

Tablouri metalice de distribuție plate MF



- **Tablou metalic plat MF**
- **Testat conform EN 62208**
- **Versiuni pentru montare aparentă sau incastrată**
- **Versiuni cu 24 și 33 module pe un rând, cu 2 până la 6 rânduri**
- **Grad de protecție IP40**
- **Protecție împotriva șocurilor mecanice IK07 (IK06 pentru ușă transparentă)**
- **Culoare albă sau la cerere**
- **Adâncime de montare mai mică de 147 mm, potrivit și pentru ziduri înguste**

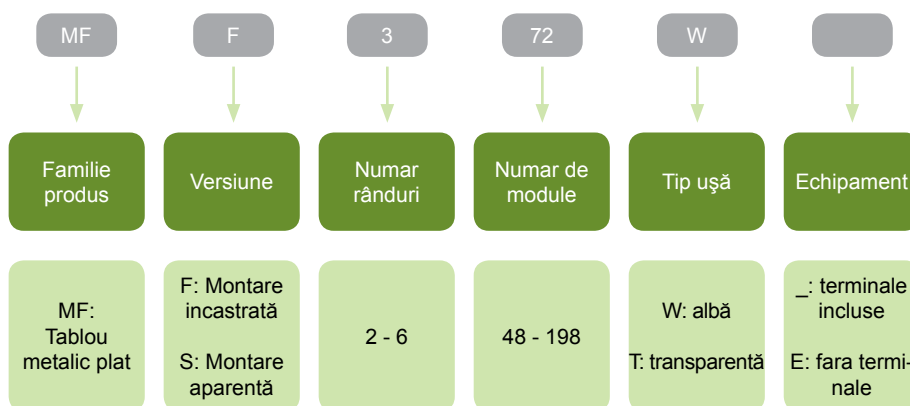
Tablourile metalice MFF/MFS sunt potrivite pentru numeroare aplicații, în principal casnice, rezidențiale și comerciale. Construcția lor plată și soluția tehnică permit montarea ușoară pe ziduri, în ziduri înguste, respectiv gips-carton.

Cadrul ușii, ajustabil și se poate îndepărta, permite posibilitatea evitării distrugerii în timpul montării în special pentru compensarea imperfecțiunilor zidurilor, inclusiv o rotație ușoară. Exceptând varianta cu ușă plină acestea sunt oferite și în numeroase variante cu ușă transparentă. Direcția de deschidere a ușii poate fi ușor modificată datorită sistemului de balamale aplicate.

Pe incinte sunt pregătite deschideri pre-decupate pentru conductoare sau garnituri de cablu. Reglarea înainte de a conecta poate fi astfel făcută foarte repede. Toate variantele sunt echipate cu un cadru de montaj detașabil cu șine DIN. Parte întreagă de instalare este acoperită cu plăci frontale metalice cu împământare.

Un aspect important al acestor tablouri metalice este gama largă de accesorii oferite. Se oferă plăci de montaj, separatoare de spațiu, plăci frontale, garnituri de cablu, șină de fixare cablu, blocare cu cheie și altele.

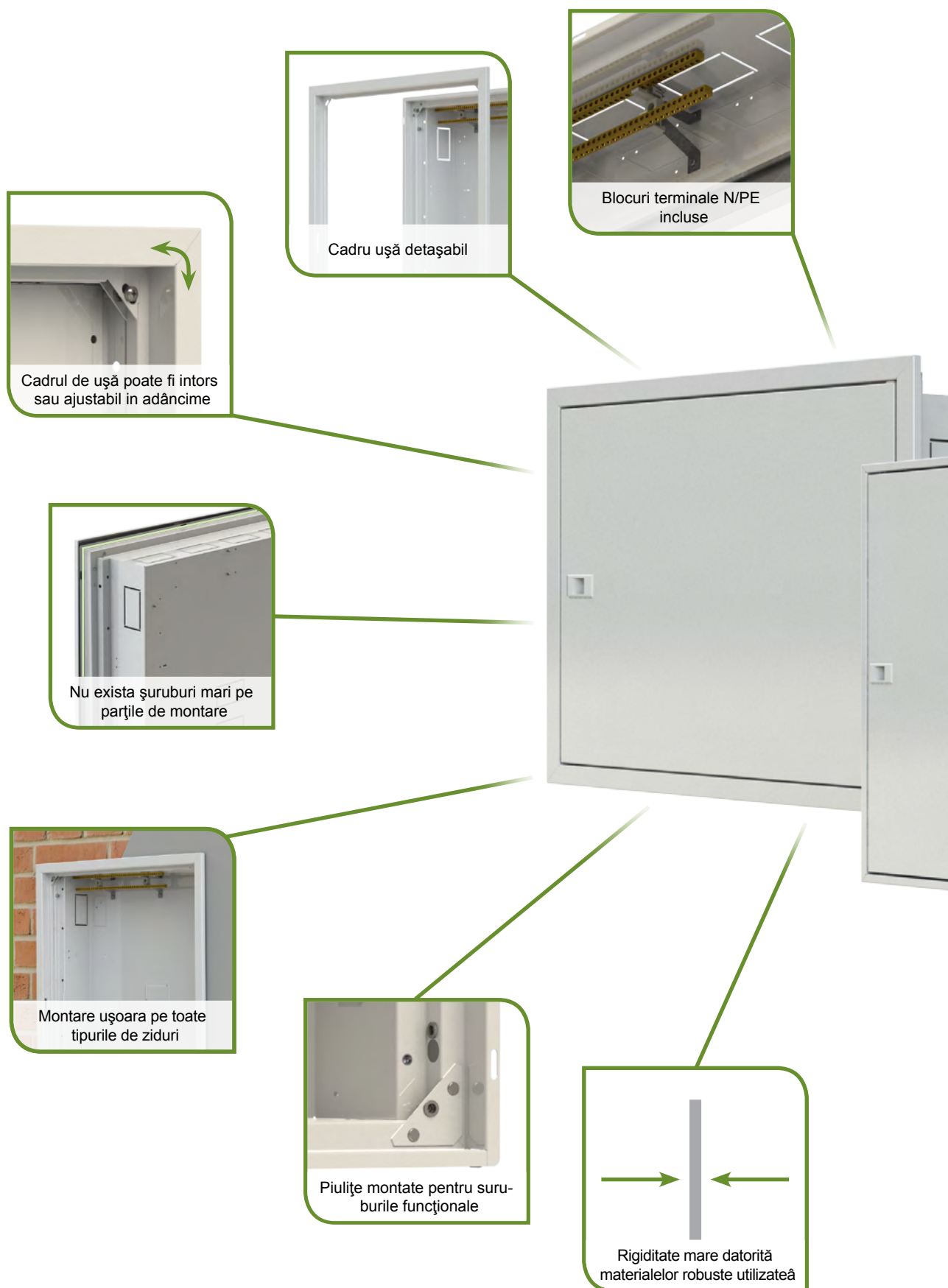
Codificare produs



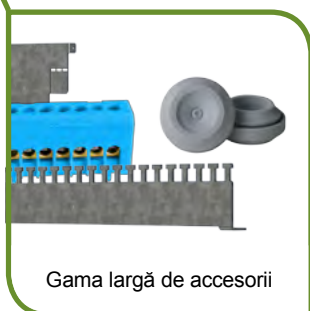
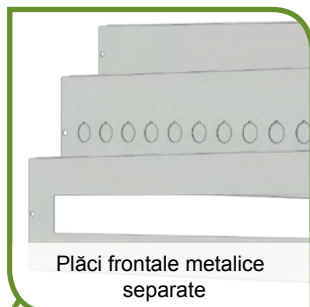
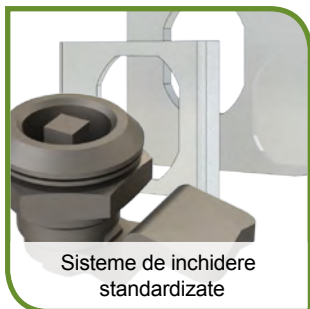
Marcaje de certificare



Tablouri metalice de distribuție plate MF



Tablouri metalice de distribuție plate MF




Tablouri metalice de distribuție plate MF

Versiune montare incastrată, ușă metalică


- Montare incastrată
- 24 sau 33 de module pe rând
- 2 până la 6 rânduri
- Culoare albă a ușii
- Se livrează cu: cutie, cadru metalic cu ușă, cadru metalic cu șine DIN, terminale N+PE (excepție versiunea E), plăci frontale decupate, cablu de împământare pentru conectarea ușilor, material de montare și carte de instrucțiuni.

Terminale N+PE incluse



Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Terminale N+PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	2x 2+43	105559	MFF2 48W	1
24	3	72	2x 2+43	105560	MFF3 72W	1
24	4	96	2x 2+43	105561	MFF4 96W	1
24	5	120	2x 2+43	105562	MFF5 120W	1
24	6	144	2x 2+43	105563	MFF6 144W	1
33	2	66	2x 2+43	105564	MFF2 66W	1
33	3	99	2x 2+43	105565	MFF3 99W	1
33	4	132	2x 2+43	105566	MFF4 132W	1
33	5	165	2x 2+43	105567	MFF5 165W	1
33	6	198	2x 2+43	105568	MFF6 198W	1

Fără terminale N+PE




Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Terminale N+PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	0+0	105569	MFF2 48W E	1
24	3	72	0+0	105570	MFF3 72W E	1
24	4	96	0+0	105571	MFF4 96W E	1
24	5	120	0+0	105572	MFF5 120W E	1
24	6	144	0+0	105573	MFF6 144W E	1
33	2	66	0+0	105574	MFF2 66W E	1
33	3	99	0+0	105575	MFF3 99W E	1
33	4	132	0+0	105576	MFF4 132W E	1
33	5	165	0+0	105577	MFF5 165W E	1
33	6	198	0+0	105865	MFF6 198W E	1

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Versiune montare incastrată, ușă transparentă


- Montare incastrată
- 24 sau 33 de module pe rând
- 2 până la 6 rânduri
- Ușă transparentă
- Se livrează cu: cutie, cadru metalic cu ușă, cadru metalic cu șină DIN, terminale N+PE (excepție versiunea E), plăci frontale decupate, cablu de împământare pentru conectarea ușilor, material de montare și carte de instrucțiuni.
-

Terminale N+PE incluse



Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Terminale N+PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	2x 2+43	105866	MFF2 48T	1
24	3	72	2x 2+43	105867	MFF3 72T	1
24	4	96	2x 2+43	105868	MFF4 96T	1
24	5	120	2x 2+43	105869	MFF5 120T	1
24	6	144	2x 2+43	105870	MFF6 144T	1
33	2	66	2x 2+43	105871	MFF2 66T	1
33	3	99	2x 2+43	105872	MFF3 99T	1
33	4	132	2x 2+43	105873	MFF4 132T	1
33	5	165	2x 2+43	105874	MFF5 165T	1
33	6	198	2x 2+43	105875	MFF6 198T	1

Fără terminale N+PE



Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Terminale N+PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	0+0	105876	MFF2 48T E	1
24	3	72	0+0	105877	MFF3 72T E	1
24	4	96	0+0	105878	MFF4 96T E	1
24	5	120	0+0	105879	MFF5 120T E	1
24	6	144	0+0	105880	MFF6 144T E	1
33	2	66	0+0	105881	MFF2 66T E	1
33	3	99	0+0	105882	MFF3 99T E	1
33	4	132	0+0	105883	MFF4 132T E	1
33	5	165	0+0	105884	MFF5 165T E	1
33	6	198	0+0	105885	MFF6 198T E	1

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Montare aparentă, ușă metalică

- Montare aparentă
- 24 sau 33 de module pe rând
- 2 până la 6 rânduri
- Culoare albă a usii
- Se livrează cu: cutie , cadru metalic cu ușă , cadru metalic cu Șină DIN, terminale N+PE (excepție versiunea E), plăci frontale decupate , cablu de împământare pentru conectarea ușilor, material de montare și carte de instrucțiuni.

Terminale N+PE incluse



Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Terminale N+PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	2x 2+43	105886	MFS2 48W	1
24	3	72	2x 2+43	105887	MFS3 72W	1
24	4	96	2x 2+43	105888	MFS4 96W	1
24	5	120	2x 2+43	105889	MFS5 120W	1
24	6	144	2x 2+43	105890	MFS6 144W	1
33	2	66	2x 2+43	105891	MFS2 66W	1
33	3	99	2x 2+43	105892	MFS3 99W	1
33	4	132	2x 2+43	105893	MFS4 132W	1
33	5	165	2x 2+43	105894	MFS5 165W	1
33	6	198	2x 2+43	105895	MFS6 198W	1

Fără terminale N+PE



Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Terminale N+PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	0+0	105896	MFS2 48W E	1
24	3	72	0+0	105897	MFS3 72W E	1
24	4	96	0+0	105898	MFS4 96W E	1
24	5	120	0+0	105899	MFS5 120W E	1
24	6	144	0+0	105900	MFS6 144W E	1
33	2	66	0+0	105901	MFS2 66W E	1
33	3	99	0+0	105902	MFS3 99W E	1
33	4	132	0+0	105903	MFS4 132W E	1
33	5	165	0+0	105904	MFS5 165W E	1
33	6	198	0+0	105905	MFS6 198W E	1

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Montare aparentă , ușă transparentă

- Montare aparentă
- 24 sau 33 de module pe rând
- 2 până la 6 rânduri
- Ușă transparentă
- Se livrează cu: cutie, cadru metalic cu ușă , cadru metalic cu șină DIN, terminale N+PE (excepție versiunea E), plăci frontale decupate , cablu de împământare pentru conectarea ușilor, material de montare și carte de instrucțiuni.

Terminale N+PE incluse



Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Terminale N+PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	2x 2+43	105906	MFS2 48T	1
24	3	72	2x 2+43	105907	MFS3 72T	1
24	4	96	2x 2+43	105908	MFS4 96T	1
24	5	120	2x 2+43	105909	MFS5 120T	1
24	6	144	2x 2+43	105910	MFS6 144T	1
33	2	66	2x 2+43	105911	MFS2 66T	1
33	3	99	2x 2+43	105912	MFS3 99T	1
33	4	132	2x 2+43	105913	MFS4 132T	1
33	5	165	2x 2+43	105914	MFS5 165T	1
33	6	198	2x 2+43	105915	MFS6 198T	1

Fără terminale N+PE




Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Terminale N+PE	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	0+0	105916	MFS2 48T E	1
24	3	72	0+0	105917	MFS3 72T E	1
24	4	96	0+0	105918	MFS4 96T E	1
24	5	120	0+0	105919	MFS5 120T E	1
24	6	144	0+0	105920	MFS6 144T E	1
33	2	66	0+0	105921	MFS2 66T E	1
33	3	99	0+0	105922	MFS3 99T E	1
33	4	132	0+0	105923	MFS4 132T E	1
33	5	165	0+0	105924	MFS5 165T E	1
33	6	198	0+0	105925	MFS6 198T E	1

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Ușă de rezervă


- Ușă de rezervă cu blocare de plastic pentru tablouri cu montare incastrată
- 24 sau 33 de module pe rând
- 2 până la 6 rânduri
- Ușă albă
- Cu geam din plexiglas
- Ambalat separat
- Nu sunt incluse balamale

Ușă albă



Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	105926	MFF DR2 48W	1
24	3	72	105927	MFF DR3 72W	1
24	4	96	105928	MFF DR4 96W	1
24	5	120	105929	MFF DR5 120W	1
24	6	144	105930	MFF DR6 144W	1
33	2	66	105931	MFF DR2 66W	1
33	3	99	105932	MFF DR3 99W	1
33	4	132	105933	MFF DR4 132W	1
33	5	165	105934	MFF DR5 165W	1
33	6	198	105935	MFF DR6 198W	1

Ușă transparentă



Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	105936	MFF DR2 48T	1
24	3	72	105937	MFF DR3 72T	1
24	4	96	105938	MFF DR4 96T	1
24	5	120	105939	MFF DR5 120T	1
24	6	144	105940	MFF DR6 144T	1
33	2	66	105941	MFF DR2 66T	1
33	3	99	105942	MFF DR3 99T	1
33	4	132	105943	MFF DR4 132T	1
33	5	165	105944	MFF DR5 165T	1
33	6	198	105945	MFF DR6 198T	1

Balamale ușă de rezervă

- Balamale ușă de rezervă (1 set necesar pentru o ușă)
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau incastrată
- Ambalat separat
- Se livrează cu: balamale metalice, suporturi din plastic



Descriere	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Balamale de rezerva	106021	MF SDH	1 set

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Ușă de rezervă

- Ușă de rezervă cu blocare din plastic pentru tablouri cu montare aparentă
- 24 sau 33 de module pe rând
- 2 până la 6 rânduri
- Ușă albă
- Cu geam din plexiglas
- Ambalat separat
- Nu sunt incluse balamale

Ușă albă



Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	105946	MFS DR2 48W	1
24	3	72	105947	MFS DR3 72W	1
24	4	96	105948	MFS DR4 96W	1
24	5	120	105949	MFS DR5 120W	1
24	6	144	105950	MFS DR6 144W	1
33	2	66	105951	MFS DR2 66W	1
33	3	99	105952	MFS DR3 99W	1
33	4	132	105953	MFS DR4 132W	1
33	5	165	105954	MFS DR5 165W	1
33	6	198	105955	MFS DR6 198W	1

Ușă transparentă



Module pe rând	Numar rânduri	Module total	Nr. articol	Tip	Ambalaj
24	2	48	105956	MFS DR2 48T	1
24	3	72	105957	MFS DR3 72T	1
24	4	96	105958	MFS DR4 96T	1
24	5	120	105959	MFS DR5 120T	1
24	6	144	105960	MFS DR6 144T	1
33	2	66	105961	MFS DR2 66T	1
33	3	99	105962	MFS DR3 99T	1
33	4	132	105963	MFS DR4 132T	1
33	5	165	105964	MFS DR5 165T	1
33	6	198	105965	MFS DR6 198T	1

Balamale ușă de rezervă

- Balamale ușă de rezervă (1 set necesar pentru o ușă)
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau incastată
- Ambalat separat
- Se livrează cu: balamale metalice, suporturi din plastic




Descriere	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Balamale usa rezerva	106021	MF SDH	1 set

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Plăci frontale metalice


- Numeroare tipuri și dimensiuni pentru plăcile frontale pentru acoperirea spațiului intern în tablouri conform cu aparatele utilizate
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau încastrată
- 24 sau 33 de module pe rând
- Culoare albă
- Ambalat separat
- Suruburi de montare incluse

Plăci frontale metalice cu decupare de 45 mm



Descriere	Module pe rând	Înălțime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă standard	24	141 mm	105966	MF FP 1 24	1
Placă de capăt largă	24	212 mm	105968	MF FP 1+ 24	1
Placă standard	33	141 mm	105967	MF FP 1 33	1
Placă de capăt largă	33	212 mm	105969	MF FP 1+ 33	1


Plăci frontale metalice, pline



Descriere	Module pe rând	Înălțime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă de capăt îngustă	24	71 mm	105974	MF FPB 0+ 24	1
Placă standard	24	141 mm	105970	MF FPB 1 24	1
Placă de capăt largă	24	212 mm	105972	MF FPB 1+ 24	1
Placă de capăt îngustă	33	71 mm	105975	MF FPB 0+ 33	1
Placă standard	33	141 mm	105971	MF FPB 1 33	1
Placă de capăt largă	33	212 mm	105973	MF FPB 1+ 33	1

Plăci frontale metalice cu pre-decupări de ø22 mm


- Construcție pre-decupată
- 12 pre-decupări pentru lățime de 24 module, 16 pre-decupări pentru lățime de 33 module
- Potrivit pentru dispozitive de comandă cu ø22 mm: Ex9IL, Ex9P1, Ex9PB



Descriere	Module pe rând	Înălțime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă de capăt îngustă	24	71 mm	105978	MF FPPD 0+ 24	1
Placă standard	24	141 mm	105976	MF FPPD 1 24	1
Placă de capăt îngustă	33	71 mm	105979	MF FPPD 0+ 33	1
Placă standard	33	141 mm	105977	MF FPPD 1 33	1

Plăci universale de montare

- Plăci universale de montare pentru montarea dispozitivelor
- Poate fi montat, de asemenea, cu ajutorul unor șuruburi încastate pentru a nu se suprapune dimensiunile exterioare ale incintei
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau încastrată
- 24 sau 33 de module pe rând
- galvanizat
- separat ambalat
- Inclus în livrare material de montare



Descriere	Module pe rând	Înălțime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă universală de montare	24	80 mm	105980	MF UMP 80 24	1
Placă universală de montare	24	160 mm	105982	MF UMP 160 24	1
Placă universală de montare	33	80 mm	105981	MF UMP 80 33	1
Placă universală de montare	33	160 mm	105983	MF UMP 160 33	1

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Plăci frontale metalice pentru Ex9M

- Placă frontală decupată pentru gama Ex9M cu montare verticală sau orizontală
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau incastrată
- 24 sau 33 module pe rând
- Placă frontală cu înălțime 141 mm
- Culoare albă
- Ambalat separat
- Inclus in livrare : material de montare



Descriere	Module pe rând	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Pentru montare verticală Ex9M1 3P	24	105986	MF FP M1V 3P 24	1
Pentru montare verticală Ex9M1 4P	24	105988	MF FP M1V 4P 24	1
Pentru montare verticală Ex9M2 3P	24	105990	MF FP M2V 3P 24	1
Pentru montare verticală Ex9M2 4P	24	105992	MF FP M2V 4P 24	1
Pentru montare orizontală Ex9M1 3P	24	105987	MF FP M1H 3P 24	1
Pentru montare orizontală Ex9M1 4P	24	105989	MF FP M1H 4P 24	1
Pentru montare orizontală Ex9M2 3P	24	105991	MF FP M2H 3P 24	1
Pentru montare verticală Ex9M1 3P	33	105994	MF FP M1V 3P 33	1
Pentru montare verticală Ex9M1 4P	33	105996	MF FP M1V 4P 33	1
Pentru montare verticală Ex9M2 3P	33	105998	MF FP M2V 3P 33	1
Pentru montare verticală Ex9M2 4P	33	106000	MF FP M2V 4P 33	1
Pentru montare orizontală Ex9M1 3P	33	105995	MF FP M1H 3P 33	1
Pentru montare orizontală Ex9M1 4P	33	105997	MF FP M1H 4P 33	1
Pentru montare orizontală Ex9M2 3P	33	105999	MF FP M2H 3P 33	1

Plăci de montare pentru Ex9M

- Concepute pentru montarea gamei Ex9M, gabaritele M1 și M2
- găuri cu filet pentru o montare usoara a Ex9M1 și Ex9M2
- În caz de montare la aceeași adâncime a dimensiunii M1, este necesar să se folosească distanțiere de adâncime WG 10
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau incastrată
- 24 sau 33 module pe rând
- Galvanizat
- Ambalat separat
- Inclus in livrare : material de montare



Descriere	Module pe rând	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Placă de montare pentru MCCBs 24	105984	MF MP M12 24	1	
Placă de montare pentru MCCBs 33	105985	MF MP M12 33	1	

Distanțiere de adâncime pentru montarea mărimii M1

- Set de distanțiere de adâncime pentru compensarea înălțimii dintre dimensiunea M1 și M2
- Asigura aceeași poziție a panoului frontal față de placă frontală
- Înălțime 10 mm pentru pentru potrivirea mărimii M1 cu placă frontală MF FP M1




Descriere	Marime carcasă	Înălțime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Distanțiere de adâncime	M1	10 mm	106321	WG 10	1 set

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Separatori orizontali


- Separatorii orizontali de spațiu pot fi utilizați pentru separarea părților electrice din instalație.
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau incastrată
- 24 sau 33 de module pe rând
- Galvanizat
- Ambalat separat
- Inclus in livrare : material de montare



Descriere	Module pe Rand	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Separatori orizontali	24	106014	MF HS 24	1
Separatori orizontali	33	106015	MF HS 33	1

Șine de fixare cablu

- Șină metalică potrivită pentru fixarea cablului în tablou
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau incastrată
- 24 sau 33 module pe rând
- Galvanizat
- Ambalat separat
- Inclus in livrare : material de montare



Descriere	Module pe Rand	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
Șină de fixare cablu	24	106019	MF CFR24	1
Șină de fixare cablu	33	106020	MF CFR33	1

Suport de montare

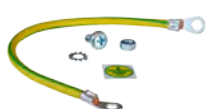
- Set de suporturi metalice de montare pentru fixarea și montarea incastrată mai ușoară a tabloului pe perete.
- Poate fi folosit ca suport pentru instalarea în pereți din cărămidă sau pentru fixarea în construcția de plăci de gips, atunci când suporturile de perete nu se afla la marginea tabloului
- Ambalat separat
- 4 bucați incluse in livrare



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Set de suporturi de montare pentru montare incastrată	106022	MFF MH	1 set

Set împământare pentru ușă de rezervă

- Set împământare pentru ușă de rezervă pentru MF
- Inclusive in livrare: cablu de împământare cu suport și piulițe, șuruburi



Descriere	Nr. articol	Tip	Tip
Spare mounting material for flush mounted enclosures	106017	MFF SMM	1 set
Spare mounting material for surface mounted enclosures	106016	MFS SMM	1 set

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Set de montare a incuietoarelor MF DLK

- Set de montare a incuietoarelor pe suportul din plastic de pe ușă (2 capace de metal personalizate)
- Potrivit pentru MF DLK, incuietoarea este comandată separat
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau incastrată
- Culoare albă
- Ambalat separat, fără incuietoare



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Set de montare incuietoare pentru MF DLK	106018	MF LMS	1 set

Incuietoare

- Set de incuietoare potrivite pentru montarea pe MF LMS
- Diferite tipuri de inserare
- Diametru 28 mm, Înălțime 18 mm
- Lungime 35 mm
- Ambalat separat fără MF LMS




Forma inserare		Nr. articol	Tip	Ambalaj
square socket, 6 mm		106826	MF DLK SQ6	1 set
square pin, 6 mm		106863	MF DLK SP6	1 set
double bit, 3 mm pin		106825	MF DLK DB3	1 set
double bit, 5 mm pin		106828	MF DLK DB5	1 set
slotted 2x4mm		106829	MF DLK S24	1 set
Czech crescent		106827	MF DLK CZ	1 set
Daimler-Benz		106830	MF DLK D	1 set

Tablouri metalice de distribuție plate MF


Șină DIN de rezervă

- Șină DIN de rezervă
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau incastrată
- 24 sau 33 module pe rând
- Galvanizat
- Ambalat separat

Descriere	Module pe rând	Nr. articol	Tip	Ambalaj
 Șină DIN de rezervă	24	106002	MF DIN24	1
Șină DIN de rezervă	33	106003	MF DIN33	1

Cadru de montare de rezervă

- Cadru șine DIN de rezervă (Șină DIN cu suport)
- Universale pentru tablouri cu montare aparentă sau incastrată
- 24 sau 33 module pe rând
- Galvanizat
- Ambalat separat

Descriere	Module pe rând	Numar rânduri	Nr. articol	Tip	Ambalaj
 Cadru șine DIN de rezervă	24	2	106004	MF SMF2 48	1
Cadru șine DIN de rezervă	24	3	106005	MF SMF3 72	1
Cadru șine DIN de rezervă	24	4	106006	MF SMF4 96	1
Cadru șine DIN de rezervă	24	5	106007	MF SMF5 120	1
Cadru șine DIN de rezervă	24	6	106008	MF SMF6 144	1
Cadru șine DIN de rezervă	33	2	106009	MF SMF2 66	1
Cadru șine DIN de rezervă	33	3	106010	MF SMF3 99	1
Cadru șine DIN de rezervă	33	4	106011	MF SMF4 132	1
Cadru șine DIN de rezervă	33	5	106012	MF SMF5 165	1
Cadru șine DIN de rezervă	33	6	106013	MF SMF6 198	1

Terminale adiționale N/PE


- Curent nominal până la 63 A
- Ambalat separat

Suport de bare terminale orizontale



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport de bare terminale orizontale	106823	MF TBH	1 set

Bare terminale

Descriere	Terminale	Nr. articol	Tip	Ambalaj
 /PE bara terminală	2x25 + 45x16 mm ²	106824	MF TB45+2	1

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Bare terminale acoperite pentru N și PE

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominală 690 V AC
- Protejat împotriva ațingerii
- O singură cale de intrare a cablului.
- Clema din plastic pentru șină DIN
- Pentru cablu până la 16 mm²



Terminale	Capacitate terminal	Culoare	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
7	până la 16 mm ²	albastru	103850	TBB 7x16	1/10
7	până la 16 mm ²	verde	103851	TBG 7x16	1/10
15	până la 16 mm ²	albastru	103852	TBB 15x16	1/10
15	până la 16 mm ²	verde	103853	TBG 15x16	1/10

Bare terminale neacoperite pentru N și PE

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominală operațională 690 V AC
- Clema din plastic pentru șină DIN
- Pentru cablu până la 10 mm²



Terminale	Capacitate terminal	Culoare	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
7	10 mm ²	albastru	103854	TBB 7x10	1/10
7	10 mm ²	verde	103855	TBG 7x10	1/10
12	10 mm ²	albastru	103856	TBB 12x10	1/10
12	10 mm ²	verde	103857	TBG 12x10	1/10

Bara terminale cu suport metalic până la 63 A pentru șină DIN

- Curent nominal până la 63 A
- Tensiune nominală operațională 690 V AC
- Clema metalică pentru șină DIN
- Pentru cablu până la 10 mm²



Terminale	Capacitate terminal	Nr. Articol	Tip	Ambalaj
7	10 mm ²	103858	TB 7x10	1/10
12	10 mm ²	103859	TB 12x10	1/10

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Obturator din plastic pentru spațiile libere

- Obturator din plastic pentru spațiul neutilizat 45 mm
- Lungime totală 224 mm, poate fi scurtat
- Segmentat ca 1x 15 mm, 22 x 1/2 module , 1x 15 mm
- Culoare albă
- Ambalat separat



Descriere	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Obturator din plastic pentru spațiul neutilizat 45 mm	101574	B CC45	1/500

Suport de plastic pentru documentație

- Suport din plastic pentru documentație cu adeziv
- Potrivit pentru A4
- Doua variante în funcție de numărul de pagini
- Material PVC
- Ambalat separat



Descriere	Marime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Suport documentație adeziv	A4	106831	MF PDP A4	1
Suport documentație adeziv , subțire	A4	106832	MF PDP A4S	1

Gromet pentru cablu

- Grometii pentru cabluri potrivite pentru montarea aparentă, partea de sus
- Tablourile MFS au pre-decupari în partea de sus de 16 mm diametru
- Materialele utilizate permit folosirea conductorilor de diametru diferite (până la 50 mm²)
- Ambalat separat



Descriere	Diametru	Nr. articol	Tip	Ambalaj
Garnituri de cablu pentru MFS	16 mm	106860	CGQS M16	1
Garnituri de cablu	20 mm	106208	CGQS M20	1
Garnituri de cablu	25 mm	106209	CGQS M25	1
Garnituri de cablu	32 mm	106210	CGQS M32	1

Tablouri metalice de distribuție plate MF

Type label

- Pre-printed type label for distribution boards according to EN 61439
- Box texts in EN, CZ, SK, PL, RO, DE, FR, RU, UK, BG, HR, HU, IT, LT, LV, EE language
- Material: Aluminium foil, resistive to chemical cleaners
- Self-adhesive



Description	Article No.	Type	Packing
Empty type label for distribution boards, self-adhesive	107841	MF TL	10

Culoare specială la cerere

- Tablourile MF pot fi produse in culori variate
- Pot fi alese coduri RAL standard

Versiune speciala la cerere

- Tablourile MF pot și construite in diferite variate solicitate
- Modificarile nu trebuie sa afecteze parametri generali ai tabloului

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate

Parametri generali

Tablouri metalice potrivite pentru aplicații rezidențiale, casnice și comerciale
Montare aparentă sau incastată, potrivite pentru ziduri și pereți de gips carton
Ramă de ușă ajustabilă pentru a compensa imperfecțiunile peretelui, rotație ușoară
Taieturi pregătite pentru conductori și garnituri de cablu
Gama largă de accesorii

Parametri electrici

Testat conform	EN 62208
Tensiune nominală operațională U_e	400 V AC
Frecvența nominală	50 Hz
Tensiune de izolare U_i	415 V AC
Grad de protecție	IP40
Grad de protecție împotriva șocurilor mecanice externe	IK07 (versiune cu ușă plină) IK06 (versiune cu ușă transparentă)
Clasă de protecție	II
Clasă de supratensiune	IV
Grad de poluare	3

Mechanical parameters

Număr de module (MU) pe rând	24, 33
Număr rânduri	2, 3, 4, 5, 6
Montare	aparentă sau incastată
Adâncime de montare (MFF)	146.5 mm
Ușă	ușă metalică plină și ușă transparentă
Deschidere ușă	stanga sau dreapta
Greutate ușă	1 kg
Distanța de la ușă la plăcile frontale MFF / MFS	49 / 34 mm
Unghi de deschidere maximă a usii	110°
Material metalic utilizat carcasă, ușă, plăcile frontale, separatori, etc.	Metal galvanizat grosime 1 mm grosime 2 mm
Culoare părți metalice	acoperite cu pulbere albă, plat, RAL 9003

Terminale N/PE incluse în livrare

Curent nominal maxim N/PE	63 A
Potrivit pentru cablu	Cu
Număr de bare terminale N/PE	2
Capacitate terminale	2x 25 mm ² + 43x 16 mm ²
Lățime	331 mm

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate

Incărcare statică maximă

Incarcatura maximă a dispozitivelor de instalat și a altor părți

MFF2 48	10.8 kg	MFS2 48	11 kg
MFF3 72	15.6 kg	MFS3 72	16 kg
MFF4 96	20.2 kg	MFS4 96	20.8 kg
MFF5 120	23.4 kg	MFS5 120	24.3 kg
MFF6 144	25.9 kg	MFS6 144	28 kg
MFF2 66	13.9 kg	MFS2 66	14.4 kg
MFF3 99	20 kg	MFS3 99	20.8 kg
MFF4 132	25.7 kg	MFS4 132	26.7 kg
MFF5 165	29.7 kg	MFS5 165	32 kg
MFF6 198	32 kg	MFS6 198	37 kg

Putere disipată

Putere maximă disipată a tuturor dispozitivelor instalate la temperatura ambiantă de 30 °C

MFF2 48W/T	69 / 66 W	MFS2 48W/T	76 / 73 W
MFF3 72W/T	82 / 79 W	MFS3 72W/T	90 / 87 W
MFF4 96W/T	95 / 91 W	MFS4 96W/T	105 / 101 W
MFF5 120W/T	109 / 105 W	MFS5 120W/T	117 / 113 W
MFF6 144W/T	123 / 117 W	MFS6 144W/T	130 / 125 W
MFF2 66W/T	78 / 75 W	MFS2 66W/T	88 / 85 W
MFF3 99W/T	102 / 99 W	MFS3 99W/T	110 / 107 W
MFF4 132W/T	120 / 116 W	MFS4 132W/T	128 / 124 W
MFF5 165W/T	135 / 131 W	MFS5 165W/T	141 / 137 W
MFF6 198W/T	144 / 139 W	MFS6 198W/T	156 / 151 W

Greutate

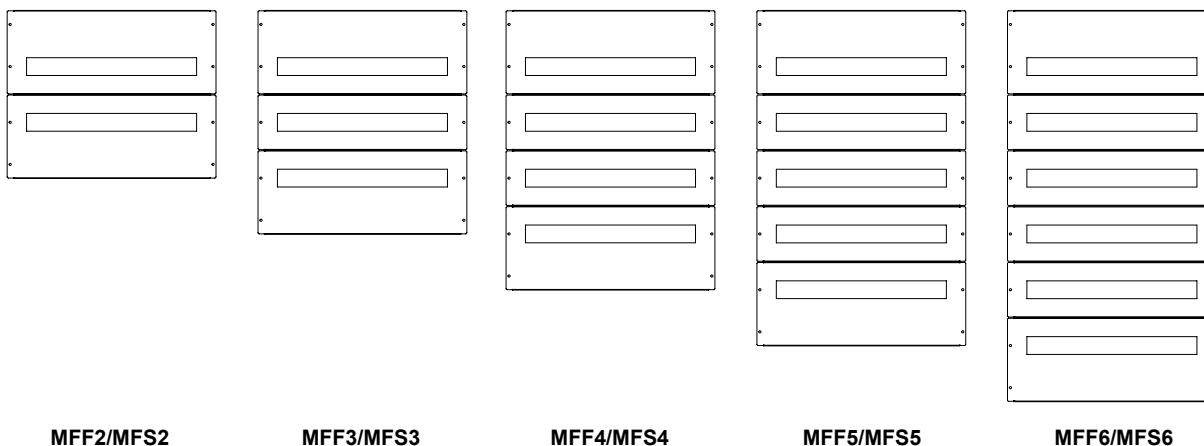
Greutate totală a tablourilor (inclusiv uși, plăci frontale, plăci de montare, etc.) fără dispozitive

MFF2 48W/T	10.5 / 10.2 kg	MFS2 48W/T	10.0 / 9.6 kg
MFF3 72W/T	13.2 / 13.8 kg	MFS3 72W/T	12.7 / 12.1 kg
MFF4 96W/T	15.9 / 15.0 kg	MFS4 96W/T	16.8 / 15.9 kg
MFF5 120W/T	18.5 / 17.5 kg	MFS5 120W/T	17.8 / 16.8 kg
MFF6 144W/T	21.1 / 19.8 kg	MFS6 144W/T	20.5 / 19.2 kg
MFF2 66W/T	12.6 / 12.0 kg	MFS2 66W/T	12.2 / 11.7 kg
MFF3 99W/T	15.7 / 14.8 kg	MFS3 99W/T	15.3 / 14.4 kg
MFF4 132W/T	18.8 / 18.2 kg	MFS4 132W/T	18.5 / 17.3 kg
MFF5 165W/T	21.9 / 20.4 kg	MFS5 165W/T	21.8 / 20.2 kg
MFF6 198W/T	25.1 / 23.3 kg	MFS6 198W/T	24.9 / 23.1 kg

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate

Plăci frontale incluse in livrare



Pre-decupări pentru cablu sau garnituri de cablu – montare incastrată

MFF2 48 MFF3 72 MFF4 96 MFF5 120	2x 47x85 mm (parte din spate, centru) + 4x 47x85 mm (sus) + 4x 47x85 mm (jos) + 2x 47x85 mm (partea stanga) + 2x 47x85 mm (partea dreapta)
MFF6 144	2x 47x85 mm (parte din spate, centru) + 4x 47x85 mm (sus) + 4x 47x85 mm (jos) + 2x 47x85 mm (partea stanga) + 2x 47x85 mm (partea dreapta)
MFF2 66 MFF3 99 MFF4 132 MFF5 165	2x 47x85 mm (parte din spate, centru) + 5x 47x85 mm (sus) + 5x 47x85 mm (jos) + 2x 47x85 mm (partea stanga) + 2x 47x85 mm (partea dreapta)
MFF6 198	2x 47x85 mm (parte din spate, centru) + 5x 47x85 mm (sus) + 5x 47x85 mm (jos) + 3x 47x85 mm (partea stanga) + 3x 47x85 mm (partea dreapta)

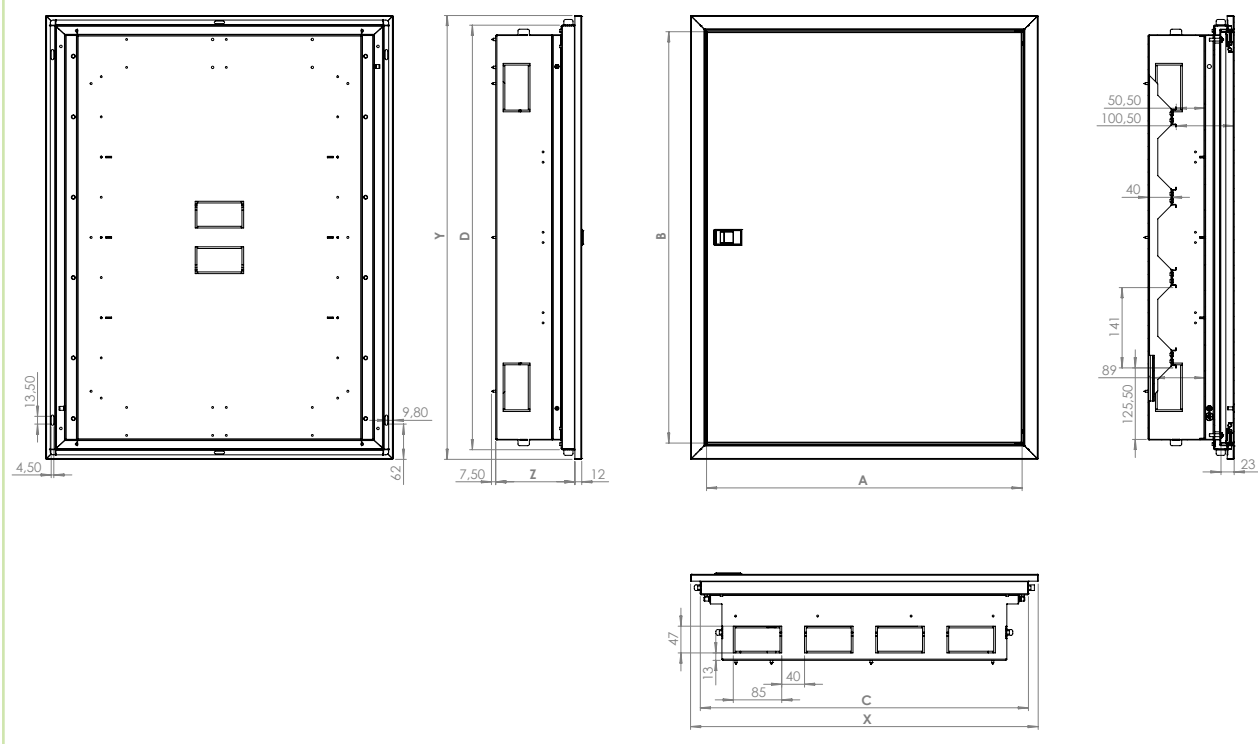
Pre-decupări pentru cablu sau garnituri de cablu – montare aparentă

all MFS variants	4x 47x55.6 mm (parte din spate, centru) + 4x 47x85 mm (partea din spate, colturi) + 14x round Ø16 mm (sus)
-------------------------	--

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate

Dimensiuni – montare incastrată



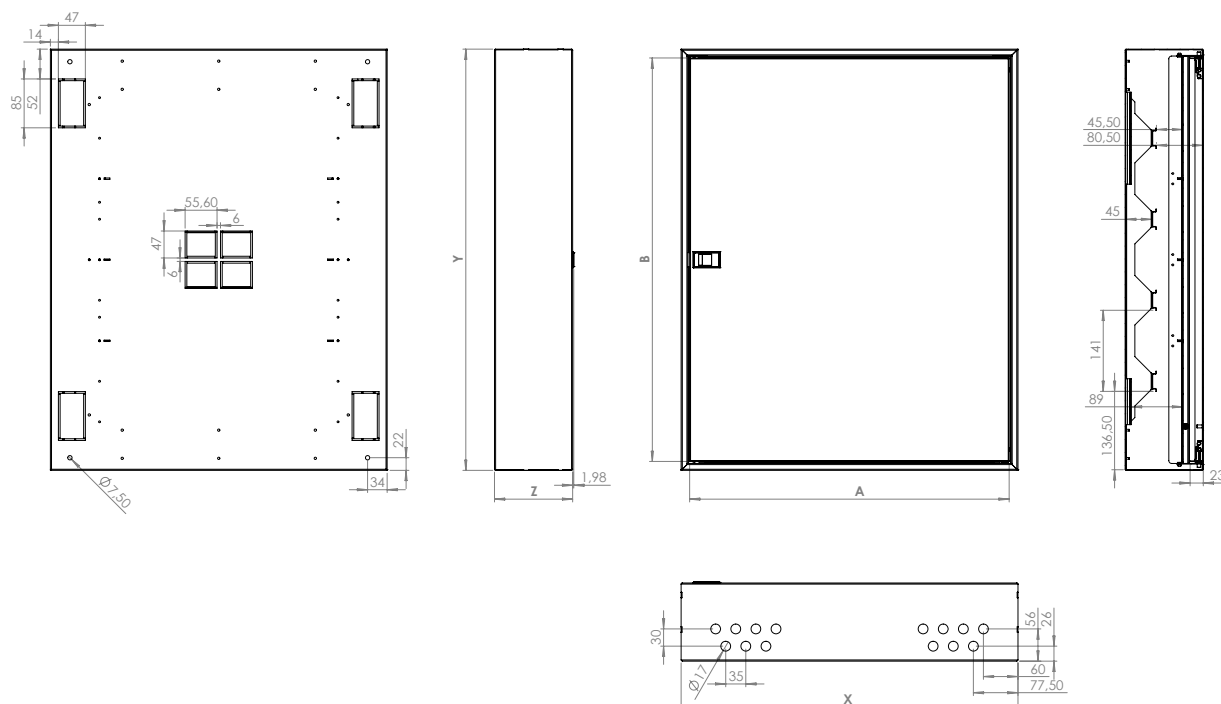
Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]						
	Lățime (X)	Înălțime (Y)	Montare Adâncime (Z)	Ușă Lățime (A)	Ușă Înălțime (B)	Perete deschidere Lățime (C)	Perete deschidere Înălțime (D)
MFF2 48	610.1	497	139	554	440	576	463
MFF3 72	610.1	638	139	554	581	576	604
MFF4 96	610.1	779	139	554	722	576	745
MFF5 120	610.1	920	139	554	863	576	886
MFF6 144	610.1	1061	139	554	1004	576	1027
MFF2 66	774.1	497	139	718	440	740	463
MFF3 99	774.1	638	139	718	581	740	604
MFF4 132	774.1	779	139	718	722	740	745
MFF5 165	774.1	920	139	718	863	740	886
MFF6 198	774.1	1061	139	718	1004	740	1027

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate

Dimensiuni – montare aparentă



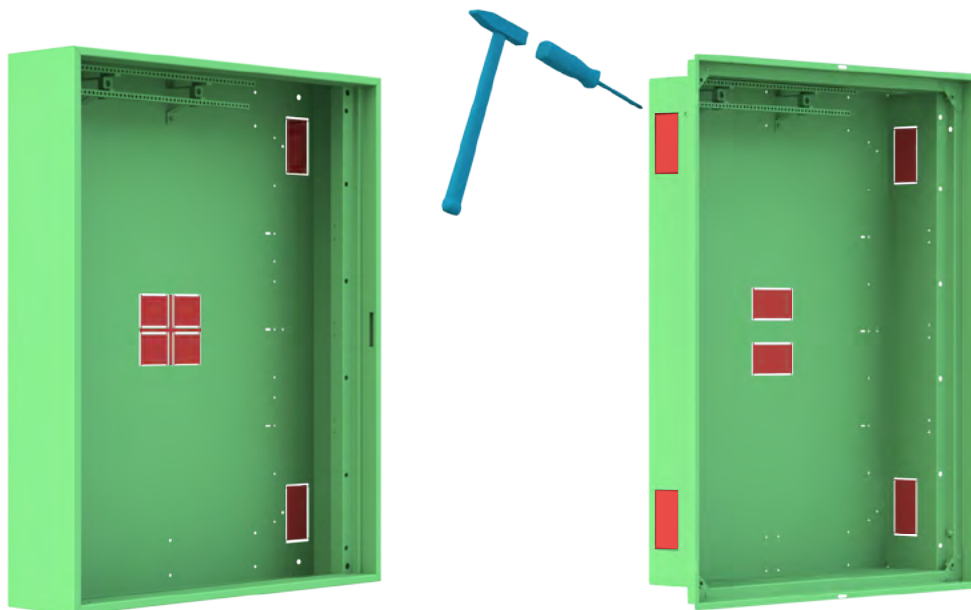
Dimensiuni

Tip	Dimensiuni [mm]				
	Lăţime (X)	Înălţime (Y)	Adâncime (Z)	Lăţime uşă (A)	Înălţime uşă (B)
MFS2 48	586	451	136	556	420
MFS3 72	586	592	136	556	561
MFS4 96	586	733	136	556	702
MFS5 120	586	874	136	556	843
MFS6 144	586	1115	136	556	984
MFS2 66	750	451	136	720	420
MFS3 99	750	592	136	720	561
MFS4 132	750	733	136	720	702
MFS5 165	750	874	136	720	843
MFS6 198	750	1115	136	720	984

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Pre-decupări pentru cablu



Tablourile MF sunt echipate cu pre-decupări pentru conductori pe partea din spate și laterale

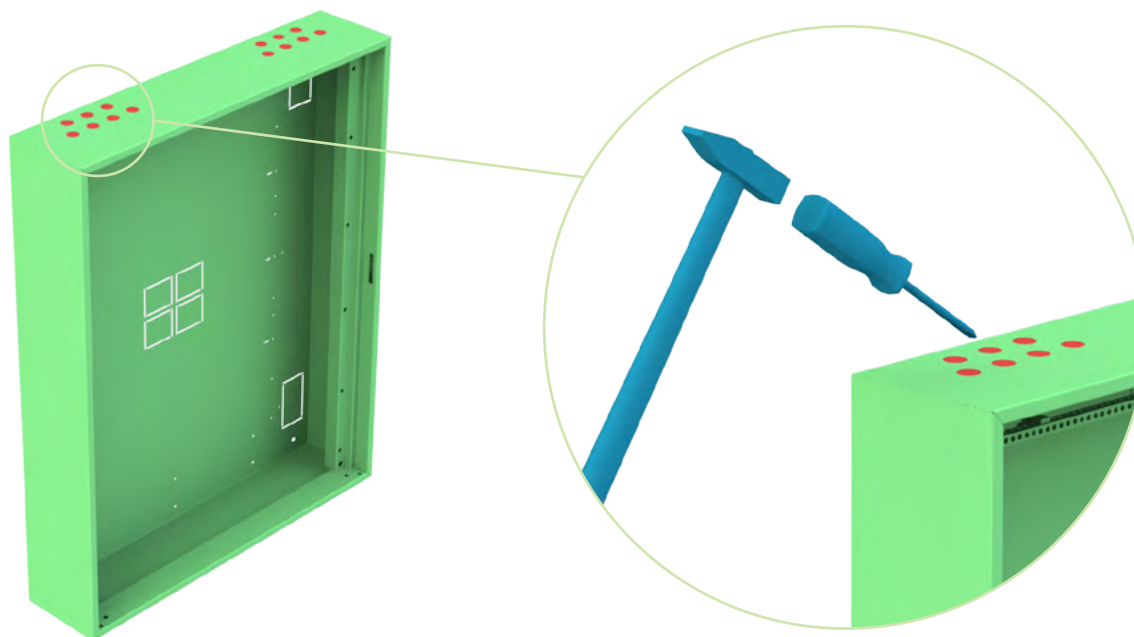
Flux de lucru

1. Selectați intrările potrivite pentru conductor
2. Utilizați ciocanul și de exemplu o surubelnita pentru a îndepărta metalul. Alternativ puteți utiliza foarfeca pentru a îndepărta metalul.
3. Pentru îndepărtarea metalului utilizați un clește plat

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Pre-decupări pentru garnituri de cablu

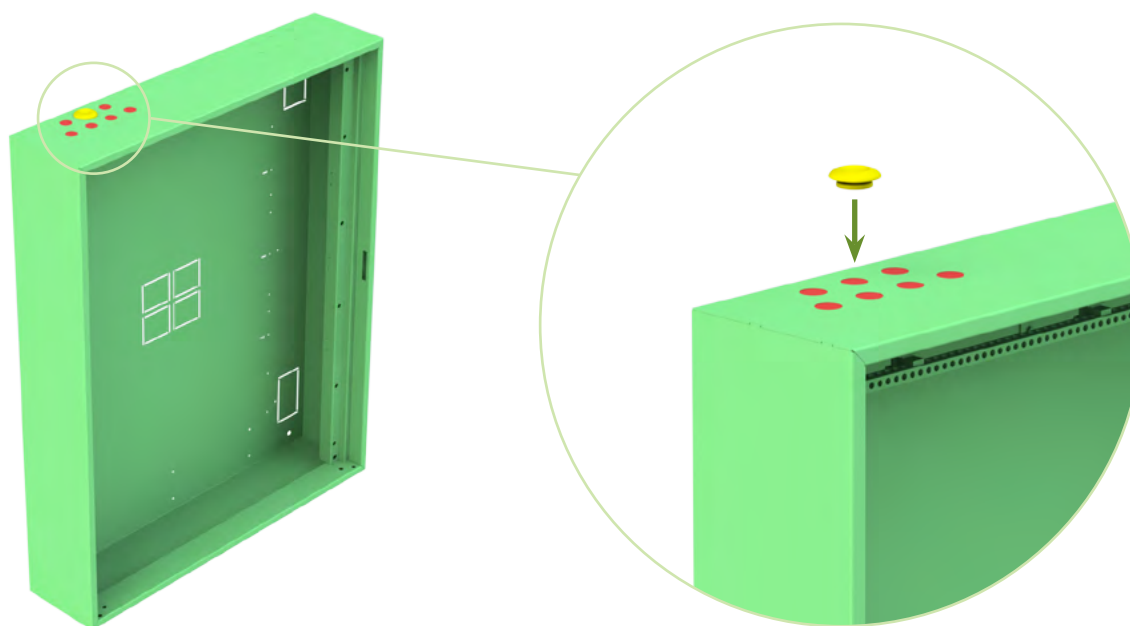


Tablourile cu montare aparentă au în partea de sus pre-decupările pentru garniturile de cablu CGQS M16.

Cu posibilitatea de a schimba direcția de deschidere a ușii și poziția terminalelor N/PE se poate ca incinta sa fie intoarsa ca garniturile sa fie sus sau fie jos.

Flux de lucru

1. Selectați o pre-decupare pentru garnituri de cablu
2. Bateți încet cu o surubelnita sau ciocan și îndepărtați materialul.

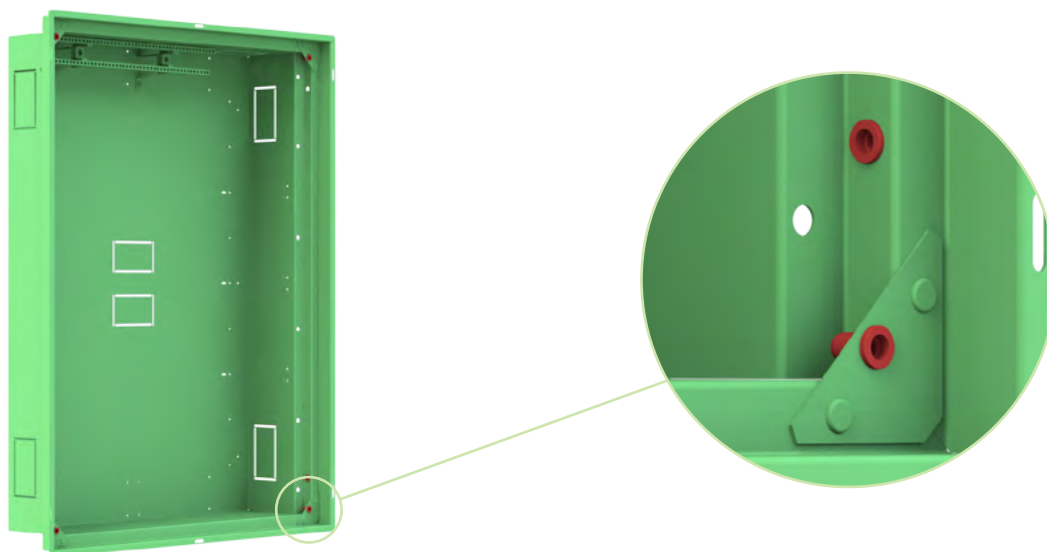


3. Impinge garnitura de cablu CGQS M16 pe gaură.

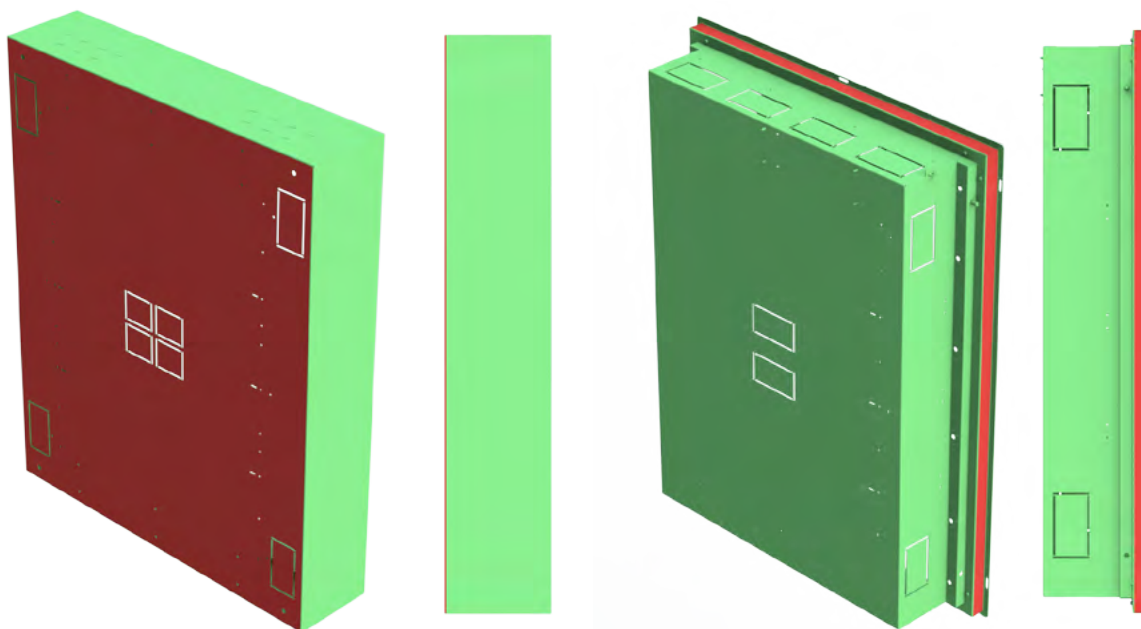
Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Construcția șuruburilor de conectare



- Poziții destinate a fi prevăzute cu șuruburi funcționale de exemplu, pentru fixarea plăcilor din față sau cablu împământare sunt echipate cu piulite incastrate. Acesta îmbunătățește confortul și, de asemenea, fiabilitatea conexiunii de montaj.
- Punctele de montare de la panoul din spate al carcasei aparente MFS sunt realizate în versiunea de șuruburi incastrate. Ca rezultat, nu există nici o suprapunere a șuruburilor din profilul exterior al incintei și de aceea ele nu interferează în timpul montajului pe perete.



Technical Data MF

Tablourile metalice plate - Descriere of technical soluțion

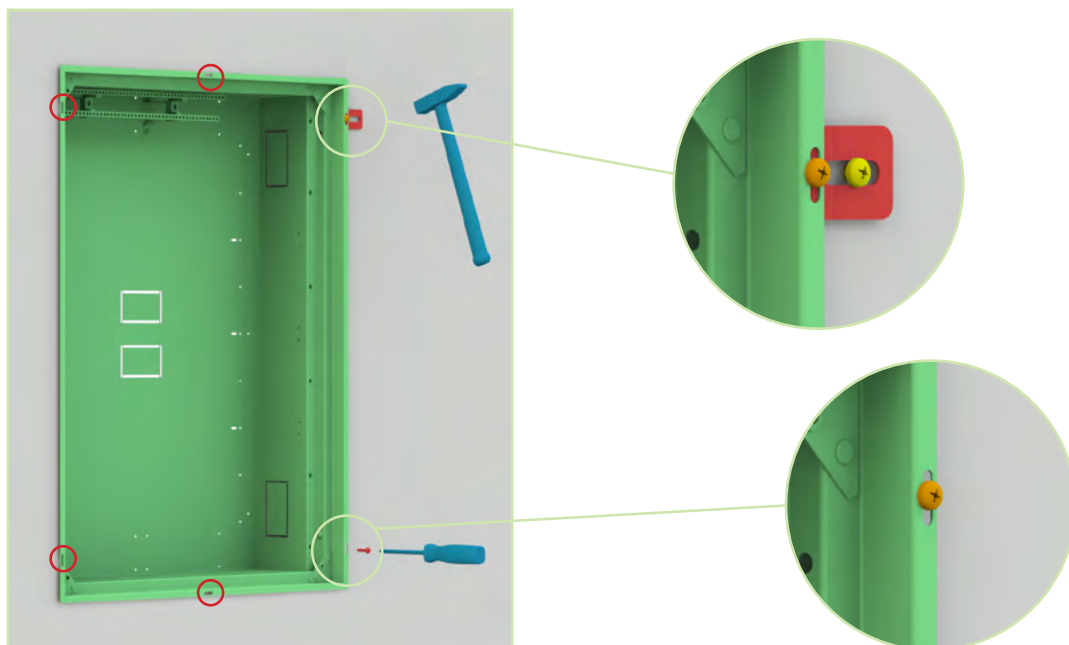
Montare facilă pe toate tipurile de pereți



Incintele MF sunt proiectate pentru montarea ușoară și confortabilă pe toate tipurile de ziduri, fără accesorii suplimentare. Având în vedere adâncimea de montaj de 147 mm, variantele sub tencuială sunt potrivite, de asemenea, pentru pereți cu goluri.

Flux de lucru:

1. Se pune incintei pe perete sau în decupajul pregătit în peretele.

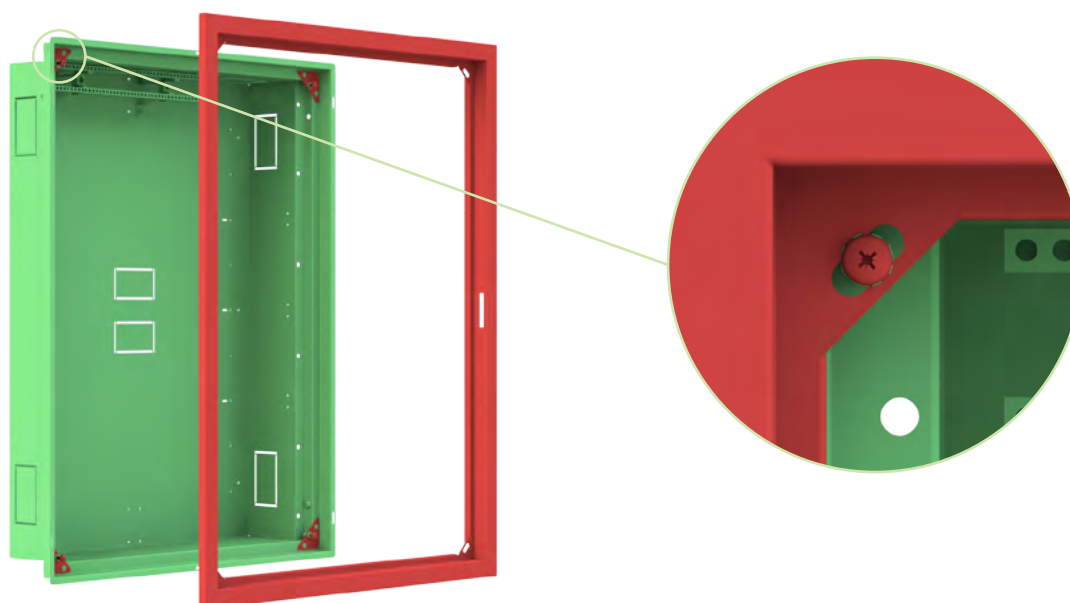


2. Dacă este necesar, utilizați pentru fixarea temporară a variantelor FMF suportii CFM MH
3. In caz de montare a variantelor MFF pe pereți exista posibilitatea sa utilizați gaurile deja facute.
4. Folosiți un material de montare adecvat pentru fixarea incintei de perete.

Date tehnice MF

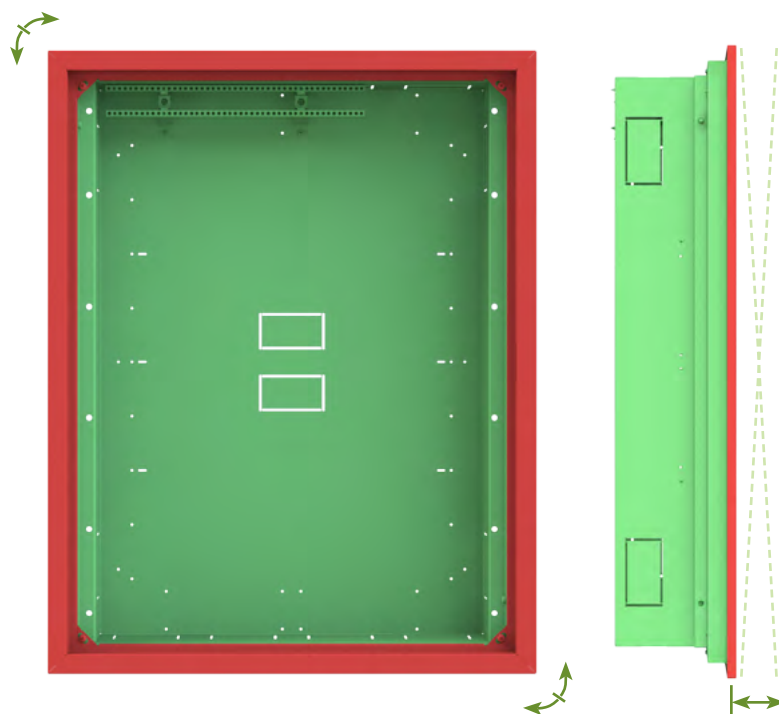
Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Montarea și ajustarea cadrului pentru variantele MFF



Flux de lucru:

1. Așezați rama usii în incintă și fixați-l la colțuri cu șuruburile atașate. Nu le strângeți.
2. Aliniați cadrul în poziția corectă. Proiectarea incintelor permite reglarea ușor a poziției cadrului, în toate cele trei axe în caz de pereți cu imperfecțiuni și corecție de adâncime

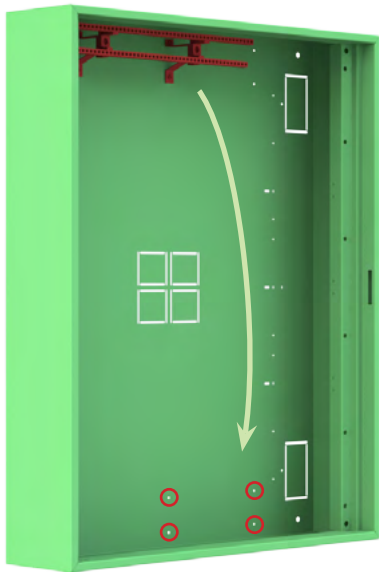


3. Strângeți șuruburile de fixare în colțuri.

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Poziție terminale N/PE



Terminalele N/PE se pot monta fie sus fie jos.

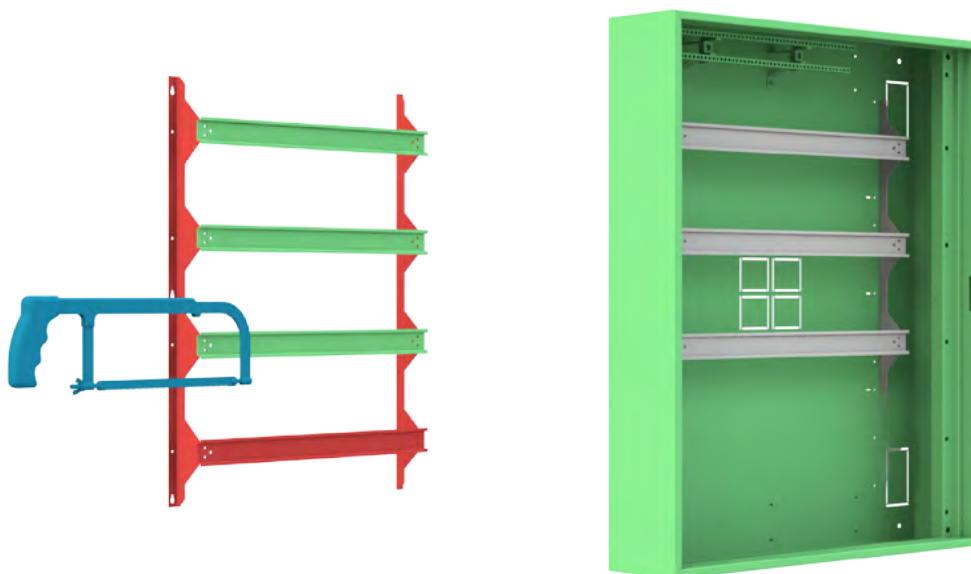
Flux de lucru:

1. Scoateți piulitele / șuruburile de fixare
2. Așezați terminale pe șuruburi / găuri de pe cealaltă parte a incintei.
3. Fixați piulitele / șuruburile

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere of soluție tehnică

Indepartarea șinei DIN și scurtarea ramei de montare



În incintele MF este posibil să se reducă numărul de șine DIN pe cadrul de montare. e. Scoaterea de pe șină se poate face prin îndepărtarea de legătură dintre șină și cadrul de montare sau de scurtare a întregului cadru de montare.

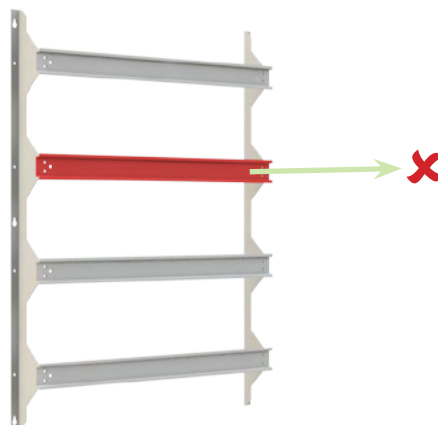
Flux de lucru :

1. Marcați punctul în care rama ar trebui scurtată. Este necesar să se aibă grijă ca rama este scurtat în spatele zonei în care se află orificiul de montare, astfel încât să poată fi fixat prin ea la incintă.
2. Slăbiți piulitele/ șuruburile de fixare și scoateți cadrul de montare din incintă.
3. Scurtați rama de montare . Scurtarea se poate face cu ferestrău sau foarfece.
4. Așezați cadrul scurtat înapoi în incinta în poziția inițială. Fixați-l în zona de de capăt nou format cu șuruburi. În caz de versiuni montate pe suprafață MFS este posibil să-l fixa.
5. Fixați cu piulite / șuruburi.

Date tehnice MF

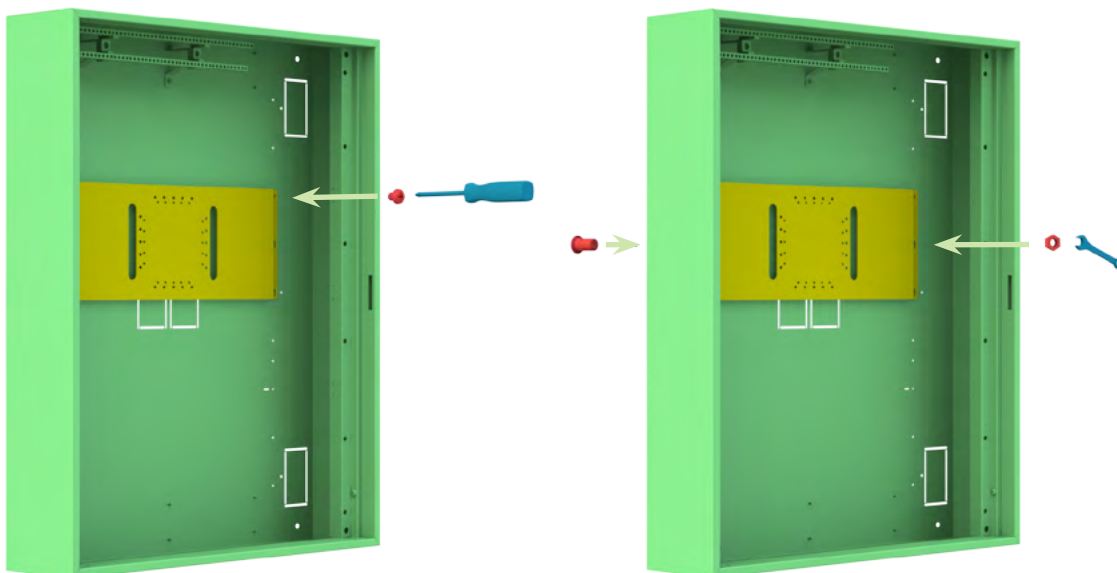
Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Mountarea gamei Ex9M



Flux de lucru:

1. Așezați placă de montaj MF MP M în poziția dorită. Placă poate fi plasată în poziția de mijloc. În caz de montare în poziția a plăcilor exterioare din față, poziția corectă este dată de marginea interioară a plăcii din față, care ar trebui să fie egală cu poziția verticală de la marginea plăcii de montaj. La alegerea poziției asigurați-vă că aveți suficient spațiu pentru montarea și conectarea a conductoarelor. Odată ce o poziție este aleasă, este necesar să se elimine șină DIN sau scurta întregul cadru. Pentru montarea plăcii de montaj nu este necesar să scoateți cadrul de montare în șine. Se pune placă de montare pe găurile pregătite în partea din spate a incintei

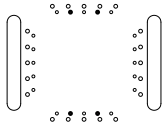
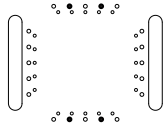
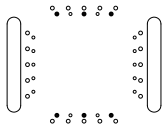
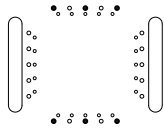
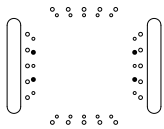
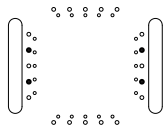
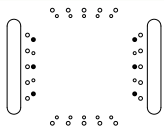
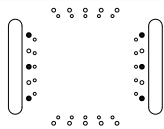


2. Fixați placă de montaj cu șuruburi furnizate.

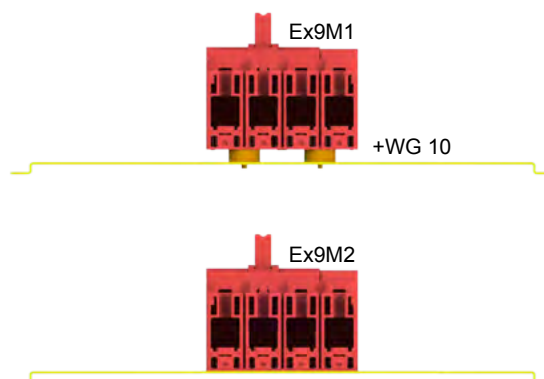
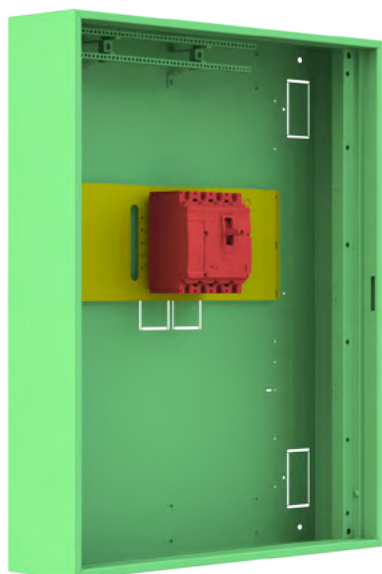
Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Mountarea gamei Ex9M

Marime carcasa și poziție MCCB	Gauri de montare	Marime carcasa și poziție MCCB	Gauri de montare
Ex9M1 3P, vertical		Ex9M2 3P, vertical	
Ex9M1 4P, vertical		Ex9M2 4P, vertical	
Ex9M1 3P, horizontal		Ex9M2 3P, horizontal	
Ex9M1 4P, horizontal		Ex9M2 4P, horizontal	

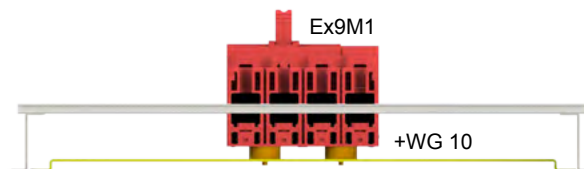
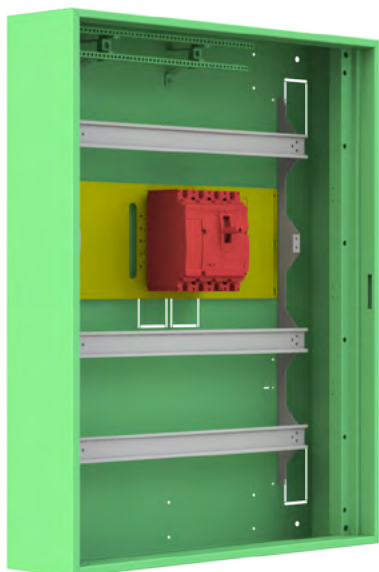
3. Puneți întrerupătorul de circuit pe orificiile de montare pe placă de montare în conformitate cu tabelul. Găurile sunt filetate, MCCB este montat cu șuruburi furnizate. Deci, se poate monta atunci când placă de montaj este montat în carcasă. MCCB de dimensiuni cadru M2 sunt instalate direct. Panoul frontal al dispozitivului este în același nivel cu plăcile frontale. Pentru MCCB de dimensiuni cadru M1, există două posibilități de adâncime de montare. Adâncimea maximă de montaj este atinsă prin montaj direct pe placă. Dacă este necesar să aibă panoului frontal în același nivel cu plăci frontale, plăcuțele de montare WG 10 sunt montate mai întâi cu Placă, apoi MCCB peste ele



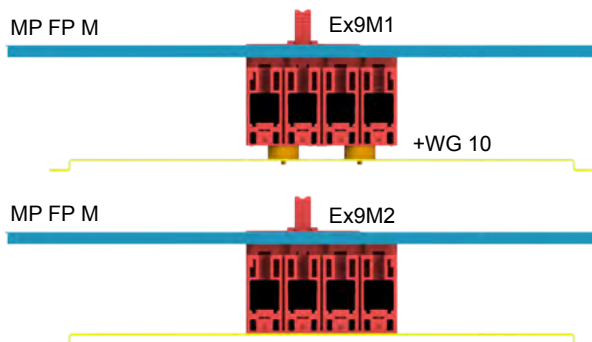
Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Montarea gamei Ex9M



4. În cazul în care s-a îndepărtat și este necesar pentru montarea altor dispozitive, așezați șină DIN înapoi la locul său. Utilizarea de plăci de montaj MF UMP și MF MP M nu limitează utilizarea cadrului de montaj cu șine DIN. Ele pot fi instalate simultan.

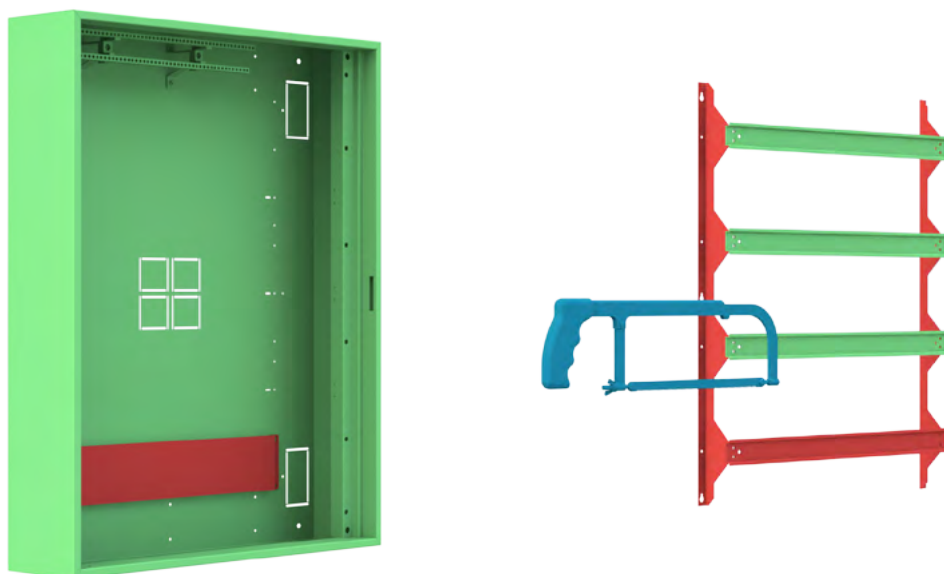


5. Pentru a acoperi disjunctorul se poate utiliza o placă frontală special MF FP. Se alege în funcție de lățimea modulului a incintei, dimensiunea cadrului, numărul de poli și poziția de montare a disjunctorului. În caz de dimensiune M1 este necesar să montați dispozitivul pe plăcuțele de montare WG 10 pentru a se asigura adâncimea corectă de montare. Plăcile frontale ar trebui să fie bine strânse și înșurubate pentru a asigura conductivitatea conexiunii și împământare

Date tehnice MF

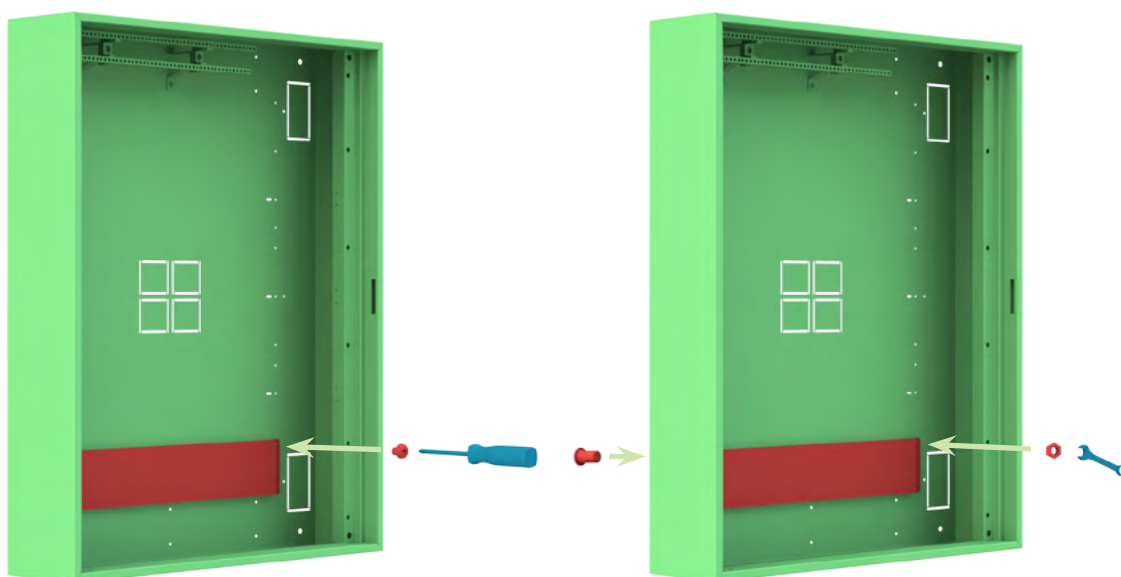
Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Placă de montare



Workflow:

1. Așezați placă de montare MF MP în poziția dorită. Placă poate fi plasată în poziția de plăci frontale de mijloc. În caz de montare în poziție a plăcilor exterioare din față, poziția corectă este dată de marginea interioară a plăcii din față, care ar trebui să fie egală cu poziția verticală de la marginea plăcii de montaj. La alegerea poziției asigurați-vă că aveți suficient spațiu pentru montarea și conectarea a conductoarelor.
2. Fixați placă de montaj cu șuruburile furnizate. În caz de versiuni montare aparentă MFS este posibil montarea pe partea din spate cu șurubul și piulița pentru a evita depășirea pe profilul exterior

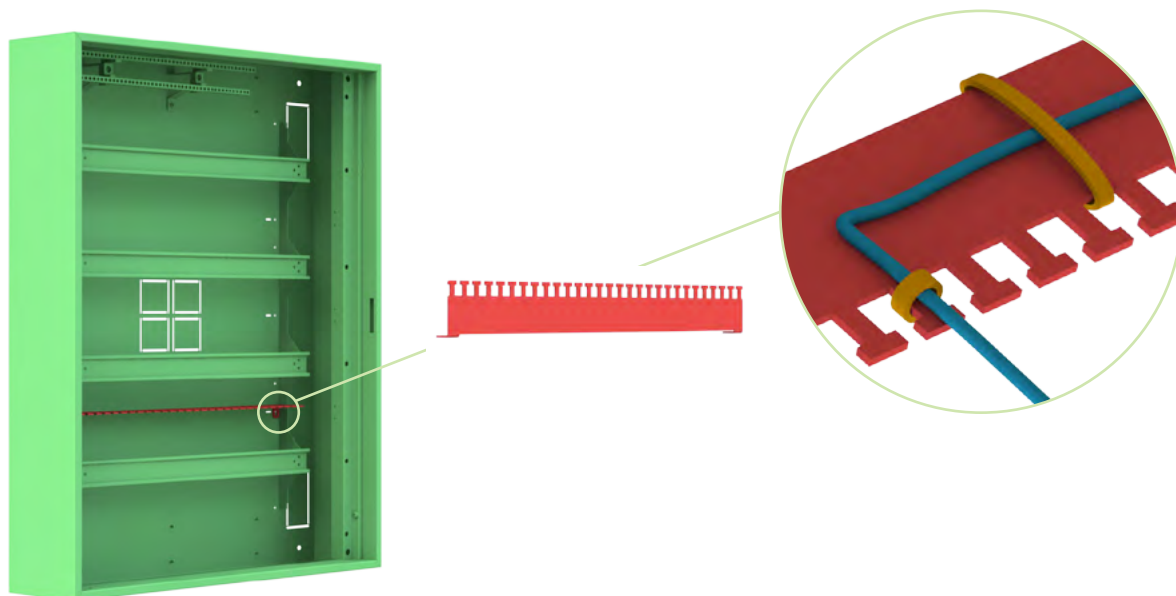


3. Utilizarea de plăci de montaj MF UMP și MF MP M nu limitează utilizarea cadrului de montaj cu șine DIN. În caz de montare de MCCB sau alt dispozitiv cu adâncime de montare similară șină DIN trebuie să fie eliminată.

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Șină de fixare cablu MF CFR



Pentru a organiza conductori și a preveni tensiunea lor împotriva terminalelor, incinta MF poate fi echipata cu șină de fixare cablu MF CFR. Conductorii pot fi fixați pe ele utilizând legături de cablu.

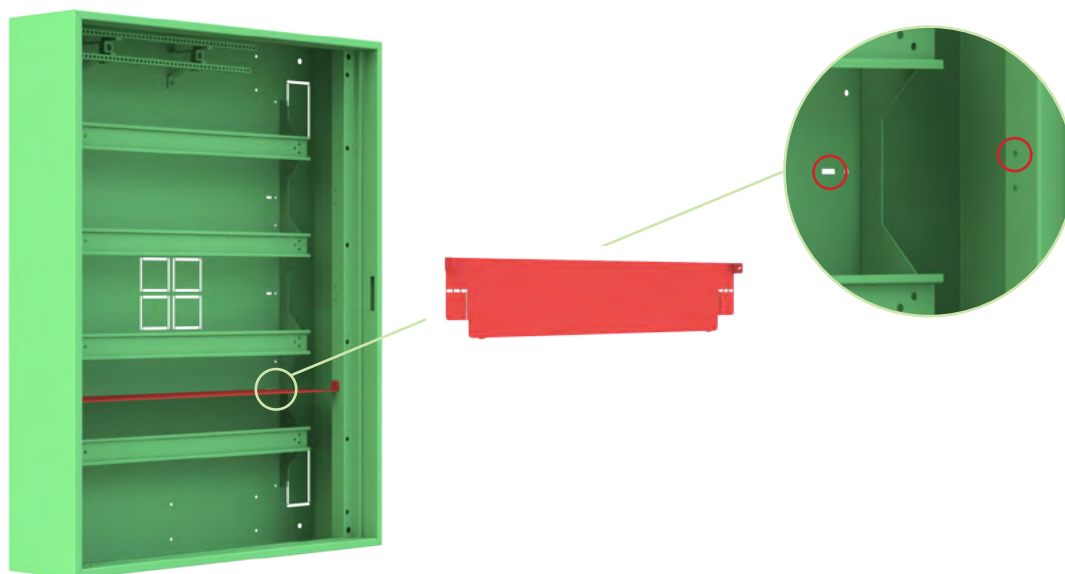
Flux de lucru:

1. Așezați șină de fixare cablu în poziția dorită, în incinta astfel încât orificiile de montare sunt în aliniere cu găurile în partea din spate a incintei.
2. Fixați-l cu șuruburile furnizate.
3. Aranjați conductorii în poziția dorită.
4. Fixați cablurile ,de exemplu, cu cabluri din plastic așa cum se arată în imagine.
5. Montarea Șinei de fixare cablu nu are nevoie de modificări și pot fi folosite împreună cu cadrul de montare pe Șină.

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

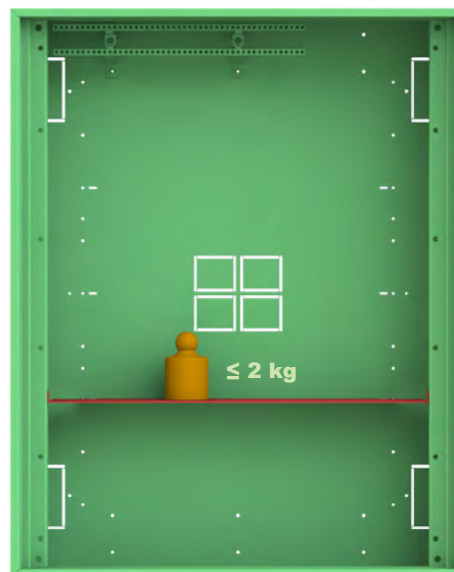
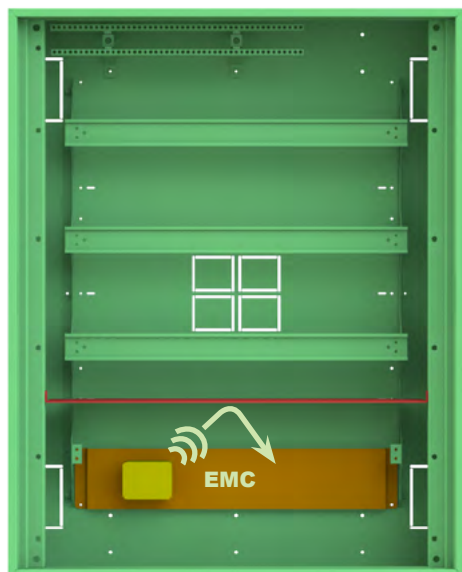
Separatori orizontali de spațiu MF HS



Separatori orizontali MF HS sunt folosiți pentru ecranare electromagnetică (de exemplu, între părți electrice și electronice ale instalației, etc.) sau la împărțirea spațiului în incinte.

Flux de lucru:

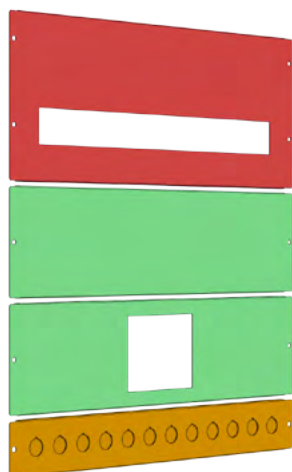
1. Selectați poziția adecvată pentru separator. Construcția carcasi presupune poziționarea lor în spațiul dintre două șine DIN.
2. Utilizarea separatorului nu necesită o schimbare la cadrul de montare și poate fi utilizat împreună cu ea.
3. Așezați lamelele de pe partea jos a separatorului orizontal în orificiile rectangulare din partea din spate a carcasi din interior.
4. Fixați separatorul de părțile laterale ale dulapului cu șuruburile furnizate.
5. Pentru fixarea este necesar să se folosească șuruburi prevăzute cu șaibe în formă de evantai și asigură strângere corespunzătoare, astfel încât se asigură o legătură conductoare între separatorul și incinte.
6. Când este folosit ca un raft purtător, asigurați-vă că capacitatea maximă de încărcare de 2 kg nu este depășit.



Date tehnice MF

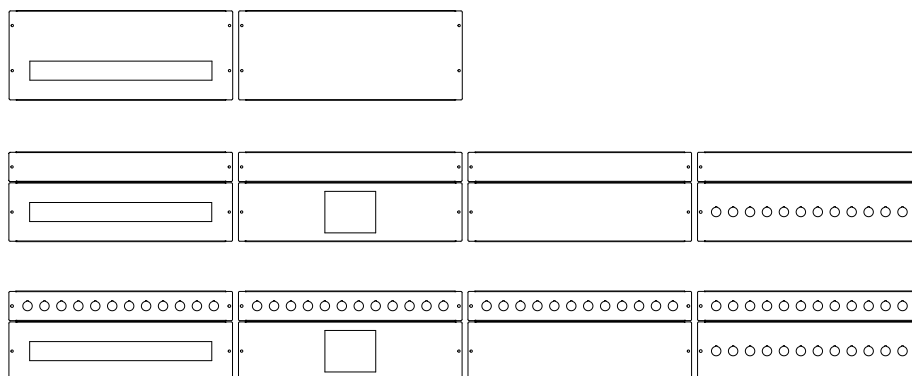
Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Variante de plăci frontale



Incintele sunt livrate cu plăci frontale cu dispozitiv de decupare de 45 mm (două plăci de capăt largi, iar restul plăci de mijloc standard). Numărul de locuri de față este determinată de mărimea incintei, a se vedea. p. 20. Dacă este necesar, plăcile de bază pot fi înlocuite cu alte versiuni. Variantele posibile sunt ilustrate în imaginea de mai jos.

Plăci frontale exterioare - Variante imaginea de mai jos.



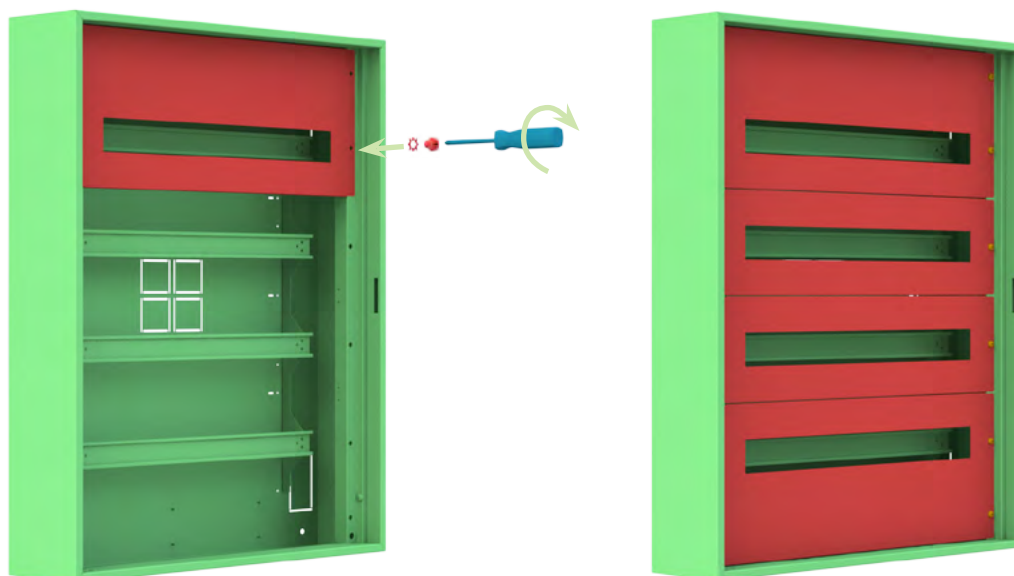
Plăci frontale de mijloc standard - variante



Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Impământarea plăcilor frontale

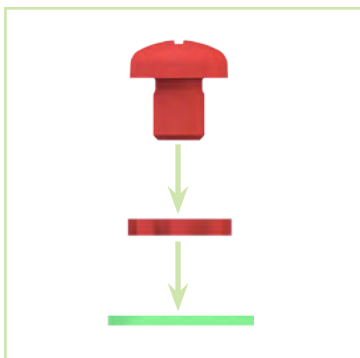


Plăci frontale pentru acoperirea spațiului interior în carcasă sunt oferite în diferite versiuni.

Acestea ar trebui să fie bine strânse și înșurubate pentru a asigura legătura dintre conectivitate și împământare

Flux de lucru:

1. Aranjați plăcile față în aranjamentul necesar.



2. Utilizând șuruburile furnizate strângeți-le prin șaibe.

Date tehnice MF

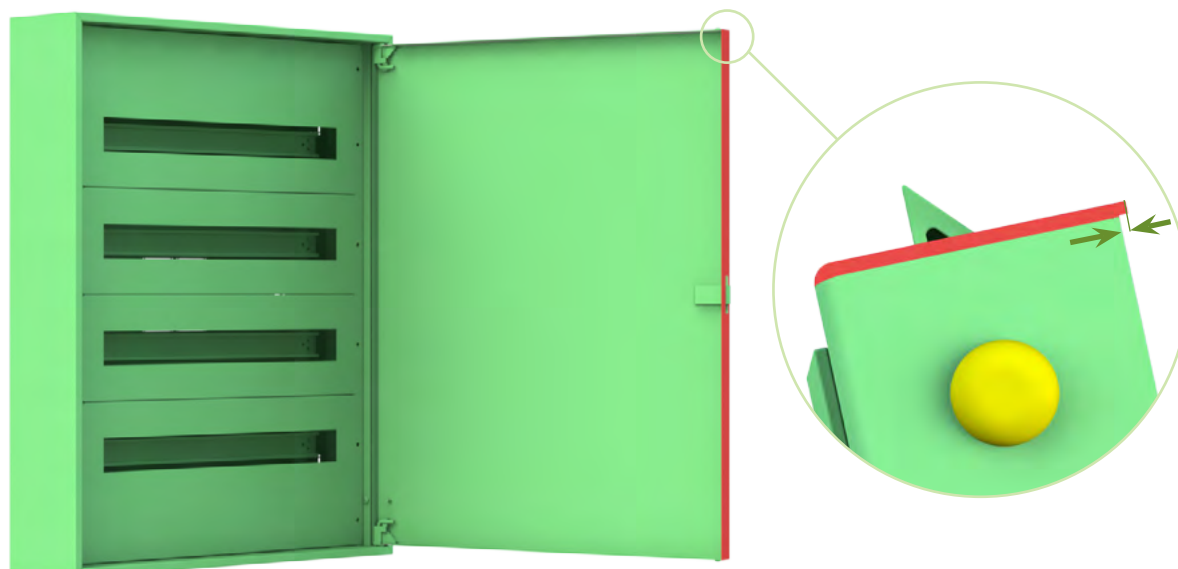
Tablourile metalice plate – Descriere soluție tehnică

Construcție silențioasă a usii



Proiectarea și construcția a tocului usii și a incintei MF reduce zgomotul de închidere-deschidere a ușii.

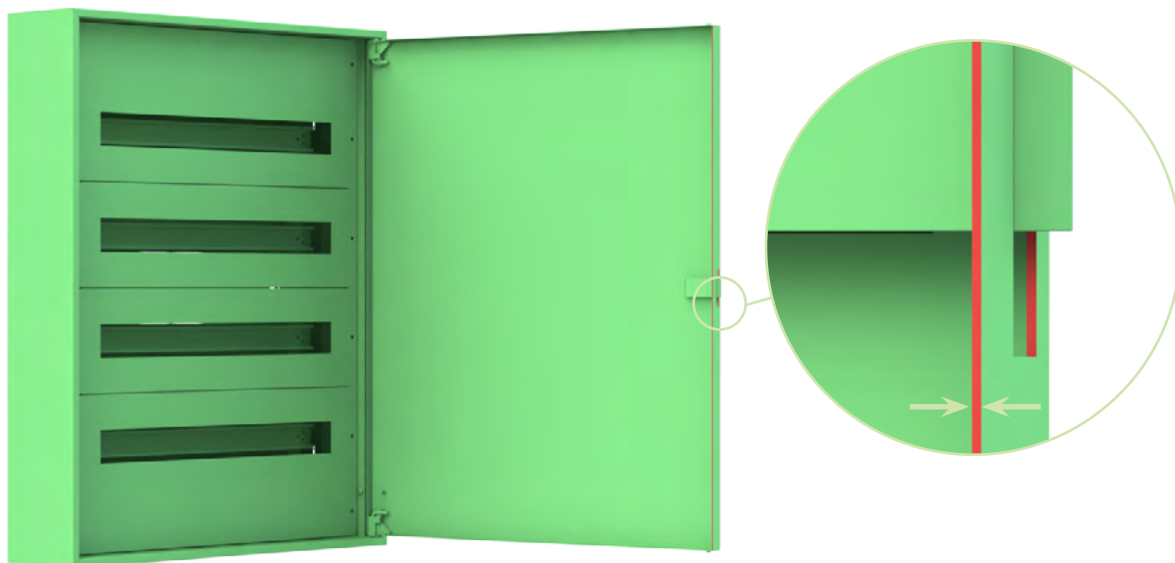
- Marginile de uși orizontale sunt scurtate pentru a evita contactul cu rama din întreaga circumferință. Acest lucru se reflectă mai ales în cazurile în care incinta este montată pe suprafață inegală. Această soluție, de asemenea, reduce vizibilitatea optică de montare inegală (răsucirea usii) cauzate de peretele inegal



Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Construcție rigidă și robustă



Incintele MF sunt caracterizate de rigiditate ridicata la materiale robuste folosite.

- Ele sunt mai puțin sensibile la daune în timpul transportului, instalării și, de asemenea, în timpul folosirii.
- Nu există nici o deformare chiar și la greutate mai mare ale dispozitivelor.
- Nu există nici o curbare a usii, chiar și atunci când ușă nu este complet închisă.

Date tehnice MF

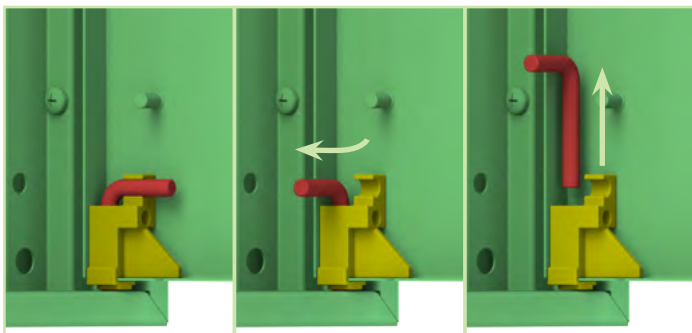
Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Usi reversibile, balamale

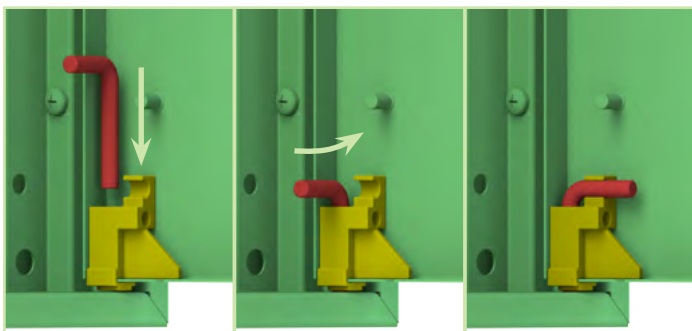


Folosirea balamalelor permite usoara dezasamblare și schimbarea direcției de deschidere a usii.

Flux de lucru:



1. Slăbiți și scoateți bolțurile balamalelor.
2. Scoateți ușă și puneți-l în partea opusă a incintei.

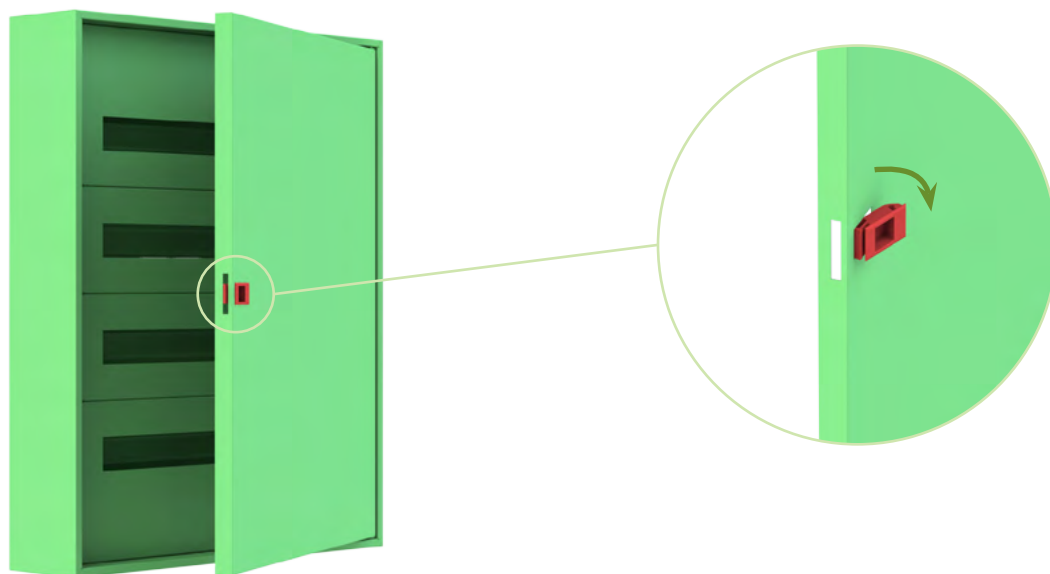


3. Împingeți bolțurile articulațiilor înapoi și blocați-le.

Date tehnice MF

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

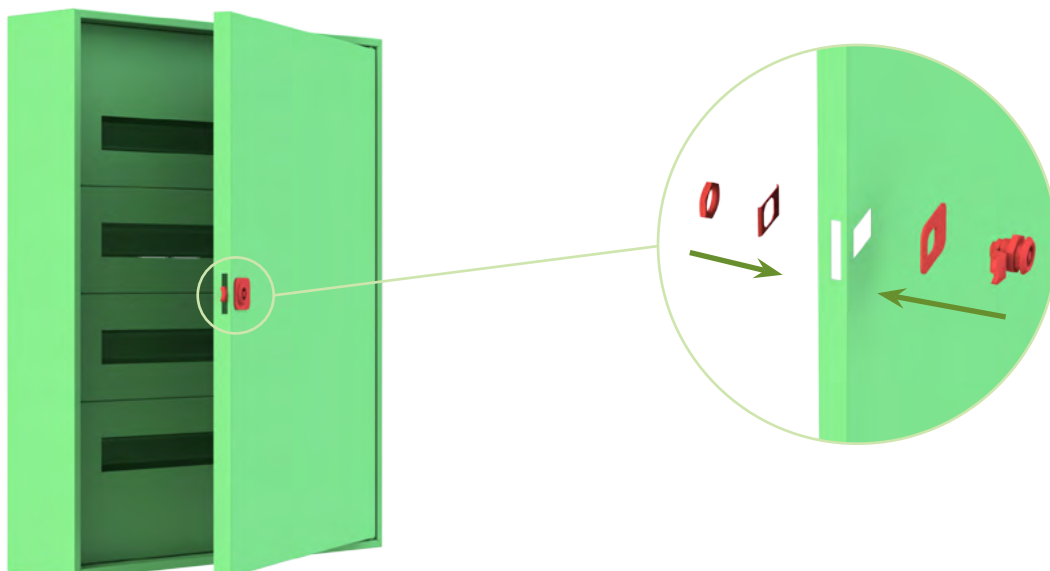
Montare inchizatoare



Exista posibilitatea de inlocuire a inchiderii de plastic standard furnizate cu inchizatoarele MF DLK. Este necesar sa se utilizeze setul MF LMS

Flux de lucru:

1. Trageți dispozitivul de blocare din plastic.
2. Montați setul de montaj MF LMS pe gaura în funcție de imagine.



3. Introduceți corpul MF DLK de blocare prin gaura din MF LMS și fixați cu piulița de cealaltă parte.

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

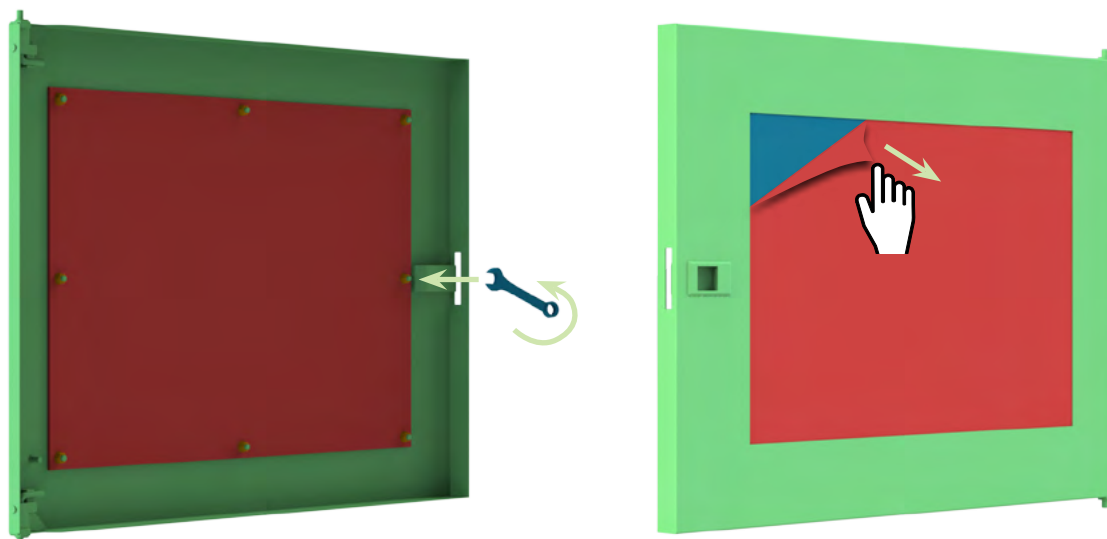
Folie de protecție pentru ușă transparentă



Fereastră plexiglas din ușă este protejată cu o folie de protecție pe ambele părți. Acest lucru previne deteriorarea în timpul manipulării și instalării, dar previne, de asemenea, deteriorarea accidentală în timpul instalării.

Flux de lucru (indepartați folia):

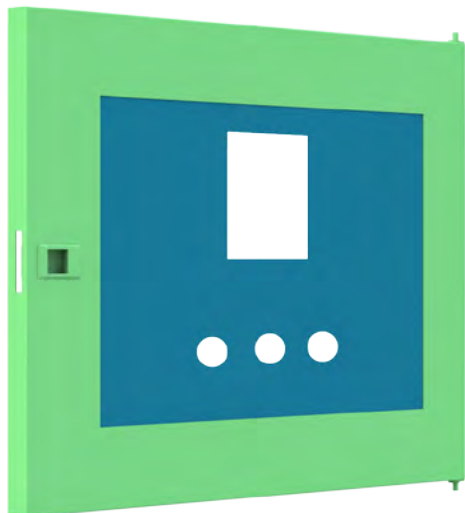
1. Slăbiți piulițele pe șuruburile de montare. Nu scoateți piulițele.
2. Rupeți cu grijă folia de protecție de pe ambele părți.



3. Strângeți piulițele.

Tablourile metalice plate - Descriere soluție tehnică

Folie de protecție pentru ușă transparentă



Flux de lucru (gaurire și decupare de găuri):

1. Slăbiți piulițele de fixare.
2. Îndepărtați cu grijă plexiglas. Nu scoateți folia protectoare.
3. Asigurați gaurile necesare cu instrumente adecvate.
4. Puneți plexiglas din nou pe șuruburile și ușor strânse piulițele. Nu le strângeți complet.
5. Urmați fluxul de lucru de la pagina precedentă de la punctul 2.