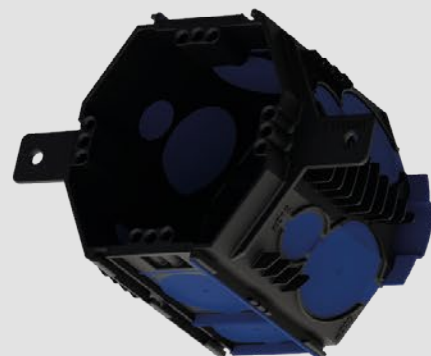


MEZINÁRODNÍ PRODUKTY 2026/27



f-tronic®

EST

WWW.EST-PRAHA.CZ / EST-SLOVENSKO.SK



 BESTElectro

 BESTSmart

 BESTAir

 BESTCable

 BESTTools



Řešení, která usnadňují instalaci.

Výrobky vyvíjené a vyráběné více než 30 let ve společnosti **f-tronic®**, orientovaná na praxi v elektrických instalacích. Nabízíme široké portfolio výrobků – od instalačních krabic, přes řešení pro upevnění kabelů a protipožární ochranu až po systémy rozvodných a elektroměrových skříní.

Náš sortiment se neustále rozšiřuje a přizpůsobuje požadavkům trhu.

Jasný nárok je vždy na prvním místě: Vyvíjet produkty, které usnadňují každodenní práci elektrotechniků. Výsledkem neustálého dalšího vývoje, vysokých standardů kvality a těsného kontaktu s terénem jsou řešení, na která se montážní firmy mohou spolehnout – jsou účinná, snadno se instalují a jsou spolehlivá.

EST Elektro-System-Technik, s.r.o.

Výhradní zastoupení v ČR a SR

www.est-praha.cz

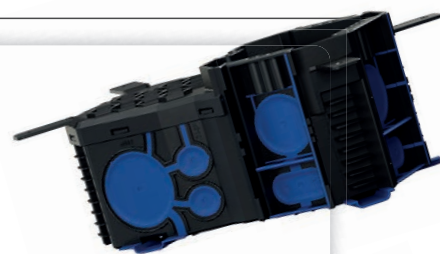
www.est-slovensko.sk

Sledujte nás na sociálních sítích!

Facebook / Instagram / Youtube

Instalační krabice

Krabice pod omítku	12
Standard	12
Vzduchotěsné	19
Instalace pěny	22
Krabice do dutých stěn	26
Standard	26
Vzduchotěsné	33
Dřevostavby	38
Zvuková izolace	40
Příslušenství UP a HW krabice	44
Krabice pro montáž na povrch stěny	51
Standard	51
Vlhký prostor IP54	52
Odolnost proti vlhkosti IP55 s propichovací membránou	54
Odolnost proti vlhkosti IP65 s propichovací membránou	56
Vlhký prostor IP66	60
Příslušenství AP krabice	66
Instalační systémy pro zateplené fasády	70



Systémy požární ochrany

Protipožární krabice do dutých stěn Ø 68 mm	76
Protipožární krabice pro dřevěné konstrukce Ø 68 mm	78
Protipožární krabice do dutých stěn Ø 74 mm	80
Protipožární vývodka	81
Upevňovací systém s funkční integritou	82

Upevňovací systémy

Systém pro organizaci kabeláže	86
Příslušenství upevňovacích systémů	92
Fixační klip f-clip	93



Instalační rozvaděč 96

Malý rozvaděč HW/UP	98
Rozvaděč proudového obvodu HW/UP	98
Rozvaděč proudového obvodu HW/UP s nosnou konstrukcí	100
Rozvaděč proudového obvodu UP	102
Rozvaděč proudového obvodu HW	103
Rozvaděč HW/UP TWIN	104
Komunikační rozvaděč HW/UP	105
Malý rozvaděč balík HW/UP	108
Malý rozvaděč HW/UP příslušenství	109
Malý rozvaděč AP	112
Rozvaděč proudového obvodu AP	112
Komunikační rozvaděč AP	114
Příslušenství AP Malý rozvaděč	116
AP Malý rozvaděč Nizozemsko	118
Rozvaděč pro vlhké prostory AP	120
Rozvaděč pro vlhké prostory AP IP65	120
Rozvaděč pro vlhké prostory AP IP65 1řadý	123
Rozvaděč pro vlhké prostory AP IP55	123
Příslušenství rozvaděč pro vlhké prostory AP	124
Příslušenství malý rozvaděč	127
Skříňový rozvaděč	130
Rozvodné skříňe	134



Upínací technika 138

Odbočovací svorky na hlavním vedení	140
Podružné rozvaděče	145
Řadové svorky	146



Rejstřík 150

Základ našeho jednání

Pevný základ pro vynikající výsledky

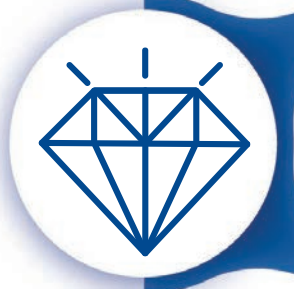


SVĚDOMITOST

Aby byla věnována důležitému tématu udržitelnosti plná pozornost.

SERIÓZNOST

Profesionalita, důvěryhodnost a spolehlivost mají nejvyšší prioritu.



SOLIDNOST

Základem naší práce tak zůstává kvalita a stojíme nohama na zemi.

DYNAMIČNOST

Rychlé a efektivní procesy jsou tak naším standardem.



OTEVŘENOST

Tak vytváří tolerance a zvědavost inspirativní a produktivní spojení.

ORIENTACE NA BUDOUCNOST

Aby mohly inovace již dnes obohatit naše myšlení a jednání o převratné perspektivy zítřka.



f-tronic® Mezinárodní

působnost po celém světě

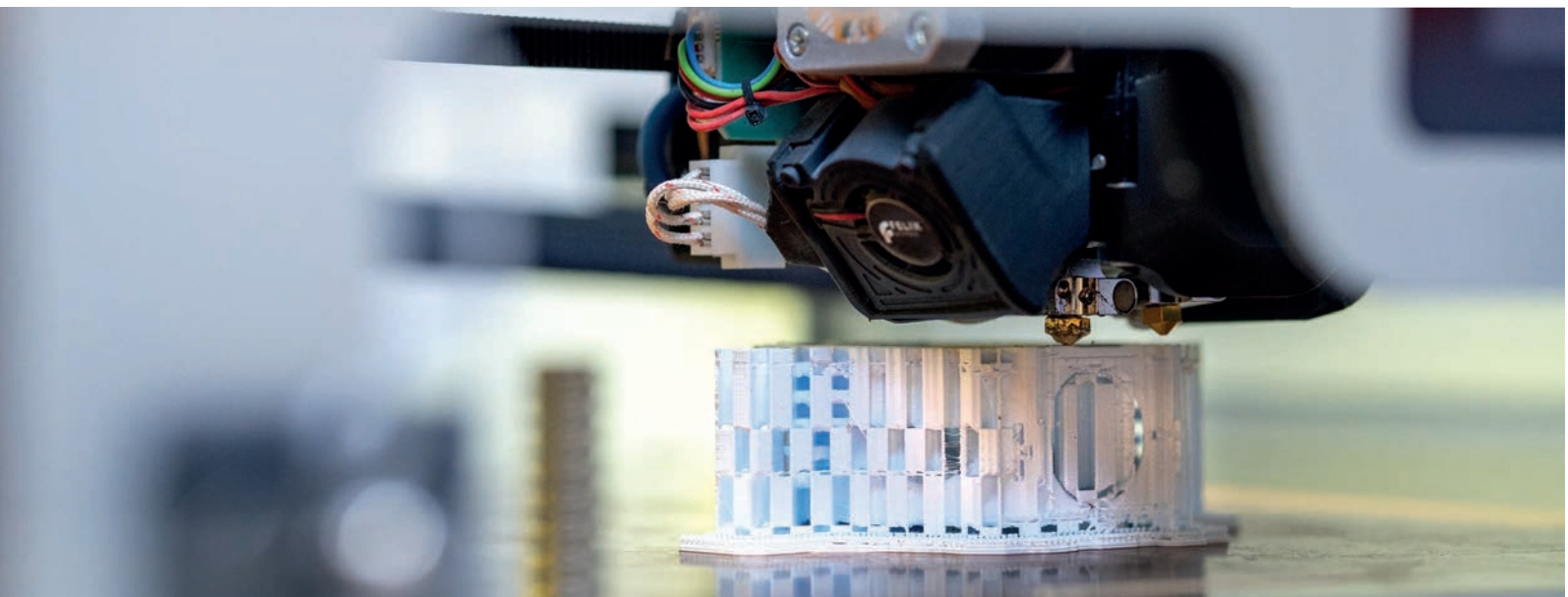
f-tronic® představuje vysoce kvalitní a inovativní řešení pro elektroinstalace "Made in Germany". Jako dodavatel kompletního sortimentu jsme nyní zastoupeni ve více než 25 zemích – jak ve velkoobchodě s elektrotechnikou, tak u montážních firem a projektových partnerů na stavbách. Moderní technologie vstřikování plastů, převážně od německých strojírenských firem, zajišťuje trvale vysoké standardy kvality.

Neustále rozšiřujeme svou mezinárodní přítomnost díky zkušenému a angažovanému prodejnímu týmu. Vnímáme se jako spolehlivý partner, který aktivně rozvíjí trhy, individuálně podporuje zákazníky a společně utváří udržitelný růst.

Vývoj z praxe

Kvalita z Německa.

Klíčovým faktorem úspěchu pro **f-tronic®** je vlastní vývoj produktů. Naše vývojové oddělení vytváří nápady, koncepty a řešení přímo u nás. Od první skici až po výrobek připravený k sériové výrobě. Naši vývojáři úzce spolupracují s elektroinstalatéry, aby včas rozpoznali skutečné požadavky, různé instalační zvyklosti a aktuální trendy na trhu a cíleně je zahrnuli do vývoje produktů. Výsledkem jsou praktické výrobky, které jsou přesvědčivé nejen na papíře, ale obstojí i při každodenním používání.



Naše služby

Větší účinnost. Větší bezpečnost. Více času na to podstatné.

Kromě vysoké kvality výrobků a dobrého poradenství nabízíme také promyšlené služby související s naším sortimentem. Naším cílem je výrazně usnadnit každodenní práci v elektrotechnice, optimalizovat procesy a šetřit cenné zdroje.

V oblasti instalačních systémů nabízíme dvě cílené služby, které pomáhají elektroinstalatérům realizovat projekty rychleji, efektivněji a hospodárněji.

Dvoufázový způsob dodání – chytře naplánovaná

Díky dvoufázovému způsobu dodání dodáváme montážní rozvaděče na staveniště přesně ve správný čas a ve správném pořadí.

Nejprve se dodávají zednické krabice a později vnitřek včetně nosné konstrukce, dveří a rámu.

Vaše výhody:

- Ochrana proti krádeži vysoce cenných součástí
- Materiál přesně tehdy, kdy je potřeba
- Žádné zbytečné skladování na staveništi
- Větší bezpečnost a flexibilita stavebního procesu

Plně zapojené malé rozvaděče – připravené a hotové z výroby

Další klíčovou službou je tovární plánování a kompletní zapojení malých rozvaděčů naším zkušeným projektovým týmem. Tato služba nabízí obrovský potenciál úspor, zejména u rozsáhlých projektů s mnoha stejnými bytovými jednotkami.

Postaráme se o plánování, zapojení a označení – otestujeme, zdokumentujeme a dodáme připravené k zapojení. Vy montujete, zapojujete a uvádíte do provozu.

Přehled vašich výhod:

- Výrazná úspora času při plánování, montáži a instalaci
- Plánování od profesionála: Projektový tým kvalifikovaných elektrikářů
- Testované systémy včetně schémat zapojení a dokumentace
- Pro rozvaděče HW/UP, rozvaděče do dutých stěn, rozvaděče pod omítku a rozvaděče pro montáž na povrch stěny.
- Rozšíření o vysoce kvalitní značkové komponenty

S našimi službami vás aktivně podporujeme v boji proti nedostatku kvalifikovaných pracovníků a při realizaci projektů efektivně, bezpečně a hospodárně.



Pěnový krabice na elektroniku UP Maximální prostor pro instalaci

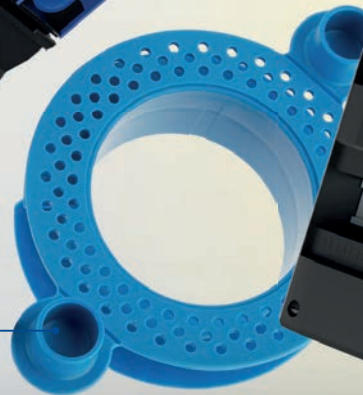
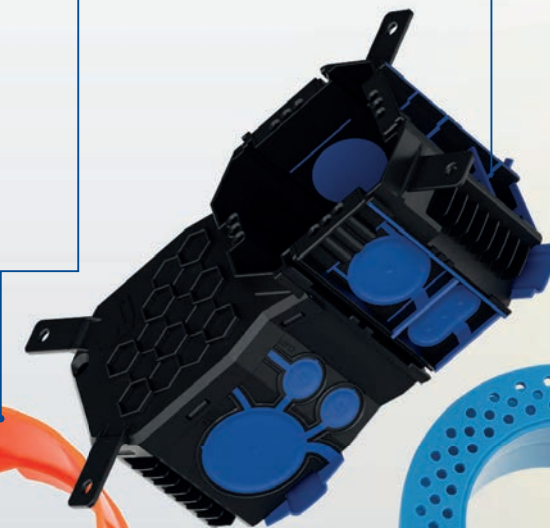
Strana 24

Nivelační kroužek na omítku pro krabice do dutých stěn

Strana 45

Odlehčení tahu se systémem

Strana 58



Instalační pouzdro Thermofix pro zateplené fasády

Strana 70

Malý rozvaděč AP DELTA Speciálně pro Nizozemsko

Strana 118

NOVINKY MEZINÁRODNÍ PRODUKTY

**5řadý malý rozvaděč AP
VISION**

Strana 113

**Vzduchotěsné HW přístrojové/spojovací krabice
s novou membránou BlueMulti**

Strana 34

**Pěnová krabice na instalační materiál UP
Pěna místo sádky**

Strana 22

**Vzduchotěsné krabice na elektroniku HW
evoluce originálu**

Strana 36





Instalační krabice

Bezkonkurenční různorodost

f-tronic® nabízí ucelený sortiment instalačních krabic pro téměř všechna použití v elektroinstalacích. Ať už se jedná o montáž pod omítku, do duté stěny, na dřevěnou konstrukci, montáž na povrch stěny nebo vlhký prostor: naše řešení jsou přizpůsobena různým požadavkům moderních budov.

Stále častější používání zásuvek, vypínačů a inteligentních decentralizovaných technologií v budovách zvyšuje potřebu sofistikovaných a účinných instalačních systémů. Pro splnění těchto požadavků máme nyní k dispozici řadu až 140 různých instalačních krabic, které jsou neustále revidovány a dále vyvíjeny. Klíčovým krokem je přitom kompletní revize naší řady vzduchotěsných krabic do dutých stěn.

Jako průkopník v oblasti vzduchotěsných instalačních krabic se specializujeme na výrobky pro energeticky účinné instalace budov. Naše vzduchotěsné krabice pod omítku a do dutých stěn zabráňují nežádoucí cirkulaci vzduchu, zvyšují energetickou účinnost a zajišťují větší komfort bydlení. S novou membránou BlueMulti, kterou používáme v naší nejnovější generaci vzduchotěsných krabic do dutých stěn a v řadě pěnových krabic pro montáž pod omítku je instalace ještě rychlejší, bezpečnější a flexibilnější.

Program doplňuje náš standardní sortiment a univerzální krabice pro montáž na povrch stěny a odbočovací krabice do vlhkých prostor. Proto nabízíme správné řešení pro každou instalační situaci.

Praktické, se snadnou montáží a spolehlivé.



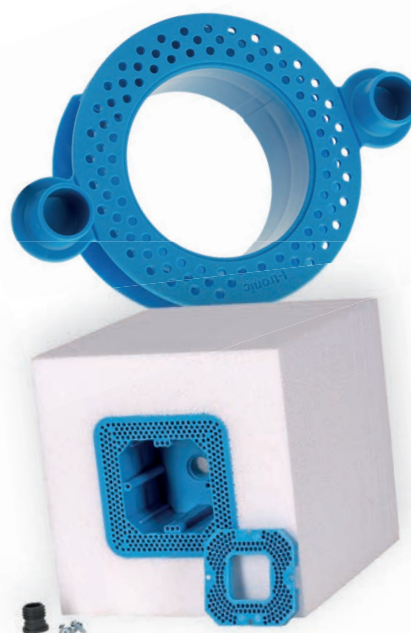
Krabice pod omítku
od strany 12



Krabice do dutých stěn
od strany 26



**Krabice pro
montáž na povrch stěny**
od strany 51



**Instalační systémy pro
zateplené fasády**
od strany 70

Základ

dobré instalace UP

- Lze flexibilně kombinovat se všemi krabicemi pod omítku
- Zavedení trubky 20 a 25 mm
- 4x šroubovací kopule a 2x plocha pro rozpěrky



Standardní vzdálenost

S kombinací několik krabic je dodržena standardní vzdálenost 71 mm.



Kombinované zavedení trubky/ kabelový vstup

Vysoká flexibilita díky kombinaci zavedení trubek a kabelových vstupů.

Kapsa na hřebíky

Lze kombinovat s kapsami na hřebíky (E104). (Str. 44)



Typ	E106M25	E106M25S	E107M25	E107M25S
Provedení	Přístrojová krabice	Přístrojová krabice	Spojovací krabice přístrojová	Spojovací krabice přístrojová
Číslo výrobku	7310129	7310130	7310131	7310132
VE / UK / PL	25 / 300 / 6 000	25 / 300 / 6 000	25 / 200 / 4 000	25 / 200 / 4 000
Hloubka	46 mm	46 mm	65 mm	65 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PS	PS	PS	PS
Přístrojový šroub vč.	-	✓	-	✓
Kabelová průchodka	4	4	8	8
Zavedení trubky M20	7	7	13	13
Zavedení trubky M25	2	2	4	4

Rychlá instalace

díky systému DUPLEX

- Ideální pro protilehlou instalaci do dělicí stěny 100 mm
- Lze kombinovat se všemi krabicemi UP
- Více elektroinstalačního prostoru
- Zavedení trubek a kabelů
- Lze rozšířit pomocí nivelačních kroužků na omítku E130/E132
- Montáž jednou osobou



Pokyny k montáži



1 Frézovací korunkou zcela provrtáte stěnu.



2 Krabici lze nasadit z jedné strany (montáž jednou osobou).



3 Krabici uzavřete signálním víkem E120 (str. 40) a zasádněte ji.



4 Průřez stěny s nasazenou krabicí; ideální pro příčky 100 mm.



Typ	E400
Provedení	Dvojitá krabice
Číslo výrobku	7310155
VE / UK / PL	10 / 100 / 2 000
Hloubka	100 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²
Materiál	PS
Kabelová průchodka	4 na každé straně
Zavedení trubky M20	4 na každé straně
Zavedení trubky M25	4 na každé straně



Typ	E140	E141	E142
Provedení	Odbočovací krabice včetně krytu	Odbočovací krabice včetně krytu	Odbočovací krabice včetně krytu
Číslo výrobku	7310060	7310061	7310062
VE / UK / PL	10 / 200 / 4 000	10 / 150 / 3 000	1 / 30 / 600
V x Š x H	80 x 80 x 50 mm	100 x 100 x 50 mm	160 x 160 x 65 mm
max. průřez vodiče	4 mm ²	4 mm ²	16 mm ²
Materiál	PS	PS	PS
Zavedení trubky M16 / M20 / M25 / M32	- / 8 / - / -	4 / 15 / 4 / -	11 / - / 10 / 6

Příslušenství

Typ	E140D	E141D	E142D
Provedení	Náhradní kryt	Náhradní kryt	Náhradní kryt
Číslo výrobku	7310135	7310136	7310137
VE / UK / PL	10 / 500 / 15 000	10 / 300 / 9 600	10 / 100 / 2 200
V x Š	95 x 95 mm	120 x 120 mm	185 x 185 mm

Kulatá věc

Pro snadnější instalaci

- Nekomplikované zavedení kabelů a vedení v prostoru pod omítkou
- Vylepšená montáž
- Pro snadnou instalaci nástěnných svítel apod



Typ	UWAD
Provedení	Nástěnná na stěnu
Číslo výrobku	7310078
VE / UK / PL	25 / 500 / 10 000
Hloubka	45 mm
Průměr	Ø 36 mm
max. průřez vodiče	1,5 mm ²
Kabelová průchodka	2x ≤ 12 mm
Materiál	PS
Zavedení trubky M20	3
Zavedení trubky M25	2
Příslušenství	včetně krytu

Spojovací krabice pod omítku



Typ	E110
Provedení	Spojovací krabice
Číslo výrobku	7310133
VE / UK / PL	25 / 300 / 6 000
Hloubka	35 mm
Průměr	Ø 72 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²
Materiál	PS
Zavedení trubky M20	9
nutnost přikoupit	Šroubovací kryt (E112H)



Spojovací krabice přístrojová pod omítku



Typ	E510
Provedení	Spojovací krabice přístrojová
Číslo výrobku	7310063
VE / UK / PL	10 / 100 / 2 000
V x Š x H	110 x 71 x 45 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²
Materiál	PS
Zavedení trubky M20	2
Zavedení trubky M25	8
Zavedení trubky M20 / M25	2



- S bočním elektroinstalačním prostorem
- Hloubka pouze 45 mm – použití na rovných stěnách

Všestranné použití

Masivní konstrukce

- Extrémně pevný materiál, vysoká tloušťka stěny
- Flexibilní instalace díky variabilním oddělovacím lištám

Značkovací otvory

Označte vrtací body pro frézovací bity pomocí značkovacích otvorů.



Standardní vzdálenost

Standardní vzdálenost 71 mm je automaticky zachována.



Oddělovací lišty

Jednotlivě vyjímatelné oddělovací lišty pro variabilní oddělení instalačních ploch.



Provedení

Vylamovací průchodky ve sponě pro definované vedení kabelů.

Pokyny k montáži



- 1** Značkovací otvory slouží k vyznačení středících bodů.



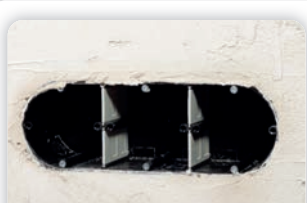
- 2** Otvory vyhlubte frézovací korunkou.



- 3** Zbýlý materiál vyřízněte dlátem.



- 5** Zasuňte krabici do zdi a chraňte ji signálními víky (str. 17).



- 6** Omítněte a máte hotovo.

Vícenásobná krabice pod omítku, masivní



Typ	UP20	UP30	UP40	UP50
Provedení	Přístrojová krabice, dvojnásobná	Přístrojová krabice, trojnásobná	Přístrojová krabice, čtyřnásobná	Přístrojová krabice, pětinásobná
Číslo výrobku	7310102	7310103	7310104	7310105
VE / UK / PL	10 / 90 / 1 800	5 / 50 / 1 000	5 / 40 / 800	5 / 35 / 700
V x Š x H	71 x 141 x 63 mm	71 x 213 x 63 mm	71 x 284 x 63 mm	71 x 354 x 63 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP	PP	PP	PP
Kabelová průchodka Plochý kabel 20 x 10 mm	12	20	28	36
Zavedení trubky M20	10	14	18	22

Záslepka



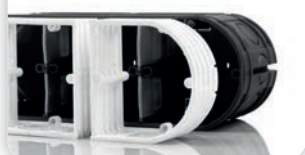
Typ	UPD1	UPD2
Provedení	Záslepka půlkruhová	Záslepka čtvercová
Číslo výrobku	7390055	7390056
VE / UK / PL	50 / 1 000 / 20 000	50 / 1 000 / 20 000
Materiál	PP	PP

Nivelační kroužek na omítku



Typ	PAQ	PAH
Provedení	Vyrovnání omítky čtvercové	Vyrovnání omítky půlkruhové
Číslo výrobku	7390089	7390090
VE / UK / PL	15 / 420 / 8 400	10 / 440 / 8 800
Hloubka	30 mm	30 mm
Materiál	PA6	PA6

Použití



1 K dispozici je čtvercový a půlkruhový nivelační kroužek na omítku.



2 Požadovanou výšku lze vylomit po 5 mm.

**Méně pěny. Více času.
UI, nejúčinnější pěnová krabice.**



**Nyní je k dispozici také jako elektronická krabice.
Více na straně 22.**

Účinnost

v oblasti energie a manipulace

- Maximální vzduchotěsnost díky membráně f5 (odolná proti roztržení, pružná, vzduchotěsná, předlisovaná, bez použití nářadí)
- Zvyšování energetické účinnosti budov
- Větší pohodlí díky zamezení průvanu
- Snadná montáž
- Snadná manipulace bez dalšího nářadí
- Zaručené dodržení standardní vzdálenosti

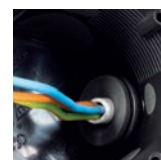
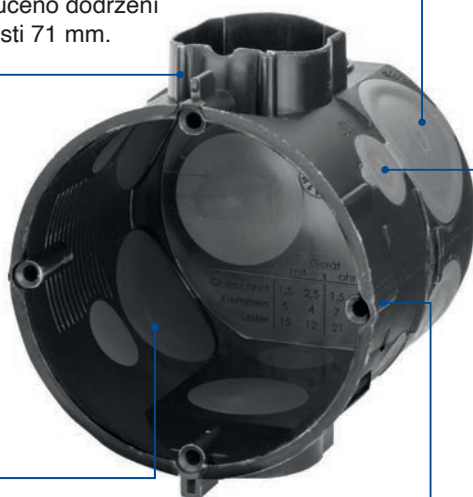


Energetická účinnost

Vzduchotěsná membrána f5 zabráňuje nežádoucímu průvanu a zvyšuje tak energetickou účinnost budovy. Ideální pro použití v kombinaci s těsnicími zátkami do trubek.

Kombinovatelné

Všechny krabice pod omítku **f-tronic®** lze kombinovat. Zaručeno dodržení standardní vzdálenosti 71 mm.



Úspora času

Pružná membrána odolná proti roztržení umožňuje rychlou instalaci kabelů a trubek bez použití nářadí.

Vzduchotěsné

Pružná membrána se vzduchotěsně obepne kolem potrubí nebo kanálu.



Kapsa na hřebíky

Flexibilní instalace díky kapse na hřebíky (E104). (Str. 44)

Typ	E1062K	E1072K
Provedení	Přístrojová krabice	Spojovací krabice přístrojová
Číslo výrobku	7320026	7320028
VE / UK / PL	25 / 300 / 6 000	25 / 200 / 4 000
Hloubka	46 mm	65 mm
Materiál	PP / TPE	PP / TPE
Kabelová průchodka	-	6
Zavedení trubky M20 / M25	4 / 2	2 / 5

Všestranný pomocník

Všestranný a praktický

- Maximální vzduchotěsnost díky membráně f5 (odolná proti roztržení, pružná, vzduchotěsná, předlisovaná, bez použití nářadí)
- Zvyšuje energetickou účinnost budov
- Snadná montáž

Kombinovatelné

Všechny krabičky pod omítku f-tronic® lze kombinovat. Zaručeno dodržení standardní vzdálenosti 71 mm.

Průchodky

Široká škála průchodků: 16x kabelové průchodky, 11x zavedení trubek.



Vzduchotěsné

Membrána f5 se vzduchotěsně obepne kolem potrubí nebo kanálu. Membrána odolává i nejvyššímu mechanickému namáhání a zabraňuje protržení.



Spousta místa

Krabička nabízí dostatek prostoru pro instalaci komponentů do výšky 50 mm nebo pro zachování poloměru ohybu.



Ize přiřadit ze 4 stran

Model E550 lze přiřadit na všech stranách. To znamená, že je montáž možná v jakékoli kombinaci.

Odpojení obvodu

Oddělovací lišta, která je k dispozici jako příslušenství, umožňuje odpojení obvodu.



Energetická účinnost

Vzduchotěsná membrána zabraňuje nežádoucímu průvanu a zvyšuje tak energetickou účinnost budovy. Ideální pro použití v kombinaci s těsnícími zátkami do trubek.

Pokyny k montáži



- 1** Přídavná dělicí stěna (E551) pro odpojení obvodu. (Str. 46)



- 2** Jednoduše zasuňte dělicí stěnu shora.



- 3** Standardizované odpojení obvodů.



Typ	E550
Provedení	Krabice na elektroniku IT
Číslo výrobku	7320009
VE / UK / PL	10 / 80 / 1 600
Hloubka	67 mm
max. průřez vodiče	4 mm ²
Materiál	PS / PP / TPE
Kabelová průchodka ≤ Ø 11 mm	16
Zavedení trubky ≤ M20	6
Zavedení trubky ≤ M25	5
Příslušenství	včetně přístrojových šroubů

Pěna místo sádky

protože se každý tah počítá

Více prostoru, méně námahy

O 30 % větší instalační prostor a rychlejší montáž díky upevnění pěnou místo sádkou.



Stabilní připojení

Flexibilní zásuvný/posuvný systém pro stabilní, stranově neutrální uspořádání několika krabic.

Vzduchotěsná instalace

Díky membránové technologii BlueMulti zůstává celá instalace spolehlivě vzduchotěsná.



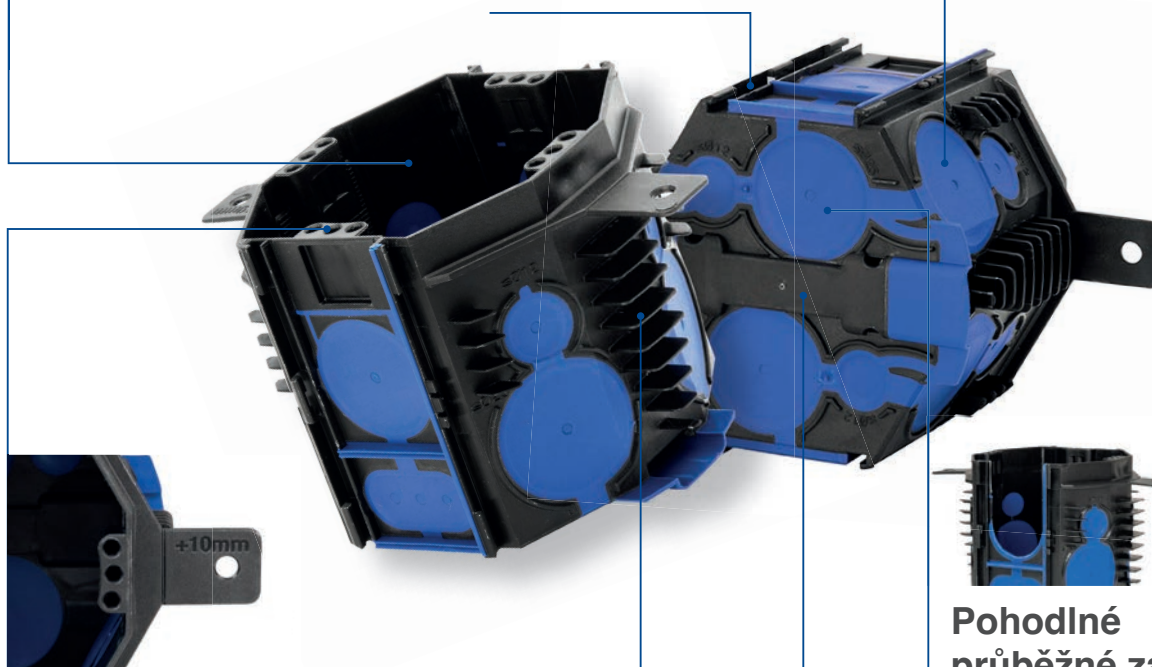
Instalační krabice

Systémy požární ochrany

Upevňovací systémy

Rozvaděč

Upínací technika



Dokonalé zarovnání

Trojnásobné šroubovací kopule umožňují přesné a snadné nastavení přístrojů pro rychlou, bezpečnou a přesnou instalaci.



Bezpečné uchycení

Díky integrovaným lamelám zůstává krabice pevně ukotvena ve zdivu i bez pěny, a to bez ohledu na druh kamene.



Pohodlné průběžné zapojení

Plně izolované, vzduchotěsné spojení mezi krabicemi. Pro bezpečnou a efektivní instalaci, ideální pro předem smontované kombinace.



Efektivní rozprostření pěny

Inovativní rozvodný systém vede pěnu přesně tam, kde je potřeba – pro maximální přilnavost a minimální plýtvání.



Podívejte se na video



Typ	UIM49SI	UIM68SI
Provedení	Přístrojová krabice	Spojovací krabice přístrojová
Číslo výrobku	7320100	7320101
VE / UK / PL	20 / 200 / 4 000	20 / 200 / 2 400
Frézovaný otvor	Ø 82 mm	Ø 82 mm
Hloubka	49 mm	68 mm
max. Průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE	PP / TPE
Kabelová průchodka	2x ≤ Ø 12 mm	10x ≤ Ø 12 mm
Zavedení trubky	8x ≤ Ø 25 mm	8x ≤ Ø 25 mm

Pokyny k montáži



- 1** Vytvořte montážní otvor a vložte pěnovou krabici UI.

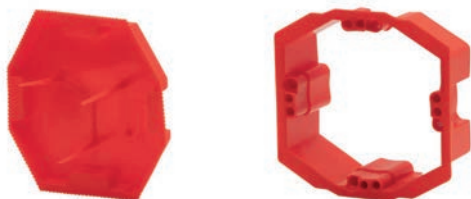


- 2** Umístěte pěnovou pistoli na dno krabice a krabici napěňte.



- 3** Pěnová krabice UI je nyní plně nainstalována.

Příslušenství



Typ	UI68SDSI	UI68PASI
Provedení	Signální víko	Vyrovnání omítky
Číslo výrobku	7390151	7390152
VE / UK / PL	40 / 1 000 / 20 000	10 / 450 / 9 000
Hloubka	-	10–25 mm
Materiál	PE	PP
Vhodné pro	UIM49SI UIM68SI	UIM49SI UIM68SI

- Plynule nastavitelné vyrovnání omítky v rozmezí 10–25 mm

Maximální prostor pro instalaci

s pěnou místo sádky

Maximální využití prostoru

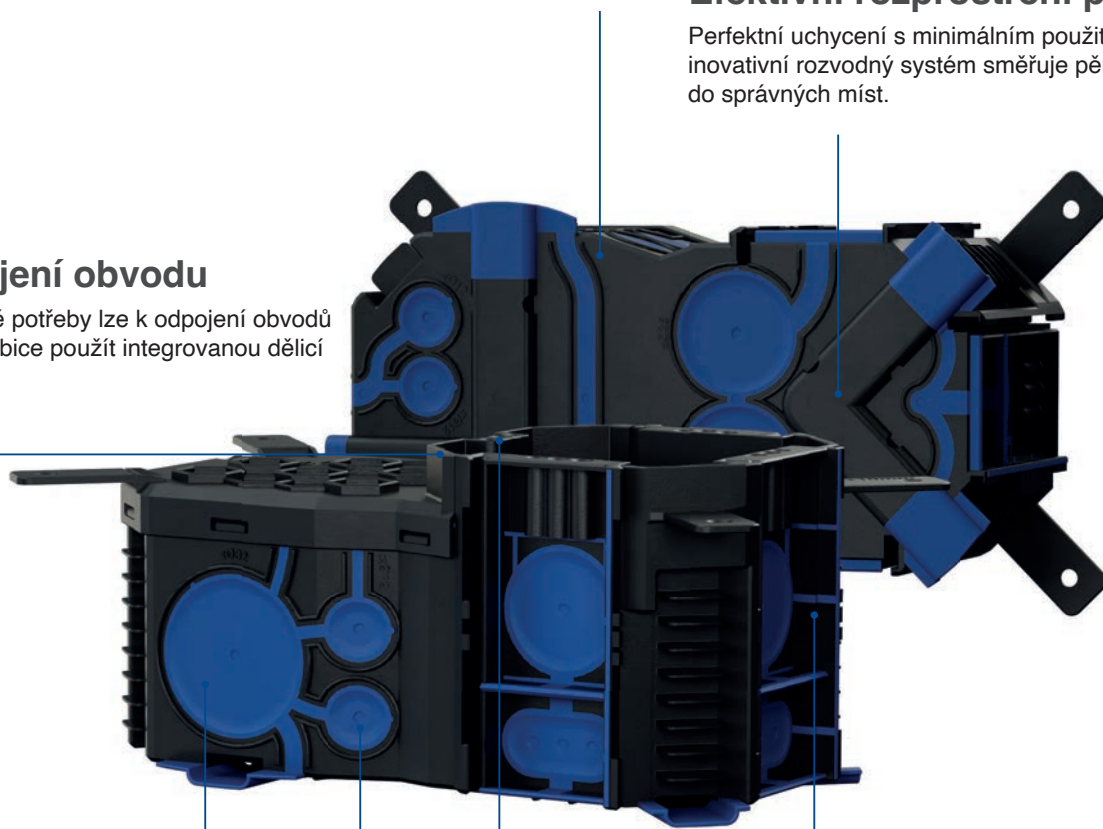
Konstrukce krabice nabízí co největší objem s co nejmenšími dodatečnými pracemi při sekání – pohodlná montáž na všech úrovních.

Efektivní rozprostření pěny

Perfektní uchycení s minimálním použitím pěny – inovativní rozvodný systém směřuje pěnu přesně do správných míst.

Odpojení obvodu

V případě potřeby lze k odpojení obvodů uvnitř krabice použít integrovanou dělicí stěnu.



Vzduchotěsná instalace

Díky membránové technologii BlueMulti zůstává celá instalace spolehlivě vzduchotěsná.

Perfektní souhra

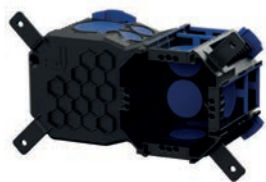
Krabice na elektroniku může být vzduchotěsně spojena s pěnovými instalačními krabicemi na 3 stranách a vylomena pro průběžné zapojení.

Perfektní výsledek

Instalované přístroje lze díky trojnásobným šroubovacím kopolím dokonale vyrovnat – pro perfektně padnoucí konečný výsledek, zejména u kombinací.

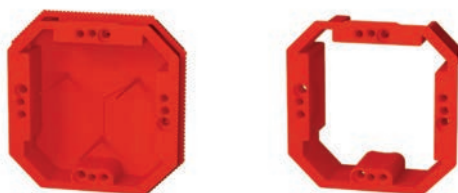
Všestranně použitelné

Díky velké variabilitě a velkému počtu položek je vhodná pro širokou škálu použití. Ať už jde o chytrou domácnost, síť nebo klasickou instalaci.



Typ	UIM69ESI
Provedení	Krabice na elektroniku
Číslo výrobku	7320106
VE / UK / PL	10 / 100 / 2000
Frézovaný otvor	2x Ø 82 mm
Hloubka	69 mm
max. Průřez vodiče	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE
Kabelová průchodka	16x ≤ Ø 12 mm
Zavedení trubky	6x ≤ Ø 25 mm 2x ≤ Ø 32 mm

Příslušenství



Typ	UI69ESDSI	UI69EPASI
Provedení	Signální víko	Vyrovnání omítky
Číslo výrobku	7390177	7390176
VE / UK / PL	40 / 1 000 / 20 000	10 / 450 / 9 000
Hloubka	-	10–25 mm
Materiál	PE	PP
Vhodné pro	UIM69ESI	UIM69ESI

- Plynule nastavitelné vyrovnání omítky v rozmezí 10–25 mm

Základ

dobré instalace HW

- S vylamovacími otvory pro kabely a trubky
- Integrované uchycení kabelu pro kabely NYM
- Bezpečné upevnění trubek
- Kombinované přívody až po M25

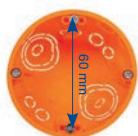
Snadné zapojení

Kulaté spojovací nátrubky zajišťují jednoduché propojení a průběžné zapojení z krabice do krabice.



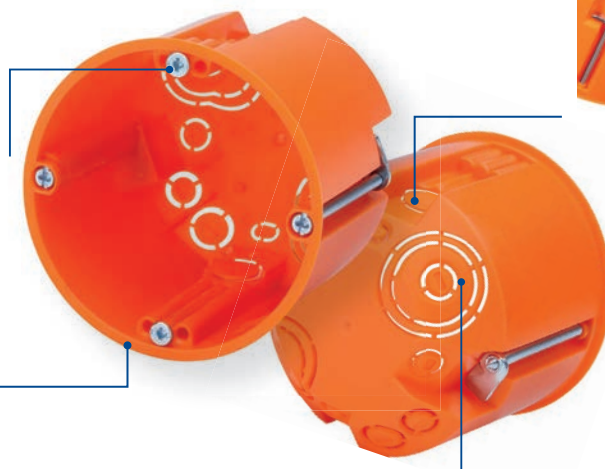
Perfektně zaměřené

Díky trojnásobným šroubovacím kopulím lze nainstalovaný přístroj v krabici snadno a jednoduše vyrovnat.



Standardní vzdálenost

Rozteč šroubů 60 mm zaručuje optimální montáž přístrojů v krabici.



Různé průchodky

Maximální flexibilita při instalaci díky mnoha různým možnostem zasunutí.



Typ	E115	E115HF	E117	E117HF	E135
Provedení	Přístrojová krabice	Krabice přístrojová, bezhalogenová	Spojovací krabice přístrojová	Spojovací krabice přístrojová, bezhalogenová	Přístrojová krabice, extra plochá
Číslo výrobku	7350163	7350164	7350165	7350166	7350167
VE / UK / PL	25 / 300 / 6 000	25 / 300 / 6 000	25 / 400 / 4 800	25 / 400 / 4 800	25 / 300 / 6 000
Frézovací otvor	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Hloubka	49 mm	49 mm	62 mm	62 mm	35 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Tloušťka desky	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm	5–25 mm
Materiál	PP	PP	PP	PP	PP
Kabelová průchodka 3x 1,5	3	3	3	3	4
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2	3	3	2
7x 1,5 ² / 5x 2,5 ²	-	-	1	1	-
Zavedení trubky M20	-	-	1	1	-
Zavedení trubky M20 / M25	2	2	2	2	-

Společně silnější

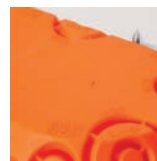
Dvě zásuvky pro větší pohodlí

- Pohodlná instalace dvojnásobných kanálových kombinací
- Trny na zadní straně označují středové body pro frézování otvoru
- Průchodové otvory pro kabely a potrubí
- Integrované uchycení kabelu pro kabely NYM
- Bezpečné upevnění potrubí



Snadné označení

Na zadní straně dvojitě krabice jsou trny pro označení
Středové otvory pro frézování na stěně.



HALOGEN
FREE

Typ	E118	E118HF
Provedení	Dvojitý přístrojová krabice	Dvojitá přístrojová krabice, bezhalogenová
Číslo výrobku	7350179	7350162
VE / UK / PL	10 / 100 / 2 000	10 / 100 / 2 000
Frézovací otvor	2x Ø 68 mm	2x Ø 68 mm
Hloubka	49 mm	49 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Tloušťka desky	5–40 mm	5–40 mm
Materiál	PP	PP
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	4	4
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	4	4
Kabelová průchodka 7x 1,5 ² / 5x 2,5 ²	2	2
Zavedení trubky M20	2	2
Zavedení trubky M20 / M25	4	4

Ušité na míru

pro instalaci potrubí

- Speciálně pro použití při instalaci potrubí



Typ	E860	E870
Provedení	Přístrojová krabice	Spojovací krabice přístrojová
Číslo výrobku	7350117	7350116
VE / UK / PL	25 / 300 / 6 000	25 / 400 / 6 000
Frézovací otvor	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Hloubka	48 mm	61 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Tloušťka desky	5–40 mm	5–40 mm
Materiál	PP	PP
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	2	-
Zavedení trubky M20 / M25	2 / 2	2 / 2

Vývodka do dutých stěn

Malé rozměry

Mnoho způsobů použití

- Jednoduché odvedení kabelů a vedení
- Prostor pro připojovací svorky
- Vnitřní těsnicí víko
- Šroubovací bod pro upevnění světla



Typ	E134
Provedení	Vývodka
Číslo výrobku	7350098
VE / UK / PL	25 / 500 / 10 000
Frézovací otvor	Ø 35 mm
Hloubka	45 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²
Tloušťka desky	5–25 mm
Materiál	PP
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	1
Příslušenství	včetně krytu



Typ	E119	E815	E116
Provedení	Spojovací krabice	Spojovací krabice	Odbočovací krabice
Číslo výrobku	7350043	7350046	7350033
VE / UK / PL	10 / 200 / 4 000	20 / 20 / 1 280	1 / 80 / 1 600
Rozměry	Ø 74 mm	Ø 120 mm	105 x 105 mm
Tloušťka desky	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm
Hloubka	50 mm	65 mm	45 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
Materiál	PP	PP	PP
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	6	12	8
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	-	12	-
Zavedení trubky M16 / M20	-	-	4
M20 / M25	4	2 / 2	4 / -
Příslušenství	včetně šroubovacího krytu	včetně šroubovacího krytu	včetně šroubovacího krytu

Volitelné příslušenství od str. 44

Stále ještě hledáte?

Snadno upevníte své kabely pomocí **f-tronic f-fix** v duté stěně, čímž ušetříte drahocenný čas a získáte jistotu, že kabel zůstane tam, kde jste ho upevnili.



S **f-fix** je zdoluhavé hledání kabelů minulostí. Více informací najdete na **straně 94**.

Všestranné použití

Masivní instalace

- Extrémně pevný materiál, vysoká tloušťka stěny
- Flexibilní instalace díky variabilním dělicím stěnám
- S vylamovacími otvory pro snadné zavedení kabelů

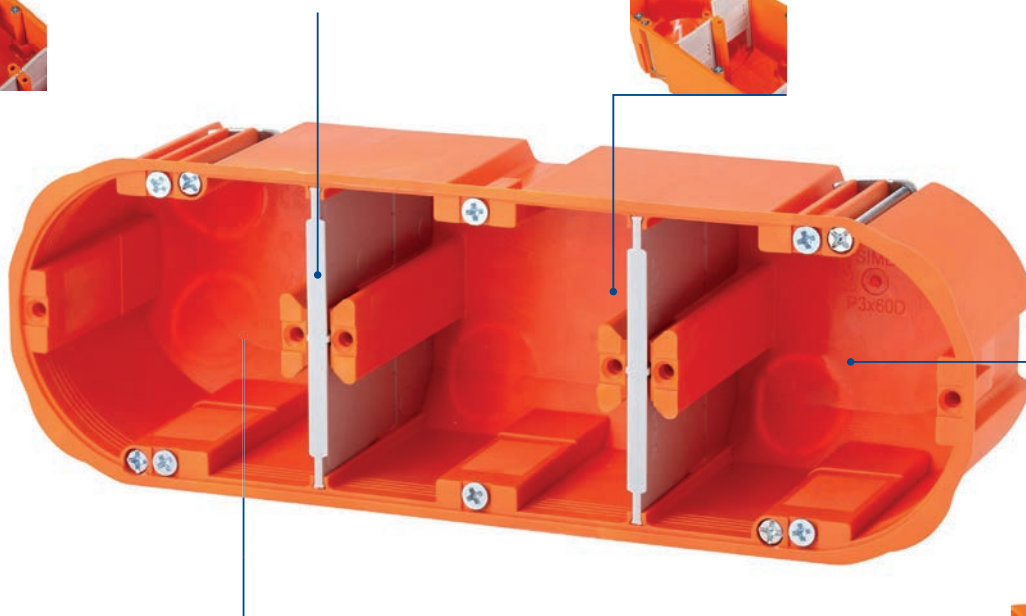
Oddělovací lišta

Jednotlivě vyjímatelné oddělovací lišty pro oddělení obvodů.



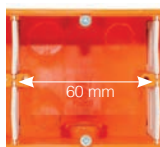
Kabelové průchodky

Vylamovací kabelová průchodka pro přehledné vedení kabelů v krabici.



Standardní vzdálenost

Díky konstrukci je zachována standardní vzdálenost 60 mm.



Značkovací hrot

Vnější frézovací otvory se vyznačí přitlačení krabice na sádkartonovou desku.



Pokyny k montáži



1 Středové body označte stlačením trnů.



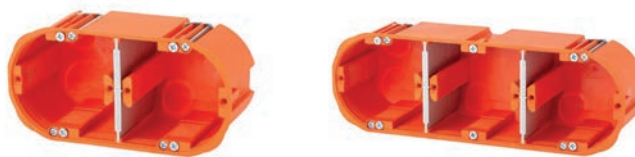
2 Dva vnější otvory zahlubte frézou Ø 68 mm a středový díl vyřízněte frézou nebo přímočarou pilou.



3 Vložte krabici a upevněte ji pomocí upevňovacích šroubů.



4 Krabice nabízí vysokou flexibilitu díky variabilním dělicím stěnám a dodatečnému prostoru pro kabeláž.



Typ	HW20	HW30
Provedení	Přístrojová krabice, dvojnásobná	Přístrojová krabice, trojnásobná
Číslo výrobku	7350062	7350063
VE / UK / PL	10 / 90 / 1 800	5 / 50 / 1 000
V x Š x H	68 x 139 x 63 mm	68 x 210 x 63 mm
Tloušťka desky	3–38 mm	3–38 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PA6	PA6
Zavedení trubky M20	6	8



Typ	HW40	HW50	HW60
Provedení	Přístrojová krabice, čtyřnásobná	Přístrojová krabice, pětinasobná	Přístrojová krabice, šestinasobná
Číslo výrobku	7350064	7350065	7350093
VE / UK / PL	5 / 40 / 800	5 / 35 / 700	1 / 30 / 600
V x Š x H	68 x 281 x 63 mm	68 x 352 x 63 mm	152 x 210 x 63 mm
Tloušťka desky	3–38 mm	3–38 mm	3–38 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PA6	PA6	PA6
Zavedení trubky M20	10	12	12



Typ	HW20F	HW30F	HW40F	HW50F
Provedení	Přístrojová krabice, dvojnásobná, plochá	Přístrojová krabice, trojnásobná, plochá	Přístrojová krabice, čtyřnásobná, plochá	Přístrojová krabice, pětinásobná, plochá
Číslo výrobku	7350153	7350154	7350155	7350156
VE / UK / PL	10 / 90 / 1 800	5 / 50 / 1 000	5 / 40 / 800	5 / 35 / 700
V x Š x H	68 x 139 x 45 mm	68 x 210 x 45 mm	68 x 281 x 45 mm	68 x 352 x 45 mm
Tloušťka desky	3–20 mm	3–20 mm	3–20 mm	3–20 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PA6	PA6	PA6	PA6
Zavedení trubky M20 / M25	8 / 2	13 / 4	16 / 6	21 / 8

Příslušenství



Typ	HWD1	HWD2	PAQ	PAH
Provedení	Víko půlkruhové	Víko čtvercové	Vyrovnání omítky čtvercové	Vyrovnání omítky půlkruhové
Číslo výrobku	7390057	7390058	7390089	7390090
VE / UK / PL	50 / 1 000 / 48 000	50 / 1 000 / 48 000	15 / 420 / 8 400	10 / 440 / 8 800
Hloubka	-	-	30 mm	30 mm
Materiál	PS	PS	PA6	PA6

Masivní konstrukce

Vzduchotěsná instalace

- Vzduchotěsná díky membránové technologii
- Snadná montáž díky zavedení trubky bez použití nářadí
- Vyjímatelné oddělovací lišty



Typ	HW202K	HW302K	HW402K
Provedení	Přístrojová krabice	Přístrojová krabice	Přístrojová krabice
Číslo výrobku	7360063	7360064	7360065
VE / UK / PL	10 / 90 / 1 800	5 / 50 / 1 000	5 / 40 / 800
V x Š x H	68 x 139 x 50 mm	68 x 210 x 50 mm	68 x 281 x 50 mm
Tloušťka desky	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Zavedení trubky M16	1	3	5
Zavedení trubky M20	2	2	2
Zavedení trubky M16 / M20	2	4	6
Zavedení trubky M20 / M25	3	3	3

Flexibilní multifunkční řešení

s membránou BlueMulti

Viditelná kvalita

Membrána BlueMulti zajišťuje spolehlivou vzduchotěsnost a vysoké pohodlí při montáži – kvalitu, kterou poznáte na první pohled.

Vzduchotěsné průběžné zapojení

Spojovací otvor umožňuje pomocí spojovacího nátrubku zaručeně vzduchotěsné průběžné zapojení.

Zesílená kabelová průchodka

Zesílený kabelový vstup poskytuje dodatečnou stabilitu a zjednodušuje zavedení kabelů a vedení.

Různé průchodky

Široká škála kabelových průchodek až do 7x 1,5² / 5x 2,5², optimálně umístěných, zaručeně vzduchotěsných a s označením, které zajišťuje přidržení kabelů.

Variabilní zavedení trubek

Hlubokotažené zavedení trubek umožňuje variabilní přívodní potrubí s úhlem vstupu 90° a protilehlou montáž do stěny.

Spolehlivé uchycení

Široký okraj krabice zvětšuje styčnou plochu a celkovou stabilitu, což umožňuje ještě pevnější připevnění krabice ke stěně. K dispozici jsou varianty se širokými a úzkými okraji.

Perfektní výsledek

Instalované přístroje lze díky trojnásobným šroubovacím kopolím dokonale vyrovnat – pro perfektně padnoucí konečný výsledek, zejména u kombinací.



Dokumenty a
více informací

Přístrojová krabice do dutých stěn, vzduchotěsná, široký záchytný okraj



Typ	HIM49EU	HIM49EU-HF	HIM62EU	HIM62EU-HF	HIM62REU	HIM62REU-HF
Provedení	Přístrojová krabice	Krabice přístrojová, bezhalogenová	Spojovací krabice přístrojová	Spojovací krabice přístrojová, bezhalogenová	Spojovací krabice přístrojová	Spojovací krabice přístrojová, bezhalogenová
Číslo výrobku	7360087	7360088	7360093	7360094	7360095	7360096
VE / UK / PL	25 / 300 6 000	25 / 300 6 000	25 / 400 / 4 800	25 / 400 / 4 800	25 / 400 / 4 800	25 / 400 / 4 800
Frézovací otvor	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tloušťka desky	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm
Hloubka	49 mm	49 mm	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	2	2	4	4	2	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2	3	3	-	-
7x 1,5 ² / 5x 2,5 ²	-	-	1	1	-	-
Zavedení trubky ≤ M20	-	-	-	-	2	2
Zavedení trubky ≤ M25	2	2	2	2	2	2
Příslušenství	na PU včetně 5x E105	na PU včetně 5x E105HF	na PU včetně 5x E105	na PU včetně 5x E105HF	na PU včetně 5x E105	na PU včetně 5x E105HF

Přístrojová krabice do dutých stěn, vzduchotěsná, úzký záchytný okraj



Typ	HIM49	HIM49-HF	HIM62	HIM62-HF	HIM62R	HIM62R-HF
Provedení	Přístrojová krabice	Krabice přístrojová, bezhalogenová	Spojovací krabice přístrojová	Spojovací krabice přístrojová, bezhalogenová	Spojovací krabice přístrojová	Spojovací krabice přístrojová, bezhalogenová
Číslo výrobku	7360085	7360086	7360089	7360090	7360091	7360092
VE / UK / PL	25 / 300 / 6 000	25 / 300 / 6 000	25 / 400 / 4 800	25 / 400 / 4 800	25 / 400 / 4 800	25 / 400 / 4 800
Frézovací otvor	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tloušťka desky	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm
Hloubka	49 mm	49 mm	62 mm	62 mm	62 mm	62 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	2	2	4	4	2	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2	3	3	-	-
7x 1,5 ² / 5x 2,5 ²	-	-	1	1	-	-
Zavedení trubky ≤ M20	-	-	-	-	2	2
Zavedení trubky ≤ M25	2	2	2	2	2	2
Příslušenství	na PU včetně 5x E105	na PU včetně 5x E105HF	na PU včetně 5x E105	na PU včetně 5x E105HF	na PU včetně 5x E105	na PU včetně 5x E105HF

Evoluce originálu

Průkopník mezi IT krabicemi

Maximální elektroinstalační prostor

Konstrukce krabice nabízí co největší objem, přestože se krabice instaluje standardním vyfrézovaným otvorem Ø 68 mm.

Perfektní výsledek

Instalované přístroje lze díky trojnásobným šroubovacím kopolím dokonale vyrovnat – pro perfektně padnoucí konečný výsledek, zejména u kombinací.

Perfektní souhra

Krabice pro elektronické přístroje lze připojit ke standardním a vzduchotěsným krabicím do dutých stěn.

Spolehlivé uchycení

Široký okraj krabice zvětšuje styčnou plochu a celkovou stabilitu, což umožňuje ještě pevnější připevnění krabice ke stěně. K dispozici jsou varianty se širokými a úzkými okraji.

Žádné překážky

Stabilní těleso krabice vytěsňuje rušivý izolační materiál při instalaci do stěny, aniž by se deformovalo.

Všestranně použitelné

Vhodné pro širokou škálu moderních použití v oblasti instalace budov – inteligentní domy, síťové nebo klasické instalace.

Vzduchotěsná instalace

Díky membránové technologii BlueMulti zůstává celá instalace spolehlivě vzduchotěsná.



Typ	HIM70EEU	HIM70EEU-HF	HIM70E	HIM70E-HF
Provedení	Krabice na elektroniku IT, široký montážní okraj	Krabice na elektroniku IT, bezhalogenová, široký montážní okraj	Krabice na elektroniku IT, úzký montážní okraj	Krabice na elektroniku IT, bezhalogenová, úzký montážní okraj
Číslo výrobku	7360099	7360100	7360097	7360098
VE / UK / PL	10 / 100 / 2 000	10 / 100 / 2 000	10 / 100 / 2 000	10 / 100 / 2 000
Frézovací otvor	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tloušťka desky	5–25 mm	5–25 mm	5–25 mm	5–25 mm
Hloubka	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Materiál	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	2	2	2	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2	2	2
Zavedení trubky ≤ M25	3	3	3	3
Příslušenství	včetně 5x E105	včetně 5x E105HF	včetně 5x E105	včetně 5x E105HF

Volitelné příslušenství od str. 44

Specialista

pro vaše IT použití

V souladu s normou DIN

Speciální konstrukce zabraňuje ohýbání kabelu mimo poloměr, které zaručuje bezztrátový přenos dat.



Vzduchotěsné

Díky membránové technologii f5, která rovněž umožňuje bezproblémové zasunutí, je zaručena vzduchotěsnost krabice LAN.



Typ	E5100	E5100HF
Provedení	Krabice LAN	Krabice LAN, bezhalogenová
Číslo výrobku	7360051	7360055
VE / UK / PL	10 / 200 / 4 000	10 / 200 / 4 000
Frézovací otvor	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tloušťka desky	5–25 mm	5–25 mm
Hloubka	60 mm	60 mm
Materiál	PP / TPE	PP / TPE
Kabelová průchodka síťový kabel	2	2
Duplexní kabel	1	1

Nekomplikovaná montáž

Jednoduchá montáž jedním otvorem se standardním průměrem frézovacího otvoru Ø 68 mm a technologií membrány f5.

Ize kombinovat na 3 stranách

Díky odsazenému uspořádání upevňovacích šroubů lze krabici LAN kombinovat na třech stranách se všemi krabicemi do dutých stěn, které mají standardní vzdálenost 71 mm.



Dokumenty a více informací

Pevně se drží

Zůstane ve dřevě

- Robustní pouzdro
- TC spojovací drápy pro bezpečné uchycení v deskách o tloušťce > 40 mm
- Nákladově efektivní, standardizované řešení pro masivní dřevo, křížem lepené dřevo a hybridní konstrukce



Průchodky bez použití nářadí

Membrána f5 pro vkládání trubek a kabelových průchodek bez použití nářadí, což zjednodušuje instalaci a šetří 60 % času.



Problém u standardních krabic

Upevnění v tloušťkách panelů > 40 mm je možné pouze s nákladnými podřezáními nebo nestandardizovanými, improvizovanými řešeními.



Energetická účinnost

Vzduchotěsná membrána zabraňuje nežádoucímu průvanu v dutých stěnách a zvyšuje tak energetickou účinnost budov. Volitelně v kombinaci s těsnicími zátkami.



Vysoká stabilita

Větší tloušťka materiálu zaručuje stabilitu a trvanlivost.



Technologie upevnění TC

Patentovaný systém TC se ukotvuje do dřeva pomocí kovového drápu, který zajišťuje stabilní a bezpečné uchycení.



Dokumenty a více informací



Typ	E3700TC	E3700TCHF
Provedení	Spojovací krabice přístrojová, pro dřevěné konstrukce	Spojovací krabice přístrojová pro Dřevostavba, bezhalogenová
Číslo výrobku	7360072	7360073
VE / UK / PL	10 / 200 / 4 000	10 / 200 / 4 000
Frézovací otvor	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tloušťka desky	≥ 10 mm	≥ 10 mm
Hloubka	62 mm	62 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE	PP / TPE
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	2	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2
Zavedení trubky ≤ M25	2	2
Příslušenství	na PU včetně 5x E105	na PU včetně 5x E105HF

Spojovací krabice do dutých stěn, vzduchotěsná



Více prostoru

Lepší spojení

- Vzduchotěsnost díky dvousložkové membránové technologii
- Snadná montáž díky zavedení kabelu a trubky bez použití nářadí
- Integrované uchycení kabelu pro kabely NYM
- Bezpečné upevnění trubek
- Certifikát ÖVE

Typ	E816
Provedení	Spojovací krabice
Číslo výrobku	7360016
VE / UK / PL	20 / 20 / 1 280
Frézovací otvor	Ø 120 mm
Tloušťka desky	5–40 mm
Hloubka	65 mm
max. průřez vodiče	4 mm ²
Materiál	PP / TPE
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	12
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	12
7x 1,5 ² / 5x 2,5 ²	6
Zavedení trubky M20 / M25	2 / 2
Příslušenství	včetně šroubovacího krytu



Uvolnění

a vytváří soukromí

Energetická účinnost

Vzduchotěsná membrána zabraňuje nežádoucímu průvanu v dutých stěnách a zvyšuje tak energetickou účinnost budov.

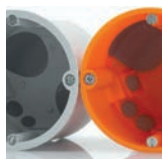
Volitelně v kombinaci s těsnícími zátkami. (Str. 49)



- Zvukově-izolační funkce stěny je plně zachována
- Možnost dodatečné instalace
- 4 kabelové vstupy
- Zavedení trubek 2x M25
- Možnost instalace až pětinasobné kombinace

Bez nářadí a vzduchotěsně

Technologie membrány f5 vstupů je navržena tak, aby i přes zvýšenou tloušťku materiálu bylo možné jednoduché vkládání bez použití nářadí. Krabice je tedy nejen vzduchotěsná, ale zachovává si i své zvukově izolační vlastnosti!

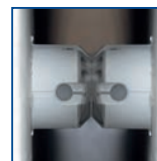


Optimalizovaná tloušťka materiálu

Díky optimalizované tloušťce materiálu má zvukově izolační krabice nejlepší zvukově izolační vlastnosti. Přesto je navržena tak, aby splňovala vnitřní prostor stanovený normou se standardním průměrem frézovacího otvoru 68 mm.



HALOGEN FREE



Protilehlá montáž

Od tloušťky stěny 120 mm je možná i protilehlá montáž bez ztráty zvukově izolačních vlastností.

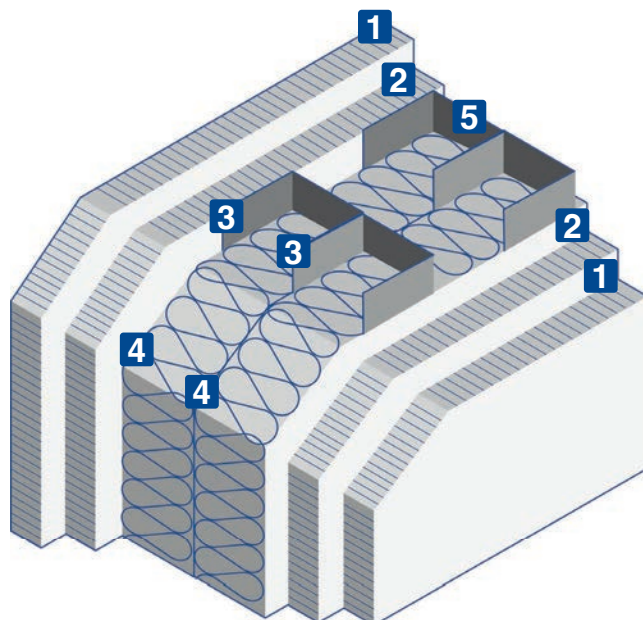
Typ	SP3700	SP3700HF
Provedení	Zvukově izolační krabice	Zvukově izolační krabice, bezhalogenová
Číslo výrobku	7520001	7520002
VE / UK / PL	10 / 200 / 4 000	10 / 200 / 4 000
Frézovací otvor	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tloušťka desky	5–40 mm	5–40 mm
Hloubka	58 mm	58 mm
Materiál	PP / TPE	PP / TPE
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	2	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	2	2
Zavedení trubky ≤ M25	2	2



Dokumenty a více informací

Zvukově izolační účinek podle ISO 10140

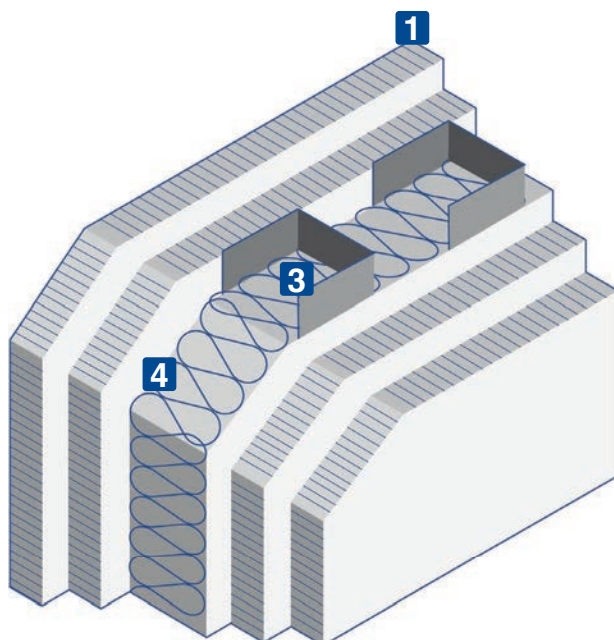
Konstrukce stěny 1: Celková tloušťka stěny 155 mm



- 1** GKP 12,5 mm
- 2** GKP 12,5 mm
- 3** 2x CW profil 50 mm
- 4** 2x izolační materiál 40 mm
- 5** Rozteč profilů 5 mm

Index snížení hluku bez krabic: **63 dB**
Index snížení hluku s f-tronic® SP3700: **63 dB**

Konstrukce stěny 2: Celková tloušťka stěny 100 mm



- 1** GKP 12,5 mm
- 2** GKP 12,5 mm
- 3** CW profil 50 mm
- 4** Izolační materiál 40 mm

Index snížení hluku bez krabic: **55 dB**
Index snížení hluku s f-tronic® SP3700: **55 dB**

Protipožární ochrana konstrukcí může zachránit životy.

Testovaná řešení protipožární ochrany od společnosti f-tronic® zajišťují bezpečnost v případě požáru.

Naše testovaná instalační krabice pro vyfrézovaný otvor Ø68 je zárukou jednoduché instalace a spolehlivé bezpečnosti v případě požáru.

S **BS117** je možné instalovat stropní konstrukce až do EI60, zatímco stropní konstrukce **BS134** umožňuje standardizované nástěnné a stropní vývody v požárních úsecích.

Náš sortiment protipožární ochrany najdete od strany 74.





Rozšiřuje instalaci

Prizpůsobí se každé situaci

- K vyrovnaní příliš nízko sedících přístrojových a spojovacích krabic
- S předmontovanými přístrojovými šrouby (délka 15 mm)
- Nivelační kroužky na omítku se stejným průměrem lze montovat na sebe



Typ	E130	E131	E132	E133
Provedení	Nivelační kroužek na omítku	Nivelační kroužek na omítku	Nivelační kroužek na omítku	Nivelační kroužek na omítku
Číslo výrobku	7390028	7390032	7390033	7390035
VE / UK / PL	50 / 1 200 / 24 000	50 / 1 000 / 20 000	50 / 500 / 10 000	50 / 400 / 8 000
Hloubka	12 mm	12 mm	24 mm	24 mm
Materiál	PS	PS	PS	PS
vhodné pro	Zápusťná krabice s roztečí šroubů 60 mm	Zápusťná krabice s roztečí šroubů 70 mm	Zápusťná krabice s roztečí šroubů 60 mm	Zápusťná krabice s roztečí šroubů 70 mm

Kapsa na hřebíky

Univerzální fixace

Alternativní montáž pro krabice UP

Typ	E104
Provedení	Kapsa na hřebíky
Číslo výrobku	7390069
VE / UK / PL	50 / 1 000 / 48 000
Materiál	PS
vhodné pro	Krabice UP E106M25, E107M25, E1062K, E1072K



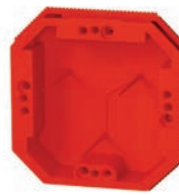
Signální víko

Značení v omítce

Chrání a udržuje čistotu



Typ	E120	E121	WADSD
Provedení	Signální víko	Signální víko	Signální víko pro UWAD
Číslo výrobku	7390024	7390026	7390144
VE / UK / PL	50 / 1 500 / 30 000	50 / 1 000 / 20 000	50 / 1 000 / -
Materiál	PE	PE	PE
vhodné pro	Krabice UP s roztečí šroubů 60 mm	Krabice UP s roztečí šroubů 70 mm	UWAD



Typ	UI68SDSI	UI68PASI	UI69SDSI	UI69PASI
Provedení	Signální víko	Vyrovnání omítky	Signální víko	Vyrovnání omítky
Číslo výrobku	7390151	7390152	7390177	7390176
VE / UK / PL	40 / 1 000 / 20 000	40 / 1 000 / 20 000	40 / 1 000 / 20 000	10 / 450 / 9 000
Hloubka	-	10–25 mm	-	10–25 mm
Materiál	PE	PS	PE	PS
Vhodné pro	UIM49SI UIM68SI	UIM49SI UIM68SI	UIM69ESI	UIM69ESI

Vyrovnání omítky dutých stěn



Typ	PA10HW	PA20HW
Provedení	Nivelační kroužek na omítku	Nivelační kroužek na omítku
Číslo výrobku	7390163	7390164
VE / UK / PL	25 / 1 000 / 20 000	25 / 300 / 12 000
Vhodné pro	HW krabice s roztečí šroubů 60 mm	HW krabice s roztečí šroubů 60 mm
Hloubka	10 mm	20 mm
Materiál	PP	PP

Univerzální víko



Typ	E112H	E109A	E109
Provedení	Šroubovací kryt	Zásuvný kryt pružiny	Zásuvný kryt pružiny
Číslo výrobku	7390022	7390016	7390015
VE / UK / PL	50 / 1 000 / 32 000	50 / 1 000 / 20 000	50 / 800 / 16 000
Vhodné pro	Krabice s roztečí šroubů 60 a 70 mm	Krabice UP s roztečí šroubů 60 mm	Zápustné spojovací krabice s roztečí šroubů 60 a 70 mm
Příslušenství	Včetně 2 šroubů	-	-
Materiál	PS	PS	PS



Typ	E817	E551
Provedení	Dělicí stěna	Dělicí stěna
Číslo výrobku	7390112	7390120
VE / UK / PL	10 / 1 000 / -	10 / 1 000 / -
vhodné pro	E815 / E816	E550
Materiál	PS	PP



Typ	E105	E105HF	E150
Provedení	Spojovací nátrubek	Spojovací nátrubek, bezhalogenový	Spojovací nátrubek
Číslo výrobku	7390075	7390091	7390093
VE / UK / PL	25 / 500 / 160 000	25 / 500 / 160 000	50 / 5 000 / 160 000
vhodné pro	HW krabice E115, E117, E135, E118, HIM49, HIM49EU, HIM62, HIM62EU, HIM62R, HIM62REU, HIM70E, HIM70EEU, SP3700, E3700TC	Bezhalogenové HW krabice E115HF, E117HF, E118HF, HIM49-HF, HIM49EU-HF, HIM62-HF, HIM62EU-HF, HIM62R-HF, HIM62REU-HF, HIM70E-HF, HIM70EEU-HF, SP3700HF, E3700TCHF, BS3700, BS2000, BS3500, BS2700, BS3700TC, BS2000TC, BS3500TC, BS2700TC	HW krabice E860, E870
Materiál	PP	PP	PP



Typ	GKS15	GKS25	GKS40
Provedení	Přístrojový šroub a kombinovanou křížovou drážkou	Přístrojový šroub Kombinovaný křížový šroubovák	Přístrojový šroub Kombinovaný křížový šroubovák
Číslo výrobku	9920022	9920023	9920024
VE / UK / PL	100 / 20 000 / 480 000	100 / 15 000 / 360 000	100 / 10 000 / 240 000
Rozměry	3,2 x 15 mm	3,2 x 25 mm	3,2 x 40 mm
Tvar hlavy	Kombinovaný křížový šroubovák	Kombinovaný křížový šroubovák	Kombinovaný křížový šroubovák
Materiál	Ocel	Ocel	Ocel

Pořádek a přehled

praktická krabice n přístrojové šrouby

Typ	GKSB
Provedení	Krabice na přístrojové šrouby
Číslo výrobku	9920025
VE / UK / PL	1 / 5 / 600
Obsah	100x přístrojový šroub a kombinovanou křížovou drážkou 3,2 x 15 mm 100x přístrojový šroub a kombinovanou křížovou drážkou 3,2 x 25 mm 100x přístrojový šroub a kombinovanou křížovou drážkou 3,2 x 40 mm



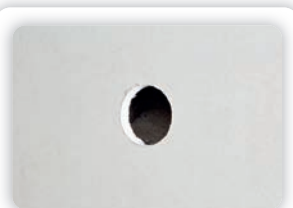
Perfektně zaměřené

Všechny krabice v jedné úrovni

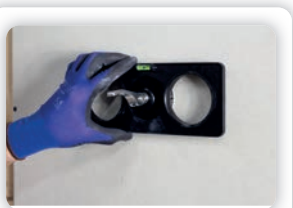
- Rovné a přesné
- Pracujte rychleji a přesněji
- Je možná jakákoli kombinace
- Integrované libely pro zarovnání
- Systém rychlého uzavření



Pokyny k montáži



1 Vyvrtejte středový otvor.



2 Přesné vyrovnaní pomocí integrované vodováhy a upevnění vrtací šablony pomocí upínačem.



3 Poté provrtejte stávající vložky otvorů.



Typ	BOS2
Provedení	Vrtací šablona pro HW s plastovým pouzdem
Číslo výrobku	7390048
VE / UK / PL	1 / 42 / 840
Materiál	PP
Průměr	Ø 68 mm

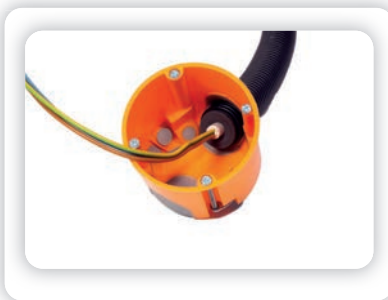
Testovaná vzduchotěsnost

Energetická účinnost pro UP a HW

- Pro všechny ohebné izolační trubky
- Lze použít dodatečně pro vzduchotěsné utěsnění potrubí
- Jednoduché a spolehlivé
- Ideální pro použití v kombinaci se vzduchotěsnými instalačními krabicemi



Použití



Typ	E06	E07	E08	E09	E10
Provedení	Těsnicí zátka M16	Těsnicí zátka M20	Těsnicí zátka M25	Těsnicí zátka M32	Těsnicí zátka M40
Číslo výrobku	9930014	9930015	9930016	9930017	9930018
VE / UK / PL	50 / 6 000 / 192 000	50 / 5 000 / 100 000	50 / 4 500 / 90 000	50 / 1 500 / 24 000	50 / 1 000 / 24 000
Vnější průměr trubky	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 32 mm	Ø 40 mm
Vnitřní průměr trubky	Ø 11 mm	Ø 15 mm	Ø 19,5 mm	Ø 25 mm	Ø 31,5 mm
max. průměr kabelu	Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 14 mm	Ø 18 mm	Ø 25 mm
Materiál	TPE	TPE	TPE	TPE	TPE



Dokumenty a více informací

Kontrolovaně stabilní

Pevné uchycení trubek



Použití



1 Trubkové hrdlo lze jednoduše zasunout do příslušné trubky.



2 Trubku lze zasunout tak daleko, aby se oba konce setkaly uprostřed.



3 Průhlednost objímky a integrovaný dorazový bod umožňují kontrolu spojení trubek.



Typ	RM20	RM25	RM32
Provedení	Trubkové hrdlo	Trubkové hrdlo	Trubkové hrdlo
Číslo výrobku	7400032	7400033	7400034
VE / UK / PL	25 / 300 / 21 600	25 / 250 / 18 000	25 / 150 / 10 800
vhodné pro	M20	M25	M32
Materiál	PP	PP	PP

Stropní krytka

Decentní odbočení

- Vyrobeno z nárazuvzdorného plastu
- Podstavec se čtyřmi předlisovanými kabelovými vývody
- Včetně odlehčení tahu
- Víko s rychloupínacím uzávěrem
- S vyznačenými upevňovacími body pro šrouby se zápusťnou hlavou
- S podélnými otvory pro individuální upevnění

Typ	DB2ws
Provedení	Odbočovací krytka
Číslo výrobku	7330017
VE / UK / PL	1 / 100 / 6 000
Průměr	Ø 74 mm
Hloubka	25 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²
Materiál	PS
Průchodky	5
Příslušenství	včetně odlehčení tahu
Barva	bílá



Maximální elektroinstalační prostor

Maximální variabilita

- Snadná montáž
- Až s 22 samočinně těsnícími odřezávacími kabelovými průchodkami pro kabely do 5 x 2,5 mm²
- Vnější montážní držáky s příčnými a podélnými otvory pro dodatečné vyrovnání

Instalační krabice

Systémy požární ochrany

Upevňovací systémy

Rozvaděč

Upínací technika

Stabilita

Robustní pouzdro a vyztužené víko zabraňují mírnému zkroucení.

Průchodka

Flexibilní možnosti kabelových vstupů na straně a na podlaze.



Krytí IP54

Řada odbočovacích krabic splňuje požadavky třídy krytí IP54.

Upevňovací příchytky

S příčným a podélným otvorem pro dodatečné vyrovnání a upevnění pomocí kabelových spon.



Typ	E126gr	E126ws	E125gr
Provedení	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice
Číslo výrobku	7340141	7340058	7340139
VE / UK / PL	10 / 300 / 6 000	10 / 300 / 6 000	10 / 200 / 4 000
V x Š x H	44 x 85 x 40 mm	44 x 85 x 40 mm	75 x 75 x 40 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PE	PE	PE
Průchodky celkem	12	12	15
Průchodky boční	2	10	12
Průchodky podlaha	2	2	3
Barva	šedá	bílá	šedá



Typ	E113gr	E113ws	E113gn	E113rt
Provedení	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice
Číslo výrobku	7340038	7340043	7340110	7340111
VE / UK / PL	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000
V x Š x H	85 x 85 x 40 mm	85 x 85 x 40 mm	85 x 85 x 40 mm	85 x 85 x 40 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PE	PE	PE	PE
Průchodky celkem	15	15	15	15
Průchodky boční	12	12	12	12
Průchodky podlaha	3	3	3	3
Barva	šedá	bílá	zelená	červená



Typ	E113sw	E114gr	E128gr	E128ws
Provedení	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice
Číslo výrobku	7340134	7340044	7340149	7340154
VE / UK / PL	10 / 150 / 3 000	10 / 100 / 2 000	5 / 100 / 2 000	5 / 100 / 2 000
V x Š x H	85 x 85 x 40 mm	100 x 100 x 40 mm	89 x 134 x 40 mm	89 x 134 x 40 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PE	PE / PP	PE	PE
Průchodky celkem	15	12	22	22
Průchodky boční	12	12	16	16
Průchodky podlaha	3	-	6	6
Barva	černá	šedá	šedá	bílá

Cílené otevření

Snadná manipulace

- Definované otevření kabelových průchodek

Typ	f-fréza
Provedení	Vyřezávač otvorů
Číslo výrobku	7390109
VE / UK / PL	10 / 200 / -
Materiál	PC



Použití



Snadná manipulace

Robustní konstrukce

- Snadná montáž
- Snadná manipulace – není třeba používat drahé další nářadí
- S integrovanou propichovací membránou na všech čtyřech stranách
- Varianta s vnějšími nebo vnitřními upevňovacími body

Upevňovací příchytky

S příčným a podélným otvorem pro dodatečné vyrovnání a upevnění pomocí kabelových spon.

Podlahová průchodka

Dvě podlahové průchodky pro kabely do Ø 14 mm.



Vnitřní upevnění

Mnoho možností upevnění; se šrouby i zevnitř.

Bez použití nářadí a stabilně

Díky vkládání bez použití nářadí a zvýšené stabilitě je instalace obzvláště pohodlná.

Odbočovací krabice s vnějšími upevňovacími body


V x Š x H
80 x 80 x 37 mm

Typ	E1200gr	E1200ws	E1200sw	E1200rt	E1200gn
Provedení	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice
Číslo výrobku	7340157	7340158	7340165	7340163	7340164
VE / UK / PL	10 / 180 / 3 600	10 / 180 / 3 600	10 / 180 / 3 600	10 / 180 / 3 600	10 / 180 / 3 600
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Podlahové průchodky	2x Ø 14 mm	2x Ø 14 mm	2x Ø 14 mm	2x Ø 14 mm	2x Ø 14 mm
Boční průchodky	2x Ø 17 mm	2x Ø 17 mm	2x Ø 17 mm	2x Ø 17 mm	2x Ø 17 mm
Barva	šedá	bílá	černá	červená	zelená
Upevňovací příchytky	✓	✓	✓	✓	✓

Odbočovací krabice s vnitřními upevňovacími body


V x Š x H
80 x 80 x 37 mm

Typ	E1210gr	E1210ws	E1210sw	E1210rt	E1210gn
Provedení	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice
Číslo výrobku	7340159	7340160	7340168	7340166	7340167
VE / UK / PL	10 / 180 / 3 600	10 / 180 / 3 600	10 / 180 / 3 600	10 / 180 / 3 600	10 / 180 / 3 600
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Podlahové průchodky	2x Ø 14 mm	2x Ø 14 mm	2x Ø 14 mm	2x Ø 14 mm	2x Ø 14 mm
Boční průchodky	2x Ø 17 mm	2x Ø 17 mm	2x Ø 17 mm	2x Ø 17 mm	2x Ø 17 mm
Barva	šedá	bílá	černá	červená	zelená
Příslušenství (včetně)	2x těsnicí zátky	2x těsnicí zátky	2x těsnicí zátky	2x těsnicí zátky	2x těsnicí zátky

Drsná navenek

Chytrá zevnitř

- Snadná montáž
- Snadná manipulace – není třeba používat drahé další nářadí
- S integrovanou propichovací membránou na všech čtyřech stranách
- Varianta s vnějšími nebo vnitřními upevňovacími body
- Stupeň krytí IP65
- Rozměry: 85 x 85 x 37 mm



Vnitřní upevnění

Mnoho možností upevnění; se šrouby i zevnitř.

Upevňovací přichytka

S příčným a podélným otvorem pro dodatečné vyrovnání a upevnění pomocí kabelových spon.

Podlahová průchodka

Dvě podlahové průchodky pro kabely do Ø 14 mm nebo Ø 19 mm.

Perfektní velikost

Rozměry **85 x 85 mm** nabízí dostatek prostoru pro mnoho připojení a kompaktní, nenápadný vzhled.

Stupeň krytí IP65

Díky vysokému stupni krytí lze odbočovací krabici použít v mnoha oblastech a splňuje nejvyšší standardy.

Bez použití nářadí a stabilně

Díky vkládání bez použití nářadí a zvýšené stabilitě je instalace obzvlášť pohodlná.

Odbočovací krabice s vnějšími upevňovacími body



V x Š x H
85 x 85 x 37 mm

Typ	E1300gr EU	E1300ws EU	E1300sw EU	E1300rt EU	E1300gn EU
Provedení	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice
Číslo výrobku	7340480	7340461	7340483	7340481	7340482
VE / UK / PL	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Podlahové průchodky	2x ≤ Ø19 mm	2x ≤ Ø19 mm	2x ≤ Ø19 mm	2x ≤ Ø19 mm	2x ≤ Ø19 mm
Boční průchodky	12x ≤ Ø17 mm	12x ≤ Ø17 mm	12x ≤ Ø17 mm	12x ≤ Ø17 mm	12x ≤ Ø17 mm
Barva	šedá	bílá	černá	červená	zelená
Upevňovací příchytky	✓	✓	✓	✓	✓

Odbočovací krabice s vnitřními upevňovacími body



V x Š x H
85 x 85 x 37 mm

Typ	E1310gr EU	E1310ws EU	E1310sw EU	E1310rt EU	E1310gn EU
Provedení	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice	Odbočovací krabice
Číslo výrobku	7340484	7340462	7340487	7340485	7340486
VE / UK / PL	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000	10 / 150 / 3 000
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE	PP / TPE
Podlahové průchodky	2x ≤ Ø19 mm	2x ≤ Ø19 mm	2x ≤ Ø19 mm	2x ≤ Ø19 mm	2x ≤ Ø19 mm
Boční průchodky	12x ≤ Ø17 mm	12x ≤ Ø17 mm	12x ≤ Ø17 mm	12x ≤ Ø17 mm	12x ≤ Ø17 mm
Barva	šedá	bílá	černá	červená	zelená
Příslušenství (včetně)	2x těsnicí zátky	2x těsnicí zátky	2x těsnicí zátky	2x těsnicí zátky	2x těsnicí zátky

Odlehčení tahu

se systémem

Instalační krabice

Systémy požární ochrany

Upevňovací systémy

Rozvaděč

Upínací technika

Perfektně sedí

Odlehčení tahu lze použít ve všech variantách odbočovacích krabic řady E1200/E1210, E1300 EU/E1310 EU a E113.

Univerzální

Bez problémů lze připojit kabely o průměru až 15 mm.



Standardizované

Zajišťuje standardizované uchycení kabelů – i při dodatečné montáži.

Bezpečné uchycení

Kombinované upevnění pomocí kabelových stahovacích pásek a přídržných zubů poskytuje spolehlivou ochranu proti neúmyslnému vytažení kabelu.



Typ	ABZK-ZE
Provedení	Odlehčení tahu
Číslo výrobku	7390153
VE / UK / PL	5 / 250 / -
Vhodné pro	E1200 / E1210 E1300 EU / E1310 EU E113
Max. průměr kabelu	≤ 15 mm



f-tronic®

Všestranná bezstarostnost

Řešení vše v jednom

Na adrese **f-tronic®** plánujeme a dodáváme elektroměrové skříně, transformátorové systémy, sloupce pro připojení elektroměrů, rozvodné skříně a malé rozvaděče kompletně naplánované, zapojené a označené. Ideální pro rozsáhlé projekty, kde záleží na každém pohybu a kde chcete ušetřit drahocenný čas na staveništi.

Přehled vašich výhod:

- Významná úspora času při plánování a montáži
- Plánování od profesionála: Náš projektový tým se skládá z velkého počtu kvalifikovaných a kompetentních elektrikářů.
- Testované, standardizované systémy včetně schémat zapojení
- Rozšíření o vysoce kvalitní značkové komponenty

Složitá technologie se tak stává jednoduchým řešením.

NEPTUN Compact

Malý formát. Velká odolnost.

- Robustní pouzdro v moderním designu
- Široká nabídka vylamovacích průchodek M20-M40
- Zavedení membrány pro NFK08
- 4 různé velikosti
- Použití ve vlhkých místnostech a v chráněných venkovních prostorách

Ploché víko

Rovná plocha víka pro montáž dalších přístrojů, jako jsou spínače nebo zástrčky.



Uzavírací šrouby s montážní polohou

Šrouby otevřete o 1/4 otáčky. Rychlá demontáž a montáž zaručena.



Lze zaplombovat

Odbočovací krabice do vlhkých prostor jsou připraveny k zaplombování v protilehlých rozích.



Vnitřní upevnění

Upevňovací body s příčnými a podélnými otvory pro vyrovnání krabice. Izolační zátky jsou součástí dodávky.



Obvodové těsnění

Obvodové těsnění umožňuje dodržení stupně krytí IP66.



Vnější upevnění

Upevňovací přichytky musí být připraveny k zadní straně krabic. Spojky jsou součástí všech plechovek.



Typ	NFK08gr	NFK11gr	NFK14gr	NFK18gr
Provedení	Odbočovací krabice FR	Odbočovací krabice FR	Odbočovací krabice FR	Odbočovací krabice FR
Číslo výrobku	7340190	7340191	7340192	7340193
VE / UK / PL	1 / 72 / 2 304	1 / 36 / 1 152	1 / 20 / 640	1 / 12 / 384
V x Š x H	85 x 85 x 54 mm	110 x 110 x 67 mm	140 x 140 x 81 mm	180 x 180 x 93 mm
Materiál	PS	PS	PS	PS
max. průřez vodiče	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
Průchodka ≤ M20	7	-	-	-
Průchodka M20	-	2	2	2
Průchodka M20 / M25	-	7	5	2
Průchodka M25 / M32	-	-	5	5
Průchodka M25 / M32 / M40	-	-	-	5
Barva	šedá	šedá	šedá	šedá
Vybavení	2x vnější upevňovací příchytka	3x dvoumembranové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembranové hrdlo M25 (DMS25), 2x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytka	2x dvoumembranové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembranové hrdlo M25 (DMS25), 2x dvoumembranové hrdlo M32 (DMS32), 4x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytka	2x dvoumembranové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembranové hrdlo M25 (DMS25), 3x dvoumembranové hrdlo M32 (DMS32), 4x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytka



Typ	NFK08ws	NFK11ws	NFK14ws	NFK18ws
Provedení	Odbočovací krabice FR	Odbočovací krabice FR	Odbočovací krabice FR	Odbočovací krabice FR
Číslo výrobku	7340198	7340199	7340200	7340201
VE / UK / PL	1 / 72 / 2 304	1 / 36 / 1 152	1 / 20 / 640	1 / 12 / 384
V x Š x H	85 x 85 x 54 mm	110 x 110 x 67 mm	140 x 140 x 81 mm	180 x 180 x 93 mm
Materiál	PS	PS	PS	PS
max. průřez vodiče	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
Průchodka ≤ M20	7	-	-	-
Průchodka M20	-	2	2	2
Průchodka M20 / M25	-	7	5	2
Průchodka M25 / M32	-	-	5	5
Průchodka M25 / M32 / M40	-	-	-	5
Barva	bílá	bílá	bílá	bílá
Vybavení	2x vnější upevňovací příchytka	3x dvoumembránové hrdlo M20 (DMS20ws), 2x dvoumembránové hrdlo M25 (DMS25ws), 2x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytka	2x dvoumembránové hrdlo M20 (DMS20ws), 2x dvoumembránové hrdlo M25 (DMS25ws), 2x dvoumembránové hrdlo M32 (DMS32ws), 4x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytka	2x dvoumembránové hrdlo M20 (DMS20ws), 2x dvoumembránové hrdlo M25 (DMS25ws), 3x dvoumembránové hrdlo M32 (DMS32ws), 4x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytka



Typ	NFK08SB	NFK11SB	NFK14SB	NFK18SB
Provedení	Odbočovací krabice FR pro bezpečnostní osvětlení	Odbočovací krabice FR pro bezpečnostní osvětlení	Odbočovací krabice FR pro bezpečnostní osvětlení	Odbočovací krabice FR pro bezpečnostní osvětlení
Číslo výrobku	7340210	7340211	7340212	7340213
VE / UK / PL	1 / 72 / 2 304	1 / 36 / 1 152	1 / 20 / 640	1 / 12 / 384
V x Š x H	85 x 85 x 54 mm	110 x 110 x 67 mm	140 x 140 x 81 mm	180 x 180 x 93 mm
Materiál	PS	PS	PS	PS
max. průřez vodiče	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
Průchodka ≤M20	7	-	-	-
Průchodka M20	-	2	2	2
Průchodka M20 / M25	-	7	5	2
Průchodka M25 / M32	-	-	5	5
Průchodka M25 / M32 / M40	-	-	-	5
Barva	šedá/červená	šedá/červená	šedá/červená	šedá/červená
Vybavení	2x vnější upevňovací příchytky	3x dvoumembranové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembranové hrdlo M25 (DMS25), 2x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytky	2x dvoumembranové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembranové hrdlo M25 (DMS25), 2x dvoumembranové hrdlo M32 (DMS32), 4x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytky	2x dvoumembranové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembranové hrdlo M25 (DMS25), 3x dvoumembranové hrdlo M32 (DMS32), 4x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytky



Typ	NFK08gr-K4	NFK11gr-K4	NFK14gr-K6	NFK18gr-K6
Provedení	Odbočovací krabice FR se svorkami	Odbočovací krabice FR se svorkami	Odbočovací krabice FR se svorkami	Odbočovací krabice FR se svorkami
Číslo výrobku	7340228	7340229	7340230	7340231
VE / UK / PL	1 / 72 / 2 304	1 / 36 / 1 152	1 / 20 / 640	1 / 12 / 384
V x Š x H	85 x 85 x 54 mm	110 x 110 x 67 mm	140 x 140 x 81 mm	180 x 180 x 93 mm
Materiál	PS	PS	PS	PS
max. průřez vodiče	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²
Průchodka ≤ M20	7	-	-	-
Průchodka M20	-	2	2	2
Průchodka M20 / M25	-	7	5	2
Průchodka M25 / M32	-	-	5	5
Průchodka M25 / M32 / M40	-	-	-	5
Barva	šedá	šedá	šedá	šedá
Vybavení	5x třívodičová spojovací svorka 4 mm ² , 1x držák svorek, 2x vnější upevňovací příchytka	5x třívodičová spojovací svorka 4 mm ² , 1x držák svorek, 3x dvoumembranové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembranové hrdlo M25 (DMS25), 2x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytka	5x třívodičová spojovací svorka 6 mm ² , 1x držák svorek, 2x dvoumembranové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembranové hrdlo M25 (DMS25), 2x dvoumembranové hrdlo M32 (DMS32), 4x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytka	5x třívodičová spojovací svorka 6 mm ² , 1x držák svorek, 2x dvoumembranové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembranové hrdlo M25 (DMS25), 3x dvoumembranové hrdlo M32 (DMS32), 4x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytka



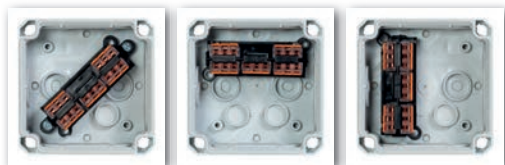
Typ	NFK18gr-HLAK4p25	NFK18gr-HLAK5p25
Provedení	Odbočovací krabice FR s HLAK	Odbočovací krabice FR s HLAK
Č. výrobku	7340232	7340233
VE / UK / PL	1 / 12 / 384	1 / 12 / 384
V x Š x H	180 x 180 x 93 mm	180 x 180 x 93 mm
Materiál	PS	PS
max. průřez vodiče	16 mm ²	16 mm ²
Průchodka ≤ M20	-	-
Průchodka M20	2	2
Průchodka M20 / M25	2	2
Průchodka M25 / M32	5	5
Průchodka M25 / M32 / M40	5	5
Barva	šedá	šedá
Vybavení	1x svorka pro odbočku z hlavního vedení 4pólová 25 mm ² , 1x montážní lišta (NCHS18), 2x dvoumembránové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembránové hrdlo M25 (DMS25), 3x dvoumembránové hrdlo M32 (DMS32), 4x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytky	1x svorka pro odbočku z hlavního vedení 5pólová 25 mm ² , 1x montážní lišta (NCHS18), 2x dvoumembránové hrdlo M20 (DMS20), 2x dvoumembránové hrdlo M25 (DMS25), 3x dvoumembránové hrdlo M32 (DMS32), 4x krytka šroubů, 2x vnější upevňovací příchytky

Pořádek a přehled

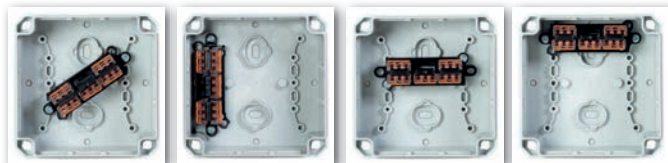
plus fixace polohy svorek

Možnosti použití NCKH4

v NFK08



v NFK11

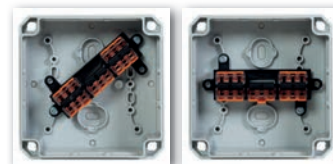


v NFK14

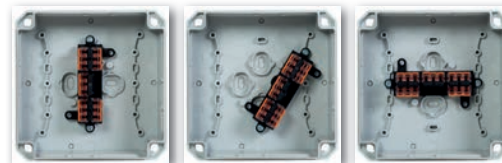


Možnosti použití NCKH6

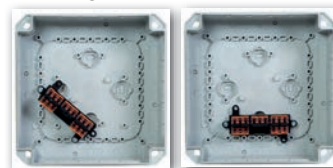
v NFK11



v NFK14



v NFK18



Typ	NCKH4	NCKH6
Provedení	Držák svorek	Držák svorek
Číslo výrobku	7390147	7390148
VE / UK / PL	5 / 250 / -	5 / 250 / -
Materiál	PA6	PA6
Barva	černá	černá
vhodné pro	Spojovací svorky WAGO 4 mm ²	Spojovací svorky WAGO 6 mm ²
vhodné pro	Varianty NFK08, NFK11 a NFK14	Varianty NFK11, NFK14 a NFK18

Standardizované uchycení kabelů

Lze kombinovat s fixací polohy

Standardizované

Zajišťuje standardizované uchycení kabelů, a to i při dodatečné montáži.

Bezpečné uchycení

Kombinované upevnění pomocí kabelových stahovacích pásek a přídržných zubů poskytuje spolehlivou ochranu proti neúmyslnému vytažení kabelu.

Perfektně sedí

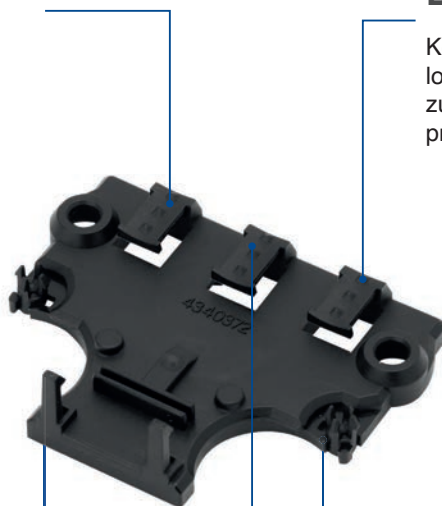
Odlehčení tahu lze použít ve všech variantách odbočovací krabice FR NFK08. Na všech čtyřech stranách.

Perfektní tým

Odlehčení tahu NCZE4 lze optimálně kombinovat s držákem svorek NCKH4. To umožňuje uchování kabelů a fixaci polohy svorek v jednom systému.

Univerzální

Bez problémů lze připojit kabely o průměru až 14 mm.



Typ	NCZE4
Provedení	Odlehčení tahu
Číslo výrobku	7390158
VE / UK / PL	5 / 250 / -
Materiál	PA6
Max. průměr kabelu	≤ 14 mm
Vhodné pro	Variety NFK08
Příslušenství	včetně šroubů
Doporučujeme přikoupit	Držák svorek NCKH4



Typ	DMS20	DMS25	DMS32
Provedení	Dvoumembránové hrdlo M20	Dvoumembránové hrdlo M25	Dvoumembránové hrdlo M32
Číslo výrobku	7290059	7290060	7290061
VE / UK / PL	20 / 1 000 / 64 000	20 / 800 / 51 200	20 / 600 / 38 400
Materiál	PVC	PVC	PVC
Barva	šedá	šedá	šedá
Průměr kabelu	Ø 7–12 mm	Ø 12–18 mm	Ø 14–23 mm



Typ	DMS20ws	DMS25ws	DMS32ws
Provedení	Dvoumembránové hrdlo M20	Dvoumembránové hrdlo M25	Dvoumembránové hrdlo M32
Číslo výrobku	7290223	7290224	7290225
VE / UK / PL	20 / 1 000 / 64 000	20 / 800 / 51 200	20 / 600 / 38 400
Materiál	PVC	PVC	PVC
Barva	bílá	bílá	bílá
Průměr kabelu	Ø 7–12 mm	Ø 12–18 mm	Ø 14–23 mm

Upevnění stožáru



Typ	NCMB
Provedení	Upevnění stožáru
Číslo výrobku	7390140
VE / UK / PL	1 / - / -
Vhodné pro	Kompaktní odbočovací krabice NEPTUN
Obsah sady	1x upevnění stožáru, 2x šroub, 1x třmen Ø 60–180 mm

Montážní lišta



Typ	NCHS11	NCHS14	NCHS18
Provedení	Montážní lišta	Montážní lišta	Montážní lišta
Číslo výrobku	7390137	7390138	7390139
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Vhodné pro	Varianty NFK11	Varianty NFK14	Varianty NFK18
Obsah sady	1x montážní lišta, 2x šroub	1x montážní lišta, 2x šroub	1x montážní lišta, 2x šroub

Montážní deska



Typ	NCMP11	NCMP14	NCMP18
Provedení	Montážní deska	Montážní deska	Montážní deska
Číslo výrobku	7390141	7390142	7390143
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Vhodné pro	Varianty NFK11	Varianty NFK14	Varianty NFK18
Obsah sady	1x montážní deska, 4x šroub	1x montážní deska, 4x šroub	1x montážní deska, 4x šroub

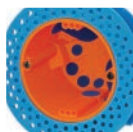
Instalační pouzdro Thermofix

Bezpečné uchycení v zateplených fasádách

- Pro instalaci přístrojů a světel do zateplených vnějších fasád bez tepelných ztrát
- Rychlá instalace jednoduchým zašroubováním
- Ø 74 mm frézovací otvor
- Instalace bez tepelných mostů
- Lze kombinovat se všemi krabicemi do dutých stěn **f-tronic®** Ø 68 mm
- Odolává vysokým silám potřebným k vytažení ve všech běžných izolačních materiálech:
 - Až 15 kg v izolaci EPS
 - Až 40 kg v dřevovláknité izolaci
 - Až 9 kg v izolaci z minerální vlny

Perfektní kombinace

Vybrání ve skříni Thermofix je dokonale uzpůsobeno k umístění krabice do dutých stěn **f-tronic®** Ø 68 mm.



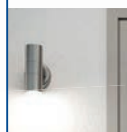
Snadná instalace

Snadná instalace vyfrézováním otvoru Ø 74 mm a následným přišroubováním Thermofixu bez použití dalšího nářadí.



Flexibilní použití

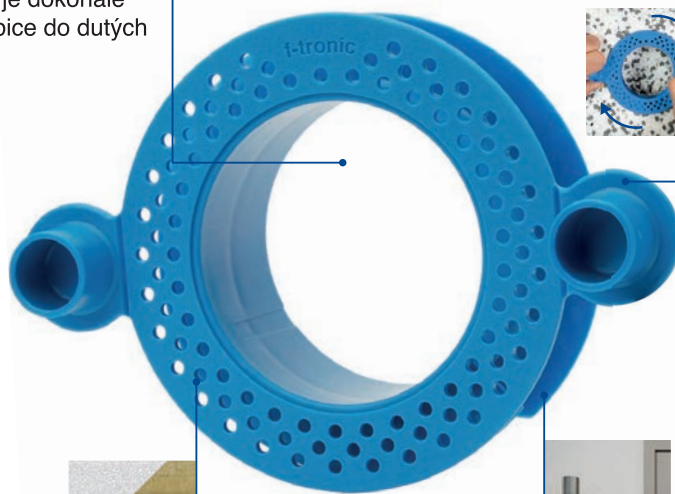
Thermofix drží ve všech běžných izolačních materiálech pro vnější fasády a je vhodný pro mnoho použití.



Bezpečné uchycení

Díky velkému závitů pevně drží a umožňuje stabilní upevnění venkovních instalací, jako jsou například světla.

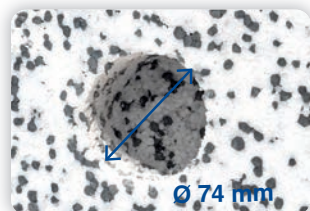
Thermofix odolá síle potřebné k vytažení až 40 kg.





Typ	TF1	Sada TF1
Provedení	Instalační pouzdro	Sada instalačních pouzder
Číslo výrobku	7810051	7810052
VE / UK / PL	5 / - / -	1 / - / -
Frézovací otvor	Ø 74 mm	Ø 74 mm
Hloubka	40 mm	40 mm
Vhodné pro	Všechny běžné izolační materiály ETICS	Všechny běžné izolační materiály ETICS
Vhodné pro	HW krabice Ø 68 mm	-
Materiál	PC	PC
Obsah sady	-	5x instalační pouzdro Thermofix TF1, 5x vzduchotěsná HW spojovací krabice přístrojová HIM62

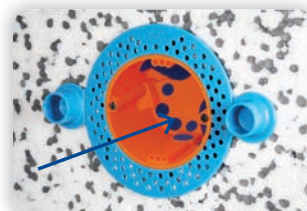
Pokyny k montáži



1 Vyfrézujte otvor Ø 74 mm.



2 Ručně zašroubujte instalační pouzdro Thermofix.



3 Vložte krabici do dutých stěn a utáhněte upevňovací šrouby.



4 Odlomte úchyty.

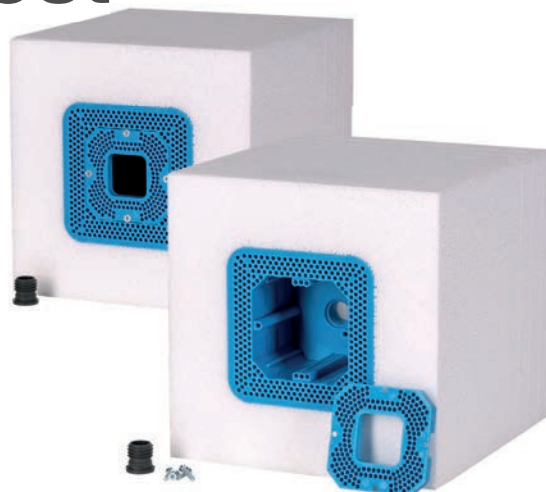


Podívejte se na video

Energetická účinnost

a úspora času při zpracování

- Rychlá a snadná montáž
- Není nutné provádět žádné další těsnicí a izolační práce
- Mnoho možností upevnění
- Homogenní kompaktní fasáda bez tepelných mostů
- Vysoká inherentní a celková stabilita
- Úplné začlenění do fasády
- Žádné zabarvení a kondenzace na fasádě, žádná tvorba plísní a řas



Pokyny k montáži



- 1** Přizpůsobte tloušťku izolace. Je možné použít tloušťku 80–200 mm.



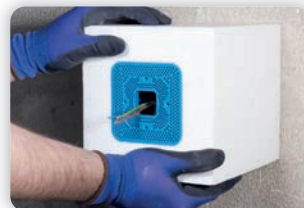
- 2** Odřízněte instalační trubku v jedné rovině se stěnou.



- 3** Naneste tenkou vrstvu (5–6 mm) hybridního lepidla TIE.

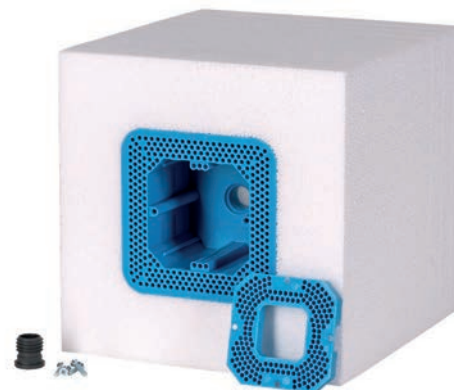


- 4** Vložte kabel do předvrtané průchodky.



- 5** Stiskněte prvek. Ztuhnutí přibližně po 2 minutách.

Typ	EPS20-MULTI
Provedení	Multifunkční přístrojová krabice TIE 2.0
Číslo výrobku	7810041
VE / UK / PL	1 / 12 / 192
V x Š x H	184 x 184 x 205 mm
Délka	45 mm
pro izolační vrstvu	80–200 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²
Materiál	PU
Vlastnosti	Přístrojová krabice jednonásobná a nosná deska přístrojů do 180 NM
Předvrtaný kabelový vstup	Ø 10 mm
Tepelně izolační schopnost U (s izolační vrstvou 200 mm)	0,17 W / (m ² · K)



Hybridní lepidlo TIE

Typ	251-KL
Provedení	Hybridní lepidlo
Číslo výrobku	7810014
VE / UK / PL	1 / 20 / 360
Množství	310 ml
je dostačující pro	cca 12 systémových prvků
Doba tuhnutí	1–2 min.
Doba vytvrzení	24 h



Sada montážních úhelníků TIE

Typ	252-WK
Provedení	Montážní úhelník TIE
Číslo výrobku	7810042
VE / UK / PL	1 / 10 / 4 000
Materiál	Ocel
Obsah sady	2 kusy
Vhodné pro	Upevnění hřebíky nebo šrouby





Systemy požární ochrany

Inteligentní technologie, která chrání

My v **f-tronic**® zaručujeme účinnou protipožární ochranu konstrukce a zachování funkce protipožárních stěn po dobu až 120 minut pomocí našich protipožárních krabic.

Produkty zároveň umožňují snadnou a praktickou montáž, včetně protilehlé montáže a dodatečné instalace.

Naše celoevropsky certifikované protipožární systémy splňují všechny příslušné zákonné požadavky a nabízejí ověřenou a ověřitelnou bezpečnost. Zejména v citlivých oblastech, jako jsou nemocnice, školy, školky nebo veřejné budovy, významně přispívají k ochraně osob a majetku.

V případě požáru je důležité, aby únikové a záchranné cesty zůstaly použitelné co nejdéle a aby k nim záchranné složky měly volný přístup. Přesně k tomu jsou naše protipožární řešení určena: jsou spolehlivá, vyhovují normám a snadno se instalují.



Protipožární krabice do dutých stěn Ø 68 mm
od strany 76



Protipožární krabice pro dřevostavby Ø 68 mm
od strany 78



Protipožární krabice do dutých stěn Ø 74 mm
od strany 80



Protipožární vývodka
od strany 81



Upevňovací systém s funkční integritou
od strany 82

Triathlonista

mezi krabicemi

- Protipožární ochrana, zvuková izolace, vzduchotěsnost
- DIBt Z-19.21-2283
- ETA-18/0628
- Možnost protilehlé montáže a dodatečné instalace
- Testováno až na pětinasobnou kombinaci
- Stěna z křížem lepeného dřeva do EI90
- Lehká stěna:- třída požární odolnosti do EI120 - třída požární odolnosti EI30 až EI60 bez izolační vlny
- Lehká stěna s OSB deskami a dřevovláknitou izolací do EI60
- Stěna šachty do EI90

Omezení kouře

V případě požáru je díky vzduchotěsné konstrukci spolehlivě zabráněno šíření kouře v budově ještě předtím, než se na základě teploty spustí vlastní protipožární funkce.

Snadná montáž

Dodržení standardního průměru vyfrézovaného otvoru 68 mm umožňuje rychlou a nekomplikovanou montáž i snadné přiřazení bez další námahy.

Energetická účinnost

Vzduchotěsná membrána zabraňuje nežádoucímu průvanu v dutých stěnách a zvyšuje tak energetickou účinnost budov. Volitelně v kombinaci s těsnícími zátkami. (Str. 49)

Označené průchodky

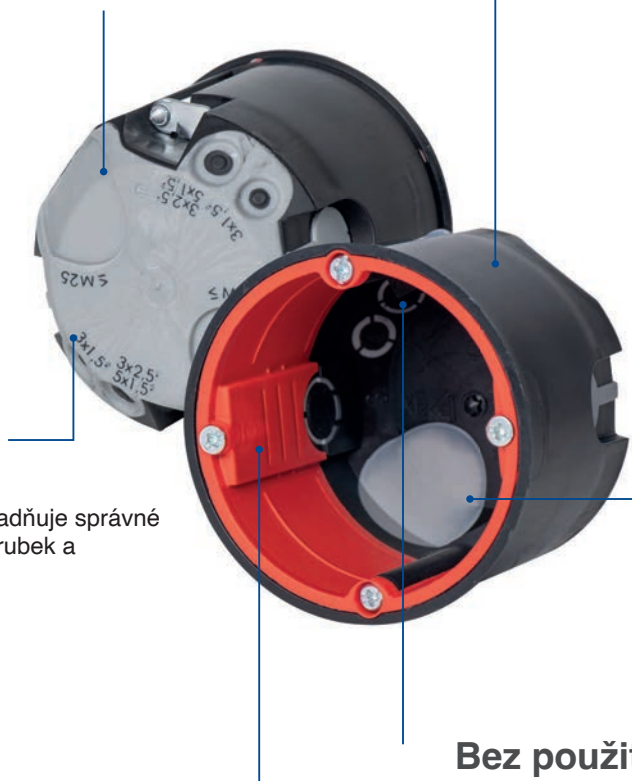
Označení na zadní straně usnadňuje správné přiřazení vhodných zavedení trubek a kabelových průchodek.

Pohlcují zvuk

Nejnovější generace protipožárních krabic od společnosti **f-tronic®** i přes svůj kompaktní design splňuje požadavky na zvukovou izolaci podle normy DIN EN SIO 10140.

Bez použití náradí

Membrána umožňuje vkládat trubky a kabelové průchodky bez použití náradí, což zjednodušuje instalaci a šetří 60 % času.



Jak funguje protipožární krabice

- Po dosažení kritické teploty krabice zareaguje a vytvoří izolační vrstvu.
- Vnitřek krabice je zevnitř směrem ven uzavřen definovaným způsobem.
- Krabice si zachovává svůj tvar v souladu s třídou požární odolnosti.



1 Před požárem.



2 V případě požáru.



Typ	BS2000	BS2700	BS3500	BS3700
Provedení	Přístrojová krabice	Přístrojová krabice	Spojovací krabice přístrojová	Spojovací krabice přístrojová
Číslo výrobku	7500045	7500042	7500044	7500043
VE / UK / PL	10 / 250 / 4 000	10 / 250 / 4 000	10 / 200 / 3 200	10 / 200 / 3 200
Frézovací otvor	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tloušťka desky	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm	5–40 mm
Hloubka	50 mm	50 mm	62 mm	62 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S
Kabelová průchodka 3 x 1,5 ²	-	2	-	2
5 x 1,5 ² / 3 x 2,5 ²	-	2	-	2
Zavedení trubky	4x ≤ M20	2x ≤ M25	4x ≤ M20	2x ≤ M25
Příslušenství	na PU včetně 5x E105HF	na PU včetně 5x E105HF	na PU včetně 5x E105HF	na PU včetně 5x E105HF



Podívejte se
na video



Dokumenty
a více informací

Protipožární krabice

Požární odolnost dřevostaveb s TC spojovacími drápy

- Protipožární instalační krabice pro konstrukce z křížem lepeného dřeva
- Upevnění pomocí TC spojovacích drápů, které se ukotví ve dřevě
- Protipožární ochrana, zvuková izolace, vzduchotěsnost
- ETA-18/0628
- Bezpečné, standardizované řešení
- Třída požární odolnosti až EI90



Instalační krabice

Systémy požární ochrany

Označené průchodky

Označení na zadní straně usnadňuje správné přiřazení vhodných zavedení trubek a kabelových průchodků.

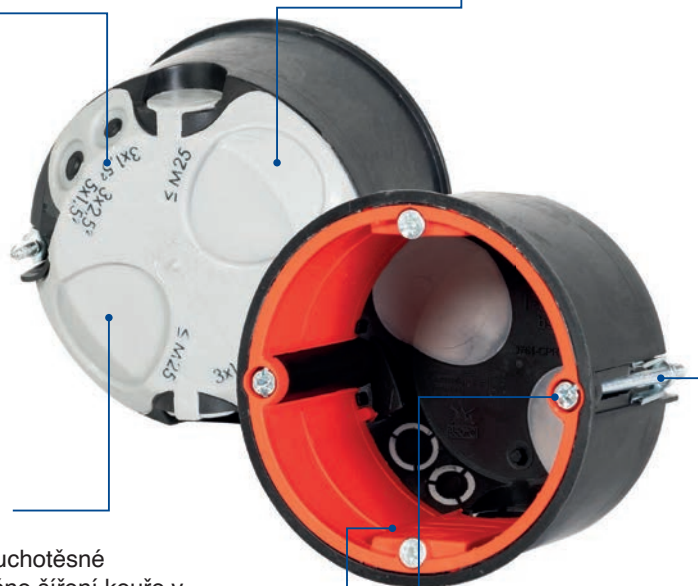
Energetická účinnost

Vzduchotěsná membrána zabraňuje nežádoucímu průvanu v dutých stěnách a zvyšuje tak energetickou účinnost budov. Volitelně v kombinaci s těsnicími zátkami. (Str. 49)

Upevňovací systémy

Rozvaděč

Upínací technika



Omezení kouře

V případě požáru je díky vzduchotěsné konstrukci spolehlivě zabráněno šíření kouře v budově ještě předtím, než se na základě teploty spustí vlastní protipožární funkce.

Upevňovací systém TC

Patentovaný systém TC se ukotvuje do dřeva pomocí kovového drápu, který zajišťuje stabilní a bezpečné uchycení.

Průchodky bez použití nářadí

Membrána umožňuje vkládat trubky a kabelové průchodky bez použití nářadí, což zjednodušuje instalaci a šetří 60 % času.

Problém u standardních krabic

Upevnění v tloušťkách panelů > 40 mm je možné pouze s nákladnými podřezáními nebo nestandardizovanými, improvizovanými řešeními.



Typ	BS2000TC	BS2700TC	BS3500TC	BS3700TC
Provedení	Krabice pro protipožární přístroje, pro dřevěné konstrukce	Krabice pro protipožární přístroje, pro dřevěné konstrukce	Spojovací krabice přístrojová, pro dřevěné konstrukce	Spojovací krabice přístrojová, pro dřevěné konstrukce
Číslo výrobku	7500065	7500062	7500064	7500063
VE / UK / PL	10 / 250 / 4 000	10 / 250 / 4 000	10 / 200 / 3 200	10 / 200 / 3 200
Frézovací otvor	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Tloušťka desky	≥ 10 mm	≥ 10 mm	≥ 10 mm	≥ 10 mm
Hloubka	50 mm	50 mm	62 mm	62 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S
Kabelová průchodka 3x 1,5 ²	-	2	-	2
5x 1,5 ² / 3x 2,5 ²	-	2	-	2
Zavedení trubky	4x ≤ M20	2x ≤ M25	4x ≤ M20	2x ≤ M25
Příslušenství	na PU včetně 5x E105HF	na PU včetně 5x E105HF	na PU včetně 5x E105HF	na PU včetně 5x E105HF

Volitelné příslušenství od str. 80



Dokumenty a více informací

Osvědčená ochrana

Solidní v případě požáru

- S třídou požární odolnosti EI90
- Možnost dodatečné a protilehlé montáže
- Instalační krabice BS115 a BS117 splňují požadavky na zvukovou izolaci
- Lze přiřadit až 5 krabic
- **BS117 má certifikaci pro stropy do EI60**



Typ	BS115	BS117	BS118
Provedení	Přístrojová krabice	Spojovací krabice přístrojová	Dvojitá spojovací krabice přístrojová
Číslo výrobku	7500001	7500002	7500003
VE / UK / PL	12 / 192 / 3 744	12 / 192 / 3 744	6 / 96 / 1 584
Frézovací otvor	Ø 74 mm	Ø 74 mm	2 x Ø 74 mm
Tloušťka desky	25–40 mm	25–40 mm	25–40 mm
Hloubka	45 mm	54 mm	54 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Materiál	SAFE 90	SAFE 90	SAFE 90
Kabelová průchodka	2 až Ø 14,4 mm	2 až Ø 11,6 mm	4 až Ø 11,6 mm
Zavedení trubky M20	4	4	4



Typ	BS112	BS112/2
Provedení	Víko, jednoduché	Víko, dvojnásobné
Číslo výrobku	7500030	7500031
VE / UK / PL	10 / 100 / 9 000	5 / 20 / 4 800
Materiál	SAFE 90	SAFE 90

Chybějící stavební prvek

pro dokonalou ochranu

- Jedinečná nová technologie pro splnění požadavků VDE pro kabelové vývody v protipožárních stěnách
- Certifikace také pro průchodky
- Pro 2 kabely nebo jednu elektroinstalační trubku M25
- Snadná instalace jako obvykle
- Rychlé, jednoduché a bezpečné
- Certifikace ETA do EI90
- Certifikace pro stropy do EI90



Kabelový vstup

Časově úsporná průchodka pro 2 kabely.



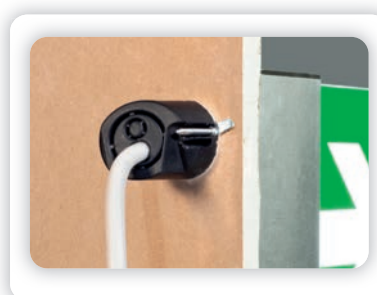
Zavedení trubky

Jedinečný vstup pro zavedení trubky M25 v protipožární vývodce.



Typ	BS134
Provedení	Vývodka
Číslo výrobku	7500057
VE / UK / PL	10 / 500 / 10 000
Frézovací otvor	Ø 35 mm
Kabelová průchodka	2
Zavedení trubky M25	1
Materiál	PP
Hloubka	55 mm
Tloušťka desky	5–30 mm
max. průřez vodiče	2,5 mm ²
Příslušenství	včetně krytu

Použití



Dokumenty a více informací

Funguje

i v kritických situacích

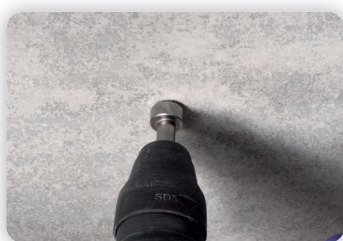
- Osvědčení o zkoušce Generálního stavebního inspektorátu (abP)
- Zachování funkčnosti E30 - E90
- Snadné zacvaknutí zámku
- Žádná požární zátěž
- Bezhalogenové



Návod k montáži



1 Předvrtejte definovaný otvor vrtákem s dorazem.



2 Optimální hloubka vrtu je určena dorazem.



3 Nasadte na vrtačku seřizovací nástroj a nastavte příklep.



4 Zatlučte hmoždinku v jednom kroku pomocí funkce zatlukání a upevněte tak vícenásobný držák.



5 Po upevnění lze vícenásobný držák osadit přímo kabely a vedeními.



6 Jednoduchý zacvakávací zámek zaručuje bezpečné uchycení a umožňuje snadné dodateční osazení a instalaci.



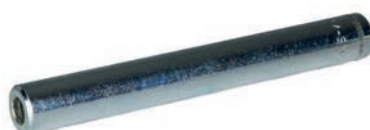
Typ	KSM15	KSM30
Provedení	Vícenásobný držák kabelů	Vícenásobný držák kabelů
Číslo výrobku	7501001	7501002
VE / UK / PL	50 / 50 / -	25 / 25 / -
vhodné pro	až 15 kabelů	až 30 kabelů
Upevnění Stěna/strop	✓	✓
Materiál	Ocel	Ocel
nutnost přikoupit	Sada KDM-2	Sada KDM-2

Spolehlivé uchycení

i v kritických situacích

- Upevnění do betonu
- Třída požární odolnosti R30 - R120
- Upevnění lze demontovat
- Pro upevnění vícenásobného držáku KSM15/30

Typ	Sada KDM-2
Provedení	200 hmoždinek + vrták s dorazem
Číslo výrobku	7501003
VE / UK / PL	1 / 10 / -
Délka hmoždinky	32 mm
Materiál	Ocel
Průměr otvoru	Ø 6 mm



Typ	SWM-SM 50	SDS 1
Provedení	Dlouhý osazovací nástroj pro KDM2	Vrták s dorazem
Číslo výrobku	7501004	7501005
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -
Materiál	Ocel	Ocel



Rychlé upevnění

instalatéři se nenechají vyvést z míry

Instalatéři teď mohou nechat nářadí v kapse. Je to proto, že výrobky systému pro organizaci kabeláže f-tronic® (CMS) se jednoduše upevňují ručně. To umožňuje průchozí zásuvný systém, který vyžaduje pouze vyvrtání otvoru Ø 6 mm – standardizovaný pro všechna montážní řešení a vhodný pro montáž na povrch stěny a pod omítku.

Montážní pomůcky f-fix a f-clip poskytují dodatečnou podporu pro každodenní pokládku kabelů a montáž krabic pod omítku a do dutých stěn. Šetří čas, redukuje montážní práce a zvyšují efektivitu na staveništi.



System pro organizaci kabeláže
od strany 86



Příslušenství pro upevňovací systémy
od strany 92



Fixační klip f-clip
od strany 93



Fixace kabelů f-fix
od strany 94

CMS

Rychlé a snadné zapojení

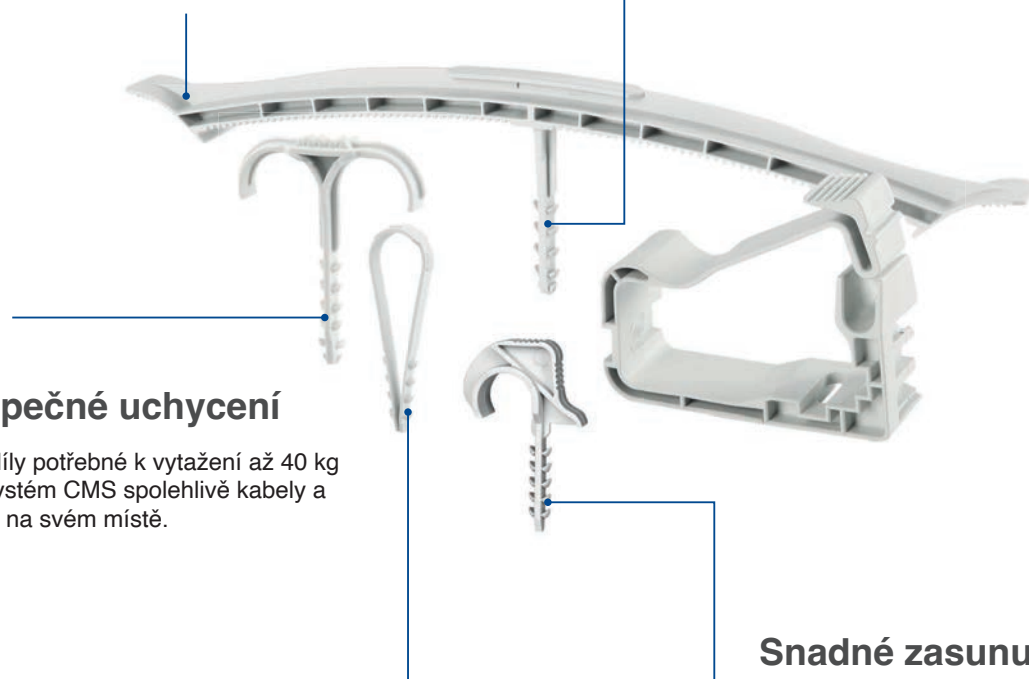
- Úspora práce a nákladů díky rychlé a snadné instalaci
- Bezpečné uchycení díky síle potřebné k vytažení až 40 kg
- Bezhalogenové
- Teplotní rozsah pro zpracování -20 °C až +84 °C
- Testované žhavou smyčkou do 750 °C
- Všechny produkty v uzavíratelném sáčku
- U všech produktů je vyžadován průměr vrtáku Ø 6 mm

Rozmanitost

Díky široké škále variant lze upevňovat nejrůznější kabely a trubky v širokém spektru použití.

Pouze jeden vrták

Všechny produkty CMS vyžadují k instalaci pouze otvor Ø 6 mm.



Bezpečné uchycení

Díky síle potřebné k vytažení až 40 kg drží systém CMS spolehlivě kabely a trubky na svém místě.

Snadné zasunutí

Snadné ruční zasunutí bez drahého nářadí

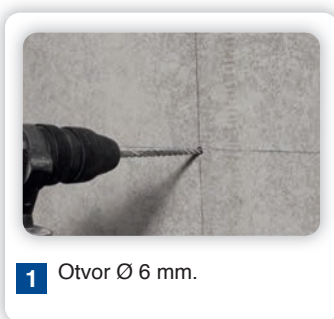
Úspora času a nákladů

Rychlá a snadná instalace výrazně snižuje čas a náklady na práci.



Typ	CMS11	CMS12	CMS13
Provedení	Dvojitá zasouvací hmoždinka	Dvojitá zasouvací hmoždinka	Dvojitá zasouvací hmoždinka
Číslo výrobku	7440016	7440017	7440018
VE / UK / PL	200 / 2 000 / 128 000	100 / 1 000 / 96 000	100 / 1 000 / 64 000
Rozsah upínání	4–12 mm	20–25 mm	25–32 mm
vhodné pro	Kabel	Trubka	Trubka
pro průměr otvoru	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Materiál	PP	PP	PP
Barva	šedá	šedá	šedá

Pokyny k montáži



Podívejte se na video

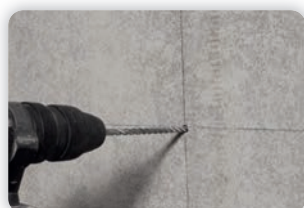


Typ	CMS1	CMS2	CMS3	CMS4
Provedení	Zásuvná západka	Zásuvná západka	Zásuvná západka	Zásuvná západka
Číslo výrobku	7440012	7440013	7440014	7440015
VE / UK / PL	200 / 3 000 / 192 000	200 / 2 000 / 128 000	100 / 1 500 / 96 000	100 / 1 000 / 64 000
Rozsah upínání	3–13 mm	6–20 mm	8–28 mm	20–40 mm
pro průměr otvoru	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Materiál	PP	PP	PP	PP
Barva	šedá	šedá	šedá	šedá



Typ	CMS1S	CMS2S	CMS3S	CMS4S
Provedení	Zásuvná západka	Zásuvná západka	Zásuvná západka	Zásuvná západka
Číslo výrobku	7440037	7440038	7440039	7440040
VE / UK / PL	200 / 3 000 / 192 000	200 / 2 000 / 128 000	100 / 1 500 / 96 000	100 / 1 000 / 64 000
Rozsah upínání	3–13 mm	6–20 mm	8–28 mm	20–40 mm
pro průměr otvoru	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Materiál	PP	PP	PP	PP
Barva	UV stabilizovaná, černá	UV stabilizovaná, černá	UV stabilizovaná, černá	UV stabilizovaná, černá

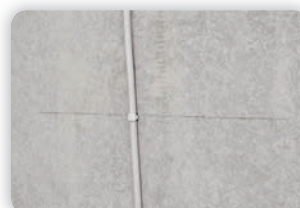
Pokyny k montáži



1 Otvor Ø 6 mm.



2 Produkt se vkládá bez použití dalšího nářadí.



3 Rychlá a snadná instalace, bezpečné uchycení.

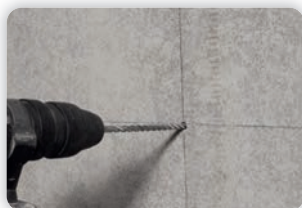


Podívejte se na video



Typ	CMS9	CMS10
Provedení	Upínací příchytka	Upínací příchytka
Číslo výrobku	7420017	7420018
VE / UK / PL	50 / 800 / 16 000	50 / 600 / 12 000
vhodné pro	až 10 kabelů	až 20 kabelů
pro průměr otvoru	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Materiál	PA6	PA6
Barva	šedá	šedá

Pokyny k montáži



1 Otvor Ø 6 mm.



2 Produkt se vkládá bez použití dalšího nářadí.



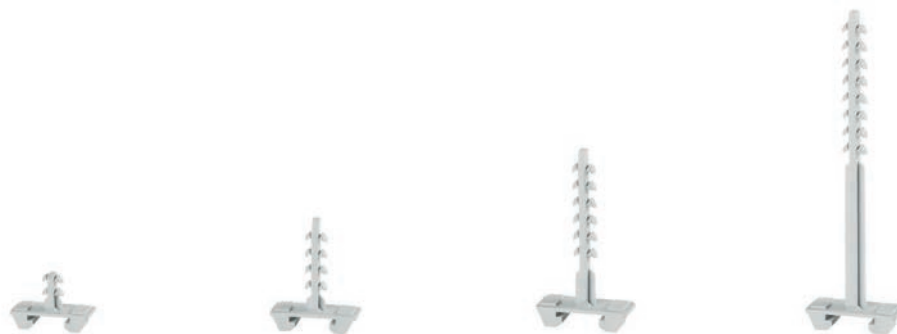
3 Možnost snadného dodatečného obsazení.



4 Bezpečné uchycení.



Podívejte se na video



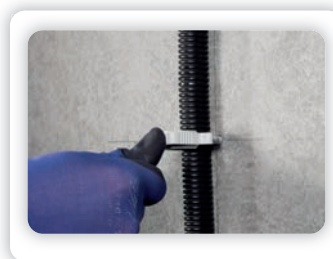
Typ	CMS5	CMS6	CMS7	CMS8
Provedení	Systémové hmoždinky	Systémové hmoždinky	Systémové hmoždinky	Systémové hmoždinky
Číslo výrobku	7440024	7440025	7440026	7440027
VE / UK / PL	100 / 2 000 / 128 000	100 / 1 500 / 96 000	100 / 2 000 / 64 000	100 / 600 / 38 400
Délka hmoždinky	11 mm	27 mm	42 mm	80 mm
Průměr otvoru	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Materiál	PP	PP	PP	PP
Barva	šedá	šedá	šedá	šedá

Zasouvací hmoždinka pro trubky



Typ	CMS17	CMS18
Provedení	Jednoduchá zasouvací hmoždinka	Jednoduchá zasouvací hmoždinka
Číslo výrobku	7440041	7440042
VE / UK / PL	100 / 1 000 / 64 000	100 / 1 000 / 64 000
Rozsah upínání	16–20 mm	20–25 mm
Délka hmoždinky	32 mm	32 mm
Průměr otvoru	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Materiál	PP	PP
Barva	šedá	šedá

Použití

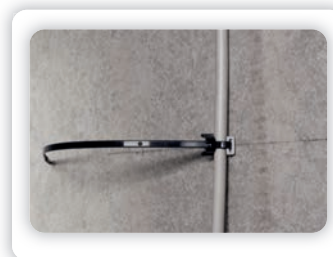


Zasouvací hmoždinka pro stahovací pásy



Typ	CMS21
Provedení	Zasouvací hmoždinka pro stahovací pásy
Číslo výrobku	7440043
VE / UK / PL	200 / 3 000 / 168 000
vhodné pro	Stahovací páska ≤ 8,5 mm
Délka hmoždinky	27 mm
Materiál	PA6
Průměr otvoru	Ø 6 mm

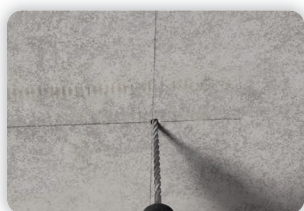
Použití





Typ	CMS15	CMS30
Provedení	Vícenásobný držák	Vícenásobný držák
Číslo výrobku	7430007	7430008
VE / UK / PL	50 / 400 / 8 000	25 / 250 / 5 000
vhodné pro	až 15 kabelů	až 30 kabelů
Upevnění Stěna/strop	✓	- / ✓
pro průměr otvoru	Ø 6 mm	Ø 6 mm
doporučujeme při- koupit	CMS5 / CMS6 / CMS7 / CMS8	CMS5 / CMS6 / CMS7 / CMS8
Materiál	PA6	PA6
Barva	šedá	šedá

Pokyny k montáži



1 Otvor Ø 6 mm.



2 Snadné vložení systémové hmoždinky (CMS 5, 6, 7 nebo 8). Zasuňte vícenásobný držák.



3 Dodatečné obsazení bez problémů je možné.



4 Bezpečné uchycení.



Podívejte se na video

Upínací přichytka



Typ	FT8	FT10	FT16
Provedení	Upínací přichytka	Upínací přichytka	Upínací přichytka
Číslo výrobku	7420011	7420007	7420009
VE / UK / PL	50 / 1 200 / 24 000	50 / 800 / 16 000	50 / 600 / 12 000
vhodné pro	až 8 kabelů	až 10 kabelů	až 16 kabelů
Materiál	PA6	PA6	PA6
Barva	šedá	šedá	šedá

Podložka pod hřebík

Typ	NS28/230	NS28/240	NS28/250
Provedení	Podložka pod hřebík	Podložka pod hřebík	Podložka pod hřebík
Číslo výrobku	7440001	7440002	7440003
VE / UK / PL	100 / 3 000 / 96 000	100 / 3 000 / 96 000	100 / 3 000 / 96 000
Průměr	Ø 28 mm	Ø 28 mm	Ø 28 mm
Hřebík	2 x 30 mm	2 x 40 mm	2 x 50 mm



Typ	NS35/340	NS35/350	NS35/360	NS35/370
Provedení	Podložka pod hřebík	Podložka pod hřebík	Podložka pod hřebík	Podložka pod hřebík
Číslo výrobku	7440004	7440005	7440006	7440007
VE / UK / PL	100 / 3 000 / 48 000	100 / 3 000 / 48 000	100 / 3 000 / 48 000	100 / 3 000 / 48 000
Průměr	Ø 35 mm	Ø 35 mm	Ø 35 mm	Ø 35 mm
Hřebík	3 x 40 mm	3 x 50 mm	3 x 60 mm	3 x 70 mm

Pomůcka pro instalaci kabelů a trubek

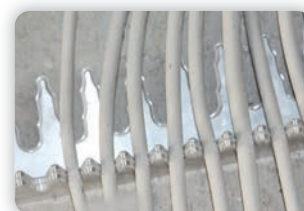


Pokyny k montáži

Typ	KVS
Provedení	Kabelová lišta
Číslo výrobku	7390084
VE / UK / PL	1 / - / -
Upevnění trubek	M16, M20, M25
Upevnění vedení	Ø 5–12,5 mm
Materiál	Hliník



1 Pro trubky.



2 Pro vedení.



Podívejte se na video

f-clip

Rychlá fixace kabelu bez použití nářadí

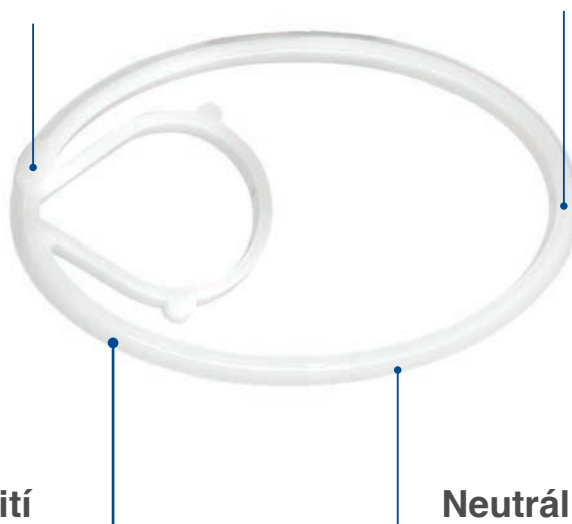
- Rychlé fixace kabelu bez použití nářadí v zednických drážkách do 55 mm
- Vysoká upínací síla
- Žádné prosvítání omítkou díky neutralitě barvy
- Není možné poškození vedení
- Snadná montáž díky praktickému poutku na prst
- Výrazně kratší doba montáže – o 50 % rychlejší!

Rychle a bez použití nářadí

Nasazení jedním pohybem a bez použití nářadí – rychle, pohodlně a bez poškození vedení.

Pevné uchycení

Vysoká upínací síla a speciální přídržná hrana fixující kabely a trubky v zednických drážkách do 55 mm.



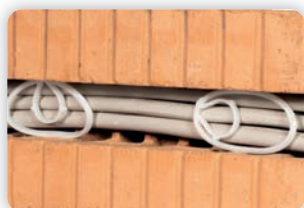
Univerzální použití

Snadno se vkládá bez ohledu na typ zdiva.

Neutrální barva

Díky nenápadnému zbarvení není fixační klip f-clip vidět ani při nízké tloušťce omítky.

Pokyny k montáži



- 1 Fixační klip f-clip snadno a bez použití nářadí upevní kabely a trubky v zednických drážkách do šířky 55 mm. Lze použít ve dvou různých polohách.



Typ	f-clip
Provedení	Fixační klip
Číslo výrobku	7410003
VE / UK / PL	50 / 6 000 / 96 000
vhodné pro	Zednické drážky ≤ 55 mm
Materiál	POM

f-fix

Dejte hledání kabelů sbohem

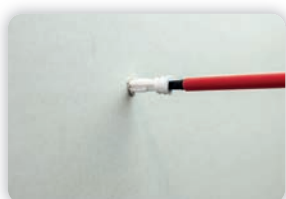
- Pro fixaci vedení při instalaci krabic do dutých stěn
- Žádné zbytečné otvory
- Není třeba vytahovat kabely
- Žádné zdlouhavé hledání kabelů
- Žádné poškození kabelů
- Získejte cenný čas



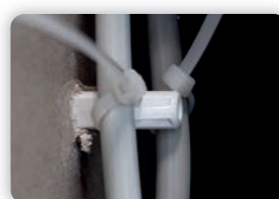
Pokyny k montáži



1 Vyrvejte otvor Ø 10 mm.



2 našroubujte fixační prvek f-fix.



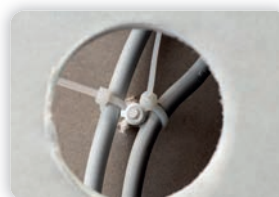
3 Připevněte kabel k fixačnímu prvku f-fix pomocí stahovacích pásků.



4 Vyrvejte otvor Ø 5 mm: Vrták vedte skrz f-fix a provrtejte ho skrz opačnou stranu stěny.



5 Do určeného otvoru na opačné straně vyrvejte středícím vrtákem frézovací korunku; otvor pro krabici zahlubte.



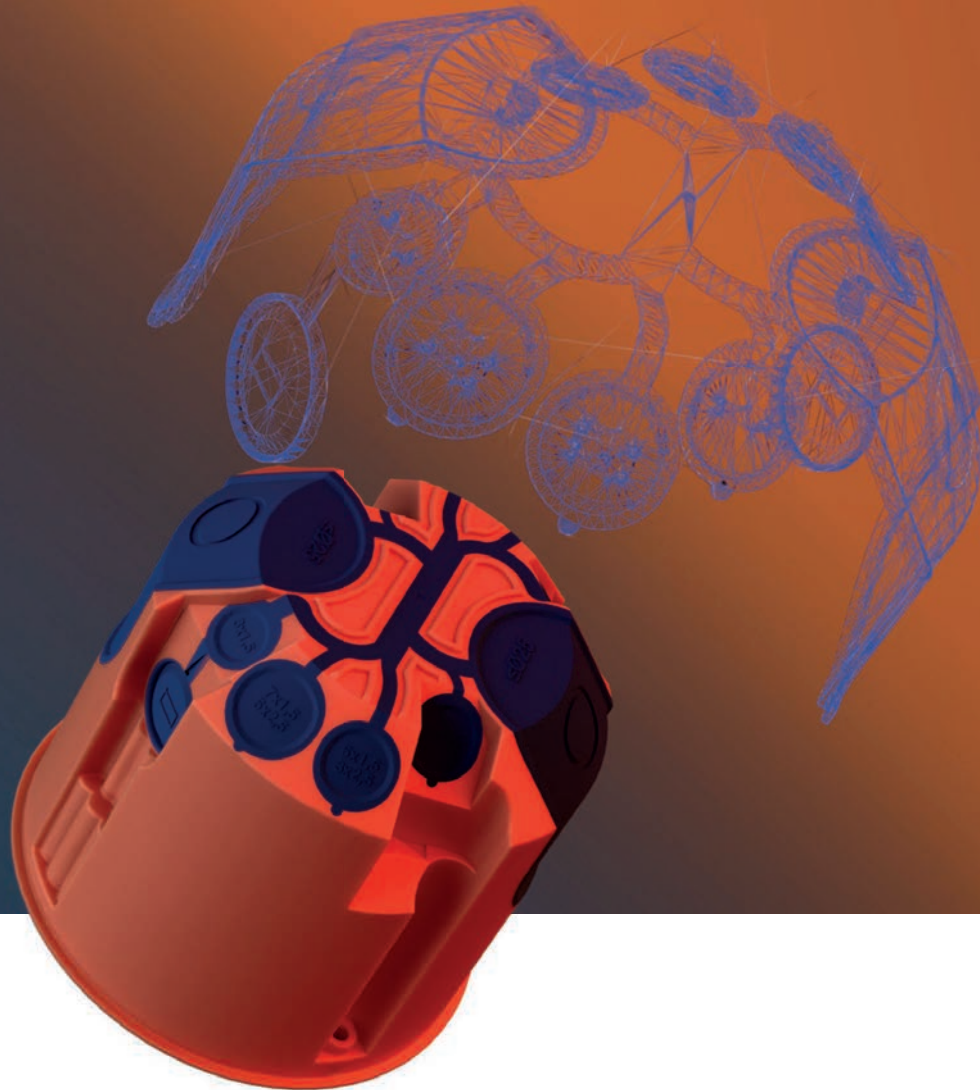
6 Vyhledejte kabel.



Typ	f-fix	f-fix-MaxiPack
Provedení	Fixace vedení pro montáž do dutých stěn	Fixace vedení pro montáž do dutých stěn MaxiPack
Číslo výrobku	7390114	7390117
VE / UK / PL	100 / 2 000 / -	500 / 2 000 / -



Typ	Sada f-fix	Vrták f-fix
Provedení	Sada 50x f-fix + 1x vrták	Vrták 5x 200 mm pro f-fix
Číslo výrobku	7390115	7390118
VE / UK / PL	1 / 30 / -	10 / - / -



Flexibilní multifunkční řešení

Vzduchotěsné krabice do dutých stěn s membránou BlueMulti

- **Nová membrána BlueMulti**
Vysoce flexibilní, odolná proti roztržení a trvale vzduchotěsná – pro bezpečné kabelové průchodky a vedení trubky až do M25
- **Stabilní základní těleso**
Vysoká rozměrová stabilita pro všechna použití
- **Rychlá montáž**
Přesná tunelová hrdla a optimalizovaná technologie šroubů pro časově úspornou práci
- **Více místa v krabici**
Až osm membránových průchodek pro flexibilní vedení kabelů a pozdější rozšíření
- **Přesné zarovnání přístrojů**
Integrované trojnásobné šroubovací kopule pro čistou a rovnou instalaci

Více informací najdete na straně 34



Rozvaděč

Inteligentní instalační technologie

Rozvaděče **f-tronic®** nabízí sofistikovaná řešení pro náročné instalace v obytných, komerčních a veřejných budovách. Zejména u projektů s vysokými nároky na účinnost, spolehlivost plánování a hospodárnost přesvědčí naše systémy svou flexibilitou a praktickými funkcemi.

Naše portfolio sahá od univerzálních malých rozvaděčů pro montáž pod omítku, do dutých stěn, na povrch stěny, do komunikačních a vlhkých prostor až po vysoce výkonné polní rozvaděče a rozvodnice. Důraz je vždy kladen na snadnou instalaci, flexibilní možnosti instalace a tržně orientovaná řešení – a to i v případě speciálních požadavků, jako jsou mezinárodní normy nebo chráněné venkovní prostory.

Na přání můžeme všechny varianty rozvaděčů realizovat také individuálně naplánované, předem smontované a předem zapojené v naší všestranně bezstarostné formě dodávky.



Malý rozvaděč HW/UP
od strany 98



Příslušenství malých rozvaděčů HW/UP od strany 109



Malý rozvaděč AP
od strany 112



Příslušenství malého rozvaděče AP od strany 116



Rozvaděče pro vlhké prostory AP
od strany 96



Příslušenství rozvaděče pro vlhké prostory AP od strany 107



Příslušenství pro malé rozvaděče
od strany 127



Skříňový rozvaděč
od strany 130



Rozvodné skříň
od strany 134

Flexibilní použití

Pod omítku a do duté stěny

- Lze použít pro montáž pod omítku nebo do duté stěny
- Možnost odlehčení tahu
- Konstrukce rámu 9 mm
- Obal lze použít jako ochranu omítky
- Vhodné pro montáž do dutých stěn se sadou HWA (dokoupení, str. 111)

Dobře větrané

Integrované větrací otvory zajišťují odvádění ztrátového tepla.

Optimálně zaměřené

Jednoduchá a pohodlná montáž díky integrované vodováze.

Prostorné

Pohodlná instalace díky dostatku místa v horním a dolním připojovacím prostoru.

Odolné

Kotva do dutých stěn vhodná pro palety o tloušťce 8–40 mm.

Další prostor

12 + 2 TE na řadu. Jednoduše vylomte kryt a využijte další 2 TE na řadu.

Zabezpečuje

Standardně jsou připraveny 3, 4 a 5řadé varianty pro tři obvody RCD.



Certifikace
 DIN EN 60670-1
 DIN EN 60670-24
 DIN EN 61439-1
 DIN EN 61439-3
 DIN 43871

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A



Typ	JUMBO12+2	JUMBO24+4	JUMBO36+6	JUMBO48+8	JUMBO60+10
Provedení	1řadé	2řadé	3řadé	4řadé	5řadé
Číslo výrobku	7250012	7250017	7250022	7250028	7250062
VE / UK / PL	1 / - / 90	1 / - / 60	1 / - / 45	1 / - / 45	1 / - / 30
Vybavení	1x dveře s rámem (T+RJUMBO12+2) 1x přídatná svorka F (FIK) 1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO24+4) 1x přídatná svorka F (FIK) 1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO36+6) 1x zásuvná svorka PE (SKPE34) 1x zásuvná svorka N (SKN34) 1x zásuvná svorka N-N (SKN17N)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO48+8) 1x zásuvná svorka PE (SKPE34) 1x zásuvná svorka N (SKN34) 1x zásuvná svorka N-N (SKN17N)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO60+10) 1x zásuvná svorka PE (SKPE34) 2x zásuvná svorka N-N (SKN17N)
doporučujeme přikoupit	Sada kotev do dutých stěn Sada montážních držáků (sada HWA) Krycí lišta (sada MH) (ADS12W)	Sada kotev do dutých stěn Sada montážních držáků (sada HWA) Krycí lišta (sada MH) (ADS12W)	Sada kotev do dutých stěn Sada montážních držáků (sada HWA) Krycí lišta (sada MH) (ADS12W)	Sada kotev do dutých stěn Sada montážních držáků (sada HWA) Krycí lišta (sada MH) (ADS12W)	Sada kotev do dutých stěn Sada montážních držáků (sada HWA) Krycí lišta (sada MH) (ADS12W)
Moduly	14	28	42	56	70
Tloušťka desky HW	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm
V x Š x H	400 x 365 x 98 mm	525 x 365 x 98 mm	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Materiál	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech
Ize zaplombovat / Ize přiřadit	✓	✓	✓	✓	✓

Příslušenství od S. 109
 Upinací technika od S. 138

Lze předem sestavit

se systémem

- Lze použít pro montáž pod omítku nebo do duté stěny
- Nosný rám pro snadnou předmontáž automatů a přístrojů
- Možnost odlehčení tahu
- Obal lze použít jako ochranu omítky
- Vhodné pro montáž do dutých stěn se sadou HWA (dokoupení, str. 111)

Optimálně zaměřené

Jednoduchá a pohodlná montáž díky integrované vodovázce.

Odnímatelná nosná konstrukce

Nosná konstrukce umožňuje pohodlnou předmontáž a zapojení vestavěných přístrojů v dílně a lze ji vložit do rozvaděče jako jeden celek.

Použití řadových svorek

Horní montážní lištu lze oddělit od zbytku nosné konstrukce, aby bylo možné izolovat řadové svorky.



Prostorné

Pohodlná instalace díky dostatku místa v horním a dolním připojovacím prostoru.

Další prostor

12+2 TE na řadu. Jednoduše vylomte kryt a využijte další 2 TE na řadu.

Pokyny k montáži



1 Předmontáž
Nainstalujte rozvodnou desku a upevněte ji do dutých stěn nebo zdiva, položte trubky a vedení.



2 Předinstalace
Prodrátovaná nosná konstrukce pak může být instalován jako jedna část rozvaděče.



3 Dokončení
Připojte předem zapojené automaty, namontujte rám a dveře, hotovo.

Certifikace

DIN EN 60670-1
DIN EN 60670-24
DIN EN 61439-1
DIN EN 61439-3
DIN 43871

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A



Typ	JUMBO24+4TS	JUMBO36+6TS	JUMBO48+8TS	JUMBO60+10TS
Provedení	2řadé	3řadé	4řadé	5řadé
Číslo výrobku	7250110	7250109	7250081	7250087
VE / UK / PL	1 / - / 60	1 / - / 45	1 / - / 45	1 / - / 30
Vybavení	1x dveře s rámem (T+RJUMBO24+4) 1x přídatná svorka RCD (FIK) 1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO36+6) 1x zásuvná svorka PE (SKPE34) 1x zásuvná svorka N (SKN34) 1x zásuvná svorka N-N (SKN17N)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO48+8) 1x zásuvná svorka PE (SKPE34) 1x zásuvná svorka N (SKN34) 1x zásuvná svorka N-N (SKN17N)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO60+10) 1x zásuvná svorka PE (SKPE34) 2x zásuvná svorka N-N (SKN17N)
doporučujeme přikoupit	Sada kotev do dutých stěn Sada montážních držáků (sada HWA) Krycí lišta (sada MH) (ADS12W)	Sada kotev do dutých stěn Sada montážních držáků (sada HWA) Krycí lišta (sada MH) (ADS12W)	Sada kotev do dutých stěn Sada montážních držáků (sada HWA) Krycí lišta (sada MH) (ADS12W)	Sada kotev do dutých stěn Sada montážních držáků (sada HWA) Krycí lišta (sada MH) (ADS12W)
Moduly	28	42	56	70
Tloušťka desky HW	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm
V x Š x H	525 x 365 x 98 mm	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Materiál	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech
Ize zaplombovat / přiřadit	✓	✓	✓	✓

Příslušenství od S. 109
Upínací technika od S. 138

Jednoduché a spolehlivé

pro montáž pod omítku

- Cenově výhodná varianta zejména pro montáž pod omítku
- Prostorný elektroinstalační prostor
- Možnost odlehčení tahu
- Obal lze použít jako ochranu omítky
- Vybaveno šroubovými svorkami

Instalační krabice

Systémy požární ochrany

Úpevňovací systémy

Rozvaděč

Upínací technika

Certifikace
 DIN EN 60670-1
 DIN EN 60670-24
 DIN EN 61439-1
 DIN EN 61439-3
 DIN 43871

U_{MAX} 400 V
I_{MAX} 63A



Typ	UPV12+2ST	UPV24+4ST	UPV36+6ST	UPV48+8ST	UPV60+10ST
Provedení	1řadé	2řadé	3řadé	4řadé	5řadé
Číslo výrobku	7210028	7210029	7210030	7210031	7210063
VE / UK / PL	1 / 1 / 90	1 / 1 / 60	1 / 1 / 45	1 / 1 / 45	1 / 1 / 30
Moduly	14	28	42	56	70
V x Š x H	400 x 365 x 98 mm	525 x 365 x 98 mm	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Vybavení	1x dveře s rámem (T+RJUMBO12+2) 1x šroubová svorka PE-N (KN17PE)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO24+4) 1x šroubová svorka PE-N (KN17PE)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO36+6) 1x šroubová svorka PE (KPE34) 1x šroubová svorka N-N (KN17N)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO48+8) 1x šroubová svorka PE (KPE34) 1x šroubová svorka N-N (KN17N)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO60+10) 1x šroubová svorka PE (KPE34) 2x N-N šroubová svorka (KN17N)
doporučujeme přikoupit	Sada stěnových spon (Sada MK) Krycí lišta (ADS12W)	Sada stěnových spon (Sada MK) Krycí lišta (ADS12W)	Sada stěnových spon (Sada MK) Krycí lišta (ADS12W)	Sada stěnových spon (Sada MK) Krycí lišta (ADS12W)	Sada stěnových spon (Sada MK) Krycí lišta (ADS12W)
Materiál	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech
lze zaplombovat / lze přiřadit	✓	✓	✓	✓	✓

Jednoduché a spolehlivé

pro montáž do dutých stěn

- Cenově výhodná varianta zejména pro montáž do dutých stěn
- Včetně sady kotev do dutých stěn
- Prostorný elektroinstalační prostor
- Možnost odlehčení tahu
- Obal lze použít jako ochranu omítky
- Vybaveno šroubovými svorkami

Certifikace	
DIN EN 60670-1	
DIN EN 60670-24	
DIN EN 61439-1	
DIN EN 61439-3	
DIN 43871	
U_{MAX}	400 V
I_{MAX}	63A



Typ	HWV12+2ST	HWV24+4ST	HWV36+6ST	HWV48+8ST	HWV60+10ST
Provedení	1řadé	2řadé	3řadé	4řadé	5řadé
Číslo výrobku	7230015	7230016	7230017	7230018	7230035
VE / UK / PL	1 / 1 / 90	1 / 1 / 60	1 / 1 / 45	1 / 1 / 45	1 / 1 / 30
Moduly	14	28	42	56	70
Tloušťka desky HW	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm
V x Š x H	400 x 365 x 98 mm	525 x 365 x 98 mm	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Vybavení	1x dveře s rámem (T+RJUMBO12+2) 1x šroubová svorka PE-N (KN17PE) 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO24+4) 1x šroubová svorka PE-N (KN17PE) 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO36+6) 1x PE šroubová svorka (KPE34) 1x šroubová svorka N-N (KN17N) 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO48+8) 1x PE šroubová svorka (KPE34) 1x šroubová svorka N-N (KN17N) 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO60+10) 1x PE šroubová svorka (KPE34) 2x šroubová svorka N-N (KN17N) 1x sada kotev pro duté stěny (sada HWA)
doporučujeme přikoupit	Krycí lišta (ADS12W)	Krycí lišta (ADS12W)	Krycí lišta (ADS12W)	Krycí lišta (ADS12W)	Krycí lišta (ADS12W)
Materiál	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech
Ize zaplombovat / Ize přiřadit	✓	✓	✓	✓	✓

Dvojitá síla

v rozvaděči

- Dva rozvaděče kombinované v jedné prostorově úsporné jednotce
- Prostorný elektroinstalační prostor
- Pro montáž pod omítku a do dutých stěn
- Větrací otvory ve dveřích pro odvádění odpadního tepla
- Optimální kombinace silnoproudých a komunikačních rozvodů
- 5řadé pouzdro se 2 nebo 3 řadami rozvaděčů a odpovídajícím komunikačním panelem
- K dispozici jsou varianty s dveřmi Wi-Fi



Vyrobeno podle

DIN 18015-1
DIN 18015-2
DIN 18015-3
DIN 18015-4

U MAX 400 V
I MAX 63A

Typ	JUMBO60-2	JUMBO60-3	JUMBO60-2W	JUMBO60-3W
Provedení	2řadé + Komunikační panel	3řadé + Komunikační panel	2řadé + Komunikační panel	3řadé + Komunikační panel
Číslo výrobku	7250067	7250068	7250069	7250070
VE / UK / PL	1 / - / 30	1 / - / 30	1 / - / 30	1 / - / 30
HW / UP	✓	✓	✓	✓
Vybavení	1x dveře s rámem (T+RJUMBO60-2) 2x montážní deska 1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE) 1x zásuvka 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO60K) 1x montážní deska 1x zásuvná svorka PE (SKPE34) 1x zásuvná svorka N-N (SKN17N) 1x zásuvka 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA)	1x Wi-Fi dveře s rámem (T+RJUMBO60-2W) 2x montážní deska 1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE) 1x zásuvka 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA)	1x Wi-Fi dveře s rámem (T+RJUMBO60KW) 1x montážní deska 1x zásuvná svorka PE (SKPE34) 1x zásuvná svorka N-N (SKN17N) 1x zásuvka 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA)
doporučujeme přikoupit	Sada montážních držáků (sada MH), krycí lišty (ADS12W)	Sada montážních držáků (sada MH), krycí lišty (ADS12W)	Sada montážních držáků (sada MH), krycí lišty (ADS12W)	Sada montážních držáků (sada MH), krycí lišty (ADS12W)
Moduly	28	42	28	42
Tloušťka desky HW	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm
V x Š x H	900 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Ize zaplombovat / Ize přiřadit	✓	✓	✓	✓

Inovativní řešení

pro komunikační rozvody

- Pro montáž do dutých stěn a pod omítku
- Pro instalaci multimediálních aplikací (např. telekomunikační a BK rozvody)
- Pohodlný přístup k hardwarovým komponentám (např. modemu, routeru Wi-Fi, přepínači)
- Standardní trojnásobná zásuvka s posunutými drážkami
- Větrací otvory ve dveřích pro odvádění odpadního tepla

Optimálně zaměřené



Integrované libely umožňují rychlé a přesné nastavení rozvaděče.

Volitelně s Wi-Fi připojením pro dveře

Uspořádané



Patch panel integrovaný v horní části umožňuje snadnou montáž patch modulů ve formátu "keystone". (např. RJ-45, str. 119)

Napájení

Hardwarové komponenty jsou připevněny na plastových nosných deskách bez potenciálu a napájeny síťovým napětím z trojnásobné zásuvky.



Přestavitelné

Zásuvku lze pomocí dodaných vložek přestavět na eurozástrčku.

Vyrobeno podle
DIN 18015-1
DIN 18015-2
DIN 18015-3
DIN 18015-4

U_{MAX} 400 V
 I_{MAX} 63A



Typ	JUMBO36K	JUMBO48K	JUMBO60K
Provedení	3řadé	4řadé	5řadé
Číslo výrobku	7250027	7250033	7250063
VE / UK / PL	1 / - / 45	1 / - / 45	1 / - / 30
HW / UP	✓	✓	✓
Vybavení	1x dveře s rámem (T+RJUMBO36K) 1x patch panel (PATCH12) 2x montážní deska 1x trojnásobná zásuvka (STECKD3) 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA) 1x spojovací svorka (Sada VK)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO48K) 1x patch panel (PATCH12) 3x montážní deska 1x trojnásobná zásuvka (STECKD3) 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA) 1x spojovací svorka (Sada VK)	1x dveře s rámem (T+RJUMBO60K) 1x patch panel (PATCH12) 4x montážní deska 1x trojnásobná zásuvka (STECKD3) 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA) 1x spojovací svorka (Sada VK)
doporučujeme přikoupit	Sada montážních držáků (sada MH)	Sada montážních držáků (sada MH)	Sada montážních držáků (sada MH)
Tloušťka desky HW	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm
V x Š x H	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Lze přiřadit	✓	✓	✓
Materiál	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech



Vyrobena podle
DIN 18015-1
DIN 18015-2
DIN 18015-3
DIN 18015-4

U_{MAX} 400 V
 I_{MAX} 63A

Typ	JUMBO36KW	JUMBO48KW	JUMBO60KW
Provedení	3řadé	4řadé	5řadé
Číslo výrobku	7250064	7250065	7250066
VE / UK / PL	1 / - / 45	1 / - / 45	1 / - / 30
HW / UP	✓	✓	✓
Vybavení	1x Wi-Fi dveře s rámem (T+RJUMBO36KW) 1x patch panel (PATCH12) 2x montážní deska 1x trojnásobná zásuvka (STECKD3) 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA) 1x spojovací svorka (Sada VK)	1x Wi-Fi dveře s rámem (T+RJUMBO48KW) 1x patch panel (PATCH12) 3x montážní deska 1x trojnásobná zásuvka (STECKD3) 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA) 1x spojovací svorka (Sada VK)	1x Wi-Fi dveře s rámem (T+RJUMBO60KW) 1x patch panel (PATCH12) 4x montážní deska 1x trojnásobná zásuvka (STECKD3) 1x sada kotev do dutých stěn (sada HWA) 1x spojovací svorka (Sada VK)
doporučujeme přikoupit	Sada montážních držáků (sada MH)	Sada montážních držáků (sada MH)	Sada montážních držáků (sada MH)
Tloušťka desky HW	8–40 mm	8–40 mm	8–40 mm
V x Š x H	650 x 365 x 98 mm	775 x 365 x 98 mm	900 x 365 x 98 mm
Ize zaplombovat / přiřadit	✓	✓	✓
Materiál	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech	PS / ocelový plech

Příslušenství od S. 109

Perfektní tým

Se silnou soudržností

- Balíček výhod JUMBO K, sada obvodů a konektorů JUMBO
- Pro montáž do dutých stěn a pod omítku
- Včetně kotvy do dutých stěn pro montáž HW



Typ	JUMBO PA3	JUMBO PA4	JUMBO PA5
Provedení	Balíček rozvaděče 3řadé	Balíček rozvaděče 4řadé	Balíček rozvaděče 5řadé
Číslo výrobku	7250077	7250078	7250079
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Vybavení	viz JUMBO36+6 a JUMBO36K	viz JUMBO48+8 a JUMBO48K	viz JUMBO60+10 a JUMBO60K
Obsah sady	1x JUMBO36+6 1x JUMBO36K 1x sada VB3	1x JUMBO48+8 1x JUMBO48K 1x sada VB4	1x JUMBO60+10 1x JUMBO60K 1x sada VB5



Spojka pro rozvaděče

Spolehlivé připojení

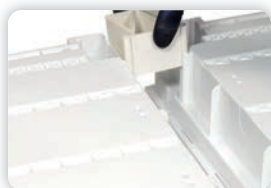
- Extrémně stabilní
- Rychlá a snadná montáž
- Úspora času a nákladů
- Koncová lišta pro čisté zakončení
- Vhodné pro montáž do dutých stěn a pod omítku
- Ideální kombinace silnoproudých a komunikačních rozvodů



Pokyny k montáži



1 Vylomte šroubovací body na vnější straně rozvaděčů.



2 Spojovací díly zasuňte zezadu mezi rozvaděče do vodičích lišt.



3 Sešroubujte vložené spojovací díly zepředu.



4 Na každý ze dvou spojovacích dílů předem namontujte jednu kotvu do dutých stěn.



5 Předem namontujte dvě kotvy do dutých stěn na vnějších stranách rozvaděčů.



6 Zasuňte spojené rozvaděče do stěny jako jeden celek, utáhněte kotvy do dutých stěn a zacvakněte čelní lištu do mezery zepředu.

Typ	SADA VB3	SADA VB4	SADA VB5
Provedení	Sada konektorů rozvaděče pro JUMBO 3radé	Sada konektorů rozvaděče pro JUMBO 4řadé	Sada konektorů rozvaděče pro JUMBO 5řadé
Číslo výrobku	7290172	7290173	7290174
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Materiál	PS	PS	PS
vhodné pro	HWV36+6ST JUMBO36+6 JUMBO36+6TS JUMBO36K JUMBO36KW UPV36+6ST	HWV48+8ST JUMBO48+8 JUMBO48+8TS JUMBO48K JUMBO48KW UPV48+8ST	HWV60+10ST JUMBO60+10 JUMBO60+10TS JUMBO60K JUMBO60KW JUMBO TwinUPV60+10ST



1řadé	Typ	T+RJUMBO12+2	-	-
	Číslo výrobku	7290090	-	-
	VE / UK / PL	1 / 12 / 96	-	-

2řadé	Typ	T+RJUMBO24+4	-	-
	Číslo výrobku	7290091	-	-
	VE / UK / PL	1 / 12 / 96	-	-

3řadé	Typ	T+RJUMBO36+6	T+RJUMBO36K	T+RJUMBO36KW
	Číslo výrobku	7290092	7290094	7290164
	VE / UK / PL	1 / 12 / 48	1 / 12 / 48	1 / 12 / 48

4řadé	Typ	T+RJUMBO48+8	T+RJUMBO48K	T+RJUMBO48KW
	Číslo výrobku	7290093	7290095	7290165
	VE / UK / PL	1 / 12 / 24	1 / 12 / 24	1 / 12 / 24

5řadé	Typ	T+R JUMBO60+10	T+RJUMBO60K	T+RJUMBO60KW
	Číslo výrobku	7290168	7290167	7290166
	VE / UK / PL	1 / 12 / -	1 / 1 / -	1 / 12 / -

vhodné pro	JUMBO	JUMBO K	JUMBO KW
Materiál	Ocelový plech	Ocelový plech	Ocelový plech / PS
Vhodné pro Wi-Fi	-	-	✓
Větrací otvory	-	✓	✓



Typ	T+RJUMBO60-2	T+RJUMBO60-2W
Číslo výrobku	7290181	7290182
VE / UK / PL	1 / 12 / -	1 / 1 / -
vhodné pro	JUMBO60-2	JUMBO60-2W

Upevnění rozvaděče



Typ	SADA MK	SADA MH	SADA VK	SADA HWA
Provedení	Sada stěnových spon	Sada montážních držáků	Sada spojovacích svorek	Sada kotev do dutých stěn
Číslo výrobku	7290097	7290098	7290107	7290079
VE / UK / PL	1 / 10 / 8 400	1 / 30 / 2 160	1 / 30 / 5 760	1 / 10 / 2 880
HW / UP	- / ✓	- / ✓	✓ / ✓	✓ / -
Obsah sady	4 kusy	4 kusy	2 kusy	4 kusy

Vstupní příruba



Typ	HWVEF	UPVEF
Provedení	Vstupní příruba HWV	Vstupní příruba UPV
Číslo výrobku	7290240	7290241
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -
Barva	bílá, RAL9016	šedá, RAL7035
vhodné pro	Kombinovaný malý rozvaděč HW/UP JUMBOHW Malý rozvaděč JUMBO	Malý rozvaděč UP JUMBO

Náhradní díly JUMBO



Typ	JSTECKD1	JTSTWIN	JTSCH
Provedení	Zásuvka	Oddělovací lišta	Závěs dveří
Číslo výrobku	7290242	7290245	7290232
VE / UK / PL	Zásuvka Vložka eurozástrčky	Oddělovací lišta 2x šroub	2x závěs dveří
vhodné pro	Oddělovací lišta JTSTWIN	JUMBO Twin	všechny rozvaděče JUMBO

Moderní technologie

Vyrobeno pro budoucnost

- Jednoduché rozvody po zdi
- Pro jednoduchou montáž na povrch stěny
- Dodává se se zásuvnými nebo šroubovými svorkami
- k dispozici je 1 až 5řadé provedení

Instalační krabice

Systémy požární ochrany

Upevňovací systémy

Rozvaděč

Upínací technika

Perfektní uchycení

Možnosti odlehčení tahu pro zavedené kabely nahoře a dole.

Prostorné

Pohodlná instalace díky dostatku místa v horním a dolním připojovacím prostoru.

Možnosti zavedení

Možnosti zadních zavedení kabelů v horním, středním a dolním připojovacím prostoru.



Další prostor

12 + 2 TE na řadu.
Jednoduše vylomte kryt a využijte další 2 TE na řadu.

Zabezpečuje

standardně 3, 4 a 5řadé varianty se zásuvnou svorkovnicí připravenou pro tři obvody RCD.

Rozvaděč proudového obvodu se zásuvnou svorkou



Typ	VISION12+2	VISION24+4	VISION36+6	VISION48+8	VISION60+10
Provedení	1řadé	2řadé	3řadé	4řadé	5řadé
Číslo výrobku	7220207	7220209	7220211	7220213	7220221
Vybavení	1x přídatná svorka RCD (FIK) 1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE)	1x přídatná svorka RCD (FIK) 1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE)	1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE) 1x zásuvná svorka N-N (SKN17PE) 1x zásuvná svorka PE (SKPE34)	1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE) 1x zásuvná svorka N-N (SKN17PE) 1x zásuvná svorka PE (SKPE34)	1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE) 1x zásuvná svorka N-N (SKN17PE) 1x zásuvná svorka PE (SKPE34)
VE / UK / PL	1 / - / 75	1 / - / 50	1 / - / 34	1 / - / 26	1 / - / 25
Moduly	14	28	42	56	70
V x Š x H	250 x 305 x 99 mm	375 x 305 x 99 mm	515 x 305 x 99 mm	640 x 305 x 99 mm	795 x 305 x 99 mm

Rozvaděč proudového obvodu se šroubovou svorkou



Typ	VISION12+2ST	VISION24+4ST	VISION36+6ST	VISION48+8ST	VISION60+10ST
Provedení	1řadé	2řadé	3řadé	4řadé	5řadé
Číslo výrobku	7220208	7220210	7220212	7220214	7220222
Vybavení	1x šroubová svorka PE-N (KN17PE)	1x šroubová svorka PE-N (KN17PE)	1x šroubová svorka N-N (KN17N) 1x šroubová svorka PE (KPE34)	1x šroubová svorka N-N (KN17N) 1x šroubová svorka PE (KPE34)	1x šroubová svorka N-N (KN17N) 1x šroubová svorka PE (KPE34)
VE / UK / PL	1 / - / 75	1 / - / 50	1 / - / 34	1 / - / 26	1 / - / 25
Moduly	14	28	42	56	70
V x Š x H	250 x 305 x 99 mm	375 x 305 x 99 mm	515 x 305 x 99 mm	640 x 305 x 99 mm	795 x 305 x 99 mm

VISION K

pro technologie orientované do budoucna

- Pro instalaci multimediálních aplikací (např. telekomunikační a BK rozvody)
- k dispozici je 3 až 5řadé provedení
- Integrovaný patch panel pro montáž patch modulů
- Plastová nosná deska pro hardwarové komponenty (např. modem, router Wi-Fi, přepínač)
- trojnásobná zásuvka
- Dveře s větracími otvory
- Splňuje všechny požadavky norem DIN 18015-1 až DIN18015-4

Uspořádané

Patch panel integrovaný v horní části umožňuje snadnou montáž patch modulů ve formátu "keystone".

Napájení

Hardwarové komponenty jsou připevněny na plastových nosných deskách bez potenciálu a napájeny síťovým napětím z trojnásobné zásuvky.

Přestavitelné

Zásuvku lze pomocí dodaných vložek přestavět na eurozástrčku.





Typ	VISION36K	VISION48K	VISION60K
Provedení	3řadé	4řadé	5řadé
Číslo výrobku	7220215	7220216	7220223
VE / UK / PL	1 / - / 34	1 / - / 26	1 / - / 25
V x Š x H	515 x 305 x 99 mm	640 x 305 x 99 mm	795 x 305 x 99 mm
Vybavení	1x dveře (APVTK36TM), 1x patch panel (PATCH12), 2x montážní deska, 1x trojnásobná zásuvka (STECKD3)	1x dveře (APVTK48TM), 1x patch panel (PATCH12), 3x montážní deska, 1x trojnásobná zásuvka (STECKD3)	1x dveře (VISION60KTM) 1x patch panel (PATCH12) 4x montážní deska 1x trojnásobná zásuvka (STECKD3)

Příslušenství od S. 116



1řadé	Typ	VISION12+2TM	VISION12+2TW	-
	Číslo výrobku	7220046	7220250	-
	VE / UK / PL	1 / 10 / 560	1 / 10 / 560	-
2řadé	Typ	VISION24+4TM	VISION24+4TW	-
	Číslo výrobku	7220052	7220251	-
	VE / UK / PL	1 / 10 / 320	1 / 15 / 480	-
3řadé	Typ	VISION36+6TM	VISION36+6TW	APVTK36TM
	Číslo výrobku	7220058	7220252	7220166
	VE / UK / PL	1 / 20 / 160	1 / 20 / 160	1 / 20 / -
4řadé	Typ	VISION48+8TM	VISION48+8TW	APVTK48TM
	Číslo výrobku	7220063	7220253	7220167
	VE / UK / PL	1 / 40 / 160	1 / 40 / 160	1 / 40 / -
5řadé	Typ	VISION60+10TM	-	VISION60KTM
	Číslo výrobku	7220279	-	7220280
	VE / UK / PL	1 / 40 / 80	-	1 / 40 / 80
	vhodné pro	VISION	VISION	VISION K
	Materiál	Ocelový plech	PC	Ocelový plech
	Vhodné pro Wi-Fi	-	-	-
	Větrací otvory	-	-	✓

Kompaktní pouzdro

Pro přehlednou instalaci

- S 2, 4 nebo 6 moduly
- K dispozici se svorkami i bez nich
- Pro přístroje do 63 A
- Se zadním panelem
- S integrovanou standardní profilovou lištou



Typ	KV02	KV04	KV06
Provedení	Rozvaděč na povrch	Rozvaděč na povrch	Rozvaděč na povrch
Číslo výrobku	7260010	7260012	7260014
VE / UK / PL	1 / 80 / 2 560	1 / 84 / 1 344	1 / 56 / 896
V x Š x H	140 x 50 x 65 mm	160 x 94 x 65 mm	160 x 140 x 65 mm
Barva	bílá	bílá	bílá
Materiál	PS	PS	PS
Moduly	2	4	6



Typ	KV02K	KV04K	KV06K
Provedení	Rozvaděč na povrch	Rozvaděč na povrch	Rozvaděč na povrch
Číslo výrobku	7260011	7260013	7260015
VE / UK / PL	1 / 80 / 2 560	1 / 84 / 1 344	1 / 56 / 896
V x Š x H	140 x 50 x 65 mm	160 x 94 x 65 mm	160 x 140 x 65 mm
Barva	bílá	bílá	bílá
Materiál	PS	PS	PS
Moduly	2	4	6
Vybavení	Svorky PE-N	Svorky PE-N	Svorky PE-N

Chytré myšlení

Vyrobeno pro Nizozemsko

- 1 a 2řadé provedení
- Se zásuvnými nebo šroubovými svorkami
- Šířka odpovídá nizozemskému tržnímu standardu
- Lze přiřadit s pevným připojením
- Stupeň krytí IP31
- Třída ochrany II
- Dveře jsou k dispozici v příslušenství

Navrženo tak, aby dokonale padlo

Speciálně vyvinutý pro nizozemský trh – např. šířka odpovídá tržnímu standardu.

Lze libovolně přiřadit

Několik rozvaděčů může být trvale propojeno – vertikálně i horizontálně.



Kompaktní design

Rozvaděče potřebují co nejmenší montážní prostor a přitom nabízejí 12 nebo 24 modulů.

Vysoké komfort při montáži

1/4 otáčkový šroub, posuvník pro prodrátování a další funkce maximálně usnadňují instalaci.

Malý rozvaděč AP DELTA se zásuvnou svorkou



Typ	DELTA12PI	DELTA24PI
Provedení	1řadé	2řadé
Č. výrobku	7220281	7220282
VE / UK / PL	1 / - / 120	1 / - / 80
Materiál	PS	PS
Vybavení	Zásuvné svorky	Zásuvné svorky
Moduly	12	24
V x Š x H	265 x 220 x 99 mm	390 x 220 x 99 mm
Průchodky nahoře	16x M16 16x M20	16x M16 16x M20
Průchodky dole	1x M16 2x M20 3x M25 1x M32	1x M16 2x M20 3x M25 1x M32
Průchodky boční	6x M20 6x M25	6x M20 6x M25
Průchodky na zadní straně	2x kabel a trubka	4x kabel a trubka

Malý rozvaděč AP DELTA se šroubovou svorkou



Typ	DELTA12ST	DELTA24ST
Provedení	1řadé	2řadé
Č. výrobku	7220283	7220284
VE / UK / PL	1 / - / 120	1 / - / 80
Materiál	PS	PS
Vybavení	Šroubové svorky	Šroubové svorky
Moduly	12	24
V x Š x H	265 x 220 x 99 mm	390 x 220 x 99 mm
Průchodky nahoře	16x M16 16x M20	16x M16 16x M20
Průchodky dole	1x M16 2x M20 3x M25 1x M32	1x M16 2x M20 3x M25 1x M32
Průchodky boční	6x M20 6x M25	6x M20 6x M25
Průchodky na zadní straně	2x kabel a trubka	4x kabel a trubka

NEPTUN

**Vyhledejte výzvu.
Zvládne každou situaci.**

- Chrání svítidla před škodlivým vniknutím vody a prachu – IP65
- Robustní pouzdro pro drsné podmínky
- 1 až 4řadé varianty
- Pro použití v chráněných venkovních prostorách

Instalační krabice

Systémy požární ochrany

Upevňovací systémy

Rozvaděč

Upínací technika

Nastavení montážní lišty



Zacvakávací systém pro nastavení montážních lišt na 2 úrovních bez použití nářadí. Rychlé a snadné přemístění ze standardní instalační výšky 50 mm na instalační výšku 62 mm.

Kabelová vývodka

Nahoře a dole má vylamovací otvory pro kabelové vývodky M32/M50 a na straně pro M20/M25.



Upevnění

Upevňovací systém šetří čas a nervy. NEPTUN je vybaven prvky, jako je integrovaná vodováha a značení vnitřních upevňovacích bodů včetně rozměrů.

Vstupní příruba MKF4/26

Membránová vstupní příruba s krytím IP65 zajišťuje zavedení kabelu bez použití nářadí. To znamená, že pro splnění třídy krytí IP65 nejsou nutné žádné další komponenty, jako jsou kabelové vývodky.

NEPTUN EU

Vyhledejte výzvu.
Zvládne každou situaci.



Certifikace
DIN EN 60670-1
DIN EN 60670-24

U_{MAX} AC 400 V
AC 1000 V*
DC 1500 V*
I_{MAX} 63A

Typ	NEPTUN12 EU	NEPTUN24 EU	NEPTUN36 EU	NEPTUN48 EU
Provedení	1řadé	2řadé	3řadé	4řadé
Č. výrobku	7270009	7270010	7270011	7270012
VE / UK / PL	1 / - / 72	1 / - / 54	1 / - / 36	1 / - / 36
Materiál	PS / PC	PS / PC	PS / PC	PS / PC
Vybavení	1x šroubová svorka PE-N (KN17PE), 1x krycí lišta (ADS12gr)	1x šroubová svorka PE-N (KN17PE), 1x krycí lišta (ADS12gr)	1x šroubová svorka N-N (KN17N), 1x šroubová svorka PE (KPE34), 2x krycí lišty (ADS12gr)	1x šroubová svorka N-N (KN17N), 1x šroubová svorka PE (KPE34), 2x krycí lišty (ADS12gr)
Moduly	12	24	36	48
V x Š x H	340 x 310 x 150 mm	465 x 310 x 150 mm	590 x 310 x 150 mm	715 x 310 x 150 mm
Lze zaplombovat	✓	✓	✓	✓
Průchodky	28x Ø 5–12 mm, 14x Ø 5–15 mm, 8x Ø 6–20 mm, 2x Ø 8–26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5–12 mm, 14x Ø 5–15 mm, 8x Ø 6–20 mm, 2x Ø 8–26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5–12 mm, 14x Ø 5–15 mm, 8x Ø 6–20 mm, 2x Ø 8–26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 6x M25	28x Ø 5–12 mm, 14x Ø 5–15 mm, 8x Ø 6–20 mm, 2x Ø 8–26 mm, 2x M32/M50, 4x M20, 6x M25

*Jmenovité izolační napětí 1000 V AC / 1500 V DC platí pouze při použití externích montážních přichytek (str. 125).

Certifikace
DIN EN 60670-1
DIN EN 60670-24

U_{MAX} AC 400 V
AC 1000 V*
DC 1500 V*
I_{MAX} 63A



Typ	NEPTUN12	NEPTUN24	NEPTUN36	NEPTUN48
Provedení	1řadé	2řadé	3řadé	4řadé
Č. výrobku	7270001	7270002	7270003	7270004
VE / UK / PL	1 / - / 72	1 / - / 54	1 / - / 36	1 / - / 36
Materiál	PS / PC	PS / PC	PS / PC	PS / PC
Vybavení	1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE), 1x kabelová krytka, 1x krycí lišta (ADS12gr)	1x zásuvná svorka PE-N (SKN17PE), 1x kabelová krytka, 1x krycí lišta (ADS12gr)	1x zásuvná svorka N-N (SKN17N), 1x zásuvná svorka PE (SKPE34), 1x kabelová krytka, 2x krycí lišty (ADS12gr)	1x zásuvná svorka N-N (SKN17N), 1x zásuvná svorka PE (SKPE34), 1x kabelová krytka, 2x krycí lišty (ADS12gr)
Moduly	12	24	36	48
V x Š x H	340 x 310 x 150 mm	465 x 310 x 150 mm	590 x 310 x 150 mm	715 x 310 x 150 mm
Lze zaplombovat	✓	✓	✓	✓
Průchodky	28x Ø 5–12 mm, 14x Ø 5–15 mm, 8x Ø 6–20 mm, 2x Ø 8–26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5–12 mm, 14x Ø 5–15 mm, 8x Ø 6–20 mm, 2x Ø 8–26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 4x M25	28x Ø 5–12 mm, 14x Ø 5–15 mm, 8x Ø 6–20 mm, 2x Ø 8–26 mm, 2x M32/M50, 2x M20, 6x M25	28x Ø 5–12 mm, 14x Ø 5–15 mm, 8x Ø 6–20 mm, 2x Ø 8–26 mm, 2x M32/M50, 4x M20, 6x M25

*Jmenovité izolační napětí 1000 V AC / 1500 V DC platí pouze při použití externích montážních příchytok (str. 125).



Typ	APV4	APV6
Provedení	1řadé	1řadé
Číslo výrobku	7240026	7240031
VE / UK / PL	1 / 210 / 420	1 / 165 / 330
Vybavení	1x krycí lišta 4TE 1x šroubová svorka PE 5pólový 1x šroubová svorka N 5pólový Dvoumembránové hrdlo (DMS20/DMS25)	1x krycí lišta 4TE 1x šroubová svorka PE 5pólový 1x šroubová svorka N 5pólový Dvoumembránové hrdlo (DMS20/DMS25)
Moduly	4	6
V x Š x H	200 x 22 x 176 mm	200 x 18 x 144 mm
I _{MAX}	63 A	63 A
Materiál	PS / PC	PS / PC
Ize zaplombovat / přiřadit	✓ / ✓	✓ / ✓
Průchodky	2x M20/M25, 12x M20	2x M20/M25, 12x M20

Typ	APV4T	APV6T
Provedení	Náhradní dveře pro APV4	Náhradní dveře pro APV6
Číslo výrobku	7290114	7290115
VE / UK / PL	1 / 12 / 3 072	1 / 7 / 2 240
Barva	kouřový topaz	kouřový topaz

Příslušenství od S. 126
Upínací technika od S. 138



Typ	KV04WDKE	KV06WDKE	KV10WDKE
Provedení	1řadé	1řadé	1řadé
Číslo výrobku	7240050	7240051	7240052
VE / UK / PL	1 / 50 / 600	1 / 35 / 420	1 / 25 / 300
Vybavení	1x šroubová svorka PE 5pólová 1x šroubová svorka N 5pólová Dvoumembránové hrdlo (DMS20)	1x šroubová svorka PE 5pólová 1x šroubová svorka N 5pólová Dvoumembránové hrdlo (DMS20)	1x šroubová svorka PE 10-pólová 1x šroubová svorka N 10pólová Dvoumembránové hrdlo (DMS20/DMS25)
Moduly	4	6	10
V x Š x H	180 x 125 x 90 mm	180 x 160 x 90 mm	180 x 230 x 90 mm
I _{MAX}	63 A	63 A	63 A
Materiál	PS / PC	PS / PC	PS / PC
Průchodky	6x M20	8x M20	2x M25, 8x M20, 4x M16

Příslušenství od S. 126
Upínací technika od S. 138

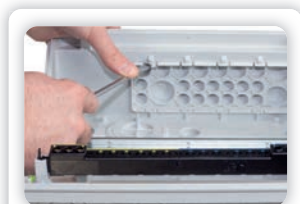
Spojuje NEPTUNy

Pro neomezený instalační prostor

- Poskytuje dostatečný prostor pro jakýkoli typ průběžného propojení
- Pro více než 4 řady elektroinstalačního prostoru pro zapojení 48 HP
- Vysoká flexibilita pro instalaci v chráněných venkovních prostorách
- Lze libovolně a neomezeně kombinovat
- Třída krytí IP65 zůstává zachována



Pokyny k montáži



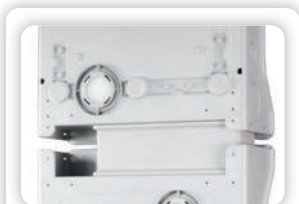
1 Vycvakněte vstupní přírubu rozvaděče pro vlhké prostory NEPTUN.



2 Odstraňte přírubu.



3 Konektor Neptun zasuňte do otvoru pomocí zacvakávacího systému.



4 Hotovo!



Typ	NBI
Provedení	Konektor NEPTUN
Číslo výrobku	7290217
VE / UK / PL	1 / - / -

Příslušenství NEPTUN



IP 54

Typ	NAB	NSTECKD	NKKL
Provedení	Vnější upevnění pro NEPTUN	Sada zásuvek pro NEPTUN	Sada kabelových svorek pro NEPTUN
Č. výrobku	7290197	7290198	7290196
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
Obsah sady	4x montážní držák, 8x šroub	1x zásuvka Schuko 4x šroub 1x přídržovací plech	3x kabelová svorka, 3x adaptérová deska 6x šroub
Materiál	V2A	-	-
vhodné pro	NEPTUN	NEPTUN	NEPTUN

Dveře NEPTUN



Typ	NT1	NT2	NT3	NT4
Provedení	Dveře 1řadé	Dveře 2řadé	Dveře 3řadé	Dveře 4řadé
Č. výrobku	7290201	7290202	7290203	7290204
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
vhodné pro	NEPTUN 1řadé	NEPTUN 2řadé	NEPTUN 3řadé	NEPTUN 4řadé
Materiál	PC	PC	PC	PC

Náhradní díly NEPTUN



Typ	NTS1-3	NTS4	NMKF4/26	NBS
Provedení	Sada dveřních závěsů	Sada dveřních závěsů	Membránová vstupní příruba	Větrací systém
Č. výrobku	7290205	7290206	7290210	7290208
VE / UK / PL	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -	1 / - / -
vhodné pro	NEPTUN 1 až 3řadé	NEPTUN 4řadé	NEPTUN	NEPTUN
Obsah sady	2x závěs dveří	3x závěs dveří	-	2x větrací membrána; 2x otevřená větrací vložka



Typ	NKB	NKBF
Provedení	Kabelová krytka	Kabelová krytka pro přední montáž
Č. výrobku	7290207	7290221
VE / UK / PL	1 / 4 / -	1 / 4 / -
vhodné pro	NEPTUN	NEPTUN

Stupňovitá vývodka IP54



Typ	STM25	STM32
Provedení	Stupňovitá vývodka M25	Stupňovitá vývodka M32
Číslo výrobku	7290086	7290087
VE / UK / PL	20 / 800 / 51 200	20 / 600 / 38 400
Materiál	PVC	PVC
Barva	šedá	šedá

Dvoumembránové hrdlo IP65



Typ	DMS20	DMS25	DMS32
Provedení	Dvoumembránové hrdlo M20	Dvoumembránové hrdlo M25	Dvoumembránové hrdlo M32
Číslo výrobku	7290059	7290060	7290061
VE / UK / PL	20 / 1 000 / 64 000	20 / 800 / 51 200	20 / 600 / 38 400
Materiál	PVC	PVC	PVC
Barva	šedá	šedá	šedá
Průměr kabelu	Ø 7–12 mm	Ø 12–18 mm	Ø 14–23 mm

Krycí lišta



Typ	ADS12W	ADS12GR	ADS12SB
Provedení	Krycí lišta	Krycí lišta	Uzamykatelné krycí lišty
Číslo výrobku	7290032	7290031	7110060
VE / UK / PL	10 / 500 / 16 000	10 / 500 / 16 000	10 / 500 / 16 000
PLE	až 12	až 12	až 12
V x Š	219 x 54 mm	219 x 54 mm	219 x 54 mm
Materiál	PS	PS	PS
Barva	bílá, RAL9016	šedá, RAL7035	bílá, RAL9016

Zámek dveří



Typ	TSV
Provedení	Zámek dveří se 2 klíči
Číslo výrobku	7220086
VE / UK / PL	1 / 20 / 8 400
vhodné pro	JUMBO / VISION / NEPTUNE
Příslušenství	včetně 2 klíčů



Typ	SKN17N	SKN17PE	SKN34	SKPE34
Provedení	Zásuvná svorka N-N	Zásuvná svorka PE-N	Zásuvná svorka N	Zásuvná svorka PE
Číslo výrobku	9910009	9910010	9910011	9910012
VE / UK / PL	1 / 20 / 1 440	1 / 20 / 1 440	1 / 20 / 1 440	1 / 20 / 1 440
Připojení	šroubovací 3x 25 mm ² lze zasunout 14x 4 mm ² na stranu	šroubovací 3x 25 mm ² lze zasunout 14x 4 mm ² na stranu	šroubovací 6x 25 mm ² lze zasunout 28x 4 mm ²	šroubovací 6x 25 mm ² lze zasunout 28x 4 mm ²
Barva	modrá	modrá/žlutá	modrá	žlutá
vhodné pro	tuhé vodiče CU	tuhé vodiče CU	tuhé vodiče CU	tuhé vodiče CU

Šroubová svorka



Typ	KN17N	KN17PE	KN34	KPE34
Provedení	Šroubová svorka N-N	Šroubová svorka PE-N	Šroubová svorka N	Šroubová svorka PE
Číslo výrobku	7290158	7290159	7290157	7290160
VE / UK / PL	1 / 20 / 1 440	1 / 20 / 1 440	1 / 20 / 1 440	1 / 20 / 1 440
Připojení	šroubovací 3x 4–16 mm ² šroubovací 14x 1,5–10 mm ² na stranu	šroubovací 3x 4–16 mm ² šroubovací 14x 1,5–10 mm ² na každé straně	šroubovací 6x 4–16 mm ² šroubovací 28x 1,5–10 mm ²	šroubovací 6x 4–16 mm ² šroubovací 28x 1,5–10 mm ²
Barva	modrá	modrá/žlutá	modrá	žlutá
vhodné pro	tuhé a ohebné vodiče CU	tuhé a ohebné vodiče CU	tuhé a ohebné vodiče CU	tuhé a ohebné vodiče CU

Příslušenství



Typ	PEN310	N14	PE14	FIK	PEK
Provedení	Můstek PE-N 10 mm ²	Zásuvná svorka N	Svorka PE	Svorka FI	Svorka PE
Číslo výrobku	7110238	7110239	7110302	7290002	7290112
VE / UK / PL	1 / 20 / 4 320	1 / 10 / 4 000	1 / 10 / 4 000	1 / 30 / 8 400	1 / 30 / 8 400
Připojení	-	1x 25 mm ² 2x 4 mm ² 12x 2,5 mm ²	1x 25 mm ² 2x 4 mm ² 12x 2,5 mm ²	3x 16 mm ² 2x 10 mm ²	3x 16 mm ² 2x 10 mm ²
vhodné pro	-	tuhé vodiče	tuhé vodiče	tuhé a ohebné vodiče	tuhé a ohebné vodiče

Patch panel



Typ	PATCH12	PATCH6+6	RJ45
Provedení	Patch panel pro montáž keystone	Dělený patch panel	Modul keystone (6 kusů)
Číslo výrobku	7290116	7290183	7110087
VE / UK / PL	1 / 20 / 960	1 / 32 / 1 280	1 / - / -
Místa	12x keystone	6x keystone, 6x koax	-
Materiál	Kov	Kov	-
Příslušenství (včetně)	Samolepicí štítek pro označení	Samolepicí štítek pro označení	-
vhodné pro	JUMBO K / VISION K	JUMBO K / VISION K	PATCH12 / PATCH6+6 / ZSPATCH12

Sada přístrojových svorek

Typ	GK45
Provedení	Sada přístrojových svorek pro upevnění přístrojů na multimediální panel
Číslo výrobku	7290156
VE / UK / PL	1 / - / -
Materiál	Kov
vhodné pro	JUMBO K / VISION K
Obsah sady	2x přístrojová svorka, 4x šroub



trojnásobná zásuvka



Typ	STECKD3
Provedení	Zásuvka
Číslo výrobku	7290113
VE / UK / PL	1 / 32 / 1 280
Materiál	PS
vhodné pro	JUMBO / VISION

Kovový rozvaděč

pro inteligentní instalační technologie

Kvalitní pouzdro

Robustní pouzdro v atraktivním designu z ocelového plechu, práškově lakované v bílé barvě podobné RAL 9016. Vybavení dvojitými dveřmi od provedení se 3 panely a výše.

Prostorné, ale praktické

Díky instalační hloubce 165 mm nabízí skříňový rozvaděč prostor pro mnoho běžných instalací a zároveň je praktický a kompaktní.

Komfort

Jedna membránová vstupní příruba nahoře a jedna dole, na šířku pole, maximálně usnadňuje zavedení kabelů.



288 možností

Skříňové rozvaděče nabízejí až 288 modulů. Dostatečný prostor pro mnoho použití v moderních stavebních instalacích.

Rozmanitost

Skříňové rozvaděče jsou k dispozici v různých velikostech a ve 3 variantách. Jako klasický rozvaděč, jako rozvaděč s jedním nebo dvěma komunikačními panely nebo s širokou montážní lištou pro řadové svorky se dvěma panely.

Flexibilita

Montážní lištu lze standardně namontovat na nosnou konstrukci ve 3 různých polohách – trvale izolovaně. Například pro instalaci řadových svorek za krytem.



Vybavení

- 1x zásuvná svorka N-N ZSSKN17N na panel
- 1x zásuvná svorka PE ZSSKPE34 na panel

Doporučujeme přikoupit

- Otočná páková rukojeť s profilovým půlválcem

		1 panel	2 panely	3 panely	4 panely
3řadé	Typ		FV2-3*	FV3-3*	
	Číslo výrobku		7110220	7110221	
	VE / UK / PL		1 / - / 24	1 / - / 15	
	Moduly		72	108	
	V x Š x H		500 x 550 x 165 mm	500 x 800 x 165 mm	
4řadé	Typ	FV1-4	FV2-4	FV3-4	
	Číslo výrobku	7110222	7110223	7110224	
	VE / UK / PL	1 / - / 40	1 / - / 24	1 / - / 15	
	Moduly	48	96	144	
	V x Š x H	650 x 300 x 165 mm	650 x 550 x 165 mm	650 x 800 x 165 mm	
5řadé	Typ	FV1-5*	FV2-5*	FV3-5*	FV4-5*
	Číslo výrobku	7110225	7110226	7110227	7110228
	VE / UK / PL	1 / - / 20	1 / - / 16	1 / - / 10	1 / - / 6
	Moduly	60	120	180	240
	V x Š x H	800 x 300 x 165 mm	800 x 550 x 165 mm	800 x 800 x 165 mm	800 x 1 050 x 165 mm
6řadé	Typ	FV1-6	FV2-6	FV3-6	FV4-6
	Číslo výrobku	7110229	7110230	7110231	7110232
	VE / UK / PL	1 / - / 18	1 / - / 10	1 / - / 8	1 / - / 6
	Moduly	72	144	216	288
	V x Š x H	950 x 300 x 165 mm	950 x 550 x 165 mm	950 x 800 x 165 mm	950 x 1 050 x 165 mm

*Dodržujte vzdálenost dveří od REG. Za rukojetí nesmí být instalovány žádné přístroje pro montáž do řady.

Volitelné příslušenství od strany 127



Vybavení

- 1x zásuvná svorka N-N ZSSKN17N na panel
- 1x zásuvná svorka PE ZSSKPE34 na panel
- Balíček příslušenství MVAP1 (1x trojnásobná zásuvka, 1x sada přístrojových svorek, 10x kabelové svorky, 1x patch panel, 6x modul keystone)

Doporučujeme přikoupit

- Otočná páková rukojeť s profilovým půlválcem

		2 panely	3 panely		4 panely
3řadé	Typ	FV2-3-M1*	FV3-3-M1*	FV3-3-M2*	
	Č. výrobku	7110170	7110171	7110172	
	VE / UK / PL	1 / 1 / 24	1 / 1 / 15	1 / 1 / 15	
	Moduly	36	72	36	
	Komunikační panely	1	1	2	
	V x Š x H	500 x 550 x 165 mm	500 x 800 x 165 mm	500 x 800 x 165 mm	

		FV2-4-M1	FV3-4-M1	FV3-4-M2	
4řadé	Typ	FV2-4-M1	FV3-4-M1	FV3-4-M2	
	Č. výrobku	7110173	7110174	7110175	
	VE / UK / PL	1 / 1 / 24	1 / 1 / 15	1 / 1 / 15	
	Moduly	48	96	48	
	Komunikační panely	1	1	2	
	V x Š x H	650 x 550 x 165 mm	650 x 800 x 165 mm	650 x 800 x 165 mm	

		FV2-5-M1*	FV3-5-M1*	FV3-5-M2*	FV4-5-M2*
5řadé	Typ	FV2-5-M1*	FV3-5-M1*	FV3-5-M2*	FV4-5-M2*
	Č. výrobku	7110176	7110177	7110178	7110179
	VE / UK / PL	1 / 1 / 16	1 / 1 / 10	1 / 1 / 10	1 / 1 / 6
	Moduly	60	120	60	120
	Komunikační panely	1	1	2	2
	V x Š x H	800 x 550 x 165 mm	800 x 800 x 165 mm	800 x 800 x 165 mm	800 x 1 050 x 165 mm

		FV2-6-M1	FV3-6-M1	FV3-6-M2	FV4-6-M2
6řadé	Typ	FV2-6-M1	FV3-6-M1	FV3-6-M2	FV4-6-M2
	Č. výrobku	7110180	7110181	7110182	7110183
	VE / UK / PL	1 / 1 / 10	1 / 1 / 8	1 / 1 / 8	1 / 1 / 6
	Moduly	72	144	72	144
	Komunikační panely	1	1	2	2
	V x Š x H	950 x 550 x 165 mm	950 x 800 x 165 mm	950 x 800 x 165 mm	950 x 1 050 x 165 mm

*Dodržujte vzdálenost dveří od REG. Za rukojeti nesmí být instalovány žádné přístroje pro montáž do řady.

Volitelné příslušenství od strany 127



Vybavení

- Průchozí montážní lišta přes 2 pole v horních dvou řadách

Doporučujeme přikoupit

- Otočná páková rukojeť s profilovým půlválcem

		2 panely	3 panely	4 panely
5řadé	Typ	FV2-5-RK*	FV3-5-RK*	FV4-5-RK*
	Č. výrobku	7110706	7110707	7110708
	VE / UK / PL	1 / - / 16	1 / - / 10	1 / - / 6
	Moduly	120	180	240
	V x Š x H	800 x 550 x 165 mm	800 x 800 x 165 mm	800 x 1 050 x 165 mm

		FV2-6-RK	FV3-6-RK	FV4-6-RK
6řadé	Typ	FV2-6-RK	FV3-6-RK	FV4-6-RK
	Č. výrobku	7110710	7110711	7110712
	VE / UK / PL	1 / - / 10	1 / - / 8	1 / - / 6
	Moduly	144	216	288
	V x Š x H	950 x 550 x 165 mm	950 x 800 x 165 mm	950 x 1 050 x 165 mm

*Dodržujte vzdálenost dveří od REG. Za rukojetí nesmí být instalovány žádné přístroje pro montáž do řady.

Volitelné příslušenství od strany 127

Kovový rozvaděč

pro maximální rozvedení

Kvalitní pouzdro

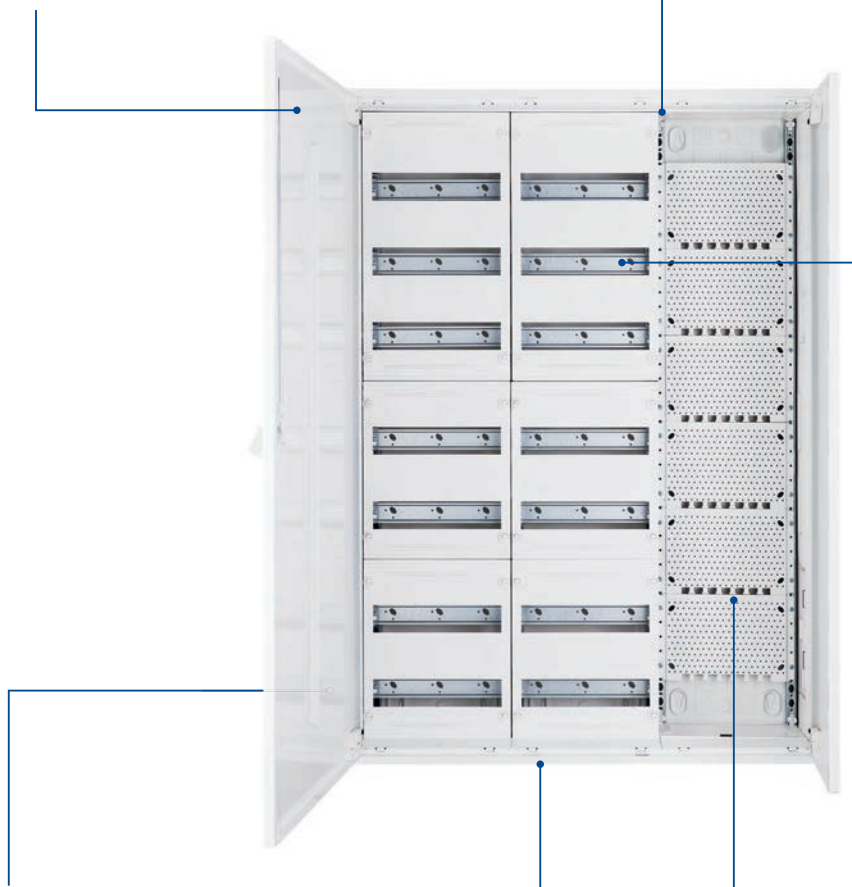
Robustní pouzdro v atraktivním designu z ocelového plechu, práškově lakovaný v bílé barvě podobné RAL 9016. Vybavení dvojitými dveřmi od provedení se 3 panely a výše.

Prostorné

Rozvaděč s montážní hloubkou 210 mm nabízí prostor pro téměř všechny standardní instalace a dokonale se hodí k elektroměrové skříni f-tronic.

Flexibilita

Montážní lištu lze standardně namontovat na nosnou konstrukci ve 3 různých polohách – trvale izolovaně. Například pro instalaci řadových svorek za kryt.



540 možností

Rozvaděče nabízejí až 540 modulů, a přesto poskytují dostatek elektroinstalačního prostoru.

Rozmanitost

Rozvaděče jsou k dispozici v různých velikostech a ve 3 variantách. Jako klasický rozvaděč, jako rozvaděč s jedním nebo dvěma komunikačními panely nebo s širokou montážní lištou pro řadové svorky se dvěma panely.

Komfort

Jedna membránová vstupní příruba nahoře a jedna dole, na šířku pole, maximálně usnadňuje zavedení kabelů.



Vybavení

- 1x zásuvná svorka N-N ZSSKN17N na panel
- 1x zásuvná svorka PE ZSSKPE34 na panel

Doporučujeme přikoupit

- Otočná páková rukojeť s profilovým půlválcem

		1 panel	2 panely	3 panely	4 panely	5 panelů
6řadé	Typ	VS1-6	VS2-6	VS3-6	VS4-6	VS5-6
	Číslo výrobku	7110240	7110241	7110242	7110243	7110244
	VE / UK / PL	1 / - / 15	1 / - / 8	1 / - / 7	1 / - / 3	1 / - / 3
	Moduly	72	144	216	288	360
	V x Š x H	950 x 300 x 210 mm	950 x 550 x 210 mm	950 x 800 x 210 mm	950 x 1 050 x 210 mm	950 x 1 300 x 210 mm
7řadé	Typ	VS1-7	VS2-7	VS3-7	VS4-7	VS5-7
	Číslo výrobku	7110245	7110246	7110247	7110248	7110249
	VE / UK / PL	1 / - / 15	1 / - / 8	1 / - / 5	1 / - / 3	1 / - / 3
	Moduly	84	168	252	336	420
	V x Š x H	1 100 x 300 x 210 mm	1 100 x 550 x 210 mm	1 100 x 800 x 210 mm	1 100 x 1 050 x 210 mm	1 100 x 1 300 x 210 mm
8řadé	Typ	VS1-8	VS2-8	VS3-8	VS4-8	VS5-8
	Číslo výrobku	7110250	7110251	7110252	7110253	7110254
	VE / UK / PL	1 / - / 8	1 / - / 6	1 / - / 5	1 / - / 3	1 / - / 3
	Moduly	96	192	288	384	480
	V x Š x H	1 250 x 300 x 210 mm	1 250 x 550 x 210 mm	1 250 x 800 x 210 mm	1 250 x 1 050 x 210 mm	1 250 x 1 300 x 210 mm
9řadé	Typ	VS1-9	VS2-9	VS3-9	VS4-9	VS5-9
	Číslo výrobku	7110255	7110256	7110257	7110258	7110259
	VE / UK / PL	1 / - / 8	1 / - / 6	1 / - / 5	1 / - / 3	1 / - / 3
	Moduly	108	216	324	432	540
	V x Š x H	1 400 x 300 x 210 mm	1 400 x 550 x 210 mm	1 400 x 800 x 210 mm	1 400 x 1 050 x 210 mm	1 400 x 1 300 x 210 mm



Vybavení

- 1x zásuvná svorka N-N ZSSKN17N na panel
- 1x zásuvná svorka PE ZSSKPE34 na panel
- Balíček příslušenství MVAP1 (1x trojnásobná zásuvka, 1x sada přístrojových svorek, 10x kabelové svorky, 1x patch panel, 6x modul keystone)

Doporučujeme přikoupit

- Otočná páková rukojeť s profilovým půlválcem

		2 panely	3 panely		4 panely
6řadé	Typ	VS2-6-M1	VS3-6-M1	VS3-6-M2	VS4-6-M2
	Č. výrobku	7110285	7110286	7110287	7110288
	VE / UK / PL	1 / - / 8	1 / - / 7	1 / - / 7	1 / - / 3
	Moduly	72	144	72	144
	Komunikační panely	1	1	2	2
	V x Š x H	950 x 550 x 210 mm	950 x 800 x 210 mm	950 x 800 x 210 mm	950 x 1 050 x 210 mm

		VS2-7-M1	VS3-7-M1	VS3-7-M2	VS4-7-M2
7řadé	Typ	VS2-7-M1	VS3-7-M1	VS3-7-M2	VS4-7-M2
	Č. výrobku	7110289	7110290	7110291	7110292
	VE / UK / PL	1 / - / 8	1 / - / 5	1 / - / 5	1 / - / 3
	Moduly	84	168	84	168
	Komunikační panely	1	1	2	2
	V x Š x H	1 100 x 550 x 210 mm	1 100 x 800 x 210 mm	1 100 x 800 x 210 mm	1 100 x 1 050 x 210 mm

		VS2-8-M1	VS3-8-M1	VS3-8-M2	VS4-8-M2
8řadé	Typ	VS2-8-M1	VS3-8-M1	VS3-8-M2	VS4-8-M2
	Č. výrobku	7110293	7110294	7110295	7110296
	VE / UK / PL	1 / - / 6	1 / - / 5	1 / - / 5	1 / - / 3
	Moduly	96	192	96	192
	Komunikační panely	1	1	2	2
	V x Š x H	1 250 x 550 x 210 mm	1 250 x 800 x 210 mm	1 250 x 800 x 210 mm	1 250 x 1 050 x 210 mm

		VS2-9-M1	VS3-9-M1	VS3-9-M2	VS4-9-M2
9řadé	Typ	VS2-9-M1	VS3-9-M1	VS3-9-M2	VS4-9-M2
	Č. výrobku	7110297	7110298	7110299	7110300
	VE / UK / PL	1 / - / 6	1 / - / 5	1 / - / 5	1 / - / 3
	Moduly	108	216	108	216
	Komunikační panely	1	1	2	2
	V x Š x H	1 400 x 550 x 210 mm	1 400 x 800 x 210 mm	1 400 x 800 x 210 mm	1 400 x 1 050 x 210 mm

Volitelné příslušenství od strany 127



Vybavení

- Průchozí montážní lišta přes 2 pole v horních dvou řadách

Doporučujeme přikoupit

- Otočná páková rukojeť s profilovým půlválcem

		2 panely	3 panely		4 panely
6řadé	Typ	VS2-6-RK	VS3-6-RK	VS4-6-RK	VS5-6-RK
	Č. výrobku	7110714	7110715	7110716	7110717
	VE / UK / PL	1 / - / 8	1 / - / 7	1 / - / 3	1 / - / 3
	Moduly	144	216	288	360
	V x Š x H	950 x 550 x 210 mm	950 x 800 x 210 mm	950 x 1 050 x 210 mm	950 x 1 300 x 210 mm

7řadé	Typ	VS2-7-RK	VS3-7-RK	VS4-7-RK	VS5-7-RK
	Č. výrobku	7110719	7110720	7110721	7110722
	VE / UK / PL	1 / - / 8	1 / - / 5	1 / - / 3	1 / - / 3
	Moduly	168	252	336	420
	V x Š x H	1 100 x 550 x 210 mm	1 100 x 800 x 210 mm	1 100 x 1 050 x 210 mm	1 100 x 1 300 x 210 mm

8řadé	Typ	VS2-8-RK	VS3-8-RK	VS4-8-RK	VS5-8-RK
	Č. výrobku	7110724	7110725	7110726	7110727
	VE / UK / PL	1 / - / 6	1 / - / 5	1 / - / 3	1 / - / 3
	Moduly	96	192	96	192
	V x Š x H	1 250 x 550 x 210 mm	1 250 x 800 x 210 mm	1 250 x 1 050 x 210 mm	1 250 x 1 300 x 210 mm

9řadé	Typ	VS2-9-RK	VS3-9-RK	VS4-9-RK	VS5-9-RK
	Č. výrobku	7110729	7110730	7110731	7110732
	VE / UK / PL	1 / - / 6	1 / - / 5	1 / - / 3	1 / - / 3
	Moduly	216	324	432	540
	V x Š x H	1 400 x 550 x 210 mm	1 400 x 800 x 210 mm	1 400 x 1 050 x 210 mm	1 400 x 1 300 x 210 mm



Upínací technika

Pohodlná, spolehlivá a všestranná

Základem každého bezpečného systému rozvodu energie je spolehlivá upínací technika. Ať už pro připojení kabelů, nebo pro strukturované rozvody v rozvaděčích a elektroměrových skříních. **f-tronic** nabízí vysoce kvalitní řešení svorkovnic pro širokou škálu použití v elektrických instalacích. Sortiment zahrnuje odbočné svorky pro hlavní vedení, fázové rozvodné bloky, podružné rozvaděče a řadové svorky a je určen pro kabely o průřezu až 95 mm².

Zvláštní výhoda: Všechny komponenty jsou vhodné pro měděné i hliníkové vodiče, což umožňuje maximální flexibilitu při plánování a realizaci. Kompaktní konstrukce, provedení bezpečné pro prsty a snadno instalovatelné konstrukce zajišťují jednoduchou, rychlou a bezpečnou instalaci - lze libovolně horizontálně i vertikálně přiřadit.

Pro větší průřezy nad 35 mm² je k dispozici doplňkový sortiment v **Katalogu systémů elektroměrových skříní**.



Svorka pro odbočku z hlavního vedení od strany 140



Podružný rozvaděč od strany 145



Řadová svorka
od strany 146



Typ	HLAK1p25gr	HLAK1p25bl	HLAK1p25gng	HLAK1p25br	HLAK1p25sw
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Č. výrobku	7110188	7110189	7110190	7110191	7110192
VE / UK / PL	5 / 60 / 3 840	5 / 60 / 3 840	5 / 60 / 3 840	5 / 60 / 3 840	5 / 60 / 3 840
Barva	šedá	modrá	zelená / žlutá	hnědá	černá
Počet pólů	1	1	1	1	1
Svorkovnice	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²
Připojení	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU



Typ	HLAK3p25brswgr	HLAK3p25gr
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7110193	7110194
VE / UK / PL	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536
Barva	hnědá, černá, šedá	šedá
Počet pólů	3	3
Svorkovnice	6x ≤ 25 mm ² 6x ≤ 16 mm ²	6x ≤ 25 mm ² 6x ≤ 16 mm ²
Připojení	25 mm ²	25 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU



Typ	HLAK4p25gr	HLAK4p25grgn	HLAK4p25grbl
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Č. výrobku	7110233	7110234	7110235
VE / UK / PL	1 / 12 / 960	1 / 12 / 960	1 / 12 / 960
Barva	šedá	šedá, zelená	šedá, modrá
Počet pólů	4	4	4
Svorkovnice	8x ≤ 25 mm ² 8x ≤ 16 mm ²	8x ≤ 25 mm ² 8x ≤ 16 mm ²	8x ≤ 25 mm ² 8x ≤ 16 mm ²
Připojení	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU

Svorka pro odbočku z hlavního vedení 25 mm²



Typ	HLAK5p25gr	HLAK5p25grblgn
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Č. výrobku	7110236	7110237
VE / UK / PL	1 / 12 / 768	1 / 12 / 768
Barva	šedá	šedá, modrá, zelená
Počet pólů	5	5
Svorkovnice	10x ≤ 25 mm ² / 10x ≤ 16 mm ²	10x ≤ 25 mm ² / 10x ≤ 16 mm ²
Připojení	25 mm ²	25 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU

Svorka pro odbočku z hlavního vedení 25 mm² CU/AL



Typ	HLAK1p25ALUgr	HLAK1p25ALUbl	HLAK1p25ALUgnge	HLAK1p25ALUbr	HLAK1p25ALUsw
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7730000	7730001	7730002	7730003	7730004
VE / UK / PL	5 / 60 / 3 840	5 / 60 / 3 840	5 / 60 / 3 840	5 / 60 / 3 840	5 / 60 / 3 840
Barva	šedá	modrá	zelená / žlutá	hnědá	černá
Počet pólů	1	1	1	1	1
Svorkovnice	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²	2x ≤ 25 mm ² 2x ≤ 16 mm ²
Připojení	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU



Typ	HLAK3p25ALUgr	HLAK3p25ALUbrswgr
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7730015	7730016
VE / UK / PL	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536
Barva	hnědá, černá, šedá	šedá
Počet pólů	3	3
Svorkovnice	6x ≤ 25 mm ² 6x ≤ 16 mm ²	6x ≤ 25 mm ² 6x ≤ 16 mm ²
Připojení	25 mm ²	25 mm ²
vhodné pro	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL



Typ	HLAK4p25ALUgr	HLAK4p25ALUgrngne	HLAK4p25ALUgrbl
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7730017	7730018	7730019
VE / UK / PL	1 / 12 / 960	1 / 12 / 960	1 / 12 / 960
Barva	šedá	šedá, zelená	šedá, modrá
Počet pólů	4	4	4
Svorkovnice	8x ≤ 25 mm ² 8x ≤ 16 mm ²	8x ≤ 25 mm ² 8x ≤ 16 mm ²	8x ≤ 25 mm ² 8x ≤ 16 mm ²
Připojení	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
vhodné pro	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL



Typ	HLAK5p25ALUgr	HLAK5p25ALUgrblgn	HLAK5p25ALgnbrswgrbl
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7730020	7730021	7730022
VE / UK / PL	1 / 12 / 768	1 / 12 / 768	1 / 12 / 768
Barva	šedá	šedá, modrá, zelená	šedá, hnědá, černá, modrá, zelená
Počet pólů	5	5	5
Svorkovnice	10x ≤ 25 mm ² 10x ≤ 16 mm ²	10x ≤ 25 mm ² 10x ≤ 16 mm ²	10x ≤ 25 mm ² 10x ≤ 16 mm ²
Připojení	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
vhodné pro	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL



Typ	HLAK1p25Dgr	HLAK1p25DbI	HLAK1p25Dgngne	HLAK1p25Dbr	HLAK1p25Dsw
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7730005	7730006	7730007	7730008	7730009
VE / UK / PL	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536
Barva	šedá	modrá	zelená / žlutá	hnědá	černá
Počet pólů	1	1	1	1	1
Svorkovnice	4x ≤ 25 mm ² 4x ≤ 16 mm ²	4x ≤ 25 mm ² 4x ≤ 16 mm ²	4x ≤ 25 mm ² 4x ≤ 16 mm ²	4x ≤ 25 mm ² 4x ≤ 16 mm ²	4x ≤ 25 mm ² 4x ≤ 16 mm ²
Připojení	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU

Svorka pro odbočku z hlavního vedení 25 mm² dvojitý blok CU/AL



Typ	HLAK1p25DALUgr	HLAK1p25DALUbl	HLAK1p25DALUgnge	HLAK1p25DALUbr	HLAK1p25DALUsw
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7730010	7730011	7730012	7730013	7730014
VE / UK / PL	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536
Barva	šedá	modrá	zelená / žlutá	hnědá	černá
Počet pólů	1	1	1	1	1
Svorkovnice	4x ≤ 25 mm ² 4x ≤ 16 mm ²	4x ≤ 25 mm ² 4x ≤ 16 mm ²	4x ≤ 25 mm ² 4x ≤ 16 mm ²	4x ≤ 25 mm ² 4x ≤ 16 mm ²	4x ≤ 25 mm ² 4x ≤ 16 mm ²
Připojení	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²
vhodné pro	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL

Svorka pro odbočku z hlavního vedení 35 mm²



Typ	HLAK1p35gr	HLAK1p35bl	HLAK1p35gnge	HLAK1p35br	HLAK1p35sw
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Č. výrobku	7110195	7110196	7110197	7110198	7110199
VE / UK / PL	5 / 60 / 2 880	5 / 60 / 2 880	5 / 60 / 2 880	5 / 60 / 2 880	3 / 36 / 1 728
Barva	šedá	modrá	zelená / žlutá	hnědá	černá
Počet pólů	1	1	1	1	1
Svorkovnice	2x ≤ 35mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35mm ² 2x ≤ 25 mm ²
Připojení	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU



Typ	HLAK3p35gr	HLAK3p35brswgr
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7730033	7730034
VE / UK / PL	5 / 60 / 2 880	5 / 60 / 2 880
Barva	šedá	hnědá, černá, šedá
Počet pólů	3	3
Svorkovnice	6x ≤ 35 mm ² 6x ≤ 25 mm ²	6x ≤ 35 mm ² 6x ≤ 25 mm ²
Připojení	35 mm ²	35 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU



Typ	HLAK4p35gr
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7110089
VE / UK / PL	5 / 60 / 2 880
Barva	šedá
Počet pólů	4
Svorkovnice	8x ≤ 35 mm ² 8x ≤ 25 mm ²
Připojení	35 mm ²
vhodné pro	Vodič CU

Svorka pro odbočku z hlavního vedení 35 mm² CU/AL



Typ	HLAK1p35ALUgr	HLAK1p35ALUbl	HLAK1p35ALUgnge	HLAK1p35ALUbr	HLAK1p35ALUsw
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7730023	7730024	7730025	7730026	7730027
VE / UK / PL	5 / 60 / 2 880	5 / 60 / 2 880	5 / 60 / 2 880	5 / 60 / 2 880	3 / 36 / 1 728
Barva	šedá	modrá	zelená / žlutá	hnědá	černá
Počet pólů	1	1	1	1	1
Svorkovnice	2x ≤ 35 mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35 mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35 mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35 mm ² 2x ≤ 25 mm ²	2x ≤ 35 mm ² 2x ≤ 25 mm ²
Připojení	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²
vhodné pro	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL



Typ	HLAK3p35ALUgr	HLAK3p35ALUbrswgr
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7730035	7730036
VE / UK / PL	5 / 60 / 2 880	5 / 60 / 2 880
Barva	šedá	hnědá, černá, šedá
Počet pólů	3	3
Svorkovnice	6x ≤ 35 mm ² 6x ≤ 25 mm ²	6x ≤ 35 mm ² 6x ≤ 25 mm ²
Připojení	35 mm ²	35 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU

Svorka pro odbočku z hlavního vedení 35 mm² dvojitý blok



Typ	HLAK1p35Dgr	HLAK1P35DbI	HLAK1P35Dgnge	HLAK1P35Dbr	HLAK1P35Dsw
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Č. výrobku	7110267	7110268	7110269	7110270	7110271
VE / UK / PL	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536
Barva	šedá	modrá	zelená, žlutá	hnědá	černá
Počet pólů	1	1	1	1	1
Svorkovnice	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²
Připojení	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU

Svorka pro odbočku z hlavního vedení 35 mm² dvojitý blok CU/AL



Typ	HLAK1p35DALUgr	HLAK1p35DALUbl	HLAK1p35DALUgnge	HLAK1p35DALUbr	HLAK1p35DALUsw
Provedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení	Svorka pro odbočku z hlavního vedení
Číslo výrobku	7730028	7730029	7730030	7730031	7730032
VE / UK / PL	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536	2 / 24 / 1 536
Barva	šedá	modrá	zelená / žlutá	hnědá	černá
Počet pólů	1	1	1	1	1
Svorkovnice	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²	4x ≤ 35 mm ² 4x ≤ 25 mm ²
Připojení	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²	35 mm ²
vhodné pro	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL

Podružný rozvaděč 100 A



Typ	UVB100gr	UVB100bl	UVB100gnge
Provedení	Podružný rozvaděč	Podružný rozvaděč	Podružný rozvaděč
Č. výrobku	7110206	7110207	7110208
VE / UK / PL	3 / 42 / 2 688	3 / 42 / 2 688	3 / 42 / 2 688
Barva	šedá	modrá	zelená
Počet pólů	1	1	1
Přívodní svorkovnice	2x 2,5–25 mm ²	2x 2,5–25 mm ²	2x 2,5–25 mm ²
Rozvodné svorkovnice	6x 1,5–10 mm ²	6x 1,5–10 mm ²	6x 1,5–10 mm ²
vhodné pro	Vodič CU	Vodič CU	Vodič CU



Typ	UVB100algr	UVB100albl	UVB100alnge
Provedení	Podružný rozvaděč	Podružný rozvaděč	Podružný rozvaděč
Číslo výrobku	7110081	7110082	7110083
VE / UK / PL	3 / 42 / 2 688	3 / 42 / 2 688	3 / 42 / 2 688
Barva	šedá	modrá	zelená
Počet pólů	1	1	1
Přívodní svorkovnice	2x 2,5–25 mm ²	2x 2,5–25 mm ²	2x 2,5–25 mm ²
Rozvodné svorkovnice	6x 1,5–10 mm ²	6x 1,5–10 mm ²	6x 1,5–10 mm ²
vhodné pro	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL

Řadová svorka 16 mm²



Typ	RKA16gr	RKA16bl	RKA16gnge	RKA16br	RKA16sw
Provedení	Řadová svorka	Řadová svorka	Řadová svorka	Řadová svorka	Řadová svorka
Číslo výrobku	7730048	7730049	7730050	7730051	7730052
VE / UK / PL	9 / 162 / -	9 / 162 / -	9 / 162 / -	9 / 162 / -	9 / 162 / -
Barva	šedá	modrá	zelená	hnědá	černá
Počet pólů	1	1	1	1	1
Svorkovnice	1x 1–16 mm ² 1x 1–16 mm ²	1x 1–16 mm ² 1x 1–16 mm ²	1x 1–16 mm ² 1x 1–16 mm ²	1x 1–16 mm ² 1x 1–16 mm ²	1x 1–16 mm ² 1x 1–16 mm ²
Připojení	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
vhodné pro	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL	Vodič CU / AL



Systemy měřicích skříní. Pokrok, který se počítá!

Kromě našich instalačních systémů, které lze používat mezinárodně, nabízíme také systémy elektroměrových skříní, které jsou především přizpůsobeny německy mluvícímu trhu.

Patří mezi ně **elektroměrové skříně, transformátorové systémy a venkovní pilíře pro elektroměry**, vyrobené podle německých norem.

V závislosti na požadavcích lze tyto výrobky často přizpůsobit i mezinárodním požadavkům a normám, a proto představují alternativu i pro tyto trhy.

Objevte celou naši nabídku na našich webových stránkách nebo se obraťte přímo na náš prodejní tým.

Vysvětlení symbolů



Montáž na povrch stěny

Výrobky s tímto označením jsou vhodné pro montáž na povrch stěny.



Dutá stěna

Výrobky s tímto označením jsou vhodné pro instalaci do konstrukcí dutých stěn.



Montáž pod omítku

Výrobky s tímto označením jsou vhodné pro montáž pod omítku.



Produkty testované žhavou smyčkou

Zkouška žhavou smyčkou je zkouška hořlavosti plastových desek nebo součástí. Zkušební vzorek je vystaven vysokému teplotnímu zatížení v určitých bodech v definovaném časovém intervalu. Při této zkoušce se jako materiálové parametry, které se používají pro hodnocení součástí, stanoví doba do vzplanutí, doba do zhasnutí, teplota vzplanutí žhavé smyčky (GWIT) a index hořlavosti žhavé smyčky (GWFI). Žhavá smyčka, která je předeřtává na určitou teplotu, se dotýká zkušebního vzorku po dobu 30 sekund.



Označení CE

Výrobce, distributor nebo zplnomocněný zástupce EU tím v souladu s nařízením EU č. 765/2008 prohlašuje, že výrobek splňuje příslušné požadavky stanovené v harmonizačních právních předpisech Společenství na jeho umístění.



Klasifikace IP

Třídy ochrany podle národních a mezinárodních norem DIN EN 60529 / DIN VDE 0470 část 1 nebo ISO 20653 popisují typ ochrany v různých třídách IP. První číselný kód nebo kombinace čísel a písmen označuje stupeň ochrany krytu proti dotyku. Tento číselný kód zároveň poskytuje informace o ochraně proti cizím tělesům.

Stupeň ochrany proti vniknutí vody je označen druhým číselným kódem nebo kombinací čísel a písmen.



Třída ochrany II

Přístroje třídy ochrany II mají zesílenou nebo dvojitou izolaci mezi síťovým obvodem a výstupním napětím nebo kovovým krytem a nemají ochranné uzemnění. Toto ochranné opatření je také známé jako ochranná izolace (bezpečné elektrické oddělení). I když mají elektricky vodivé povrchy, jsou chráněny před dotykem s částmi pod napětím zesílenou izolací. Pohyblivá zařízení třídy ochrany II nemají zástrčku s uzemňovacím kontaktem; pro připojení se používají zástrčky, které nemají uzemňovací kontakt; pro velké proudy jsou to v Německu obrysové zástrčky – konstrukce zástrček, které jsou podobné zástrčce Schuko. Pro menší proudy (do 2,5 A) se používají tzv. eurozástrčky.



Bezhalogenové

Výrobky s tímto označením jsou bezhalogenové ve smyslu normy DIN IEC 61249-2-21 a v případě požáru nezpůsobují žádné toxické nebo korozivní výpary.



VDE

Značka VDE dokumentuje bezpečnost a shodu elektrotechnického výrobku s normami z hlediska elektrických, mechanických, tepelných, toxických a jiných nebezpečí. Uděluje ji výhradně Institut pro testování a certifikaci VDE.



ÖVE

Značka ÖVE dokládá bezpečnost a shodu elektrotechnického výrobku s normami z hlediska elektrických, mechanických, tepelných, toxických a jiných nebezpečí. Uděluje ji výhradně Institut pro testování a certifikaci ÖVE.

Rejstřík podle čísla výrobku

Č. výrob-	Typ	Strana	Č. výrobku	Typ	Strana	Č. výrob-	Typ	Strana
7110060	ADS12SB	127	7110229	FV1-6	131	7110298	VS3-9-M1	136
7110081	UVB100algr	146	7110230	FV2-6	131	7110299	VS3-9-M2	136
7110082	UVB100albl	146	7110231	FV3-6	131	7110300	VS4-9-M2	136
7110083	UVB100alngge	146	7110232	FV4-6	131	7110302	PE14	128
7110087	RJ45	129	7110233	HLAK4p25gr	140	7110706	FV2-5-RK	133
7110089	HLAK4p35gr	144	7110234	HLAK4p25grgn	140	7110707	FV3-5-RK	133
7110170	FV2-3-M1	132	7110235	HLAK4p25grbl	140	7110708	FV4-5-RK	133
7110171	FV3-3-M1	132	7110236	HLAK5p25gr	141	7110710	FV2-6-RK	133
7110172	FV3-3-M2	132	7110237	HLAK5p25grblgn	141	7110711	FV3-6-RK	133
7110173	FV2-4-M1	132	7110238	PEN310	128	7110712	FV4-6-RK	133
7110174	FV3-4-M1	132	7110239	N14	128	7110714	VS2-6-RK	137
7110175	FV3-4-M2	132	7110240	VS1-6	135	7110715	VS3-6-RK	137
7110176	FV2-5-M1	132	7110241	VS2-6	135	7110716	VS4-6-RK	137
7110177	FV3-5-M1	132	7110242	VS3-6	135	7110717	VS5-6-RK	137
7110178	FV3-5-M2	132	7110243	VS4-6	135	7110719	VS2-7-RK	137
7110179	FV4-5-M2	132	7110244	VS5-6	135	7110720	VS3-7-RK	137
7110180	FV2-6-M1	132	7110245	VS1-7	135	7110721	VS4-7-RK	137
7110181	FV3-6-M1	132	7110246	VS2-7	135	7110722	VS5-7-RK	137
7110182	FV3-6-M2	132	7110247	VS3-7	135	7110724	VS2-8-RK	137
7110183	FV4-6-M2	132	7110248	VS4-7	135	7110725	VS3-8-RK	137
7110188	HLAK1p25gr	140	7110249	VS5-7	135	7110726	VS4-8-RK	137
7110189	HLAK1p25bl	140	7110250	VS1-8	135	7110727	VS5-8-RK	137
7110190	HLAK1p25gngge	140	7110251	VS2-8	135	7110729	VS2-9-RK	137
7110191	HLAK1p25br	140	7110252	VS3-8	135	7110730	VS3-9-RK	137
7110192	HLAK1p25sw	140	7110253	VS4-8	135	7110731	VS4-9-RK	137
7110193	HLAK3p25brswgr	140	7110254	VS5-8	135	7110732	VS5-9-RK	137
7110194	HLAK3p25gr	140	7110255	VS1-9	135	7210028	UPV12+2ST	102
7110195	HLAK1p35gr	143	7110256	VS2-9	135	7210029	UPV24+4ST	102
7110196	HLAK1p35bl	143	7110257	VS3-9	135	7210030	UPV36+6ST	102
7110197	HLAK1p35gngge	143	7110258	VS4-9	135	7210031	UPV48+8ST	102
7110198	HLAK1p35br	143	7110259	VS5-9	135	7210063	UPV60+10ST	102
7110199	HLAK1p35sw	143	7110267	HLAK1p35Dgr	145	7220046	VISION12+2TM	116
7110206	UVB100gr	145	7110268	HLAK1P35DbI	145	7220052	VISION24+4TM	116
7110207	UVB100bl	145	7110269	HLAK1P35Dgngge	145	7220058	VISION36+6TM	116
7110208	UVB100gngge	145	7110270	HLAK1P35Dbr	145	7220063	VISION48+8TM	116
7110220	FV2-3	131	7110271	HLAK1P35Dsw	145	7220086	TSV	127
7110221	FV3-3	131	7110285	VS2-6-M1	136	7220166	APVTK36TM	116
7110222	FV1-4	131	7110286	VS3-6-M1	136	7220167	APVTK48TM	116
7110223	FV2-4	131	7110287	VS3-6-M2	136	7220207	VISION12+2	113
7110224	FV3-4	131	7110288	VS4-6-M2	136	7220208	VISION12+2ST	113
7110225	FV1-5	131	7110289	VS2-7-M1	136	7220209	VISION24+4	113
7110226	FV2-5	131	7110290	VS3-7-M1	136	7220210	VISION24+4ST	113
7110227	FV3-5	131	7110291	VS3-7-M2	136	7220211	VISION36+6	113
7110228	FV4-5	131	7110292	VS4-7-M2	136	7220212	VISION36+6ST	113
			7110293	VS2-8-M1	136	7220213	VISION48+8	113
			7110294	VS3-8-M1	136	7220214	VISION48+8ST	113
			7110295	VS3-8-M2	136	7220215	VISION36K	115
			7110296	VS4-8-M2	136	7220216	VISION48K	115
			7110297	VS2-9-M1	136	7220221	VISION60+10	113

7220222	VISION60+10ST	113	7270001	NEPTUN12	122	7290201	NT1	125
7220223	VISION60K	115	7270002	NEPTUN24	122	7290202	NT2	125
7220250	VISION12+2TW	116	7270003	NEPTUN36	122	7290203	NT3	125
7220251	VISION24+4TW	116	7270004	NEPTUN48	122	7290204	NT4	125
7220252	VISION36+6TW	116	7270009	NEPTUN12 EU	121	7290205	NTS1-3	125
7220253	VISION48+8TW	116	7270010	NEPTUN24 EU	121	7290206	NTS4	125
7220279	VISION60+10TM	116	7270011	NEPTUN36 EU	121	7290207	NKB	126
7220280	VISION60KTM	116	7270012	NEPTUN48 EU	121	7290208	NBS	125
7220281	DELTA12PI	119	7290002	FIK	128	7290210	NMKF4/26	125
7220282	DELTA24PI	119	7290031	ADS12GR	127	7290217	NVB	124
7220283	DELTA12ST	119	7290032	ADS12W	127	7290221	NKBF	126
7220284	DELTA24ST	119	7290059	DMS20	68, 126	7290223	DMS20ws	68
7230015	HWV12+2ST	103	7290060	DMS25	68, 126	7290224	DMS25ws	68
7230016	HWV24+4ST	103	7290061	DMS32	68, 126	7290225	DMS32ws	68
7230017	HWV36+6ST	103	7290079	HWA-SET	111	7290232	JTSCH	111
7230018	HWV48+8ST	103	7290086	STM25	126	7290240	HWVEF	111
7230035	HWV60+10ST	103	7290087	STM32	126	7290241	UPVEF	111
7240026	APV4	123	7290090	T+RJUMBO12+2	110	7290242	JSTECKD1	111
7240031	APV6	123	7290091	T+RJUMBO24+4	110	7290245	JTSTWIN	111
7240050	KV04WDKE	123	7290092	T+RJUMBO36+6	110	7310060	E140	14
7240051	KV06WDKE	123	7290093	T+RJUMBO48+8	110	7310061	E141	14
7240052	KV10WDKE	123	7290094	T+RJUMBO36K	110	7310062	E142	14
7250012	JUMBO12+2	99	7290095	T+RJUMBO48K	110	7310063	E510	15
7250017	JUMBO24+4	99	7290097	MK-SET	111	7310078	UWAD	14
7250022	JUMBO36+6	99	7290098	MH-SET	111	7310102	UP20	17
7250027	JUMBO36K	106	7290107	VK-SET	111	7310103	UP30	17
7250028	JUMBO48+8	99	7290112	PEK	128	7310104	UP40	17
7250033	JUMBO48K	106	7290113	STECKD3	129	7310105	UP50	17
7250062	JUMBO60+10	99	7290114	APV4T	123	7310129	E106M25	12
7250063	JUMBO60K	106	7290115	APV6T	123	7310130	E106M25S	12
7250064	JUMBO36KW	107	7290116	PATCH12	129	7310131	E107M25	12
7250065	JUMBO48KW	107	7290156	GK45	129	7310132	E107M25S	12
7250066	JUMBO60KW	107	7290157	KN34	128	7310133	E110	17
7250067	JUMBO60-2	104	7290158	KN17N	128	7310135	E140D	14
7250068	JUMBO60-3	104	7290159	KN17PE	128	7310136	E141D	14
7250069	JUMBO60-2W	104	7290160	KPE34	128	7310137	E142D	14
7250070	JUMBO60-3W	104	7290164	T+RJUMBO36KW	110	7310155	E400	13
7250077	JUMBO PA3	108	7290165	T+RJUMBO48KW	110	7320009	E550	21
7250078	JUMBO PA4	108	7290166	T+RJUMBO60KW	110	7320026	E1062K	19
7250079	JUMBO PA5	108	7290167	T+RJUMBO60K	110	7320028	E1072K	19
7250081	JUMBO48+8TS	101	7290168	T+RJUMBO60+10	110	7320100	UIM49SI	23
7250087	JUMBO60+10TS	101	7290172	VB3-SET	109	7320101	UIM68SI	23
7250109	JUMBO36+6TS	101	7290173	VB4-SET	109	7320106	UIM69ESI	25
7250110	JUMBO24+4TS	101	7290174	VB5-SET	109	7330017	DB2ws	51
7260010	KV02	117	7290181	T+RJUMBO60-2	110	7340038	E113gr	53
7260011	KV02K	117	7290182	T+RJUMBO60-2W	110	7340043	E113ws	53
7260012	KV04	117	7290183	PATCH6+6	129	7340044	E114gr	53
7260013	KV04K	117	7290196	NKKL	125	7340058	E126ws	52
7260014	KV06	117	7290197	NAB	125	7340110	E113gn	53
7260015	KV06K	117	7290198	NSTECKD	125	7340111	E113rt	53

Č. výrob-	Typ	Strana	Č. výrob-	Typ	Strana	Č. výrob-	Typ	Strana
7340134	E113sw	53	7350093	HW60	31	7390056	UPD2	17
7340139	E125gr	52	7350098	E134	28	7390057	HWD1	32
7340141	E126gr	52	7350116	E870	28	7390058	HWD2	32
7340149	E128gr	53	7350117	E860	28	7390069	E104	44
7340154	E128ws	53	7350153	HW20F	32	7390075	E105	46
7340157	E1200gr	55	7350154	HW30F	32	7390084	KVS	92
7340158	E1200ws	55	7350155	HW40F	32	7390089	PAQ	17, 32
7340159	E1210gr	55	7350156	HW50F	32	7390090	PAH	17, 32
7340160	E1210ws	55	7350162	E118HF	27	7390091	E105HF	46
7340163	E1200rt	55	7350163	E115	26	7390093	E150	46
7340164	E1200gn	55	7350164	E115HF	26	7390109	f-cutter	53
7340165	E1200sw	55	7350165	E117	26	7390112	E817	46
7340166	E1210rt	55	7350166	E117HF	26	7390114	f-fix	94
7340167	E1210gn	55	7350167	E135	26	7390115	f-fix-Set	94
7340168	E1210sw	55	7350179	E118	27	7390117	f-fix-MaxiPack	94
7340190	NFK08gr	61	7360016	E816	39	7390118	f-fix-Bohrer	94
7340191	NFK11gr	61	7360051	E5100	37	7390120	E551	46
7340192	NFK14gr	61	7360055	E5100HF	37	7390137	NCHS11	69
7340193	NFK18gr	61	7360063	HW202K	33	7390138	NCHS14	69
7340198	NFK08ws	62	7360064	HW302K	33	7390139	NCHS18	69
7340199	NFK11ws	62	7360065	HW402K	33	7390140	NCMB	68
7340200	NFK14ws	62	7360072	E3700TC	39	7390141	NCMP11	69
7340201	NFK18ws	62	7360073	E3700TCHF	39	7390142	NCMP14	69
7340210	NFK08SB	63	7360085	HIM49	35	7390143	NCMP18	69
7340211	NFK11SB	63	7360086	HIM49-HF	35	7390144	WADSD	44
7340212	NFK14SB	63	7360087	HIM49EU	35	7390147	NCKH4	66
7340213	NFK18SB	63	7360088	HIM49EU-HF	35	7390148	NCKH6	66
7340228	NFK08gr-K4	64	7360089	HIM62	35	7390151	UI68SDSI	23, 45
7340229	NFK11gr-K4	64	7360090	HIM62-HF	35	7390152	UI68PASI	23, 45
7340230	NFK14gr-K6	64	7360091	HIM62R	35	7390153	ABZK-ZE	58
7340231	NFK18gr-K6	64	7360092	HIM62R-HF	35	7390158	NCZE4	67
7340232	NFK18gr-HLAK4p25	65	7360093	HIM62EU	35	7390163	PA10HW	45
7340233	NFK18gr-HLAK5p25	65	7360094	HIM62EU-HF	35	7390164	PA20HW	45
7340461	E1300ws EU	57	7360095	HIM62REU	35	7390176	UI69EPASI	25, 45
7340462	E1310ws EU	57	7360096	HIM62REU-HF	35	7390177	UI69ESDSI	25, 45
7340480	E1300gr EU	57	7360097	HIM70E	36	7400032	RM20	50
7340481	E1300rt EU	57	7360098	HIM70E-HF	36	7400033	RM25	50
7340482	E1300gn EU	57	7360099	HIM70EEU	36	7400034	RM32	50
7340483	E1300sw EU	57	7360100	HIM70EEU-HF	36	7410003	f-clip	93
7340484	E1310gr EU	57	7390015	E109	45	7420007	FT10	92
7340485	E1310rt EU	57	7390016	E109A	45	7420009	FT16	92
7340486	E1310gn EU	57	7390022	E112H	45	7420011	FT8	92
7340487	E1310sw EU	57	7390024	E120	44	7420017	CMS9	89
7350033	E116	29	7390026	E121	44	7420018	CMS10	89
7350043	E119	29	7390028	E130	44	7430007	CMS15	91
7350046	E815	29	7390032	E131	44	7430008	CMS30	91
7350062	HW20	31	7390033	E132	44	7440001	NS28/230	92
7350063	HW30	31	7390035	E133	44	7440002	NS28/240	92
7350064	HW40	31	7390048	BOS2	48	7440003	NS28/250	92
7350065	HW50	31	7390055	UPD1	17	7440004	NS35/340	92

Rejstřík podle čísla výrobku

Č. výrob-	Typ	Strana	Č. výrob-	Typ	Strana	Č. výrob-	Typ	Strana
7440005	NS35/350	92	7730008	HLAK1p25Dbr	142	9930017	E09	49
7440006	NS35/360	92	7730009	HLAK1p25Dsw	142	9930018	E10	49
7440007	NS35/370	92	7730010	HLAK1p25DALUgr	143			
7440012	CMS1	88	7730011	HLAK1p25DALUbl	143			
7440013	CMS2	88	7730012	HLAK1p25DALUgngce	143			
7440014	CMS3	88	7730013	HLAK1p25DALUbr	143			
7440015	CMS4	88	7730014	HLAK1p25DALUsw	143			
7440016	CMS11	87	7730015	HLAK3p25ALUgr	141			
7440017	CMS12	87	7730016	HLAK3p25ALUbrswgr	141			
7440018	CMS13	87	7730017	HLAK4p25ALUgr	142			
7440024	CMS5	90	7730018	HLAK4p25ALUgrgngce	142			
7440025	CMS6	90	7730019	HLAK4p25ALUgrbl	142			
7440026	CMS7	90	7730020	HLAK5p25ALUgr	142			
7440027	CMS8	90	7730021	HLAK5p25ALUgrblgn	142			
7440037	CMS1S	88	7730022	HLAK5p25ALgnbrswgrbl	142			
7440038	CMS2S	88	7730023	HLAK1p35ALUgr	144			
7440039	CMS3S	88	7730024	HLAK1p35ALUbl	144			
7440040	CMS4S	88	7730025	HLAK1p35ALUgngce	144			
7440041	CMS17	90	7730026	HLAK1p35ALUbr	144			
7440042	CMS18	90	7730027	HLAK1p35ALUsw	144			
7440043	CMS21	90	7730028	HLAK1p35DALUgr	145			
7500001	BS115	80	7730029	HLAK1p35DALUbl	145			
7500002	BS117	80	7730030	HLAK1p35DALUgngce	145			
7500003	BS118	80	7730031	HLAK1p35DALUbr	145			
7500030	BS112	80	7730032	HLAK1p35DALUsw	145			
7500031	BS112/2	80	7730033	HLAK3p35gr	143			
7500042	BS2700	77	7730034	HLAK3p35brswgr	143			
7500043	BS3700	77	7730035	HLAK3p35ALUgr	144			
7500044	BS3500	77	7730036	HLAK3p35ALUbrswgr	144			
7500045	BS2000	77	7730048	RKA16gr	146			
7500057	BS134	81	7730049	RKA16bl	146			
7500062	BS2700TC	79	7730050	RKA16gngce	146			
7500063	BS3700TC	79	7730051	RKA16br	146			
7500064	BS3500TC	79	7730052	RKA16sw	146			
7500065	BS2000TC	79	7810014	251KL	73			
7501001	KSM15	83	7810041	EPS20-MULTI	73			
7501002	KSM30	83	7810042	252-WK	73			
7501003	KDM-2-Set	83	7810051	TF1	71			
7501004	SWM-SM50	83	7810052	TF1-Set	71			
7501005	SDS1	83	9910009	SKN17N	128			
7520001	SP3700	40	9910010	SKN17PE	128			
7520002	SP3700HF	40	9910011	SKN34	128			
7730000	HLAK1p25ALUgr	141	9910012	SKPE34	128			
7730001	HLAK1p25ALUbl	141	9920022	GKS15	47			
7730002	HLAK1p25ALUgngce	141	9920023	GKS25	47			
7730003	HLAK1p25ALUbr	141	9920024	GKS40	47			
7730004	HLAK1p25ALUsw	141	9920025	GKSB	47			
7730005	HLAK1p25Dgr	142	9930014	E06	49			
7730006	HLAK1p25Dbl	142	9930015	E07	49			
7730007	HLAK1p25Dgngce	142	9930016	E08	49			

Rejstřík podle typu

Typ	Č. výrobku	Strana
251KL	7810014	73
252-WK	7810042	73
ABZK-ZE	7390153	58
ADS12GR	7290031	127
ADS12SB	7110060	127
ADS12W	7290032	127
APV4	7240026	123
APV4T	7290114	123
APV6	7240031	123
APV6T	7290115	123
APVTK36TM	7220166	116
APVTK48TM	7220167	116
BOS2	7390048	48
BS112	7500030	80
BS112/2	7500031	80
BS115	7500001	80
BS117	7500002	80
BS118	7500003	80
BS134	7500057	81
BS2000	7500045	77
BS2000TC	7500065	79
BS2700	7500042	77
BS2700TC	7500062	79
BS3500	7500044	77
BS3500TC	7500064	79
BS3700	7500043	77
BS3700TC	7500063	79
CMS1	7440012	88
CMS10	7420018	89
CMS11	7440016	87
CMS12	7440017	87
CMS13	7440018	87
CMS15	7430007	91
CMS17	7440041	90
CMS18	7440042	90
CMS1S	7440037	88
CMS2	7440013	88
CMS21	7440043	90
CMS2S	7440038	88
CMS3	7440014	88
CMS30	7430008	91
CMS3S	7440039	88
CMS4	7440015	88
CMS4S	7440040	88

Typ	Č. výrobku	Strana
CMS5	7440024	90
CMS6	7440025	90
CMS7	7440026	90
CMS8	7440027	90
CMS9	7420017	89
DB2ws	7330017	51
DELTA12PI	7220281	119
DELTA12ST	7220283	119
DELTA24PI	7220282	119
DELTA24ST	7220284	119
DMS20	7290059	68, 126
DMS20ws	7290223	68
DMS25	7290060	68, 126
DMS25ws	7290224	68
DMS32	7290061	68, 126
DMS32ws	7290225	68
E06	9930014	49
E07	9930015	49
E08	9930016	49
E09	9930017	49
E10	9930018	49
E104	7390069	44
E105	7390075	46
E105HF	7390091	46
E1062K	7320026	19
E106M25	7310129	12
E106M25S	7310130	12
E1072K	7320028	19
E107M25	7310131	12
E107M25S	7310132	12
E109	7390015	45
E109A	7390016	45
E110	7310133	17
E112H	7390022	45
E113gn	7340110	53
E113gr	7340038	53
E113rt	7340111	53
E113sw	7340134	53
E113ws	7340043	53
E114gr	7340044	53
E115	7350163	26
E115HF	7350164	26
E116	7350033	29
E117	7350165	26
E117HF	7350166	26
E118	7350179	27
E118HF	7350162	27
E119	7350043	29
E120	7390024	44

Typ	Č. výrobku	Strana
E1200gn	7340164	55
E1200gr	7340157	55
E1200rt	7340163	55
E1200sw	7340165	55
E1200ws	7340158	55
E121	7390026	44
E1210gn	7340167	55
E1210gr	7340159	55
E1210rt	7340166	55
E1210sw	7340168	55
E1210ws	7340160	55
E125gr	7340139	52
E126gr	7340141	52
E126ws	7340058	52
E128gr	7340149	53
E128ws	7340154	53
E130	7390028	44
E1300gn EU	7340482	57
E1300gr EU	7340480	57
E1300rt EU	7340481	57
E1300sw EU	7340483	57
E1300ws EU	7340461	57
E131	7390032	44
E1310gn EU	7340486	57
E1310gr EU	7340484	57
E1310rt EU	7340485	57
E1310sw EU	7340487	57
E1310ws EU	7340462	57
E132	7390033	44
E133	7390035	44
E134	7350098	28
E135	7350167	26
E140	7310060	14
E140D	7310135	14
E141	7310061	14
E141D	7310136	14
E142	7310062	14
E142D	7310137	14
E150	7390093	46
E3700TC	7360072	39
E3700TCHF	7360073	39
E400	7310155	13
E510	7310063	15
E5100	7360051	37
E5100HF	7360055	37
E550	7320009	21
E551	7390120	46
E815	7350046	29
E816	7360016	39

Typ	Č. výrobku	Strana	Typ	Č. výrobku	Strana	Typ	Č. výrobku	Strana
E817	7390112	46	GKS25	9920023	47	HLAK1p35DALUbr	7730031	145
E860	7350117	28	GKS40	9920024	47	HLAK1p35DALUgng	7730030	145
E870	7350116	28	GKSB	9920025	47	HLAK1p35DALUgr	7730028	145
EPS20-MULTI	7810041	73	HIM49	7360085	35	HLAK1p35DALUsw	7730032	145
f-clip	7410003	93	HIM49EU	7360087	35	HLAK1P35DbI	7110268	145
f-cutter	7390109	53	HIM49EU-HF	7360088	35	HLAK1P35Dbr	7110270	145
f-fix	7390114	94	HIM49-HF	7360086	35	HLAK1P35Dgng	7110269	145
f-fix-Bohrer	7390118	94	HIM62	7360089	35	HLAK1p35Dgr	7110267	145
f-fix-MaxiPack	7390117	94	HIM62EU	7360093	35	HLAK1P35Dsw	7110271	145
f-fix-Set	7390115	94	HIM62EU-HF	7360094	35	HLAK1p35gng	7110197	143
FIK	7290002	128	HIM62-HF	7360090	35	HLAK1p35gr	7110195	143
FT10	7420007	92	HIM62R	7360091	35	HLAK1p35sw	7110199	143
FT16	7420009	92	HIM62REU	7360095	35	HLAK3p25ALUbrsw-	7730016	141
FT8	7420011	92	HIM62REU-HF	7360096	35	HLAK3p25ALUgr	7730015	141
FV1-4	7110222	131	HIM62R-HF	7360092	35	HLAK3p25brswgr	7110193	140
FV1-5	7110225	131	HIM70E	7360097	36	HLAK3p25gr	7110194	140
FV1-6	7110229	131	HIM70EEU	7360099	36	HLAK3p35ALUbrsw-	7730036	144
FV2-3	7110220	131	HIM70EEU-HF	7360100	36	HLAK3p35ALUgr	7730035	144
FV2-3-M1	7110170	132	HIM70E-HF	7360098	36	HLAK3p35brswgr	7730034	143
FV2-4	7110223	131	HLAK1p25ALUbl	7730001	141	HLAK3p35gr	7730033	143
FV2-4-M1	7110173	132	HLAK1p25ALUbr	7730003	141	HLAK4p25ALUgr	7730017	142
FV2-5	7110226	131	HLAK1p25ALUgng	7730002	141	HLAK4p25ALUgrbl	7730019	142
FV2-5-M1	7110176	132	HLAK1p25ALUgr	7730000	141	HLAK4p25ALU-	7730018	142
FV2-5-RK	7110706	133	HLAK1p25ALUsw	7730004	141	HLAK4p25gr	7110233	140
FV2-6	7110230	131	HLAK1p25bl	7110189	140	HLAK4p25grbl	7110235	140
FV2-6-M1	7110180	132	HLAK1p25br	7110191	140	HLAK4p25grgn	7110234	140
FV2-6-RK	7110710	133	HLAK1p25DALUbl	7730011	143	HLAK4p35gr	7110089	144
FV3-3	7110221	131	HLAK1p25DALUbr	7730013	143	HLAK5p25ALgn-	7730022	142
FV3-3-M1	7110171	132	HLAK1p25DALUgng	7730012	143	HLAK5p25ALUgr	7730020	142
FV3-3-M2	7110172	132	HLAK1p25DALUgr	7730010	143	HLAK5p25ALUgrblgn	7730021	142
FV3-4	7110224	131	HLAK1p25DALUsw	7730014	143	HLAK5p25gr	7110236	141
FV3-4-M1	7110174	132	HLAK1p25DbI	7730006	142	HLAK5p25grblgn	7110237	141
FV3-4-M2	7110175	132	HLAK1p25Dbr	7730008	142	HW20	7350062	31
FV3-5	7110227	131	HLAK1p25Dgng	7730007	142	HW202K	7360063	33
FV3-5-M1	7110177	132	HLAK1p25Dgr	7730005	142	HW20F	7350153	32
FV3-5-M2	7110178	132	HLAK1p25Dsw	7730009	142	HW30	7350063	31
FV3-5-RK	7110707	133	HLAK1p25gng	7110190	140	HW302K	7360064	33
FV3-6	7110231	131	HLAK1p25gr	7110188	140	HW30F	7350154	32
FV3-6-M1	7110181	132	HLAK1p25sw	7110192	140	HW40	7350064	31
FV3-6-M2	7110182	132	HLAK1p35ALUbl	7730024	144	HW402K	7360065	33
FV3-6-RK	7110711	133	HLAK1p35ALUbr	7730026	144	HW40F	7350155	32
FV4-5	7110228	131	HLAK1p35ALUgng	7730025	144	HW50	7350065	31
FV4-5-M2	7110179	132	HLAK1p35ALUgr	7730023	144	HW50F	7350156	32
FV4-5-RK	7110708	133	HLAK1p35ALUsw	7730027	144	HW60	7350093	31
FV4-6	7110232	131	HLAK1p35bl	7110196	143	HWA-SET	7290079	111
FV4-6-M2	7110183	132	HLAK1p35br	7110198	143	HWD1	7390057	32
FV4-6-RK	7110712	133	HLAK1p35DALUbl	7730029	145	HWD2	7390058	32
GK45	7290156	129				HWW12+2ST	7230015	103
GKS15	9920022	47				HWW24+4ST	7230016	103

Typ	Č. výrobku	Strana	Typ	Č. výrobku	Strana	Typ	Č. výrobku	Strana
HWV36+6ST	7230017	103	NAB	7290197	125	NSTECKD	7290198	125
HWV48+8ST	7230018	103	NBS	7290208	125	NT1	7290201	125
HWV60+10ST	7230035	103	NCHS11	7390137	69	NT2	7290202	125
HWVEF	7290240	111	NCHS14	7390138	69	NT3	7290203	125
JSTECKD1	7290242	111	NCHS18	7390139	69	NT4	7290204	125
JTSCH	7290232	111	NCKH4	7390147	66	NTS1-3	7290205	125
JTSTWIN	7290245	111	NCKH6	7390148	66	NTS4	7290206	125
JUMBO PA3	7250077	108	NCMB	7390140	68	NVB	7290217	124
JUMBO PA4	7250078	108	NCMP11	7390141	69	PA10HW	7390163	45
JUMBO PA5	7250079	108	NCMP14	7390142	69	PA20HW	7390164	45
JUMBO12+2	7250012	99	NCMP18	7390143	69	PAH	7390090	17, 32
JUMBO24+4	7250017	99	NCZE4	7390158	67	PAQ	7390089	17, 32
JUMBO24+4TS	7250110	101	NEPTUN12	7270001	122	PATCH12	7290116	129
JUMBO36+6	7250022	99	NEPTUN12 EU	7270009	121	PATCH6+6	7290183	129
JUMBO36+6TS	7250109	101	NEPTUN24	7270002	122	PE14	7110302	128
JUMBO36K	7250027	106	NEPTUN24 EU	7270010	121	PEK	7290112	128
JUMBO36KW	7250064	107	NEPTUN36	7270003	122	PEN310	7110238	128
JUMBO48+8	7250028	99	NEPTUN36 EU	7270011	121	RJ45	7110087	129
JUMBO48+8TS	7250081	101	NEPTUN48	7270004	122	RKA16bl	7730049	146
JUMBO48K	7250033	106	NEPTUN48 EU	7270012	121	RKA16br	7730051	146
JUMBO48KW	7250065	107	NFK08gr	7340190	61	RKA16gng	7730050	146
JUMBO60+10	7250062	99	NFK08gr-K4	7340228	64	RKA16gr	7730048	146
JUMBO60+10TS	7250087	101	NFK08SB	7340210	63	RKA16sw	7730052	146
JUMBO60-2	7250067	104	NFK08ws	7340198	62	RM20	7400032	50
JUMBO60-2W	7250069	104	NFK11gr	7340191	61	RM25	7400033	50
JUMBO60-3	7250068	104	NFK11gr-K4	7340229	64	RM32	7400034	50
JUMBO60-3W	7250070	104	NFK11SB	7340211	63	SDS1	7501005	83
JUMBO60K	7250063	106	NFK11ws	7340199	62	SKN17N	9910009	128
JUMBO60KW	7250066	107	NFK14gr	7340192	61	SKN17PE	9910010	128
KDM-2-Set	7501003	83	NFK14gr-K6	7340230	64	SKN34	9910011	128
KN17N	7290158	128	NFK14SB	7340212	63	SKPE34	9910012	128
KN17PE	7290159	128	NFK14ws	7340200	62	SP3700	7520001	40
KN34	7290157	128	NFK18gr	7340193	61	SP3700HF	7520002	40
KPE34	7290160	128	NFK18gr-HLAK4p25	7340232	65	STECKD3	7290113	129
KSM15	7501001	83	NFK18gr-HLAK5p25	7340233	65	STM25	7290086	126
KSM30	7501002	83	NFK18gr-K6	7340231	64	STM32	7290087	126
KV02	7260010	117	NFK18SB	7340213	63	SWM-SM50	7501004	83
KV02K	7260011	117	NFK18ws	7340201	62	T+RJUMBO12+2	7290090	110
KV04	7260012	117	NKB	7290207	126	T+RJUMBO24+4	7290091	110
KV04K	7260013	117	NKBF	7290221	126	T+RJUMBO36+6	7290092	110
KV04WDKE	7240050	123	NKKL	7290196	125	T+RJUMBO36K	7290094	110
KV06	7260014	117	NMKF4/26	7290210	125	T+RJUMBO36KW	7290164	110
KV06K	7260015	117	NS28/230	7440001	92	T+RJUMBO48+8	7290093	110
KV06WDKE	7240051	123	NS28/240	7440002	92	T+RJUMBO48K	7290095	110
KV10WDKE	7240052	123	NS28/250	7440003	92	T+RJUMBO48KW	7290165	110
KVS	7390084	92	NS35/340	7440004	92	T+RJUMBO60+10	7290168	110
MH-SET	7290098	111	NS35/350	7440005	92	T+RJUMBO60-2	7290181	110
MK-SET	7290097	111	NS35/360	7440006	92	T+RJUMBO60-2W	7290182	110
N14	7110239	128	NS35/370	7440007	92	T+RJUMBO60K	7290167	110

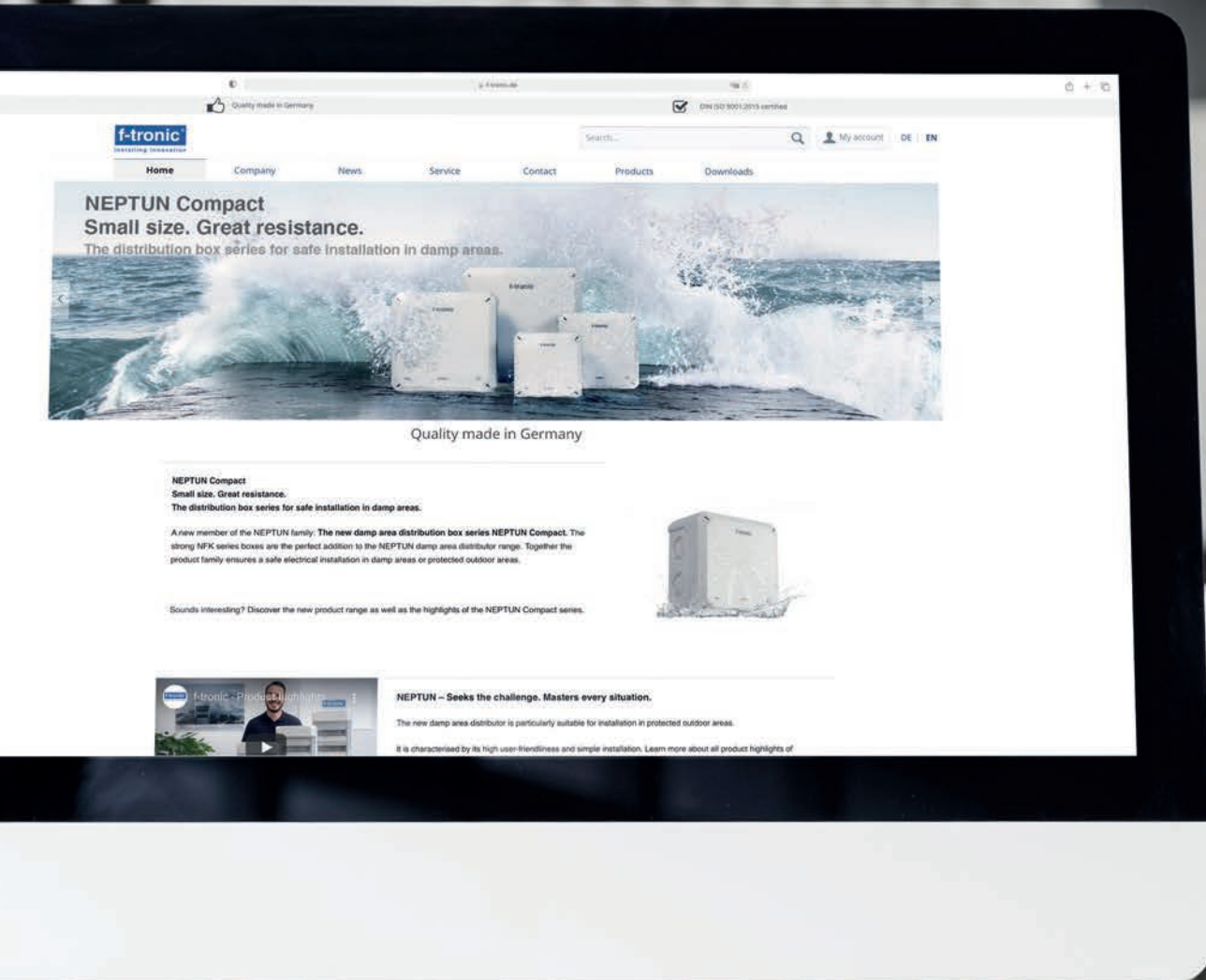
Typ	Č. výrobku	Strana	Typ	Č. výrobku	Strana	Typ	Č. výrobku	Strana
T+RJUMBO60KW	7290166	110	VISION48+8TW	7220253	116	VS4-6	7110243	135
TF1	7810051	71	VISION48K	7220216	115	VS4-6-M2	7110288	136
TF1-Set	7810052	71	VISION60+10	7220221	113	VS4-6-RK	7110716	137
TSV	7220086	127	VISION60+10ST	7220222	113	VS4-7	7110248	135
UI68PASI	7390152	23, 45	VISION60+10TM	7220279	116	VS4-7-M2	7110292	136
UI68SDSI	7390151	23, 45	VISION60K	7220223	115	VS4-7-RK	7110721	137
UI69EPASI	7390176	25, 45	VISION60KTM	7220280	116	VS4-8	7110253	135
UI69ESDSI	7390177	25, 45	VK-SET	7290107	111	VS4-8-M2	7110296	136
UIM49SI	7320100	23	VS1-6	7110240	135	VS4-8-RK	7110726	137
UIM68SI	7320101	23	VS1-7	7110245	135	VS4-9	7110258	135
UIM69ESI	7320106	25	VS1-8	7110250	135	VS4-9-M2	7110300	136
UP20	7310102	17	VS1-9	7110255	135	VS4-9-RK	7110731	137
UP30	7310103	17	VS2-6	7110241	135	VS5-6	7110244	135
UP40	7310104	17	VS2-6-M1	7110285	136	VS5-6-RK	7110717	137
UP50	7310105	17	VS2-6-RK	7110714	137	VS5-7	7110249	135
UPD1	7390055	17	VS2-7	7110246	135	VS5-7-RK	7110722	137
UPD2	7390056	17	VS2-7-M1	7110289	136	VS5-8	7110254	135
UPV12+2ST	7210028	102	VS2-7-RK	7110719	137	VS5-8-RK	7110727	137
UPV24+4ST	7210029	102	VS2-8	7110251	135	VS5-9	7110259	135
UPV36+6ST	7210030	102	VS2-8-M1	7110293	136	VS5-9-RK	7110732	137
UPV48+8ST	7210031	102	VS2-8-RK	7110724	137	WADSD	7390144	44
UPV60+10ST	7210063	102	VS2-9	7110256	135			
UPVEF	7290241	111	VS2-9-M1	7110297	136			
UVB100albi	7110082	146	VS2-9-RK	7110729	137			
UVB100algnge	7110083	146	VS3-6	7110242	135			
UVB100algr	7110081	146	VS3-6-M1	7110286	136			
UVB100bi	7110207	145	VS3-6-M2	7110287	136			
UVB100gnge	7110208	145	VS3-6-RK	7110715	137			
UVB100gr	7110206	145	VS3-7	7110247	135			
UWAD	7310078	14	VS3-7-M1	7110290	136			
VB3-SET	7290172	109	VS3-7-M2	7110291	136			
VB4-SET	7290173	109	VS3-7-RK	7110720	137			
VB5-SET	7290174	109	VS3-8	7110252	135			
VISION12+2	7220207	113	VS3-8-M1	7110294	136			
VISION12+2ST	7220208	113	VS3-8-M2	7110295	136			
VISION12+2TM	7220046	116	VS3-8-RK	7110725	137			
VISION12+2TW	7220250	116	VS3-9	7110257	135			
VISION24+4	7220209	113	VS3-9-M1	7110298	136			
VISION24+4ST	7220210	113	VS3-9-M2	7110299	136			
VISION24+4TM	7220052	116	VS3-9-RK	7110730	137			
VISION24+4TW	7220251	116						
VISION36+6	7220211	113						
VISION36+6ST	7220212	113						
VISION36+6TM	7220058	116						
VISION36+6TW	7220252	116						
VISION36K	7220215	115						
VISION48+8	7220213	113						
VISION48+8ST	7220214	113						
VISION48+8TM	7220063	116						

Impressum:

© f-tronic GmbH 2026 Zdroje obrázků: © f-tronic® GmbH, © Fotolia, © stock.adobe

© denisismagilov - stock.adobe.com (str. 148)

Design a layout: f-tronic® GmbH
 Tech. omyly a tiskové chyby vyhrazeny
 Naše všeobecné obchodní podmínky jsou kdykoli k dispozici ke stažení
 na adrese: www.f-tronic.de
 Stav katalogu k: 01.2026



Nechte se inspirovat!

Zjistěte více o **f-tronic®** a našich produktech na našich webových stránkách.



Zjistěte více



Potřebujete poradit?

Technická podpora EST je vám k dispozici.

Telefon: +420 266 090 721

E-mail: podpora@est-praha.cz

Další informace na **www.est-praha.cz**

f-tronic[®]

by **E S T**

EST Elektro-System-Technik, s.r.o.
Výhradní zastoupení v ČR a SR

www.est-praha.cz
www.est-slovensko.sk

Sledujte nás na sociálních sítích!
Facebook / Instagram / Youtube