

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



VX25.
**SYSTEM
PERFECTION.**

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

VX25. SYSTEM PERFECTION.



TARTALOM

A rendszer előnyei	lásd	20
Váz/rendszerín	lásd	26
Ajtók/falak	lásd	32
Lábazatok/feneklemezek	lásd	38
Sorolás	lásd	42
Szerelőlap	lásd	46
Rendelési információk		
– VX25 sorolható szekrényrendszer	lásd	52
– Rendszertartozékok	lásd	84
Műszaki adatok részletesen	lásd	218



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



A TELJES KÖRŰ GYÁRTÓ

Egyetlen partner mindenhez – A Rittal a kapcsolószekrény-építés teljes értékteremtő láncolatát kiszolgálja. Ez a világszerte egyedi sokoldalúság növeli a hatékonyságot és garantálja az állandóan magas minőségi színvonalat.

A teljes értékteremtési láncolat egyetlen gyártótól – A vezérlés- és kapcsolóberendezés-gyártásban is átfogó digitalizálási és automatizálási lépésekre van szükség az okosgyárak és az Ipar 4.0 követelményeinek való megfeleléshez. A Rittal lehetővé teszi a mérnöki tervezőmunka, a rendszer és az automatizálás hézagmentes illeszkedését a tervezési segédletek, rendszertermékek és megmunkálási megoldások tökéletes kombinációjával. Élje át előben az optimális értékteremtési láncolatot a Rittal Innovation Centerben, Haigerben.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





Mérnöki tervezőmunka

A Rittal mérnöki tervezőmunkát segítő eszközeivel mindig a megfelelő időben, a megfelelő helyen, a szükséges minőségben és mélységben állnak rendelkezésre az adatok. Lehetővé teszik a virtuális prototípus elkészítését.

Előny: példa nélküli hatékonyság

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



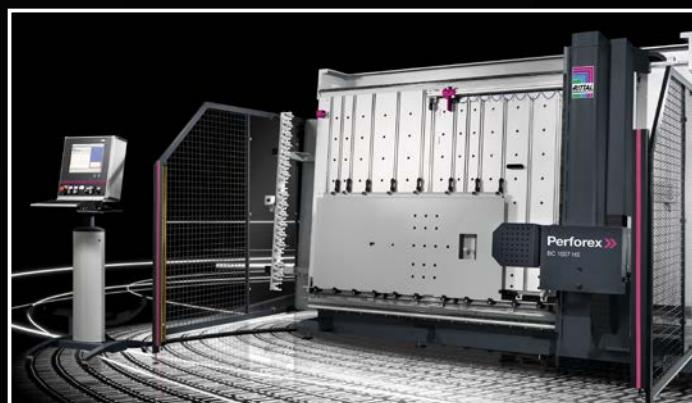
A WORK- FLOW- PARTNER



A rendszer

Az átfogó Rittal moduláris rendszer a leginkább egyedi követelménynek is megfelel. Magába foglal kapcsolószekrény-, áramelosztó-, klíma- és informatikai infrastruktúra rendszereket is.

Előny: maximális rugalmasság



Automatizálás

A hatékonyság növelése automatizálással – A Rittal Automatizálási Rendszerek biztosítja hozzá az összes gépet és eszközt.

Előny: nagy versenyképesség

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



A FELTALÁLÓ

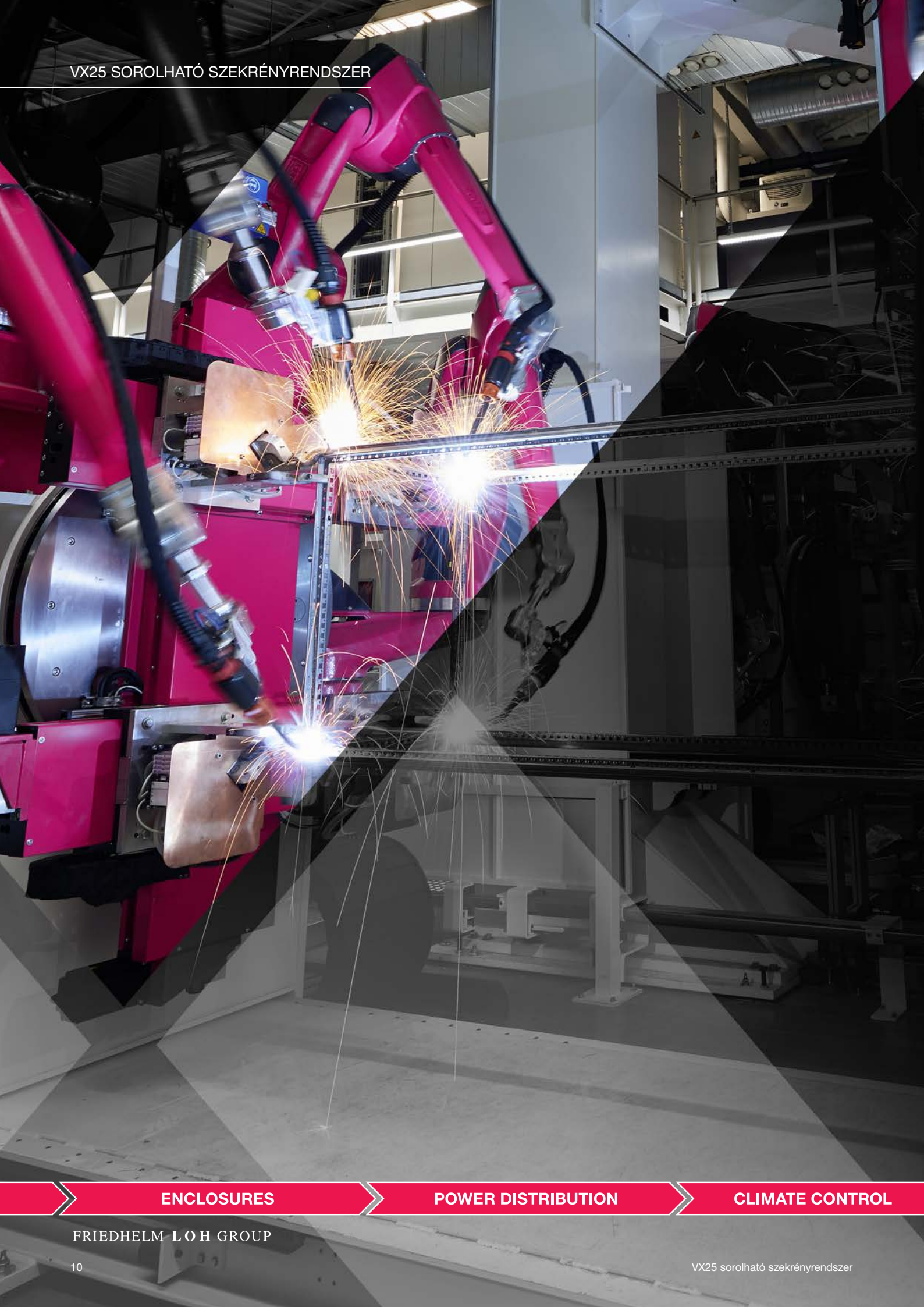
Ötletek a nagyobb hatékonyság érdekében – Minden az első standardizált, sorozatgyártott kapcsolószekrénnel kezdődött, amely a Rittal ügyfeleinek azonnal időt és költséget takarított meg. Ez forradalmasította az ipart. A felhasználó számára a hatékonyság növelése ma is központi célkitűzés. A Rittal lelkesedéssel és találmányossággal törekszik e cél elérésére. Ezt a mintegy 2000 szabadalom is tükrözi. Legfrissebb példánk erre a VX25 sorolható szekrényrendszer.

Innovációk a jobb munkafolyamatokhoz – A Rittal új megoldásokat fejleszt, hogy ügyfelei technológia szempontjából az élen járjanak. A VX25 egy új platform, amely képes fennakadásmentesen beépülni az automatizált kapcsolószekrény- és vezérlőberendezés-építésbe. A munkafolyamatok átláthatók, gyorsabbak és hatékonyabbak. A digitális ikertestvér valósággá válik.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



A MEGVAL- ÓSÍTÓ

Gyártás az Ipar 4.0 szerint – Made in Germany. A VX25 kifejlesztése Németországban történt, a gyártás is, a 4.0 szabvány szerint, világszerte vezető, digitális hálózatba kötött technológiával. Naponta 8 telephelyen, 3 földrészen 15 000 kapcsolószekrény készül el, állandó kiváló minőségben, világszerte kiemelkedő rugalmassággal és rendelkezésre állással.

Világszerte elismert minőség – A legjobb feltételeket a világszerte történő alkalmazáshoz a VX25 nemzetközileg elismert jóváhagyásai és tanúsítványai biztosítják. Ezek megfelelnek a legmagasabb minőségi követelményeknek. A nemzetközi előírások szerinti, legkeményebb tesztek, valamint a külső vizsgálóintézetek által elvégzett rendszeres gyártásellenőrzések garantálják a világszerte érvényes szabványok betartását.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



A PROBLÉMA- MEGOLDÓ

Gyors szállítás raktárról – A Rittal termékek, így a VX25 is, általában Németországban 24 órán belül, Európában pedig 48 órán belül szállíthatók. A Rittal ezért 8 gyártóüzemeivel, 65 leányvállalatával és több mint 75 forgalmazói és logisztikai központjával van jelen világszerte. Előnyök az ügyfél számára: nagyobb rugalmasság a tervezésben, ügyintézésben és termelésben, raktárterület megtakarítása, valamint a tőkeképzés csökkentése.

Gyors szerviz világszerte – Aki VX25 rendszert alkalmaz, hagyatkozhat a világszerte működő Rittal szervizre. A szerviz világszerte segít a létesítmények rendelkezésre állásának biztosításában, a megtakarítási lehetőségek felismerésében és a műszaki problémák egyszerű megoldásában. A Rittal szervizhálózatát 4 nemzetközi szervizközpont, világszerte több mint 1000 szerviztechnikus, és a nap 24 órájában elérhető Rittal forródrót valósítja meg és biztosítja.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



A VILÁGPIACI VEZETŐ

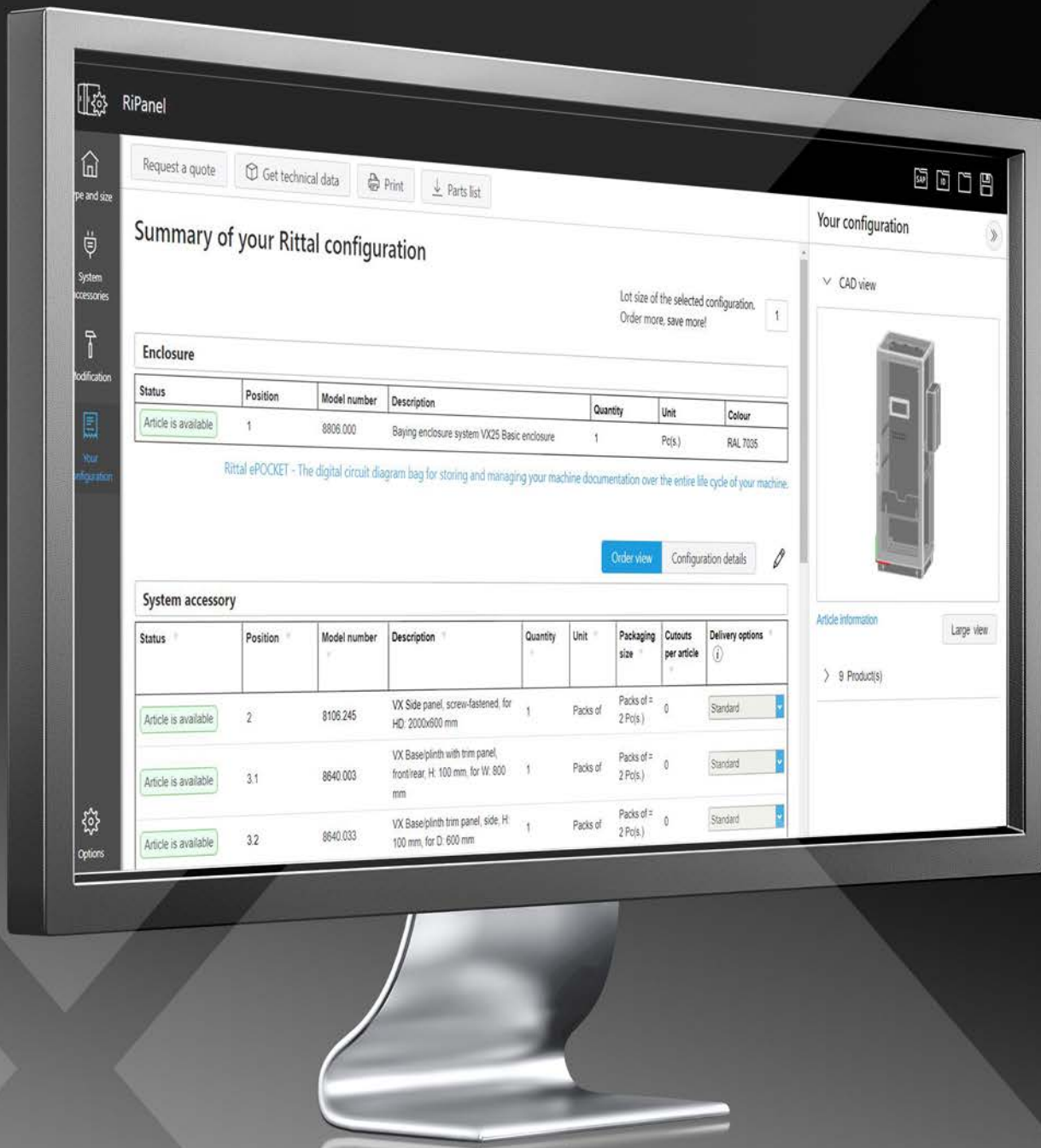
Az ipar alapos ismerője – A VX25 forradalmian rugalmasan az igényekhez alakítható. Ennek jó oka van. A Rittal pontosan ismeri a különböző piacok követelményeit, és évtizedek óta minden iparágban partner, a járműipartól az élelmiszeriparon át egészen a repülőgép-gyártásig és űrtechnikáig.

Teljes körű gyártó – A VX25 az átfogó, világszerte rendelkezésre álló Rittal rendszer része. Mindent kínál, amire ma a kapcsolószekrény-építésben szükség lehet – a mérnöki tervezéstől, a kapcsolószekrényeken, áramelosztáson és kapcsolószekrény-klimatizálásig át egészen a kapcsolószekrények fel- és kiépítésének összes tartozékáig.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

VX25.
SYSTEM
PERFECTION.



AZ IDŐTAKA- RÉKOS

Akár 95% időmegtakarítás az intuitív konfigurálással – Ehhez a Rittal online eszközt kínálja, a Rittal RiPanel-t, amely a kiválasztást követően egészen egyszerűen lehetővé teszi a pontosan illeszkedő tartozékok precíz pozicionálását.

Kivágások és furatok automatikus meghatározása – Már a konfigurálás során milliméter pontossággal meghatározhatók és a tervezésbe átvihetők a sík alkatrészekben szükséges kivágások.

Előny az Ön számára – A rendszer végül CAD fájlokat generál, amelyek a kompletten felépített konstrukció mellett a Perforex megmunkálóközpont számára szükséges összes adatot is tartalmazza. Így az NC vezérelt síkalkatrész-megmunkálás már kis széria esetén is kifizetődő.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL



A HASZNOT HOZÓ KÍNÁLAT

Nagyobb digitalizáltság

A megmunkálandó sík alkatrészekben lévő QR-kód egyszerűsíti azok teljesen automatizált integrálását a gyártási munkafolyamatokba, és fennakadás nélküli, digitális felügyeletet biztosít az áru beérkezésétől a készre gyártásig.

Még könnyebb munkavégzés

Az új zsanér az ajtók különösen egyszerű, szerszám nélküli be- és kiakasztását teszi lehetővé, nincs szükség a zsanércsapok ki- és beretesztésére, mint korábban.

Még kevesebb alkatrész

A vízszintesen és függőlegesen egyforma vázprofil egységes rendszersínek és sínek használatát teszi lehetővé, így az alkatrészváltozatok száma mintegy 40%-kal csökken.

Nagyobb biztonság a szerelésben

A stabil fenékkerettel a szekrény közvetlenül és biztonságosan rögzíthető belülről. A nagy nyílás megkönnyíti a nagy hajlásszögű kábelek szerelőlapról a padló felé történő fektetését.

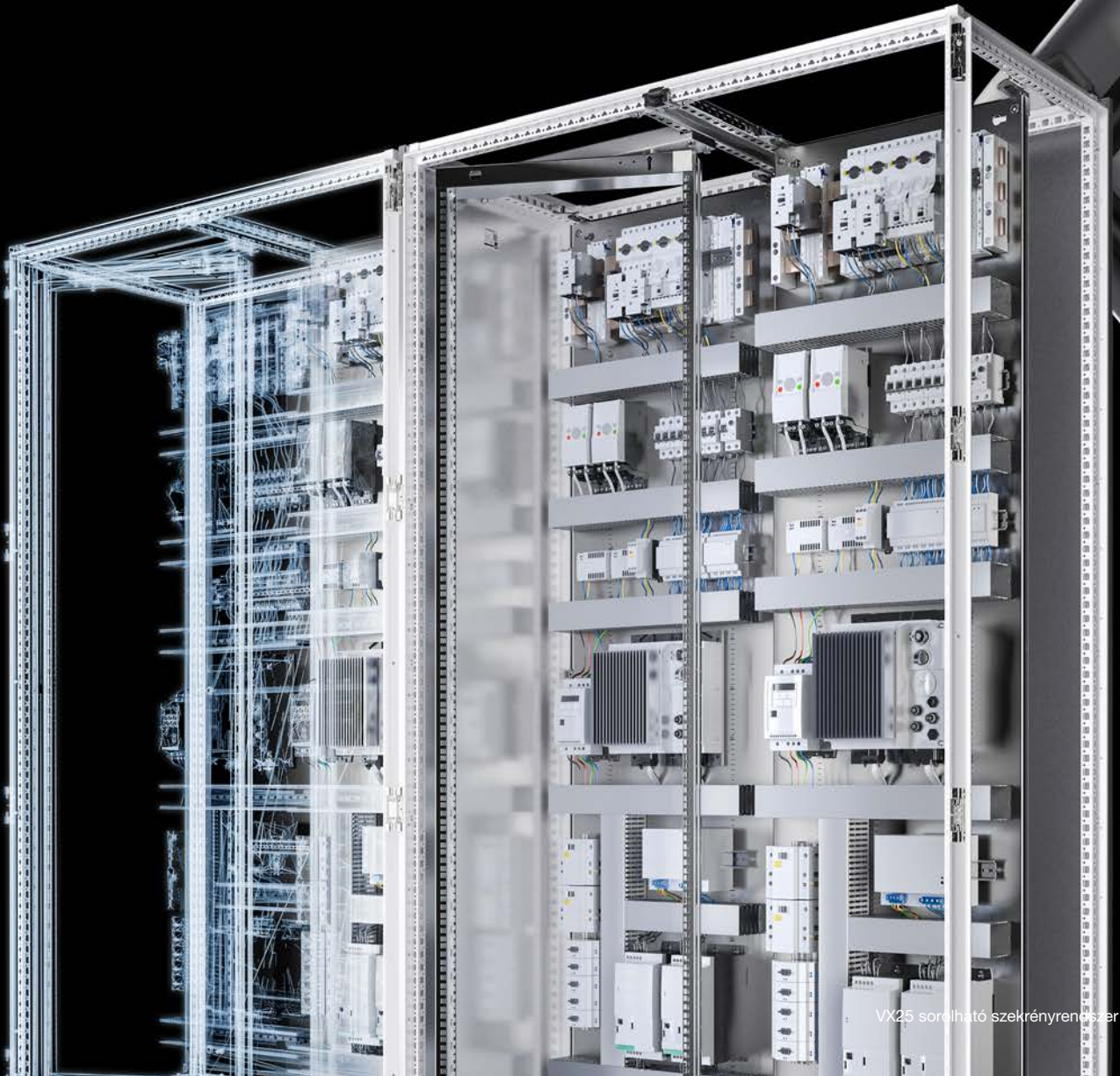
Könnyebb szerelhetőség

A vázprofil teljesen akadálymentes szerelést tesz lehetővé kívülről is, és ezzel megkönnyíti a rendszersínek olyan helyekre történő utólagos felszerelését, amelyek belülről már nem elérhetők.



A RENDSZER HASZNA – TÖBB ELŐNY A RENDSZERBEN

Több átfogó előny a rendszerben a Rittal szabványoknak köszönhetően, amelyek még egyáltalán nem maguktól értetődők.





Digitizálás

A szekrények minden gépileg megmunkálható panelén megtalálható QR-kód lehetővé teszi a gyártási munkafolyamatba történő teljesen automatikus integrálást, a beérkező árutól egészen a késztermékig tartó fennakadásmentes digitális felügyelet érdekében.



Időmegtakarítás

A precíz furatmegjelölés gyors tájékozódást biztosít a szekrényváz minden szintjén a sínek és rendszersínek rögzítéséhez.



Könnyebb munkavégzés

Az oldal- és hátfalak pozicionáló segéd-eszköze az egyszemélyes összeszerelés-nél erőfeszítés nélküli és optimálisan illeszkedő előzetes rögzítést jelent a később két kézzel végzett csavarozáshoz.

Anyagtakarékosság

A sík alkatrészek alapfelszereltségű potenciálkiegyenlítése már a csavarozás során megtörténik, így szekrényenként akár hét földelőszalag is megtakarítható, sőt, az éles és kiálló részek nem veszélyeztetik a munkabiztonságot sem.

Korrózióvédelem

A háromfázisú felületkezelés optimális korrózióvédelmet eredményez, amely ellenáll ásványi olajnak, kenőanyagoknak és megmunkáló emulzióknak, valamint számos oldószernek.

- 1 Nanokerámias felületkezelés
- 2 Elektroforézises mártóalapozás
- 3 Porszórt bevonat

Biztonság

A folytonos, habosított PU tömítés tartósan rugalmas, igény esetén gond nélkül festhető.

Rendszer

A tető, hátfal és oldalfalak automatikus potenciálkiegyenlítése a Rittal klímaberendezések és Rittal szűrős szellőztetők beépítése esetén földelésként szolgál.



Munkabiztonság

A lekerekített élek a legnagyobb munkabiztonságot garantálják a kapcsolószekrény kiépítése során.

Stabilitás

A varrat nélkül lézerhegesztett szekrényprofil a beépített elemek optimális súlyelosztását eredményezi.

Biztonság a mérnöki tervezőmunka során

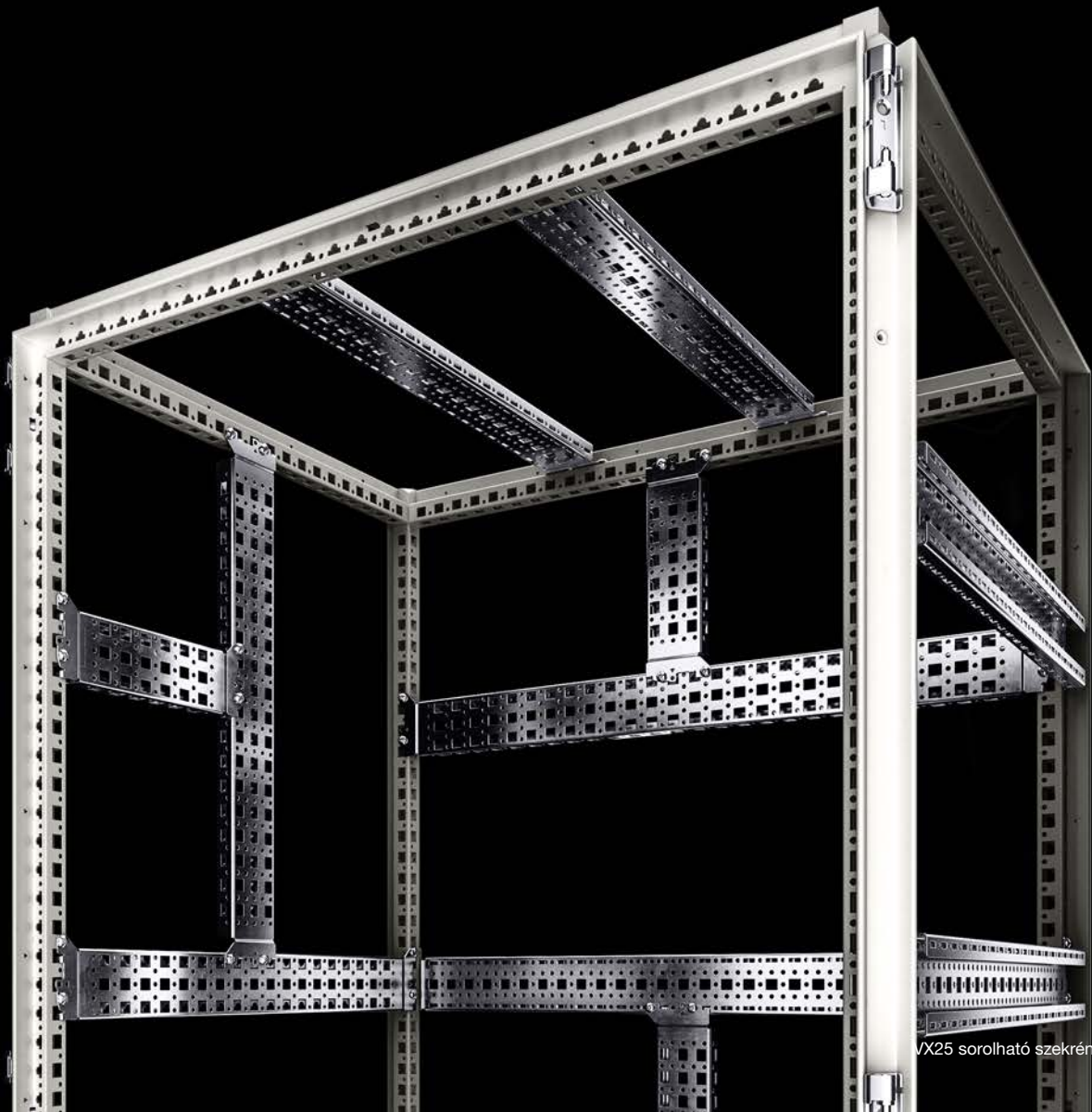
Számos segédeszköz támogatja a Rittal ügyfeleit a VX25-re való váltásban és tervezésben, az automatizált gyártási folyamatok és a virtuális prototípusokkal való munkavégzés során.

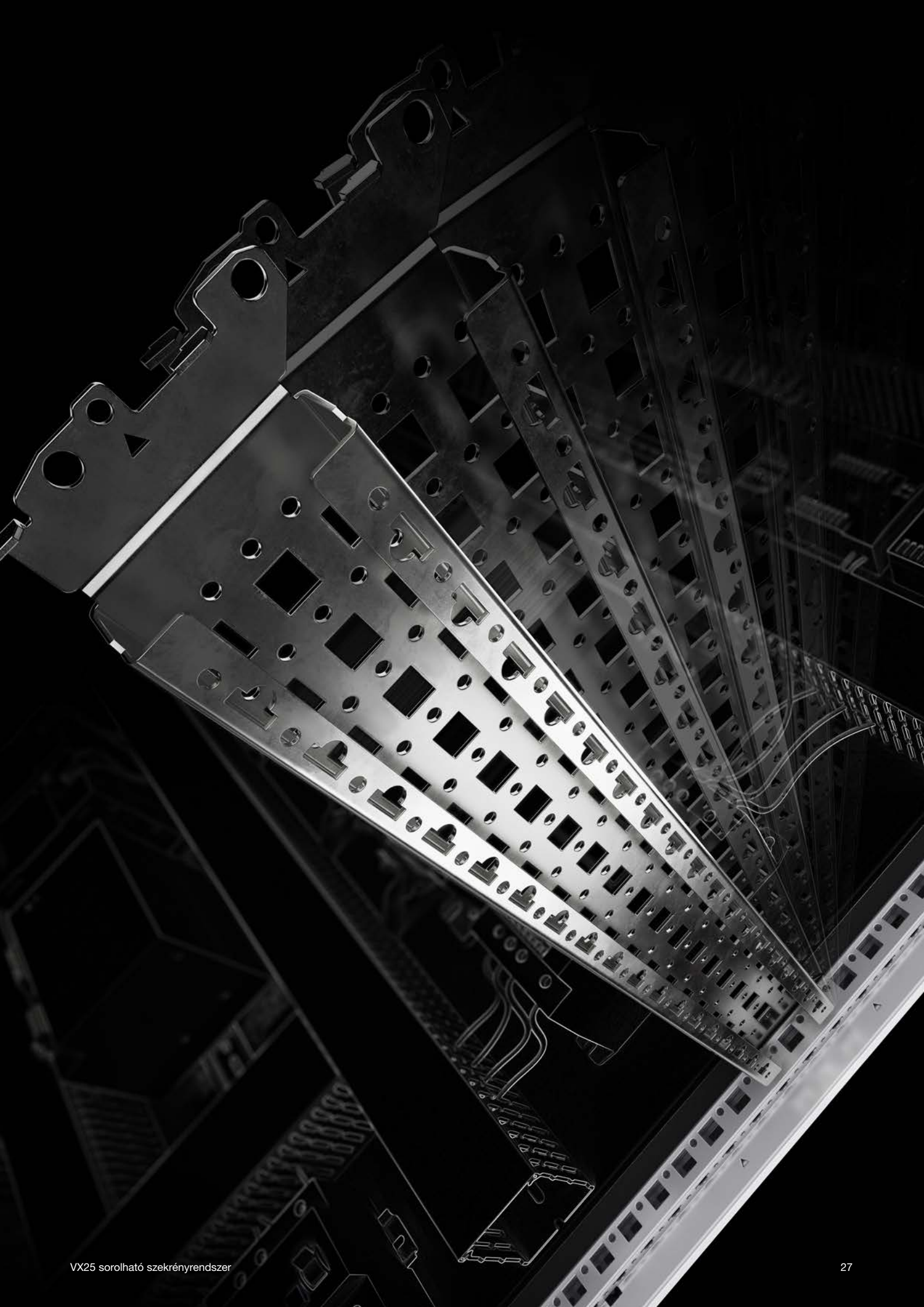
- Konfigurátorok
- Darabjegyzék-fordító
- Eplan Pro Panel
- 3D CAD adatok
- ecl@ss Advanced
- Műszaki dokumentáció
- Adatok tervezőknek
- Videók az összeszerelésről



VÁZ ÉS RENDSZERSÍN – TÖBB **ELŐNY** A RENDSZERBEN

Könnyebben szerelhető és hatékony mérnöki tervezőmunkát tesz lehetővé a minden síkján szimmetrikus, 25 mm-es méretraszterrel rendelkező, minden oldalról hozzáférhető vázprofil.



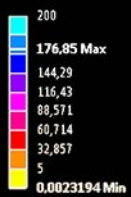




Hozzáférhetőség

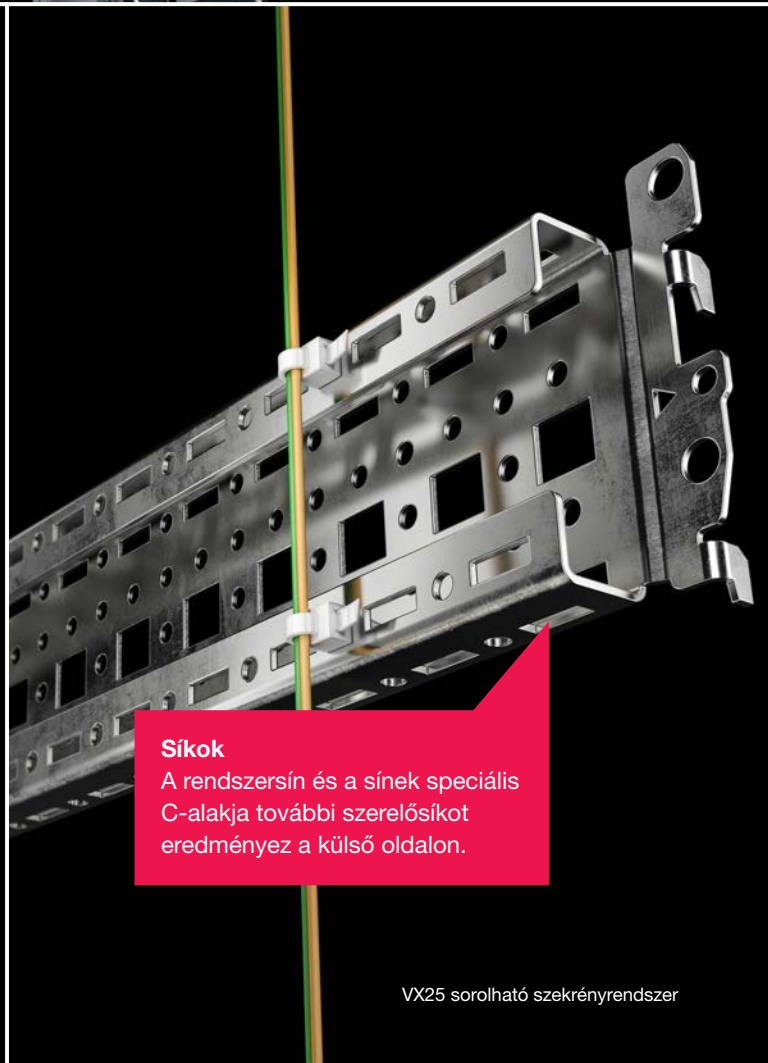
A rendszer a belső szerelősíkon kívül egy külsőt is kínál. Így a szekrény kívülről is hozzáférhető és felszerelhető elemekkel.

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



Stabilitás

A szabadalmazott speciális profil kifinomult geometriája révén nagy stabilitást és torziós merevséget biztosít.



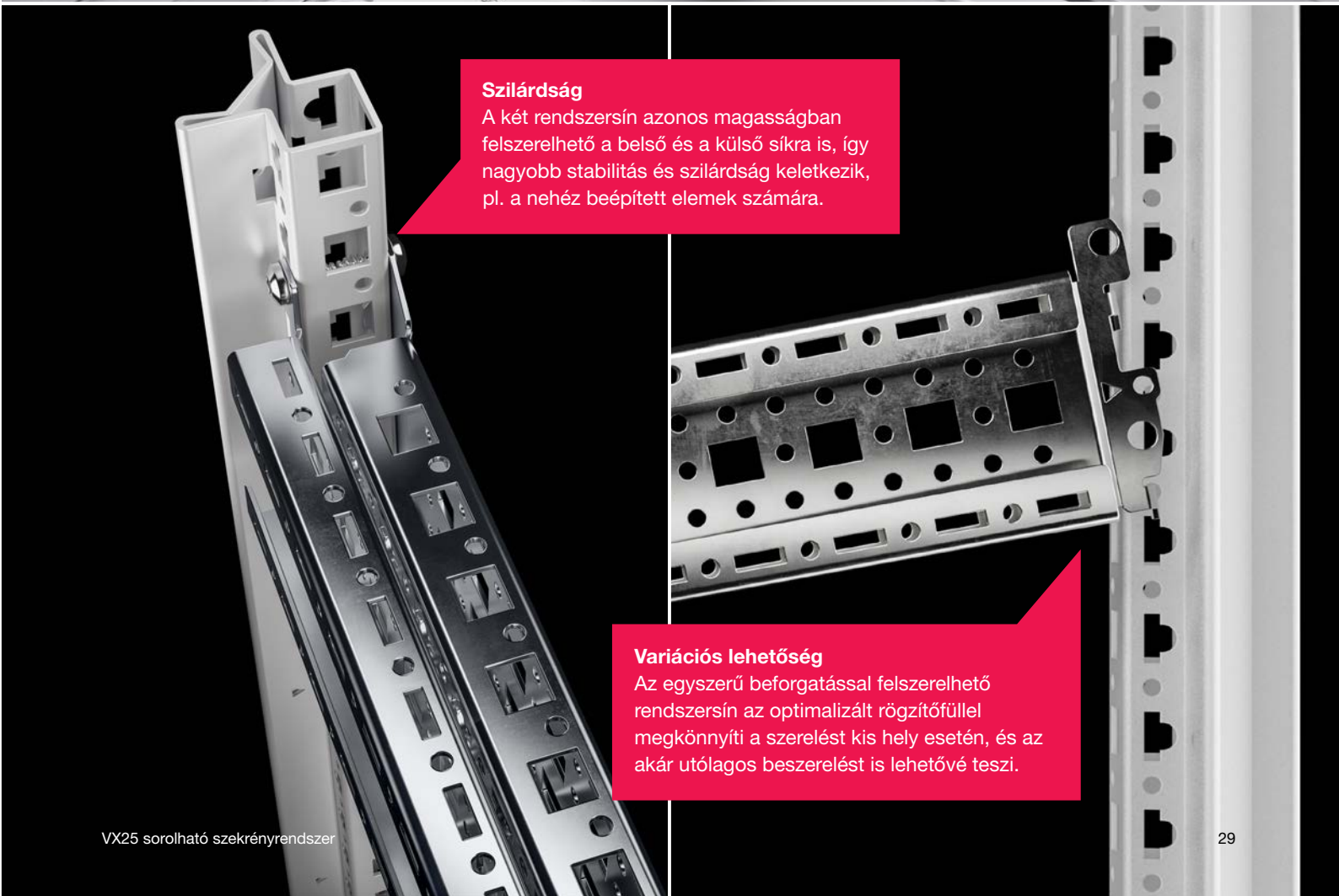
Síkok

A rendszersín és a sínek speciális C-alakja további szerelősíkot eredményez a külső oldalon.



Szerelési lehetőségek

A végigfutó négyszög-lyukasztás lehetővé teszi az M6/M8 méretű fészkes anyák használatát, így még több szerelési lehetőséget teremt a profilsíkokon.



Szilárdság

A két rendszersín azonos magasságban felszerelhető a belső és a külső síkra is, így nagyobb stabilitás és szilárdság keletkezik, pl. a nehéz beépített elemek számára.

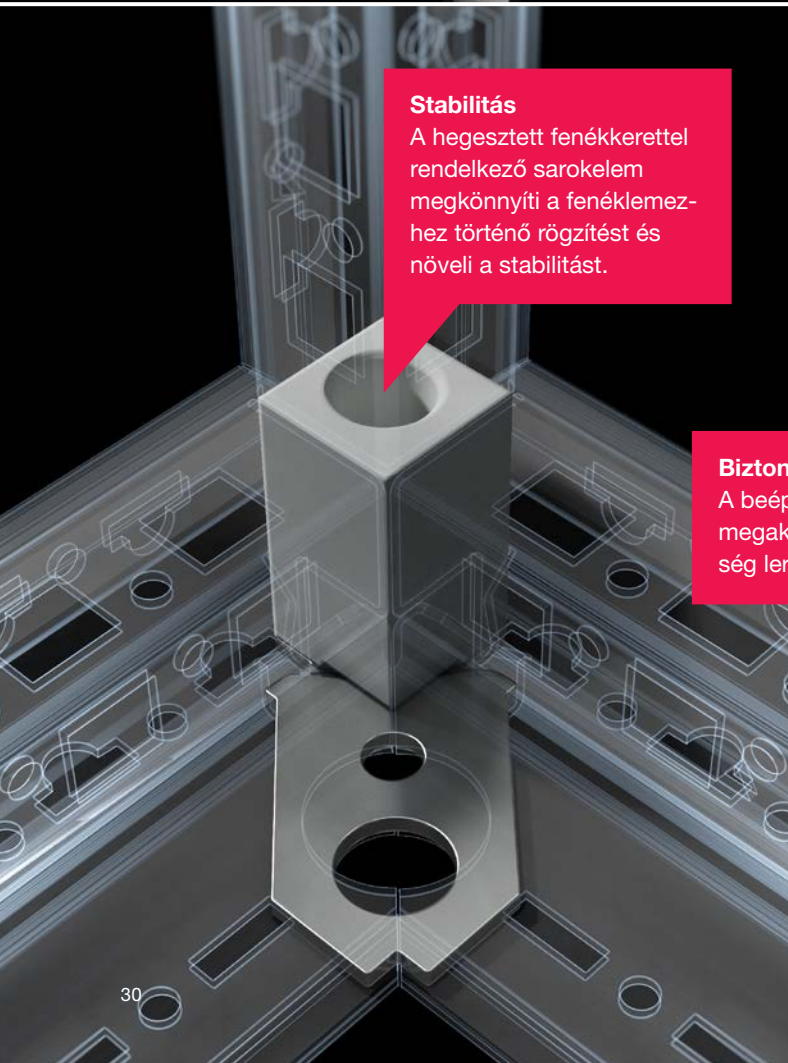
Variációs lehetőség

Az egyszerű beforgatással felszerelhető rendszersín az optimalizált rögzítőfüllel megkönnyíti a szerelést kis hely esetén, és az akár utólagos beszerelést is lehetővé teszi.



Könnyen szerelhető

A vázprofil teljesen akadálymentes szerelést tesz lehetővé a profilon át kívülről is, és ezzel megkönnyíti a rendszersínek olyan helyekre történő utólagos felszerelését, amelyek belülről már nem elérhetők.



Stabilitás

A hegesztett fenékkerettel rendelkező sarokelem megkönnyíti a fenéklemezhez történő rögzítést és növeli a stabilitást.



Biztonság

A beépített csatorna tartósan megakadályozza a nedvesség lerakódását a tömítésre.



Rögzítési lehetőségek

A standard rendszersín használata, akár a tető és az oldalfalak alátámasztásához, egyszerűsíti a tervezést és szerelést, és tehermentesíti az alkatrészeket.



Gazdaságosság

A vízszintesen és függőlegesen egyforma vázprofil egységes rendszersínek és sínek használatát teszi lehetővé, így az alkatrészváltozatok száma funkcióvesztés nélkül mintegy 40%-kal csökken.

Szerelőlapok

A szekrénymélységbe beépíthető rendszerosztás a széles szekrényeket kétfelé osztja, és így növeli a rugalmasságot a belső kiépítésnél.



AJTÓK ÉS FALAK – TÖBB IDŐMEGTAKARÍTÁS

Rugalmasabban és könnyebben szerelhető, gazdaságosabb az átgondolt zsanértechnika, a gyorsan cserélhető és felszerelhető zártechnika, és az elkerülhető megmunkálási eljárások elhagyása révén.





Könnyebb munkavégzés

Az új zsanér lehetővé teszi az ajtók különösen egyszerű, szerszám nélküli be- és kiakasztását, nincs szükség a zsanércsapok ki- és beretesztésére, mint korábban.

Időmegetkarítás

A 180°-os zsanér beépítéséhez az ajtót nem kell mechanikailag megmunkálni, így a szerelési idő az utólagos beépítésnél akár 30 perccel kevesebb ajtónként.

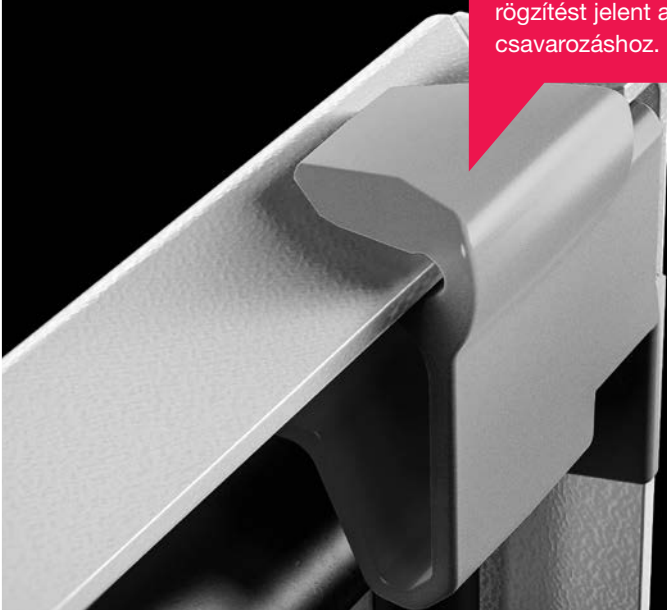
Időmegtakarítás

A szerszám nélkül, egyszerűen cserélhető zárrendszerek, például komfortfogantyúk használatával a szükséges szerelési idő akár 50%-kal is csökkenthető.



Könnyebb munkavégzés

Az oldal- és hátfalak pozicionáló segédeszköze az egyszemélyes összeszerelésnél erőfeszítés nélküli és optimálisan illeszkedő előzetes rögzítést jelent a később két kézzel végzett csavarozáshoz.



Biztonság

A mellékajtó reteszelése kívülről történik, így nem kell a szekrény belsejébe nyúlni, így kényelmesebben és nagyobb biztonsággal végezhető a szerelés.

Kényelmes szerelés

A síkalkatrész-tartóelemek újszerű bepattintható mechanikája felgyorsítja az oldalfalak szerelését.

Hozzáférés

A síkalkatrész-tartóelemek utólagosan is, kívülről egyszerűen bepattinthatók, anélkül, hogy a már beszerelt hátfalakat ki kellene szerelni.

Kiépítési lehetőségek

A speciális profil kifinomult geometriája révén nagy stabilitást, torziós merevséget és rugalmasságot biztosít az ajtók kiépítésénél.

Folyamatokba integrálható

A szekrények minden gépileg megmunkálható panelén megtalálható QR-kód lehetővé teszi a gyártási munkafolyamatba történő teljesen automatikus integrálást, a beérkező árutól egészen a késztermékig tartó fennakadásmentes digitális felügyelet érdekében.





Rugalmasság

A kétajtós szekréyeknél a fő- és mellékajtók pántja igény szerint cserélhető, így nagyobb a rugalmasság a hűtőberendezések szekrényajtóba történő beépítésekor, és megelőző a berendezések ütközése az ajtókkal.



Hasznos magasság

A középső, lapos tömítőelem nem befolyásolja a lengőkeretek és más beépített elemek kihajtását.

Gyorsítva

Az ajtókeretek alap kivételben kalapácsfej-lyukasztással rendelkeznek, ami meggyorsítja a kábelek ajtóba vezetését. A kábel ajtóra rögzítése a kereskedelemben kapható kábelkötözőkkel is különlegesen gyorsan elvégezhető.





LÁBAZAT ÉS FENÉKLEMEZ – TÖBB **HELY**

Jobb helykihasználás, könnyebb munkavégzés és idő megtakarítása a különlegesen jó szekrénylábazat kompatibilitásnak köszönhetően, a sorolásnál és a tartozékok tekintetében is.



Variálhatóság

A szekrény lábazatra vagy padlóra történő rögzítése a sarokelemben lévő M12-es menettel vagy a stabil padlókonstrukcióval történik.

Kényelem

A lábazati elemek közvetlenül a szekrényvel történő összecsavarozása automatikusan potenciálkiegyenlítést eredményez, földelőszalagokra nincs szükség.

Pontosan a célon

A központosító segéd a lábazat szekrényvázra történő felszerelésekor biztosítja a szekrény pontos pozicionálását a lábazaton, és ugyanakkor lábazat nélküli szerelés esetére az IP védettségét és a váz védelmét is.

Időmegtakarítás

A fenéklemezek egyszerű, csavaros rögzítése gyorsan elvégezhető, és ezzel az egyetlen munkalépéssel automatikusan a potenciálkiegyenlítés is megtörténik.

Átláthatóság

A fenéklemezbe jelölként beütött méret egyszerűsíti a fenéklemezek megfelelő szekrényhez rendelését.

Szabad tér a kábeleknek

A nagy nyílás a stabil fenékkeretben megkönnyíti a kábelek szerelését.

Könnyebb munkavégzés

Az alapkivitelben megjelölt földelőpontok gyors orientációt biztosítanak, és segítenek a munkafolyamatok felgyorsításában.

Kábelkímélő

A lekerekített élek révén elkerülhető a szekrény alatti kábelvezetésnél a kábelek sérülése.

Merevség

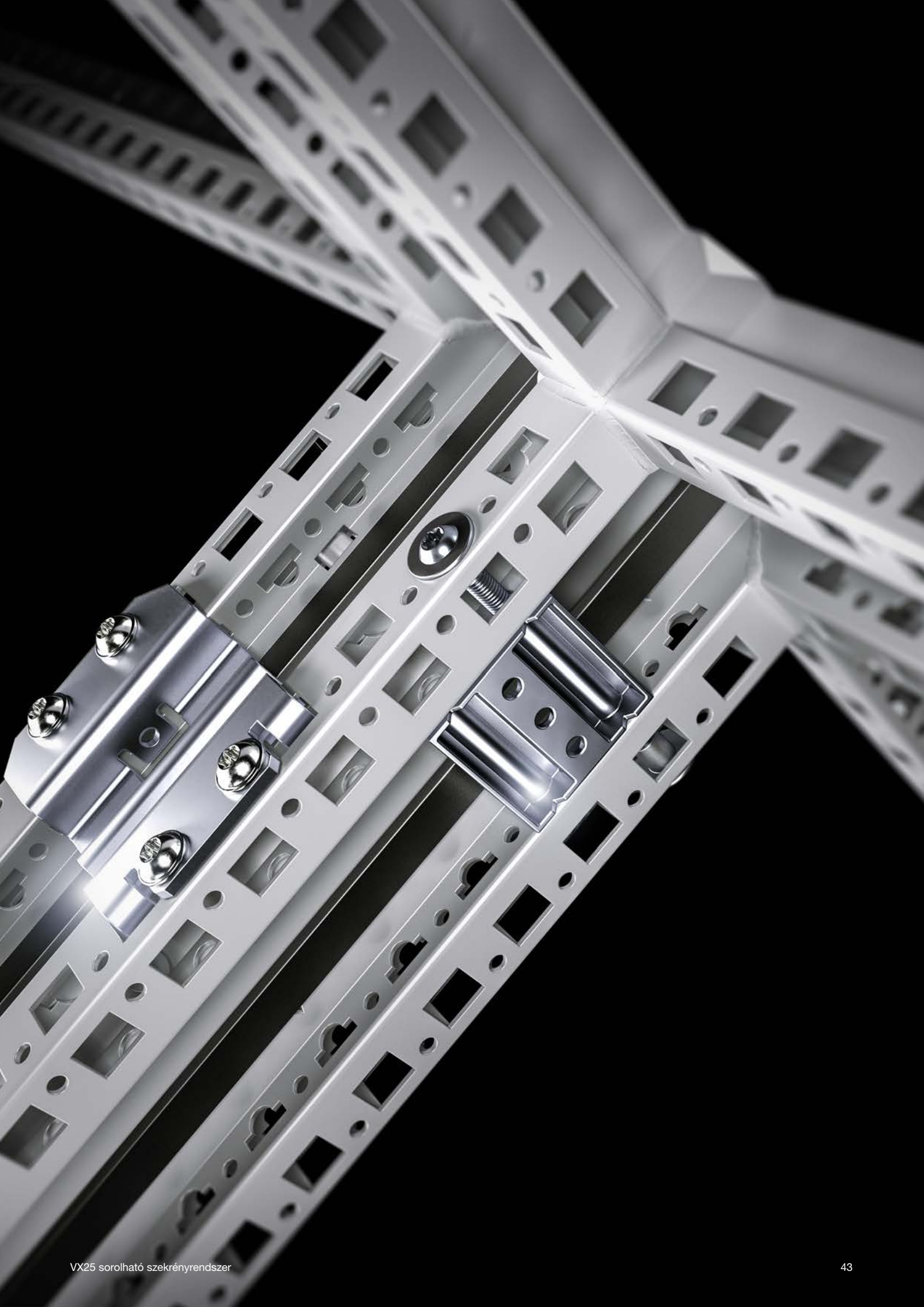
A fenéklemezek dupla élkiképzése a legnagyobb terhelés mellett is megakadályozza az elhajlást, így biztosítja a magas védettséget.



SOROLÁS – TÖBBLETÉRTÉK A KOMPLEXITÁS CSÖKKENTÉSÉVEL

A komplexitás további csökkentése egyszerűsített és átláthatóbb sorolástechnikával minden alkalmazási esetre.





Áttekintés

A soroló-összekötőket úgy alkották meg, hogy a kapcsolószekrény-építésben előforduló összes sorolási szituáció mindössze három különböző sorolási megoldással lefedhető legyen. Ez megkönnyíti a döntéshozatalt és tehermentesíti a mérnöki tervezőmunkát.

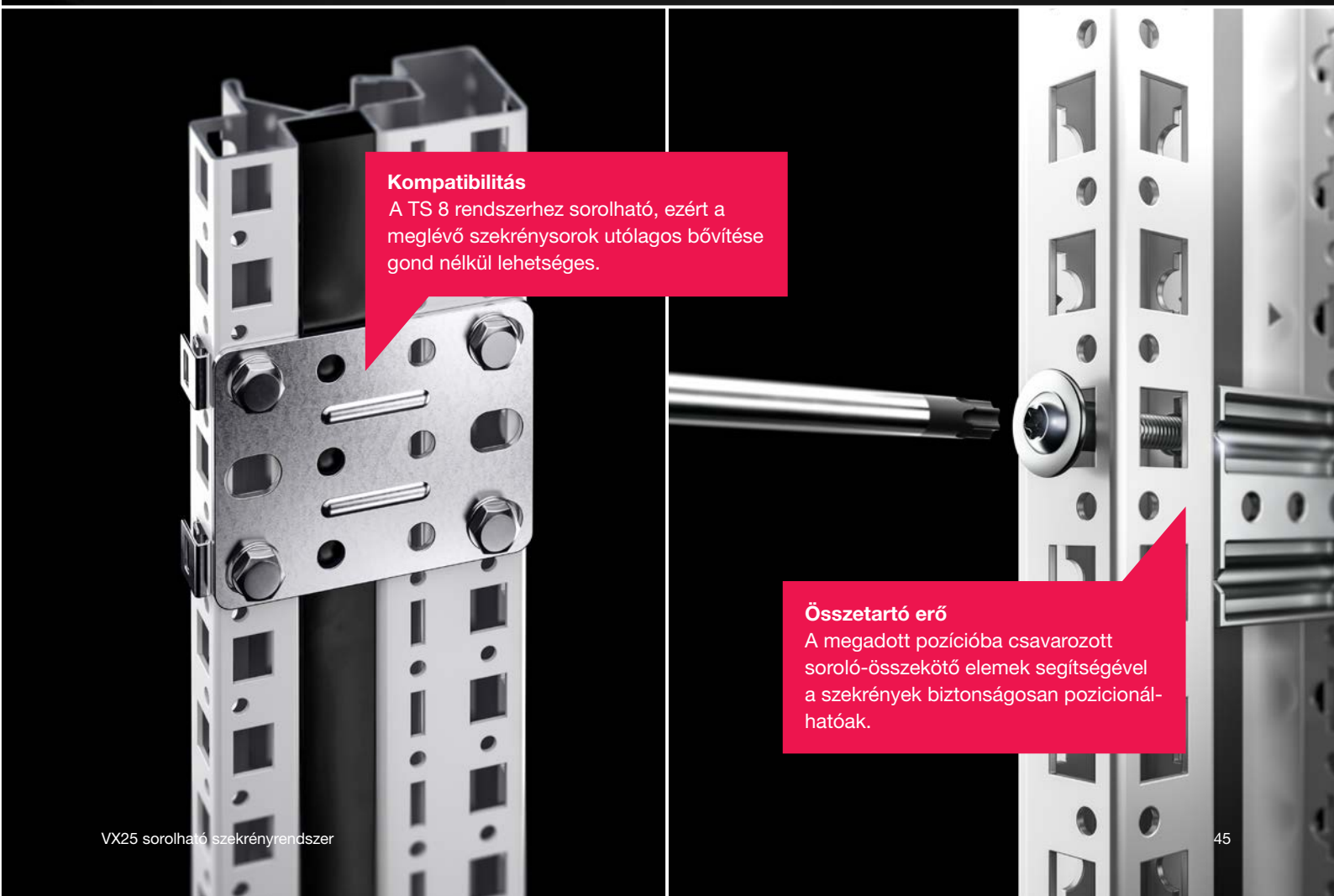
Rugalmasan alkalmazkodik az adott telephelyhez

A sorolás mind a négy oldalról lehetséges, ami minden elgondolható helyiségkialakításhoz problémamentesen alkalmazkodik.



Hatékony tömítés

A pillanatok alatt felhelyezhető tömítés precíz elhelyezést tesz lehetővé, és bármikor újra levehető.



Kompatibilitás

A TS 8 rendszerhez sorolható, ezért a meglévő szekrény sorok utólagos bővítése gond nélkül lehetséges.

Összetartó erő

A megadott pozícióba csavarozott soroló-összekötő elemek segítségével a szekrények biztonságosan pozícionálhatóak.



SZERELŐLAP – NAGYOBB KÉNYELEM A SZERELÉSNÉL

Több idő megtakarítása, több beépítési lehetőség és nagyobb kényelem a szerelésnél a továbbfejlesztett beépítőkészletekkel, dinamikus terhelésekhez is.





Kiegészítő haszon

A praktikus szerelőlap-csúszósín a szerelőlap behelyezését követően újra kivehető, és a szekrényben más helyen teljes értékű rendszer-sínként használható.

Digitalizálás

A szekrények minden gépileg megmunkálható panelén megtalálható QR-kód lehetővé teszi a gyártási munkafolyamatba történő teljesen automatikus integrálást, a beérkező árutól egészen a késztermékig tartó fennakadásmentes digitális felügyelet érdekében.

A folyamatok hatékonysága

A szerelőlap-csúszóelem a beépített csipesszel szerszám nélkül leszerelhető, és gond nélkül újra felszerelhető, így megkönnyíti a munkát a teljesen automatizált megmunkálási eljáráshoz.





Több hely

A szerelőlap speciális beépítőkészlettel 20 mm-rel mélyebbre beépíthető a szekrénybe, így a szekrény mélységében további hely nyerhető.

Kényelem az elhelyezésnél

A nyomtatott raszter segítségével a komponensek egyszerűen és gyorsan pozicionálhatók a szerelőlapon – mérés nélkül.



Rugalmasság

A 25 mm-es méretraszterben állítható mélység révén a szerelőlap az alkalmazáshoz optimális pozícióban építhető be.



Kényelem a rögzítésnél

A szerelőlap felső felén található klipsz az egyszemélyes összeszerelés során biztosítja a szerelőlapot a végső felcsavarozásig.

A KERESÉS EGYSZERŰ – MÉG TÖBB INFORMÁCIÓ

Termékáttekintés

Itt áttekintheti az összes méretet és kivittelt egy helyen.

52/53. oldal

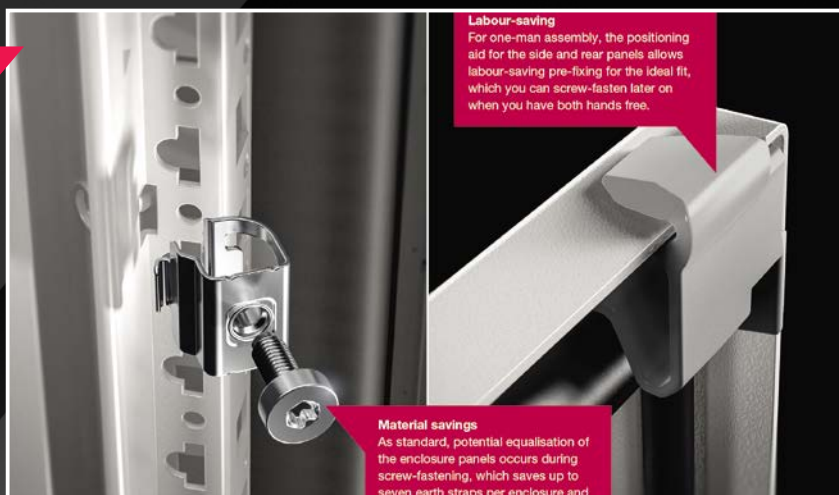


Height x depth mm	Width mm	Doors	Basic enclosure		Basic enclosure with glazed door ¹⁾	Electronic enclosure ²⁾	IP66/NEMA 4
			Model No.	Model No.	Model No.	Model No.	Model No.
1200 x 500	600	1	Sheet steel, 8615.000	Stainless steel	Sheet steel	Sheet steel	Sheet steel
	800	1	8615.000	-	-	-	-
	1200	2	8215.000	-	-	-	-
1400 x 500	600	1	8645.000	-	-	-	-
	800	1	8945.000	-	-	-	-
	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	-
	800	1	-	-	-	8418.000	-
1800 x 400	600	1	8684.000	-	-	-	-
	800	1	8684.000	8454.000	-	-	-
	1000	1	8064.000	-	-	-	-
	1000	2	8080.000	-	-	-	-

Érvek előnyökkel

A VX25 tele van érdekes innovációkkal. Ha tudni akarja, milyen előnyökkel jár ez az Ön számára, akkor kezdje itt.

19 – 49. oldal



VX25 sorolható szekrényrendszer rendelési információk

A megfelelő szekrény kiválasztása után az alatta lévő oszlopban találja a pontosan a szekrényéhez tartozó fontos tartozékok rendelési számaikat. A tartozékok részletes adatainak egyszerűen utánanézhethet a jobb oszlopban megadott oldalon.

54 – 79. oldal



System accessories Page 62 482.6 mm (19") Installation accessories Page 216

Material and surface finish:	Supply includes:	Approvals:
– Enclosure frame: Sheet steel, 1.5 mm, dipcoat-primed	– Enclosure frame	– Bureau Veritas
– Roof: Sheet steel, 1.5 mm, dipcoat-primed, powder-coated on the outside, textured paint	– Front frame (r/h hinge, held on the left via mechanical snap fasteners)	
– Front frame: Extruded aluminium section, powder-coated	– Rear door (r/h hinge, may be swapped to opposite side)	
– Rear door: Sheet steel, 2 mm, dipcoat-primed, powder-coated on the outside, textured paint	– Roof plate	
	– Gland plates	
	– Adaptor sections, 482.6 mm (19"), front	

Colour:
– RAL 7035

Electronic enclosure

Height units U	Packs of	33	33	42	42	Page
Width mm		600	600	600	600	
Height mm		1600	1600	2000	2000	
Depth mm		600	800	600	800	
Model No.	1 pcs)	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Weight, approx. kg		56.0	63.2	67.8	72.2	

Accessories

Accessories	2 pcs)	8640.002	8640.002	8640.002	8640.002	89
Base/plinth corner pieces with base/plinth trim panels, front and rear, 100 mm						
Base/plinth trim panels, side, 100 mm	2 pcs)	8640.033	8640.034	8640.033	8640.034	90
Base/plinth corner pieces with base/plinth trim panels, front and rear, 200 mm	2 pcs)	8640.022	8640.022	8640.022	8640.022	89
Base/plinth trim panels, side, 200 mm	2 pcs)	8640.043	8640.044	8640.043	8640.044	90
Levelling feet	4 pcs)	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	96
Side panels, screw-fastened, sheet steel	2 pcs)	8168.245	8168.245	8108.245	8108.245	102
Comfort handle VX for lock inserts	1 pcs)	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	128
Comfort handle VX for lock inserts and padlock	1 pcs)	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	128
Comfort handle VX for profile half-cylinders	1 pcs)	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	128

A tudás azt jelenti: tudjuk, hol kell keresni. Ez így túlságosan egyszerűnek tűnhet, de komoly háttere van. Ebben a brosúrában olyan sok információ található vállalatának összes célcsoportja számára, hogy érdemes egy pillantást vetni erre az oldalra. Értékes utalásokat találhat itt, amelyek gyorsan és egyszerűen elvezetnek a helyes megoldáshoz.



Fontos megjegyzések a tartozékok használatához

Minden tartozékfejezet előtt bemutatjuk a lényeges alkalmazási lehetőségeket, hogy tartozékprogramunk előnyeit teljes egészében átláthassa. Inspirálódjon, és fedezze fel a hatalmas lehetőségeket.

84. oldal

Enclosure frame
The patented profile is completely symmetrical across all levels and equipped with 25 mm system punchings that are consistently retained even across multiple enclosures.

Two mounting levels
The two mounting levels, spaced 25 mm apart, allow optimum flexibility and maximise the space available for interior installation.

1 Outer mounting level
2 Inner mounting level

Punched section with mounting flange for the inner mounting level
The punched section with mounting flange supports system configuration on a 25 mm pitch pattern across all levels of the VX25, even beyond enclosure boundaries. With the system punchings, cage nuts up to M8 can be used across three levels. This allows you to securely fasten your own components with metric screws. Direct mounting on the horizontal enclosure section is also supported.

Section with mounting flange for the outer mounting level
The punched section is easily retro-fitted, even with the side panel already installed, because the rounded edges allow it to be screwed in. The additional C-fold may be used to support heavy installed equipment on the side panel or roof, or for attaching cable connectors.

Tartozékrendelési információk

Minden tartozékkomponenst részletesen leírunk és ábrázolunk. Az egyes termékeknel a megjegyzések gondoskodnak arról, hogy semmit ne felejtessen el, és a tervezésnél a sajátosságokat figyelembe vehesse.

84. oldal

Interior installation

Rail systems

Punched section with mounting flange, 23 x 89 mm
For variable, individual interior installation of the enclosure frame on the inner mounting level. Simply locate into punchings and screw-fasten. System punchings on all four sides. With slots at the top and bottom for cage nuts, for attaching your own components via metric screws. Especially for cable routing in the base/plinth system VX, stainless steel and for the installation of busbar supports (non-magnetic stainless steel).

Installation options:

- On the inner mounting level, on the enclosure section
- On identical punched sections with mounting flanges
- Base/plinth system VX, stainless steel, in the width and depth, combined with a base/plinth installation bracket

Material:

- Stainless steel

Supply includes:

- Assembly parts

For enclosure width/depth mm	P. of	Model No.
400	2 pcs/pt	8100.730
500	2 pcs/pt	8100.731
600	2 pcs/pt	8100.732
800	2 pcs/pt	8100.733

Accessories:

- Screws, see page 158
- Cable ties 2597.000, see page 188
- Cage nuts, see page 157
- Base/plinth installation bracket, see page 89

Műszaki részletek

Itt feketén-fehéren megtalálja a VX25 minden fontos méretét. Kompakt, átlátható módon, elektronikus segédeszköz nélkül. Ha részletesebb adatokra van szüksége, megtalálja a www.rittal.hu oldalon.

218 – 235. oldal

Note:

- With fitted side panels, the overall width (B1) is increased by 13 mm.
- Between bayed enclosures, allow 1 mm for the seal.

VX25 sorolható szekrényrendszer – termékek összehasonlítása



			Alapszekrény		Alapszekrény üvegajtóval ¹⁾	Elektronika szekrény ²⁾	IP 66/NEMA 4	
Magasság x Mélység, mm	Szélesség mm	Ajtók	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	
			Acéllemez	Nemesacél	Acéllemez	Acéllemez	Acéllemez	
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	8840.120	8430.000	-	
	800	1	8806.000	8450.000	8840.100	-	8807.000	
	850	1	-	-	-	-	-	
	1000	2	8006.000	-	-	-	-	
	1100	2	-	-	-	-	-	
	1200	2	8206.000	8451.000	-	-	-	
2000 x 800	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8608.000	-	8840.130	8438.000	-	
	800	1	8808.000	-	8840.110	-	-	
2200 x 600	1200	2	8208.000	-	-	-	-	
	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8626.000	-	-	-	-	
	800	1	8826.000	-	-	-	-	
	1000	1	-	-	-	-	-	
2200 x 800	1200	2	8226.000	-	-	-	-	
	400	1	-	-	-	-	-	
	600	1	8628.000	-	-	-	-	
	800	1	8828.000	-	-	-	-	
	1200	1	8228.000	-	-	-	-	
lásd			54	75	67	68	69	

¹⁾ Elöl üvegajtó, hátsó ajtó ²⁾ Hátsó ajtó

VX25 sorolható szekrényrendszer – termékek összehasonlítása



			IP 66/NEMA 4X	Berendezés-elosztók	Modulszekrény ³⁾	Szakaszoló-kapcsoló szekrény	EMC szekrény	
Szélesség mm	Ajtók	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám	
		Nemesacél	Acéllemez	Acéllemez	Acéllemez	Acéllemez ⁴⁾		
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	-	-	-	-	-	-	
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	8458.000	-	9680.806	-	-	8807.010	
850	1	-	9666.916	-	-	-	-	
1000	1	-	-	-	9680.005	-	-	
1100	2	-	9666.926	-	-	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.408	-	-	-	
600	1	-	-	9680.608	-	-	-	
800	1	-	-	9680.808	-	-	8807.020	
1200	1	-	-	-	9680.207	-	-	
400	1	-	-	9680.426	-	-	-	
600	1	-	-	9680.626	-	-	-	
800	1	-	-	9680.826	-	-	-	
1000	1	-	-	-	9680.025	-	-	
1200	2	-	-	-	-	-	-	
400	1	-	-	9680.428	-	-	-	
600	1	-	-	9680.628	-	-	-	
800	1	-	-	9680.828	-	-	-	
1200	1	-	-	-	9680.227	-	-	
		79	70	71	73	74		

³⁾ Ajtó nélkü ⁴⁾ Acéllemez magnézium-cink bevonattal

VX25 sorolható szekrényrendszer



Rendszertartozékok 84. oldal VX25 alapszekrény üvegajtóval 66. oldal VX25, nemesacél 75. oldal VX25 EMC árnyékolással 74. oldal

Alapanyag és felület:

- Szekrényváz: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott
- Tető: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Ajtó: acéllemez, 2 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Hátfal: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Fenéklemezek: acéllemez, 1,5 mm, horganyzott
- Szerelőlap: acéllemez, 3 mm, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

NEMA védettség:

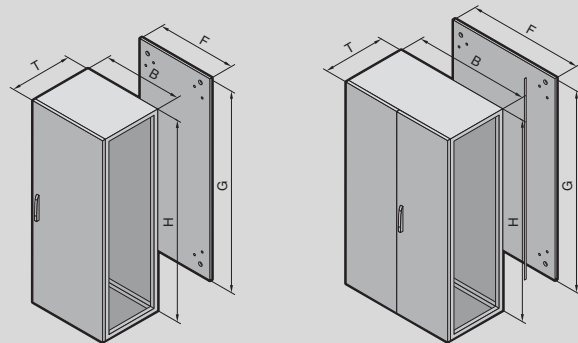
- NEMA 1, 12

A csomag tartalma:

- Szekrényváz
- Ajtó(k) (ajtópánt jobb oldalt, balra átállítható)
- Tetőlemez
- Hátfal
- Fenéklemezek
- Szerelőlap
- 2 szerelősín, 18 x 39 mm
- Zár: 3 mm-es kéttollú zárbetét

Jóváhagyások:

- UL
 - cUL
 - Bureau Veritas
 - DNV-GL
 - Lloyds Register of Shipping
- A további jóváhagyásokat lásd az interneten.



VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 1200 mm, mélység 500 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	600	800	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		1200	1200	1200	
Mélység (Mé) mm		500	500	500	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		499	699	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1096	1096	1096	
Cikkszám	1 db	8615.000	8815.000	8215.000	
Tömeg, kg (kb.)		66,0	82,4	126,0	
Termékspecifikus csomag					
Ajtó(k)		1	1	2	
Tartozékok					
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.002	8660.003	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.032	8660.032	8660.032	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.022	8660.023	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.042	8660.042	8660.042	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8115.245	8115.245	8115.245	104
Elválasztófal	1 db	-	-	-	
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	-	-	-	
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	-	-	-	
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfélhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárendszerhez	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.720	8619.730	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4116.500	4118.500	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4116.000	4118.000	4116.000	137
Ajtórögzítés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	-	-	-	
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.030	8617.040	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.020	8617.020	8617.020	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.130	8617.140	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.120	8617.120	8617.120	166
18 x 39 mm-es szerelősín szekrénymélységhez	4 db	8617.710	8617.710	8617.710	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4695.000	4695.000	4695.000	168
30/15 C-profilisín szekrény szélességhez	6 db	4944.000	4945.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		8619.800	8619.801	8619.803	200
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 1400 mm, mélység 500 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	600	800	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		1400	1400	1400	
Mélység (Mé) mm		500	500	500	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		499	699	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1296	1296	1296	
Cikkszám	1 db	8645.000	8845.000	8245.000	
Tömeg, kg (kb.)		73,8	92,2	141,0	
Termék-specifikus csomag					
Ajtó(k)		1	1	2	
Tartozékok					
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.002	8660.003	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.032	8660.032	8660.032	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.022	8660.023	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.042	8660.042	8660.042	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8145.245	8145.245	8145.245	104
Elválasztófal	1 db	-	-	-	
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	-	-	-	
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	-	-	-	
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfélhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárendszerhez	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.720	8619.730	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4116.500	4118.500	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4116.000	4118.000	4116.000	137
Ajtórögzítés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	-	-	-	
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.030	8617.040	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.020	8617.020	8617.020	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.130	8617.140	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.120	8617.120	8617.120	166
18 x 39 mm-es szerelősín szekrénymélységhez	4 db	8617.710	8617.710	8617.710	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4695.000	4695.000	4695.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	4944.000	4945.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		8619.800	8619.801	8619.803	200
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 1600 mm, mélység 500 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	600	800	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		1600	1600	1600	
Mélység (Mé) mm		500	500	500	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		499	699	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1496	1496	1496	
Cikkszám	1 db	8665.000	8865.000	8265.000	
Tömeg, kg (kb.)		81,9	102,0	156,0	
Termékspecifikus csomag					
Ajtó(k)		1	1	2	
Tartozékok					
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.002	8660.003	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.032	8660.032	8660.032	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.022	8660.023	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.042	8660.042	8660.042	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8165.245	8165.245	8165.245	104
Elválasztófal	1 db	-	-	-	
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	-	-	-	
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	-	-	-	
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfélhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárendszerhez	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.720	8619.730	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4116.500	4118.500	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4116.000	4118.000	4116.000	137
Ajtórögzítés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	-	-	-	
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.030	8617.040	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.020	8617.020	8617.020	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.130	8617.140	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.120	8617.120	8617.120	166
18 x 39 mm-es szerelősín szekrénymélységhez	4 db	8617.710	8617.710	8617.710	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4695.000	4695.000	4695.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	4944.000	4945.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		8619.800	8619.801	8619.803	200
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 1800 mm, mélység 400 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	600	800	1000	1000	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Mélység (Mé) mm		400	400	400	400	400	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		499	699	899	899	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Cikkszám	1 db	8684.000	8884.000	8080.000	8084.000	8284.000	
Tömeg, kg (kb.)		86,9	109,0	138,0	133,0	166,0	
Termékspecifikus csomag							
Ajtó(k)		1	1	2	1	2	
Tartozékok							
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.002	8660.003	8660.005	8660.005	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.022	8660.023	8660.024	8660.024	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	8184.245	104
Elválasztófal	1 db	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	8609.200	106
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	-	-	-	-	-	
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	8618.000	8618.010	-	-	-	120
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfélhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárendszerhez	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.720	8619.730	8619.710	8619.750	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4116.500	4118.500	4115.500	-	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4116.000	4118.000	4115.000	4124.000	4116.000	137
Ajtórögzés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.030	8617.040	8617.050	8617.050	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.130	8617.140	8617.150	8617.150	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
18 x 39 mm-es szerelő sín szekrénymélységhez	4 db	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.800	8617.810	8617.820	8617.820	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		8619.800	8619.801	8619.802	8619.802	8619.803	200
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	4 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.800	8618.801	8618.802	8618.802	8618.803	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	4 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.810	8618.811	8618.812	8618.812	8618.813	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	4 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.420	8619.430	8619.430	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 1800 mm, mélység 500 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	400	600	800	800	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Mélység (Mé) mm		500	500	500	500	500	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		299	499	699	699	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Cikkszám	1 db	8485.000	8685.000	8880.000	8885.000	8285.000	
Tömeg, kg (kb.)		66,4	90,0	119,0	113,5	173,0	
Termékspecifikus csomag							
Ajtó(k)		1	1	2	1	2	
Tartozékok							
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	8185.245	104
Elválasztófal	1 db	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	8609.201	106
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	8609.210	107
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	–	8618.000	–	8618.010	–	120
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfélhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárendszerhez	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókeretehoz	4 db	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	–	4116.500	–	4118.500	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
Ajtórögzés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
18 x 39 mm-es szerelő sín szekrénymélységhez	4 db	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	–	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		–	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	Cs. e.	–	2 db	2 db	2 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		–	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	Cs. e.	–	2 db	2 db	2 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		–	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	Cs. e.	–	2 db	2 db	2 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 1800 mm, mélység 600 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	400	600	800	800	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		1800	1800	1800	1800	1800	
Mélység (Mé) mm		600	600	600	600	600	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		299	499	699	699	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1696	1696	1696	1696	1696	
Cikkszám	1 db	8486.000	8686.000	8881.000	8886.000	8286.000	
Tömeg, kg (kb.)		69,6	92,3	121,0	116,0	174,0	
Termék-specifikus csomag							
Ajtó(k)		1	1	2	1	2	
Tartozékok							
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.001	8660.002	8660.003	8660.003	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.021	8660.022	8660.023	8660.023	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	8186.245	104
Elválasztófal	1 db	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	8609.202	106
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	8609.211	107
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	–	8618.000	–	8618.010	–	120
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfélhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárszerkezet	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.700	8619.720	8619.700	8619.730	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	–	4116.500	–	4118.500	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4114.000	4116.000	4114.000	4118.000	4116.000	137
Ajtórögztetés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	4590.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.010	8617.030	8617.040	8617.040	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.110	8617.130	8617.140	8617.140	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
18 x 39 mm-es szerelő sín szekrénymélységhez	4 db	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	–	4944.000	4945.000	4945.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	–	8617.800	8617.810	8617.810	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		–	8619.800	8619.801	8619.801	8619.803	200
	Cs. e.	–	2 db	2 db	2 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		–	8618.800	8618.801	8618.801	8618.803	201
	Cs. e.	–	2 db	2 db	2 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		–	8618.810	8618.811	8618.811	8618.813	201
	Cs. e.	–	2 db	2 db	2 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.400	8619.410	8619.420	8619.420	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 2000 mm, mélység 400 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	600	800	1000	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		2000	2000	2000	2000	
Mélység (Mé) mm		400	400	400	400	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		499	699	899	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1896	1896	1896	1896	
Cikkszám	1 db	8604.000	8804.000	8004.000	8204.000	
Tömeg, kg (kb.)		95,4	120,0	152,0	183,0	
Termékspecifikus csomag						
Ajtó(k)		1	1	2	2	
Tartozékok						
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.031	8660.031	8660.031	8660.031	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.041	8660.041	8660.041	8660.041	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8104.245	8104.245	8104.245	8104.245	104
Elválasztófal	1 db	8609.203	8609.203	8609.203	8609.203	106
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	-	-	-	-	
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	8618.020	8618.030	-	-	120
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfélhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárendszerhez	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
Ajtórögzés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.010	8617.010	8617.010	8617.010	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.110	8617.110	8617.110	8617.110	166
18 x 39 mm-es szerelő sín szekrénymélységhez	4 db	8617.700	8617.700	8617.700	8617.700	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4694.000	4694.000	4694.000	4694.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 2000 mm, mélység 500 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	400	600	800	1000	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
Mélység (Mé) mm		500	500	500	500	500	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		299	499	699	899	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
Cikkszám	1 db	8405.000	8605.000	8805.000	8005.000	8205.000	
Tömeg, kg (kb.)		73,0	98,0	122,0	156,0	187,0	
Termékspecifikus csomag							
Ajtó(k)		1	1	1	2	2	
Tartozékok							
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	8660.032	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	8660.042	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	8105.245	104
Elválasztófal	1 db	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	8609.204	106
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	8609.212	107
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	–	8618.020	8618.030	–	–	120
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfélhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárszerkezet	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	–	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
Ajtórögzés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	8617.020	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	8617.120	166
18 x 39 mm-es szerelő sín szekrénymélységhez	4 db	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	8617.710	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	4695.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	–	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		–	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	Cs. e.	–	2 db	2 db	4 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		–	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	Cs. e.	–	2 db	2 db	4 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		–	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	Cs. e.	–	2 db	2 db	4 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 2000 mm, mélység 600 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	400	600	800	1000	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		2000	2000	2000	2000	2000	
Mélység (Mé) mm		600	600	600	600	600	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		299	499	699	899	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1896	1896	1896	1896	1896	
Cikkszám	1 db	8406.000	8606.000	8806.000	8006.000	8206.000	
Tömeg, kg (kb.)		75,2	101,0	126,0	160,0	191,0	
Termékspecifikus csomag							
Ajtó(k)		1	1	1	2	2	
Tartozékok							
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.001	8660.002	8660.003	8660.005	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	8660.033	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.021	8660.022	8660.023	8660.024	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	8660.043	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	8106.245	104
Elválasztófal	1 db	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	8609.205	106
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	8609.213	107
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	–	8618.020	8618.030	–	–	120
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfélhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárendszerhez	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.700	8619.720	8619.730	8619.710	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	–	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4114.000	4116.000	4118.000	4115.000	4116.000	137
Ajtórögzés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	4591.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.010	8617.030	8617.040	8617.050	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	8617.030	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.110	8617.130	8617.140	8617.150	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	8617.130	166
18 x 39 mm-es szerelő sín szekrénymélységhez	4 db	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	8617.720	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	4696.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	–	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	–	8617.800	8617.810	8617.820	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		–	8619.800	8619.801	8619.802	8619.803	200
	Cs. e.	–	2 db	2 db	4 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		–	8618.800	8618.801	8618.802	8618.803	201
	Cs. e.	–	2 db	2 db	4 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		–	8618.810	8618.811	8618.812	8618.813	201
	Cs. e.	–	2 db	2 db	4 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.400	8619.410	8619.420	8619.430	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 2000 mm, mélység 800 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	600	800	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		2000	2000	2000	
Mélység (Mé) mm		800	800	800	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		499	699	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1896	1896	1896	
Cikkszám	1 db	8608.000	8808.000	8208.000	
Tömeg, kg (kb.)		106,0	138,0	201,0	
Termékspecifikus csomag					
Ajtó(k)		1	1	2	
Tartozékok					
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.002	8660.003	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.034	8660.034	8660.034	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.022	8660.023	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.044	8660.044	8660.044	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8108.245	8108.245	8108.245	104
Elválasztófal	1 db	8609.206	8609.206	8609.206	106
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	-	-	-	
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	8618.020	8618.030	-	120
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfémhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárendszerhez	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.720	8619.730	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4116.500	4118.500	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4116.000	4118.000	4116.000	137
Ajtórögzítés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4591.700	4591.700	4591.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.030	8617.040	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.040	8617.040	8617.040	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.130	8617.140	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.140	8617.140	8617.140	166
18 x 39 mm-es szerelő sín szekrénymélységhez	4 db	8617.730	8617.730	8617.730	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4697.000	4697.000	4697.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	4944.000	4945.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		8619.800	8619.801	8619.803	200
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény, magasság 2200 mm, mélység 600/800 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	600	800	1200	600	800	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Mélység (Mé) mm		600	600	600	800	800	800	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		499	699	1099	499	699	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		2096	2096	2096	2096	2096	2096	
Cikkszám	1 db	8626.000	8826.000	8226.000	8628.000	8828.000	8228.000	
Tömeg, kg (kb.)		106,0	136,0	204,0	114,0	147,0	210,0	
Termékspecifikus csomag								
Ajtó(k)		1	1	2	1	1	2	
Tartozékok								
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.002	8660.003	8660.007	8660.002	8660.003	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.022	8660.023	8660.025	8660.022	8660.023	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
Elválasztófal	1 db	8609.207	8609.207	8609.207	-	-	-	106
Elválasztófal modullemezekhez	1 db	-	-	-	-	-	-	
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Üvegajtó	1 db	8618.040	8618.050	-	8618.040	8618.050	-	120
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfélhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárendszerhez	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.720	8619.730	8619.720	8619.720	8619.730	8619.720	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4116.500	4118.500	4116.500	4116.500	4118.500	4116.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	137
Ajtórögzés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	4592.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.030	8617.040	8617.060	8617.030	8617.040	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.030	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	8617.040	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.130	8617.140	8617.160	8617.130	8617.140	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.130	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	8617.140	166
18 x 39 mm-es szerelő sín szekrénymélységhez	4 db	8617.720	8617.720	8617.720	8617.730	8617.730	8617.730	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4696.000	4696.000	4696.000	4697.000	4697.000	4697.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	4944.000	4945.000	4947.000	4944.000	4945.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.800	8617.810	8617.830	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		8619.800	8619.801	8619.803	8619.800	8619.801	8619.803	200
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	2 db	2 db	4 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.800	8618.801	8618.803	8618.800	8618.801	8618.803	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	2 db	2 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.810	8618.811	8618.813	8618.810	8618.811	8618.813	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	2 db	2 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.420	8619.440	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer



Rendszertartozékok 84. oldal **VX25 alapszekrény** 54. oldal **VX25 nemesacél** 75. oldal **VX25 EMC árnyékolással** 74. oldal

Alapanyag és felület:

- Szekrényváz: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott
- Tető: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Üvegajtó: Extrudált alumíniumprofil, porszórt, egyrétegű biztonsági üveg, 3 mm
- Hátsó ajtó: 2 mm-es acéllemez, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Fenéklemezek: acéllemez, 1,5 mm, horganyzott

Szín:

- Házkeret, ajtókeret, sarokelemek, sík alkatrészek: RAL 7035
- Ablaktábla (belső rányomott maszk): RAL 9005

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

NEMA védetség:

- NEMA 12

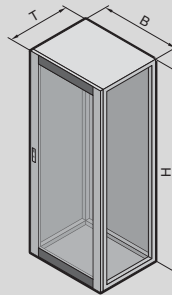
A csomag tartalma:

- Szekrényváz
- Ajtó(k) (ajtópánt jobb oldalt, balra átállítható)
- Tetőlemez
- Elülső üvegajtó
- Hátsó ajtó
- Fenéklemezek
- Zár: 3 mm-es kéttollú zárbetét

Jóváhagyások:

- UL
- cUL
- CSA

A további jóváhagyásokat lásd az interneten.



VX25 sorolható szekrényrendszer

Alapszekrény üvegajtóval

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	600	600	800	800	Oldal
Magasság (Ma) mm		2000	2000	2000	2000	
Mélység (Mé) mm		600	800	600	800	
Cikkszám	1 db	8840.120	8840.130	8840.100	8840.110	
Tömeg, kg		71,0	75,4	84,2	90,0	
Tartozékok						
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.002	8660.002	8660.003	8660.003	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.022	8660.022	8660.023	8660.023	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8106.245	8108.245	8106.245	8108.245	104
Válaszfal	1 db	8609.205	8609.206	8609.205	8609.206	106
Válaszfal modullemezekhez	1 db	8609.213	-	8609.213	-	107
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfémhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
VX komfortfogantyú biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet	1 db	8618.240	8618.240	8618.240	8618.240	130
VX komfortfogantyú ASSA zárrendszerhez	1 db	8618.270	8618.270	8618.270	8618.270	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os zsanérok	4 db	8618.330	8618.330	8618.330	8618.330	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.720	8619.720	8619.730	8619.730	136
Acélemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	137
Acélemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4116.000	4116.000	4118.000	4118.000	137
Ajtórögzítés	1 db	8618.430	8618.430	8618.430	8618.430	138
Ajtórögzítés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	8618.420	138
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.030	8617.030	8617.040	8617.040	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.130	8617.130	8617.140	8617.140	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.130	8617.140	8617.130	8617.140	166
18 x 39 mm-es szerelősín szekrénymélységhez	4 db	8617.720	8617.730	8617.720	8617.730	168
Szerelőlécs szekrénymélységhez	20 db	4696.000	4697.000	4696.000	4697.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	4944.000	4944.000	4945.000	4945.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.800	8617.800	8617.810	8617.810	169
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	188
Kábelbevezető lemez		8619.800	8619.800	8619.801	8619.801	200
	Cs. e.	2 db	2 db	2 db	2 db	
Kábelbevezető hüvelyekhez	8 kábel, max. Ø 13 mm	25 db	4316.000	4316.000	4316.000	200
	3 kábel, max. Ø 21 mm	25 db	4317.000	4317.000	4317.000	200
	1 kábel, max. Ø 47 mm	25 db	4318.000	4318.000	4318.000	200
Csatlakozó-átvezető tömítő	10 db	4311.000	4311.000	4311.000	4311.000	200
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.800	8618.800	8618.801	8618.801	201
	Cs. e.	2 db	2 db	2 db	2 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.810	8618.810	8618.811	8618.811	201
	Cs. e.	2 db	2 db	2 db	2 db	
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.410	8619.420	8619.420	206

VX25 sorolható szekrényrendszer



Rendszertartozékok 84. oldal **19"-os kiépítési tartozékok** 210. oldal

Alapanyag és felület:

- Szekrényváz: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott
- Tető: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Elülső keret: extrudált alumínium-profil, porszórt
- Hátsó ajtó: 2 mm-es acéllemez, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk

- Fenéklemezek: acéllemez, 1,5 mm, horganyzott
- 19"-os adapterprofilok: acéllemez, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Szekrényváz
- Első keret (zsanér jobb oldalon, a bal oldalát mechanikus zár tartja)
- Hátsó ajtó (ajtópánt jobb oldalt, balra átszerelhető)
- Tetőlemez
- Fenéklemezek
- 19"-os elülső adapterprofil

Jóváhagyások:

- Bureau Veritas

Elektronikaszekrény

Unit méret U	Cs. e.	33	33	42	42	Oldal
Szélesség mm		600	600	600	600	
Magasság mm		1600	1600	2000	2000	
Mélység mm		600	800	600	800	
Cikkszám	1 db	8410.000	8418.000	8430.000	8438.000	
Tömeg, kg (kb.)		58,0	63,2	67,8	72,2	

Tartozékok

Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.002	8660.002	8660.002	8660.002	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.022	8660.022	8660.022	8660.022	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acéllemez	2 db	8166.245	8168.245	8106.245	8108.245	104
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	8618.200	8618.200	8618.200	130
VX komfortfogantyú zárbetétekhez és lakathoz	1 db	8618.230	8618.230	8618.230	8618.230	130
VX komfortfogantyú profilfémhengerhez	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	131
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységében	4 db	8617.030	8617.040	8617.030	8617.040	166
LED rendszer-világítóttest		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	179
Profil a középső kábelbevezetéshez	2 db	8618.800	8618.800	8618.800	8618.800	201
Profil a hátsó kábelbevezetéshez	2 db	8618.810	8618.810	8618.810	8618.810	201
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.410	8619.410	8619.410	206
19"-os adapterprofil	2 db	8619.300	8619.300	8619.320	8619.320	213
19"-os adapterelem	4 db	8619.330	8619.330	8619.330	8619.330	213
Csúsztatósínek kétoldali rögzítéssel	10 db	8613.161	8613.181	8613.161	8613.181	214
Csúsztatósínek egyoldali rögzítéssel	10 db	4531.001	4531.001	4531.001	4531.001	214
19"-os rögzítő, 1 U	24 db	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	214

VX25 sorolható szekrényrendszer



Rendszertartozékok lásd 84. oldal

Alapanyag és felület:

- Szekrényváz: 1,5 mm-es acéllemez, mártóalapozott és porszórt, struktúralakk
- Tető: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott és porszórt, struktúralakk
- Ajtó: acéllemez, 2 mm, mártóalapozott és porszórt, struktúralakk
- Hátfal: 1,5 mm-es acéllemez, mártóalapozott és porszórt, struktúralakk
- Tető: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott és porszórt, struktúralakk
- Szerelőlap: acéllemez, 3 mm, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

IP védetség az IEC 60 529

- szerint:**
- IP 66

NEMA védetség:

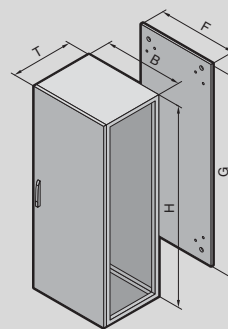
- NEMA 1, 3R, 4, 12

A csomag tartalma:

- Szekrényváz
- Ajtó (zsanér jobb oldalt, balra átállítható)
- Tetőlemez
- Fenékmodul
- Hátfal
- Szerelőlap
- Zár: 3 mm-es kéttollú zárbetét
- 2 szerelősin, 18 x 39 mm

Jóváhagyások:

- UL
- cUL
- Bureau Veritas



IP 66/NEMA 4

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	800	Oldal
Magasság (Ma) mm		2000	
Mélység (Mé) mm		600	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		699	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1896	
Cikkszám	1 db	8807.000	
Tömeg, kg (kb.)		140,0	

Tartozékok

Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.003	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.033	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.023	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.043	92
Szintezőlábak	4 db	4612.000	98
Oldalfalak, felcsavarozható, acéllemez	2 db	8106.245	104
Szorítófül, belső	6 db	8617.500	114
Szorítóblokk, belső	6 db	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	114
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.200	130
VX komfortfogantyú profilfémhengerhez	1 db	8618.250	130
Acéllemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4118.500	137
Acéllemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4118.000	137
LED rendszer-világítótest		lásd:	179
Kábelcsatorna		lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.420	206

VX25 sorolható szekrényrendszer



Rendszertartozékok 84. oldal ISV kiépítőmodul 191. oldal Zárrendszerek 128. oldal

Alapanyag és felület:

- Szekrényváz: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott
- Tető: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Ajtó: acéllemez, 2 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Hátfal: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Fenéklemezek: acéllemez, 1,5 mm, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

Vizsgálat alapja:

- IEC 61 439-1/-2

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

NEMA védettség:

- NEMA 12

A csomag tartalma:

- Szekrényváz
- Ajtó(k) (ajtópánt jobb oldalt, balra átállítható)
- Fenéklemezek
- Tetőlemez
- Hátfal
- Zár: 3 mm-es kéttollú zárbetét

Megjegyzés:

- 600 mm széles berendezéselosztókhoz alap szekrényeket használjon, lásd 54. oldal
- 200 mm magas lábazathoz 2-2 csomag 100 mm-es lábazati sarokelem csomag és 100 mm-es lábazati takaróelem szükséges

Berendezéselosztók

Szélesség mm	Cs. e.	850	1100	850	1100	Oldal
Magasság mm		2000	2000	2000	2000	
Mélység mm		400	400	600	600	
Cikkszám	1 db	9666.956	9666.966	9666.916	9666.926	
Tömeg, kg (kb.)		111,0	146,0	117,0	156,0	
Ajtó(k)		1	2	1	2	
Továbbá szükséges						
ISV beépítőkészlet	1 db	9666.912	9666.922	9666.912	9666.922	190
Szerelőprofil	2 db	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	197
Mélységi összekötőelem ISV beépítőkészlethez	2 db	-	9666.732	-	9666.732	197
Tartozékok						
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.004	8660.006	8660.004	8660.006	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.031	8660.031	8660.033	8660.033	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	2 x 8660.004	2 x 8660.006	2 x 8660.004	2 x 8660.006	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	2 x 8660.031	2 x 8660.031	2 x 8660.033	2 x 8660.033	92
Oldalfalak, felcsavarozható, acéllemez	2 db	8104.245	8104.245	8106.245	8106.245	104
Sorolófűl, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Tetőlemez kábelbevezető karimákhoz	1 db	9681.594	9681.514	9681.596	9681.516	148
Kábelbevezető karimák	14 x M25/32	1 db	9665.750	9665.750	9665.750	149
	2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	1 db	9665.760	9665.760	9665.760	149
	tömítőmembránokkal 32 x Ø 7 – 16 mm, 4 x Ø 10 – 20 mm, 3 x Ø 14 – 26 mm	1 db	9665.770	9665.770	9665.770	149
	bevezető csomaggal Ø 66 mm-ig	1 db	9665.780	9665.780	9665.780	149
	Zárt	4 db	9665.785	9665.785	9665.785	9665.785

VX25 sorolható szekrényrendszer



Rendszertartozékok 124. oldal **Kiépítési tartozékok moduláris frontkialakításhoz** 84. oldal

Alapanyag és felület:

- Szekrényváz: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott
- Hátfal: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Fenéklemezek: acéllemez, 1,5 mm, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

Vizsgálat alapja:

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

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 54 védetségig, a borítóelemektől függően

A csomag tartalma:

- Szekrényváz
- Hátfal
- Fenéklemezek

Modulszekrény, magasság 2000 mm

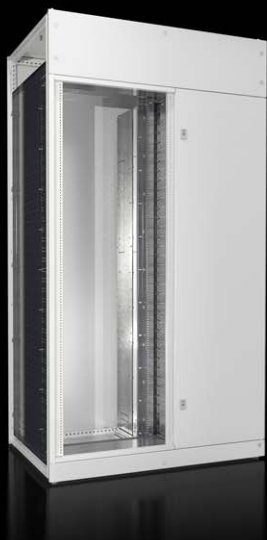
Szélesség mm	Cs. e.	400	600	800	400	600	800	Oldal
Magasság mm		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Mélység mm		600	600	600	800	800	800	
Cikkszám	1 db	9680.406	9680.606	9680.806	9680.408	9680.608	9680.808	
Tömeg, kg (kb.)		43,8	51,0	61,0	46,0	53,7	64,2	
Tartozékok								
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.000	8660.002	8660.003	8660.000	8660.002	8660.003	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
Oldalfalak, felcsavarozható, acéllemez	2 db	8106.245	8106.245	8106.245	8108.245	8108.245	8108.245	104
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Részajtók		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	125
Felső zárt elülső takarólemez		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	126
Alsó zárt elülső takarólemez		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	126
Alsó szellőzős elülső takarólemez	1 db	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
IP 55 zárt tetőlemez	1 db	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
IP 2X tetőlemez szellőztető nyílással	1 db	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
Tetőlemez kábelbevezető karimákhoz	1 db	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
Kábelbevezető lemez		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	149

VX25 sorolható szekrényrendszer

Modulszekrény, magasság 2200 mm

Szélesség mm	Cs. e.	400	600	800	400	600	800	Oldal
Magasság mm		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Mélység mm		600	600	600	800	800	800	
Cikkszám	1 db	9680.426	9680.626	9680.826	9680.428	9680.628	9680.828	
Tömeg, kg (kb.)		43,2	54,0	59,4	46,1	55,8	66,0	
Tartozékok								
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.000	8660.002	8660.003	8660.000	8660.002	8660.003	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.033	8660.033	8660.033	8660.034	8660.034	8660.034	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.021	8660.022	8660.023	8660.021	8660.022	8660.023	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.043	8660.043	8660.043	8660.044	8660.044	8660.044	92
Oldalfalak, felcsavarozható, acélemez	2 db	8126.245	8126.245	8126.245	8128.245	8128.245	8128.245	104
Sorolófűl, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
Részajtók		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	125
Felső zárt elülső takarólemez		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	126
Alsó zárt elülső takarólemez		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	126
Alsó szellőzős elülső takarólemez	1 db	9682.354	9682.356	9682.358	9682.354	9682.356	9682.358	126
IP 55 zárt tetőlemez	1 db	9681.646	9681.666	9681.686	9681.648	9681.668	9681.688	148
IP 2X tetőlemez szellőztető nyílással	1 db	9681.846	9681.866	9681.886	9681.848	9681.868	9681.888	148
Tetőlemez kábelbevezető karimákhoz	1 db	9681.546	9681.566	9681.586	9681.548	9681.568	9681.588	148
Kábelbevezető lemez		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	149

VX25 sorolható szekrényrendszer



Rendszertartozékok 84. oldal **Funkcionális tér felszerelése** 36-es Kézikönyv, 410. oldal **Terhelésszakaszoló mező** 36-es Kézikönyv, 415. oldal

Alapanyag és felület:

- Szekrényváz: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott
- Tető: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Ajtó: acéllemez, 2 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Hátfal: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Fenéklemez: acéllemez, 1,5 mm, horganyzott
- Elülső takarólemezek: acéllemez, 1,5 mm, mártóalapozott, kívül porszórt, struktúralakk
- Funkcionális tér oldalfal: acéllemez, 1,5 mm, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

Vizsgálat alapja:

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

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 3X védettségig, a borítóelemektől függően

A csomag tartalma:

- Szekrényváz
- Ajtó
- Tetőlemez
- Hátfal
- Fenéklemezek
- Elülső takarólemezek
- Zár: 3 mm-es kéttollú zárbetét
- Funkcionális tér oldalfalak
- Felvevőszerkezet (ABB SlimLine/Jean Müller SASIL gyártmányú) biztosítós szakaszolókhöz

Szakaszolószekrények, magasság 2000 – 2200 mm

Szélesség mm	Cs. e.	1000	1200	1000	1200	Oldal
Magasság mm		2000	2000	2200	2200	
Mélység mm		600	800	600	800	
Cikkszám	1 db	9680.005	9680.207	9680.025	9680.227	
Tömeg, kg		125,3	149,6	135,2	158,9	

Tartozékok

Lábazati sarokelem elülső és hátsó lábazati takaróelemmel, 100 mm	2 db	8660.005	8660.007	8660.005	8660.007	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.033	8660.034	8660.033	8660.034	92
Lábazati sarokelem elülső és hátsó lábazati takaróelemmel, 200 mm	2 db	8660.024	8660.025	8660.024	8660.025	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.043	8660.044	8660.043	8660.044	92
Oldalfalak, felcsavarozható, acéllemez	2 db	8106.245	8108.245	8126.245	8128.245	104
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső soroló-összekötő	6 db	8617.502	8617.502	8617.502	8617.502	114
IP 2X tetőlemez szellőztető nyílással	1 db	9681.806	9681.828	9681.806	9681.828	148

VX25 sorolható szekrényrendszer



Rendszertartozékok 84. oldal **VX25 alapszekrény** 54. oldal **VX25 nemesacél** 75. oldal

A VX25 sorozat nagy szekrényei már alapkiépítésben jó árnyékolást biztosítanak széles frekvenciatarományban. Szigorúbb EMC követelmények esetére a Rittal a VX25 szekrényeket a magas frekvenciákat jól tompító kivitelben kínálja.

Alapanyag és felület:

- Szekrényváz: acéllemez, 1,5 mm, magnézium-cink bevonatú
- Tető: acéllemez, 1,5 mm, magnézium-cink bevonatú, kívül lakkmentes

- Ajtó: acéllemez, 2 mm, magnézium-cink bevonatú, kívül lakkmentes, belül lakkmentes
- Hátfal: acéllemez, 1,5 mm, magnézium-cink bevonatú, kívül lakkmentes, belül lakkmentes
- Fenéklemezek: acéllemez, 1,5 mm, horganyzott
- Szerelőlap: acéllemez, 3 mm, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

NEMA védetség:

- NEMA 12

A csomag tartalma:

- Szekrényváz
- Ajtó(k) (ajtópánt jobb oldalt, balra átállítható)
- Hátfal
- Tetőlemez
- Fenéklemezek
- Szerelőlap
- Zár: 3 mm-es kéttollú zárbetét
- 2 szerelősín, 18 x 39 mm

Megjegyzés:

- Sorolt szekrényekhez az EMC árnyékolószigetelés szükséges

Jóváhagyások:

- UL
- cUL

A további jóváhagyásokat lásd az interneten.

EMV szekrény

Szélesség mm	Cs. e.	800	800	Oldal
Magasság mm		2000	2000	
Mélység mm		600	800	
Cikkszám	1 db	8807.010	8807.020	
Tömeg, kg		130,0	135,0	
Tartozékok				
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.003	8660.003	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.033	8660.034	92
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.023	8660.023	91
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.043	8660.044	92
EMC oldalfalak	2 db	8106.760	8108.760	183
EMC árnyékoló tömítés	1 db	8800.695	8800.695	183
Válaszfal	1 db	8609.205	8609.206	106
EMC elválasztófal-tömítés	1 db	4348.500	4348.500	183
Sín az EMC árnyékolókengyelhez	1 db	2388.850	2388.850	184
EMC árnyékolókengyel		lásd:	lásd:	184
EMC árnyékoló sín		lásd:	lásd:	185
EMC fenéklemezek	1 db	8618.821	8618.821	184
EMC földelőbillincsek		lásd:	lásd:	185
EMC tömszelencék		lásd:	lásd:	185
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	205
LED rendszer-világítótest		lásd:	lásd:	179
Földelőszalag		lásd:	lásd:	188
Földelőpánt		lásd:	lásd:	188
VX komfortfogantyú		lásd:	lásd:	130

VX25 sorolható szekrényrendszer, nemesacél



Zárrendszerek lásd 54. oldal **VX25, acéllemez** lásd 130. oldal

Alapanyag és felület:

- Szekrényváz: 1.4301 nemesacél (AISI 304), 1,5 mm
- Tető: 1.4301 nemesacél (AISI 304), 1,5 mm, kívül szálciszolt, 400-as szemcseméret
- Ajtó: 1.4301 nemesacél (AISI304), 2 mm, kívül szálciszolt, 400-as szemcseméret
- Hátfal: 1.4301 nemesacél (AISI304), 1,5 mm, kívül szálciszolt, 400-as szemcseméret
- Fenéklemezek: 1.4301 nemesacél (AISI 304), 1,5 mm
- Szerelőlap: acéllemez, 3 mm, horganyzott

IP védetség az IEC 60 529

- szerint:**
- IP 55

NEMA védetség:

- NEMA 1, 12

A csomag tartalma:

- Szekrényváz
- Ajtó(k) (ajtópánt jobb oldalt, balra átállítható)
- Tetőlemez
- Fenéklemezek
- Hátfal
- Szerelőlap
- Zár: 3 mm-es kéttollú zárbetét
- 2 szerelősín, 18 x 39 mm

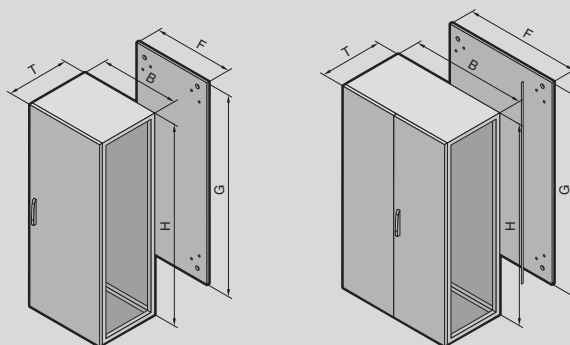
Megjegyzés:

- Az anyag keménysége miatt a belső kiépítéshez 2486.400-as imbusz lemezcavarak használatát ajánljuk

Jóváhagyások:

- UL
- cUL
- DNV-GL

A további jóváhagyásokat lásd az interneten.



VX25 sorolható szekrényrendszer, nemesacél

Alapszekrény, magasság 1800 mm, mélység 400 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	800	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		1800	1800	
Mélység (Mé) mm		400	400	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		699	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1696	1696	
Cikkszám	1 db	8454.000	8456.000	
Tömeg, kg (kb.)		110,0	167,0	
Termékspecifikus csomag				
Ajtó(k)		1	2	
Tartozékok				
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.051	8660.053	93
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.070	8660.070	94
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.061	8660.063	93
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.080	8660.080	94
Szintezőlábak	4 db	8100.780	8100.780	98
23 x 89 mm-es nemesacél rendszersín, mélységben	4 db	8100.730	8100.730	167
Oldalfalak, felcsavarozható, nemesacél	2 db	8700.030	8700.030	104
Válaszfal	1 db	8609.200	8609.200	106
Válaszfal modullemezekhez	1 db	-	-	
Sorolófűl, belső	6 db	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	114
Külső nemesacél soroló-összekötő	6 db	8617.503	8617.503	114
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.220	8618.220	130
VX komfortfogantyú profilfémhengerhez	1 db	8618.280	8618.280	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	131
180°-os nemesacél zsanérok	4 db	8618.340	8618.340	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.730	8619.720	136
Acéllemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4118.500	4116.500	137
Acéllemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4118.000	4116.000	137
Ajtórögzítés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4590.700	4590.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.040	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.010	8617.010	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.140	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.110	8617.110	166
18 x 39 mm-es szerelőfűl szekrénymélységhez	4 db	8617.700	8617.700	168
Szerelőfűl szekrénymélységhez	20 db	4694.000	4694.000	168
30/15 C-profilfűl szekrény szélességhez	6 db	4945.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.810	8617.830	169
LED rendszer-világítótest		lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	188
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.801	8618.803	201
	Cs. e.	2 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.811	8618.813	201
	Cs. e.	2 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	205
Torx-lemezcsavarok	300 db	2486.400	2486.400	174
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.420	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer, nemesacél

Alapszekrény, magasság 1800 mm, mélység 500 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	600	800	1200	Oldal
Magasság (Ma) mm		1800	1800	1800	
Mélység (Mé) mm		500	500	500	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		499	699	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1696	1696	1696	
Cikkszám	1 db	8457.000	8455.000	8453.000	
Tömeg, kg (kb.)		91,8	113,0	172,0	
Termék-specifikus csomag					
Ajtó(k)		1	1	2	
Tartozékok					
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.050	8660.051	8660.053	93
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.071	8660.071	8660.071	94
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.060	8660.061	8660.063	93
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.081	8660.081	8660.081	94
Szintezőlábak	4 db	8100.780	8100.780	8100.780	98
23 x 89 mm-es nemesacél rendszersín, mélységben	4 db	8100.731	8100.731	8100.731	167
Oldalfalak, felcsavarozható, nemesacél	2 db	8700.040	8700.040	8700.040	104
Válaszfal	1 db	8609.201	8609.201	8609.201	106
Válaszfal modullemezekhez	1 db	8609.210	8609.210	8609.210	107
Sorolófűl, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső nemesacél soroló-összekötő	6 db	8617.503	8617.503	8617.503	114
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.220	8618.220	8618.220	130
VX komfortfogantyú profilfémhengerhez	1 db	8618.280	8618.280	8618.280	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os nemesacél zsanérok	4 db	8618.340	8618.340	8618.340	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.720	8619.730	8619.720	136
Acéllemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4116.500	4118.500	4116.500	137
Acéllemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4116.000	4118.000	4116.000	137
Ajtórögzítés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4590.700	4590.700	4590.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.030	8617.040	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.020	8617.020	8617.020	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.130	8617.140	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.120	8617.120	8617.120	166
18 x 39 mm-es szerelősín szekrénymélységhez	4 db	8617.710	8617.710	8617.710	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4695.000	4695.000	4695.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	4944.000	4945.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED rendszer-világítótest		lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	188
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	205
Torx-lemezcsavarok	300 db	2486.400	2486.400	2486.400	174
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer, nemesacél

Alapszekrény, magasság 2000 mm, mélység 600 mm

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	600	800	1200	. oldal
Magasság (Ma) mm		2000	2000	2000	
Mélység (Mé) mm		600	600	600	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		499	699	1099	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1896	1896	1896	
Cikkszám	1 db	8452.000	8450.000	8451.000	
Tömeg, kg (kb.)		101,0	126,0	191,0	
Termékspecifikus csomag					
Ajtó(k)		1	1	2	
Tartozékok					
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.050	8660.051	8660.053	93
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.072	8660.072	8660.072	94
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, előlső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.060	8660.061	8660.063	93
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.082	8660.082	8660.082	94
Szintezőlábak	4 db	8100.780	8100.780	8100.780	98
23 x 89 mm-es nemesacél rendszersín, mélységben	4 db	8100.732	8100.732	8100.732	167
Oldalfalak, felcsavarozható, nemesacél	2 db	8700.050	8700.050	8700.050	104
Válaszfal	1 db	8609.205	8609.205	8609.205	106
Válaszfal modullemezekhez	1 db	8609.213	8609.213	8609.213	107
Sorolófül, belső	6 db	8617.500	8617.500	8617.500	114
Sorolóblokk, belső	6 db	8617.501	8617.501	8617.501	114
Külső nemesacél soroló-összekötő	6 db	8617.503	8617.503	8617.503	114
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.220	8618.220	8618.220	130
VX komfortfogantyú profilfémhengerhez	1 db	8618.280	8618.280	8618.280	130
Zárbetétek		lásd:	lásd:	lásd:	131
180°-os nemesacél zsanérok	4 db	8618.340	8618.340	8618.340	121
14 x 39 mm-es rendszersín ajtókerethez	4 db	8619.720	8619.730	8619.720	136
Acéllemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4116.500	4118.500	4116.500	137
Acéllemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4116.000	4118.000	4116.000	137
Ajtórögztetés menekülési útvonalakhoz	1 db	8618.425	8618.425	8618.425	138
Felfutó görgő	10 db	8618.420	8618.420	8618.420	138
Szerelőlap-közdarab	1 db	4591.700	4591.700	4591.700	153
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.030	8617.040	8617.060	166
18 x 64 mm-es rendszersín a külső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.030	8617.030	8617.030	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz szélességben	4 db	8617.130	8617.140	8617.160	166
23 x 64 mm-es rendszersín a belső szerelősíkhöz mélységben	4 db	8617.130	8617.130	8617.130	166
18 x 39 mm-es szerelősín szekrénymélységhez	4 db	8617.720	8617.720	8617.720	168
Szerelőléc szekrénymélységhez	20 db	4696.000	4696.000	4696.000	168
30/15 C-profil sín szekrény szélességhez	6 db	4944.000	4945.000	4947.000	169
48 x 26 mm-es tartósín szekrény szélességhez	2 db	8617.800	8617.810	8617.830	169
LED rendszer-világítótest		lásd:	lásd:	lásd:	179
Földelőszalagok		lásd:	lásd:	lásd:	188
Profil a középső kábelbevezetéshez		8618.800	8618.801	8618.803	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Profil a hátsó kábelbevezetéshez		8618.810	8618.811	8618.813	201
	Cs. e.	2 db	2 db	4 db	
Kábelcsatorna		lásd:	lásd:	lásd:	205
Torx-lemezcsavarok	300 db	2486.400	2486.400	2486.400	174
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.410	8619.420	8619.440	206

VX25 sorolható szekrényrendszer, nemesacél



Rendszertartozékok 200. oldal Kábelbevezetés 84. oldal

Alapanyag és felület:

- Szekrényváz: 1.4301 nemesacél (AISI 304), 1,5 mm
- Tető: 1.4301 nemesacél (AISI 304), 1,5 mm, kívül egyirányú csiszolás, 400-as szemcsenagyság
- Ajtó: 1.4301 nemesacél (AISI304), 2 mm, kívül egyirányú csiszolás, 400-as szemcsenagyság
- Hátfal: 1.4301 nemesacél (AISI304), 1,5 mm, kívül egyirányú csiszolás, 400-as szemcsenagyság
- Fenéklemez: 1.4301 nemesacél (AISI 304), 1,5 mm
- Szerelőlap: acéllemez, 3 mm, horganyzott

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 66

NEMA védettség:

- NEMA 1, 3R, 4, 4X, 12

A csomag tartalma:

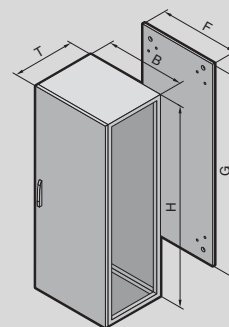
- Szekrényváz
- Ajtó(k) (ajtópánt jobb oldalt, balra átállítható)
- Tetőkiépítés
- Fenéklemez
- Hátfal
- Szerelőlap
- Zár: 3 mm-es kéttollú zárbetét
- 2 szerelősín, 18 x 39 mm

Megjegyzés:

- Az anyag keménysége miatt a belső kiépítéshez 2486.400-as imbusz lemezcsavarok használatát ajánljuk

Jóváhagyások:

- UL
- cUL



IP 66/NEMA 4X

Szélesség (Szé) mm	Cs. e.	800	Oldal
Magasság (Ma) mm		2000	
Mélység (Mé) mm		600	
Szerelőlap-szélesség (F) mm		699	
Szerelőlap-magasság (G) mm		1896	
Cikkszám	1 db	8458.000	
Tömeg, kg (kb.)		129,0	
Tartozékok			
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 100 mm	2 db	8660.051	93
Oldalsó lábazati takarólemez, 100 mm	2 db	8660.072	94
Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel, elülső és hátsó, 200 mm	2 db	8660.061	93
Oldalsó lábazati takarólemez, 200 mm	2 db	8660.082	94
23 x 89 mm-es nemesacél rendszersín, mélységben	4 db	8100.732	167
Oldalfalak, felcsavarozható, nemesacél	2 db	8700.050	104
Szorólófül, belső	6 db	8617.500	114
Szorolóblokk, belső	6 db	8617.501	114
VX komfortfogantyú zárbetétekhez	1 db	8618.220	130
VX komfortfogantyú profilhengerhez	1 db	8618.280	130
Zárbetétek		lásd:	131
Acéllemez rajztartó tasak, 35 mm mély	1 db	4118.500	137
Acéllemez rajztartó tasak, 90 mm mély	1 db	4118.000	137
LED rendszer-világítóttest		lásd:	179
Kábelcsatorna		lásd:	205
Kábeltartó sín, könyökprofil	2 db	8619.420	206

Tökéletesen integrálható kapcsolószekrény-sorokba

VX25 TopTherm folyadékhűtő

A VX25 TopTherm folyadékhűtők felépítése kompakt, és igen sokoldalúan felhasználhatók. A folyadékhűtő és a szekrény tökéletesen összepasszol – minimális alapterületen, megnövelt hatékonysággal és gyors rendelkezésre állással, sorozatgyártásban.

Előnyök az Ön számára:



- A CO₂-lábnyom csökkentése akár 35%-kal
- A hűtőközeg mennyiségének csökkentése mikroszatornás technológiával
- Nagyobb biztonság a beépített biztonsági funkciók révén
- Minimális alapterület
- Egy házméret négy teljesítményszintre
- Jól szervizelhető



40%-kal 
kevesebb **hűtőközeg**

Akár
35%-kal 
kisebb **CO₂ lábnyom**

34%-kal 
kisebb **alapterület**

Kevésbé bonyolult

- Gyors paraméterezés, adatgyűjtés és olvasható szöveges rendszer- és hibaüzenetek az intelligens, többnyelvű és ipari használatra alkalmas kijelzőn
- Egyszerű konfigurálás a folyadékűtő-konfigurátorral
- Előre definiált opciók rövidebb szállítási időt eredményeznek
- Világszerte alkalmazható a kettős frekvenciájú csatlakozó feszültség révén

Fenntartható technológia

- Igazolt energiamegtakarítás és a CO₂-lábnyom csökkentése akár 35%-kal
- 40 %-kal kevesebb hűtőközeget igényel a mikrocsatornás technológia alkalmazásának köszönhetően
- Az éves tömítettségi vizsgálat kötelezettsége elhagyható, ezzel jelentősen csökken a karbantartási költség

Tökéletes integrálás

- A VX25 sorolható rendszerbe integrált, ezzel tökéletesen beilleszthető a szekrény sorba
- 20 kW-os teljesítményszálly, mindössze 0,48 m² alapterületen
- Egy házméret négy teljesítményszállyhoz (8 - 20 kW)
- Kompatibilis VX25 rendszertartozékok a felállításhoz, soroláshoz és rögzítéshez

Nagyobb biztonság

- Integrált biztonsági funkciók (túlfolyószelep, áramlásérzékelő, szintfelügyelet és háromfázis-felügyelet)
- Külső NTC érzékelő a helyiségvezérelt, különbségérték alapú szabályozáshoz már be van szerelve
- A komponensek hosszabb élettartamúak, a megmunkálás pontossága pedig magas a hőmérsékleti pontosságnak köszönhetően (± 1 K)
- Intelligens interfészek a távfelügyelet biztosításához

Magas szintű rendelkezésre állás

- Gyors szállítás raktárról
- Az állásidők minimalizálása és a hatékonyság növelése minősített szerviztechnikusokkal
- Az eredeti pótalkatrészek magas szintű rendelkezésre állása és napi 24 órás elérhetőség
- Optimális hozzáférés a moduláris felépítés révén



Rittal ePOCKET – a digitális kapcsolási rajz tartó tasak

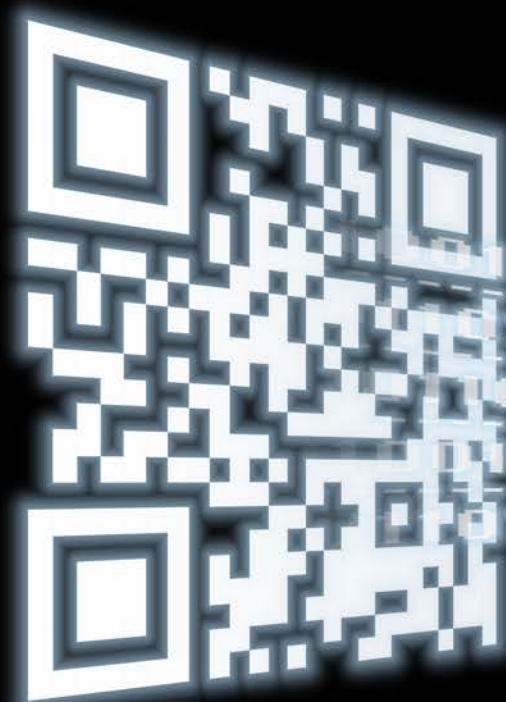
Hatékonyságnövelés és jobb munkafolyamatok a Rittal ePOCKET használatával

A kapcsolási rajz létrehozásától a dokumentáció elkészítéséig a Rittal ePOCKET teljesen digitális eljárásával nem csak papír és idő takarítható meg, hanem a szénlábnyom is csökkenthető. A gép- és berendezésdokumentáció hatékonyan és jövőbiztos módon készül el. A QR-kód összekapcsolja a fizikai kapcsolószekrényt a digitális kapcsolási rajz tasakkal az EPLAN Cloud környezetben, amelyben minden projektspecifikus kapcsolási rajz dokumentáció gyorsan és kényelmesen menthető. Ezáltal lehetővé válik a módosítások egyszerű és hibamentes dokumentálása.

Rittal ePOCKET – Az automatizálástechnika digitális otthona



A Rittal ePOCKET indítása mindössze 4 lépésben:
www.rittal.com/hu-hu/Software/Digital_Wiring_Plan



Előnyök az Ön számára:



- Teljesen digitális folyamat a gép- és berendezésdokumentáció azonnali rendelkezésre állásával
- Mindig a legfrissebb dokumentáció a projekt összes résztvevője számára
- Változáskövetés a projekten belül értesítésekkel
- A CO₂-lábnym csökkentése a nyomtatási költség megtakarításával

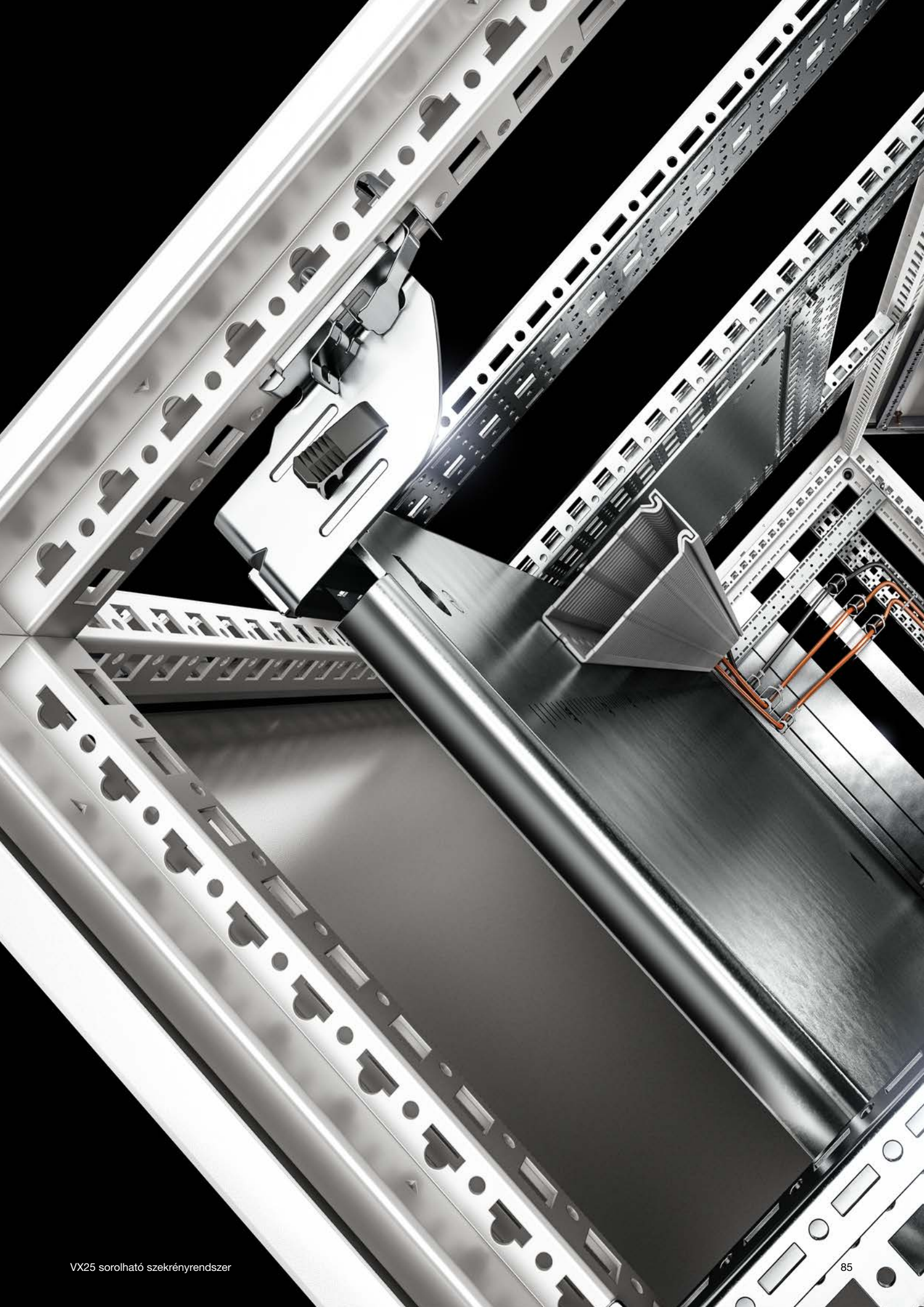


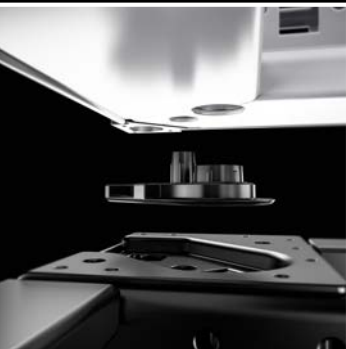
RENDSZERKIÉPÍTÉS – MÉG TÖBB **KIÉPÍTÉSI LEHETŐSÉG**

TARTALOM

Lábazatok/feneklemezek.....	lásd 86
Falak	lásd 102
Sorolástechnika	lásd 112
Ajtóváltozatok	lásd 118
Zárrendszerek.....	lásd 128
Ajtókiépítés	lásd 134
Tetőkiépítés	lásd 144
Szerelőlapok	lásd 150
Sínrendszerek	lásd 164
Belső kiépítés	lásd 176
Kábelvezetés	lásd 198
19"-os kiépítéstechnika	lásd 208
Műszaki információk	lásd 215
Műszaki adatok részletesen	lásd 218







Beépített központosító segéd
A központosító segéd a lábazat szekrényvázra történő felszerelésekor biztosítja a szekrény pontos pozicionálását a lábazaton.



Külön takarólapok
Az előlről felcsavarozható takarólapok nagy stabilitást eredményeznek, valamint a mögöttük elhelyezett kábelkezelő síkhoz egyszerű hozzáférést biztosítanak.



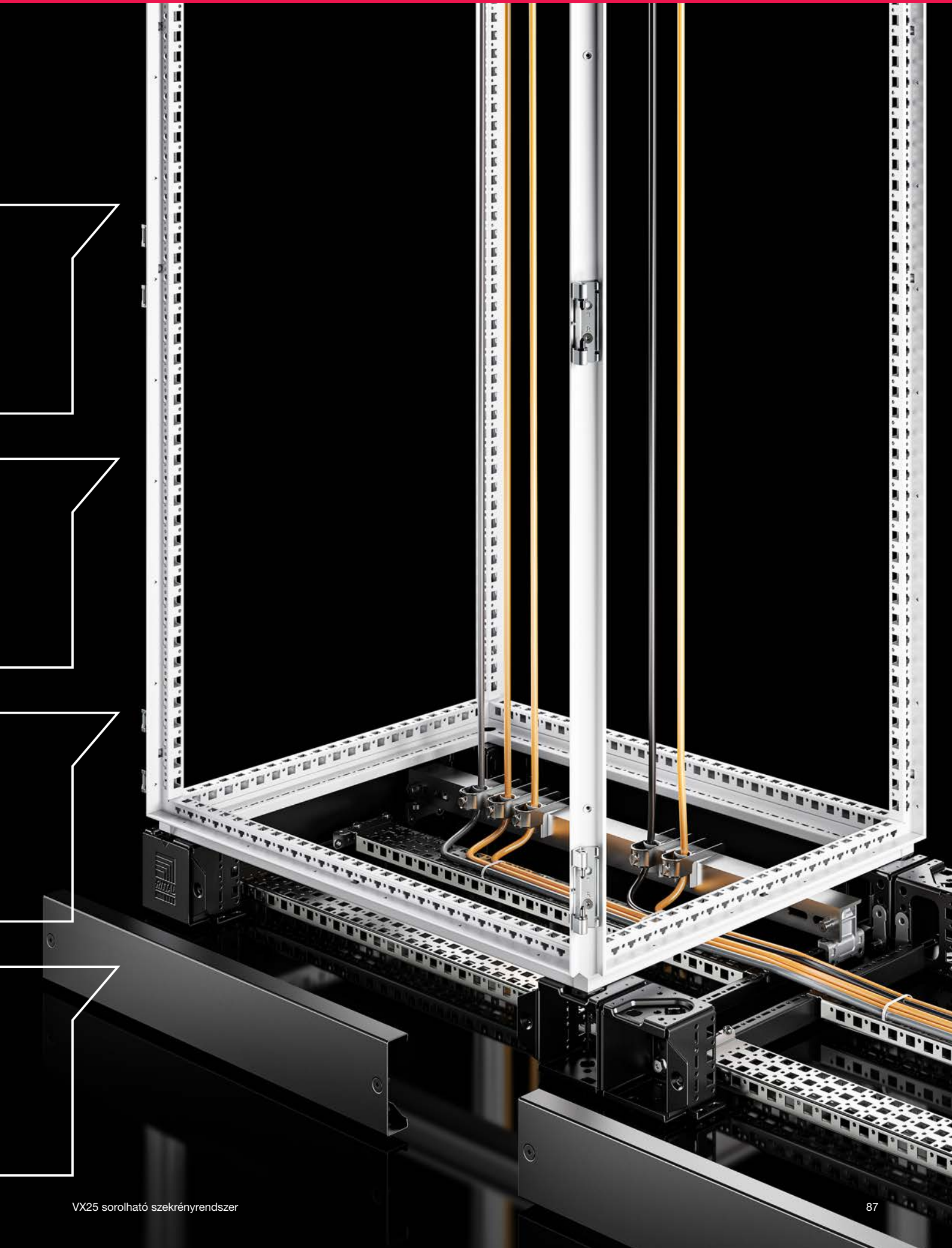
Szekrényrögzítő
A lábazati sarokelembe betolható fészkes anyával közvetlenül felülről, a stabil padlókereten át, vagy alulról a szekrény sarokelemébe csavarozható.



Egyszerű kábelkezelés
Biztonságos kábelrögzítés és kábelvezetés a rendszersínen át a lábazaton.



Kiegészítő kábelrendező tér
Helyet nyer a kábeltartó és C-profilsínek egyszerű beépítésével a biztonságos és kényelmes kábelvezetéshez.





VX lábazati rendszer

Minden takarólemez a sarokelemre csavarozható. Az alkalmazástól függően a takarólemezek akár el is hagyhatók a sorolt szekrények között, vagy akár egy 100 mm, illetve 200 mm magas takarólemez használható a lábazati sarokelemek egymás közötti stabilizálására.



Takarólemezek

A zárt normál takarólemezek egyszerűen kicserélhetők szelőlózós vagy kefebetéttel ellátott takarólemezekre. Használható két 100 mm magas takarólemez is a 200 mm magas lábazatban.



Kettős elforduló kerekek

A kettős elforduló kerekek közvetlenül a szekrény sarokelemére csavarozhatók kívülről. Egy adapterrel a VX lábazati rendszerre történő felszerelés is lehetséges.



Szállítás

A szállítás targoncával vagy emelőkocsival leszerelt előlő takarólemezek mellett gond nélkül lehetséges – sorolt szekrények esetén is. Alternatívaként a szállítógörgő is használható az üzemben belüli szállításhoz.



Fenékrögzítő fül

A fenékrögzítő füllel a lábazat felszerelt szekrény esetén, utólag is egyszerűen és biztonságosan rögzíthető a végleges pozíciójában a padlóhoz. A szerelés a szekrény nagy fenéknívóján keresztül történik.



Szintező elem

A padló egyenetlenségeinek utólagos kiegyenlítéséhez a szintező elem használható. Legfeljebb 15 mm-es egyenetlenségek egyenlíthetők ki.



Lábazat

VX lábazati rendszer

A moduláris, variálható lábazat

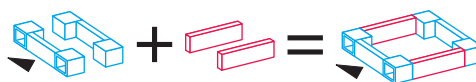
Az új, innovatív VX lábazati rendszer funkciói és felhasználási lehetőségei sokrétűbbek, mint eddig bármely más típuséi. Egyesíti az összes korábbi lábazati funkciót egyetlen megoldásban, emellett új felhasználási lehetőségeket kínál, és kompatibilis a VX, VX IT, VX SE, TX, PC, CX pultrendszer és IW kapcsolószekevény-megoldásokkal – tehát lábazati rendszer.

A VX lábazati rendszer a következő termékekből áll:

- Lábazati sarokelemek elülső és hátsó lábazati takaróelemmel
- Oldalsó lábazati takarólemezek

A lábazati rendszer maximálisan stabil, a sorolásokban pedig síkban lezár. A tartozékként kapható szellőztetős takarólemezek, valamint kefebetétes takarólemezek elhelyezhetők oldalt, vagy kicserélhetők az elülső/hátsó takarólemezekkel.

Az alkalmazástól függően pl. a takarólemezek akár el is hagyhatók a sorolt szekevények között, vagy akár egy 100 mm, ill. 200 mm magas takarólemez használható a lábazati sarokelemek egymás közötti stabilizálására. A VX lábazati rendszer átfogó tartozékaival, valamint szekevénytartozékokkal kompatibilis voltánál fogva szinte korlátlan lehetőségeket nyújt a felállítás, szállítás, kábelvezetés, kábelrögzítés és lábazat-kiépítés terén.



Közös rendelési szám
Lábazati sarokelemek elülső és hátsó lábazati takaróelemmel

Egy cikkszám **az oldalsó takarólemezekhez**

Egy komplett **VX lábazati takaróelemmel**

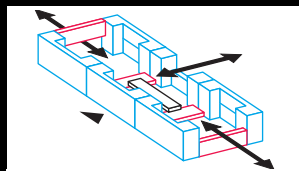
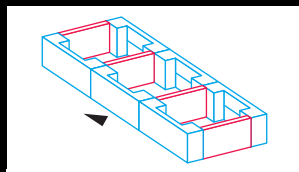
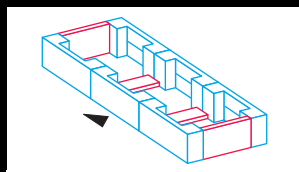
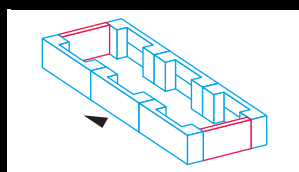
Lábazatmagasság	Alapforma	Kábelátvezetés lehetőségei				Sorolt lábazatok stabilizálása	
100 mm							
200 mm							

Példák a felépítésre

Rendelt elemek	Funkcionális előnyök
3 cs. e. Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel 1 cs. e. Oldalsó lábazati takarólemezek, 200 mm magas	Átmenő kábelrendező tér
3 cs. e. Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel 1 cs. e. Oldalsó lábazati takarólemezek, 200 mm magas 1 cs. e. Oldalsó lábazati takarólemezek, 100 mm magas 1 cs. e. Oldalsó lábazati takarólemezek, 200 mm magas 1 cs. e. VX lábazati rendszer sorolófül (8660.140, cs. e. = 20 darab) 4 darab szükséges ehhez a megoldáshoz	További stabilizálás a szállításnál 90°-ban elforgatva szerelt lábazati takarólemezekkel
3 cs. e. Lábazati sarokelemek lábazati takaróelemmel 2 cs. e. Oldalsó lábazati takarólemezek, 200 mm magas	Leválasztás a lábazatok között

További lehetőségek:

- Oldalsó kábelbevezetés 100 mm-es, kefebetétes lábazati takaróelemmel
- Kábelbevezetés hátulról egy vagy több lábazati takarólemez lábazati sarokelemről történő leszerelésével és kefebetétes takarólemezek alkalmazásával
- Kábelvezetés rendszersínek lábazati takarólemezen történő alkalmazásával



Lábazati sarokelemek elülső és hátsó lábazati takaróelemmel

Acéllemez

Nagy terhelésnek ellenálló lábazati sarokelemek ráformált önbeállítóval a kapcsolószekrényhez, alkalmazásnak megfelelően lábazati takarólemezzel vagy anélkül használható. Nagy nyílások a lábazati sarokelemben a csavarozás helyéhez történő legjobb hozzáféréshez, műanyag sarokfedéllel letakarható.

Anyag:

- Lábazat sarokelemek: acéllemez
- Elülső/hátsó lábazati takarólemezek: acéllemez
- Sarokfedél: műanyag

Szín:

- RAL 9005

A csomag tartalma 100 mm magasság esetén:

- 4 db lábazati sarokelem, 100 mm magas
- 4 db sarok takarás
- 2 db elülső/hátsó lábazati takarólemez, 100 mm magas
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

A csomag tartalma 200 mm magasság esetén:

- 4 db lábazati sarokelem, 200 mm magas
- 4 db sarok takarás
- 1 db elülső/hátsó lábazati takarólemez, 200 mm magas
- 2 db elülső/hátsó lábazati takarólemez, 100 mm magas
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

100 mm magas

Szekrényszélesség mm	Cikkszám
300	8660.000
400	8660.001
600	8660.002
800	8660.003
850	8660.004
1000	8660.005
1100	8660.006
1200	8660.007
1600	8660.008
1800	8660.009

200 mm magas

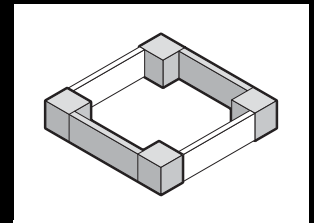
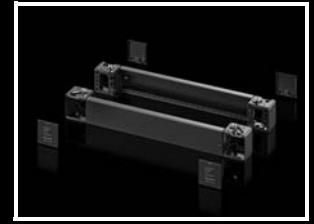
Szekrényszélesség mm	Cikkszám
300	8660.020
400	8660.021
600	8660.022
800	8660.023
1000	8660.024
1200	8660.025
1600	8660.026
1800	8660.027

! Szükséges kiegészítő:

- Oldalsó lábazati takarólemezek egy lábazati egység lezárásához, a lábazat egymás közötti további stabilizáláshoz, vagy a lábazat belső kiépítéséhez, lásd 92. oldal

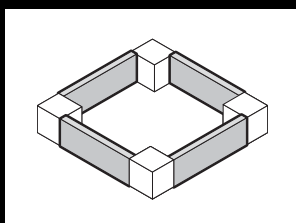
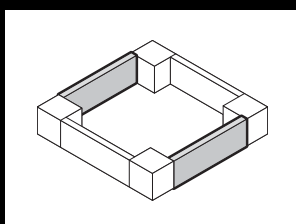
+ Tartozékok:

- Lábazati takarólemezek kefebetéttel, lásd 92. oldal
- Szellőzős lábazati takarólemezek, lásd 93. oldal
- Szellőzős lábazati takarólemez és kefebetétes lábazati takarólemez takarólemez-rögzítés, lásd 96. oldal
- Lábazat kiépítő szögidom, lásd 95. oldal
- Szintezőelem lábazathoz, lásd 96. oldal
- Fenékrögzítő fül, lásd 94. oldal
- Lábazati adapter kettős elforduló kerekhez, lásd 99. oldal
- Lábazati adapter acéllemez szintezőlábhhoz, lásd 99. oldal
- Lábazati sorolófül, lásd 94. oldal
- Szállítógörgők VX lábazathoz, lásd 94. oldal
- VX tartó- ill. távtartóelem, lásd 95. oldal



Lábazat

VX lábazati rendszer



Oldalsó lábazati takarólemez

Acéllemez

Egy lábazati egység oldalsó lezárásához és kiegészítő stabilizálásához, vagy a sorolt lábazatok belső kiépítéséhez. A 200 mm magas lábazatra egy 200 mm magas vagy két 100 mm magas takarólemez szerelhető.

Anyag:

- Acéllemez

Szín:

- RAL 9005

A csomag tartalma:

- 2 db lábazati takarólemez
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

100 mm magas

Szekrénymélység mm	Cikkszám
300	8660.030
400	8660.031
500	8660.032
600	8660.033
800	8660.034
1000	8660.035
1200	8660.036

200 mm magas

Szekrénymélység mm	Cikkszám
300	8660.040
400	8660.041
500	8660.042
600	8660.043
800	8660.044
1000	8660.045
1200	8660.046



Tartozékok:

- Lábazat kiépítő szögidom, lásd 95. oldal
- VX tartó- ill. távtartóelem, lásd 95. oldal



Választhatóan helyettesíti:

- Lábazati takarólemezek kefebetéttel, lásd 92. oldal
- Szellőzős lábazati takarólemezek, lásd 93. oldal
- Szellőzős lábazati takarólemez és kefebetétes lábazati takarólemez takarólemez-rögzítés, lásd 96. oldal

Lábazati takarólemezek kefebetéttel

Acéllemez

Kábel lábazatba vezetéséhez. 200 mm lábazatmagasság esetén egy vagy két kefebetétes takarólemez használható. A kefebetétes takarólemezek elől, hátul, vagy oldalt felszerelhetők a lábazati sarokelemre.

Anyag:

- Lábazati takarólemez: acéllemez
- Kefebetét: műanyag, önkioltó

Szín:

- RAL 9005

A csomag tartalma:

- 2 lábazati takarólemez kefebetéttel
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség/-mélység mm	Cikkszám
600	8660.092
800	8660.093
1000	8660.094
1200	8660.095



Szükséges kiegészítő:

- A takarólemezek oldalsó rögzítéséhez a szellőzős lábazati takarólemez takarólemez-rögzítője, és a kefebetétes lábazati takarólemez takarólemez-rögzítője szükséges, lásd 96. oldal

Lábazati takarólemezek, szellőzős

Acéllemez

A kapcsolószekrény lábazon keresztül történő szellőztetéséhez. Különösen pl. energiaelosztó szekrényeknél, amelyeknél a fenéklemezek nem kerülnek alkalmazásra, és ezzel a megoldással a kapcsolószekrényben nagyobb légáramlás érhető el. A kapcsolószekrényből a levegő kiáramlásához tetőemelő megoldások, valamint speciális, szellőzőnyílással rendelkező tetőlemezek is léteznek. 200 mm lábazatmagasság esetén egy vagy két szellőzős takarólemez használható. A szellőzős takarólemezek elől, hátul, vagy oldalt felszerelhetők a lábazati sarokelemre.

Anyag:

– Acéllemez

Szín:

– RAL 9005

A csomag tartalma:

- 2 szellőzős lábazati takarólemez
- A lábazati sarokelemre történő szereléshez szükséges rögzítési segédanyagokkal együtt

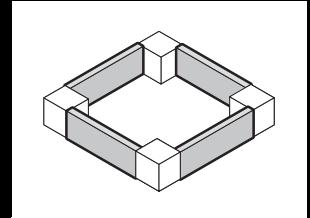
Szekrény szélesség/-mélység mm	Cikkszám
600	8660.090
800	8660.091

! Szükséges kiegészítő:

- A takarólemezek oldalsó rögzítéséhez a szellőzős lábazati takarólemez takarólemez-rögzítője, és a kefebetétes lábazati takarólemez takarólemez-rögzítője szükséges, lásd 96. oldal

+ Tartozékok:

- Távtartó elemek a tető megemeléséhez, lásd 147. oldal
- Tetőlemez szellőzőnyílásokkal, lásd 148. oldal



Lábazati sarokelemek elől és hátsó lábazati takaróelemmel

Nemesacél

Nagy terhelésnek ellenálló lábazati sarokelemek, az alkalmazásnak megfelelően lábazati takarólemezzel vagy anélkül is használhatók. Nagy nyílások a lábazati sarokelemben a csavarozás helyéhez történő legjobb hozzáféréshez, műanyag takarósapkával letakarhatók.

Anyag:

- Lábazati sarokelem: 1.4301 nemesacél (AISI 304)
- Lábazati takarólemez elől/hátul: 1.4301 nemesacél (AISI 304)
- Takarósapka: műanyag, ABS

Felület

- Takarólemez: szálcsiszolt, 400-as szemcseméret

A csomag tartalma 100 mm magasság esetén:

- 4 db lábazati sarokelem, 100 mm magas
- 4 db takarólap
- 2 db elől/hátsó lábazati takarólemez, 100 mm magas
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

A csomag tartalma 200 mm magasság esetén:

- 4 db lábazati sarokelem, 200 mm magas
- 4 db takarólap
- 1 db elől/hátsó lábazati takarólemez, 200 mm magas
- 2 db elől/hátsó lábazati takarólemez, 100 mm magas
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

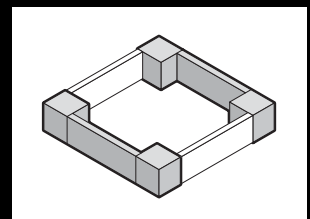
Szekrény szélesség mm	Magasság mm	Cikkszám
600	100	8660.050
800	100	8660.051
1000	100	8660.052
1200	100	8660.053
600	200	8660.060
800	200	8660.061
1000	200	8660.062
1200	200	8660.063

! Szükséges kiegészítő:

- Oldalsó lábazati takarólemez egy lábazati egység lezárásához, a lábazat egymás közötti további stabilizáláshoz, lásd 94. oldal

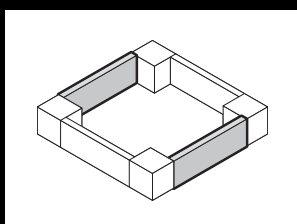
+ Tartozékok:

- Fenékrögzítő fül, lásd 94. oldal
- Lábazati adapter kettős elforduló kerekhez, lásd 99. oldal
- Lábazati adapter nemesacél szintezőlábhhoz, lásd 99. oldal
- Takarósapka, nemesacél, lásd 97. oldal
- Kettős elforduló kerek, lásd 98. oldal
- Szintezőlábak, nemesacél, lásd 98. oldal



Lábazat

VX lábazati rendszer



Oldalsó lábazati takarólemez

Nemesacél

Egy lábazati egység oldalsó lezárásához és a sorolt lábazatok kiegészítő stabilizálásához. A 200 mm magas lábazatra egy 200 mm magas vagy két 100 mm magas takarólemez szerelhető.

Anyag:

- 1.4301 nemesacél (AISI 304)

Felület:

- egyirányú csiszolás, 400-es szemcsenagyság

A csomag tartalma:

- 2 db lábazati takarólemez
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrénymélység mm	Magasság mm	Cikkszám
400	100	8660.070
500	100	8660.071
600	100	8660.072
400	200	8660.080
500	200	8660.081
600	200	8660.082

Szállítógörgők

VX lábazati rendszerhez, acéllemez

Beakasztás a 100 vagy 200 mm magas lábazati sarokelembe.

Terhelhetőség:

- Max. engedélyezett teher kerekenként: 1000 N

Szín:

- RAL 9005

A csomag tartalma:

- 4 kettős elforduló kerék, 2 rögzítővel, 2 rögzítő nélkül

Padlótól való távolság mm	Cikkszám
100	8660.110



Tartozékok:

- Oldalsó lábazati takarólemezek stabilizálásához, lásd 92. oldal

Lábazatrögzítő fül

A lábazat padlózathoz történő rögzítéséhez. Rögzítőcsavarokhoz Ø 12 mm-ig.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

Cs. e.	Cikkszám
10 db	8660.100

Lábazati sorolófül

VX lábazati rendszerhez, acéllemez

Akkor szükséges, ha a szállításhoz egymás mellé sorolt szekrények kiegészítő rögzítése érdekében az oldalsó, 100 mm-es vagy 200 mm-es lábazati lemezeket 90°-ban elforgatva szerelik fel.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- M8 x 16 mm-es csavarokkal együtt.

Cs. e.	Cikkszám
20 db	8660.140

Megjegyzés:

- Szükséglet takarólemezenként: 2 darab

VX lábazati rendszer

Lábazati kiépítő szögidom

VX lábazati rendszerhez, acéllemez

A lábazat kiépítéséhez rendszerisínnel. 100 mm vagy 200 mm magas lábazati takarólemezekhez és sarokelemekhez.

Anyag:

- Horganyzott acéllemez

A csomag tartalma:

- 2 kiépítő szögidom
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

- Belső kiépítéshez álló lábazati takarólemezekben
- 90°-ban elforgatott lábazati takarólemeznél a kiépítő szögidomra nincs szükség, mivel a lábazati takarólemezek lyukrendszere ebben a pozícióban közvetlenül használható

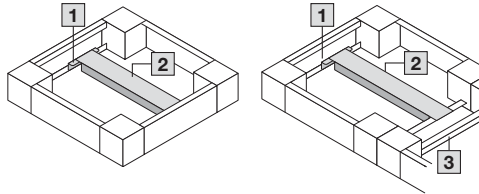
- 1 Kiépítő szögidom
- 2 23 x 89 mm-es rendszerisín
- 3 90°-ban elforgatott lábazati takarólemez

Lábazati takarólemezhez Magasság mm	Cs. e.	Cikkszám
100	2 db	8660.400
200	2 db	



Tartozékok:

- 23 x 64 mm-es rendszerisín, lásd 166. oldal
- 23 x 89 mm-es rendszerisín, lásd 167. oldal



VX tartó- és távtartóelem

Lábazat kiépítéséhez kábelfogó sínnel vagy C profil-sínnel. 100 mm vagy 200 mm magas lábazati takarólemezekhez és lábazati sarokelemekhez. A tartó- és a távtartó elem is a VX25 vázprofilra rögzíthető.

Anyag:

- Cink présöntvény

A csomag tartalma:

- 2 db tartó- és távtartóelem
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

- Belső kiépítéshez álló és 90°-ban elforgatott lábazati takarólemezekre, valamint közvetlenül a lábazati sarokelemre

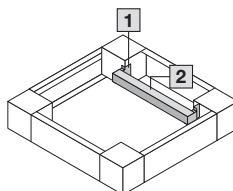
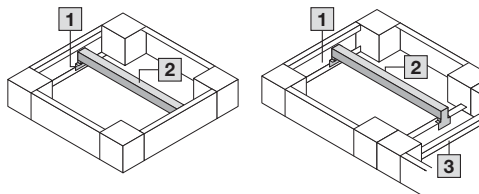
- 1 VX tartó- és távtartóelem
- 2 Kábeltartó sín szögidom profillal
- 3 90°-ban elforgatott lábazati takarólemez

Cs. e.	Cikkszám
2 db	8619.470



Tartozékok:

- Kábeltartó sín szögidom profillal, lásd 206. oldal
- Kábeltartó sín C-profillal, lásd 206. oldal
- C-profilsínek, 30/15, lásd 169. oldal



Lábazat

VX lábazati rendszer



Szintező elem

Egyetlen padlók utólagos kiegyenlítésére a beépítés helyén maximum 15 mm-ig. A beszerelés az alap sarokdarabon keresztül történik.

Előnyök:

- Az egyetlen talajviszonyok miatti ajtóeltolódás korrigálható
- Beszerelés a felépített szekrénybe, vagyis a szintezést nem kell előzetesen tervezni

Terhelhetőség:

- Max. megengedett terhelés: 2500 N szintező elemként (ellenőrizni kell a talaj hordképességét)

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Lábazatmagasság mm	Cs. e.	Cikkszám
100	4 db	8660.120
200	4 db	8660.121



Kereszttartó

állítható

- A stabilitás növelése érdekében
- Magasság 70 mm
- Házmélység szerint beállítható

A stabilitás növelése érdekében a kereszttartó a szekrény alsó keretén elől és hátul 138 mm-rel túlnyúlik. A hátsó rész mélyebb szekrényeknél kijebb húzható és ismét becsavarozható. A talajhoz és szekrényhez történő rögzítéshez, szerelőnyílások oldalt, elől és hátul. A görgők és szintező lábak a felgesztett M12-es anyákra rögzíthetők.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Festett

Szín:

- RAL 7015

Házmélység mm	Cikkszám
400	8601.450
500	
600	
800	8601.680

+ Tartozékok:

- Kettős elforduló kerék, 6148.000, 7495.000, lásd 98. oldal
- Szintező láb, 4612.000, lásd 98. oldal

✍ Szerelési utasítás:

- Ügyeljen a kellően biztonságos állásra és a feldőlés elleni védelemre



Szűrőbetét

szellőzős lábazati takarólemezhez

A szűrőbetétet egyszerűen hátulról a lemezbe kell helyezni.

A csomag tartalma:

- 1 cs. e. = 2 görgő, hossz egyenként 2 m a kívánt hosszra rövidíthető

Cs. e.	Cikkszám
1 db	8620.100



Takarólemez-rögzítő

Szellőzős lábazati takarólemez és kefebetétes lábazati takarólemez mélységben történő beépítéséhez.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

Cs. e.	Cikkszám
4 db	8660.096

Megjegyzés:

- Egy csomagolási egység két takarólemez rögzítéséhez elegendő

VX lábazati rendszer

Kábelrendező tér

Integrált rendszerlyukasztással az egyedi rendszerkiépítéshez.

Magasság: 200 mm

Anyag:

– Acéllemez

Szín:

– RAL 7035

A csomag tartalma:

- 1 keret
- 2 db első/hátsó takarólemez
- A szekrényre történő szereléshez szükséges rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrényméret		Cs. e.	Cikkszám
Szélesség mm	Mélység mm		
400	500	1 db	8600.455
400	600	1 db	8600.465
600	500	1 db	8600.655
600	600	1 db	8600.665
800	500	1 db	8600.855
800	600	1 db	8600.865
1200	500	1 db	8600.255
1200	600	1 db	8600.265



Tartozékok:

- Oldalfal kábelrendező térhez, lásd 97. oldal



Oldalfal

kábelrendező térhez

Magasság: 200 mm

Anyag:

– Acéllemez

Szín:

– RAL 7035

A csomag tartalma:

- 2 oldalfal
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrénymélység mm	Cs. e.	Cikkszám
500	2 db	8600.510
600	2 db	8600.520

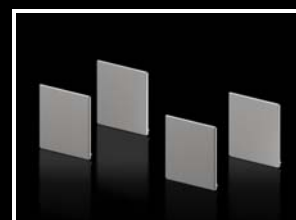


Takarólapok, nemesacél

VX lábazati rendszerhez, nemesacél

A csomagban mellékelte műanyag elülső és hátsó lábazati takaróelemmel ellátot lábazati sarokelem takarólapjainak cseréjéhez.

Anyag	Magasság mm	Cikkszám
1.4301 nemesacél (AISI 304)	100	8660.500
	200	8660.600



Lakk

Javításhoz, ill. porszórt és lakkozott felületeken végzett javítási munkákhoz, levegőn száradó.

	Szín	Cikkszám
Spray, 150 ml	RAL 9005	2440.905



Fenékmódul



Szintezőlábak

A padló egyenletlenségéből adódó szintkülönbségek kiegyenlítéséhez. M12 rögzítőmenet.

Terhelhetőség:

- Max. engedélyezett terhelés: 3000 N szintezőlábanként

Anyag	Szintezőtartomány mm	Cs. e.	Cikkszám
Acéllemez	18 – 43	4 db	4612.000
nemesacél	30 – 110	4 db	8100.780

! Szükséges kiegészítő:

- Lábazatra szereléshez: lábazati adapter, lásd 99. oldal



Szintezőlábak

85 – 115 mm magas

Szekrényekre történő közvetlen szereléshez, a padlót egyszerűbb takarításához és a ± 15 mm talajegyenletlenségek kiegyenlítéséhez.

Terhelhetőség:

- Max. megengedett terhelés: 3500 N szintezőlábanként

Anyag:

- 1.4301 nemesacél (AISI 304)

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
4 db	2859.000



Kettős elforduló kerekek

Mobil alkalmazáshoz, közvetlenül a szekrényre felszerelhető. M12 x M20 rögzítőmenet.

A csomag tartalma:

- Cs. e= 4 kettős elforduló kerék, 2 rögzítővel, 2 rögzítő nélkül
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

	Max. megengedett terhelés (kerekenként)	750 N
	Padlótól való távolság	85 mm
1	Rögzítő (fék)	2 kerék fékkel, 2 fék nélkül
	Cs. e.	4 db
	Szín	fekete, szürke futófelülettel
	Cikkszám	6148.000



	Max. megengedett terhelés (kerekenként)	1200 N
	Padlótól való távolság	125 mm
2	Rögzítő (fék)	2 kerék fékkel, 2 fék nélkül
	Cs. e.	4 db
	Szín	fekete
	Cikkszám	7495.000

! Szükséges kiegészítő:

- Lábazatra szereléshez: lábazati adapter kettős elforduló kerekekhez, lásd 99. oldal

Lábazati adapter

Kettős elforduló kerekhez vagy színtező lábakhoz

Kettős elforduló kerek vagy színtező lábak lábazatra történő szereléséhez.

Kivitel	Anyag	Cs. e.	Cikkszám
1 Kettős elforduló kerekhez	Acéllemez	4 db	8660.130
2 Színtező lábakhoz	Acéllemez	4 db	8660.131
3 Színtező lábakhoz	Nemesacél	4 db	8660.711

! Szükséges kiegészítő:

- Oldalsó lábazati takarólemez, lásd 92. oldal, minden esetben, amikor egy kettős elforduló kerék kerül felszerelésre

Megjegyzés:

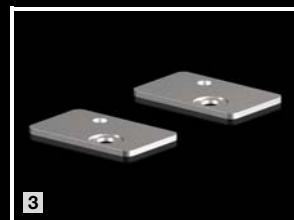
- A kettős elforduló kerekkel a megengedett összerhelés 3000 N



1



2



3

Rendszerosztás

A szekrény szélességet két területre osztja. Így pl. az 1200 mm széles szekrényekbe 600 mm széles szekrényekbe való szerelőlapok, kábeltartó sínek és lengőkeretek beépíthetők.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

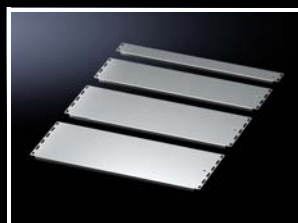
Mélység	Cs. e.	Cikkszám
600	2 db	8620.901

+ Tartozékok:

- Lengőkeret beépítőkészlet, lásd 212. oldal
- Kábeltartó sínek, lásd 206. oldal
- 48 x 26 mm-es tartósínek, lásd 169. oldal



Fenékmódul



Fenéklemez

Az aljrész egyedi kiépítéséhez. A rögzítőelemeken, valamint földelési pontokon is megvalósítható a potenciálkiegyenlítés.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

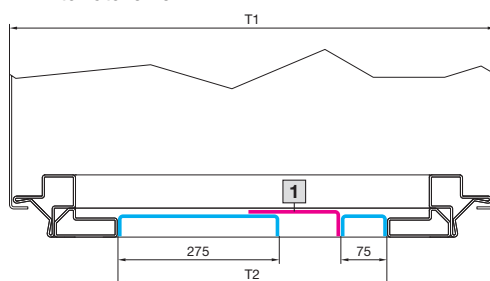
Megjegyzés:

- Fenéklemezeknél a teljes lezárásához legalább az egyiknek csúszólemeznek kell lennie
- Kétajtós szekrények esetében egy cs. e. egy szekrényfélhez elegendő

Példa 600 mm szekrénymélységnél

$T1 (600 \text{ mm}) - 148 = T2 (452 \text{ mm})$

1 Eltolható lemez



+ Tartozékok:

- Eltolható lemez, lásd 100. oldal

600 mm szekrény szélességhez

Mélység mm	Cs. e.	Cikkszám
75	1 db	8001.210
175	1 db	8001.214
237,5	1 db	8001.218
275	1 db	8001.222

800 mm szekrény szélességhez

Mélység mm	Cs. e.	Cikkszám
75	1 db	8001.211
175	1 db	8001.215
237,5	1 db	8001.219
275	1 db	8001.223

1000 mm szekrény szélességhez

Mélység mm	Cs. e.	Cikkszám
75	1 db	8001.212
175	1 db	8001.216
237,5	1 db	8001.220
275	1 db	8001.224

1200 mm szekrény szélességhez

Mélység mm	Cs. e.	Cikkszám
75	1 db	8001.213
175	1 db	8001.217
237,5	1 db	8001.221
275	1 db	8001.225



Eltolható lemez

A variálható kiegyenlítéshez, valamint az aljzati részben rugalmas nyílás kialakításához. Fenéklemezekkel kombinálható.

Fenéklemez mélysége:

- 65 – 115 mm

Anyag:

- Acéllemez

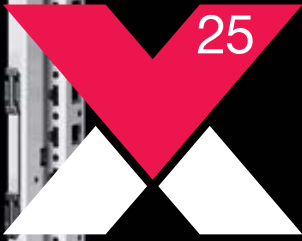
Felület:

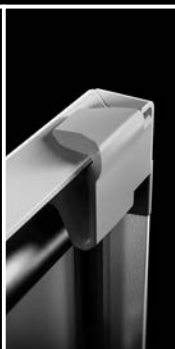
- Horganyzott

A csomag tartalma:

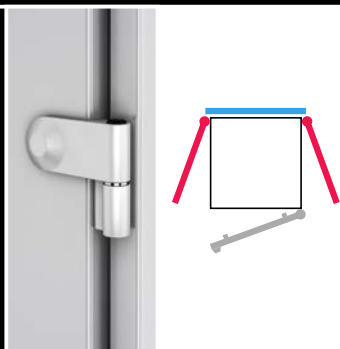
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
600	1 db	8001.239
800	1 db	8001.241
1000	1 db	8001.242
1200	1 db	8001.243

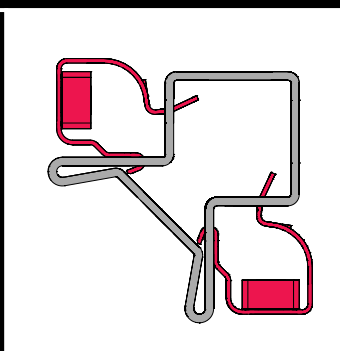




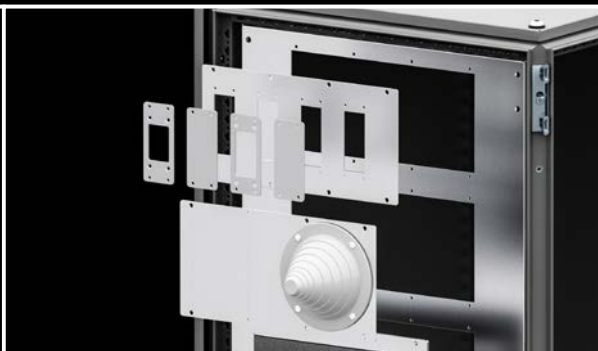
Oldalfalak
Egyszerű egyszemélyes összeszerelés az alapkivitelű pozicionálási segédlettel.



Zsanér
Az oldalfalakhoz való zsanérral most oldalról bármikor korlátlan hozzáférés alakíthat ki. Az oldalfal így 180°-ban nyitható.



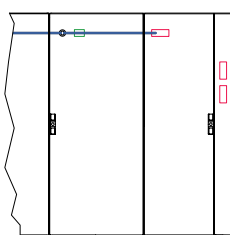
Oldalfaltartó
Az oldalfaltartók gond nélkül utólag be- és kiszerezhetők egyszerűen kívülről bepattintva – felszerelt hátfal esetén is. A belül lévő érintkezőelemek révén a tartók automatikus potenciálkiegyenlítést biztosítanak, ugyanakkor megnövelt EMC védelmet is.



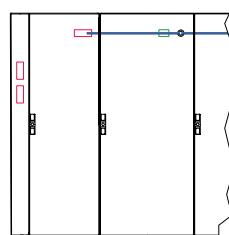
Elválasztófal modullemekhez
Nehéz dugaszösszekötők felszereléséhez válaszfalból, modullemekből és adapterekből álló teljes rendszer áll rendelkezésre egészen az ajtós takaróburkolatig. Az ajtó természetesen minden változatával integrálható a teljes zárrendszerbe.



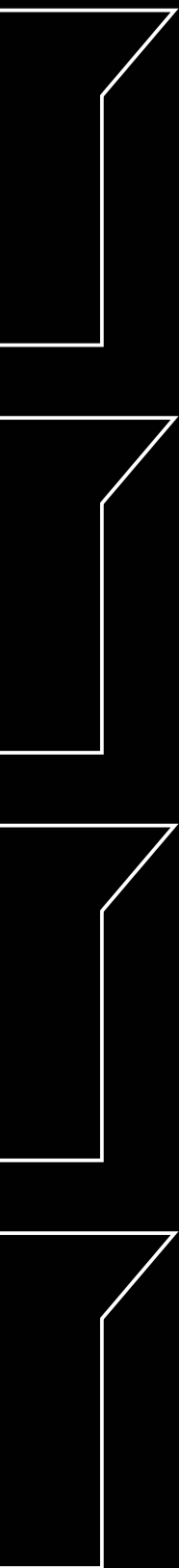
Jobb



Bal

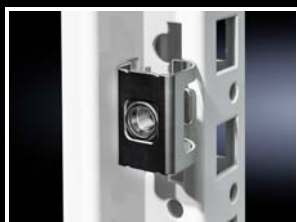


Szakaszoló reteszelés burkolat
Megoldás minden kapcsolóberendezéshez, amelynek az UL 508 A követelményeit sorolt kombinációknál is teljesítenie kell. A szakaszoló reteszelés burkolat a bal és a jobb oldalon is használható. A lezárás a standard oldalfal.



Falak

Oldalfalak



Felcsavarozható acéllemez oldalfal

- Időtakarékos felszerelés beakasztható oldalfaltartóval
- Automatikus potenciálkiegyenlítés és nagyobb EMC-védelem a belső érintkező elemmel szerelt lemeztartó segítségével
- Egyszerű magasság- és mélységállítás a felfüggesztési segédlet révén
- Egyszemélyes összeszerelés
- Földelőcsap nagyméretű, fényezésmentes érintkezési felülettel az optimális felfekvésért

Anyag:

- 1,5 mm-es acéllemez

Felület:

- Mártóalapozott, kívül porszórt

Szín:

- RAL 7035

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55 (a sorolható VX szekrények esetén)

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrények		Cs. e.	Cikkszám
Magasság mm	Mélység mm		
1200	500	2 db	8115.245
1400	500	2 db	8145.245
1600	500	2 db	8165.245
1600	600	2 db	8166.245
1600	800	2 db	8168.245
1800	400	2 db	8184.245
1800	500	2 db	8185.245
1800	600	2 db	8186.245
2000	400	2 db	8104.245
2000	500	2 db	8105.245
2000	600	2 db	8106.245
2000	800	2 db	8108.245
2200	600	2 db	8126.245
2200	800	2 db	8128.245



Tartozékok:

- Zsanér felcsavarozható acéllemez oldalfalhoz, lásd 105. oldal



Felcsavarozható nemesacél oldalfalak

- Időtakarékos felszerelés beakasztható oldalfaltartóval
- Automatikus potenciálkiegyenlítés és nagyobb EMC-védelem a belső érintkező elemmel szerelt lemeztartó segítségével
- Egyszerű magasság- és mélységállítás a felfüggesztési segédlet révén
- Egyszemélyes összeszerelés
- Földelőcsap nagyméretű, fényezésmentes érintkezési felülettel az optimális felfekvésért

Anyag:

- 1.4301 nemesacél (AISI 304), 1,5 mm

Felület:

- Egyirányú csiszolás, 400-es szemcsenagyság

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55 (a sorolható VX szekrények esetén)

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrények		Cs. e.	Cikkszám
Magasság mm	Mélység mm		
1800	400	2 db	8700.030
1800	500	2 db	8700.040
2000	600	2 db	8700.050

Zsanér**felcsavarozható acéllemez oldalfalhoz**

A 180°-os nyitási szög akadálytalan hozzáférést biztosít oldalról.

Anyag:

- Cink présöntvény

Szín:

- RAL 7035

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

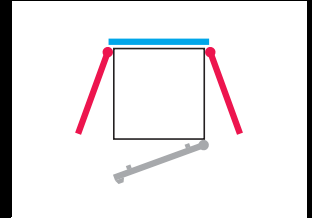
A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
6 db	8106.260

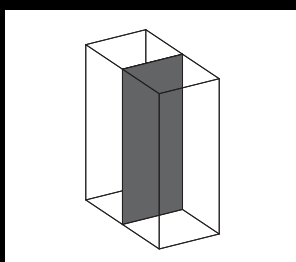
Megjegyzés:

- Zsanér felszerelése (piros) csak a hátfal (kék) területén lehetséges
- Csak 800 mm oldalfalmélységig alkalmazható



Falak

Válaszfalak/légzáró falak



Elválasztófal

Egyes szekrényrészek elválasztására. A keretrendszer szimmetrikus kialakítása révén az elválasztófal hátul is használható. Körbefutó, kettős peremhajlítása fokozza a stabilitást és felveszi a tömítést.

Anyag:

- 1,5 mm-es acéllemez

Felület:

- Horganyzott

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 54

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt



Szükséges kiegészítő:

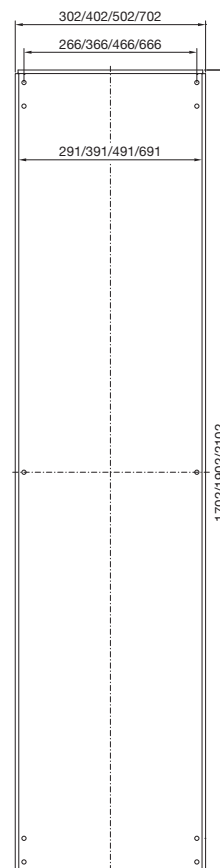
- Sorolás esetén válaszfallal együtt:
Sorolófül, belső, 8617.500, lásd 114,
vagy soroló-összekötő, külső, 8617.502,
lásd 114. oldal



Tartozékok:

- Takaróburkolat ajtóval, lásd 109. oldal

Szekrények		Cikkszám
Magasság mm	Mélység 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



Válaszfalak/légzáró falak

Elválasztófal

modullapokhoz

Kitörésekkel a csatlakozókhoz, ill. kábelátvezetésekhez használható modullemek szereléséhez, illetve a gyűjtősínrendszerek és más elemek átvezetéséhez is. Körbefutó, kettős peremhajlítása fokozza a stabilitást és felveszi a tömitést. A szekrénykeretek szimmetriája miatt a válaszfalak méretazonosság esetén hátul is szerelhetők.

Anyag:

- 2 mm-es acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

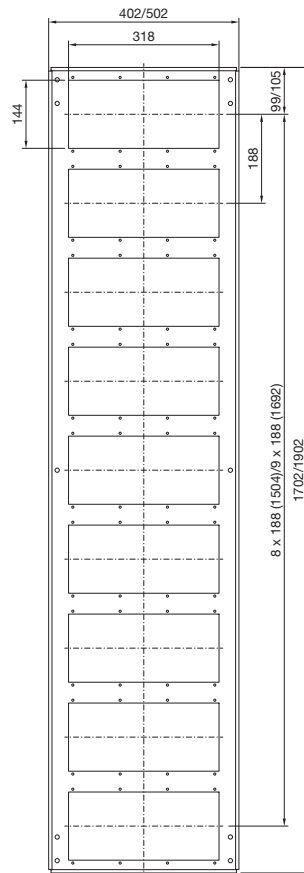
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

! Szükséges kiegészítő:

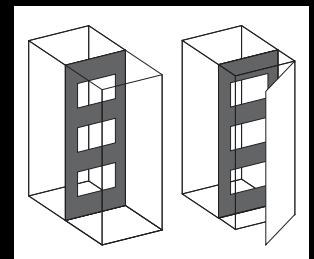
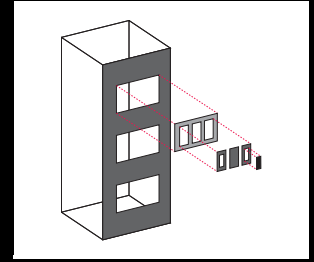
- Sorolás esetén válaszfallal együtt: Sorolófül, belső, 8617.500, lásd 114, vagy soroló-összekötő, külső, 8617.502, lásd 114. oldal

+ Tartozékok:

- Modullapok, lásd 108. oldal
- Takaróburkolat ajtóval, lásd 109. oldal
- Sorolófül, belső, lásd 114. oldal



Szekrények		Kitörések száma	Cikkszám
Magasság mm	Mélység mm		
1800	500	9	8609.210
1800	600	9	8609.211
2000	500	10	8609.212
2000	600	10	8609.213



Falak

Válaszfalak/légzáró falak

Modullapok

Anyag:

- 2 mm-es acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Tömítéssel együtt

Kivitel	Kitörések	Cs. e.	Cikkszám
Zárt	-	1 db	8609.160
16 pólusú csatlakozóhoz	4	1 db	8609.150
24 pólusú csatlakozóhoz	4	1 db	8609.140
kábelátvezetéshez	1	1 db	8609.170
kábelhüvellyel	1	1 db	8609.390

**Zárt**

A nem használt kitörések lezárásához. Egyedi kitörésekhez egyszerűen átalakítható.

**16/24 pólusú dugaszösszekötőhöz**

Csatlakozók elhelyezésére alkalmas kitörésekkel.

**Tartozékok:**

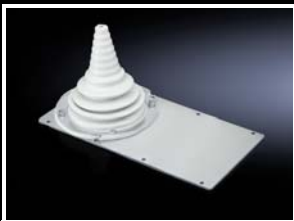
- Adapter, takarólap, lásd 109. oldal
- Csatlakozóátvezetés csatlakozó-kitörésekhez, lásd 109. oldal
- Tömítőkeret, moduláris, lásd 203. oldal

**Kábelátvezetéshez**

Előszerelt kábelek átvezetésére. Az állítható, beépített elastikus csatlakozóprofilú szögídomokkal szoros és megfelelően illeszkedő átvezetés érhető el. Fix, perforált szögídom, kábelrögzítéshez.

**Tartozékok:**

- Kábelkötegelők gyorsszereléshez, 2597.000, lásd 207. oldal

**Kábelhüvellyel**

10 - 65 mm átmérőjű kábelekhez. A rugalmas hüvely alkalmazkodik a kábelek elhajlási sugarához.

Válaszfalak/légzáró falak

Adapter

csatlakozó-összekötő kitérésekhez

Különböző pólusszámú csatlakozók alkalmazásához.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Tömítő- és rögzítési segédanyagokkal együtt

Csökkentés	Cs. e.	Cikkszám
24-ről 16 pólusra	5 db	2479.000
24-ről 10 pólusra	5 db	2480.000
24-ről 6 pólusra	5 db	2481.000
16-ről 10 pólusra	5 db	2401.000
16-ről 6 pólusra	5 db	2402.000



Takarólemez

csatlakozó-összekötő kitérésekhez

Nem használt kitérésekhez.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Tömítő- és rögzítési segédanyagokkal együtt

Alkalmazás	Cs. e.	Cikkszám
Kivágások 24 pólusú csatlakozókhoz	20 db	2477.000
Kivágások 16 pólusú csatlakozókhoz	20 db	2478.000



Csatlakozóátvezetés

csatlakozó-kitérésekhez (24 pólusú)

Két előre konfekcionált kábel átvezetésére a csatlakozó-kitérésen keresztül anélkül, hogy a csatlakozót szét kelljen szerelni.

Kábelátmérő 8 – 36 mm

Anyag:

- Ház: műanyag
- Bilincsek: acéllemez

Felület:

- Bilincsek: horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
1 db	2400.000



Takaróburkolat ajtóval

- Csatlakozók és más elemek védelmére és eltakarására
- Kábelbevezetés tetszés szerint felülről vagy alulról

Anyag:

- Takaróburkolat: acéllemez, 1,5 mm
- Ajtó: acéllemez, 2,0 mm

Felület:

- Festett

Szín:

- RAL 7035

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

Védetség NEMA szerint:

- NEMA 12

A csomag tartalma:

- Takaróburkolat
- Ajtó rúdzárral és kéttollú zárbetéttel
- 2 takarólemez felülre és alulra

Szekrények		Cikkszám
Magasság mm	Mélység mm	
2000	500	8609.220
2000	600	8609.230



Tartozékok:

- Zárbetétek, „G” kivétel, lásd 131. oldal
- Komfortfogantyú, lásd 130. oldal
- 180°-os zsanér, lásd 121. oldal



Falak

Szakaszoló reteszelés



Szakaszoló reteszelés burkolat

Főajtó reteszelésére, a kapcsolószekrények és szekrény-kombinációk UL előírás szerinti biztonsági reteszeléséhez. Tesztelve az alábbi gyártmányú főkapcsoló működtető karral (fogantyú):

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

A részletes típusleírást az interneten a termékleírásnál találja.

Előnyök:

- Teljesíti az UL 508 A előírásait
- Működtető mechanikával, mellékajtó-reteszeléssel, és tolórudakkal együtt ez a sorolt kombinációkhoz is teljesül
- Tetszés szerint a szekrény bal vagy jobb oldalához szerelhető. Ezáltal minden egyajtós standard szekrény ezzel a fedéllel kiépíthető leválasztóajtós szekrényre. A szekrény komplett beszerelési felülete megmarad.
- Az integrálható szerelőlap köztes darabbal együtt a főszekrény szerelési felülete kb. 14%-kal növelhető
- Két kitörés működtetőkarhoz az elülső oldalon a különböző magasságokban történő beépítéshez

Anyag:

- 1,5 mm-es acéllemez

Felület:

- Porszórt

Szín:

- RAL 7035

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

Védettség NEMA szerint:

- NEMA 12

A csomag tartalma:

- Főajtó retesszel, fedőlappal és rögzítési segédanyagokkal

Megjegyzés:

- A fedél csak egyajtós, csöves ajtókerettel rendelkező szekrényre szerelhető

! Szükséges kiegészítő:

- Működtető mechanika, 4912.000, szakaszoló reteszelés burkolattal szerelt szekrényekhez és minden negyedik mellékszekrényhez, lásd 111. oldal
- Mellékajtó-reteszelés, 4911.000, 4911.100, minden mellékajtóhoz, lásd 111. oldal
- Tolórudak, minden mellékszekrényhez a megfelelő szekrény szélességben, lásd 111. oldal
- Csavarozható oldalfal, lásd 104. oldal

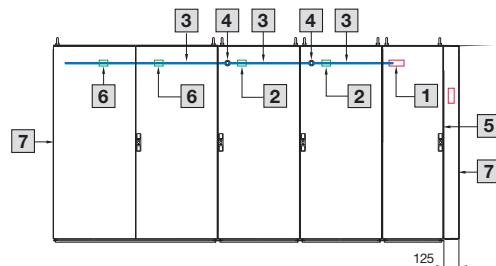
+ Tartozékok:

- Szerelőlap közdarab, lásd 153. oldal

Szakaszoló reteszelés

- 1 Működtető mechanika
- 2 Mellékajtó-reteszelés (egyajtós)
- 3 Tolórúd
- 4 Összekötő elem
- 5 Főajtó-reteszelés
- 6 Mellékajtó-reteszelés (kétajtós)
- 7 Csavarozható oldalfal

Beépítés a szekrénytől jobbra



Szélesség mm	Magasság mm	Mélység mm	Anyagvastagság mm	Felület	Szín	Cikkszám	
						Acéllemez	1.4301 nemesacél (AISI 304)
103	1800	400	1,5	Porszórt	RAL 7035	8951.020	-
103	1800	400	1,5	Egyirányú csiszolás, 400-es szemcse nagyság	-	-	8952.020
103	1800	500	1,5	Porszórt	RAL 7035	8951.030	-
103	1800	500	1,5	Egyirányú csiszolás, 400-es szemcse nagyság	-	-	8952.030
103	2000	500	1,5	Porszórt	RAL 7035	8951.000	-
103	2000	600	1,5	Porszórt	RAL 7035	8951.010	-
103	2000	600	1,5	Egyirányú csiszolás, 400-es szemcse nagyság	-	-	8952.010

Ajtóreteszelés sorolt kombinációkhoz

Szakaszoló reteszelés burkolattal együtt az UL 508 A a sorolt kombinációkhoz is teljesül. A sorolt kombinációtól függően ehhez különböző komponensek szükségesek, lásd a kiépítési rajzot, 110. oldal.

Megjegyzés:

- Az ajtóreteszelés a sorolt kombinációkhoz elválasztó kapcsoló fedél nélkül is és a kereskedelem-ben kapható főkapcsolókkal is használható. Ezáltal a mellékajtók nyitása csak a főajtó nyitása után lehetséges.

1 Működtető mechanika

Beépítés a főkapcsolót tartalmazó szekrénybe, majd minden negyedik mellékszékénybe

	Cs. e.	Cikkszám
Működtető mechanika	1 db	4912.000

2 Mellékajtó-reteszelés

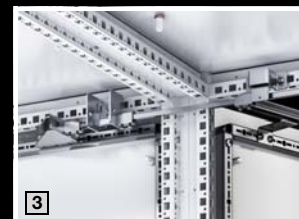
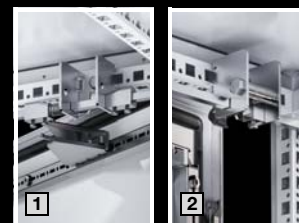
Beépítés mellékszékénybe

	Cs. e.	Cikkszám
Mellékajtó-reteszelés		
Egyajtós szekrények	1 db	4911.000
Kétajtós szekrények	1 db	4911.100

3 Tolórúdak

Sorolókombinációknál a fő szekrény reteszelésének átvitele a mellékszékényekbe. Mellékszékényenként a szekrény szélességének megfelelő tolórúd szükséges.

Szekrényszélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
600	10 db	4916.000
800	10 db	4918.000
1200	10 db	4920.000





Külső soroló-összekötő
Egyszerű, akár utólagos sorolás a függőleges profilokra, ha a sorolás belülről a meglévő kiépítés miatt nehézkes, vagy már nem lehetséges.



Belső sorolóblokk
Rugalmas, a szekrényprofilal egy szintben, a 25 mm-es méreteraszterben a sorolás helyére kell elhelyezni. Így a sorolóblokkra problémamentesen rá lehet építeni. A szekrények összehúzása egyszerűen lehetséges.



Sorolás takarása felül
Biztonságosan védi a sorolás helyét felül szennyeződés lerakódásával és folyadékkal szemben.



Tömítés soroláshoz
A soroláshoz való tömítést egyszerűen és gyorsan körben a profil élére lehet felhelyezni, és bármikor egyszerűen, maradvány nélkül el is távolítható. Újrafelhasználása gond nélkül lehetséges.



Belső sorolófül

Rugalmasan elhelyezhető a 25 mm-es méretraszterben a sorolás helyén. Így megelőzhető az összeütközés a szekrényeken átnyúló kiépítésekkel. A sorolófül oldalról is csavarozható, így a szekrények összehúzása is egyszerűen lehetséges.

Kombi szögídom

A kombi szögídom a tető rögzítő csavar helyére szerelhető, így a sorolt szekrények darus szállítása során optimális teherelosztást biztosít a szekrények sarokpontjain.

Soroló szögídom

A soroló szögídom a sorolt szekrények sarkokban történő stabil összekapcsolására szolgál. Ideális a szekrények egymáshoz igazításához egyenletlen aljazaton.

Sorolókészlet VX25 TS 8-hoz történő sorolásához

Meglévő TS 8 szekrény sorok bővítésekor ezzel biztosítható a VX25 biztonságos sorolása.

Sorolástechnika

Sorolás



Sorolófül, belső

- Gyors és biztonságos szerelés előlről és oldalról
- Körben a sorolási helyre felszerelhető
- Rugalmasan pozicionálható, ezért elkerülhetők az ütközések a beépített elemekkel

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Sorolófül, belső
- Tömítés soroláshoz
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
6 db	8617.500

Megjegyzés:

- Egy cs. e. egy sorolási helyhez elegendő

↔ Választhatóan helyettesíti:

- Sorolóblokk, belső, lásd 114. oldal
- Külső soroló-összekötő, 8617.502, lásd 114. oldal



Sorolóblokk, belső

- Az oldalsó szereléssel egy síkban lévő, ráépíthető felület hozható létre, így megelőzve az ütközéseket a beépített elemekkel
- Körben a sorolási helyre felszerelhető

Anyag:

- Cink présöntvény

A csomag tartalma:

- Belső sorolóblokk
- Tömítés soroláshoz
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
6 db	8617.501

Megjegyzés:

- Egy cs. e. egy sorolási helyhez elegendő

↔ Választhatóan helyettesíti:

- Sorolófül, belső, lásd 114. oldal
- Külső soroló-összekötő, 8617.502, lásd 114. oldal



Külső soroló-összekötő

Függőleges szekrényprofilokra kívülről történő fel szereléshez.

A csomag tartalma:

- Külső soroló-összekötő
- Tömítés soroláshoz
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Anyag	Cs. e.	Cikkszám
Horganyzott acéllemez	6 db	8617.502
1.4301 nemesacél (AISI 304)	6 db	8617.503

Megjegyzés:

- Egy cs. e. egy sorolási helyhez elegendő

↔ Választhatóan helyettesíti:

- Sorolófül, belső, lásd 114. oldal
- Sorolóblokk, belső, lásd 114. oldal



Soroló-gyorsösszekötő

- Körben a sorolási helyre felszerelhető
- Rugalmasan pozicionálható, ezért elkerülhetők az ütközések a beépített elemekkel
- Egyszerűen csavarja be a csavarokat, üsse a helyére a soroló-gyorsösszekötőt és így húzza össze, ill. pozicionálja a szekrényeket
- Kiegészítő szerelőfelület a sorolt szekrények közé, pl. kábelcsatorna felszereléséhez

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
6 db	8617.506

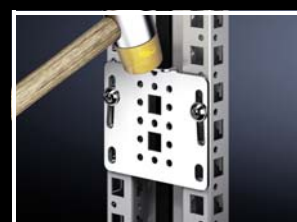
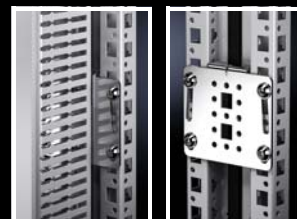
Megjegyzés:

- Egy cs. e. egy sorolási helyhez elegendő



Tartozékok:

- Sorolótömítés, 8617.507, lásd 115. oldal



Soroló szögidom

A sorolt szekrények sarkokban történő stabil összekapcsolásához. Tökéletesen alkalmas a szekrények egymáshoz igazításához egyenesen aljazaton.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
4 db	8617.508

Megjegyzés:

- Egy cs. e. egy sorolási helyhez elegendő
- A védettség és a szállítási stabilitás eléréséhez a szekrény félmagasságába további soroló összekötőket kell beiktatni



Sorolótömítés

Egyedileg alkalmazható minden meglévő szekrény-mélységnél a soroláshoz. A tömítést rögzített pozícióba, körben a profil élére lehet felhelyezni, és bármikor egyszerűen, maradvány nélkül el is távolítható. Gond nélkül újra felhasználható.

Cs. e.	Cikkszám
1 db	8617.507

Anyag:

- EPDM

A csomag tartalma:

- 8 m



Sorolástechnika

Sorolás



Kombi szögidom

Sorolt szekrények darus mozgatásánál az emelőerő optimális elosztását szolgálja.

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Anyag	Cs. e.	Cikkszám
Acéllemez	4 db	4540.000
Nemesacél	2 db	4540.500

Tartozékok:

- Sorolás takarása felül, lásd 116. oldal



Sorolás takarása felül

A két szekrény közötti tömítés fölé két takarósapkával kiegészítő takarást lehet felpattintani. Ezzel elkerülhető, hogy a sorolás tömítésén tartósan szennyeződés vagy folyadék rakódjon le.

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

- Az egymásnak háttal sorolt szekrények szélében is szerelhetők
- Porvédő léccel együtt is alkalmazható, lásd 146. oldal

Szekrény-mélység mm	Cs. e.	Műanyag RAL 7035	1.4301 nemesacél (AISI 304)	Cikkszám
400	1 db	■	–	8800.845
500	1 db	■	–	8800.855
600	1 db	■	–	8800.865
800	1 db	■	–	8800.885
400	1 db	–	■	8700.140
500	1 db	–	■	8700.150
600	1 db	–	■	8700.160



Sorolás takarása függőlegesen

Az egymásnak háttal történő sorolásnál az oldal-falak között keletkező hézag kiegyenlítéséhez. 2200 mm-es szekrénymagassághoz, ill. alacsonyabb magasságok egyedi rövidítéséhez.

Anyag:

- Takaróprofil: műanyag

Szín:

- RAL 7035

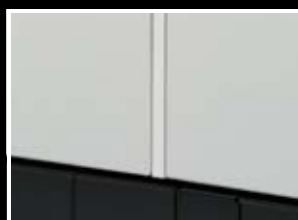
A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
2 db	8800.875

Szükséges kiegészítő:

- Külső soroló-összekötő, 8617.502, lásd 114. oldal



Sorolókészlet VX25 TS 8-hoz

Meglévő TS 8 szekrény sorok VX25 szekrényrel történő bővítéséhez.

Anyag:

- Soroló-összekötő: acéllemez

A csomag tartalma:

- 8 soroló-összekötő
- 1 tömítés
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

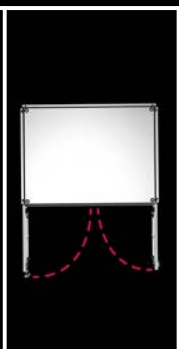
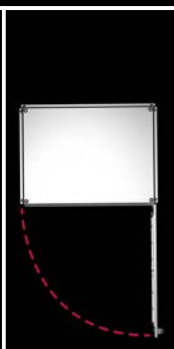
Cs. e.	Cikkszám
1 db	8617.505





Üvegajtó

Az üvegajtó fáradtságmentesen, további mechanikus megmunkálás nélkül beszerelhető az acéllemez ajtó helyett. Az egytáblás biztonsági üveg felül és alul design raszternyomattal van lezárva. Az üvegajtó már alapkiépítésben 180°-os zsanérral van felszerelve.



Záras- és oldalajtó

A 800 mm széles szekréyeknél az egyrészes standard ajtó kétrészes záras- és oldalajtóra cserélhető. Így szűk hely esetén a szükséges menekülési útvonalak megtartása is biztosítható. A záras- és oldalajtó a hátfal helyére is felszerelhető.



Védőkonzolok

Nyitott vezérlőberendezéseknél a védőkonzol megakadályozhatja a kapcsolóberendezésbe esést. A felül zsanérozott takarólemezzel együtt a nyitott kapcsolóberendezés ellenére lehetőség van a kijelző- és kezelőelemek biztonságos elhelyezésére.



Klíma-modulkonceptió

A klíma-modulkonceptió minden mechanikus megmunkálás nélkül lehetővé teszi egy akár 2500 W-os hűtőberendezés-komponens kapcsolószekrény-ajtóba történő beépítését. A standard ajtót egyszerűen a klíma-modulajtóra kell cserélni. Kétajtós szekrények esetén vagy a záras vagy az oldalajtó helyett szerelhető fel a klíma-modulajtó.



Részajtók

A részajtókkal a kapcsolószekrény frontja egyedileg kialakítható. Ehhez rendelkezésre állnak acéllemez és ablakos változatok is.



Szállító- és szerelőfogantyú

A szállító- és szerelőfogantyú ergonomikus segédeszközt jelent az ajtók megterhelő be- és kiakasztásához, egyszerűen az ajtókeretbe beakasztható.



Ajtók/zárak

Ajtóváltozatok



Üvegajtó

Acéllemez ajtó vagy hátfal helyett.

Anyag:

- Keret: extrudált alumíniumprofil
- Ablak: egyrétegű biztonsági üveg, 3 mm

Felület:

- Porszórt

Szín:

- Keret és sarokelemek: RAL 7035
- Ablak (belső rányomott maszk): RAL 9005

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

A csomag tartalma:

- Üvegajtó
- Rudas zár kéttollú betéttel
- 180°-os zsanérok (4 darab)



Zárrészek

Üvegajtó vagy acéllemez ajtó utólagos szereléséhez a hátfal helyére.

Anyag:

- Cink présöntvény

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt



Záras- és oldalajtó

Ha pl. a menekülő utak biztosítása érdekében egy 800 mm széles ajtó helyett két 400 mm széles ajtó beépítésére kerül sor. Felszerelhető egy 800 mm széles hátfal helyett is.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Mártóalapozott, kívül porszórt

Szín:

- RAL 7035

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

A csomag tartalma:

- 2 ajtó ajtókerettel, zsanérokkel és zárrészekkel együtt

Szekrényméret		Cikkszám
Szélesség mm	Magasság 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

! Szükséges kiegészítő:

- Hátfal vagy dupla ajtó helyére történő szerelés esetén a 8618.110 kerethez való záróelemekre van szükség, lásd 120. oldal

+ Tartozékok:

- Zárrendszer, lásd 130. oldal

Cs. e.	Cikkszám
4 db	8618.110

Szekrények		Cikkszám
Szélesség mm	Magasság mm	
800	2000	8618.120

+ Tartozékok:

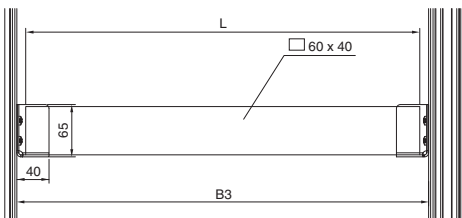
- Zárrendszer, lásd 130. oldal

Védőkonzol

Az ajtó alternatívája, pl. lezárt kapcsolóterekben. Megakadályozhatja a nyitott szekrényvázba történő zuhanást. Karbantartási munkálatoknál egyszerűen kivethető. 1200 mm széles szekrényekhez, rövidíthető ill. felosztható más méretekhez.

Anyag:

– Fa, lakkozott, RAL 3000



Szekrény szélesség mm	Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
1200	1090	1 db	8801.010

Szekrény szélesség mm	A szekrénykeret közötti belső méret (B3) mm	Védőkonzol hossza (L) mm
400	311	290 ¹⁾
600	511	490 ¹⁾
800	711	690 ¹⁾
1000	911	890 ¹⁾
1200	1111	1090

¹⁾ Rövidíteni kell a 8801.010 (1090 mm) védőkonzolt

! Szükséges kiegészítő:

– Tartóelem, 8801.000, lásd 121. oldal



Tartó

védőkonzolhoz

Függőleges profilra történő szereléshez. A védőkonzolt egyszerűen be kell helyezni.

Anyag:

– Acéllemez

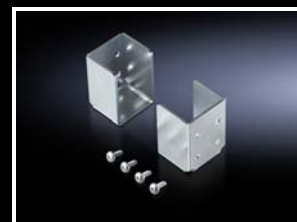
Felület:

– Horganyzott

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
2 db	8801.000

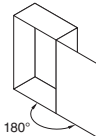


180°-os zsanérok

- Az ajtó nyitási szögének 180°-ra történő bővítéséhez
- Az ajtók mechanikus megmunkálása nélkül szerelhető
- Ajtó beépített elemekhez alkalmas 900 N-ig

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt

Anyag	Szín	Cs. e.	 Cikkszám
Acél/finomöntvény	RAL 7035	4 db	8618.330
Acél/finomöntvény	RAL 9005	4 db	8618.335
Nemesacél/finomöntvény	–	4 db	8618.340



Klíma modulkoncepció, Blue e hűtőmodul



VX25 szekrények lásd 91. oldal **VX lábázat** lásd 54. oldal

Minden hűtőmodul külön-külön kombinálható bármilyen klímaajtóval. A hűtőmodulok az energiahatékony Blue e fali technológiával, alapfelszereltségben integrált e-komfortvezérlővel, RiNano bevonattal a kondenzátoron és elektromos kondenzvíz-párologtatással vannak felszerelve.

Előnyök:

– Hálózatba köthető az IoT interfésszel Blue e IoT adapteren keresztül

Hőmérsékletszabályozás:

– e-Comfort vezérlő (gyári beállítás +35 °C)

Anyag:

– Acéllemez

Szín:

– RAL 7035

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

– Külső kör: IP 34
– Belső kör: IP 54

A csomag tartalma:

– Hűtőmodul előkészítve klímaajtóba történő beépítéshez
– Nanobevonatú kondenzátor
– Integrált elektromos kondenzátum párologtató
– Csatlakozásra kész kábelezés (dugasztható csatlakozó kapocs)

Megjegyzés:

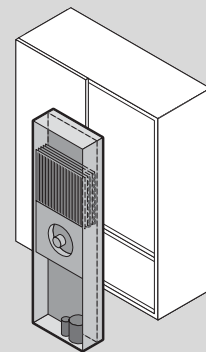
– A hatékony üzemhez 100 vagy 200 mm magas lábázat szükséges

Jóváhagyások:

Az Interneten megtalálja

Jelleggörbe-mezők:

Az Interneten megtalálja



Teljesítményosztály 1500 – 2500 W

Cikkszám	Cs. e.	3307.700	3307.740	3310.700	3310.740	Oldal
Névleges üzemi feszültség V, ~, Hz		230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50 460, 3~, 60	
50/60 Hz L35 L35 teljes hűtési teljesítmény kW		1,5 / 1,55	1,5 / 1,55	2,5 / 2,52	2,5 / 2,5	
50/60 Hz L35 L50 teljes hűtési teljesítmény kW		0,85 / 0,9	0,93 / 0,95	1,62 / 1,76	1,76 / 1,8	
Névleges áram max. A		6 / 6,1	2,5 / 2,7	7,6 / 9,4	3,5 / 3,7	
Indítási áramerősség A		22 / 24	8,5 / 9,2	22 / 24	13 / 14	
Névleges teljesítmény, P _{el} 50/60 Hz L35 L35, kW		0,85 / 1,05	0,79 / 1	1,31 / 1,52	1,13 / 1,48	
Üzemi hőmérséklettartomány		+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	+10°C...+55°C	
Beállítási tartomány		+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	+20°C...+55°C	
Energiahatékonysági együttható (EER) 50/60 Hz L35 L35		1,76 / 1,48	1,9 / 1,55	1,91 / 1,66	2,21 / 1,69	
Hűtőközeg, g		R134a, 700	R134a, 700	R134a, 1000	R134a, 1000	
Tömeg, kg		68,0	68,0	73,0	72,0	

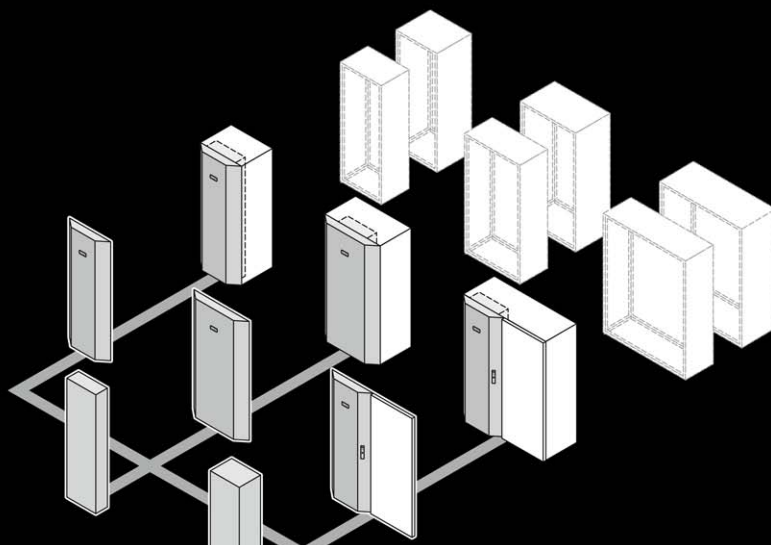
Továbbá szükséges

Klíma-modulkoncepció VX25 klímaajtóhoz		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	123
--	--	-------	-------	-------	-------	-----

Tartozékok

IoT interfész	1 db	3124.300	3124.300	3124.300	3124.300	Lásd 36. kézikönyv, 554. oldal
Blue e IoT adapter	1 db	3124.310	3124.310	3124.310	3124.310	Lásd 36. kézikönyv, 555. oldal
Master/Slave kábel	1 db	3124.100	3124.100	3124.100	3124.100	Lásd 36. kézikönyv, 550. oldal
Ajtókapcsoló	1 db	4127.010	4127.010	4127.010	4127.010	180

Klíma-modulkonceptió VX25 klímaajtóhoz



VX25 szekrények lásd 54. oldal

Acéllemez klímaajtók
SK 3307.7XX - 3310.7XX típusú
klímamodulok beépítéséhez.
A klímaajtók illeszkednek a
szekrény megjelenéséhez.

Anyag:

– Acéllemez

Szín:

– RAL 7035

A csomag tartalma:

– Klímaajtó előszerelt hűtőmodul
nélkül
– 180°-os zsanérok,
ajtónyitási szög kb. 130°

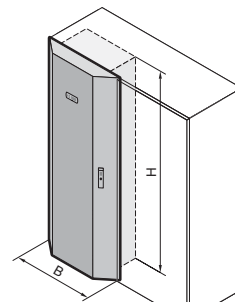
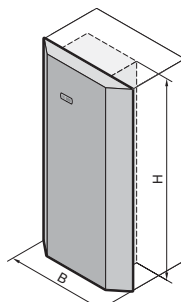
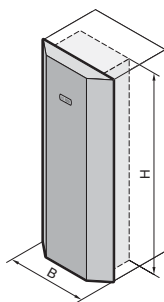
Megjegyzés:

– VX szekrényekhez
– Az 1200 mm széles VX szekré-
nyeknél a meglévő ráütődő ajtó
használható – függetlenül attól,
hogy a berendezés pozíciója
jobb vagy bal oldali

Jóváhagyások:

Az Interneten megtalálja

hűtőmodulok beépítéséhez



Cikkszám	Cs. e.	3201.800	3201.810	3201.820	3201.830	3201.840	3201.850	Oldal
Méreték a következő szekrénytípusokhoz		VX	VX	VX	VX	VX	VX	
Magasság, mm		1800	2000	1800	2000	1800	2000	
Amylek szélesség, mm		600 1200	600 1200	800	800	600 1200	600 1200	
Készülékpozíció bal oldalt		–	–	–	–	■	■	
Megjegyzés a cikkszámhoz		Ajtópánt jobb oldalt	Ajtópánt jobb oldalt	Ajtópánt jobb oldalt	Ajtópánt jobb oldalt	Ajtópánt bal oldalt	Ajtópánt bal oldalt	
Tömeg, kg		19,0	20,0	27,0	31,0	19,0	22,0	

Továbbá szükséges

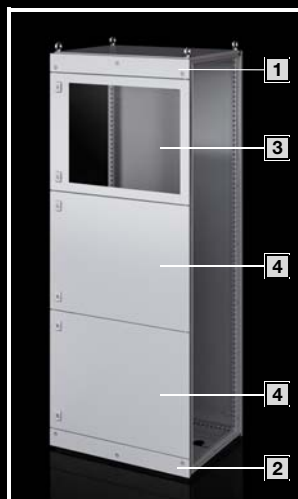
Klíma modulkonceptió, Blue e hűtőmodul		lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	lásd:	122
--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

Tartozékok

Tartozék	Mennyiség	3201.800	3201.810	3201.820	3201.830	3201.840	3201.850	Oldal
Fémszűrő	1 db	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	3284.210	Lásd 36. kézikönyv, 534. oldal
VX komfortfogantyú	1 db	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	8618.250	130
Felfutó görgő	10 db	–	8618.420	–	8618.420	–	8618.420	138

Ajtók/zárak

Kiépítési tartozékok moduláris frontkialakításhoz



Moduláris frontkialakítás

Alkalmas 400 - 1200 mm széles szekrényekhez az ajtó vagy hátfal helyett. Az ablakos vagy ablak nélküli részajtók tetszőlegesen kombinálhatók egymással. Az alsó és a felső végén egy-egy első takarólemezre van szükség. A mellékelt felépítési példán látható mindaz, amire szüksége van az egyedi elülső kialakításhoz:

- 1 Elülső felső takarólemez
- 2 Elülső alsó takarólemez
- 3 Részajtó ablakkal
- 4 Részajtó

Kiépítési tartozékok moduláris frontkialakításhoz

Részajtó

Az ajtópánt tetszés szerint jobb és bal oldalon is lehet. A részajtó rögzítése a szekrényre fúrás nélkül történik. Gyárilag kéttollú zárbetéttel, ami kicserélhető „A” kivitelű zárbetétre.

Anyag:

- Részajtó: acéllemez, 2 mm
- Ablaktábla: 3 mm-es egyrétegű biztonsági üveg

Felület:

- Struktúralakk

Szín:

- RAL 7035

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 54 a 800 mm szekrény szélességig

A csomag tartalma:

- Osztóbordákkal, zsanérokkal és zárrészekkel együtt
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

- A részajtók nyílásszöge max. 130°

! Szükséges kiegészítő:

- Felső elülső takarólemez, lásd 126. oldal, vagy felső takarólemez, felül zsanérral, lásd 127. oldal
- Alsó elülső takarólemez, lásd 126. oldal

+ Tartozékok:

- AX mini-komfortfogantyú, AX 2537.100, 200 mm részajtó magasságtól
- Zárbetétek, „A” kivétel, lásd 133. oldal
- Lyuksoros szerelőlécc, lásd 126. oldal

400 mm szekrény szélességhez

Magasság mm	Ablakkal	Zárak száma	Cs. e.	Cikkszám
200	–	1	1 db	9682.142
300	–	1	1 db	9682.143
400	–	2	1 db	9682.144
600	–	2	1 db	9682.146
800	–	2	1 db	9682.148
1000	–	3	1 db	9682.140
1200	–	3	1 db	9682.152
1400	–	3	1 db	9682.154
1600	–	4	1 db	9682.156
1800	–	4	1 db	9682.158
2000	–	4	1 db	9682.150

600 mm szekrény szélességhez

Magasság mm	Ablakkal	Zárak száma	Cs. e.	Cikkszám
150	–	1	1 db	9682.161
200	–	1	1 db	9682.162
300	–	1	1 db	9682.163
400	–	2	1 db	9682.164
600	–	2	1 db	9682.166
600	■	2	1 db	9682.167
800	–	2	1 db	9682.168
800	■	2	1 db	9682.169
1000	–	3	1 db	9682.160
1200	–	3	1 db	9682.172
1400	–	3	1 db	9682.174
1600	–	4	1 db	9682.176
1800	–	4	1 db	9682.178
2000	–	4	1 db	9682.170

800 mm szekrény szélességhez

Magasság mm	Ablakkal	Zárak száma	Cs. e.	Cikkszám
150	–	1	1 db	9682.181
200	–	1	1 db	9682.182
300	–	1	1 db	9682.183
400	–	2	1 db	9682.184
600	–	2	1 db	9682.186
600	■	2	1 db	9682.187
800	–	2	1 db	9682.188
1000	–	3	1 db	9682.180
1200	–	3	1 db	9682.192
1400	–	3	1 db	9682.194
1600	–	4	1 db	9682.196
1800	–	4	1 db	9682.198
2000	–	4	1 db	9682.190

1000 mm szekrény szélességhez

Magasság mm	Ablakkal	Zárak száma	Cs. e.	Cikkszám
400	–	2	1 db	9682.104
600	–	2	1 db	9682.106
800	–	2	1 db	9682.108

1200 mm szekrény szélességhez

Magasság mm	Ablakkal	Zárak száma	Cs. e.	Cikkszám
400	–	2	1 db	9682.124
600	–	2	1 db	9682.126
800	–	2	1 db	9682.128



Ajtók/zárak

Kiépítési tartozékok moduláris frontkialakításhoz



Lyukoros szerelőlécek

részajtókhöz

Utólagos felszereléshez. A lyukoros szerelőlécek 25 mm-es méretraszterrel rendelkeznek, és az egyedi ráépített elemekhez, pl. kábelcsatornákhöz, tömlőtartókhöz stb. az ajtó hátoldalán használhatók.

Szerelőléc lyukátmérője: 4,5 mm

Anyag:

- 1 mm-es acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény-szélesség mm	Hossz mm	Részajtó magasság mm	Cs. e.	Cikkszám
400	198	200 – 800	10 db	9681.204
600	398	150 – 800	10 db	9681.206
800	598	150 – 800	10 db	9681.208

Megjegyzés:

- 1000 mm szekrény-szélességhez szükséges: 1 x 9681.204 és 1 x 9681.206
- 1200 mm szekrény-szélességhez szükséges: 2 x 9681.206



Elülső felső takarólemezek

Részajtók használatakor a moduláris frontkialakítás felső lezárásként. Az első lemezek a csavarok oldalával kívülről levehetőek. A szereléshez szükséges osztóborda a felszerelt ajtók csomagjában megtalálható.

Anyag:

- 1,5 mm-es acéllemez

Felület:

- Struktúralakk

Szín:

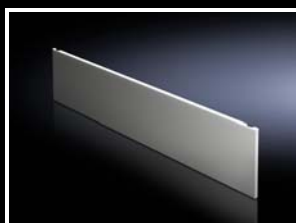
- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Zárt, IP 54 védetség

Szekrény-szélesség mm	Magasság mm	Cs. e.	Cikkszám
400	100	1 db	9682.314
400	300	1 db	9682.324
600	100	1 db	9682.316
600	300	1 db	9682.326
800	100	1 db	9682.318
800	300	1 db	9682.328
1000	300	1 db	9682.320
1200	300	1 db	9682.322



Elülső alsó takarólemezek

Részajtók használatakor a moduláris frontkialakítás alsó lezárásként. IP 2X kivitel választása esetén a felső szellőztetéshez IP 2X védetségű tetőlemez kell választani. Az első lemezek a csavarok oldalával kívülről levehetőek.

Anyag:

- 1,5 mm-es acéllemez

Felület:

- Struktúralakk

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Elülső takarólemez osztóbordával
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Zárt, IP 54 védetség

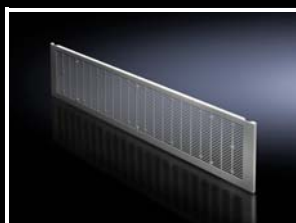
Szekrény-szélesség mm	Magasság mm	Cs. e.	Cikkszám
400	100	1 db	9682.334
400	300	1 db	9682.344
600	100	1 db	9682.336
600	300	1 db	9682.346
800	100	1 db	9682.338
800	300	1 db	9682.348
1000	100	1 db	9682.330
1000	300	1 db	9682.340
1200	100	1 db	9682.332
1200	300	1 db	9682.342

Szellőzős, IP 2X védetség

Szekrény-szélesség mm	Magasság mm	Cs. e.	Cikkszám
400	300	1 db	9682.354
600	300	1 db	9682.356
800	300	1 db	9682.358
1000	300	1 db	9682.350
1200	300	1 db	9682.352

Továbbá szükséges:

IP 2X tetőlemez, lásd 148. oldal



Kiépítési tartozékok moduláris frontkialakításhoz

Felül zsanérozott lemez

Kezelő- és kijelzőelemek beépítéséhez,
 – Moduláris frontkialakítással
 – Védőkonzolok

Anyag:

– 2 mm-es acéllemez

Felület:

– Struktúralakk

Szín:

– RAL 7035

A csomag tartalma:

– Zsanérokkal, kéttollú zárbetétes kallantyú zárral és a rögzítési segédanyagokkal együtt

Szélesség mm	Magasság mm	Cs. e.	Cikkszám
600	300	1 db	8620.500
800	300	1 db	8620.501
1200	300	1 db	8620.502



Tartozékok:

– Kitámasztó felül zsanérozott takarólemezhez, lásd 127. oldal
 – Zárbetétek, „A” kivitel, lásd 133. oldal



Fiók

Egér és billentyűzet számára, amelynek szélessége legfeljebb 500/700 mm lehet. Nyitott fedélnél is megmarad egy nagyfokú védettség.

Anyag:

– Acéllemez

Szín:

– RAL 7035

A csomag tartalma:

– Fedéllel és rögzítési segédanyagokkal együtt
 – Osztóbordával

Magasság mm	Szélesség mm	Cikkszám
200	600	8620.520
200	800	8620.521



Tartozékok:

– Zárbetét 27 mm, „A” kivitel, lásd 133. oldal



Kitámasztó

felül zsanérozott takarólemezhez

5 kitámasztó állás a kb. 85°-os maximális nyílásszögig.

Anyag:

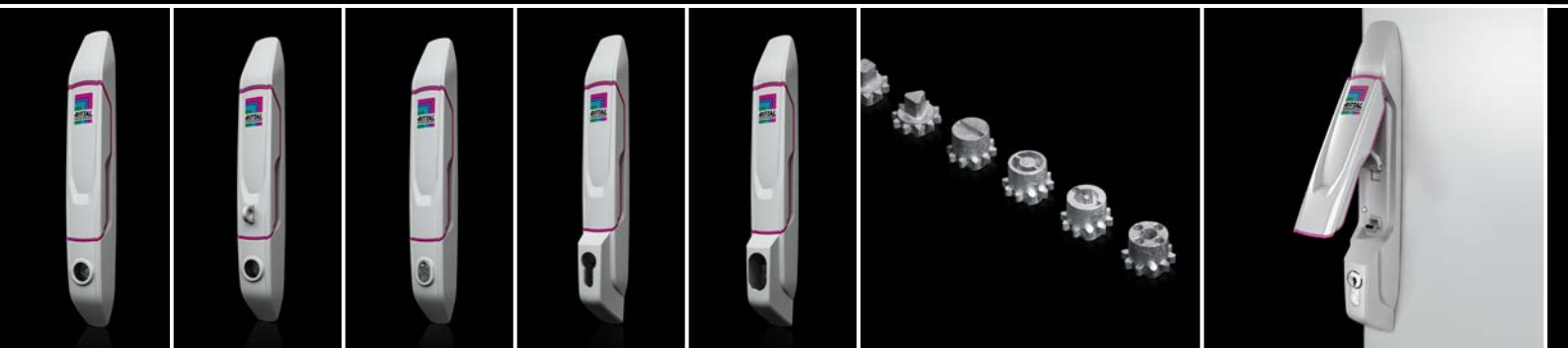
– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott

Cs. e.	Cikkszám
2 db	8801.260





Elektronikus zárrendszerek
A külön kábelt igénylő elektronikus zárrendszerek használatához már alapkitelben van egy furat az ajtóban, így a beszerelés utólag is mechanikus megmunkálás nélkül elvégezhető.



Többszörös reteszelés
Ezzel az opcióval akár hat lakat elhelyezhető is a többszörös reteszelésen, így egészen egyszerűen létrehozható a személyes hozzáférési jogosultság különböző személyek vagy csoportok számára.



Standard zár

A standard zár kényelmesen, szerszám nélkül fel- és leszerelhető. Egyszerűen reteszelje ki a biztosító csapot nyitott ajtó mellett. Így a zárbetétek cseréje, illetve a komfortfogantyúra váltás is gyerekjáték.

Komfortfogantyú

A komfortfogantyú szintén teljesen szerszám nélkül felszerelhető, és zseniális összecsuksukható mechanikája révén nem igényel az elforduláshoz területet, és így ajtófelületet sem. A komfortfogantyú minden elterjedt kivitelben és zárbetéttel rendelkezésre áll.

Egységes zárrendszer

Mivel minden felhasznált zárbetéthez rendelkezésre áll, egységes zárrendszer hozható létre.



Ajtók/zárak

Zárrendszer



VX komfortfogantyú

A fogantyú a kihajtos technika révén nem igényel az elfordításhoz helyet, így az ajtófelület optimálisan kihasználható beépített elemekhez. Egyszerű szerelés a felpattintható fogantyúrendszer révén. Előkészítve zárbetétek, biztonsági és nyomógombos betétek, illetve a kereskedelemben kapható 40 és 45 mm-es profilfélhengerek beépítéséhez.

	Zárbetétekhez	Lakathoz és zárbetétekhez	Biztonsági betéttel, E1 zárszerkezet ¹⁾	Profilfélhengerhez	ASSA zárrendszerhez készült
	Cikkszám				
RAL 7035 cink présöntvény	8618.200	8618.230	8618.240	8618.250	8618.270
Nemesacél finomöntvény	8618.220	–	–	8618.280	–
Zárbetétek, „G” kivitel					
7 mm négyszögletű	8618.300	8618.300	–	–	–
8 mm négyszögletű	8618.301	8618.301	–	–	–
7 mm háromszögletű	8618.302	8618.302	–	–	–
8 mm háromszögletű	8618.303	8618.303	–	–	–
Csavarhúzó	8618.304	8618.304	–	–	–
Daimler-betét	8618.305	8618.305	–	–	–
Kéttollú, 3 mm	8618.306	8618.306	–	–	–
Fiat	8618.307	8618.307	–	–	–
6,5 mm háromszögletű (CNOMO)	8618.308	8618.308	–	–	–
Biztonsági és nyomógomb-betétek					
Biztonsági betét, 3524 E zárszerkezet ²⁾	8611.180	8611.180	–	2467.000	–
Nyomógomb-betét	8611.190	8611.190	–	2468.000	–
Nyomógomb- és biztonsági betét ²⁾	8611.200 ³⁾	8611.200 ³⁾	–	2469.000 ⁴⁾	–
Profilfélhenger					
DIN 18 252 szerint ⁵⁾	–	–	–	9785.040 ⁷⁾	–
	–	–	–	9785.042 ⁶⁾	–

¹⁾ Csak a VW, Audi, SEAT, SkodaAuto típusokhoz, szállítás kulcs nélkül

²⁾ 2 kulccsal

³⁾ 12321 zár, más zárszerkezet nem lehetséges

⁴⁾ 2123 zár, más zárszerkezet nem lehetséges

⁵⁾ 3 kulccsal zárbetétenként

⁶⁾ Cs. e. = 2 db, egy csomag zárszerkezetei azonosak, az eltérő csomagolási egységek nem azonos zárszerkezetűek

⁷⁾ Különböző kulcs



Zárrúdretesz CNOMO szerint¹⁾

használható a standard zárral vagy komfort fogantyúval szerelt VX ajtók és üvegajtók valamennyi rudas zárához

A zár meggátolja a nyitott ajtó zárrúdjainak elmozdulását.

¹⁾ A CNOMO a francia autóipar előírása, mely szerint biztonsági okokból a fogantyú nyitott ajtónál nem lehet zárható




Cs. e.	Cikkszám
10 db	8618.460

! Szükséges kiegészítő:

– CNOMO¹⁾ zárbetétek, „G” kivitel, 6,5 mm háromszögletű betét, 8618.308, lásd 131. oldal

Zárbetét

VX komfortfogantyúba, Ergoform-S standard fogantyúba való beszereléshez

Beépítés			
	Biztonsági és nyomógomb-betétek		Profilfőhenger
	Komfortfogantyú ⁶⁾	Komfortfogantyú ⁷⁾ Ergoform-S standard	Komfortfogantyú ⁷⁾ Ergoform-S standard
Cikkszám			
Biztonsági zárbetét, 3524 E zárszerkezet ¹⁾	8611.180	2467.000	-
Nyomógomb-betét	8611.190	2468.000	-
Nyomógomb- és biztonsági betét ¹⁾	8611.200²⁾	2469.000³⁾	-
DIN 18 252 szerint ⁴⁾	-	-	9785.040⁸⁾
	-	-	9785.042⁵⁾

¹⁾ 2 kulccsal

²⁾ 12321 zár, más zárszerkezet nem lehetséges

³⁾ 2123 zár, más zárszerkezet nem lehetséges

⁴⁾ 3 kulccsal zárbetétenként

⁵⁾ Cs. e. = 2 db, egy csomag zárszerkezetei azonosak, az eltérő csomagolási egységek nem azonos zárszerkezetűek


⁶⁾ Zárbetétekhez

⁷⁾ Profilfőhengerhez

⁸⁾ Különböző kulcs



Zárbetét

Kivétel		G
		
Anyag	Cs. e.	Cink présöntvény
Cikkszám		
7 mm négyszögletű	1 db	8618.300
8 mm négyszögletű	1 db	8618.301
7 mm háromszögletű	1 db	8618.302
8 mm háromszögletű	1 db	8618.303
Csavarhúzó	1 db	8618.304
Daimler-betét	1 db	8618.305
Kéttollú, 3 mm	1 db	8618.306
Fiat	1 db	8618.307
6,5 mm háromszögletű (CNOMO)	1 db	8618.308



Ajtók/zárak

Zárrendszer



Többszörös reteszelés

6 lakathoz

Ideális megoldás arra az esetre, ha karbantartási és javítási munkákhoz több személynek kell egyedi hozzáférési lehetőséget biztosítani.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

Cs. e.	Cikkszám
2 db	2493.500



Biztonsági reteszelés

Ajtókhoz, a bekapcsolt főkapcsoló mellett feszültség alatt levő egységek érintésvédelmére.

Funkciója:

- Az ajtó reteszése a főkapcsoló bekapcsolt állapota mellett
- Feszültség alá helyezés csak zárt ajtónál
- A reteszelő mágnes felügyelete további záróérintkezővel

A csomag tartalma:

- Reteszelés
- Működtető
- Tartó-szögídom
- Rögzítési segédanyag

Reteszelő mágnes csatlakozási feszültsége	Cikkszám
230 V AC 11 VA	2416.000
24 V DC 8 W	2418.000
120 V AC 8 VA	2419.000







! Szükséges kiegészítő:

- Kétajtós szekrényeknél (az átfedő ajtóhoz a „Kapcsolószekrény ajtaja zárva” jelzéshez): Ajtókapcsoló, 4127.010



Kapcsolószekrény-kulcs

				
	Cikkszám			
	-	-	2549.000	2549.500 ²⁾
Kéttollú, 5-ös számú	2531.000	-	■	■
3524 E biztonsági zárszerkezet	-	2532.000 ¹⁾	-	-
7 mm háromszögletű	2545.000	-	-	■
8 mm háromszögletű	2546.000	-	■	■
7 mm négyszögletű	2547.000	-	-	■
8 mm négyszögletű	2548.000	-	■	■
Daimlerhez	2521.000	-	-	-
Fiathoz	2308.000	-	-	-

¹⁾ Cs. e. = 2 darab

²⁾ Bit-adapterrel és megfordítható bittel: 25-ös és 30-as imbuszkulcs

AX komfortfogantyú

nagyméretű lengőkerethez

A kioldott fogantyút előre kell billenteni és a zár nyitáshoz elfordítani. A zárbetétek és a kereskedelem-ben szokványos 40 ill. 45 mm-es profilfélhengerek, valamint biztonsági és nyomógomb-betétek beépítéséhez. További kivitelek előkészítve ASSA oval profilfélhengerekhez 26,9 mm hosszú és KESO/KABA profilfélhengerekhez 42,5 mm hosszú és Ø 22 mm átmérőig.



					
	Cikkszám				
RAL 7035 cink présöntvény	2435.100	2435.200	2435.400	2435.500	2435.600
Zárbetétek, "A" kivitel					
7 mm négyzögletű	2460.000	–	2460.000	–	–
8 mm négyzögletű	2461.000	–	2461.000	–	–
7 mm háromszögletű	2462.000	–	2462.000	–	–
8 mm háromszögletű	2463.000	–	2463.000	–	–
Csavarhúzó	2464.000	–	2464.000	–	–
Daimler-betét	2465.000	–	2465.000	–	–
Kéttollú, 3 mm	2466.000	–	2466.000	–	–
Fiat	2307.000	–	2307.000	–	–
6,5 mm háromszögletű	2460.650	–	2460.650	–	–
Biztonsági és nyomógomb-betétek					
Biztonsági betét, 3524 E zárszerkezet ¹⁾	2467.000	–	2467.000	–	–
Nyomógomb-betét	2468.000	–	2468.000	–	–
Nyomógomb- és biztonsági betét ¹⁾	2469.000 ²⁾	–	2469.000 ²⁾	–	–
Profilfélhenger					
DIN 18 252 szerint ³⁾	9785.040 ⁵⁾	–	9785.040 ⁵⁾	–	–
	9785.042 ⁴⁾	–	9785.042 ⁴⁾	–	–

¹⁾ 2 kulccsal

²⁾ 2123 zár, más zárszerkezet nem lehetséges

³⁾ 3 kulccsal zárbetétenként

⁴⁾ Cs. e. = 2 db, egy csomag zárszerkezetei azonosak, az eltérő csomagolási egységek nem azonos zárszerkezetűek

⁵⁾ Különböző kulcs



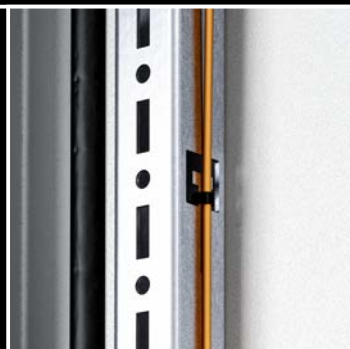
14 x 39 mm-es rendszersín
A 14 x 39 mm-es rendszersínnel az ajtókereten teljesen rugalmasan kiépíthető az ajtó mindenfajta mechanikus megmunkálás nélkül.



Távtartócsapp
A távtartócsappal gyorsan és bonyodalmak nélkül megvalósítható a távtartott rögzítések, amelyre egészen egyszerűen egy kalapsín vagy egy érintésvédelmi burkolat beszerelhető az ajtóba épített elemek számára.



Felfutó görgő
A felfutó görgővel a nehézre szerelt ajtó is probléma nélkül nyitható és zárható.



Ajtórögzítés
A kényelem és biztonság a menekülési útvonalakon az ajtórögzítéssel biztosítható. A szerelési munkákhoz a kapcsolószekrény ajtaja biztonságosan bereteszel. Vészhelyzet esetén a reteszelés nyomásra önműködően kinyílik, és a 180°-os zsanérok alkalmazása esetén mindkét irányba szabad menekülési útvonalat kínál.

Rajztartó pult

A rajztartó pult a karbantartási munkák során egyszerűen kihajtható, így a kapcsolási rajzok és dokumentációk tárolhatók rajta. Az integrált lyukasztás a szerszámok ideiglenes megtartására szolgál.

Rész-szerelőlap

A rész-szerelőlapokkal az ajtókeretre előszerelt részegységek is gond nélkül felszerelhetők.

Ajtókeret

A körbefutó kalapácsfejlyukasztás egyszerű és gyors kábelrögzítést tesz lehetővé a kereskedelemben kapható kábelkötözőkkel.

Ajtók/zárak

Belső ajtó



14 x 39 mm-es rendszersínek

Biztonságosan beakasztható és gyorsan felszerelhető az ajtókeretre.

Az alábbiak rögzítéséhez:

- Kábelcsatornák
- Kábeltömlő-tartó
- Ajtóba épített elemek stb.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Ajtószélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
400	4 db	8619.700
500	4 db	8619.710
600	4 db	8619.720
800	4 db	8619.730
900	4 db	8619.740
1000	4 db	8619.750

+ Tartozékok:

- Lemezcsonkok és M5 önmetsző csavarok saját komponensek rendszersínekre történő kiépítéséhez, lásd 174. oldal

Távtartócsap

Az univerzális rögzítőelem minden esetben, ahol a rögzítősíktól távolságot kell tartani. Önmetsző menettel 4,5 mm átmérőjű furatokhoz. A hátoldalon az 5,5 x 13 mm lemezcsonkokkal az alábbi elemek szerelhetők fel:

- Kalapsínek/tartósínek
- Érintésvédelmi fedelek
- Főkapcsoló takarólemez
- Kábeltartó sínek
- stb.

Anyag:

- Hatlapú acél (SW8)

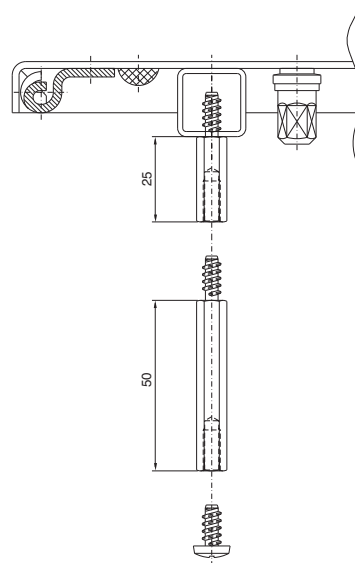
Felület:

- Horganyzott

+ Tartozékok:

- 5,5 x 13 mm-es lemezcsonkok, lásd 174. oldal

Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
25	12 db	2311.225
50	12 db	2311.250



Tartópult

Programozó készülékek stb. elhelyezésére, ajtókeretre, vagy megfelelően nagy felületre történő felszereléshez előkészítve. Szervizelés esetén gyorsan kihajtható maximális felületűre, használat után pedig helytakarékosan az ajtókeretek közé süllyeszthető.

Terhelhetőség:

- Max. 300 N

Anyag:

- Acéllemez

Szín:

- RAL 7035

Alapterület		Ajtószélesség mm	Cikkszám
Szélesség mm	Mélység mm		
413	400	600	4638.600
613	400	800	4638.800

Rajztartó pult

Kapcsolási rajzok elhelyezéséhez hibakeresés vagy karbantartási munkák során. A rajztartó pultok az ajtó szélességének megfelelően egymás mellé sorolhatók. Az ajtó csőkeretére szerelendő.

Anyag:

- Rakodófelület: polipropilén
- Rögzítő szögidomok: cink-présöntvény

Szín:

- RAL 7035-szerű

A csomag tartalma:

- Rajztartó pult (szélesség 210 mm)
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
1 db	4120.000

Ajtószélesség mm	Szükséges/lehetséges rajztartó pultok száma	
	min.	max.
400	1	1
500	1	1
600	2	2
800	2	3
1000	3	3



Tartódoboz

Kétoldalú ragasztószalaggal minden tiszta, sík felületre felragasztható. CD/DVD, kisalkatrészek, biztosítók és hasonló elemek biztonságos tárolásához.

Befogadóképesség:

- Max. 10 CD/DVD

Anyag:

- Poliamid

Cs. e.	Cikkszám
1 db	2446.000



Acéllemez rajztartó tasakok

Tetszés szerinti magasságban, az ajtókeretre történő rögzítéshez.

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Mélység = 90 mm

Megfelelő az ajtószélességhez mm	Belső méretek mm		Cikkszám
	B	H	
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

Mélység = 35 mm

Megfelelő az ajtószélességhez mm	Belső méretek mm		Cikkszám
	B	H	
500	355	210	4115.500
600	455	210	4116.500
800	655	210	4118.500



Műanyag rajztartó tasak

Felületekre történő felragasztáshoz.

Anyag:

- Polisztirol, öntapadó rögzítőszinnel

Szín:

- RAL 7035-szerű

Formátum	Belső méretek mm			Cikkszám
	B	H	T	
DIN A3 fekvő	438	286	45	2513.000
DIN A4 álló	228	254	17	2514.000
DIN A5 fekvő	228	174	17	2515.000



Ajtók/zárak

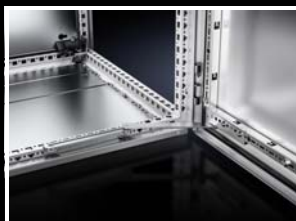
Belső ajtó



Rajztartó tasak átlátszó zsebbel

Fólia hegesztett átlátszó tasakkal és öntapadó hátoldallal.

Formátum	Cikkszám
DIN A4	2510.000
DIN A3	2512.000



Ajtórögztítés

A nyitott ajtó rögzítéséhez. A ház/szekrény mechanikai megmunkálása nélkül felszerelhető.

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szerelés	Cs. e.	Cikkszám
alul	1 db	8618.430



Ajtórögztítés menekülési útvonalakhoz

A hagyományos ajtórögztések vészhelyzetben elzárhatják a menekülési útvonalat. A rögzítés nyomás hatására magától kiold és az ajtót mindkét irányban kinyitja. A 180°-os zsanérokkal így biztosítható, hogy a rögzített ajtók vészhelyzetben sem zárják el a menekülési útvonalakat. A helytakarékos konstrukció nem akadályozza az ajtóba épített elemeket.

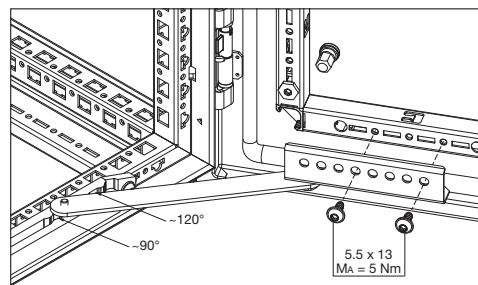
A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
1 db	8618.425

Tartozékok:

- 180°-os zsanér, lásd 121. oldal



Felfutó görgő ajtóhoz

Az ajtók megemeléséhez nehéz elemeknél (pl. hűtőberendezés) bezárási segítségként. Az ajtókeretre rögzítendő.

Cs. e.	Cikkszám
10 db	8618.420

Szállító- és szerelőfogantyú

Az ajtó biztonságos fel- és leakasztásához, valamint a műhelyen belüli szállításhoz.

Cs. e.	Cikkszám
1 db	2415.100



Szállítási rögzítés

Az ajtó stabilizálásához szállításkor 15 kg kiegészítő súlyterhelés esetén.

Cs. e.	Cikkszám
10 db	8618.410

Anyag:

– Műanyag

Szín:

– RAL 7035

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt



Ajtók/zárak

Ablak



Rendszerablak

Kijelző- és vezérlőberendezések, illetve kitorések takarására, valamint a szennyeződéstől, nedvességtől és illetéktelenek hozzáféréseitől történő védelemre.

Az alábbi 2 komponensből áll:

1. Alapkeret:

- Az illesztett méretezésnek köszönhetően könnyen felcsavarozható az ajtóra (az ajtókeret furatsablonként is használható)
- Magassága egyszerűen állítható
- Stabilizálja az ajtó kivágást
- Eltakarja a vágásélet
- Az esőtető miatt
 - a tömítésben nem rakódik le a szennyeződés
 - az üveg biztosított kiemelés ellen
 - nyitáskor nem kerül az ablak mögé szennyeződés vagy folyadék
- Keretprofil 30 mm vagy 60 mm magasságban

2. Ablak:

- Egyrétegű biztonsági üvegből:
 - nagyfokú ellenállás oldószerekkel és karcolással szemben
 - antisztatikus
 - törés esetén kicsi a sérülésveszély
- Kéttollú zárbetéttel szerelt kallantúzárr, „A” kivitelű zárbetétekre és profilféléngerekre cserélhető az Ergoform-S zárrendszerben (2735.500 és 560 esetén nem).
- 180°-os nyílásszögű, könnyen beakasztható zsanérok

Anyag:

- Extrudált alumínium-profil cink-présöntvény sarokelemekkel és egyrétegű biztonsági üveggel

Felület:

- Alapkeret: porszórt, RAL 7035
- Zsanér- és zárprofil: eloxált, natúr

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 54

Megjegyzés:

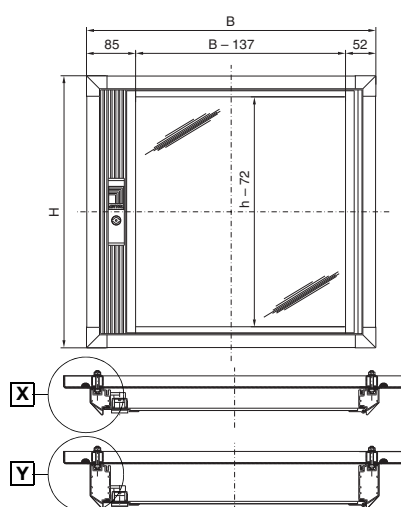
- Kültéri felállításra nem alkalmas

30-es profil

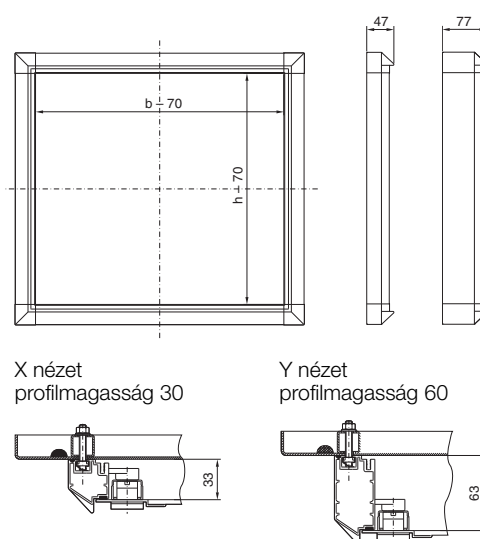
Következő szélességű szekrényekhez mm	Külső ablakméret mm		Cikkszám
	B	H	
600	500	270	2735.500
		370	2735.510
		470	2735.520
		570	2735.530
800	700	270	2735.560
		370	2735.570
		470	2735.580
		570	2735.590
		670	2735.250

60-es profil

Következő szélességű szekrényekhez mm	Külső ablakméret mm		Cikkszám
	B	H	
600	500	370	2736.510
		470	2736.520
		570	2736.530
		670	2736.540
800	700	670	2736.500



Látható felület (B -137) 16,5 mm-rel a zsanéroladra tolvá



Figyelőablak

Nemesacél

Gyárilag 130°-os belső zsanérokkal és körbefutó tömítéssel szerelve. A kéttollú zárbetét kicserélhető 27 mm-es, „A” kivitelű zárbetétre,

Anyag:

- 1.4301 nemesacél (AISI 304)
- Egytáblás biztonsági üveg

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 54

A csomag tartalma:

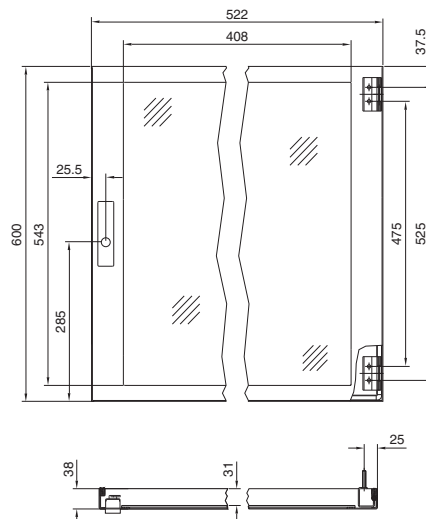
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szélesség mm	Magasság mm	Mélység mm	Cikkszám
522	600	38	2793.560



Tartozékok:

- Zárbetétek, 27 mm, „A” kivitel, lásd 133. oldal



Feliratsáv

Az ajtón található mező egyedi megjelöléséhez, átlátszó védőfóliával és rögzítési segédanyagokkal.

A szövegsávhoz:

Szélesség: szekrény szélesség - 150 mm

Magasság: 29 mm

Vastagság: 0,75 mm

Szín:

- RAL 7035

Szekrény szélesség mm	Cikkszám
600	8618.450
800	8618.451



Billentyűzetek, tartófelületek és fiókok



Lehajtható tartódoboz

billentyűzet és egér számára

Beépítésre a következőkbe:

- 600 és 800 mm széles ajtók
- 19"-os lengőkeretek és szekrények

Gyárilag kéttollú zárbetéttel, ami kicserélhető 27 mm-es „A” kivitelű zárbetétre és 2571.000 biztonsági hengerre

Anyag:

- Fedél: acéllemez
- Oldalelemek: alumínium öntvény
- Tálca: extrudált alumínium profil

Felület:

- Fedél, oldalelemek: struktúralakk
- Tálca: natúr eloxált

Szín:

- Fedél, oldalelemek: RAL 7035

Védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

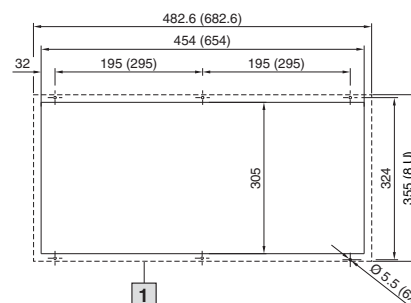
NEMA védettség:

- NEMA 12

+ Tartozékok:

- Kihúzható tartófelület egérpadhoz, lásd 142. oldal

Szereléshez szükséges kihagyás



1 Felfekvő felület

Ajtószélesség mm	Külső méret Szé x Ma x Mé mm	Beépítési mélység mm	Max. billentyűzetméret Szé x Ma x Mé mm	Cikkszám
600	482,6 (19") x 355 (8 U) x 126	93	405 x 45 x 245 405 x 45 x 190 ¹⁾	2379.600
800	682,6 x 355 (8 U) x 126	93	605 x 45 x 245 605 x 45 x 190 ¹⁾ 475 ¹⁾ x 45 x 245	2379.800

¹⁾ Max. billentyűzetméret egértartóval

Tartófelület: egérpadhoz, kihúzható

egértartóval

A 2379.600/ 2379.800 lehajtható tartódobozba becsavarozható, lásd 142. oldal.

Bármely hagyományos egérpadhoz, max. 250 x 205 mm méretig.

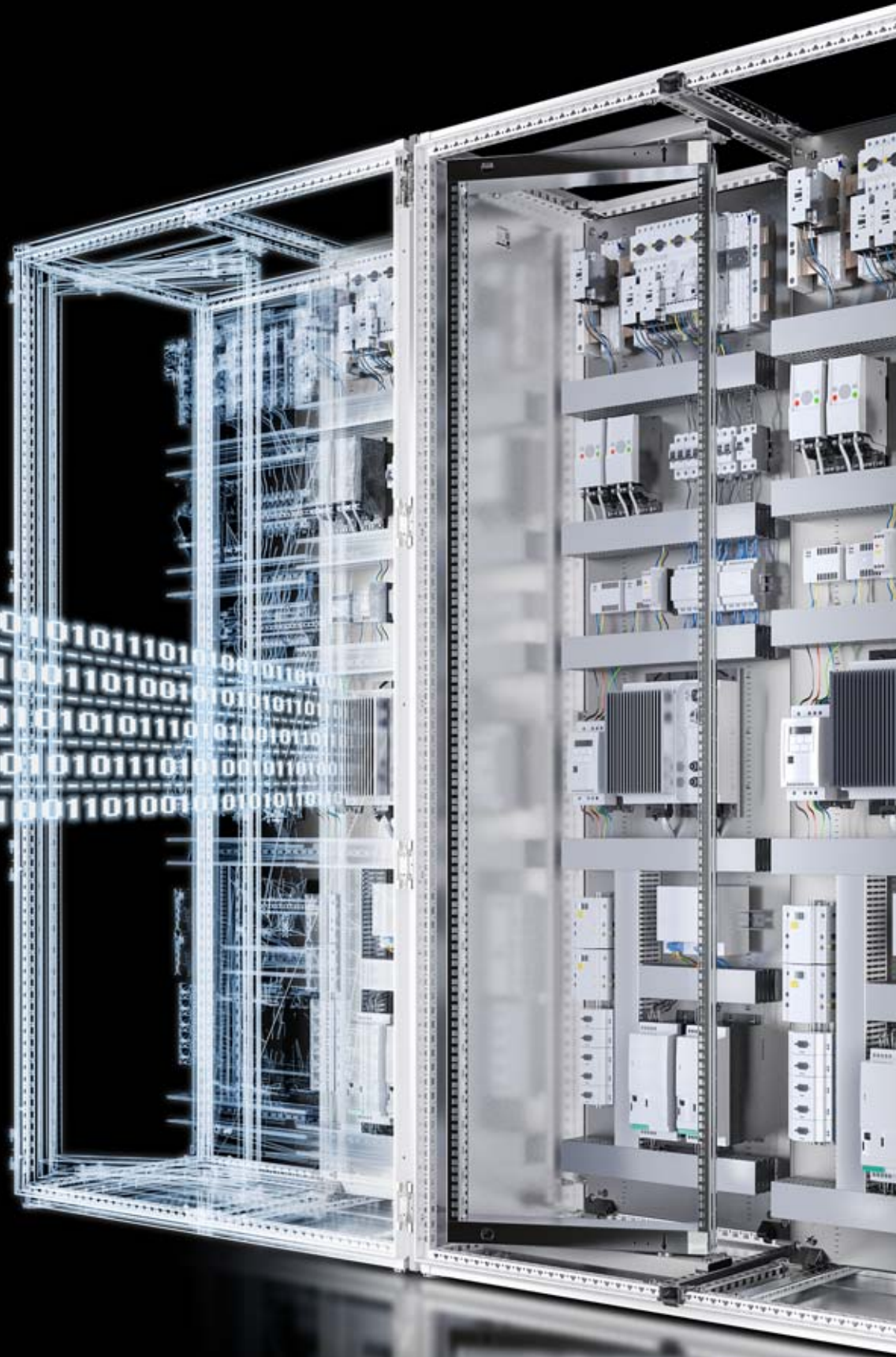
Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
1 db	2379.900





Emelőszemek

Az alap kivitelű tetőrögztő csavar a darus szállításhoz egyszerűen kicserélhető emelőszemekre, vagy sorolt szekrények esetén a kombi szögdomra. Az automatikus potenciálki-egyenlítés mindkét változatnál megmarad.



Távtartó elem

A szekrény egyszerű szellőztetéséhez három különböző magasságú távtartó elem áll rendelkezésre.



Porvédő tető

A porvédő lécs megakadályozza a szennyeződés lerakódását az ajtó felső élén és az ajtó, ill. a vízszintes szekrényprofil közötti köztérben. Ezen kívül a beépített átlátszó fólia a szekrénymodul egyedi feliratozását, illetve márkanévvel történő ellátását is lehetővé teszi.



Fali tartó

Csekély mélységű vagy nehéz beépített elemekkel szerelt ajtóknál és lengőkeretknél a fali tartók gondoskodnak a biztos tartásról.



Nyomódugó

A nyomódugóval nyomásmentesítő funkció alakítható ki utólag, az személyi érintésvédelemben az IEC/TR 61 641 szerinti ellenőrzött villamos ív mentesség betartásához.



Rendszersín

A standard rendszersín használata, akár a tető és az oldal-falak alátámasztásához, egyszerűsíti a tervezést és szerelést, és tehermentesíti az alkatrészraktárt.



Rátétmodul

A rátétmodul gyorsan és egyszerűen biztosít 200 mm teret magasságban a szekrényeken átnyúló gyűjtősín-rendszerekben, vagy kábelrendező teret a tető területén. Az egyszerű kábelvezetéshez és takarás-hoz a VX lábzeti rendszer is alkalmazható.



Tetőkiépítés



Porvédő tető

Az ajtó felső peremén, valamint a ház és a felső vízszintes szekrényprofil közötti részen lerakódó por elleni védelem érdekében. A porvédő lécs kiváló lehetőséget biztosít feliratok vagy logók elhelyezéséhez.

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Átlátszó védőfóliával a szövegcsíkhöz (magasság 29,5 mm)
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
600	1 db	2424.100
800	1 db	2425.100
1000	1 db	2427.100
1200	1 db	2426.100

Megjegyzés:

- Egymás mellé sorolt felső takarással együtt, kombinálva is használható, lásd 116. oldal



Rátétmodul

Kábelrendező térként a kábelek fentről történő elvezetéséhez, vagy egymás mellé sorolt szekrények feletti, gyűjtősín-rendszerekkel történő energiaelosztáshoz. Az alapkivitelű tetőlemez a felső lezárásra használandó. A rátétmodul a szekrény magasságát 200 mm-rel növeli meg. Bővítő tartozékok felülre és alulra, lásd az alsó ábrát és magyarázatot.

Anyag:

- 1,5 mm-es acéllemez

Felület:

- Festett, struktúralakk

Szín:

- RAL 7035

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

NEMA védettség:

- NEMA 12

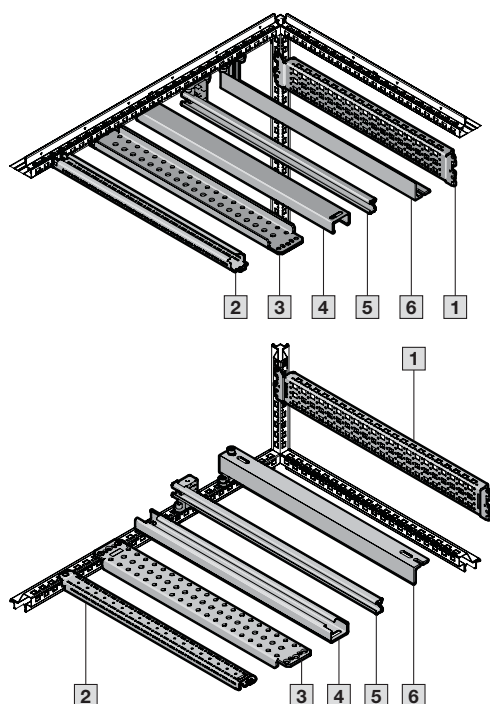
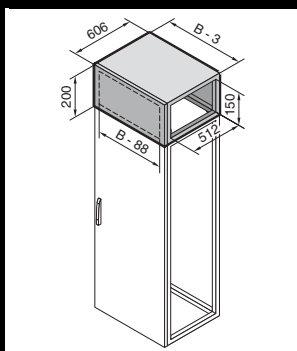
Szekrényméret		Cs. e.	Cikkszám
Szélesség (B) mm	Mélység mm		
600	600	1 db	8618.501
800	600	1 db	8618.511
1000	600	1 db	8618.521
1200	600	1 db	8618.531

A csomag tartalma:

- 1 db keretmodul
- 2 db takarólemez (első és hátsó)
- 8 db tartó automatikus potenciál-kiegyenlítéssel
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

! Szükséges kiegészítő:

- Oldalfal rátétmodulhoz, 8618.540, lásd 147. oldal



+ Tartozékok:

Megjelölés	Oldal
1 23 x 64 mm-es rendszersín (belső szerelőcsíkhöz)	166
2 18 x 39 mm-es szerelőcsín	168
3 75 x 20 mm-es tartósín	170
4 48 x 26 mm-es tartósín	169
5 30/15 C-profilcsín	169
6 Kábelfogó sín	206

Oldalfal

rátétmodulhoz

Egy rátétmodul vagy egy egymás mellé állított kombináció oldalsó lezárásához.

Anyag:

– 1,5 mm-es acéllemez

Felület:

– Festett, struktúralakk

Szín:

– RAL 7035

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
2 db	8618.541



Távtartóelem

tetőlemezhez

A tető szellőztetés érdekében történő megemeléséhez, három különböző magasságban.

Menet: M12

Anyag:

– Hatlapú profilacél

Felület:

– Horganyzott

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt

Magasság mm	Cs. e.	Cikkszám
10	4 db	2422.000
20	4 db	2423.000
50	4 db	7967.000



Emelőszemek

Kapcsolószekrények darus szállításához.

Menet: M12

A csomag tartalma:

– 4 db M12 szállítószem
– 4 db A 12.5 tömítőalátét

Anyag	Cs. e.	Cikkszám
Horganyzott acéllemez C 15E	4 db	4568.000
1.4301 nemesacél (AISI 304)	4 db	4568.500



Fali tartó

Kis mélységű, de pl. nehéz ajtószelvénnel szerelt vagy beszerelt lengőkerettel rendelkező szekrények tetőoldali felerősítéséhez.

Anyag:

– Acéllemez

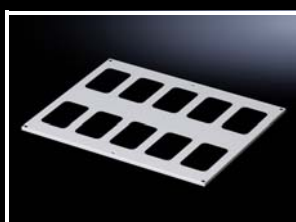
Felület:

– Horganyzott

Cs. e.	Cikkszám
4 db	4595.000



Tetőkiépítés



Tetőlemez

Tetőlemez nélküli szekrényekhez, valamint alapki-
telű tetők kicseréléséhez.

Anyag:

- 1,5 mm-es acéllemez

Felület:

- Struktúralakk

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Védettség IP 55, zárt

Szekrények		Cs. e.	Cikkszám
Szélesség mm	Mélység mm		
400	600	1 db	9681.646
600	600	1 db	9681.666
800	600	1 db	9681.686
400	800	1 db	9681.648
600	800	1 db	9681.668
800	800	1 db	9681.688
600	1000	1 db	9681.660
800	1000	1 db	9681.680
600	1200	1 db	9681.662
800	1200	1 db	9681.682

Tartozékok:

Nyomódugó, lásd 149. oldal

Emelőszem, lásd 147. oldal

IP 2X védettség, szellőztető nyílással, felépítési magasság: 72 mm

Szekrények		Cs. e.	Cikkszám
Szélesség mm	Mélység mm		
400	600	1 db	9681.846
600	600	1 db	9681.866
800	600	1 db	9681.886
1000	600	1 db	9681.806
1200	600	1 db	9681.826
400	800	1 db	9681.848
600	800	1 db	9681.868
800	800	1 db	9681.888
1000	800	1 db	9681.808
1200	800	1 db	9681.828

Kábelbevezető karimákhoz

Szekrények		Szükséges modulok száma	Cs. e.	Cikkszám
Szélesség mm	Mélység mm			
600	400	2	1 db	9681.564
850	400	3	1 db	9681.594
1100	400	4	1 db	9681.514
400	600	3	1 db	9681.546
600	600	4	1 db	9681.566
800	600	8	1 db	9681.586
850	600	6	1 db	9681.596
1100	600	8	1 db	9681.516
400	800	4	1 db	9681.548
600	800	8	1 db	9681.568
800	800	8	1 db	9681.588

Továbbá szükséges:

Kábelbevezető karimák, lásd 149. oldal

Tartozékok:

Emelőszem, lásd 147. oldal

Nyomódugó

tetőlemezhez

Az IP 55 tetőlemezek nyomásmentesítő funkcióval rendelkező tetőlemezre történő átszereléséhez. A nyomásmentesítő funkcióhoz, a személyi érintésvédelem betartásához az IEC/TR 61 641 szerinti ellenőrzött villamos ív mentességhez feltétlenül szükséges. A nyomódugók felszerelése után IP 54 védettség érhető el.

Anyag:

– Poliamid

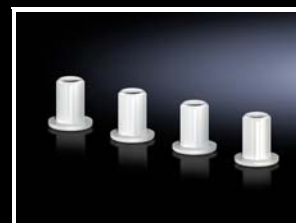
A csomag tartalma:

– 4 db figyelmeztető matricával
– Tömítéssel együtt

Cs. e.	Cikkszám
4 db	9674.790

Megjegyzés:

- Egy tetőlemezhez 2 nyomódugó és 1 figyelmeztető matrica szükséges
- A villamos ív mentesség betartásához a határértékek a használt gyűjtősinrendszertől függenek
- Az IEC/TR 61 641 szerinti A osztályú (személyvédelem) és a B osztályú (személy- és berendezésvédelem) villamos ív elleni védelemhez a 9686.400 – 9686.430 villamos ív elleni készletek alkalmasak. A további információkat lásd az interneten.



Kábelbevezető karima

tetőlemezhez

Az egyszerű és biztonságos kábelbevezetéshez a tetőlemezen.

Külső méret 250 x 160 mm

Szín:

– RAL 7035

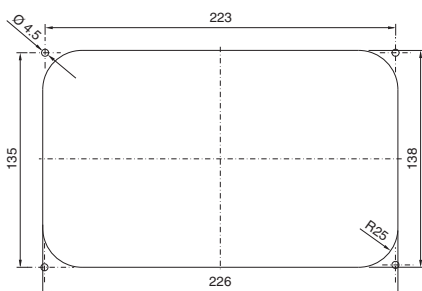
IP védettség az IEC 60 529 szerint:

– IP 55

A csomag tartalma:

– Tömítéssel együtt

Kivitel	Anyag	Cs. e.	Cikkszám
1 14 x M25/32	Szigetelőanyag	1 db	9665.750
2 2 x M25/32/40, 1 x M32/40/50, 2 x M40/50/63	Szigetelőanyag	1 db	9665.760
3 tömítő membránokkal: 32 x Ø 7 – 16 mm, 4 x Ø 10 – 20 mm, 3 x Ø 14 – 26 mm	Szigetelőanyag	1 db	9665.770
4 bevezető csomakkal Ø 66 mm-ig	Szigetelőanyag	1 db	9665.780
5 zárt	Acéllemez, festett	4 db	9665.785



Kivágási méretek a 9665.750 - 9665.785 modellekhez





Földelés

A kulcslyuknyílás lehetővé teszi a szerelőlemez egyszerű utólagos földelését előlről, beépített állapotban, anélkül, hogy a szerelőlap mögé csavart vagy anyát kellene tartani.



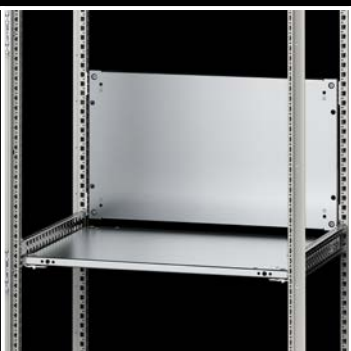
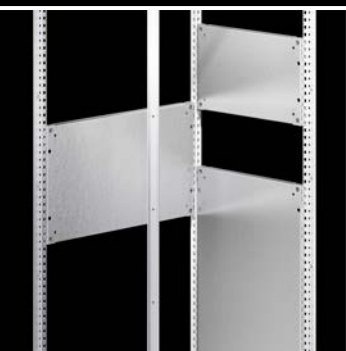
Szállítás

Szállításhoz vagy nagy dinamikus terhelésnél a szerelőlap alul és felül könnyen megerősíthető csavaros rögzítéssel.



Beépítési lehetőségek

A szerelőlap beépítése a szekrénybe minden oldalról lehetséges. Akár három szerelőlap beépíthető egyszerre a szekrénybe, az egymásnak háttal történő felszerelés is kivitelezhető. Így pl. egy egyajtós kapcsolószekrény a hátfal helyett előlről és hátulról, helytakarékos módon felszerelhető.



Mélységi állítás

A szerelőlap bonyodalmak nélkül állítható mélységben a 25 mm-es méretraszterben a csúsztatóelemeken, és felül a szabadalmaztatott szerelőlap-rögzítéssel. A speciális beépítőkészlettel a szerelőlap még egyszer elcsúsztatható 20 mm-rel mélységében, valamint a felszerelt szerelőlapok hátulról is beépíthetők.

Rendszerosztás

A szekrényszélességet két területre osztja. Így pl. az 1200 mm széles szekrényekbe 600 mm széles szekrényekbe való szerelőlapok, kábeltartó sínek és lengőkeretek beépíthetők.

Szerelési felület

A leghátsó beépítési helyzetben a szerelőlap a szekrénykerettel folytonos beépítési felületet képez. Előrehúzott állásban ezt a feladatot egy külön szerelőlap-közdarab veszi át.

Rész-szerelőlapok

A rész-szerelőlapok gyorsan és rugalmasan biztosítanak kiegészítő szerelési felületet minden szekrény-szinten. Lehetséges a berendezéstálcaként, vagy akár zsanérral együtt történő használat is, hogy a mögötte lévő szerelősík hozzáférhető maradjon. Akár az ajtókereten is kivitelezhető az alkalmazása. A kulcslyukas rögzítés gondoskodik a különösen gyors és veszélytelen szerelésről, egyszerűen csak be kell akasztani és biztosítani kell.

Belső kiépítés

Szerelőlapok

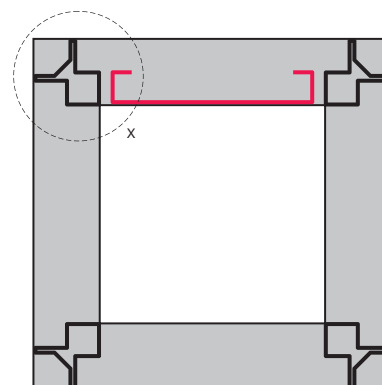


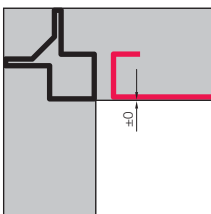
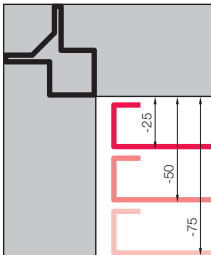
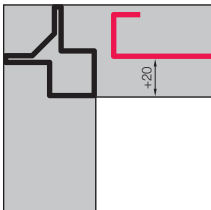
Beépítési pozíciók

A szekrények egységcsomagjában található szerelőlap, valamint a tartozékként kaphatók

- szerelőlap-közdarabok
- rész-szerelőlapok
- stb.

különösen rugalmasan alkalmazhatók a szekrényben. Ezáltal minden alkalmazáshoz elérhető az ideális beépítési pozíció.



X részlet	Szerelőlap beépítési pozíció	Funkció	Előnyei
	Egy síkban a szekrénykerettel Pozíció: ±0 mm	Szerelőlappal rendelkező szekrényeknél a csomag tartalmazza	A szerelőlap és a szekrénykeret azonos mélységben átnyúló szerelőfelületet alkot. A szekrénykeret gond nélkül felülépíthető, és használható a szekrényből szekrénybe átnyúló kábelcsatornák, tartósínek stb. rögzítésére. A használható szerelési szélesség ezáltal a kiválasztott szekrénytől függően akár 25%-kal is nőhet.
	A szekrénykeret elé előrehúzva a 25mm-es méretraszterben Pozíció: -25 mm -50 mm -75 mm stb.	Szerelőlappal rendelkező szekrényeknél a csomag tartalmazza	Helyet biztosít a szerelőlap mögött komponensek vagy kábelvezetés beépítéséhez. Ideális esetben, ha a beépített elemek súlypontját a szekrényközéphez közelebb kívánja beállítani, vagy ha pl. egy főkapcsoló beépítéséhez az ajtótól rövidebb távolságra van szükség. A szerelőlap és az ajtó közötti távolság csökken a 25 mm-es méretraszterben az egy síkban történő beépítési pozícióhoz képest.
	Visszahelyezve a szekrénykeret mögé Pozíció: +20 mm	Többcéllú beépítőkészlet 8617.370 szerelőlaphoz, lásd 156. oldal	A kapcsolószekrényben a beépítési mélység maximális kihasználásához. Különösen akkor alkalmazható, ha egyetlen szekrényben pl. egy frekvenciaátalakító miatt a teljes szekrény soron nagyobb mélységet kellene alkalmazni. A szekrényben a beépítési mélység az egy síkban történő beépítési pozícióhoz képest 20 mm-rel megnő.

Szerelőlap-közdarab

Sorolt kombinációkban az átnyúló szerelési felülethez, amennyiben a szerelőlap előrehúzott állapotban van beszerelve.

Anyag:

– 2 mm-es acéllemez

Felület:

– Horganyzott

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrénymagasság mm	Cs. e.	Cikkszám
1800	1 db	4590.700
2000	1 db	4591.700
2200	1 db	4592.700



Részlet	Szerelőlap beépítési pozíció	Előnyei
	<p>A szekrénykeret elé előrehúzva a 25mm-es méretraszterben</p> <p>Pozíció: -25 mm -50 mm -75 mm stb.</p>	<p>A használható szerelési szélesség ezáltal a kiválasztott szekrénytől függően akár 25%-kal is nőhet.</p>

Szerelőlap-rögzítés

A típus

A szerelőlap kiegészítő felfogatásához és a lehetséges lengések csökkentéséhez.

Egyszerűen szerelhető közvetlenül a szekrénykeretre. A szerelőlap önműködően bereteszel a beépítéskor a szerelőlap-rögzítésbe. Az A típusú szerelőlap-rögzítés teljesen szabadon tartja a szerelőlap elejét a korlátlan kihasználáshoz, kiszert szerelőlap esetén a hátlap leszerelése nélkül előlről beszerelhető.

Cs. e.	Cikkszám
5 db	8617.353

Anyag:

– Rugós acél

A csomag tartalma:

– Rögzítőcsipesz
– Rögzítési segédanyagokkal együtt



Részlet	Szerelőlap beépítési pozíció	Beépítési lehetőség	Rögzítés szerelőlaphoz
	<p>Egy síkban a szekrénykerettel</p> <p>Pozíció: ±0 mm, hátulról felszerelve</p>	<p>Beszereles balra vagy jobbra a szerelőlapra</p>	<p>Bereteszelve</p>
	<p>Egy síkban a szekrénykerettel</p> <p>Pozíció: ±0 mm, előlről felszerelve</p>	<p>Beszereles balra vagy jobbra a szerelőlapra félmagasságban</p>	<p>Bereteszelve</p>

Belső kiépítés

Szerelőlapok



Szerelőlap-rögzítés

B típus

A szerelőlap kiegészítő felfogatásához és a lehetséges lengések csökkentéséhez.

Egyszerűen szerelhető közvetlenül a szekrénykeretre, vagy a 23 x 64 mm-es rendszersínre. A szerelőlap fixen rácsavarozható a szerelőlap-rögzítésre, vagy formazáró módon dugaszolható. A beépítési helyzettől függően a B típusú szerelőlap-rögzítés a szerelőlapot csekély mértékben fogja át, vagy a szerelőlap elejét a korlátlan kihasználás érdekében teljesen szabadon tartja. A felszerelés a helyzettől függően előlről és hátulról is lehetséges.

Cs. e.	Cikkszám
10 db	8617.351

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott, krómozott

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt



Tartozékok:

– 23 x 64 mm-es rendszersín a belső rögzítősíkhöz, lásd 166. oldal

Részlet	Szerelőlap beépítési pozíció	Beépítési lehetőség	Rögzítés szerelőlaphoz
 	A szekrénykeret elé előrehúzva Pozíció: -50 mm	1 2 db szekrényenként/ szerelőlaponként, oldalait a szerelőlap félmagasságában	Csavarozva
 	A szekrénykeret elé előrehúzva Pozíció: -50 mm	2 Körben a szekrény és a szerelőlap között, tetszőleges számban	Dugaszolva
 	A szekrénykeret elé előrehúzva Pozíció: -75 mm	1 2 db szekrényenként/ szerelőlaponként, oldalait a szerelőlap félmagasságában	Csavarozva
 	A szekrénykeret elé előrehúzva Pozíció: -75 mm	2 Körben a szekrény és a szerelőlap között, tetszőleges számban	Dugaszolva
 	A szekrénykeret elé előrehúzva 1 Pozíció: -100 mm vagy nagyobb 2 Pozíció: -25 mm vagy nagyobb	Körben a szekrény és a szerelőlap között, tetszőleges számban. Szerelőlap-rögzítésenként egy-egy, a szekrény- nyúltsághoz illő, 23 x 64 mm-es rend- szersín szükséges.	Dugaszolva

Szerelőlap-rögzítés

C típus

A szerelőlap kiegészítő felfogatásához és a lehetséges lengések csökkentéséhez.

Egyszerűen szerelhető közvetlenül a szekrénykeretre.

A szerelőlap a szerelőlap-rögzítésre formázó módon dugaszolható, és rögzíthető. A C típusú szerelőlap-rögzítés teljesen szabadon tartja a szerelőlap elejét a korlátlan kihasználáshoz, beépített szerelőlap és leszerelt hátlap esetén hátulról beszerelhető.

Cs. e.	Cikkszám
10 db	8617.352

Anyag:

- Acéllemez

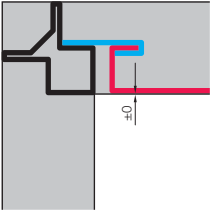
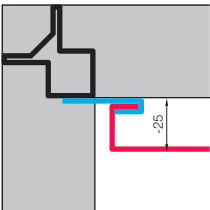
Felület:

- Horganyzott, krómozott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt



Részlet	Szerelőlap beépítési pozíció	Beépítési lehetőség	Rögzítés szerelőlaphoz
	Egy síkban a szekrénykerettel Pozíció: ±0 mm	Körben a szekrény és a szerelőlap között, tetszőleges számban	Dugaszolva, rögzítve
	Előrehúzva a szekrénykeret elé Pozíció: -25 mm	Körben a szekrény és a szerelőlap között, tetszőleges számban	Dugaszolva, rögzítve

Beépítőkészlet

egymásnak háttal levő szerelőlapokhoz

A szerelőlapok egymástól való minimális távolsága megteremti a lehetőséget a két szerelőlapra történő maximális felépítéshez.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott, krómozott

Cs. e.	Cikkszám
1 db	8617.360

! Szükséges kiegészítő:

- A szekrénymérethez illő második szerelőlapot lásd a Rittal tartozékok listáján, a www.rittal.hu címen

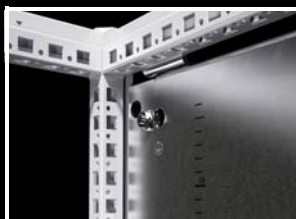
+ Tartozékok:

- Hátfallal rendelkező szekrényeknél a hátsó szerelőlaphoz történő optimális hozzáféréshez a következő alkalmazható:
Üvegajtó a hátfal helyett, lásd 120. oldal
Zár és oldalajtó, 8618.120, Szé x Ma = 800 x 2000 mm szekrényméret esetén, lásd 120. oldal



Belső kiépítés

Szerelőlapok



Többcélú beépítőkészlet szerelőlaphoz

Szerelőlap szekrény hátoldala felőli beépítéséhez

- Beépítési pozíció egy síkban a szekrénykerettel, pozíció: ± 0
- Szervizigény esetén a szerelőlap előlről és hátulról kivethető

20 mm-rel több beépítési mélység a kapcsolószekrényben

- Beépítési pozíció visszahúzva a szekrénykeret mögé, pozíció: +20 mm

A szerelőlap kiegészítő csavarozásához

- Minden beépítési pozícióhoz

Cs. e.	Cikkszám
1 db	8617.370

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott, krómozott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt



Csúsztatósínek

szerelőlaphoz

A szerelőlap oldalról történő betolásához. A felszerelés előrehúzott beépítési pozícióban történik.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
600	2 db	8617.400
800	2 db	8617.401
1000	2 db	8617.403
1200	2 db	8617.402



Keresztmervítés

szerelőlapokhoz

Széles szerelőlapok kiegészítő vízszintes keresztmervítéséhez a rezgéscsillapítás érdekében és/vagy utólagos stabilizálásához. Ez a mervítő nehéz elemek rögzítésére is használható.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- 2 db profil

Szekrény szélesség mm	Cikkszám
1200	4333.120
1600	4333.160
1800	4333.180

Rész-szerelőlap

További komponensek kapcsolószekrénybe történő rögzítéséhez. A rész-szerelőlapok különösen rugalmasan felhasználhatók, és így a legkülönbözőbb alkalmazásokhoz kínálnak platformot. A beépítés történhet álló helyzetben, függőleges szerelőfelületként, vagy fekvő helyzetben, vízszintes tálcaként. A rögzítés vagy közvetlenül a szekrényprofilra történik, vagy, pl. előrehúzott felszerelés esetén, a rendszer-sínnel a szekrény tetszőleges szerelési síkjára. Egymás mögötti, többlépcsős beépítés esetén a rész-szerelőlapok, a mögöttük lévő síkokhoz való gyors hozzáférés érdekében a 8617.650 zsanérrögzítéssel dönthető módon is kivitelezhetők.

Anyag:

- 2,5 mm-es acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

- A beépítési helyzettől függően további részekre, pl. rendszer-sínrre lehet szükség, ehhez a beépítési példát, lásd 158. oldal



Tartozékok:

- Rendszer-sín a belső és külső síkhoz, lásd 166. oldal
- 8617.650 zsanérrögzítés, lásd 159. oldal

Példák beépítésre:

Lásd 158. oldal



Beépítésre a következőkbe:										Ajtószélesség mm	Méret mm	Cs. e.	Cikkszám
Szekrény szélesség mm					Szekrény mélység (oldalsó) mm								
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
■	■				■		■			600	500 x 300	1 db	8617.510
	■					■	■			600	500 x 400	1 db	8617.520
	■						■			600	500 x 500	1 db	8617.530
	■	■					■	■		600	500 x 700	1 db	8617.540
	■						■			600	500 x 775	1 db	8617.550
■		■			■			■		800	700 x 300	1 db	8617.560
		■				■		■		800	700 x 400	1 db	8617.570
		■						■		800	700 x 700	1 db	8617.580
■			■		■					1000	900 x 300	1 db	8617.590
			■			■				1000	900 x 400	1 db	8617.600
	■		■				■			1000	900 x 500	1 db	8617.610
■				■	■					–	1100 x 300	1 db	8617.620
				■		■				–	1100 x 400	1 db	8617.630
	■			■			■			–	1100 x 500	1 db	8617.640

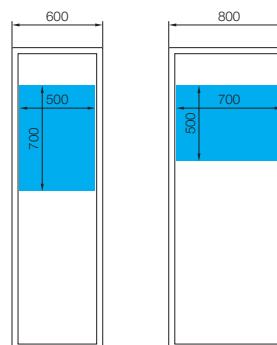
Belső kiépítés

Szerelőlapok

Beépítési példák

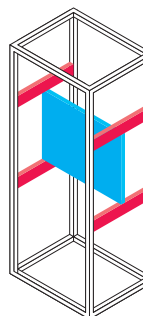
Teljes kiépítés szélességben/mélységben

Válasszon a kapcsolószekrény névleges méreténél 100 mm-rel kisebb rész-szerelőlapot. Így az 500 x 700 mm-es rész-szerelőlap beépíthető a 600 és 800 mm-es névleges méretű kapcsolószekrényekbe.



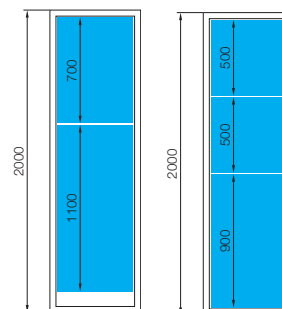
Teljes kiépítés szélességben/mélységben előrehúzva

Az előrehúzott kiépítéshez a belső vagy külső szerelősíkhöz a szekrénymélységnek megfelelő rendszersínekre van szükség.



Teljes kiépítés magasságban

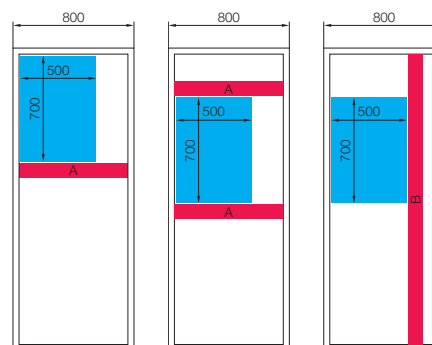
Válassza az összes rész-szerelőlap összegét a kapcsolószekrény névleges méreténél 100 mm-rel kisebbre. Tehát a 2000 mm magas kapcsolószekrénybe összesen max. 1900 mm magas rész-szerelőlap építhető be.



Részkiépítés

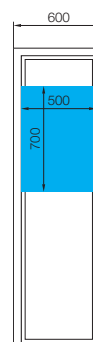
! Szükséges kiegészítő:

- 23 x 64 mm-es **(A)** rendszersín a szekrényszélességhez vagy -mélységhez, lásd 166. oldal
- 23 x 64 mm-es **(B)** rendszersín a szekrénymagassághoz, lásd 166. oldal



Ajtó beépítés

Válasszon a kapcsolószekrény névleges méreténél 100 mm-rel kisebb rész-szerelőlapot. Így az 500 x 700 mm-es rész-szerelőlap beépíthető a 600 mm-es névleges méretű kapcsolószekrények ajtókeretébe.



Zsanérrögzítés

rész-szerelőlaphoz

A kis lengőkerethez való beépítőkészlettel együtt a rész-szerelőlap zsanérozható, így a mögötte található beépített elemek szerviz esetén elérhetők.

Beépítési lehetőségek:

- Elöl a keretprofilra
- Hátrahúzva szekrénymélységben
- Oldalt a zsanérozott oldalfallal együtt

Anyag:

- Acél

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
1 db	8617.650

! Szükséges kiegészítő:

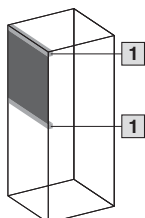
- Beépítőkészlet kisméretű lengőkerethez, szekrény szélesség: 600 mm (8619.600) vagy 800 mm (8619.610), lásd 210. oldal
- 23 x 64 mm-es rendszersín a szekrény mélységnek megfelelően, lásd 166. oldal



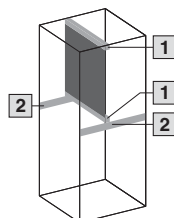
Példák

Mindig a legfelső és legalsó helyzetben

elöl



hátrahúzva

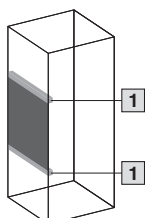


1 Beépítőkészlet kisméretű lengőkerethez

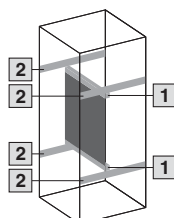
2 23 x 64 mm-es rendszersín a szekrény mélységnek megfelelően

Mindig a középső helyzetben

elöl



hátrahúzva



Belső kiépítés

Szerelőlapok



Rész-szerelőlap tartó

VX rész-szerelőlaphoz

A rész-szerelőlap a rész-szerelőlap tartóval 20 mm-rel hátrébb szerelhető a szekrényváz mögé, valamint kívülről a közvetlenül a vázra rögzíthető. A rész-szerelőlap szervizelés esetén belülről is kivehető.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott, krómozott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
4 db	8617.655



Szállítófogantyú

szerelőlapokhoz

Az oldalsó C-perem tetszőleges pozíciójában szerelhető.

Ezáltal:

- Az egyes felhasználók magasságához igazítható
- Optimális az erőátvitel
- Egyszerű kezelhetőség

Cs. e.	Cikkszám
2 db	2415.500

VX rész-kiépítő lemez

Rugalmas és egyedi belső kiépítést tesz lehetővé,
lásd 162. oldal



Belső kiépítés

Szerelőlapok



VX rész-kiépítő lemez

További komponensek kapcsolószekrénybe történő rögzítéséhez. A rész-kiépítő lemezek különösen rugalmasan felhasználhatók, és így a legkülönbözőbb alkalmazásokhoz kínálnak platformot. A rögzítés közvetlenül a szekrényprofilra történik. Az egyedi belső kiépítéshez (a körbefutó élen) kiegészítő rendszerlyukasztás található.

Anyag:

- 1,5 mm-es acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

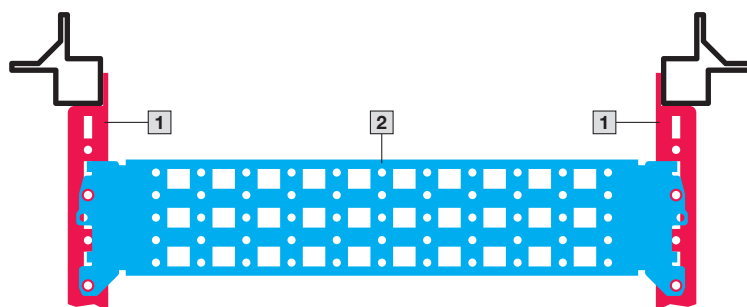
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Méret mm	Cs. e.	Cikkszám
500 x 400	1 db	8617.660
500 x 600	1 db	8617.661
600 x 400	1 db	8617.662
600 x 600	1 db	8617.663
800 x 400	1 db	8617.664
800 x 600	1 db	8617.665

Külső rögzítők



Belső rögzítők



1 Rész-kiépítő lemez

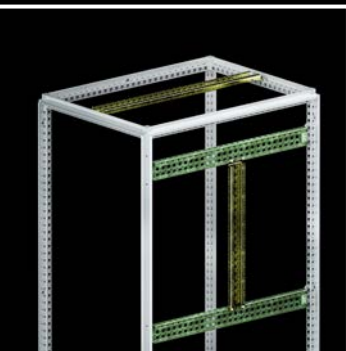
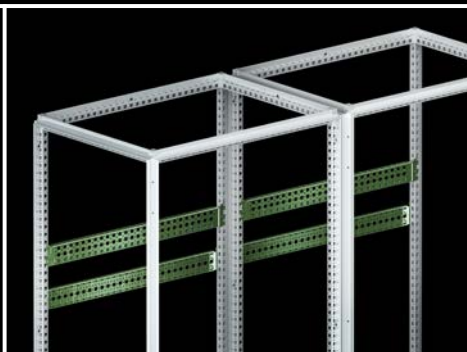
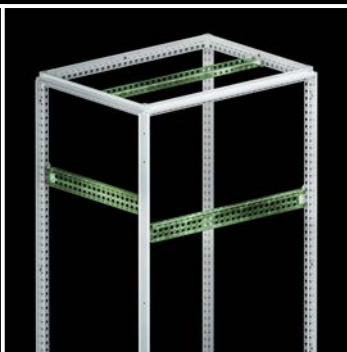
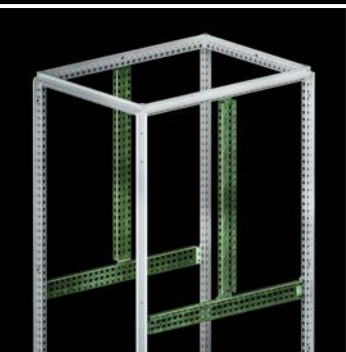
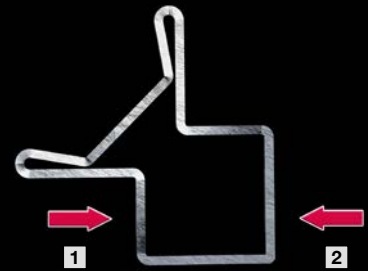
2 23 x 64 mm-es rendszersín





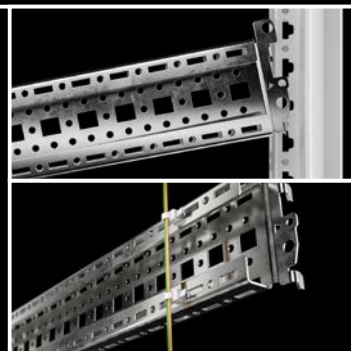
Szekrénykeret

A szabadalmaztatott profil minden síkján teljesen szimmetrikus, és 25 mm-es rendszerfuratokkal van ellátva, amely több szekrényen át is egyformán megmarad.



Rendszersín a külső szerelősíkhöz

A sín alkalmazható közvetlenül a szekrényprofilon, és a belső szerelősík rendszersínével együtt is.



Fészkes anya

Az M6-os vagy M8-as fészkes anya ergonomikus kialakítása és az integrált automatikus potenciálkiegyenlítés révén hozzájárul a magas fokú munkabiztonsághoz. Behelyezhető a VX25 szekrényprofiljának minden síkjára és minden 12-5 x 11 mm-es négyszög-furatú síkba is.



Két szerelési sík

A két szerelési sík egymástól 25 mm-re a legnagyobb rugalmasságot és helykihasználást teszi lehetővé a belső kiépítéshez.

- 1 Külső szerelősík
- 2 Belső szerelősík

Rendszersín a belső szerelési síkhoz

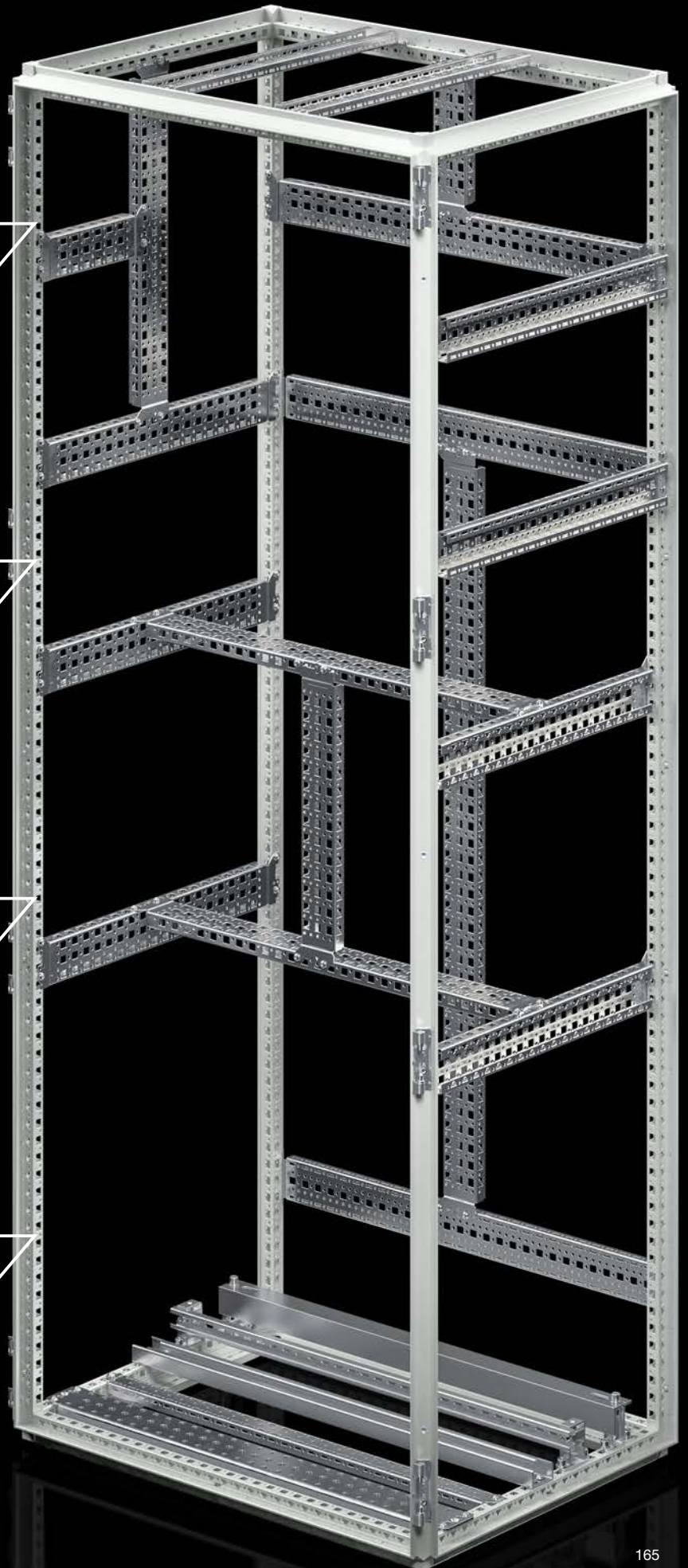
A rendszersínnel a 25 mm-es méretraszterű rendszerkiépítés a VX25 minden síkján kivitelezhető, akár a szekrényhatárokon túl is. A rendszerfuratokban mindhárom síkon max. M8-as fészkes anyák alkalmazhatók. Így a saját komponensek metrikus csavarokkal biztonságosan rögzíthetők. Ugyanígy lehetséges a közvetlen rögzítés a vízszintes szekrényprofilra.

Rendszersín a külső szerelősíkhöz

A sín utólagosan is, akár már felszerelt oldalfalak esetén is könnyen beépíthető, mivel a lekerekített éleknek köszönhetően a sín beforgatható. A kiegészítő C él használható nehéz beépített elemek oldalfalon, ill. tetőn történő megtámasztására, vagy akár a kábelcsatlakozók rögzítésére.

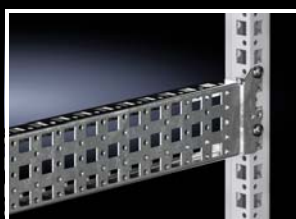
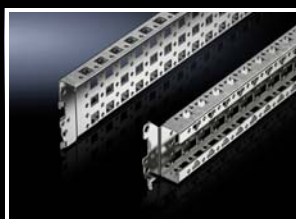
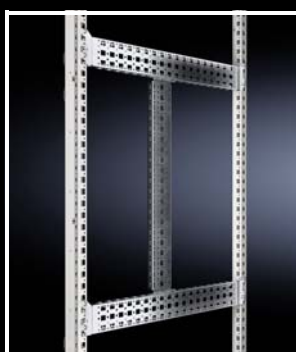
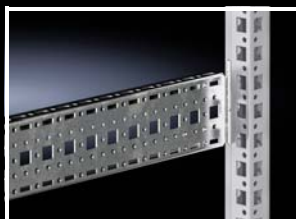
14 x 39 mm-es rendszersín

A sín az alapkivitelű ajtón lehetővé teszi a teljesen egyedi belső kiépítést.



Belső kiépítés

Sínrendszerek



18 x 64 mm-es rendszersínek

A szekrényváz variálható és egyedi belső kiépítéséhez a külső szerelősíkon. Egyszerűen akassza be kívülről a rendszerfuratokba, és csavarozza be. Rendszerlyukasztás mind a négy oldalon.

Beépítési lehetőségek:

- A külső szerelősíkra a szekrényprofilon
- A külső szerelősíkra a két 23 x 64 mm-es rendszersín közé

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség/-magasság/-mélység mm	Cs. e.	Cikkszám
300	4 db	8617.000
400	4 db	8617.010
500	4 db	8617.020
600	4 db	8617.030
800	4 db	8617.040
1000	4 db	8617.050
1200	4 db	8617.060



Tartozékok:

- Csavarok, lásd 174. oldal
- Kábelkötegelő, 2597.000, lásd 207. oldal

23 x 64 mm-es rendszersínek

A variálható és egyedi belső kiépítéséhez a belső szerelősíkon. Egyszerűen akassza be a furatokba, és csavarozza be. Rendszerlyukasztás mind a négy oldalon. Felül és alul furatokkal fészkes anyák számára, saját komponensek metrikus csavarral történő rögzítéséhez.

Beépítési lehetőségek:

- A belső szerelősíkra a szekrényprofilon
- Azonos típusú rendszersíneken egymás között
- VX lábazati rendszer szélességben és mélységben lábazat kiépítő idomával együtt

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség/-magasság/-mélység mm	Cs. e.	Cikkszám
300	4 db	8617.100
400	4 db	8617.110
500	4 db	8617.120
600	4 db	8617.130
800	4 db	8617.140
1000	4 db	8617.150
1200	4 db	8617.160
1400	4 db	8617.170
1600	4 db	8617.180
1800	4 db	8617.190
2000	4 db	8617.200
2200	4 db	8617.210



Tartozékok:

- Csavarok, lásd 174. oldal
- Kábelkötegelő, 2597.000, lásd 207. oldal
- Fészkes anya, lásd 173. oldal
- Lábazat kiépítő szögidom, lásd 95. oldal

23 x 64 mm-es szerelősín

A variálható és egyedi belső kiépítéséhez a belső szerelősíkon. Szerelés a szekrénykerettel egy síkban. A kiegészítő szerelőtartók révén már beépített szerelőlemez esetén is használható, és az egyedi hosszra vágáshoz elő van készítve. Rendszerlyukasztás mind a négy oldalon. Felül és alul furatokkal fészkes anyák számára, saját komponensek metrikus csavarral történő rögzítéséhez.

Beépítési lehetőségek:

- A belső szerelősíkra a szekrényprofilon
- Élére állítva vagy fektetve két sín közé
- Két egymás alatti rendszersín közé a belső szerelősíkon

Anyag:

- Acéllemez

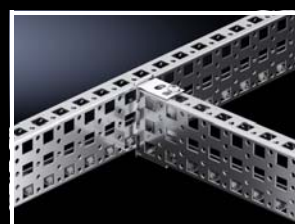
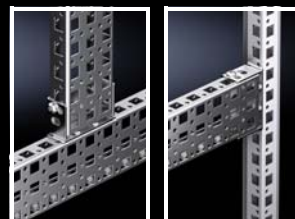
Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- 1 cs. e. =
- 2 db 23 x 64 mm-es szerelősín
- 4 db szerelő tartóelem

Szekrény szélesség/-magasság/ -mélység mm	Cs. e.	Cikkszám
400	2 db	8100.740
500	2 db	8100.741
600	2 db	8100.742
800	2 db	8100.743
1200	2 db	8100.745



23 x 89 mm-es rendszersín

A variálható és egyedi belső kiépítéséhez a belső szerelősíkon. Egyszerűen akassza be a furatokba, és csavarozza be. Rendszerlyukasztás mind a négy oldalon. Felül és alul furatokkal fészkes anyák számára, saját komponensek metrikus csavarral történő rögzítéséhez. Kifejezetten a VX nemesacél lábazati rendszerben történő kábelvezetéshez, valamint gyűjtősíntartók beépítéséhez (nem mágnesezhető nemesacél).

Beépítési lehetőségek:

- A belső szerelősíkra a szekrényprofilon
- Azonos típusú rendszersíneken egymás között
- VX nemesacél lábazati rendszerben, szélességben és mélységben lábazat kiépítő idomával együtt

Anyag:

- Nemesacél

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség/ -mélység mm	Cs. e.	Cikkszám
400	2 db	8100.730
500	2 db	8100.731
600	2 db	8100.732
800	2 db	8100.733



Tartozékok:

- Csavarok, lásd 174. oldal
- Kábelkötegelő, 2597.000, lásd 207. oldal
- Fészkes anya, lásd 173. oldal
- Lábazat kiépítő szögidom, lásd 95. oldal



Belső kiépítés

Sínrendszerek



18 x 39 mm-es szerelősín

A szekrényváz variálható és egyedi belső kiépítéséhez a belső szerelősíkon, más sínekkel együtt is használható. Hátoldala előkészítve kábelbilincsek rögzítéséhez az optimális kábelvezetéshez a szekrényben.

Beépítési lehetőségek:

- A belső szerelősíkra a szekrényprofilon

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrényszélesség/ -mélység mm	Cs. e.	Cikkszám
400	4 db	8617.700
500	4 db	8617.710
600	4 db	8617.720
800	4 db	8617.730

Megjegyzés:

- A szerelőlapos szekrények esetében az alapcsomag két szerelősínt is tartalmaz (szerelőlap-csúsztatósínként)



Tartozékok:

- Csavarok, lásd 174. oldal
- Kábelkötegelő, 2597.000, lásd 207. oldal
- Kábelbilincsek, lásd 207. oldal



Szerelőléc

A kábel egyszerű vezetéséhez a szerelőlaptól az ajtóhoz.

Beépítési lehetőségek:

- A belső és külső szerelősíkra a szekrényprofilon

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrényszélesség/ -mélység mm	Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
400	340	20 db	4694.000
500	440	20 db	4695.000
600	540	20 db	4696.000
800	740	20 db	4697.000



Tartozékok:

- Csavarok, lásd 174. oldal
- Kábelkötegelő, 2597.000, lásd 207. oldal



30/15 C-profilcsín

az EN 60 715 szerint

Beépítési lehetőségek:

- A belső szerelősíkra a szekrényprofilon
- VX lábazati rendszer

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

Szekrény szélesség/ -mélység mm	Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
500	455	6 db	4943.000
600	555	6 db	4944.000
800	755	6 db	4945.000
1000	955	6 db	4946.000
1200	1155	6 db	4947.000



Tartozékok:

- Kábelbilincsek, lásd 207. oldal
- Tartó- ill. távtartóelemek, lásd 172. oldal
- Gyorsszerelő egység, lásd 172. oldal



Választhatóan helyettesíti:

- Sínek EMV-árvénykölő bilincshez és húzóterhelés-mentesítéshez, lásd 184. oldal



48 x 26 mm-es tartósín

Nehéz beépített egységekhez, pl. transzformátorokhoz. A horogfejű csavar és a hosszlyuk a tartósínen bármilyen rögzítési méretet lehetővé tesz.

Beépítési lehetőségek:

- A belső szerelősíkra a szekrényprofilon

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

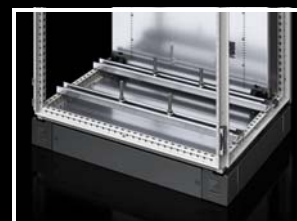
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
600	2 db	8617.800
800	2 db	8617.810
1000	2 db	8617.820
1200	2 db	8617.830



Tartozékok:

- 23 x 64 mm-es rendszersín a magasságában eltolt beépítéshez, lásd 166. oldal



75 x 20 mm-es tartósín

Nehéz beépített egységekhez, pl. támszigetelőkhöz és transzformátorokhoz.

Beépítési lehetőségek:

- A belső szerelősíkra a szekrényprofilon

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség/ -mélység mm	Cs. e.	Cikkszám	Cikkszám
		perforált	nem perforált
400	4 db	4394.000	-
500	4 db	4395.000	-
600	4 db	4396.000	4396.500
800	4 db	4398.000	4398.500



Belső kiépítés

Sínrendszerek



65 x 42 mm-es tartósín

Nehéz beépített egységekhez, pl. támszigetelőkhöz és transzformátorokhoz.

Beépítési lehetőségek:

- A belső szerelősíkra a szekrényprofilon

Anyag:

- Acél

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
600	2 db	8612.960
800	2 db	8612.980



TH 35/15 tartósín

Kapcsok és más, EN 60 715 szerinti felpattintható technikán alapuló komponensek felpattintásához.

Szekrény szélesség/ -mélység mm	Tartósínek hossza mm	Cs. e.	Cikkszám
500	455	6 db	4933.000
600	555	6 db	4934.000
800	755	6 db	4935.000
1200	1155	6 db	4937.000
-	2000	6 db	2313.150

TH 35/7,5 tartósín

Kapcsok és más, EN 60 715 szerinti felpattintható technikán alapuló komponensek felpattintásához.

Szekrény szélesség/ -mélység mm	Tartósínek hossza mm	Cs. e.	Cikkszám
-	2000	6 db	2313.750



Szerelőklipsz

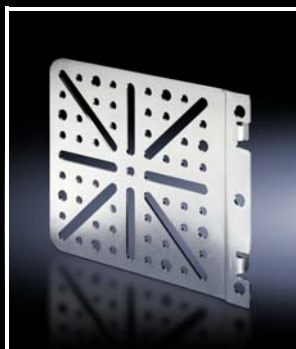
Az alábbiak gyors és biztos rögzítéséhez:

- Kábelcsatornák
- Szerelőlapok
- Profilsínek

35/7,5 és 35/15 tartósínre az EN715 szerint.

Egyszerűen szerelje fel a beépítendő részre a szerelőcsipeszt és pattintsa fel azt a tartósínre.

Cs. e.	Cikkszám
30 db	2309.000



Szerelőlap

beakasztható

Beépítési lehetőségek:

- A belső és külső szerelősíkra a szekrényprofilon
- rendszersínre

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
4 db	8612.400

Tartozékok:

- Csavarok, lásd 174. oldal
- Kábelkötő, 2597.000, lásd 207. oldal

Szerelőlap

felcsavarozható, nagy

Beépítési lehetőségek:

- Minden szekrényre és 25 mm-es osztású rendszerfurattal rendelkező kiépítési egységre

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

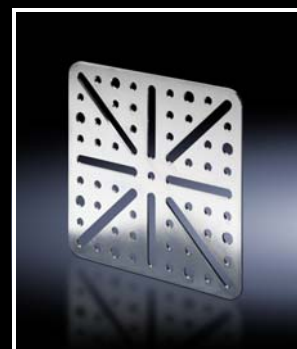
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
4 db	8612.410



Tartozékok:

- Csavarok, lásd 174. oldal
- Kábelkötegelő, 2597.000, lásd 207. oldal



Szerelőlap

felcsavarozható, kicsi

Beépítési lehetőségek:

- Minden szekrényre és 25 mm-es osztású rendszerfurattal rendelkező kiépítési egységre

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
4 db	4532.000



Tartozékok:

- Csavarok, lásd 174. oldal
- Kábelkötegelő, 2597.000, lásd 207. oldal



Szerelőlap

beépített kalapsínnel

Komponensek, pl. fordulatszám szabályzó, kapcsolószekrény belső hőmérséklet-szabályzó és higrosztát közvetlen beakasztásához.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
1 db	7526.964



Szerelő-szögidom

Beépítési lehetőségek:

- Minden szekrényre és 25 mm-es osztású rendszerfurattal rendelkező kiépítési egységre

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
4 db	4597.000



Tartozékok:

- Csavarok, lásd 174. oldal
- Kábelkötegelő, 2597.000, lásd 207. oldal



Belső kiépítés

Rögzítőelemek



VX tartó- és távtartóelem

A C-profil-, tartóprofil-, vagy kábelrögzítő sínek rugalmas rögzítéséhez. VX lábázatba vagy VX szekrényprofilra történő beépítéshez.

Beépítési lehetőségek:

- A függőleges és vízszintes szekrényprofilra
- Rendszersínre a belső szerelési síkon
- A VX lábazati rendszernél a lábazati takarólemeze és sarokelemre

Anyag:

- Cink présöntvény

A csomag tartalma:

- 2 db tartó- és távtartóelem
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
2 db	8619.470

+ Tartozékok:

- 4134.000 szögidom, lásd 172. oldal



Gyorsszerelő blokk

Számos kiépítési lehetőséghez.

Beépítési lehetőségek:

- A függőleges és vízszintes szekrényprofilra
- Rendszersínre a belső szerelési síkon

Anyag:

- Cink présöntvény

A csomag tartalma:

- 12 db gyorszerelő blokk
- 12 db behelyezhető anya, M8
- 24 db M8 x 12 mm-es csavar
- 24 db M8-as négylapú anya

Cs. e.	Cikkszám
12 db	4133.000

+ Tartozékok:

- 4134.000 szögidom, lásd 172. oldal



Szögidom

Szerelőfelületek 45°-os szögben történő felépítéséhez.

Alapfelszerelésben kétféle rögzítési lehetőséggel:

- az aljzattal vezető módon
- a felépítési felülettel szigetelt módon

Beépítési lehetőségek:

- A függőleges és vízszintes szekrényprofilra
- Rendszersínre a belső szerelési síkon
- Tartó- ill. távtartóelemre
- Gyorsszerelő blokkra

Anyag:

- Szögidomok: cink-présöntvény
- Szigetelőanyagok: műanyag

A csomag tartalma:

- 1 db =
 - 1 db szögidom
 - 1 db szigetelő idom
 - 1 db szigetelőanyag csavar
 - 2 db rögzítőcsavar
 - 1 db behelyezhető anya, M8

Cs. e.	Cikkszám
12 db	4134.000

Belső kiépítés

Rögzítőelemek

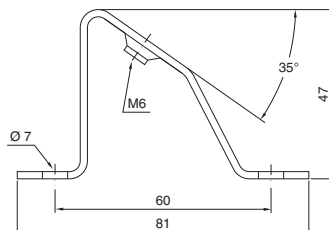
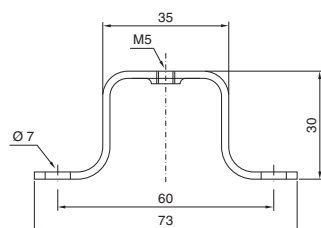
Tartókengyel

Sínek az alapfelülettől távtartással történő egyedi felszereléséhez.

Anyag:

- Horganyzott acéllemez

Tartókengyel	Cs. e.	Cikkszám
lapos	20 db	2365.000
ívelt	20 db	2366.000



Fészkes anya

Metrikus rögzítéshez körben a szekrényprofilra.

Előnyök:

- Szerelés körben a szekrényprofilra
- A bevezetési segédként kialakított nyomórugó biztonságos mechanikus és elektromos összeköttetést biztosít a rendszerlyukasztásban
- Egyszerűen betölthető oldalról
- Biztonságos és egyszerűen oldható csavarhúzóval

Beépítési lehetőségek:

- A függőleges és vízszintes szekrényprofilra
- 23 x 64 mm-es rendszersínre
- 23 x 89 mm-es nemesacél rendszersínre

Menet	Cs. e.	Cikkszám
M6	20 db	4164.500
M8	20 db	4165.500



Behelyezhető anya

Metrikus rögzítéshez körben a szekrényprofilra.

Letörhető bevezetési segédvel, cink présöntvényből.

Beépítési lehetőségek:

- A függőleges és vízszintes szekrényprofilra
- 23 x 64 mm-es rendszersínre
- 23 x 89 mm-es nemesacél rendszersínre

Menet	Cs. e.	Cikkszám
M6	50 db	4162.000
M8	50 db	4163.000



Belső kiépítés

Rögzítőelemek



Torx-csavar

M6 x 12 a következőkhöz:

- fészkes anya, 4164.500
- csúszóanya, 4179.000
- behelyezhető anya, 4162.000

M8 x 12 a következőkhöz:

- fészkes anya, 4165.500
- csúszóanya, 4180.000
- behelyezhető anya, 4163.000

Torx-lemezcsavar

A szekrényprofilban, szerelősíneken és rendszersínen található Ø 4,5 mm-es, ill. 4,7 mm-es körfuratokhoz



Önmetsző csavar

A szekrényprofilban, szerelősíneken és rendszersínen található Ø 4,5 mm-es, ill. 4,7 mm-es körfuratokhoz



Önfúró csavar

Megjelölés, fúrás és rögzítés elektromos vagy pneumatikus szerszámokkal, egy munkafázison belül.

Lemezvastagság: 0,8 – 3 mm

Hossz: 16 mm

Hasznos hossz: 9,5 mm

Kulcsméret: 8 mm



A Torx-meghajtás a forgónyomaték optimális átvitelét, a szerszámok hosszabb élettartamát, valamint a csavar-összeköttetések megszorítása és kilazítása során nagyobb biztonságot és fokozott megbízhatóságot tesz lehetővé.

Csavar fajtája	Méret mm	Cs. e.	Cikkszám
Torx-csavarok	M6 x 12 M8 x 12	300 db 300 db	2504.500 2504.800
Torx-lemezcsavarok	5,5 x 13	300 db	2486.600
Torx-lemezcsavarok nemesacélhoz	5 x 13	300 db	2486.400
Önmetsző csavarok (hatlapfejű csavarok)	M5 x 10	500 db	2504.000
Önfúró csavarok	ST 4,8 x 16	300 db	2487.000





Berendezéstálcák

A keretre rögzíthető berendezéstálcákkal gyorsan kivitelezhetők tárolófelületek készülékekhez, amelyek igény esetén akár teleszkópsínekkel is elláthatók. A tálcák perforáltak, és így hozzájárulnak a szekrény természetes konvekciós szellőzéséhez. Emellett a készülékek közvetlenül, mechanikus megmunkálás nélkül lecsavarozhatók és így az elcsúszás ellen biztosíthatók. Az opcionálisan alkalmazható zsanéros kábeltartó a kábelek biztonságos házba vezetését szolgálja.



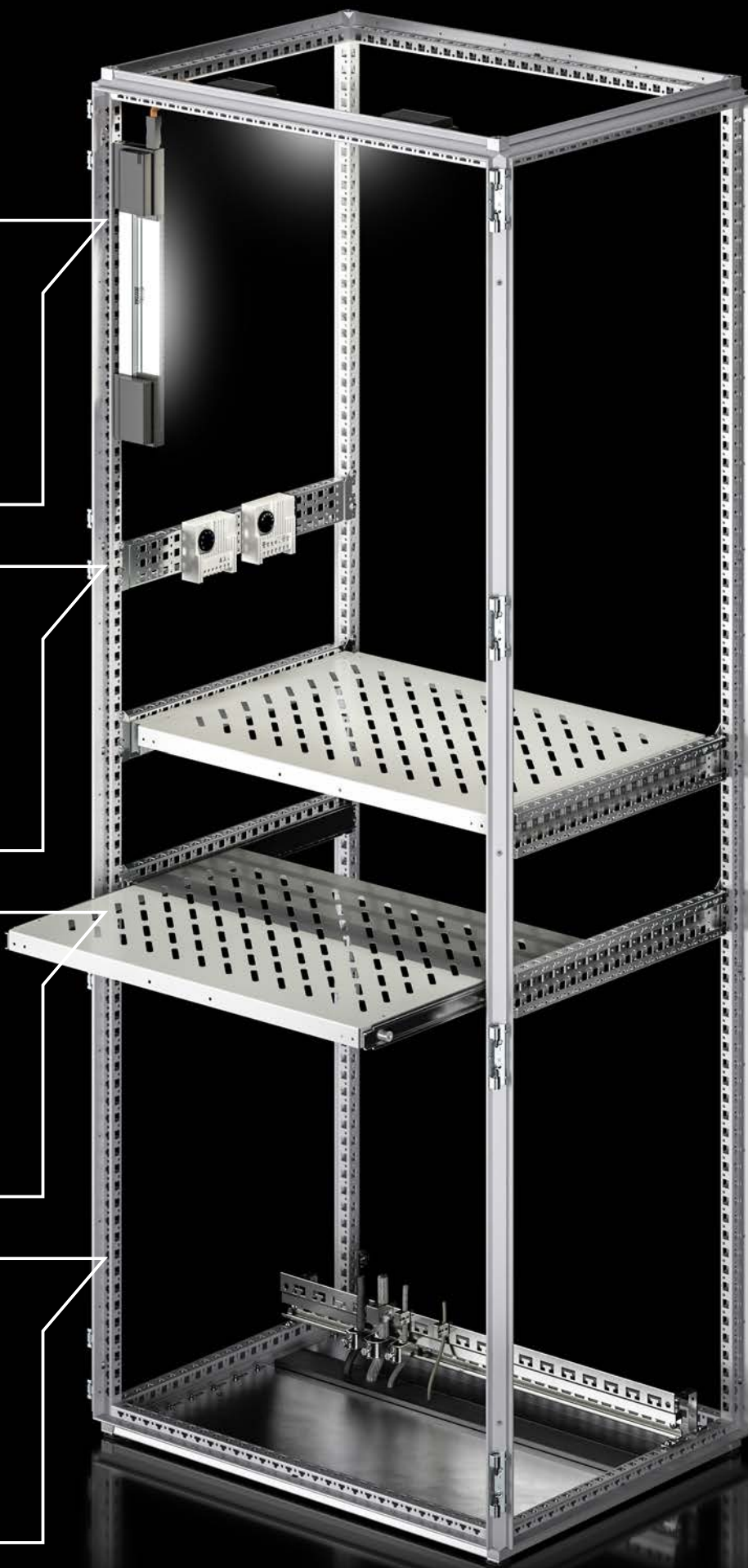
EMC védelem

A VX25 sorolható szekrényrendszer alap kivitelben is magas EMC védelme tovább javítható a kábelbevezetésnél alkalmazott egyszerű módszerekkel. Az EMC árnyékolókengyel sinje húzóterhelés-mentesítésre és egyúttal a bevezetett kábel EMC kontaktálására is szolgál. A sín felszerelhető a vízszintes és függőleges szekrényprofilra, és közvetlenül a szerelőlapra is.



EMC tömszelencék

Az egyes kábelek EMC védett bevezetéséhez használható EMC tömszelence. Az ellenanyagával vezető kapcsolat hozható létre a szekrényvel. A tömszelence használata a szekrény minden alkalmas felületén lehetséges.



LED rendszer-világítótest

A LED rendszer-világítótest kifejezetten a kapcsolószekrényekhez készült világítás, amely optimálisan kivilágítja a teljes kapcsolószekrényt vízszintes és függőleges beszerelés esetén is. Ezért két különböző Fresnel struktúra felel, amelyek gondoskodnak arról, hogy a teljes fény a kapcsolószekrényben maradjon, és a legutolsó sarkot is optimálisan bevilágítsa. Szerszám nélkül szerelhető, bepattintható horoggal, közvetlenül a rendszerfuratokba.

Egyszerű csatlakozás

Amilyen egyszerű a szerelés, olyan egyszerű a csatlakoztatás is. Az elforgatható dugaszos csatlakozóval a csatlakoztatás szűk helyen is egészen kényelmes. A széles tartományú kapcsolóüzemű tápegység révén a világítótest világszerte közvetlenül használható.

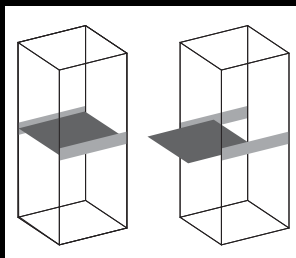
Termosztát/higrosztát

A klímaberendezés optimális felügyeletéhez és beállításához.



Belső kiépítés

Berendezéstálcák keretrögzéshez



Berendezéstálca keretrögzéshez

600 és 800 mm szekrény szélességhez
486,2 mm-es (19"-os) rögzítési lehetőség **nélküli** szekrényekbe történő beépítéshez.
A berendezéstálcák maximális mélysége = szekrénymélység - 100 mm

Műszaki adatok:

- A rögzítőcsapok ill. rögzítősinék a szekrény mélységében 25 mm-es lépésközönként építhetők be
- Szerelőfuratokkal a fogantyúkhöz
- Perforált berendezéstálca

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Festett

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség 600 mm

Terhelhetőség N (statikus felületi terhelés)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Berendezéstálca szélessége mm	471	471	471	471	471	471	471	471
Berendezéstálca mélysége mm	400	500	600	700	400	500	600	700
Berendezéstálca magassága mm	29	29	29	29	45	45	45	45
Cikkszám	7164.035	7165.035	7166.035	7166.735	7464.035	7465.035	7466.035	7466.735

Szekrény szélesség 800 mm

Terhelhetőség N (statikus felületi terhelés)	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
Berendezéstálca szélessége mm	671	671	671	671	671	671	671	671
Berendezéstálca mélysége mm	400	500	600	700	400	500	600	700
Berendezéstálca magassága mm	29	29	29	29	45	45	45	45
Cikkszám	7184.035	7185.035	7186.035	7186.735	7484.035	7485.035	7486.035	7486.735

! Továbbá szükséges:

		Cikkszám
23 x 33 mm-es szerelősín, beépítőkészletként a szekrény-mélységeknek megfelelően, mm-ben, lásd 167. oldal	500	8100.741
	600	8100.742
	800	8100.743
	1000/1200	8100.745

+ Tartozékok:

		Cikkszám							
Teleszkópsín		7061.000	7081.000	7161.000	7161.700	7064.000	7065.000	7066.000	7066.700
Fogantyúk berendezéstálcákhoz		5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730	5501.730
Zsanérozott kábeltartó, törés elleni védelemmel és gyorsösszekötővel, az alábbi szekrénymélységekhez (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



VX25 sorolható szekrényrendszer 54. oldal Csatlakozótartozékok 180. oldal

Előnyök:

- Optimális megvilágítás az egész kapcsolószekrényben
- Rácsíptethető, csavaros vagy mágneses rögzítéssel
- Megfelelő felszereltség minden alkalmazási lehetőséghez

Anyag:

- Műanyag
- Alumínium

Szín:

- Ház: RAL 7016

Fény színe:

- 4000 K (semleges fehér)

A csomag tartalma:

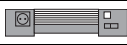
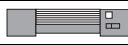
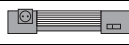
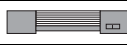
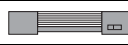
- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Védelmi osztály:

- II (védőszigetelt)

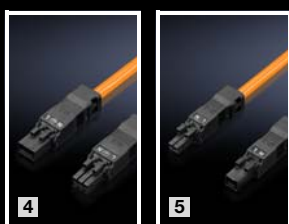
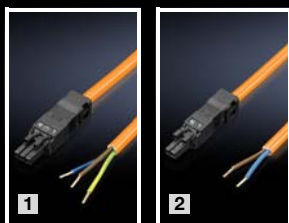
Megjegyzés:

- A csatlakozó tartozékokat külön kell megrendelni
- Az országspecifikus kivitelek adatait az interneten megtalálja
- További rendszer-világítótestek, pl. kisebb fényárammal és kompakt kapcsolószekrényekhez: lásd az interneten

					
Cikkszám	2500.310	2500.300	2500.210	2500.200	2500.220
Fényáram (lumen)	1200	1200	900	900	900
Hossz (mm)	437	437	437	437	437
Mozgásérzékelő	■	■	–	–	–
Névleges üzemi feszültség	100 – 240 V AC 24 V DC	■	■	■	■
Felszereltség	D csatlakozóaljzat, védőértinkezés	■	–	■	–
	90°-ban elforgatható dugaszösszekötő	■	■	■	■
	A világítás irányának állítása	■	■	–	–
	A fényeloszlás állítása	■	■	■	■
Jóváhagyások	UL	–	■	–	■
	CSA	–	■	–	■
	cUL	–	■	–	■
	CCC	–	■	–	■
	ENEC	■	■	■	■
Szerelési módozat	Csavarozás	■	■	■	■
	Rácsíptethető rögzítés	■	■	■	■
	Mágneses rögzítés felületekre (tartozék)	–	■	–	■
Csatlakozási lehetőségek	Betáplálás	3 pólusú	3 pólusú	3 pólusú	2 pólusú
	Átmenő kábelezés	3 pólusú	3 pólusú	3 pólusú	3 pólusú
	Ajtókapcsoló (tartozék)	–	–	■	■
Tartozékok					
Mágneses rögzítőkészlet	–	2500.490	–	2500.490	2500.490
Ajtókapcsoló	–	–	2500.460	2500.460	2500.460
Ajtókapcsoló, UL	–	–	–	2500.470	2500.470
Továbbá szükséges: csatlakozótartozék az alkalmazás módjától függően					
Betáplálás, 2 pólusú, UL	–	–	–	–	2500.410
Betáplálás, 3 pólusú	2500.400	2500.400	2500.400	2500.400	–
Betáplálás, 3 pólusú, UL	–	2500.500	–	2500.500	–
Átmenő kábelezés, 2 pólusú, UL	–	–	–	–	2500.440
Átmenő kábelezés, 3 pólusú	2500.430	2500.430	2500.430	2500.430	–
Átmenő kábelezés, 3 pólusú, UL	–	2500.530	–	2500.530	–

Belső kiépítés

LED világítótest



Csatlakozótartozék

LED rendszer-világítótesthez

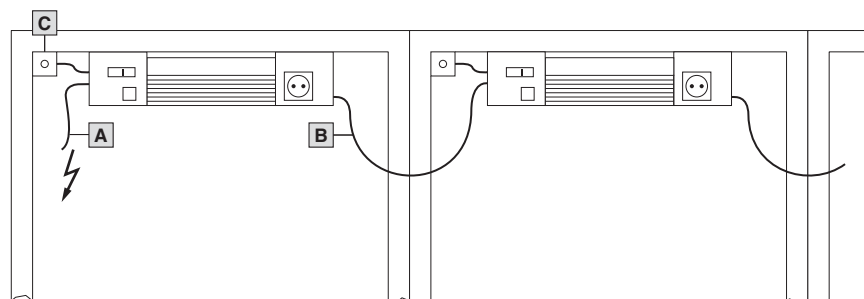
A lámpák időtakarékos és egyszerű csatlakoztatásához a következő összetevők használhatók:

+ Tartozékok:

– Kábelkötegelő, 2597.000, lásd 207. oldal

Csatlakozóvezeték Alkalmazás	ENEC	UL	Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám	
					narancs- sárga	fekete
1 Betáplálás, 3 pólusú, 100 – 240 V AC	■	■	3000	1 db	2500.500	–
	■	–	3000	5 db	2500.400	–
2 Betáplálás, 2 pólusú, 100 – 240 V AC	■	–	3000	5 db	2500.420	–
3 Betáplálás, 2 pólusú, 24 V DC	■	■	3000	5 db	–	2500.410
4 Átmenő kábelezés, 3 pólusú, 100 – 240 V AC	■	–	200	1 db	2500.435	–
	■	■	1000	1 db	2500.530	–
5 Átmenő kábelezés, 3 pólusú, 100 – 240 V AC	■	–	1000	5 db	2500.430	–
	■	–	1000	5 db	2500.450	–
6 Átmenő kábelezés, 2 pólusú, 24 V DC	■	■	1000	5 db	–	2500.440

- A** Csatlakozóvezeték betápláláshoz
B Csatlakozóvezeték átmenő kábelezéshez
C Ajtókapcsoló csatlakozóvezetékkel
 (beépített mozgásérzékelővel rendelkező LED
 rendszer-világítótesthez nem szükséges)



T-elosztó

két hüvellyel és egy dugóval

Érintésvédett és biztonságos leágazások létrehozásához LED rendszervilágítások és csatlakozódobozok huzalozásakor.

Cs. e.	Cikkszám
5 db	2500.680

Ajtókapcsoló

LED rendszer-világítótesthez

A csomag tartalma:
 – Rögzítési segédanyagokkal együtt

Védettség:
 – IP 40

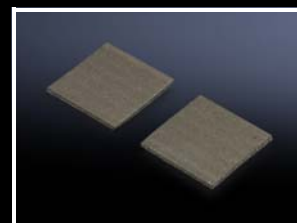
Csatlakozóvezeték	ENEC	UL	Hossz mm	a következőkhöz	Cs. e.	Cikkszám
						fekete
Csatlakozóvezeték	■	–	800	230 V AC/24 V DC, 1 A	1 db	2500.460
	–	■	800		1 db	2500.470

Mágneses rögzítőkészlet

LED rendszer-világítótesthez

A dugalj nélküli világítótestek hátoldalára történő felragasztáshoz.

Cs. e.	Cikkszám
2 db	2500.490



Dugaszolóaljzat doboz

LED rendszer-világítótesthez

A LED rendszervilágítás a csatlakozódobozzal együtt rugalmas alkalmazhatóságot alkot a nemzetközi felhasználáshoz.

Előnyök:

- Ugyanaz a csatlakozó tartozék, mint a LED rendszer-világítótest esetében
- Kaszkádozható a LED rendszer-világítótesttel
- Rugalmas szerelés az egész szekrénybe és az ajtókeretre lehetséges
- Az egyszerű csatlakoztatás-technológiának és a LED rendszer-világítótestek áramkörébe történő beépítésnek köszönhetően nincs szükség további kábelezésre

Anyag:

- Műanyag

Szín:

- RAL 7016

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Kiépítési példák:

Lásd 1020. oldaltól

Dugaszolóaljzat	UL	Cs. e.	Cikkszám
	D, védőérintkezés csatlakozó	–	1 db 2500.710
	GB	–	1 db 2500.711
	F/B	–	1 db 2500.712
	CH	–	1 db 2500.713
	US	■	1 db 2500.714
	CN	–	1 db 2500.715



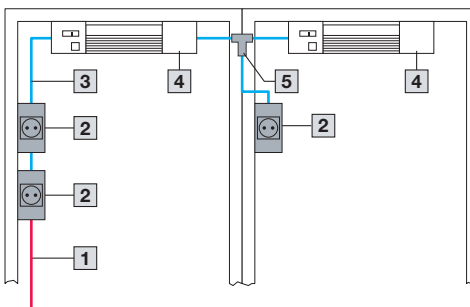
⚠ Szükséges kiegészítő:

- Az alkalmazásnak megfelelően átmenő huzalozás vagy 3 pólusú betáplálás szükséges, lásd 180. oldal

+ Tartozékok:

- T csatlakozóelem, lásd 180. oldal
- Átmenő kábelezés, 3 pólusú, lásd 180. oldal
- Betáplálás, 3 pólusú, lásd 180. oldal

- 1 Betáplálás
- 2 Dugaszolóaljzat doboz
- 3 Átmenő kábelezés
- 4 LED rendszer-világítótest
- 5 T-elosztó



Belső kiépítés

A rendszerklimatizálás tartozékai



Termosztát

Kapcsolószekrény belső hőmérséklet-szabályzó

Ez a hőmérséklet-szabályzó főként szellőztetők, fűtések és hőcserélők vezérlésére szolgál, de jeladóként is használható a kapcsolószekrény belső hőmérsékletének felügyeletéhez.

Előnyök:

- Időtakarékos csatlakozási technika, külső csatlakozóval rendelkező csavaros csatlakozósáv használatával.
- Rugalmas szerelés merőleges vagy vízszintes 35 mm-es tartósínrre az EN 50 022 szerint, valamint bepattintós rögzítés a szekrényprofilba vagy a szerelőlapra a mellékelt adapter révén.

Műszaki adatok:

- Bimetál szabályozó hőmérséklet-érzékeny szerként termikus visszavezetéssel
- Érintkező beszerelése: 1 pólusú átkapcsoló érintkező (váltó) ugráskapcsolóként
- Megengedett érintkezőterhelés: 5 – 3. kapocs (fűtés): AC 10 (4) A (induktív terhelés $\cos \phi = 0,6$ esetén)/KI. 5 – 4 (hűtés): AC 5 (4) A (induktív terhelés $\cos \phi = 0,6$ esetén) / DC = max. 30 W
- Kapcsolási különbség: kb. 1 K \pm 0,8 K

Szín:

- RAL 7035



Tartozékok:

- Rászerezhető adapter, lásd 36. kézikönyv, 548. oldal
- Szerelőlap, lásd 170. oldal

Szé x Ma x Mé mm	Névleges üzemi feszültség V, ~	Beállítási tartomány	Cs. e.	Cikkszám
71 x 71 x 33,5	24 - 230, 1~ 24 - 60 (DC)	+5°C...+60°C	1 db	3110.000



Higrosztát

A fűtést ill. a ventilátort egy fixen beállítható relatív páratartalom túllépésekor kapcsolja be a kapcsolószekrényben. Ezáltal a relatív páratartalom a harmatpont fölé emelkedik és így elkerülhető a lecsapódás a részegységeken vagy az elektromos komponenseken.

Előnyök:

- Időtakarékos csatlakozási technika, külső csatlakozóval rendelkező csavaros csatlakozósáv használatával.
- Rugalmas szerelés merőleges vagy vízszintes 35 mm-es tartósínrre az EN 50 022 szerint, valamint bepattintós rögzítés a szekrényprofilba vagy a szerelőlapra a mellékelt adapter révén.

Műszaki adatok:

- Érintkező beszerelése: 1 pólusú átkapcsoló érintkező (váltó) ugráskapcsolóként
- Megengedett érintkezőterhelés: AC ~ 5 (0,2) A (induktív terhelés $\cos \phi = 0,6$ esetén) / DC = max. 20 W
- Beállítási tartomány: 50 – 100% relatív páratartalom
- Kapcsolási különbség: kb. 4%

Szín:

- RAL 7035



Tartozékok:

- Rászerezhető adapter, lásd 36. kézikönyv, 548. oldal
- Szerelőlap, lásd 170. oldal

Szé x Ma x Mé mm	Névleges üzemi feszültség V, ~	Cs. e.	Cikkszám
71 x 71 x 33,5	24 - 250, 1~ 24 - 75 (DC)	1 db	3118.000

EMC oldalfal

Automatikus potenciálkiegyenlítés a rögzítőelemeknek köszönhetően, valamint nagy elektromágneses védelem (EMC) a különleges EMC tömítés révén.

Anyag:

- 1,5 mm-es acéllemez

Felület:

- Magnézium-cink bevonattal, kívülről porszórt

Szín:

- RAL 7035

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrényméret		Cs. e.	Cikkszám
Magasság mm	Mélység mm		
2000	600	2 db	8106.760
2000	800	2 db	8108.760



EMC árnyékoló tömítés

A sorolás EMC-nek megfelelően történő kialakításához, a külső soroló-összekötővel együtt.

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55 kívül soroló összekötővel együtt

A csomag tartalma:

- 8 m

Cs. e.	Cikkszám
1 db	8800.695

! Szükséges kiegészítő:

- Soroló-összekötő, külső, lásd 114. oldal



EMC elválasztófal-tömítés

Sorolt EMC kapcsolószekrény-rendszerek- és horganyzott elválasztófalak használatakor a tömítés optimális érintkezést és árnyékoló csillapítást biztosít.

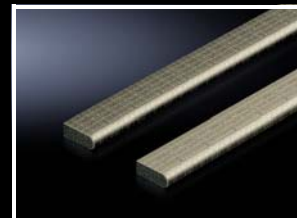
Anyag:

- PU hab, elektromosan vezető köpennyel

A csomag tartalma:

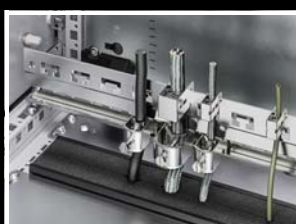
- 6 m

Cs. e.	Cikkszám
1 db	4348.500



Belső kiépítés

EMC



Sínek

EMC árnyékolókengyelhez és húzóterhelés-mentesítéshez

Kombinált sínek a bevezetett kábelek húzóterhelés-mentesítéséhez és EMC érintkezéséhez.

Kivitel:

- C profilsín kábelbilincsek rögzítéséhez
- Kalapácsfej kivágások 40 mm-es raszterben a kábelek kábelkötőzével történő rögzítéséhez

Előnyök:

- Kiegészítő érintkezés meglévő furatok (Ø 9 mm) segítségével, a sínen jobbra vagy balra
- Előkészítve EMC ernyőkengyelek szerszám nélküli szereléséhez

Beépítési lehetőségek:

- A vízszintes/függőleges szekrényprofilra
- Szerelőlapra, tartókengyel nélkül is felszerelhető

Anyag:

- Extrudált alumíniumprofil

Felület:

- Krómmentesen passzívált

A csomag tartalma:

- 1 sín
- 2 tartókengyel
- Rögzítési segédanyag

Szekrényszélesség mm	Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
600	553	1 db	2388.650
800	753	1 db	2388.850
1000	953	1 db	2388.050
1200	1153	1 db	2388.125

! Szükséges kiegészítő:

- EMC árnyékolókengyel, lásd 184. oldal
- Kábelbilincsek, lásd 207. oldal

+ Tartozékok:

- Tartó- ill. távtartóelemek, lásd 172. oldal
- Gyorsszerelő egység, lásd 172. oldal
- Szögidom, lásd 172. oldal
- Földelőszalagok, lásd 188. oldal
- Földelőpánt, lásd 188. oldal

⇔ Választhatóan helyettesíti:

- 30/15 C-profilsínek, lásd 169. oldal.

EMC árnyékolókengyel

Szerszám nélküli gyors szerelés: az EMC árnyékolókengyelt nyomja a kábelsínrre, és akassza be a sínen. Az átmérőváltásokat az EMV árnyékolókengyel rugói teljesen kiegyenlítik.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A következő árnyékoló átmérőkhöz mm	Cs. e.	Cikkszám
3 – 10	10 db	2388.100
4 – 15	10 db	2388.150
10 – 20	10 db	2388.200
15 – 28	10 db	2388.280

EMC fenéklemezek

20 mm átmérőjű árnyékolt kábelekhez. A kombinált EMC érintkező és kábelrögzítő kis ellenállású érintkezést biztosít a fenéklemez és a kábelárnyékolás között. Az összes, 400, 500, 600 és 800 mm mély szekrényhez, széria-kivitelű fenéklemezzel együtt.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- 1 db fenéklemez kalapácsfej-stancolásal
- 1 db csúsztható fenéklemez
- 2 db EMC-tömítés

Szélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
600	1 db	8618.820
800	1 db	8618.821
1000	1 db	8618.822¹⁾
1200	1 db	8618.823¹⁾

¹⁾ Csak a szekrény egyik feléhez

Megjegyzés:

- Szabványos IP védettség nem lehetséges

EMC tömszelence

A kábelköpeny az érintkezés helyén tetszés szerint megszakítható, vagy a szekrényben teljesen eltávolítható. A kábelárnyékolás fennmarad a szekrényen belül. A szállított ellenanya a becsavározásnál belevágja önmagát a lakkozott szekrényfelületbe, így vezetőképes összeköttetés alakul ki.

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

– IP 68

Tömszelence, metrikus

Méret	Kábelátmérő mm	Minimális árnyékoló-átmérő ¹⁾ mm	Cs. e.	Cikkszám
M16	4,5 – 10	3	5 db	2843.160
M20	6 – 12	5	5 db	2843.200
M25	11 – 17	8	5 db	2843.250
M32	15 – 21	10	1 db	2843.320
M40	19 – 28	15	1 db	2843.400
M50	27 – 38	19	1 db	2843.500
M63	34 – 44	30	1 db	2843.630

¹⁾ Minimális árnyékoló-átmérő = kábelátmérő a kábelköpeny nélkül



EMC árnyékoló sín

Korrózióvédelmi acélszalagból, 75 mm² keresztmetszet, vezetékárnyékolás rögzítéséhez.

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt

Sínhossz mm	Csatlakozások	Cs. e.	Cikkszám
375	10	1 db	2413.375
550	16	1 db	2413.550



EMC földelőbilincs

A bilincsek a fogyasztókhöz vagy szerelőlapon levő üzemi berendezésekhez közvetlenül kapcsolódó vezetékek árnyékolására használhatók.

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott

Méret mm	Cs. e.	Cikkszám
4	50 db	2367.040
6	50 db	2367.060
8	50 db	2367.080
12	50 db	2367.120
16	50 db	2367.160
20	25 db	2367.200¹⁾

¹⁾ 2 rögzítőfül

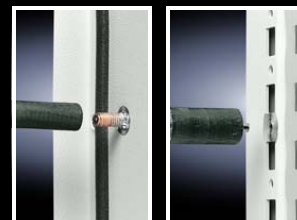


Érintkezésmaró

Az érintkezésmaró lehetővé teszi az érintkezési helyek, mint pl. földelőpánt EMC előírásoknak megfelelő előkészítését. Műanyagba öntött drótkefe, vezetőcsappal a kerek rendszerfuratokhoz. Rögzítőcsappal fúrógépekhez, csiszolókhöz vagy hasonlókhöz.

Alkalmazás	Cikkszám
Keretprofil	2414.000
Földelőcsap ¹⁾	2414.500

¹⁾ VX és TS típusnál nem szükséges



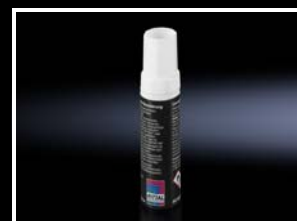
Érintkezőlakk

Az érintkezőlakk meggátolja a fémesen szabad, nem védett érintkezési helyek korrózióját.

Tartalom:

– 12 ml

Cs. e.	Cikkszám
1 db	2415.000



Belső kiépítés

Földrengés-veszélyes területekre



Ezek a kivitelek tesztelve lettek és megfelelnek a Telcordia GR 63-CORE előírásainak. A megadott értékek a saját berendezésekhez összehasonlítási alapként szolgálnak, mivel üres szekrények tanúsítvánnyal nem láthatók el.

Megjegyzés:

- További információkat az Erdbbensicherheit von Schaltanlagen (Kapcsolóberendezések földrengésbiztonsága) című dokumentumban talál az interneten.

VX25 a Telcordia GR 63-CORE szerinti 1-es és 2-es földrengés zónába

VX 8806.000:
Szé x Ma x Mé:
800 x 2000 x 600 mm,
lásd 63. oldal

Felszereltség

- Oldalfalak, lásd 104. oldal
- VX lábazat (lábazati sarokelemek elülső és hátsó lábazati takaróelemmel, és oldalsó lábazati takaróelemmel, 100 mm magas), lásd 91./92. oldal

VX25 a Telcordia GR 63-CORE szerinti 3-as földrengés zónába

VX 8806.000:
Szé x Ma x Mé:
800 x 2000 x 600 mm,
lásd 63. oldal

Felszereltség

- Oldalfalak, lásd 104. oldal
- VX komfortfogantyú, lásd: 130. oldal
- Földrengésálló lábazat, lásd 187. oldal

VX25 a Telcordia GR 63-CORE szerinti 4-as földrengés zónába

VX 8806.000:
Szé x Ma x Mé:
800 x 2000 x 600 mm,
lásd 63. oldal

Felszereltség

- Oldalfalak, lásd 104. oldal
- VX komfortfogantyú, lásd 130. oldal
- Földrengésálló lábazat, lásd 187. oldal
- Földrengésálló készlet, lásd 187. oldal



Földrengés-veszélyes területekre

Földrengésálló lábazat

100 mm magas

- A földrengésálló kapcsolószekrény aljzathoz történő stabil rögzítéséhez
- Külső metrikus M6 menet az aljzathoz történő stabil rögzítéshez

Anyag:

- Sarokelemek: acéllemez, 5 mm
- Takarólemezek: acéllemez, 2 mm

Felület:

- Porszórt

Szín:

- RAL 7022

A csomag tartalma:

- 1 darab =
- 4 sarokelem,
- 2 mélységi támasz,
- 1-1 takarólemez elől és hátul teljesen felszerelve

Szekrényméret Szé x Mé mm	Cs. e.	Cikkszám
800 x 600	1 db	8601.860



Földrengésálló készlet

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

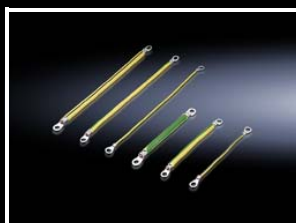
- 1 darab =
- 2 oldalsó merevítő alul
- 4 oldalsó merevítő
- 6 csomóponti lemez
- 2 ajtórögzítő szögídom
- 4 rendszersín, 23 x 64 mm
- 2 szerelősín, 18 x 39 mm
- 8 saroklemez
- Szerelőlap-rögzítés rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrényméret Szé x Ma x Mé mm	Cs. e.	Cikkszám
800 x 2000 x 600	1 db	8618.600



Belső kiépítés

Földelés



Földelőszalag

Kifogástalan érintkezésű, biztonságos földelőkapcsolat kiépítéséhez

- A földelőcsavarokhoz és csapokhoz illő M8-as gyűrűs kábelsarukkal
- Optimális hosszúságú, szerelésre előkészített

Csatlakozó	Keresztmetszet mm ²	Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
M8	4	170	5 db	2564.000
M8	16	170	5 db	2565.000
M8	25	170	5 db	2566.000
M8	4	300	5 db	2567.000
M8	10	300	5 db	2565.120
M8	16	300	5 db	2568.000
M8	25	300	5 db	2569.000

! Szükséges kiegészítő:

- Rögzítőanyag földelőszalagokhoz, lásd 188. oldal



Földelőpánt

Ózított réz különböző hosszúságban és keresztmetszetben, rápréselt csatlakozóhüvellyel. A földelőpántok nagy frekvenciák esetén megakadályozzák az áramkiszorítást, és egyidejűleg rendkívül rugalmas csatlakozási lehetőségeket kínálnak.

Jóváhagyások:

- UR, cUR

Csatlakozó	Keresztmetszet mm ²	Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
M8	16	200	10 db	2412.216
M8	25	200	10 db	2412.225
M8	16	300	10 db	2412.316
M8	25	300	10 db	2412.325

! Szükséges kiegészítő:

- Rögzítőanyag földelőszalagokhoz, lásd 188. oldal



Rögzítési segédanyag

földelőszalaghoz

Földelőszalagok és földelőpántok rögzítésére az alábbi helyeken:

- vízszintes és függőleges szekrényprofilok
- 23 x 64 mm-es rendszersín
- 23 x 64 mm-es szerelősín
- Fenéklemezek

Méret	Cs. e.	Cikkszám
M8	10 db	2559.000

! Szükséges kiegészítő:

- Vízszintes és függőleges szekrényprofilra szereléshez: fészkes anya, lásd 173. oldal



Földelő gyűjtősín

699 mm hosszú földelő gyűjtősín 42 előszerelt csavarral, csatlakozósarukkal 6 mm²-ig (finomeres vezeték), 10 mm²-ig (egy- vagy többeres vezeték) és fő csatlakozósaru 35 mm²-ig.

Cs. e.	Cikkszám
1 db	2364.000

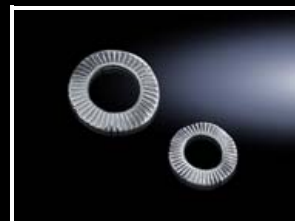
+ Tartozékok:

- Tartókengyel, lásd 173. oldal

Érintkező alátét

A fogazott érintkező-alátét lehetővé teszi a biztonságos földelőcsatlakozást. Ezáltal a festés kézi eltávolítása a csatlakozási helyen elmaradhat.

Méret	Cs. e.	Cikkszám
M8	100 db	2335.000



Központi földelőpont

Az alábbiak csatlakoztatásához:

- földelőszalagok
- földelőpántok

a függőleges és vízszintes szekrényprofilra.

A csatlakozó fület 2 lemezcsavar köti össze a szekrénykerettel, és biztos érintkezést ad. A földelés az M8 x 20 mm-es menetes csapon keresztül történik.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

Cs. e.	Cikkszám
1 db	7829.200

A csomag tartalma:

- 1 db csatlakozó fület
- 2 rögzítőcsavar a szekrényprofilra történő rögzítéshez
- 2 db alátét
- 1 db anya, M8
- 1 db érintkező-alátét, M8
- 1 db alátét



ISV berendezéselosztók

Beépítőkészletek



ISV beépítőkészlet

ISV kiépítési modulok szereléséhez szekrényben.

Anyag:

- Szerelőváztartó: acéllemez, horganyzott
- Érintésvédelem: acéllemez, festett
- Oldalsó érintésvédelem: PVC

A csomag tartalma:

- Szerelőváz-tartó
- Érintésvédelem
- Rögzítési segédanyagokkal együtt



Tartozékok:

- Keresztprofil, lásd 197. oldal
- Szerelőprofil, lásd 197. oldal
- Mélységi összekötő, lásd 197. oldal
- Készüléktartó-összekötők, lásd 197. oldal

Szekrényszélesség mm	600	600	850	1100
Szekrénymagasság mm	1800	2000	2000	2000
Szekrénymélység mm	400 500 600	400 500 600	400 600	400 600
Az alábbi cikkszámokhoz	8457.000/8684.000/ 8685.000/8686.000	8452.000/8604.000/ 8605.000/8606.000	9666.916/9666.956	9666.926/9666.966
Szélességi egységek, 250 mm	2	2	3	4
150 mm-es unitok	11	12	12	12
Megjegyzés a cikkszámhoz	Kiegészítőleg szükség van a 9666.711 szerelőprofilra Szerelőlap, 8612.400	Kiegészítőleg szükség van a 9666.712 szerelőprofilra Szerelőlap, 8612.400	Kiegészítőleg szükség van a 9666.712 szerelőprofilra Szerelőlap, 8612.400	Kiegészítőleg szükség van a 9666.712 szerelőprofilra Szerelőlap, 8612.400 Mélységi összekötő, 9666.732
Cs. e.	1 db	1 db	1 db	1 db
Cikkszám	9666.932	9666.902	9666.912	9666.922

1 Érintésvédelmi modul

- Szabad beépítési felületek lefedésére
- Plombálható fedél

Anyag:

- Takarás: polisztirol

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

2 Szerelőlap-modul

- 2 mm vastag, horganyzott acéllemez szerelőlappal
- Plombálható fedél
- Lehetséges beépítési mélység 105 – 140 mm

Méret				Cs. e.	1 Érintésvédelem		2 Szerelőlap	
Szélességi egység		Magassági egység			Belső kiépítés	Cikkszám	Szerelőlap méret mm	Cikkszám
Szél. egys.	mm	U	mm					
1	250	1	150	1 db	Üres modul	9666.000	188 x 116	9666.080
1	250	2	300	1 db		9666.010	188 x 266	9666.090
1	250	3	450	1 db		9666.020	188 x 416	9666.100
1	250	4	600	1 db		9666.030	188 x 566	9666.110
2	500	1	150	1 db		9666.040	438 x 116	9666.120
2	500	2	300	1 db		9666.050	438 x 266	9666.130
2	500	3	450	1 db		9666.060	438 x 416	9666.140
2	500	4	600	1 db		9666.070	438 x 566	9666.150
3	750	2	300	1 db		9666.053	688 x 266	9666.133
3	750	3	450	1 db		9666.063	688 x 416	9666.143
3	750	4	600	1 db		9666.073	-	-

1 sz. e. $\hat{=}$ 250 mm
1 U $\hat{=}$ 150 mm



1 Berendezéstartó sín modul

- Sorkapcsok, mágneskapcsolók stb. beépítéséhez
- 35/15 mm-es tartósínek
- 25 mm-es méretraszterben eltolható
- Plombálható fedél

Anyag:

- Takarás: polisztirol
- Tartósín: acéllemez, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

2 Sorolható készülék modul

- Sorolható készülékek rögzítéséhez
- 35/15 mm-es tartósínek
- Plombálható fedél



Tartozékok:

- Takarósáv sorolható készülék modulokhoz, lásd 196. oldal
- Huzalozószem sorolható készülék modulokhoz, lásd 196. oldal



Méret				Tartósínek száma	Cs. e.	1 Készülék tartó sínek		2 Sorolható készülékek	
Szélességi egység		Magassági egység				Cikkszám	Mechanikus belső kiépítés ¹⁾	Cikkszám	
Szél. egys.	mm	U	mm						
1	250	1	150	1	1 db	9666.160	12 osztásegység (1 x 12 x 18 mm)	9666.240	
1	250	2	300	2	1 db	9666.170	24 osztásegység (2 x 12 x 18 mm)	9666.250	
1	250	3	450	3	1 db	9666.180	36 osztásegység (3 x 12 x 18 mm)	9666.260	
1	250	4	600	4	1 db	9666.190	48 osztásegység (4 x 12 x 18 mm)	9666.270	
2	500	1	150	1	1 db	9666.200	24 osztásegység (2 x 12 x 18 mm)	9666.280	
2	500	2	300	2	1 db	9666.210	48 osztásegység (4 x 12 x 18 mm)	9666.290	
2	500	3	450	3	1 db	9666.220	72 osztásegység (6 x 12 x 18 mm)	9666.300	
2	500	4	600	4	1 db	9666.230	-	-	
3	750	2	300	2	1 db	9666.213	72 osztásegység (6 x 12 x 18 mm)	9666.293	
3	750	3	450	3	1 db	9666.223	108 osztásegység (9 x 12 x 18 mm)	9666.303	

1 sz. e. $\hat{=}$ 250 mm
1 U $\hat{=}$ 150 mm

¹⁾ Mezők száma x Osztásegység x Szélesség

ISV berendezéselosztók

Kiépítési modulok



Csatlakozó szorítóblokk

- Réz és alumínium vezetékek csatlakoztatásához
- Lamellált rézsínekhez, és sajtolt érvégűvelyes, egy vagy többeres vezetékekhez

Anyag:

- Duroplasztikus műanyag

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Kivitel	Csatlakoztatható körvezetékek mm ²	Kapocstér lamellált rézsínekhez (Szé x Ma) mm	Cs. e.	Cikkszám	Oldal
1 250 A, 5-pólusú	1 x 16 – 150 vagy 2 x 16 – 70	17 x 21	1 db	9666.340	
1 400 A, 5-pólusú	1 x 50 – 240 vagy 2 x 25 – 120	25 x 21	1 db	9666.350	

Továbbá szükséges

Leírás	Méret				Cs. e.	Cikkszám	Oldal
	Szélességi egység		Magassági egység				
	Szél. egys.	mm	U	mm			
2 Szerelőkészlet csatlakozó szorítóblokkhoz	1	250	3	450	1 db	9666.310	
Érintésvédelmi modul	1	250	3	450	1 db	9666,020	191

1 sz. e. Δ 250 mm

1 U Δ 150 mm



NH biztosítós terhelésszakaszoló modul

- Az NH biztosítós szakaszoló szerelőlapos kiépítésbe történő beszereléséhez
- Plombálható fedél

Anyag:

- Takarás: polisztirol
- Kereszttartó: acéllemez

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

- A 00 méretű NH biztosítós szakaszoló nem használt kivágásainak lezárására a 9666.665 takaróelem szolgál

NH szakaszoló		Méret				Cs. e.	Cikkszám	Oldal
Méret	Cikkszám	Szélességi egység		Magassági egység				
		Szél. egys.	mm	U	mm			
2 db 00 méret	9344.000/.010/.020/ .030/.040/.050	1	250	2	300	1 db	9666.380	
4 db 00 méret		2	500	2	300	1 db	9666.390	
1 db 1 méret	9344.100/.110/ .130/.150	1	250	3	450	1 db	9666.400	
1 db 2 méret	9344.200/.210/ .230/.250	1	250	3	450	1 db	9666.410	
1 db 3 méret vagy 2 db 2 méret	9344.300/.310/ .330/.350	2	500	3	450	1 db	9666.060 ¹⁾	191
						1 db	9666.420 ¹⁾	192

1 sz. e. Δ 250 mm

1 U Δ 150 mm

¹⁾ A modulegység a 9666.420 elválasztó keresztartóból és a 9666.060 érintésvédelmi modulból áll



Elválasztó keresztartó

2 és 3 méretű NH biztosítós szakaszolókhöz

- Az NH biztosítós szakaszoló szerelőlapos kiépítésbe történő beszereléséhez

Anyag:

- Acéllemez

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

NH szakaszoló		Méret				Cs. e.	Cikkszám	Oldal
Méret	Cikkszám	Szélességi egység		Magassági egység				
		Szél. egys.	mm	U	mm			
1 db 3 méret vagy 2 db 2 méret	9344.210/.230/.250/ .300/.310/.330/.350	2	500	3	450	1 db	9666.420	

Továbbá szükséges

Érintésvédelmi modul						1 db	9666.060	191
----------------------	--	--	--	--	--	------	----------	-----

NH slimline biztosító szakaszoló modul

00 – 3 méretű NH biztosító szakaszolókapcsolókhöz (100/185 mm sántávolság).

Anyag:

- Burkolat: polisztirol
- Tartó: üvegszál erősítésű műanyag

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

- A gyűjtősíneket a csomag nem tartalmazza.
- A kábelek problémamentes csatlakoztatásához a biztosító szakaszolókapcsoló modulok felé vagy alá érintésvédelmi modul, vagy N/PE gyűjtősín-modult kell szerelni



Méret				Következő méretekhez:	Az alábbi cikkszámokhoz:	Gyűjtősínekhez mm	Sinközéptávolság mm	Cs. e.	Cikkszám
Szélességi egység		Magassági egységek							
Szél. egys.	mm	U	mm						
1	250	3	450	3 x 00-ás m.	9346,020/ 9346,030	40 x 10	100	1 db	9666.570
2	500	3	450	6 x 00-ás m.	9346,020/ 9346,030	40 x 10	100	1 db	9666.580
2	500	5	750	8 x 00-ás m. 4 x 1-ás m. 4 x 2-ás m. 4 x 3-ás m.	9677.XXX	60 x 10	185	1 db	9666.550
3	750	3	450	10 x 00-ás m.	9346,020/ 9346,030	40 x 10	100	1 db	9666.583
3	750	5	750	12 x 00-ás m. 6 x 1-ás m. 6 x 2-ás m. 6 x 3-ás m.	9677.XXX	60 x 10	185	1 db	9666.560

Tartozékok

Érintésvédelmi modul	191
N/PE gyűjtősínmodul	194

1 sz. e. Δ 250 mm
1 U Δ 150 mm

Megszakító modul

- Az ismert, ABB, Eaton, Schneider Electric és Siemens gyártmányú légmegszakítók rögzítésére alkalmas
- Plombálható fedél

Anyag:

- Burkolat: polisztirol
- Tartósín: acéllemez, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

Megjegyzés:

- A légmegszakító rögzítéséhez szükséges furatkiosztás, valamint a hozzájuk tartozó fedélkivágások a mellékelt szerelési útmutatóban található
- A légmegszakítókat a csomag nem tartalmazza



Kapcsolóberendezés gyártmány	Méret				Cs. e.	Cikkszám
	Szélességi egység		Magassági egység			
	Szél. egys.	mm	U	mm		
ABB (T1, T2, T3) Eaton (NZM1, NZM2, BZM B1, BZM B2) Schneider Electric (NSX100, NSX160, NSX250) Siemens (3RV13 53, VL160(X), VL250, VT1, VT2)	1	250	2	300	1 db	9666.430
ABB (T4, T5) Eaton (NZM3) Schneider Electric (NSX400, NSX630) Siemens (3RV1.6., 3RV1.7., VL400, VL630, VT3)	2	500	3	450	1 db	9666.440

1 sz. e. Δ 250 mm
1 U Δ 150 mm

ISV berendezéselosztók

Kiépítési modulok



Mérőhely-modul

- Nyitott modul belső méresekhez
- Számláló belső beépítési mélysége 170 mm

Anyag:

- Mérőberendezés tartólapja: polisztirol
- Rögzítősínek: acéllemez, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

- A mérőhely-modul nem felel meg a DIN 43 870/VDE 0603 mérőhely-szabványnak, és nem tesz eleget a védőszigetelés feltételeinek. Méretlen területen csak a helyi áramszolgáltatóval történt egyeztetés után szabad használni.



Szerelési utasítás:

- A mérőhely-modul felett és alatt 1-1 érintésvédelmi modul/sorolható készülékmodul, vagy egy legalább 1 szélességi egység széles és 1 U magas tartósín modul szükséges

Méret				Cs. e.	Cikkszám	Oldal
Szélességi egység		Magassági egység				
Szél. egys.	mm	U	mm			
1	250	3	450	1 db	9666.640	

Továbbá szükséges

Érintésvédelmi modul	191
Berendezéstartó sín modul	191
Sorba építhető készülék modul	191

1 sz. e. Δ 250 mm
1 U Δ 150 mm



N/PE gyűjtősínmodul

- A gyűjtősínek rögzítéséhez N és PE típusúhoz
- Plombálható fedél

Anyag:

- Burkolat: polisztirol
- Tartó: üvegszál erősítésű műanyag
- Tartósín: acéllemez, horganyzott

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

- A gyűjtősíneket a csomag nem tartalmazza.

Gyűjtősín méret mm	Méret				Cs. e.	Cikkszám
	Szélességi egység		Magassági egység			
	Szél. egys.	mm	U	mm		
12 x 5 – 30 x 10	1	250	2	300	1 db	9666.590
	2	500	2	300	1 db	9666.600
	3	750	2	300	1 db	9666.603

- 1 sz. e. Δ 250 mm
1 U Δ 150 mm

Gyűjtősínmodul

biztosítós komponensekhez

E18, E27, E33 sínre szerelhető biztosítóaljzatok, D-Switch, valamint 000 és 00 méretű (3 pólusú, 60 mm sínközéptávolságú) NH biztosítós szakaszolóknak felszereléséhez.

Anyag:

- Burkolat: polisztirol
- Tartó: üvegszálerősítésű műanyag

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

- A gyűjtősíneket a csomag nem tartalmazza.



Méret				Az alábbihoz		Cs. e.	Cikkszám	Oldal
Szélességi egység		Magassági egység		Biztosítóelemek rendelési szám	NH szakaszoló cikkszama			
Szél. egys.	mm	U	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 db	9666.520	
2	500	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 db	9666.530	
3	750	2	300		3431.020 3431.030 3431.035	1 db	9666.533	

Tartozékok

Takaróelem	10 db	9666.660	196
------------	-------	----------	-----

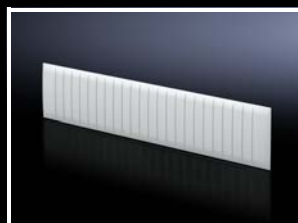
1 sz. e. \pm 250 mm

1 U \pm 150 mm

¹⁾ Szükséges továbbá egy 9666.680 magasítókeret használata a korlátlan csatlakoztathatóság biztosítása érdekében.
A 00 méretű NH biztosítós szakaszolókapcsolók más készülékekkel nem kombinálhatók.

ISV berendezéselosztók

Tartozékok



Takarósáv

sorolható beépíthető készülékmodulokhoz

A sorba építhető berendezésmódulokon található, nem használt kivágások lezárására, max. 12 osztás-egység (12 x 18 mm), 9 mm-enként osztható.

Anyag:

– ABS

Szín:

– RAL 7035

Cs. e.	Cikkszám
5 db	9666.650



Takaróelem

gyűjtősínmodulhoz

- A nem használt kivágások lezárásához
- Használható sínre szerelhető biztosítóaljzathoz, D-Switch-hez és 000 méretű (3 pólusú, 60 mm-es sínrendszerű) NH biztosítós szakaszolóhoz gyűjtősín-modulokban (9666.520/.530/.533)
- Szélesség: 16 – 34 mm között változtatható

Anyag:

– Polipropilén

Szín:

– RAL 7035

Cs. e.	Cikkszám
10 db	9666.660



Takaróelem

NH biztosítós terhelésszakaszoló modulhoz

- A nem használt kivágások lezárásához 00 méretű NH biztosítós szakaszolókhöz NH biztosítós szakaszoló modulokban (9666.380/.390)
- Szélesség: 117 mm

Anyag:

– PVC

Szín:

– RAL 7035

Cs. e.	Cikkszám
1 db	9666.665



Kábelvezető szem

A 35/15 mm-es tartósínekre történő szerszám nélküli felszereléshez, a berendezéstartó modul hátoldalán történő kábelvezetéshez.

Anyag:

– Poliamid

Cs. e.	Cikkszám
10 db	9666.670



Magasítókeret

Az érintésvédelmi kábelfedelek előre helyezéséhez. A 00 méretű, 3 pólusú, 60 mm-es szintávolságú NH biztosítós szakaszolók korlátlan csatlakoztathatóságát teszi lehetővé.

Anyag:

– Polisztirol

Szín:

– RAL 7035

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt

Méret				Cs. e.	Cikkszám
Szélességi egység		Magassági egység			
Szél. egys.	mm	U	mm		
1	250	2	300	1 db	9666.680

1 sz. e. Δ 250 mm
1 U Δ 150 mm

Megjegyzés:

– A 00 méretű NH biztosítós szakaszoló burkolattal és magasítókerettel más készülékekkel együtt nem alkalmazható

Keresztprofil

A tartókeret vízszintes osztásához a szekrényben.

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott

Szélességi egység		Cs. e.	Cikkszám
Szél. egys.	mm		
2	500	2 db	9666.722
3	750	2 db	9666.723
4	1000	2 db	9666.724

1 sz. e. Δ 250 mm



Szerelőprofil

A tartókeret függőleges osztásához a szekrényben.

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott

Magassági egység		Cs. e.	Cikkszám
U	mm		
2	300	2 db	9666.702
3	450	2 db	9666.703
4	600	2 db	9666.704
5	750	2 db	9666.705
6	900	2 db	9666.706
7	1050	2 db	9666.707
11	1650	2 db	9666.711
12	1800	2 db	9666.712

1 U Δ 150 mm



Tartozékok:

– Készülék-tartó-összekötők, lásd 197. oldal

Mélységi összekötőelem

ISV beépítőkészletekhez

A beépítőkészlet szekrénybe történő rögzítéséhez.

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott

Szekrénymélység mm	Cs. e.	Cikkszám
400 500 600	2 db	9666.732



Készülék-tartó-összekötő

szereelőprofilhoz

- 2 db szerelőprofil összekötéséhez
- Növeli a keretszerkezet stabilitását

Anyag:

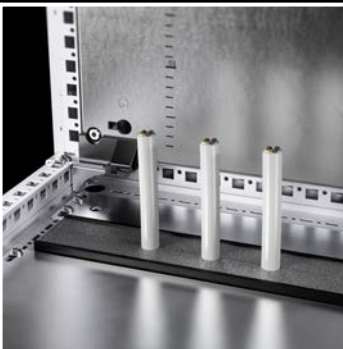
– T profil: alumínium

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt

Cs. e.	Cikkszám
4 db	9666.740





Feneklemezek

A moduláris fenéklemezzel az egyedi követelményeknek megfelelő, teljesen rugalmas kábelbevezetés valósítható meg a VX25-ben. A szükséges kábeltartó már a lábazati területen, közvetlenül a bevezetés fölött, vagy a szerelőlapon is elhelyezhető.



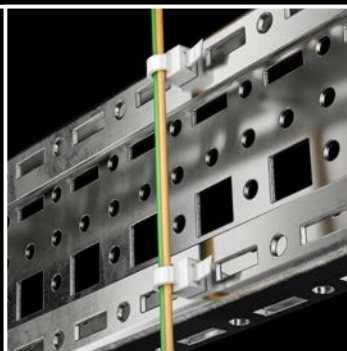
Kábelcsatorna

A Riittal kábelcsatorna a DIN furatok mellett 25 mm-es méretraszterben is tartalmaz furatokat a rögzítéshez, így nincs szükség mechanikus megmunkálásra a rögzítéshez. A rögzítés egyszerűen a körfuratba történő csavarozással elvégezhető. A csavarfejek a szigetelés érdekében biztonságosan lefedhetők szigetelősapkával.



Kábeltartó

Többféle lehetőség áll rendelkezésre kábeltartó kialakításához, amely a szekrényben és a lábazatban is azonos módon alkalmazható. A kábeltartó lábazati területre történő áthelyezésével magában a szekrényben több hely marad a szereléshez, ami általában a szükséges hajlítási sugarak figyelembe vétele miatt elvész.



Kábelkötegelő

A kábelek egyszerű és villámgyors rögzítéséhez minden kerek furatba a szekrényen és a sínen, egyszerű becsíptetéssel.



Kábelátvezetés felületeken

Ehhez különböző lehetőségek állnak rendelkezésre az egyszerű lépcsős kábelátviteltől a tömítőkeretig, amely a dugaszokkal előszereltek kábelek bevezetését is lehetővé teszi.



Kábelátvitelő és kábelátvitelő-tartó

Lehetővé teszi a sérülésmentes kábelvezetést a mozgó részekhez, pl. ajtókhöz, komolyabb szerelési szükséglet nélkül.



Kábelvezetés

Kábelbevezetés



Kábelbevezető lemez

Alkalmazás

- kábelbevezető hüvely
 - csatlakozó-átvezető tömítő
- gyárilag szállított fenéklemezek szegmensei helyett

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55 a kábelbevezető hüvellyel vagy csatlakozó-átvezető tömítővel együtt

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

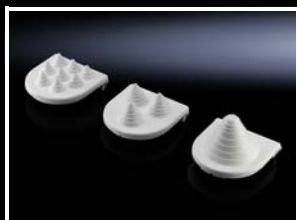
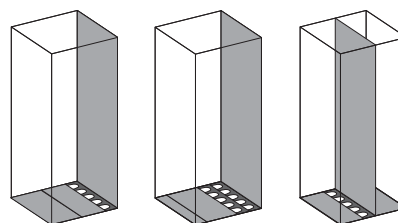
Szekrény-szélesség mm	Lemezenkénti kitérések	Cs. e.	Cikkszám
600	6	2 db	8619.800
800	8	2 db	8619.801
1000	5	4 db	8619.802
1200	6	4 db	8619.803

! Szükséges kiegészítő:

- Kábelbevezető hüvely, lásd 200. oldal vagy
- Csatlakozó-átvezető tömítő, lásd 200. oldal

Három példa a sokféle lehetőség közül

A rajzok három példát mutatnak a kábelbevezető lemezek elhelyezésére a gyárilag szállított háromrészes fenéklemezek szegmensei helyett. Így az elhelyezés illeszkedhet a szerelőlaphoz. A szekrény szimmetriája miatt a kábelbevezető lemezek, megfelelő méretű fenéklemezek mintájára, a szekrény mélységében, jobbra és balra is elhelyezhetők.



Kábelbevezető hüvely

A kábelbevezető lemezzel együtt egyszerű és gyors tömítési eljárás a szekrények aljzatánál bevezetendő kábelekhez.

Anyag:

- Alaptest: polipropilén
- Hüvely/köpeny: termoplasztikus elastomer

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55, szakszerű szerelés esetén

Kábelek hüvelyenként	Max. Ø mm	Cs. e.	Cikkszám
8	13	25 db	4316.000
3	21	25 db	4317.000
1	47	25 db	4318.000

Csatlakozó-átvezető tömítő

8 – 36 mm átmérőjű kábelekhez.

Anyag:

- Külső hüvely: termoplasztikus elastomer bevonatos polipropilén
- Tömítés: zártcéllás kaucsuk

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55, szakszerű szerelés esetén

Cs. e.	Cikkszám
10 db	4311.000

Profil a középső kábelbevezetéshez

A fenéklemezre csúsztatható.

Anyag:

- Extrudált alumíniumprofil
- Tömítés: PU-hab
- Keresztmetszet: 30 x 25 mm

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55, szakszerű szerelés esetén

A csomag tartalma:

- Felszerelhető profilok, rugalmas csatlakozóprofilokkal

Megjegyzés:

- Kábelbevezetési helyenként két-két darab szükséges
- 1000 mm szekrény szélességtől a fenékkiépítés két területre van felosztva. Két kábelbevezetési hely (bal/jobboldalon) használható.

Szekrény szélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
600	2 db	8618.800
800	2 db	8618.801
1000	4 db	8618.802
1200	4 db	8618.803



Tartozékok:

- Kábeltartó sínek, lásd 206. oldal



Profil a hátsó kábelbevezetéshez

Fenéklemezre és szekrényvázra történő felhelyezéshez.

Anyag:

- Extrudált alumíniumprofil
- Tömítés: PU-hab
- Keresztmetszet: 30 x 25 mm

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 55, szakszerű szerelés esetén

A csomag tartalma:

- Felszerelhető profilok, rugalmas csatlakozóprofilokkal

Megjegyzés:

- Kábelbevezetési helyenként két-két darab szükséges
- 1000 mm szekrény szélességtől a fenékkiépítés két területre van felosztva. Két kábelbevezetési hely (bal/jobboldalon) használható.

Szekrény szélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
600	2 db	8618.810
800	2 db	8618.811
1000	4 db	8618.812
1200	4 db	8618.813



Tartozékok:

- Kábeltartó sínek, lásd 206. oldal



Kábelvezetés

Tömszelence



Sárgaréz tömszelence

Előnyök:

- A csavarzat és az ellenanya egyben kapható, így megtakarítható a külön rendeléssel járó plusz munka, és kisebb raktárhely is elegendő
- Szorítóamellák az egyenletes feszítés és a kábel-kímélő húzóterhelés-mentesítés érdekében

Anyag:

- Sárgaréz
- Tömítés: CR/NBR

Felület:

- Nikkelezett

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 68 (5 bar, 30 perc)

Jóváhagyások:

- VDE, UR, cUR

Méret	Cs. e.	Cikkszám
M12 x 1,5	15 db	2411.801
M16 x 1,5	15 db	2411.811
M20 x 1,5	10 db	2411.821
M25 x 1,5	10 db	2411.831
M32 x 1,5	5 db	2411.841
M40 x 1,5	4 db	2411.851
M50 x 1,5	2 db	2411.861
M63 x 1,5	1 db	2411.871



Poliamid tömszelence

Előnyök:

- A tömszelence és az ellenanya egyben kapható, így megtakarítható a külön rendeléssel járó plusz munka, és kisebb raktárhely is elegendő
- Szorítóamellák az egyenletes feszítés és a kábel-kímélő húzóterhelés-mentesítés érdekében

Anyag:

- Poliamid 6
- Tömítés: CR/NBR

Szín:

- RAL 7035

IP védetség az IEC 60 529 szerint:

- IP 68 (5 bar, 30 perc)

Jóváhagyások:

- VDE, UL, cUL, CSA, CSAus

Méret	Cs. e.	Cikkszám
M12 x 1,5	50 db	2411.601
M16 x 1,5	50 db	2411.611
M20 x 1,5	50 db	2411.621
M25 x 1,5	25 db	2411.631
M32 x 1,5	15 db	2411.641
M40 x 1,5	5 db	2411.651
M50 x 1,5	5 db	2411.661
M63 x 1,5	3 db	2411.671

Tömítőkeret, moduláris

Univerzális használatra minden felületen és falon, előszerelt kábelek és csatlakozódugós vezetékek bevezetéséhez. 24- ill. 16-pólusú dugaszösszekötő-kikönnnyítésekre is szerelhető.

Anyag:

– Műanyag

Szín:

– Fekete

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

– IP 66

A csomag tartalma:

– Tömítőkeret
– Reteszelő keret

Kis tömítőbetétek száma	Kitörés mm	Cikkszám
10	113,5 x 46 (24 pólusú)	2583.100
8	91 x 46 (16 pólusú)	2583.080

! Szükséges kiegészítő:

– Betét műanyag moduláris bevezetőlemezhez és moduláris tömítőkerethez, lásd 203. oldal
– Tömítőbetétek műanyag moduláris bevezetőlemezhez és moduláris tömítőkerethez, lásd 203. oldal



Betét

műanyag moduláris bevezetőlemezhez és moduláris tömítőkerethez

Egyedi betétek a kikönnnyítések felosztásához a műanyag moduláris bevezetőben és a moduláris tömítőkeretben.

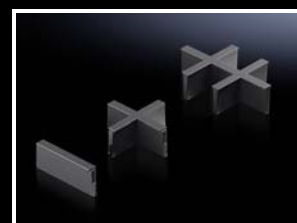
Anyag:

– Műanyag

Szín:

– Fekete

Kivitel	Cs. e.	Cikkszám
1 betét	5 db	2582.100
2 betét	5 db	2582.200
4 betét	5 db	2582.400
6 betét	5 db	2582.600



Tömítőbetétek

műanyag moduláris bevezetőlemezhez és moduláris tömítőkerethez

A tömítőbetétek a behelyezhető betétekkel együtt egyedi kábelbevezetésről gondoskodnak, a már előre konfekcionált kábelek esetén is.

Anyag:

– Műanyag

Szín:

– RAL 7035

+ Tartozékok:

– A moduláris bevezetőlemez használata esetén: Reteszelőkengyel tömítőbetétekhez, lásd 36. kézikönyv, 1051. oldal

Kis tömítőbetétek

Az alábbi kábelátmérőkhöz:	Cs. e.	Cikkszám
Zárt	10 db	2580.000
3 mm	10 db	2580.003
4 mm	10 db	2580.004
5 mm	10 db	2580.005
6 mm	10 db	2580.006
7 mm	10 db	2580.007
8 mm	10 db	2580.008
9 mm	10 db	2580.009
10 mm	10 db	2580.010
11 mm	10 db	2580.011
12 mm	10 db	2580.012
13 mm	10 db	2580.013
14 mm	10 db	2580.014

Nagy tömítőbetétek

Az alábbi kábelátmérőkhöz:	Cs. e.	Cikkszám
Zárt	5 db	2580.100
15 mm	5 db	2580.115
16 mm	5 db	2580.116
17 mm	5 db	2580.117
18 mm	5 db	2580.118
19 mm	5 db	2580.119
20 mm	5 db	2580.120
21 mm	5 db	2580.121
22 mm	5 db	2580.122
23 mm	5 db	2580.123
24 mm	5 db	2580.124
25 mm	5 db	2580.125



Kábelvezetés

Kábelátvezetés



Lépcsős kábeltömítés

1,5 – 4,5 mm falvastagsághoz

A kábelbevezetés tömítéséhez egyszerűen vágja a kábelátmérőnek megfelelő méretűre a lépcsőt.

Anyag:

– Műanyag, UL 94-HB szerint

IP védettség az IEC 60 529 szerint:

– IP 54, szakszerű kábelbevezetés esetén

Furatok	Lefedési tartomány mm	Cs. e.	Cikkszám
M20	5 – 16	100 db	2899.200
M25	5 – 21	50 db	2899.250
M32	13 – 26,5	25 db	2899.320
M40	13 – 34	20 db	2899.400

Kábelcsatorna

- Speciális DIN lyukasztással a szekrényprofilra vagy felületekre, pl. szerelőlapokra történő közvetlen szereléshez
- Ha a szerelőlapot hátul a szekrénykerettel egy síkban kell beépíteni (beépítési pozíció ± 0 mm), akkor a vízszintesen felépített kábelcsatornák a szekrényprofilra szerelt kábelcsatornákkal egy síkban zárják le a síkot
- 50 mm széles kábelcsatorna az egyedileg felállított VX25 szekrényekhez, amelyeknek oldalfala a bal és jobb oldali függőleges profilon a szerelőlap mellett van
- 100 mm-es kábelcsatorna a függőleges szekrényvázra történő felszereléshez sorolt szekrényeknél

Műszaki leírás:

- Mélység: 80 mm
- Hossz: 2000 mm, méretezhető
- Merevítő szélessége: 5,5 mm
- Résszélesség: 4,5 mm

Anyag:

- Kemény PVC
- Nehezen gyulladó, önkioltó
- Hőálló +60 °C-ig

Szélesség (B) mm	Cs. e.	Cikkszám
30	24 db	8800.750
40	20 db	8800.751
50	18 db	8800.755
60	18 db	8800.752
80	12 db	8800.753
100	12 db	8800.754

Szín:

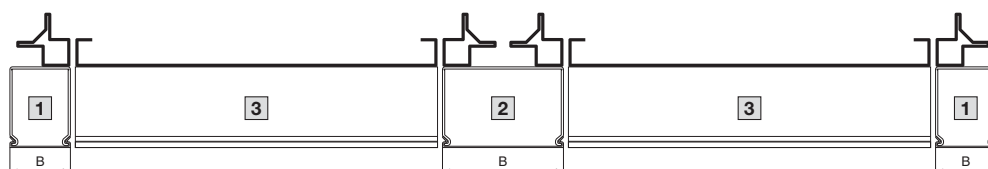
- RAL 7030-szerű



Tartozékok:

- Torx-lemezcsavar, 5,5 x 13 mm, lásd 174. oldal
- Szigetelő sapka, lásd 205. oldal

- 1** = B 50 mm
- 2** = B 100 mm
- 3** = B 30 - 100 mm



Szigetelő sapka

csavarfejhez

A csavarfejek szigeteléséhez a kábelcsatornán belül.

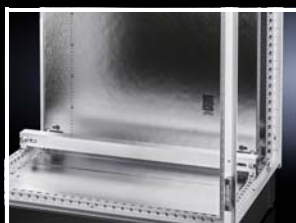
Anyag:

- Műanyag

Cs. e.	Cikkszám
100 db	8800.770



Kábelvezetés



Kábeltartó sín

Könyök-profil

Húzóterhelés-mentesítésre a kábelbevezetésnél. Mélységében változtatható szerelés, 25 mm-es lyuk-raszterben a vízszintes szekrényprofilra vagy a láb-azatban.

Anyag:

– Acél

Felület:

– Horganyzott

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény szélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
400	2 db	8619.400
600	2 db	8619.410
800	2 db	8619.420
1000	2 db	8619.430
1200	2 db	8619.440
1600	2 db	8619.450
1800	2 db	8619.460



Tartozékok:

– Lábazat kiépítő szögidom, lásd 95. oldal



Kábelbilincs

kábeltartó sínekhez

A kábel rögzítésére a kábeltartó sínekhez.

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott

A csomag tartalma:

– Műanyag ellentartóval

Az alábbi kábelátmérőkhöz mm	Cs. e.	Cikkszám
6 – 12	25 db	2350.000
12 – 16	25 db	2351.000
14 – 18	25 db	2352.000
18 – 22	25 db	2353.000
22 – 26	25 db	2354.000
26 – 30	25 db	2355.000
30 – 34	25 db	2356.000
34 – 38	25 db	2357.000
38 – 42	25 db	2358.000
42 – 46	25 db	2359.000
46 – 50	25 db	2360.000



Választhatóan helyettesíti:

– Sínek EMV-árvényelő bilincshez és húzóterhelés-mentesítéshez, lásd 184. oldal



Kábeltartó sín

C-profil szerelőlapokhoz

Húzóterhelés-mentesítésre a kábelbevezetésnél. A kábeltartó sín hossza igazodik a szerelőlap szélességéhez. A mellékelt rögzítő szögidomok három különböző beépítési helyzetet tesznek lehetővé a szerelőlaphoz:

1 egyenes: 23 mm távolság a szerelőlaptól

2 egyenes, 10 mm távolság a szerelőlaptól

3 a szerelőlap felé döntve

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott

A csomag tartalma:

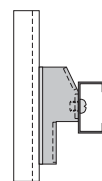
– Két rögzítő szögidommal és rögzítőcsavarokkal

Szekrény szélesség mm	Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
600	499	1 db	5001.080
800	699	1 db	5001.081
1000	899	1 db	5001.082
1200	1099	1 db	5001.083

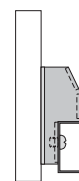


Tartozékok:

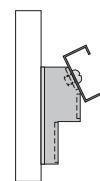
– Kábelbilincsek C profilsínhez, lásd 207. oldal



1



2



3

Kábelbilincs

C profilsínhez

A kábelek C-profilsínhez történő rögzítésére.

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott

A csomag tartalma:

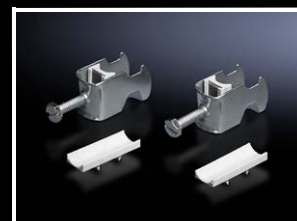
– Műanyag ellentartóval

Az alábbi kábeltátmérőkhöz mm	Cs. e.	Cikkszám
6 – 14	25 db	7077.000
12 – 18	25 db	7078.000
18 – 22	25 db	7097.000
22 – 26	25 db	7097.220
26 – 30	25 db	7097.260
30 – 34	25 db	7097.300
34 – 38	25 db	7097.340
38 – 42	25 db	7098.000
42 – 56	25 db	7098.100
56 – 64	25 db	7099.000



Tartozékok:

– C profilsínek, lásd 169. oldaltól



Kábeltömlő és kábeltömlő-tartó

A biztonságos kábelvezetéshez pl. a kapcsolószekrénytől vagy a szerelőlaptól az ajtóhoz. Lehetőség van a hagyományos kábelkötegelők rögzítésére a kábeltömlő-tartón, ezáltal a kábeltömlő ki- és bemeneténél rögzíthető a kábel.

Anyag:

– Kábeltömlő: polietilén

– Kábeltömlőtartó: poliamid

Kábeltömlő

Belső Ø mm	Cs. e.	Cikkszám
16	25 m	2595.000
29	25 m	2589.000
36	25 m	2596.000
48	25 m	2590.000

Kábeltömlő-tartó

Kábeltömlő Ø mm	Cs. e.	Cikkszám
16	20 db	2593.000
29	20 db	2591.000
36	20 db	2594.000
48	20 db	2592.000

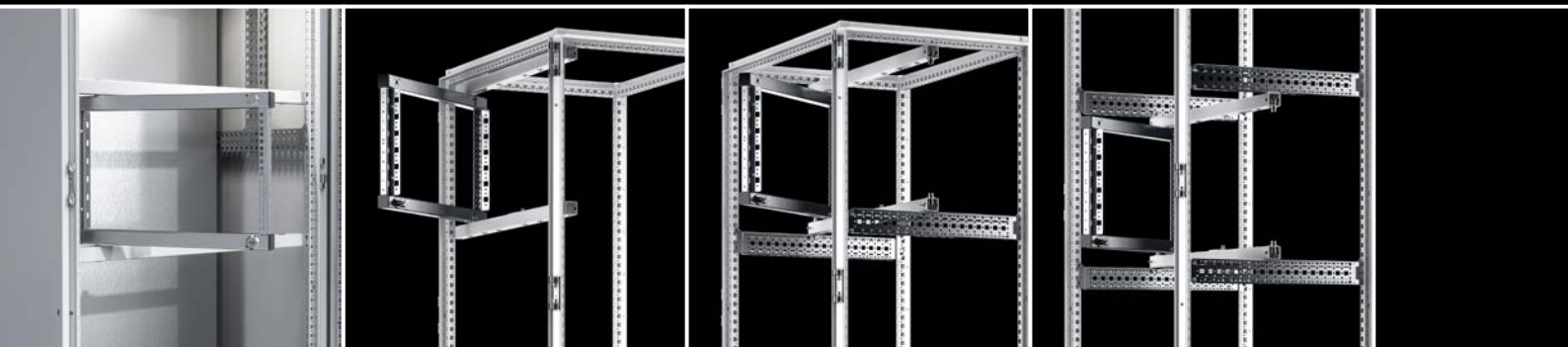


Kábelkötegelő

Villámgyors megoldás a kábelek rögzítésére a szekrényprofilon vagy a szerelőrendszer részein. Egyszerűen pattintsa be a rendszer kerek lyukaiba.

Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
150	100 db	2597.000





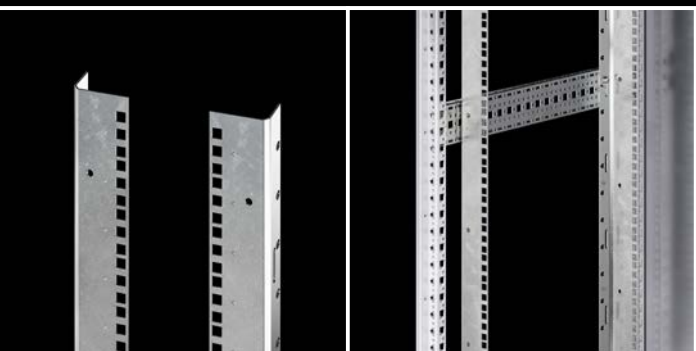
Nagy lengőkeret

A nagy lengőkerettel megvalósítható a 19"-os komponensek teljes és részleges kiépítése. Mélységben tetszés szerint, 25 mm-es méretraszterben beigazítva, és jobbra-, ill. balra nyíló módon is beszerelhető. Az 1200 mm széles szekrényekbe két lengőkeret is beépíthető együtt. A speciális zsanérral 180°-os nyílásszög is elérhető.



Lengőkeret-rögzítés

A lengőkeret-rögzítésekkel a nehéz beépített elemekkel szerelt lengőkeret is biztonságosan reteszeltető a karbantartáshoz. A rögzítés a szekrényben felülre és alura is beszerelhető.



19"-os adapterprofil

A 600 mm széles VX25-öt elektronikaszekrényvé alakítja. A 19"-os profilok közvetlenül a szekrényprofilra rögzíthetők, vagy mélységében eltolva, 25 mm-es raszterben a rendszersínre rögzíthetők. Részleges kiépítéshez a profilok hossza tetszés szerint rövidíthető.

Kisméretű lengőkeret

A kisméretű lengőkeret ideális megoldás a 19"-os komponensekkel történő részleges kiépítéshez. Teljesen szabadon elhelyezhető 25 mm-es rászterben a szekrény magasságában és mélységében, és a beépítés villámgyorsan elvégezhető.

Rögzítő

A 19"-os rögzítővel gyors rögzítési lehetőségek alakíthatók ki a 19"-os komponensek számára a fészkes anyag fáradtságos, egyenkénti beszerelése helyett. A szerelés egyszerűen a 19"-os profilsínekre történő felpattintással történik.



19"-os kiépítéstechnika

Lengőkeret



Kis lengőkeret

600 és 800 mm széles szekrényekhez
482,6 mm-es (19"-os) beépítési komponensek szereléséhez.

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Horganyzott

A csomag tartalma:

– Kéttollú zárbetétes kallantú zárral, 2 x 130°-os zsanérral és a beépítőkészletre rögzítéshez szükséges anyagokkal együtt.

Megjegyzés:

– A nyitott lengőkeret rögzítéséhez a 8619.270 lengőkeret-rögzítésre van szükség, lásd 212. oldal



Tartozékok:

– 19"-os rögzítő, 1 U, lásd 214. oldal

Kiépítés	elől, felül/alul	hátrahúzva, felül/alul	hátrahúzva/ elől, középen
U	Cs. e.	Cikkszám	
3	1 db	8619.500	
6	1 db	8619.510	
9	1 db	8619.520	
12	1 db	8619.530	
15	1 db	8619.540	
18	1 db	8619.550	

Továbbá szükséges:

[1] Beépítőkészlet	1 db	Szekrényszélesség		Oldal
		600	800	
		8619.600	8619.610	210
[2] Rendszersín 23 x 64 mm, igény szerint 2 vagy 4 db	Szekrénymélység mm			
	400	4 db	8617.110	166
	500	4 db	8617.120	166
	600	4 db	8617.130	166
	800	4 db	8617.140	166



Beépítőkészlet

kis lengőkerethez és rész-szerelőlaphoz

– A kis lengőkeret vagy egy rész-szerelőlap felszereléséhez (rész-szerelőlaphoz való zsanérral együtt)

– Közvetlenül a szekrényprofilra, a legelső állásban
– 23 x 64 mm-es rendszersínnel együtt, mélységében eltolva

Terhelhetőség:

– 1500 N-ig

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Nikkelezett

A csomag tartalma:

– Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrényszélesség mm	Cs. e.	Cikkszám
600	1 db	8619.600
800	1 db	8619.610

19"-os kiépítéstechnika

Lengőkeret

Nagy lengőkeret

600, 800 és 1200 mm széles szekrényekhez

482,6 mm-es (19"-os) beépítési komponensek szereléséhez.

Anyag:

– Acéllemez

Felület:

– Keret: Horganyzott
– Lemezek: festettek

Szín:

– Takarólapok: RAL 7035

A csomag tartalma:

– Zárrendszerrel, 130°-os zsanérral, és a beépítő-készletre rögzítéshez szükséges anyagokkal együtt

Megjegyzés:

– A nyitott lengőkeret rögzítéséhez a lengőkeret-rögzítésre van szükség, lásd: 212. oldal



Tartozékok:

– 19"-os rögzítő, 1 U, lásd 214. oldal

Beépítési lehetőségek

Teljes kiépítés, elől/visszatolva	Részleges kiépítés, fent, elől/visszatolva	Részleges kiépítés, közepén, elől/visszatolva	Teljes kiépítés, elől	Teljes kiépítés, elől

Lemez			nincs	egyoldalú	kétoldalú	Oldal
Szekrényszélesség, mm			600	800	800	
U	Min. szekrénymagasság mm	Cs. e.	Cikkszám			
22	1200	1 db	8619.010	8619.020	8619.030	
31	1600	1 db	8619.011	8619.021	–	
35	1800	1 db	8619.012	8619.022	8619.032	
40	2000	1 db	8619.013	8619.023	8619.033	
44	2200	1 db	8619.014	8619.024	8619.034	
Zárrendszer		Elforduló zár	■	–	–	
		Rúdzár	–	■	■	

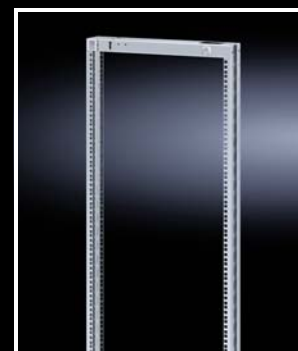
Továbbá szükséges:

	Szekrény-szélesség mm	Cs. e.				
1 Beépítőkészlet	600	1 db	8619.040	–	–	212
	800	1 db	8619.041	8619.041	8619.041	212
	1200	1 db	8619.042	8619.042	8619.042	212
2 Rendszersín 23 x 64 mm, igény szerint 2 vagy 4 db	Beépítés szekrény-mélységbe mm	Cs. e.				
	400	4 db	8617.110	8617.110	8617.110	166
	500	4 db	8617.120	8617.120	8617.120	166
	600	4 db	8617.130	8617.130	8617.130	166
	800	4 db	8617.140	8617.140	8617.140	166

Tartozékok

AX komfortfogantyú		–	lásd:	lásd:	133
Zárbetétek	„A” kivitel	–	lásd:	lásd:	133
180°-os zsanér ¹⁾	1 db	8619.051	8619.051	8619.051	212

¹⁾ Csak a 800 mm széles beépítőkészlettel együtt



19"-os kiépítéstechnika

Lengőkeret



Beépítőkészlet

nagyméretű lengőkerethez

Az alábbi szerelésekhez:

- közvetlenül a szekrényprofilra a teljes szekrény-magasságban
- 23 x 64 mm-es rendszersínnel együtt, részleges beépítésnél szekrénymélységben

Anyag:

- 3 mm-es acéllemez

Felület:

- Festett

Szín:

- RAL 7035

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrény-szélesség mm	Terhelhetőség N	Cs. e.	Cikkszám
600	3500	1 db	8619.040
800	3500	1 db	8619.041
1200	1500	1 db	8619.042



Lengőkeret-rögzítés

Nyitott helyzetben rögzíti a lengőkeretet.

Szerelés nagy lengőkeret esetén:

- 1980.270, fent a szekrényen
- 1980.200, alul a szekrényen (biztonsági megállítással 160°-nál)

	Cs. e.	Cikkszám
130°-os zsanérhoz	1 db	8619.270
180°-os zsanérhoz	1 db	1980.200



Szerelés kis lengőkeret esetén:

- 8619.270, fent a beépítőkészletre szerelhető



180°-os zsanér

nagyméretű lengőkerethez

- A nyílásszög 130°-ról 180°-ra történő bővítéséhez a legelső beépítési pozícióban
- Optimális hozzáférés a lengőkeret mögött található beépíthető elemekhez és 19"-os komponensekhez

Terhelhetőség:

- 1500 N-ig

Anyag:

- Présöntvény

Cs. e.	Cikkszám
1 db	8619.051



Csúsztatósínek

lengőkerethez

Nehéz 482,6 mm-es (19"-os) elektronikai fiókegységek alátámasztására a lengőkeretben.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

Fiókmegoldásokhoz az alábbi max. beépítési mélységgel	Cs. e.	Cikkszám
< 190 mm	10 db	1962.200
> 190 mm	10 db	1963.200

19"-os adapterprofil

Elektronikai komponensek, rekeszrendszerek és egyéb 19"-os elemek rögzítéséhez. Részkiépítéshez az illesztőprofilok lerövidíthetők.

Anyag:

- 2 mm-es acéllemez

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Megjegyzés:

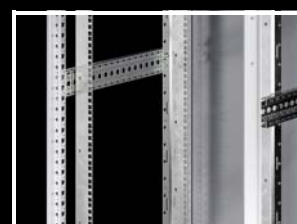
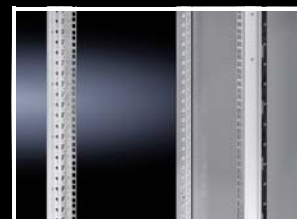
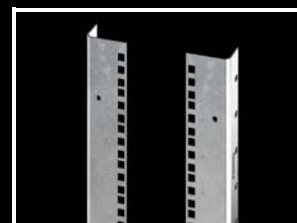
- A 482,6 mm-es (19"-os) méret a kerethez történő szerelésnél adódik 600 mm széles szekrényeknél.
- A mélységében eltoló beépítés 600 mm széles szekrényekbe 18 x 64 mm-es rendszersínekkel lehetséges

Szekrénymagasság mm	U	Cs. e.	Cikkszám
1600	33	2 db	8619.300¹⁾
1800	38	2 db	8619.310
2000	42	2 db	8619.320¹⁾

¹⁾ Az elektronikaszekrények hátoldalához, lásd 68. oldal.

+ Tartozékok:

- 19"-os rögzítő, 1 U, lásd 214. oldal
- VX csúszósín 19"-os adapterprofilhoz, egyoldalas rögzítéssel, lásd 214. oldal
- VX csúszósín 19"-os adapterprofilhoz, kétoldalas rögzítéssel, lásd 214. oldal
- 18 x 64 mm-es rendszersín, lásd 166. oldal
- Torx-csavarok, lásd 174. oldal
- Torx-lemezcsavarok, lásd 174. oldal
- Önmetsző csavarok, lásd 174. oldal



Szerelési példák VX-hez

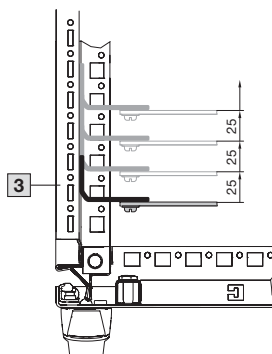
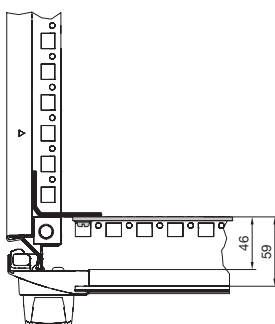
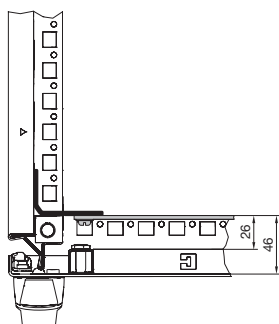
Beépítési pozíció legelől

Acéllemez ajtóval együtt

Üvegajtóval együtt

Eltolt beépítési pozíció

A rendszersínre mélységében 25 mm-es méretraszterben felszerelhető



482.6 mm (19"-os) adapterdarabok

Az illesztőprofil 1 U részegysége. Egyedi rekeszrendszerek és más 19"-os beépíthető elemek beépítéséhez.

Anyag:

- Acéllemez, 2 mm

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

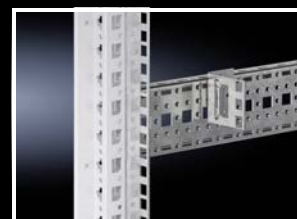
Megjegyzés:

- A 482,6 mm-es (19"-os) méret a kerethez történő szerelésnél adódik 600 mm széles szekrényeknél.
- A mélységében eltoló beépítés 600 mm széles szekrényekbe 18 x 64 mm-es rendszersínekkel lehetséges

U	Cs. e.	Cikkszám
1	4 db	8619.330

+ Tartozékok:

- 19"-os rögzítő, 1 U, lásd 214. oldal
- 18 x 64 mm-es rendszersín, lásd 166. oldal
- Torx-csavarok, lásd 174. oldal
- Torx-lemezcsavarok, lásd 174. oldal
- Önmetsző csavarok, lásd 174. oldal



19"-os kiépítéstechnika

Profilsínek



VX csúszósín

19"-os adapterprofilhoz kétoldali rögzítéssel

Beszereles az elülső és hátsó 19"-os adapterprofil, illetve 19"-os adapterelem közé.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Szekrénymélység mm	Cs. e.	Cikkszám
500	10 db	8613.151
600	10 db	8613.161
800	10 db	8613.181



VX csúszósín

19"-os adapterprofilhoz egyoldali rögzítéssel

Felszerelés a 19"-os adapterprofilra.

Anyag:

- Acéllemez

Felület:

- Horganyzott

A csomag tartalma:

- Rögzítési segédanyagokkal együtt

Hossz mm	Cs. e.	Cikkszám
270	10 db	4531.001



19"-os rögzítő, 1 U

érintkezéssel

A kiépítési komponensek egyszerű csavarozásához a 482,6 mm-es (19"-os) rögzítősíkon belül. Egyszerűen belülről a profilsírnre kell tolni és bepattintani.

Előnyök:

- Gyors pozicionálás és szerelés egyes fészkes anyák helyett
- Integrált kontaktálás a potenciálkiegyenlítéshez
- Előre felszerelt, 1 U tartó 3 fészkes anyával, az EIA 310 szabvány szerinti középső rögzítéssel
- Többszörös szétszerelés és újrafelhasználás lehetséges

Anyag:

- Horganyzott acéllemez

Menet	Cs. e.	Cikkszám
M5	24 db	2090.000

! Szükséges kiegészítő:

- Torx-csavarok. 7094.130, lásd 214. oldal



Torx-csavar

M5 x 16 mm

A forgatónyomaték optimális átviteléhez, a szerszámok hosszabb élettartama érdekében, valamint nagyobb biztonság és jobb megbízhatóság a csavar-összeköttetések megszorításánál és kilazításánál.

A csomag tartalma:

- 50 db műanyag alátétárcsa
- 50 db rögzítőcsavar

	Méret	Cs. e.	Cikkszám
M5	Torx 25	50 db	7094.130

A három fázisú felületkezelési eljárás

Felületkezelési eljárás	Műszaki jellemzők	Műszaki adatok	
Zsírtalanítás, nanokerámias előkezelés, öblítés	A korrózióvédelmet szolgálja, valamint a festék tartósságát javítja.	Nanokerámia védőréteg	
Belül/kívül: Anódos mártóalapozás	Egyenletes rétegeképződés minden felületen, élen és az üregekben is. Ezáltal már a gyártás során nagyfokú korrózióállóság jön létre. Az alapozás jól festhető, nehézfém-, kromát- és szilikonmentes.	Erichsen-féle mélyhúzó vizsgálat a DIN EN ISO 1520 szerint	≥ 4 mm
		Buchholz keménység a DIN EN ISO 2815 szerint	≥ 80
		Rácsmetszés vizsgálat a DIN EN ISO 2409 szerint	Gt 0
Beégetés			
Külső: Porszórt struktúra réteg	A porszórás jellemzője a nagy mechanikai ellenállóképesség, a kiváló korrózióállás, jó vegyi ellenállóképesség, hőállóság és a dekontaminálhatóság. A porszórt bevonat jól festhető, nehézfém-, kromát- és szilikonmentes.	Erichsen-féle mélyhúzó vizsgálat a DIN EN ISO 1520 szerint	≥ 3,5 mm
		Buchholz keménység a DIN EN ISO 2815 szerint	≥ 80
		Rácsmetszés vizsgálat a DIN EN ISO 2409 szerint	Gt 0
		Sópermet vizsgálat a DIN EN ISO 9227 NSS szerint	Vizsgálati idő: 168 óra.
		Kondenzvíz vizsgálat a DIN EN ISO 6270-2 CH szerint	Vizsgálati idő: 500 óra.
		Kondenzvíz vizsgálat a DIN EN ISO 6270-2 AHT szerint	Vizsgálati idő: 20 ciklus
Beégetés			

A bevonat ellenálló az alábbiakkal szemben:

- ásványi olajok
- kenőanyagok
- megmunkáláshoz használt emulziók
- alkoholos oldószerek (rövid ideig, pl. tisztítás során)
- gyenge savak és bázisok

Az alapozás, ill. a porszórt bevonat átfesthető

A felület gondos tisztítását követően a bevonat átfesthető a következőkkel:

- DD lakkok
- 1 és 2 komponensű festékek
- karosszériajavító festékek
- porfestékek
- vízbázisú festékek

Kérdéses esetben összeférhetőségi vizsgálatot kell végezni. A festégyártó használati utasítását figyelembe kell venni. Átfestéskor arra kell ügyelni, hogy a 180 °C-os hőmérsékletet és a 15 perces beégetési időt nem szabad túllépni.

A kapcsolószekrények kültéri elhelyezése

A kültéri szekrények hosszú távon kielégítő működésének biztosításához figyelembe kell venni az aktuális környezeti tényezőket.

Ide tartoznak az alábbiak:

- UV sugárzás, korrozív hatású légszennyezettség, eső, jegesedés, hó, szél, különleges éghajlati viszonyok mellett további tényezők.

Kondenzvíz-képződés a kapcsolószekrényben

A megfelelő óvintézkedésekkel, pl. a kapcsolószekrény szellőztetésével vagy fűtésével meg kell akadályozni a kondenzvíz-képződést.

Védettség

A kapcsolószekrény kültéri alkalmazás során szélsőséges időjárási körülményeknek lehet kitéve. A napokon át tartó eső, a hó, a jegesedés, az erős szél és a nagy hőmérséklet-különbségek magas követelményeket támasztanak a szekrény tokozásával szemben. A DIN VDE 0100, 737. rész, 5.2. szakaszában a kültéri időjárási viszonyokra előírt IP X3 védettség gyakran nem elegendő az elektromos berendezések hosszú távú védelméhez.

Védettségi fokozat az IEC 60 529 (EN 60 529) szerint

Az IP védettség jelölése két jelzőszámmal történik.

Példa a védettségi adatra IP 43 esetén:

Betűjelzés

IP

Első jelzőszám

4

Második jelzőszám

3

Érintésvédelmi és idegen test elleni védettségi fokozat: első jelzőszám			Víz elleni védettségi fokozatok: második jelzőszám		
Első jelzőszám	A védelem köre		Második jelzőszám	A védelem köre	
	Megnevezés	Magyarázat		Megnevezés	Magyarázat
1	50 mm és nagyobb átmérőjű idegen testek ellen védett	Az objektumvizsgálati szonda, a 50 mm átmérőjű golyó, nem hatolhat be teljesen ¹⁾ .	1	Csepegő víz ellen védett	A függőlegesen eső cseppek nem tehetnek kárt.
2	12,5 mm és nagyobb átmérőjű idegen testek ellen védett	Az objektumvizsgálati szonda, a 12,5 mm átmérőjű golyó, nem hatolhat be teljesen ¹⁾ . A szakaszolt vizsgálóujj 80 mm-es hosszaiig behatolhat, de a veszélyes részekről a megfelelő távolságot meg kell tartani.	2	Csepegő víz ellen védett, ha a ház 15°-os dőlésszögű	A vízszintesen eső cseppek nem tehetnek kárt, ha a ház mindkét oldalán a függőlegeshez képest 15°-os szögben döntött.
3	2,5 mm és nagyobb átmérőjű idegen testek ellen védett	Az objektumvizsgálati szonda, a 2,5 mm átmérőjű golyó, nem hatolhat be teljesen ¹⁾ .	3	Csapó víz ellen védett	A függőlegeshez képest 60°-os szögben permetezett víz nem tehet kárt
4	1,0 mm és nagyobb átmérőjű idegen testek ellen védett	Az objektumvizsgálati szonda, a 1,0 mm átmérőjű golyó, nem hatolhat be teljesen ¹⁾ .	4	Fröccsenő víz ellen védett	A bármely irányból a házra fröccsenő víz nem tehet kárt.
5	Por ellen védett	A por behatolása nincs teljesen megakadályozva, de a por nem hatolhat be olyan mennyiségben, amely a készülék kielégítő működését, vagy a biztonságot befolyásolná.	5	Vízszugár ellen védett	A bármely irányból a házra érkező vízszugár nem tehet kárt.
6	Pormentes	Nem hatol be por a 20 mbar vákuumú házba.	6	Erős vízszugár ellen védett	A bármely irányból a házra érkező erős vízszugár nem tehet kárt.
			7	Ideiglenes vízbe merítés ellen védett	Szabályozott nyomáson, korlátozott ideig történő bemelegítés során a házba víz nem hatolhat be olyan mértékben, amely kárt okozna.
			8	Tartós vízbe merítés ellen védett	A gyártó és a felhasználó által egyeztetett körülmények között a vízbe merítés során a házba víz nem hatolhat be olyan mértékben, amely kárt okozna. A körülményeknek azonban szigorúbbaknak kell lenniük a 7-es jelzőszámnál megadottnál.
			9	Nagy nyomású, magas hőmérsékletű vízszugár ellen védett	A bármely irányból a házra érkező nagy nyomású vízszugár nem tehet kárt.

¹⁾ Az objektumot vizsgáló szonda teljes keresztmetszeti átmérője nem férhet át a ház egy nyílásán sem

NEMA

A **National Electrical Manufacturers Association** (NEMA) az Amerikai Egyesült Államokban, Washingtonban székelő szabványügyi szervezet, amely egy sor műszaki szabványt publikál, de önmaga nem vizsgál, ill. tanúsít termékeket.

A NEMA besorolás alapvetően a személyek felszerelési tárgyakkal történő nem szándékos érintkezése elleni védelmet, valamint a kapcsolószekrényeket érő külső behatások elleni védelmet írja le.

A védettségi besorolásokról további információkat honlapunkon talál: www.rittal.hu

UL/NEMA típus	Felhasználás célja és leírás
1	Ház túlnyomórészt beltérben történő használathoz Védettség szilárd testek behatolása ellen
3	Ház túlnyomórészt kültéren történő használathoz Védettség eső, hódara, por, jegesedés, valamint a jegesedés okozta károk ellen
3R	Ház túlnyomórészt kültéren történő használathoz Védettség eső, hódara, jegesedés, valamint a jegesedés okozta károk ellen
3S	Ház túlnyomórészt kültéren történő használathoz Védettség eső, hódara, por ellen A külső mechanizmusok az eljegesedés ellenére működtethetők
4	Ház bel- és kültéri használathoz Védettség eső, idegen test, csepegő víz és csapó víz ellen, valamint jegesedés okozta károk elleni védelem a ház külső felületén
4X	Ház bel- és kültéri használathoz Védettség eső, idegen test, csepegő víz és csapó víz ellen, valamint jegesedés okozta károk elleni védelem a ház külső felületén Megnövelt korrózióvédelem
12, 12K	Ház beltéri használathoz Védettség porlerakódás, idegen testek és nem korrozív cseppenő folyadékok ellen
13	Ház beltéri használathoz Védettség porlerakódás, fröccsenő víz, olaj és nem korrozív hűtőközegek ellen

Az UL/NEMA besorolások nem vehetők közvetlenül össze az IP védettségi besorolásokkal, mivel a vizsgálati körülmények és vizsgálati eredmények értékelése is eltérő.

Jóváhagyások és engedélyek

Az ipari termékek világméretű elfogadásának lényeges előfeltételei a terméktanúsítványok és jóváhagyások. A Rittal termékek megfelelnek a globálisan legmagasabb szintűnek elismert minőségi normáknak. Minden komponenst a nemzetközi előírások és szabványok szerinti szigorú vizsgálatoknak vetünk alá. Az átfogó minőségirányítás biztosítja a folyamatosan magas termékminőséget. A külső vizsgálóintézetek által végzett rendszeres gyártásellenőrzések garantálják a világszerte érvényes szabványok előírásainak betartását.

Internetes termék- és szolgáltatási oldalainkon megtalálható a termékek és a vizsgálati jelzések közti pontos megfeleltetés az alábbi címen: www.rittal.hu

Védővezeték-csatlakozás

A védővezetékek csatlakoztatását a kapcsolóberendezések kivitelezőjének a vonatkozó VDE előírások, illetve a helyi szabályozások szerint kell elvégeznie. A kapcsolószekrények csomagjában a földeléshez szükséges anyagok (csavarok, anyák, alátétek) rendszerint mellékelve vannak. A szerelési útmutató a védővezetékek bekötésére javaslatokat tartalmaz. A tartozékként különböző keresztmetszettel és hosszal kapható előszerelt földelőszalagok megkönnyítik a védővezeték felszerelését.

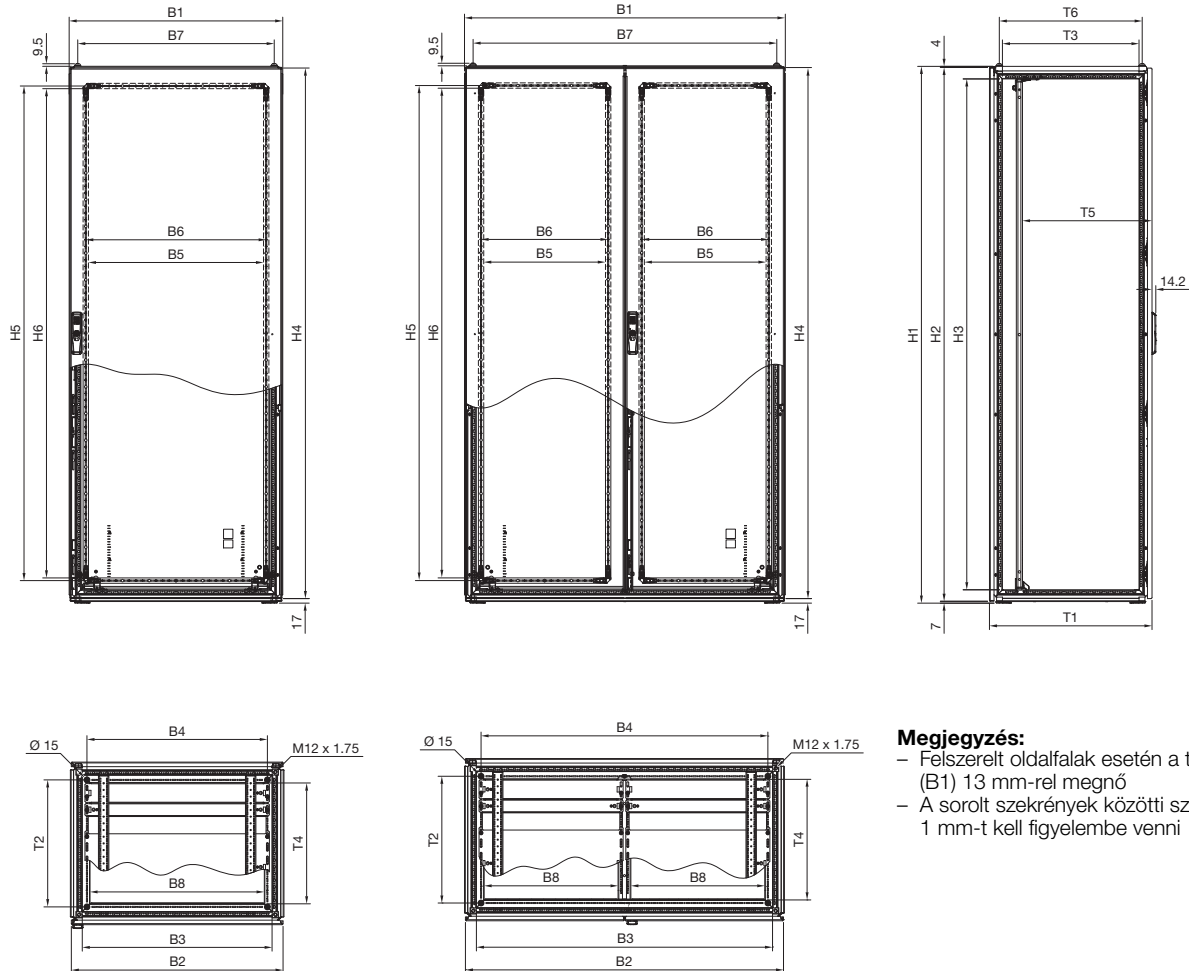
További információkat tartalmaz a „Védővezetékek csatlakoztatása, áramerhelhetőség” c. műszaki dokumentációnk.

VX25 sorolható szekrényrendszer

Műszaki adatok részletesen

Alapszekrény

Acéllemez, nemesacél



Megjegyzés:

- Felszerelt oldalfalak esetén a teljes szélesség (B1) 13 mm-rel megnő
- A sorolt szekrények közötti szigetelésre 1 mm-t kell figyelembe venni

Kétajtós

Cikkszám		Szélesség méretek mm								Magasság méretek mm						Mélység méretek mm						Szerelőlap	
Festett	Nemesacél	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

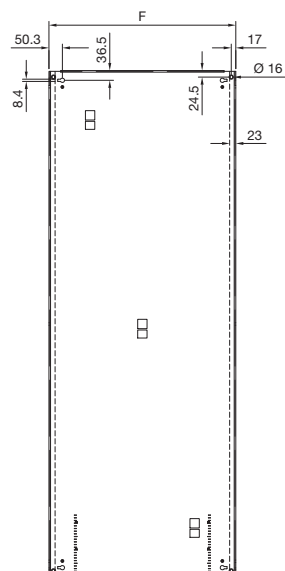
VX25 sorolható szekrényrendszer

Műszaki adatok részletesen

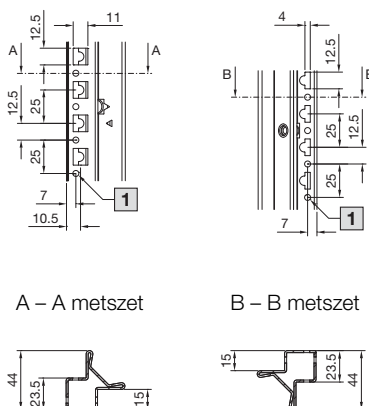
Alapszekrény

Acéllemez, nemesacél

Szerelőlap



Profil



Szekrény

B1 = Teljes szélesség
B2 = Ajtószélesség
B3 = Belső vázméret
B4 = Padló-/lábazatrögzítés lyuktávolság
B5 = Belső ajtókeret belméret
B6 = Ajtókeret-lyuksorok tengelytávolsága
B7 = Tetőrozgítás távolsága
B8 = Padlónyílás belső méret

H1 = Teljes magasság
H2 = Hátfal magassága
H3 = Belső vázméret
H4 = Ajtó magassága
H5 = Ajtókeret-lyuksorok tengelytávolsága
H6 = Belső ajtókeret belméret

T1 = Teljes mélység
T2 = Padló-/lábazatrögzítés lyuktávolság
T3 = Belső vázméret
T4 = Padlónyílás belső méret
T5 = Lehetséges szerelési mélység (szerelőlap felszerelés) 25 mm-es méretraszterben mélységében állítható
T6 = Tetőrozgítás távolsága

Szerelőlap

F = Teljes szélesség
G = Teljes magasság

1 Ø 4,5 mm acéllemez, festett esetén
Ø 4,7 mm nemesacél esetén

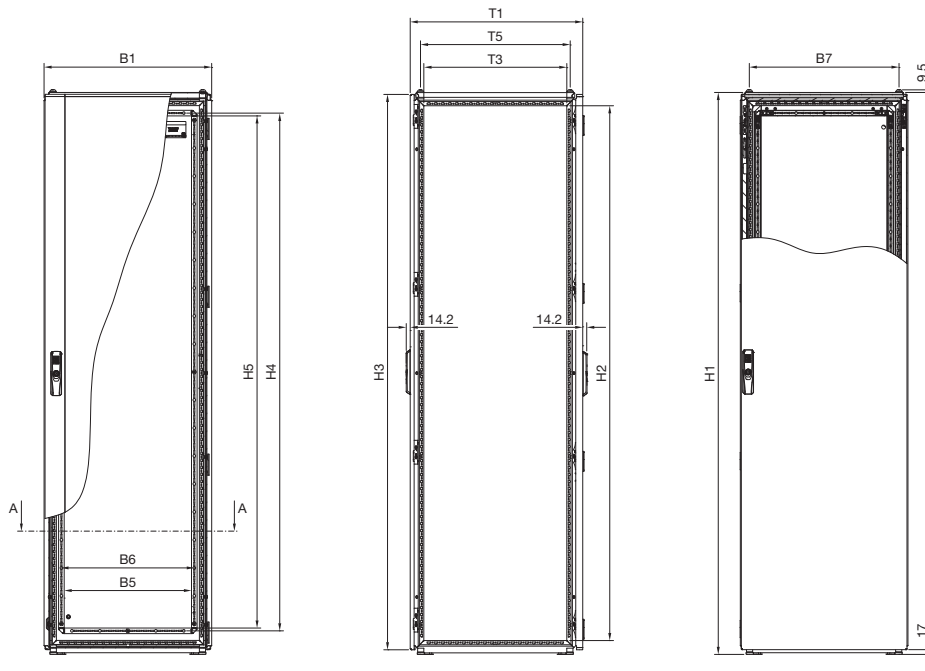
Egyajtós

Cikkszám	Szélesség méretek mm								Magasság méretek mm						Mélység mérete mm						Szerelőlap			
	Festett	Nemesacél	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

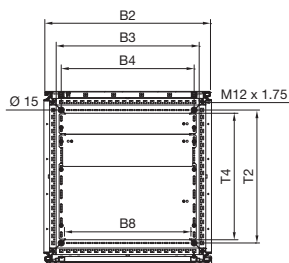
VX25 sorolható szekrényrendszer

Műszaki adatok részletesen

Alapszekrény üvegajtóval



A – A metszet



Szekrény

- B1 = Teljes szélesség
- B2 = Ajtószélesség
- B3 = Belső vázméret
- B4 = Padló-/lábazatrögzítés lyuktávolság
- B5 = Belső ajtókeret belméret
- B6 = Ajtókeret-lyuksorok tengelytávolsága
- B7 = Tetőrögzítés távolsága
- B8 = Padlónyílás belső méret
- H1 = Teljes magasság
- H2 = Belső vázméret
- H3 = Ajtó magassága
- H4 = Ajtókeret-lyuksorok tengelytávolsága
- H5 = Belső ajtókeret belméret
- T1 = Teljes mélység
- T2 = Padló-/lábazatrögzítés lyuktávolság
- T3 = Belső vázméret
- T4 = Padlónyílás belső méret
- T5 = Tetőrögzítés távolsága

Megjegyzés:

- Felszerelt oldalfalak esetén a teljes szélesség (B1) 9 +4 mm-rel megnő
- A sorolt szekrények közötti szigetelésre 1 mm-t kell figyelembe venni

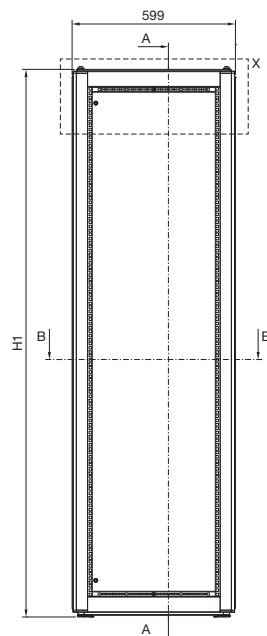
Cikkszám	Szélesség méretek mm								Magasság méretek mm					Mélység méretek mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	H1	H2	H3	H4	H5	T1	T2	T3	T4	T5
8840.100	799	797	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984,5	1850	1830	816,5	675	711	652	735
8840.110	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1911	1984,5	1850	1830	816,5	675	711	652	735
8840.120	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984,5	1850	1830	616,5	475	511	452	535
8840.130	599	592	511	475	455	475	535	452	2008	1911	1984,5	1850	1830	616,5	475	511	452	535

VX25 sorolható szekrényrendszer

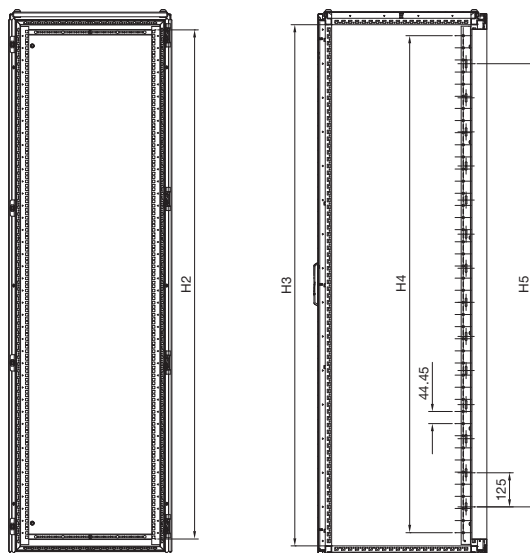
Műszaki adatok részletesen

Elektronikaszekrény

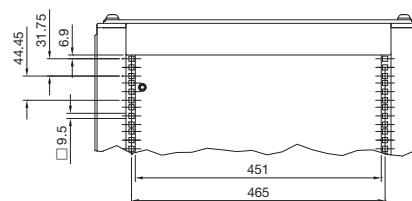
Előnézet elülső keret nélkül



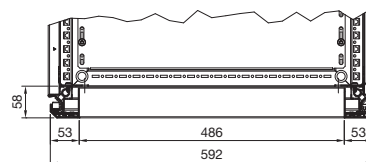
A – A metszet



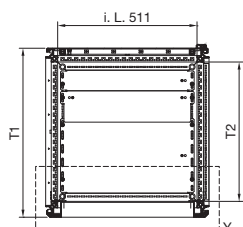
X részlet



Y részlet



B – B metszet



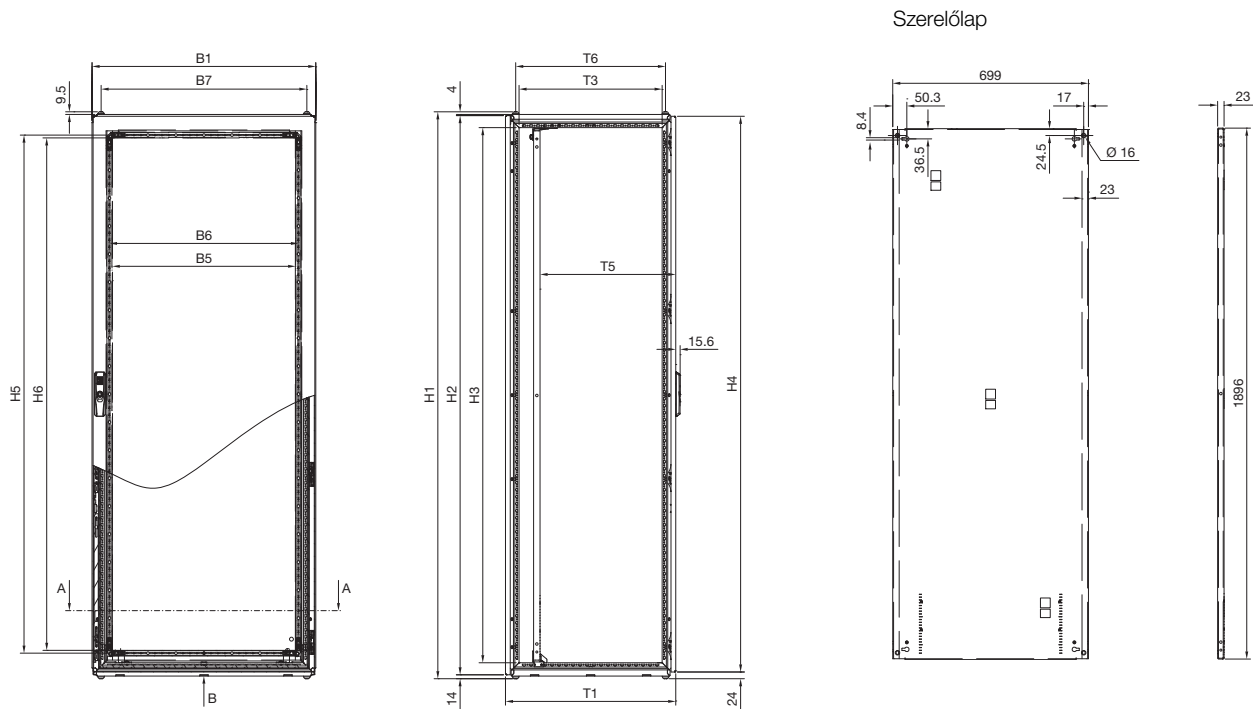
Cikkszám	Magasság méretek						Mélység méretek		
	H1 mm	H2		H3 mm	H4		H5 mm	T1 mm	T2 mm
		mm	U		mm	U			
8410.000	1608	1466,6	33	i. L. 1511	1422,4	32	1375	619,5	i. L. 511
8418.000	1608	1466,6	33	i. L. 1511	1422,4	32	1375	619,5	i. L. 511
8430.000	2008	1866,9	42	i. L. 1911	1822,45	41	1625	819,5	i. L. 711
8438.000	2008	1866,9	42	i. L. 1911	1822,45	41	1625	819,5	i. L. 711

i. L. = hasznos méret

VX25 sorolható szekrényrendszer

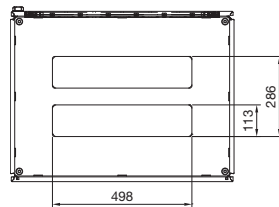
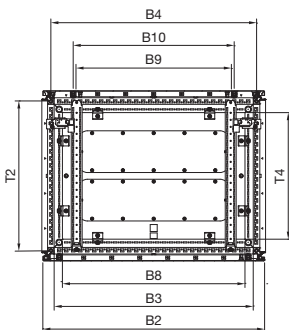
Műszaki adatok részletesen

IP 66/NEMA 4, IP 66/NEMA 4X

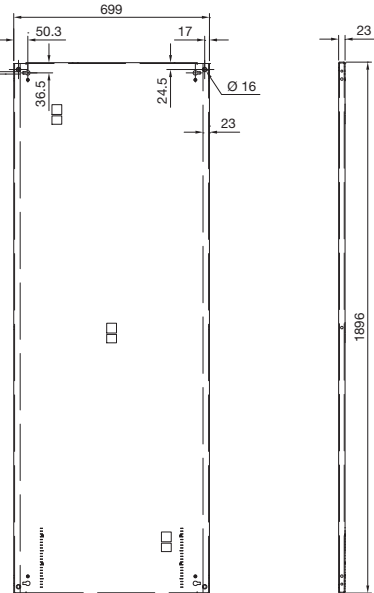


A – A metszet

„B” nézet



Szerelőlap



Szekrény

- B1 = Teljes szélesség
- B2 = Ajtószélesség
- B3 = Belső vázméret
- B4 = Padló-/lábazatrögzítés lyuktávolság
- B5 = Belső ajtókeret belméret
- B6 = Ajtókeret-lyuksorok tengelytávolsága
- B7 = Tetőtrögzítés távolsága
- B8 = Padlónyílás belső méret
- B9 = Belső vázméret
- B10 = Ajtókeret-lyuksorok tengelytávolsága
- H1 = Teljes magasság
- H2 = Hátfal magassága
- H3 = Belső vázméret
- H4 = Ajtó magassága
- H5 = Ajtókeret-lyuksorok tengelytávolsága
- H6 = Belső ajtókeret belméret

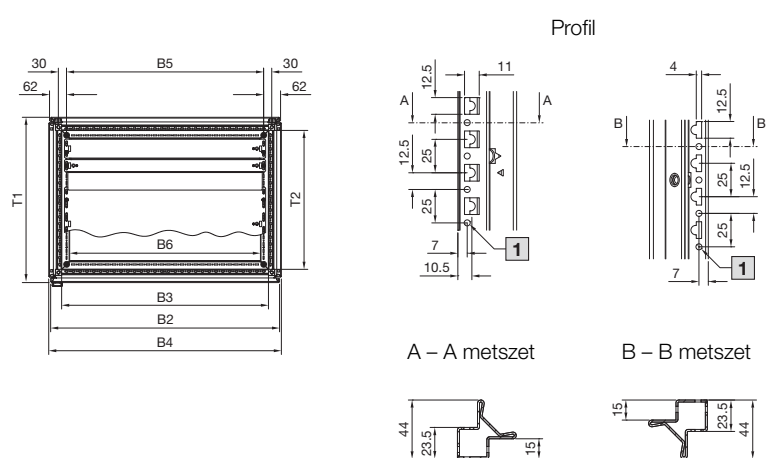
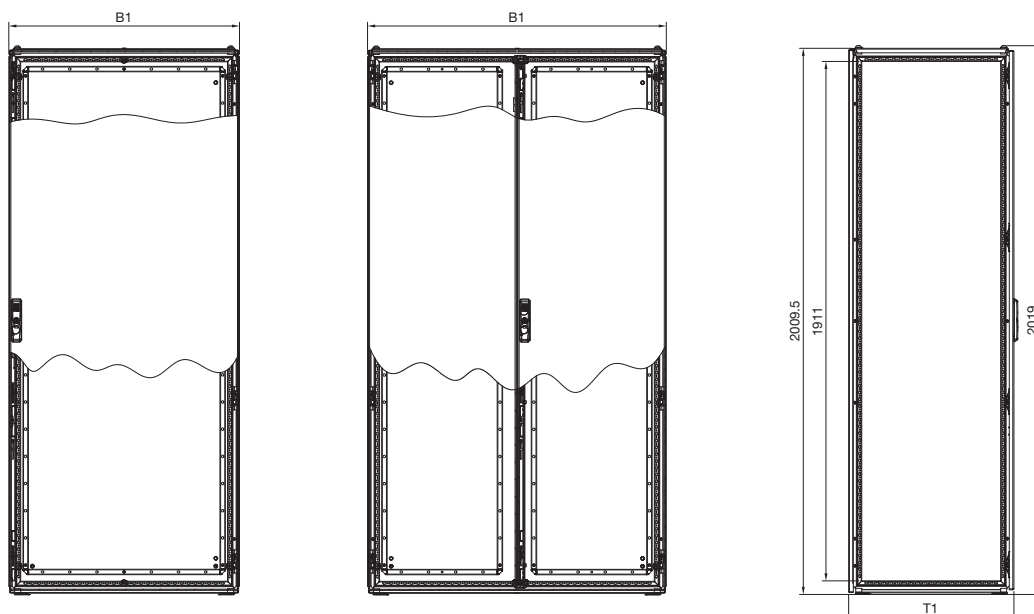
- T1 = Teljes mélység
- T2 = Padló-/lábazatrögzítés lyuktávolság
- T3 = Belső vázméret
- T4 = Padlónyílás belső méret
- T5 = Lehetséges szerelési mélység
(szerelőlap felszerelés) 25 mm-es
méretraszterben mélységében állítható
- T6 = Tetőtrögzítés távolsága

Megjegyzés:

- Felszerelt oldalfalak esetén a teljes szélesség (B1) 9 +4 mm-rel megnő
- A sorolt szekrények közötti szigetelésre 1 mm-t kell figyelembe venni

Cikkszám	Szélesség méretek mm										Magasság méretek mm						Mélység méretek mm					
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4	T5	T6
8458.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 – 477	535
8807.000	799	792	711	735	655	675	735	652	555	575	2025	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 – 477	535

Berendezéselosztók



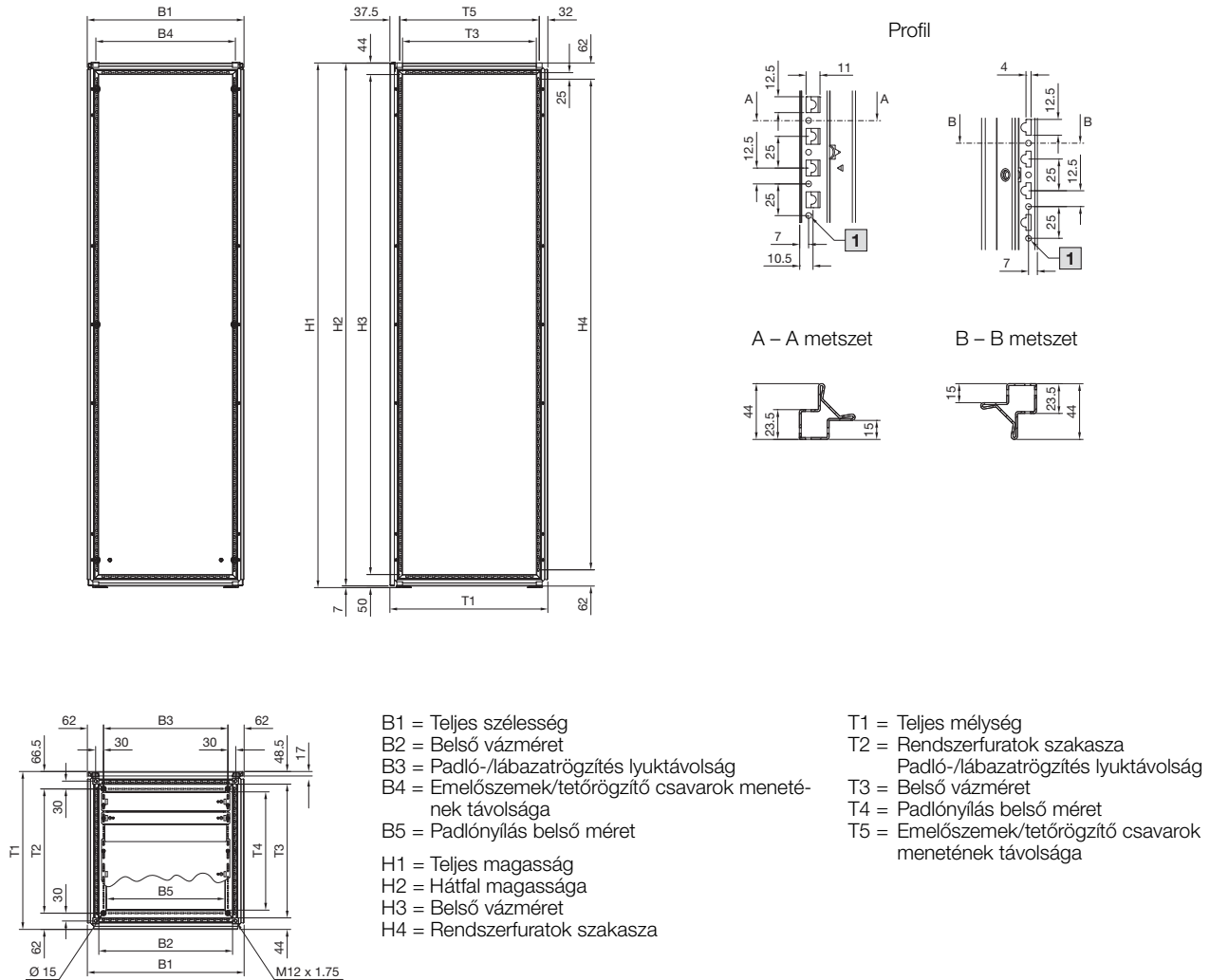
- B1 = Teljes szélesség
- B2 = Hátfal szélessége
- B3 = Belső vázméret
- B4 = Szélesség oldalfalakkal
- B5 = Padló-/lábazatrögzítés lyuktávolság
- B6 = Padlónyílás belső méret
- T1 = Teljes mélység hát- és oldalfallal
- T2 = Belső vázméret

Cikkszám	Szélesség méretek mm						Mélység méretek 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

VX25 sorolható szekrényrendszer

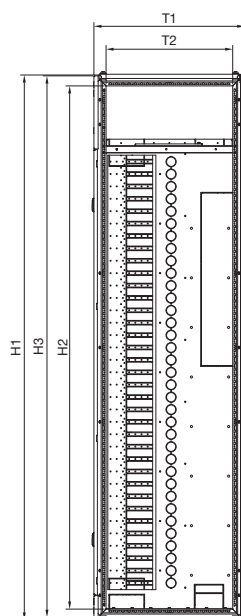
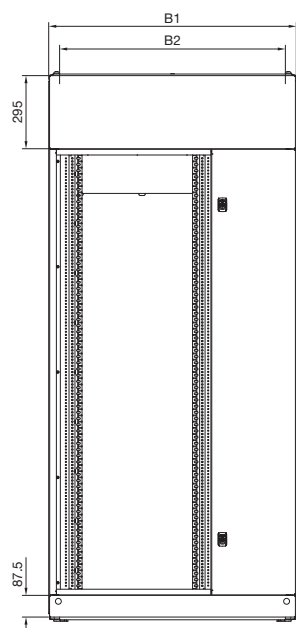
Műszaki adatok részletesen

Modulszekrény

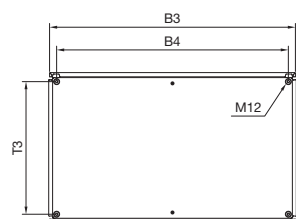
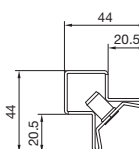
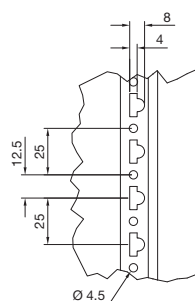


Cikkszám	Szélesség méretek mm					Magasság méretek mm				Mélység méretek mm				
	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3	T4	T5
9680.406	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.408	399	311	375	335	252	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.426	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.428	399	311	375	335	252	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735
9680.606	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.608	599	511	575	535	452	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.626	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.628	599	511	575	535	452	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735
9680.806	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	603,5	475	511	452	535
9680.808	799	711	775	735	652	2005	1997	1911	1875	803,5	675	711	652	735
9680.826	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	603,5	475	511	452	535
9680.828	799	711	775	735	652	2205	2197	2111	2075	803,5	675	711	652	735

Szakaszolókapcsolós szekrény



Profil



- B1 = Teljes szélesség
- B2 = Belső vázméret
- B3 = Hátfal szélessége
- B4 = Emelőszemek távolsága

- H1 = Teljes magasság
- H2 = Belső vázméret
- H3 = Hátfal magassága

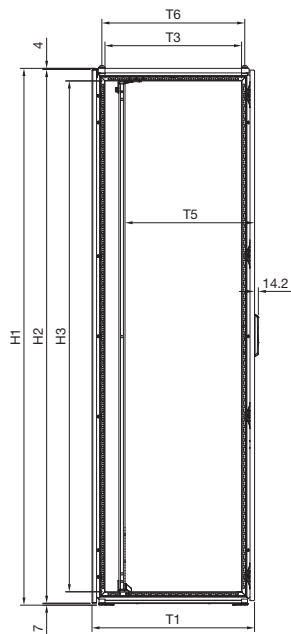
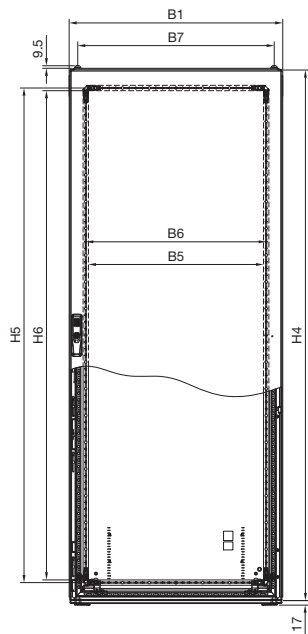
- T1 = Teljes mélység
- T2 = Belső vázméret
- T3 = Emelőszemek távolsága

Cikkszám SV	Szélesség méretek mm				Magasság méretek mm			Mélység méretek mm		
	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	T1	T2	T3
9680.005	999	911	992	935	1999	1911	1985	608	511	535
9680.025	999	911	992	935	2199	2111	2185	608	511	535
9680.207	1199	1111	1192	1135	1999	1911	1985	808	711	735
9680.227	1199	1111	1192	1135	2199	2111	2185	808	711	735

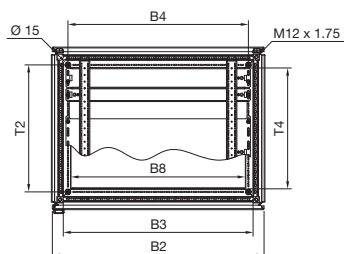
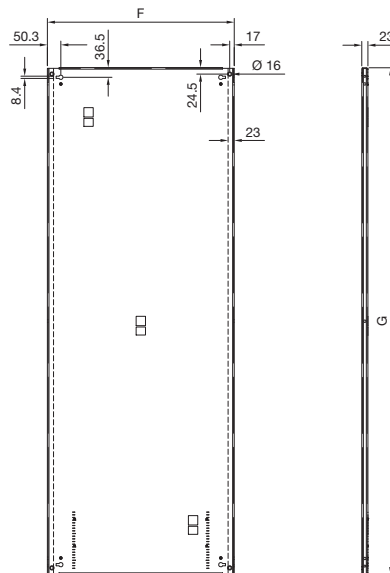
VX25 sorolható szekrényrendszer

Műszaki adatok részletesen

EMC szekrény



Szerelőlap



Szekrény

- B1 = Teljes szélesség
- B2 = Ajtószélesség
- B3 = Belső vázméret
- B4 = Padló-/lábazatrögzítés lyuktávolság
- B5 = Belső ajtókeret belméret
- B6 = Ajtókeret-lyuksorok tengelytávolsága
- B7 = Tetőrozgítás távolsága
- B8 = Padlónyílás belső méret

- H1 = Teljes magasság
- H2 = Hátfal magassága
- H3 = Belső vázméret
- H4 = Ajtó magassága
- H5 = Ajtókeret-lyuksorok tengelytávolsága
- H6 = Belső ajtókeret belméret

- T1 = Teljes mélység
- T2 = Padló-/lábazatrögzítés lyuktávolság
- T3 = Belső vázméret
- T4 = Padlónyílás belső méret
- T5 = Lehetséges szerelési mélység
(szerelőlap felszerelés) 25 mm-es méretraszterben
mélységében állítható
- T6 = Tetőrozgítás távolsága

Szerelőlap

- F = Teljes szélesség
- G = Teljes magasság

Megjegyzés:

- Felszerelt oldalfalak esetén a teljes szélesség (B1) 9 +4 mm-rel megnő
- A sorolt szekrények közötti szigetelésre 3 mm-t kell figyelembe venni

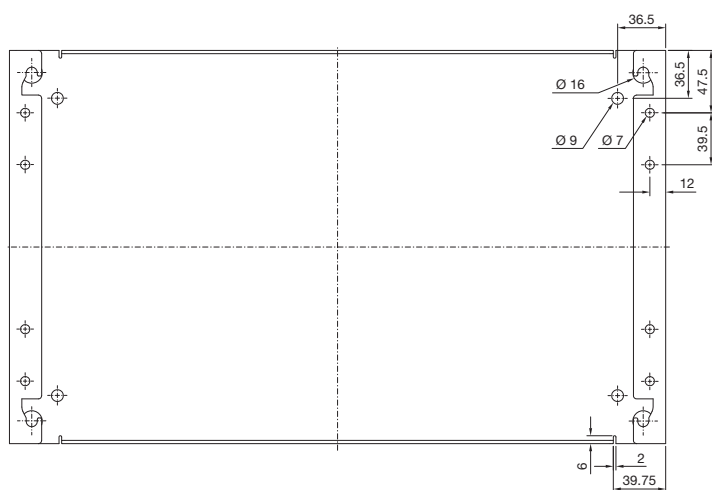
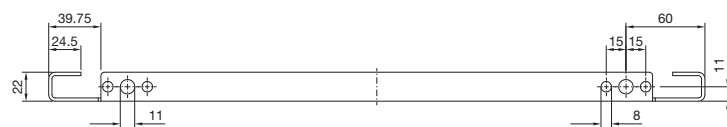
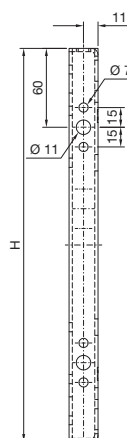
Cikkszám	Szélesség méretek mm								Magasság méretek mm						Mélység méretek mm					Szerelőlap		
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8 ¹⁾	H1	H2	H3	H4	H5	H6	T1	T2	T3	T4 ¹⁾	T5	T6	F	G
8807.010	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	608	475	511	452	132 – 557	535	699	1896
8807.020	799	792	711	675	655	675	735	652	2008	1997	1911	1985	1850	1830	808	675	711	652	132 – 757	735	699	1896

¹⁾ A tömítés a méretet 16 mm-rel csökkenti, de nem merev, hanem benyomható

VX25 sorolható szekrényrendszer

Műszaki adatok részletesen

Rész-szerelőlap

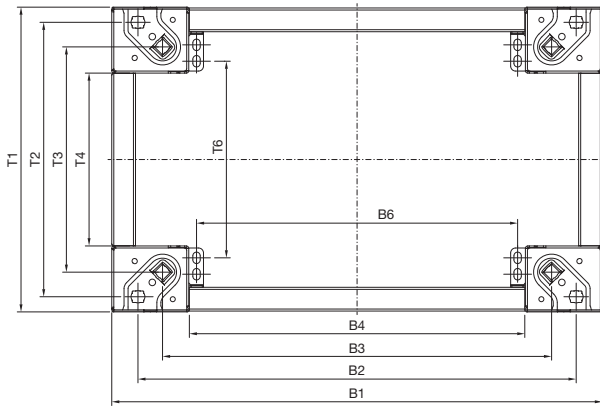


Cikkszám	B	H
8617.510	499	299
8617.520	499	399
8617.530	499	499
8617.540	499	699
8617.550	499	774
8617.560	699	299
8617.570	699	399
8617.580	699	699
8617.590	899	299
8617.600	899	399
8617.610	899	499
8617.620	1099	299
8617.630	1099	399
8617.640	1099	499

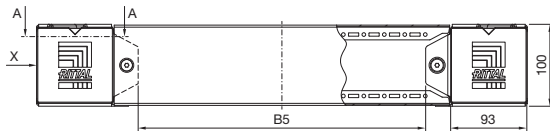
VX25 sorolható szekrényrendszer

Műszaki adatok részletesen

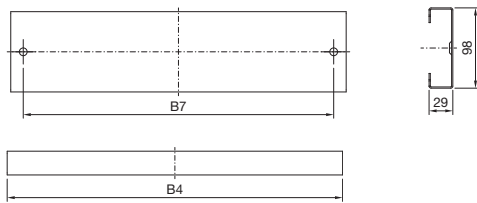
VX lábazati rendszer



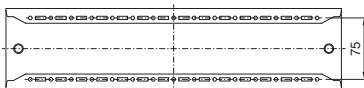
100 mm magas lábazat



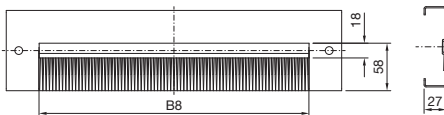
100 mm magas zárt lábazati takarólemez, előlnézet



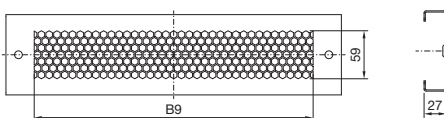
Hátulnézet



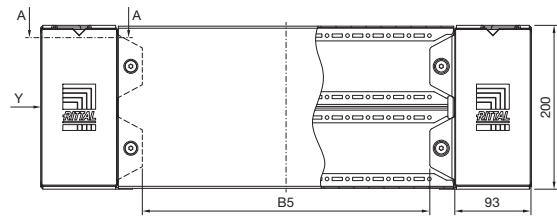
100 mm magas lábazati takarólemez kefebetéttel, előlnézet



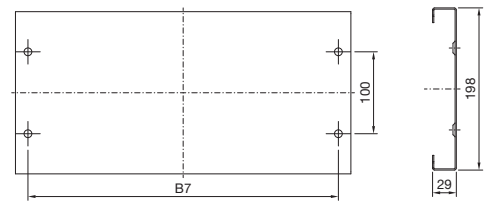
100 mm magas szellőzős lábazati takarólemez, előlnézet



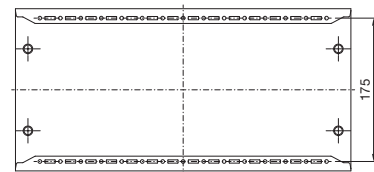
200 mm magas lábazat



200 mm magas zárt lábazati takarólemez, előlnézet



Hátulnézet

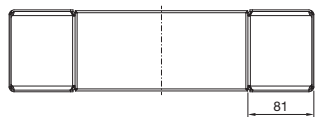


VX25 sorolható szekrényrendszer

Műszaki adatok részletesen

VX lábazati rendszer

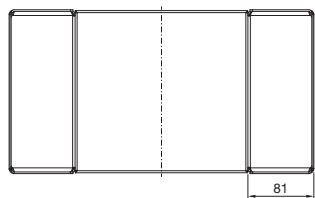
X nézet



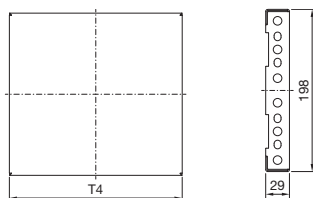
Oldalsó lábazati takarólemez, zárt, 100 mm magas



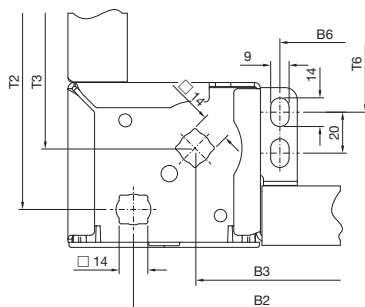
Y nézet



Oldalsó lábazati takarólemez, zárt, 200 mm magas



A – A metszet



Lábazati sarokelem elől- és hátsó lábazati takaróelemmel

Cikkszám VX	Magasság	Szélesség	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7
8660.000	100	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.001	100	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.002	100	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.003	100	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.004	100	850	849	785	725	660	601	642	629
8660.005	100	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.006	100	1100	1099	1035	975	910	851	892	879
8660.007	100	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.008	100	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.009	100	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579
8660.020	200	300	299	235	175	110	51	92	79
8660.021	200	400	399	335	275	210	151	192	179
8660.022	200	600	599	535	475	410	351	392	379
8660.023	200	800	799	735	675	610	551	592	579
8660.024	200	1000	999	935	875	810	751	792	779
8660.025	200	1200	1199	1135	1075	1010	951	992	979
8660.026	200	1600	1599	1535	1475	1410	1351	1392	1379
8660.027	200	1800	1799	1735	1675	1610	1551	1592	1579

Lábazati takarólemez kefebetéttel

Cikkszám VX	Az alábbihoz		B8
	Magasság	Szélesség	
8660.092	100	600	330
8660.093	100	800	530
8660.094	100	1000	750
8660.095	100	1200	930

Lábazati takarólemez, szellőzős

Cikkszám VX	Az alábbihoz		B9
	Magasság	Szélesség	
8660.090	100	600	340
8660.091	100	800	540

Oldalsó lábazati takarólemez

Cikkszám VX	Magasság	Mélység	T1	T2	T3	T4	T6
8660.030	100	300	272	235	175	111	140
8660.031	100	400	372	335	275	211	240
8660.032	100	500	472	435	375	311	340
8660.033	100	600	572	535	475	411	440
8660.034	100	800	772	735	675	611	640
8660.035	100	1000	972	935	875	811	840
8660.036	100	1200	1172	1135	1075	1011	1040
8660.040	200	300	272	235	175	111	140
8660.041	200	400	372	335	275	211	240
8660.042	200	500	472	435	375	311	340
8660.043	200	600	572	535	475	411	440
8660.044	200	800	772	735	675	611	640
8660.045	200	1000	972	935	875	811	840
8660.046	200	1200	1172	1135	1075	1011	1040

- B1 = Lábazat szélessége
- B2/B3 =Rögzítés a szekrényhez/padlóhoz
- B4 = Elülső/hátsó lábazati takarólemez
- B5 = Aljárhatóság belmérete
- B6 = Rögzítés a talajra
- B7 = Rögzítés a lábazati takarólemezre
- B8 = Kefebetét szélessége
- B9 = Szellőzés szélessége
- T1 = Lábazat mélysége
- T2/T3 =Rögzítés a szekrényhez/padlóhoz
- T4 = Oldalsó lábazati takarólemez
- T6 = Rögzítés a talajra

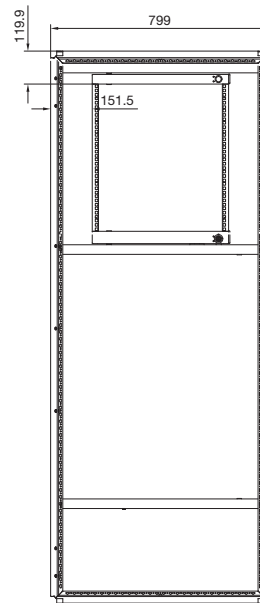
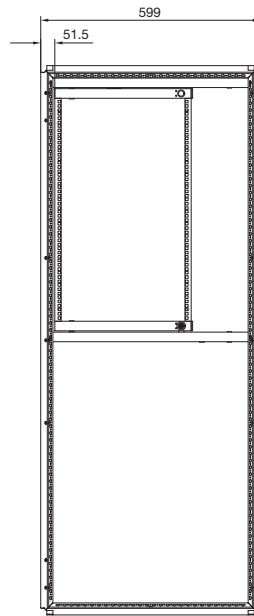
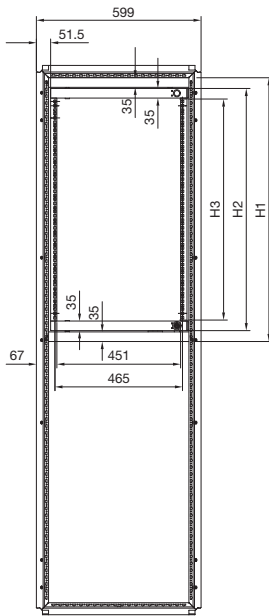
VX25 sorolható szekrényrendszer

Műszaki adatok részletesen

Kisméretű lengőkeret

600 mm széles szekrényhez

800 mm széles szekrényekhez választható oldalsó vagy középső



Magasságegységek	3 U	6 U	9 U	12 U	15 U	18 U
Cikkszám	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

Beépítési mélység T max. = mm legalább 45 mm-es D¹⁾ méretnél

Szekrényszélesség, mm	600	800	800
Beépítés	középen	oldalt	középen
Szekrénymélység mm	1 T max.	1 T max.	1 T max.
400	185	310	310
500	185	410	370
≥ 600	185	500	370

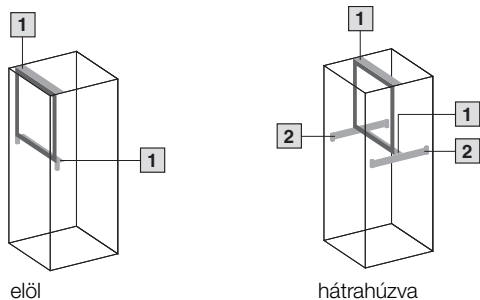
¹⁾ D = távolság az ajtó belső peremétől a lengőkeret elülső pereméig, 25 mm-es osztásonként mélyebbre építhető.

Kisméretű lengőkeret

VX25 beépítési példák

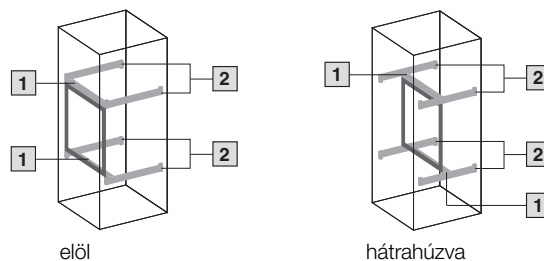
Részleges kiépítés

600 és 800 mm széles szekrényeknél, legfelső, ill. legalsó pozícióban.



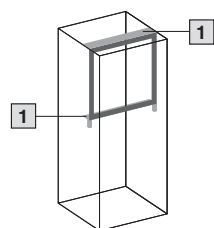
Középső részkiépítés

600 és 800 mm széles szekrényeknél



Oldalsó beépítés

A kis lengőkeret oldalsó beépítése 600 vagy 800 mm-es szekrénymélységnél megegyezik az előlő oldallal párhuzamos beépítéssel. A lengőkerethez történő hozzáféréshez ajánljuk az oldalfali zsanérokat.



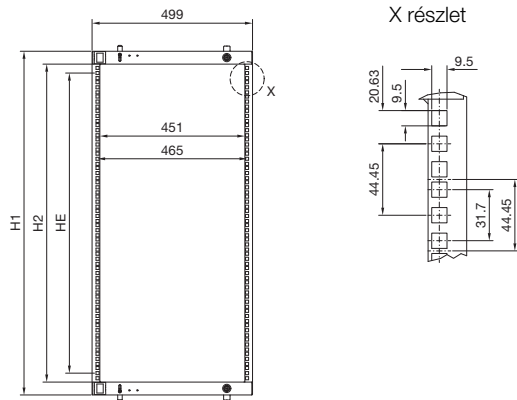
- 1 Beépítőkészlet kisméretű lengőkerethez
- 2 23 x 64 mm-es rendszersín

VX25 sorolható szekrényrendszer

Műszaki adatok részletesen

Nagy lengőkeret

Lemez nélkül



Magasság egységek	22 U	31 U	35 U	40 U	44 U
Cikkszám	8619.010	8619.011	8619.012	8619.013	8619.014
Szekrény magasság (vagy magasabb) mm	1200	1600	1800	2000	2200
H1 mm	1068	1468	1668	1868	2068
H2 mm	988	1388	1588	1788	1988
Mélység, mm	80	80	80	80	80

Beépítési mélység T max. = mm legalább 48 mm-es D¹⁾ méretnél

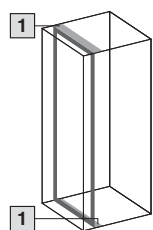
Szekrény szélesség, mm	600	1200	1200
Beépítés	középen	balra vagy jobbra	balra vagy jobbra
Szekrény mélység mm	1 T max. 400 210	1 T max. 295 210	1 T max. 295 210
	500 210	395 210	360 210
	600 210	495 210	360 210
	800 210	695 210	360 210

¹⁾ D = távolság az ajtó belső peremétől a lengőkeret elülső pereméig, 25 mm-es osztásonként mélyebbre építhető.

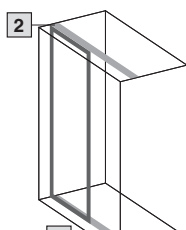
Nagy lengőkeret

Lemez nélkül, VX25 beépítési példák

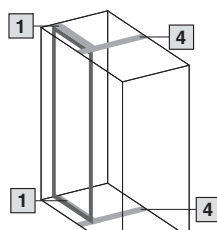
Teljes kiépítés



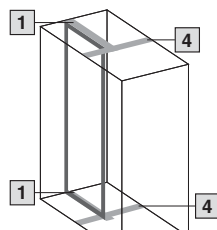
600 mm
elől



1200 mm
elől

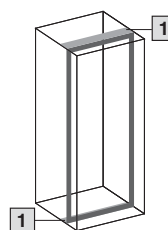


1200 mm
elől
rendszerosztással



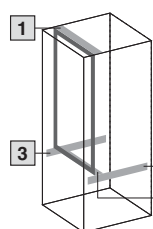
1200 mm
hátra húzva
rendszerosztással

Oldalsó beépítés

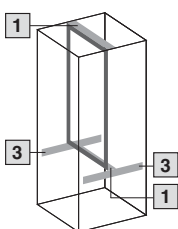


A nagy lengőkeret oldalsó beépítése 600 mm-es szekrénymélységnél megegyezik az előlő oldallal párhuzamos beépítéssel. A lengőkerethez történő hozzáféréshez ajánljuk az oldalfali zsanérokat.

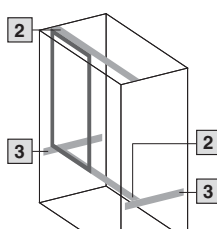
Részkiépítés felül



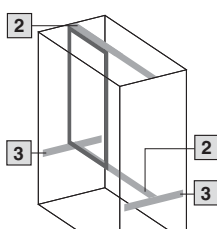
600 mm
elől



600 mm
hátrahúzva



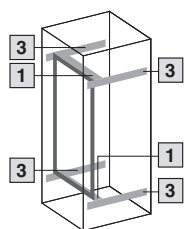
1200 mm
elől



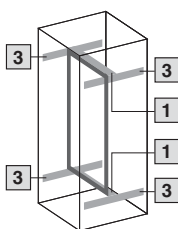
1200 mm
hátrahúzva

- 1 Beépítőkészlet 600 mm széles szekrényhez
- 2 Beépítőkészlet 1200 mm széles szekrényhez
- 3 23 x 64 mm-es rendszer sín
- 4 Rendszerosztás

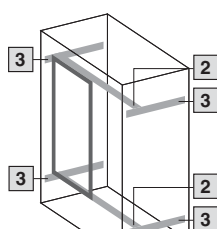
Középső részkiépítés



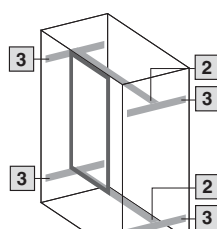
600 mm
elől



600 mm
hátrahúzva



1200 mm
elől



1200 mm
hátrahúzva

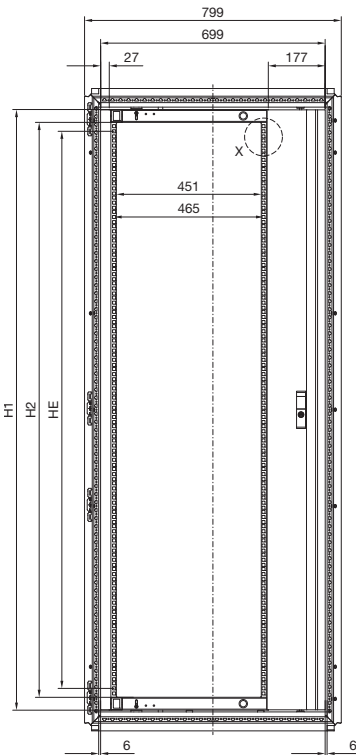
VX25 sorolható szekrényrendszer

Műszaki adatok részletesen

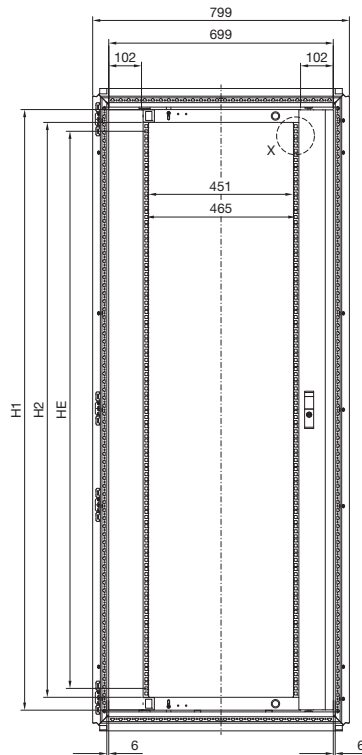
Nagy lengőkeret

Lemizzel

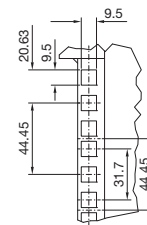
Beépíthető elemek oldalt
(VX25-be beépítve)



Beépíthető elemek középen
(VX25-be beépítve)



X részlet

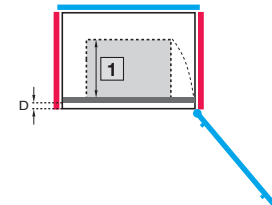
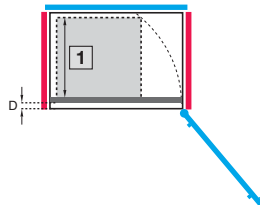


Magasságegységek	22 U		31 U		35 U		40 U		44 U			
	oldalt	középen	oldalt	középen	oldalt	középen	oldalt	középen	oldalt	középen		
Cikkszám SR	RAL 7035		8619.020	8619.030	8619.021	-	8619.022	8619.032	8619.023	8619.033	8619.024	8619.034
Szekrénymagasság (vagy magasabb) mm	1200		1600		1800		2000		2200			
H1 mm	1068		1468		1668		1868		2068			
H2 mm	988		1388		1588		1788		1988			
Mélység mm	80		80		80		80		80			

Beépítési mélység T max. = mm legalább 48 mm-es D¹⁾ méretnél

Szekrényszélesség, mm

800



Beépítés

oldalt

középen

Zsanér

130°

180°

130°

180°

Szekrénymélység 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

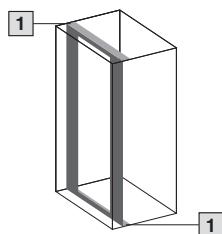
330

¹⁾ D = távolság az ajtó belső peremétől a lengőkeret elülső pereméig, 25 mm-es osztásonként mélyebbre építhető.

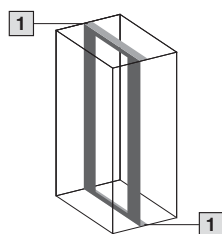
Nagy lengőkeret

Lemessel, VX25 beépítési példák

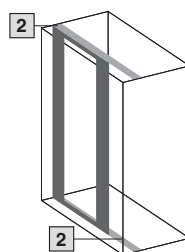
Teljes kiépítés



800 mm
elől

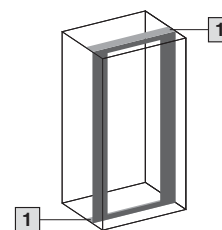


800 mm
hátrahúzva



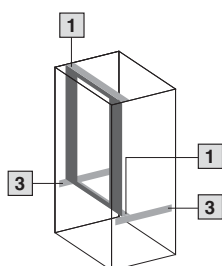
1200 mm
elől

Oldalsó beépítés

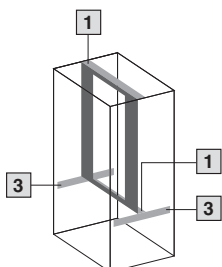


A nagy lengőkeret oldalsó beépítése 800 mm-es szekrénymélységnél megegyezik az elülső oldallal párhuzamos beépítéssel. A lengőkeret-hez történő hozzáféréshez ajánljuk az oldalfali zsanérokat.

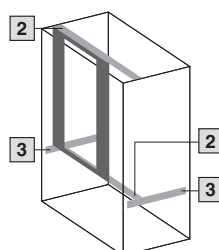
Részkiépítés felül



800 mm
elől



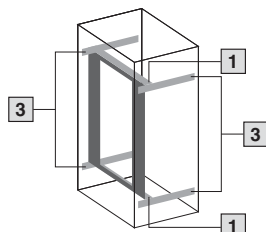
800 mm
hátrahúzva



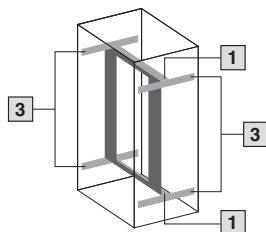
1200 mm
elől

- 1 Beépítőkészlet 800 mm széles szekrényhez
- 2 Beépítőkészlet 1200 mm széles szekrényhez
- 3 23 x 64 mm-es rendszersín

Középső részkiépítés



800 mm
elől



800 mm
hátrahúzva

Cikkszám lista

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
1962.200	212	2411.811	202	2500.430	180	2580.100	203
1963.200	212	2411.821	202	2500.435	180	2580.115	203
1980.200	212	2411.831	202	2500.440	180	2580.116	203
2090.000	214	2411.841	202	2500.450	180	2580.117	203
2308.000	132	2411.851	202	2500.460	180	2580.118	203
2309.000	170	2411.861	202	2500.470	180	2580.119	203
2311.225	136	2411.871	202	2500.490	181	2580.120	203
2311.250	136	2412.216	188	2500.500	180	2580.121	203
2313.150	170	2412.225	188	2500.530	180	2580.122	203
2313.750	170	2412.316	188	2500.680	180	2580.123	203
2335.000	189	2412.325	188	2500.710	181	2580.124	203
2350.000	206	2413.375	185	2500.711	181	2580.125	203
2351.000	206	2413.550	185	2500.712	181	2582.100	203
2352.000	206	2414.000	185	2500.713	181	2582.200	203
2353.000	206	2414.500	185	2500.714	181	2582.400	203
2354.000	206	2415.000	185	2500.715	181	2582.600	203
2355.000	206	2415.100	139	2504.000	174	2583.080	203
2356.000	206	2415.500	160	2504.500	174	2583.100	203
2357.000	206	2416.000	132	2504.800	174	2589.000	207
2358.000	206	2418.000	132	2510.000	138	2590.000	207
2359.000	206	2419.000	132	2512.000	138	2591.000	207
2360.000	206	2422.000	147	2513.000	137	2592.000	207
2364.000	188	2423.000	147	2514.000	137	2593.000	207
2365.000	173	2424.100	146	2515.000	137	2594.000	207
2366.000	173	2425.100	146	2521.000	132	2595.000	207
2367.040	185	2426.100	146	2531.000	132	2596.000	207
2367.060	185	2427.100	146	2532.000	132	2597.000	207
2367.080	185	2435.100	133	2545.000	132	2735.250	140
2367.120	185	2435.200	133	2546.000	132	2735.500	140
2367.160	185	2435.400	133	2547.000	132	2735.510	140
2367.200	185	2435.500	133	2548.000	132	2735.520	140
2379.600	142	2435.600	133	2549.000	132	2735.530	140
2379.800	142	2440.905	97	2549.500	132	2735.540	140
2379.900	142	2446.000	137	2559.000	188	2735.560	140
2388.050	184	2467.000	131	2564.000	188	2735.570	140
2388.100	184	2468.000	131	2565.000	188	2735.580	140
2388.125	184	2469.000	131	2565.120	188	2735.590	140
2388.150	184	2477.000	109	2566.000	188	2736.500	140
2388.200	184	2478.000	109	2567.000	188	2736.510	140
2388.280	184	2479.000	109	2568.000	188	2736.520	140
2388.650	184	2480.000	109	2569.000	188	2736.530	140
2388.850	184	2481.000	109	2580.000	203	2736.540	140
2400.000	109	2486.400	174	2580.003	203	2793.560	141
2401.000	109	2486.600	174	2580.004	203	2843.160	185
2402.000	109	2487.000	174	2580.005	203	2843.200	185
2411.601	202	2493.500	132	2580.006	203	2843.250	185
2411.611	202	2500.200	179	2580.007	203	2843.320	185
2411.621	202	2500.210	179	2580.008	203	2843.400	185
2411.631	202	2500.220	179	2580.009	203	2843.500	185
2411.641	202	2500.300	179	2580.010	203	2843.630	185
2411.651	202	2500.310	179	2580.011	203	2859.000	98
2411.661	202	2500.400	180	2580.012	203	2899.200	204
2411.671	202	2500.410	180	2580.013	203	2899.250	204
2411.801	202	2500.420	180	2580.014	203	2899.320	204

Cikkszám lista

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
2899.400	204	4612.000	98	7495.000	98	8185.245	104
3110.000	182	4638.600	136	7526.964	171	8186.245	104
3118.000	182	4638.800	136	7829.200	189	8204.000	61
3201.800	123	4694.000	168	7967.000	147	8205.000	62
3201.810	123	4695.000	168	8001.210	100	8206.000	63
3201.820	123	4696.000	168	8001.211	100	8208.000	64
3201.830	123	4697.000	168	8001.212	100	8215.000	55
3201.840	123	4911.000	111	8001.213	100	8226.000	65
3201.850	123	4911.100	111	8001.214	100	8228.000	65
3307.700	122	4912.000	111	8001.215	100	8245.000	56
3307.740	122	4916.000	111	8001.216	100	8265.000	57
3310.700	122	4918.000	111	8001.217	100	8284.000	58
3310.740	122	4920.000	111	8001.218	100	8285.000	59
4114.000	137	4933.000	170	8001.219	100	8286.000	60
4115.000	137	4934.000	170	8001.220	100	8405.000	62
4115.500	137	4935.000	170	8001.221	100	8406.000	63
4116.000	137	4937.000	170	8001.222	100	8410.000	68, 221
4116.500	137	4943.000	169	8001.223	100	8418.000	68, 221
4118.000	137	4944.000	169	8001.224	100	8430.000	68, 221
4118.500	137	4945.000	169	8001.225	100	8438.000	68, 221
4120.000	137	4946.000	169	8001.239	100	8450.000	78
4123.000	137	4947.000	169	8001.241	100	8451.000	78
4124.000	137	5001.080	206	8001.242	100	8452.000	78
4133.000	172	5001.081	206	8001.243	100	8453.000	77
4134.000	172	5001.082	206	8004.000	61	8454.000	76
4162.000	173	5001.083	206	8005.000	62	8455.000	77
4163.000	173	6148.000	98	8006.000	63	8456.000	76
4164.500	173	7077.000	207	8080.000	58	8457.000	77
4165.500	173	7078.000	207	8084.000	58	8458.000	79
4311.000	200	7094.130	214	8100.730	167	8485.000	59
4316.000	200	7097.000	207	8100.731	167	8486.000	60
4317.000	200	7097.220	207	8100.732	167	8600.255	97
4318.000	200	7097.260	207	8100.733	167	8600.265	97
4333.120	156	7097.300	207	8100.740	167	8600.455	97
4333.160	156	7097.340	207	8100.741	167	8600.465	97
4333.180	156	7098.000	207	8100.742	167	8600.510	97
4348.500	183	7098.100	207	8100.743	167	8600.520	97
4394.000	169	7099.000	207	8100.745	167	8600.655	97
4395.000	169	7164.035	178	8100.780	98	8600.665	97
4396.000	169	7165.035	178	8104.245	104	8600.855	97
4396.500	169	7166.035	178	8105.245	104	8600.865	97
4398.000	169	7166.735	178	8106.245	104	8601.450	96
4398.500	169	7184.035	178	8106.260	105	8601.680	96
4531.001	214	7185.035	178	8106.760	183	8601.860	187
4532.000	171	7186.035	178	8108.245	104	8604.000	61
4540.000	116	7186.735	178	8108.760	183	8605.000	62
4540.500	116	7464.035	178	8115.245	104	8606.000	63
4568.000	147	7465.035	178	8126.245	104	8608.000	64
4568.500	147	7466.035	178	8128.245	104	8609.140	108
4590.700	153	7466.735	178	8145.245	104	8609.150	108
4591.700	153	7484.035	178	8165.245	104	8609.160	108
4592.700	153	7485.035	178	8166.245	104	8609.170	108
4595.000	147	7486.035	178	8168.245	104	8609.200	106
4597.000	171	7486.735	178	8184.245	104	8609.201	106

Cikkszám lista

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
8609.202	106	8617.502	114	8618.303	131	8619.310	213
8609.203	106	8617.503	114	8618.304	131	8619.320	213
8609.204	106	8617.505	116	8618.305	131	8619.330	213
8609.205	106	8617.506	115	8618.306	131	8619.400	206
8609.206	106	8617.507	115	8618.307	131	8619.410	206
8609.207	106	8617.508	115	8618.308	131	8619.420	206
8609.210	107	8617.510	157, 227	8618.330	121	8619.430	206
8609.211	107	8617.520	157, 227	8618.335	121	8619.440	206
8609.212	107	8617.530	157, 227	8618.340	121	8619.450	206
8609.213	107	8617.540	157, 227	8618.410	139	8619.460	206
8609.220	109	8617.550	157, 227	8618.420	138	8619.470	95, 172
8609.230	109	8617.560	157, 227	8618.425	138	8619.500	210, 230
8609.390	108	8617.570	157, 227	8618.430	138	8619.510	210, 230
8611.180	131	8617.580	157, 227	8618.450	141	8619.520	210, 230
8611.190	131	8617.590	157, 227	8618.451	141	8619.530	210, 230
8611.200	131	8617.600	157, 227	8618.460	130	8619.540	210, 230
8612.400	170	8617.610	157, 227	8618.501	146	8619.550	210, 230
8612.410	171	8617.620	157, 227	8618.511	146	8619.600	210
8612.960	170	8617.630	157, 227	8618.521	146	8619.610	210
8612.980	170	8617.640	157, 227	8618.531	146	8619.700	136
8613.151	214	8617.650	159	8618.541	147	8619.710	136
8613.161	214	8617.655	160	8618.600	187	8619.720	136
8613.181	214	8617.660	162	8618.800	201	8619.730	136
8615.000	55	8617.661	162	8618.801	201	8619.740	136
8617.000	166	8617.662	162	8618.802	201	8619.750	136
8617.010	166	8617.663	162	8618.803	201	8619.800	200
8617.020	166	8617.664	162	8618.810	201	8619.801	200
8617.030	166	8617.665	162	8618.811	201	8619.802	200
8617.040	166	8617.700	168	8618.812	201	8619.803	200
8617.050	166	8617.710	168	8618.813	201	8620.100	96
8617.060	166	8617.720	168	8618.820	184	8620.500	127
8617.100	166	8617.730	168	8618.821	184	8620.501	127
8617.110	166	8617.800	169	8618.822	184	8620.502	127
8617.120	166	8617.810	169	8618.823	184	8620.520	127
8617.130	166	8617.820	169	8619.010	211, 232	8620.521	127
8617.140	166	8617.830	169	8619.011	211, 232	8620.901	99
8617.150	166	8618.000	120	8619.012	211, 232	8626.000	65
8617.160	166	8618.010	120	8619.013	211, 232	8628.000	65
8617.170	166	8618.020	120	8619.014	211, 232	8645.000	56
8617.180	166	8618.030	120	8619.020	211, 234	8660.000	91
8617.190	166	8618.040	120	8619.021	211, 234	8660.001	91
8617.200	166	8618.050	120	8619.022	211, 234	8660.002	91
8617.210	166	8618.110	120	8619.023	211, 234	8660.003	91
8617.351	154	8618.120	120	8619.024	211, 234	8660.004	91
8617.352	155	8618.200	130	8619.030	211, 234	8660.005	91
8617.353	153	8618.220	130	8619.032	211, 234	8660.006	91
8617.360	155	8618.230	130	8619.033	211, 234	8660.007	91
8617.370	156	8618.240	130	8619.034	211, 234	8660.008	91
8617.400	156	8618.250	130	8619.040	212	8660.009	91
8617.401	156	8618.270	130	8619.041	212	8660.020	91
8617.402	156	8618.280	130	8619.042	212	8660.021	91
8617.403	156	8618.300	131	8619.051	212	8660.022	91
8617.500	114	8618.301	131	8619.270	212	8660.023	91
8617.501	114	8618.302	131	8619.300	213	8660.024	91

Cikkszám lista

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
8660.025	91	8700.040	104	9666.000	191	9666.560	193
8660.026	91	8700.050	104	9666.010	191	9666.570	193
8660.027	91	8700.140	116	9666.020	191	9666.580	193
8660.030	92	8700.150	116	9666.030	191	9666.583	193
8660.031	92	8700.160	116	9666.040	191	9666.590	194
8660.032	92	8800.695	183	9666.050	191	9666.600	194
8660.033	92	8800.750	205	9666.053	191	9666.603	194
8660.034	92	8800.751	205	9666.060	191	9666.640	194
8660.035	92	8800.752	205	9666.063	191	9666.650	196
8660.036	92	8800.753	205	9666.070	191	9666.660	196
8660.040	92	8800.754	205	9666.073	191	9666.665	196
8660.041	92	8800.755	205	9666.080	191	9666.670	196
8660.042	92	8800.770	205	9666.090	191	9666.680	196
8660.043	92	8800.845	116	9666.100	191	9666.702	197
8660.044	92	8800.855	116	9666.110	191	9666.703	197
8660.045	92	8800.865	116	9666.120	191	9666.704	197
8660.046	92	8800.875	116	9666.130	191	9666.705	197
8660.050	93	8800.885	116	9666.133	191	9666.706	197
8660.051	93	8801.000	121	9666.140	191	9666.707	197
8660.052	93	8801.010	121	9666.143	191	9666.711	197
8660.053	93	8801.260	127	9666.150	191	9666.712	197
8660.060	93	8804.000	61	9666.160	191	9666.722	197
8660.061	93	8805.000	62	9666.170	191	9666.723	197
8660.062	93	8806.000	63	9666.180	191	9666.724	197
8660.063	93	8807.000	69	9666.190	191	9666.732	197
8660.070	94	8807.010	74	9666.200	191	9666.740	197
8660.071	94	8807.020	74	9666.210	191	9666.902	190
8660.072	94	8808.000	64	9666.213	191	9666.912	190
8660.080	94	8815.000	55	9666.220	191	9666.916	70, 223
8660.081	94	8826.000	65	9666.223	191	9666.922	190
8660.082	94	8828.000	65	9666.230	191	9666.926	70, 223
8660.090	93	8840.100	67	9666.240	191	9666.932	190
8660.091	93	8840.110	67	9666.250	191	9666.956	70, 223
8660.092	92	8840.120	67	9666.260	191	9666.966	70, 223
8660.093	92	8840.130	67	9666.270	191	9674.790	149
8660.094	92	8845.000	56	9666.280	191	9680.005	73, 225
8660.095	92	8865.000	57	9666.290	191	9680.025	73, 225
8660.096	96	8880.000	59	9666.293	191	9680.207	73, 225
8660.100	94	8881.000	60	9666.300	191	9680.227	73, 225
8660.110	94	8884.000	58	9666.303	191	9680.406	71, 224
8660.120	96	8885.000	59	9666.310	192	9680.408	71, 224
8660.121	96	8886.000	60	9666.340	192	9680.426	72, 224
8660.130	99	8951.000	110	9666.350	192	9680.428	72, 224
8660.131	99	8951.010	110	9666.380	192	9680.606	71, 224
8660.140	94	8951.020	110	9666.390	192	9680.608	71, 224
8660.400	95	8951.030	110	9666.400	192	9680.626	72, 224
8660.500	97	8952.010	110	9666.410	192	9680.628	72, 224
8660.600	97	8952.020	110	9666.420	192	9680.806	71, 224
8660.711	99	8952.030	110	9666.430	193	9680.808	71, 224
8665.000	57	9665.750	149	9666.440	193	9680.826	72, 224
8684.000	58	9665.760	149	9666.520	195	9680.828	72, 224
8685.000	59	9665.770	149	9666.530	195	9681.204	126
8686.000	60	9665.780	149	9666.533	195	9681.206	126
8700.030	104	9665.785	149	9666.550	193	9681.208	126

Cikkszám lista

Cikkszám	Oldal	Cikkszám	Oldal
9681.514	148	9682.167	125
9681.516	148	9682.168	125
9681.546	148	9682.169	125
9681.548	148	9682.170	125
9681.564	148	9682.172	125
9681.566	148	9682.174	125
9681.568	148	9682.176	125
9681.586	148	9682.178	125
9681.588	148	9682.180	125
9681.594	148	9682.181	125
9681.596	148	9682.182	125
9681.646	148	9682.183	125
9681.648	148	9682.184	125
9681.660	148	9682.186	125
9681.662	148	9682.187	125
9681.666	148	9682.188	125
9681.668	148	9682.190	125
9681.680	148	9682.192	125
9681.682	148	9682.194	125
9681.686	148	9682.196	125
9681.688	148	9682.198	125
9681.806	148	9682.314	126
9681.808	148	9682.316	126
9681.826	148	9682.318	126
9681.828	148	9682.320	126
9681.846	148	9682.322	126
9681.848	148	9682.324	126
9681.866	148	9682.326	126
9681.868	148	9682.328	126
9681.886	148	9682.330	126
9681.888	148	9682.332	126
9682.104	125	9682.334	126
9682.106	125	9682.336	126
9682.108	125	9682.338	126
9682.124	125	9682.340	126
9682.126	125	9682.342	126
9682.128	125	9682.344	126
9682.140	125	9682.346	126
9682.142	125	9682.348	126
9682.143	125	9682.350	126
9682.144	125	9682.352	126
9682.146	125	9682.354	126
9682.148	125	9682.356	126
9682.150	125	9682.358	126
9682.152	125	9785.040	131
9682.154	125	9785.042	131
9682.156	125		
9682.158	125		
9682.160	125		
9682.161	125		
9682.162	125		
9682.163	125		
9682.164	125		
9682.166	125		

Numerics

180°-os zsanér	212
19"-os adapterprofil	213
19"-os rögzítő, 1 U	214
23 x 64 mm-es szerelő sín	167
482.6 mm (19"-os) adapterdarabok	213

A

Ablak	
– figyelőablak	141
– nemesacél	141
– rendszerablak	140
Acéllemez	
– VX25 sorolható szekrényrendszer, alapszekrény üvegajtóval	66, 67
– VX25 sorolható szekrényrendszer, EMC szekrény	74
– VX25 sorolható szekrényrendszer, szakaszolókapcsoló szekrény	73
Adapter	
– dugaszösszekötő kitörésekhez	109
– kettős elforduló kerekhez és szintezőlábakhoz	99
Ajtókapcsoló	
– LED rendszer-világítótesthez	180
Ajtóreteszelés	
– soroló-kombinációkhoz	111
Ajtórögzítés menekülési útvonalakhoz	138
Alapszekrény üvegajtóval, VX25	66
Alátét, érintkező alátét	189
Álló lábak	98
Anyá	173
Árnyékoló sín, EMC	185
Árnyékoló tömítés, EMC	183
Átvezető tömítők dugaszhoz	200

B

Beépítőkészlet	
– egymásnak háttal felszerelt szerelőlapokhoz	155
– kis lengőkerethez és rész-szerelőlaphoz	210
– nagy lengőkerethez	212
Behelyezhető anya	173
Berendezéstálca	
– keretrögzítéshez	178
Betét műanyag moduláris bevezetőlemezhez és moduláris tömítőkerethez	203
Bevezető hüvely kábelhez	200
Bevezetőlemezek	
– kábelbevezetéshez	149
Biztonsági reteszelés	132

C

C-profil sín	
– 30/15	169
Csatlakozó-átvezető tömítő	200
Csatlakozóátvezetés	109
Csatlakozótartozékok	
– LED rendszer-világítótesthez	180
Csavarok	174, 214
Csúszósínek	
– 19"-os adapterprofilhoz	214
– szerelőlaphoz	156
Csúszatósín	
– lengőkerethez	212

D

Dugaszolóaljzat doboz	
– LED rendszer-világítótesthez	181

E

Egérpad	
– tartófelület	142
Egyrészes soroló-gyorsösszekötő	115
Elforduló kerek	98
Eltolható lemez	100
Elülső takarólemez	
– alsó	126
– felső	126
Elválasztófal	106
– modullemezekhez	107
Elválasztófal-tömítés, EMC	183
EMC	
– árnyékoló sín	184, 185
– árnyékoló tömítés	183
– árnyékolókengyel	184
– fenéklemez	184
– földelőbilincs	185
– oldalfal	183
– tömszelence	185
Emelő szögidom	116
Emelőszemek	147
EMV	
– elválasztófal tömítés	183
Érintkezésmaró	185
Érintkező alátét	189
Érintkezőlakk	185

F

Fali tartó	147
Felfutó görgő ajtóhoz	138
Felhajtható billentyűzettartó	142
Feliratsáv	141
Fenéklemez	100
– EMC	184
Fészkes anya	173
Fiók	127
– 482,6 mm (19")	142
Fogantyú	
– szerelőlapokhoz	160
Fogantyúk	
– AX komfortfogantyú	133
Földelő gyújtósín	188
Földelőbilincs, EMC	185
Földelőpánt	188
Földelőszalag	188
Földregésálló készlet	187
Földregésálló lábazat	187
Fül	
– fenéklemezhez rögzítéshez	94

G

Gyorsszerelő blokkok	172
----------------------	-----

H

Higrosztát	182
Hüvely	
– kábelbevezetéshez	200

I

IP 66/NEMA 4, VX25	69
IP 66/NEMA 4X, VX25	79
ISV beépítőkészlet	190
ISV csatlakozó kapocsblokk	192
ISV elválasztó keresztartó	192
ISV érintésvédelmi modul	191
ISV gyújtósínmodul	195
– N/PE	194
ISV készüléktartó sín modul	191
ISV kiépítési modulok	190
ISV magasítókeret	196
ISV megszakító modul	193
ISV mérőhely-modul	194
ISV NH biztosítós szakaszoló modul	192
ISV NH biztosítós szakaszolókapcsoló modul	193
ISV szerelőlap-modul	191
ISV takarósáv	196
ISV VX25 berendezéselosztók	70

K

Kábelbevezető hüvely	200
Kábelbevezető karima	149
Kábelbevezető lemez	200
Kábelbilincs	
– C-profilcsínhez	207
– kábeltartó csínhez	206
Kábelcsatorna	205
Kábelkötegelő	207
Kábelrendező tér	97
Kábeltartó sín	
– könyökprofil	206
Kábeltartó csín	
– C-profil	206
Kábeltömlő és kábeltömlő-tartó	207
Kábelvezető szem	196
Kapcsolószekrény	
– kulcs	132
Kapcsolószekrény belső hőmérséklet-szabályzó	182
Kapcsolószekrények	
– ajtóreteszelés	111
– EMC szekrény	74
– szakaszoló reteszelés burkolat	110
– szakaszolókapcsoló szekrény	73
– VX25 berendezéselosztók	70
– VX25 elektronika szekrény	68
– VX25 modulszekrény	71, 72
– VX25, nemesacél	75
– VX25 üvegajtóval	66
– VX25, acéllemez	54
– VX25, IP 66/NEMA 4	69
– VX25, IP 66/NEMA 4X	79
Keresztmervítés	
– szerelőlapokhoz	156
Keresztprofil	197
Kereszttartó	
– állítható	96
Készülék-tartó-összekötő	197
Kettős elforduló kerek	98
Kitámasztó felül zsanérozott lemezhez	127
Klímaajtók	123
Klíma-modulkonceptió	
– hűtőmodul	122
– klímaajtóhoz	123
Kombi szögídom	116
Komfortfogantyú	
– AX	133
– VX	130
Központi földelőpont	189
Külső soroló-összekötő	114

L

Lábak	98
Lábazat földrengés-veszélyes területekre	187
Lábazati adapter	
– kettős elforduló kerekhez és színtezőlábakhoz	99
Lábazati kiépítő szögídom	95
Lábazati sarokelem elülső és hátsó lábazati takarólemezzel	
– nemesacél	93
Lábazati sarokelemek elülső és hátsó lábazati takarólemezzel	
– acéllemez	91
Lábazati sorolófül	94
Lábazati takarólemez	
– oldalsó, acéllemez	92
– szellőzős, acéllemez	93
Lábazati takarólemez	
– kefebetéttel, acéllemez	92
– oldalsó, nemesacél	94
Lábazatröggitő fül	
– VX lábazathoz	94
Lakk	97
– érintkezőlakk	185
LED rendszer-világítótest	179
– tartozékok	180
Lehajtható tartódoboz	
– billentyűzet és egér számára	142
Lemez	
– felső	126
Lengőkeret	210
– 180°-os zsanér	212
– kis	210
– nagy	211
– rögzítés	212
Lépcsős kábeltömítés	204

M

Mélységi összekötőelem	197
Moduláris frontkialakítás	124
Modullapok	108
Műszaki információk	215, 217

N

Nagy szekrény	
– VX25 berendezéselosztók	70
– VX25 elektronika szekrény	68
– VX25 modulszekrény	71, 72
– VX25 nemesacél acél sorolható szekrényrendszer	75
– VX25 sorolható szekrényrendszer, acéllemez	54
– VX25, IP 66/NEMA 4X	79
– VX25, IP66/NEMA 4	69
Nagyméretű szekrény	
– VX25 üvegajtóval	66
Nemesacél	
– ablak	141
– VX25, IP 66/NEMA 4X	79
– VX25 sorolható szekrényrendszer	75
Nyomódugó	
– tetőlemezhez, nyomásmentesítéshez	149

O

Oldalfal	
– EMC	183
– felcsavarozható, acéllemez	104
– kábelrendező térhez	97
– rátétmodulhoz	147
Oldalfalak	
– felcsavarozható, nemesacél	104
Önfűró csavar	174
Önmetsző csavar	174

P

Porvédő tető	146
Pótkulcs	132
Profil a kábelbevezetéshez	
– hátsó	201
– középső	201
Profilcsín	
– C-profilcsín	169

R

Rajztartó pult	137
Rajztartó tasak	
– acéllemez	137
– átlátszó zsebbel	138
– műanyag	137
Rátétmodul	146
Rendszerablak	140
Rendszerosztás	99
Rendszersín	
– 14 x 39 mm	136
– 18 x 64 mm	166
– 23 x 64 mm	166
– 23 x 89 mm	167
Részajtó	125
Rész-szerelőlap	157
Rész-szerelőlap tartó	160
Rögzítés	
– ajtóhoz	138
– ajtóhoz és menekülési útvonalakhoz	138
Rögzítő készlet	
– LED rendszer-világítótesthez	181
– mágnes	181
Rögzítőanyag	
– földelőszalagokhoz	188
Rögzítőelemek	172, 174
Rudas zár	130

S

Sínek EMC-árryékoló bilincshez és húzóterhelés-mentesítéshez	184
Sorolás takarása	
– felül	116
– függőlegesen	116
Soroló szögidom	115
Sorolóblokk, belső	114
Sorolófűl, belső	114
Sorolókészlet VX25 TS 8-hoz történő sorolásához	116
Sorolótömítés	115
Szakaszoló reteszelés burkolat	110
Szakaszolókapcsoló szekrény	73
Szalag, földelőszalag	188
Szállítási rögzítés	139
Szállító- és szerelőfogantyú	139
Szállítófogantyú szerelőlapokhoz	160
Szállítógörgők	
– VX lábazathoz	94
Szállító-idom	116
Szekrényrendszerek	
– EMC szekrény	74
– szakaszolókapcsoló szekrény	73
– VX25 berendezéselosztók	70
– VX25 elektronika szekrény	68
– VX25 modulszekrény	71, 72
– VX25 nemesacél sorolható szekrényrendszer	75
– VX25 sorolható szekrényrendszer, acéllemez	54
– VX25 üvegajtóval	66
– VX25, IP 66/NEMA 4	69
– VX25, IP 66/NEMA 4X	79
Szerelőkészlet	
– csatlakozó szorítóblokk	192
Szerelőklipsz	170
Szerelőlap	
– beakasztható	170
– csúszósínek	156
– felcsavarozható, kisméretű	171
– felcsavarozható, nagyméretű	171
– integrált kalapsínnel	171
– tartozékok	153
Szerelőlap rögzítés	
– A típus	153
– B típus	154
– C típus	155
Szerelőlap-közdarab	153
Szerelőlapok	
– beépítési pozíciók	152
– keresztmerezítés	156
– szállítófogantyú	160
Szerelőléc	168
Szerelő-lyukléc	
– részajtókhöz	126
Szerelőprofil	197
Szerelőszín	
– 18 x 39 mm	168
Szerelő-szögidom	171
Szigetelő sapka csavarfejhez	205
Szintező elem	96
Szintezőlábak	98
Szögidom	172
Szűrőbetét	96

T

Takaróburkolat ajtóval	109
Takarólapok, nemesacél	97
Takarólemez	
– alsó	126
– csatlakozó-összekötő kitörésekhez	109
– felül zsanérozott	127
Takarólemez-rögzítő	96
Tartó	
– fali tartó	147
– kábeltömítőhöz	207
– védőkonzolhoz	121
Tartódoboz	137
Tartófelület	
– egérpadhoz	142
Tartókengyel	173
Tartópult	136
Tartósín	
– 48 x 26 mm	169
– 65 x 42 mm	170
– 75 x 20 mm	169
– TH 35/15	170
– TH 35/7,5	170
Tartósínek kábelhez	206
Tartozék	
– berendezéselosztók	196
Távtartó elem	
– tetőlemezhez	147
Távtartócsap	136
T-elosztó LED rendszer-világítótesthez	180
Termosztát	
– kapcsolószekrény belső hőméréklet-szabályzó	182
Tetőlemez	148
Többcélú beépítőkészlet	156
Többszörös reteszelés	132
Tömítőbetétek műanyag moduláris bevezetőlemezhez és moduláris tömítőkerethez	203
Tömítők	
– dugaszátvezetéshez	200
Tömítőkeret, moduláris	203
Tömszelence	
– poliamid	202
– sárgaréz	202
Tömszelencék	
– EMC	185
Torx-csavar	174, 214

U

Üvegajtó	120
----------	-----

V

Vakborítás	
– ISV	196
Védőkonzol	121
Vezetés	
– szerelőlaphoz	156
Világítótestek	
– LED rendszer-világítótest	179
VX rész-kiépítő lemez	162
VX tartó- és távtartóelem	95, 172
VX2	
– Alapszekrény üvegajtóval	66
VX25	
– berendezéselosztók	70
– elektronika szekrény	68
– EMC szekrény	74
– IP 66/NEMA 4	69
– IP 66/NEMA 4X	79
– kapcsolószekrény, acéllemez	54
– kapcsolószekrény, nemesacél	75
– modulszekrény	71, 72
– sorolható szekrényrendszer, acéllemez	54
– szakaszolókapcsoló szekrény	73
VX25 acéllemez sorolható szekrényrendszer	
– elektronika szekrény	68
VX25 berendezéselosztók	70
VX25 elektronika szekrény	68
VX25 modulszekrény	71, 72
VX25 sorolható szekrényrendszer	
– acéllemez	54
– alapszekrény üvegajtóval	66
– berendezéselosztók	70
– EMC szekrény	74
– IP 66/NEMA 4	69
– IP 66/NEMA 4X	79
– modulszekrény	71, 72
– nemesacél	75
– szakaszolókapcsoló szekrény	73
Z	
Záras- és oldalajtó	120
Zárbetét	131
Zárrészek	120
Zsanér	
– 180°	121
– felcsavarozható acéllemez oldalfalhoz	105
Zsanérrögzítés	
– rész-szerelőlaphoz	159

Fenntartjuk a jogot termékeink továbbfejlesztésére és a műszaki változtatásokra. Az ilyen módosítások, a tévedések, valamint a nyomdahibák nem képezhetik kártérítési igény alapját. Felhívjuk a figyelmét az értékesítési és szállítási feltételeinkre.

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Kapcsolószekrények
- Áramelosztás
- Rendszerklimatizálás
- IT megoldások
- Szoftver és szerviz

A világ számos pontján tevékenykedő
Rittal vállalatok elérhetőségét itt találhatja:



www.rittal.com/contact

XWWW00145HU2409

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP