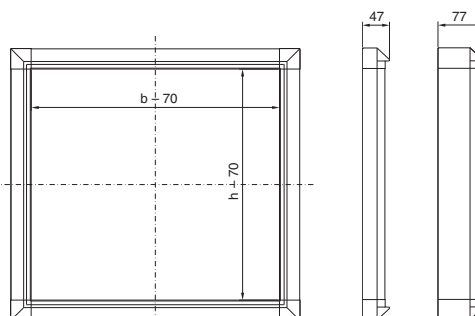
| Vhodný pro skříň se šířkou mm | Vnější rozměry okna mm | | Obj. č. |
|-------------------------------|------------------------|-------|----------|
| | Šířka | Výška | |
| 600 | 500 | 270 | 2735.500 |
| | | 370 | 2735.510 |
| | | 470 | 2735.520 |
| | | 570 | 2735.530 |
| | | 670 | 2735.540 |
| 800 | 700 | 270 | 2735.560 |
| | | 370 | 2735.570 |
| | | 470 | 2735.580 |
| | | 570 | 2735.590 |
| | | 670 | 2735.250 |

Profil 60

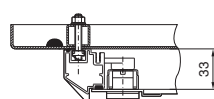
| Vhodný pro skříň se šířkou mm | Vnější rozměry okna mm | | Obj. č. |
|-------------------------------|------------------------|-------|----------|
| | Šířka | Výška | |
| 600 | 500 | 370 | 2736.510 |
| | | 470 | 2736.520 |
| | | 570 | 2736.530 |
| | | 670 | 2736.540 |
| 800 | 700 | 670 | 2736.500 |



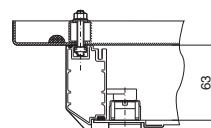
Průhledová plocha (B -137) je posunuta o 16,5 mm na stranu závěsů



Pohled X
výška profilu 30



Pohled Y
výška profilu 60



Dveře/uzávěry

Průhledové okno



Průhledové okno

Nerez ocel

Sériově vybaveno vnitřními 130° závěsy a těsněním po celém obvodu. Uzavírací vložka typu Doppelbart, zaměnitelná za uzavírací vložky 27 mm, provedení A.

Materiál:

- Nerez ocel 1.4301 (AISI 304)
- Jednovrstvé bezpečnostní sklo

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 54

Rozsah dodávky:

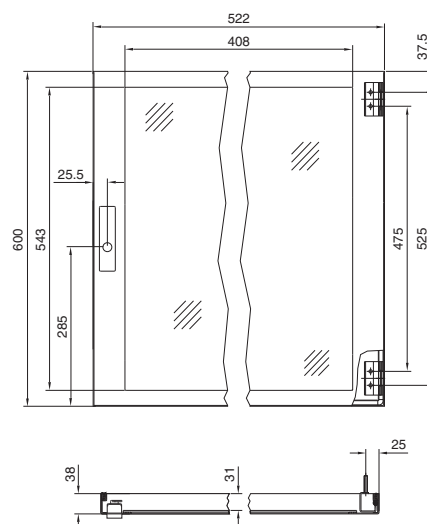
- Včetně upevňovacího materiálu

| Šířka mm | Výška mm | Hloubka mm | Obj. č. |
|----------|----------|------------|-----------------|
| 522 | 600 | 38 | 2793.560 |

+

Příslušenství:

- Uzamykací vložky 27 mm, provedení A, viz strana 123



Rám pro monitor

Pro šířku dveří 600 a 800 mm

K zakrytí výřezu dveří pro všechny běžné monitory do 482,6 mm (19").

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 54

Rozsah dodávky:

- Včetně výplně z bezpečnostního skla

| Rozměry | Šířka mm | Výška mm | Obj. č. |
|-------------------|----------|----------|-----------------|
| Vnější rozměry | 470 | 430 | 2305.000 |
| Průhledová plocha | 375 | 325 | |
| Potřebný výřez | 415 | 375 | |

Popisovací lišta

Pro vytváření individuálního označování polí na dveřích, včetně průhledné ochranné fólie a upevňovacího materiálu.

Pro pruhy s textem:

Šířka: šířka skříně -150 mm

Výška: 29 mm

Tloušťka: 0,75 mm

Barva:

- RAL 7035

| Pro šířku skříně mm | Obj. č. |
|---------------------|-----------------|
| 600 | 8618.450 |
| 800 | 8618.451 |

Klávesnice, odkládací přihrádky a zásuvky

Výklopná přihrádka

Pro klávesnici a myš

K montáži do

- dveří širokých 600 a 800 mm
- 19" otočných rámců a skříní

Sériovou uzavírací vložku typu Doppelbart lze zaměnit za uzavírací vložky 27 mm, provedení A, viz strana a bezpečnostní válcovou vložku 2571.000.

Materiál:

- Sklopný kryt: ocelový plech
- Boční díly: hliníkový odlitek
- Vana: hliníkový protlačovaný profil

Povrch:

- Sklopný kryt, boční díly: strukturovaná prášková barva
- Vana: eloxovaná v přírodním barevném odstínu

Barva:

- Sklopný kryt, boční díly: RAL 7035

Stupeň krytí:

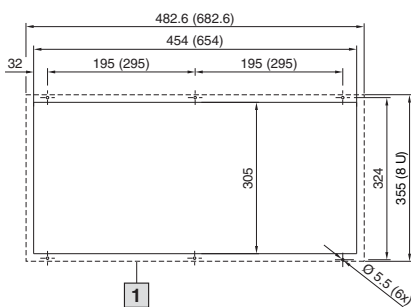
- IP 55 dle normy IEC 60 529
- NEMA 12



Příslušenství:

- Odkládací přihrádka pro podložku pod myš, výsuvná, viz strana 131

Montážní výřez



1 Využitelná plocha

| Pro šířku dveří mm | Vnější rozměr Š x V x H mm | Montážní hloubka mm | Max. velikost klávesnice Š x V x H mm | Obj. č. |
|--------------------|-------------------------------|---------------------|--|-----------------|
| 600 | 482,6 (19") x 355 (8 U) x 126 | 93 | 405 x 50 x 250 405 x 50 x 195 ¹⁾ | 2379.600 |
| 800 | 682,6 x 355 (8 U) x 126 | 93 | 605 x 50 x 250 605 x 50 x 195 ¹⁾ 475 ¹⁾ x 50 x 250 | 2379.800 |

¹⁾ Max. velikost klávesnice s držákem pro myš



Odkládací přihrádka pro podložku pod myš, výsuvná s držákem myši

K přišroubování ve výklopné přihrádce 2379.600/2379.800, viz strana 131. Vhodná pro všechny běžné podložky pod myš s rozměry do 250 x 205 mm.

Barva:

- RAL 7035

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 1 ks | 2379.900 |





Transportní oka

Standardní šroub pro upevnění střechy lze pro přepravu jeřábem snadno nahradit přepravními oky nebo u řadově spojených skříní kombinovat s kombinovaným úhelníkem. Automatické vyrovnání potenciálů zůstává zachováno u obou variant.



Distanční díl

Pro jednoduché větrání skříně jsou k dispozici distanční díly ve třech různých výškách.



Protiprachová lišta

Protiprachová lišta zamezuje usazování nečistot na horní hraně dveří a v prostoru mezi dveřmi a horizontálním profilem skříně. Integrovaná transparentní fólie navíc nabízí jednoduchou možnost individuálního popisu nebo označení skříňového modulu.



Nástěnný držák

U skříní s malou hloubkou nebo s těžkou vestavbou ve dveřích nebo s otočným rámem zajišťují bezpečnou stabilitu nástěnné držáky.



Tlakové zátky

Pomocí tlakové zátky lze dodatečně zajistit funkci snížení tlaku pro dodržení ochrany osob při zabezpečení proti elektrostatickému výboji podle IEC/TR 61 641.



Systémové chasis

Použití standardního chasis, také jako podpory střechy a bočnic, zjednodušuje projektování a montáž a redukuje sklad dílů.

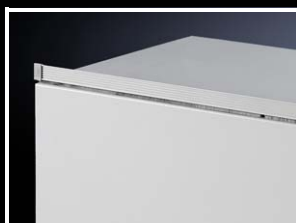


Nástavbový modul

Nástavbový modul rychle a snadno nabízí přidavný prostor 200 mm na výšku pro přípojnicové systémy přesahující rozměr skříně nebo pro kabelový ranžirovací prostor v oblasti střechy. Pro jednoduché vedení kabelů a zakrytí lze použít také systém podstavce VX.



Střecha



Protiprachová lišta

Jako ochrana před usazováním prachu na horní hraně dveří a mezi dveřmi a horním horizontálním profilem skříně. Protiprachová lišta nabízí prostor pro umístění popisů nebo log firem.

Barva:

– RAL 7035

Rozsah dodávky:

– Včetně průhledné ochranné fólie pro štítky s textem (výška 29,5 mm)

| Délka mm | Balení | Obj. č. |
|----------|--------|-----------------|
| 600 | 1 ks | 2424.100 |
| 800 | 1 ks | 2425.100 |
| 1000 | 1 ks | 2427.100 |
| 1200 | 1 ks | 2426.100 |

Poznámka:

– Možnost použití také v kombinaci s horním krytem řadového propojení, viz strana 107



Nástavbový modul

Jako kabelový ranžirovací prostor pro přívod kabelů shora nebo rozvod proudu pomocí přípojnicových systémů nad řadové spojenými skříněmi. Sériový střešní plech se používá k uzavření na horní straně. Při namontovaném nástavbovém modulu se skříň zvýší o 200 mm. Příslušenství vybavení pro horní a spodní stranu, viz níže uvedená grafika a vysvětlení.

Materiál:

– Ocelový plech, 1,5 mm

Povrch:

– Lakovaný, strukturovaná prášková barva

Barva:

– RAL 7035

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

– IP 55

Stupeň krytí NEMA:

– NEMA 12

| Pro skříně | | Balení | Obj. č. |
|--------------|------------|--------|-----------------|
| Šířka (B) mm | Hloubka mm | | |
| 600 | 600 | 1 ks | 8618.500 |
| 800 | 600 | 1 ks | 8618.510 |
| 1000 | 600 | 1 ks | 8618.520 |
| 1200 | 600 | 1 ks | 8618.530 |

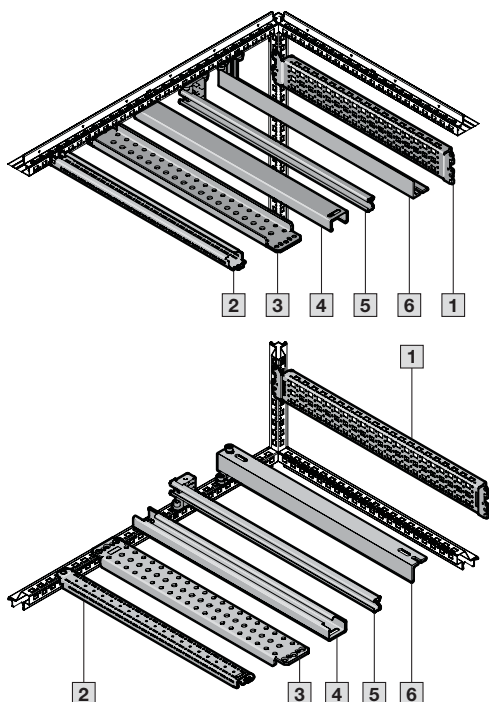
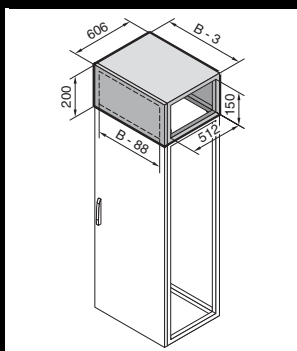
Rozsah dodávky:

– 1 rámový modul
– 2 kryty (přední a zadní)
– 8 držáků s automatickým vyrovnáním potenciálu
– Včetně upevňovacího materiálu



Navíc je zapotřebí:

– Bočnice pro nástavbový modul, 8618.540, viz strana 135



Příslušenství:

| Popis | Strana |
|--|--------|
| 1 Systémové chassis 23 x 64 mm (pro vnitřní rovinu) | 150 |
| 2 Montážní lišta 18 x 39 mm | 151 |
| 3 Nosná lišta 75 x 20 mm | 153 |
| 4 Nosná lišta 48 x 26 mm | 152 |
| 5 Profilová lišta tvaru C 30/15 | 152 |
| 6 Lišta pro mechanické uchycení kabelů | 187 |

Bočnice

Pro nástavbový modul

K bočnímu uzavření nástavbového modulu nebo řadově propojené kombinace.

Materiál:

– Ocelový plech, 1,5 mm

Povrch:

– Lakovaný, strukturovaná prášková barva

Barva:

– RAL 7035

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 2 ks | 8618.540 |



Upevňovací šroub střešního plechu

Závit: M12

Materiál:

– Ocel

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– 20 šroubů s čokovitou hlavou M 12 x 20
– 20 těsnících podložek A 12.5

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 20 ks | 4198.000 |



Distanční kus

Pro střešní plech

Pro nadzvednutí střechy skříně pro ventilaci, ve třech různých výškách.

Závit: M12

Materiál:

– Šestihranná profilová ocel

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Výška mm | Balení | Obj. č. |
|----------|--------|----------|
| 10 | 4 ks | 2422.000 |
| 20 | 4 ks | 2423.000 |
| 50 | 4 ks | 7967.000 |



Transportní oka

Pro transport rozváděčových skříní pomocí jeřábu.

Závit: M12

Rozsah dodávky:

– 4 transportní šrouby s okem M12
– 4 těsnící vějířové podložky A 12.5

| Materiál | Balení | Obj. č. |
|---------------------------------|--------|----------|
| Ocelový plech pozinkovaný C 15E | 4 ks | 4568.000 |
| Nerez ocel 1.4301 (AISI 304) | 4 ks | 4568.500 |



Střecha



Nástěnný držák

K upevnění na stěně na straně střechy pro skříň s malou hloubkou, např. s těžkým osazením dveří nebo vestavěným otočným rámem.

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 4 ks | 4595.000 |



Střešní plechy

Pro rozváděče bez střešního plechu a také jako záměna za sériově dodávané střešní plechy.

Materiál:

– Ocelový plech, 1,5 mm

Povrch:

– Strukturovaná prášková barva

Barva:

– RAL 7035

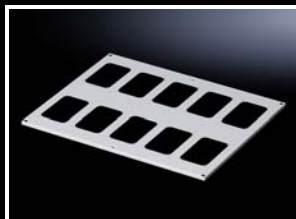


IP 55, uzavřené

| Pro skříň | | Balení | Obj. č. |
|-----------|------------|--------|-----------------|
| Šířka mm | Hloubka mm | | |
| 400 | 600 | 1 ks | 9681.646 |
| 600 | 600 | 1 ks | 9681.666 |
| 800 | 600 | 1 ks | 9681.686 |
| 1000 | 600 | 1 ks | 9681.606 |
| 400 | 800 | 1 ks | 9681.648 |
| 600 | 800 | 1 ks | 9681.668 |
| 800 | 800 | 1 ks | 9681.688 |
| 1000 | 800 | 1 ks | 9681.608 |

Pro příruby pro zavedení kabelů

| Pro skříň | | Potřebné množství přírub | Balení | Obj. č. |
|-----------|------------|--------------------------|--------|-----------------|
| Šířka mm | Hloubka mm | | | |
| 600 | 400 | 2 ks | 1 ks | 9681.564 |
| 850 | 400 | 3 ks | 1 ks | 9681.594 |
| 1100 | 400 | 4 ks | 1 ks | 9681.514 |
| 400 | 600 | 3 ks | 1 ks | 9681.546 |
| 600 | 600 | 4 ks | 1 ks | 9681.566 |
| 800 | 600 | 8 ks | 1 ks | 9681.586 |
| 850 | 600 | 6 ks | 1 ks | 9681.596 |
| 1100 | 600 | 8 ks | 1 ks | 9681.516 |
| 400 | 800 | 4 ks | 1 ks | 9681.548 |
| 600 | 800 | 8 ks | 1 ks | 9681.568 |
| 800 | 800 | 8 ks | 1 ks | 9681.588 |



IP 2X, s ventilačními otvory, konstrukční výška: 72 mm, rozsah dodávky: Včetně upevňovacího materiálu

| Pro skříň | | Balení | Obj. č. |
|-----------|------------|--------|-----------------|
| Šířka mm | Hloubka mm | | |
| 400 | 600 | 1 ks | 9681.846 |
| 600 | 600 | 1 ks | 9681.866 |
| 800 | 600 | 1 ks | 9681.886 |
| 1000 | 600 | 1 ks | 9681.806 |
| 1200 | 600 | 1 ks | 9681.826 |
| 400 | 800 | 1 ks | 9681.848 |
| 600 | 800 | 1 ks | 9681.868 |
| 800 | 800 | 1 ks | 9681.888 |
| 1000 | 800 | 1 ks | 9681.808 |
| 1200 | 800 | 1 ks | 9681.828 |

Navíc je zapotřebí:

Příruba pro zavedení kabelů, viz strana 137

Tlakové zátky

Pro střešní plech

Pro úpravu střešního plechu IP 55 na střešní plech s funkcí odlehčení tlaku. Funkce odvodu tlaku je bezpodmínečně nutná pro dodržení odolnosti proti obloukovému zkratu pro ochranu osob podle normy IEC/TR 61641.

Materiál:

– Polyamid (PA 6.6)

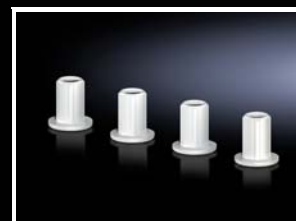
Rozsah dodávky:

– Včetně 2 výstražných nálepek

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 4 ks | 9674.790 |

Poznámka:

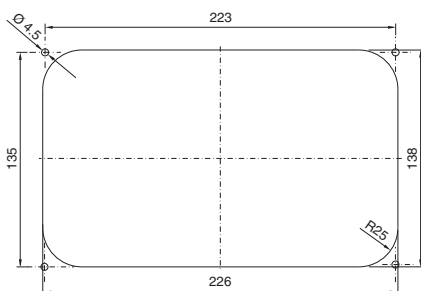
- Pro střešní plech jsou nutné 2 tlakové zátky a 1 výstražná nálepka
- Mezní hodnoty pro dodržení odolnosti proti obloukovému zkratu závisejí na použitém přípojnicovém systému.



Příruba pro zavedení kabelů

- Včetně těsnění
- Vnější rozměry 250 x 160 mm
- Stupeň krytí IP 55
- Barva RAL 7035

| Provedení | Materiál | Balení | Obj. č. |
|---|-------------------------|--------|----------|
| [1] 14 x M25/32 | Izolační materiál | 1 ks | 9665.750 |
| [2] 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63 | Izolační materiál | 1 ks | 9665.760 |
| [3] s těsnícími membránami 32 x Ø 7 – 16 mm, 4 x Ø 10 – 20 mm, 3 x Ø 14 – 26 mm | Izolační materiál | 1 ks | 9665.770 |
| [4] s průchodkami do Ø 66 mm | Izolační materiál | 1 ks | 9665.780 |
| [5] plné | Ocelový plech, lakovaný | 4 ks | 9665.785 |



Rozměry výřezu pro 9665.750 až 9665.785

Montážní desky



Uzemnění

Otvor ve tvaru klíčové dírky umožňuje jednoduché dodatečné uzemnění montážní desky zepředu v zabudovaném stavu bez nutnosti přidržování šroubu nebo matice za montážní deskou.



Přeprava

Pro přepravu nebo při vysokých dynamických zatíženích lze montážní desku navíc nahoře a dole snadno připevnit šroubem.



Možnosti montáže

Montážní desku lze ve skříni namontovat ze všech stran. Do jedné skříňe je možné namontovat až tři montážní desky, také lze realizovat montáž zadními stranami k sobě. Díky tomu lze např. rozváděčovou skříň s dveřmi místo zadní stěny vybavit prostorově úsporně zepředu i zezadu.



Hloubkové nastavení

Montážní deska umožňuje nekomplikované nastavení na hloubku v 25 mm rozměrovém rastru pomocí kluzných dílů a patentovaného upevnění montážní desky nahoře. Se speciální montážní sadou lze montážní desku posunout ještě o 20 mm na hloubku a namontovat osazené montážní desky také zezadu.

Systémové rozdělení

Rozděluje šířku skříně na dvě oblasti. Např. do skříně širokých 1 200 mm tak lze namontovat montážní desky, lištu pro mechanické uchycení kabelů nebo otočné rámy skříně širokých 600 mm.

Montážní plocha

V montážní poloze úplně vzadu tvoří montážní deska s rámem skříně souvislou montážní plochu. V povytažené poloze přebírá tento úkol samostatný mezikus montážní desky.

Dělené montážní desky

Dělené montážní desky rychle a flexibilně vytvářejí další montážní plochy ve všech rovinách skříně. Přitom lze použít jako přístrojové police a dokonce jako závěs, takže montážní rovina, která se nachází pod deskou, zůstává přístupná. Lze je použít také na trubkovém rámu dveří. Upevnění v otvorech ve tvaru klíčové dírky přitom zajišťuje extrémně rychlou a bezpečnou montáž jednoduchým zavěšením a zajištěním.



Vnitřní vybavení

Montážní desky

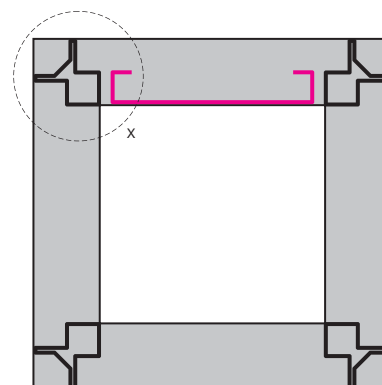


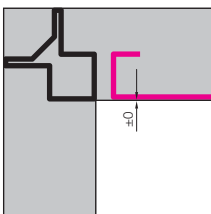
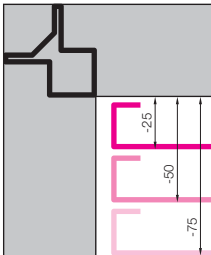
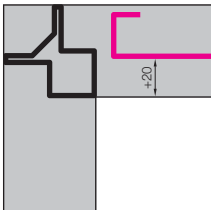
Montážní pozice

Montážní deska je součástí dodávky rozvaděčů nebo je k dostání jako příslušenství

- Mezikusy montážních desek
- Dělené montážní desky
- atd.

Lze ve skříni použít velmi flexibilně. Tím je možné u každé aplikace docílit ideální montážní pozice.



| Detail X | Montážní pozice Montážní deska | Funkce | Výhody |
|---|---|---|---|
|  | Lícující s rámem skříně Poloha: ±0 mm | U skříní s montážní deskou jsou součástí dodávky | Montážní deska a rám skříně tvoří ve stejné hloubce průběžnou montážní plochu. Rám skříně lze bez problémů zastavět a využít k upevnění kabelových kanálů, nosných lišt atd. z jedné skříně do druhé. Podle výběru skříně se tak šířka montážní plochy zvětší až o 25 %. |
|  | Povytaženo před rám skříně v rozměrovém rastru 25 mm Poloha: -25 mm -50 mm -75 mm atd. | U skříní s montážní deskou jsou součástí dodávky | Vytváří místo za montážní deskou pro vestavbu komponentů nebo protažení kabelů. Ideální, pokud má být těžiště vestavby blíž ke středu skříně nebo když je např. pro vestavbu hlavního vypínače nutná kratší vzdálenost od dveří. Oproti lícované montážní pozici v rozměrovém rastru 25 mm se vzdálenost montážní desky od dveří snižuje. |
|  | Přesazení za rám skříně Poloha: +20 mm | Pomocí multifunkční montážní sady pro montážní desku 8617.370, viz strana 144 | Pro maximální využití vestavné hloubky v rozvaděčové skříni. Speciálně tehdy, pokud by hluboké vestavby jako např. frekvenční měnič znamenaly větší hloubku celé řady skříní. Vestavná hloubka se oproti lícované vestavné pozici zvýší o 20 mm. |

Vnitřní vybavení

Montážní desky

Mezikus montážní desky

K vytvoření průchozí montážní plochy v kombinacích řadově propojených skříní, je-li montážní deska namontována v předsunuté poloze.

Materiál:

– Ocelový plech, 2 mm

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Pro výšku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|--------|----------|
| 1800 | 1 ks | 4590.700 |
| 2000 | 1 ks | 4591.700 |
| 2200 | 1 ks | 4592.700 |



| Detail | Montážní pozice montážní desky | Výhody |
|--------|--|---|
| | <p>Povytaženo před rám skříně v rozměrovém rastru 25 mm</p> <p>Poloha: -25 mm -50 mm -75 mm atd.</p> | <p>Podle výběru skříně se tak šířka montážní plochy zvětší až o 25 %.</p> |

Fixace montážní desky

Typ A

Kvůli redukci vibrací montážní desky např. u dynamických aplikací a při transportu s těžkými nástavbami. Jednoduchá montáž přímo na rámu skříně. Montážní deska při vestavbě samovolně zaskočí do fixace montážní desky. Fixace montážní desky typu A udržuje přední stranu montážní desky kompletně volnou pro neomezené využití, lze ji při demontované montážní desce namontovat zepředu bez demontáže zadní stěny.

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 10 ks | 8617.350 |

Materiál:

– Pružinová ocel

Rozsah dodávky:

– Pojistný klip
– Včetně upevňovacího materiálu



| Detail | Montážní pozice montážní desky | Varianta vestavby | Upevnění na montážní desku |
|--------|---|---|----------------------------|
| | <p>Lícující s rámem skříně</p> <p>Poloha: ±0 mm</p> | <p>2 ks na jednu skříně/montážní desku, bočně v polovině výšky montážní desky</p> | <p>Zaaretována</p> |

Vnitřní vybavení

Montážní desky



Fixace montážní desky

Typ B

Kvůli redukci vibrací montážní desky např. u dynamických aplikací a při transportu s těžkými nástavbami. Jednoduchá montáž přímo na rámu skříně, nebo na systémovém chasis 23 x 64 mm. Montážní desku lze na fixaci montážní desky volitelně pevně přišroubovat nebo západkově zastrčit. Podle druhu montážní pozice obklopuje fixace montážní desky typu B montážní desku jen nepatrně nebo přední stranu montážní desky udržuje kompletně volnou pro neomezené použití. Nástavba je možná podle situace zepředu nebo zezadu.

| | |
|--------|----------|
| Balení | Obj. č. |
| 10 ks | 8617.351 |

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu



Příslušenství:

– Systémové chasis 23 x 64 mm pro vnitřní montážní rovinu, viz strana 150

| Detail | Montážní pozice montážní desky | Varianta vestavby | Upevnění na montážní desku |
|--------|---|---|----------------------------|
| | Povytažena před rám skříně Poloha: -50 mm | 1 2 ks na jednu skříní/ montážní desku, bočně v polovině výšky montážní desky | Příšroubována |
| | Povytažena před rám skříně Poloha: -50 mm | 2 Obvodově mezi skříní a montážní deskou v libovolném počtu | Zastrčena |
| | Povytažena před rám skříně Poloha: -75 mm | 1 2 ks na jednu skříní/ montážní desku, bočně v polovině výšky montážní desky | Příšroubována |
| | Povytažena před rám skříně Poloha: -75 mm | 2 Obvodově mezi skříní a montážní deskou v libovolném počtu | Zastrčena |
| | Povytažena před rám skříně 1 Pozice: -100 mm nebo větší 2 Pozice: -25 mm nebo větší | Obvodově mezi skříní a montážní deskou v libovolném počtu. Pro každou fixaci montážní desky je zapotřebí jedno systémové chasis 23 x 64 mm vhodné pro hloubku skříně. | Zastrčena |

Fixace montážní desky

Typ C

Kvůli redukci vibrací montážní desky např. u dynamických aplikací a při transportu s těžkými nástavbami. Jednoduchá montáž přímo na rámu skříně. Montážní desku lze pomocí fixace tvarově přiléhavě zasunout a upnout. Fixace montážní desky typu C udržuje přední stranu montážní desky kompletně volnou pro neomezené využití, lze ji při namontované montážní desce a demontované zadní stěně namontovat zezadu.

| | |
|--------|----------|
| Balení | Obj. č. |
| 10 ks | 8617.352 |

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu



| Detail | Montážní pozice montážní desky | Varianta vestavby | Upevnění na montážní desku |
|--------|---|---|----------------------------|
| | Lícující s rámem skříně Poloha: ±0 mm | Obvodově mezi skříní a montážní deskou v libovolném počtu | Zasunutá, upnutá |
| | Povytažena před rám skříně Poloha: -25 mm | Obvodově mezi skříní a montážní deskou v libovolném počtu | Zasunutá, upnutá |

Montážní sada

Pro montážní desky se zadními stranami k sobě

Minimální vzájemná vzdálenost montážních desek vytváří předpoklad pro maximální nástavby na obou montážních deskách.

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný, chromátovaný

| | |
|--------|----------|
| Balení | Obj. č. |
| 1 ks | 8617.360 |



Navíc je zapotřebí:

– Druhá montážní deska vhodná pro rozměry skříně viz seznam náhradních dílů Rittal na www.rittal.cz



Příslušenství:

– U skříně se zadní stěnou lze pro optimální přístup k zadní montážní desce použít následující:
Prosklené dveře místo zadní stěny, viz strana 110
Dveře se zámkem a vedlejší dveře 8618.120, pro rozměry skříně Š x V = 800 x 2000 mm, viz strana 110



Vnitřní vybavení

Montážní desky



Multifunkční montážní sada

Pro montážní desku

Pro vestavbu montážní desky ze zadní strany skříně

- Montážní pozice líčující s rámem skříně, pozice ± 0
- V případě potřeby servisu lze montážní desku vyjmout zepředu i zezadu

Pro vestavnou hloubku v rozváděčové skříně větší o 20 mm

- Montážní pozice přesazená za rám skříně, pozice +20 mm

K doplňkovému přišroubování montážní desky

- Pro všechny montážní pozice

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 1 ks | 8617.370 |

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný, chromátovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu



Kluzná lišta

Pro montážní desku

Pro boční zasunutí montážní desky. Montáž se provádí v povytažené montážní pozici.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|--------|----------|
| 600 | 2 ks | 8617.400 |
| 800 | 2 ks | 8617.401 |
| 1200 | 2 ks | 8617.402 |



Příčná vzpěra

Pro montážní desky

Přidavná horizontální příčná vzpěra k tlumení vibrací a/nebo dodatečnou stabilizaci širokých montážních desek. Tuto výztuhu lze použít také jako upevňovací pomůcku pro těžké konstrukční prvky.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- 2 profily

| Pro šířku skříně mm | Obj. č. |
|---------------------|----------|
| 1200 | 4333.120 |
| 1600 | 4333.160 |
| 1800 | 4333.180 |

Dělené montážní desky

K upevnění doplňkových komponentů v rozváděčové skříni. Dělené montážní desky lze používat velmi flexibilně a poskytují tak platformu pro nejrůznější aplikace. Vestavbu lze volitelně provést na stojato jako vertikální montážní plochu nebo naležato jako horizontální polici. Upevnění se provádí buď přímo na profilu rámu nebo např. při povytažené nástavbě přes systémové chassis v libovolné montážní rovině skříně. U vícestupňové vestavby za sebou lze dělené montážní desky provést pomocí upevňovacích závěsů 8617.650 otočně, aby byl zajištěn rychlý přístup k rovinám za nimi.

Materiál:

- Ocelový plech, 2,5 mm

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

Poznámka:

- Podle montážní situace je zapotřebí použít další díly jako např. systémové chassis, k tomu viz příklady montáže, strana 146



Příslušenství:

- Systémové chassis pro vnitřní a vnější rovinu, viz strana 150
- Upevňovací závěs 8617.650, viz strana 147

Příklady montáže:

Viz strana 146



| K montáži do | | | | | | | | | | Šířka dveří mm | Rozměry mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------|-----|-----|------|------|---------------------------------|-----|-----|-----|--|----------------|------------|--------|-----------------|
| Šířka skříně mm | | | | | Hloubka skříně (po stranách) mm | | | | | | | | |
| 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 400 | 500 | 600 | 800 | | | | | |
| ■ | ■ | | | | ■ | | ■ | | | 600 | 500 x 300 | 1 ks | 8617.510 |
| | ■ | | | | | ■ | ■ | | | 600 | 500 x 400 | 1 ks | 8617.520 |
| | ■ | | | | | | ■ | | | 600 | 500 x 500 | 1 ks | 8617.530 |
| | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | | 600 | 500 x 700 | 1 ks | 8617.540 |
| | ■ | | | | | | ■ | | | 600 | 500 x 775 | 1 ks | 8617.550 |
| ■ | | ■ | | | ■ | | | ■ | | 800 | 700 x 300 | 1 ks | 8617.560 |
| | | ■ | | | | ■ | | ■ | | 800 | 700 x 400 | 1 ks | 8617.570 |
| | | ■ | | | | | | ■ | | 800 | 700 x 700 | 1 ks | 8617.580 |
| ■ | | | ■ | | ■ | | | | | 1000 | 900 x 300 | 1 ks | 8617.590 |
| | | | ■ | | | ■ | | | | 1000 | 900 x 400 | 1 ks | 8617.600 |
| | ■ | | ■ | | | | ■ | | | 1000 | 900 x 500 | 1 ks | 8617.610 |
| ■ | | | | ■ | ■ | | | | | – | 1100 x 300 | 1 ks | 8617.620 |
| | | | | ■ | | ■ | | | | – | 1100 x 400 | 1 ks | 8617.630 |
| | ■ | | | ■ | | | ■ | | | – | 1100 x 500 | 1 ks | 8617.640 |

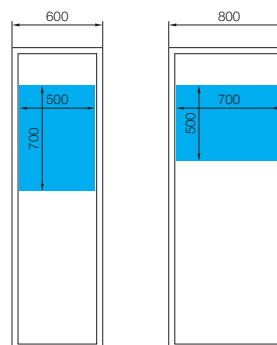
Vnitřní vybavení

Montážní desky

Příklady montáže

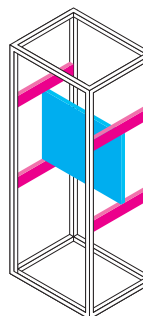
Plná zástavba na šířku/hloubku

Dělenou montážní desku zvolte o 100 mm menší, než je jmenovitý rozměr rozváděčové skříně. Dělenou montážní desku s rozměry 500 x 700 mm tak lze použít pro vestavbu do rozváděčových skříní s jmenovitými rozměry 600 a 800 mm.



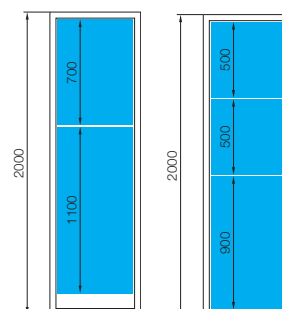
Plná zástavba, povytažená na šířku/hloubku

Pro povytaženou vestavbu je nezbytné použití systémových chassis pro vnitřní nebo vnější montážní rovinu podle hloubky skříně.



Plná zástavba na výšku

Součet všech dělených montážních desek zvolte o 100 mm menší, než je jmenovitý rozměr rozváděčové skříně. Do rozváděčové skříně vysoké 2000 mm tak lze namontovat celkem max. 1900 mm dělených montážních desek.

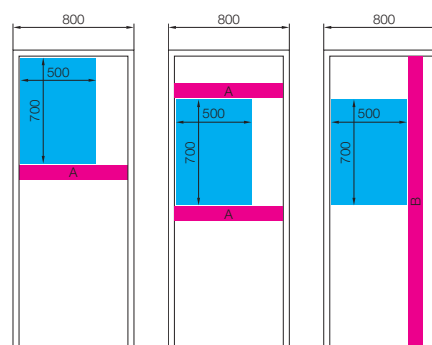


Částečná zástavba



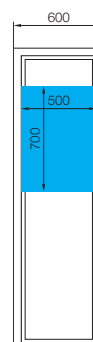
Navíc je zapotřebí:

- Systémové chassis 23 x 64 mm **(A)** vhodné pro šířku nebo hloubku skříně, viz strana 150
- Systémové chassis 23 x 64 mm **(B)** vhodné pro výšku skříně, viz strana 150



Montáž do dveří

Dělenou montážní desku zvolte o 100 mm menší, než je jmenovitý rozměr rozváděčové skříně. Dělenou montážní desku s rozměry 500 x 700 mm tak lze namontovat na trubkový dveřní rám rozváděčových skříní s jmenovitým rozměrem 600 mm.



Sada pro upevnění závěsů

Pro dělenou montážní desku

V kombinaci s montážní sadou pro malý otočný rám lze dělenou montážní desku upevnit závěsy, takže je v případě potřeby servisu možný přístup k modulům instalovaným za ní.

Možnosti montáže:

- Vpředu na rámovém profilu
- Přesazená v hloubce skříně
- Bočně v kombinaci s boční stěnou se závěsy

Materiál:

– Ocel

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 1 ks | 8617.650 |



Navíc je zapotřebí:

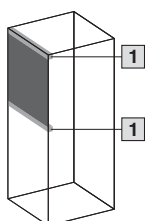
- Montážní sada pro otočný rám, malý, pro šířku skříně 600 mm (8619.600) nebo 800 mm (8619.610), viz strana 192
- Systémové chasis 23 x 64 mm v závislosti na hloubce skříně, viz strana 150



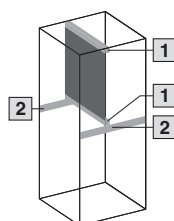
Příklady

Vždy v nejvyšší nebo nejnižší poloze

vpředu



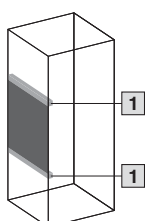
odsazená



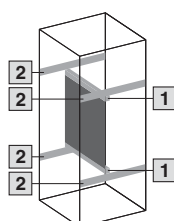
- 1 Montážní sada pro malý otočný rám
- 2 Systémové chasis 23 x 64 mm v závislosti na hloubce skříně

Vždy v poloze uprostřed

vpředu



odsazená



Transportní rukojeť

Pro montážní desky

Použitelné na libovolném místě bočního ohranění ve tvaru C.

Díky tomu

- Vhodné pro osoby jakéhokoli věku
- Optimalizovaný přenos síly
- Snadná manipulace

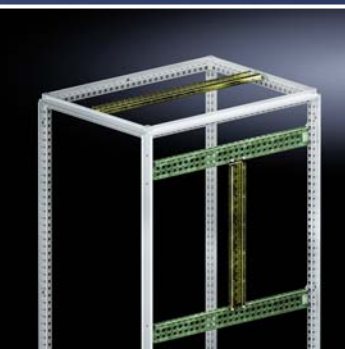
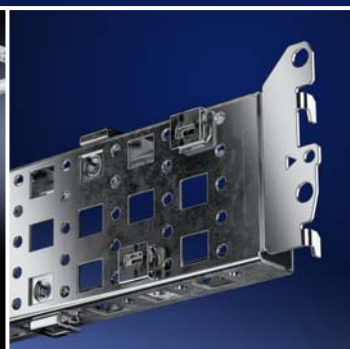
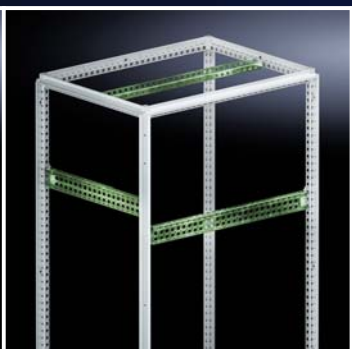
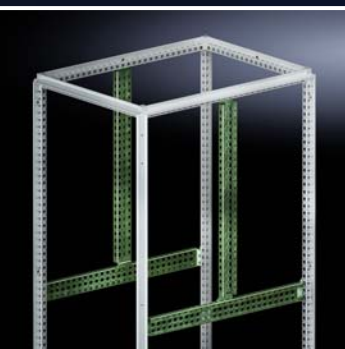
| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 2 ks | 2415.500 |





Rám skříně

Patentovaný profil je ve všech rovinách zcela symetrický a vybavený 25 mm systémovým děrováním, které zůstává zachováno také průběžně pro více skříní.



Systémové chasis pro vnější montážní rovinu

Chassis lze volitelně použít přímo na profilu skříně nebo také v kombinaci se systémovým chasis vnitřní montážní roviny.



Klecová matice

Klecová matice M6 nebo M8 přispívá díky svému ergonomickému tvaru a integrovanému automatickému vyrovnání potenciálů k vysoké bezpečnosti práce. Lze ji použít ve všech rovinách profilu skříně VX25 i ve všech chasis s čtyřhranným děrováním 12,5 x 11 mm.



Dvě montážní roviny

Obě montážní roviny ve vzájemné vzdálenosti 25 mm umožňují maximální flexibilitu a využití prostoru pro vnitřní vybavení.

- 1 Vnější montážní rovina
- 2 Vnitřní montážní rovina

Systemové chassis pro vnitřní montážní rovinu

Se systémovým chassis lze realizovat systémové vybavení ve 25 mm rozměrovém rastru na všech rovinách VX25 – přesahující dokonce i rozměry jedné skříně. V systémovém děrování lze na třech rovinách použít klecové matice do velikosti M8. Je tak možné bezpečně upevnit vlastní komponenty pomocí metrických šroubů. Chassis lze upevnit také přímo na horizontální profil skříně.

Systemové chassis pro vnější montážní rovinu

Chassis je možné namontovat také dodatečně, dokonce i po namontování bočnice, protože zaoblené hrany umožňují zašroubování chassis. Přídavné hrany ve tvaru C lze přitom použít jako podpěru pro těžké vestavy na bočnici nebo na střeše nebo také k upevnění kabelových spojek.

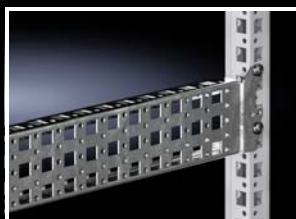
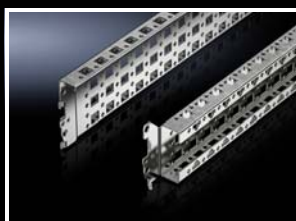
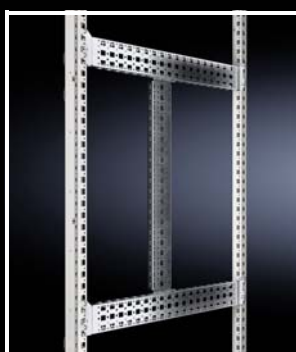
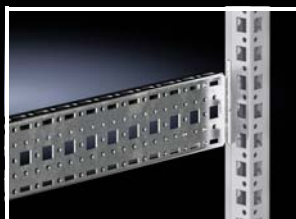
Systemové chassis 14 x 39 mm

Chassis umožňuje zcela individuální vnitřní vybavení na sériovém trubkovém rámu dveří.



Vnitřní vybavení

Systemy lišt



Systemové chassis 18 x 64 mm

Pro variabilní a individuální vnitřní vybavení konstrukce skříně na vnější montážní rovině. Jednoduše zavěste zvencí do systémového děrování a přišroubujte. Systémové děrování na všech čtyřech stranách. U již namontovaných bočnic nebo řadově propojených skříní lze montáž systémového chassis provést také z vnitřní strany skříně.

Možnosti montáže:

- Na vnější montážní rovině na profilu skříně
- Na vnější montážní rovině mezi dvěma systémovými chassis 23 x 64 mm

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku/výšku/ hloubku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|--|--------|-----------------|
| 300 | 4 ks | 8617.000 |
| 400 | 4 ks | 8617.010 |
| 500 | 4 ks | 8617.020 |
| 600 | 4 ks | 8617.030 |
| 800 | 4 ks | 8617.040 |
| 1000 | 4 ks | 8617.050 |
| 1200 | 4 ks | 8617.060 |

+ Příslušenství:

- Šrouby, viz strana 158
- Kabelové stahovací pásy 2597.000, viz strana 188

Systemové chassis 23 x 64 mm

Pro variabilní a individuální vnitřní vybavení konstrukce skříně na vnitřní montážní rovině. Jednoduše zavěste do systémového děrování a přišroubujte. Systémové děrování na všech čtyřech stranách. Nahoře a dole s děrováním pro klecové matice pro upevnění vlastních komponentů pomocí metrických šroubů.

Možnosti montáže:

- Na vnitřní montážní rovině na profilu skříně
- Na systémovém chassis stejné konstrukce pod sebou
- Systém podstavce VX na šířku a hloubku v kombinaci s montážním úhelníkem podstavce

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku/výšku/ hloubku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|--|--------|-----------------|
| 300 | 4 ks | 8617.100 |
| 400 | 4 ks | 8617.110 |
| 500 | 4 ks | 8617.120 |
| 600 | 4 ks | 8617.130 |
| 800 | 4 ks | 8617.140 |
| 1000 | 4 ks | 8617.150 |
| 1200 | 4 ks | 8617.160 |
| 1400 | 4 ks | 8617.170 |
| 1600 | 4 ks | 8617.180 |
| 1800 | 4 ks | 8617.190 |
| 2000 | 4 ks | 8617.200 |
| 2200 | 4 ks | 8617.210 |

+ Příslušenství:

- Šrouby, viz strana 158
- Kabelové stahovací pásy 2597.000, viz strana 188
- Klecové matice, viz strana 157
- Montážní úhelník podstavce, viz strana 89

Systémové chassis 23 x 89 mm

Pro variabilní a individuální vnitřní vybavení konstrukce skříně na vnitřní montážní rovině. Jednoduše zavěste do systémového děrování a přišroubujte. Systémové děrování na všech čtyřech stranách. Nahoře a dole s děrováním pro klecové matice pro upevnění vlastních komponentů pomocí metrických šroubů. Speciálně pro vedení kabelů v systému podstavce VX, nerez a pro montáž držáků přípojnic (nemagnetizovatelná nerez ocel).

Možnosti montáže:

- Na vnitřní montážní rovině na profilu skříně
- Na systémovém chassis stejné konstrukce pod sebou
- Systém podstavce VX, nerez ocel, na šířku a hloubku v kombinaci s montážním úhelníkem podstavce

Materiál:

- Nerez ocel

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku/hloubku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------------|--------|-----------------|
| 400 | 2 ks | 8100.730 |
| 500 | 2 ks | 8100.731 |
| 600 | 2 ks | 8100.732 |
| 800 | 2 ks | 8100.733 |

+ Příslušenství:

- Šrouby, viz strana 158
- Kabelové stahovací pásy 2597.000, viz strana 188
- Klecové matice, viz strana 157
- Montážní úhelník podstavce, viz strana 89



Montážní lišta 18 x 39 mm

Pro variabilní a individuální vnitřní vybavení konstrukce skříně na vnitřní montážní rovině, lze použít také v kombinaci s jinými chassis. Na zadní straně připraveno k uchycení kabelových příchytek pro optimální vedení kabelů ve skříně.

Možnosti montáže:

- Na vnitřní montážní rovině na profilu skříně

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku/hloubku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------------|--------|-----------------|
| 400 | 4 ks | 8617.700 |
| 500 | 4 ks | 8617.710 |
| 600 | 4 ks | 8617.720 |
| 800 | 4 ks | 8617.730 |

Poznámka:

- U skříní s montážní deskou jsou dvě montážní lišty (jako kluzné lišty montážních desek) již součástí dodávky

+ Příslušenství:

- Šrouby, viz strana 158
- Kabelové stahovací pásy 2597.000, viz strana 188
- Kabelové příchytky, viz strana 188



Vnitřní vybavení

Systemy lišt



Montážní výztuha

Pro snadné zavedení kabelů z montážní desky ke dveřím.

Možnosti montáže:

- Na vnitřní a vnější montážní rovině na profilu skříně

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku/hloubku skříně mm | Délka mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------------|----------|--------|-----------------|
| 400 | 340 | 20 ks | 4694.000 |
| 500 | 440 | 20 ks | 4695.000 |
| 600 | 540 | 20 ks | 4696.000 |
| 800 | 740 | 20 ks | 4697.000 |

+ Příslušenství:

- Šrouby, viz strana 158
- Kabelové stahovací pásky 2597.000, viz strana 188



Profilová lišta tvaru C 30/15

Dle normy EN 60 715

Možnosti montáže:

- Na vnitřní montážní rovině na profilu skříně

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

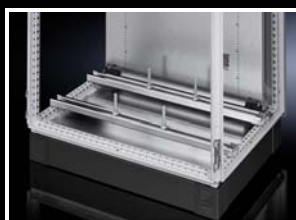
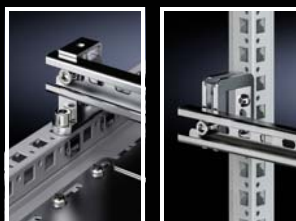
| Pro šířku/hloubku skříně mm | Délka mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------------|----------|--------|-----------------|
| 500 | 455 | 6 ks | 4943.000 |
| 600 | 555 | 6 ks | 4944.000 |
| 800 | 755 | 6 ks | 4945.000 |
| 1000 | 955 | 6 ks | 4946.000 |
| 1200 | 1155 | 6 ks | 4947.000 |

+ Příslušenství:

- Kabelové přichytky, viz strana 188
- Držáky, resp. distanční díly, viz strana 156
- Blok pro rychlou montáž, viz strana 156

= Alternativně lze použít:

- Lišta pro třmen EMC a odlehčení tahu viz strana 166



Nosná lišta 48 x 26 mm

Pro těžké vestavby, jako např. transformátory. Šroub s hákovou hlavou a podélné otvory v nosné liště umožňují jakýkoli upevňovací rozměr.

Možnosti montáže:

- Na vnitřní montážní rovině na profilu skříně

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|--------|-----------------|
| 600 | 2 ks | 8617.800 |
| 800 | 2 ks | 8617.810 |
| 1000 | 2 ks | 8617.820 |
| 1200 | 2 ks | 8617.830 |

+ Příslušenství:

- Systémové chasis 23 x 64 mm pro výškově posunutou montáž, viz strana 150



Vnitřní vybavení

Systemy lišt

Nosná lišta 75 x 20 mm

Pro těžké vestavby jako např. podpěrné izolátory nebo transformátory.

Možnosti montáže:

- Na vnitřní montážní rovině na profilu skříně

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku/hloubku skříně mm | Balení | Obj. č. | |
|-----------------------------|--------|----------|------------|
| | | děrované | neděrované |
| 400 | 4 ks | 4394.000 | – |
| 500 | 4 ks | 4395.000 | – |
| 600 | 4 ks | 4396.000 | 4396.500 |
| 800 | 4 ks | 4398.000 | 4398.500 |



Nosná lišta 65 x 42 mm

Pro těžké vestavby jako např. podpěrné izolátory nebo transformátory.

Možnosti montáže:

- Na vnitřní montážní rovině na profilu skříně

Materiál:

- Ocel

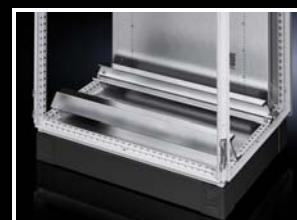
Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku/hloubku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------------|--------|----------|
| 600 | 2 ks | 8612.960 |
| 800 | 2 ks | 8612.980 |



Nosná lišta TS 35/15

K nasunutí a zaklapnutí svorek nebo jiných komponentů se zaklapávací technikou podle EN 60 715.

| Pro šířku/hloubku skříně mm | Délka nosných lišt mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------------|-----------------------|--------|----------|
| 500 | 455 | 6 ks | 4933.000 |
| 600 | 555 | 6 ks | 4934.000 |
| 800 | 755 | 6 ks | 4935.000 |
| 1200 | 1155 | 6 ks | 4937.000 |
| – | 2000 | 6 ks | 2313.150 |



Nosná lišta TS 35/7,5

K nasunutí a zaklapnutí svorek nebo jiných komponentů se zaklapávací technikou podle EN 60 715.

| Pro šířku/hloubku skříně mm | Délka nosných lišt mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------------|-----------------------|--------|----------|
| – | 2000 | 6 ks | 2313.750 |

Vnitřní vybavení

Systemy lišt



Montážní svěrky

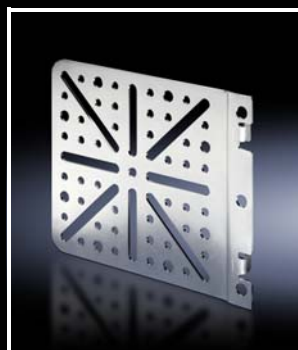
Pro rychlé a bezpečné upevnění

- Kabelových kanálů
- Montážních desek
- Profilových lišt

na nosné liště 35/7,5 a 35/15 podle EN 60 715.

Montážní svěrka se předem namontuje na upevňovaný díl a pak se nasune na nosnou lištu a nechá zaklapnout.

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 30 ks | 2309.000 |



Montážní destička

Závěsná

Možnosti montáže:

- Na vnitřní a vnější montážní rovině na profilu skříně
- Na systémovém chassis

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

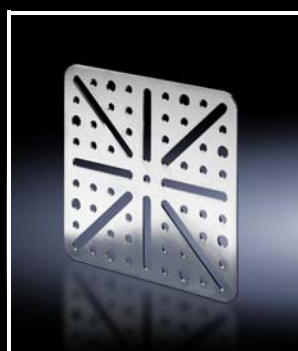
Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacích šroubů

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 4 ks | 8612.400 |

+ Příslušenství:

- Šrouby, viz strana 158
- Kabelové stahovací pásy 2597.000, viz strana 188



Montážní destička

Šroubovací, velká

Možnosti montáže:

- Na všechny skříně a montážní díly se systémovým děrováním v rastru 25 mm

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

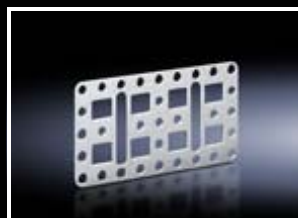
Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacích šroubů

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 4 ks | 8612.410 |

+ Příslušenství:

- Šrouby, viz strana 158
- Kabelové stahovací pásy 2597.000, viz strana 188



Montážní destička

Šroubovací, malá

Možnosti montáže:

- Na všechny skříně a montážní díly se systémovým děrováním v rastru 25 mm

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacích šroubů

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 4 ks | 4532.000 |

+ Příslušenství:

- Šrouby, viz strana 158
- Kabelové stahovací pásy 2597.000, viz strana 188

Montážní destička

S integrovanou lištou DIN

K přímému nasunutí a zaklapnutí komponentů jako regulátoru otáček, regulátoru teploty vnitřního prostoru rozváděčové skříňe a hygrostatu.

Materiál:

– Ocelový plech

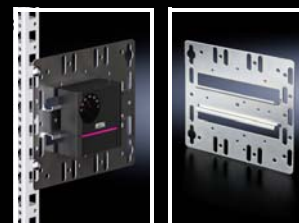
Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 1 ks | 7526.964 |



Montážní úhelníky

Možnosti montáže:

- Na všechny skříňe a montážní díly se systémovým děrováním v rastru 25 mm

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacích šroubů

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 4 ks | 4597.000 |



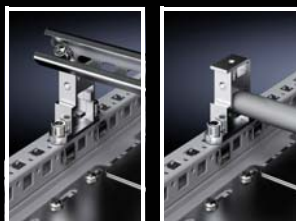
Příslušenství:

- Šrouby, viz strana 158
- Kabelové stahovací pásky 2597.000, viz strana 188



Vnitřní vybavení

Upevňovací prvky



Držák, popř. distanční díl

K upevnění profilových lišt tvaru C, nosných profilových lišt nebo lišt k mechanickému upevnění kabelů (úhelníkový profil). Na boční straně k upevnění lišt čtvercového průřezu nebo trubek (Ø 20 mm).

Upevňovací body se závitem M8.

Možnosti montáže:

- Na vertikální a horizontální profil skříně
- Na systémové chassis pro vnitřní montážní rovinu

Materiál:

– Zinkový tlakový odlitek

Rozsah dodávky:

- 1 ks =
 - 1 upevňovací resp. distanční kus
 - 2 šrouby M8 x 16 mm
 - 2 pružné podložky
 - 2 klecové matice M8
 - 2 vějířové podložky
 - 2 šrouby do plechu

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 6 ks | 4199.000 |

+ Příslušenství:

– Úhelník 4134.000, viz strana 156

Blok pro rychlou montáž

Umožňuje rozmanité instalace vnitřního vybavení.

Možnosti montáže:

- Na vertikální a horizontální profil skříně
- Na systémové chassis pro vnitřní montážní rovinu

Materiál:

– Zinkový tlakový odlitek

Rozsah dodávky:

- 12 bloků pro rychlou montáž
- 12 zasunovacích matic M8
- 24 šroubů M8 x 12 mm
- 24 čtyřhranných matic M8

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 12 ks | 4133.000 |

+ Příslušenství:

– Úhelník 4134.000, viz strana 156

Úhelník

K montáži montážních ploch se sklonem 45°.

Sériově se dvěma možnostmi upevnění:

- Vodivé s podkladem
- Izolovaně k montážní ploše

Možnosti montáže:

- Na vertikální a horizontální profil skříně
- Na systémové chassis pro vnitřní montážní rovinu
- Držák popř. distanční kus
- Na blok pro rychlou montáž

Materiál:

– Úhelníky: zinkový tlakový odlitek
– Izolační díly: plast

Rozsah dodávky:

- 1 ks =
 - 1 úhelník
 - 1 izolační kus
 - 1 šroub izolačního materiálu
 - 2 upevňovací šrouby
 - 1 vkládací matice M8

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 12 ks | 4134.000 |

Vnitřní vybavení

Upevňovací prvky

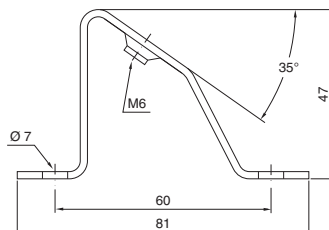
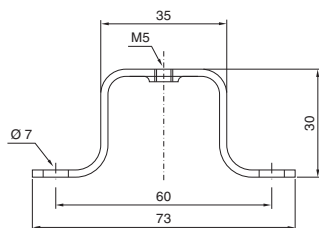
Montážní třmen

Pro individuální montáž lišt s odstupem od montážní plochy.

Materiál:

– Ocelový plech, pozinkovaný

| Montážní třmen | Balení | Obj. č. |
|----------------|--------|-----------------|
| Plochý | 20 ks | 2365.000 |
| Se sklonem | 20 ks | 2366.000 |



Klecová matice

- Montáž po obvodu profilu skříně
- Pružná část, která slouží jako pomůcka pro vkládání, zajišťuje bezpečné mechanické a elektrické spojení v systémovém děrování
- Snadné boční zasunutí
- Bezpečné a snadné povolení šroubovákem

Možnosti montáže:

- Na vertikální a horizontální profil skříně
- Na systémové chassis 23 x 64 mm
- Na systémové chassis 23 x 89 mm, nerez ocel

| Závit | Balení | Obj. č. |
|-------|--------|-----------------|
| M6 | 20 ks | 4164.500 |
| M8 | 20 ks | 4165.500 |



Vkládací matice

S odlomitelnou zaváděcí pomůckou, ze zinkového tlakového odlitku.

Možnosti montáže:

- Na vertikální a horizontální profil skříně
- Na systémové chassis 23 x 64 mm
- Na systémové chassis 23 x 89 mm, nerez ocel

| Závit | Balení | Obj. č. |
|-------|--------|-----------------|
| M6 | 50 ks | 4162.000 |
| M8 | 50 ks | 4163.000 |



Vnitřní vybavení

Upevňovací prvky



Šroub s hvězdicovou drážkou

- M6 x 12 vhodné pro
- Klecová matice (4164.500)
 - vkládací matiči (4162.000)

- M8 x 12 vhodné pro
- Klecová matice (4165.500)

Vnitřní šestihran pro optimální přenos utahovacích momentů, prodlouženou životnost nářadí a vyšší bezpečnost a spolehlivost při utahování a povolování šroubových spojů.

| Druh šroubů | Rozměry mm | Balení | Obj. č. |
|---|--------------------|------------------|------------------------------------|
| Šrouby s hvězdicovou drážkou | M6 x 12 M8 x 12 | 300 ks 300 ks | 2504.500 2504.800 |
| Samořezné šrouby s hvězdicovou drážkou | 5,5 x 13 | 300 ks | 2486.600 |
| Samořezné šrouby s hvězdicovou drážkou pro nerez ocel | 5 x 13 | 300 ks | 2486.400 |
| Závitořezné šrouby (šestihranné šrouby) | M5 x 10 | 500 ks | 2504.000 |
| Závrtné šrouby | ST 4,8 x 16 | 300 ks | 2487.000 |



Samořezný šroub s hvězdicovou drážkou

Pro kruhové otvory o průměru 4,5 mm v profilu skříně, montážních lištách a montážních chassis.



Závitořezný šroub

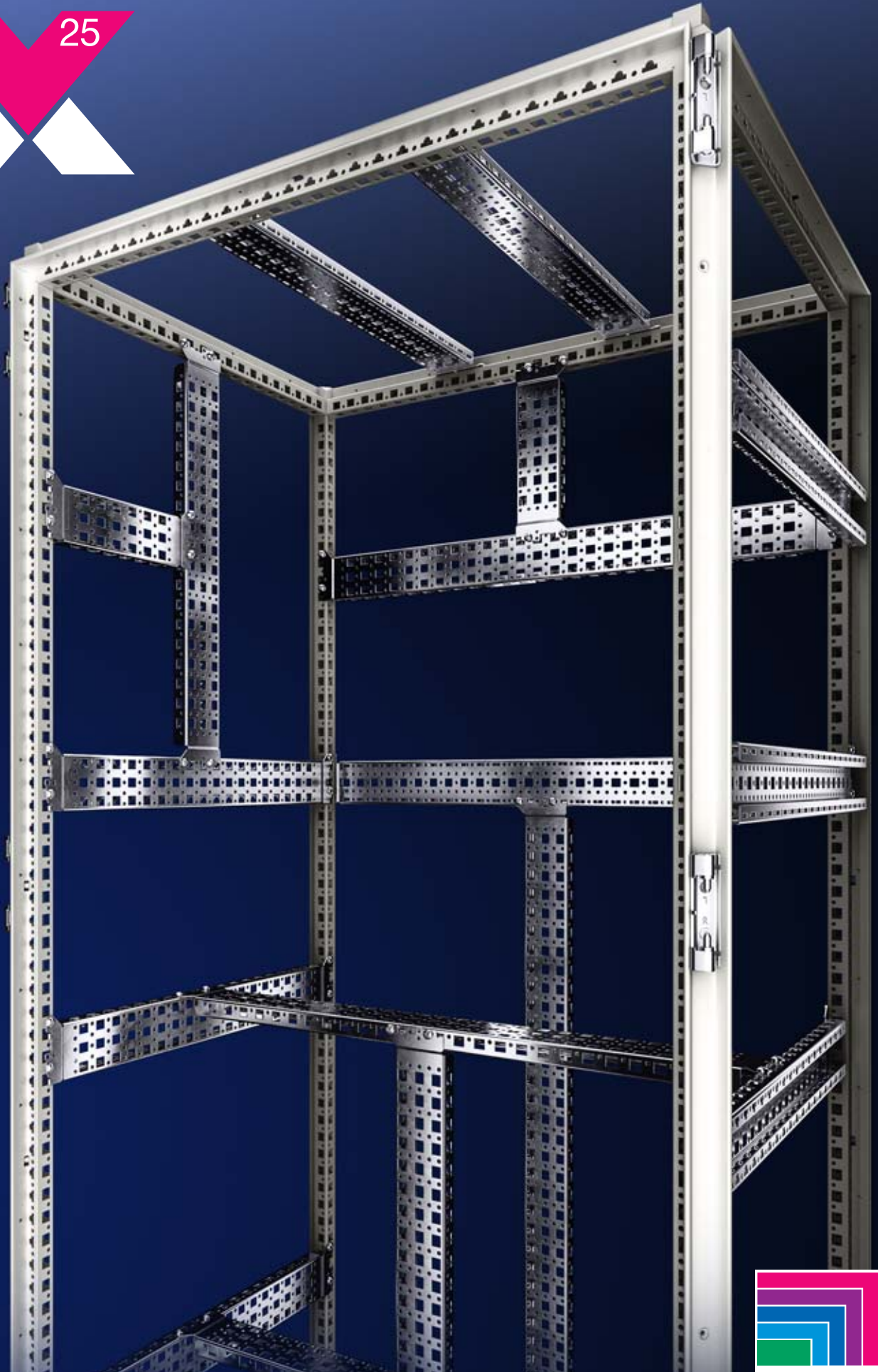
Pro kruhové otvory o průměru 4,5 mm v profilu skříně, montážních lištách a montážních chassis.



Závrtný šroub

Důlkování, vrtání a šroubování pomocí elektrického nebo pneumatického nářadí v jednom pracovním kroku.

- Pro tloušťku plechu: 0,8 – 3 mm
Délka: 16 mm
Užitečná délka: 9,5 mm
Velikost klíče: 8 mm



ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY



FRIEDHELM LOH GROUP



Přístrojové police

Pomocí přístrojových polic k upevnění na rámu lze rychle realizovat plochy pro odkládání přístrojů, které lze v případě potřeby vybavit také teleskopickými lištami. Police jsou děrované a podporují přirozenou konvekci v rozváděčové skříni. V tomto děrování lze navíc přímo bez mechanických úprav přístroje přišroubovat, a zajistit je tak proti sklouznutí. Volitelně použitelné kabelové držáky se závěsem zajišťují bezpečné vedení kabelů do skříně.



Ochrana EMC

Již tak vysokou ochranu EMC systému řadově spojených skříní VX25 lze ještě výrazně zlepšit jednoduchými opatřeními při zavádění kabelů. Lišta pro EMC stínící svorky zajišťuje odlehčení od tahu i EMC kontakt zavedených kabelů. Lištu je možné namontovat na horizontální nebo vertikální profil skříně a také přímo na montážní desku.



Kabelové průchodky EMC

Pro zavedení jednotlivých kabelů v souladu s EMC lze použít kabelové průchodky EMC. Pojistná matice přitom zajistí vodivý spoj se skříní. Kabelovou průchodku je možné použít na všech vhodných plochách na skříni.



Systémové LED svítidlo

Systémové LED svítidlo je svítidlo určené speciálně pro rozváděčovou skříň, které optimálně osvětluje celou rozváděčovou skříň při horizontální i vertikální montáži. Odpovědné jsou za to dvě různé Fresnelovy čočky, které zajišťují, že veškeré světlo zůstane v rozváděčové skříni a optimálně osvětluje všechny kouty. Montáž se provádí bez použití nářadí pomocí systému zaklapávacích háčků do systémového děrování.

Jednoduché připojení

Stejně jednoduché jako montáž je i připojení. Otočný konektor umožňuje zcela pohodlné připojení i ve stísněných podmínkách. Díky síťovému adaptéru se širokým rozsahem napětí lze svítidlo přímo použít kdekoli na světě.

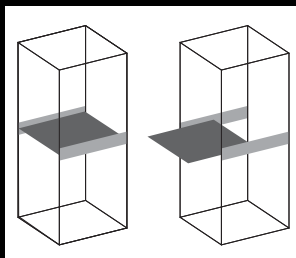
Termostat/hygrostat

Pro optimální monitorování a nastavení klimatizace.



Vnitřní vybavení

Přístrojové police k upevnění na rámovou konstrukci



Přístrojové police k upevnění na rám

Šířka skříně 600 a 800 mm

K montáži do skříně **bez** 482,6 mm (19") roviny.
Maximální hloubka přístrojových polic =
hloubka skříně - 100 mm

Technická data:

- Upevňovací čepy resp. upevňovací lišty lze namontovat na hloubku skříně v rastru 25 mm
- K dispozici jsou montážní otvory pro rukojeti
- Přístrojová police s děrováním

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Lakovaný

Barva:

- RAL 7035

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

Šířka skříně 600 mm

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Zatížitelnost N (plošné zatížení, staticky) | 500 | 500 | 500 | 500 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Šířka přístrojových polic mm | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 | 471 |
| Hloubka přístrojových polic mm | 400 | 500 | 600 | 700 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| Výška přístrojových polic mm | 29 | 29 | 29 | 29 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Obj. č. | 7164.035 | 7165.035 | 7166.035 | 7166.735 | 7464.035 | 7465.035 | 7466.035 | 7466.735 |

Šířka skříně 800 mm

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Zatížitelnost N (plošné zatížení, staticky) | 500 | 500 | 500 | 500 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Šířka přístrojových polic mm | 671 | 671 | 671 | 671 | 671 | 671 | 671 | 671 |
| Hloubka přístrojových polic mm | 400 | 500 | 600 | 700 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| Výška přístrojových polic mm | 29 | 29 | 29 | 29 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Obj. č. | 7184.035 | 7185.035 | 7186.035 | 7186.735 | 7484.035 | 7485.035 | 7486.035 | 7486.735 |



Navíc je zapotřebí:

| | | | | | | | | | |
|---|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Systémové chassis 23 x 64 mm jako montážní sada pro hloubku skříně mm, viz strana 150 | 500 | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 |
| | 600 | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 |
| | 800 | 8617.140 | 8617.140 | 8617.140 | 8617.140 | 8617.140 | 8617.140 | 8617.140 | 8617.140 |



Příslušenství:

| | | | | | | | | | |
|---|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Teleskopické lišty | | 7061.000 | 7081.000 | 7161.000 | 7161.700 | 7064.000 | 7065.000 | 7066.000 | 7066.700 |
| Rukojeti pro přístrojové police | | 5501.730 | 5501.730 | 5501.730 | 5501.730 | 5501.730 | 5501.730 | 5501.730 | 5501.730 |
| Držák kabelů, se závěsem, s ochranou proti zalomení a rychlospojkou pro hloubku skříně mm | ≤ 600 | 7163.560 | 7163.560 | 7163.560 | 7163.560 | 7163.560 | 7163.560 | 7163.560 | 7163.560 |
| | > 600 | 7163.565 | 7163.565 | 7163.565 | 7163.565 | 7163.565 | 7163.565 | 7163.565 | 7163.565 |



System řadových skříní VX25 Strana 54 Připojovací příslušenství Strana 164

Výhody:

- Optimální osvětlení celé rozváděčové skříně
- Volitelná montáž pomocí západek do rastru, šroubem, nebo pomocí magnetu
- Použitelnost v jakékoliv aplikaci

Materiál:

- Plast
- Hliník

Barva:

- Kryt: RAL 7016

Barva světla:

- 4 000 K (neutrální bílá)

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacích šroubů

Poznámka:

- Připojovací příslušenství se objednává samostatně
- Informace o verzích pro jednotlivé země lze nalézt na internetu
- Další systémová svítidla, např. s nižším světelným výkonem a pro kompaktní rozváděčové skříně, naleznete na internetu

| Obj. č. | 2500.310 | 2500.300 | 2500.210 | 2500.200 | 2500.220 | |
|---|--|--------------------------|----------|----------|------------|----------|
| Světelný tok (lumen) | 1200 | 1200 | 900 | 900 | 900 | |
| Délka (mm) | 437 | 437 | 437 | 437 | 437 | |
| Pohybové čidlo | ■ | ■ | – | – | – | |
| Jmenovité provozní napětí | 100 – 240 V AC 24 V DC | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Vybavení | Zásuvka | ■ | – | ■ | – | |
| | 90° otočný konektor | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Nastavení směru svícení | ■ | ■ | – | – | |
| | Nastavení rozptylu světla | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Třída ochrany | | II (s ochrannou izolací) | | | III (SELV) | |
| Certifikáty | UL | – | ■ | – | ■ | |
| | cUL | – | ■ | – | ■ | |
| | CCC | – | ■ | – | ■ | |
| | ENEC | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Způsob montáže | Šroubové upevnění | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Západky do rastru | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Upevnění magnetem (příslušenství) | – | ■ | – | ■ | |
| Možnosti připojení | Napájení | 3-žilové | 3-žilové | 3-žilové | 3-žilové | 2-žilové |
| | Průchozí propojení | 3-žilové | 3-žilové | 3-žilové | 3-žilové | 2-žilové |
| | Dveřní polohový spínač (příslušenství) | – | – | ■ | ■ | ■ |
| Příslušenství | | | | | | |
| Montážní sada magnetů | – | 2500.490 | – | 2500.490 | 2500.490 | |
| Dveřní polohový spínač | – | – | 2500.460 | 2500.460 | 2500.460 | |
| Dveřní polohový spínač, UL | – | – | – | 2500.470 | 2500.470 | |
| Navíc je zapotřebí: Připojovací příslušenství podle druhu aplikace | | | | | | |
| Napájení, 2-žilové | – | – | – | – | 2500.410 | |
| Napájení, 3-žilové | 2500.400 | 2500.400 | 2500.400 | 2500.400 | – | |
| Napájení, 3-žilové, UL | – | 2500.500 | – | 2500.500 | – | |
| Průchozí propojení, 2-žilové | – | – | – | – | 2500.440 | |
| Průchozí propojení, 3-žilové | 2500.430 | 2500.430 | 2500.430 | 2500.430 | – | |
| Průchozí propojení, 3-žilové, UL | – | 2500.530 | – | 2500.530 | – | |

Vnitřní vybavení

Systemové LED svítidlo

Připojovací příslušenství

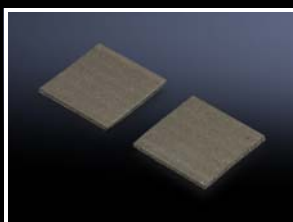
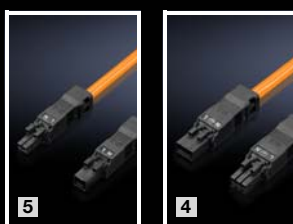
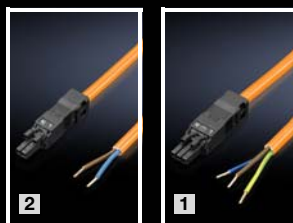
Pro systémové LED svítidlo

Pro rychlé a snadné připojení svítidel lze používat následující součásti:



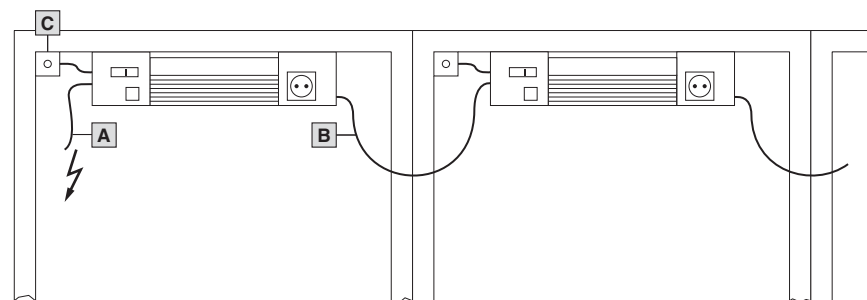
Příslušenství:

– Kabelové stahovací pásky 2597.000, viz strana 188



| Připojovací kabel pro | UL | Délka mm | Balení | Obj. č. | |
|---|----|----------|--------|-----------------|-----------------|
| | | | | oranžová | černý |
| [1] Napájení, 3-žilové, 100 – 240 V AC | ■ | 3000 | 1 ks | 2500.500 | – |
| Napájení, 3-žilové, 100 – 240 V AC | – | 3000 | 5 ks | 2500.400 | – |
| [2] Napájení, 2-žilové, 100 – 240 V AC | – | 3000 | 5 ks | 2500.420 | – |
| [3] Napájení, 2-žilové, 24 V DC | – | 3000 | 5 ks | – | 2500.410 |
| [4] Průchozí zapojení, 3-žilové, 100 – 240 V AC | ■ | 1000 | 1 ks | 2500.530 | – |
| Průchozí zapojení, 3-žilové, 100 – 240 V AC | – | 1000 | 5 ks | 2500.430 | – |
| [5] Průchozí zapojení, 2-žilové, 100 – 240 V AC | – | 1000 | 5 ks | 2500.450 | – |
| [6] Průchozí zapojení, 2-žilové, 24 V DC | – | 1000 | 5 ks | – | 2500.440 |

- A** Připojovací kabel pro napájení
- B** Připojovací kabel pro průchozí propojení
- C** Dveřní polohový spínač s připojovacím kabelem (pro systémové LED svítidlo s integrovaným čidlem pohybu není nutné)



Dveřní polohový spínač

Pro systémové LED svítidlo

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| | UL | Délka mm | Vhodné pro | Balení | Obj. č. |
|----------------|----|----------|-----------------------|--------|-----------------|
| | | | | | černý |
| Přívodní kabel | – | 800 | 230 V AC/24 V DC, 1 A | 1 ks | 2500.460 |
| | ■ | 800 | | 1 ks | 2500.470 |

Montážní sada magnetů

Pro systémové LED svítidlo

K nalepení na zadní stranu svítidel bez zásuvky.

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 2 ks | 2500.490 |

Vnitřní vybavení

Příslušenství pro klimatizační systémy

Termostat s odlehčením tahu kabelů

K řízení ventilátorů s filtrem, stropních ventilátorů, topných jednotek a výměníků tepla, ale i jako signalizace pro monitorování teploty vzduchu uvnitř rozváděče.

Provedení:

- Odlehčení tahu kabelů a ochrana před nebezpečným dotykem

Výhody:

- Flexibilní montáž na svislé nebo vodorovné 35 mm nosné liště dle normy EN 50 022 nebo zaklapnutím v profilu skříně nebo na montážní desku

Technická data:

- Bimetalový regulátor jako prvek citlivý na změny teploty, s tepelnou zpětnou vazbou
- Osazení kontaktu: 1 pólový přepínací kontakt jako pružinový skokový spínací člen
- Povolené zatížení kontaktů: Svorky 5 – 3 (topení): AC 10 (4) A (induktivní zátěž při $\cos \phi = 0,6$) / tř. 5 – 4 (chlazení): AC 5 (4) A (induktivní zátěž při $\cos \phi = 0,6$)
- Diference spínání: cca 1 K \pm 0,8 K
- Připojení: Pružinová svorka s PE průchodkou

Barva:

- RAL 7016

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 20



| Jmenovité provozní napětí V, ~ | Rozsah regulace | Rozsah provozních teplot | Rozsah skladovacích teplot | Balení | Obj. č. |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------|--------|----------|
| 24 - 230, 1~ | +5°C...+60°C | -40°C...+60°C | -45°C...+70°C | 1 ks | 3110.100 |

Hygrostat s odlehčením tahu kabelů

Zapíná topení, resp. ventilátor při překročení pevně nastavitelné relativní vlhkosti v rozváděči. Tím se relativní vlhkost sníží a nedojde ke kondenzaci na elektronických komponentech.

Provedení:

- Odlehčení tahu kabelů a ochrana před nebezpečným dotykem

Výhody:

- Flexibilní montáž na svislé nebo vodorovné 35 mm nosné liště dle normy EN 50 022 nebo upevnění nasunutím a zaklapnutím v profilu skříně nebo na montážní desku pomocí přiloženého adaptéru

Technická data:

- Osazení kontaktu: 1 pólový přepínací kontakt jako pružinový skokový spínací člen
- Povolené zatížení kontaktů: AC ~ 5 (0,2) A (induktivní zátěž při $\cos \phi = 0,6$) / DC = max. 20 W
- Rozsah regulace: relativní vlhkost 50 – 100 %
- Diference spínání: cca 4 %

Barva:

- RAL 7016

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

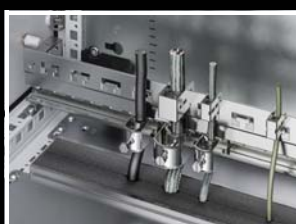
- IP 20



| Jmenovité provozní napětí V, ~ | Rozsah provozních teplot | Rozsah skladovacích teplot | Balení | Obj. č. |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------|----------|
| 24 - 230, 1~ 12 - 75 (DC) | -40°C...+60°C | -45°C...+70°C | 1 ks | 3118.100 |

Vnitřní vybavení

EMC



Lišta

Pro EMC stínící svorky a k odlehčení tahu

Kombinovaná lišta k odlehčení tahu a kontaktní spoj EMC zavedených kabelů.

Výhody:

- Vytvoření dodatečného kontaktního spoje pomocí stávajících otvorů (Ø 9 mm) na levé a pravé straně lišty
- Připraveno na montáž EMC stínící svorky bez použití nářadí

Možnosti montáže:

- Na horizontálním/vertikálním profilu skříně
- Na montážní desce, lze namontovat i bez třmenového držáku

Provedení:

- Profilová lišta tvaru C k upevnění kabelových přichytek
- Výřezy ve tvaru T v rastru 40 mm pro uchycení kabelů kabelovými stahovacími páskami

Materiál:

- Hliníkový protlačovaný profil

Povrch:

- Pasivováno bez použití chromu

Rozsah dodávky:

- 1 lišta
- 2 třmenové držáky
- Upevňovací materiál

| Pro šířku skříně mm | Délka mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|----------|--------|-----------------|
| 600 | 553 | 1 ks | 2388.650 |
| 800 | 753 | 1 ks | 2388.850 |
| 1000 | 953 | 1 ks | 2388.050 |
| 1200 | 1153 | 1 ks | 2388.125 |



Navíc je zapotřebí:

- EMC stínící svorky, viz strana 166
- Kabelové přichytky, viz strana 188



Příslušenství:

- Držáky, resp. distanční díly, viz strana 156
- Blok pro rychlou montáž, viz strana 156
- Uhelník, viz strana 156
- Uzemňovací vodiče, viz strana 169
- Ploché uzemňovací vodiče, viz strana 169



Alternativně lze použít:

- Profilové lišty tvaru C 30/15, viz strana 152

EMC stínící svorka

Rychlá montáž bez použití nářadí:

EMC stínící svorka se přitlačí ke stínění kabelu a zahákne za lištu. Změny průměru jsou plně vyrovnávány pružinou EMC stínící svorky.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

| Pro průměr stínění mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------|--------|-----------------|
| 3 – 10 | 10 ks | 2388.100 |
| 4 – 15 | 10 ks | 2388.150 |
| 10 – 20 | 10 ks | 2388.200 |
| 15 – 28 | 10 ks | 2388.280 |

Kabelová průchodka EMC

Kabelový plášť může být na kontaktním místě buď přerušen, nebo ve skříně kompletně odstraněn. Odstínění kabelů ve skříně zůstává zachováno. Kontramatice, která je součástí dodávky, se při utahování sama zařízne do vrstvy nátěru ploch rozvaděče, čímž vznikne vodivý spoj.

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 68

Kabelové průchodky s metrickým závitem

| Velikost | Průměr kabelu mm | Minimální průměr stínění ¹⁾ mm | Balení | Obj. č. |
|----------|------------------|---|--------|-----------------|
| M16 | 4,5 – 10 | 3 | 5 ks | 2843.160 |
| M20 | 6 – 12 | 5 | 5 ks | 2843.200 |
| M25 | 11 – 17 | 8 | 5 ks | 2843.250 |
| M32 | 15 – 21 | 10 | 1 ks | 2843.320 |
| M40 | 19 – 28 | 15 | 1 ks | 2843.400 |
| M50 | 27 – 38 | 19 | 1 ks | 2843.500 |
| M63 | 34 – 44 | 30 | 1 ks | 2843.630 |

¹⁾ Minimální průměr stínění = průměr kabelu po odečtení tloušťky vnějšího pláště

EMC stínicí lišta

Z pásové oceli s antikoročním nátěrem, průřez 75 mm², pro spojení stínění kabelů.

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Délka lišty mm | Připojení | Balení | Obj. č. |
|----------------|-----------|--------|-----------------|
| 375 | 10 | 1 ks | 2413.375 |
| 550 | 16 | 1 ks | 2413.550 |



EMC uzemňovací příchytka

Příchytka lze použít k propojení stínění kabelů na montážní desku buď přímo u spotřebiče, nebo provozního zařízení.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

| Velikost mm | Balení | Obj. č. |
|-------------|--------|------------------------------|
| 4 | 50 ks | 2367.040 |
| 6 | 50 ks | 2367.060 |
| 8 | 50 ks | 2367.080 |
| 12 | 50 ks | 2367.120 |
| 16 | 50 ks | 2367.160 |
| 20 | 25 ks | 2367.200¹⁾ |

¹⁾ 2 upevňovací příchytka

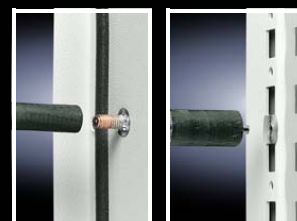


Kontaktní fréza

Kontaktní fréza umožňuje připravit kontaktní místo v souladu s požadavky EMC, např. pro ploché uzemňovací vodiče. Drátěný kartáč s ostny upevněnými v plastu, s vodícím kolíkem pro kulaté otvory systémového děrování. S upínací stopkou pro vrtačku, brusku apod.

| Pro | Obj. č. |
|-----------------------------------|-----------------|
| Rámový profil | 2414.000 |
| Uzemňovací svorníky ¹⁾ | 2414.500 |

¹⁾ Pro TS 8 a VX25 není potřeba



Kontaktní lak

Kontaktní lak zabraňuje korozi obnažených, nechráněných kontaktních míst.

Obsah:

- 12 ml

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 1 ks | 2415.000 |



Vnitřní vybavení

Pro oblasti ohrožené zemětřesením



Sada pro zemětřesení

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

| Pro skříňe Š x V x H | Balení | Obj. č. |
|-------------------------|--------|-----------------|
| 800 x 2000 x 600 | 1 ks | 8618.600 |



Podstavec pro zemětřesení

Výška 100 mm

- Pro stabilní upevnění rozváděčové skříňe k podlaze v provedení odolném proti zemětřesení
- Vnější metrický závit M8 pro stabilní spojení s podkladem zvenčí

Materiál:

– Rohové díly: ocelový plech 5 mm
– Kryty: ocelový plech 2 mm

Povrch:

– Strukturovaná prášková barva

Barva:

– RAL 7022

Rozsah dodávky:

– 1 kus =
4 rohové díly,
2 hloubkové vzpěry,
jeden kryt vpředu a jeden vzadu
kompletně smontované

| Pro skříňe Š x H mm | Balení | Obj. č. |
|------------------------|--------|-----------------|
| 800 x 600 | 1 ks | 8601.860 |

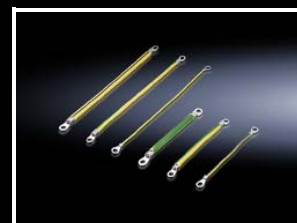


Zemnicí pásek

Pro vytvoření bezpečného uzemňovacího spojení s dokonalým kontaktem

- S kabelovými dutinkami s očkem M8 vhodnými k zemnicím šroubům a čepům
- Délkově optimalizované a připravené k montáži

| Konektor | Průřez mm ² | Délka mm | Balení | Obj. č. |
|----------|------------------------|----------|--------|-----------------|
| M8 | 4 | 170 | 5 ks | 2564.000 |
| M8 | 16 | 170 | 5 ks | 2565.000 |
| M8 | 25 | 170 | 5 ks | 2566.000 |
| M8 | 4 | 300 | 5 ks | 2567.000 |
| M8 | 10 | 300 | 5 ks | 2565.120 |
| M8 | 16 | 300 | 5 ks | 2568.000 |
| M8 | 25 | 300 | 5 ks | 2569.000 |



Ploché uzemňovací vodiče

Měď, pocínovaná, v různých délkách a průřezech s nalisovanými kontaktními objímkami Ploché uzemňovací vodiče působí proti skinefektu při vysokých kmitočtech a nabízí současně vysoce flexibilní možnosti připojení.

| Konektor | Průřez mm ² | Délka mm | Balení | Obj. č. |
|----------|------------------------|----------|--------|-----------------|
| M8 | 16 | 200 | 10 ks | 2412.216 |
| M8 | 25 | 200 | 10 ks | 2412.225 |
| M8 | 16 | 300 | 10 ks | 2412.316 |
| M8 | 25 | 300 | 10 ks | 2412.325 |



Upevňovací materiál

Pro zemnicí pásy

Pro upevnění uzemňovacích vodičů a plochých uzemňovacích vodičů na:

- Horizontální a vertikální skříňové profily
- Systémovém chassis 23 x 64 mm
- Montážním chassis 23 x 64 mm
- Podlahové plechy

| Velikost | Balení | Obj. č. |
|----------|--------|-----------------|
| M8 | 10 ks | 2559.000 |



Navíc je zapotřebí:

- Pro montáž na horizontální a vertikální profil skříňe: Klecové matice, viz strana 157



Přípojnice pro ochranné vodiče

Přípojnice pro ochranné vodiče o délce 699 mm se 42 předmontovanými šrouby, včetně připojovacích přichytek do 6 mm² (jemně laněné vodiče), 10 mm² (jedno- nebo vícežilové vodiče) a hlavní připojovací přichytkou do 35 mm².

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 1 ks | 2364.000 |



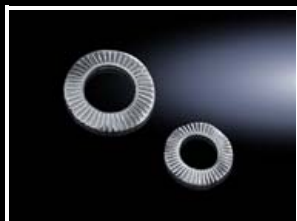
Příslušenství:

- Montážní třmen, viz strana 157



Vnitřní vybavení

Uzemnění



Kontaktní podložka

Ozubené kontaktní podložky umožňují bezpečné připojení ochranného vodiče. Ruční odstranění barvy v oblasti připojení proto odpadá.

| Velikost | Balení | Obj. č. |
|----------|--------|-----------------|
| M8 | 100 ks | 2335.000 |



Centrální uzemňovací bod

Pro připojení

- uzemňovacích vodičů
- plochých uzemňovacích vodičů na vertikální a horizontální profil skříně. Připojovací příchytky je propojena pomocí 2 šroubů do plechu s rámem skříně a má s ním bezpečný kontakt. Uzemnění je realizováno pomocí závitového svorníku M8 x 20 mm.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 1 ks | 7829.200 |

Rozsah dodávky:

- 1 připojovací příchytky
- 2 upevňovací šrouby pro montáž na profilu skříně
- 2 vějířové podložky
- 1 matice M8
- 1 kontaktní podložka M8
- 1 podložka

Montážní sada

Pro montáž ISV konstrukčních modulů ve skříně.

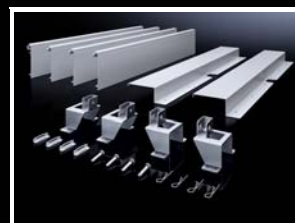
Rozsah dodávky:

- Držák montážní konstrukce
- Ochrana před nebezpečným dotykem
- Včetně upevňovacího materiálu



Příslušenství:

- Příčný profil, viz strana 178
- Montážní profil, viz strana 178
- Hloubková traverza, viz strana 178
- Spojovací článek přístrojových nosičů, viz strana 178



| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Pro šířku skříně mm | 600 | 600 | 850 | 1100 |
| Pro výšku skříně mm | 1800 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Pro hloubku skříně mm | 400 500 600 | 400 600 | 400 600 | 400 600 |
| Vhodné pro obj. č. | 8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000 | 8452.000/8604.000/ 8606.000 | 9666.916/9666.956 | 9666.926/9666.966 |
| Šířkové jednotky (ŠJ) à 250 mm | 2 | 2 | 3 | 4 |
| Výškové jednotky (VJ) à 150 mm | 11 | 12 | 12 | 12 |
| Poznámka k obj. č. | Dále je nutný montážní profil 9666.711 | Dále je nutný montážní profil 9666.712 | Dále je nutný montážní profil 9666.712 | Dále je nutný montážní profil 9666.712 a hloubková traverza 9666.732 |
| Balení | 1 ks | 1 ks | 1 ks | 1 ks |
| Obj. č. | 9666.932 | 9666.902 | 9666.912 | 9666.922 |

Instalační rozváděče ISV

Konstrukční moduly



1 Moduly na ochranu před nebezpečným dotykem

- K zakrytí volných montážních ploch
- Kryt lze zaplombovat

Materiál:

– Kryt: polystyren (PS)

Barva:

– RAL 7035

2 Moduly montážních desek

- S montážní deskou z pozinkovaného ocelového plechu o tloušťce 2 mm
- Kryt lze zaplombovat
- Možné hloubky montáže 105 – 140 mm

| Konstrukční velikost | | | | Balení | 1 Ochrana před nebezpečným dotykem | | 2 Montážní deska | |
|----------------------|-----|---------------|-----|--------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| Šířkový modul | | Výškový modul | | | Vnitřní vybavení | Obj. č. | Rozměry montážní desky v mm | Obj. č. |
| ŠJ | mm | VJ | mm | | | | | |
| 1 | 250 | 1 | 150 | 1 ks | Prázdný modul | 9666.000 | 188 x 116 | 9666.080 |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 1 ks | | 9666.010 | 188 x 266 | 9666.090 |
| 1 | 250 | 3 | 450 | 1 ks | | 9666.020 | 188 x 416 | 9666.100 |
| 1 | 250 | 4 | 600 | 1 ks | | 9666.030 | 188 x 566 | 9666.110 |
| 2 | 500 | 1 | 150 | 1 ks | | 9666.040 | 438 x 116 | 9666.120 |
| 2 | 500 | 2 | 300 | 1 ks | | 9666.050 | 438 x 266 | 9666.130 |
| 2 | 500 | 3 | 450 | 1 ks | | 9666.060 | 438 x 416 | 9666.140 |
| 2 | 500 | 4 | 600 | 1 ks | | 9666.070 | 438 x 566 | 9666.150 |
| 3 | 750 | 2 | 300 | 1 ks | | 9666.053 | 688 x 266 | 9666.133 |
| 3 | 750 | 3 | 450 | 1 ks | | 9666.063 | 688 x 416 | 9666.143 |
| 3 | 750 | 4 | 600 | 1 ks | | 9666.073 | – | – |

1 ŠJ \triangleq 250 mm

1 VJ \triangleq 150 mm



1 Moduly nosných lišt přístrojů

- Pro montáž řadových svorek, spínacích přístrojů atd.
- Nosné lišty 35/15 mm
- S možností přestavení v rastru 25 mm
- Kryt lze zaplombovat

Materiál:

– Kryt: polystyren (PS)

Barva:

– RAL 7035



Příslušenství:

– Záslepky pro moduly řadových vestavných přístrojů, viz strana 177

2 Moduly řadových vestavných přístrojů

- Pro upevnění řadových vestavných přístrojů
- Nosné lišty 35/15 mm
- Kryt lze zaplombovat

| Konstrukční velikost | | | | Balení | 1 Nosné lišty přístrojů | | 2 Řadové vestavné přístroje | |
|----------------------|-----|---------------|-----|--------|-------------------------|-----------------|---|-----------------|
| Šířkový modul | | Výškový modul | | | Počet nosných lišt | Obj. č. | Mechanické vnitřní vybavení ¹⁾ | Obj. č. |
| ŠJ | mm | VJ | mm | | | | | |
| 1 | 250 | 1 | 150 | 1 ks | 1 | 9666.160 | 12 dělicích jednotek (1 x 12 x 18 mm) | 9666.240 |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 1 ks | 2 | 9666.170 | 24 dělicích jednotek (2 x 12 x 18 mm) | 9666.250 |
| 1 | 250 | 3 | 450 | 1 ks | 3 | 9666.180 | 36 dělicích jednotek (3 x 12 x 18 mm) | 9666.260 |
| 1 | 250 | 4 | 600 | 1 ks | 4 | 9666.190 | 48 dělicích jednotek (4 x 12 x 18 mm) | 9666.270 |
| 2 | 500 | 1 | 150 | 1 ks | 1 | 9666.200 | 24 dělicích jednotek (2 x 12 x 18 mm) | 9666.280 |
| 2 | 500 | 2 | 300 | 1 ks | 2 | 9666.210 | 48 dělicích jednotek (4 x 12 x 18 mm) | 9666.290 |
| 2 | 500 | 3 | 450 | 1 ks | 3 | 9666.220 | 72 dělicích jednotek (6 x 12 x 18 mm) | 9666.300 |
| 2 | 500 | 4 | 600 | 1 ks | 4 | 9666.230 | – | – |
| 3 | 750 | 2 | 300 | 1 ks | 2 | 9666.213 | 72 dělicích jednotek (6 x 12 x 18 mm) | 9666.293 |
| 3 | 750 | 3 | 450 | 1 ks | 3 | 9666.223 | 108 dělicích jednotek (9 x 12 x 18 mm) | 9666.303 |

1 ŠJ \triangleq 250 mm

1 VJ \triangleq 150 mm

¹⁾ Počet polí x jednotky členění x šířka

Instalační rozváděče ISV

Konstrukční moduly

Připojovací svorkovnice

- K připojení měděných a hliníkových vodičů
- Jedno nebo vícežilové vodiče s nalisovanou koncovou dutinkou nebo lamelovou měděnou přípojnici

Materiál:

– Duroplast

Barva:

– RAL 7035

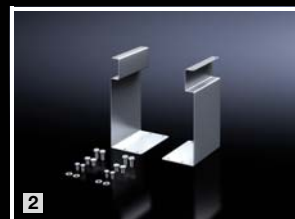
| Provedení | Připojení kulatých vodičů mm ² | Prostor pro upevnění lamelových měděných přípojníc, Š x V mm | Balení | Obj. č. | Strana |
|-------------------------|---|--|--------|-----------------|--------|
| 1 250 A, 5pólové | 1 x 16 – 150 nebo 2 x 16 – 70 | 17 x 21 | 1 ks | 9666.340 | |
| 400 A, 5pólové | 1 x 50 – 240 nebo 2 x 25 – 120 | 25 x 21 | 1 ks | 9666.350 | |

Je třeba ještě přibjednat

| Popis | Konstrukční velikost | | | | Balení | Obj. č. | Strana |
|--|----------------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|--------|
| | Šířkový modul | | Výškový modul | | | | |
| | ŠJ | mm | VJ | mm | | | |
| 2 Montážní sada pro připojovací svorkovnice | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.310 | |
| Moduly na ochranu před nebezpečným dotykem | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.020 | 172 |

1 ŠJ $\hat{=}$ 250 mm

1 VJ $\hat{=}$ 150 mm



Moduly pojistkových odpínačů výkonové zátěže NH

- Vhodné k upevnění pojistkových odpínačů výkonové zátěže NH určených k montáži na montážní desku
- Kryt lze zaplombovat

Materiál:

– Kryt: polystyren (PS)

Barva:

– RAL 7035

Poznámka:

– K uzavření nepotřebných výřezů pro pojistkové odpínače výkonové zátěže NH vel. 00 je nutno použít záslepku 9666.665

| Vhodné pro odpínač NH | | Konstrukční velikost | | | | Balení | Obj. č. | Strana |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----|---------------|-----|--------|------------------------|--------|
| Konstrukční velikost | Obj. č. | Šířkový modul | | Výškový modul | | | | |
| | | ŠJ | mm | VJ | mm | | | |
| 2 ks vel. 00 | 9344.000/.010/ .020/.030/.040/.050 | 1 | 250 | 2 | 300 | 1 ks | 9666.380 | |
| 4 ks vel. 00 | | 2 | 500 | 2 | 300 | 1 ks | 9666.390 | |
| 1 ks vel. 1 | 9344.100/.110/ .130/.150 | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.400 | |
| 1 ks vel. 2 | 9344.200/.210/ .230/.250 | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.410 | |
| 1 ks vel. 3 nebo 2 ks vel. 2 | 9344.300/.310/ .330/.350 | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.060 ¹⁾ | 172 |
| | | | | | | 1 ks | 9666.420 ¹⁾ | 173 |

1 ŠJ $\hat{=}$ 250 mm

1 VJ $\hat{=}$ 150 mm

¹⁾ Jednotka modulu se skládá z nosníku odpínače 9666.420 a modulu pro ochranu před nebezpečným dotykem 9666.060



Nosník odpínače

Pro pojistkové odpínače výkonové zátěže NH

vel. 2/3

- Vhodné k upevnění pojistkových odpínačů výkonové zátěže NH určených k montáži na montážní desku

| Vhodné pro odpínač NH | | Konstrukční velikost | | | | Balení | Obj. č. | Strana |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|--------|
| Konstrukční velikost | Obj. č. | Šířkový modul | | Výškový modul | | | | |
| | | ŠJ | mm | VJ | mm | | | |
| 1 ks vel. 3 nebo 2 ks vel. 2 | 9344.300/.310/ .330/.350 | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.420 | |

Je třeba ještě přibjednat

| | | | |
|--|------|----------|-----|
| Moduly na ochranu před nebezpečným dotykem | 1 ks | 9666.060 | 172 |
|--|------|----------|-----|



Instalační rozváděče ISV

Konstrukční moduly



Moduly lištových pojistkových odpínačů výkonové zátěže NH

Pro lištové pojistkové odpínače výkonové zátěže NH vel. 00 až vel. 3 (střední vzdálenost přípojníc 100/185 mm).

Materiál:

– Kryt: polystyren (PS)

Barva:

– RAL 7035

Poznámka:

- Přípojnice nejsou součástí dodávky
- Pro zaručení bezproblémového připojení kabelů musí být nad nebo pod modulem pojistkového odpínače výkonové zátěže instalován modul pro ochranu před nebezpečným dotykem nebo modul přípojníc N/PE

| Provedení | Vhodné pro lištové pojistkové odpínače výkonové zátěže NH Obj. č. | Konstrukční velikost | | | | Balení | Obj. č. | Strana |
|---|--|----------------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|--------|
| | | Šířkový modul | | Výškový modul | | | | |
| | | ŠJ | mm | VJ | mm | | | |
| Modul 100 mm, 3pólový, max. 3 x vel. 00 | 9346.020 9346.030 | 1 | 250 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.570 | |
| Modul 100 mm, 3pólový, max. 6 x vel. 00 | | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.580 | |
| Modul 100 mm, 3pólový, max. 10 x vel. 00 | | 3 | 750 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.583 | |
| Modul 185 mm, 3pólový, max. 8 x vel. 00/ 4 x vel. 1, 2, 3 | 9677.XXX | 2 | 500 | 5 | 750 | 1 ks | 9666.550 | |
| Modul 185 mm, 3pólový, max. 12 x vel. 00/ 6 x vel. 1, 2, 3 | | 3 | 750 | 5 | 750 | 1 ks | 9666.560 | |

Je třeba ještě přobjednat

| | |
|--|-----|
| Moduly na ochranu před nebezpečným dotykem | 172 |
| Moduly přípojníc N/PE | 175 |

1 ŠJ \triangleq 250 mm
1 VJ \triangleq 150 mm



Moduly výkonových odpínačů

- Vhodné k uchycení na trhu běžně dostupných výkonových odpínačů značek ABB, Eaton, Schneider Electric a Siemens
- Kryt lze zaplombovat

Materiál:

– Kryt: polystyren (PS)

Barva:

– RAL 7035

Poznámka:

- Upevnění výkonových jističů a rozměry příslušných výřezů pro kryty jsou znázorněny v příloženém montážním návodu
- Výkonové jističe nejsou součástí dodávky

| Pro výkonové jističe | Konstrukční velikost | | | | Balení | Obj. č. |
|----------------------|----------------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|
| | Šířkový modul | | Výškový modul | | | |
| | ŠJ | mm | VJ | mm | | |
| do 250 A | 1 | 250 | 2 | 300 | 1 ks | 9666.430 |
| do 630 A | 2 | 500 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.440 |

1 ŠJ \triangleq 250 mm
1 VJ \triangleq 150 mm

Instalační rozváděče ISV

Konstrukční moduly

Modul pro umístění elektroměru

- Otevřený modul pro interní měření
- Světla montážní hloubka 170 mm

Materiál:

- Nosná deska elektroměru: polystyren (PS)

Barva:

- RAL 7035

Poznámka:

- Modul pro umístění elektroměru neodpovídá příslušné normě DIN 43 870 / VDE 0603 a nespĺňuje podmínky ochranné izolace. Použití v neměřeném prostoru jedině po dohodě s místními energetickými závody.
- Nad a pod modulem je vždy potřeba jeden modul s ochranou proti nebezpečnému dotyku / modul řadového vestavného přístroje nebo modul nosné lišty přístrojů s 1 ŠJ a min. 1 VJ.



| Konstrukční velikost | | | | Balení | Obj. č. | Strana |
|----------------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|--------|
| Šířkový modul | | Výškový modul | | | | |
| ŠJ | mm | VJ | mm | | | |
| 1 | 250 | 3 | 450 | 1 ks | 9666.640 | |

Je třeba ještě přibjednat

| | |
|--|-----|
| Moduly na ochranu před nebezpečným dotykem | 172 |
| Moduly nosných lišt přístrojů | 172 |
| Moduly pro řadové vestavné přístroje | 172 |

1 ŠJ \triangleq 250 mm

1 VJ \triangleq 150 mm

Moduly přípojnic N/PE

- K upevnění přípojnic pro N a PE
- Kryt lze zaplombovat

Materiál:

- Kryt: polystyren (PS)

Barva:

- RAL 7035

Poznámka:

- Přípojnice nejsou součástí dodávky



| Pro přípojnice mm | Konstrukční velikost | | | | Balení | Obj. č. |
|-------------------|----------------------|-----|---------------|-----|--------|-----------------|
| | Šířkový modul | | Výškový modul | | | |
| | ŠJ | mm | VJ | mm | | |
| 12 x 5 až 30 x 10 | 1 | 250 | 2 | 300 | 1 ks | 9666.590 |
| | 2 | 500 | 2 | 300 | 1 ks | 9666.600 |
| | 3 | 750 | 2 | 300 | 1 ks | 9666.603 |

1 ŠJ \triangleq 250 mm

1 VJ \triangleq 150 mm

Instalační rozváděče ISV

Konstrukční moduly



Moduly přípojnic

Pro montáž držáků pojistek s jezdcovým upevněním E18, E27, E33 a D-Switch a pojistkových odpínačů výkonové zátěže NH vel. 000 a vel. 00 (3-pólové, rozteč přípojnic 60 mm).

Materiál:

– Kryt: polystyren (PS)

Barva:

– RAL 7035

Poznámka:

– Přípojnice nejsou součástí dodávky

| Konstrukční velikost | | | | Vhodný pro | | Balení | Obj. č. | Strana |
|----------------------|-----|---------------|-----|--|--|--------|-----------------|--------|
| Šířkový modul | | Výškový modul | | Bezpečnostní prvky Obj. č. | NH odpínač Obj. č. | | | |
| ŠJ | mm | VJ | mm | | | | | |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 3418.010 3427.010 3433.010 9340.950 | 9343.000 ¹⁾ 9343.020 ¹⁾ 9343.040 ¹⁾ 3431.020 3431.030 3431.035 | 1 ks | 9666.520 | |
| 2 | 500 | 2 | 300 | | 3431.020 3431.030 3431.035 | 1 ks | 9666.530 | |
| 3 | 750 | 2 | 300 | | 3431.020 3431.030 3431.035 | 1 ks | 9666.533 | |
| Příslušenství | | | | | | | | |
| Zaslepovací kryt | | | | | | 10 ks | 9666.660 | 177 |

1 ŠJ \triangleq 250 mm

1 VJ \triangleq 150 mm

¹⁾ Navíc je nutno použít zvyšovací rám 9666.680 pro zajištění neomezeného připojení.
Pojistkový odpínač výkonové zátěže NH vel. 00 nelze kombinovat s jinými přístroji.

Instalační rozváděče ISV

Příslušenství

Záslepky

Pro moduly řadových vestavných přístrojů

K zakrytí nepotřebných výřezů pro přístroje v modulech řadových vestavných přístrojů, max. 12 dělicích jednotek (12 x 18 mm), s možností oddělení po každých 9 mm.

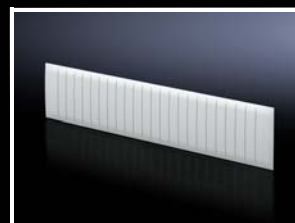
Materiál:

– ABS

Barva:

– RAL 7035

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 5 ks | 9666.650 |



Zaslepovací kryt

- K uzavření nepotřebných výřezů
- Vhodné pro držáky pojistek s jezdcovým upevněním, D-Switch a pojistkové odpínače výkonové zátěže NH vel. 000 (3-pólový, 60 mm přípojnicové systémy) v modulech přípojnic (9666.520/.530/.533)
- Šířka: 16 – 34 mm variabilní

Materiál:

– Polypropylen (PP)

Barva:

– RAL 7035

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 10 ks | 9666.660 |



Zaslepovací kryt

Pro odpínač vel. 00

- K uzavření nepotřebných výřezů pro pojistkové odpínače výkonové zátěže vel. 00 v modulech pojistkových odpínačů výkonové zátěže NH (9666.380/.390).
- Šířka: 117 mm

Materiál:

– PVC

Barva:

– RAL 7035

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 1 ks | 9666.665 |



Držáky kabelů

K montáži na nosné lišty TS 35/15 bez použití nářadí, pro vedení kabelů na zadní straně modulů nosných lišt přístrojů.

Materiál:

– Polyamid (PA 6.6)

| Balení | Obj. č. |
|--------|----------|
| 10 ks | 9666.670 |



Zvyšovací rám

K instalaci krytů na ochranu před nebezpečným dotykem. Umožňuje neomezené připojení pojistkových odpínačů výkonové zátěže NH vel. 00 (3-pólový, 60 mm systémy přípojnic).

Materiál:

– Polystyren (PS)

Barva:

– RAL 7035

| Konstrukční velikost | | | | Balení | Obj. č. |
|----------------------|-----|---------------|-----|--------|----------|
| Šířkový modul | | Výškový modul | | | |
| ŠJ | mm | VJ | mm | | |
| 1 | 250 | 2 | 300 | 1 ks | 9666.680 |

1 ŠJ \geq 250 mm
1 VJ \geq 150 mm

Poznámka:

– Použití pojistkových odpínačů výkonové zátěže vel. 00 s kryty a zvyšovacími rámy není možné ve spojení s ostatními přístroji



Instalační rozváděče ISV

Příslušenství



Příčné profily

Pro horizontální rozdělení nosného rámu ve skříni.

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

| Šířkový modul | | Balení | Obj. č. |
|---------------|------|--------|-----------------|
| ŠJ | mm | | |
| 2 | 500 | 2 ks | 9666.722 |
| 3 | 750 | 2 ks | 9666.723 |
| 4 | 1000 | 2 ks | 9666.724 |

1 ŠJ \triangleq 250 mm



Montážní profily

Pro svislé rozdělení nosného rámu ve skříni.

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

| Výškový modul | | Balení | Obj. č. |
|---------------|------|--------|-----------------|
| VJ | mm | | |
| 2 | 300 | 2 ks | 9666.702 |
| 3 | 450 | 2 ks | 9666.703 |
| 4 | 600 | 2 ks | 9666.704 |
| 5 | 750 | 2 ks | 9666.705 |
| 6 | 900 | 2 ks | 9666.706 |
| 7 | 1050 | 2 ks | 9666.707 |
| 11 | 1650 | 2 ks | 9666.711 |
| 12 | 1800 | 2 ks | 9666.712 |

1 VJ \triangleq 150 mm



Příslušenství:

– Spojovací článek přístrojových nosičů, viz strana 178



Hloubkový nosník

Pro montážní sady ISV

K upevnění montážní sady ve skříni.

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

| Pro hloubku skříně mm | Vhodné pro obj. č. | Balení | Obj. č. |
|-----------------------|--------------------|--------|-----------------|
| 400 | 9666.901 | 2 ks | 9666.732 |
| 500 | 9666.902 | | |
| 600 | 9666.911 | | |
| | 9666.912 | | |
| | 9666.921 | | |
| | 9666.922 | | |
| | 9666.931 | | |
| | 9666.932 | | |



Spojovací článek přístrojových nosičů

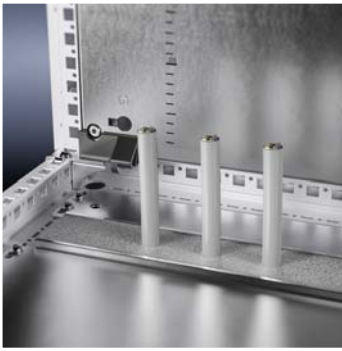
- Pro propojení 2 montážních profilů
- Zvyšuje stabilitu rámcové konstrukce

Materiál:

– Profil tvaru T: hliník

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 4 ks | 9666.740 |





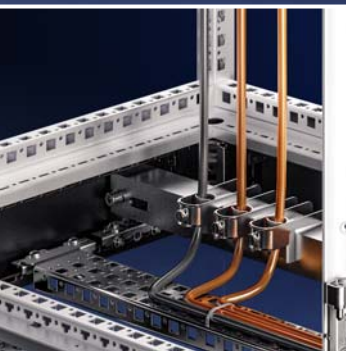
Podlahové plechy

Modulární podlahová sestava umožňuje zcela flexibilní zavedení kabelů do skříně VX25, zaměřené na individuální požadavky. Potřebné mechanické uchycení kabelů lze provést již v oblasti podstavce, přímo v místě zavedení nebo na montážní desce.



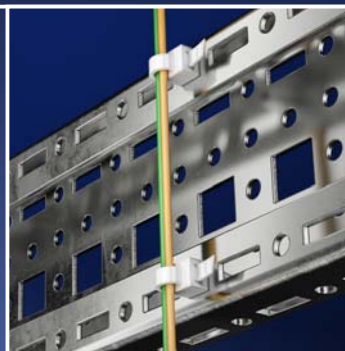
Kabelový kanál

Upevňovací otvory kabelových kanálů Rittal mají vedle děrování dle DIN také děrování v 25 mm rozměrovém rastru, takže pro upevnění již nejsou nutné žádné mechanické úpravy. Upevnění se provádí přišroubováním do kulatých otvorů. Hlavy šroubů je možné pro izolaci bezpečně zakrýt izolační krytkou.



Mechanické uchycení kabelů

Pro mechanické uchycení kabelů jsou k dispozici různé možnosti, které lze identicky provést ve skříně i v podstavci. Při přemístění mechanického uchycení kabelů do oblasti podstavce zůstává ve vlastní skříně k dispozici větší montážní prostor, který jinak obvykle vyplní potřebné poloměry ohybu.



Kabelové stahovací pásky

Snadné a bleskurychlé upevnění kabelů ve všech kulatých otvorech na skříně a chassis jednoduchým zaklapnutím.



Protážení kabelů na plochách

Zde jsou k dispozici různé možnosti od jednoduché gumové průchodky až po těsnicí rám, který umožňuje také zavedení kabelů osazených konektory.



Ohebná elektroinstalační trubka a její držák

Umožňuje vedení kabelů k pohyblivým dílům jako např. dveřím, zabezpečené před přímáčknutím bez velkých montážních nákladů.



Vedení kabelů

Zavedení kabelů



Plech pro zavedení kabelů

Pro

- kabelové průchodkové vložky
 - průchodkové vložky pro konektory
- používají se místo dílů dělených podlahových plechů, které jsou součástí standardního vybavení

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55 v kombinaci s kabelovou průchodkovou vložkou nebo průchodkovou vložkou pro konektory

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Šířka skříně mm | Počet výřezů v každém plechu | Balení | Obj. č. |
|-----------------|------------------------------|--------|-----------------|
| 600 | 5 | 2 ks | 8619.800 |
| 800 | 8 | 2 ks | 8619.801 |
| 1000 | 4 | 4 ks | 8619.802 |
| 1200 | 6 | 4 ks | 8619.803 |

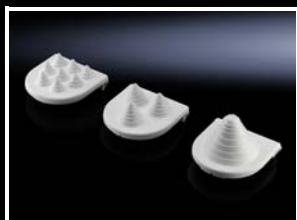
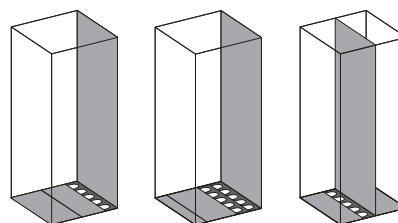


Navíc je zapotřebí:

- Kabelová průchodková vložka, viz strana 182 nebo
- Průchodková vložka pro konektory, viz strana 182

Tři příklady z velkého počtu možností

Grafická znázornění ukazují tři příklady ustavení plechů pro zavádění kabelů místo segmentů sériových podlahových plechů rozdělených na tři části. Tak je možné provést ustavení vhodné k montážní desce. Díky symetrické konstrukci skříně lze plechy pro zavádění kabelů, jež mají odpovídající rozměry, obdobně jako podlahové plechy vložít také na hloubku skříně, vpravo a vlevo.



Kabelové průchodkové vložky

Jednoduché a rychlé utěsnění přiváděných kabelů v podlahové části skříně v kombinaci s plechem s kabelovými průchodkami.

Materiál:

- Základní konstrukce: polypropylen
- Průchodková vložka/plášť: termoplastický elastomer

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55 při správné montáži

| Počet kabelů v jedné vložce | Max. Ø mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------------|-----------|--------|-----------------|
| 8 | 13 | 25 ks | 4316.000 |
| 3 | 21 | 25 ks | 4317.000 |
| 1 | 47 | 25 ks | 4318.000 |



Průchodkové vložky pro konektory

Vhodné pro průměr kabelu od 8 do 36 mm.

Materiál:

- Vnější opláštění: polypropylen s opláštěním termoplastickým elastomerem
- Těsnění: pórovitá pryž

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55 při správné montáži

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 10 ks | 4311.000 |

Vedení kabelů

Zavedení kabelů

Profil k zavedení kabelů, středový

K nasazení na podlahové plechy.

Materiál:

- Hliníkový protlačovaný profil
- Těsnění: PU pěna
- Průřez: 30 x 25 mm

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55 při správné montáži

Rozsah dodávky:

- Nasazovací profily, včetně elastických svěrných profilů

Poznámka:

- Pro každé místo zavedení kabelů jsou potřeba dva kusy
- Od šířky skříně 1000 mm je podlahová skupina v šířce rozdělena do dvou oblastí. Lze použít dvě místa pro zavedení kabelů (vlevo/vpravo).

| Pro šířku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|--------|-----------------|
| 600 | 2 ks | 8618.800 |
| 800 | 2 ks | 8618.801 |
| 1000 | 4 ks | 8618.802 |
| 1200 | 4 ks | 8618.803 |



Příslušenství:

- Lišta pro uchycení kabelů, viz strana 187



Profil k zavedení kabelů, zadní

K nasazení na podlahové plechy a rám skříně.

Materiál:

- Hliníkový protlačovaný profil
- Těsnění: PU pěna
- Průřez: 30 x 25 mm

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 55 při správné montáži

Rozsah dodávky:

- Nasazovací profily, včetně elastických svěrných profilů

Poznámka:

- Pro každé místo zavedení kabelů jsou potřeba dva kusy
- Od šířky skříně 1000 mm je podlahová skupina v šířce rozdělena do dvou oblastí. Lze použít dvě místa pro zavedení kabelů (vlevo/vpravo).

| Pro šířku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|--------|-----------------|
| 600 | 2 ks | 8618.810 |
| 800 | 2 ks | 8618.811 |
| 1000 | 4 ks | 8618.812 |
| 1200 | 4 ks | 8618.813 |



Příslušenství:

- Lišta pro uchycení kabelů, viz strana 187



Vedení kabelů

Kabelové průchodky



Kabelové průchodky z mosazi

Výhody:

- Průchodka a kontramatice jsou prodávány společně v jednom balení, což usnadňuje objednávání a skladování
- Upínací lamely pro rovnoměrné utažení a odlehčení tahu, které chrání kabel

Materiál:

- Mosaz
- Těsnění: TPE/NBR

Povrch:

- Poniklovaný

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 68 (1 bar, 30 min)

Povolení:

- VDE

| Velikost | Balení | Obj. č. |
|-----------|--------|-----------------|
| M12 x 1,5 | 15 ks | 2411.801 |
| M16 x 1,5 | 15 ks | 2411.811 |
| M20 x 1,5 | 10 ks | 2411.821 |
| M25 x 1,5 | 10 ks | 2411.831 |
| M32 x 1,5 | 5 ks | 2411.841 |
| M40 x 1,5 | 4 ks | 2411.851 |
| M50 x 1,5 | 2 ks | 2411.861 |
| M63 x 1,5 | 1 ks | 2411.871 |



Kabelové průchodky z polyamidu

Výhody:

- Průchodka a kontramatice jsou prodávány společně v jednom balení, což usnadňuje objednávání a skladování
- Upínací lamely pro rovnoměrné utažení a odlehčení tahu, které chrání kabel

Materiál:

- Polyamid 6
- Těsnění: neopren

Barva:

- RAL 7035

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 68 (1 bar, 30 min)

Povolení:

- VDE

| Velikost | Balení | Obj. č. |
|-----------|--------|-----------------|
| M12 x 1,5 | 50 ks | 2411.601 |
| M16 x 1,5 | 50 ks | 2411.611 |
| M20 x 1,5 | 50 ks | 2411.621 |
| M25 x 1,5 | 25 ks | 2411.631 |
| M32 x 1,5 | 15 ks | 2411.641 |
| M40 x 1,5 | 5 ks | 2411.651 |
| M50 x 1,5 | 5 ks | 2411.661 |
| M63 x 1,5 | 3 ks | 2411.671 |

Vedení kabelů

Kabelové průchodky



Průchod kabelů s konektory zajišťuje pod heslem „méně někdy znamená více“ výrazně nižší náklady na montáž, pružný těsnicí systém pro různé průměry kabelů a jednoduché protažení kabelů osazených konektory. Nízké náklady na instalaci, vysoký stupeň krytí, flexibilní kabelový management – rozhodněte se pro hodnotnou kabelovou průchodku Rittal nejnovější generace.

Výhody:

- Průměr kabelu 4 – 16 mm
- Jednoduché protažení kabelů osazených konektory
- Jednotlivé kabely lze dodatečně vybavit a vyměnit i bez demontáže těsnicího rámu
- Těsnicí moduly jsou upevněny na kabelu se zajištěním proti ztrátě

Těsnicí rámeček

Pro konektorové kabely a vedení osazené konektory.

Montáž na 24pólové nebo 16pólové výřezy pro konektor do

- Modulových desek pro dělicí stěnu
- Kovových přírubových desek

Materiál:

- Rám: polyamid
- Ploché těsnění: CR

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 64

Stupeň krytí NEMA:

- NEMA 12

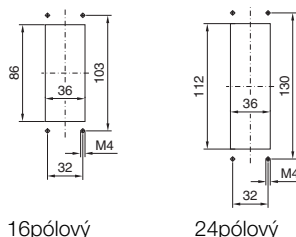
Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro moduly 20 x 20 mm | Pro výřez | Balení | Obj. č. |
|-----------------------|-----------|--------|-----------------|
| 10 ks | 24pólový | 1 ks | 2400.900 |
| 8 ks | 16pólový | 1 ks | 2400.910 |

+ Příslušenství:

- Modulové desky pro dělicí stěnu, viz od strany 99



16pólový

24pólový



Těsnicí modul

Pro utěsnění kabelů a vedení ve spojení s těsnicím rámem. Těsnicí moduly 20 x 20 mm a 40 x 40 mm lze vzájemně kombinovat.

Materiál:

- Tvrdá skořepina: polyamid
- Těsnění: TPE 2

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 64

Stupeň krytí NEMA:

- NEMA 12

Těsnicí moduly 20 x 20 mm

| Rozsah utěsnění | Balení | Obj. č. |
|-----------------|--------|-----------------|
| 4 – 6 mm | 10 ks | 2400.920 |
| 6 – 9 mm | 10 ks | 2400.930 |
| Plné | 10 ks | 2400.970 |

Těsnicí moduly 40 x 40 mm

| Rozsah utěsnění | Balení | Obj. č. |
|-----------------|--------|-----------------|
| 9 – 12 mm | 10 ks | 2400.940 |
| 12 – 16 mm | 10 ks | 2400.950 |
| Plné | 10 ks | 2400.960 |



Gumová průchodka

Pro tloušťky stěny 1,5 až 4,5 mm

Pro zavedení kabelu jednoduše odstříhnout stupeň podle průměru kabelu.

Materiál:

- Plást dle UL 94-HB

Stupeň krytí IP dle normy IEC 60 529:

- IP 54 při pečlivém zavedení kabelů

| Pro otvor | Těsnicí oblast mm | Balení | Obj. č. |
|-----------|-------------------|--------|-----------------|
| M20 | 5 – 16 | 100 ks | 2899.200 |
| M25 | 5 – 21 | 50 ks | 2899.250 |
| M32 | 13 – 26,5 | 25 ks | 2899.320 |
| M40 | 13 – 34 | 20 ks | 2899.400 |



Vedení kabelů



Kabelový kanál

- Se speciálním děrováním podle DIN pro přímou montáž na profil skříně nebo plochy, např. montážní desky
- Pokud je montážní deska vzadu namontována jako líčující s rámem rozvaděče (montážní pozice ± 0 mm), líčují horizontálně namontované kabelové kanály s kabelovými kanály na profilu skříně
- Kabelový kanál v šířce 50 mm pro jednotlivě instalované skříně VX25 s boční stěnou na vertikálním profilu vlevo a vpravo vedle montážní desky.
- Kabelový kanál v šířce 100 mm pro instalaci na vertikálním rámu skříně u spojených skříní

Technický popis:

- Hloubka: 80 mm
- Délka: 2000 mm, délku lze zkrátit
- Šířka příčky: 5,5 mm
- Šířka mezery: 4,5 mm

Materiál:

- Tvrdé PVC
- Nehořlavé, samozhášecí
- Teplotní odolnost do $+60^{\circ}\text{C}$

| Šířka (B) mm | Balení | Obj. č. |
|--------------|--------|-----------------|
| 30 | 24 ks | 8800.750 |
| 40 | 20 ks | 8800.751 |
| 50 | 18 ks | 8800.755 |
| 60 | 18 ks | 8800.752 |
| 80 | 12 ks | 8800.753 |
| 100 | 12 ks | 8800.754 |

Barva:

- V odstínu podobném RAL 7030



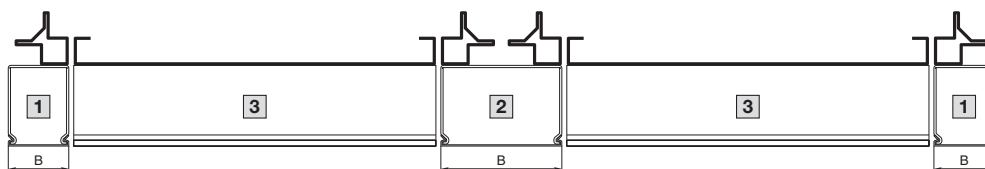
Příslušenství:

- Samořezný šroub s hvězdicovou drážkou 5,5 x 13 mm, viz strana 158
- Izolační krytka, viz strana 186

1 = Š 50 mm

2 = Š 100 mm

3 = Š 30 až 100 mm



Izolační krytka

Pro hlavu šroubu

K izolaci hlav šroubů uvnitř kabelového kanálu.

Materiál:

- Plast

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 100 ks | 8800.770 |

Lišta pro mechanické uchycení kabelů

Úhelníkový profil

K odlehčení v tahu při vedení kabelu. Montáž s přestavitelnou hloubkou v rastru otvorů 25 mm na horizontálním profilu skříně nebo v podstavci.

Materiál:

– Ocel

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

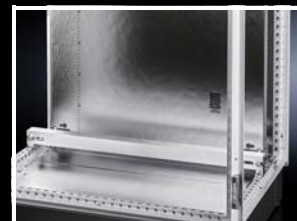
– Včetně upevňovacího materiálu

| Šířka skříně mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------|--------|-----------------|
| 400 | 2 ks | 8619.400 |
| 600 | 2 ks | 8619.410 |
| 800 | 2 ks | 8619.420 |
| 1000 | 2 ks | 8619.430 |
| 1200 | 2 ks | 8619.440 |
| 1600 | 2 ks | 8619.450 |
| 1800 | 2 ks | 8619.460 |



Příslušenství:

– Montážní úhelník podstavce, viz strana 89



Úhlová objímka

Pro lišty k upevnění kabelů

K upevnění kabelů na lištách pro upevnění kabelů.

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně plastového krycího protikusu

| Pro průměr kabelu mm | Balení | Obj. č. |
|----------------------|--------|-----------------|
| 6 – 12 | 25 ks | 2350.000 |
| 12 – 16 | 25 ks | 2351.000 |
| 14 – 18 | 25 ks | 2352.000 |
| 18 – 22 | 25 ks | 2353.000 |
| 22 – 26 | 25 ks | 2354.000 |
| 26 – 30 | 25 ks | 2355.000 |
| 30 – 34 | 25 ks | 2356.000 |
| 34 – 38 | 25 ks | 2357.000 |
| 38 – 42 | 25 ks | 2358.000 |
| 42 – 46 | 25 ks | 2359.000 |
| 46 – 50 | 25 ks | 2360.000 |



Alternativně lze použít:

– Lišta pro třmen EMC a odlehčení tahu, viz strana 166



Lišta pro mechanické uchycení kabelů

Profilové lišty tvaru C pro montážní desky

K odlehčení v tahu při vedení kabelu. Délka lišty pro mechanické upevnění kabelů je přizpůsobena šířce montážní desky. Upevňovací úhelníky, které jsou součástí dodávky, umožňují tři různá uspořádání montáže na montážní desce:

- 1 Rovná, se vzdáleností 23 mm od montážní desky
- 2 Rovná, se vzdáleností 10 mm od montážní desky
- 3 Nakloněná k montážní desce

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

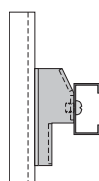
– Včetně dvou upevňovacích úhelníků a upevňovacích šroubů

| Pro šířku skříně mm | Délka mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|----------|--------|-----------------|
| 600 | 499 | 1 ks | 5001.080 |
| 800 | 699 | 1 ks | 5001.081 |
| 1000 | 899 | 1 ks | 5001.082 |
| 1200 | 1099 | 1 ks | 5001.083 |

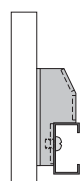


Příslušenství:

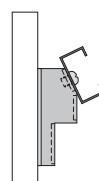
– Kabelové příchytky pro profilové lišty tvaru C, viz strana 188



1



2



3



Vedení kabelů



Kabelová příchytka

Pro profilové lišty tvaru C

K upevnění kabelů na profilových lištách tvaru C.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně plastového krycího protikusů

| Pro průměr kabelu mm | Balení | Obj. č. |
|----------------------|--------|-----------------|
| 6 – 14 | 25 ks | 7077.000 |
| 12 – 18 | 25 ks | 7078.000 |
| 18 – 22 | 25 ks | 7097.000 |
| 22 – 26 | 25 ks | 7097.220 |
| 26 – 30 | 25 ks | 7097.260 |
| 30 – 34 | 25 ks | 7097.300 |
| 34 – 38 | 25 ks | 7097.340 |
| 38 – 42 | 25 ks | 7098.000 |
| 42 – 56 | 25 ks | 7098.100 |
| 56 – 64 | 25 ks | 7099.000 |

+

Příslušenství:

- Profilové lišty tvaru C viz od strany 152

Ohebná elektroinstalační trubka a držák ohebné elektroinstalační trubky

Pro bezpečné vedení kabelů, např. od rozváděčové skříně, příp. od montážní desky ke dveřím. Držák umožňuje upevnění běžně dostupnými kabelovými stahovacími pásky, takže kabely mohou být fixovány na vstupu/výstupu z ohebné elektroinstalační trubky.

Materiál:

- Ohebná elektroinstalační trubka: polyetylén
- Držák ohebné trubky: polyamid

Ohebná elektroinstalační trubka

| Vnitřní Ø mm | Balení | Obj. č. |
|--------------|--------|-----------------|
| 16 | 25 m | 2595.000 |
| 29 | 25 m | 2589.000 |
| 36 | 25 m | 2596.000 |
| 48 | 25 m | 2590.000 |

Držák ohebné elektroinstalační trubky

| Pro ohebnou elektroinstalační trubku Ø mm | Balení | Obj. č. |
|---|--------|-----------------|
| 16 | 20 ks | 2593.000 |
| 29 | 20 ks | 2591.000 |
| 36 | 20 ks | 2594.000 |
| 48 | 20 ks | 2592.000 |

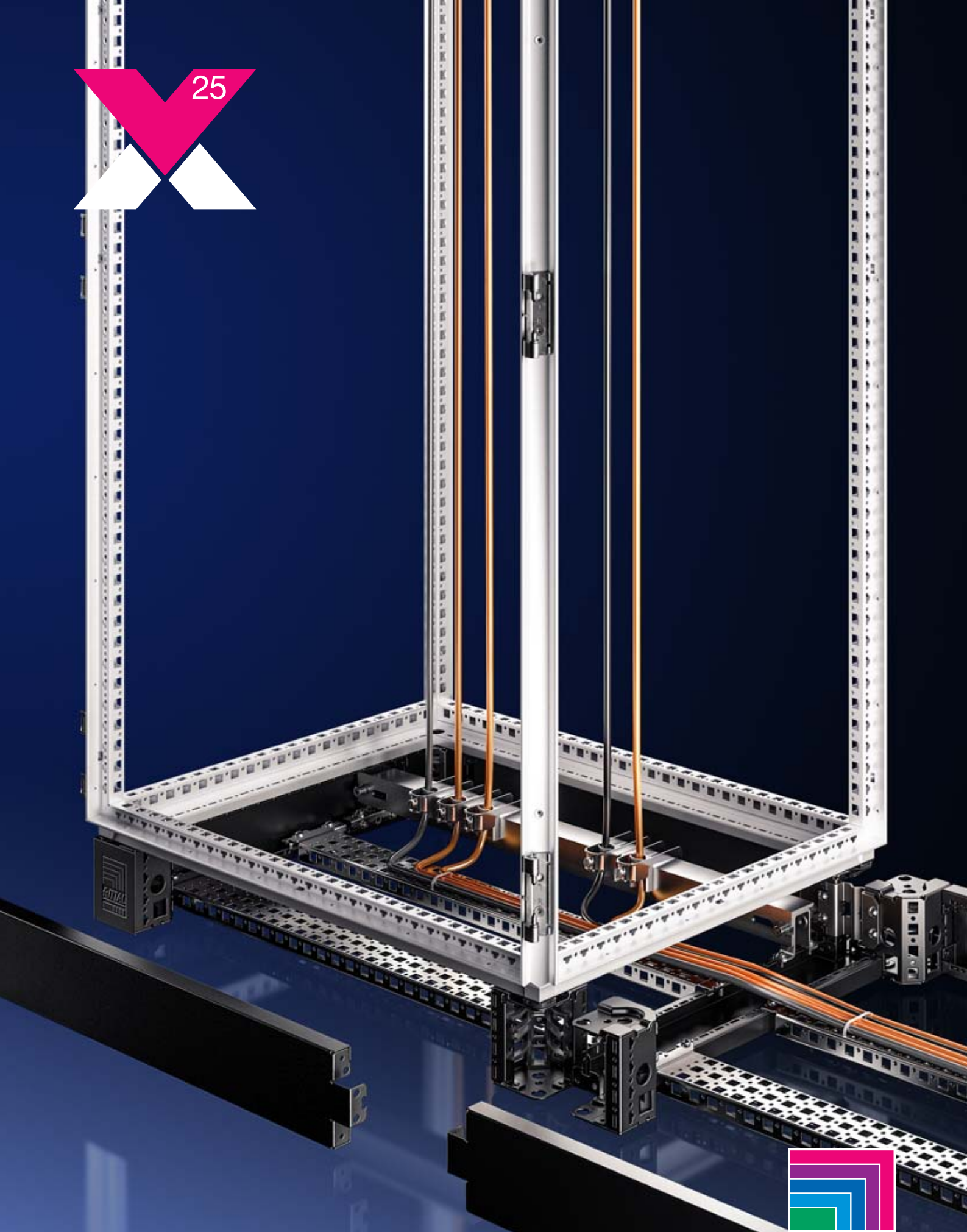
Kabelové stahovací pásky

Rychlé řešení upevnění kabelů na skříňovém profilu nebo montážních systémových dílech. Jednoduše zaklapnete do kruhového systémového děrování.

| Délka mm | Balení | Obj. č. |
|----------|--------|-----------------|
| 150 | 100 ks | 2597.000 |



25



ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY



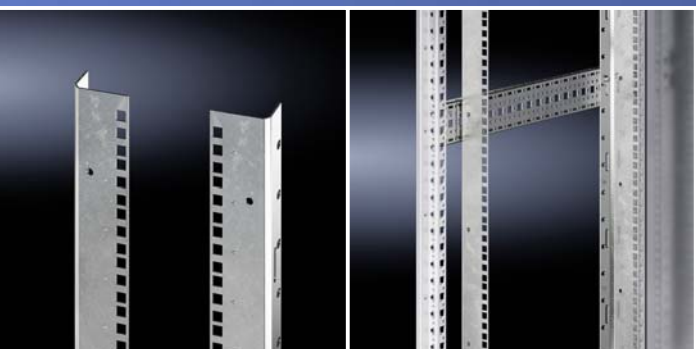
FRIEDHELM LOH GROUP



Otočný rám, velký
 Pomocí velkého otočného rámu lze realizovat plné nebo částečné vybavení 19" komponenty. Rám lze libovolně nastavit na hloubku v 25 mm rozměrovém rastru a zavěsit vlevo nebo vpravo. V 1 200 mm širokých skříních lze také společně namontovat dva otočné rámy. Speciální závěs umožňuje také úhel otevření 180°.



Aretace otočného rámu
 Aretace bezpečně blokuje otočné rámy s těžkým vybavením při provádění údržby. Aretaci lze namontovat ve skříní nahore i dole.



Adaptérový profil 19"
 Učiní z každé 600 mm široké skříně VX25 skříní na elektroniku. 19" profily lze upevnit přímo na profil skříně nebo nastavit na hloubku v 25 mm rozměrovém rastru na systémovém chasis. Pro částečné vybavení lze délku profilů libovolně zkrátit.

Otočný rám, malý

Malý otočný rám je ideálním řešením pro částečné vybavení 19" komponenty. Lze jej libovolně umístit na výšku a hloubku skříně v 25 mm rozměrovém rastru a snadno a rychle namontovat.

Spona Fastener

Pomocí 19" spony Fastener lze rychle vytvořit možnosti upevnění pro 19" komponenty bez pracné montáže jednotlivých klecových matic. Montáž se provádí jednoduchým nasazením a zaklapnutím na 19" profilové liště.



19" systémy

Otočné rámy



Otočný rám, malý

Pro skříně s šířkou 600 mm a 800 mm

Pro montáž vestavných komponent 482,6 mm (19").

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně otočného uzávěru se zámkovou vložkou Doppelbart a materiálu k upevnění na montážní sadu

Poznámka:

– K zajištění otevřeného otočného rámu je zapotřebí aretace otočného rámu, viz strana 194



Příslušenství:

– 19" spona, 1 U, viz strana 196

| Montáž | Vpředu, nahore/dole | Odsazená, nahore/dole | Odsazená/vpředu, uprostřed |
|--------|---------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | |
| U | Balení | Obj. č. | |
| 3 | 1 ks | 8619.500 | |
| 6 | 1 ks | 8619.510 | |
| 9 | 1 ks | 8619.520 | |
| 12 | 1 ks | 8619.530 | |
| 15 | 1 ks | 8619.540 | |
| 18 | 1 ks | 8619.550 | |

Navíc je zapotřebí:

| [1] Montážní sada | 1 ks | Pro šířku skříně | | Strana |
|--|-----------------------|------------------|----------|--------|
| | | 600 | 800 | |
| | | 8619.600 | 8619.610 | 192 |
| [2] Systémové chassis 23 x 64 mm, jsou zapotřebí 2 nebo 4 ks | Pro hloubku skříně mm | | | |
| | 400 | 4 ks | 8617.110 | 150 |
| | 500 | 4 ks | 8617.120 | 150 |
| | 600 | 4 ks | 8617.130 | 150 |
| | 800 | 4 ks | 8617.140 | 150 |



Montážní sada

Pro otočný rám, malý a dělenou montážní desku

- Pro montáž malého otočného rámu nebo dělené montážní desky (v kombinaci se závěsem dělené montážní desky)
- Přímo na profil skříně v přední poloze
- V kombinaci se systémovým chassis 23 x 64 mm, odsazené do hloubky

Zatížitelnost:

– Do 1500 N

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Poniklovaný

Rozsah dodávky:

– Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|---------------------|--------|-----------------|
| 600 | 1 ks | 8619.600 |
| 800 | 1 ks | 8619.610 |

Otočný rám, veľký

Pro skříně s šířkou 600, 800 a 1200 mm

Pro montáž vestavných komponent 482,6 mm (19").

Materiál:

– Ocelový plech

Povrch:

– Rám: pozinkovaný
– Kryty: lakované

Barva:

– Kryty: RAL 7035

Rozsah dodávky:

– Včetně uzavíracího systému, závěsu 130° a materiálu k upevnění na montážní sadu

Poznámka:

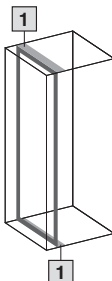
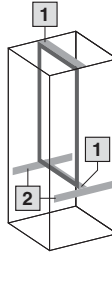
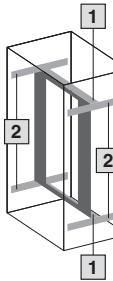
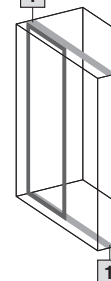
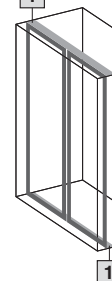
– K zajištění otevřeného otočného rámu je zapotřebí aretace otočného rámu, viz strana 194

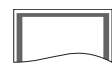
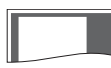
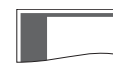


Příslušenství:

– 19" spona, 1 U, viz strana 196

Možnosti montáže

| Plná zástavba, vpředu/odsazená | Díličí zástavba, nahoře, vpředu/odsazená | Díličí zástavba, uprostřed, vpředu/odsazená | Plná zástavba, vpředu | Plná zástavba, vpředu |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |

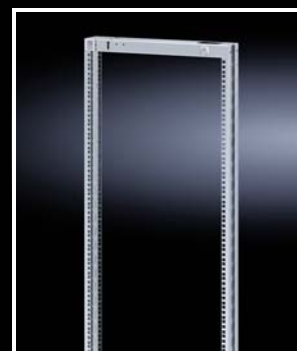
| Kryt | | | Bez | Na jedné straně | Na obou stranách | Strana |
|---------------------|--------------------------|---------------|---|---|---|--------|
| | | |  |  |  | |
| Pro šířku skříně mm | | | 600 | 800 | 800 | |
| U | Pro min. výšku skříně mm | Balení | Obj. č. | | | |
| 22 | 1200 | 1 ks | 8619.010 | 8619.020 | 8619.030 | |
| 31 | 1600 | 1 ks | 8619.011 | 8619.021 | – | |
| 35 | 1800 | 1 ks | 8619.012 | 8619.022 | 8619.032 | |
| 40 | 2000 | 1 ks | 8619.013 | 8619.023 | 8619.033 | |
| 44 | 2200 | 1 ks | 8619.014 | 8619.024 | 8619.034 | |
| Uzavírací systém | | Otočný uzávěr | ■ | – | – | |
| | | Týčový uzávěr | – | ■ | ■ | |

Navíc je zapotřebí:

| | Pro šířku skříně mm | Balení | | | | |
|--|-----------------------------|--------|----------|----------|----------|-----|
| [1] Montážní sada | 600 | 1 ks | 8619.040 | 8619.040 | 8619.040 | 194 |
| | 800 | 1 ks | 8619.041 | 8619.041 | 8619.041 | 194 |
| | 1200 | 1 ks | 8619.042 | 8619.042 | 8619.042 | 194 |
| [2] Systémové chassis 23 x 64 mm, jsou zapotřebí 2 nebo 4 ks | Montáž na hloubku skříně mm | Balení | | | | |
| | 400 | 4 ks | 8617.110 | 8617.110 | 8617.110 | 150 |
| | 500 | 4 ks | 8617.120 | 8617.120 | 8617.120 | 150 |
| | 600 | 4 ks | 8617.130 | 8617.130 | 8617.130 | 150 |
| | 800 | 4 ks | 8617.140 | 8617.140 | 8617.140 | 150 |

Příslušenství

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------|------|----------------|----------------|-----|
| Uzavírací systém Ergoform-S | | – | viz strana 123 | viz strana 123 | |
| Uzavírací vložky | Provedení A | – | viz strana 123 | viz strana 123 | |
| | Provedení D | 1 ks | 2484.000 | – | – |
| Závěs 180° | | 1 ks | – | 8619.050 | 194 |



19" systémy

Otočné rámy



Montážní sada

Pro otočný rám, velký

Pro montáž:

- Přímo na profil skříně při montáži po celé výšce skříně
- V kombinaci se systémovým chassis 23 x 64 mm, při montáži dílů na výšku skříně

Materiál:

- Ocelový plech, 3 mm

Povrch:

- Poniklovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro šířku skříně mm | Zatížitelnost N | Balení | Obj. č. |
|---------------------|-----------------|--------|-----------------|
| 600 | 3500 | 1 ks | 8619.040 |
| 800 | 3500 | 1 ks | 8619.041 |
| 1200 | 1500 | 1 ks | 8619.042 |



Aretace otočného rámu

Fixuje otočný rám v otevřené poloze.

Montáž u otočného rámu, velkého:

- 8619.270, nahoře na skříně
- 1980.200, dole na skříně (s bezpečnostní zarážkou při 160°)

| | Balení | Obj. č. |
|-----------------|--------|-----------------|
| Pro závěsy 130° | 1 ks | 8619.270 |
| Pro závěsy 180° | 1 ks | 1980.200 |



Montáž u otočného rámu, malého:

- 8619.270, lze namontovat nahoře nebo dole na montážní sadu



Závěs 180°

Pro otočný rám, velký

- K rozšíření úhlu otevření ze 130° na 180° v montážní pozici úplně vpředu
- Optimální přístupnost komponentů za otočným rámem a 19" komponent.

Zatížitelnost:

- Do 1500 N

Materiál:

- Tlakový odlitek

| Balení | Obj. č. |
|--------|-----------------|
| 1 ks | 8619.050 |



Kluzná lišta

Pro otočný rám

K podepření těžkých vestavěných součástí v data racku, 482,6 mm (19") v otočném rámu.

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

| Pro zásuvné moduly s max. montážní hloubkou | Balení | Obj. č. |
|---|--------|-----------------|
| < 190 mm | 10 ks | 1962.200 |
| > 190 mm | 10 ks | 1963.200 |

Adaptérový profil 19"

Pro upevnění elektronických součástí, držáků modulů a jiných 19" vestavěných součástí. Pro částečné zástavby lze adaptérové profily jednoduše zkrátit. Pomocí systémového chassis: 18 x 64 mm je možná hloubkově přesazená montáž ve skříních s šířkou 600 mm.

Materiál:

- Ocelový plech, 2,5 mm

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

Poznámka:

- Rozměr 482,6 mm (19") je dosažen při montáži na rám u skříní o šířce 600 mm.

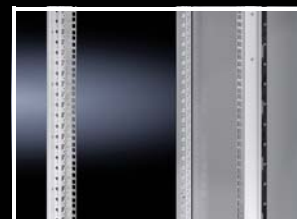
| Pro výšku skříně mm | U | Balení | Obj. č. |
|---------------------|----|--------|------------------------------|
| 1600 | 33 | 2 ks | 8619.300¹⁾ |
| 1800 | 38 | 2 ks | 8619.310 |
| 2000 | 42 | 2 ks | 8619.320¹⁾ |

¹⁾ Pro zadní stranu skříně pro elektroniku, viz strana 66



Příslušenství:

- 19" spona, 1 U, viz strana 196
- Upevňovací šrouby, viz strana 158
- Kluzná lišta s jednostranným upevněním, viz strana 196
- Kluzná lišta s oboustranným upevněním, viz strana 196



Adaptér 19"

Část „1 U“ adaptérových profilů. Pro montáž jednotlivých držáků modulů a jiných 19" vestavěných součástí. Pomocí systémového chassis: 18 x 64 mm je možná hloubkově přesazená montáž ve skříních s šířkou 600 mm.

Materiál:

- Ocelový plech, 2,5 mm

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

Poznámka:

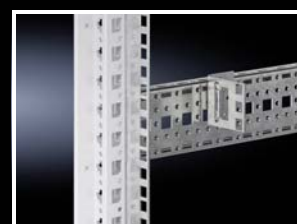
- Rozměr 482,6 mm (19") je dosažen při montáži na rám u skříní o šířce 600 mm.

| U | Balení | Obj. č. |
|---|--------|-----------------|
| 1 | 4 ks | 8619.330 |



Příslušenství:

- 19" spona, 1 U, viz strana 196
- Upevňovací šrouby, viz strana 158



19" systémy

Kluzné lišty / 19" palcové vybavení



Kluzná lišta

Pro adaptérový profil 19" s oboustranným upevněním

Montáž mezi předním a zadním profilem 19" roviny.

Materiál:

- Ocelový plech

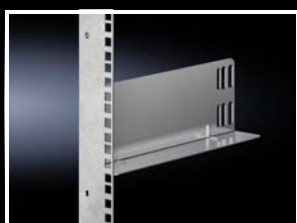
Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Pro hloubku skříně mm | Balení | Obj. č. |
|-----------------------|--------|-----------------|
| 500 | 10 ks | 8613.150 |
| 600 | 10 ks | 8613.160 |
| 800 | 10 ks | 8613.180 |



Kluzná lišta

Pro adaptérový profil 19" s jednostranným upevněním

Montáž na adaptérový profil 19".

Materiál:

- Ocelový plech

Povrch:

- Pozinkovaný

Rozsah dodávky:

- Včetně upevňovacího materiálu

| Délka mm | Balení | Obj. č. |
|----------|--------|-----------------|
| 270 | 10 ks | 4531.000 |



19" spona, 1 U

S kontaktním spojem

Pro jednoduché přišroubování montážních komponent uvnitř upevňovací roviny 482,6 mm (19"). Z vnitřní strany jednoduše nasunout na profilovou lištu a zaklapnout.

Výhody:

- Rychlé nasazení a montáž místo jednotlivých klecových matic
- Integrovaný kontaktní spoj pro vyrovnání potenciálů
- Předpřipravený nosník 1 U se 3 klecovými maticemi včetně středového upevnění dle standardu EIA 310
- Možnost opakovaného použití pro montáž

Materiál:

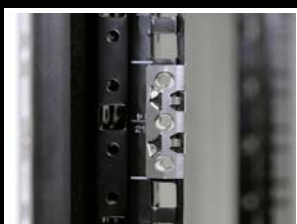
- Ocelový plech, pozinkovaný

| Závit | Balení | Obj. č. |
|-------|--------|-----------------|
| M5 | 24 ks | 2090.000 |



Navíc je zapotřebí:

- Šrouby s hvězdicovou drážkou 7094.130, viz strana 196



Šrouby s hvězdicovou drážkou

M5 x 16 mm

Pro optimální přenos utahovacích momentů, prodlouženou životnost nářadí a vyšší bezpečnost a spolehlivost při utahování a povolování šroubových spojů.

Rozsah dodávky:

- 50 plastových podložek
- 50 upevňovacích šroubů

| | Velikost hrotu | Balení | Obj. č. |
|----|--------------------------------|--------|-----------------|
| M5 | Šroub s hvězdicovou drážkou 25 | 50 ks | 7094.130 |

Třífázový proces nanášení nátěru rozváděčových skříní

| Proces nanášení nátěru | Technické vlastnosti | Technické údaje | |
|---|--|--|--------------------------------|
| Odmaštění, nanokeramická úprava, opláchnutí | Slouží jako ochrana proti korozi a ke zlepšení přilnavosti nástřiku. | Nanokeramická konverzní vrstva | |
| Uvnitř/vně: Anodické nanášení základní barvy máčením | Vytvoření rovnoměrné vrstvy na všech povrchových plochách, hranách a v dutinách. Již tím vzniká vysoký stupeň ochrany proti korozi. Základní barvu lze dobře přelakovat a neobsahuje těžké kovy, sloučeniny chromu ani silikon. | Zkouška hloubením dle Erichsena, ČSN EN ISO 1520 | ≥ 4 mm |
| | | Tvrdost dle Buchholze, ČSN EN ISO 2815 | ≥ 80 |
| | | Mřížkový řez, ČSN EN ISO 2409 | Gt 0 |
| Vypalování | | | |
| Z vnější strany: Strukturovaná prášková barva | Prášková vypalovací barva se vyznačuje vysokou mechanickou odolností, velmi dobrou ochranou proti korozi, dobrou odolností proti chemikáliím a teplotám a navíc umožňuje snadné čištění. Práškovou barvu lze dobře přelakovat a neobsahuje těžké kovy, sloučeniny chromu ani silikon. | Zkouška hloubením dle Erichsena, ČSN EN ISO 1520 | ≥ 3,5 mm |
| | | Tvrdost dle Buchholze, ČSN EN ISO 2815 | ≥ 80 |
| | | Mřížkový řez, ČSN EN ISO 2409 | Gt 0 |
| | | Zkouška v solné mlze, ČSN EN ISO 9227 NSS | Doba trvání zkoušky: 168 hodin |
| | | Zkouška kondenzace, ČSN EN ISO 6270-2 CH | Doba trvání zkoušky: 500 hodin |
| | | Zkouška kondenzace, ČSN EN ISO 6270-2 AHT | Doba trvání zkoušky: 20 cyklů |
| Vypalování | | | |

Krycí povrchová vrstva je odolná proti těmto látkám:

- Minerální oleje
- Maziva
- Chladicí emulze (při obrábění)
- Alkoholová rozpouštědla (krátkodobě, např. při čištění)
- Slabé kyseliny a zásady

Přelakovatelnost základního nátěru nebo práškové barvy

Po pečlivém očištění povrchové plochy lze na stávající nátěr nanést:

- Polyuretanové laky
- Jednosložkové a dvousložkové laky
- Opravné laky na automobily
- Práškovou barvu
- Laky ředitelné vodou

V případě pochybnosti by měl být proveden test kompatibility. Je nutno dodržovat pokyny ke zpracování od výrobce laku. Při nanášení další barvy je třeba dbát na to, aby nebyla překročena teplota 180°C a doba vypalování 15 minut.

Venkovní použití rozváděčových skříní

Pro zajištění dlouhodobě uspokojivé funkce rozváděčových skříní při venkovním použití musí být zohledněny příslušné okolní faktory.

Mezi ně patří:

- Ultrafialové záření, znečištění vzduchu s korozivními účinky, dešť, námraza, sníh, vítr a také další faktory při mimořádných klimatických podmínkách.

Tvorba kondenzátu v rozváděčové skříní

Pomocí odpovídajících opatření jako ventilace nebo vyhřívání rozváděčové skříně je nutno zamezit tvorbě kondenzátu.

Stupeň krytí

Rozváděčová skříně může být během používání ve venkovním prostředí vystavena různým povětrnostním vlivům. Deště, sníh a námraza trvajících celé dny, vítr o vysokých rychlostech a kolísání teplot kladou na plášť skříně mimořádně vysoké nároky. Stupeň krytí IP X3, předepsaný normou DIN VDE 0100 (odpovídá ČSN EN), část 737, bod 5.2 pro vnější povětrnostní vlivy, často nestačí k tomu, aby trvale ochránil elektrická zařízení.

Stupně krytí dle normy IEC 60 529 (ČSN EN 60 529)

Stupeň krytí IP se označuje 2 číslicemi.

Příklad uváděného stupně krytí, např. IP 43:

Identifikační písmena

IP

První číslice

4

Druhá číslice

3

**Stupně ochrany před nebezpečným dotykem a proti vniknutí cizích těles:
první číslice**

**Stupně ochrany pro ochranu před vodou:
druhá číslice**

| První číslice | Rozsah ochrany | | Druhá číslice | Rozsah ochrany | |
|---------------|---|--|---------------|---|---|
| | Název | Vysvětlení | | Název | Vysvětlení |
| 1 | Ochrana proti pevným cizím tělesům o průměru 50 mm a více | Zkušební těleso, kulička o průměru 50 mm, se nesmí dostat celým objemem dovnitř ¹⁾ . | 1 | Ochrana proti kapající vodě | Svisle dopadající kapky nesmí vyvolat žádné škodlivé účinky. |
| 2 | Ochrana proti pevným cizím tělesům, průměr 12,5 mm a více | Zkušební těleso, kulička o průměru 12,5 mm, se nesmí dostat celým objemem dovnitř ¹⁾ . Člankovaný zkušební palec se smí dostat dovnitř v délce až 80 mm, ale musí zůstat zachována dostatečná vzdálenost od nebezpečných komponentů. | 2 | Ochrana proti kapající vodě při naklonění skříně v úhlu až do 15° | Svisle padající kapky nesmí vyvolat žádné škodlivé účinky, pokud je skříň nakloněna na obě strany v úhlu až do 15° od svislice. |
| 3 | Ochrana proti pevným cizím tělesům, průměr 2,5 mm a více | Zkušební těleso o průměru 2,5 mm se nesmí vůbec dostat dovnitř ¹⁾ . | 3 | Ochrana proti kapek vodou | Voda kape na obě strany od svislice do 60° na obě strany od svislice nesmí vyvolat žádné škodlivé účinky. |
| 4 | Ochrana proti pevným cizím tělesům, průměr 1,0 mm a více | Zkušební těleso o průměru 1,0 mm se nesmí vůbec dostat dovnitř ¹⁾ . | 4 | Ochrana proti stříkající vodě | Voda stříkající proti skříně z kteréhokoli směru nesmí vyvolat žádné škodlivé účinky. |
| 5 | Chráněno proti prachu | Vnikání prachu není zcela zamezeno, ale prach nesmí vniknout v takovém množství, aby byla omezena uspokojivá práce přístroje nebo bezpečnost. | 5 | Ochrana proti tryskající vodě | Voda, jejíž tryskající paprsek je namířen proti skříně z kteréhokoli směru, nesmí vyvolat žádné škodlivé účinky. |
| 6 | Prachotěsné | Žádný prach nesmí proniknout dovnitř skříně při podtlaku 20 mbar. | 6 | Ochrana proti intenzivně tryskající vodě | Voda, jejíž intenzivně tryskající paprsek je namířen proti skříně z kteréhokoli směru, nesmí vyvolat žádné škodlivé účinky. |
| | | | 7 | Ochrana proti krátkodobému ponoření do vody | Voda nesmí vniknout v takovém množství, které vyvolává škodlivý účinek, pokud je skříň v normalizačních podmínkách tlaku a času dočasně ponořena do vody. |
| | | | 8 | Ochrana proti trvalému ponoření do vody | Voda nesmí vniknout v takovém množství, které vyvolává škodlivý účinek, pokud je skříň trvale ponořena ve vodě za podmínek, které musí být dohodnuty mezi výrobcem a uživatelem. Podmínky však musí být obtížnější než pro číslici 7. |
| | | | 9 | Ochrana proti tryskající vodě pod vysokým tlakem a s vysokou teplotou | Voda, jejíž tryskající paprsek pod silně zvýšeným tlakem je namířen proti skříně z kteréhokoli směru, nesmí vyvolat žádné škodlivé účinky. |

¹⁾ Plný průměr zkušební tělesa nesmí proniknout otvorem skříně

NEMA

National **E**lectrical **M**anufacturers **A**ssociation (NEMA) je normalizační organizace ve Washingtonu, USA, která publikuje řadu technických norem, ale sama produkty netestuje ani necertifikuje.

Klasifikace NEMA v zásadě popisuje ochranu osob před neúmyslným dotykem prvků, které tvoří vybavení nebo ochranu rozváděčové skříně před působícími vnějšími vlivy.

Další informace o stupních krytí naleznete na internetové adrese: www.rittal.cz

| UL/NEMA Typ | Účel použití a popis |
|-------------|--|
| 1 | Skříně pro použití převážně ve vnitřních prostorech Ochrana proti proniknutí cizích pevných těles |
| 3 | Skříně pro použití převážně venku Ochrana proti dešti, kroupám, prachu, námraze a proti poškozením v důsledku vytvoření námrazy |
| 3R | Skříně pro použití převážně venku Ochrana proti dešti, kroupám, námraze a proti poškozením v důsledku vytvoření námrazy |
| 3S | Skříně pro použití převážně venku Ochrana proti dešti, kroupám a prachu I přes vytvoření povrchové vrstvy ledu lze ovládat a obsluhovat vnější mechanismy |
| 4 | Skříně pro použití ve vnitřních prostorech i venku Ochrana proti dešti, cizím tělesům, stříkající a proudící vodě a také proti škodám způsobeným námrazou na vnější straně skříně |
| 4X | Skříně pro použití ve vnitřních prostorech i venku Ochrana proti dešti, cizím tělesům, stříkající a proudící vodě a také proti škodám způsobeným námrazou na vnější straně skříně Zvýšená ochrana proti korozi |
| 12, 12K | Skříně pro použití ve vnitřních prostorech Ochrana proti usazeninám prachu, cizím tělesům a nekorozivním kapajícím kapalinám |
| 13 | Skříně pro použití ve vnitřních prostorech Ochrana proti usazeninám prachu, rozprašované vodě, oleji a nekorozivním chladicím médii |

Klasifikace UL/NEMA nejsou přímo srovnatelné se stupni krytí IP, protože jak podmínky zkoušek, tak vyhodnocení jejich výsledků jsou odlišné

Certifikáty a atesty

Certifikace produktů a schvalovací atesty jsou důležitými předpoklady globální akceptace průmyslových výrobků. Výrobky Rittal odpovídají vysokým celosvětově uznaným měřítkům kvality. Veškeré komponenty procházejí přísnými zkouškami podle mezinárodních předpisů a norem. Neměnná vysoká kvalita výrobků je zajištěna komplexním systémem řízení jakosti. Pravidelné kontroly výroby realizované externími zkušebními ústavami navíc zaručují dodržování celosvětově platných norem a standardů.

Přesné přiřazení výrobků ke kontrolním značkám naleznete na našich stránkách produktů nebo služeb na internetu: www.rittal.cz

Spojení ochranných vodičů

Spojení ochranných vodičů musí zhotovitel rozváděčů provést podle příslušných ustanovení VDE nebo podle místních předpisů. V balení rozváděčových skříní je zpravidla přiložen uzemňovací materiál (šrouby, matice, podložky). Montážní návod poskytuje doporučení k montáži přípojky ochranného vodiče. Předem upravené zemnicí pásy, které jsou k dispozici jako příslušenství s různými průřezy a délkami, usnadňují montáž ochranných vodičů.

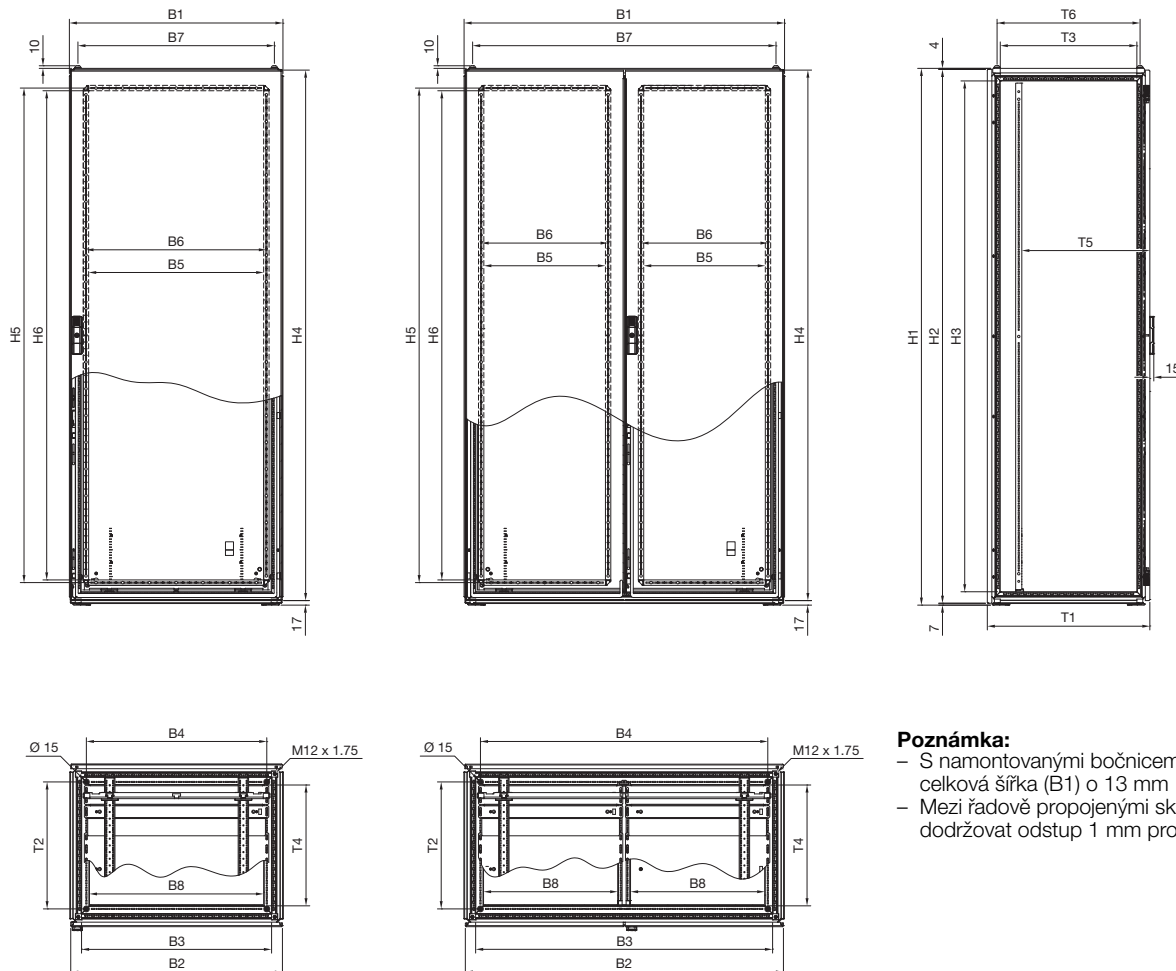
Další informace obsahuje naše technická dokumentace „Připojení ochranného vodiče, proudová zatížitelnost“.

System řadových skříní VX25

Technika v detailu

Základní skříň

Ocelový plech, nerez ocel



Poznámka:

- S namontovanými bočnicemi se zvětšuje celková šířka (B1) o 13 mm
- Mezi řadově propojenými skříněmi je třeba dodržovat odstup 1 mm pro těsnění

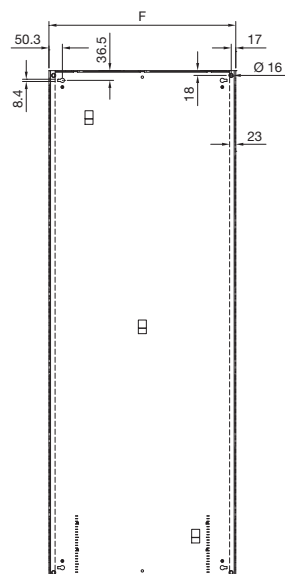
Dvoukřídlové dveře

| Obj. č. | | Šířkové rozměry mm | | | | | | | | Výškové rozměry mm | | | | | | Hloubkové rozměry mm | | | | | | Montážní deska | |
|----------|------------|--------------------|------|------|------|-----|-----|------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|----------------------|-----|-----|-----|---------|-----|----------------|------|
| Lakované | Nerez ocel | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | F | G |
| 8004.000 | - | 999 | 992 | 911 | 875 | 355 | 375 | 935 | 402 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 408 | 275 | 311 | 252 | 132-357 | 335 | 899 | 1896 |
| 8005.000 | - | 999 | 992 | 911 | 875 | 355 | 375 | 935 | 402 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 899 | 1896 |
| 8006.000 | - | 999 | 992 | 911 | 875 | 355 | 375 | 935 | 402 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 899 | 1896 |
| 8080.000 | - | 999 | 992 | 911 | 875 | 355 | 375 | 935 | 402 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 408 | 275 | 311 | 252 | 132-357 | 335 | 899 | 1696 |
| 8204.000 | - | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 408 | 275 | 311 | 252 | 132-357 | 335 | 1099 | 1896 |
| 8205.000 | - | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 1099 | 1896 |
| 8206.000 | 8451.000 | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 1099 | 1896 |
| 8208.000 | - | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 808 | 675 | 711 | 652 | 132-757 | 735 | 1099 | 1896 |
| 8215.000 | - | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 1208 | 1197 | 1111 | 1185 | 1050 | 1030 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 1099 | 1096 |
| 8226.000 | - | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 2208 | 2197 | 2111 | 2185 | 2050 | 2030 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 1099 | 2096 |
| 8245.000 | - | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 1408 | 1397 | 1311 | 1385 | 1250 | 1230 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 1099 | 1296 |
| 8265.000 | - | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 1608 | 1597 | 1511 | 1585 | 1450 | 1430 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 1099 | 1496 |
| 8284.000 | 8456.000 | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 408 | 275 | 311 | 252 | 132-357 | 335 | 1099 | 1696 |
| 8285.000 | 8453.000 | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 1099 | 1696 |
| 8286.000 | - | 1199 | 1192 | 1111 | 1075 | 455 | 475 | 1135 | 502 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 1099 | 1696 |
| 8880.000 | - | 799 | 792 | 711 | 675 | 255 | 275 | 735 | 652 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 699 | 1696 |
| 8881.000 | - | 799 | 792 | 711 | 675 | 255 | 275 | 735 | 652 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 699 | 1696 |

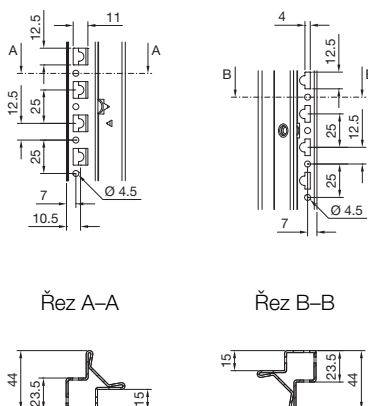
Základní skříň

Ocelový plech, nerez ocel

Montážní deska



Profil



Skříň

- B1 = celková šířka
- B2 = šířka dveří
- B3 = světlý vnitřní rozměr rámu
- B4 = rozteč otvorů pro upevnění podlahy/ podstavce
- B5 = světlý vnitřní rozměr trubkového rámu dveří
- B6 = vzdálenost os řad otvorů trubkového rámu dveří
- B7 = vzdálenost upevnění střechy
- B8 = světlý vnitřní rozměr podlahového otvoru
- H1 = celková výška
- H2 = výška zadní stěny
- H3 = světlý vnitřní rozměr rámu
- H4 = výška dveří
- H5 = vzdálenost os řad otvorů trubkového rámu dveří
- H6 = světlý vnitřní rozměr trubkového rámu dveří
- T1 = celková hloubka
- T2 = rozteč otvorů pro upevnění podlahy/ podstavce
- T3 = světlý vnitřní rozměr rámu
- T4 = světlý vnitřní rozměr podlahového otvoru
- T5 = možná montážní hloubka (nástavba montážní desky) nastavitelná na hloubku v 25mm rozměrovém rastru
- T6 = vzdálenost upevnění střechy

Montážní deska

- F = celková šířka
- G = celková výška

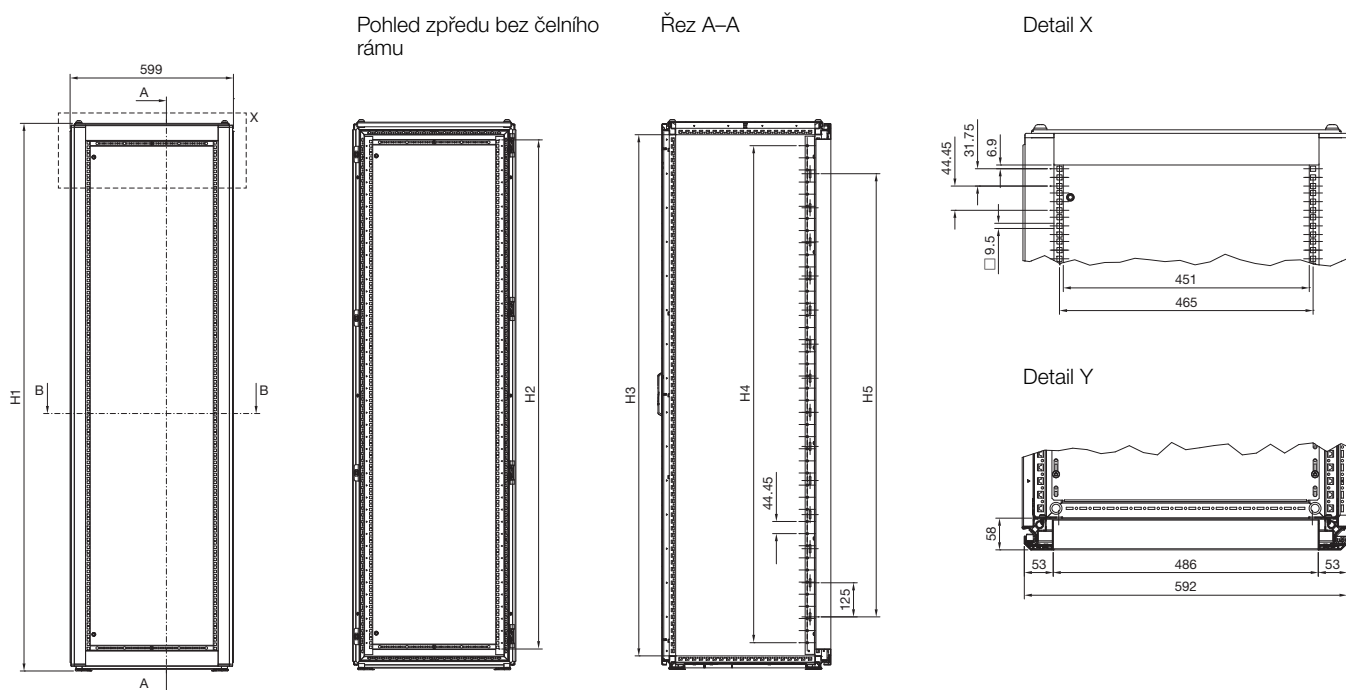
Jednokřídlé dveře

| Obj. č. | Lakované Nerez ocel | Šířkové rozměry mm | | | | | | | | Výškové rozměry mm | | | | | | Hloubkové rozměry mm | | | | | | Montážní deska | |
|----------|------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|------|------|------|------|------|----------------------|-----|-----|-----|---------|-----|----------------|------|
| | | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | H6 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | F | G |
| 8084.000 | - | 999 | 992 | 911 | 875 | 855 | 875 | 935 | 402 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 408 | 275 | 311 | 252 | 132-357 | 335 | 899 | 1696 |
| 8405.000 | - | 399 | 392 | 311 | 275 | 255 | 275 | 335 | 252 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 299 | 1896 |
| 8406.000 | - | 399 | 392 | 311 | 275 | 255 | 275 | 335 | 252 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 299 | 1896 |
| 8485.000 | - | 399 | 392 | 311 | 275 | 255 | 275 | 335 | 252 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 299 | 1696 |
| 8486.000 | - | 399 | 392 | 311 | 275 | 255 | 275 | 335 | 252 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 299 | 1696 |
| 8604.000 | - | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 408 | 275 | 311 | 252 | 132-357 | 335 | 499 | 1896 |
| 8605.000 | - | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 499 | 1896 |
| 8606.000 | 8452.000 | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 499 | 1896 |
| 8608.000 | - | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 808 | 675 | 711 | 652 | 132-757 | 735 | 499 | 1896 |
| 8615.000 | - | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 1208 | 1197 | 1111 | 1185 | 1050 | 1030 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 499 | 1096 |
| 8626.000 | - | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 2208 | 2197 | 2111 | 2185 | 2050 | 2030 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 499 | 2096 |
| 8645.000 | - | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 1408 | 1397 | 1311 | 1385 | 1250 | 1230 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 499 | 1296 |
| 8665.000 | - | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 1608 | 1597 | 1511 | 1585 | 1450 | 1430 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 499 | 1496 |
| 8684.000 | - | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 408 | 275 | 311 | 252 | 132-357 | 335 | 499 | 1696 |
| 8685.000 | 8457.000 | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 499 | 1696 |
| 8686.000 | - | 599 | 592 | 511 | 475 | 455 | 475 | 535 | 452 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 499 | 1696 |
| 8804.000 | - | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 408 | 275 | 311 | 252 | 132-357 | 335 | 699 | 1896 |
| 8805.000 | - | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 699 | 1896 |
| 8806.000 | 8450.000 | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 699 | 1896 |
| 8808.000 | - | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 2008 | 1997 | 1911 | 1985 | 1850 | 1830 | 808 | 675 | 711 | 652 | 132-757 | 735 | 699 | 1896 |
| 8815.000 | - | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 1208 | 1197 | 1111 | 1185 | 1050 | 1030 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 699 | 1096 |
| 8826.000 | - | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 2208 | 2197 | 2111 | 2185 | 2050 | 2030 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 699 | 2096 |
| 8845.000 | - | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 1408 | 1397 | 1311 | 1385 | 1250 | 1230 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 699 | 1296 |
| 8865.000 | - | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 1608 | 1597 | 1511 | 1585 | 1450 | 1430 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 699 | 1496 |
| 8884.000 | 8454.000 | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 408 | 275 | 311 | 252 | 132-357 | 335 | 699 | 1696 |
| 8885.000 | 8455.000 | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 508 | 375 | 411 | 352 | 132-457 | 435 | 699 | 1696 |
| 8886.000 | - | 799 | 792 | 711 | 675 | 655 | 675 | 735 | 652 | 1808 | 1797 | 1711 | 1785 | 1650 | 1630 | 608 | 475 | 511 | 452 | 132-557 | 535 | 699 | 1696 |

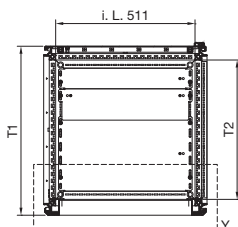
System řadových skříní VX25

Technika v detailu

Skříň na elektroniku



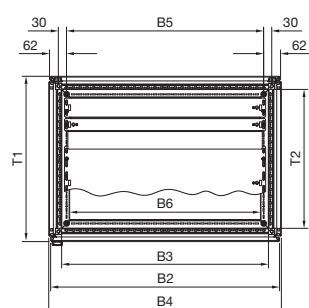
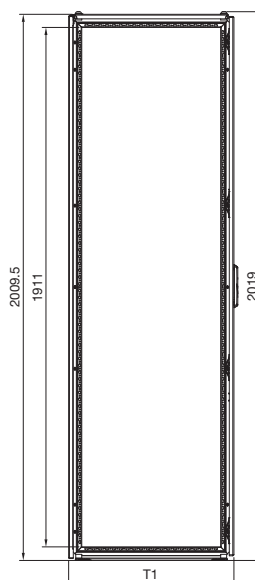
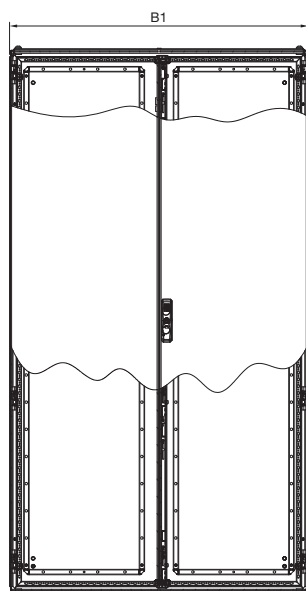
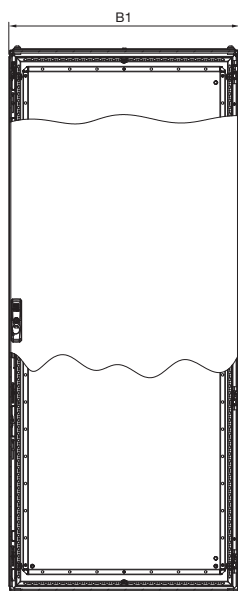
Řez B-B



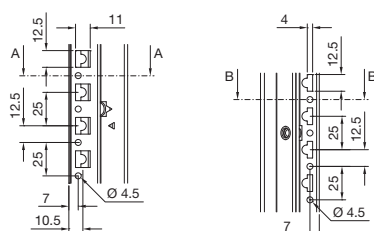
i.L. = světlý rozměr

| Obj. č. | Výškové rozměry | | | | | | Hloubkové rozměry | | |
|-----------------|-----------------|--------|----|-----------|---------|----|-------------------|----------|----------|
| | H1 mm | H2 | | H3 mm | H4 | | H5 mm | T1 mm | T2 mm |
| | | mm | VJ | | mm | VJ | | | |
| 8410.000 | 1608 | 1466,6 | 33 | i.L. 1511 | 1422,4 | 32 | 1375 | 619,5 | i.L. 511 |
| 8418.000 | 1608 | 1466,6 | 33 | i.L. 1511 | 1422,4 | 32 | 1375 | 619,5 | i.L. 511 |
| 8430.000 | 2008 | 1866,9 | 42 | i.L. 1911 | 1822,45 | 41 | 1625 | 819,5 | i.L. 711 |
| 8438.000 | 2008 | 1866,9 | 42 | i.L. 1911 | 1822,45 | 41 | 1625 | 819,5 | i.L. 711 |

Instalační rozváděče

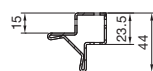
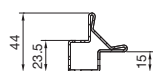


Profil



Řez A-A

Řez B-B



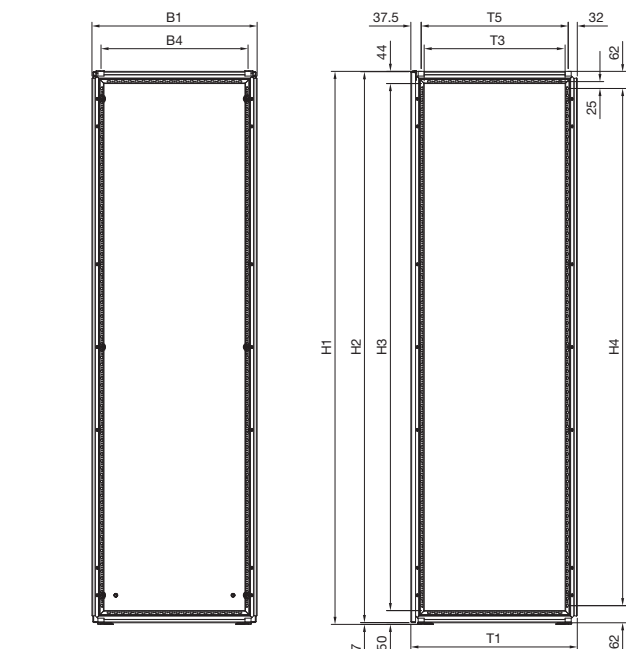
- B1 = celková šířka
- B2 = šířka zadní stěny
- B3 = světlý vnitřní rozměr rámu
- B4 = šířka s bočnicemi
- B5 = rozteč otvorů pro upevnění podlahy/
podstavce
- B6 = světlý vnitřní rozměr podlahového otvoru
- T1 = celková hloubka se zadní stěnou a bočnicí
- T2 = světlý vnitřní rozměr rámu

| Obj. č. | Šířkové rozměry mm | | | | | | Hloubkové rozměry mm | |
|-----------------|--------------------|------|------|------|-----|-----|----------------------|-----|
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | T1 | T2 |
| 9666.916 | 849 | 842 | 761 | 856 | 725 | 702 | 608 | 511 |
| 9666.926 | 1099 | 1092 | 1011 | 1106 | 975 | 952 | 608 | 511 |
| 9666.956 | 849 | 842 | 761 | 856 | 725 | 702 | 408 | 311 |
| 9666.966 | 1099 | 1092 | 1011 | 1106 | 975 | 952 | 408 | 311 |

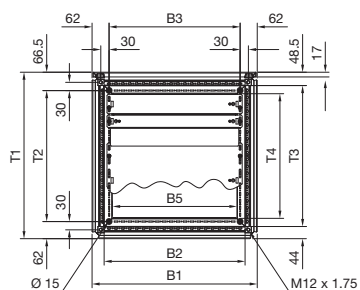
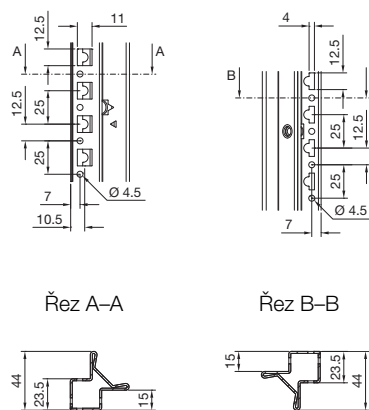
System řadových skříní VX25

Technika v detailu

Modulární skříň



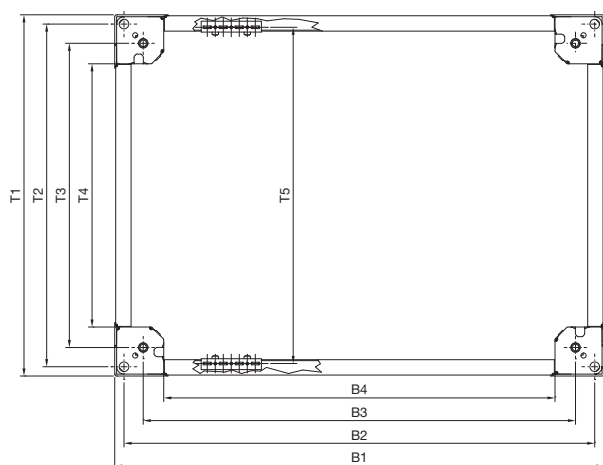
Profil



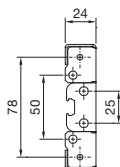
- B1 = celková šířka
- B2 = světlý vnitřní rozměr rámu
- B3 = rozteč otvorů pro upevnění podlahy/
podstavce
- B4 = vzdálenost závitů pro jeřábová oka / šroub
pro upevnění střechy
- B5 = světlý vnitřní rozměr podlahového otvoru
- H1 = celková výška
- H2 = výška zadní stěny
- H3 = světlý vnitřní rozměr rámu
- H4 = délka systémového děrování
- T1 = celková hloubka
- T2 = délka systémového děrování
rozteč otvorů pro upevnění podlahy/
podstavce
- T3 = světlý vnitřní rozměr rámu
- T4 = světlý vnitřní rozměr podlahového otvoru
- T5 = vzdálenost závitů pro jeřábová oka / šroub
pro upevnění střechy

| Obj. č. | Šířkové rozměry mm | | | | | Výškové rozměry mm | | | | Hloubkové rozměry mm | | | | |
|-----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|------|------|------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | H1 | H2 | H3 | H4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 |
| 9680.406 | 399 | 311 | 375 | 335 | 252 | 2005 | 1997 | 1911 | 1875 | 603,5 | 575 | 511 | 452 | 535 |
| 9680.408 | 399 | 311 | 375 | 335 | 252 | 2005 | 1997 | 1911 | 1875 | 803,5 | 775 | 711 | 652 | 735 |
| 9680.426 | 399 | 311 | 375 | 335 | 252 | 2205 | 2197 | 2111 | 2075 | 603,5 | 575 | 511 | 452 | 535 |
| 9680.428 | 399 | 311 | 375 | 335 | 252 | 2205 | 2197 | 2111 | 2075 | 803,5 | 775 | 711 | 652 | 735 |
| 9680.606 | 599 | 511 | 575 | 535 | 452 | 2005 | 1997 | 1911 | 1875 | 603,5 | 575 | 511 | 452 | 535 |
| 9680.608 | 599 | 511 | 575 | 535 | 452 | 2005 | 1997 | 1911 | 1875 | 803,5 | 775 | 711 | 652 | 735 |
| 9680.626 | 599 | 511 | 575 | 535 | 452 | 2205 | 2197 | 2111 | 2075 | 603,5 | 575 | 511 | 452 | 535 |
| 9680.628 | 599 | 511 | 575 | 535 | 452 | 2205 | 2197 | 2111 | 2075 | 803,5 | 775 | 711 | 652 | 735 |
| 9680.806 | 799 | 711 | 775 | 735 | 652 | 2005 | 1997 | 1911 | 1875 | 603,5 | 575 | 511 | 452 | 535 |
| 9680.808 | 799 | 711 | 775 | 735 | 652 | 2005 | 1997 | 1911 | 1875 | 803,5 | 775 | 711 | 652 | 735 |
| 9680.826 | 799 | 711 | 775 | 735 | 652 | 2205 | 2197 | 2111 | 2075 | 603,5 | 575 | 511 | 452 | 535 |
| 9680.828 | 799 | 711 | 775 | 735 | 652 | 2205 | 2197 | 2111 | 2075 | 803,5 | 775 | 711 | 652 | 735 |

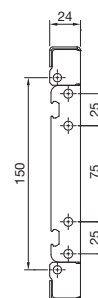
System podstavce VX



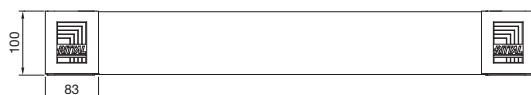
Pohled A



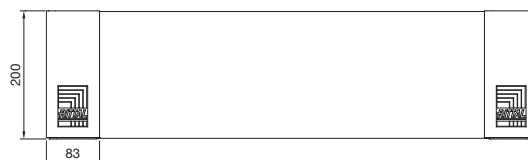
Pohled B



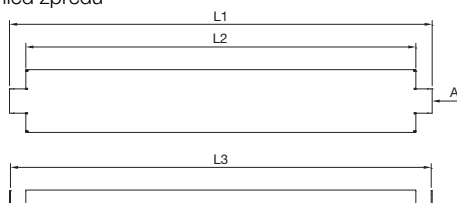
Podstavec, výška 100 mm



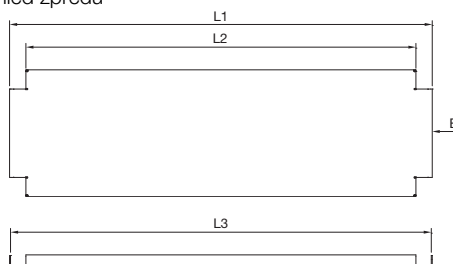
Podstavec, výška 200 mm



Kryty podstavce, plné, výška 100 mm, pohled zpredu



Kryty podstavce, plné, výška 200 mm, pohled zpredu



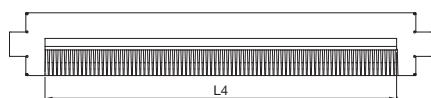
Pohled zezadu



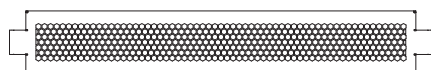
Pohled zezadu



Kryty podstavce s kartáčovou lištou, výška 100 mm, pohled zpredu



Kryty podstavce, s větracími otvory, výška 100 mm, pohled zpredu



| Pro šířku nebo hloubku skříně mm | Šířkové rozměry mm | | | | Délkové rozměry mm | | | | Hloubkové rozměry mm | | | | |
|----------------------------------|--------------------|------|------|------|--------------------|------|------|-----|----------------------|------|------|------|------------------|
| | B1 | B2 | B3 | B4 | L1 | L2 | L3 | L4 | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 ¹⁾ |
| 300 | 264 | 235 | 175 | 111 | 160 | 109 | 157 | - | 264 | 235 | 175 | 111 | 225 |
| 400 | 364 | 335 | 275 | 211 | 260 | 209 | 257 | - | 364 | 335 | 275 | 211 | 325 |
| 500 | 464 | 435 | 375 | 311 | 360 | 309 | 357 | - | 464 | 435 | 375 | 311 | 425 |
| 600 | 564 | 535 | 475 | 411 | 460 | 409 | 457 | 349 | 564 | 535 | 475 | 411 | 525 |
| 800 | 764 | 735 | 675 | 611 | 660 | 609 | 657 | 549 | 764 | 735 | 675 | 611 | 725 |
| 850 | 814 | 785 | 725 | 661 | 710 | 659 | 707 | - | - | - | - | - | 775 |
| 1000 | 964 | 935 | 875 | 811 | 860 | 809 | 857 | - | 964 | 935 | 875 | 811 | 925 |
| 1100 | 1064 | 1035 | 975 | 911 | 960 | 909 | 957 | - | - | - | - | - | 1025 |
| 1200 | 1164 | 1135 | 1075 | 1011 | 1060 | 1009 | 1057 | - | 1164 | 1135 | 1075 | 1011 | 1125 |
| 1600 | 1564 | 1535 | 1475 | 1411 | 1460 | 1409 | 1457 | - | - | - | - | - | 1525 |
| 1800 | 1764 | 1735 | 1675 | 1611 | 1660 | 1609 | 1657 | - | - | - | - | - | 1725 |

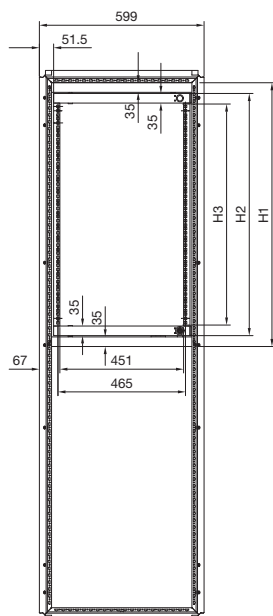
¹⁾ T5 = vzdálenost systémového děrování včetně úhelníku pro montáž podstavce

System řadových skříní VX25

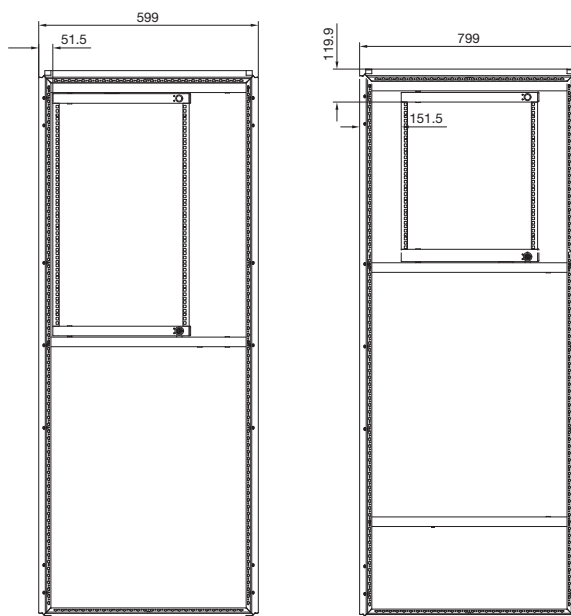
Technika v detailu

Otočný rám, malý

Pro skříně o šířce 600 mm



Pro skříně o šířce 800 mm podle potřeby na boční straně nebo uprostřed



| U | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Obj. č. SR | 8619.500 | 8619.510 | 8619.520 | 8619.530 | 8619.540 | 8619.550 |
| H1 mm | 285 | 435 | 560 | 685 | 835 | 960 |
| H2 mm | 206 | 356 | 481 | 606 | 756 | 881 |
| H3 mm | 136 | 286 | 411 | 536 | 686 | 811 |

Montážní hloubka T max. = mm při rozměru D¹⁾ nejméně 45 mm

| Šířka skříně mm | 600 | 800 | 800 |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | |
| Vestavba | uprostřed | boční | uprostřed |
| Hloubka skříně mm | 1 T max. | 1 T max. | 1 T max. |
| 400 | 185 | 310 | 310 |
| 500 | 185 | 410 | 370 |
| ≥600 | 185 | 500 | 370 |

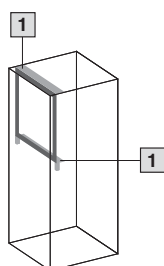
¹⁾ D = vzdálenost vnitřní hrany dveří k přední hraně otočného rámu, nastavitelná v rastru 25 mm

Otočný rám, malý

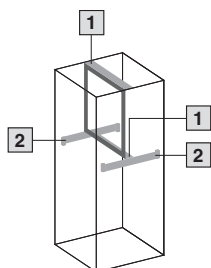
Příklady montáže VX25

Částečné vybavení

u skříní o šířce 600 a 800 mm, vždy v poloze úplně nahoře nebo úplně dole.



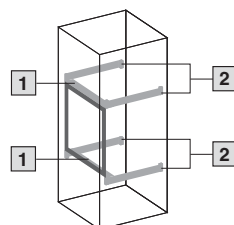
vpředu



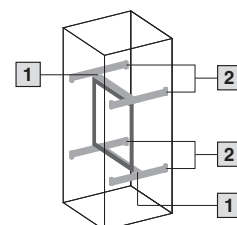
odsazená

Částečné vybavení uprostřed

u skříní o šířce 600 a 800 mm.



vpředu

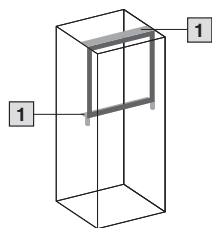


odsazená

Boční montáž

Montáž malého otočného rámu na boční straně je při hloubce rozváděče 600 nebo 800 mm shodná s montáží na čelní straně.

Pro přístup k otočnému rámu doporučujeme závěsy dveří pro bočníci.



1 Montážní sada pro malý otočný rám

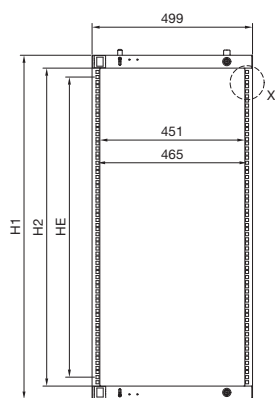
2 Systémové chasis 23 x 64 mm

System řadových skříní VX25

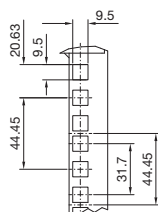
Technika v detailu

Otočný rám, velký

Bez krytu



Detail X



| U | 22 | 31 | 35 | 40 | 44 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Obj. č. SR | 8619.010 | 8619.011 | 8619.012 | 8619.013 | 8619.014 |
| pro výšku skříně (nebo vyšší) mm | 1200 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 |
| H1 mm | 1068 | 1468 | 1668 | 1868 | 2068 |
| H2 mm | 988 | 1388 | 1588 | 1788 | 1988 |
| Hloubka mm | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |

Montážní hloubka T max. = mm při rozměru D¹⁾ nejméně 48 mm

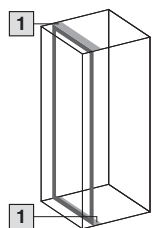
| Šířka skříně mm | 600 | 1200 | 1200 |
|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | | | |
| Vestavba | uprostřed | vlevo nebo vpravo | vlevo a vpravo |
| Hloubka skříně mm | 1 T max. | 1 T max. | 1 T max. |
| 400 | 210 | 295 | 295 |
| 500 | 210 | 395 | 360 |
| 600 | 210 | 495 | 360 |
| 800 | 210 | 695 | 360 |

¹⁾ D = vzdálenost vnitřní hrany dveří k přední hraně otočného rámu, nastavitelná v rastru 25 mm

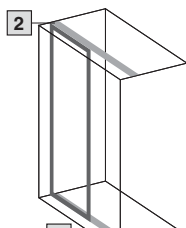
Otočný rám, velký

Bez krytu, příklady montáže VX25

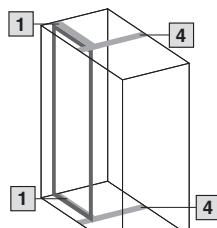
Plná vestavba



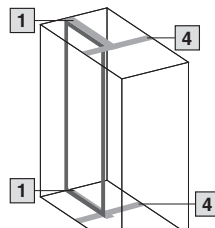
600 mm
vpředu



1200 mm
vpředu

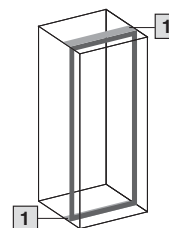


1200 mm
vpředu se systé-
movým rozdělením



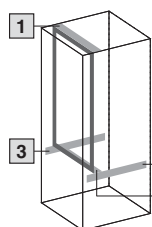
1200 mm
posunuto dozadu
se systé-
movým
rozdělením

Boční montáž

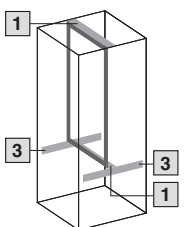


Montáž velkého otočného rámu na boční straně je při hloubce rozváděče 600 mm shodná s montáží na čelní straně. Pro přístup k otočnému rámu doporučujeme závěsy dveří pro bočnici.

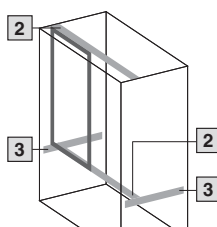
Částečné vybavení nahoře



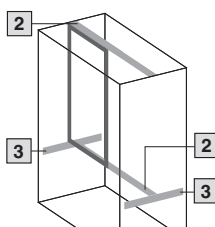
600 mm
vpředu



600 mm
posunuto dozadu



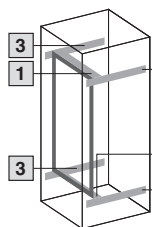
1200 mm
vpředu



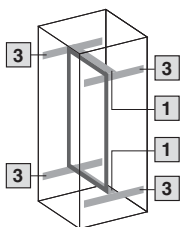
1200 mm
posunuto dozadu

- 1 Montážní sada pro skříně o šířce 600 mm
- 2 Montážní sada pro skříně o šířce 1200 mm
- 3 Systémové chasis 23 x 64 mm
- 4 Systémové rozdělení

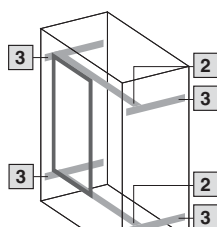
Částečné vybavení uprostřed



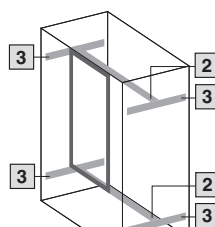
600 mm
vpředu



600 mm
posunuto
dozadu



1200 mm
vpředu



1200 mm
posunuto dozadu

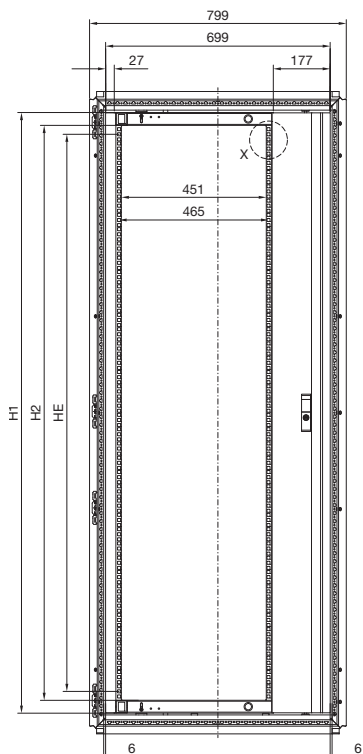
System řadových skříní VX25

Technika v detailu

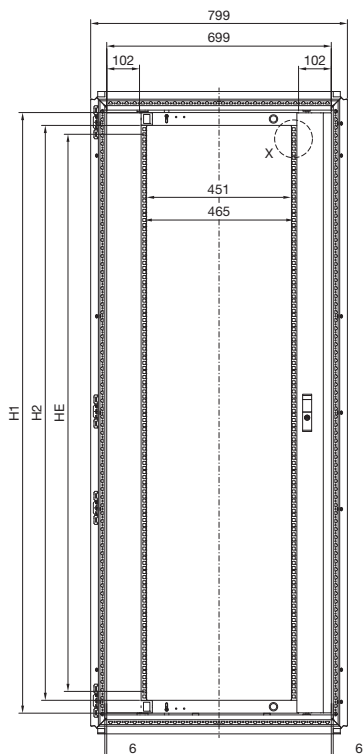
Otočný rám, velký

S krytem

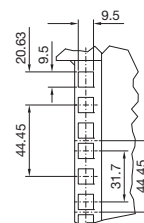
Montážní komponenty na straně
(vestavěné do VX25)



Montážní komponenty uprostřed
(vestavěné do VX25)



Detail X

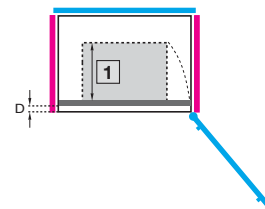
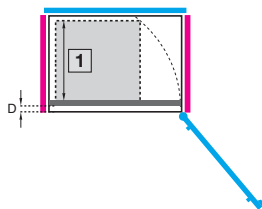


| U | 22 | | 31 | | 35 | | 40 | | 44 | | | |
|----------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kryt | boční | uprostřed | boční | uprostřed | boční | uprostřed | boční | uprostřed | boční | uprostřed | | |
| Obj. č. SR | RAL 7035 | | 8619.020 | 8619.030 | 8619.021 | - | 8619.022 | 8619.032 | 8619.023 | 8619.033 | 8619.024 | 8619.034 |
| Pro výšku skříně (nebo vyšší) mm | 1200 | | 1600 | | 1800 | | 2000 | | 2200 | | | |
| H1 mm | 1068 | | 1468 | | 1668 | | 1868 | | 2068 | | | |
| H2 mm | 988 | | 1388 | | 1588 | | 1788 | | 1988 | | | |
| Hloubka mm | 80 | | 80 | | 80 | | 80 | | 80 | | | |

Montážní hloubka T max. = mm při rozměru D¹⁾ nejméně 48 mm

Šířka skříně mm

800



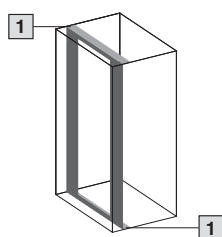
| Vestavba | boční | | uprostřed | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Závěs | 130° | 180° | 130° | 180° |
| Hloubka skříně mm | 1 T max. | 1 T max. | 1 T max. | 1 T max. |
| 400 | 295 | 260 | 265 | 150 |
| 500 | 395 | 360 | 370 | 250 |
| 600 | 470 | 440 | 370 | 330 |
| 800 | 470 | 440 | 370 | 330 |

¹⁾ D = vzdálenost vnitřní hrany dveří k přední hraně otočného rámu, nastavitelná v rastru 25 mm

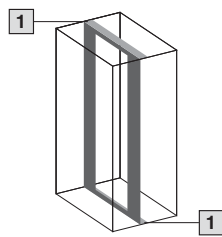
Otočný rám, velký

S krytem, příklady montáže VX25

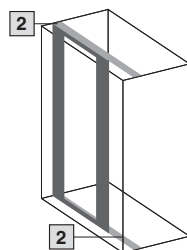
Plná vestavba



800 mm
vpředu

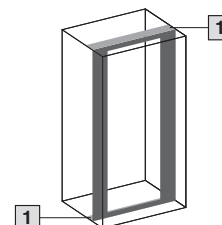


800 mm
posunuto dozadu



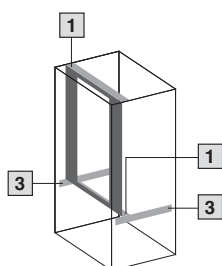
1200 mm
vpředu

Boční montáž

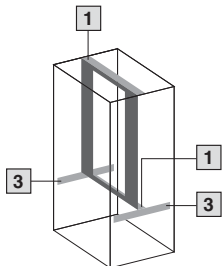


Montáž velkého otočného rámu na boční straně je při hloubce rozváděče 800 mm shodná s montáží na čelní straně. Pro přístup k otočnému rámu doporučujeme závěsy dveří pro bočnici.

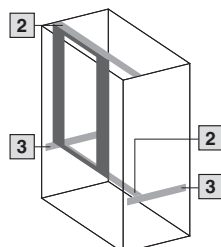
Částečné vybavení nahoře



800 mm
vpředu



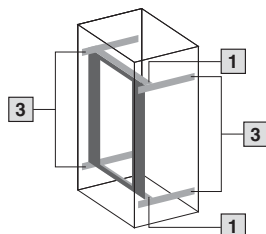
800 mm
posunuto dozadu



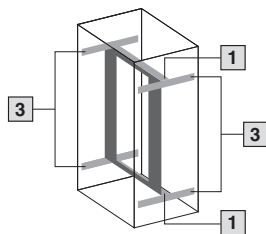
1200 mm
vpředu

- 1 Montážní sada pro skříně o šířce 800 mm
- 2 Montážní sada pro skříně o šířce 1200 mm
- 3 Systémové chasis 23 x 64 mm

Částečné vybavení uprostřed



800 mm
vpředu

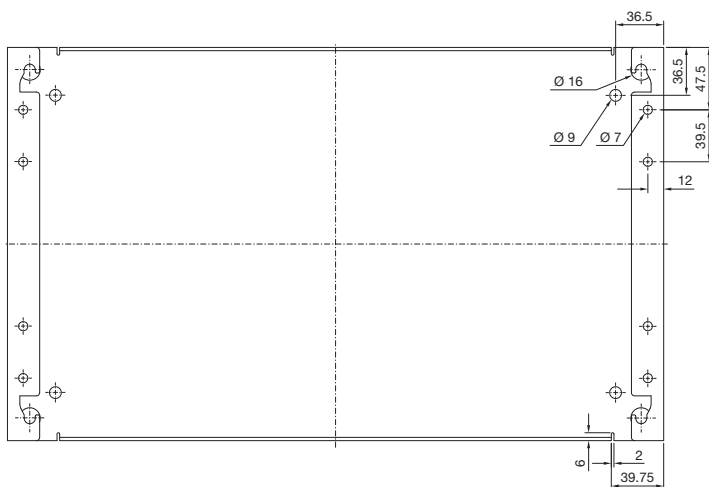
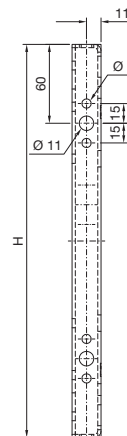
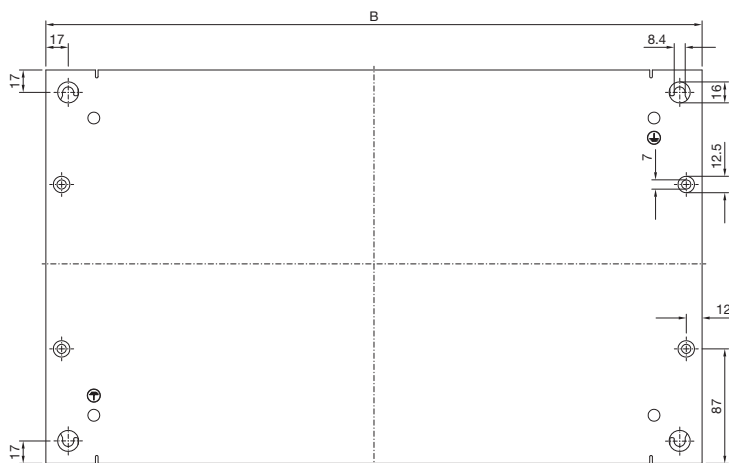


800 mm
posunuto dozadu

System řadových skříní VX25

Technika v detailu

Dělená montážní deska



| Obj. č. | B | H |
|-----------------|------|-----|
| 8617.510 | 499 | 299 |
| 8617.520 | 499 | 399 |
| 8617.530 | 499 | 499 |
| 8617.540 | 499 | 699 |
| 8617.550 | 499 | 774 |
| 8617.560 | 699 | 299 |
| 8617.570 | 699 | 399 |
| 8617.580 | 699 | 699 |
| 8617.590 | 899 | 299 |
| 8617.600 | 899 | 399 |
| 8617.610 | 899 | 499 |
| 8617.620 | 1099 | 299 |
| 8617.630 | 1099 | 399 |
| 8617.640 | 1099 | 499 |

Seznam objednacích čísel

1962.200 – 4935.000

| Obj. č. | Str. | Obj. č. | Str. | Obj. č. | Str. | Obj. č. | Str. |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| 1962.200 | 194 | 2411.831 | 184 | 2504.800 | 158 | 3201.830 | 113 |
| 1963.200 | 194 | 2411.841 | 184 | 2510.000 | 128 | 3201.840 | 113 |
| 1980.200 | 194 | 2411.851 | 184 | 2512.000 | 128 | 3201.850 | 113 |
| 2090.000 | 196 | 2411.861 | 184 | 2513.000 | 127 | 3201.860 | 113 |
| 2305.000 | 130 | 2411.871 | 184 | 2514.000 | 127 | 3201.870 | 113 |
| 2307.000 | 123 | 2412.216 | 169 | 2515.000 | 127 | 3307.700 | 112 |
| 2308.000 | 122 | 2412.225 | 169 | 2521.000 | 122 | 3307.740 | 112 |
| 2309.000 | 154 | 2412.316 | 169 | 2531.000 | 122 | 3310.700 | 112 |
| 2311.225 | 126 | 2412.325 | 169 | 2532.000 | 122 | 3310.740 | 112 |
| 2311.250 | 126 | 2413.375 | 167 | 2545.000 | 122 | 4114.000 | 127 |
| 2313.150 | 153 | 2413.550 | 167 | 2546.000 | 122 | 4115.000 | 127 |
| 2313.750 | 153 | 2414.000 | 167 | 2547.000 | 122 | 4115.500 | 127 |
| 2335.000 | 170 | 2414.500 | 167 | 2548.000 | 122 | 4116.000 | 127 |
| 2350.000 | 187 | 2415.000 | 167 | 2549.000 | 122 | 4116.500 | 127 |
| 2351.000 | 187 | 2415.100 | 128 | 2549.500 | 122 | 4118.000 | 127 |
| 2352.000 | 187 | 2415.500 | 147 | 2559.000 | 169 | 4118.500 | 127 |
| 2353.000 | 187 | 2416.000 | 122 | 2564.000 | 169 | 4120.000 | 127 |
| 2354.000 | 187 | 2418.000 | 122 | 2565.000 | 169 | 4123.000 | 127 |
| 2355.000 | 187 | 2419.000 | 122 | 2565.120 | 169 | 4124.000 | 127 |
| 2356.000 | 187 | 2422.000 | 135 | 2566.000 | 169 | 4133.000 | 156 |
| 2357.000 | 187 | 2423.000 | 135 | 2567.000 | 169 | 4134.000 | 156 |
| 2358.000 | 187 | 2424.100 | 134 | 2568.000 | 169 | 4162.000 | 157 |
| 2359.000 | 187 | 2425.100 | 134 | 2569.000 | 169 | 4163.000 | 157 |
| 2360.000 | 187 | 2426.100 | 134 | 2589.000 | 188 | 4164.500 | 157 |
| 2364.000 | 169 | 2427.100 | 134 | 2590.000 | 188 | 4165.500 | 157 |
| 2365.000 | 157 | 2435.000 | 123 | 2591.000 | 188 | 4198.000 | 135 |
| 2366.000 | 157 | 2446.000 | 127 | 2592.000 | 188 | 4199.000 | 156 |
| 2367.040 | 167 | 2456.500 | 123 | 2593.000 | 188 | 4311.000 | 182 |
| 2367.060 | 167 | 2460.000 | 123 | 2594.000 | 188 | 4316.000 | 182 |
| 2367.080 | 167 | 2460.650 | 123 | 2595.000 | 188 | 4317.000 | 182 |
| 2367.120 | 167 | 2461.000 | 123 | 2596.000 | 188 | 4318.000 | 182 |
| 2367.160 | 167 | 2462.000 | 123 | 2597.000 | 188 | 4333.120 | 144 |
| 2367.200 | 167 | 2463.000 | 123 | 2735.250 | 129 | 4333.160 | 144 |
| 2379.600 | 131 | 2464.000 | 123 | 2735.500 | 129 | 4333.180 | 144 |
| 2379.800 | 131 | 2465.000 | 123 | 2735.510 | 129 | 4394.000 | 153 |
| 2379.900 | 131 | 2466.000 | 123 | 2735.520 | 129 | 4395.000 | 153 |
| 2388.050 | 166 | 2467.000 | 121 | 2735.530 | 129 | 4396.000 | 153 |
| 2388.100 | 166 | 2468.000 | 121 | 2735.540 | 129 | 4396.500 | 153 |
| 2388.125 | 166 | 2469.000 | 121 | 2735.560 | 129 | 4398.000 | 153 |
| 2388.150 | 166 | 2477.000 | 101 | 2735.570 | 129 | 4398.500 | 153 |
| 2388.200 | 166 | 2478.000 | 101 | 2735.580 | 129 | 4531.000 | 196 |
| 2388.280 | 166 | 2479.000 | 101 | 2735.590 | 129 | 4532.000 | 154 |
| 2388.650 | 166 | 2480.000 | 101 | 2736.500 | 129 | 4540.000 | 107 |
| 2388.850 | 166 | 2481.000 | 101 | 2736.510 | 129 | 4568.000 | 135 |
| 2400.000 | 101 | 2486.400 | 158 | 2736.520 | 129 | 4568.500 | 135 |
| 2400.900 | 185 | 2486.600 | 158 | 2736.530 | 129 | 4590.700 | 141 |
| 2400.910 | 185 | 2487.000 | 158 | 2736.540 | 129 | 4591.700 | 141 |
| 2400.920 | 185 | 2493.500 | 122 | 2793.560 | 130 | 4592.700 | 141 |
| 2400.930 | 185 | 2500.200 | 163 | 2817.000 | 88 | 4595.000 | 136 |
| 2400.940 | 185 | 2500.210 | 163 | 2843.160 | 166 | 4597.000 | 155 |
| 2400.950 | 185 | 2500.220 | 163 | 2843.200 | 166 | 4612.000 | 91 |
| 2400.960 | 185 | 2500.300 | 163 | 2843.250 | 166 | 4638.600 | 126 |
| 2400.970 | 185 | 2500.310 | 163 | 2843.320 | 166 | 4638.800 | 126 |
| 2401.000 | 101 | 2500.400 | 164 | 2843.400 | 166 | 4694.000 | 152 |
| 2402.000 | 101 | 2500.410 | 164 | 2843.500 | 166 | 4695.000 | 152 |
| 2411.601 | 184 | 2500.420 | 164 | 2843.630 | 166 | 4696.000 | 152 |
| 2411.611 | 184 | 2500.430 | 164 | 2859.000 | 91 | 4697.000 | 152 |
| 2411.621 | 184 | 2500.440 | 164 | 2899.200 | 185 | 4911.000 | 103 |
| 2411.631 | 184 | 2500.450 | 164 | 2899.250 | 185 | 4911.100 | 103 |
| 2411.641 | 184 | 2500.460 | 164 | 2899.320 | 185 | 4912.000 | 103 |
| 2411.651 | 184 | 2500.470 | 164 | 2899.400 | 185 | 4916.000 | 103 |
| 2411.661 | 184 | 2500.490 | 164 | 3110.100 | 165 | 4918.000 | 103 |
| 2411.671 | 184 | 2500.500 | 164 | 3118.100 | 165 | 4920.000 | 103 |
| 2411.801 | 184 | 2500.530 | 164 | 3201.800 | 113 | 4933.000 | 153 |
| 2411.811 | 184 | 2504.000 | 158 | 3201.810 | 113 | 4934.000 | 153 |
| 2411.821 | 184 | 2504.500 | 158 | 3201.820 | 113 | 4935.000 | 153 |

Seznam objednacích čísel

4937.000 – 8619.430

| Obj. č. | Str. | Obj. č. | Str. | Obj. č. | Str. | Obj. č. | Str. |
|----------|------|----------|---------|----------|------|----------|------|
| 4937.000 | 153 | 8165.245 | 96 | 8612.980 | 153 | 8618.110 | 110 |
| 4943.000 | 152 | 8166.245 | 96 | 8613.150 | 196 | 8618.120 | 110 |
| 4944.000 | 152 | 8168.245 | 96 | 8613.160 | 196 | 8618.200 | 120 |
| 4945.000 | 152 | 8184.245 | 96 | 8613.180 | 196 | 8618.220 | 120 |
| 4946.000 | 152 | 8185.245 | 96 | 8615.000 | 55 | 8618.230 | 120 |
| 4947.000 | 152 | 8186.245 | 96 | 8617.000 | 150 | 8618.240 | 120 |
| 5001.080 | 187 | 8204.000 | 61 | 8617.010 | 150 | 8618.250 | 120 |
| 5001.081 | 187 | 8205.000 | 62 | 8617.020 | 150 | 8618.270 | 120 |
| 5001.082 | 187 | 8206.000 | 63 | 8617.030 | 150 | 8618.280 | 120 |
| 5001.083 | 187 | 8208.000 | 64 | 8617.040 | 150 | 8618.300 | 121 |
| 6148.000 | 91 | 8215.000 | 55 | 8617.050 | 150 | 8618.301 | 121 |
| 7077.000 | 188 | 8226.000 | 65 | 8617.060 | 150 | 8618.302 | 121 |
| 7078.000 | 188 | 8245.000 | 56 | 8617.100 | 150 | 8618.303 | 121 |
| 7094.130 | 196 | 8265.000 | 57 | 8617.110 | 150 | 8618.304 | 121 |
| 7097.000 | 188 | 8284.000 | 58 | 8617.120 | 150 | 8618.305 | 121 |
| 7097.220 | 188 | 8285.000 | 59 | 8617.130 | 150 | 8618.306 | 121 |
| 7097.260 | 188 | 8286.000 | 60 | 8617.140 | 150 | 8618.307 | 121 |
| 7097.300 | 188 | 8405.000 | 62 | 8617.150 | 150 | 8618.308 | 121 |
| 7097.340 | 188 | 8406.000 | 63 | 8617.160 | 150 | 8618.330 | 111 |
| 7098.000 | 188 | 8410.000 | 66, 202 | 8617.170 | 150 | 8618.340 | 111 |
| 7098.100 | 188 | 8418.000 | 66, 202 | 8617.180 | 150 | 8618.400 | 128 |
| 7099.000 | 188 | 8430.000 | 66, 202 | 8617.190 | 150 | 8618.420 | 128 |
| 7164.035 | 162 | 8438.000 | 66, 202 | 8617.200 | 150 | 8618.450 | 130 |
| 7165.035 | 162 | 8450.000 | 74 | 8617.210 | 150 | 8618.451 | 130 |
| 7166.035 | 162 | 8451.000 | 74 | 8617.350 | 141 | 8618.460 | 120 |
| 7166.735 | 162 | 8452.000 | 74 | 8617.351 | 142 | 8618.500 | 134 |
| 7184.035 | 162 | 8453.000 | 73 | 8617.352 | 143 | 8618.510 | 134 |
| 7185.035 | 162 | 8454.000 | 72 | 8617.360 | 143 | 8618.520 | 134 |
| 7186.035 | 162 | 8455.000 | 73 | 8617.370 | 144 | 8618.530 | 134 |
| 7186.735 | 162 | 8456.000 | 72 | 8617.400 | 144 | 8618.540 | 135 |
| 7464.035 | 162 | 8457.000 | 73 | 8617.401 | 144 | 8618.600 | 168 |
| 7465.035 | 162 | 8458.000 | 75 | 8617.402 | 144 | 8618.800 | 183 |
| 7466.035 | 162 | 8485.000 | 59 | 8617.500 | 106 | 8618.801 | 183 |
| 7466.735 | 162 | 8486.000 | 60 | 8617.501 | 106 | 8618.802 | 183 |
| 7484.035 | 162 | 8601.450 | 90 | 8617.502 | 106 | 8618.803 | 183 |
| 7485.035 | 162 | 8601.680 | 90 | 8617.503 | 106 | 8618.810 | 183 |
| 7486.035 | 162 | 8601.860 | 168 | 8617.505 | 107 | 8618.811 | 183 |
| 7486.735 | 162 | 8604.000 | 61 | 8617.510 | 145 | 8618.812 | 183 |
| 7495.000 | 91 | 8605.000 | 62 | 8617.520 | 145 | 8618.813 | 183 |
| 7526.964 | 155 | 8606.000 | 63 | 8617.530 | 145 | 8619.010 | 193 |
| 7829.200 | 170 | 8608.000 | 64 | 8617.540 | 145 | 8619.011 | 193 |
| 7967.000 | 135 | 8609.140 | 100 | 8617.550 | 145 | 8619.012 | 193 |
| 8004.000 | 61 | 8609.150 | 100 | 8617.560 | 145 | 8619.013 | 193 |
| 8005.000 | 62 | 8609.160 | 100 | 8617.570 | 145 | 8619.014 | 193 |
| 8006.000 | 63 | 8609.170 | 100 | 8617.580 | 145 | 8619.020 | 193 |
| 8080.000 | 58 | 8609.200 | 98 | 8617.590 | 145 | 8619.021 | 193 |
| 8084.000 | 58 | 8609.201 | 98 | 8617.600 | 145 | 8619.022 | 193 |
| 8100.700 | 88 | 8609.202 | 98 | 8617.610 | 145 | 8619.023 | 193 |
| 8100.710 | 89 | 8609.203 | 98 | 8617.620 | 145 | 8619.024 | 193 |
| 8100.711 | 89 | 8609.204 | 98 | 8617.630 | 145 | 8619.030 | 193 |
| 8100.730 | 151 | 8609.205 | 98 | 8617.640 | 145 | 8619.032 | 193 |
| 8100.731 | 151 | 8609.206 | 98 | 8617.650 | 147 | 8619.033 | 193 |
| 8100.732 | 151 | 8609.207 | 98 | 8617.700 | 151 | 8619.034 | 193 |
| 8100.733 | 151 | 8609.210 | 99 | 8617.710 | 151 | 8619.040 | 194 |
| 8100.770 | 92 | 8609.211 | 99 | 8617.720 | 151 | 8619.041 | 194 |
| 8100.771 | 92 | 8609.212 | 99 | 8617.730 | 151 | 8619.042 | 194 |
| 8100.780 | 91 | 8609.213 | 99 | 8617.800 | 152 | 8619.050 | 194 |
| 8104.245 | 96 | 8609.220 | 101 | 8617.810 | 152 | 8619.270 | 194 |
| 8105.245 | 96 | 8609.230 | 101 | 8617.820 | 152 | 8619.300 | 195 |
| 8106.245 | 96 | 8609.390 | 100 | 8617.830 | 152 | 8619.310 | 195 |
| 8106.260 | 97 | 8611.180 | 121 | 8618.000 | 110 | 8619.320 | 195 |
| 8108.245 | 96 | 8611.190 | 121 | 8618.010 | 110 | 8619.330 | 195 |
| 8115.245 | 96 | 8611.200 | 121 | 8618.020 | 110 | 8619.400 | 187 |
| 8126.245 | 96 | 8612.400 | 154 | 8618.030 | 110 | 8619.410 | 187 |
| 8128.245 | 96 | 8612.410 | 154 | 8618.040 | 110 | 8619.420 | 187 |
| 8145.245 | 96 | 8612.960 | 153 | 8618.050 | 110 | 8619.430 | 187 |

Seznam objednacích čísel

8619.440 – 9681.886

| Obj. č. | Str. | Obj. č. | Str. | Obj. č. | Str. | Obj. č. | Str. |
|----------|------|----------|------|----------|------|----------|--------------|
| 8619.440 | 187 | 8620.082 | 88 | 9666.000 | 172 | 9666.680 | 177 |
| 8619.450 | 187 | 8620.090 | 87 | 9666.010 | 172 | 9666.702 | 178 |
| 8619.460 | 187 | 8620.091 | 87 | 9666.020 | 172 | 9666.703 | 178 |
| 8619.500 | 192 | 8620.092 | 86 | 9666.030 | 172 | 9666.704 | 178 |
| 8619.510 | 192 | 8620.093 | 86 | 9666.040 | 172 | 9666.705 | 178 |
| 8619.520 | 192 | 8620.094 | 86 | 9666.050 | 172 | 9666.706 | 178 |
| 8619.530 | 192 | 8620.095 | 86 | 9666.053 | 172 | 9666.707 | 178 |
| 8619.540 | 192 | 8620.100 | 90 | 9666.060 | 172 | 9666.711 | 178 |
| 8619.550 | 192 | 8620.400 | 89 | 9666.063 | 172 | 9666.712 | 178 |
| 8619.600 | 192 | 8620.500 | 117 | 9666.070 | 172 | 9666.722 | 178 |
| 8619.610 | 192 | 8620.501 | 117 | 9666.073 | 172 | 9666.723 | 178 |
| 8619.700 | 126 | 8620.502 | 117 | 9666.080 | 172 | 9666.724 | 178 |
| 8619.710 | 126 | 8620.520 | 117 | 9666.090 | 172 | 9666.732 | 178 |
| 8619.720 | 126 | 8620.521 | 117 | 9666.100 | 172 | 9666.740 | 178 |
| 8619.730 | 126 | 8620.900 | 92 | 9666.110 | 172 | 9666.902 | 171 |
| 8619.740 | 126 | 8620.901 | 92 | 9666.120 | 172 | 9666.912 | 171 |
| 8619.750 | 126 | 8626.000 | 65 | 9666.130 | 172 | 9666.916 | 68, 203, 204 |
| 8619.800 | 182 | 8645.000 | 56 | 9666.133 | 172 | 9666.922 | 171 |
| 8619.801 | 182 | 8665.000 | 57 | 9666.140 | 172 | 9666.926 | 68, 203 |
| 8619.802 | 182 | 8684.000 | 58 | 9666.143 | 172 | 9666.932 | 171 |
| 8619.803 | 182 | 8685.000 | 59 | 9666.150 | 172 | 9666.956 | 68, 203 |
| 8620.000 | 85 | 8686.000 | 60 | 9666.160 | 172 | 9666.966 | 68, 203, 204 |
| 8620.001 | 85 | 8700.030 | 96 | 9666.170 | 172 | 9674.790 | 137 |
| 8620.002 | 85 | 8700.040 | 96 | 9666.180 | 172 | 9680.406 | 69 |
| 8620.003 | 85 | 8700.050 | 96 | 9666.190 | 172 | 9680.408 | 69 |
| 8620.004 | 85 | 8700.140 | 107 | 9666.200 | 172 | 9680.426 | 70 |
| 8620.005 | 85 | 8700.150 | 107 | 9666.210 | 172 | 9680.428 | 70 |
| 8620.006 | 85 | 8700.160 | 107 | 9666.213 | 172 | 9680.606 | 69 |
| 8620.007 | 85 | 8800.750 | 186 | 9666.220 | 172 | 9680.608 | 69 |
| 8620.008 | 85 | 8800.751 | 186 | 9666.223 | 172 | 9680.626 | 70 |
| 8620.009 | 85 | 8800.752 | 186 | 9666.230 | 172 | 9680.628 | 70 |
| 8620.020 | 85 | 8800.753 | 186 | 9666.240 | 172 | 9680.806 | 69 |
| 8620.021 | 85 | 8800.754 | 186 | 9666.250 | 172 | 9680.808 | 69 |
| 8620.022 | 85 | 8800.755 | 186 | 9666.260 | 172 | 9680.826 | 70 |
| 8620.023 | 85 | 8800.770 | 186 | 9666.270 | 172 | 9680.828 | 70 |
| 8620.024 | 85 | 8800.845 | 107 | 9666.280 | 172 | 9681.204 | 116 |
| 8620.025 | 85 | 8800.855 | 107 | 9666.290 | 172 | 9681.206 | 116 |
| 8620.026 | 85 | 8800.865 | 107 | 9666.293 | 172 | 9681.208 | 116 |
| 8620.027 | 85 | 8800.875 | 107 | 9666.300 | 172 | 9681.514 | 136 |
| 8620.030 | 86 | 8800.885 | 107 | 9666.303 | 172 | 9681.516 | 136 |
| 8620.031 | 86 | 8801.000 | 111 | 9666.310 | 173 | 9681.546 | 136 |
| 8620.032 | 86 | 8801.010 | 111 | 9666.340 | 173 | 9681.548 | 136 |
| 8620.033 | 86 | 8801.260 | 117 | 9666.350 | 173 | 9681.564 | 136 |
| 8620.034 | 86 | 8804.000 | 61 | 9666.380 | 173 | 9681.566 | 136 |
| 8620.035 | 86 | 8805.000 | 62 | 9666.390 | 173 | 9681.568 | 136 |
| 8620.036 | 86 | 8806.000 | 63 | 9666.400 | 173 | 9681.586 | 136 |
| 8620.040 | 86 | 8807.000 | 67 | 9666.410 | 173 | 9681.588 | 136 |
| 8620.041 | 86 | 8808.000 | 64 | 9666.420 | 173 | 9681.594 | 136 |
| 8620.042 | 86 | 8815.000 | 55 | 9666.430 | 174 | 9681.596 | 136 |
| 8620.043 | 86 | 8826.000 | 65 | 9666.440 | 174 | 9681.606 | 136 |
| 8620.044 | 86 | 8845.000 | 56 | 9666.520 | 176 | 9681.608 | 136 |
| 8620.045 | 86 | 8865.000 | 57 | 9666.530 | 176 | 9681.646 | 136 |
| 8620.046 | 86 | 8880.000 | 59 | 9666.533 | 176 | 9681.648 | 136 |
| 8620.050 | 87 | 8881.000 | 60 | 9666.550 | 174 | 9681.666 | 136 |
| 8620.051 | 87 | 8884.000 | 58 | 9666.560 | 174 | 9681.668 | 136 |
| 8620.052 | 87 | 8885.000 | 59 | 9666.570 | 174 | 9681.686 | 136 |
| 8620.053 | 87 | 8886.000 | 60 | 9666.580 | 174 | 9681.688 | 136 |
| 8620.060 | 87 | 8951.000 | 102 | 9666.583 | 174 | 9681.806 | 136 |
| 8620.061 | 87 | 8951.010 | 102 | 9666.590 | 175 | 9681.808 | 136 |
| 8620.062 | 87 | 8951.020 | 102 | 9666.600 | 175 | 9681.826 | 136 |
| 8620.063 | 87 | 8951.030 | 102 | 9666.603 | 175 | 9681.828 | 136 |
| 8620.070 | 88 | 9665.750 | 137 | 9666.640 | 175 | 9681.846 | 136 |
| 8620.071 | 88 | 9665.760 | 137 | 9666.650 | 177 | 9681.848 | 136 |
| 8620.072 | 88 | 9665.770 | 137 | 9666.660 | 177 | 9681.866 | 136 |
| 8620.080 | 88 | 9665.780 | 137 | 9666.665 | 177 | 9681.868 | 136 |
| 8620.081 | 88 | 9665.785 | 137 | 9666.670 | 177 | 9681.886 | 136 |

Seznam objednacích čísel

9681.888 – 9785.042

| Obj. č. | Str. | Obj. č. | Str. |
|----------|------|----------|------|
| 9681.888 | 136 | 9682.356 | 116 |
| 9682.104 | 115 | 9682.358 | 116 |
| 9682.106 | 115 | 9785.040 | 121 |
| 9682.108 | 115 | 9785.042 | 121 |
| 9682.124 | 115 | | |
| 9682.126 | 115 | | |
| 9682.128 | 115 | | |
| 9682.140 | 115 | | |
| 9682.142 | 115 | | |
| 9682.143 | 115 | | |
| 9682.144 | 115 | | |
| 9682.146 | 115 | | |
| 9682.148 | 115 | | |
| 9682.150 | 115 | | |
| 9682.152 | 115 | | |
| 9682.154 | 115 | | |
| 9682.156 | 115 | | |
| 9682.158 | 115 | | |
| 9682.160 | 115 | | |
| 9682.161 | 115 | | |
| 9682.162 | 115 | | |
| 9682.163 | 115 | | |
| 9682.164 | 115 | | |
| 9682.166 | 115 | | |
| 9682.167 | 115 | | |
| 9682.168 | 115 | | |
| 9682.169 | 115 | | |
| 9682.170 | 115 | | |
| 9682.172 | 115 | | |
| 9682.174 | 115 | | |
| 9682.176 | 115 | | |
| 9682.178 | 115 | | |
| 9682.180 | 115 | | |
| 9682.181 | 115 | | |
| 9682.182 | 115 | | |
| 9682.183 | 115 | | |
| 9682.184 | 115 | | |
| 9682.186 | 115 | | |
| 9682.187 | 115 | | |
| 9682.188 | 115 | | |
| 9682.190 | 115 | | |
| 9682.192 | 115 | | |
| 9682.194 | 115 | | |
| 9682.196 | 115 | | |
| 9682.198 | 115 | | |
| 9682.314 | 116 | | |
| 9682.316 | 116 | | |
| 9682.318 | 116 | | |
| 9682.320 | 116 | | |
| 9682.322 | 116 | | |
| 9682.324 | 116 | | |
| 9682.326 | 116 | | |
| 9682.328 | 116 | | |
| 9682.330 | 116 | | |
| 9682.332 | 116 | | |
| 9682.334 | 116 | | |
| 9682.336 | 116 | | |
| 9682.338 | 116 | | |
| 9682.340 | 116 | | |
| 9682.342 | 116 | | |
| 9682.344 | 116 | | |
| 9682.346 | 116 | | |
| 9682.348 | 116 | | |
| 9682.350 | 116 | | |
| 9682.352 | 116 | | |
| 9682.354 | 116 | | |

Číselná řada

19" spona, 1 U

A

Adaptér

– pro dvojitá kolečka a nivelační nohy 92

– pro konektorové výřezy 101

Adaptér 19" 195

Adaptér podstavce

– pro dvojitá kolečka a nivelační nohy 92

Adaptérový profil 19" 195

Aretace

– pro dveře a únikové cesty 128

Aretace dveří pro únikové cesty 128

Aretace pro kryt se závěsy na horní straně 117

B

Bezpečnostní blokování 122

Blok pro řadové spojení, vnitřní 106

Blok pro rychlou montáž 156

Blokování dveří

– pro řadově propojené kombinace 103

Boční kryt pro odpínač 102

Bočnice

– pro nástavbový modul 135

– šroubovatelné, nerez ocel 96

– šroubovatelné, ocelový plech 96

Bočnice podstavce

– ocelový plech 86

C

Čelní kryty

– dolní 116

– horní 116

Centrální uzemňovací bod 170

D

Dělená montážní deska 145

Dělené dveře 115

Dělicí stěna 98

– pro modulové desky 99

Distanční kus 135

– pro střešní plech

Držák 136

– nástěnný držák 136

– pro ohebnou elektroinstalační trubku 188

Držák, popř. distanční díl 156

Držáky

– pro ochrannou lištu 111

Držáky kabelů ISV 177

Dveře se zámkem a vedlejší dveře 110

Dveřní polohový spínač

– pro systémové LED svítidlo 164

Dvojitá kolečka 91

E

EMC

– kabelová průchodka 166

166, 167

– stínící lišta

– stínící svorky 166

– uzemňovací příchytka 167

F

Filtrační vložka 90

Fixace montážní desky

– typ A 141

– typ B 142

– typ C 143

G

Gumová průchodka 185

H

Hloubková vzpěra ISV 178

Hygrostat

– s odlehčením tahu kabelů 165

I

Instalační rozváděče VX25 68

IP 66/NEMA 4, VX25 67

IP 66/NEMA 4X, VX25 75

ISV instalační rozváděče VX25 68

ISV konstrukční moduly 171

ISV modul pro umístění elektroměru 175

ISV moduly přípojnic 176

Izolační krytka pro hlavu šroubu 186

K

Kabelová příchytka

– pro profilové lišty tvaru C 188

Kabelová průchodka

– mosaz 184

– polyamid 184

Kabelové průchodkové vložky 182

Kabelové průchodky

– EMC 166

Kabelové stahovací pásky 188

Kabelový kanál 186

Klecová matice 157

Klimatizační dveře 113

Kluzná lišta

– adaptérový profil 19" 196

– pro montážní desku 144

– pro otočný rám 194

Kombinované úhelníky 107

Komfortní rukojeť VX 120

Konstrukční moduly ISV 171

Kontaktní fréza 167

Kontaktní lak 167

Kontaktní podložka 170

Krycí deska

– pro konektorové výřezy 101

Kryt

– dolní 116

– horní 116

– řadové spojení, nahoře 107

– závěsy na horní straně 117

Krytí

– řadové spojení vertikální 107

Kryty podstavce

– po straně, nerez ocel 88

– s kartáčovou lištou, ocelový plech 86

– s ventilačními otvory, ocelový plech 87

L

Lak

– kontaktní lak 167

Lišta

– pro EMC stínící svorky a odlehčení tahu 166

Lišta pro mechanické uchycení kabelů

– profil tvaru C 187

– úhlový profil 187

M

| | |
|---|-----|
| Matic | 157 |
| Mezikus montážní desky | 141 |
| Modulární chladičí dveře | |
| – chladičí modul | 112 |
| – dveřní modul | 113 |
| Modulární provedení čelní strany | 114 |
| Modulární skříň VX25 | 69 |
| Modulové desky | 100 |
| Moduly ISV lištových odpínačů NH | 174 |
| Moduly ISV na ochranu před nebezpečným dotykem | 172 |
| Moduly montážních desek ISV | 172 |
| Moduly nosných lišt přístrojů ISV | 172 |
| Moduly pojistkových odpínačů výkonové zátěže NH ISV | 173 |
| Moduly řadových vestavných přístrojů ISV | 172 |
| Moduly výkonových jističů ISV | 174 |
| Montážní děrované lišty | |
| – pro dělené dveře | 116 |
| Montážní desky | |
| – kluzná lišta | 144 |
| – montážní pozice | 140 |
| – příčná vzpěra | 144 |
| – transportní rukojeť | 147 |
| Montážní destička | |
| – s integrovanou lištou DIN | 155 |
| – šroubovací, malá | 154 |
| – šroubovací, velká | 154 |
| – závěsná | 154 |
| Montážní lišta | |
| – 18 x 39 mm | 151 |
| Montážní profily ISV | 178 |
| Montážní sada | |
| – magnet | 164 |
| – přípojovací svorkovnice | 173 |
| – pro montážní desky se zadní stranou k sobě | 143 |
| – pro otočný rám, malý a dělenou montážní desku | 192 |
| – pro otočný rám, velký | 194 |
| – pro systémové LED svítidlo | 164 |
| Montážní svěrky | 154 |
| Montážní třmen | 157 |
| Montážní úhelník podstavce | 89 |
| Montážní úhelníky | 155 |
| Montážní výztuha | 152 |
| Multifunkční montážní sada | 144 |

N

| | |
|-------------------------------|-----|
| Náběhové kolečko dveří | 128 |
| Náhradní klíče | 122 |
| Nástavbový modul | 134 |
| Nástěnný držák | 136 |
| Nerez ocel | |
| – průhledové okno | 130 |
| – systém řadových skříní VX25 | 71 |
| – VX25, IP 66/NEMA 4X | 75 |
| Nivelační nohy | 91 |
| Nivelační prvek | 89 |
| Nohy | 91 |
| Nosná lišta | |
| – 48 x 26 mm | 152 |
| – 65 x 42 mm | 153 |
| – 75 x 20 mm | 153 |
| – TS 35/15 | 153 |
| – TS 35/7,5 | 153 |
| Nosník odpínače ISV | 173 |

O

| | |
|---|-----|
| Ochranná lišta | 111 |
| Odkládací box | 127 |
| Odkládací přihrádka | |
| – pro podložku pod myš | 131 |
| Odkládací pult | 126 |
| Ohebná elektroinstalační trubka / držák ohebné elektroinstalační trubky | 188 |
| Okno | |
| – průhledové okno | 130 |
| – systémové okno | 129 |
| Otočná kolečka | 91 |
| Otočné rámy | 192 |
| Otočný rám | |
| – aretace | 194 |
| – malý | 192 |
| – velký | 193 |
| – závěs 180° | 194 |

P

| | |
|----------------------------------|-----|
| Pásek, zemnicí pásek | 169 |
| Plech pro zavedení kabelů | 182 |
| Ploché uzemňovací vodiče | 169 |
| Podložka pod myš | |
| – odkládací přihrádka | 131 |
| Podložka, kontaktní podložka | 170 |
| Podstavec pro zeměměřeni | 168 |
| Popisovací lišta | 130 |
| Přichytka | |
| – pro upevnění k podlaze | 88 |
| Přichytka pro upevnění k podlaze | |
| – pro podstavec VX | 88 |
| Příčná vzpěra | |
| – pro montážní desky | 144 |
| Příčné profily ISV | 178 |
| Příčný nosník | |
| – nastavitelný | 90 |
| Připojnice pro ochranné vodiče | 169 |
| Připojovací příslušenství | |
| – pro systémové LED svítidlo | 164 |
| Připojovací sada VX25 k TS 8 | 107 |
| Připojovací svorkovnice ISV | 173 |
| Přiruba pro zavedení kabelů | 137 |
| Přirubové desky | |
| – pro zavedení kabelů | 137 |
| Příslušenství | |
| – instalační rozváděče | 176 |
| Přístrojová police | |
| – k upevnění na rám | 162 |
| Profil k zavedení kabelů | |
| – středový | 183 |
| – zadní | 183 |
| Profilová lišta tvaru C | |
| – 30/15 | 152 |
| Profilové lišty | |
| – profilová lišta tvaru C | 152 |
| Proskené dveře | 110 |
| Protiprachová lišta | 134 |
| Průchod kabelů s konektory | 101 |
| – těsnicí modul | 185 |
| – těsnicí rámeček | 185 |
| Průchodková vložka | |
| – pro konektory | 182 |
| – pro zavádění kabelů | 182 |
| Průchodková vložka pro kabely | 182 |
| Průchodková vložka pro konektory | 182 |
| Průhledové okno | |
| – nerez ocel | 130 |
| Pult na schémata | 127 |

R

| | |
|--|-----|
| Rám pro monitor | 130 |
| Rohové díly podstavce s kryty podstavce vpředu a vzadu | |
| – nerezová ocel | 87 |
| – ocelový plech | 85 |
| Rozváděčová skříň | |
| – klíče | 122 |
| Rozváděčové skříně | |
| – blokování dveří | 103 |
| – boční kryt pro odpínač | 102 |
| – skříň na elektroniku VX25 | 66 |
| – VX25 instalační rozváděče | 68 |
| – VX25 modulární skříň | 69 |
| – VX25, IP 66/NEMA 4 | 67 |
| – VX25, IP 66/NEMA 4X | 75 |
| – VX25, nerez ocel | 71 |
| – VX25, ocelový plech | 54 |
| Rukojeti | |
| – pro montážní desky | 147 |

S

| | |
|--|----------|
| Sada pro montáž ISV | 171 |
| Sada pro zeměměřeni | 168 |
| Schránka na schémata | |
| – ocelový plech | 127 |
| – plast | 127 |
| Schránky na schémata | |
| – s průhledným pouzdem | 128 |
| Sklopná přihrádka pro klávesnici | 131 |
| Sklopný kryt s dveřmi | 101 |
| Skříň na elektroniku VX25 | 66 |
| Spojka pro řadové propojení, vnitřní | 106 |
| Spojka pro řadové spojení, vnější | 106 |
| Spojovací článek přístrojových nosičů ISV | 178 |
| Šrouby | 158, 196 |
| Šrouby s hvězdicovou drážkou | 158, 196 |
| Stavěcí nohy | 91 |
| Stínicí lišta, EMC | 167 |
| Střešní plechy | 136 |
| Svítidla | |
| – Systémové LED svítidlo | 163 |
| Systém řadových skříní VX25 | |
| – instalační rozváděče | 68 |
| – IP 66/NEMA 4 | 67 |
| – IP 66/NEMA 4X | 75 |
| – modulární skříň | 69 |
| – nerez ocel | 71 |
| – ocelový plech | 54 |
| – skříň na elektroniku | 66 |
| Systémová svítidla | 163 |
| Systémové chassis | |
| – 14 x 39 mm | 126 |
| – 18 x 64 mm | 150 |
| – 23 x 64 mm | 150 |
| – 23 x 89 mm | 151 |
| Systémové LED svítidlo | 163 |
| – příslušenství | 164 |
| Systémové okno | 129 |
| Systémové rozdělení | 92 |
| Systémy skříní | |
| – systém řadových skříní VX25, nerez ocel | 71 |
| – systém řadových skříní VX25, ocelový plech | 54 |
| – VX25 instalační rozváděče | 68 |
| – VX25 modulární skříň | 69 |
| – VX25 skříň na elektroniku | 66 |
| – VX25, IP 66/NEMA 4 | 67 |
| – VX25, IP 66/NEMA 4X | 75 |

T

| | |
|--|-----------|
| Technické informace | 197 – 199 |
| Termostat | |
| – s odlehčením tahu kabelů | 165 |
| Tlakové zátky | |
| – pro střešní plechy, pro odlehčení tlaku | 137 |
| Transportní a montážní rukojeť | 128 |
| Transportní kolečka | |
| – pro podstavec VX | 88 |
| Transportní oka | 135 |
| Transportní rukojeť pro montážní desky | 147 |
| Transportní úhelník | 107 |

Z

| | |
|--|----------|
| Zajištění pomocí uzavíracích táhel | 120 |
| Záslepky ISV | 177 |
| Zaslepovací kryt | |
| – ISV | 177 |
| Zásuvka | |
| – 482,6 mm (19") | 131 |
| – pro VX | 117 |
| Závěs 180° | 111, 194 |
| Závěsy | |
| – 180° | 111, 194 |
| – pro bočnici, šroubovatelné, ocelový plech | 97 |
| Závitořezný šroub | 158 |
| Závrtný šroub | 158 |
| Zemnicí pásek | 169 |
| Zvyšovací rám ISV | 177 |

U

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Úhelník | 156 |
| Úhelník pro jeřáb | 107 |
| Úhlová objímka | |
| – pro lišty k upevnění kabelů | 187 |
| Upevnění závěsy | |
| – pro dělenou montážní desku | 147 |
| Upevňovací čepy | 126 |
| Upevňovací materiál | |
| – pro zemnicí pásy | 169 |
| Upevňovací prvky | 158 |
| Upevňovací šroub střešního plechu | 135 |
| Upevňovací prvky | 156 – 158 |
| Uzavírací díly | 110 |
| Uzavírací systém Ergoform-S | 123 |
| Uzemňovací bod, centrální | 170 |
| Uzemňovací přichytka, EMC | 167 |

V

| | |
|---|-----|
| Vedení | |
| – pro montážní desku | 144 |
| Velká skříň | |
| – skříň na elektroniku VX25 | 66 |
| – systém řadových skříní VX25, nerez ocel | 71 |
| – systém řadových skříní VX25, ocelový plech | 54 |
| – VX25 instalační rozváděče | 68 |
| – VX25 modulární skříň | 69 |
| – VX25, IP 66/NEMA 4 | 67 |
| – VX25, IP 66/NEMA 4X | 75 |
| Vícenásobné blokování | 122 |
| Vkládací matice | 157 |
| Vložka uzávěru | 121 |
| VX25 | |
| – instalační rozváděče | 68 |
| – IP 66/NEMA 4 | 67 |
| – IP 66/NEMA 4X | 75 |
| – modulární skříň | 69 |
| – rozváděčová skříň, nerez ocel | 71 |
| – rozváděčová skříň, ocelový plech | 54 |
| – skříň na elektroniku | 66 |
| Výklopná přihrádka | |
| – pro klávesnici a myš | 131 |

Další vývoj našich výrobků a technické změny vyhrazeny.
Tyto změny, omyly a tiskové chyby nezakládají žádný nárok na náhradu škody.
Odkazujeme na naše prodejní a dodací podmínky.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Rozváděče
- Rozvod proudu
- Klimatizace
- IT infrastruktura
- Software a služby

Kontaktní údaje všech Rittal zastoupení
na celém světě naleznete zde.



www.rittal.com/contact

XWWW00145CZ1804

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP