COMTEC

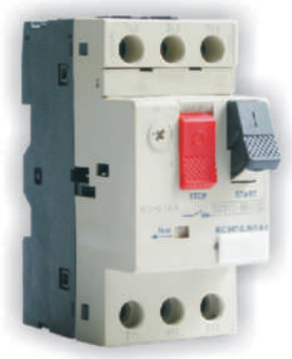
... un partener cu energie.

din 1994

Catalog 2018-2019

UZ INDUSTRIAL

MOTOR PROTECTOR



Caracteristici generale

Motor protectorul termomagnetic este utilizat pentru pornirea directă şi pentru protecţia motoarelor electrice asincrone monofazate şi trifazate de curent alternativ;
Se montează pe şină DIN 35 şi are în componenţa lor: contacte acţionate mecanic, relee termice pentru protecţia la suprasarcină, relee magnetice pentru protecţia la scurcircuit, buton negru pentru comanda alimentării, buton roşu pentru întreruperea alimentării, buton de reglaj al curentului termic de serviciu, borne de conectare.

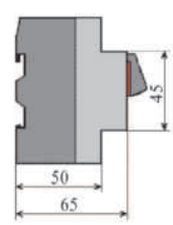
Date tehnice

CARACTERISTICI TEHNICE

Standard	EN 60947
Anduranţă	1.000.000 comutări
Manevrare	25 manevre / oră
Montaj	Pe şină DIN 35/ în cutie
Grad de protecţie	IP20 / in cutie IP55
Borne de legătură	Cu şurub şi şaibă profilată pentru 2 conductoare
Conductor de racord	2x1.5 mm^2 - 2x6 mm^2

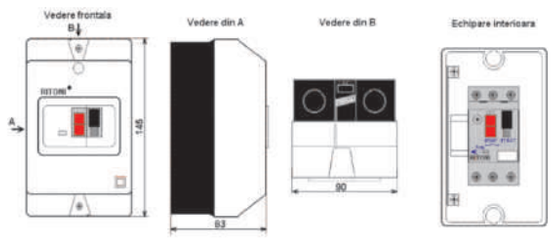
Motor protector

Cod Produs	Tip	Curent termic reglabil	Siguranţă fuzibilă amonte	Dimensiuni (mm)
MF0003-08100	DZS12-M01	0.10-0.16 A	1 A	
MF0003-08105	DZS12-M02	0.16-0.25 A	1 A	
MF0003-08110	DZS12-M03	0.25-0.40 A	2 A	
MF0003-08115	DZS12-M04	0.40-0.63 A	2 A	
MF0003-08120	DZS12-M05	0.63-1.00 A	2 A	
MF0003-08125	DZS12-M06	1.00-1.60 A	4 A	
MF0003-08130	DZS12-M07	1.60-2.50 A	6 A	
MF0003-08135	DZS12-M08	2.50-4.00 A	10 A	
MF0003-08140	DZS12-M10	4.00-6.30 A	16 A	
MF0003-08145	DZS12-M14	6.00-10.0 A	20 A	
MF0003-08150	DZS12-M16	9.00-14.0 A	25 A	
MF0003-08155	DZS12-M20	13.0-18.0 A	35 A	
MF0003-08160	DZS12-M21	17.0-23.0 A	50 A	
MF0003-08165	DZS12-M22	20.0-25.0 A	50 A	
MF0003-08170	DZS12-M32	24.0-32.0 A	63 A	



ACCESORII PENTRU MOTOR PROTECTOR

Carcasă pentru motor protector

Cod Produs	Grad de protecţie	Scheme
MF0003-08200	IP55	

Contacte și declanșatoare de deschidere

Cod Produs	Denumire
MF0003-08230	Contact avarie pentru motor protector
MF0003-08232	Contact semnalizare 1NO+1NC frontal pentru motor protector
MF0003-08234	Contact semnalizare 1NO+1NC lateral pentru motor protector
MF0003-08236	Declanșator de deschidere 230V pentru motor protector
MF0003-08238	Declanșator tensiune minimă 230V pentru motor protector

MOTOR STARTER

Caracteristici generale

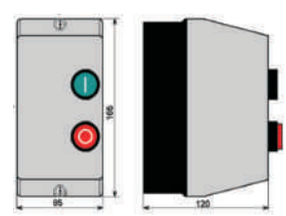
Motor starterul electromagnetic este utilizat pentru pornirea directă şi comanda de la distanţă a motoarelor electrice asincrone monofazate şi trifazate de curent alternativ;
Bobina contactorului este acţionată la 230 V ca, 50 Hz;
Puterea nominală a motorului comandat este de max. 25 kW / 230 V ca şi de max. 45 kW / 400 V ca;

Date tehnice

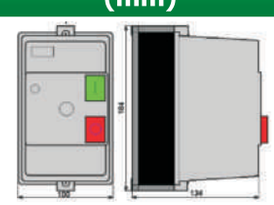
CARACTERISTICI TEHNICE

Standarde	EN 50298; EN 60529; EN 50274
Temperatura mediului	-5℃... +40℃
Anduranţă	> 1.500.000 cicluri la I=ITH
Tip constructiv	Mărimile 1 şi 2 - policarbonat ignifugat; Mărimea 3 - metal
Montaj	Pe perete cu dibluri şi holtşuruburi
Borne de legătură	Cu şurub şi şaibă profilată pentru 2 conductoare
Releu termic	Mărimea 1 şi 2 - LR2-D13...; Mărimea 3 - LR2-D33...
Reglajul domeniului	Mărimea 1 şi 2 - 0.4-0.63; 0.63-1; 1-1.6; 1.6-2.5; 2.5-4; 4-6; 5.5-8; 7-10; 9-13; 12-18; 17-25, 25-32 Mărimea 3 - 23-32; 37-50; 55-70; 63-80; 80-93

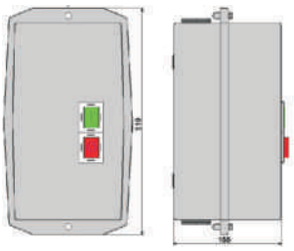
Motor starter - Mărimea 1

Cod Produs	Tip contactor	Curent nominal	Tensiune	Dimensiuni (mm)
MF0003-08500	LC1-D09 - 10	9 A	230 V	
MF0003-08600	LC1-D09 - 10	9 A	400 V	
MF0003-08510	LC1-D12 - 10	12 A	230 V	
MF0003-08602	LC1-D12 - 10	12 A	400 V	
MF0003-08520	LC1-D18 - 10	18 A	230 V	
MF0003-08604	LC1-D18 - 10	18 A	400 V	

Motor starter - Mărimea 2

Cod Produs	Tip contactor	Curent nominal	Tensiune	Dimensiuni (mm)
MF0003-08530	LC1-D25 - 10	25 A	230 V	
MF0003-08606	LC1-D25 - 10	25 A	400 V	
MF0003-08540	LC1-D32 - 10	32 A	230 V	
MF0003-08608	LC1-D32 - 10	32 A	400 V	

Motor starter - Mărimea 3

Cod Produs	Tip contactor	Curent nominal	Tensiune	Dimensiuni (mm)
MF0003-08550	LC1-D40 - 10	40 A	230 V	
MF0003-08610	LC1-D40 - 10	40 A	400 V	
MF0003-08560	LC1-D50 - 10	50 A	230 V	
MF0003-08612	LC1-D50 - 10	50 A	400 V	
MF0003-08570	LC1-D65 - 10	65 A	230 V	
MF0003-08614	LC1-D65 - 10	65 A	400 V	
MF0003-08580	LC1-D80 - 10	80 A	230 V	
MF0003-08616	LC1-D80 - 10	80 A	400 V	
MF0003-08590	LC1-D95 - 10	95 A	230 V	
MF0003-08618	LC1-D95 - 10	95 A	400 V	

BUTOANE DE COMANDĂ ŞI SELECTOARE ASAMBLATE

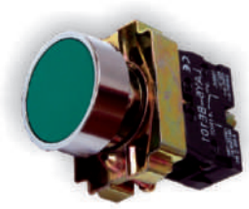
Caracteristici generale

Butoanele şi selectoarele sunt ansambluri formate din: cap de buton sau selector, etrierul (elementul de fixare), modulele cu contacte şi modulul de lampă;
Butoanele şi selectoarele se fixează pe uşa dulapului sau pe orice altă suprafaţă care permite găurirea;
Modulele pot fi asamblate pe verticală maxim 3 etaje;
Contactul normal deschis/închis reprezintă starea contactului, atunci când butonul nu este acţionat.

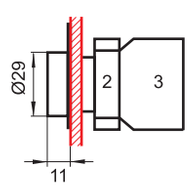
Date tehnice

CARACTERISTICI TEHNICE

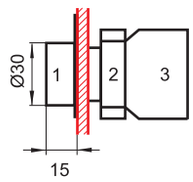
Standard	EN 6094-5-1
Tensiunea de izolare	660 V ca
Rezistenţa la tensiunea de impuls	6000 V ca
Curent nominal	4 A, AC15: 240 V; 0.5 A, DC13: 250 V
Curent termic	10 A
Grad de protecţie	IP20/IP65 (cap buton etanş)
Dimensiune conductor	Min. 0.75 - max. 2.5 mmp
Montaj	Pe suprafaţa plană metalică sau din plastic cu grosime max. 4 mm
Dimensiune decupare	22.5 mm
Temperatura de lucru	-20℃... +70℃
Umiditate	35 - 85% RH



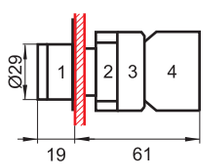
Buton cu revenire

Cod Produs	Culoare	Contacte	Echipare	Dimensiuni (mm)
MF0005-20032	rosu	1 NI	Cap buton(1) Etrier (2) Contact (3)	
MF0005-20002	rosu	1 ND		
MF0005-20034	verde	1 NI		
MF0005-20004	verde	1 ND		
MF0005-20036	galben	1 NI		
MF0005-20006	galben	1 ND		
MF0005-20043	galben	1 NI+1 ND		
MF0005-20038	negru	1 NI		
MF0005-20008	negru	1 ND		
MF0005-20042	negru	1 NI+1 ND		
MF0005-20040	albastru	1 NI		
MF0005-20010	albastru	1 ND		

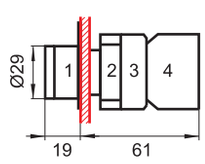
Buton etanș cu revenire și grad de protecție IP65

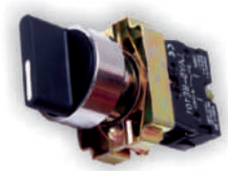
Cod Produs	Culoare	Contacte	Echipare	Dimensiuni (mm)
MF0005-20060	rosu	1 NI	Cap buton(1) Etrier (2) Contact (3)	
MF0005-20050	rosu	1 ND		
MF0005-20062	verde	1 NI		
MF0005-20052	verde	1 ND		
MF0005-20064	galben	1 NI		
MF0005-20054	galben	1 ND		
MF0005-20066	negru	1 NI		
MF0005-20056	negru	1 ND		
MF0005-20068	albastru	1 NI		
MF0005-20058	albastru	1 ND		

Buton luminos revenire cu bec

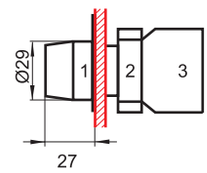
Cod Produs	Culoare	Contacte	Echipare	Dimensiuni (mm)
MF0005-20142	rosu	1 NI	Cap buton(1) Etrier (2) Contact (3) Modul lampă (4)	
MF0005-20114	rosu	1 ND		
MF0005-20143	verde	1 NI		
MF0005-20116	verde	1 ND		
MF0005-20144	galben	1 NI		
MF0005-20118	galben	1 ND		
MF0005-20148	albastru	1 NI		
MF0005-20122	albastru	1 ND		

Buton luminos revenire cu led

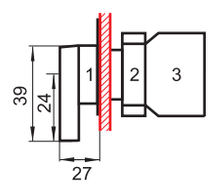
Cod Produs	Culoare	Contacte	Echipare	Dimensiuni (mm)
MF0005-20160	rosu	1 NI	Cap buton(1) Etrier (2) Contact (3) Modul lampă (4)	
MF0005-20150	rosu	1 ND		
MF0005-20162	verde	1 NI		
MF0005-20152	verde	1 ND		
MF0005-20164	galben	1 NI		
MF0005-20154	galben	1 ND		
MF0005-20168	albastru	1 NI		
MF0005-20158	albastru	1 ND		



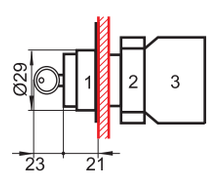
Selector cu manetă scurtă

Cod Produs	Configurație	Contacte	Model	Echipare	Dimensiuni (mm)
MF0005-20172	0-1	1 ND	Revenire	Selector(1) Etrier (2) Contact (3)	
MF0005-20200	0-1	1 NI	Revenire		
MF0005-20174	0-1	1 ND	Reținere		
MF0005-20202	0-1	1 NI	Reținere		
MF0005-20176	1-0-2	2 ND	Revenire		
MF0005-20206	1-0-2	2 NI	Reținere		
MF0005-20178	1-0-2	2 ND	Reținere		
MF0005-20204	1-0-2	2 NI	Revenire		

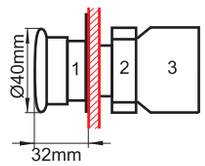
Selector cu manetă lungă

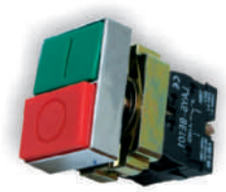
Cod Produs	Configurație	Contacte	Model	Echipare	Dimensiuni (mm)
MF0005-20232	0-1	1 ND	Revenire	Selector(1) Etrier (2) Contact (3)	
MF0005-20262	0-1	1 NI	Revenire		
MF0005-20234	0-1	1 ND	Reținere		
MF0005-20264	0-1	1 NI	Reținere		
MF0005-20236	1-0-2	2 ND	Revenire		
MF0005-20266	1-0-2	2 NI	Revenire		
MF0005-20238	1-0-2	2 ND	Reținere		
MF0005-20268	1-0-2	2 NI	Reținere		

Selector cu cheie

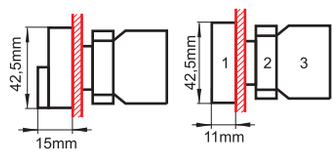
Cod Produs	Configurație	Contacte	Model	Echipare	Dimensiuni (mm)
MF0005-20292	0-1	1 ND	Revenire	Selector(1) Etrier (2) Contact (3)	
MF0005-20322	0-1	1 NI	Revenire		
MF0005-20294	0-1	1 ND	Reținere		
MF0005-20324	0-1	1 NI	Reținere		
MF0005-20296	1-0-2	2 ND	Revenire		
MF0005-20326	1-0-2	2 NI	Revenire		
MF0005-20298	1-0-2	2 ND	Reținere		
MF0005-20328	1-0-2	2 NI	Reținere		

Buton ciupercă roșu 40 mm

Cod Produs	Model	Contacte	Echipare	Dimensiuni (mm)
MF0005-20352	Revenire	1 ND	Cap buton(1) Etrier (2) Contact (3)	
MF0005-20354	Reținut+săgeată	1 ND		
MF0005-20356	Reținut+cheie	1 ND		
MF0005-20382	Revenire	1 NI		
MF0005-20384	Reținut+săgeată	1 NI		
MF0005-20386	Reținut+cheie	1 NI		



Buton dublu roșu/verde

Cod Produs	Model	Contacte	Echipare	Dimensiuni (mm)
MF0005-20412	Egal	2 ND	Cap buton(1) Etrier (2) Contact (3)	
MF0005-20416	Egal	2 NI		
MF0005-20414	Relief	2 ND		
MF0005-20418	Relief	2 NI		

LĂMPI DE SEMNALIZARE

Lămpi de semnalizare

Cod Produs	Culoare
MF0005-00531	LED roșu
MF0005-00532	LED verde
MF0005-00533	LED galben
MF0005-00534	LED albastru
MF0005-00535	LED alb

Cap selector

Cod Produs	Culoare	Denumire
MF0005-15172	■ negru	Cap selector scurt 0-1 revenire
MF0005-15174	■ negru	Cap selector scurt 0-1 reţinut
MF0005-15176	■ negru	Cap selector scurt 1-0-2 revenire
MF0005-15178	■ negru	Cap selector scurt 1-0-2 reţinut
MF0005-15232	■ negru	Cap selector lung 0-1 revenire
MF0005-15234	■ negru	Cap selector lung 0-1 reţinut
MF0005-15236	■ negru	Cap selector lung 1-0-2 revenire
MF0005-15238	■ negru	Cap selector lung 1-0-2 reţinut
MF0005-15292	■ negru	Cap selector cheie 0-1 revenire
MF0005-15294	■ negru	Cap selector cheie 0-1 reţinut
MF0005-15296	■ negru	Cap selector cheie 1-0-2 revenire
MF0005-15298	■ negru	Cap selector cheie 1-0-2 reţinut

ACCESORII

Bec buton

Cod Produs	Denumire
MF0005-15650	Bec neon roșu
MF0005-15655	Bec neon verde
MF0005-15660	Bec neon galben
MF0005-15670	Bec neon beu
MF0005-15700	Bec LED roșu
MF0005-15705	Bec LED verde
MF0005-15710	Bec LED galben
MF0005-15720	Bec LED bleu

Module

Cod Produs	Denumire
MF0005-15600	Modul 1 contact NI
MF0005-15605	Modul 1 contact ND
MF0005-15630	Placă indicatoare neagră D=22 mm

Cutii pentru comandă

Cod Produs	Denumire
MF0005-30005	Cutie IP54 pentru 1 buton de comandă Ø22
MF0005-30010	Cutie IP54 pentru 2 butoane de comandă Ø22
MF0005-30015	Cutie IP54 pentru 3 butoane de comandă Ø22
MF0005-30020	Cutie IP54 pentru 4 butoane de comandă Ø22
MF0005-30025	Cutie IP54 pentru 5 butoane de comandă Ø22
MF0005-30030	Cutie IP54 pentru 6 butoane de comandă Ø22

Caracteristici generale

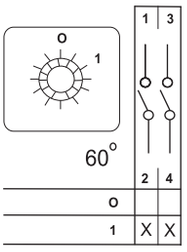
Comutatoarele cu came sunt utilizate ca: inversoare de sens pentru motoare, selector surse de alimentare, selector pentru aparate de măsură, pornire/oprire motoare, corpuri de iluminat etc.;
Pentru protecţia împotriva curenţilor de suprasarcină şi scurtcircuit, trebuie montat în amontele faţa de comutator un întrerupător automat sau siguranţe fuzibile.

Date tehnice

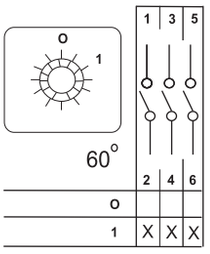
CARACTERISTICI TEHNICE

Standard	EN 60947-3
Temperatura mediului	-5 ℃... +40 ℃
Anduranţa	>8000 cicluri
Montaj	Pe uşă sau în tablou pe o placă
Bornele de ieşire/intrare	Cu şurub şi şaibă profilată
Montare	Pe placă prin şuruburi
Accesorii livrate	4 şuruburi de prindere pe uşă, diagrama contactelor

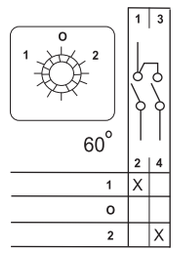
Comutatoare cu came - 1 etaj

Cod Produs	Curent nominal	Configurație	Diagramă de contact
MF0002-11120	20 A	2P 0-1 1 etaj	
MF0002-11130	25 A		
MF0002-11140	32 A		
MF0002-11160	63 A		
MF0002-11170	125 A		
MF0002-11180	160 A		

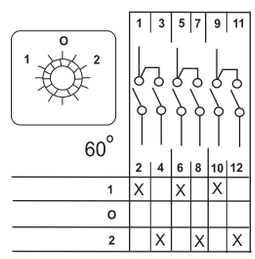
Comutatoare cu came - 2 etaje

Cod Produs	Curent nominal	Configurație	Diagramă de contact
MF0002-11320	20 A	3P 0-1 2 etaje	
MF0002-11330	25 A		
MF0002-11340	32 A		
MF0002-11360	63 A		
MF0002-11370	125 A		
MF0002-11380	160 A		

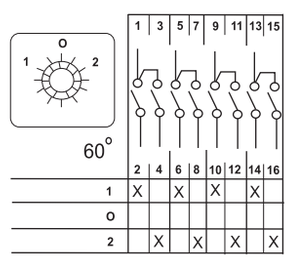
Comutatoare cu came - 1 etaj

Cod Produs	Curent nominal	Configurație	Diagramă de contact
MF0002-11520	20 A	1P 1-0-2 1 etaj	
MF0002-11530	25 A		
MF0002-11540	32 A		
MF0002-11560	63 A		
MF0002-11570	125 A		
MF0002-11580	160 A		

Comutatoare cu came - 3 etaje

Cod Produs	Curent nominal	Configurație	Diagramă de contact
MF0002-11720	20 A	3P 1-0-2 3 etaje	
MF0002-11730	25 A		
MF0002-11740	32 A		
MF0002-11760	63 A		
MF0002-11770	125 A		
MF0002-11780	160 A		

Comutatoare cu came - 4 etaje

Cod Produs	Curent nominal	Configurație	Diagramă de contact
MF0002-11920	20 A	4P 1-0-2 4 etaje	
MF0002-11930	25 A		
MF0002-11940	32 A		
MF0002-11960	63 A		
MF0002-11970	125 A		
MF0002-11980	160 A		

COMUTATOARE CU CAME PORNIRE STEA-TRIUNGHI SI CHEI VOLTMETRICE

COMTEC
... un partener cu energie.

Caracteristici generale

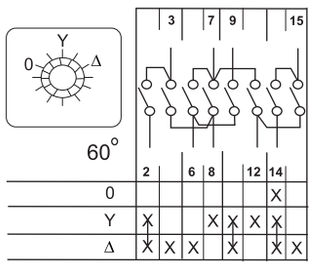
Comutatoarele cu came sunt utilizate la pornirea/oprirea motoarelor prin schema stea-triunghi;
Pentru protecţia împotriva curenţilor de suprasarcină şi scurtcircuit, trebuie montat în amontele comutatorului un întrerupător automat sau siguranţe fuzibile.

Date tehnice

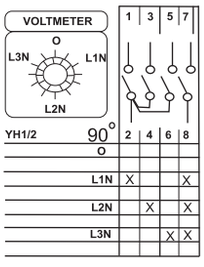
CARACTERISTICI TEHNICE

Standard	■ EN 60947-3
Tensiune nominală	■ 220-240/380-440 V; 50 Hz
Temperatura mediului	■ -5 ℃... +40 ℃
Montaj	■ Pe uşă sau în tablou pe placă Cu şurub şi şaibă profilată pentru 20, 25, 32, 63 A

Comutatoare cu came pornire stea-triunghi

Cod Produs	Curent nominal	Configurație	Diagramă de contact
MF0002-10320	20 A	4P 1-0-2 4 etaje	
MF0002-10330	25 A		
MF0002-10340	32 A		
MF0002-10350	40 A		
MF0002-10360	63 A		
MF0002-10370	125 A		
MF0002-10380	160 A		

Chei voltmetrice - 4 poziții

Cod Produs	Curent nominal	Configurație	Diagramă de contact
MF0002-10100	20 A	4 poziții: L1N L2N L3N 0	

Caracteristici generale

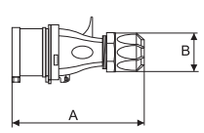
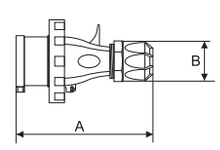
Prizele şi fişele se utilizează pentru conectarea la reţeaua de energie electrică a consumatorilor;
Prizele şi fişele sunt special proiectate pentru montajul în clădiri industriale sau în spaţii din exterior;
Sunt realizate din material plastic (poliamidă 6) cu următoarele caracteristici: material ignifugat, rezistenţă mare la impact, rezistenţă chimică, rezistenţă la îmbătrânire provenite din cauza expunerii la lumina solară, cu înaltă calitate de izolare.

Date tehnice

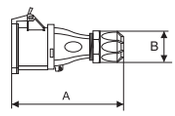
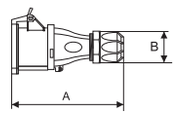
CARACTERISTICI TEHNICE

Standarde	EN 60309
Tensiune nominală	230 şi 400 V ca
Frecvenţă nominală	50 Hz
Curent nominal	16 A, 32 A şi 63 A
Nr. de poli	2P+PE; 3P+N+PE
Culori	230 V: albastru şi gri; 400 V: roşu şi gri
Grad de protecţie	IP 44; IP 67
Material contacte	Cupru-zinc
Reistenţa de contact	<1mΩ
Autostingere până la	850 °C (pentru părţile active)
Temperatura mediului ambiant	Între -50 °C... +80 °C (ignifugat)

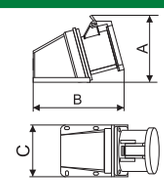
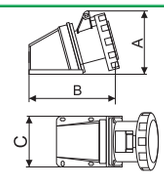
Fişe TATĂ pe cablu

Cod Produs	Tensiune nominală	Curent nominal	Număr poli	Grad protecţie	Dimensiuni (mm) A	Dimensiuni (mm) B	Schemă
MF0012-86701	230 V	16 A	3	IP44	131	50	
MF0012-86702	230 V	32 A	3	IP44	149	50	
MF0012-86705	400 V	16 A	5	IP44	140	50	
MF0012-86706	400 V	32 A	5	IP44	156	50	
MF0012-86710	230 V	16 A	3	IP67	131	50	
MF0012-86711	230 V	32 A	3	IP67	149	50	
MF0012-86714	400 V	16 A	5	IP67	140	50	
MF0012-86715	400 V	32 A	5	IP67	156	50	

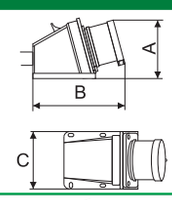
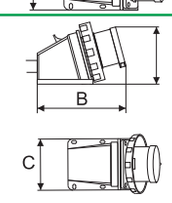
Prize MAMĂ pe cablu

Cod Produs	Tensiune nominală	Curent nominal	Număr poli	Grad protecție	Dimensiuni (mm) A	Dimensiuni (mm) B	Schemă
MF0012-86719	230 V	16 A	3	IP44	139	50	
MF0012-86720	230 V	32 A	3	IP44	159	50	
MF0012-86723	400 V	16 A	5	IP44	149	50	
MF0012-86724	400 V	32 A	5	IP44	165	50	
MF0012-86728	230 V	16 A	3	IP67	144	50	
MF0012-86729	230 V	32 A	3	IP67	163	50	
MF0012-86732	400 V	16 A	5	IP67	153	50	
MF0012-86733	400 V	32 A	5	IP67	172	50	

Prize MAMĂ aplicate 90°

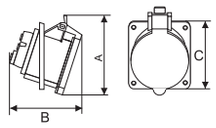
Cod Produs	Tensiune nominală	Curent nominal	Număr poli	Grad protecție	Dimensiuni (mm) A	Dimensiuni (mm) B	Dimensiuni (mm) C	Schemă
MF0012-86771	230 V	16 A	3	IP44	98	135	75.5	
MF0012-86772	230 V	32 A	3	IP44	111	149	75.5	
MF0012-86775	400 V	16 A	5	IP44	116	150	88.5	
MF0012-86776	400 V	32 A	5	IP44	123	161	88.5	
MF0012-86780	230 V	16 A	3	IP67	99	144	88.5	
MF0012-86781	230 V	32 A	3	IP67	111	153	88.5	
MF0012-86784	400 V	16 A	5	IP67	118	156	88.5	
MF0012-86785	400 V	32 A	5	IP67	123	169	88.5	

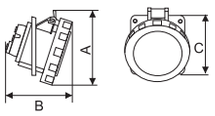
Prize TATĂ aplicate 90°

Cod Produs	Tensiune nominală	Curent nominal	Număr poli	Grad protecție	Dimensiuni (mm) A	Dimensiuni (mm) B	Dimensiuni (mm) C	Schemă
MF0012-86823	230 V	16 A	3	IP44	76	129	75.5	
MF0012-86824	230 V	32 A	3	IP44	82	140	75.5	
MF0012-86827	400 V	16 A	5	IP44	93	140	88.5	
MF0012-86828	400 V	32 A	5	IP44	93	150	88.5	
MF0012-86832	230 V	16 A	3	IP67	80	129	88.5	
MF0012-86833	230 V	32 A	3	IP67	96	151	88.5	
MF0012-86836	400 V	16 A	5	IP67	94	142	88.5	
MF0012-86837	400 V	32 A	5	IP67	100	152	88.5	

Prize MAMĂ încastrate panou, înclinate

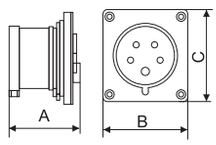
Cod Produs	Tensiune nominală	Curent nominal	Număr poli	Grad protecție	Dimensiuni (mm) A	B	C	Schemă
MF0012-86738	230 V	16 A	3	IP44	93	84	90	
MF0012-86740	230 V	32 A	3	IP44	111	99	90	
MF0012-86746	400 V	16 A	5	IP44	106	90	90	
MF0012-86748	400 V	32 A	5	IP44	115	101	90	
MF0012-86755	230 V	16 A	3	IP67	93	91	90	
MF0012-86757	230 V	32 A	3	IP67	110	106	90	
MF0012-86763	400 V	16 A	5	IP67	106	96	90	
MF0012-86765	400 V	32 A	5	IP67	115	109	90	

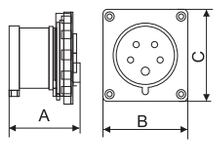




Prize TATĂ încastrate panou, drepte

Cod Produs	Tensiune nominală	Curent nominal	Număr poli	Grad protecție	Dimensiuni (mm) A	B	C	Schemă
MF0012-86789	230 V	16 A	3	IP44	61	70	70	
MF0012-86791	230 V	32 A	3	IP44	65	70	70	
MF0012-86797	400 V	16 A	5	IP44	61	83	90	
MF0012-86799	400 V	32 A	5	IP44	65	83	90	
MF0012-86806	230 V	16 A	3	IP67	61	83	90	
MF0012-86808	230 V	32 A	3	IP67	65	83	90	
MF0012-86814	400 V	16 A	5	IP67	61	83	90	
MF0012-86816	400 V	32 A	5	IP67	65	83	90	





Caracteristici generale

Prizele şi fişele se utilizează pentru conectarea la reţeaua de energie electrică a consumatorilor;
Prizele şi fişele sunt special proiectate pentru montajul în clădiri industriale sau în spaţii din exterior;
Sunt realizate din material plastic (poliamidă 6) cu următoarele caracteristici: material ignifugat, rezistenţă mare la impact, rezistenţă chimică, rezistenţă la îmbătrânire provenite din cauza expunerii la lumina solară, cu înaltă calitate de izolare.

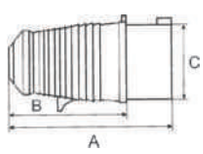
Date tehnice

CARACTERISTICI TEHNICE

Standard	EN 60309
Tensiune nominală	230, 400 V ca
Frecvenţă nominală	50 Hz
Curent nominal	16, 32, 63 A
Nr. de poli	2P+PE, 3P+N+PE
Culori	230 V: albastru şi alb; 400 V: roşu şi gri
Grad de protecţie	IP44; IP67
Material plastic	Poliamidă 6
Autostingere până la	850 ℃ (pentru părţile active)
Temperatura de lucru	-50 ℃... +80 ℃ (ignifugat)

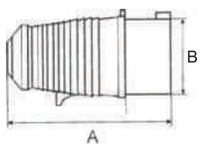
Fișe TATĂ pe cablu

Cod Produs	Tensiune nominală	Curent nominal	Număr poli	Grad protecție	Dimensiuni (mm) A	B	C	Schemă
MF0012-86510	230 V	16 A	1P+N+PE	IP44	128	85	45	
MF0012-86511	230 V	32 A	1P+N+PE	IP44	139	95	57	
MF0012-86512	230 V	63 A	1P+N+PE	IP67	230	165	68	
MF0012-86513	400 V	16 A	3P+N+PE	IP44	122	90	50	
MF0012-86514	400 V	32 A	3P+N+PE	IP44	140	98	60	
MF0012-86515	400 V	63 A	3P+N+PE	IP67	230	265	70	



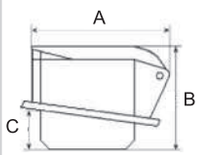
Priză MAMĂ pe cablu

Cod Produs	Tensiune nominală	Curent nominal	Număr poli	Grad protecție	Dimensiuni (mm) A	Dimensiuni (mm) B	Schemă
MF0012-86530	230 V	16 A	1P+N+PE	IP44	127	50	
MF0012-86531	230 V	32 A	1P+N+PE	IP44	149	64	
MF0012-86532	400 V	16 A	3P+N+PE	IP44	240	64	
MF0012-86533	400 V	32 A	3P+N+PE	IP44	158	70	
MF0012-86534	230 V	63 A	1P+N+PE	IP67	240	107	
MF0012-86535	400 V	63 A	3P+N+PE	IP67	240	107	



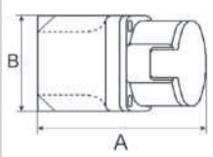
Priză MAMĂ încastrată

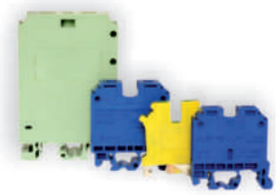
Cod Produs	Tensiune nominală	Curent nominal	Număr poli	Grad protecție	Dimensiuni (mm) A	Dimensiuni (mm) B	Dimensiuni (mm) C	Schemă
MF0012-86540	230 V	16 A	1P+N+PE	IP44	70	66	35	
MF0012-86541	230 V	32 A	1P+N+PE	IP44	96	78	42	
MF0012-86542	400 V	16 A	3P+N+PE	IP44	90	67	42	
MF0012-86543	400 V	32 A	3P+N+PE	IP44	95	85	45	



Priză MAMĂ aplicată 90°

Cod Produs	Tensiune nominală	Curent nominal	Număr poli	Grad protecție	Dimensiuni (mm) A	Dimensiuni (mm) B	Schemă
MF0012-86550	230 V	16 A	1P+N+PE	IP44	130	37	
MF0012-86551	230 V	32 A	1P+N+PE	IP44	150	91	
MF0012-86552	230 V	63 A	1P+N+PE	IP67	270	120	
MF0012-86553	400 V	16 A	3P+N+PE	IP44	130	70	
MF0012-86554	400 V	32 A	3P+N+PE	IP44	145	70	
MF0012-86555	400 V	63 A	3P+N+PE	IP67	270	120	





Cleme șir cu montaj pe șină DIN

Cod Produs	Cod Produs	Cod Produs	S (mm²)	Dimensiuni (mm)
albastru	gri	galben-verde*		
MF0013-00501	MF0013-00502	MF0013-00601	2.5	32x40x5
MF0013-00507	MF0013-00510	MF0013-00602	4	33x41x6
MF0013-00519	MF0013-00520	MF0013-00604	6	34x41x8
MF0013-00529	MF0013-00530	MF0013-00606	10	42x46x10
MF0013-00541	MF0013-00540	MF0013-00607	16	47x53x12
-	-	MF0013-00608	25	50x55x14
MF0013-00549	MF0013-00548	MF0013-00610	35	51x59x15
MF0013-00561	MF0013-00560	-	70	62x90x22

* cu împământare

Capace pentru cleme sir

Cod Produs	Cod Produs	Dimensiuni (mm)
verde	albastru	
-	MF0013-00661	4
MF0013-00652	MF0013-00662	6
MF0013-00653	MF0013-00664	10
MF0013-00654	MF0013-00666	16
MF0013-00656	MF0013-00668	35

Gemulet vizitare/vizor

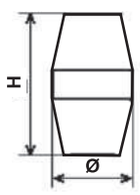
Cod Produs	Cod Produs	Nr. locuri (mm)
MF0015-00750	Gemuleț vizitare etanș	4 L
MF0015-007503	Gemuleț vizitare etanș	6 L
MF0015-00751	Gemuleț vizitare etanș	8 L
MF0015-00752	Gemuleț vizitare etanș	10 L
MF0015-00753	Gemuleț vizitare etanș	12 L
MF0015-00754	Vizor policarbonat mic	152x127 mm
MF0015-00755	Vizor policarbonat mediu	190x150 mm

Izolatori pentru bare de cupru și sisteme de bare

Cod Produs	Tip izolator	Curent nominal	Dimensiuni bara Cu (mm)	Dimensiuni (mm)
MF0013-02810	Izolator trepte - 4 poli	250 A	15x5	100x15x70
MF0013-02820	Izolator trepte - 4 poli	250 A	15x5	90x15x95
MF0013-03045	Izolator RAM - 3 poli	1900 A	(50:60x5:12)x(5:12)	300x20x370
MF0013-03065	Izolator RAM - 3 poli	2620 A	(50:60x5:12)x(5:12)	300x20x370
MF0013-03080	Izolator RAM - 3 poli	3200 A	(50:120)x(5:12)	300x20x370
MF0013-02830	Izolator LEGO - 3 poli	250-750 A	15,20,30,40	180x20x130
MF0013-04350	Izolator BT	250 A	15x3,15x5	30.x15x30
MF0013-04360	Izolator BT	400 A	30x3, 30x5	40x15x30

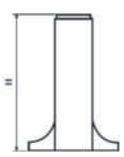
Izolatori butoiaș piuliță/piuliță

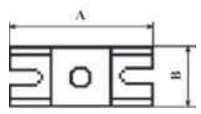
Cod Produs	Tip piuliță	Dimensiuni (mm) Ø	H	Schema
MF0013-04150	M6	30	25	
MF0013-04160	M8	30	30	
MF0013-04180	M8	40	40	
MF0013-04190	M8	35	51	
MF0013-04200	M10	45	76	



Izolatori policarbonat pentru bare de cupru

Cod Produs	Dimensiuni (mm) A	B	H	Schema
MF0013-04450	35	14	15	
MF0013-04460	35	14	20	
MF0013-04470	35	14	30	
MF0013-04480	35	14	40	
MF0013-04490	30	15	50	
MF0013-04500	30	15	74	
MF0013-04502	30	15	73	
MF0013-04510	30	15	83	





Presetupe PG

Cod Produs	Model	Domeniul de strângere (mm)
MF0013-01500	PG7	2.5-8
MF0013-01501	PG9	2.5-8
MF0013-01502	PG11	3.5-10
MF0013-01503	PG13.5	6.5-12
MF0013-01504	PG16	9-14
MF0013-01505	PG21	13-18
MF0013-01506	PG29	14-25
MF0013-01507	PG36	24-32
MF0013-01508	PG42	31-37
MF0013-01509	PG48	37-44

Presetupe filet metric

Cod Produs	Model	Diametru (mm)	Cod Produs	Model	Diametru (mm)
MF0013-01460	M12x1.5	3-6.5	MF0013-01468	M27x1.5	13-18
MF0013-01461	M14x1.5	4-8	MF0013-01469	M30x1.5	12-21
MF0013-01462	M16x1.5	5-10	MF0013-01470	M32x1.5	12-21
MF0013-01463	M18x1.5	5-10	MF0013-01471	M36x1.5	18-25
MF0013-01464	M20x1.5	6-12	MF0013-01472	M40x1.5	22-32
MF0013-01465	M22x1.5	10-14	MF0013-01473	M50x1.5	32-38
MF0013-01466	M24x1.5	12-15	MF0013-01474	M63x1.5	37-44
MF0013-01467	M25x1.5	13-18			

Presetupe cauciuc reglabile

Cod Produs	Material	Diametru (mm)
MF0013-01550	cauciuc	29

Distanțieri reglabili pentru șină DIN

Cod Produs	Dimensiuni (mm)
MF0013-04660	87x65x10

Cleme omega de conectare cablu pe bară

Cod Produs	Conductor	Șurub
MF0013-00703	10-25 mm	2xM5
MF0013-00704	25-50 mm	2xM5
MF0013-00705	50-95 mm	2xM6
MF0013-00706	95-150 mm	2xM6

Bară de cupru rigidă - 2 m

Cod Produs	Secțiune	Curent nominal	Cod Produs	Secțiune	Curent nominal
MF0010-01720	20x5 mm	300 A	MF0010-01770	50x10 mm	900 A
MF0010-01725	20x10 mm	500 A	MF0010-01780	60x5 mm	630 A
MF0010-01733	30x5 mm	400 A	MF0010-01785	60x10 mm	1050 A
MF0010-01740	30x10 mm	630 A	MF0010-01810	80x5 mm	850 A
MF0010-01750	40x5 mm	500 A	MF0010-01815	80x10 mm	1300 A
MF0010-01753	40x10 mm	750 A	MF0010-01840	100x5 mm	920 A
MF0010-01765	50x5 mm	630 A	MF0010-01845	100x10 mm	1600 A

Bară de cupru flexibilă

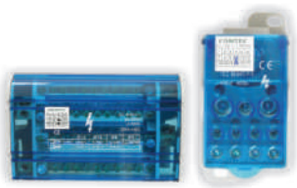
Cod Produs	Secțiune	Nr. foi	Curent nominal
MF0010-01401	9x0.8 mm	6	160 A
MF0010-01420	24x1 mm	2	250 A
MF0010-01440	15x0.8 mm	4	250 A
MF0010-01445	16x1 mm	5	330 A
MF0010-01462	16x1 mm	9	400 A

Bară de alamă stanată

Cod Produs	Secțiune	Lungime bară
MF0010-01113	30x2 mm	2 m
MF0010-01114	30x3 mm	2 m
MF0010-01115	30x5 mm	2 m

Dibluri plastic și holtșuruburi pentru rigips

Cod Produs	Denumire	Dimensiuni	Cod Produs	Denumire	Dimensiuni
MF0013-01300	Diblu plastic	5 mm	MF0013-01320	Holtşurub pt. diblu 6 mm	4x35 mm
MF0013-01301	Diblu plastic	6 mm	MF0013-01322	Holtşurub pt. diblu 6 mm	4x40 mm
MF0013-01302	Diblu plastic	7 mm	MF0013-01324	Holtşurub pt. diblu 7/8 mm	5x35 mm
MF0013-01303	Diblu plastic	8 mm	MF0013-01326	Holtşurub pt. diblu 7/8 mm	5x45 mm
MF0013-01305	Diblu plastic	10 mm	MF0013-01328	Holtşurub pt. diblu 10 mm	6x60 mm
MF0013-01307	Diblu plastic	12 mm	MF0013-01330	Holtşurub pt. diblu 12 mm	5/16x60 mm



Distribuitoare

Cod Produs	Curent nominal	Tip	Material
MF0013-03640	125 A	4P/1 IN-7 OUT	Policarbonat
MF0013-03650	125 A	4P/1 IN-11 OUT	Policarbonat
MF0013-03660	125 A	4P/1 IN-15 OUT	Policarbonat
MF0013-03670	160 A	4P/1 IN-12 OUT	Policarbonat
MF0013-03730	125 A	4P/11 OUT	ABS
MF0013-03740	125 A	4P/15 OUT	ABS
MF0013-03820	160 A	1P/10 OUT	ABS
MF0013-03830	400 A	1P/11 OUT	ABS
MF0013-03840	500 A	1P/11 OUT	ABS

Doze conexiuni

Cod Produs	Dimensiuni (mm)
MF0015-00405	80x80x40
MF0015-00408	100x100x45
MF0015-00410	105x105x45
MF0015-00420	130x130x55
MF0015-00426	160x160x65
MF0015-00460	195x151x75
MF0015-00462	293x151x75

Pini terminali de cupru stanat izolaţi

Cod Produs	Secţiune conductor	Cod Produs	Secţiune conductor
MF0013-00450	0.5 mm^2	MF0013-00460	10 mm^2
MF0013-00451	0.75 mm^2	MF0013-00461	10/18 mm^2
MF0013-00452	1 mm^2	MF0013-00462	16 mm^2
MF0013-00453	1.50 mm^2	MF0013-00464	25 mm^2
MF0013-00454	2.50/8 mm^2	MF0013-00466	35 mm^2
MF0013-004542	2.50/12 mm^2	MF0013-00468	50 mm^2
MF0013-00455	2.50/18 mm^2	MF0013-00470	70 mm^2
MF0013-00456	4 mm^2	MF0013-00473	95 mm^2
MF0013-00458	6 mm^2	MF0013-00474	120 mm^2
MF0013-00459	6/18 mm^2	MF0013-00475	150 mm^2

Mufe cupru îmbinare conductor prin sertizare

Cod Produs	Secţiune conductor	Lungime	Cod Produs	Secţiune conductor	Lungime
MF0013-00387	16 mm^2	35 mm	MF0013-00394	120 mm^2	65 mm
MF0013-00388	25 mm^2	40 mm	MF0013-00395	150 mm^2	70 mm
MF0013-00389	35 mm^2	45 mm	MF0013-00396	185 mm^2	75 mm
MF0013-00390	50 mm^2	50 mm	MF0013-00397	240 mm^2	80 mm
MF0013-00391	70 mm^2	55 mm	MF0013-00398	300 mm^2	85 mm
MF0013-00392	95 mm^2	60 mm	MF0013-00399	400 mm^2	90 mm

Conectori izolați pentru cabluri și conductoare

Cod Produs	Model	Secţiune conductor	Curent maxim	Număr poli/bară
MF0013-01101	Nr. 0	4 mm^2	3 A	12
MF0013-01102	Nr. 1	6 mm^2	6 A	12
MF0013-01103	Nr. 2	10 mm^2	10 A	12
MF0013-01104	Nr. 3	20 mm^2	30 A	12
MF0013-01105	Nr. 4	25 mm^2	60 A	12
MF0013-01106	Nr. 5	30 mm^2	80 A	12
MF0013-01110	Nr. 5 dubli	30 mm^2	80 A	10

Doze pardoseală

Cod Produs	Denumire
MF0015-00480	Doză pardoseală 2x8 module 256x256x90 IP24
MF0015-00490	Ramă metalică pentru doză pardoseală

Clipsuri pentru fixarea cablurilor

Cod Produs	Forma	Diametru	Cod Produs	Forma	Diametru
MF0013-01352	rotundă	4 mm	MF0013-01365	rotundă	18 mm
MF0013-01354	rotundă	6 mm	MF0013-01367	rotundă	20 mm
MF0013-01356	rotundă	8 mm	MF0013-01369	rotundă	22 mm
MF0013-01358	rotundă	10 mm	MF0013-01372	rotundă	25 mm
MF0013-01360	rotundă	12 mm	MF0013-01377	rotundă	30 mm
MF0013-01363	rotundă	16 mm	MF0013-01381	rotundă	35 mm

Bandă perforată

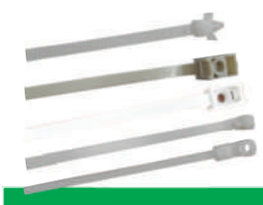
Cod Produs	Șurub	Dimensiuni	Lungime bandă
MF0010-01170	M5	12x0.7 mm	10 m
MF0010-01173	M6	17x0.8 mm	10 m
MF0010-01176	M8	25x0.8 mm	10 m

Șină DIN șlițată 35 mm

Cod Produs	Lungime bară
MF0010-04008	1 m
MF0010-04010	2 m

Coliere din plastic - set 100 buc.

Cod Produs	Dimensiuni	Culoare	Cod Produs	Dimensiuni	Culoare
MF0013-02520	100x2.5	alb	MF0013-02560	300x3.5	alb
MF0013-02521	100x2.5	negru	MF0013-02565	300x5.0	alb
MF0013-02524	150x2.5	alb	MF0013-02570	300x7.0	alb
MF0013-02525	150x2.5	negru	MF0013-02572	350x5.0	alb
MF0013-02527	150x3.5	alb	MF0013-02573	350x7.0	alb
MF0013-02528	150x3.5	negru	MF0013-02574	370x3.5	alb
MF0013-02533	200x2.5	alb	MF0013-02580	400x5.0	alb
MF0013-02539	200x3.5	alb	MF0013-02585	400x7.0	alb
MF0013-02541	200x3.5	negru	MF0013-02587	500x5.0	alb
MF0013-02545	200x5.0	alb	MF0013-02588	500x7.0	alb
MF0013-02546	200x5.0	negru	MF0013-02590	550x9.0	alb
MF0013-02550	250x3.5	alb	MF0013-02592	650x9.0	alb
MF0013-02551	250x3.5	negru	MF0013-02596	760x9.0	alb
MF0013-02555	250x5.0	alb	MF0013-02600	1020x9.0	alb



Coliere PVC pentru prinderea și fixarea conductoarelor - set 100 buc.

Cod Produs	Dimensiuni	Tip	Cod Produs	Dimensiuni	Tip
MF0013-05010	100x2.5	cu deschidere	MF0013-05085	190x4.8	clipsare
MF0013-05015	150x3.5	cu deschidere	MF0013-05110	150x8.0	clipsare/deshidere
MF0013-05020	150x7.5	cu deschidere	MF0013-05115	175x8.0	clipsare/deshidere
MF0013-05025	200x7.5	cu deschidere	MF0013-05140	100x3.5	cu cap prindere
MF0013-05030	250x7.5	cu deschidere	MF0013-05145	145x3.6	cu cap prindere
MF0013-05035	300x7.5	cu deschidere	MF0013-05150	220x4.3	cu cap prindere
MF0013-05040	500x8.5	cu deschidere	MF0013-05155	381x7.6	cu cap prindere
MF0013-05070	100x2.5	clipsare	MF0013-05180	165x7.5	tip "Şa"
MF0013-05075	120x3.2	clipsare	MF0013-05185	180x7.5	tip "Şa"
MF0013-05080	160x4.8	clipsare			

Bandă izolatoare

Cod Produs	Culoare	Dimensiuni	Lungime rolă
MF0013-02610	alb	0.15x19 mm	20 mm
MF0013-02620	negru	0.15x19 mm	20 mm
MF0013-02630	roșu	0.15x19 mm	20 mm
MF0013-02640	albastru	0.15x19 mm	20 mm
MF0013-02680	galben-verde	0.15x19 mm	20 mm

Șină metalică și profile metalice galvanizate

Cod Produs	Denumire	Dimensiuni	Lungime bară
MF0010-04020	Şină metal şliţată	25x2 mm	2 m
MF0010-04030	Profil U	38x9x2 mm	2 m
MF0010-04040	Profil U	25x8x2 mm	2 m
MF0010-04050	Profil L	35x35x3 mm	2 m
MF0010-04058	Profil L 2xslit 80x7 mm	25x25x2 mm	2 m
MF0010-04060	Profil L slit 80x8 mm	25x25x2 mm	2 m
MF0010-04065	Profil L slit 37x8 mm	25x25x2 mm	2 m
MF0010-04070	Profil Z	25x25x25x2 mm	2 m
MF0010-04080	Profil Z	25x60x25x2 mm	2 m
MF0010-04090	Profil Z	25x120x25x2 mm	2 m

Yale pentru dulapuri metalice și poliester

Cod Produs	Denumire
MF0015-80110	Yală plată + chei pentru dulap metal TPK
MF0015-80150	Yală triunghiulară pentru dulap metalic TPK
MF0015-80151	Cheie triunghiulară pentru dulap TPK și PAFS
MF0015-80152	Set yală + cheie triunghiulară pentru dulap metalic
MF0015-80200	Yală plată + chei pentru Rack-uri 19"