

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Teknisk systemhåndbog klemkasser KL



INDKAPSLING

STRÖMFÖRDELING

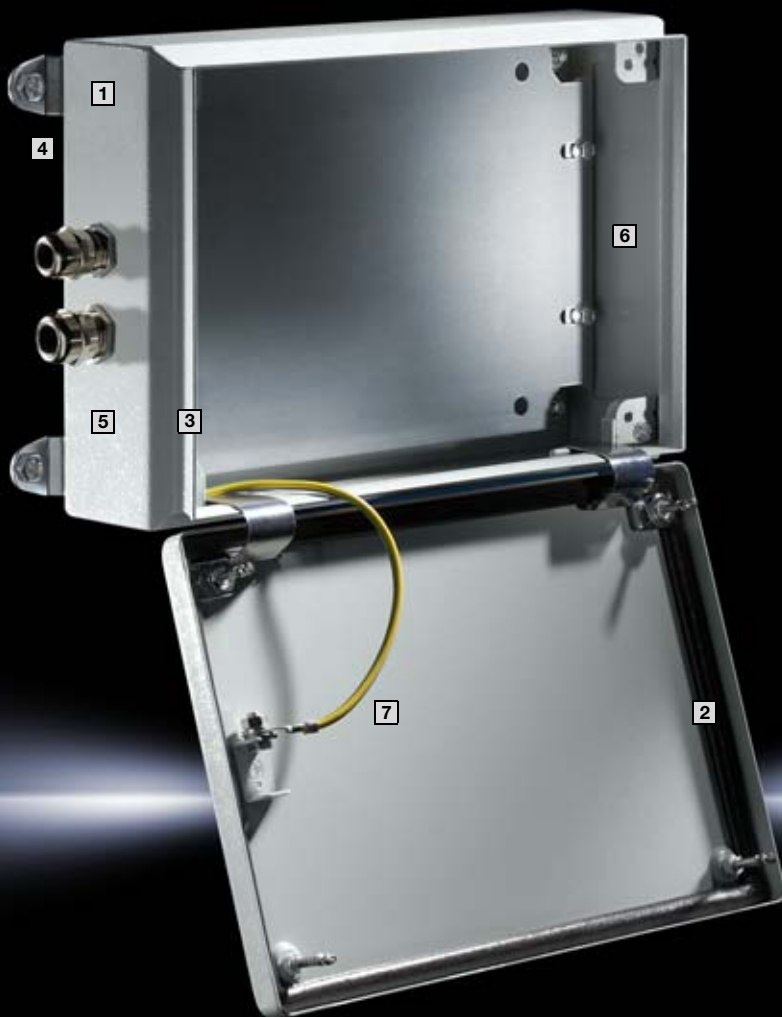
KLIMATEKNIK

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Klemkasser KL



Lille kabinet – godkendt verden over og fås på lager som standardvare med mange dimensioner. Det praktiske systemtilbehør gør klemkasserne KL til en ideel løsning ved alle anvendelsesformer.

- 1** Optimal rustbeskyttelse ved hjælp af den tredobbelte behandling af kabinettets overflade
- 2** Konstant høj kapslingsklasse gennem hel-skummet PU-skumtætning
- 3** Perfekt beskyttelse ved hjælp af de flere gange bukkede beskyttelsesrender, der også forhindrer indtrængning af snavs og vand ved åbning af lågen
- 4** Nem vægmontering takket være bagsiden med borehuller forberedt til vægvinkeljern eller direkte vægmontering
- 5** Maksimal fleksibilitet ved kabelindføringen (kun ved kabinetter med flangeplade), da flangeplader af pladestål til egen produktion kan udskiftes med diverse forhåndsprægede plader
- 6** Flexibel indvendig udbygning gennem integrerede systemhullister i 12,5 mm-trin
- 7** Sikker jordforbindelse i valgfri side via jordforbindelsesvinkel i låget og tilformede jordforbindelseslasker i alle fire hjørner i kabinettet

Klemkasser KL

Internationalt anerkendte godkendelser og tilladelser

Produkterne fra Rittal har opnået en lang række internationalt anerkendte godkendelser og tilladelser og lever op til de højeste kvalitetsnormer i verden.

- Alle komponenter underkastes de strengeste test efter internationale forskrifter og standarder
- Den ensartede høje produktkvalitet sikres gennem en omfattende kvalitetsstyring
- Regelmæssig produktionskontrol på eksterne prøvningsinstitutter garanterer overholdelse af internationale standarder

Alle aktuelle godkendelser og tilladelser kan ses på Rittals hjemmeside.



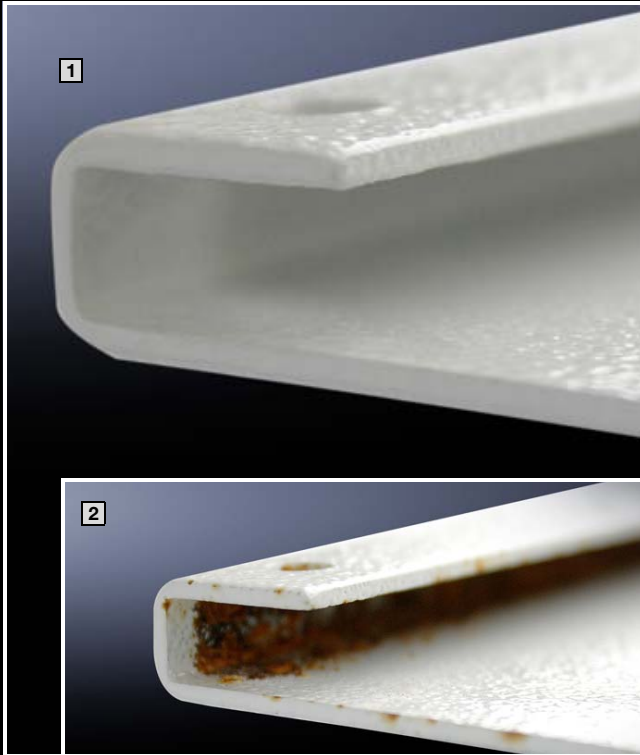
CAD-data

Med det online CAD-komponentbibliotek RICAD-3D kan Rittal tilbyde løsninger inden for mekanik, klima, IT og strøm til alle former for indkapslinger og applikationer fra ét centralt sted. Med professionelle data til alle slags CAD-systemer øges effektiviteten i anlægskonstruktionen, og monteringstiden reduceres.

- Adgang til CAD-data som app, når du er på farten, eller via Rittals hjemmeside
- Data kan blive tilsendt via e-mail
- Valg fra over 70 CAD-formater
- Direkte link til Rittals aktuelle håndbogssider, deraf »alt i én-løsning«
- Optimal planlægningssikkerhed ved hjælp af nøjagtige og validerede tegninger.
- Tidsbesparelse, da tidskrævende efterbehandling bortfalder



Klemkasser KL



Optimal overfladebeskyttelse

Den tredobbelte overfladebehandling tilbyder optimal korrosionsbeskyttelse.

Tre faser sikrer maksimal kvalitet:

1. fase: Nanokeramisk forbehandling
2. fase: Elektroforesegrunding
3. fase: Strukturpulverlakering

- 1 Plade med tredobbelt overfladebehandling (standard hos Rittal) efter 180 timers salttågetest
- 2 Plade kun pulverlakeret efter 180 timers salttågetest



PU-skumtætning

- Helskummet
- Temperaturbestandigt fra -20 °C til +80 °C
- Kan overlakeres og kan kortvarigt modstå 180 °C



Potentialudligning

- Nem potentialudligning og sikker jordforbindelse fra valgfri side
 - via jordforbindelsesvinkel i låget
 - via jordforbindelseslasker i alle fire hjørner i kabinettet
- Det specielle potentialudligningssæt, der er afstemt specielt efter klemkasser, diameter 4 mm², reducerer monteringsarbejdet, da alle komponenter til potentialudligning af låget allerede er præcist tilpasset og medfølger
- PE-ledere i forskellige diametre og længder findes som tilbehør

Klemkasser KL

Kabinetbeskyttelsesrende

- Bortleder vandet, så der ikke konstant er fugtigt ved pakningen
- Kabinetkanten med omløbende beskyttelsesrende forhindrer indtrængen af støv og snavs ved åbning af lågen
- Beskyttelsesrenden med flere kanter giver samtidig en stor stabilitet ved maksimal kabinetåbning
- Yderligere beskyttelse af PU-skumtætningen



Flangeplade

- Store flangeplader til nem bearbejdning og meget plads til kabelindføring
- Kan udskiftes med flangeplader med forrægninger af metal eller plast for enkel og hurtig kabelgennemføring
- Ved 120 mm dybe kabinetter er flangeplader valgfrit



Vægmontage

- Boringer i bagsiden med 4-kants-prægning sørger for en vridefast påbygning af vægholdere
- Når borerne i bagsiden ikke benyttes, kan de stoppes til med tætningspropper
- Vægmontage kan også ske fra indersiden gennem borerne i bagsiden



Låg

- Låg fastgjort med snaplukning som standard
- Sikker låseanordning for snaplukningen via en $\frac{3}{4}$ drejning – sikrer en optimeret komprimering af lågets tætning – forhindrer beskadigelse af tætningen pga. for kraftigt tilspændte skruer
- Snaplukningerne føres sikkert i bøsninger, så det er nemt at montere selv over hovedet
- Låghængsler til bekvem vedligeholdelse ved bestyknings i kabinetter og låg som tilbehør



Klemkasser KL



Indvendig udbygning

- Sidedele integreret i kabinettet med 12,5 mm systemhuller giver den største fleksibilitet ved indvendig udbygning
- Profilhullister anvendes til valgfri bestykningsplade eller bæreskinne
- Ved hjælp af en montageafstand på 14 mm mellem indbygninger og bagside kan klemmer f.eks. nemt klikkes på plads, og kabler og bæreskinner kan føres igennem
- Passende potentialudligningskoncepter til alle komponenter



Modelvarianter

Klemkasser KL fås også i modellerne:

- Rustfrit stål
- Til anvendelse i områder uden fare



Tilbehør

Vægbeslag

- Fås med forskellig vægafstand, hvorved der efter behov også kan føres kabler bag klemkasserne
- Hvis monteringen skal flugte med væggen kan dette udføres ved hjælp af vægvinkeljern



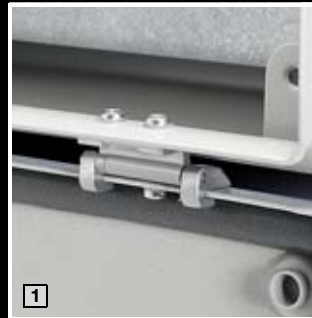
Lågholder/låghængsel

1 Hængsel:

- Monteres sikkert i en efterfølgende boring i lågkanten samt i kabinetkanten
- Ideelt til klemkasser, der åbnes ofte, især når indbygninger monteres i låget

2 Holder:

- Kan nemt monteres uden efterfølgende boringer og holder låget fast, når det er åbent
- PE-ledere forbliver herved ubelastet og kan dermed uden videre monteres



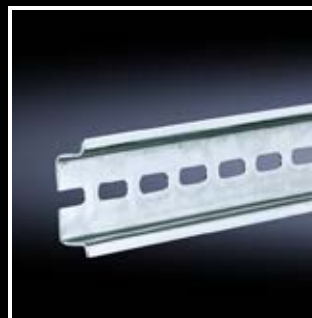
Montageplade

- Til nem bestykning eller formontage, også uden for kabinettet, fås montageplader af pladestål
- Den galvaniserede overflade giver ud over den nødvendige rustbeskyttelse også en EMC-kompatibel, stor kontakt med påbygninger



Bæreskinner

- Individuel udbygning er muligt, især til terminal- og busanvendelse
- Bæreprøfils Skinner er tilskåret kabinettets mål for øget tidsbesparing
- Optimal rustbeskyttelse via de omløbende galvaniserede bæreprøfils Skinner



Tilbehør



Kabelindføring

- Nem kabelindføring ved hjælp af flangeplader
- Flangeplader med forrægninger i pladestål og plast
- Stikgennemføring til indføring af forkonfektionerede kabler med stik i høj kapslingsklasse
- Metriske kabelforskrutninger af messing og plast

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Indkapsling
- Strømfordeling
- Klimateknik
- IT-infrastruktur
- Software & service

