Rozdzielnice podtynkowe MSF™
z drzwiami metalowymi IP 30

MSF NEW

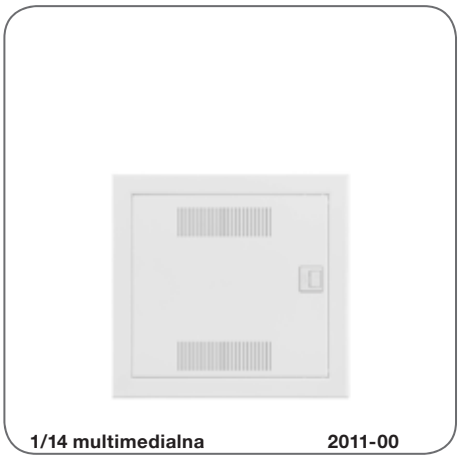


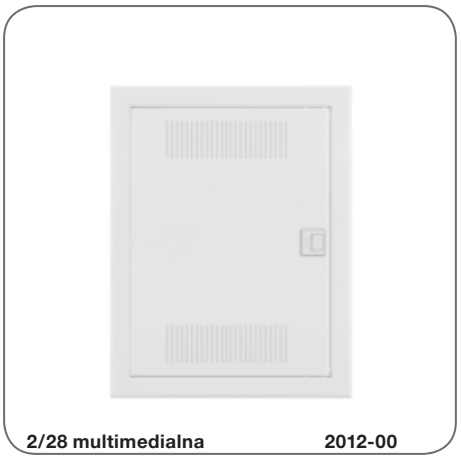
30 lat 1983-2013

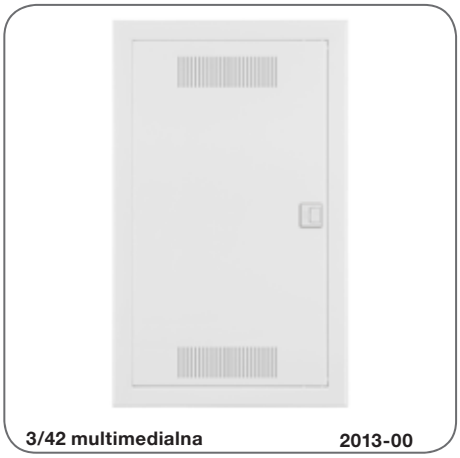
ELEKTRO-PLAST™ NASIELSK

Rozdzielnice podtynkowe MSF™
z drzwiami metalowymi IP 30

Stopień ochrony	IP 30
Materiał (drzwi+rama/podstawa)	Stal ocynkowana/PS
Odporność na uderzenie	IK 05
Warunki pracy	-20°C +70°C
Próba termiczna	70°C
Norma	IEC/EN 62208 IEC/EN 60670-24


1/14 multimedialna 2011-00

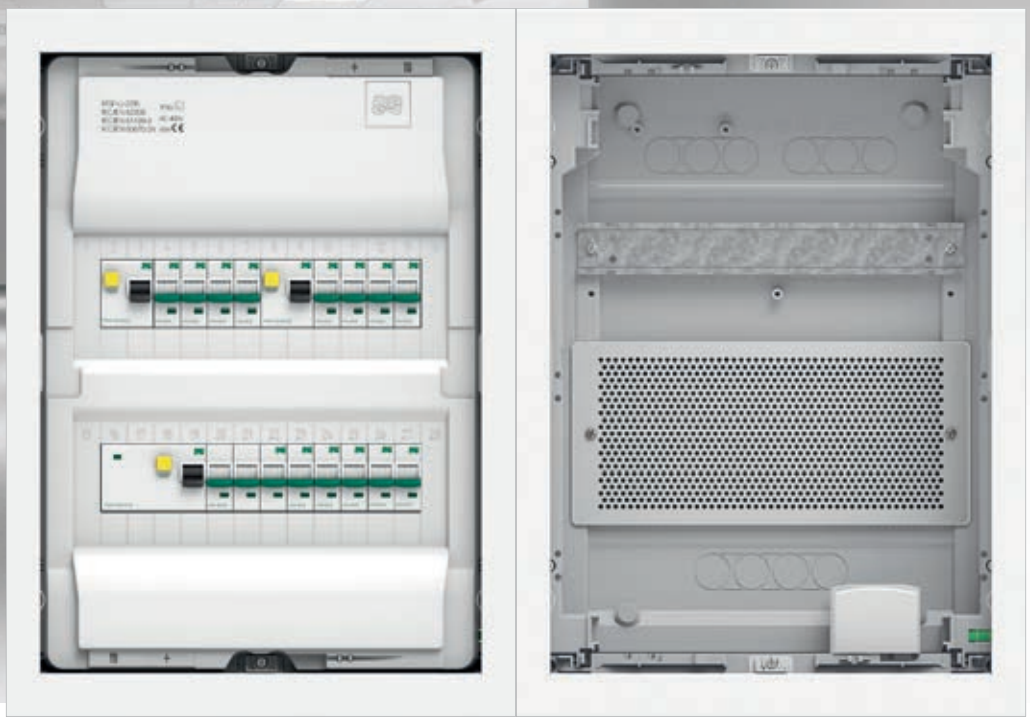

2/28 multimedialna 2012-00


3/42 multimedialna 2013-00


4/56 multimedialna 2014-00

- stopień ochrony IP 30
- super płaskie drzwi tylko 5 mm
- od 14 do 56-mod
- od 1 do 4 rzędów
- typoszereg 12+2 mod.
- wytrzymałość na uderzenia IK05
- wersja multimedialna
- osłabienia umożliwiające precyzyjne docięcie otworów na przewody
- oznaczenie sekcji N i PE kolorami
- szyny TS połączone za pomocą pionowych poprzeczek
- opcja zamka na kluczyk
- możliwosć plombowania maskownicy pól
- wyposażone w poziomice
- możliwość łączenia rozdzielnic pion/poziom
- opcjonalny zacisk N

MSF
NEW



Rozdzielnice Multimedialne podtynkowe MSF™

z drzwiami metalowymi

- spójny design rozdzielnicy elektrycznej i teletechnicznej
- stopień ochrony IP 30
- super płaskie drzwi tylko 5 mm
- od 14 do 56-mod
- od 1 do 4 rzędów
- typoszereg 12+2 mod.
- wytrzymałość na uderzenia IK 05
- wersja multimedialna
- osłabienia umożliwiające precyzyjne docięcie otworów na przewody
- dla aparatury do 63 A
- oznaczenie sekcji N i PE kolorami
- szyny TS połączone za pomocą pionowych poprzeczek
- opcja zamka na kluczyk



IP 30 | IK 05 | PRODUKT POLSKI | CE | STAL | ISO 9001 | 15 mm

ELEKTRO-PLAST NASIELSK

NOWE ROZDZIELNICE Z SERII MSF JAKO DOMOWY PUNKT DYSTRYBUCYJNY:

- Podłączenie do komputerów i innych urządzeń multimedialnych w domu
- Rozdzielacz telefoniczny na kilka aparatów
- Podłączenie transmisji szerokopasmowej
- Uporządkowana instalacja do łatwego krosowania i zarządzania usługami
- Okablowanie strukturalne zapewnia większe prędkości przesyłu danych oraz jest stabilniejsze od sieci bezprzewodowych



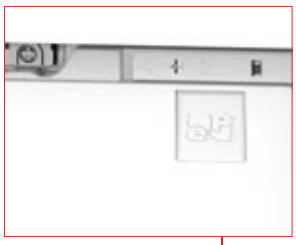
ZASTOSOWANIE

- Śieć światłowodowa (FIBER)
- Instalacja antenowa TV
- Uporządkowana instalacja sieci IT (PC)
- Monitoring CCTV
- Instalacja AUDIO
- Panel multi-operatorski porządkujący instalacje
- Miejsce na urządzenia tele-techniczne:
  -Modem
  -Router (W-FI)

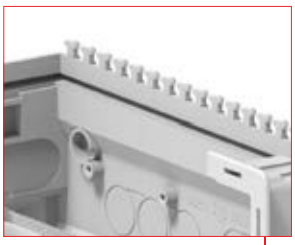
Superpłaskie drzwi oraz rama, wystające nad ścianę 5mm, wykonane ze stali ocynkowanej, lakierowane proszkowo.



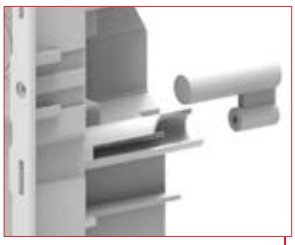
Zasuwka zabezpieczająca pokrywę



Uporządkowana instalacja, uchwyty segregujące do podłączenia na opaski kablowe



Szybki montaż w ścianach karton-gips



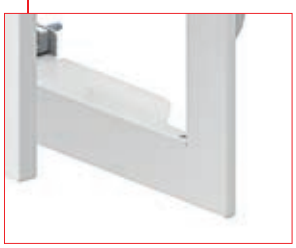
Opcjonalna płyta montażowa do urządzeń i paneli LEVITON
Indeks: 2000-28



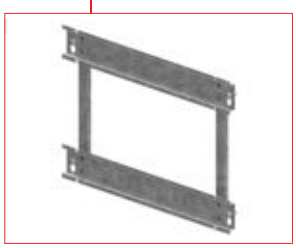
Kotwy łącząco-poziomujące pion/poziom do montażu w murze



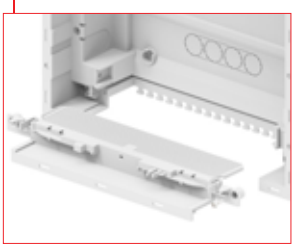
Opcja zamka na kluczyk



Nowa usztywniona rama metalowa



Możliwość elastycznego uzbrojenia i okablowania rozdzielnic



Nowe płyty przepustowe umożliwiające wprowadzenie płaskich przewodów

ELEKTRO-PLAST NASIELSK

IP 30 STAL

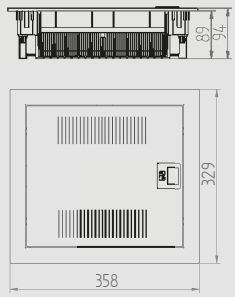
NOWOŚĆ

MSF RP 1/14 MULTIMEDIALNA



Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF-U-14M	Biały RAL 9016	1	1,9	**2011-00**

NORMA: IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Zawiera zestaw do uniwersalnego montażu w ścianie m.in. łapy metalowe do muru, spinkę do łączenia rozdzielnic w pionie i poziomie. Gniazdo n/t 2P+Z
Płytę montażową z otworami do zamocowania urządzeń tele-informatycznych.
Drzwi stalowe super płaskie tylko 5mm grubości.
Wymiary: 358 x 329 x 94 mm



IP 30 STAL

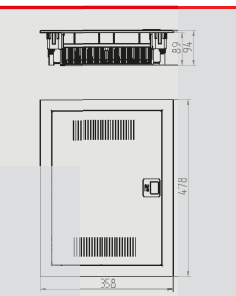
NOWOŚĆ

MSF RP 2/28 MULTIMEDIALNA



Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF-U-28M	Biały RAL 9016	1	2,8	**2012-00**

NORMA: IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Zawiera zestaw do uniwersalnego montażu w ścianie m.in. łapy metalowe do muru, spinkę do łączenia rozdzielnic w pionie i poziomie. Gniazdo n/t 2P+Z. Szynę TS 35 – 1 szt.
Płytę montażową z otworami do zamocowania urządzeń tele-informatycznych – 1 szt.
Drzwi stalowe super płaskie.
Wymiary: 358 x 478 x 94 mm



IP 30 STAL

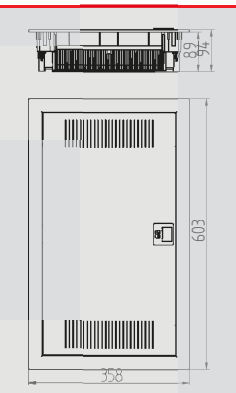
NOWOŚĆ

MSF RP 3/42 MULTIMEDIALNA



Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF-U-42M	Biały RAL 9016	1	3,6	**2013-00**

NORMA: IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Zawiera zestaw do uniwersalnego montażu w ścianie m.in. łapy metalowe do muru, spinkę do łączenia rozdzielnic w pionie i poziomie. Gniazdo n/t 2P+Z. Szynę TS 35 – 1 szt.
Płytę montażową z otworami do zamocowania urządzeń tele-informatycznych – 2 szt
Drzwi stalowe super płaskie.
Wymiary: 358 x 603 x 94 mm



IP 30 STAL

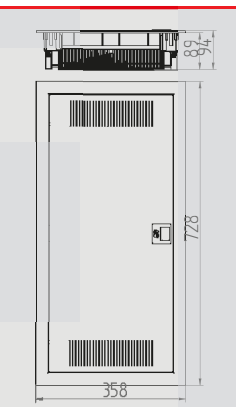
NOWOŚĆ

MSF RP 4/56 MULTIMEDIALNA



Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF-U-56M	Biały RAL 9016	1	4,26	**2014-00**

NORMA: IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Zawiera zestaw do uniwersalnego montażu w ścianie m.in. łapy metalowe do muru, spinkę do łączenia rozdzielnic w pionie i poziomie. Gniazdo n/t 2P+Z. Szynę TS 35 – 1 szt
Płytę montażową z otworami do zamocowania urządzeń tele-informatycznych – 3 szt
Drzwi stalowe super płaskie.
Wymiary: 358 x 728 x 94 mm



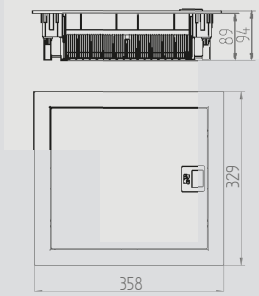
IP 30 | 400 V | STAL

NOWOŚĆ

MSF RP 1/14 IP 30 (N+PE)

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF-U-14	Biały RAL 9016	1	2,1	**2001-00**

Wspornik z listwami przyłączeniowymi na wyposażeniu:
N 1x(1x25mm² + 14 x 16(10mm²)
PE 1x(1x25mm² + 14 x 16(10mm²) w 1 wsporniku
NORMA: IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Zawiera zestaw do uniwersalnego montażu w ścianie m.in. łapy metalowe do muru, spinkę do łączenia rozdzielnic w pionie i poziomie.
Stopień ochrony IP 30, napięcie znamionowe 400 V AC
Drzwi stalowe super płaskie
Wymiary: 358 x 329 x 94 mm



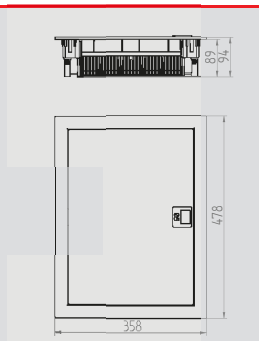
IP 30 | 400 V | STAL

NOWOŚĆ

MSF RP 2/28 IP 30 (N+PE)

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF-U-28	Biały RAL 9016	1	2,8	**2002-00**

Wspornik z listwami przyłączeniowymi na wyposażeniu:
N 1x(1x25mm² + 17 x 16(10mm²)
PE 1x(1x25mm² + 17 x 16(10mm²) w 2 wspornikach
NORMA: IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Zawiera zestaw do uniwersalnego montażu w ścianie m.in. łapy metalowe do muru, spinkę do łączenia rozdzielnic w pionie i poziomie.
Stopień ochrony IP 30, napięcie znamionowe 400 V AC
Drzwi stalowe super płaskie
Wymiary: 358 x 478 x 94 mm



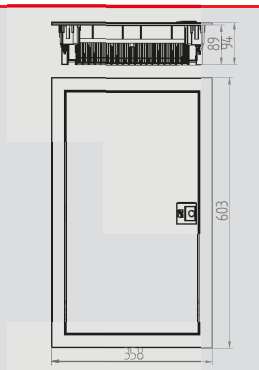
IP 30 | 400 V | STAL

NOWOŚĆ

MSF RP 3/42 IP 30 (N+PE)

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF-U-42	Biały RAL 9016	1	3,6	**2003-00**

Wspornik z listwami przyłączeniowymi na wyposażeniu:
N 1x(1x25mm² + 22 x 16(10mm²)
PE 1x(1x25mm² + 22 x 16(10mm²) w 2 wspornikach
NORMA: IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Zawiera zestaw do uniwersalnego montażu w ścianie m.in. łapy metalowe do muru, spinkę do łączenia rozdzielnic w pionie i poziomie.
Stopień ochrony IP 30, napięcie znamionowe 400 V AC
Drzwi stalowe super płaskie
Wymiary: 358 x 603 x 94 mm



IP 30 | 400 V | STAL

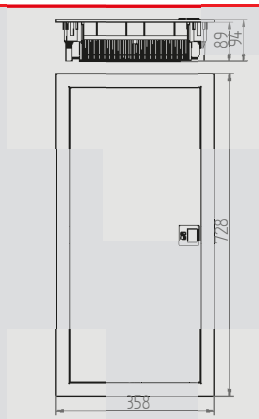
NOWOŚĆ



MSF RP 4/56 IP 30 (N+PE)

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF-U-56	Biały RAL 9016	1	4,26	**2004-00**

Wspornik z listwami przyłączeniowymi na wyposażeniu:
N 1x(1x25mm² + 25 x 16(10mm²)
PE 1x(1x25mm² + 25 x 16(10mm²) w 2 wspornikach
NORMA: IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Zawiera zestaw do uniwersalnego montażu w ścianie m.in. łapy metalowe do muru, spinkę do łączenia rozdzielnic w pionie i poziomie
Stopień ochrony IP 30, napięcie znamionowe 400 V AC
Drzwi stalowe super płaskie
Wymiary: 358 x 728 x 94 mm



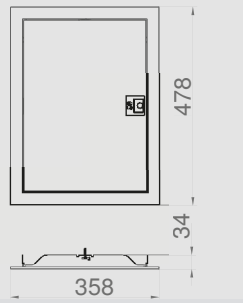
IP 30 400 V STAL



MSF Drzwi metalowe ELEKTRYCZNE z ramą kompletne

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
Drzwi 1/14 metalowe z ramą	Biały RAL 9016	1	1,25	**2000-01**
Drzwi 2/28 metalowe z ramą			1,5	**2000-02**
Drzwi 3/42 metalowe z ramą			1,8	**2000-03**
Drzwi 4/56 metalowe z ramą			2,1	**2000-04**

NORMA: IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Stopień ochrony IP 30, napięcie znamionowe 400 V AC
Drzwi stalowe super płaskie
Wymiary: 359 x 464 x 91 mm



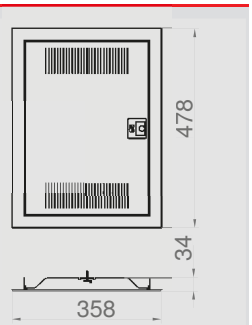
IP 30 400 V STAL



MSF Drzwi metalowe MULTIMEDIA z ramą kompletne

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
Drzwi 1/14 MULTIMEDIA metalowe z ramą	Biały RAL 9016	1	1,25	**2000-11**
Drzwi 2/28 MULTIMEDIA metalowe z ramą			1,50	**2000-12**
Drzwi 3/42 MULTIMEDIA metalowe z ramą			1,78	**2000-13**
Drzwi 4/56 MULTIMEDIA metalowe z ramą			2,0	**2000-14**

NORMA: IEC/EN 62208, IEC/EN 60670-24
Stopień ochrony IP 30, napięcie znamionowe 400 V AC
Drzwi stalowe super płaskie
Wymiary: 359 x 464 x 91 mm

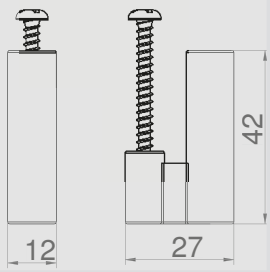




MSF Zestaw mocujący do ścian pustych

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
Zestaw mocujący	Biały RAL 9016	1	0,03	**2000-00**

Zestaw umożliwia montaż rozdzielnic MSF w ścianach karton-gips
W komplecie 4szt uchwytów do montażu rozdzielni.





MSF Zamek do drzwi metalowych z KLUCZAMI

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
Zamek z kluczami	Biały RAL 9016	1	0,034	**2000-10**

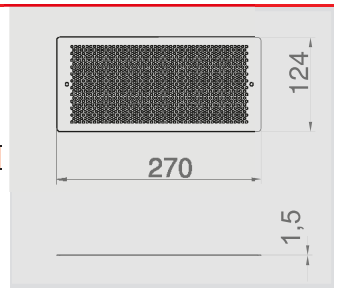
Zamek służący do trwałego zamknięcia drzwi rozdzielnicy
przed dostępem osób niepowołanych.



MSF Płyta montażowa mikro-perforowana uniwersalna 270x124 mm MULTIMEDIA

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
Płyta montażowa	Biały RAL 9016	1	0,3	**2000-27**

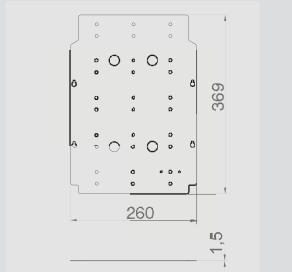
MSF Płyta montażowa mikro-perforowana uniwersalna 270x124 mm MULTIMEDIA.
Otwory montażowe Ø 3,2 mm



MSF Płyta montażowa 2/28 LEVITON MULTIMEDIA

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
Płyta montażowa	Biały RAL 9016	1	0,74	**2000-28**

MSF Płyta montażowa 2/28 LEVITON MULTIMEDIA.
Otwory montażowe Ø 6,3 mm
Płyta przystosowana do montażu patch panelu index: 2000-40



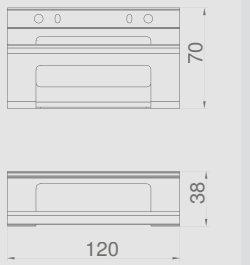
ROUTER



MSF Uchwyt metalowy do urządzeń MULTIMEDIA

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF-Uchwyt	Niebieski RAL 5005	1	0,12	**2000-32**

MSF Uchwyt metalowy do urządzeń multimedialnych: router Wi-Fi, modem.
Wymaga zastosowania płyty 2000-27.

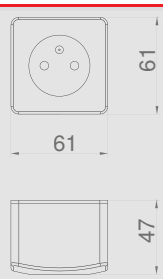




MSF Gniazdo n/t 2P+Z 16A MULTIMEDIA

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
GNT 2P+Z	Biały RAL 9016	1	0,06	**2000-33**

Gniazdo n/t 2P+Z 16A 250 V umożliwiające montaż dodatkowego zasilacza we wnętrzu rozdzielnic MSF

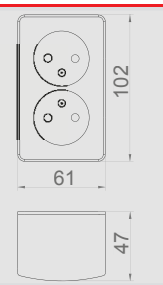




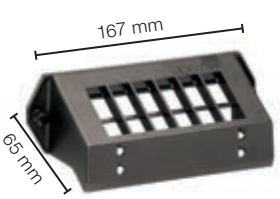
MSF Gniazdo n/t 2x2P+Z 16A MULTIMEDIA

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
GNT 2x2P+Z	Biały RAL 9016	1	0,10	**2000-34**

Gniazdo n/t 2x2P+Z 250 V umożliwiające montaż dwóch dodatkowych zasilaczy we wnętrzu rozdzielnic MSF



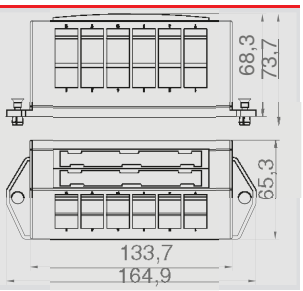
NOWOŚĆ



PATCH PANEL 12-portowy MULTI-OPERATORSKI

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
12-port	Czarny	1	0,06	**2000-40**

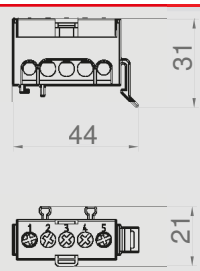
Patch Panel 12-portowy, mocowanie na płycie montażowej za pomocą spinek.Panel zawiera etykiety opisowe, ułatwia uporządkowanie instalacji wewnątrz rozdzielnicy MULTIMEDIALNEJ. Łatwość konfiguracji i montażu gniazd sieci: światłowodowej, komputerowej-Internet, telefonicznej, telewizji kablowej, systemu audio.
Wymiary: 167x135x65 mm





MSF Zacisk N 5x10/16 mm z opcją montazu na szynie TS35

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Indeks
Zacisk N	Niebieski RAL 5005	20	-	**2000-23**



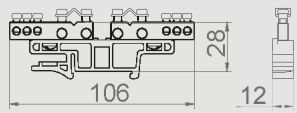


2000-06

Listwa zaciskowa do montażu na szynie TS35

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Indeks
2 x 5 –torowa	Niebieski RAL 5005	1	-	**2000-06**
7-torowa	Niebieski RAL 5005	1	-	**2000-07**
12-torowa	Niebieski RAL 5005	1	-	**2000-08**

Kompletna listwa zaciskowa kotwiona na szynie TH35 pozwalająca na montowanie dodatkowych obwodów róznoicowo prądowych



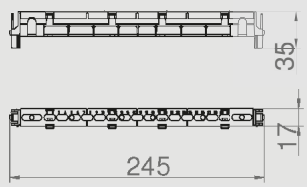
2000-06



MSF Wspornik pusty do listew od L-4 do L-26

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
Wspornik	Niebieski RAL 5005	1	0,04	**2000-22**

Wspornik listew zaciskowych od L-4 do L-26.
W komplecie nakładka do oznaczeń sekcyjnych.



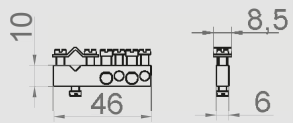


2000-16

MSF Listwa zaciskowa mosiężna

Typ	Opak. szt.	Waga kg/100 szt.	Indeks
L-5	1	-	**2000-16**
L-7	1	-	**2000-17**
L-15	1	-	**2000-18**
L-18	1	-	**2000-19**
L-23	1	-	**2000-20**
L-26	1	-	**2000-21**

Listwa mosiężna przystosowana do montarzu na wsporniku.



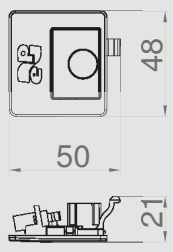
2000-16

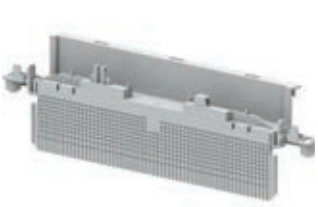


MSF Zespół zamka do drzwi metalowych

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
Zamek	Biały RAL 9016	1	0,03	**2000-24**

Część zamienna - Kompletny uchwyt z klamką /bez klucza/, stosowany w przypadku zniszczenia lub utraty, dostarczonego oryginalnie z rozdzielnicą

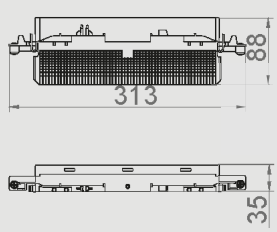




MSF Przepust kablowy

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
Przepust	Szary RAL 9035	1	0,08	**2000-25**

Część zamienna - Kompletny przepust kablowy wraz z wkrętami służący do wprowadzania okablowania, stosowany w przypadku utraty dostarczonego oryginalnie z rozdzielnicą

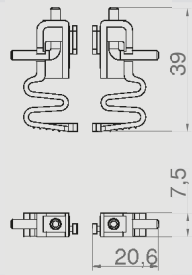




MSF Zawiasy z metalową osią prawy i lewy

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF zawiasy	Biały RAL 9016	2	0,09	**2000-26**

MSF Zawiasy z metalową osią prawy i lewy do montażu drzwi





MSF Szyna 14 mod TS35

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
TS 35	-	1	0,89	**2000-29**

MSF Szyna 14 mod TS35

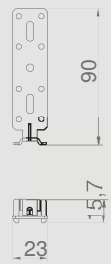




MSF Łapa montażowa do muru kpl. 4szt.

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
Łapa montażowa	-	4	0,92	**2000-30**

MSF Łapa montażowa do muru kpl. 4szt.

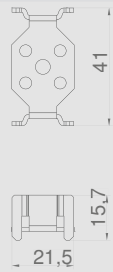




MSF Spinka metalowa łącząca kpl. 2szt.

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF spinka	-	2	0,03	**2000-31**

Spinki metalowe do łaczenia rozdzielnic MSF w pionie lub w poziomie

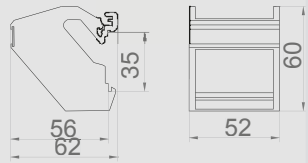




MSF Adapter na szynę TS35 do gniazd (45x45) na 2-mod MULTIMEDIA

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF Adapter	Biały RAL 9016	1	0,024	**2000-36**

Adapter na szynę DIN do gniazd 22,5x45 2M (45x45) komputerowych i zasilających

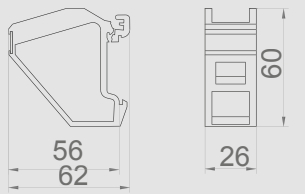




MSF Adapter na szynę TS35 do gniazda typu keystone MULTIMEDIA

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF Adapter	Biały RAL 9016	1	0,016	**2000-37**

Adapter na szynę DIN do gniazda typu keystone

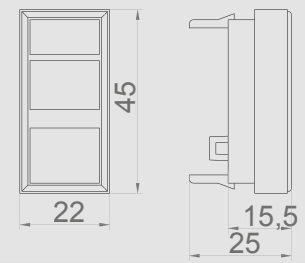




MSF Adapter do gniazd teleinf 1-mod 22,5x45 mm do gniazd typ keystone MULTIMEDIA

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF Adapter	Biały RAL 9016	1	0,008	**2000-38**

Adapter jednomodułowy prosty 22,5x45mm dla 1xRJ45 lub 1xRJ 12

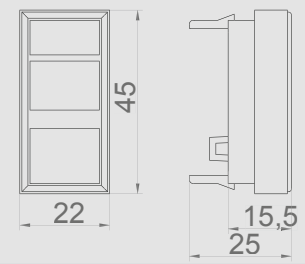




MSF Adapter do gniazd teleinf 1-mod 22,5x45 mm do gniazd RJ45 kat 6A narzędziowych MULTIMEDIA

Typ	Kolor	Opak. szt.	Waga kg/1 szt.	Indeks
MSF Adapter	Biały RAL 9016	1	0,008	**2000-39**

Adapter jednomodułowy prosty 22,5x45mm dla 1xRJ45 lub 1xRJ 12
do gniazd kat. 6A narzędziowych



Wspólny design: Multimedialna i Elektryczna

Zintegrowane centrum instalacji telekomunikacyjnych

Żyjemy w czasach masowego przesyłania danych. Mam tu na myśli nie tylko dane komputerowe, ale również multimedia – muzykę, filmy czy gry. W związku z tym nowe domy czy mieszkania muszą być wyposażone w rozbudowaną sieć połączeń umożliwiającą na przykład oglądanie telewizji w wielu pomieszczeniach czy szybkie połączenie z Internetem. Do tego dochodzi instalacja elektryczna, alarmowa, przeciwpożarowa... Aby uporządkować te kilometry przewodów i setki połączeń nie gubiąc się w ich przeznaczeniu oraz aby umożliwić przyłączenie właściwych urządzeń do właściwych kabli tworzone są coraz bardziej wielofunkcyjne i pojemne rozdzielnice. Takim właśnie produktem jest rozdzielnica multimedialna MSF produkowana w firmie ELEKTRO-PLAST Nasielsk.

Zgodnie z wymogami prawa

O tym, jak bardzo potrzebujemy w każdym domu sprawnej infrastruktury kablowej niech świadczy fakt, że temat poważnie potraktowały sfery rządowe, a te (jak powszechnie wiadomo) na wszystko reagują najpóźniej. W naszym przypadku już od 2013 roku ma zastosowanie nowelizacja rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wprowadza obowiązek budowy w obiektach mieszkalnych kompletnej instalacji antenowej, logicznej i światłowodowej doprowadzającej sygnał elektryczny oraz transmisję danych do każdego lokalu. Producentom nie pozostało więc nic innego, niż tylko zaspokoić popyt powstały na skutek wprowadzenia nowego prawa i rosnących potrzeb lokatorów domów i budynków wielorodzinnych.

Elektro-Plast we współpracy z firmą LEVITON stworzył rozdzielnice multimedialne MSF – urządzenia wyprzedzające dzisiejsze standardy, spełniające przyszłe potrzeby użytkowników i wykorzystujące rozwiązania stosowane przez praktyków oraz ponad 30 lat doświadczenia inżynierów obu firm. Taki mariaż gwarantuje nie tylko wysoką jakość sprzętu, ale również jego doskonałą ergonomię.

Cechy rozdzielnic MSF Multimedialnych przeznaczonych do mieszkań:

- 4 wielkości do wyboru (1/14: 2/28; 3/42; 4/56)
- II klasa ochrony, IP30
- wersja podtynkowa z superpłaskimi drzwiami metalowymi (tylko 5 mm)
- montaż w ścianach karton-gips i murowanych
- możliwość łączenia szafek w bezpośrednim sąsiedztwie rozdzielnicy elektrycznej
- nowe sztywne płyty przepustowe do wprowadzenia kabli o różnej średnicy
- całość tworzy uporządkowaną instalację teletechniczną

Możliwości rozdzielnic MSF multimedialnych jako domowego punktu dystrybucyjnego:

- podłączenie do sieci lokalnej i innych urządzeń multimedialnych w domu,
- rozdzielacz telefoniczny na kilka aparatów,
- podłączenie transmisji szerokopasmowej (modem od dostawcy internetu),
- uporządkowana instalacja do łatwego krosowania i zarządzania usługami,
- okablowanie strukturalne – zapewnia większe prędkości przesyłu danych oraz jest stabilniejsze od sieci bezprzewodowych



ELEKTRO-PLAST NASIELSK

Doświadczenie konstruktorów

Multimedialne rozdzielnice MSF bazują na sprawdzonej i chwalonej przez użytkowników konstrukcji bardzo płaskich rozdzielnic podtynkowych. Konsultacje z projektantami instalacji, monterami i użytkownikami zaowocowały wieloma udoskonaleniami pozytywnie przekładającymi się na bezpieczeństwo oraz łatwość, szybkość i pewność montażu. Wnętrze rozdzielni zostało przykryte ramą z wyposażonymi w otwory wentylacyjne metalowymi drzwiami o sztywnej konstrukcji. Drzwi te wystają jedynie 5 mm ponad tynk, czyniąc z tej rozdzielnicy jedno z najbardziej płaskich rozwiązań na rynku. Największym osiągnięciem konstruktorów jest jednak wygospodarowanie dodatkowej przestrzeni do montażu osprzętu oraz poprowadzenia przewodów przy zachowaniu wszelkich wymagań bezpieczeństwa oraz pełnej ergonomii i wytrzymałości szafki.

Nie tylko rozmiar ma znaczenie

Rozmiar pozwalający na kompleksową i zróżnicowaną zabudowę szafki odgrywa rolę kluczową. Jest tak, ponieważ instalacja w budynku zapewnić musi nie tylko rozdział energii elektrycznej, lecz także odpowiednią transmisję danych. Dlatego rozdzielnice multimedialne MSF zaprojektowano tak, że umożliwiają montaż wielu komponentów komunikacyjnych. Duża ilość miejsca wewnątrz szafki pozwala na zamontowanie wszystkich komponentów komunikacyjnych jednego poziomu (z wykorzystaniem ażurowej płyty montażowej), dzięki czemu rozdzielnica staje się centrum sterowania domowymi multimediami. Aparaty modułowe montowane są na szynie nośnej, którą połączyć można ponad zaciskami z przewodem do wyrównania potencjałów, dzięki czemu spełnione zostają najważniejsze wymogi normy DIN EN 5013-4:2005 dla neutralnych, przewodowych instalacji komunikacyjnych w obiektach mieszkaniowych.



Rozmiar to jednak nie wszystko - nowoczesne urządzenia muszą być wielofunkcyjne i proste w obsłudze. Telekomunikacyjne rozdzielnice multimedialne MSF mają zastosowanie w niskoprądowych instalacjach teletechnicznych i elektrycznych wykorzystywanych w budownictwie mieszkalnym wielorodzinnym, gdzie przepisy regulują ustawowo dostęp do zakończenia kabli światłowodowych, koncentrycznych i kabli UTP oraz umieszczenia w szafce urządzeń aktywnych i pasywnych z zasilaniem elektrycznym. Aby spełnić wymagania prawa oraz potrzeby użytkowników, projektantów i monterów w nowej rozdzielnicy firmy ELEKTRO-PLAST zastosowano rozwiązania sprawiające, że jest to urządzenie elastyczne, „współpracujące" z monterem. Zaprojektowano ją tak, że montaż wyposażenia i kabli jest niezwykle prosty i szybki. Duża przestrzeń uzupełniona jest bogatą ofertą wyposażenia oraz prostotą i bezpieczeństwem montażu. W nowej rozdzielnicy MSF wszystkie niezbędne elementy montowane są w prosty sposób na metalowej płycie montażowej. Rozdzielnica multimedialna przystosowana jest do instalacji 12-portowego PATCH PANELA, który mocowany jest na płycie montażowej za pomocą spinek. Panel zawiera etykiety opisowe, co ułatwia uporządkowanie instalacji wewnątrz rozdzielnicy, ułatwia konfigurację i montaż gniazd sieci światłowodowej, komputerowej, telefonicznej, telewizji kablowej, systemu audio oraz alarmów. W PATCH-PANELU krosowym można zamontować powszechnie stosowane gniazda multimedialne KEYSTONE m.in. typu F żeńskie (TV), RCA, światłowodowe SC, LC duplex, USB, HDMI, RGB, BNC itp.

Elastyczność montażu zapewniają zaciski N oraz PE umieszczone w listwach mocowanych na zatrzaski do podstawy rozdzielnicy. Wysokie bezpieczeństwo i przejrzystość montażu zapewnia oznaczenie sekcji N i PE kolorami oraz konstrukcja listew chroniąca przed przypadkowym dotknięciem. Aby skrócić czas montażu każda z szyn TH została wyposażona w system szybkiego mocowania – teraz wystarczy jeden obrót wkrętka aby wymontować zespół szyn z rozdzielnicy. Szyny TH połączone zostały za pomocą pionowych poprzeczek w specjalne „szelki", dzięki czemu instalator zyskuje możliwość elastycznego uzbrojenia i okablowania rozdzielnicy. Pod szynami TH, kierując się sugestiami współpracujących z firmą profesjonalnych instalatorów, projektanci wygospodarowali obszar roboczy o wysokości 10 mm. Przytrzymanie przewodów za pomocą opasek samozaciskowych ułatwiają zabudowane w podstawach rozdzielnic wręby w kształcie litery T. Elastyczność montażu zapewnia również przepust kablowy mocowany na zatrzaski i przytrzymywany śrubami. Przy takim rozwiązaniu monter musi tylko zwolnić zatrzaski i wysunąć przepust z prowadnic, a po zabudowaniu aparatów i poprowadzeniu przewodów ponownie wsunąć przepust i unieruchomić go śrubami. Przepust posiada liczne osłabienia umożliwiające precyzyjne docięcie otworów do przewodów.

Pewny i estetyczny montaż

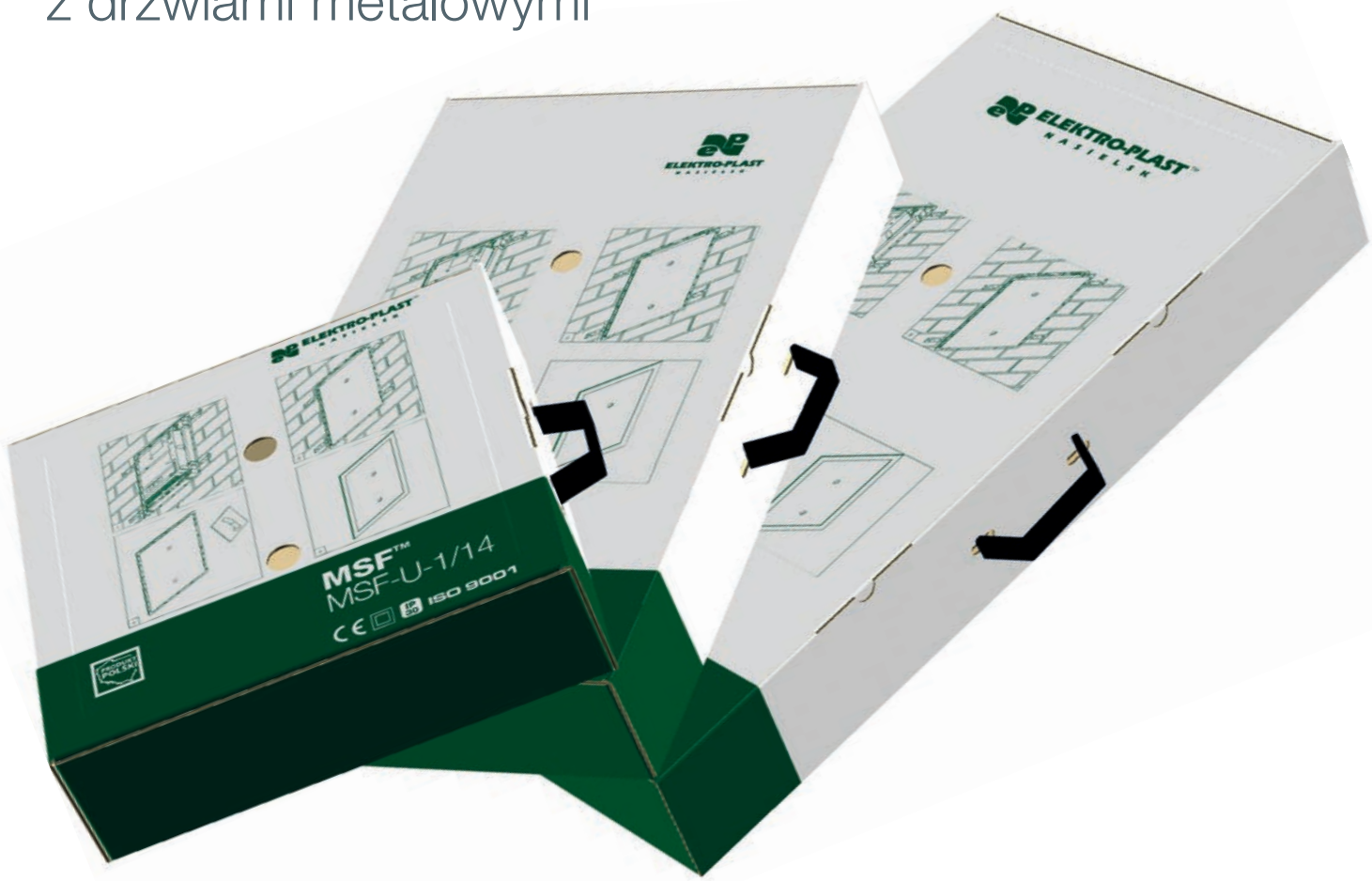
Projektanci rozdzielnic multimedialnych MSF pamiętali również o maksymalnym ułatwieniu i uproszczeniu montażu szafki do ścian. Montaż rozdzielnic do ścian pustych wykorzystuje wielokrotnie sprawdzone kotwy tworzywowe. Montaż w ścianach murowanych ułatwiają znajdujące się na wyposażeniu metalowe uchwyty. Aby zapewnić instalatorowi pewność montażu, konstruktorzy wprowadzili na kołnierzu rozdzielnicy oraz na wysuwanych przepustach wycięcia trasujące służące do obrysowania otworu montażowego. Ilość wycięć oraz ich położenie sprawiają, że nie jest konieczne łączenie ze sobą pojedynczych linii. W obudowę wbudowano rurkowy wskaźnik poziomu umożliwiający precyzyjne wypoziomowanie rozdzielnicy oraz metalowe łączniki umożliwiające montaż kilku szaf (energetycznej i multimedialnej) obok siebie z zachowaniem prawidłowych odległości.

Podczas projektowania kierowano się nie tylko względami techniczno-montażowymi, wzięto także pod uwagę ergonomię użytkowania oraz design. Drzwiczki rozdzielnicy można zawiesić po obu stronach obudowy, co umożliwia wygodne otwieranie na odpowiednią w danym miejscu stronę. W tym duchu zaprojektowano również klamkę o niespotykanej w tego typu zastosowaniach konstrukcji, zapewniającą pewne zamknięcie drzwi bez możliwości przypadkowego ich otwarcia. Klamka może być dodatkowo zabezpieczona zamkiem. Dzięki opcjonalnemu zamkowi na kluczyk i systemowi plombowania maskownicy można zabezpieczyć rozdzielnię przed niepowołanym dostępem.

Dodatkowym dużym atutem rozdzielnicy MSF jest jej kompatybilność z rozdzielnicą instalacji elektrycznej. Montowane obok siebie tworzą kompletne i estetyczne centrum domowej dystrybucji.

MSF
NEW

Rozdzielnice podtynkowe MSF™
z drzwiami metalowymi



IP 30 | IK 05 | PRODUKT POLSKI | CE | STAL | ISO 9001 | 15 mm

ELEKTRO-PLAST zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadamiania.
© Copyright 2014 **ELEKTRO-PLAST.** Wszelkie prawa oraz wybrane wzory zastrzeżone. Wydanie 12.2014

MADE IN POLAND

ELEKTRO-PLAST™
NASIELSK

ELEKTRO-PLAST
05-190 Nasielsk, ul. Płońska 18
Poland
tel. +48 (023) 693 39 00
fax +48 (023) 693 39 02

Sales department
tel. +48 (023) 693 39 20
tel. +48 (023) 693 39 21
fax +48 (023) 693 39 22

www.elektro-plast.com.pl
info@elektro-plast.com.pl

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification