

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Technický katalog svorkovnicových skříněk KL



ROZVÁDĚČE

ROZVOD PROUDU

KLIMATIZACE

IT INFRASTRUKTURA

SOFTWARE & SLUŽBY

FRIEDHELM LOH GROUP



Svorkovnicové skříňky KL



Skříňka s mezinárodními certifikáty, která je sériově připravena k dodání ze skladu v mnoha standardních rozměrech. Díky praktickému systémovému příslušenství nabízejí svorkovnicové skříňky KL chytré řešení pro všechny běžné aplikace.

- 1** Trojnásobná povrchová úprava skříňky poskytuje optimální ochranu proti korozi
- 2** Souvisle nanesené těsnění z PU pěny zaručuje trvale vysoký stupeň krytí
- 3** Vícekrát ohraněný ochranný lem skříňky, který brání při otevření dveří vniknutí nečistot a vody, zajišťuje dokonalou ochranu
- 4** Jednoduchou montáž na stěnu umožňují otvory v zadní stěně, připravené pro montáž s upevňovacím úhelníkem nebo pro přímou montáž na stěnu
- 5** Maximální flexibilita pro zavedení kabelů (u skříňky s přírubovou deskou), standardní přírubové desky z ocelového plechu pro vlastní sestavení lze vyměnit za různé přírubové desky se zeslabenými místy
- 6** Flexibilní vnitřní vybavení díky integrovaným systémovým děrovaným lištám s rastrem 12,5 mm
- 7** Uzemňovací úhelník ve víku a nalisované uzemňovací příchytky ve všech čtyřech rozích skříňky umožňují bezpečné připojení ochranného vodiče na jakékoli straně skříňky

Svorkovnicové skřínky KL

Mezinárodně uznávané certifikáty a atesty

Výrobky Rittal mají řadu mezinárodně uznávaných certifikátů a atestů a splňují nejnáročnější globálně uznané požadavky na kvalitu.

- Veškeré komponenty jsou podrobovány nejpřísnějším testům dle mezinárodních předpisů a norem.
- Konstantní vysokou kvalitu výrobků zajišťuje komplexní systém řízení kvality.
- Pravidelné kontroly výroby prováděné externími zkušebními ústavami zaručují dodržování celosvětově platných norem a standardů.

Všechny aktuální certifikace a atesty najdete na webových stránkách společnosti Rittal.



CAD data

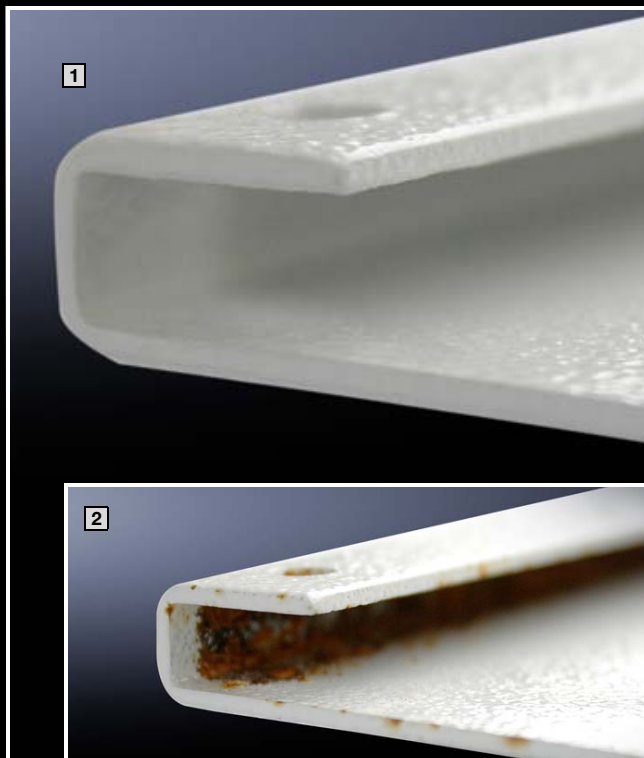
Díky online dostupné CAD knihovně, která je součástí RiCAD-3D nabízí Rittal řešení pro mechanické systémy, klimatizace, IT a napájecí systémy pro nejrůznější rozváděčové skříně a aplikace.

Využití profesionálních dat pro jakýkoli CAD systém zvyšuje efektivitu při konstrukci zařízení a zkracuje dobu montáže.

- CAD data jsou k dispozici jako aplikace pro mobilní použití nebo na webových stránkách společnosti Rittal.
- Možnost zaslání dat na e-mailovou adresu
- Výběr z více než 70 CAD formátů
- Přímé propojení s aktuálními stránkami katalogu Rittal – „vše v jednom“
- Optimální spolehlivost plánování na základě detailních validovaných výkresů
- Úspora času díky konstrukci bez nákladného následného modelování



Svorkovnicové skříňky KL



Optimální povrchová ochrana

Trojnásobná povrchová úprava slouží k optimální ochraně proti korozi.

Ve třech fázích pro maximální kvalitu:

1. fáze: Nanokeramická předběžná úprava
 2. fáze: Základní barva nanášená elektroforézním máčením
 3. fáze: Struktuovaná prášková barva
- 1 Ocelový plech s trojnásobnou povrchovou úpravou (standard Rittal) po 180hodinové zkoušce v solné komoře
- 2 Ocelový plech jen s práškovou barvou po 180hodinové zkoušce v solné komoře



Těsnění z PU pěny

- Souvisle nanesené pěnové těsnění
- Teplotní odolnost od -20 °C do +80 °C
- Lze přelakovat a krátce vypálit při teplotě do 180 °C



Uzemnění

- Jednoduché uzemnění a bezpečné připojení ochranného vodiče na jakékoli straně
- pomocí uzemňovacího úhelníku ve víku
- pomocí uzemňovacích přichytek ve všech čtyřech rozích skříňky
- Uzemňovací sada optimalizovaná pro svorkovnicové skříňky, s průřezem 4 mm², snižuje náročnost montáže, protože všechny díly potřebné k uzemnění víka jsou již instalovány a slícovány
- Uzemňovací pásy s různými průřezy a v různých délkách lze zvolit z široké nabídky příslušenství

Svorkovnicové skříňky KL

Ochranný lem skříňky

- Odvádí cíleně vodu, aby na těsnění nepůsobila trvale vlhkost
- Hrana skříňky s ochranným lemem po obvodu brání vniknutí prachu a nečistot do skříňky při otevření dveří
- Vícekrát ohraněný ochranný lem současně zajišťuje vysokou stabilitu při maximálním otevření skříňky
- Zvýšenou ochranu poskytuje kvalitní těsnění z PU pěny



Přírubová deska

- Velká přírubová deska pro jednoduché zpracování a snadné zavedení kabelů
- Lze vyměnit za přírubové desky z kovu nebo plastu s předvyraženými otvory pro snadné a rychlé protažení kabelů
- U skříňek s hloubkou 120 mm na přání s přírubovou deskou nebo bez přírubové desky



Upevnění na stěně

- Čtvercová hrana okolo otvorů v zadní stěně zajišťuje, že se namontované nástěnné držáky nemohou pootočit
- Nepoužité otvory v zadní stěně lze uzavřít těsnicími zátkami
- Skříňku lze namontovat na stěnu také přímo zevnitř uchyacením v otvorech v zadní stěně



Víko

- Víko standardně upevněné rychlouzávěry
- Bezpečná aretace rychlouzávěru otočením o $\frac{3}{4}$ otáčky
 - těsnění víka se tak optimálně stlačí
 - nedojde tak k poškození těsnění v důsledku příliš silného utážení šroubů
- Rychlouzávěry jsou zavedeny v pouzdrech, aby byly zajištěny proti ztrátě, což umožňuje jejich jednoduchou montáž i ve výšce nad hlavou
- Závěsy víka lze zvolit jako příslušenství pro pohodlnou údržbu a při osazování skříňe a víka



Svorkovnicové skříňky KL



Vnitřní vybavení

- Boční díly integrované ve skříni se systémovým děrováním 12,5 mm poskytují maximální flexibilitu vnitřního vybavení
- Profilové děrované lišty slouží k volitelnému osazení montážní deskou nebo nosnou lištou
- Montážní vzdálenost 14 mm mezi vestavbami a zadní stěnou umožňuje např. komfortní nasazení svorek a vedení kabelů také pod nosnými lištami
- Vhodné koncepty uzemnění pro všechny komponenty



Varianty provedení

Svorkovnicové skříňky KL jsou k dispozici také v následujících provedeních:

- z nerez oceli
- pro prostředí s nebezpečím výbuchu Ex



Příslušenství

Držák pro upevnění na stěnu

- Tyto držáky jsou k dispozici s různými odstupy od stěny, v případě potřeby tak lze instalovat kabely za svorkovnicovými skříňkami
- Při montáži skříňky v jedné rovině se stěnou lze použít speciální úhelníky pro upevnění na stěnu



Držák víka / závěsy víka

1 Závěsy:

- Bezpečně se namontují do přídavného otvoru v hraně víka a v hraně skříňky
- Ideální pro svorkovnicové skříňky, které se často otevírají, zejména v případě, že jsou vestavby namontovány i ve víku

2 Držák:

- Lze jednoduše namontovat bez vrtání a upevňuje víko v otevřeném stavu
- Uzemňovací pásy tak zůstanou nezatížené a dají se namontovat kdekoli



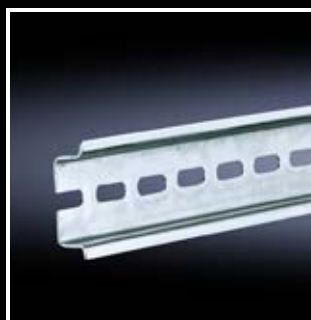
Montážní deska

- Pro jednoduché osazení nebo přípravnou montáž mimo skříňku jsou k dispozici montážní desky z ocelového plechu
- Pozinkovaný povrch zaručuje vedle potřebné ochrany proti korozi také vytvoření velkoplošného kontaktu komponentů v souladu s EMC ochranou



Nosné lišty

- Individuální vybavení, zejména pro použití svorek a sběrnic
- Montáž nosných profilových lišt zkrácených na rozměry skříňky přináší úsporu času
- Nosné profilové lišty pozinkované po celém obvodu zajišťují optimální ochranu proti korozi
- Montážní spona umožňuje namontovat na nosné lišty také komponenty, které nejsou připraveny pro „montáž nasazením a zaklapnutím“





Zavedení kabelů

- Jednoduché zavedení kabelů přírubovými deskami
- Přírubové desky z ocelového plechu a plastu s předvyraženými otvory
- Konektorová průchodka pro umístění kabelů s osazenými konektory s vysokým stupněm krytí
- Metrické kabelové průchodky z mosazi a plastu

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Rozváděče
- Rozvod proudu
- Klimatizace
- IT infrastruktura
- Software & služby

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

