

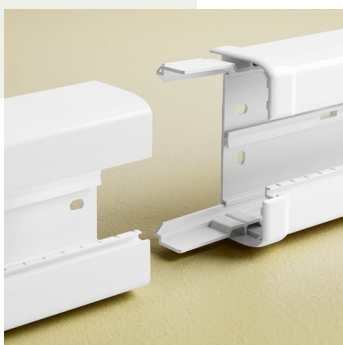
INSTALLATIONSVEJLEDNING OG FAQ TIL KLIKSYSTEM INSTALLATIONSKANALER



KLIKSYSTEM
TIL ARBEJDSSTATIONER

Klikssystem installationsvejledning

PERFEKT SAMLING AF DE 2 KANALER



Samles med samlestykker

LET KABELSTYRING



Udskæringer i deleskinner

LET AT RENGØRE



Aftagelig lågsamling

Tekniske data på installationskanalen

Kanalen er fremstillet i henhold til standard EN 50085-2-1, „Ledningskanal- og kabelkanal systemer til elektriske installationer“, og er i overensstemmelse med DS/HD 60364 ”Elektriske lavspændingsinstallationer”. For oplysninger om klassificering, kabelføringskapacitet, samt valg af installationskanal og montagemateriel henviser vi til vores kataloger.

Opsætning af installationskanalen

Montageunderlaget skal være plant, således at kanalen er understøttet jævnt over hele kanalens længde og bredde.

Kanalen skal monteres med en afstand på min. 15 mm fra underlag. Kanalen fastgøres til væggen ved brug af dertil passende befæstigelsesmateriale - skruer, ravplugs osv. alt afhængigt af væggens kvalitet, bæreevne og karakter.

Befæstigelsen af kanalen på væggen skal ske for hver cirka 30-50 cm for at sikre en stabil bæring af kanalen.

Kanalen er ikke en del af den bærende konstruktion i bygningen og må derfor ikke belastes med forkerte belastninger horisontalt, såsom vægt af genstande eller personer placeret på kanalen. Såfremt kanal monteres på konsoller, skal det sikres at konsollerne giver understøtning for hver 50-60 cm, samt at konsolfladerne er jævne = lige.

Når en kanal monteres op mod en væg skal montøren huske at montere et endestykke, eftersom kanalen fungerer som en dåse.

Kliksystemets kanaler er godkendt som dåse, hvorfor alt udtagsmateriale direkte klikkes ind i kanalen uden brug af bagdåse eller ramme.

Montering af Installationsmateriel

I kanalen kan der monteres hele vores store Mosaic installationsmateriel-program og da kanalen fungerer som dåse, må der ikke blandes spændingsniveauer under samme låg – det vil i praktisk sige ingen 230 VAC under samme låg som f.eks. PDS. Kanalen skal opmærkes, der hvor et kabel går ind i kanalen med betegnelse, således at udefrakommende kan se tydeligt hvilke grupper, der er at finde hvorhenne i kanalen.

Kablerne skal trækaflastes umiddelbart efter indførelsen i kanalen (endestykket). Eftersom der er tale om en dåse, er det nødvendigt at anvende dobbetisolerede installationskabler, men der kan anvendes enkeltisolerede ledninger. I praksis råder Legrand dog til at der fortsat anvendes dobbetisolerede installationskabler, som giver en mere robust installation. Der henvises endvidere til Sikkerhedsstyrelsens stærkstrømsbendtgørelse. Der må maksimalt placeres 4 udtag = 4x45 mm ved siden af hinanden, for at opretholde styrken i kanalen, udtagne skal fastlåses med Soluclips for at undgå at udtaget kan skubbes eller udtrækkes af kanalen.

Der skal anvendes tilhørende lågsamlinger og samlestykker for at sikre, at man ikke kan komme ind i kanalen uden brug af værktøj.

Der findes selvfølgelig et komplet program af formstykker til kanalen: indvendige/udvendige hjørner, fladvinkler, mm.

AUTOMATISK JUSTERING AF HJØRNER



Indvendige og udvendige hjørner



enkelt
hurtigt
effektivt

Klikssystem installationskanal - FAQ

Er der forskel på føringsvej og installationskanal?

Ja, men en føringsvej kan sagtens være udført i et kanalsystem.

Som fx hvis en kanal (uden komponenter, samlestykker, lågsamlinger og endestykker) føres vertikalt fra loft ned til en horisontal installationskanal, som er udstyret med samlestykker, lågsamlinger, endestykker, Mosaic komponenter og Soluclips.

Så vil kanalen fra loft til installationskanal blive betragtet som en føringsvej og den horisontale kanal som installationskanalen udført jf. EN50085-serien og godkendt efter HD60364-serien.

Installationskanaler uden brug af bagdåser

Ledningskanaler (installationskanaler), der kun kan åbnes ved brug af værktøj, må bruges til fremføring af grundisolerede ledere.

Ligeledes kan materiel installeres uden dåser eller underlag jf. EN50085-serien.

Forudsætningen herfor er at installationsvejledningerne mv. for kanalen følges, og at der alene anvendes de korrekte systemkomponenter.

Hvis der afviges fra Legrands vejledninger er det op til den udførende at dokumentere en risikovurdering på afvigelserne.

Hele ledningskanalen er da at betragte som "en stor samledåse", hvorfor den som minimum skal være kapslet IP2X – også ved kabelindføringer mv., når den bruges i gængse bygningsinstallationer efter HD60364-serien.

Rengøring:

Kanalen skal rengøres med ikke-alkaliske rengøringsmidler. Bedst med en let opfugtet (vand) klud til at tørre fladerne med.

Må der være løse samlinger i installationskanalen? (klemkasse)

Ja, da ledningskanaler (installationskanaler), hvor der er behov for værktøj for at åbne, også betegnes som en dåse jf. EN50085-serien og HD60364-serien.

Kabelindføring i installationskanaler

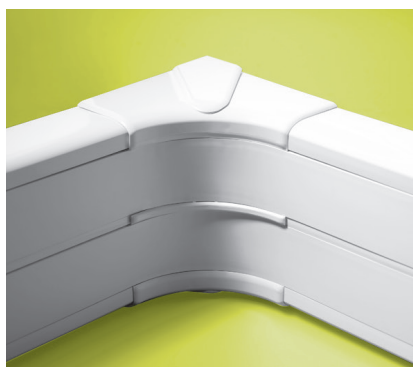
Ved kabelindføring i installationskanalen fra en fast installation er der fx krav om at overholde IP klassen jf. EN50085 og trækaflastning jf. HD60364-serien.

Hvorfor skal der bruges lågsamlinger, endestykker og soluclips?

Der skal bruges lågsamlinger, endestykker og soluclips for at overholde IP klassen, og for at sikre at låget ikke kan fjernes uden brug af værktøj jf. EN50085-serien

Må jeg have data og stærkstrøm i samme spor i installationskanalen?

Nej, ikke ifølge EN50174-2, hvor der står krav til adskillelse.



Fleksible løsninger



Elegante linier



Passer til Mosaic-serien



Legrand Scandinavia A/S
Avedøreholmen 48 2650
Hvidovre
Danmark
Ring: + 45 36 34 05 90
info.scandinavia@legrandgroup.com
www.legrand.dk