



f-tronic® Informationbrochure 1.0
om EURO-standarddåser

f-tronic® Informationsbrochure

om EURO-standarddåser

f-tronic® leverer et komplet udvalg af løsninger til installation i mur og i hulrums-/pladevægge. Uanset hvilke krav, der skal opfyldes, til brand- og lydbeskyttelse, standardmæssige eller lufttætte installationer, så fremstiller **f-tronic®** den rigtige løsning i Tyskland med sine egne maskiner til støbning i plast.

Schuko-stikkontakter (eller sidejordede stik) er fuldt lovlige at anvende i Danmark. Derfor bruges dåser og materialer, som følger EURO-standarden, stadigt hyppigere i Danmark.

Der er mulighed for at aflaste kabler og rør uden noget tilbehør, hvis du anvender **f-tronic®** dåser. Du behøver blot at anvende de forberedte kabel- og rørindgange på den tiltænkte måde for at give aflastning iht. standarden DIN EN 60 670. Denne standard anviser, at dåser med kabelafastning skal holde kablerne i 1 minut med en "trækbelastning" på 20 N. I vertikal retning må kablet ikke flytte sig mere end 3 mm.

Du kan se antallet og størrelsen af kabel- og rørindføringerne i beskrivelsen under hvert produkt i denne brochure. Hvis du overholder disse retningslinjer, så opnår du aflastning uden behov for yderligere udstyr.

På de følgende sider finder du et udvalg af **f-tronic®** produkter, nogle af deres vigtige fordele for dig som installatør, og praktiske råd til at arbejde med dem.

Du kan også få flere oplysninger og se vores videoer på: www.f-tronic.com.



Det grundlæggende for en god planforsænket installation

- Fleksibel sammensætning af dåsetyper
- 20 og 25 mm rørindføring
- 4x skruetårne og 2x tude til fastholdelsesfjedre



1 Sømtap

Kan kombineres med sømremme til E104-stik



2 Standardafstand

I kombination med flere stikdåser bevares standardafstanden på 71 mm.



3 Kombineret rør-/kabelindføring

Høj fleksibilitet på grund af den kombinerede rør-/kabelindføring.



Type	E106M25	E106M25S	E107M25	E107M25S
Udførsel	1 modul	1 modul	1 modul	1 modul
Vare-nr.	7310129	7310130	7310131	7310132
SU / CB / PL	25 / 300 / 6,000	25 / 300 / 6,000	25 / 200 / 4,000	25 / 200 / 4,000
Dybde	46 mm	46 mm	65 mm	65 mm
Materiale	PS	PS	PS	PS
Montageskruer inkl.	-	•	-	•
Kabelindføring	4	4	8	8
Rørindføring M20	7	7	13	13
Rørindføring M25	2	2	4	4

Effektivitet

for energi og håndtering

- Lufttæt med 2K-membranteknologi
- Øger permanent energieffektiviteten i bygninger
- Skaber mere komfort ved at forhindre trækvinde
- Let at installere
- Let af brug uden yderligere værktøj
- Garanteret standardmæssig kombinationsafstand
- 4x skruetårne og 2x rørindføring til fastholdelsesfjedre



1 Lufttæt

Den fleksible membran ligger lufttæt rundt om røret eller kablet.



2 Tidsbesparelse

På grund af den fleksible slidbestandige membran kan ledninger og kanaler samles hurtigt uden værktøj.



3 Kombinerbar

Alle **f-tronic®** FM indmuringsdåser kan sættes sammen. Garanteret overholdelse af standardafstanden på 71 mm.



4 Sømtap

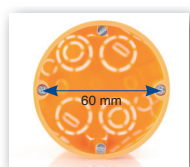
Fleksibilitet ved installation med E104-sømtaps.



Type	E1062K	E1072K
Udførsel	1 modul	1 modul
Vare-nr.	7320026	7320028
SU / CB / PL	25 / 300 / 6,000	25 / 200 / 4,000
Dybde	46 mm	65 mm
Materiale	PP / TPE	PP / TPE
Kabelindføring	-	6
Rørindføring M20 / M25	4 / 2	2 / 4

Det grundlæggende til en korrekt hulmursinstallation

- Forberedte indføringer til kabler og rør
- Integreret aflastning til NYM-kabler
- Sikker fiksering af rør



1 Standardafstand

En afstand på 60 mm mellem skrueerne sikrer en optimal installation af enheder i stikdåsen.



Type	E115	E115HF	E117	E117HF	E118	E135
Udførelse	1 modul	1 modul Halogenfri	1 modul	1 modul Halogenfri	2 modul	1 modul Ej VDE-godkendt
Vare-nr.	7350094	7350095	7350096	7350097	7350041	7350099
SU / CB / PL	25 / 300 / 6,000	25 / 300 / 6,000	25 / 400 / 4,800	25 / 400 / 4,800	10 / 100 / 2,000	25 / 300 / 6,000
Hulstørrelse	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Dybde	47 mm	47 mm	61 mm	61 mm	47 mm	35 mm
Maks. tværsnit	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Pladetykkelse	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 25 mm
Materiale	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Kabelindføring 3x 1,5 ²	2	2	4	4	1	4
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2	-	-	8	-
7x 1,5 ² / 5x 2,5 ²	-	-	2	2	-	-
Rørindføring M20	2	2	4	4	6	-

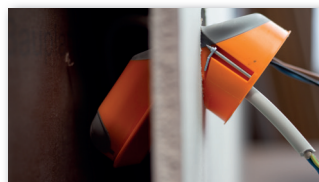
Den originale

Pioneren indenfor IT-hulrumsdåser

- 70 % tidsbesparelse under monteringen
- Montering med et hul
- Sidevendt forbindelsesrum til alle almindelige relæer og aktuatorer
- Problemfri overholdelse af bøjradiusen for netværkskabler
- Værktøjsfri indføring med 2C-membranteknologi



1 Kablerne sættes ind i stikdåsen. Det ekstra siderum er velegnet til alle standardrelæer og aktuatorer.



2 På grund af den fleksible membran er det nemt og bekvemt at montere stikdåsen ind i hulmuren.



3 Enkelt. Dåsen er nu installeret, og bøjradiusen på kablet er nemt at opretholde.



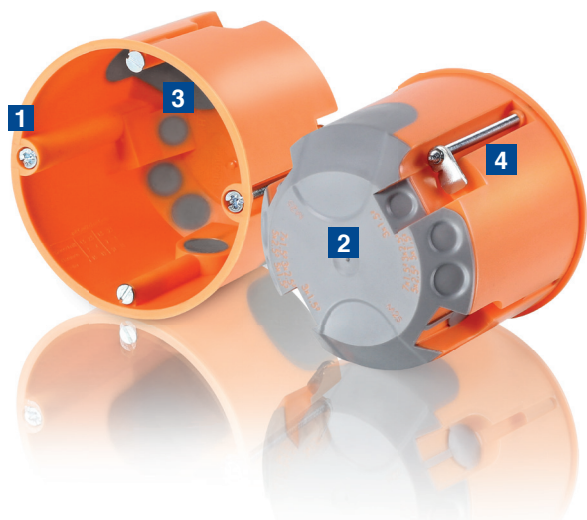
HALOGEN FREE

Type	E5000	E5000HF
Udførsel	IT-elektronikdåse	IT-elektronikdåse, halogenfri
Vare-nr.	7350066	7350112
SU / CB / PL	10 / 100 / 2,000	10 / 100 / 2,000
Hulstørrelse	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Pladetykkelse	5 - 25 mm	5 - 25 mm
Dybde	70 mm	70 mm
Materiale	PP / TPE	PP / TPE
Indføringer	5 (heraf 4 til M25)	5 (heraf 4 til M25)



Video

Garanteret lufttæt til alle anvendelser

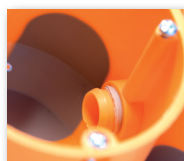


- Lufttæt med 2K-membranteknologi
- Let at installere på grund af værktøjsfri indføring af kabler og kanaler
- Integreret aflastning til NYM-kabler
- Sikker fiksering af slanger
- Inkl. lufttæt E105- eller E105HF-tyller



1 Markering af indføringsmuligheder

Der er tydelig marking af rør- og kabelindføringsmuligheder igennem de fleksible 2K-membranmateriale. Let at anvende selv under stor belastning.



2 Lufttæt gennemgående ledningsføring

Forbindelsestyler giver mulighed for lufttæt gennemgående ledningsføring i dåserne



3 Variable indføringsmuligheder

Alle lufttætte hulrumsdåser har en dybtliggende rørindføring, som giver mulighed for en variabel tilgang med indgangsvinkler på 90°. Det gør, at der kan laves en modsat montering på væggen.



Type	E2700	E2700HF	E3700	E3700HF
Udførsel	1 modul	1 modul Halogenfri	1 modul	1 modul Halogenfri
Vare-nr.	7360028	7360047	7360027	7360048
SU / CB / PL	25 / 300 / 6,000	25 / 300 / 6,000	25 / 400 / 4,800	25 / 400 / 4,800
Hulstørrelse	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Pladetykkelse	5 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Dybde	47 mm	47 mm	61 mm	61 mm
Maks. tværsnit	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiale	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Kabelindføring 3x 1,5 ²	2	2	2	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2	2	2
7x 1,5 ² / 5x 2,5 ²	-	-	2	2
Rørindføring ≤ M25	2	2	2	2
Tilbehør	Pr. dåse inkl. 5x E105	Pr. dåse inkl. 5x E105HF	Pr. dåse inkl. 5x E105	Pr. dåse inkl. 5x E105HF

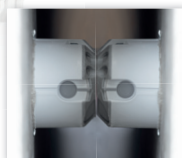
Effektivt supplement til støjsisoleringen

- Væggens lydabsorberende funktion bevares intakt
- God mulighed ved renoveringsopgaver
- Lufttæt med 2K-membranteknologi
- 4 kabelindgange
- 2x M25 rørindføring
- Mulighed for installation op til 5-dobbelte kombinationer
- Mulighed for modsat installation fra 120 mm vægtykkelse



1 Optimeret materialetykkelse

Den optimerede materialetykkelse giver lydisoleringsdåsen overlegne beskyttende egenskaber.



2 Modsat installation

Fra 120 mm vægtykkelse er der også mulighed for modsat afstivning uden tab af lydisolerende egenskaber.



3 Standard hulstørrelse

Designet så den på trods af den øgede materialetykkelse bevarer det standardmæssige hulmål med en diameter på Ø 68 mm.



4 Værktøjsfri indføring

2K-membranteknologien er udviklet og designet, så der på trods af den øgede materialetykkelse er mulighed for en enkel og værktøjsfri indføring af rør og kabler. Dåsen er dermed ikke bare lufttæt, men de lydisolerende egenskaber bevares også!



HALOGEN FREE



Type	SP3700	SP3700HF
Udførsel	Lydbeskyttende hulrumsdåse	Lydbeskyttende hulrumsdåse halogenfri
Vare-nr.	7520001	7520002
SU / CB / PL	10 / 200 / 4,000	10 / 200 / 4,000
Hulstørrelse	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Pladetykkelse	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Dybde	58 mm	58 mm
Materiale	PP / TPE	PP / TPE
Kabelindføring 3x 1,5 ²	2	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2
Rørindføring ≤ M25	2	2

Triatleten

blandt hulrumsdåser



Type	BS2000	BS2700	BS3500	BS3700
Udførsel	1 modul	1 modul	1 modul	1 modul
Vare-nr.	7500045	7500042	7500044	7500043
SU / CB / PL	10 / 250 / 4,000	10 / 250 / 4,000	10 / 200 / 3,200	10 / 200 / 3,200
Hulstørrelse	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Pladetykkelse	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm	5 - 40 mm
Dybde	50 mm	50 mm	62 mm	62 mm
Maks. tværsnit	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiale	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S
Kabelindføring 3 x 1,5 ²	-	2	-	2
5 x 1,5 ² / 3 x 2,5 ²	-	2	-	2
Rørindføring	4x ≤ M20	2x ≤ M25	4x ≤ M20	2x ≤ M25
Tilbehør	Pr. dåse inkl. 5x E105HF	Pr. dåse inkl. 5x E105HF	Pr. dåse inkl. 5x E105HF	Pr. dåse inkl. 5x E105HF



Type	E105	E105HF
Udførelse	Forbindelsesstykker	Forbindelsesstykker, halogenfri
Varenummer	7390075	7390091
VE / UK / PL	25 / 500 / 160.000	50 / 5.000 / 100.000
Egnet til	Lufttætte HW-dåser E2700, E3700, SP3700	Halogenfri, lufttætte HW-dåser E2700HF, E3700HF, SP3700HF, BS3700, BS2500, BS3500, BS2700
Materiale	PP	PP

Boreskabelon



Det helt rigtige værktøj til hurtig og veludført installation. Smart og praktisk boreskabelon til placering og montering af hulrumsdåser, vertikalt eller horisontalt. Bor det første hul og placer skabelonen med et let greb. Forsynet med vaterpas og loddestok facilitet.

Type	BOS2
Udførelse	Boreskabelon til HW med plastikbøsning
Varenummer	7390048
VE / UK / PL	1 / 42 / 840
Materiale	PP

Montageskrue kombi-krydskærv



Type	GKS15	GKS25	GKS15
Udførelse	Montageskrue kombi-krydskærv	Montageskrue kombi-krydskærv	Montageskrue kombi-krydskærv
Varenummer	9920022	9920023	9920024
VE / UK / PL	100 / 20.000 / 480.000	100 / 15.000 / 360.000	100 / 10.000 / 240.000
Længde	15 mm	25 mm	40 mm
Materiale	Stål	Stål	Stål

Specialisten til din IT-applikation

- Overholdelse af bøjeradier ved netværks- og datakabler
- Kan kombineres
- 3 x ledningsindføring
- Garanteret lufttæt
- Hulstørrelse Ø 68 mm



1 Ukompliceret installation

Enkel et-huls-montering ved en standard hul-diameter på Ø 68 mm og 2K-membranteknik.



2 DIN-kompatibel

Den specielle konstruktionsform forhindrer, at ledningen bøjes mere end til den radius, der garanterer en tabsfri dataoverførsel.



3 Kan kombineres til 3 sider

Med en forskudt placering af fastgørelseskruerne kan LAN-dåsen kombineres vilkårligt til tre sider med samtlige hulmursdåser, der har en nominal afstand på 71 mm.



4 Lufttæt

Takket være 2K-membranteknik, som også muliggør en problemfri indføring, er LAN-dåsen garanteret lufttæt.



HALOGEN FREE

Type	E5100	E5100HF
Udførelse	LAN-dåse	LAN-dåse, halogenfri
Varenummer	7360051	7360055
VE / UK / PL	10 / 200 / 4.000	10 / 200 / 4.000
Hulstørrelse	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Pladetykkelse	5 - 25 mm	5 - 25 mm
Dybde	60 mm	60 mm
Materiale	PP / TPE	PP / TPE
Ledningsindføring Netværkskabel	2	2
Duplexkabel	1	1

Gør en konkurrencedygtig, fornuftig og sikker handel –
køb **f-tronic**® løsninger og produkter.



f-tronic®

installing innovation

f-tronic® GmbH

Zum Gerlen 21–25

66131 Saarbrücken

Germany

Phone +49 6893 9483-0

Fax +49 6893 9483-94

E-Mail info@f-tronic.de

Art.-Nr.: 1510069

Layout and Design

f-tronic® GmbH

Vi tager forbehold for fejl og mangler i denne brochure.

www.f-tronic.com