

Obudowa strefowa do instalacji sufitowej >

Obudowa strefowa do instalacji sufitowej jest łatwym do zastosowania produktem, mogącym pomieścić do 48 portów miedzianych, 96 spawów światłowodowych lub 96 włókien w złączach MTP/MPO oraz umożliwia instalację w sobie sprzętu aktywnego. Produkt został stworzony z myślą o zastosowaniu w systemach instalacji okablowania strefowego montowanego w suficie podwieszanym.

Obudowa strefowa do instalacji sufitowej jest wytrzymałym produktem do wszechstronnego zastosowania. Została zaprojektowana, aby w dogodnej lokalizacji w suficie podwieszanym pomieścić w sobie zarówno elementy pasywne jak i aktywne sieci zapewniając obsługę lokalnego obszaru roboczego lub strefy sieci.

Obudowa pasuje idealnie do kratki rusztu sufitu podwieszanego o wymiarach 600mm x 600mm. Poprzez wykorzystanie obudowy strefowej ciągi kablowe dochodzące do obszaru roboczego są krótsze, dzięki czemu użytkownik zyskuje łatwość dokonywania przesunień, zmian lub dodawania gniazd. Równie ważnym udogodnieniem jest ułatwienie połączeń do punktów dostępu sieci bezprzewodowej (WAP), systemów oświetlenia LED, monitoringu oraz innych urządzeń PoE zlokalizowanych w obsługiwanej przez obudowę strefie.

Zamykana na klucz kłapa umożliwia dostęp do opuszczanej platformy montażowej. Siłownik hydrauliczny zamontowany z obu stron platformy spowalnia jej opadanie zapewniając bezpieczny i łatwy dostęp do połączeń sieciowych. Dla bezpieczeństwa platforma sprzętu sieciowego musi być odpowiednio zabezpieczona po instalacji sprzętu.

Platforma posiada 19" szyny o wysokości roboczej 5U do montażu sprzętu, oraz zintegrowaną płytę organizującą wiązki kabli wchodzących i wychodzących z obudowy strefowej. Obudowa posiada również 8 okrągłych otworów do wybicia ułatwiających wygodne prowadzenie kabli. Punkty mocowania opasek kablowych zostały umieszczone na górnej i bocznej ścianie obudowy, ułatwiając prowadzenie kabli i zabezpieczenie ich zapasu. Na tylnej ścianie przewidziano miejsce do montażu zespołu wentylującego (do zamówienia osobno) zapewniającego kontrolę temperatury sprzętu aktywnego. W przedniej ścianie zamontowano trzy filtry zapewniające ochronę przed kurzem.

Obudowa jest przystosowana do zastosowania szerokiej gamy miedzianych kabli krosowych Molex PowerCat łącznie z obsługą efektywnych kosztowo kabli pre-terminowanych. W przypadku zastosowania obudowy w systemie światłowodowym jest ona kompatybilna z 19" panelami światłowodowymi Molex zarówno w wariantcie spawania włókien jak i dla kabli pre terminowanych ModLink MTP/MPO, będących idealnym rozwiązaniem typu FTTZ (Fiber to the Zone).

Obudowa strefowa do instalacji sufitowej musi być odpowiednio zamocowana do konstrukcji budynku z wykorzystaniem gwintowanych stalowych prętów sufitowych oraz śrub.

WAŻNE: Tylko odpowiednio wyszkoleni instalatorzy mogą instalować ten produkt. Niewłaściwa instalacja tego produktu może skutkować uszkodzeniem zarówno samej obudowy jak i sprzętu sieciowego znajdującego się w jej wnętrzu oraz obrażeń ciała. Molex nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia obudowy, sprzętu sieciowego czy obrażeń ciała będących rezultatem niewłaściwego montażu czy użytkowania.

www.molexces.com.pl/solutions-overview/zone-cabling/



Obudowa strefowa do instalacji sufitowej >

CECHY I ZALETY

Pasuje idealnie do kratki rusztu sufitu podwieszanego o wymiarach 600mm x 600mm

Obudowa pomieści do 48 portów miedzianych, 96 spawów światłowodowych lub 96 włókien w złączach MTP/MPO oraz umożliwia instalację sprzętu aktywnego o wysokości 1U

Efektywna kosztowo, wytrzymała i wszechstronnego zastosowania

Wykonana z blachy Alucynk z stalową platformą sprzętową. Drzwi (klapa) lakierowane białym lakierem proszkowym

Zamykanie na klucz celem zapewnienia bezpieczeństwa sprzętu sieciowego

Siłownik hydrauliczny zamontowany z obu stron platformy spowalnia jej opadanie zapewniając bezpieczny i łatwy dostęp do połączeń sieciowych

Platforma sprzętowa wyposażona w szyny 19" o wysokości roboczej 5U oraz zintegrowaną płytę organizującą wiązki kabli wchodzących i wychodzących z obudowy strefowej

8 okrągłych otworów do wybicia ułatwiających wygodne prowadzenie kabli.

Dołączone przepusty kablowe chroniące kable przed krawędziami otworów w obudowie

Punkty mocowania opasek kablowych zostały umieszczone na górnej i bocznej ścianie obudowy, ułatwiając prowadzenie kabli i zabezpieczenie ich zapasu

Możliwość montażu zespołu wentylującego (do zamówienia osobno)

Przystosowana do zastosowania szerokiej gamy paneli krosowych okablowania miedzianego Molex PowerCat oraz paneli światłowodowych 1U Molex

Dzięki możliwości zastosowania fabrycznie pre-terminowanych kabli miedzianych i światłowodowych uzyskuje się efekt zmniejszenia ilości przestojów działania sieci

www.molexces.com.pl/solutions-overview/zone-cabling/

Obudowa strefowa do instalacji sufitowej >

APLIKACJE

Architektura okablowania strefowego zapewnia elastyczność i skalowalność w projektowaniu okablowania sieciowego. Tradycyjne okablowanie strukturalne często związane jest z dużą ilością długich ciągów kablowych prowadzonych z pomieszczenia telekomunikacyjnego (TR) do każdego z gniazd obszaru roboczego. Ten rodzaj instalacji można stosować z powodzeniem w bardzo małych biurach, ale w przypadku podlegających częstym zmianom, stale ewoluujących biur otwartych, placówek edukacyjnych, audytoriów czy miejsc pracy wykorzystywanych przez wielu najemców, może wiązać się to z setkami ciężkich w obsłudze, długich i nieporęcznych kabli miedzianych, których rekonfiguracja jest ciężka i trudna do zrealizowania.

Wiele organizacji od nowa opracowuje projekty okablowania sieciowego, co wynika z chęci maksymalnego wykorzystania zasobów poprzez integrację wielu usług tak, aby uzyskać maksymalną elastyczność jej działania i jednoczesną redukcję kosztów. Tego rodzaju usługi to m.in. BAS (system automatyki budynków), inteligentne oświetlenie, sieci do przesyłu danych i głosu, sieci bezprzewodowe (Wi-Fi), systemy zarządzania energią, systemy informacji wizualnej oraz oznakowania cyfrowego, czujników i siłowników, systemów HVAC itp.

Koncept projektu okablowania strefowego obejmuje wstępnie zaplanowany punkt połączenia w kablu poziomym tak, aby ciągi okablowania miedzianego lub światłowodowego zostały poprowadzone z pomieszczenia telekomunikacyjnego TR do strefowych punktów dystrybucyjnych, które umieszczone w podniesionej podłodze lub suficie podwieszanym dalej obsługują określone obszary lub strefy robocze. Krótsze odcinki kabli miedzianych lub światłowodowych biegną dalej od punktu strefowego do każdego obszaru roboczego (TO) w tej strefie. Ogranicza to ewentualne zmiany okablowania tylko na odcinku pomiędzy punktem strefowym a TO, zamiast całej długości okablowania poziomego. Ponadto, stosowanie okablowania strefowego pozwala na wykorzystanie w instalacji obniżających koszty montażu pre-terminowanych i fabrycznie testowanych kabli (miedzianych lub światłowodowych), zmniejszając ilość przestojów działania sieci.

Takie podejście optymalizuje wykorzystanie przestrzeni, zapewnia lepszą obsługę zmian w sieci, łatwiejszą lokalizację, zarządzanie i konserwację systemu okablowania sieciowego. Okablowanie strefowe przynosi korzyści najemcom i właścicielom nieruchomości poprzez zmniejszenie kosztów pracy i materiałów przy rekonfiguracji przestrzeni biurowej i maksymalne wykorzystanie zasobów.

SPECYFIKACJE

Standardy branżowe

ISO/IEC 11801-2
ISO/IEC 11801-6
ANSI/TIA 568-0.D
ANSI-TIA 862.B

Standardy środowiskowe

Zgodne z RoHS
Zgodne z REACH

Fizyczne

Materiał:

Obudowa: blacha alucynk bez powłoki –
grubość: 1.5mm

Drzwi (klapa): blacha alucynk bez powłoki
grubość: 1.2mm

Powłoka lakiernicza drzwi (klapy): lakier proszkowy
biały

Platforma sprzętu sieciowego: stal galwanizowana –
grubość: 2mm

Szyny montażowe, płyta kablowa: stal
galwanizowana – grubość: 1.5mm

Pojemność obudowy:

35kg

Wymiary

596mm (dł.) x 596mm(szer.)x 317mm(wys.)

23" (dł.) x 23" (szer.) x 12 1/2" (wys.)

Maksymalna głębokość obudowy dostępna dla
instalowanych paneli/sprzętu aktywnego: 24cm

Waga z opakowaniem:

30kg

Akcesoria (dołączone):

1 x wzornik do wiercenia otworów prętów sufitowych
1 x klucz
4 x przepusty kablowe
3 x filtr z włókniną

Uwaga: Instalacja obudowy wymaga zastosowania
4 prętów sufitowych M10. Pręty sufitowe nie są
dołączone do przesyłki z obudową.

**Celem uzyskania informacji o metodzie instalacyjnej
skontaktuj się z działem Wsparcia Technicznego
Molex.**

www.molexces.com.pl/solutions-overview/zone-cabling/

Obudowa strefowa do instalacji sufitowej >

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Nr Katalogowy	Nr SAP	Opis
CPT-00055	180080088	Obudowa strefowa do instalacji sufitowej



Obudowa z zainstalowanym sprzętem aktywnym



Obudowa z zainstalowanym sprzętem pasywnym



Obudowa z zainstalowanymi ModLink MTP/MPO



www.molexces.com.pl/solutions-overview/zone-cabling/

Obudowa strefowa do instalacji sufitowej

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Nr Katalogowy	Nr SAP	Opis
Produkty kompatybilne		
Produkty miedziane		
PID-00258	180810031	Panel 19-calowy 24 x DataGate UTP/FTP kat 6A, 1U, z półką kablową, niewyposażony, Czarny
PID-00260	180810033	Panel 19-calowy 48 x DataGate UTP/FTP kat 6A, 2U, z półką kablową, niewyposażony, Czarny
PID-00257	182960014	Panel 19-calowy 24 x Keystone UTP/FTP, 1U, z półką kablową, bez modułów, Czarny
Produkty światłowodowe		
KSJ-00062-04	183010002	Moduł Data Gate+ 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A, Czarny
KSJ-00079	183010070	Beznarzędziowy moduł ekranowany Keystone 1xRJ45 (WE8W), STP 360DEG, 568A/B, PowerCat 6A
KSJ-00033-04	181970160	Moduł Keystone 1xRJ45 (WE8W), UTP, 568A/B, PowerCat 6, Czarny
KSJ-00005-04	181970057	Zaślepka modułu Data Gate, Czarna, 25szt
KSJ-00064-04	181170008	Zaślepka modułu Keystone, Czarna, 10szt
Akcesoria		
25.B016G	180320002	Panel 19-calowy z wieszakami, 1U, Grafitowy
25.A029G	180990013	Panel 19-calowy ze szczotką, 1U, Grafitowy
25.C001G	180330001	Panel 19-calowy porządkujący przebiegi kablowe, 1U, Grafitowy
RFR-00201*	180370259	Panel Światłowodowy ModLink "Plug&Play" (4xKaseta lub 4xpłytki sześciokątne), 1U, Czarny
RFR-00311-BK*	180370287	WPS GEN II Obudowa uniwersalna 1U, Czarna
RAA-F-1W	181030122	Zespół wentylacyjny 230 V do szafek wiszących
CMA-00113	180150012	Zapasowy klucz (1)
CMA-00114	180140065	Przepusty kablowe (4 sztuki)
CMA-00115	180140066	Dodatkowe filtry z włókny (3 sztuki)

*Informacje o numerach katalogowych płytek z adapterami dla wymienionych obudów światłowodowych oraz pozostałych akcesoriów instalacyjnych można uzyskać kontaktując się z przedstawicielami Molex lub na stronie <https://www.molexces.com/pl/products/fiber/>

Numer katalogowy kabli miedzianych fabrycznie pre-terminowanych można uzyskać kontaktując się z przedstawicielami Molex lub na stronie <https://www.molexces.com/pl/product/pcpt6asxxxx-wi%40%85zka-kablowa-6-kabli-uftp-568b-drut-powercat-6a-ls0h/>



Panele krosowe DataGate niewyposażone



Moduł DataGate UTP oraz C6A



Kabel pre-terminowany PowerCat C6A



Panel 19-calowy z wieszakami



WPS Gen II Obudowa uniwers.



Panel światłowodowy ModLink "Plug&Play"



Kable światłow. ModLink MTP/MPO



Zespół wentylacyjny



Przepusty kablowe

www.molexces.com/pl/solutions-overview/zone-cabling/