

MEDIA PARTY

Edycja 2017

æelectrics
always innovating

GRYC



finalista
konkursu

**DOBRY
WZÓR**
2017



Przepraszamy...

Przepraszamy, jeśli otworzyłeś tę broszurę oczekując znaleźć kolejne „szlampowe” zasilacze elektryczne. Przepraszamy, jeśli miałeś nadzieję na nudną, linearną gamę, taką samą jak... wszystkie inne produkty. Przepraszamy, ponieważ nie znajdziesz ich tutaj. OE Electrics nie tworzy rzeczy zwykłych. Naszym celem jest projektowanie produktów i rozwiązań poprawiających jakość życia.

Jako klient jesteś ważnym elementem każdego projektu. Czy jest to produkt dopasowany specjalnie do twoich mebli, specjalnie do klienta, czy też standardowa jednostka dla 1000 biur w Dubaju, to ty jesteś najważniejszą częścią rozwiązania. Bez ciebie to rozwiązanie nigdy nie miałoby miejsca. Bez ciebie nie osiągalibyśmy sukcesów w branży. To dla ciebie wyobrażamy sobie, tworzymy, marzymy i staramy się zapewnić najlepsze usługi, lepszą jakość i standardy bezpieczeństwa nie do pobicia przez inne firmy.

Dziękujemy Ci więc...

**MADE IN
BRITAIN**



Potrzebujesz mocy i to teraz! Żyjemy w zapracowanym świecie, a jest on pełen ludzi nie pracujących już w ograniczeniu konwencjonalnych biur. Równie dobrze możesz pracować na kanapie z laptopem na kolanach, jak gdybyś siedział przy biurku. Miejsce pracy nie jest już tym, czym było niegdyś: teraz może być wszędzie i kiedykolwiek!



Jednakże przemiana praktyk pracowniczych to bieg przez płotki. Zgubną naturą tych niezwykle urządzeń technicznych jest ich zależność od energii. Dopóki technologia baterii nie polepszy się znacząco, jesteśmy niewolnikami gniazdek ściennych. OE Electrics rozumie rosnące zapotrzebowanie na właściwie zaprojektowane i jak najwygodniej rozmieszczone moduły zasilające. Badamy ludzkie potrzeby i przyzwyczajenia oraz wprowadzamy je nie tylko do miejsc pracy, ale też poza nie.

Głęboko wierzymy, że innowacja jest niezwykle ważna w kontynuowaniu pasma sukcesów każdej organizacji i dlatego pozostaje zawsze w centrum naszej uwagi. Naszą misją jest nie tylko projektowanie najlepszych produktów na świecie, ale też uprzyjemnienie ci doświadczeń pracy z OE. Będziesz musiał nam wybaczyć, jeśli zadajemy ci zbyt wiele pytań, ale wierzymy, że najlepszą metodą podarowania usługi, na jaką zasługujesz, jest poznanie cię najlepiej jak to możliwe.



To nie koniec. OE jest zawsze gotowe pomóc. Sądzymy, że naszym obowiązkiem jest zaproponowanie ci najlepiej dopasowanego produktu, a nie najdroższego. Mamy przy sobie najlepszych ekspertów i projektantów na rynku, a oni lubią się wykazać!

Zapytaj nas... Zapytaj o cokolwiek!
Uwielbiamy pomagać.



Ponadczasowy

TUF-R^{5A}

Innowacyjna | Wymienna | Przyszłościowa

Dane techniczne

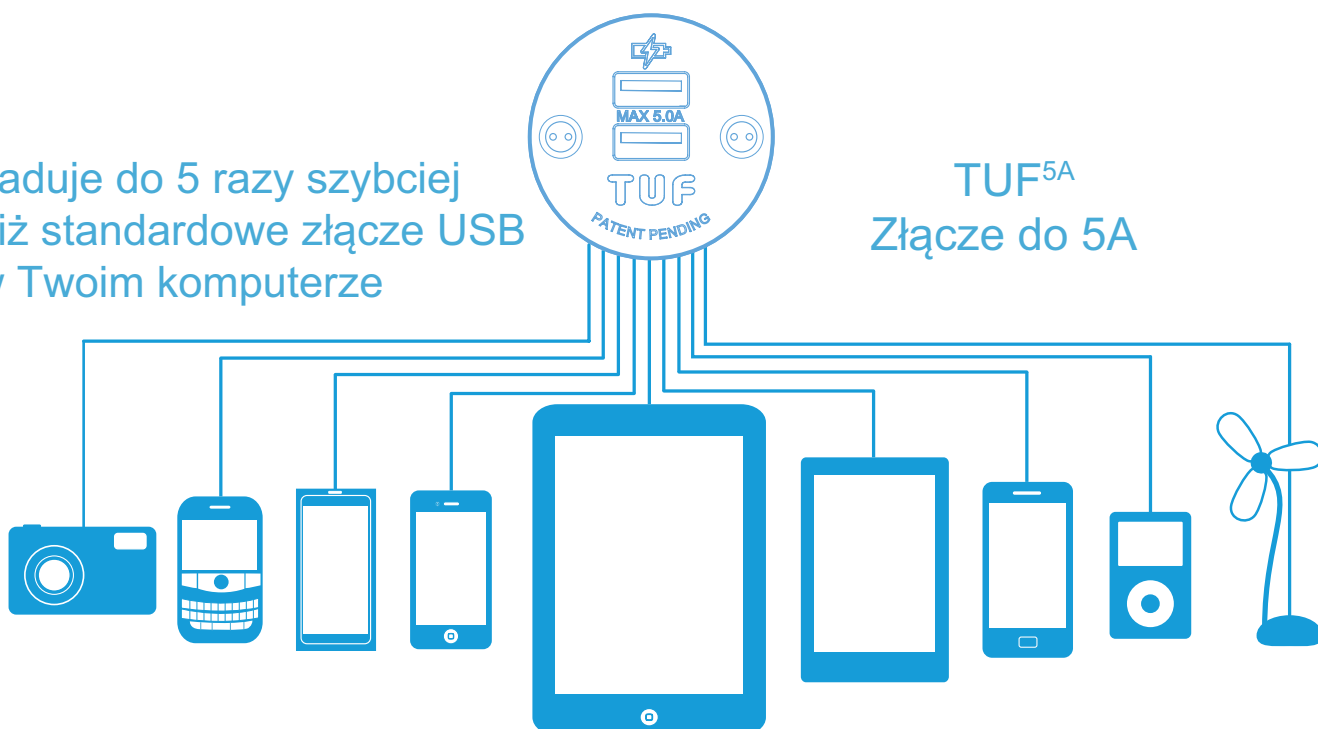
Gniazda USB
Moc ładowania
Napięcie AC
Prąd AC

Całkowita moc
Napięcie wyjściowe
Zużycie prądu w trybie standby
Przewidywana żywotność
Złącze USB
Zabezpieczenie przed przeładowaniem
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Kompatybilność z Apple iPad/iPhone
Kompatybilność z Blackberry
Temperatura pracy
Maksymalna wilgotność

2 x typ A żeńskie
maksymalnie 5A
110-240V AC 50/60Hz
Max 0.25A przy pełnym obciążeniu
Mniej niż 0.5mA
25W max
5V DC +/-5%
Mniej niż 0.05W
Min 5 lat
połączane styki - min 5000 wprowadzeń
Tak - samoregulujące
Tak - automatyczne
Tak (również nowy Apple 2.4A)
Tak
0°- 35°C
85% RH

Ładuje do 5 razy szybciej
niż standardowe złącze USB
w Twoim komputerze

TUF^{5A}
Złącze do 5A





Nowa, wymienialna ładowarka TUF-R^{5A} została stworzona z myślą o przyszłości. TUF-R^{5A} jest tak samo szybka jak poprzednia wersja, a na dodatek gniazda USB są w pełni wymienialne, co sprawia, że wyposażony w nią port jest ponadczasowy.

Bez pomocy elektryka ani nawet „złotej rączki”, w przypadku uszkodzenia gniazda USB, możemy wymienić je sami, oszczędzając w ten sposób czas, energię i pieniądze.

Szybka ładowarka USB TUF^{5A} o maksymalnej mocy wyjściowej 5A i bezkonkurencyjnej sprawności 90% jest teraz dostępna z wymienialnym gniazdem. Stworzona z myślą o intensywnej eksploatacji do montażu w miejscach publicznych takich jak: hotele, lotniska, pociągi czy szkoły. Gniazdo USB w ładowarce TUF-R^{5A} może zostać wymienione nawet bez potrzeby odłączania portu od zasilania.

Kolejną zaletą ładowarki TUF-R^{5A} jest to, że gniazda USB są wymienialne. Jeśli gniazdo USB zostanie uszkodzone przez użytkownika jesteśmy w stanie wymienić gniazdo we własnym zakresie.

Specyfikacja szybkiej ładowarki TUF-R^{5A} zapewnia absolutnie pełne bezpieczeństwo ładowanych urządzeń.

5 amperów (25W) łącznej mocy wyjściowej.
Szybkie ładowanie 2 urządzeń jednocześnie.
Inteligentne rozpoznawanie urządzenia.
Wytrzymałe gniazda USB 5000+ wprowadzeń.
Niezależne certyfikaty IEC oraz UL 60950-1.

Procedura wymiany gniazda szybkiej ładowarki TUF-R^{5A} jest bardzo szybka i prosta. Wymiana nie musi być wykonywana przez wykwalifikowanego elektryka, może to zrobić każdy z nas.

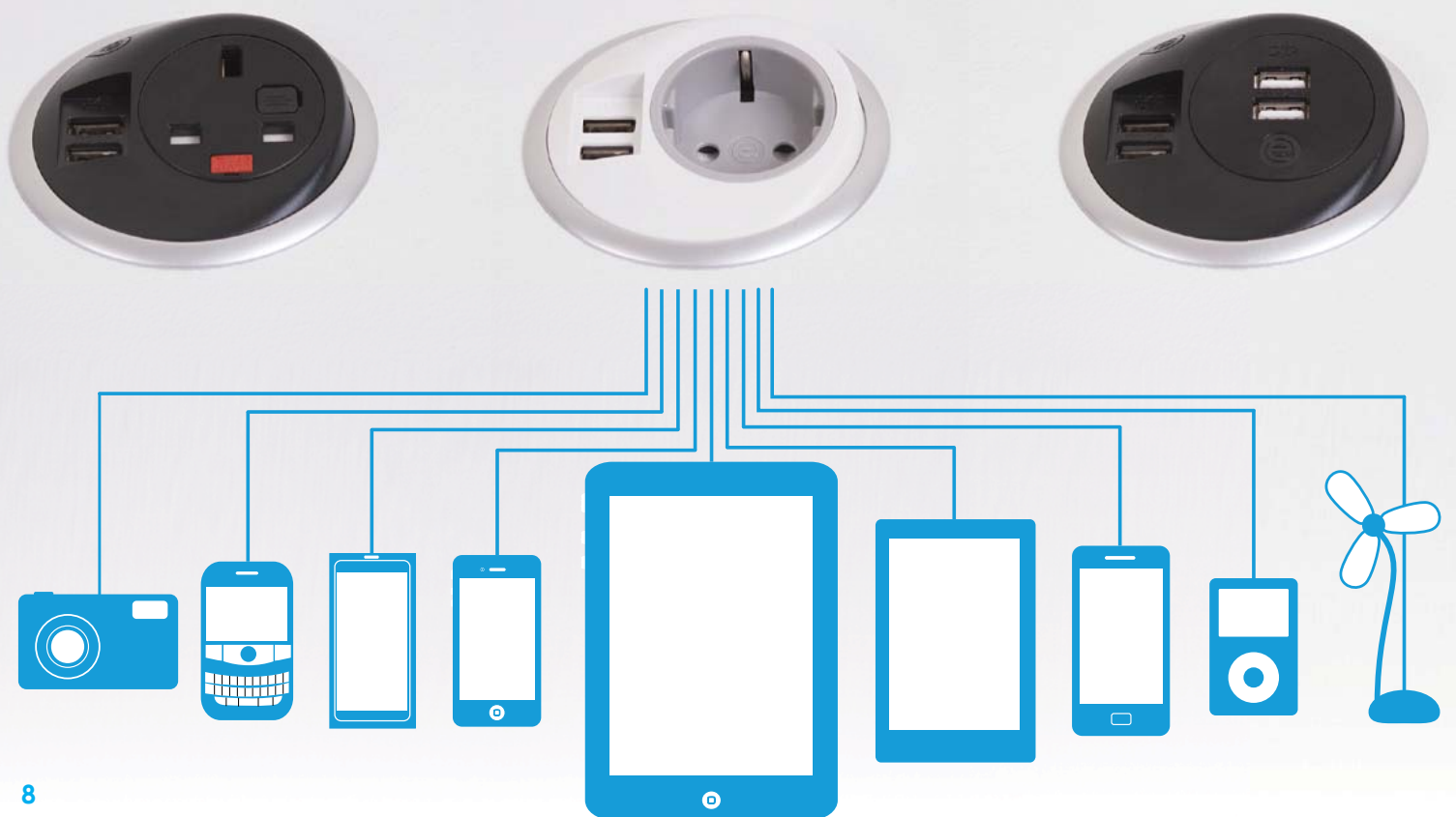
Po prostu wyjmij stare gniazdo przy pomocy narzędzia do wymiany gniazd, a następnie umieść w tym miejscu nowe.

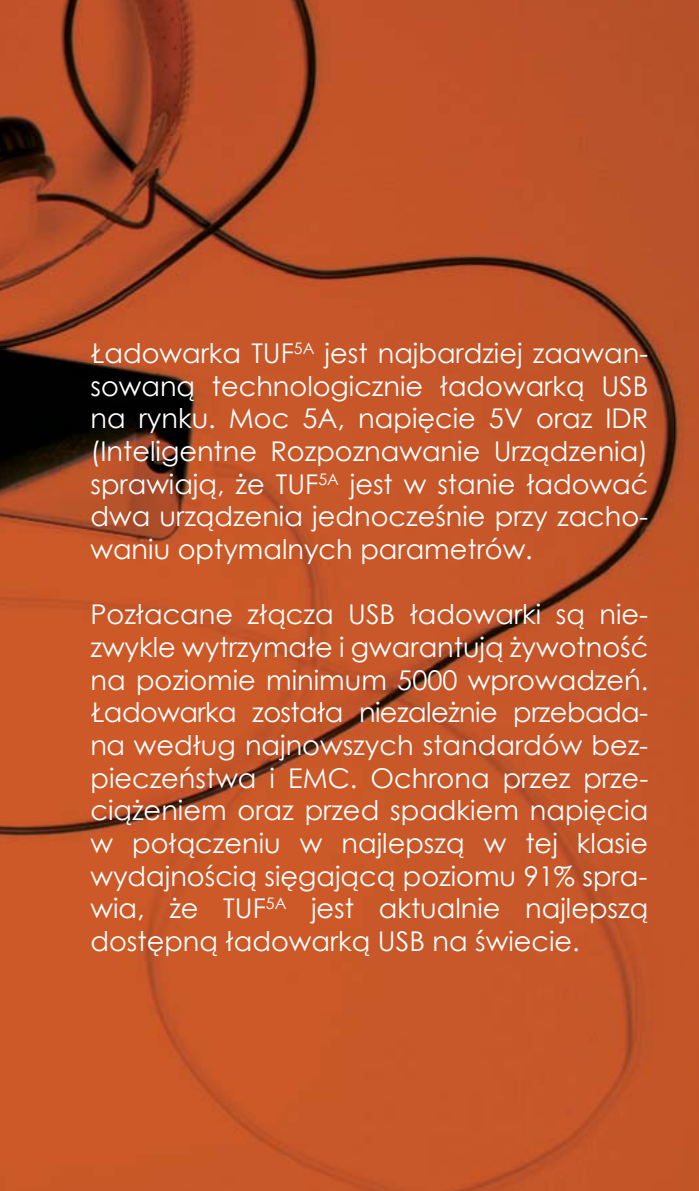
Cała wymiana zajmuje maksymalnie kilka minut i to bez konieczności odłączania portu od zasilania.





TUF^{5A}





Ładowarka TUF^{5A} jest najbardziej zaawansowaną technologicznie ładowarką USB na rynku. Moc 5A, napięcie 5V oraz IDR (Inteligentne Rozpoznawanie Urządzenia) sprawiają, że TUF^{5A} jest w stanie ładować dwa urządzenia jednocześnie przy zachowaniu optymalnych parametrów.

Połączone złącza USB ładowarki są niezwykle wytrzymałe i gwarantują żywotność na poziomie minimum 5000 wprowadzeń. Ładowarka została niezależnie przebadana według najnowszych standardów bezpieczeństwa i EMC. Ochrona przed przeciążeniem oraz przed spadkiem napięcia w połączeniu w najlepszą w tej klasie wydajnością sięgającą poziomu 91% sprawia, że TUF^{5A} jest aktualnie najlepszą dostępną ładowarką USB na świecie.

Cechy kluczowe:

- 5 amperów (25W) łącznej maksymalnej mocy wyjściowej
- Szybkie ładowanie 2 urządzeń do 2.5A jednocześnie
- Inteligentne rozpoznawanie urządzenia
- Złącza USB na 5000+ wprowadzeń*
- Do 91% wydajności
- Niezależnie przebadany według IEC i UL 60950-1

* Użytkowość wprowadzeń wtyczek do gniazek odnosi się jedynie do przyłączy USB





Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

pandora

PANDORA oferuje nowy, fascynujący sposób na zasilanie w twoim miejscu spotkań. Zwarta, elegancka i wydajna, PANDORA pozwala na 360° dostęp do międzynarodowej mocy i silnej stacji ładującej 5A USB.

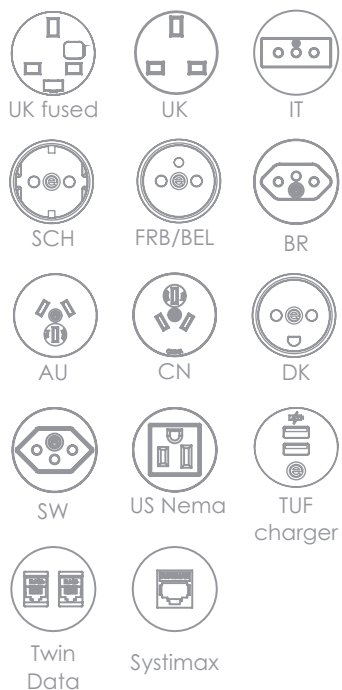
Łącząc wysokiej jakości design z kompaktową konstrukcją, PANDORA tworzy idealne rozwiązanie dla twoich potrzeb dystrybucji mocy.

Składając się z odpornego na uderzenia, 3 mm super silnego PC-ABS, PANDORA może bez problemu wytrzymać codzienne uderzenia. Odpowiednia do biur, restauracji lub recepcji hotelowej, PANDORA jest idealnym rozwiązaniem dla wszystkich.





Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

PEAK w eleganckiej, niskoprofilowej obudowie stanowi dobrą alternatywę lub uzupełnienie portu PAGODA. Dostępny w kolorze białym matowym lub w szczotkowanej stali nierdzewnej, z czterema gniazdkami na stronę idealnie komponuje się nowoczesnymi stołami konferencyjnymi.

Wykonanie z tłoczonego aluminium, z gniazdkami z tworzywa PC-ABS oraz wykończenie ze stali nierdzewnej lub malowanej proszkowo matowej bieli sprawia, że port PEAK jest naprawdę elegancki.

Połączenie subtelного designu oraz niezwyklej mechanicznej precyzji elementów, pozwala portowi PEAK „królować” na powierzchni blatu.

peak



PHASE jest interesującą, nową koncepcją w module mocy od OE Electrics, idealną do dostarczania konwencjonalnego, ale dyskretnego zasilania i przesyłu danych w biurach, hotelach, restauracjach, na lotniskach i wielu innych miejscach.

Kompaktowy PHASE, wyposażony jest w innowacyjne, ukryte wsporniki mocujące oraz tylne i bazowe wejście kabla. Jest prosty do zamontowania na biurku, stole oraz w meblach miękkich.

PHASE jest dostępny w czerni lub bieli z gamą szarych lub czarnych gniazdek. Dwa otwory gniazdek mogą być konfigurowane z gniazdkami mocy i przesyłu danych z szerokiej gamy modułowej OE 42 mm.

Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

phase



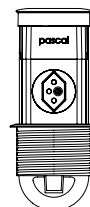
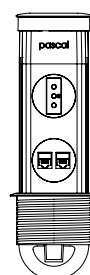
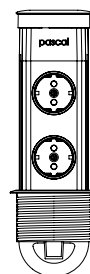
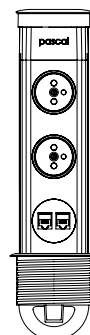
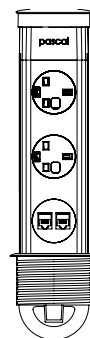


pascal

w przygotowaniu

PASCAL od OE Electrics jest nową jednostką przeprowadzaną przez biurko. PASCAL używa standardowego, 80 mm otworu portu kablowego w meblach biurowych. Kiedy PASCAL jest schowany, w jego pokrywie znajduje się ładowarka TUF, która ułatwia dostęp do ładowania.

Gdy PASCAL nie jest używany, chowa się idealnie pod powierzchnią, a zwykłe przekręcenie górnej pokrywy wystarczy, aby był znów gotowy do użycia.



Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.



polarICE
blackICE



PolarICE i blackICE gwarantują moc i łączność danych z pulpitem w optywowej, lodowej obudowie. Posiada unikalne opcje dotyczące wyglądu i dopasowania. Oba modele są już dostępne z naszym zaawansowanym, szybko ładującym gniazdkiem USB z dodatkowym gniazdkiem zasilającym AC dopasowanym do kraju i modułami Data/Av. Białe lub czarne zaciski na pasku i kopułowe nakładki z kontrastującymi szarymi lub czarnymi częściami na gniazdku dopełniają współczesny wygląd. Dodatkowo, szeroka gama opcji umocowania pozwala ICE na szybki i prosty montaż w większości biur i ekranów, często bez użycia specjalnych narzędzi lub bez dostępu pod biurkiem.

Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

dostępne 8 standardowych kolorów (inne kolory na zamówienie)



panda-8

W celu uzyskania ciekawszych i bardziej wyróżniających się wersji, można zamówić port PANDA-8 z jednoczęściową obudową aluminiową w jednym z 8 specjalnych kolorów oraz białymi gniaздami.

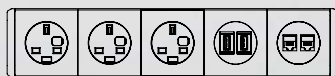
Możliwa jest również opcja z przednim panelem wykonanym z naturalnego, anodowanego aluminium oraz gniaздami w kolorze czarnym.



PANDA jest ulepszeniem naszego konceptu polarICE na zatrząsk, na dekoracyjnej nakładce oraz ramie gniazdka z charakterystycznym i bardziej kompaktowym designem łączącym funkcjonalność i styl dopasowując się do najbardziej rygorystycznych wymogów projektowych.

PANDA dostępny jest w wersji standardowej z białymi ramami oraz czarnymi nakładkami i gniaздkami dla kontrastowego wyglądu „Pandy”, białymi ramami i nakładkami z szarymi gniaздkami w klasycznym wyglądzie polarICE oraz cała na czarno.

panda



PLUTO zapewnia dostęp do zasilania oraz transmisji danych w miejscach użytku publicznego jak żaden port wcześniej. Idealnie komponuje się zarówno w dużych salach konferencyjnych jak również w kameralnych pomieszczeniach o przeznaczeniu nieformalnym.

Badania wykazują, że ludzie pracują najefektywniej w małych grupach, a najlepsze pomysły tworzą się w parach, więc Pluto perfekcyjnie sprawdzi się w pomieszczeniach, w których pracuje więcej niż jedna osoba.

OE Electrics dzięki swojemu blisko 25 letniemu doświadczeniu, w pozycji lidera designu i funkcjonalności opracował PLUTO tak, aby spełniał potrzeby klientów niemal w każdym zakresie

pluto

Dopasuj!



UK
z bezpiecznikiem



UK



IT



SCH



Polskie/francuskie/
belgijskie



BR



AU



CN



DK



SW



US
Nema



Ładowarka
TUF



Twin
Data



Systimax

Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.



PLUTO standardowo jest dostępny w kolorze białym błyszczącym lub czarnym satynowym, niemniej na zamówienie istnieje niezliczona ilość możliwych konfiguracji. Niemalże każdy kolor może zostać również wykończony w wersji: satyna, szkło lub „przyjemny w dotyku”.

Posiadamy także ogromny wybór dostępnych wzorów i tekstur. Wszystkie wzory dostępne są w różnych typach wykończenia: satyna, szkło, „przyjemny w dotyku”, lakierowany.



pluto: data cartridge



dane/audio-wideo



Data



HDMI



Audio



USB



VGA

Pluto Data Cartridge został zaprojektowany, aby zapewnić dane dodatkowe i łączność AV w standardowym module mocy Pluto stanowi ciekawą, nową alternatywę dla stołów konferencyjnych, gdzie tradycyjna jednostka wbudowana w stół nie wydaje się odpowiednia.

Pluto Data Cartridge pasuje do podstawy Pluto i może być dodany do nowego Pluto lub do istniejącej już jednostki.



planet

Poznaj zupełnie nowy mediaport PLANET. Pomieszenie i połączenie kolorów pomogło stworzyć perfekcyjne rozwiązanie idealnie wypełniające przestrzeń. Znakomity do zastosowania w miejscach publicznych, kawiarniach czy pokojach konferencyjnych. Port PLANET jest dostępny z gniaздkami sieciowymi odpowiednimi dla różnych standardów danych krajów. Jest bardzo łatwy w podłączeniu, montaż nie wymaga użycia żadnych narzędzi. Wykonany przy zachowaniu najwyższych standardów jest nie tylko stylowy, lecz także odporny na uderzenia i zadrapania.



pose

POSE jest jedynym, uniwersalnym rozwiązaniem od zespołu projektowego OE zapewniającym wygodnie umiejscowione gniazdko mocy lub USB w dowolnych miejscach siedzących.



finalista
konkursu



2017



dostępne 8 standardowych kolorów
(inne kolory na zamówienie)



Standardowy POSE dostarczany jest z elastycznym przewodem ze stali chromowanej dołączonej do wyważonej bazy, ale można go również zamówić z wymiarowymi mocowaniami do zamontowania bezpośrednio na meblach, siedziiskach lub nawet ramach łóżek szpitalnych.

POSE można zamówić w czarnej lub szarej obudowie gniazdka, aby dodać nietypowe wykończenie, standardowa biała listwa gniazdkowa może być zamówiona w kolorze czarnym lub w jednym z 8 kolorów standardowych.



Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

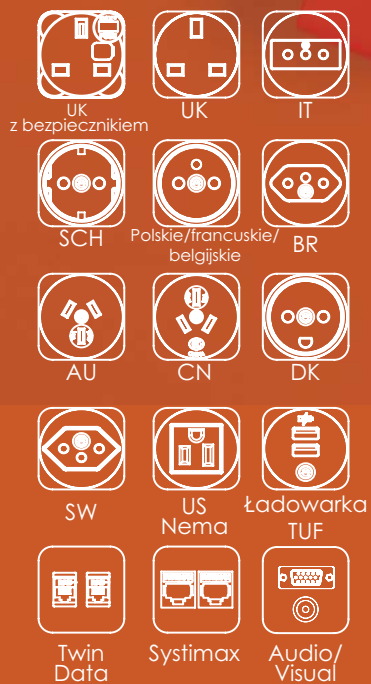
Zdecydowanie „mniej znaczy więcej”
dzięki naszemu minimalistycznemu
modułowi zasilającemu PENDULUM.
Zaprojektowany, aby dostarczać
użytkownikowi dowolnie umiejscowione
gniazdko zasilające lub ładujące USB.
PENDULUM dodaje charakteru i koloru
w miejscu pracy dzięki porywającemu
gniazdoku i możliwymi kolorami listwy.

pendulum

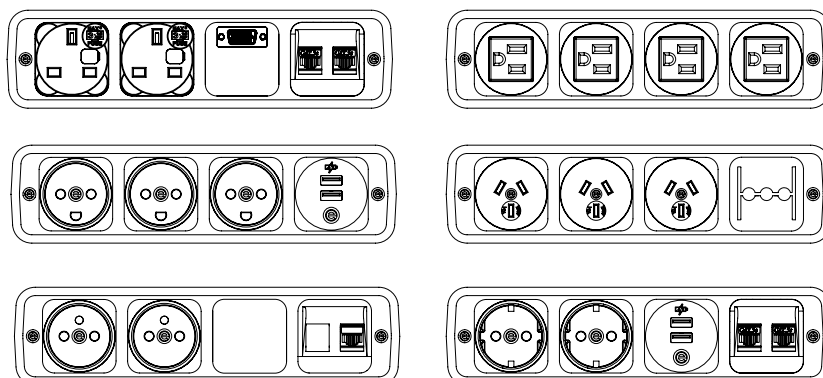


pulse-8

Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.





pulse

Kompaktowy i stylowy media port przeznaczony do montażu na blacie. Zapewnia łatwy dostęp do zasilania oraz transmisji danych. Idealny do biur i ekranów. Projekt zainspirowany został współczesnym, coraz szybszym trybem życia. PULSE w prostej a zarazem stylowej obudowie zajmuje bardzo mało miejsca na biurku.



Jednostka PIXEL od OE Electrics została zaprojektowana, aby spełnić zapotrzebowanie na małą i estetyczną jednostkę mocy, danych oraz aby dopasować się do szerokiej gamy mebli. Pasuje do standardowego 80 mm nacięcia bez potrzeby użycia narzędzi. PIXEL nie zajmuje praktycznie żadnej przestrzeni. Niemalże zapomnisz o jego istnieniu do momentu potrzeby jego użycia.

pixel & pixel-8



dostępne 8 standardowych kolorów (inne kolory na zamówienie)



Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

Dopasuj!



UK fused



UK



IT



SCH



FRB/BEL



BR



AU



CN



DK



SW



US
Nema



TUF
charger

Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

pixel^{TUF}

PixelTUF pozwala aktywnemu i zabieganemu pracownikowi na naładowanie laptopa oraz komórki i tabletu jednocześnie! Idealny do biur, miejsc przelotowych, lotnisk i hoteli.

PixelTUF pasuje praktycznie pod każdym kątem do 80mm wycięcia bez potrzeby użycia narzędzi. Niemalże zapomnisz o jego istnieniu do momentu potrzeby jego użycia.

TUF^{5A}

- 5 amperów (25W) łącznej maksymalnej mocy wyjściowej
- Szybkie ładowanie 2 urządzeń do 2.5A jednocześnie
- Inteligentne rozpoznawanie urządzenia
- Złącza USB na 5000+ wprowadzeń*
- Do 91% wydajności
- Niezależnie przebadany według IEC i UL 60950-1

* Użytkowość wprowadzeń wtyczek do gniazek odnosi się jedynie do przyłączy USB

Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

pip

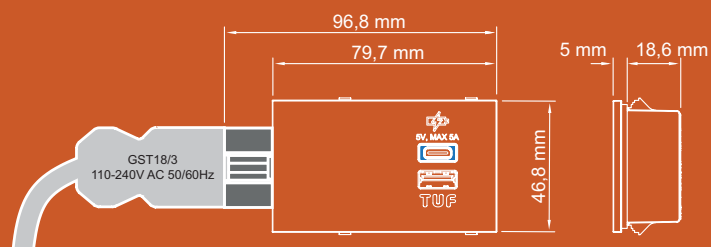


PIP pasuje do 60mm otworu o głębokości zaledwie 40mm i znajduje zastosowanie w wielu miejscach. Idealnie okrągłe gniazdko dostępne w ośmiu standardowych kolorach wraz z czernią i bielą oraz z opcjonalnym wkładem stalowym. Idealny do niewielkich przestrzeni. Instalacja nie mogłaby być prostsza. PIP może być montowany przy pomocy zatrzasków lub przykręcany do otworu panelu systemem plug and play (szybki montaż), aby zapewnić bezpieczną i prostą instalację.



qikfit TUF

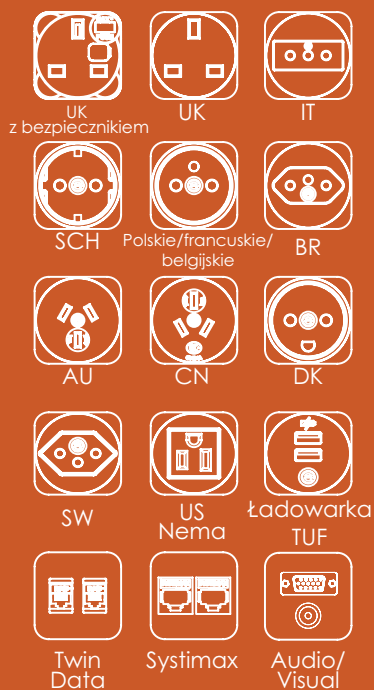
Przeznaczony do ładowania telefonów, tabletów z ograniczoną dostępnością miejsca, m.in. w szafkach pracowniczych, basenowych, szkolnych (Lockersy). Kompaktowe rozwiązanie zapewniające wygodne i szybkie ładowanie telefonu bądź tabletu podczas zajęć, treningu z dostępem do ładowarki USB TYP A i C. Posiada wbudowane klipsy montażowe do panelu o grubości 1-3mm, bez użycia narzędzi. Maksymalna moc wyjściowa 5A (25W)



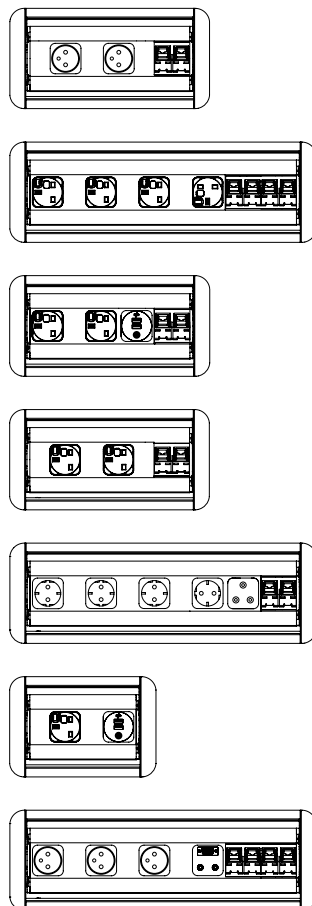
platinum



Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.





Uniwersalna jednostka wbudowana w biurko pasuje do blatu pozwalając na pełne użycie miejsca pracy. Szczególnie pasuje do stołów konferencyjnych i innych miejsc, gdzie ważne są przestrzeń i schludny wygląd. Standardowo anodyzowane aluminium z czarnym lub srebrno-szarym wykończeniem.

Dostępny również z wieloma specjalistycznymi wykończeniami, w tym złotym i mosiężnym z plastikową obudową. PRISM jest również dostępny w czarnym lub białym tłoczeniu i nakładkach.

PRISM/PLATINUM jest zaprojektowany, aby działać w bliskim umiejscowieniu względem podłączonego urządzenia. Może działać ze standardowymi typami wtyczek. W pozycji otwartej może być podłączony z obu stron, dzięki czemu Prism jest odpowiedni do montażu w salach konferencyjnych.

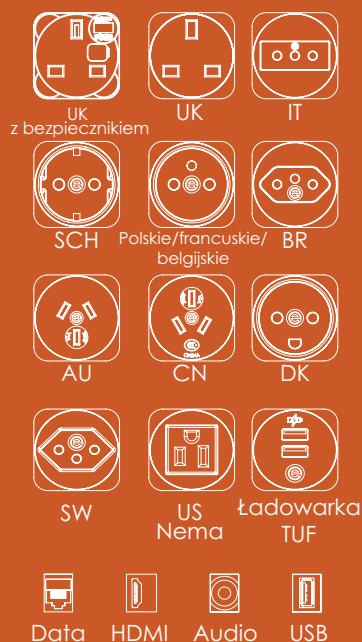
prism



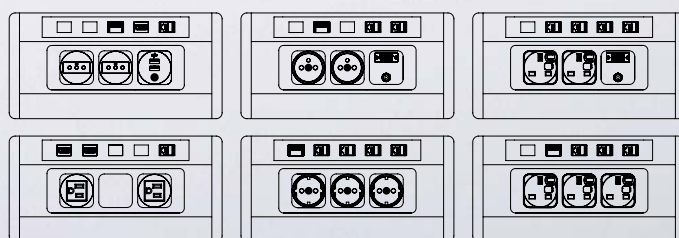


axxess

Dopasuj!



Każdy produkt OE Electrics może być dopasowany do twoich potrzeb.



Dostępny z wszystkimi możliwymi rodzajami gniazdek, port przeznaczony do montażu w blacie. Jednostka jest atrakcyjna wizualnie i bardzo prosta w instalacji.

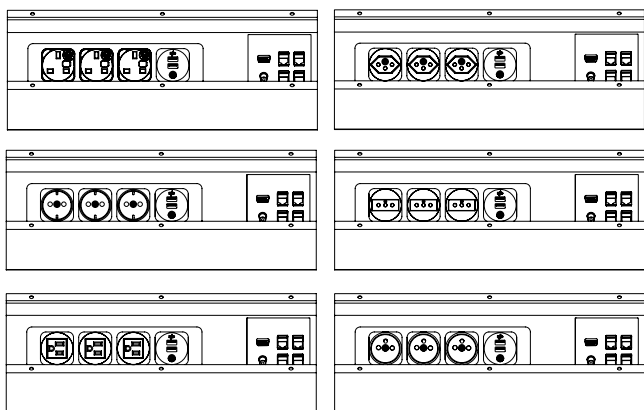
AXXESS zapewnia stały dostęp do zasilania i transmisji danych na biurku, stacji roboczej lub stole konferencyjnym.

Podczas użytkowania klapka może być zamknięta i nadal stanowi z powierzchnią jedną płaszczyznę, dzięki wyjściu kabli przez specjalną krawędź. Odpowiedni do blatu o grubości od 15 do 33 mm.

axxess-plus

Axxess PLUS - bezramkowy, „idealnie przylegający” media port, przeznaczony dla wymagających użytkowników, jest jednym z najlepszych mogących znaleźć się na biurku. Zaprojektowany, aby zadowolić najbardziej wymagających użytkowników. Axxess PLUS posiada stylowe wykończenie, charakterystyczne dla najbardziej luksusowych biur, zapewniając prosty dostęp do zasilania i transmisji danych.

Dostępny z pojedynczą lub podwójną klapką, ze szczotką w srebrnym, anodyzowanym aluminium lub dopasowany do okleiny.



Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

PAGODA jest stylowym, nowym rozwiązaniem od OE Electrics służącym do dostarczania dostępnej dla użytkownika mocy AC, ładowania USB, danych i połączeń AV do stołów konferencyjnych. Nie tylko jest stylowy i funkcjonalny, ale też łatwy w montażu; PAGODA po prostu pasuje do standardowego otworu 80 mm.

PAGODA definiuje się poprzez wysokiej jakości wykończenie; jednoczęściowa, zagięta powierzchnia dostępna jest w wersji ze szczotkowanej stali nierdzewnej lub wykończeniu ze skoncentrowanego druku transferowego.

Aby uzyskać jeszcze bardziej wyróżniający się wygląd, dopasuj jedno z naszych oświetleń LED.



pagoda





poco

POCO montowany pionowo zajmuje mniej niż 50 mm miejsca na biurku, a mimo to jest zdolny zapewnić wszelkie udogodnienia wymagane w nowoczesnym biurze. POCO jest odpowiedni dla systemów współdzielonych biurek (hot desking). Spełnia wymogi Ustawy o Dyskryminacji Osób Niepełnosprawnych (DDA) w miejscu pracy zapewniając dostępność portu wszystkim pracownikom.

POCO stosowany w połączeniu z jednostką znajdującą się pod biurkiem zapewnia pełne rozwiązanie łączności, mocy i danych na stacji roboczej.





pearl

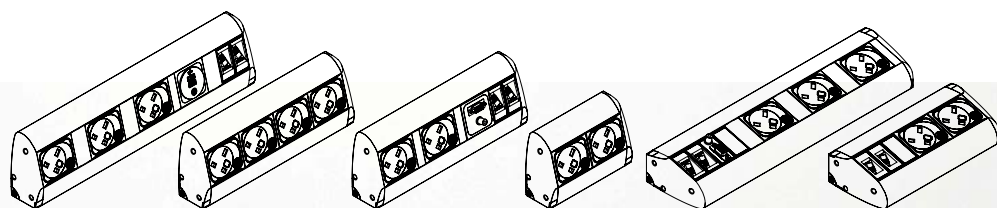
Dopasuj!

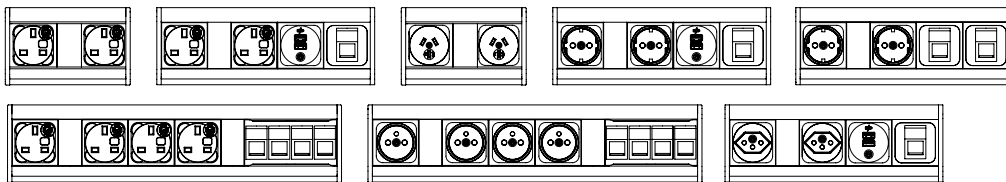


Każdy produkt OE Electrics może być dopasowany do twoich potrzeb.

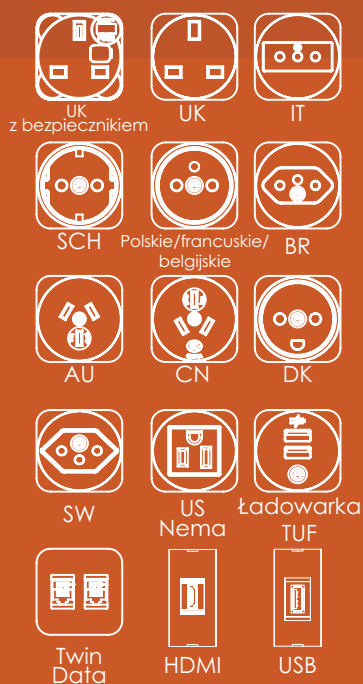
PEARL został stworzony w odpowiedzi na zmieniające się potrzeby w zakresie handlowego środowiska biurowego. PEARL ze swoimi białymi nakładkami i obudową odzwierciedla schemat kolorystyczny współczesnych mebli - srebrną/szaryą ramę z białą powierzchnią roboczą.

PEARL, tak jak cała gama produktów OE Electrics, został zaprojektowany, aby pozwolić na subtelne okablowanie i umocowanie.





Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

pod

Media port przeznaczony do montażu na biurku. Zaprojektowany z myślą o kompaktowym połączeniu dostępu do zasilania, transmisji danych oraz łączności telekomunikacyjnej. Szczególnie polecany do systemu tzw. biurek przechodnich (hot desking).

POD spełnia wszelkie standardy i wymagania ustawy DDA (Dyskryminacja Osób Niepełnosprawnych) oraz udogodnień dla pracowników w miejscu pracy.

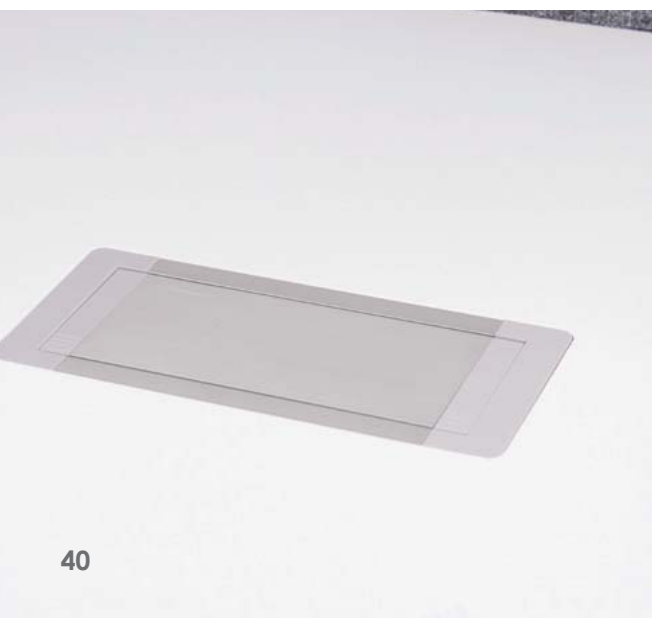
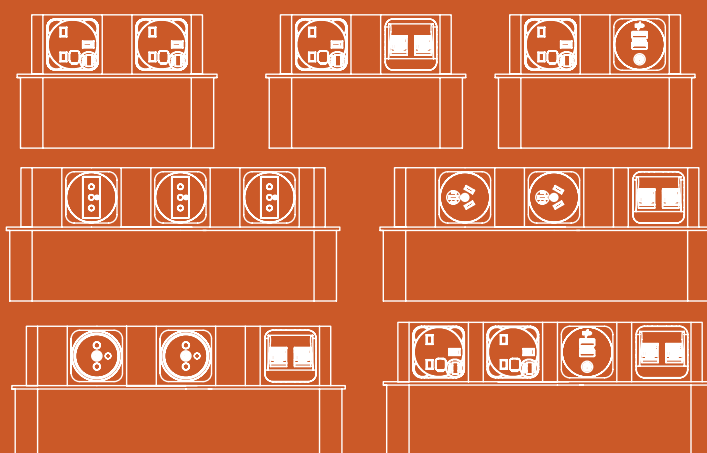




pivot

Ultra-kompaktowa jednostka mocy, danych i AV z wsuwaniem i w pełni wysuwaniem mechanizmem.

Projekt OE Electrics dla nowego modułu podłużnego wbudowanego w powierzchnię jest: najbardziej kompaktowy; najprostszy w montażu; kompatybilny międzynarodowo i technicznie; posiada moduł automatycznego otwierania mocy i danych; jednocześnie zachowuje elegancką estetykę i wysoką jakość.



NOWOŚĆ!



Dopasuj!



Każdy produkt
OE Electrics
może być
dopasowany
do twoich potrzeb.

petra

PETRA jest stylową jednostką zapewniającą dostęp do zasilania oraz transmisji danych, przeznaczoną do montażu w panelu w najbardziej wyrafinowanych i wymagających wnętrzach.

PETRA jest dostępny z gniazdkami sieciowymi odpowiednimi dla różnych standardów danych krajów, gniazdkami do przesyłu transmisji danych oraz oczywiście z szybką ładowarką USB TUF 5A.

PETRA doskonale wpasowuje się w prostokątny otwór, a dzięki zastosowaniu specjalnych klipsów montaż nie wymaga użycia żadnych narzędzi.

Dopasuj!



Każdy produkt OE Electrics może być dopasowany do twoich potrzeb.

puma



Niezwykle kompaktowy panel zapewnia elastyczną dystrybucję mocy modularnej i danych. Idealny do ekranów biurowych, gdzie wymagana jest ograniczona liczba gniazdek.

PUMA zaprojektowany został do paneli będących ścianką działową, frontem biurka lub nawet boczną częścią fotela. PUMA łatwo może być przymocowana za pomocą zatrzasków lub śrub i może być dostosowana do konkretnych wymogów.

Formaty gniazdek zasilania sieciowego dla wszystkich krajów wraz z bogatą gamą gniazdek danych. Specjalne jednostki ze zdalnym przełącznikiem, resetowanymi bezpiecznikami termicznymi, standardowy szary kolor lub czarna rama z czarnymi gniazdkami, inne kolory dostępne zależnie od minimalnej ilości zamówienia.

PUMA może być w pełni dopasowany do wykończenia.



PUMA może być stosowany w połączeniu z innymi komponentami przeznaczonymi do zarządzania kablami oraz w pełni zintegrowany z biurkiem co pozwala stwarzać różne dogodne rozwiązania.



PROTON, jak sugeruje nazwa, został zaprojektowany, aby zapewnić moc AC lub szybkie ładowanie USB w najprostszej formie. Zaprojektowany do montażu w meblach, stanowi pojedynczy lub podwójny moduł gniazdkowy w stylowej matowej szarości, matowej czerni, błyszczącej czerni lub chromowanej listwie dekoracyjnej. PROTON jest fabrycznie wyposażony w kabel zasilający, krajowy kabel sieciowy lub złączkę WIELAND i jest gotowy do montażu.

PROTON może być skonfigurowany w taki sposób, aby zapewniał połączenie mocy AC, szybkiego ładowania USB i/lub danych, według zapotrzebowania użytkownika.

proton



System pathfinder od OE Electrics został zaprojektowany dzięki 25-letniemu doświadczeniu w produkcji zarządzania okablowaniem, aby zaoferować pełne rozwiązanie dla pionowego okablowania przechodzącego od podłogi do biurka, podłogi do sufitu lub sufitu do biurka.

Cechy kluczowe PATHFINDER to:

- Wyjątkowy PATHFINDER GROMMET do prowadzenia kabli od podłogi przez biurko aż do sufitu
- Rozszerzalne sekcje pozwalające na dopasowanie do biurka, wysokości biurka lub sufitu
- Szeroka gama opcji mocowania do podłogi, biurka i sufitu, aby zapewnić pełne zarządzanie okablowaniem
- Wewnętrzna segregacja kabli zasilających i danych w zgodności z regulacjami BS
- Elastyczny przewód w bieli, czystym poliwęglanie lub srebrze

W celu uzyskania najlepszego zarządzania okablowaniem, połącz PATHFINDER z kanałami kablowymi EasyClamp (str. 47) lub PATHWAY.

pathfinder



Przelotka podłogowa PATHFINDER jest pierwszą tego rodzaju PEŁNĄ OCHRONĄ KABLI od biurka do podłogi stosowaną w połączeniu z przewodem Pathfinder

Zaprojektowana do dopasowania ze standardowymi przemysłowymi 5 calowymi / 125-128 mm wyłącznikami, przelotka podłogowa PATHFINDER może być stosowana jako konwencjonalna przejściówka pozwalająca na przebieg kabli mocy / danych, w tym 16 mm elastyczny przewód wychodzący przez pokrywy boczne. W połączeniu z przewodem PATHFINDER i przy zastosowaniu adaptera przelotki, może także pomieścić wiele 20 mm / 25 mm przewodów transmisji danych.

pathfinder grommet



Zgodny z IEC 61534-22

Standardowy rozmiar przemysłowy przelotki pozwala na dopasowanie do istniejących otworów podłogowych



Śruby z zaślepkami

OPCJONALNE sprężyste wkładki mocujące przekręcane o ćwierć obrotu do podłóg 10 mm – 50 mm

STANDARDOWE Push Fix Grips mogą pomieścić dziurki mierzące 125 mm – 128 mm (5 cali)

Adapter Przelotki (złącze bagnetowe)

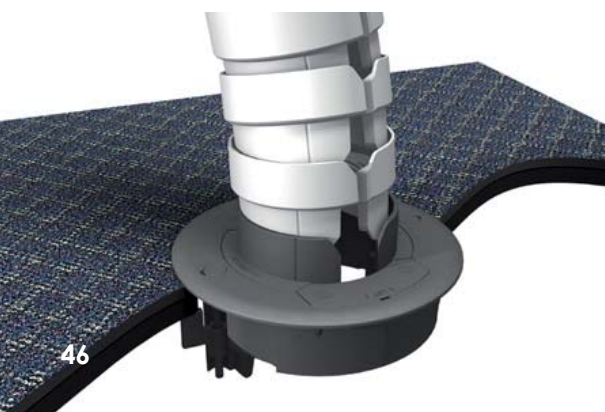
Duży otwór centralny pozwala na poprowadzenie złączy, a nawet POWERBOX ODU wraz z zamontowanymi RCBOs, przez podłogę

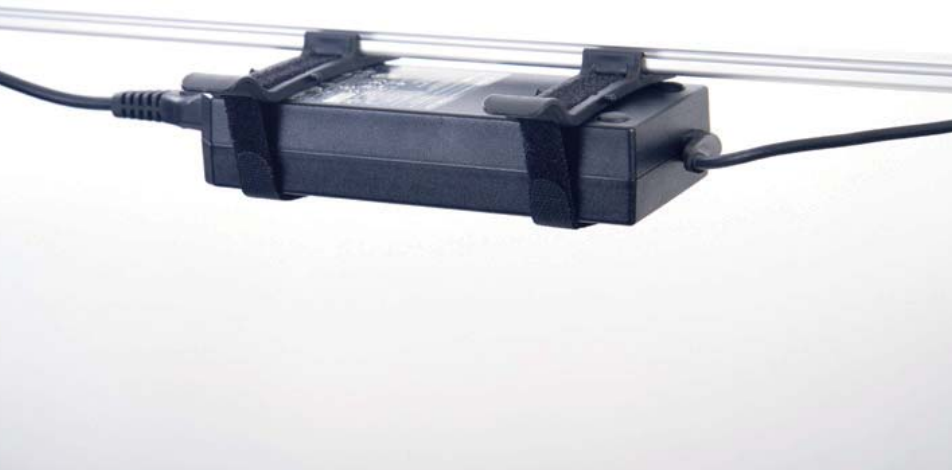
Boczna Pokrywa (zwalniana przy użyciu narzędzia)

Piankowe zabezpieczenie dla podłóg utrzymujących nacisk

PATHFINDER
Zintegrowana przelotka podłogowa

ZIPPER do łatwego odgałęziania przewodów





Prosty system Velcro pozwalający na zabezpieczenie ładowarki laptopa.



Zaciski do kabli EASYCLAMP w prosty sposób zabezpieczają trasę kabli.



Blokada PATHFINDER pozwala na proste zarządzanie okablowaniem.



easyclamp

Szkielet EASYCLAMP to wąskie, sztywne tłoczenie pozwalające na prosty montaż systemu zarządzania okablowaniem. Zapewnia instalację POWERBAR lub POWERUNIT wraz z zatrzaskami kablowymi w celu utrzymania bezpiecznego i schludnego biurka.

Prosty i sprytny system Velcro jest bezpiecznym przechowywaniem ładowarek do laptopów. EASYCLAMP jest kompatybilny z PATHFINDER i zapewnia pełne rozwiązanie dla zarządzania okablowaniem.

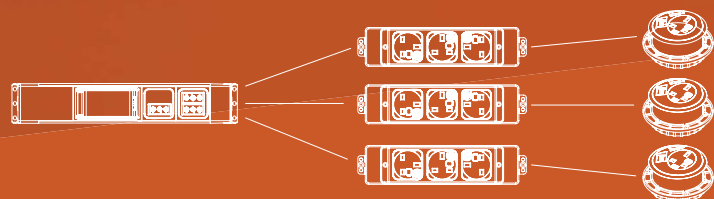




podbiatowe listwy zasilające

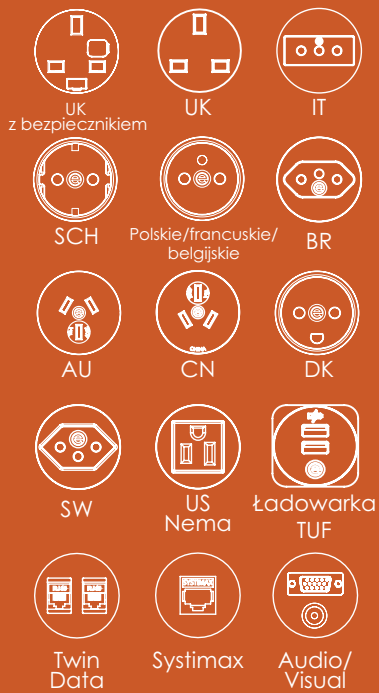
Będąc liderem rynku w projektowaniu, nie zapominamy o naszych korzeniach systemów okablowania. Posiadamy pełną gamę rodzajów zasilania montowanego pod biurkiem i rozwiązań dotyczących przesyłu danych pozwalających na łączenie z krajowymi gniazdek w zgodności ze standardami (takimi jak BS6396 lub UL 962), lub prosto z umocowanego okablowania przy zastosowaniu okablowanej sieci dystrybucji mocy (według standardów takich jak BS7671 lub IEC60884).

Jakąkolwiek jednostkę wybierzesz, nasze gniazda UK posiadają certyfikaty ASTA, nasze międzynarodowe gniazda NEMKO są badane i certyfikowane według najważniejszych, międzynarodowych standardów, a nasz zakład przemysłowy jest stale oceniany przez Intertek / ETL według BS (brytyjskich) i UL (amerykańskich) wymogów, co jest dowodem na to, że jakość i bezpieczeństwo potwierdzone są niezależnymi danymi.

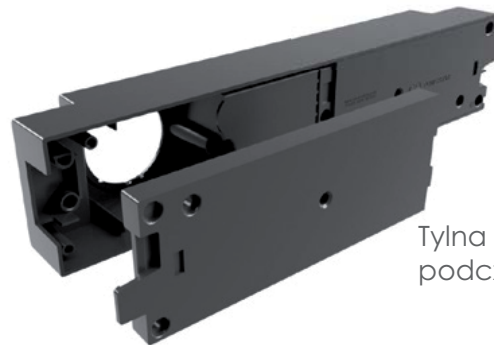




Dopasuj!



Montaż ekranu nie wymaga użycia narzędzi po wycięciu otworu

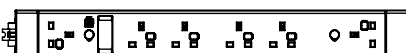
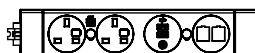


Tylna część 2P20 może zostać usunięta podczas instalowania danych/AV





Dostępne teraz:

-  powerbar 50 MF/BE
 -  powerbar 70 MF/BE
 -  powerbar 90 M-/BE
 -  powerbar 2P20 M#/BE*
- * P20M#/BE mogą być dostosowane do wymogów klienta. Więcej szczegółów na naszej stronie internetowej.



powerbar

Powerbar zapewnia zgodność BS6396 z modułem gniazdka z bezpiecznikiem w konkurencyjnej cenie oraz z oczekiwaniami jakościowymi i niezawodnością produktu OE Electrics.

Standardowy POWERBAR jest dostępny w wersjach z 2, 4 i 6 gniaздkami, a zintegrowane złącza pozwalają jednostce na spięcie razem lub połączenie kablami z innymi modułami zasilającymi.

Nowy POWERBAR 2P20 łączy dwa gniazdka UK o różnych położeniach z dwoma otworami, które mogą być skonfigurowane dowolną mocą AC, ładowaniem USB i gniaздkami danych/AV z nowej 42 mm gamy modularnej od OE. Wyjątkowa dodatkowa funkcjonalność z tradycyjną niezawodnością i wartością POWERBAR.

Mocowania śrubowe przechodzące przez korpus oraz dodatkowe zaciski i opcjonalna nowa satynowo-srebrna rama montażowa panelu wykończeniowego pozwala na dopasowanie POWERBAR 2P20 do szerokiej gamy kanałów kablowych, ekranów i innych paneli meblowych.



powerbox

Uniwersalny media port, który pozwala na różnorodne konfiguracje przy maksymalnym wykorzystaniu przestrzeni.

Aluminiowa obudowa w formie listwy sprawia, że POWERBOX może zostać wyposażony zarówno w gniazda zasilające, ładowarkę USB, jak również gniazda transmisji danych typu RJ45 lub AV, dzięki czemu spełnia wymagania nawet najbardziej wymagających klientów.

POWERBOX może być również skonfigurowany jako moduł dystrybucyjny zasilania, obejmujący MCB, RCBO, filtry i inne specjalistyczne wymagania, żeby mógł być połączony z pozostałymi media portami. POWERBOX może również zawierać moduł do szybkiego odłączania, który może pracować zgodnie z wymaganiami sekcji 607 w 32A.

Montaż POWERBOX w pozycji pionowej pozwala na stosowanie w regałach lub szafach serwerowych. POWERBOX ma praktycznie nieograniczone możliwości - skontaktuj się z nami w celu omówienia dokładnych wymagań. Standardowy kolor czarny z czarnymi gniazdami, frontami i końcówkami.

Dopasuj!



Każdy produkt OE Electrics może być dopasowany do twoich potrzeb.

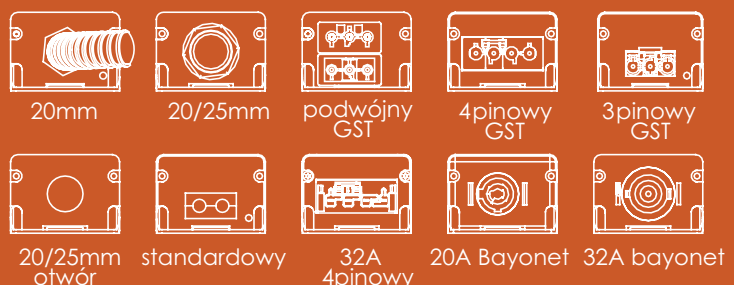


POWERBOX

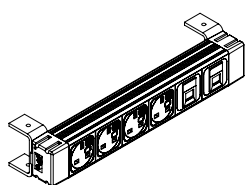
- Szeroka gama możliwych konfiguracji
- Standardowy kolor - czarny
- Dostępny z szybką ładowarką USB TUF
- Wybór gniazd sieciowych zgodnych ze standardami różnych krajów



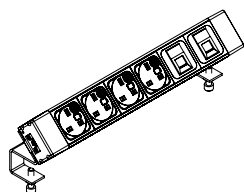
Standardowe Wejścia/Wyjścia



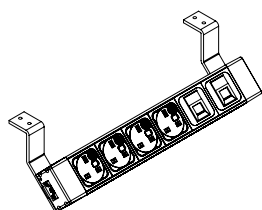
Rodzaje mocowania



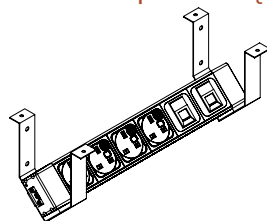
Klipsy do belki



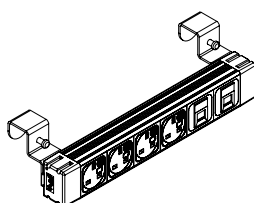
Do blatu pod kątem 45°



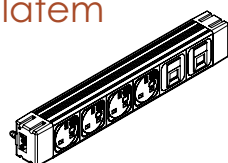
Pod blatem 45°



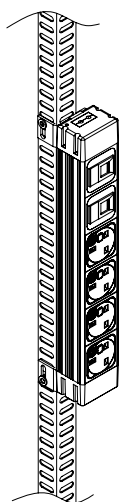
Klipsy HG100 pod blatem



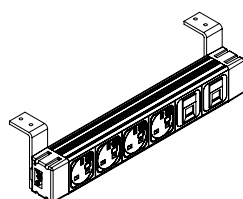
Wsporniki



Śruba dwustronna

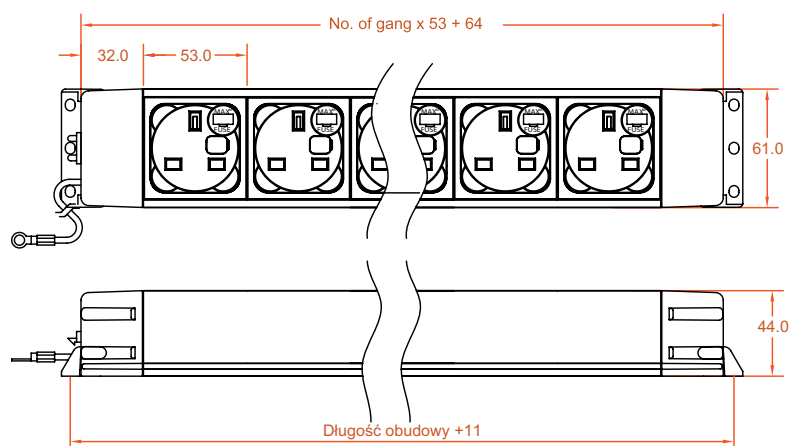


Klipsy do stojaka



Klipsy HG90

Wymiary media portu
POWERBOX może mieć maksymalnie 3 metry długości



Funkcjonalność

Konfiguracja:

Zasilanie / Transmisja danych / Zasilanie i transmisja danych. Wewnętrzna segregacja pomiędzy zasilaniem a transmisją danych

Obudowa:

Aluminiowa obudowa wraz z frontem wykonanym z niepalnego ABS

Ładowarka USB:

Wymienna ładowarka USB TUF pozwala na wymianę gniazda bez konieczności demontażu media portu

Zabezpieczenie:

5 x 20mm przeciwprzepięciowy bezpiecznik ceramiczny z kolorowym wskaźnikiem (3.15A/5A)

Zwiększone możliwości montażu:

Klipsy montażowe pozwalają na zamocowanie media portu zarówno w pionie jak i w poziomie, również w miejscach trudno dostępnych

Bezpieczeństwo:

System Anti-Flex gwarantuje spójność i bezpieczeństwo niezależnie od długości media portu

Testy:

100% przetestowany - biegunowość, izolacja

Zasilanie:

Zasilanie za pomocą kabla Wieland GST sprawia, że podłączenie media portu może zostać zmienione w dowolnym momencie

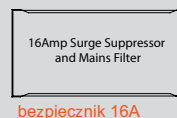
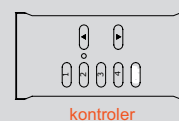
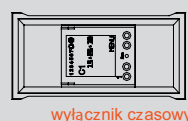
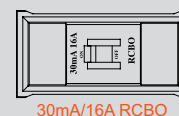
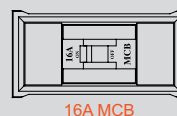
Wejścia/Wyjścia:

Transmisja danych:

Do 4 kable z transmisją danych może zostać poprowadzonych przez specjalny uchwyt stworzony z myślą o zapobieganiu uszkodzeniom. Pozostałe kable z transmisją danych mogą zostać poprowadzone przez specjalny otwór 20/25mm lub z tyłu obudowy

Zabezpieczenia:

Filtr przeciwzakłóceńowy, MCB, RCD, RCBO, itp.



powerunit

Kompaktowy media port zapewniający dogodny dostęp do zasilania i transmisji danych. Idealny do biur i ekranów biurowych, z ograniczoną liczbą miejsc.

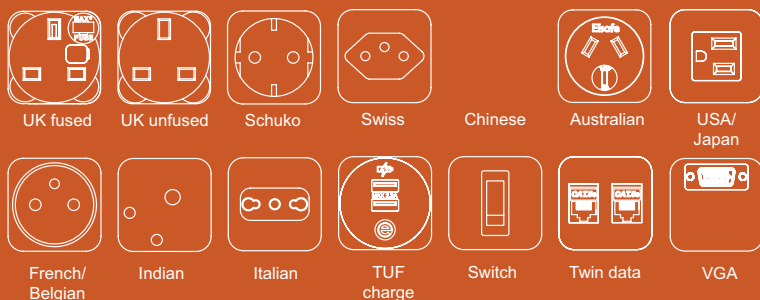
POWERUNIT może być również skonfigurowany na specjalne życzenie Klienta.

Dostępny z gniazdami zasilania sieciowego odpowiednimi dla większości krajów wraz z szerokim wyborem gniazd danych. POWERUNIT może zostać wyposażony również w przelączniki zdalne czy bezpieczniki termiczne.

Standardowo wykonany w czarnym kolorze, ale możliwe jest również zamówienie w innych barwach.



Dopasuj!



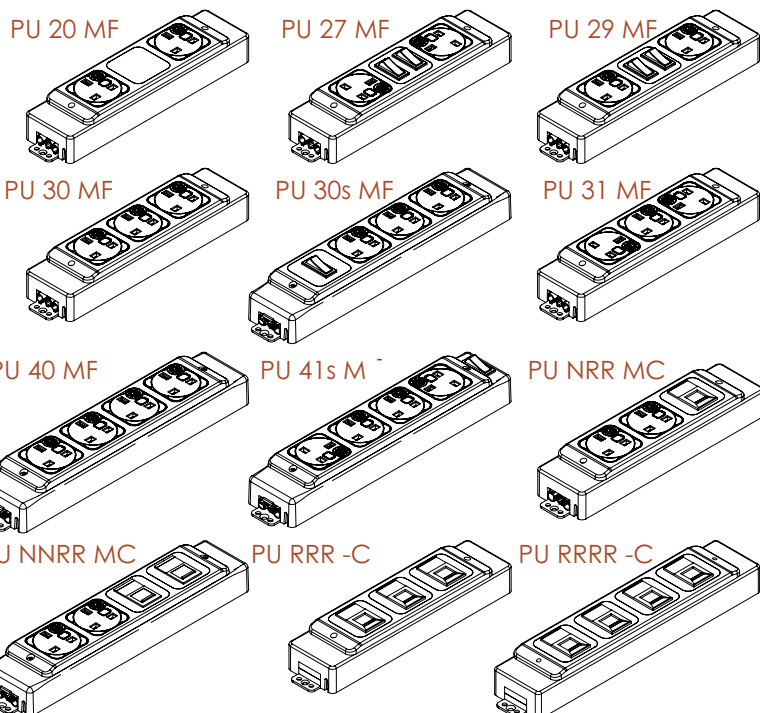
Każdy produkt OE Electrics może być dopasowany do twoich potrzeb.



POWERUNIT

- Kompaktowy media port przeznaczony do montażu pod blatem
- Dostępny z szybką ładowarką USB TUF
- Niezliczone możliwości konfiguracji
- Wybór gniazd sieciowych zgodnych ze standardami różnych krajów

Możliwe konfiguracje



Funkcjonalność

Uniwersalny media port, który pozwala na różnorodne konfiguracje przy maksymalnym wykorzystaniu przestrzeni.

Aluminiowa obudowa w formie listwy sprawia, że POWERBOX może zostać wyposażony zarówno w gniazda zasilające, ładowarkę USB, jak również gniazda transmisji danych typu RJ45 lub AV, dzięki czemu spełnia wymagania nawet najbardziej wymagających klientów.

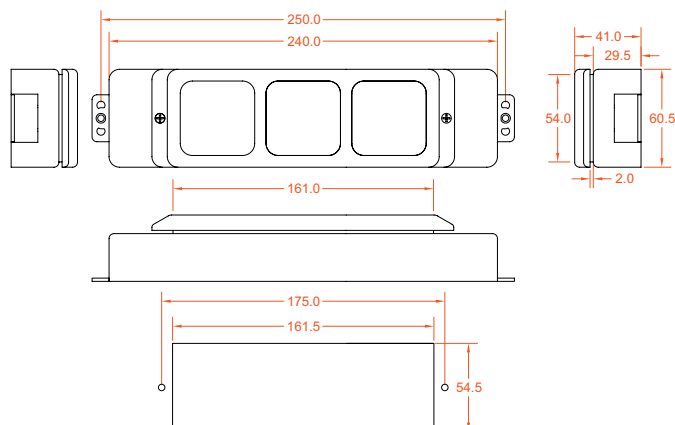
POWERBOX może być również skonfigurowany jako moduł dystrybucyjny zasilania, obejmujący MCB, RCBO, filtry i inne specjalistyczne wymagania, żeby mógł być połączony z pozostałymi media portami. POWERBOX może również zawierać moduł do szybkiego odłączania, który może pracować zgodnie z wymaganiami sekcji 607 w 32A.

Montaż POWERBOX w pozycji pionowej pozwala na stosowanie w regałach lub szafach serwerowych. POWERBOX ma praktycznie nieograniczone możliwości - skontaktuj się z nami w celu omówienia dokładnych wymagań. Standardowy kolor czarny z czarnymi gniazdami, frontami i końcówkami.

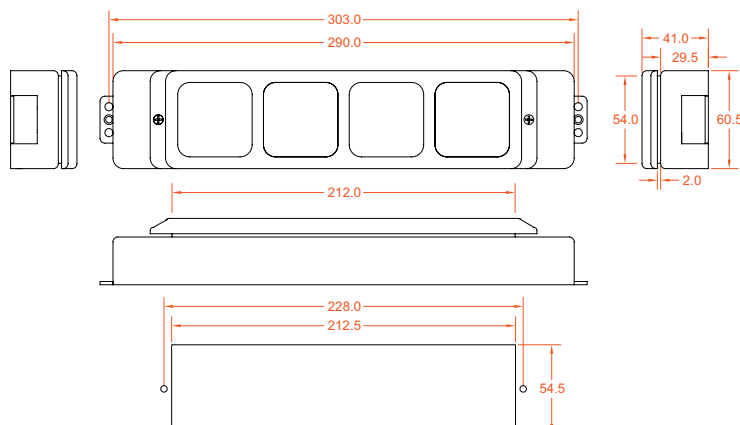


Wymiary media portu POWERBOX może mieć maksymalnie 3 metry długości

3 gniazda



4 gniazda





OEM

OE Electrics może poszczycić się długą historią wspierania klientów w projektowaniu i produkcji własnych rozwiązań łączności, nie tylko przez dopasowanie własnych produktów do konkretnych zastosowań, ale też przez tworzenie zupełnie nowych produktów na wyłączny użytek, pozwalając wprowadzać rozwiązania w harmonii z własną paletą produktów.

Od krzeseł na lotniskach do laboratoriów oraz od biurek konferencyjnych do handlowych, pomogliśmy całemu przemysłom stworzyć własny wygląd utrzymując funkcjonalność dla całego rynku globalnego.

Dzięki tej broszurze poznasz wypracowane przez nas i umieszczone w portfolio kształty i warianty, a jeśli nic cię nie zainteresowało, pozwól nam coś dla ciebie zaprojektować.





Oczywiście za kulisami wciąż inwestujemy w badania, rozwój i testowanie.

Dzięki naszemu własnemu wydziałowi elektronicznemu, jesteśmy zdolni stanąć na czele rynku dzięki technologii ładowania USB (TUF), wprowadzając Inteligentne Rozpoznawanie Urządzenia (IDR), ochronę przed przeciążeniem, ochronę przez zwarzami, zgodność z globalną inicjatywą wydajności energii oraz zminimalizowaniem zasilania awaryjnego.

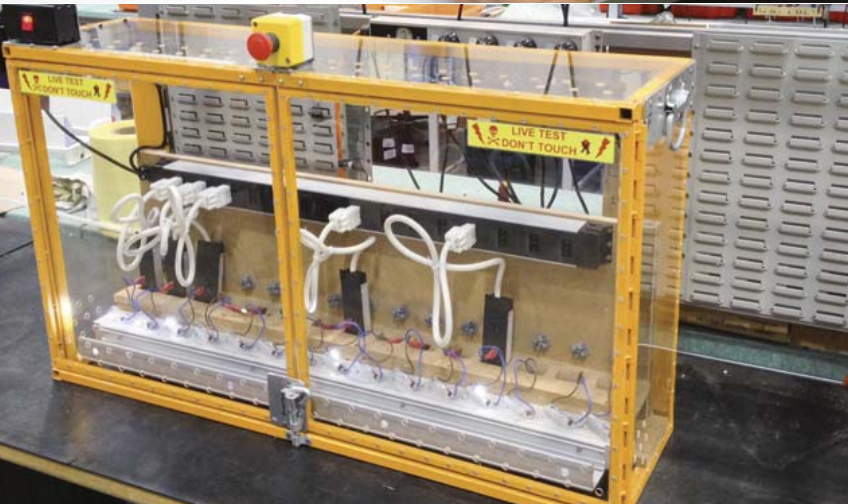
Jesteśmy w stanie zapewnić analityczne porównanie rozwiązań konkurencyjnych lub alternatywnych technologii, takich jak Bezprzewodowe Ładowanie, dzięki czemu w połączeniu z obserwacją rozwoju technologicznego możemy być, wraz z naszymi klientami, zawsze o krok do przodu.

Przez ponad 30-letnią historię opracowaliśmy urządzenia wspomagające testowanie produktów, takie jak Fluke DTX1800 Data Analyser, a nasz rygor dotyczący kontroli produkcji jest bezkonkurencyjny.

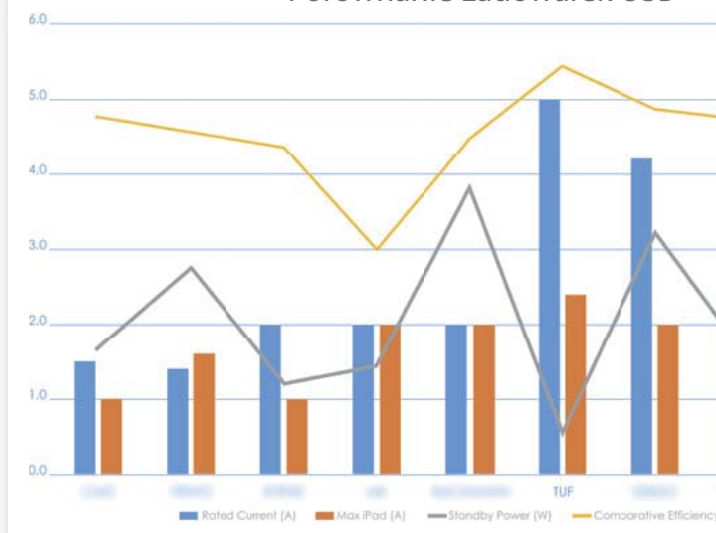
Testujemy każdą łączność w każdym kontakcie w każdej jednostce na każde zamówienie - bez wyjątku!

Testujemy każdą
łączność w każdym
kontakcie w każdej
jednostce na każde
zamówienie
- bez wyjątku!

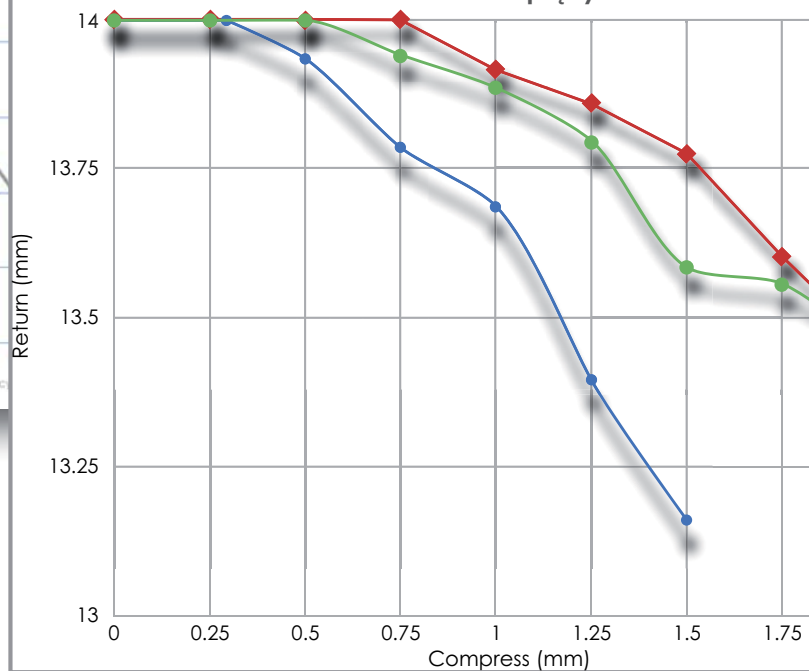
R&D



Porównanie Ładowarek USB



TUF001V Badanie Sprężyn



Jesteśmy dumni mogąc powiedzieć „Wytwarzane w Wielkiej Brytanii” odnosząc się do naszych najważniejszych wartości USŁUG, JAKOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA.

lider branży techniczne know-how

OE Electronix jest ekspertem w swojej branży i wraz ze swoimi reprezentantami w Międzynarodowym Komitecie Standardów zapewniamy pewne, precyzyjne i bezinteresowne porady dotyczące elektryczności, aby zapewnić zgodność ze standardami dla twojego sektora gospodarki i/lub rynku międzynarodowego.

Wszystkie nasze gniazdka są niezależnie certyfikowane, co wraz z naszymi szkicami produktów, diagramami okablowania i instrukcjami montażu utrzymuje naszą

Akredytację ISO i certyfikaty produktów. Dodatkowo, współpracujemy z grupami klientów, takimi jak PlugSafe; władzami lokalnymi, takimi jak Rada Bezpieczeństwa Elektrycznego (UK) i Urząd Ochrony Konkurencji (Australia); oraz niezależnymi laboratoriami badawczymi, takimi jak NEMKO, Intertek lub ETL - aby zwalczać zagrożenia bezpieczeństwu elektrycznemu.

Niedawno nasza działalność została skoncentrowana na wykryciu nielegalności Gniazdek Uniwersalnych i ulepszeniu bezpieczeństwa ładowarek USB - z których każda powodowała wypadki lub zagrażała życiu.

Sprawdź naszą stronę internetową, aby poczytać więcej na tematy związane z techniką lub bezpieczeństwem oraz przejść do innych stron i raportów.



o nas

OE Electrics, założone w 1986 r., jako Office Electrics, działa w oparciu o politykę „Usługi - Jakość - Bezpieczeństwo”.

Pozwala to firmie osiągnąć wysoce cenioną reputację w handlu okablowaniem i branży zarządzania okablowaniem, zapewniając przy tym korzystne i innowacyjne „Rozwiązania Projektowe”.

Działając jako firma rodzinna, główną zasadą jest znaczenie ludzi ponieważ „...to ludzie, z którymi pracujemy: nasi klienci, dostawcy i oczywiście nasza kadra - sprawiają, że nie ma rzeczy niemożliwych!”

Nasze zespoły sprzedażowe i techniczne to jedni z najbardziej doświadczonych i cenionych ludzi w branży chcący słuchać potrzeb klientów i proponować najkorzystniejsze, przyjazne użytkownikom rozwiązania. Sukces ten mierzy się nie tylko w skali przedsiębiorczości będącej skutkiem świetnych relacji pracowniczych z klientami, ale przez referencje stron trzecich chcących nas polecać.

W 2006 roku rozpoczęliśmy poszerzenie planów i globalizację handlu od biura w Dubaju obsługującego Bliski Wschód oraz nabycie Elsafe (Australia) Pty Ltd. Razem z partnerami z Francji, Benelksu i Chin, Grupa OE stała się globalnym dostawcą rozwiązań - zdobywając Nagrodę Eksportera Roku, Going Global 2009.

W siedzibie w Wakefield w zachodnim Yorkshire, firma wspiera „Made in Britain” dzięki projektowi CAD, formowaniu tworzyw sztucznych, obróbce CNC, barwieniu, montażowi, 100% testowaniu, a nawet tworzeniu stron internetowych. Zarządzanie całym procesem produkcyjnym we własnym zakładzie pozwala na pełną kontrolę jakości i usług, co w zamian ma przełożenie na budowanie dobrych relacji z klientem. Nie ma lepszego sposobu na zaprezentowanie tych relacji niż pomoc w projektowaniu i produkcji konkretnych produktów OEM zlecona nam przez klienta.

GFC, polityka nieprzerwanego inwestowania w nowe technologie, produkty i sprzęt, wprowadziła nas w napływ rewolucyjnych produktów, szczególnie dzięki niezwyklej ładowarce USB TUF na początku roku 2013. Office Electrics zlecił pełne zautomatyzowanie linii montażowej gniazdek (SAL), zaprojektowanej i wyprodukowanej w UK, która jest w stanie wyprodukować ponad pół miliona gniazdek rocznie. Zachęcamy do obejrzenia SAL na YouTube.



W 2014 roku, po latach spędzonych na ekspansji Grupy OE na rynkach, takich jak hotelarstwo, edukacja i transport, firma zmieniła nazwę na OE Electrics chcąc zwrócić uwagę na fakt, że nie była już jedynie dostawcą rozwiązań w branży biur handlowych, choć mimo wszystko nie zapomniała o swoich korzeniach.

Rozwiązania OE Electrics można znaleźć w wielu biurach obsługi klienta, kawiarniach, hotelach, szpitalach, poczekalniach lotniskowych, recepcjach, urzędach, studiach AV i wielu innych - na całym świecie.

Więc jeśli inspiruje cię odmienność i chciałbyś porozmawiać o swoich pomysłach, zadzwoń, a my postaramy się pomóc ci stworzyć to, czego potrzebujesz. Nikt nie zapewni ci lepszych usług i wsparcia gdziekolwiek jesteś i czegokolwiek potrzebujesz.



Gniazda zasilające

Okrągłe gniazda zasilające



Standardowe gniazda zasilające



Standardowe gniazda zasilające



Zwykłe gniazda zasilające

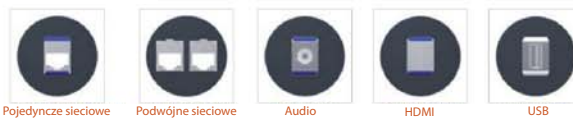


Inne gniazda zasilające



Gniazda transmisji danych

Gniazda okrągłe



Gniazda standardowe



Gniazda danych SISTIMAX



Prowadzenie kabli



Gniazda RJ11 Keystone

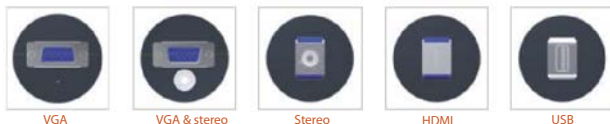


Gniazda kątowe do transmisji danych



Gniazda Audio / Wideo

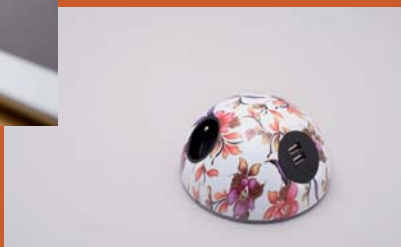
Gniazda okrągłe



Gniazda standardowe



Podwójne USB
(dostępne pojedyncze i poczwórne)



æ electrics

Instrukcja poprawnego zapytania

W zapytaniu prosimy o podanie:

1. Model obudowy
2. Kolor obudowy
3. Rodzaj portu (gniazda) - kolor (czarny/szary)
4. Długość i kolor kabla zasilającego port
5. Rodzaj wtyczki przy kablu zasilającym port
6. Typ mocowania do blatu - grubość blatu
7. Ilość
8. Termin

kontakt

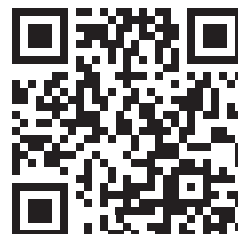


04-464 Warszawa
ul. Chełmżyńska 180 p. 220
www.gryc.com.pl

e-mail: info@gryc.com.pl
zamowienia@gryc.com.pl

tel.: +48 22 879 79 60
+48 22 879 79 63

Wszystkie nasze katalogi



www.gryc.com.pl

finalista
konkursu



2017