



SYSTEM FACILITY

Rozwiązania systemowe dla biur,
sal konferencyjnych

It's electric.

**BACH
MANN**

Bachmann International

Budowa najlepszych połączeń

Bachmann tworzy połączenia. Zapewnia, iż zasilanie i dostęp do danych są dostępne tam, gdzie są potrzebne. W przemyśle, w biznesie, w domu, w biurach i ośrodkach szkoleniowych, na biurkach i stołach konferencyjnych. Bachmann Facility oraz IT Systems są na tyle elastyczne, że można je w każdej chwili modyfikować w zależności od potrzeby. Najnowsza gama produktów firmy Bachmann umożliwia realizację nawet najbardziej wymagających i nietypowych zamówień.

Jednym z podstawowych celów firmy Bachmann jest dostarczanie innowacyjnych produktów, aby pomóc naszym Klientom osiągnąć długofalowy sukces. Dlatego możemy wykorzystać wszystkie możliwości oferowane przez profesjonalne urządzenia i nowocześnie zarządzać procesem rozwoju naszych standardowych i niestandardowych systemów oraz produktów.

Bachmann Facility System

Nasz świat jest pełen możliwości

Z Bachmann Facility Systems możemy mieć pewność, że mamy dostęp do najlepszych złączy i połączeń gdziekolwiek jesteśmy na świecie. Nasze systemy są konfigurowalne ze wszystkimi standardowymi, międzynarodowymi gniazdami zasilania i portami danych. Moduły mogą być szybko modyfikowane lub wymieniane bez większego wysiłku. Krótko mówiąc - kiedy chodzi o energię i zarządzanie systemami danych - produkty Bachmann zwiększają Twoje możliwości. Szczególną uwagę zwracamy na dwie rzeczy, które musi posiadać każdy produkt: wysokiej klasy wzornictwo oraz najlepszą jakość.

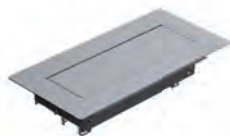


SYSTEMY BIUROWE / Montaż w blatach



CONFERENCE6

Praktyczna listwa z gniazdami zasilającymi i sieciowymi. Wpuszczana w blat biurka lub stołu. Wystarczy nacisnąć kciukiem by otworzyć zestaw. Dzięki sprężynowemu zaciskowi, może pozostawać zamknięta nawet, gdy są podłączone przewody.



TOP FRAME10

Nowe rozwiązanie doprowadzenia zasilania i gniazd sieciowych do stołów konferencyjnych. Dzięki całkowicie chowającej się pokrywie otrzymujemy wygodny dostęp do gniazd z każdego miejsca stołu.



CONI16

Nieograniczony dostęp do gniazd zasilających i sieciowych wprost z blatu biurka lub stołu. Wpasowane w biurko wraz z okablowaniem. Zintegrowana osłona szczotkowa zabezpiecza przed plątaniem się przewodów.



CONI COVER.22

Elegancki dostęp do oddzielnych zasilaczy pod biurkiem lub stołem. Także idealny do modernizacji. Dzięki zintegrowanemu wkładowi szczotkowemu, może nawet zostać zamknięty, gdy urządzenia zostały podłączone.



POWER FRAME24

Zintegrowane połączenie zasilania i gniazd sieciowych dla stanowisk roboczych. Z wszechstronną możliwością zastosowań. Listwa zasilająca po prostu się wpina w zabudowaną ramkę.



POWER FRAME COVER28

Nowy dodatek do POWER FRAME. Elegancka i atrakcyjna pokrywa aluminiowa zaprojektowana została specjalnie do sal konferencyjnych oraz biur.



TWIST30

Bardzo kompaktowa listwa zasilająca o małej głębokości zabudowy. TWIST jest tak płaski, że nie ma wpływu na nic co jest zamontowane pod nim. Zdobywca nagrody Red Dot Product Design Award Winner 2012



ELEVATOR.32

Winda jest kompaktowym zestawem zasilającym, schowanym w blacie biurka lub stołu. Montowana jest w otworze o standardowej średnicy 79 mm. Wystarczy dotknąć, aby ją podnieść i użytkować.



LIFT34

Praktyczna kombinacja wysokiej klasy wzornictwa oraz sprawnego mechanizmu. Gdy nie jest używane, urządzenie jest schowane w blacie stołu lub biurka. Naciśnięcie na pokrywę powoduje wysunięcie wieżyczki z gniazdami gotowymi do podłączenia z czterech stron.

SYSTEMY BIUROWE / Montaż na biurkach



DESK 136

Idealne tam, gdzie potrzebna jest elastyczność. Modułowe wzornictwo do indywidualnej konfiguracji gniazd zasilania i komunikacyjnych. Montaż na stałe, lub opcja wolnostojąca.



DESK 240

Nowa generacja listew biurowych zaprojektowanych na najwyższym poziomie. Modułowość, z której Bachmann jest znany zapewnia dopasowanie do przyszłych wymagań.

SYSTEMY BIUROWE / Montaż pod blatem

STEP42

Elastyczny dostęp do zasilania oraz IT dla stacjonarnych stacji roboczych, do biurowych systemów dzielonych, stałych tras kablowych. Pełna modułowość oznacza praktycznie nieskończone możliwości.

Moduły indywidualne

MODUŁY INDYWIDUALNE46

Moduły indywidualne systemów Bachmann mogą być tak dobrane, aby idealnie dopasowały się do poszczególnych wymagań połączeń audio i wideo.

Akcesoria 67

ZARZĄDZANIE KABLAMI Kabelschlange®74



SYSTEMY KUCHENNE

TWIST80

Bardzo kompaktowa listwa zasilająca o małej głębokości zabudowy. TWIST jest tak płaski, że nie ma wpływu na nic co jest zamontowane pod nim. Zdobywca nagrody Red Dot Product Design Award Winner 2012

ELEVATOR81

Winda jest kompaktowym zestawem zasilającym, schowanym w blacie biurka lub stołu. Montowana jest w otworze o standardowej średnicy 79 mm. Wystarczy dotknąć, aby ją podnieść i użytkować.



ELEVATOR COVER82

Obudowa z polerowanego aluminium przeznaczona jako idealną osłonę listwy zasilającej ELEVATOR. Obudowa to ciekawy element wystroju kuchni.



Wielokanałowe gniazda zasilania83

Listwy do montażu ściennego i narożnego wykonane ze stali nierdzewnej.



CONI84

Listwa zasilająca z ramką do zabudowy zlicowana z powierzchnią stołu.



POWER FRAME / POWER FRAME COVER85

Zintergrowane z meblami źródło zasilania o nieograniczonych możliwościach konfiguracji.

Materiały elektryczne

CONNECTUS+CRAFTMAN86

SELLY+SMART88

Przewody spiralne94

Przenośne wyłączniki różnicowo-prądowe100



Idealny w przypadku sal konferencyjnych i szkoleniowych, a także stacjonarnych miejsc roboczych o podwyższonym standardzie, system CONFERENCE jest prawdziwie subtelnym rozwiązaniem dostępu do zasilania i sieci.

Gdy nie jest używany, moduł CONFERENCE, schowany jest w blacie stołu lub biurka. Jeśli tylko potrzebny jest dostęp do zasilania i gniazda sieciowego, wystarczy po prostu nacisnąć pokrywę modułu, by zwolnić magnetyczny zaczep i otworzyć dostęp do gniazd.

Nawet używając laptopa, projektora, czy mikrofonu użytkownik może zamknąć pokrywę po podłączeniu wszystkich urządzeń. Przewody przechowywane są w wąskim schowku, nic się nie plącze, a elegancki wygląd biurka, czy stołu pozostaje nienaruszony.

Ramki do zabudowy modułu CONFERENCE, dostępne są zarówno do modernizacji blatów, w komplecie z ramką, lub wpuszczane w płytę stołu. W przypadku montażu modułu wpuszczanego w blat stołu, pokrywa zamykająca zlicowana jest z powierzchnią biurka. Możemy dostarczyć każdy kolor pokrywy, nawet gotowy pod fornir. Moduł CONFERENCE spełnia wszelkie wymagania w zakresie elegancji wzornictwa oraz elastyczności konfiguracji.

Połączenia sieciowe w module CONFERENCE mogą być konfigurowane zgodnie z wymogami użytkownika. Moduły listwy zasilającej mogą być wymieniane szybko, bez potrzeby użycia narzędzi. Maksymalna funkcjonalność oraz doskonałe wzornictwo mogą być wobec tego zaadoptowane do rozwoju technologii komunikacji na wiele lat.

Korzyści na pierwszy rzut oka

- Zintegrowanie z blatem biurka lub stołu
- Otwieranie poprzez naciśnięcie palcem
- Kłapa może być zamknięta nawet jeśli podłączone są urządzenia
- Do modernizacji i montażu pod blatem
- Pokrywa zlicowana z blatem
- Dopasowane do montażu z fornirem
- Łatwa konfiguracja
- Kompletne zestawy z gniazdami mogą być szybko podmieniane



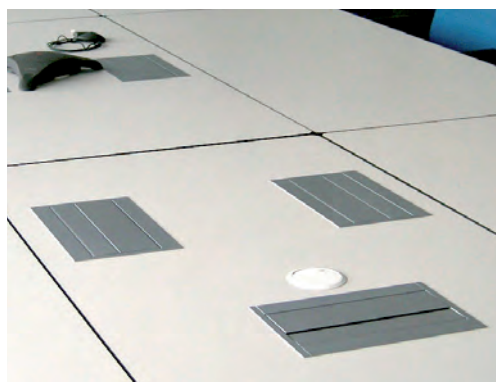
CONFERENCE można w prosty sposób otworzyć kciukiem. Dzięki elastycznej, zamykanej klapce urządzenia mogą być podłączone nawet wtedy, gdy klapka jest zamknięta, nie obawiając się, że kable zostaną uszkodzone.



CONFERENCE

Projektowanie na poziomie

CONFERENCE – tak wszechstronne jak tego wymagasz

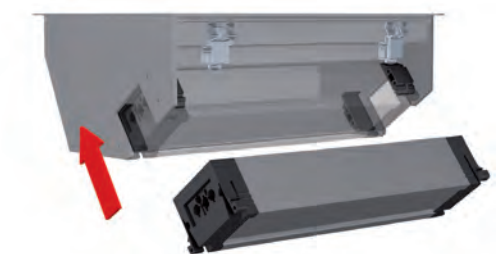


Prosty montaż

Zabudowana ramka jest prosta do montażu - wystarczą podstawowe narzędzia. Wystarczy zrobić właściwe wycięcie w blacie biurka.

Zabudowa od spodu blatu

Moduł CONFERENCE do montażu od spodu stołu (bezramkowe) dopasowuje się od spodu blatu. W takim przypadku widoczna jest wyłącznie ruchoma klapka. Schematy w opakowaniu pokazują detale wycinania otworów w powierzchni blatu. Wymiary wycięć są dostępne w materiałach lub poprzez e-mail. Dopasowany do koloru blatu fornir może być również przyklejony do pokrywy ruchomej klapki (usługa nie jest dostępna u producenta, ani dystrybutora).



Listwy zasilające wsuwa się po prostu na miejsce

Listwa zasilająca nie jest dołączona do ramki i musi być zamawiana oddzielnie. Następnie wystarczy ją po prostu wcisnąć w szyny ramki (bez użycia narzędzi). Ponieważ listwa zasilająca może być wymieniona w każdym momencie, użytkownik dostaje gwarancję długoletniej elastyczności oraz może być pewny, że zakup tego produktu będzie dopasowany do jego potrzeb również w przyszłości.

CONFERENCE z ramką

- Boki zaokrąglone, mogą być montowane na blatach, biurkach itp.
- Mechanizm szybkiej wymiany elementów kieszeni
- Zaciski do kieszeni listwy oraz instrukcja montażu wraz z szablonem do wycinania

Nr art. | Wersja

CONFERENCE ramka do zabudowy, długa

Kamień, metalik

- 338.0200
- Wymiary zewnętrzne: 466,1 x 182,4 mm, wymiary zabudowy: 450,1 x 166,4 mm
 - Głębokość zabudowy: 110 mm

CONFERENCE ramka do zabudowy, krótka

Kamień, metalik

- 338.0201
- Wymiary zewnętrzne: 284,6 x 182,4 mm, wymiary zabudowy: 268,6 x 166,4 mm
 - Głębokość zabudowy: 110 mm

CONFERENCE ramka do zabudowy, długa

RAL9006, Srebrno-szara

- 338.0221
- Wymiary zewnętrzne: 466,1 x 182,4 mm, wymiary zabudowy: 450,1 x 166,4 mm
 - Głębokość zabudowy: 110 mm

CONFERENCE ramka do zabudowy, krótka

RAL9006, Srebrno-szara

- 338.0219
- Wymiary zewnętrzne: 284,6 x 182,4 mm, wymiary zabudowy: 268,6 x 166,4 mm
 - Głębokość zabudowy: 110 mm

CONFERENCE ramka do zabudowy, długa

Efekt chromowany

- 338.0212
- Wymiary zewnętrzne: 466,1 x 182,4 mm, wymiary zabudowy: 450,1 x 166,4 mm
 - Głębokość zabudowy: 110 mm

CONFERENCE ramka do zabudowy, krótka

Efekt chromowany

- 338.0210
- Wymiary zewnętrzne: 284,6 x 182,4 mm, wymiary zabudowy: 268,6 x 166,4 mm
 - Głębokość zabudowy: 110 mm



CONFERENCE bezszkieletowa

Nr art. | Wersja

CONFERENCE ramka do zabudowy pod blatem, długa

RAL9006, srebrno-szary

- 338.0230
- Wymiary zewnętrzne (widoczna powierzchnia): 442,5 x 119 mm
 - Głębokość zabudowy: 107 mm

CONFERENCE ramka do zabudowy pod blatem, krótka

RAL9006, srebrno-szary

- 338.0231
- Wymiary zewnętrzne (widoczna powierzchnia): 261,5 x 119 mm
 - Głębokość zabudowy: 107 mm



Listwy zasilające odpowiednie dla Conference i Top Frame znajdziesz na str. 14/15

TOP FRAME to nowe rozwiązania z zakresu dostarczania zasilania oraz sieci w salach konferencyjnych. Dzięki chowanej klapce, gniazda zasilania i gniazda sieciowe są łatwo dostępne z każdego miejsca konferencyjnego stołu. Zrównoważone wzornictwo TOP FRAME elegancko wpasowuje się w blat stołu. Meble mogą być wykończone nawet wysokiej jakości okleiną.

TOP FRAME otwiera się z elegancką łatwością: po prostu naciśnij delikatnie palcem, a klapka cicho otworzy się lub zamknie.

Elegancka ramka ułatwia wykończenie montażu. Listwy zasilające mogą być wymienione w mgnieniu oka i mogą być wyposażone w elastyczne moduły Bachmanna.

TOP FRAME dostępne są w wielu wersjach: EV1 - anodowane aluminium lub proszkowe powlekane zgodne z RAL 9006. Inne wykończenia powierzchni dostępne na zapytanie. Okleina o grubości do 0,6 mm może być również naklejona na klapkę bez konieczności dodatkowego wycinania otworu.

Listwy zasilające wsuwa się w ramkę instalacyjną bez konieczności używania narzędzi. Dostępna jest wersja 4 modułowa oraz dłuższa, z 8 modułami, obie idealnie pasujące do rozwiązania TOP FRAME.

Korzyści na pierwszy rzut oka

- Dostęp do gniazd zasilania i sieciowych z każdego miejsca przy stole
- Ciche otwieranie i zamykanie
- Montaż w blacie stołu
- Wersje z ramką do wykończenia montażu
- Dostosowane do wykończenia okleiną
- Łatwa konfiguracja
- Kompletna listwa zasilająca może być łatwo podmieniona



TOP FRAME otwiera się cicho i jest wygodny w użyciu również z miejsca naprzeciwko.



TOP FRAME

Doskonała elegancja

TOP FRAME bez ramki

· Akcesoria montażowe

Nr art. | Wersja



TOP FRAME podstawa		Czarny
Top Frame podstawa bez klapki, lakierowana proszkowo obudowa		

925.100	· 4-modułowe · Wymiary (dł. x szer. x wys.): ok. 300 x 92 x 98 mm
925.101	· 8-modułowe · Wymiary (dł. x szer. x wys.): ok. 482,5 x 92 x 98 mm



TOP FRAME klapka		Piaskowana i anodowana EV1
Top Frame klapka piaskowana i anodowana, ze śrubami mocującymi		

925.0044	· 4-modułowe · Do montażu w podstawie TOP FRAME (Nr art. 925.100)
925.0034	· 8-modułowe · Do montażu w podstawie TOP FRAME (Nr art. 925.101)



TOP FRAME klapka		Piaskowana i przyciemniana
Top Frame klapka piaskowana i powlekana na czarno, ze śrubami mocującymi		

925.0047	· 4-modułowe · Do montażu w podstawie TOP FRAME (Nr art. 925.100)
925.0049	· 8-modułowe · Do montażu w podstawie TOP FRAME (Nr art. 925.101)



TOP FRAME klapka		Anodowana EV1
Top Frame klapka anodowana, ze śrubami mocującymi		

925.0022	· 4-modułowe · Do montażu w podstawie TOP FRAME (Nr art. 925.100)
925.0023	· 8-modułowe · Do montażu w podstawie TOP FRAME (Nr art. 925.101)

TOP FRAME z ramką

Nr art. | Wersja

TOP FRAME

RAL 9006

Asymetryczne obramowanie ramki, krótka, dla 4-modułowej listwy zasilającej

- 925.500
- Klapka aluminiowa RAL 9006, powlekana na czarno obudowa
 - Wymiary (dł. x szer. x wys.): ok. 340,5 x 162 x 98,35 mm



TOP FRAME

RAL 9006

Asymetryczne obramowanie ramki, długa, dla 8-modułowego gniazda zasilania

- 925.501
- Klapka aluminiowa RAL 9006, powlekana na czarno obudowa
 - Wymiary (dł. x szer. x wys.): ok. 583 x 162 x 110 mm



TOP FRAME

RAL 9006

Symetryczne obramowanie ramki, krótka, dla 4-modułowej listwy zasilającej

- 925.800
- Klapka aluminiowa RAL 9006, powlekana na czarno obudowa
 - Wymiary (dł. x szer. x wys.): ok. 400,5 x 192 x 98,35 mm



TOP FRAME

RAL 9006

Symetryczne obramowanie ramki, długa, dla 8-modułowego gniazda zasilania

- 925.801
- Klapka aluminiowa RAL 9006, powlekana na czarno obudowa
 - Wymiary (dł. x szer. x wys.): ok. 583 x 192 x 98,35 mm



Listwy zasilające do Conference i Top Frame
dostępne są na następnych dwóch stronach.

4-modułowe listwy zasilające dla Conference / Top Frame

Kable zasilające i moduły indywidualne sprzedawane są osobno.



Nr art. | Wersja

CUSTOM

4-modułowe: 3x puste moduły + gniazdo zasilania Długość: ok. 260 mm

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: wtyczka GST18i3, gniazdo GST18i3

909.025 | · 1 gniazdo typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°



CUSTOM

4-modułowe: 2x puste moduły + gniazdo zasilania Długość: ok. 260 mm

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: wtyczka GST18i3, gniazdo GST18i3

909.010 | · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°



CUSTOM

4-modułowe: 1x pusty moduł + gniazdo zasilania Długość: ok. 260 mm

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: wtyczka GST18i3, gniazdo GST18i3

909.011 | · 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°

USB CHARGER

CUSTOM

4-modułowe: 1x USB podwójne ładowanie (5,2V/2,15A)+pusty moduł+gniazdo zasil. Dł.: ok. 260 mm

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: wtyczka GST18i3, gniazdo GST18i3

909.0059 | · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°



8-modułowe listwy zasilające dla Conference / Top Frame

Kable zasilające i moduły indywidualne sprzedawane są osobno.

Nr art. | Wersja

8-modułowe: 6x puste moduły + gniazdo zasilania	Długość: ok. 444 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: wtyczka GST18i3, gniazdo GST18i3 909.012 · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°			
8-modułowe: 5x puste moduły + gniazdo zasilania	Długość: ok. 444 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: wtyczka GST18i3, gniazdo GST18i3 909.013 · 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°			
8-modułowe: 4x puste moduły + gniazdo zasilania	Długość: ok. 444 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: wtyczka GST18i3, gniazdo GST18i3 909.014 · 4 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°			
8-modułowe: 3x puste moduły + gniazdo zasilania	Długość: ok. 444 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: wtyczka GST18i3, gniazdo GST18i3 909.015 · 5 gniazd typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°			
8-modułowe: 2x puste moduły + gniazdo zasilania	Długość: ok. 444 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: wtyczka GST18i3, gniazdo GST18i3 909.016 · 6 gniazd typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°			
8-modułowe: 8x puste moduły	Długość: ok. 444 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; bezprądowe 909.001 · Bez gniazd			
8-modułowe: 1x USB podwójne ładowanie (5,2V/2,15A)+pusty moduł+gniazdo zasil.	Dł. ok. 444 mm	CUSTOM	USB CHARGER
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: wtyczka GST18i3, gniazdo GST18i3 909.0060 · 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°			

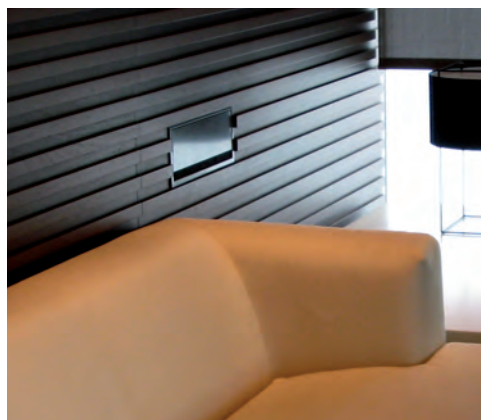
CONI zapewnia elastyczność. Na przykład w salach konferencyjnych i szkoleniowych. CONI ułatwia dostęp do zasilania, mediów i sieci wprost na biurku lub stole. Minimalna głębokość montażu zapewnia swobodę dla nóg. Ponadto szeroki zakres możliwości wykończenia powierzchni daje pełną swobodę w projektowaniu wystroju wnętrza.

Gdy nie jest używany, moduł CONI zlicowany jest z blatem stołu, czy biurka. Gdy tylko potrzebny jest dostęp do zasilania sieci, czy innych mediów po prostu wystarczy otworzyć pokrywę, by uzyskać dostęp do wymaganych gniazd. Zintegrowana osłona szczotkowa zabezpiecza przewody przez poplątaniem.

Konfiguracja połączeń i gniazd jest również bardzo elastyczna. Listwy zasilające mogą być wymieniane w każdym czasie, bez konieczności używania narzędzi. Zintegrowana funkcjonalność i elastyczność - nie tylko na dziś, ale również w przyszłości.

Korzyści na pierwszy rzut oka

- Zlicowanie z blatem biurka
- Minimalna głębokość zabudowy/montażu
- Zintegrowana osłona szczotkowa
- Swobodna i elastyczna konfiguracja (moduły indywidualne dostępne na str.46)
- Wyposażenie listwy może być zamieniane
- Możliwe wykończenie fornirem



CONI zapewnia nieograniczony dostęp do zasilania, mediów i sieci. Dzięki zintegrowanej wkładce ze szczotką pokrywa może być zamknięta bez obaw, że podłączone kable zostaną zgniecione lub splątane.



CONI

Zintegrowana funkcjonalność

CONI Listwy zasilające, krótkie i długie wersje

Ramki do zabudowy CONI dostępne są w wersji krótkiej oraz długiej. Głębokość zabudowy to 56 mm, dopasowane do blatów o grubości min. 10 mm. Szczotki mogą być z łatwością zamieniane na inne kolory, bez konieczności użycia narzędzi.

**CONI wbudowana rama krótka**

Zewnętrzne wymiary : 248 x 151 mm

Wbudowane wymiary: 237 x 139 mm

CONI wbudowana rama długa

Zewnętrzne wymiary: 387 x 151 mm

Wbudowane wymiary: 375 x 139 mm

Nr art. | Wersja

CONI krótka Srebrno-szara

338.0203 · Srebrno-szara podobna do RAL9006

CONI długa Srebrno-szara

338.0205 · Srebrno-szara podobna do RAL9006

CONI krótka Antracyt

338.0204 · Antracyt

CONI długa Antracyt

338.0206 · Antracyt

CONI krótka Chrom-błyszczący

338.0214 · Chrom-błyszczący

CONI długa Chrom-błyszczący

338.0227 · Chrom-błyszczący

CONI krótka Satynowa biel

911.000 · Satynowa biel RAL9010

CONI długa Satynowa biel

911.001 · Satynowa biel RAL9010

CONI krótka Czarny

911.002 · Czarny RAL9005

CONI długa Czarny

911.003 · Czarny RAL9005

CONI krótka Stal nierdzewna

911.004 · Hartowana stal

CONI długa Stal nierdzewna

911.005 · Hartowana stal

CONI wspornik

- Do montażu listew CONI bez listew zasilających, mogą być zainstalowane pod blatem w korytkach kablowych. Do montażu wymagane są standardowe śruby.



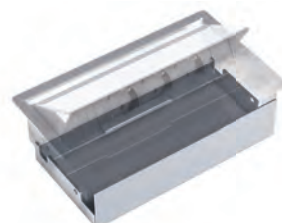
Nr art. | Wersja

CONI wspornik wysoki

- | | |
|---------|---|
| 918.002 | · Czarny; 2 szt. w opakowaniu, listwa zasilająca: 74 mm |
| | · Odległość między gniazdkiem a dnem: 30 mm od dna do górnej krawędzi |

CONI Holder

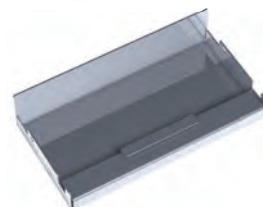
- Dla opcjonalnego montażu w listwie zasilającej Coni (wersja krótka i długa)
- Umożliwia składowanie nadmiaru długości kabla w czasie podłączenia
- Łatwy montaż - wystarczy wpiąć do ramki, montaż za pomocą dostarczanych nitów
- Mała, dodatkowo wbudowana głębokość ok. 20 mm w uzupełnieniu do głębokości ramy montażowej



Nr art. | Wersja

CONI Holder

- | | |
|---------|--|
| 911.910 | · wersja dla listwy zasilającej Coni, krótkiej |
| 911.913 | · wersja dla listwy zasilającej Coni, długiej |



CONI Szczotki

Nr art. | Wersja

CONI szczotki krótkie

- | | |
|---------|-------------|
| 911.900 | · Czerwony |
| 911.901 | · Niebieski |
| 911.902 | · Biały |
| 911.903 | · Żółty |
| 911.904 | · Czarny |

CONI szczotki długie

- | | |
|---------|-------------|
| 911.905 | · Czerwony |
| 911.906 | · Niebieski |
| 911.907 | · Biały |
| 911.908 | · Żółty |
| 911.909 | · Czarny |



3-modułowe listwy zasilające dla CONI

Kable zasilające i moduły indywidualne sprzedawane są osobno.

Nr art.		Wersja
	CUSTOM	3-modułowe: 2x puste moduły + gniazdo zasilania Długość: ok. 217 mm
		Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3 912.009 · 1 gniazdo typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°
	CUSTOM	3-modułowe: 1x pusty moduł + gniazda zasilania Długość: ok. 217 mm
		Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3 912.010 · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°
	CUSTOM	3-modułowe: 1x pusty moduł + gniazdo zasilania, czarne i czerwone Długość: ok. 217 mm
		Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 2 x 0,1m (czarny i czerwony) i wtyczka GST18i3 (czarna) 912.023 · 1 gniazdo z uziemieniem, czarne, ustawione pod kątem 35° · 1 gniazdo z uziemieniem, czerwone, ustawione pod kątem 35°
		3-modułowe: gniazda zasilania Długość: ok. 217 mm
		Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3 333.1007 · 3 gniazda z uziemieniem, czarne, ustawione pod kątem 35°
	CUSTOM	3-modułowe: 3x puste moduły Długość: ok. 217 mm
		Anodowany profil aluminiowy; bez gniazdz zasilania 912.000 · Bez gniazdz zasilania

Nr art.		Wersja
	USB CHARGER CUSTOM	3-modułowe: 1xUSB podwójne ładowanie (5,2V/2,15A)+pusty moduł+gniazdo zasil. Długość: ok. 217 mm
		Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1 m i wtyczka GST18i3 912.0171 · 1 gniazdo typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35° · 1 x USB podwójne ładowanie (5,2V/2,15A), 1 x pusty moduł

6-modułowe listwy zasilające dla CONI

Kable zasilające i moduły indywidualne sprzedawane są osobno.

Nr art. | Wersja

6-modułowe: 4x puste moduły + gniazda zasilania		Długość: ok. 356 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3				
912.011	· 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi			
6-modułowe: 3x puste moduły + gniazda zasilania		Długość: ok. 356 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3				
912.012	· 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi			
6-modułowe: 2x puste moduły + gniazda zasilania		Długość: ok. 356 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3				
912.013	· 4 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi			
6-modułowe: 1x pusty moduł + gniazda zasilania		Długość: ok. 356 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3				
912.014	· 5 gniazd typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi			
6-modułowe: 3x puste moduły + gniazda zasilania, czarne i czerwone		Długość: ok. 356 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 2 x 0,1m (czarny i czerwony) i wtyczka GST18i3 (czarna)				
912.024	· 1 gniazdo zasil. z uziemieniem, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp.przed dziećmi · 2 gniazda zasil. z uziemieniem, czerwone, ustawione pod kątem 35°, z zabezp.przed dziećmi			
6-modułowe: 2x puste moduły + gniazda zasilania, czarne i czerwone		Długość: ok. 356 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 2 x 0,1m (czarny i czerwony) i wtyczka GST18i3 (czarna)				
912.025	· 2 gniazda z uziemieniem, czarne, ustawione pod kątem 35° · 2 gniazda z uziemieniem, czerwone, ustawione pod kątem 35°			
6-modułowe: 6x puste moduły		Długość: ok. 356 mm	CUSTOM	
Anodowany profil aluminiowy; bez gniazd zasilania				
912.001	· Bez gniazd zasilania			
6-modułowe: 1xUSB podwójne ładowanie (5,2V/2,15A)+pusty moduł+gniazda zasil.Długość: ok. 356 mm		Długość: ok. 356 mm	CUSTOM USB CHARGER	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3				
912.0172	· 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi · 1 x USB podwójne ładowanie, 3 x puste moduły			



CONI COVER

Łatwy dostęp



CONI COVER to elegancki sposób uzyskania dostępu do oddzielnego zasilania lub standardowych systemów instalacji kabli pod blatami biur i stołów. Jest to idealne, na przykład do biur i stołów z wbudowanymi kanałami kablowymi. CONI COVER może być oczywiście również instalowane w istniejących urządzeniach.

Aby uzyskać dostęp do połączenia pod blatem lub na stole, wystarczy otworzyć pokrywę CONI COVER. Dzięki zintegrowanym wkładom szczotkowym pokrywa może być zamknięta, nawet gdy urządzenia są podłączone.

CONI COVER to elegancka osłona dla praktycznego rozwiązania - dostęp nie może być prostszy!

Korzyści na pierwszy rzut oka

- Kompatybilny ze wszystkimi markami przewodów i mebli
- Idealny do modernizacji
- Zintegrowane wkłady szczotkowe umożliwiające zamknięcie nawet, gdy kable są podłączone

CONI COVER ramki do zabudowy są dostępne w wersjach krótkich i długich. Głębokość zabudowy to ok. 24 mm., nadaje się do biurka i blatu o grubości 16 mm i więcej. Mocowanie do blatu odbywa się za pomocą 4 śrub. Są one przykręcane od wewnątrz, przez odpowiednie otwory na długich bokach ramek do zabudowy. Instrukcje montażu i wymiary wycięć są dostarczane wraz z urządzeniem.

CONI COVER listwa zasilająca krótka
wymiary zew.: 248 x 149 mm

CONI COVER listwa zasilająca długa
wymiary zew.: 387 x 149 mm

Nr art. | Wersja

CONI COVER krótka

Srebrno-szara

338.0081 | · Stalowa srebrno-szara RAL9006 (podobna)

CONI COVER długa

Srebrno-szara

338.0080 | · Stalowa srebrno-szara RAL9006 (podobna)

CONI COVER krótka

Satynowa biel

911.500 | · Satynowa biel RAL9010

CONI COVER długa

Satynowa biel

911.501 | · Satynowa biel RAL9010

CONI COVER krótka

Czarny

911.502 | · Czarna RAL9005

CONI COVER długa

Czarny

911.503 | · Czarna RAL9005



CONI COVER i STEP Elastyczne połączenie

Modułowa konstrukcja listew zasilających STEP daje wszystko, czego potrzebujesz, aby zasilanie i dostęp do danych mieć w zasięgu ręki. CONI COVER ze zintegrowanym wkładem szczotkowym zapewnia dostęp, który jest zarówno szybki jak i elegancki.



Łatwy dostęp do wszystkich zasilaczy znajdujących się pod stołem lub biurkiem - np. modułowej listwy zasilającej STEP.

STEP znajduje się od str. 42

POWER FRAME jest kompaktowym rozwiązaniem dla łatwego, zintegrowanego dostępu do zasilania i gniazd sieciowych dla stacji roboczych.

Łącząc kompaktowe wymiary oraz wysokiej jakości wzornictwo, POWER FRAME symbolizuje możliwości zastosowań wybiegające poza codzienną pracę biur. Rozwiązanie to może być skutecznie wykorzystywane w pokojach pokazowych, na stoiskach targowych, na stołach demonstracyjnych - słowem wszędzie tam, gdzie szybkie i pewne połączenie z zasilaniem i siecią jest wymogiem każdego dnia.

Ponadto, wybrane listwy zasilające po prostu zatrzaskuje się w zabudowanych ramkach od ich spodu, bez konieczności używania narzędzi. Czy może być coś prostszego?

**Korzyści na
pierwszy
rzut oka**

- Kompaktowe wymiary
- Łatwy montaż
- Doskonałe wzornictwo
- Wszechstronne zastosowania
- Szybki montaż listew zasilających



POWER FRAME to rozwiązanie dla łatwego uzyskania dostępu do zasilania i danych na stacjach roboczych i w innych miejscach. Listwa po prostu kliknie na wbudowanej od dołu ramie.



POWER FRAME

Doskonała elegancja

POWER FRAME – praktyczne urządzenie do szybkiego montażu



Łatwość integracji
Ramka do zabudowy systemu POWER FRAME, wraz z łatwą do integracji listwą zasilającą, została zaprojektowana jako prosty i łatwy moduł dostarczający zasilanie i sygnał sieciowy dla stacji roboczych.

- Listwy zasilające dla blatu o grubości: od 10 mm
- Głębokość (z listwą zasilającą): ok. 36 mm
- Promień kąta do montowania: R5
- Całkowita głębokość (z kablami): ok. 70 mm
- 2 standardowe wkręty do drewna o śr. 3 mm wystarczą do właściwego montażu ramki.

Ramki do zabudowy



Nr art.	Wersja
POWER FRAME ramki do listew zasilających 3-modułowych	
Wymiar zew. ok. 241 x 73 mm	
317.000	· Srebrno-szara zgodna z RAL 9006
317.001	· Stal nierdzewna
915.000	· Czarny RAL 9005
915.001	· Biały RAL 9010



Nr art.	Wersja
POWER FRAME ramki do listew zasilających 4-modułowych	
Dł: ok. 283,5 x 73 mm	
317.006	· Srebrno-szara RAL 9006 podobna do
915.004	· Czarny RAL 9005

Listwy zasilające plastikowe, 3-modułowe

Nr art.	Wersja		
3-modułowe: 2x puste moduły + gniazdo zasilania		Długość: ok. 220 mm	CUSTOM
Profil plastikowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3			
916.063		· 1 gniazdo typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi	
3-modułowe: 1x pusty moduł + gniazda zasilania		Długość: ok. 220 mm	CUSTOM
Profil plastikowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3			
916.062		· 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi	
3-modułowe: gniazda zasilania		Długość: ok. 220 mm	CUSTOM
Profil plastikowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3			
916.059		· 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi	
3-modułowe: 2x puste moduły + gniazdo zasilania		Długość: ok. 220 mm	CUSTOM
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3			
916.003		· 1 gniazdo typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi	
3-modułowe: 1x pusty moduł + gniazda zasilania		Długość: ok. 220 mm	CUSTOM
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3			
916.002		· 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi	
3-modułowe: gniazda zasilania		Długość: ok. 220 mm	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3			
317.102		· 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi	
3-modułowe: 1x USB podwójne ładowanie (5,2V/2,15A) + 1x pusty moduł + gniazdo zasil.		Dł.: ok. 220 mm	CUSTOM USB CHARGER
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3			
916.0042		· 1 gniazdo typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi	

Listwy zasilające, 4-modułowe

Nr art.	Wersja		
4-moduł.: 1x USB podwójne ładowanie (5,2V/2,15A) + 2x puste moduły + gniazdo zasil.		Dł.: ok. 261,9 mm	CUSTOM USB CHARGER
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3			
916.0041		· 1 gniazdo typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi	
4-modułowe: 2x puste moduły + gniazda zasilania		Długość: ok. 261,9 mm	CUSTOM
Profil plastikowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3			
916.0601		· 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi	
4-modułowe: 3x puste moduły + gniazdo zasilania		Długość: ok. 261,9 mm	CUSTOM
Profil plastikowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3			
916.0611		· 1 gniazdo typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi	



POWER FRAME COVER

Elegancja w zasilaniu

Kompaktowy POWER FRAME przekształcił się w POWER FRAME COVER. Elegancka i atrakcyjna pokrywa aluminiowa zaprojektowana została specjalnie do sal konferencyjnych oraz biur.

POWER FRAME COVER to silny element wystroju biura, który jednocześnie chroni źródła dostarczające zasilanie i przesył danych przed brudem i kurzem.

Korzyści na pierwszy rzut oka

- Jednocześnieowa konstrukcja z anodowanego aluminium
- Dla stołów konferencyjnych i biurek
- Dostęp do zasilania i danych z dowolnego miejsca
- Ochrona przed kurzem
- Wszechstronna możliwość łączenia z gniazdami zasilania i danymi/audio/modułami video.

POWER FRAME COVER

Nr art. | Wersja

POWER FRAME COVER 3-modułowe

Wymiary ok. 255 x 87 x 8 mm

3-modułowy Power Frame czarny (Art. 915.000), z kłapką aluminiową, do klejenia na biurku lub stole

915.500 · Aluminium

915.503 · Aluminium, malowany na biało RAL 9010

915.501 · Aluminium, malowany na kolor stali nierdzewnej

POWER FRAME COVER 4-modułowy

Wymiary ok. 298 x 87 x 8 mm

4-modułowy Power Frame czarny (Art. 915.004), z kłapką aluminiową, do klejenia na biurku lub stole

915.502 · Aluminium

POWER FRAME COVER 6-modułowy

Wymiary ok. 382 x 95 x 8 mm

6-modułowy Power Frame czarny, z kłapką aluminiową

915.504 · Aluminium

POWER FRAME 6-modułowy

Wymiary ok. 382 x 95 x 8 mm

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3

916.1110 · 2 puste moduły+4 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp.przed dziećmi

916.048 · 3 puste moduły+3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp.przed dziećmi

916.023 · 4 puste moduły+2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp.przed dziećmi

Tylko listwy zasilające z płaskimi modułami indywidualnymi mogą być używane w połączeniu z POWER FRAME COVER.

Odpowiednie listwy zasilające znajdują się na poprzednich stronach.





reddot design award
winner 2012

TWIST

Zasilanie na zewnątrz obudowy



TWIST to listwa zasilająca do biura, salonu i kuchni. Dzięki kompaktowej budowie oraz małej głębokości zabudowy można łatwo zintegrować go w biurkach i blatach kuchennych. Ponieważ kable zasilające wyprowadzone są w pobliżu obudowy głębokość zabudowy to tylko ok. 40 mm, dlatego urządzenie może być łatwo montowane nad szufladą.

Do wyboru wykończenie o wyglądzie stali nierdzewnej lub chromowane. Twist łączy się łatwo zarówno z wnętrzami nowoczesnymi jak i klasycznymi. Po użyciu wystarczy obrócić pokrywę i gniazda zasilania znikają pod nią.

TWIST zdobył nagrodę Red Dot Product Design Award 2012.

Korzyści na pierwszy rzut oka

- Bardzo mała głębokość zabudowy (ok. 40 mm)
- Kompaktowa budowa (HxØ: ok. 42,5 x 115 mm)
- Wyprowadzenie kabla zasilania w sposób oszczędzający miejsce
- Szybki i łatwy montaż
- Nagroda Red Dot Product Design Award Winner 2012

TWIST

Nr art. | Wersja

TWIST 2S

Metalowa pokrywa o wyglądzie stali nierdzewnej: wejście zasilające: kabel 2,0m z zaprasowanymi tulejką końcówkami i wtyczką montażową w komplecie

- 931.002
- 2 gniazda typu UTE, z zabezpieczeniem przed dziećmi, czarne
 - Średnica montażowa 105 mm, głębokość 40 mm
 - Przystosowane do montażu w płytach o grubości od 20 mm do 40 mm

TWIST 2S

Metalowa pokrywa o wyglądzie stali nierdzewnej: wejście zasilające: kabel 2,0m z zaprasowanymi tulejką końcówkami i wtyczką montażową w komplecie

- 931.000
- 2 gniazda typu Schuko, z zabezpieczeniem przed dziećmi, czarne
 - Średnica montażowa 105 mm, głębokość 40 mm
 - Przystosowane do montażu w płytach o grubości od 20 mm do 40 mm

TWIST 1S 2P

Metalowa pokrywa o wyglądzie matowego chromu: wejście zasilające: 0,2m z wtyczką GST18i3

- 931.001
- 1 gniazdo typu Schuko, z zabezpieczeniem przed dziećmi, czarne
 - 2 moduły gniazd sieciowych
 - Średnica montażowa 105 mm, głębokość 40 mm
 - Przystosowane do montażu w płytach o grubości od 20 mm do 40 mm

Otwornica ø 105 mm

Do montażu zestawu TWIST

- 931.900
- W drewnie / tworzywie
 - Głębokość wiercenia do 60 mm

Uchwyt otwornicy

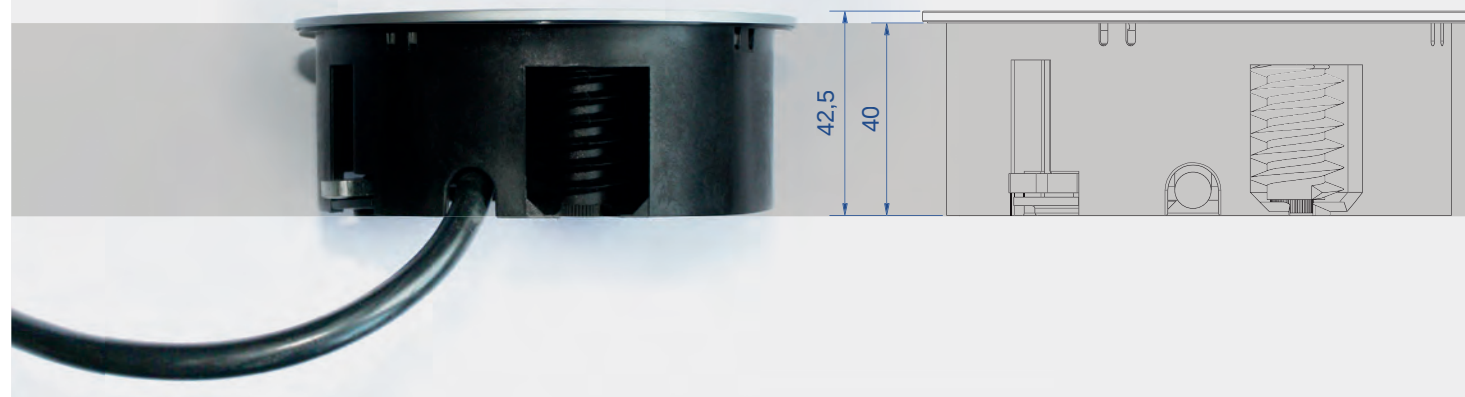
- 918.900
- Z wiertłem centrującym



podobne do rysunku

TWIST jest tak zwarty, że można go montować nawet nad szufladami.

Całkowita wysokość 42,5 mm powoduje, że TWIST może być zamontowany niemal w każdym blacie. Szczególnie szuflady znajdujące się pod miejscem montażu nie stanowią tutaj żadnego problemu. Również sposób wyprowadzenia przewodu nie powoduje żadnych dodatkowych ograniczeń.





ELEVATOR

Wprowadzenie mocy do windy

ELEVATOR idealnie wpisuje się w każde środowisko pracy. Ze średnicą 79 mm ELEVATOR nadaje się idealnie do integracji na niewielkiej powierzchni zasilania i transmisji danych. Naciśnięcie kciuka powoduje podnoszenie i opuszczanie windy. ELEVATOR jest dostępny w dwóch wersjach: z trzema gniazdami zasilania lub z jednym gniazdem zasilania i dwoma gniazdami sieciowymi.

Instalacja jest niezwykle prosta. Winda jest umieszczona w wycięciu o średnicy 79 mm i przymocowana do biurka lub stołu od dołu za pomocą pierścienia blokującego.

Korzyści na pierwszy rzut oka

- Podnoszenie windy przez naciśnięcie palcem
- 2 konfiguracje
- Odpowiednie dla otworów Ø 79 mm
- Aluminium niklowane szczotkowane
- Szybki i łatwy montaż i modernizacja
- Klasyczny wygląd
- Przystosowane do montażu w płytach o grubości od 16 mm do 40 mm



ELEVATOR

Nr art. | Wersja

ELEVATOR listwy zasilające

Aluminiowy profil o wyglądzie stali nierdzewnej; wariant kuchenny;
Wejście zasilające: 2,0 m H05VV-F 3G 1,5mm² z zaprasowanymi tulejką końcówkami i wtyczką montażową

- | | |
|---------|---|
| 928.007 | · 2 gniazda zasil. UTE z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne |
| 928.002 | · 2 gniazda zasil. Schuko z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne |
| 928.003 | · 1 gniazdo zasil. Schuko z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne |
| | · 2 Euro-gniazda zasilające z ochroną przed dziećmi, czarne |
| 928.020 | · 1 gniazdo zasilaj. UTE z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne |
| | · 1 ładowarka USB 2,15A (z 2 x port USB z wtyczką) |

Aluminiowy profil E0EV01 anodowany; wariant biurowy

Wejście zasilające: 0,3m H05VV-F3G1,5mm² z wtyczką GST18; kabel do transmisji danych 3,0m i wtyczką

- | | |
|---------|---|
| 928.008 | · 1 gniazdo zasilaj. UTE z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne |
| | · 2 CAT6 RJ45 z 3,0m kablem do transmisji danych i wtyczką RJ45 |
| 928.004 | · 1 gniazdo zasilaj. Schuko z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne |
| | · 2 CAT6 RJ45 z 3,0m kablem do transmisji danych i wtyczką RJ45 |
| 928.005 | · 1 gniazdo zasilaj. Schuko z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne |
| | · 1 gniazdo USB A z 3,0m kablem do transmisji danych i wtyczką |
| | · 1 CAT6e RJ45 z 3,0m kablem do transmisji danych i wtyczką RJ45 |
| 928.006 | · 1 gniazdo zasilaj. Schuko z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne |
| | · 1 gniazdo HDMI z 3,0m kablem do transmisji danych i wtyczką |
| | · 1 CAT6e RJ45 z 3,0m kablem do transmisji danych i wtyczką |

Otwornica Ø 79 mm

Do montażu ELEVATOR

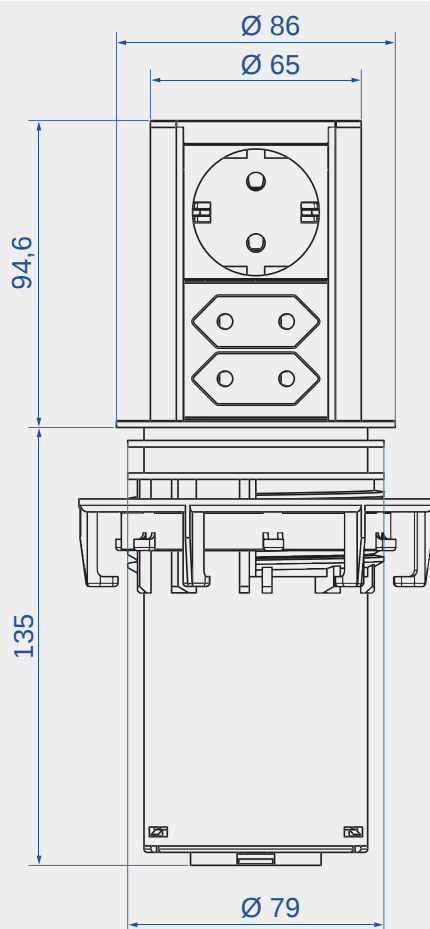
- | | |
|---------|-----------------------------|
| 928.900 | · W drewnie / tworzywie |
| | · Głębokość wiercenia 60 mm |

Uchwyt otwornicy

- | | |
|---------|--------------------------|
| 918.900 | · Z wiertłem centrującym |
|---------|--------------------------|



podobne do rysunku



Wymiary w mm

ELEVATOR pasuje do otworu wycięcia o średnicy 79 mm

100 mm wysokości, 79 mm średnicy: z 3 gniazdami ELEVATOR to prawdziwa potęga w małej przestrzeni. ELEVATOR otwiera się automatycznie przez naciśnięcie kciukiem. Po użyciu winda jest ponownie opuszczana.





LIFT

Zaawansowana technologia w ruchu

LIFT jest praktyczną kombinacją wysokiej klasy wzornictwa oraz sprawnego mechanizmu. Gdy nie jest używane, urządzenie jest schowane w blacie stołu lub biurka. Naciśnięcie na pokrywę powoduje wysunięcie wieżyczki z gniazdami gotowymi do podłączenia z czterech stron. Gdy kończymy pracę wystarczy odłączyć przewody oraz wcisnąć wieżyczkę w miejsce początkowej pozycji.

LIFT może być dostarczony z różnymi konfiguracjami gniazd zasilania oraz sieciowych. Urządzenie, do montażu potrzebuje otworu o średnicy zaledwie 140 mm. Ponadto, czy to w pozycji otwartej, czy zamkniętej głębokość zabudowy to tylko 195 mm.

Korzyści na pierwszy rzut oka

- Wysunięcie po naciśnięciu
- Nowoczesne wzornictwo
- Punkty dostępu z czterech stron
- Bardzo kompaktowe wymiary
- Mała głębokość zabudowy



Wystarczy dotknąć aby podnieść lub opuścić LIFT. Urządzenie posiada gniazda po podłączenia z czterech stron. Może być wyposażone w różne konfiguracje gniazd zasilania i sieci.

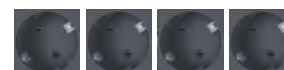
Kolor obudowy: Czarny

Nr art. | Wersja

LIFT: gniazda zasilania

Kolor obudowy czarny; wejście zasilające: kabel 0,5m i wtyczka GST18i3

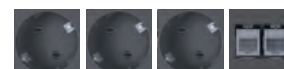
904.004 | · 4 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



LIFT: 2x CAT6 + gniazda zasilania

Kolor obudowy czarny; wejście zasilaj.: kabel 3,0m i wtyczka; kabel do transmisji danych 3,0m i wtyczka RJ45

904.005 | · 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



LIFT: 2x CAT6, 1x VGA + mini audio jack + gniazda zasilania

Kolor obudowy czarny; wejście zasilające: kabel 3,0m i wtyczka;

CAT6 Kabel do transmisji danych 3,0m i wtyczka RJ45; VGA 15-bieg. i mini audio jack z kablem 3,0m i wtyczką

904.006 | · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



LIFT: 2x CAT6, 2x USB + gniazda zasilania

Kolor obudowy czarny; wejście zasilające: kabel 3,0m i wtyczka;

CAT6 Kabel do transmisji danych 3,0m i wtyczka RJ45; USB A gniazdo z kablem 3,0m i wtyczką;

904.007 | · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



LIFT: 2x CAT6, 1x VGA + mini audio jack, 1xHDMI, gniazdo zasilania

Kolor obudowy czarny; wejście zasilające: kabel 0,5m i wtyczka GST18i3

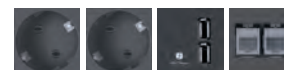
- 1 gniazdo typu Schuko, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi
- CAT6 3,0m kabel do transm. danych i wtyczka RJ45; VGA 15-bieg. i mini audio jack z 3,0m kablem i wtyczką
- 1x VGA + mini audio jack każdy z kablem 3.0 m
- 1x HDMI z wtyczką



LIFT: 1x USB podwójna ładowarka (5.2V/2.15A), 2 x CAT6 + gniazda zasilania

Kolor obudowy czarny; wejście zasilaj.: kabel 3,0m i wtyczka; kabel do transmisji danych 3,0m i wtyczka RJ45

- 2 gniazda typu Schuko, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi
- 1x USB podwójna ładowarka
- 2xCAT6 RJ45 gniazdo



Otwornica

Ø 140 mm

Do montażu LIFT

- 904.900 | · Otwornica do mocowania z wiertłem
- Średnica 140 mm



Podobna do ilustracji

DESK jest idealnym rozwiązaniem do zarządzania sygnałem sieciowym, mediów i zasilania wszędzie tam, gdzie wymagana jest elastyczność w związku z rozmieszczaniem stacji roboczych.

Modułowa koncepcja systemu DESK oznacza, iż może on być dostarczony na miejsce inwestycji już dokładnie skonfigurowany, ze wszystkimi niezbędnymi dla danego miejsca roboczego gniazdami komunikacyjnymi. DESK może być na przykład dostarczony z płaskim gniazdem zasilającym Wieland typ GST18, lub z przewodami połączonymi na stałe.

To samo dotyczy łącz sieciowych, które są dostarczane w standardzie z adapterami lub na zamówienie z gotowym połączeniem.

Z systemem DESK wszechstronność dotyczy też umiejscowienia naszego modułu. Można go przykręcić do blatu śrubami, lub specjalnie zaprojektowanymi uchwytami, a także pozostawić wersję wolnostojącą. Po prostu rozwiązanie szyte na miarę dla każdej aplikacji oraz każdego stylu.

Korzyści na pierwszy rzut oka

- Elastyczność użycia niezależnie od umiejscowienia
- Dostarczane z gniazdem Wieland lub z okablowaniem połączonym na stałe
- Montaż na blacie lub wolnostojący
- Indywidualnie wyposażane moduły



Modułowa konstrukcja DESK oznacza, że może być dostarczony na miejsce inwestycji już z dokładnie skonfigurowanymi gniazdami komunikacyjnymi. DESK może być przymocowany do stołu lub biurka lub wolnostojący.



DESK 1

Różnorodność ze stylem

DESK 1 – wszystkie możliwości na wyciągnięcie ręki



Połączenie typu wtyczka-in jako standard.

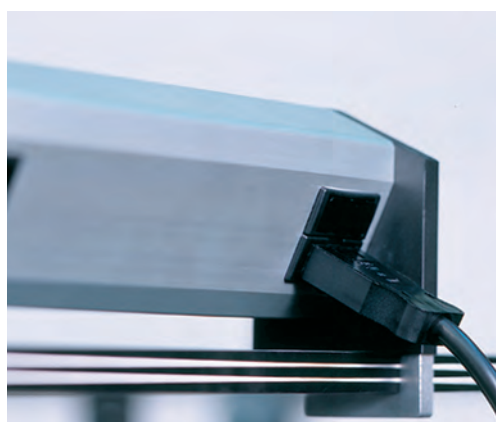
Standardowe połączenie zasilania - łącznik Wieland zabudowany na tylnej części modułu DESK - gwarantuje pewne połączenie urządzeń nawet do 16A; elastyczność dotyczy również długości przewodu. Stosujemy połączenie Wieland GST18, które jest popularne na całym świecie. Styki w tym systemie łączy zabezpieczone są również przed bezpośrednim dotykiem. Gniazdo przewodu zasilającego można również łączyć z kolejnym modulem.

Montaż bez bałaganu

DESK może być montowany na brzegu blatu biurka lub stołu szybko i łatwo używając uchwytów. Wystarczy klucz imbusowy do dokręcenia uchwytów. Montaż nie niszczy blatu.

Połączenie DESK i STEP

Łącząc moduły DESK i STEP uzyskujemy idealne, całkowite rozwiązania dla każdego stanowiska roboczego. DESK dostarcza łatwy dostęp do gniazd zasilania i sieciowych dla różnych urządzeń na biurku, podczas gdy listwy zasilające STEP dostarczają zasilanie dla urządzeń stacjonarnych umiejscowionych pod biurkiem. Listwa STEP jest przykręcana do blatu biurka od spodu. Zintegrowane połączenie Wieland umożliwia złączenie ze sobą kilku listew.



DESK 1 Listwy zasilające



Max. 16 A/230 V~

Kable zasilające i moduły indywidualne oraz uchwyty sprzedawane są oddzielnie.

Nr art. | Wersja

1x pusty moduł + gniazda zasilania

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: we/wtyczka GST18; wy/gniazdo: GST18

902.004 | · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi; dł. 322,5 mm

CUSTOM

**2x pusty moduł + gniazda zasilania**

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: we/wtyczka GST18; wy/gniazdo: GST18

902.005 | · 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi; dł. 365 mm

CUSTOM

**3x pusty moduł + gniazda zasilania**

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: we/wtyczka GST18; wy/gniazdo: GST18

902.006 | · 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi; dł. 366,3 mm

CUSTOM

**4x pusty moduł + gniazda zasilania**

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: we/wtyczka GST18; wy/gniazdo: GST18

902.007 | · 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi; dł. 450 mm

CUSTOM

**2x pusty moduł + gniazda zasilania**

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: we/wtyczka GST18; wy/gniazdo: GST18

902.012 | · 1 gniazdo ze stykiem ochr., czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi

902.012 | · 2 gniazda ze stykiem ochr., czerwone, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi; dł. 385 mm

**1 x USB podwójne ładowanie (5,2V/2,15A), 1 x pusty moduł + gniazda zasilania**

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: we/wtyczka GST18; wy/gniazdo: GST18

902.0185 | · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi; dł. 281,3 mm



DESK 1 Akcesoria

Nr art. | Wersja

DESK 1 uchwyty montażowe slimline

Blaty o grubości do 50 mm

- 918.001 | · Stal nierdzewna, grubość materiału 3 mm
- Zawartość: 2 uchwyty + 2 M5 x 45 mm klucz imbusowy

DESK 1 standardowy uchwyt montażowy

Blaty o grubości do 50 mm

- 930.120 | · Anodowane aluminium, grubość materiału ok. 9 mm
- Zawartość:
- 2x zacisk montażowy, aluminiowe profile anodowane
- 2x M5 x 60 mm klucz imbusowy

DESK 1 przedłużony uchwyt montażowy

Blaty o grubości do 80 mm

- 930.180 | · Przedłużony uchwyt montażowy 50 – 80 mm
- Zawartość:
- 2x zacisk montażowy, malowany na czarno RAL9011
- 2x M5 x 45 mm klucz imbusowy
- 2x M5 x 60 mm klucz imbusowy

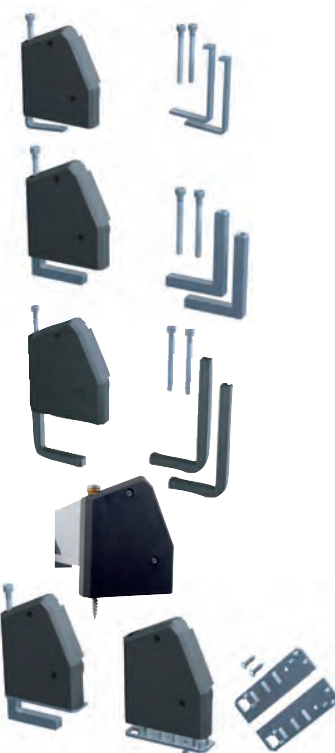
Wkręty do maskownicy

Blaty o grubości do 15 mm

- 930.183 | · 2x wkręty wraz z nierdzewnymi tulejkami

DESK 1 płytki montażowe

- 930.182 | · Czarne tworzywo
- Płytki montażowe do mocowania z zaślepkami
- Zawartość:
- 2x płyty montażowe, 2 x śruby, 2 x taśma klejąca





DESK 2

Projektowanie spotyka technologię



reddot design award
winner 2011

DESK 2 jest listwa, która może być wyposażona w różne moduły komunikacyjne. Została zaprojektowana do elastycznego wykorzystania w biurze, salach konferencyjnych czy biurach domowych. Listwa wykonana jest z aluminium i jest dostępna w różnych kolorach. Gniazda są przykręcane do standardowych okien modułowych i można je łatwo zmieniać. DESK 2 jest mocowany do pulpitu za pomocą aluminiowych uchwytów mocujących, kable są poprowadzone z tyłu ekranu. DESK 2 zdobył nagrodę Red Dot Design Award 2011, IF Product Design Award 2012 i był nominowany do German Design Award 2012. Projekt jest prosty, ale użyte materiały są wysokiej jakości i trwałości.

Korzyści na pierwszy rzut oka

- Rozwiązanie projektowe dla nowoczesnych stacji roboczych
- Regulowane przez użytkownika o 45°
- Ukryte okablowanie przy krawędzi biurka lub stołu
- Niestandardowe wersje przystosowane do późniejszych wymagań
- Red Dot Design Award Winner 2011
- Nominowany do German Design Award 2012



Szczególną uwagę zwrócono na konstrukcję DESK 2. W zakresie technologii DESK 2 ma modułową strukturę, podobnie jak jego poprzednik DESK 1. Podobnie jak wszystkie inne panele połączeń stacjonarnych z mediami oraz modułami danych DESK 2 jest dostosowany do indywidualnych potrzeb i przyszłościowych rozwiązań wykorzystujących niestandardowe moduły Bachmann.

DESK 2 Listwy zasilające, puste moduły

Nr art.	Wersja	
1x pusty moduł + gniazdo zasilania		Długość: ok. 239 mm
Profil aluminiowy; wejście zasilające: 0,2m H05VV-F3G1,5mm ² z GST18; łącznie ze wspornikiem		
902.204	· 3 gniazda zasilania typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi · Malowana w kolorze białym RAL 9010	
902.404	· 3 gniazda zasilania typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi · Malowana w kolorze stali nierdzewnej	
2x pusty moduł + gniazdo zasilania		Długość: ok. 282 mm
Profil aluminiowy; wejście zasilające: 0,2m H05VV-F3G1,5mm ² z GST18; łącznie ze wspornikiem		
902.205	· 3 gniazda zasilania typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi · Malowana w kolorze białym RAL 9010	
902.405	· 3 gniazda zasilania typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi · Malowana w kolorze stali nierdzewnej	

DESK 2 Listwy zasilające

Nr art.	Wersja	
DESK 2 z 1 x USB podwójne ładowanie (5,2V/2,15A), 1 x pusty moduł + gniazdo zasilania		CUSTOM USB CHARGER
Profil aluminiowy; wejście zasilające: 0,2m H05VV-F3G1,5mm ² z GST18; łącznie ze wspornikiem		
902.232*	· 2 gniazda zasilania typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi · Długość 239,2 mm · Malowana w kolorze białym RAL 9010	
902.432*	· 2 gniazda zasilania typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi · Długość 239,2 mm · Malowana w kolorze stali nierdzewnej	

STEP ucieleśnia zasadę modułowości z całkowitą spójnością. Zgodnie z tymi założeniami system jest idealny do stacji roboczych, podłóg podnoszonych i innych zastosowań, w których wymagana jest elastyczność w dostarczaniu zasilania i sygnału sieciowego.

Modułowość systemu STEP powoduje, iż jest on w zasadzie nieskończenie elastyczny: od prostych zestawów dostarczających zasilanie wraz ze zintegrowanymi gniazdami sieciowymi, ochroną różnicowo-prądową, przeciwprzepięciową, aż do systemów multimedialnych.

System STEP wyposażony jest w system łączenia Wieland jako standard i może być dostarczany z przewodami o różnej długości. Inne systemy typu wtyczka dostarczane są na zamówienie.

STEP dostarcza rozwiązania szyte na miarę, zgodne z założeniami i wymaganiami nowoczesnych systemów dostarczania zasilania i sygnałów sieciowych.

Słowem: Step to pierwszy krok na drodze do bezpiecznej przyszłości.

**Korzyści na
pierwszy
rzut oka**

- Modułowość i spójność
- Szereg zastosowań
- Standardowy system łączenia
- Możliwość wymiany w dowolnym momencie
- Funkcjonalność i efektywność



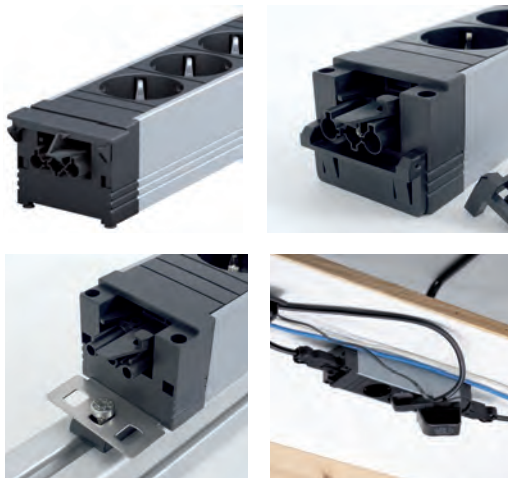
STEP jest idealny do elastycznego dostarczania energii i danych do stacji roboczych, systemów partycji i innych aplikacji połączenia.



STEP

Pierwszy krok na drodze
do bezpiecznej przyszłości

STEP – kompatybilny system rozszerzeń



Dopasowanie na miarę.

Listwy zasilające modułu STEP dostępne są w wersji z aluminium, lub tworzywa sztucznego. Moduły mogą być ze sobą łączone tworząc system. STEP został zaprojektowany głównie jako prosty moduł zasilania do biurowych stacji roboczych. Urządzenia stałe, takie jak PC, monitory, drukarki, mogą być podłączone do systemu STEP. Listwy zasilające STEP posiadają połączenie we/wy, każde zabudowane z jednej strony listwy. Standard połączenia firmy Wieland - GST18 - gwarantuje pewne łączenie.

Różne możliwości połączeń

Listwy zasilające STEP mogą być użyte w bardzo szerokiej gamie zastosowań. Można je np. montować pod blatami biur, lub stołów, lub w kanałach kablowych. Elementy montażowe dostępne są pod konkretne rozwiązania.



STEP - możliwe opcje łączenia

Poszczególne moduły mogą być ze sobą łączone tworząc linię zasilającą. Tak połączone moduły tworzą unikalny system dystrybucji zasilania. Na zamówienie wyposażamy STEP w inne standardy połączeń (Wago Winsta, Ensto).

Listwy zasilające

Kable zasilające i puste moduły sprzedawane są osobno.

Nr art. | Wersja

CUSTOM

STEP BAZA: gniazdo zasilania

Długość: ok. 220 mm

Profil z tworzywa sztucznego, we/wy GST18

336.603 | · 3 gniazda zasilania typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi

CUSTOM

STEP BAZA: gniazdo zasilania

Długość: ok. 262,5 mm

Profil z tworzywa sztucznego, we/wy GST18

336.606 | · 4 gniazda zasilania typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi

CUSTOM

STEP ALU: gniazdo zasilania

Długość: ok. 220 mm

Profil aluminiowy, we/wy GST18

906.1075 | · 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi, dł. 220 mm

336.046 | · 4 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi, dł. 262,5 mm

336.072 | · 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi

336.088 | · 4 gniazda typu UTE, czerwone, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi, dł. 262,5 mm

CUSTOM

STEP ALU: 1x pusty moduł + gniazdo zasilania

Długość: ok. 220 mm

Profil aluminiowy, we/wy GST18

906.002 | · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi

CUSTOM

STEP ALU: 2x pusty moduł + gniazdo zasilania

Długość: ok. 262,5 mm

Profil aluminiowy, we/wy GST18

906.009* | · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi

Listwy zasilające

Kable zasilające i puste moduły sprzedawane są osobno.

Nr art. | Wersja

STEP ALU: ochrona przeciwprzepięciowa

Długość: ok. 147 mm

Profil aluminiowy, we/wy GST18

336.003 | · Ochrona przeciwprzepięciowa 6,5kA ze wskaźnikiem działania

STEP BAZA: gniazdo zasilania + częstotliwości i filtry sieciowe

Długość: ok. 220 mm

Profil aluminiowy, we/wy GST18

336.004 | · Ochrona przeciwprzepięciowa 6,5kA ze wskaźnikiem działania i filtrem sieciowym 30MHz

STEP ALU: gniazdo zasilania

Długość: ok. 220 mm

Profil aluminiowy, we/wy GST18

336.015 | · Wyłącznik 16A, 2 bieg. charakterystyka B

STEP ALU: 1x pusty moduł + gniazdo zasilania

Długość: ok. 263 mm

Profil z tworzywa sztucznego, we/wy GST18

906.005 | · 1 x automatyczny wyłącznik z gniazdem
· 1 x przycisk połączenia z kablem 0,5 m i łącznik do połączenia z modulem 917.060

STEP / Akcesoria

Kable zasilające i puste moduły sprzedawane są osobno.

Akcesoria montażowe375.502 | · 4 śruby 2,9 x 30 mm
· 2 panele kryjące do wykończenia (do umieszczenia na zaślepkach, gdzie listwy zasilające są połączone ze sobą)
· 1 zaślepka do wyjścia gniazda zasilania**Wspornik montażowy ze stali nierdzewnej / 2 szt**940.096 | · Do montażu na tylnej stronie
· Idealny do stosowania w listwach zasilających z transmisją danych

UNIVERSAL - listwy zasilające z możliwością instalacji modułów indywidualnych

UNIVERSAL / listwy 230V

Długość: ok. 279/405/405 mm

Profil aluminiowy, w tym przewód zasilający 3m i uchwyt montażowy

922.0231 | · 3 gniazda zasil., ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi, 1 moduł indywid.
922.082 | · 1 gniazdo zasil., ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi, 3 moduły indywid.
922.083 | · 5 gniazd zasil., ustawione pod kątem 35°, z zabezp. przed dziećmi, 2 moduły indywid.

Indywidualne moduły Bachmanna to komponenty do połączeń sieciowych, audio i video. Ich budowa zapewnia łatwość i elastyczność montażu w systemach biurowych, szafach elektrycznych i komputerowych. Dzięki ich modułowej budowie użytkownik może stworzyć system odpowiadający indywidualnym potrzebom połączeń multimedialnych.

Obecnie Bachmann dostarcza również elastyczne rozwiązania do szaf 10" i 19". Standardowe moduły ułatwiają optymalną konfigurację połączeń multimedialnych i sieciowych. Dwustronne gniazda lub zaciski śrubowe gwarantują prostotę instalacji nawet tutaj.

W zakresie instalacji elektrycznych Bachmann ma również do zaoferowania doskonale dodatki. Kompaktowa budowa modułów indywidualnych powoduje, że są one kompatybilne z szeroką gamą urządzeń i łączników renomowanych producentów. Łatwe dopasowanie oraz wymiana oznaczają, że instalacja może być szybko dopasowana do zmieniających się wymagań.

**Korzyści na
pierwszy
rzut oka**

- Elastycznie wymienne moduły
- Połączenia audio, video i danych
- Do zastosowań w systemach biurowych, szafach rackowych i instalacjach elektrycznych
- Integracja z szeroką gamą łączników wiodących producentów
- Szybkie połączenie poprzez dwustronne gniazda lub zaciski śrubowe



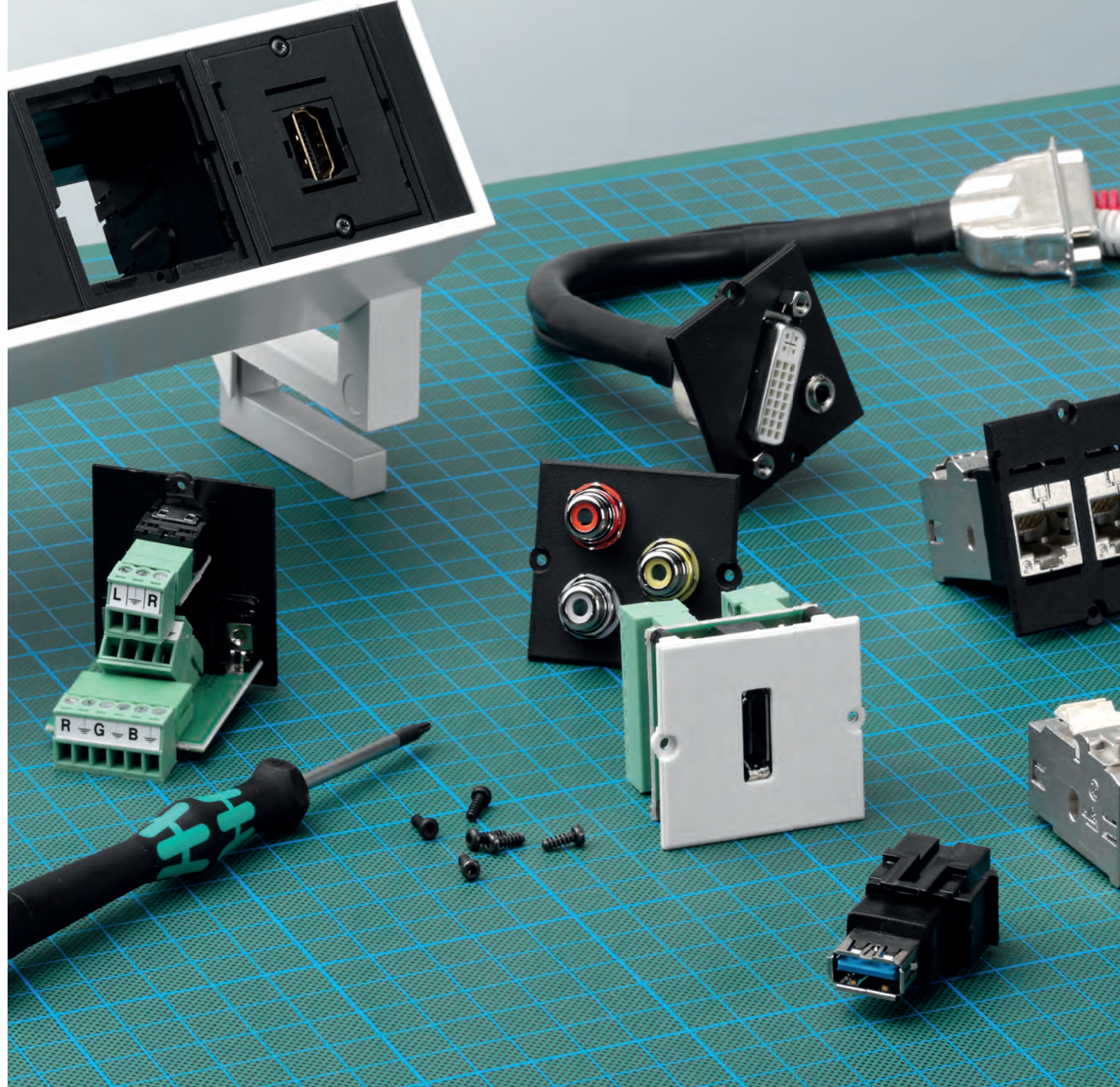
Listwy zasilające



19" i 10" Media Racks

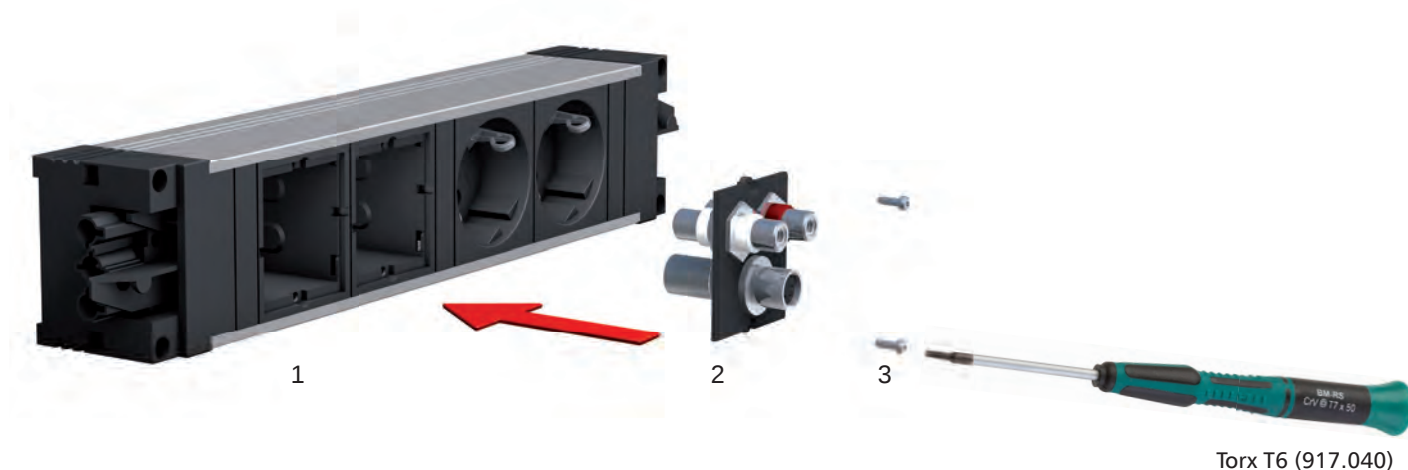


Instalacja elektryczna



MODUŁY INDYWIDUALNE

Dopasowują się do Twoich potrzeb



Torx T6 (917.040)

Puste ramki do zabudowy systemu Bachmann Facility (1) posiadają miejsca na moduły indywidualne (2), które montuje się przy użyciu dwóch śrub (3). Moduły indywidualne mogą być łatwo zamieniane poprzez poluzowanie tych śrub.

Puste moduły w systemach Facility

Indywidualna konfiguracja

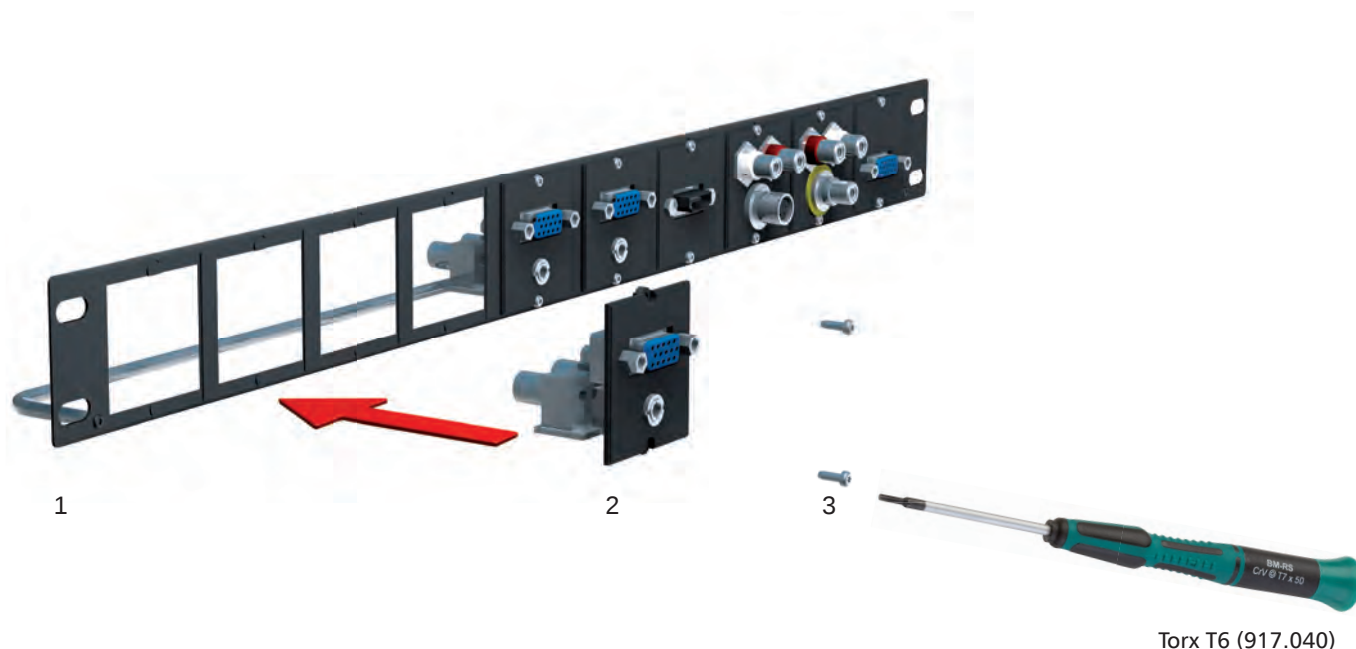
Nowoczesna technologia i doskonałe rozwiązania to serce każdego elementu systemów Facility firmy Bachmann. Z wielofunkcyjnymi kieszeniami o dużych możliwościach adaptacji gniazd i wtyczek do indywidualnej konfiguracji, systemy te dostarczają idealnych rozwiązań dla elastycznych połączeń. Praktyczne elementy zapewniają bezpieczeństwo połączeń sieciowych w biurze, przy zachowaniu eleganckiego wzornictwa i bezproblemowej komunikacji. Dodatkowo, oprócz standardowych, gotowych do użycia gniazd, Bachmann oferuje moduły do indywidualnej konfiguracji. Wkręty do ich montażu dostarczane są w komplecie z każdym modulem.

Największa elastyczność - przygotowana na przyszłość

Każda zmiana konfiguracji daje możliwość dopasowania sprzętu do najbardziej aktualnych wymagań. Fabrycznie izolowane elementy chronią przed dotykiem w czasie wymiany elementów. Nie ma konieczności ponownej kontroli połączeń elektrycznych, a warunki gwarancji nie są naruszone.



Kompatybilny z Bachmann Facility System



Stojaki 19" i 10" (1) przyjmują moduły indywidualne (2) które są po prostu wkładane i wkręcane. Integracja systemu jest prosta dzięki otwartej konstrukcji, gniazdo/gniazdo czy zaciski indywidualne z zaciskami śrubowymi.

Indywidualne moduły w instalacjach rack

Pełna integracja z mediami i technologiami sieciowymi

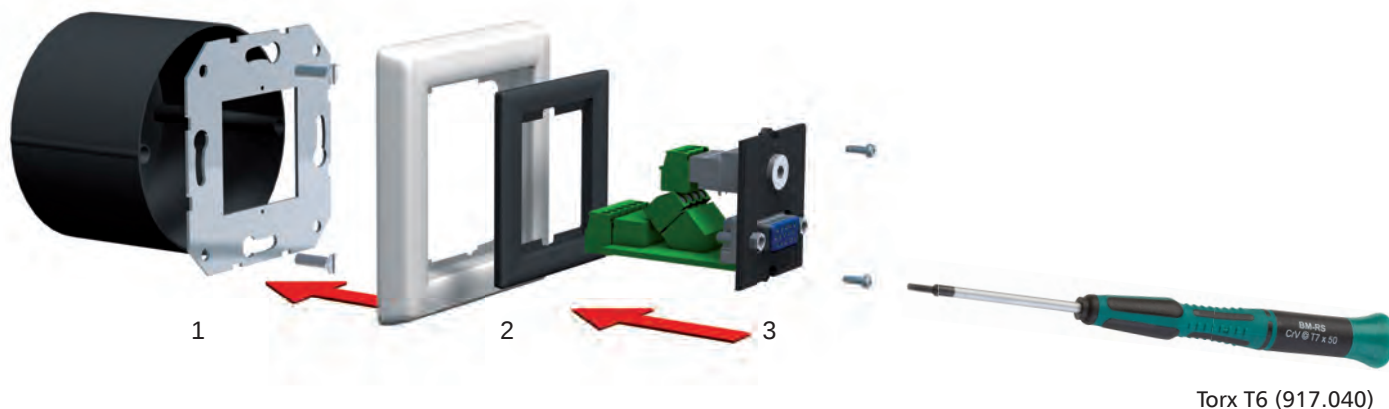
Panele 19" i 10" oferują prostą i elastyczną integrację mediów i technologii sieciowych w systemach rackowych. Indywidualne moduły, łatwo przykręcane śruby (śruby Torx M2 (3) dołączone do paneli) pozwalają reagować na zmiany wymagań systemu w każdej chwili. Gniazdo/gniazdo i technologia zacisków śrubowych oferuje kompaktową i przejrzystą instalację. Panele oszczędzają przestrzeń - potrzebują tylko jednej wys. (44.5 mm).



903.000 Bachmann 19" Panel, 1 HE, z uchwytem odciążającym, przyjmuje 10 modułów indywidualnych (śruby do montowania modułów w zestawie)

903.001 Bachmann 10" Panel, 1 HE, z uchwytem odciążającym, przyjmuje 5 modułów indywidualnych (śruby do montowania modułów w zestawie)

 Kompatybilne z Bachmann IT Rackpanel



Stosując płytę montażową (1) i ramy adaptera (2) (patrz strona 66), moduły indywidualne (3) mogą być instalowane w skrzynce rozdzielczej.

Moduły indywidualne w instalacjach elektrycznych

Nieograniczone możliwości instalacji

Dodanie kilku elementów dodatkowych otwiera zupełnie nowe możliwości dla instalacji elektrycznych. Instalacja w rozdzielnicach i kanałach kablowych, szeroki zakres modułów indywidualnych pozwala na łatwą integrację z audio, video i siecią danych. Używając adapterów ramkowych 50 x 50 mm oraz 55 x 55 mm dostępnych w standardzie, indywidualne moduły stanowią optymalne uzupełnienie gamy wyłączników prądowych renomowanych producentów. Połączenia od tyłu mogą być wykonane jako gniazdo/gniazdo lub za pomocą zacisków śrubowych. Wymagane jest niespomplikowane lutowanie lub okablowanie.



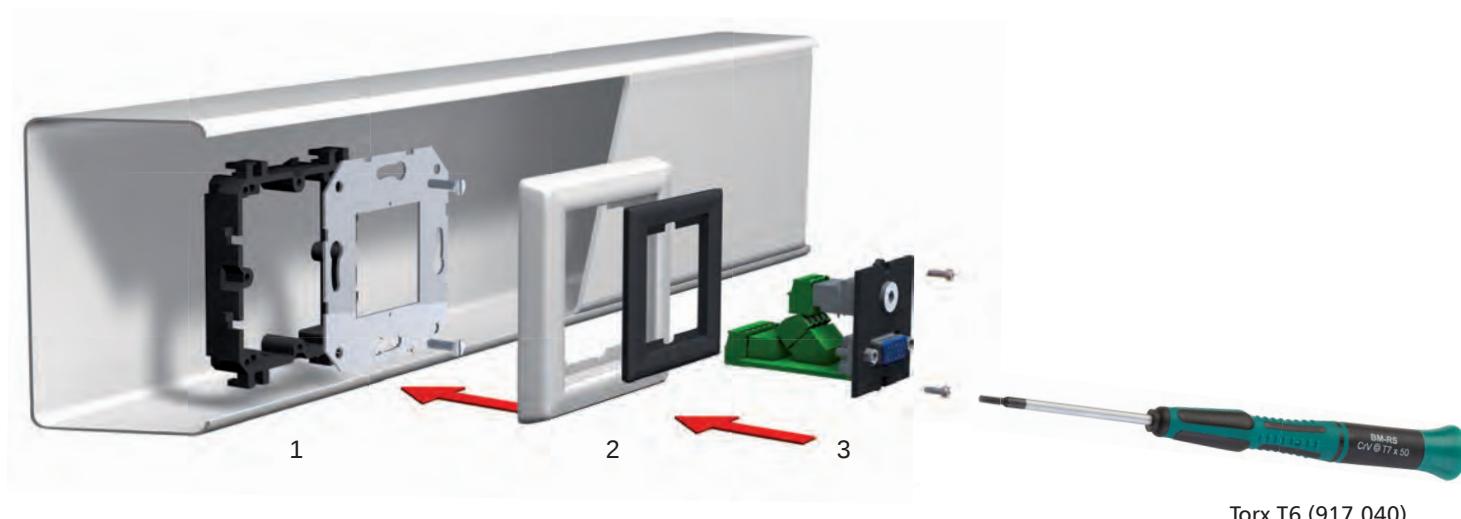
917.064 Płyta montażowa (odpowiednie śruby Torx M2 w komplecie)



Adapter ramkowy, 50x50 mm i 55x55 mm w kolorze czarnym i białym



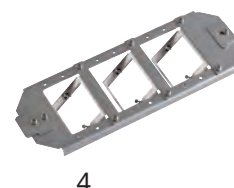
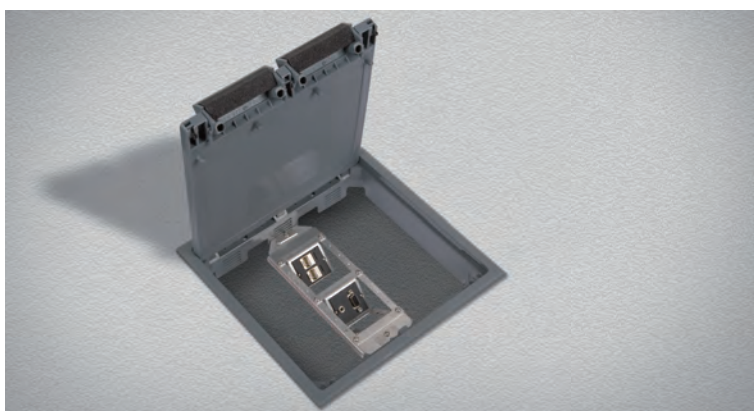
Montaż skrzynki na szynie.



Torx T6 (917.040)

Skrzynka montażowa jest umieszczona na szynie. Ta forma jest podstawą na której płyta montażowa (1), adapter ramkowy (2) (50x50 mm lub 55x55 mm) i indywidualne moduły Bachmanna są przykręcane (3).

Moduły indywidualne Bachmann (3) mogą być umieszczone w konwencjonalnych puszkach podłogowych. Wspornik do modułów indywidualnych (4) dla systemu puszek podłogowych umożliwia bezpośredni montaż modułów. Nie potrzeba płyty montażowej (1) i adaptera ramkowego (2). Uchwyt Bachmanna do modułów indywidualnych (4) nadaje się do skrzynek podłogowych różnych producentów. Proszę sprawdzić głębokość instalacji wymaganej dla modułów indywidualnych.



4

 Kompatybilne z Bachmann instalacje elektryczne

Zakres łączników

Nr art. | Wersja

Moduły indywidualne, płyta montażowa dla zakresu łączników

Stal nierdzewna

917.064

- Płyta montażowa ze stali nierdzewnej pasująca do standardowych urządzeń do montażu podtynkowego, wgłębień i gniazd wtykowych na szynie
- 2 śruby Torx M2
- Dla szyn jest wymagany dodatkowy uchwyt montażowy (patrz program producenta)



Adapter ramkowy dla zakresu łączników

Tworzywo

917.065

- 50 x 50 mm
- Czarny
- Do montażu w standardowych zakresach łączników (50 x 50 mm wym, wewnętrzne) w połączeniu z płytą montażową ze stali nierdzewnej 917.064 (kontakt z doradcą technicznym celem doboru adaptera)



Adapter ramkowy dla zakresu łączników

Tworzywo

917.168

- 50 x 50 mm
- Biały RAL 9010
- Do montażu w standardowych zakresach łączników (50 x 50 mm wym, wewnętrzne) w połączeniu z płytą montażową ze stali nierdzewnej 917.064 (kontakt z doradcą technicznym celem doboru adaptera)



Adapter ramkowy dla zakresu łączników

Tworzywo

917.066

- 55 x 55 mm
- Czarny
- Do montażu w standardowych zakresach łączników (50 x 50 mm wym, wewnętrzne) w połączeniu z płytą montażową ze stali nierdzewnej 917.064 (kontakt z doradcą technicznym celem doboru adaptera)



Adapter ramkowy dla zakresu łączników

Tworzywo

917.169

- 55 x 55 mm
- Biały RAL 9010
- Do montażu w standardowych zakresach łączników (50 x 50 mm wym, wewnętrzne) w połączeniu z płytą montażową ze stali nierdzewnej 917.064 (kontakt z doradcą technicznym celem doboru adaptera)

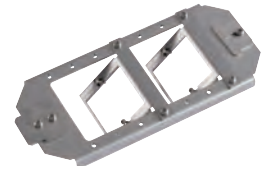


Puszki podłogowe

Nr art. | Wersja

Puszki podłogowe, montowanie 2x**Blacha stalowa****2 x moduły indywidualne**

- 917.068
- Do montażu w OBO Bettermann oprawa urządzenia/systemy puszek podłogowych
 - Akceptuje 2 moduły indywidualne (mocowanie poprzeczne)
 - Śruby Torx M2

**Puszki podłogowe, montowanie 3x****Blacha stalowa****3 x moduły indywidualne**

- 917.067
- Do montażu w OBO Bettermann oprawa urządzenia/systemy puszek podłogowych
 - Akceptuje 3 moduły indywidualne (mocowanie poprzeczne)
 - Śruby Torx M2

**Puszki podłogowe, montowanie 2x****Tworzywo, kolor czarny****2 x moduły indywidualne**

- 917.139
- Montowanie do Electraplan puszek podłogowych
 - Akceptuje 2 moduły indywidualne (mocowanie poprzeczne)
 - Śruby Torx M2 dla modułów indywidualnych

**Puszki podłogowe, montowanie 3x****Tworzywo, kolor czarny****3 x moduły indywidualne**

- 917.140
- Montowanie do Electraplan puszek podłogowych
 - Przyjmuje 3 moduły indywidualne (mocowanie poprzeczne)
 - Śruby Torx M2 dla modułów indywidualnych

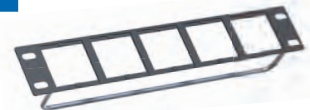


Media racks/IT-Panele

Nr art. | Wersja

10" moduły indywidualne panel 1U czarne anodowane aluminium

- 903.001
- Akceptuje aż do 5 modułów indywidualnych
 - Mocowanie akcesoriów i śruby Torx M2

**19" moduły indywidualne panel 1U czarne anodowane aluminium**

- 903.000
- Akceptuje aż do 10 modułów indywidualnych
 - Mocowanie akcesoriów i śruby Torx M2



Moduły do transmisji danych

· Wszystkie moduły dostarczane są ze śrubami 2 TorxT6



Nr art. | Wersja

Moduł 2x Keystone

- | | |
|---------|--|
| 917.000 | · Moduł czarny, akceptuje 2 gniazda danych do montażu Keystone |
| | · Nadaje się do gniazd wymienionych poniżej |
| 917.158 | · Moduł biały, akceptuje 2 gniazda danych do montażu Keystone |
| | · Nadaje się do gniazd wymienionych poniżej |

Moduł 1x Keystone

- | | |
|---------|--|
| 917.001 | · Moduł czarny, akceptuje 1 gniazdo danych do montażu Keystone |
| | · Nadaje się do gniazd wymienionych poniżej |
| 917.159 | · Moduł biały, akceptuje 1 gniazdo danych do montażu Keystone |
| | · Nadaje się do gniazd wymienionych poniżej |

Moduł 2x Keystone z uchwytem metalowym

- | | |
|---------|--|
| 917.061 | · Moduł czarny, akceptuje 2 gniazda danych do montażu Keystone |
| | · Oprawa Keystone z metalowym uchwytem na tylnej pokrywie do dużych naprężeń mechanicznych |
| | · Nadaje się do gniazd wymienionych poniżej |

Moduł 1x Keystone z uchwytem metalowym

- | | |
|---------|--|
| 917.062 | · Moduł czarny, akceptuje 1 gniazdo danych do montażu Keystone |
| | · Oprawa Keystone z metalowym uchwytem na tylnej pokrywie do dużych naprężeń mechanicznych |
| | · Nadaje się do gniazd wymienionych poniżej |

Transmisja danych dla modułów indywidualnych 917.000, 917.001, 917.061 i 917.062

Gniazdo / gniazdo (odpowiednie kable można znaleźć w akcesoriach)

Nr art. | Wersja

CAT6 łącznik gniazdo / gniazdo

- | | |
|---------|--|
| 940.044 | · Typ: BTR E-DAT |
| | · Przód: RJ45 (montaż Keystone), Tył: RJ45 (mocowania E-DAT) |
| | · Ekranowany |

CAT6 łącznik gniazdo / gniazdo

- | | |
|---------|--|
| 940.083 | · Przód: RJ45 (montaż Keystone), Tył: RJ45 (montaż Keystone) |
| | · Ekranowany |

CAT6 łącznik gniazdo / gniazdo

- | | |
|---------|--|
| 940.112 | · Przód: RJ45 (montaż Keystone), Tył: RJ45 (montaż Keystone) |
| | · Nieekranowany |

CAT5e łącznik gniazdo / gniazdo

- | | |
|---------|--|
| 940.057 | · Przód: RJ45 (montaż Keystone), Tył: RJ45 (montaż Keystone) |
| | · Ekranowany |

ISDN RJ12 gniazdo / gniazdo

- | | |
|---------|--|
| 940.085 | · Przód: RJ12 (montaż Keystone), Tył: RJ12 (montaż Keystone) |
| | · Nieekranowany |

Pokrywa gniazda Keystone

- | | |
|---------|--|
| 917.057 | · Pokrywa gniazda, klipy do pustego gniazda Keystone |
| | · Może być używane jako miejsce do gniazd dodawanych później |
| | · Odpowiednie dla 917.000 / 917.001 / 917.061 / 917.062 |

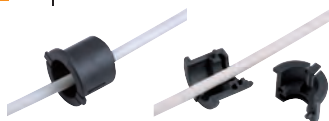


Moduł 1x przepust kablowy

917.032



- Moduł z wywierconym otworem i 2 części. przepust kablowy dla kabli do transmisji danych o Ø 11



Przód

Tyl

Moduł 1x przepust kablowy VGA

917.033



- 1x 2-część. przepust kablowy idealny dla tras kabli VGA, bez kabla
- Nadaje się do kabli o średnicy do 24 mm



Transmisja danych dla modułów indywidualnych 917.000, 917.001, 917.061 i 917.062

Gniazdo / kabel zasilający

Nr art.

Wersja

CAT6a 10GB kabel łączeniowy wtyczka/gniazdo 3,0m

918.033



- Przód: gniazdo RJ45 CAT6a TKM 10GB
- Kabel czarny z wtyczką RJ45
- Ekranowany



CAT6a 10GB kabel łączeniowy wtyczka/gniazdo 5,0m

918.034



- Przód: gniazdo RJ45 CAT6a TKM 10GB
- Kabel czarny z wtyczką RJ45
- Ekranowany



CAT6a 10GB gniazdo TKM

918.035



- CAT6a złącze gniazdo TKM 10GB
- Bez kabla (zaprojektowane dla beznarzędziowego podłączenia kabla do transmisji danych)
- Ekranowany



Zasłona RJ 45

930.143



- Obudowa dla modułu indywidualnego Keystone
- Nie wymaga narzędzi
- Odpowiedni dla modułów indywidualnych 917.000/917.001/917.051/917.052
- Z paskami etykiet papierowych
- Uniwersalne zastosowanie 1 i 2 transmisje danych
- Idealny jako pokrywa ochronna dla gniazdz kiedy nie są używane



Moduły audio i video

Szczegółowe informacje na temat stosowania, patrz słowniczek



Nr art. | Wersja

Moduł indywidualny 1x VGA + Mini stereo jack**Czarny**

- 917.045
- Przód: gniazdo VGA i mini stereo jack
 - Tył: gniazdo VGA i mini stereo jack z przewodem ok. 0,1m
 - Głębokość montażu ok. 70 mm

**Moduł indywidualny 1x VGA + mini stereo jack****Czarny**

- 917.071
- Przód: gniazdo VGA i mini stereo jack
 - Tył: zaciski śrubowe 10-bieg. (VGA) i 3-bieg. (Stereo)
 - Głębokość montażu ok. 50 mm

**Moduł indywidualny 1x VGA + mini stereo jack****Biały**

- 917.160
- Przód: gniazdo VGA i mini stereo jack
 - Tył: zaciski śrubowe 10-bieg. (VGA) i 3-bieg. (Stereo)
 - Głębokość montażu ok. 50 mm

**Moduł indywidualny 1x VGA + mini stereo jack****Czarny**

- 917.073
- Przód: gniazdo VGA i mini stereo jack
 - Tył: 5x BNC gniazdo z przewodem ok. 0,3m (VGA) i 3-bieg. (Stereo)
 - Głębokość montażu ok. 50 mm

**Moduł indywidualny 1x VGA****Czarny**

- 917.011
- Przód: gniazdo VGA
 - Tył: gniazdo VGA
 - Głębokość montażu ok. 70 mm

**Moduł indywidualny 1x VGA****Czarny**

- 917.069
- Przód: gniazdo VGA
 - Tył: zaciski śrubowe 10-bieg. (VGA)
 - Głębokość montażu ok. 50 mm

**Moduł indywidualny 1x VGA****Czarny**

- 917.070
- Przód: gniazdo VGA
 - Tył: 5x BNC gniazdo z przewodem ok. 0,3m (VGA)
 - Głębokość montażu ok. 35 mm

**Moduł indywidualny 1x VGA****Czarny**

- 917.072
- Przód: gniazdo VGA
 - Tył: zaciski śrubowe 10-bieg. (VGA)
 - Głębokość montażu ok. 50 mm



FACILITY SYSTEM
 IT PANEL RACK
 INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Wszystkie moduły są dostarczane z 2 śrubami Torx T6. Odpowiednie kable - patrz rozdz. Akcesoria.

Nr art.	Wersja		
Moduł indywidualny 1x VGA + mini stereo jack i przycisk dla przełącznika MediaNet			
917.074		· Przód: gniazdo VGA i mini stereo jack + przycisk, niebieskie oświetlenie	Czarny
		· Tył: zaciski śrubowe 10-bieg. (VGA) i 3-bieg. (stereo) + mikro zaciski (przycisk)	
		· Głębokość montażu ok. 50 mm	
			
Moduł indywidualny 1x VGA + mini stereo jack i przycisk dla przełącznika MediaNet			
917.077		· Przód: gniazdo VGA i mini stereo jack + przycisk, niebieskie oświetlenie	Czarny
		· Tył: 5x BNC gniazdo z przewodem ok. 0,3m (VGA) i 3-bieg. (stereo) + mikro zaciski (przycisk)	
		· Głębokość montażu ok. 50 mm	
			
Moduł indywidualny 1x VGA + mini stereo jack			
917.150		· Przód: gniazdo VGA i mini stereo jack	Czarny
		· Tył: VGA + mini stereo jack gniazdo z przewodem ok. 0,2m	
		· Głębokość montażu ok. 50 mm	
			
Moduł indywidualny 1x VGA + mini stereo jack i przycisk dla przełącznika MediaNet			
917.134		· Przód: gniazdo VGA i mini stereo jack + przycisk, niebieskie oświetlenie	Czarny
		· Tył: gniazdo VGA i mini stereo jack z przewodem ok. 0,1m + gniazdo RJ12 dla przycisku	
		· Głębokość montażu ok. 70 mm	
			



Moduły audio i video

Przód

Tył



Nr art.

Wersja

Moduł indywidualny 1x DVI-I + mini stereo jack**Czarny**

917.021

- Przód: gniazdo DVI-I i mini stereo jack
- Tył: gniazdo DVI-I i mini stereo jack z przewodem ok. 0,1m
- Głębokość montażu ok. 75 mm

**Moduł indywidualny 1x DVI-I****Czarny**

917.078

- Przód: gniazdo DVI-I
- Tył: gniazdo DVI-I z przewodem ok. 0,1m
- Głębokość montażu ok. 75 mm

**Moduł indywidualny 1x HDMI Keystone****Czarny**

918.040

- Przód: gniazdo HDMI
- Tył: gniazdo HDMI, bez kabla
- Uchwyt w ramie Keystone 917.000 lub 917.001
- Głębokość montażu ok. 85 mm

**Moduł indywidualny 1x HDMI****Czarny**

917.143

- Przód: gniazdo HDMI
- Tył: zaciski śrubowe 2 x 9-bieg. (HDMI)
- Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny 1x HDMI****Biały**

917.183

- Przód: gniazdo HDMI
- Tył: zaciski śrubowe 2 x 9-bieg. (HDMI)
- Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny 1x Display Port****Czarny**

917.145

- Przód: gniazdo Display Port
- Tył: gniazdo Display Port, bez kabla
- Głębokość montażu ok. 70 mm



Moduły audio i video

Nr art.	Wersja		
Moduł 1x Video + Cinch Stereo BVM-1		Czarny	
917.026	- Przód: gniazdo Cinch Video (żółty) + Cinch Stereo (czerwony + biały) - Tył: gniazdo Cinch bez kabla		 
Moduł indywidualny 1x Cinch Video + Stereo		Czarny	
917.085	- Przód: gniazdo Cinch Video (żółty) + Cinch Stereo (czerwony + biały) - Tył: zaciski śrubowe 10-bieg. (VGA) - Głębokość montażu ok. 50 mm		 
Moduł indywidualny 1x Cinch Video + Stereo		Biały	
917.161	- Przód: gniazdo Cinch Video (żółty) + Cinch Stereo (czerwony + biały) - Tył: zaciski śrubowe 10-bieg. (VGA) - Głębokość montażu ok. 50 mm		 
Moduł 1x VBNC + Cinch Stereo		Czarny	
917.027	- Przód: gniazdo BNC Video (żółty) + Cinch Stereo (czerwony + biały) - Tył: gniazdo BNC + Cinch bez kabla		 
Moduł 1x S-Video + Cinch Stereo		Czarny	
917.028	- Przód: Gniazdo S-Video (S-VHS) + Cinch Stereo (czerwony + biały) - Tył: S-Video + Cinch gniazdo bez kabla		 
Moduł indywidualny 1x S-Video + Cinch Stereo		Czarny	
917.081	- Przód: gniazdo S-Video + Cinch Stereo (czerwony + biały) - Tył: zaciski śrubowe 4-bieg. (S-Video) + 3-bieg. (Stereo) - Głębokość montażu ok. 30 mm		 
Moduł indywidualny 1x S-Video + Cinch Stereo		Biały	
917.162	- Przód: gniazdo S-Video + Cinch Stereo (czerwony + biały) - Tył: zaciski śrubowe 4-bieg. (S-Video) + 3-bieg. (Stereo) - Głębokość montażu ok. 30 mm		 

Moduły audio i video

Przód

Tył



Nr art.

Wersja

Moduł 1x S-Video + Cinch Stereo**Czarny**

917.035



· Przód: gniazdo S-Video (S-VHS) + gniazdo Cinch Video (żółty)

· Tył: gniazdo S-Video + Video bez kabla

**Moduł indywidualny 1x S-Video + Cinch Video****Czarny**

917.083



· Przód: gniazdo S-Video + Cinch Video (żółty)

· Tył: zaciski śrubowe 4-bieg. (S-Video) + z przewodem ok. 0,3m 2x BNC (Stereo)

· Głębokość montażu ok. 30 mm

**Moduł indywidualny 1x BNC R / G / B****Czarny**

917.088



· Przód: gniazdo BNC R / G / B (czerwony / zielony / niebieski)

· Tył: zaciski śrubowe 6-bieg.

· Głębokość montażu ok. 30 mm

**Moduł indywidualny 1x BNC R / G / B****Czarny**

917.090



· Przód: gniazdo BNC R / G / B (czerwony / zielony / niebieski)

· Tył: gniazdo BNC R / G / B (czerwony / zielony / niebieski)

· Głębokość montażu ok. 65 mm

**Moduł indywidualny 1x SAT / TV / Radio****Czarny**

917.030



· Przód: F-wtyczka (SAT) i 2x COAX (TV + Radio)

· Tył: F-wtyczka (SAT) i 2x COAX (TV + Radio)

· Głębokość montażu ok. 50 mm

**Moduł indywidualny 1x TV / Radio****Czarny**

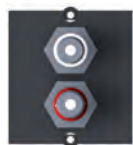
917.117



· Przód: 2x COAX (TV + Radio)

· Tył: 2x COAX (TV + Radio)

· Głębokość montażu ok. 50 mm

**Moduł indywidualny 1x Cinch Stereo****Czarny**

917.022



· Przód: gniazdo Cinch Stereo (czerwony + biały)

· Tył: gniazdo Cinch Stereo (czerwony + biały) bez kabla

· Głębokość montażu ok. 55 mm

Moduły audio i video

Nr art.	Wersja		
Moduł indywidualny 1x Cinch Stereo			Czarny
917.089	· Przód: gniazdo Cinch Stereo (czerwony + biały) · Tył: zaciski śrubowe 3-bieg. (Stereo) · Głębokość montażu ok. 35 mm	 	PrzódTył
Moduł indywidualny 1x Cinch Stereo			Biały
917.163	· Przód: gniazdo Cinch Stereo (czerwony + biały) · Tył: zaciski śrubowe 3-bieg. (Stereo) · Głębokość montażu ok. 35 mm	 	
Moduł indywidualny 1x mini stereo jack 3,5 mm			Czarny
917.023	· Przód: gniazdo mini stereo jack 3,5 mm (czerwony + biały) · Tył: gniazdo Cinch Stereo (czerwony + biały) · Głębokość montażu ok. 65 mm	 	
Moduł indywidualny 1x mini stereo jack 3,5 mm Keystone			Czarny
917.157	· Przód: gniazdo mini stereo jack 3,5 mm · Tył: gniazdo mini stereo jack z przewodem ok. 0,1m · Uchwyt w ramie Keystone 917.000 lub 917.001 · Głębokość montażu ok. 65 mm	 	
Moduł indywidualny 1x mini stereo jack 3,5 mm			Czarny
917.091	· Przód: gniazdo mini stereo jack 3,5mm · Tył: zaciski śrubowe 3-bieg. · Głębokość montażu ok. 35 mm	 	
Moduł indywidualny 1x mini stereo jack 3,5 mm			Biały
917.164	· Przód: gniazdo mini stereo jack 3,5mm · Tył: zaciski śrubowe 3-bieg. · Głębokość montażu ok. 35 mm	 	
Moduł indywidualny 1x Klinke 6,3 mm Stereo			Czarny
917.036	· Przód: gniazdo Klinke Stereo 6,3 mm · Tył: przewód ok. 0,1 m z gniazdem Klinke 6,3 mm · Głębokość montażu ok. 65 mm	 	

Moduły audio

Przód

Tył



Nr art.

Wersja

Moduł indywidualny 1x XLR mikrofon 3-bieg.**Czarny**

917.024

- Przód: gniazdo XLR mikrofon 3-bieg.
- Tył: przewód ok. 0,1 m z gniazdem XLR 3-bieg.
- Głębokość montażu ok. 65 mm

**Moduł indywidualny 1x XLR gniazdo 3-bieg.****Czarny**

917.096

- Przód: gniazdo XLR 3-bieg.
- Tył: zaciski śrubowe 3-bieg.
- Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny 1x XLR gniazdo 3-bieg.****Biały**

917.165

- Przód: gniazdo XLR 3-bieg.
- Tył: zaciski śrubowe 3-bieg.
- Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny 1x XLR gniazdo 4-bieg.****Czarny**

917.099

- Przód: gniazdo XLR 4-bieg.
- Tył: zaciski śrubowe 4-bieg.
- Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny 1x XLR gniazdo 5-bieg.****Czarny**

917.101

- Przód: gniazdo XLR 5-bieg.
- Tył: zaciski śrubowe 5-bieg.
- Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny 1x XLR wtyczka 3-bieg.****Czarny**

917.095

- Przód: wtyczka XLR 3-bieg.
- Tył: zaciski śrubowe 3-bieg.
- Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny 1x XLR wtyczka 4-bieg.****Czarny**

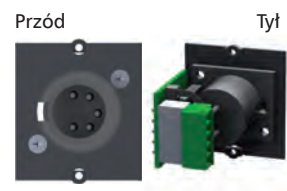
917.098

- Przód: wtyczka XLR 4-bieg.
- Tył: zaciski śrubowe 4-bieg.
- Głębokość montażu ok. 40 mm



Moduły audio

Nr art.	Wersja		
Moduł indywidualny 1x XLR wtyczka 5-bieg.			
917.100		- Przód: wtyczka XLR 5-bieg. - Tył: zaciski śrubowe 5-bieg. - Głębokość montażu ok. 40 mm	Czarny
	  		
Moduł indywidualny Combo Serie 1x XLR gniazdo 3-bieg. + 1x gniazdo Klinke 6,3mm			
917.094		- Przód: XLR gniazdo 3-pol. + gniazdo Klinke Stereo 6,3mm - Tył: zaciski śrubowe 2 x 3-bieg. - Głębokość montażu ok. 40 mm	Czarny
	  		
Moduł indywidualny 1x Speakon 2-bieg. + Klinke 6,3mm Stereo			
917.102		- Przód: gniazdo Speakon + Klinke Stereo 6,3mm - Tył: zaciski śrubowe - Głębokość montażu ok. 50 mm	Czarny
	  		
Moduł indywidualny 1x Speakon 4-bieg.			
917.110		- Przód: gniazdo Speakon 4-bieg. - Tył: zaciski śrubowe - Głębokość montażu ok. 40 mm	Czarny
	  		
Moduł indywidualny 1x podłączenie głośników stereo			
917.114		- Przód: podłączenie głośników stereo (czerwony + czarny) - Tył: zaciski śrubowe - Głębokość montażu ok. 30 mm	Czarny
	  		



Transmisja danych

Przód

Tył



Nr art.

Wersja

Moduł indywidualny 1x USB 3.0 A / A Keystone**Czarny**

917.120

- Przód: gniazdo USB A
- Tył: gniazdo USB A
- Uchwyt w ramie Keystone 917.000 lub 917.001
- Głębokość montażu ok. 85 mm

**Moduł indywidualny 2x USB 2.0 A / A****Czarny**

917.141

- Przód: 2x gniazdo USB A
- Tył: zaciski śrubowe 2x 4-bieg.
- Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny 2x USB 2.0 A / A****Biały**

917.182

- Przód: 2x gniazdo USB A
- Tył: zaciski śrubowe 2x 4-bieg.
- Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny 1x USB 2.0 A / B****Czarny**

917.018

- Przód: gniazdo USB A
- Tył: gniazdo USB B
- Głębokość montażu ok. 85 mm

**Moduł indywidualny 1x USB 2.0 B / A****Czarny**

917.019

- Przód: gniazdo USB B
- Tył: gniazdo USB A
- Głębokość montażu ok. 85 mm

**Moduł indywidualny 1x FireWire****Czarny**

917.037

- Przód: gniazdo FireWire 6-bieg.
- Tył: gniazdo FireWire 6-bieg.
- Głębokość montażu ok. 85 mm

**Moduł indywidualny RS232 gniazdo****Czarny**

917.075

- Przód: gniazdo RS232 SubD 9-bieg.
- Tył: zaciski śrubowe 9-bieg.
- Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny RS232 wtyczka****Czarny**

917.076

- Przód: wtyczka RS232 SubD 9-bieg.
- Tył: zaciski śrubowe 9-bieg.
- Głębokość montażu ok. 40 mm



Transmisja danych

Nr art.	Wersja		
Pusty moduł 1x RS232 gniazdo			Czarny
917.012	- Przód: gniazdo RS232 SubD 9-bieg. - Tył: gniazdo RS232 SubD 9-bieg. - Głębokość montażu ok. 70 mm		
Pusty moduł 1x RS232 gniazdo Crossover			Czarny
917.116	- Przód: gniazdo RS232 SubD 9-bieg. - Tył: wtyczka RS232 SubD 9-bieg. gniazdo Crossover - Głębokość montażu ok. 70 mm		
Pusty moduł PS2 mysz+klawiatura			Czarny
917.031	- Przód: 2x gniazdo MiniDIN 6-bieg. (mysz - zielony i klawiatura - purpurowy) - Tył: 2x gniazdo MiniDIN 6-bieg. (mysz - zielony i klawiatura - purpurowy) - Głębokość montażu ok. 50 mm		

Przód



Tył

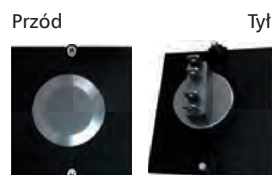


Przesył energii elektrycznej

Nr art.	Wersja		
Moduł indywidualny Power Con niebieski (wejście zasilające)			Czarny
917.112	- Przód: gniazdo Power Con, niebieski - Tył: zaciski śrubowe, 2 tuleje zaciskowe i pokrywa - Głębokość montażu ok. 40 mm		
Moduł indywidualny Power Con szary (moc wyjściowa)			Czarny
917.113	- Przód: gniazdo Power Con, szare - Tył: zaciski śrubowe, 2 tuleje zaciskowe i pokrywa - Głębokość montażu ok. 40 mm		



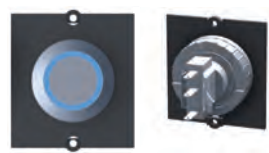
Sterowanie



Nr art. | Wersja

Moduł indywidualny przyciskiem ze stali nierdzewnej**Czarny**

- 917.046
- Przód: przycisk ze stali nierdzewnej; zdolność przełączania: 50 mA/24 V/DC;
 - Tył: zaciski śrubowe 2-bieg.
 - Głębokość montażu ok. 30 mm

**Moduł indywidualny z przyciskiem ze stali nierdzewnej, niebieska iluminacja****Czarny**

- 917.047
- Przód: przycisk ze stali nierdzewnej, niebieska iluminacja (pierścień podświetlany); zdolność przełączania: 50 mA/24 V/DC
 - Tył: kołki lutownicze 4-bieg.
 - Głębokość montażu ok. 30 mm

**Moduł indywidualny z przyciskiem automatycznego wyłączania****Czarny**

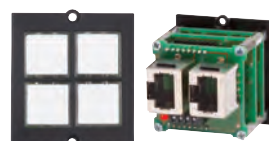
- 917.060
- Przód: przycisk czarny;
 - Tył: złączka GST15i2 z przewodem ok. 1,0 m (nadaje się do listew zasilających z automatycznym wyłączaniem urządzenia, np. STEP wyłącznik urządzenia 906.005)
 - Głębokość montażu ok. 40 mm

**Moduł indywidualny z przyciskiem****Czarny**

- 917.152
- Przód: przycisk zał./wyl.
 - Tył: ok. 1,0 m 3G 1,0 mm² przewód z końcówkami (oznakowane)
 - Głębokość montażu ok. 60 mm

**Moduł indywidualny z wyłącznikiem (do sterowania urządzeń zewnętrznych)****Czarny**

- 917.135
- Przód: biegun przełącznika 2-bieg. zielony
 - Tył: ok. 1,0 m H05VV-F 4G 1,50 mm² przewód z końcówkami (oznakowane)
 - Głębokość montażu ok. 60 mm

**Moduł indywidualny z 4-przyciskową klawiaturą dla MediaNet do sterowania urządzeniem****Czarny**

- 917.127
- Przód: 4 przyciski białe, niebieska iluminacja
 - Tył: 2x RJ45 gniazda dla do podłączenia do kontrolera mediów i przyłącze dla przyszłych modułów tego samego typu
 - Głębokość montażu ok. 30 mm
 - Uwaga: Nie stosować w instalacjach elektrycznych!

**Moduł indywidualny z 4-przyciskową klawiaturą dla aplikacji KNX****Czarny**

- 917.056
- Przód: 4 przyciski białe, niebieska iluminacja, z różnymi piktogramami do etykietowania programowalny do instalacji KNX; ze zintegrowanym systemem BUS;
 - Napięcie zasilania: system napięcia 30V DC przez magistralną kostkę łączeniową;
 - Tył: magistralna kostka łączeniowa 2-bieg.
 - Głębokość montażu ok. 35 mm

**Moduł indywidualny z 4-przyciskową klawiaturą dla aplikacji EnOcean****Czarny**

- 917.093
- Przód: 4 przyciski białe, niebieska iluminacja, z różnymi piktogramami do etykietowania programowalny do aplikacji EnOcean; z wbudowanym modułem radiowym, bateria;
 - Głębokość montażu ok. 35 mm



Akcesoria

Nr art. | Wersja

Moduł indywidualny pusta pokrywa Czarny

- 917.009
- Pusta pokrywa jako zaślepka lub do montażu własnego złącza
 - Materiał: tworzywo, kolor: czarny, grubość 1,8 mm

**Moduł indywidualny pusta pokrywa** Biały

- 917.166
- Pusta pokrywa jako zaślepka lub do montażu własnego złącza
 - Materiał: tworzywo, kolor: biały, grubość 1,8 mm

**Moduł indywidualny pusta pokrywa z przykręcaną kopułą** Czarny

- 917.010
- Pusta pokrywa jako zaślepka lub do montażu własnego złącza
 - Przykręcana kopuła, do mocowania na tylnej stronie modułu np. płyt lub pustych opraw
 - Materiał: tworzywo, kolor: czarny, grubość 1,8 mm

**Moduł indywidualny pusta pokrywa z przykręcaną kopułą** Biały

- 917.167
- Pusta pokrywa jako zaślepka lub do montażu własnego złącza
 - Przykręcana kopuła, do mocowania na tylnej stronie modułu np. płyt lub pustych opraw
 - Materiał: tworzywo, kolor: biały, grubość 1,8 mm

**Moduł z chowanym kablem USB**

Długość rozwiniętego przewodu: ok. 500 mm

- 917.300
- Przód: złącze USB A 2.0; tył: gniazdo USB A 2.0
 - Tył: kabel stały dł. ok. 150 mm

**Moduł z chowanym kablem do transmisji danych**

Długość rozwiniętego przewodu: ok. 700 mm

- 917.301
- Przód/tył: złącze RJ45 CAT3
 - Tył: kabel stały dł. ok. 150 mm

**Moduł z chowanym kablem do urządzeń mobilnych**

Długość rozwiniętego przewodu: ok. 480 mm

- 917.302
- Przód: złącze 3 w 1: Apple® 30PIN, micro USB A 2.0, mini USB A 2.0
 - Tył: złącze USB A 2.0
 - Kabel stały dł. ok. 150 mm

**Śruby Torx T6 dla modułów indywidualnych w listwach zasilających Facility** Czarny

- 917.041
- Przeznaczony dla 10 wkrętów; zawartość: 10 szt. w kolorze czarnym

**Śruby Torx T6 dla modułów indywid. w instal. elektr. (płyta montażowa) i panele 10"+19"** Czarny

- 917.111
- Przeznaczony dla 10 wkrętów; zawartość: 10 szt. w kolorze czarnym

**Śrubokręt Torx T6**

Czarny

- 917.040
- Śrubokręt Torx T6 do montażu śrub w modułach indywidualnych



Kable do transmisji danych - transfer danych w zasięgu różnych kategorii

Używane do sieci i łączy telefonicznych

Nr art.	Długość	Wersja
---------	---------	--------

**CAT5e kabel łączeniowy wtyczka / wtyczka**

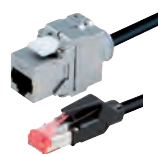
918.003	1,0 m	· Przewód CAT5e osłonięty, kolor szary
940.052	3,0 m	· Zgodny z ISO / IEC 11801 i EN 50173
940.053	5,0 m	· Końcówki 1 i 2: wtyczka RJ45 wraz z osłoną · Pasuje do CAT5e gniazdo / gniazdo 940.057

**CAT6 przewód łączeniowy wtyczka / wtyczka**

940.040	3,0 m	· Przewód CAT6 osłonięty, kolor szary
940.041	5,0 m	· Zgodny z ISO / IEC 11801 i EN 50173 · Końcówki 1 i 2: wtyczka RJ45 wraz z osłoną · Pasuje do CAT6 gniazdo / gniazdo 940.044

**CAT6a przewód łączeniowy wtyczka / wtyczka**

918.006	1,0 m	· Przewód CAT7 osłonięty, kolor czarny
918.007	3,0 m	· Zgodny z IEC 61156-6
918.008	5,0 m	· Końcówki 1 i 2: wtyczka RJ45 Hirose TM12 CAT6a wraz z osłoną · Pasuje do CAT6 gniazdo / gniazdo 940.044

**CAT6a przewód łączeniowy wtyczka / wtyczka**

918.033	3,0 m	· Przewód CAT7 osłonięty, kolor czarny
918.034	5,0 m	· Zgodny z IEC 61156-6 · Końcówka 1: wtyczka RJ45 Hirose TM12 CAT6a wraz z osłoną · Końcówka 2: gniazdo CAT6a TKM 10GB Keystone. · Pasuje do ramek Keystone 917.000 / 917.001 / 917.061 / 917.062

**RJ12 kabel łączeniowy wtyczka / wtyczka**

940.089*	3,0 m	· Przewód RJ12 nieosłonięty, kolor czarny · Zgodny z ISO / IEC 11801 i EN 50173 · Końcówki 1 i 2: wtyczka RJ12 wraz z osłoną · Pasuje do RJ12 gniazdo / gniazdo 940.085
----------	-------	--

VGA 15-pol. HD z i bez przewodu stereo mini jack (stereo 3,5mm) ->

Transfer analogowego sygnału obrazu i dźwięku

Nr art.	Długość	Wersja
---------	---------	--------

**Przewód kombi VGA 15-bieg. HD z Mini stereo jack**

918.066	1,0 m	· Wysokiej jakości przewód, bardzo elastyczny, kolor czarny
918.067	3,0 m	· Końcówka 1: 1x VGA-wtyczka 15 HD, 1x Mini stereo jack wtyczka 3,5 mm
918.068	5,0 m	· Końcówka 2: 1x VGA-wtyczka 15 HD, 1x Mini stereo jack wtyczka 3,5 mm
918.069	10,0 m	· Wtyczka z metalową obudową, ekranowana, dodatkowe rdzenie nie są wymagane · Może być używany z modułami indywidualnymi VGA + Stereo mini jack gniazdo / gniazdo (np. 917.045 etc.)

**VGA 15-bieg. HD**

918.009	1,0 m	· Wysokiej jakości kabel, bardzo elastyczny, kolor czarny
940.047	3,0 m	· Końcówka 1: 1x VGA-wtyczka 15 HD
940.048	5,0 m	· Końcówka 2: 1x VGA-wtyczka 15 HD · Może być używany z modułami indywidualnymi VGA gniazdo / gniazdo (np. 917.011)

Media Kombi kabel VGA 15-bieg.. HD z Stereo mini jack

(Stereo 3,5mm) i RJ12 (kontrola sygnału) do przełącznika mediów

Nr art. | Długość | Wersja

Kabel kombi VGA 15-pol. HD z Mini stereo jack i kontrola sygnału

903.107	1,0 m	· Wysokiej jakości kabel, bardzo elastyczny, kolor czarny
903.108	3,0 m	· Końcówka 1: 1x VGA-wtyczka 15 HD, 1x Mini stereo jack wtyczka 3,5 mm i RJ12 wtyczka
903.109	5,0 m	· Końcówka 1: 1x VGA-wtyczka 15 HD, 1x Mini stereo jack wtyczka 3,5 mm i RJ12 wtyczka
903.110	10,0 m	· Wtyczka z metalową obudową, ekranowana, dodatkowe rdzenie nie są wymagane · Może być używany z modułami indywidualnymi VGA + Mini stereo jack gniazdo / gniazdo i przycisk (np. 917.134)



HDMI kabel łączeniowy -> cyfrowa transmisja obrazu i sygnałów dźwiękowych

Nr art. | Długość | Wersja

HDMI kabel łączeniowy

918.019	3,0 m	· HDMI kabel, czarny
918.020	5,0 m	· Końcówka 1: 1x HDMI wtyczka 19-bieg. · Końcówka 2: 1x HDMI wtyczka 19-bieg. · Może być używany z modułami indywidual. HDMI gniazdo / gniazdo (np. 918.040)



DVI-I kabel łączeniowy --> transmisja analogowych sygnałów wideo

(pasuje do DVI-A i wtyczki DVI-D)

Nr art. | Długość | Wersja

DVI-I kabel łączeniowy

918.017	3,0 m	· DVI kabel, czarny
918.018*	5,0 m	· Końcówka 1: 1x DVI wtyczka · Końcówka 2: 1x DVI wtyczka · Może być używany z modułami indydw. DVI-I gniazdo / gniazdo (np. 917.021 / 917.078)

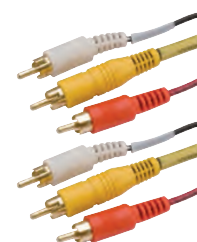


Cinch Video + Stereo kabel łączeniowy -> transmisja analogowego obrazu i dźwięku

Nr art. | Długość | Wersja

Cinch Video + Stereo kabel łączeniowy

918.015*	3,0 m	· Cinch zestaw kabli łączeniowych, czarny
918.016*	5,0 m	· Końcówka 1: Cinch wtyczka (czerwony + biały + żółty) · Końcówka 2: Cinch wtyczka (czerwony + biały + żółty) · Może być używany z modułami indydw. Cinch gniazdo / gniazdo (np. 917.026)



S-Video (Hosiden) kabel łączeniowy -> transmisja analogowych sygnałów wideo

Nr art. | Długość | Wersja

S-Video (Hosiden) kabel połączeniowy

940.104*	3,0 m	· S-Video (Hosiden) przewód łączeniowy, czarny
940.105*	5,0 m	· Końcówka 1: S-Video wtyczka · Końcówka 2: S-Video wtyczka · Może być używany z modułami indydw. S-Video gniazdo / gniazdo (np. 917.028 / 917.035)



Mini stereo jack 3,5 mm kabel łączeniowy -> transmisja sygnałów dźwiękowych



Nr art.	Długość	Wersja
---------	---------	--------

Mini stereo jack 3,5 mm kabel łączeniowy dla sygnałów dźwiękowych

918.010	1,5 m	· Mini stereo jack 3,5 mm (Stereo) kabel łączeniowy, czarny
918.011	2,5 m	· Końcówka 1: wtyczka stereo mini jack 3,5 mm Stereo
918.012	5,0 m	· Końcówka 2: wtyczka stereo mini jack 3,5 mm Stereo
		· Może być używany z modułami indywidualnymi z stereo mini jack gniazdo / gniazdo (np. 917.045 / 917.157)

Cinch Stereo kabel łączeniowy -> transmisja sygnałów dźwiękowych



Nr art.	Długość	Wersja
---------	---------	--------

Cinch Stereo kabel łączeniowy dla sygnałów dźwiękowych

940.049	3,0 m	· Cinch (Stereo) kabel łączeniowy, czarny
		· Końcówka 1: wtyczka Cinch Stereo (czerwony + biały)
		· Końcówka 2: Wtyczka Cinch Stereo (czerwony + biały)
		· Może być używany z modułami indywidualnymi z Cinch gniazdo / gniazdo (np. 917.027 / 917.028 / 917.022 / 917.023)

XLR kabel łączeniowy -> transmisja sygnałów dźwiękowych (np. z mikrofonem)



Nr art.	Długość	Wersja
---------	---------	--------

XLR 3-bieg. kabel łączeniowy dla sygnałów dźwiękowych

918.013	3,0 m	· XLR 3-bieg. kabel łączeniowy, czarny
918.014	5,0 m	· Końcówka 1: wtyczka XLR 3-bieg. z blokadą
		· Końcówka 2: gniazdo XLR 3-bieg. z blokadą
		· Może być używany z modułami indywidualnymi z XLR (np. 917.024)

USB kabel łączeniowy -> transmisja danych



Nr art.	Długość	Wersja
---------	---------	--------

USB A/A kabel łączeniowy

918.021	1,0 m	· USB A / A kabel łączeniowy, czarny
940.045	3,0 m	· Końcówka 1: wtyczka A
918.022	5,0 m	· Końcówka 2: wtyczka A
		· Może być używany z modułami indywidualnymi z USB A gniazdo / gniazdo (np. 917.120 / 917.019)

**USB A/B kabel łączeniowy**

940.046	3,0 m	· USB A / B kabel łączeniowy, czarny
		· Końcówka 1: wtyczka A
		· Końcówka 2: wtyczka B
		· Może być używany z modułami indywidualnymi z gniazdem USB B (np. 917.018)

Fire Wire kabel łączeniowy --> transmisja danych



Nr art.	Długość	Wersja
---------	---------	--------

FireWire Kabel łączeniowy

918.024	4,5 m	· FireWire kabel łączeniowy, czarny
		· Końcówka 1: wtyczka FireWire 6-bieg.
		· Końcówka 2: wtyczka FireWire 6-bieg.
		· Może być używany z modułami indywidualnymi z FireWire gniazdo / gniazdo (np. 917.037)

Przewody zasilające dla systemów Facility Bachmann



Kable zakończone wtyczką GST18 stosuje się by podłączyć urządzenia Facility do zasilania. Przewagą tego typu połączeń jest ich elastyczność w zakresie długości, łatwość zmiany w przypadku potrzeby innej długości połączenia, a także dostępność w wielu krajach. Nawet rozszerzenie zasilania do innych listew zasilających nie stanowi żadnego problemu i można to zrobić bez użycia narzędzi.

Nr art. | Długość | Wersja

Kabel zasilający urządzenie, z uziemieniem GST18			Czarny
375.000	1,5 m	· Kabel: H05VV-F 3G 1,5 mm ²	 
375.075	2,0 m	· Końcówka 1: wtyczka pod kątem prostym z uziemieniem	
375.003	3,0 m	· Końcówka 2: gniazdo Wieland GST18i3	
375.005	4,0 m		
375.007	5,0 m		
375.039	10,0 m		
Kabel bezhalogenowy			
375.044	2,0 m	· Kabel: S05VV-F 3G 1,5 mm ²	
375.045	3,0 m	· Końcówka 1: wtyczka z wyjściem prawostronnym, z uziemieniem	
375.046	5,0 m	· Końcówka 2: gniazdo Wieland GST18i3	

Kabel zasilający z dodatkowym stykiem ochronnym

- Wstępnie zmontowane kable zasilające z wbudowanym uziemieniem
- Listwa z uziemieniem jest niezależna od instalacji
- Stół/biurko - zamontowane ramki mogą być uziemione niezależnie od rodzaju wyposażenia zamontowanej w nich listwy zasilającej

Nr art. | Długość | Wersja

Kabel zasilający urządzenie, z uziemieniem GST18 z dodatkowym uziemieniem			Czarny
375.115	2,0 m	· Kabel: H05VV-F 3G 1,5 mm ²	 
375.116	3,0 m	· Końcówka 1: wtyczka pod kątem prostym z uziemieniem	
375.117	5,0 m	· Końcówka 2: gniazdo Wieland GST18i3 z 0,3 m 1,5 mm ² zielony/żółty z zakończeniem okrągłym M6	
Kabel zasilający urządzenie, GST18 - wtyczka CH / Szwajcaria			Czarny
375.016	1,5 m	· Kabel: H05VV-F 3G 1,0 mm ²	 
375.017	3,0 m	· Końcówka 1: wtyczka CH / Szwajcaria	
375.018	5,0 m	· Końcówka 2: gniazdo Wieland GST18i3	
Kabel zasilający urządzenie, GST18 - wtyczka UK 13A			Czarny
375.068	2,0 m	· Kabel: H05VV-F 3G 1,5 mm ²	 
375.069	3,0 m	· Końcówka 1: wtyczka UK 13A	
375.070	4,0 m	· Końcówka 2: gniazdo Wieland GST18i3	
Przedłużenie kabla zasilającego, GST18/GST18			Czarny
375.050	0,3 m	· Kabel: H05VV-F 3G 1,5 mm ²	
375.053	1,0 m	· Końcówka 1: wtyczka Wieland GST18i3	
375.038	2,0 m	· Końcówka 2: gniazdo Wieland GST18i3	
375.055	3,0 m		
Kabel bezhalogenowy			Czarny
375.080	0,3 m	· Kabel: S05Z1Z1-F3G 1,5 mm ²	
375.081	1,0 m	· Końcówka 1: wtyczka Wieland GST18i3	
375.082	2,0 m	· Końcówka 2: gniazdo Wieland GST18i3	
375.083	3,0 m		
Przedłużenie kabla zasilającego, GST15/GST18			Czarny
375.127	1,5 m	· Kabel: H05VV-F 3G 1,5 mm ²	
375.128	3,0 m	· Końcówka 1: wtyczka Wieland GST15i3	
375.129	5,0 m	· Końcówka 2: gniazdo Wieland GST18i3	

LanLight®

Złącza



Nr art.	Wersja	Wersja
---------	--------	--------

Łącznik**Czarny**

Brak blokady

375.500	GST/GST	· Umożliwia łatwe łączenie np. dwie listwy zasilające z takim samym lub różnym systemem zatykania
375.515	GST/ST	
375.516	ST/GST	· 1x wejście (sekcja wtyczka) i 1 x wyjście (sekcja gniazdo)

Rozdzielacz, GST18

Do dystrybucji energii

375.101	1x wejście, 2x wyjście (1)	· Wejście: wtyczka 3-bieg.
375.102	1x wejście, 2x wyjście (2)	· Wyjście: gniazdo 3-bieg.
375.105	1x wejście, 3x wyjście (3)	

Przez okablowanie dla trójfazowych 5- i 3-bieg.

375.106	1x wejście, 1 + 6x wyjście	· Wejście: 1x wtyczka 5-bieg. · Wyjście: 1x gniazdo 5-bieg. · 6x gniazdo 3-bieg. na kabel zew.
---------	----------------------------	--

Blokady



Nr art.	Wersja	Wersja
---------	--------	--------

Blokada dla wtyczek urządzenia i sprzęgła

zgodny z VDE 0628

375.518	Wieland 05.587.3156.1	· Zatrask na odpowiednie wtyczki i sprzęgła
---------	-----------------------	---

**Zatrask blokujący (blokada)**

zgodny z VDE 0628

375.501	Czarny Wieland 05.584.0153.0	· Dla zatrasków z wbudowaną wtyczką i sprzęgłem
---------	---------------------------------	---

Akcesoria



Nr art.	Wersja	Wersja
---------	--------	--------

Zaślepka

375.503	Czarny Wieland 05.561.3653.1	· Podłączany do zatrasków z wbudowaną wtyczką i sprzęgłem
---------	---------------------------------	---

Akcesoria montażowe



Nr art.	Wersja	Wersja
Wtyczka do urządzenia z zaciskami śrubowymi, GST18i3		
375.504	Czarny Wieland 92.932.3053.1	· Gotowe do montażu
375.517	Biały Wieland 92.932.3052.0	· Dla przekroju 0,75 – 2,5 mm ² , solidne i elastyczne przewody mogą być podłączone bez tulejek
		· Dla kabli o średnicy 6,5 – 10,5 mm (H05VV, NYM)
		· Długość osłony izolacyjnej: 31 mm; długość odsłonięta: 7 mm



Wtyczka do urządzenia z zaciskiem sprężynowym, GST18i3		
Zamykane, kodowane		
940.073	Jasnoczerwony Wieland 92.934.0553.0	· Gotowe do montażu, z odciążeniem
940.074	Szary Wieland 92.934.0153.0	· Dla przewodów sztywnych 1,5 – 2,5 mm ² , elastycznych kabli 1,5 mm ² z tulejkami
		· 2 połączenia na biegun, nie montowane, do kabli H05VV, NYM (Ø 7,8 – 10,3 mm)
		· Długość osłony izolacyjnej: 45 mm, Długość odsłonięta: 1,5 mm ² i 2,5 mm ² : 9 mm



Urządzenie łączeniowe z zaciskami śrubowymi, GST18i3		
375.505	Czarny Wieland 92.931.3053.1	· Gotowe do montażu, z odciążeniem
375.514	Biały Wieland 92.931.3053.0	· Dla przekroju 0,75 – 2,5 mm ² , stałe i elastyczne przewody mogą być podłączone bez tulejek
		· Dla średnicy kabli 6,5 – 10,5 mm (H05VV, NYM)
		· Długość osłony izolacyjnej: 31 mm; długość odsłonięta: 7 mm



Wtyczka do urządzenia z zaciskiem sprężynowym, GST18i3		
Zamykane, kodowane		
940.070	Jasnoczerwony Wieland 92.933.0553.0	· Gotowe do montażu, z odciążeniem
940.071	Szary Wieland 92.933.0153.0	· Dla przewodów sztywnych 1,5 – 2,5 mm ² , elastycznych kabli 1,5 mm ² z tulejkami
		· 2 połączenia na biegun, nie montowane, dla kabli H05VV, NYM (Ø 7,8 – 10,3 mm)
		· Długość osłony izolacyjnej: 45 mm, Długość odsłonięta: 1,5 mm ² i 2,5 mm ² : 9 mm



Wbudowana przystawka z wtyczką sprężynową, GST18i3		
Z blokadą		
375.506	Czarny Wieland 92.032.9658.1	· Dla materiałów o grubości 0,5 – 1,5 mm zaczep do wycięcia w obudowie
375.519	Biały Wieland 92.032.9658.0	· elastyczne kable 0,5 – 1,5 mm ² z tulejkami
375.520	Jasnoczerwony Wieland 92.032.8558.0	· sztywne kable 0,5 – 2,5 mm ²
375.521	Szary Wieland 92.032.9758.0	· Długość osłony izolacyjnej: 0,5 – 1,5 mm ² : 8 mm, Długość odsłonięta: 2,5 mm ² : 9 mm



Wbudowana przystawka z sprężyną sprężynową, GST18i3		
Z blokadą		
375.507	Czarny Wieland 92.031.9658.1	· Dla materiałów o grubości 0,5 – 1,5 mm zaczep do wycięcia w obudowie
375.523	Jasnoczerwony Wieland 92.031.8558.0	· Długość osłony izolacyjnej: 0,5 – 1,5 mm ² : 8 mm, Długość odsłonięta: 2,5 mm ² : 9 mm
375.524	Szary Wieland 92.031.9758.0	





- 1 Kabelschlange / -Set
- 2 Easy outlet / Easy Cover
- 3 Easy Cover Decke
- 4 E-Cube
- 5 Kabelschlange + Easy Steel Montagestab



ZARZĄDZANIE KABLAMI

Perfekcyjne rozwiązania instalacyjne

Bachmann pozbywa się nieporęcznych kabli ze stanowisk pracy. The Kabelschlange® - system zarządzania kablami pozwala na optymalne ułożenie kabli na stanowiskach pracy między biurkiem, puszką podłogową, kanałem ściennym i różnymi urządzeniami.

Bachmann może zaoferować najlepszy system zarządzania okablowaniem w każdej sytuacji. Czy kable będą biegły wzdłuż podłogi lub są poprowadzone od podłogi do biurka, systemy są wzajemnie kompatybilne. Przemyślana i zintegrowana koncepcja zarządzania okablowaniem jest już dostępna.

Nasze różne systemy są dostępne standardowo w czarnym i srebrnym kolorze wykończenia, ale na zamówienie możemy dostarczyć inne, niestandardowe kolory.

Elastyczny system układania kabli

- Prowadnice odporne na nadeptnięcia i złamania, można je układać obok siebie
- Dwustronne łączenia zwiększają odporność na skracanie i rozciąganie
- Specjalna geometria daje możliwość prowadzenia poszczególnych przewodów po bokach bez ryzyka ich zagięcia

Indywidualne
Podłączanie
Skracanie
Rozszerzanie

Nr art. | Kolor | Wersja

Kabelschlange® Classic (dla prowadzenia kabli w poziomie i pionie)

930.030	Czarny	· 3-komor. system, rozdzielający kable niskoprądowe, do przesyłu danych i zasilające
930.031	Srebrny	· 46 ogniwa, B x H: ok. 53 x 23 mm · Długość (rozdzielone): ok. 100 cm, zsunięte: ok. 72 cm

**Kabelschlange® Cube (dla prowadzenia kabli w poziomie i pionie)**

930.058	Czarny	· 2-komorowy system aby oddzielić kable do przesyłu danych i kable zasilające
930.059	Srebrny	· 34 ogniwa, B x H: ok. 55 x 25 mm · Długość (rozdzielone): ok. 100 cm, zsunięte: ok. 69 cm

**Kabelschlange® Pro (dla prowadzenia kabli w poziomie i pionie)**

930.032	Czarny	· Zwiększona odporność na nadeptnięcia nawet w obszarach o dużej ilości ruchu pieszego
930.033	Srebrny	· 5 ogniw mogących znieść krótkotrwały nacisk aż do 120 kg · 2-komorowy system aby oddzielić kable do przesyłu danych i kable zasilające · Może być podłączona bezpośrednio do Kabelschlange® Classic · 34 ogniwa, B x H: ok. 90 x 24 mm · Długość (rozdzielone): ok. 100 cm, zsunięte: ok. 70 cm

**Kabelschlange® Premium-Set (dla prowadzenia kabli w poziomie i pionie)**

930.049	Czarny	16 ogniw, W x H: ok. 70 x 35 mm
930.050	Srebrny	1 x metalowa płyta podstawy w odpowiednim kolorze 1 x połączenie z biurka lub stołu w odpowiednim kolorze · Elementy łańcucha pozwalają na stworzenie formy całkowicie zamkniętego, okrągłego kanału · 2-komor. system aby oddzielić kable do przesyłu danych i zasilające · Długość płyty podstawy i podłączenie do biurka lub stołu ok. 78 cm · Długość bez osprzętu ok. 75 mm · Długość (zsunięte): ok. 59 cm w zestawie

**Kabelschlange® Quadro-Set (dla prowadzenia kabli w pionie)**

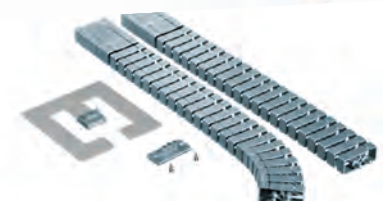
930.016	Czarny	· Funkcjonalny i ładny wzorniczo zestaw:
930.017	Srebrny	23 kwadratowe ogniwa, B x H: ok. 45 x 45 mm 1 x metalowa płyta podstawy w odpowiednim kolorze 1 x połączenie z biurka lub stołu w odpowiednim kolorze · System Quadro jest szczególnie odporny na ciągnięcie dlatego może być używany do instalacji sufitowych w pomieszczeniach do około 5 m wysokości · 2-komor. system aby oddzielić kable do przesyłu danych i kable zasilające · Długość płyty podstawy i podłączenie do biurka lub stołu ok. 76 cm

**Kabelschlange® Quadro (jako dodatek do zestawu z art. nr.: 930.016 i 930.017)**

930.018	Czarny	· Jako dodatek do zestawu z art. nr.: 930.016 i 930.017
930.019	Srebrny	· Do wysoko montowanych, podwyższanych siedzisk lub biur/stołów o wys. od 75 cm lub więcej i do zawieszania pod sufitem · 32 ogniwa, długość ok. 100 cm

**Kabelschlange® FLEX II-Set (dla prowadzenia kabli w pionie)**

930.022	Czarny	· Kompaktowy i elastyczny zestaw:
930.023	Srebrny	38 ogniwa, B x H: ok. 55 x 22 mm 1 x metalowa płyta podstawy w odpowiednim kolorze 1 x połączenie z biurka lub stołu w odpowiednim kolorze · 2-komor. system aby oddzielić kable do przesyłu danych i kable zasilające i przedmiotów zawieszonych pod sufitem · Długość płyty podstawy i podłączenie do biurka lub stołu ok. 75 cm



NOWOŚĆ



Akcesoria meblowe

Nr art.	Kolor	Wersja
Kabelschlange® FLEX II (jako dodatek do zestawu z art. nr.: 930.022 i 930.023)		
930.020	Czarny	· Do wysoko montowanych, podwyższanych siedzisk
930.021	Srebrny	· 54 ogniwa, długość ok. 100 cm
Easy-Bridge®		
930.027	Srebrny	· Podłogowa listwa aluminiowa, może być montowana na stałe, długość 100 cm
		· Może być podłączony bezpośrednio do Kabelschlange Pro®
		· Na dywanie
Easy-Bridge®		
930.028	Srebrny	· Odporny na nadepnięcia, długość 100 cm
		· Może być podłączony bezpośrednio do Kabelschlange Pro®
		· Dla podłóg gładkich
Easy-Steel® pręt montażowy		
930.024*		· Wymiary: długość 750 mm, średnica 5 mm
Easy-Desk-3G®		
930.025*	Srebrny	· Mocowanie Easy-Steel® pręt montażowy
Easy-Connect®		
930.026*	Srebrny	· Uniwersalny hak
Easy-Desk-2B®		
930.029	Czarny	· Adapter do podłączenia pionowo do mebli
930.090	Srebrny	· Mogą być łączone z Easy-Stop® i Easy-Steel®
		· Zawiera 2 śruby 4 x 12 mm
Easy-Stop-2B2K®		
930.091	Czarny	· 3-częściowy kabel odciążający dla Kabelschlange® Classic, Cube, Pro
930.092	Srebrny	· Może być łączony z Easy-Desk-2B® i Easy-Steel®
		· Zawiera śruby mocujące
Zestaw : uchwyt kablowy z odciążeniem		
930.051	Czarny	· Do wkręcania poniżej blatu biurka lub stołu
		· Składający się z: uchwytu kabla włącz. 2 śruby mocujące i z odciążeniem i śrubą regulacyjną
E-Cube-K-540® Kolumna zasilająca z gniazdem sieciowym		
930.166		· Do gniazd do zabudowy (np. art. nr.: 333.0122)
		· Materiał: aluminium anodowane / tworzywo
		· Wymiary: wys. ok. 54 cm/ pokrywa ok. 22,3 x 22,3 cm/ podłoże ok. 24 x 24 cm
		· Wielkość otworu 80 mm w tym Easy Outlet® pokrywa teleskopowa

Akcesoria do podłączenia do podłogi

NOWOŚĆ

Ilustracja przedstawia
930.099 i 930.137

Nr art.	Kolor	Wersja
Easy-Outlet® urządzenie podłogowe		
930.098*	Czarny	· Urządzenie wbudowane w poziom podłogi
930.099*	Srebrny	· Płaskie mocowanie wysokiej wytrzymałości
		· Do stosowania w podłogach czyszczonych na sucho
Easy-Cover® Pokrywa teleskopowa do urządzeń podłogowych		
930.100*	Czarny	· Teleskopowa pokrywa dla Easy-Outlet®
930.137	Srebrny	

Akcesoria do połączeń podłogowych

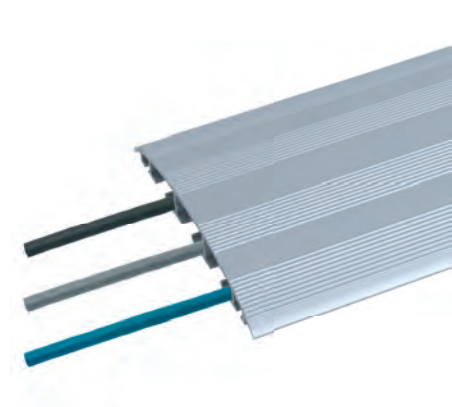
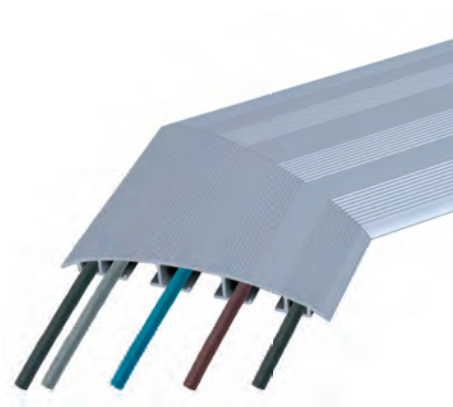
Nr art.	Kolor	Wersja
Easy-Cover-I® (system łączniowy do urządzeń podłogowych)		
930.162*	Czarny	· Połączenie dla 1 x Cube, Pro, Classic lub Flex
930.138*	Srebrny	· Materiał: PP do stosowania w gniazdach podłogowych
Easy-Cover-II® (system łączniowy do urządzeń podłogowych)		
930.163*	Czarny	· Połączenie dla 2 x Cube, Pro, Classic lub Flex
930.139*	Srebrny	· Materiał: PP do stosowania w gniazdach podłogowych
Easy-Cover-Quadro® (system łączniowy do urządzeń podłogowych)		
930.164*	Czarny	· Połączenie dla 1 x Kabelschlange® Quadro
930.160*	Srebrny	· Materiał: PP do stosowania w gniazdach podłogowych
Easy-Cover-Premium® (system łączniowy do urządzeń podłogowych)		
930.165*	Czarny	· Połączenie dla 1 x Kabelschlange® Premium
930.161*	Srebrny	· Materiał: PP do stosowania w gniazdach podłogowych
Easy-Switch® Verteiler (dla Kabelschlange® Classic, Cube, Pro)		
930.034*	Czarny	· 3-kierunkowy rozdzielacz
930.035*	Srebrny	· Obejmuje 4 linki sprężła KS Cube®
Easy-Switch® Verteiler (dla Kabelschlange® Classic, Cube, Pro i pionowe połączenia K. Premium)		
930.057*	Czarny	· 4-kierunkowy rozdzielacz ze śrubą mocującą i płytą podstawy
		· Obejmuje 4 linki sprężła KS Cube®
Easy-Cap®		
930.044*	Czarny	· Pokrywa dla połączeń Easy-Switch, które nie są używane
930.045*	Srebrny	
Easy-Clip-S® Adapter gniazda podłogowego dla wszystkich gniazd podłogowych		
930.036*		· Do gniazda podłogowego dla Kabelschlange® Classic
		· Wymiary: L x W: ok. 86 x 47 mm
Easy-Clip-L® Adapter gniazda podłogowego dla wszystkich gniazd podłogowych		
930.054*		· Do gniazda podłogowego dla Kabelschlange® Pro i Cube
		· Wymiary: L x W: ok. 91,5 x 51 mm

Akcesoria do połączeń sufitowych

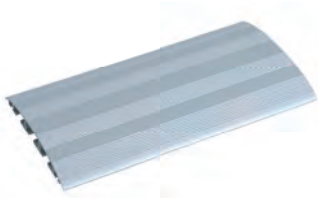
Nr art.	Kolor	Wersja
Easy-Cover-B® (system połączeń o małej nośności do sufitów podwieszanych)		
930.093*	Biały	· Pusta okładka wykonana z polipropylenu
Easy-Cover-I® (system połączeń o małej nośności do sufitów podwieszanych)		
930.094*	Biały	· Połączenie dla 1 x Cube, Pro, Classic lub Flex
		· Materiał: POM dla sufitów podwieszanych
Easy-Cover-II® (system połączeń o małej nośności do sufitów podwieszanych)		
930.095*	Biały	· Połączenie dla 2 x Cube, Pro, Classic lub Flex
		· Materiał: POM dla sufitów podwieszanych
Easy-Cover-Quadro® (system połączeń o małej nośności do sufitów podwieszanych)		
930.096*	Biały	· Połączenie dla 1 x Kabelschlange® Quadro
		· Materiał: POM dla sufitów podwieszanych
Easy-Cover-Premium® (system połączeń o małej nośności do sufitów podwieszanych)		
930.097*	Biały	· Połączenie dla 1 x Kabelschlange® Premium
		· Materiał: POM dla sufitów podwieszanych



MOST - kanał kablowy



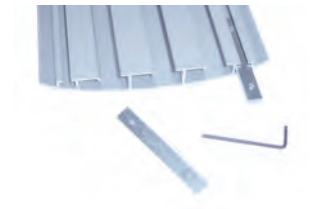
Nr art.	Długość	Wersja
---------	---------	--------



KABLE MOSTOWE		Wymiary: (B x H) 146 x 9 mm
kanał kablowy, prosty		
930.060	1,0 m	· Anodowany profil aluminiowy, karbowany dla efektu antypoślizgowego
930.061	2,0 m	· System 3-komorowy umożliwia ułożenie oddzielnie przewodów zasilających od danych
		· Może być mocowany za pomocą taśmy dwustronnej lub przykręcone na podłogi (zobacz akcesoria mocujące)



KABLE MOSTOWE		
Narożnik dla kanału kablowego		
930.062	45°	· Narożnik wykonany z anodowanego aluminium
930.063	90°	



KABLE MOSTOWE		
Łączenie elementu na kanale kablowym		
930.064	Prosty	· Łączy do połączenia prostych kanałów kablowych
		· Mocowanie poprzez dokręcenie śruby kluczem imbusowym
		· 2 sztuki



KABLE MOSTOWE		
Akcesoria montażowe do kanału kablowego		
930.065	Prosty	· Do przykręcenia na końcach kanałów kablowych
		· 4 sztuki

Zwijane rękawy z włókien

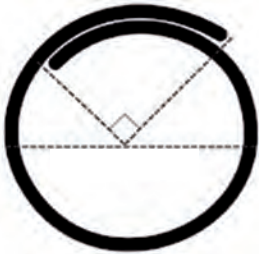
Zwijane rękawy z włókien do ochrony kabli i przewodów do użycia w biurach i w domach. Elastyczna, pleciona osłona z monofilamentowych włókien zapewnia ochronę przeciwogniową i odporność na ścieranie, a zatem jest także idealnym rozwiązaniem dla profesjonalistów i może być używana w przemyśle.



Automatyczne owijanie

**Korzyści
na pierwszy
rzut oka**

- Prosta instalacja przy niskich kosztach i niskim nakładzie pracy
- Bardziej elastyczne niż zwinięte lub skręcone rozwiązania
- 25% materiału tworzy zakładkę zabezpieczającą przed wysunięciem się przewodów
- Odporne na chemikalia i rozpuszczalniki
- Bezhalogenowe
- Odporna na przecięcia i otarcia
- Zachowuje swój kształt w zakresie temperatur -75°C do $+125^{\circ}\text{C}$



Nr art. | Długość | Wersja

Automatyczne zwijanie

Wymiary: $\varnothing 2,54 \text{ cm} = 1 \text{ cal}$

930.900	1,0 m	· Czarny
930.901	2,0 m	· Czarny
930.902	3,0 m	· Czarny

Automatyczne zwijanie

Wymiary: $\varnothing 5,08 \text{ cm} = 2 \text{ cale}$

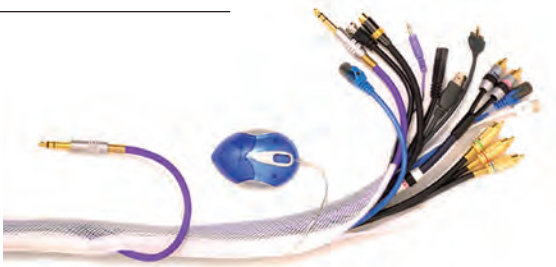
930.903	1,0 m	· Czarny
930.904	2,0 m	· Czarny
930.905	3,0 m	· Czarny



Ręcznie owijanie, w kolorze

**Korzyści
na pierwszy
rzut oka**

- Mocny rzep do częstego dostępu
- Może być rozciągnięta na wtyczki i gniazda
- Bezhalogenowe
- Odporne na chemikalia i rozpuszczalniki
- Temperatura topnienia $\sim 230^{\circ}\text{C}$



Nr art. | Wersja | Wersja

Ręczne owijanie

Wymiary: $\varnothing 3,18 \text{ cm} = 1 \frac{1}{4} \text{ cala}$

930.906*	1,0 m	· Czarny
930.907*	2,0 m	· Czarny
930.908*	3,0 m	· Czarny

Wymiary: $\varnothing 5,08 \text{ cm} = 2 \text{ cale}$

930.909*	1,0 m	· Czarny
930.910*	2,0 m	· Czarny
930.911*	3,0 m	· Czarny





TWIST

TWIST jest idealnym zestawem gniazdowym dla przestrzeni kuchennych. Dzięki kompaktowej budowie i znikomej głębokości zabudowy można go montować oszczędzając miejsce w płycie roboczej stołu/wyspy kuchennej. Przewód zasilający jest wyprowadzony odpowiednio blisko obudowy, dzięki temu całkowita głębokość zabudowy wynosi jedynie ok. 40 mm – co umożliwia również zabudowę nad szufladami. Doskonale zostało rozwiązane zamykanie: po użyciu pokrywę tylko przekręcamy – gniazda znikają pod pokrywą. **TWIST** otrzymał znak towarowy - nagrodę Red Dot Product Design Award 2012.

Nr art. | Wersja

TWIST 2S

Metalowa pokrywa o wyglądzie stali nierdzewnej; wejście zasilające: kabel 2,0m z zaprasowanymi tulejką końcówkami i wtyczką montażową w komplecie

- | | |
|---------|--|
| 931.002 | <ul style="list-style-type: none"> · 2 gniazda typu UTE, czarne, z zabezpieczeniem przed dziećmi · średnica montażowa 105 mm, głębokość 40 mm · przystosowane do montażu w płytach o grubości od 20 mm do 40 mm |
|---------|--|

TWIST 2S

Metalowa pokrywa o wyglądzie stali nierdzewnej; wejście zasilające: kabel 2,0m z zaprasowanymi tulejką końcówkami i wtyczką montażową w komplecie

- | | |
|---------|---|
| 931.000 | <ul style="list-style-type: none"> · 2 gniazda typu Schuko, czarne, z zabezpieczeniem przed dziećmi · średnica montażowa 105 mm, głębokość 40 mm · przystosowane do montażu w płytach o grubości od 20 mm do 40 mm |
|---------|---|

Otwornica Ø 105 mm

do montażu zestawu TWIST

- | | |
|---------|---|
| 931.900 | <ul style="list-style-type: none"> · w drewnie / tworzywie · głębokość wiercenia do 60 mm |
|---------|---|

Uchwyt otwornicy

- | | |
|---------|--|
| 918.900 | <ul style="list-style-type: none"> · z wiertłem centrującym |
|---------|--|





ELEVATOR

ELEVATOR dostosowuje się doskonale do każdego stylu kuchni. Opracowany z uwzględnieniem szczególnych wymagań przy projektowaniu przestrzeni kuchennych, dzięki m.in. wymiarom (Ø 79 mm) jest optymalnym rozwiązaniem dla zabudowy w tzw. wyspie kuchennej. Dyskretny design oraz wysokiej jakości materiały. Wysunięcie gniazd następuje po naciśnięciu na jego korpus - do dyspozycji 3 gniazda w bardzo małym elemencie. Po skończeniu pracy można schować całość poprzez wciśnięcie w pozycję dolną.

Nr art. | Wersja

ELEVATOR Gniazdo zasilania (wariant kuchenny)

Zasilanie: 2,0 m H05VV-F 3G 1,5mm² z zarobionymi tulejką końcówkami i wtyczką montażową w komplecie

928.007	· 2 gniazda zasil. UTE z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne
928.002	· 2 gniazda zasil. Schuko z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne
928.003	· 1 gniazdo typu UTE, czarne, z zabezpieczeniem przed dziećmi, 2x gniazdo typu Euro
928.020	· 1 gniazdo zasilaj. UTE z uziemieniem i zabezp. przed dziećmi, czarne · 1 ładowarka USB 2,15A (z 2 x port USB z wtyczką)

Otwornica Ø 79 mm

do montażu zestawu ELEVATOR

928.900	· w drewnie / tworzywie · głębokość wiercenia do 60 mm
---------	---

Uchwyt otwornicy

918.900	· z wiertłem centrującym
---------	--------------------------



NOWOŚĆ
dostępna
od 2015

ELEVATOR COVER

ELEVATOR COVER to obudowa przeznaczona jako idealny dodatek do listwy zasilającej ELEVATOR. Dostępne są 2 wersje: **Upside Down** ("Do góry nogami") - aluminiowy profil do instalacji pod szafką kuchenną oraz **Box** - aluminiowa obudowa do montażu wewnątrz szafki kuchennej. Obudowa zaprojektowana została tak, aby całkowicie zakryć osprzęt elektryczny. ELEVATOR może być używany jak zwykle jednym naciśnięciem kciuka i zapewnia max. 3 gniazda zasilania na bardzo małej powierzchni. Po użyciu ELEVATOR zniknie z powrotem w obudowie ELEVATOR COVER.



Nr art. | Wersja

ELEVATOR COVER *Upside Down*

Aluminiowy profil do umieszczenia listwy zasilającej ELEVATOR. Do montażu pod szafką kuchenną.

- 928.901 · Aluminiowy profil polerowany na wysoki połysk
- Wysokość: 210 mm; średnica: 92 mm

ELEVATOR COVER *Box*

Aluminiowa obudowa do umieszczenia listwy zasilającej ELEVATOR. Do montażu wewnątrz szafki kuchennej.

- 928.902 · Obudowa wykonana z aluminium, polerowana na wysoki połysk
- Górna część z tworzywa
- W x D x H: 127 x 127 x 150 mm



NOWOŚĆ
dostępna
od 2015



WIELOKANAŁOWE GNIAZDA ZASILANIA

WIELOKANAŁOWE GNIAZDA ZASILANIA do montażu naściennego i narożnego zapewniają skuteczne rozwiązanie do prostego podłączenia zasilania w kuchni. Aluminiowe profile z wykończeniem ze stali nierdzewnej mają ponadczasowy design, nadają się do każdej kuchni. Gniazdo jest dostępne w różnych wersjach (warianty ze zintegrowanym oświetleniem LED lub podwójną ładowarką USB).

Nr art. | Wersja

Wielokanałowe gniazda zasilania do ścian i narożników Długość: 458 do 580 mm

Aluminiowy profil z wykończeniem ze stali nierdzewnej ; wejście zasilające : 2,0 m H05W-F 3Gc1,5 mm² z wtyczką montażową ze stykiem ochronnym (w zestawie)

- | | |
|---------|--|
| 923.006 | · 4 gniazda zasilania ze stykiem ochronnym, ustawione pod kątem 35° |
| 923.007 | · 4 gniazda zasilania ze stykiem ochronnym, ustawione pod kątem 35°
· z przełącznikiem klawiszowym, czarny |
| 923.008 | · 4 gniazda zasilania ze stykiem ochronnym, ustawione pod kątem 35°
· z przełącznikiem klawiszowym i podwójną ładowarką USB, czarny |
| 923.009 | · 4 gniazda zasilania ze stykiem ochronnym, ustawione pod kątem 35°
· z przełącznikiem klawiszowym i oświetleniem LED (ciepła biel), czarny |





CONI

CONI zapewnia elastyczność na powierzchni pracy, umożliwiając swobodny dostęp do gniazd zasilających. Zminimalizowana głębokości zabudowy CONI oszczędza miejsce. Bogata oferta obudów zapewnia dobór w zależności od realizowanego projektu. Obudowa CONI po zamknięciu jest zlicowana z powierzchnią stołu. Chcąc podłączyć urządzenia, otwieramy ją, podłączamy wtyczki do gniazd i zamykamy. Nie ma możliwości przecięcia podłączonych przewodów dzięki zintegrowanej z obudową szczotce. Zostaje utrzymany harmonijny wygląd płaskiej powierzchni. Konfiguracja gniazd w zestawie CONI może być dowolnie wybierana i zawsze mamy możliwość szybko i bez dodatkowych narzędzi wymienić cały wkład gniazdowy lub poszczególne moduły.

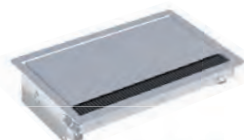
CONI Ramki do zabudowy

Nr art. | Wersja

CONI krótka

Stal nierdzewna

911.004 | · Stal nierdzewna szlifowana



CONI Listwy zasilające

Nr art. | Wersja

3x Gniazdo zasilania

Długość: ok. 217 mm

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3

333.1007 | 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi



USB ŁADOWARKI

2x Gniazdo zasilania + 1x USB Podwójne ładowanie (5,2V/2,15A)

Długość: ok. 217 mm

Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3

912.0156 | · 2 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi
· 1x USB-podwójne ładowanie (5,2V/2,15A)



Przewód zasilający

Nr art. | Długość | Wersja

Zasilanie urządzenia, wtyczka kątowna GST18

Czarny

375.075 | 2,0 m | · Przewód : H05VV-F 3G 1,5 mm²
· Strona 1: wtyczka kątowna z uziemieniem
· Strona 2: gniazdo Wieland GST18i3

 **wieland**





POWER FRAME / POWER FRAME COVER

POWER FRAME to kompaktowe rozwiązanie zintegrowanego z meblem oraz swobodnie dostępnego zasilania. POWER FRAME dzięki małym wymiarom powiązanych z wysokiej klasy, uniwersalnym wzornictwem, oferuje niemal nieograniczone możliwości zastosowań. Listwa zasilająca może być bardzo prosto wymieniana bez użycia dodatkowych narzędzi.

Ewolucja kompaktowego POWER FRAME to zestaw POWER FRAME COVER z elegancką pokrywą aluminiową, szczególnie dobrze dopasowaną do stylistyki kuchennej, która w dodatku chroni przed dostawaniem się do zestawu zabrudzeń i kurzu.

POWER FRAME Ramki do zabudowy

Nr art.	Wersja
POWER FRAME Ramki do zabudowy 3-stykowe	
317.001	· Stal nierdzewna

Wymiar ok. 241 x 73 mm

POWER FRAME COVER

POWER FRAME COVER 3-stykowe	
Aluminium, montowane na czarnej ramie typu Power Frame	
915.500	· 3-stykowe, czarna ramka Power Frame (Art. 915.000), z pokrywą aluminiową · Przyklejana do powierzchni roboczej · Wymiary ok. 255 x 87 x 8 mm

Listwy zasilające aluminiowe, 3-stykowe

Nr art.	Wersja
3x Gniazdo zasilania	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3	
317.100	· 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi
2x Gniazdo zasilania + 1 x USB Podwójne ładowanie (5,2V/2,15A)	
Anodowany profil aluminiowy; wejście zasilające: kabel 0,1m i wtyczka GST18i3	
916.0040	· 3 gniazda typu UTE, czarne, ustawione pod kątem 35°, z zabezpieczeniem przed dziećmi · 1x USB-podwójne ładowanie (5,2V/2,15A)

Długość: ok. 220 mm

Długość: ok. 220 mm



USB ŁADOWARKI



Przewód zasilający

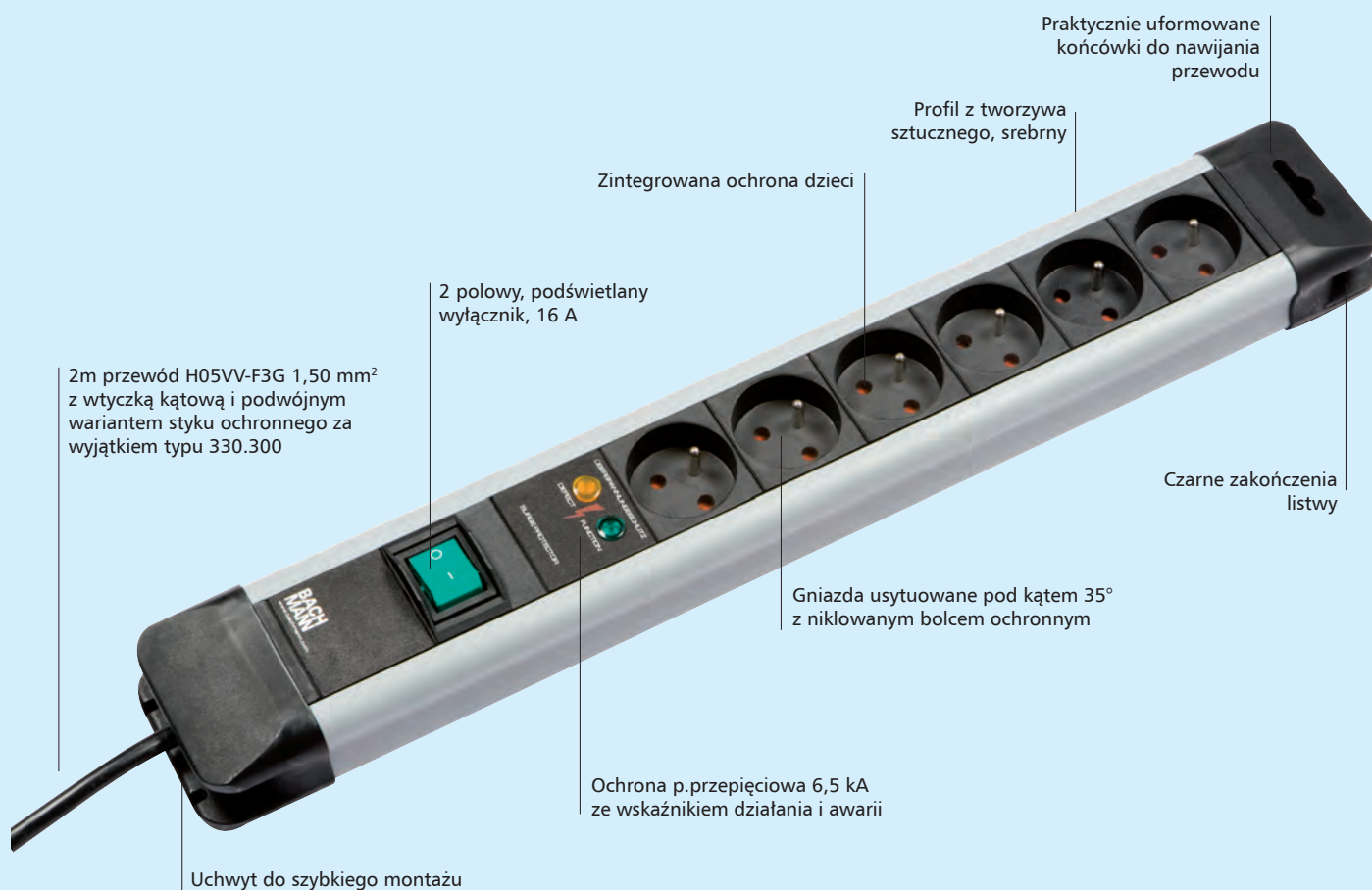
Nr art.	Długość	Wersja
Zasilanie urządzenia, wtyczka kątowna GST18		
375.075	2,0 m	· Przewód : H05VV-F 3G 1,5 mm ² · Strona 1: wtyczka kątowna z uziemieniem; Strona 2: gniazdo Wieland GST18i3

Czarny



wieland





CONNECTUS + CRAFTMAN

Listwy modułowe z tworzywa

Korzyści na
pierwszy rzut
oka

- Korzystna proporcja ceny do jakości
- Szeroki asortyment
- Duże zaawansowanie techniczne
- Testowane komponenty
- Gniazda nie zawierają halogenków i PVC

CONNECTUS

· Przewód zasilający: 2m przewód H05VV-F 3G 1,50 mm², czarny

Nr art.	Wersja	Wym: (dł. x szer. x wys.)
CONNECTUS		
1 × podświetlany włącznik, pomarańczowy		
330.100PL	· 4 gniazda	· 355 × 72 × 49 mm
330.101PL	· 6 gniazd	· 440 × 72 × 49 mm

CONNECTUS 6 × gniazdo		
1 × ochrona p.przepięciowa, 1 × podświetlany włącznik, pomarańczowy		
330.104PL	· 6 gniazd · Ochrona p.przepięciowa · Optyczny wskaźnik działania i awarii	· 480 × 72 × 49 mm



CRAFTMAN

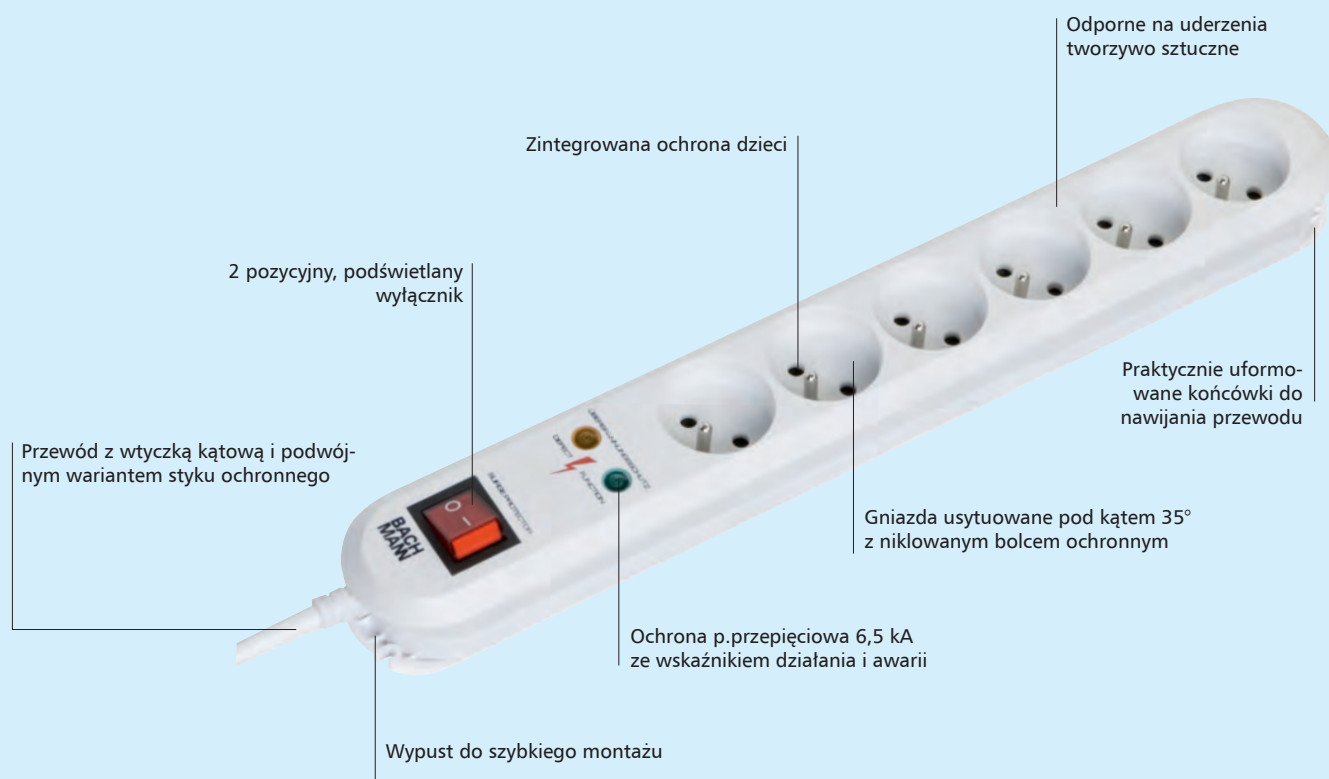
· Profil PVC, gniazda ułożone pod kątem 90°, 2m przewód H05VV-F 3G 1,5 mm² z wtyczką; uchwyty montażowe

Nr art.	Wersja	Wym.: (dł. x szer. x wys.)
Listwa zasilająca CRAFTMAN		
300.040PL	· 4 × gniazdo 230 V	· 360 × 74 × 45 mm
300.000PL	· 6 × gniazdo 230 V	· 445 × 74 × 45 mm
300.003PL	· 6 × gniazdo 230 V + 1 × włącznik	· 445 × 74 × 45 mm
300.011PL	· 6 × gniazdo 230 V + 1 × włącznik + 1 × ochrona p.przepięciowa	· 490 × 74 × 45 mm
300.012PL	· 6 × gniazdo 230 V + 1 × włącz. + 1 × ochrona p.przepięć. z filtrem	· 575 × 74 × 45 mm
300.046PL	· 5 × gniazdo 230 V + 1 × włącz. + 1 × USB ładow. + 1 × bezpiecz. termicz. 16 A	· 445 × 74 × 45 mm



Ochrona p.przepięciowa z filtrem

Ochrona p.przepięciowa wg DIN VDE 0620-1:01-2002, EN 61643-11:08-2007, typ 3. Odporność zwarciorowa bezpiecznika 6,5 kA, czas reakcji < 25 ns. Obciążalność do 16 A (bezpiecznik na specjalne zamówienie), z warystorem, bezpiecznikiem termicznym, optyczny LED-owy wskaźnik działania i awarii (sygnalizacja dźwiękowa na specjalne zamówienie). Częstotliwościowy filtr sieciowy wg VDE 0565-3:05-2006 przy impulsach napięciowych do 30 MHz.



SELLY + SMART

Listwy zasilające z tworzywa

Korzyści na
pierwszy rzut
oka

- Oryginalne wzornictwo
- Przetestowana jakość
- Śruby mocujące z możliwością ponownego połączenia
- Warianty z ochroną p.przepięciową

Max. 10 A/ 2500 W

SELLY

· Przewód zasilający: przewód H05VV-F 3G 1,00 mm²

Nr art.	Wersja	Szt.
---------	--------	------

Selly / 3× 230 V

3 gniazda z ochroną dzieci, białe, gniazda ułożone pod kątem 45°, bez wyłącznika

384.2015PL	· 1,5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
384.2715PL	· 3m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
384.2025PL	· 5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.

3 gniazda z ochroną dzieci, białe, gniazda ułożone pod kątem 45°, 1× włącznik

384.2035PL	· 1,5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
384.2755PL	· 3m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
384.2045PL	· 5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.

Selly / 4× 230 V

4 gniazda z ochroną dzieci, białe, gniazda ułożone pod kątem 45°, bez wyłącznika

381.2200-4	· 1,5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.2225-4	· 3m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.2015PL	· 5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.

4 gniazda z ochroną dzieci, białe, gniazda ułożone pod kątem 45°, 1× włącznik

381.2215PL	· 1,5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.2255PL	· 3m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.2035PL	· 5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.

Selly / 5× 230 V

5 gniazd z ochroną dzieci, białe, gniazda ułożone pod kątem 45°, bez wyłącznika

381.25004	· 1,5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.25154	· 3m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.25254	· 5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.

5 gniazd z ochroną dzieci, białe, gniazda ułożone pod kątem 45°, 1× włącznik

381.25454	· 1,5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.2565PL	· 3m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.2575PL	· 5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.

Selly / 6× 230 V

6 gniazd z ochroną dzieci, białe, gniazda ułożone pod kątem 45°, bez wyłącznika

307.1181-4	· 1,5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
384.2415-4	· 3m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.7015-4	· 5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.

6 gniazd z ochroną dzieci, białe, gniazda ułożone pod kątem 45°, 1× włącznik

381.2465PL	· 1,5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.2455PL	· 3m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.
381.7025PL	· 5m przewód H05VV-F 3G 1,00 mm ² z wtyczką kątową	20 szt.



Max. 16 A / 3680 W

SMART

· Przewód zasilający H05VV-F 3G 1,50 mm², biały

Nr art.	Wersja	Szt.
SMART / 3× 230 V		Wym. 185 × 56 × 41 mm
Skęcany (śruby wielokrotnego użytku), bez wyłącznika		
388.270PL	· 3 gniazda z ochroną dzieci, białe, 1,5m przewód zasilający	20 szt.
388.271PL	· 3 gniazda z ochroną dzieci, białe, 3m przewód zasilający	20 szt.

SMART / 6× 230 V		Wym. 340 × 56 × 41 mm
1,5m przewód zasilający, 1× włącznik, skęcany (śruby wielokrotnego użytku)		
381.250PL	· 6 gniazd z ochroną dzieci, białe	20 szt.

3m przewód zasilający, 1× włącznik, skęcany (śruby wielokrotnego użytku)

· Ochrona p.przepięciowa złożona z 2 warystorów o wartości max. - 6,5 k A, obciążalność - 16 A, moc 3600 W bezpiecznik termiczny, optyczny wskaźnik awarii

381.2507PL	· 6 gniazd z ochroną dzieci, czarne	20 szt.
381.2512PL	· 6 gniazd z ochroną dzieci, białe	20 szt.

Przewody zasilające PVC do podłączenia pieców i płyt grzewczych
z obrobionymi końcówkami, 70 °C

- 1 koniec: Rozdzielone przewody na długości 50 mm, obrobione końcówki
- 2 koniec: Rozdzielone przewody na długości 110 mm, przewód ochronny żółto-zielony na długości 140 mm, obrobione końcówki

Nr art.	Długość	Kolor	Szt.
H05VV-F 5G 2,50 mm²			Ø ok. 11,3 mm
Bez opakowania			
119.270	1,5 m	· Biały	50 szt.
119.271	2,0 m	· Biały	30 szt.

Puszka łączeniowa do kuchenek elektrycznych 16 A / 380 V~

- Puszka z duroplast do montażu podtynkowego
- Szybkie i łatwe łączenie dzięki dużej przestrzeni łączeniowej
- Zaciski dla przewodów: 0,75 – 2,5 mm² montaż w puszkach 55 mm

Nr art.	Kolor	Szt.
Puszka łączeniowa do kuchenek elektrycznych		
16 A / 380 V~		
· Montaż w puszkach 55 mm / wys. 23 mm		
190.270	· Biały	20 szt.

PRZEWODY ZASILAJĄCE

PVC przewód zasilający z zaciskiem ochronnym, max. 16 A / 250 V~, 70 °C

- 1 koniec: wtyczka kątowna z podwójnym wariantem styku ochronnego
- 2 koniec: rozdzielone przewody na długości 30 mm, obrobione końcówki

Nr art.	Długość	Kolor	Szt.
H05VV-F 3G 1,00 mm²			Ø ok. 7,0 mm
Indywidualnie pakowane			
304.184-4	2,0 m	· Czarny	100 szt.
304.284-4	2,0 m	· Biały	100 szt.
304.185-4	3,0 m	· Czarny	50 szt.
304.285-4	3,0 m	· Biały	50 szt.
Bez opakowania			
304.174	2,0 m	· Czarny	100 szt.
304.274	2,0 m	· Biały	100 szt.
304.175	3,0 m	· Czarny	50 szt.
304.275	3,0 m	· Biały	50 szt.



Przewód neoprenowy ze stykiem ochronnym, max. 16 A / 250 V~

- 1 koniec: wtyczka prosta z podwójnym wariantem styku ochr. nierozbieralna, z zabezpiecz. przed rozbryzgami wody
- 2 koniec: rozdzielone przewody na długości 30 mm, obrobione końcówki

Nr art.	Długość	Kolor	Szt.
Przewód neoprenowy ze stykiem ochronnym			
H07RN-F 3G 1,00 mm² – indywidualnie pakowane			Ø ok. 8,9 mm
320.184-4	2,0 m	· Czarny	20 szt.
320.185-4	3,0 m	· Czarny	20 szt.
320.186-4	5,0 m	· Czarny	20 szt.
H07RN-F 3G 1,00 mm² – bez opakowania			Ø ok. 8,9 mm
320.175	3,0 m	· Czarny	50 szt.
320.176	5,0 m	· Czarny	50 szt.
H07RN-F 3G 1,50 mm² – bez opakowania			Ø ok. 9,5 mm
322.174	2,0 m	· Czarny	50 szt.
322.175	3,0 m	· Czarny	50 szt.
H07RN-F 3G 2,50 mm² – indywidualnie pakowane			Ø ok. 11,3 mm
323.185-4	3,0 m	· Czarny	10 szt.
323.186-4	5,0 m	· Czarny	10 szt.



Przewód zasilający PVC 10 A / 250 V~, 70 °C



- Strona 1: wtyczka kątową z podwójnym wariantem styku ochronnego
- Strona 2: gniazdo IEC 320 / C13



Nr art.	Długość	Kolor	Szt.
H05VV-F 3G 0,75 mm²			Ø ok. 5,8 mm
Bez opakowania			
351.174	2,0 m	· Czarny	100 szt.
351.974	2,0 m	· Szary	100 szt.
Indywidualnie pakowane			
351.184-4	2,0 m	· Czarny	50 szt.
351.984-4	2,0 m	· Szary	50 szt.
H05VV-F 3G 1,00 mm²			Ø ok. 7,0 mm
Bez opakowania			
353.175	3,0 m	· Czarny	50 szt.
353.975	3,0 m	· Szary	50 szt.
Indywidualnie pakowane			
353.185-4	3,0 m	· Czarny	50 szt.
353.985-4	3,0 m	· Szary	50 szt.

Przewód zasilający, przedłużacz 10 A / 250 V~, 70 °C



- Strona 1: wtyczka ze stykiem ochronnym IEC 320 / C14
- Strona 2: gniazdo ze stykiem ochronnym IEC 320 / C13
- dla optymalnego połączenia komputera z monitorem lub jako przedłużacz



Nr art.	Długość	Kolor	Szt.
H05VV-F 3G 0,75 mm²			Ø ok. 5,8 mm
Bez opakowania			
356.974	2,0 m	· Szary	100 szt.
H05VV-F 3G 1,00 mm²			Ø ok. 7,0 mm
Bez opakowania			
356.975	3,0 m	· Szary	50 szt.

Przewód zasilający w oplocie tekstylnym do żelazek, 150 °C

- Strona 1: wtyczka prosta z podwójnym wariantem styku ochronnego
- Strona 2: rozdzielone przewody na długości 30 mm, obrobione końcówki



Nr art.	Długość	Kolor	Szt.
H03RT-H 3G 0,75 mm² – TEXTIL			Ø ok. 6,5 mm
Bez opakowania			
313.175	3,0 m	· Szary / Biały	50 szt.

Wtyczki Euro 2,5 A/250 V~

- Wykonane z tworzywa
- Pakowane: po 3 sztuki w opakowaniu foliowym – min. ilość zamówieniowa 1 opak.
- Podłączenie i montaż tylko przez wykwalifikowanych elektryków
- Dla przewodów do H05VV-F 2× 0,75 mm²

Nr art.	Wersja	Szt.
Wtyczki Euro		
Styki szybkiego montażu (beźrubowe), bez opakowania		
910.171	· Czarny	25 szt.
910.271	· Biały	25 szt.
Wtyczki Euro		
Styki łączeniowe klasyczne, śrubowe, z opakowaniem		
900.010	· Czarny	3 szt.
900.011	· Biały	3 szt.
Styki łączeniowe klasyczne, śrubowe, bez opakowania		
900.002	· Czarny	100 szt.
900.003	· Biały	100 szt.



Gniazdo przedłużaczowe Euro 2,5 A/250 V~

- Wykonane z tworzywa
- Pakowane: po 3 szt. w foliowym opakowaniu – min. ilość zamówieniowa 1 opak.
- Podłączenie i montaż tylko przez wykwalifikowanych elektryków
- Dla przewodów do H05VV-F 2× 0,75 mm²

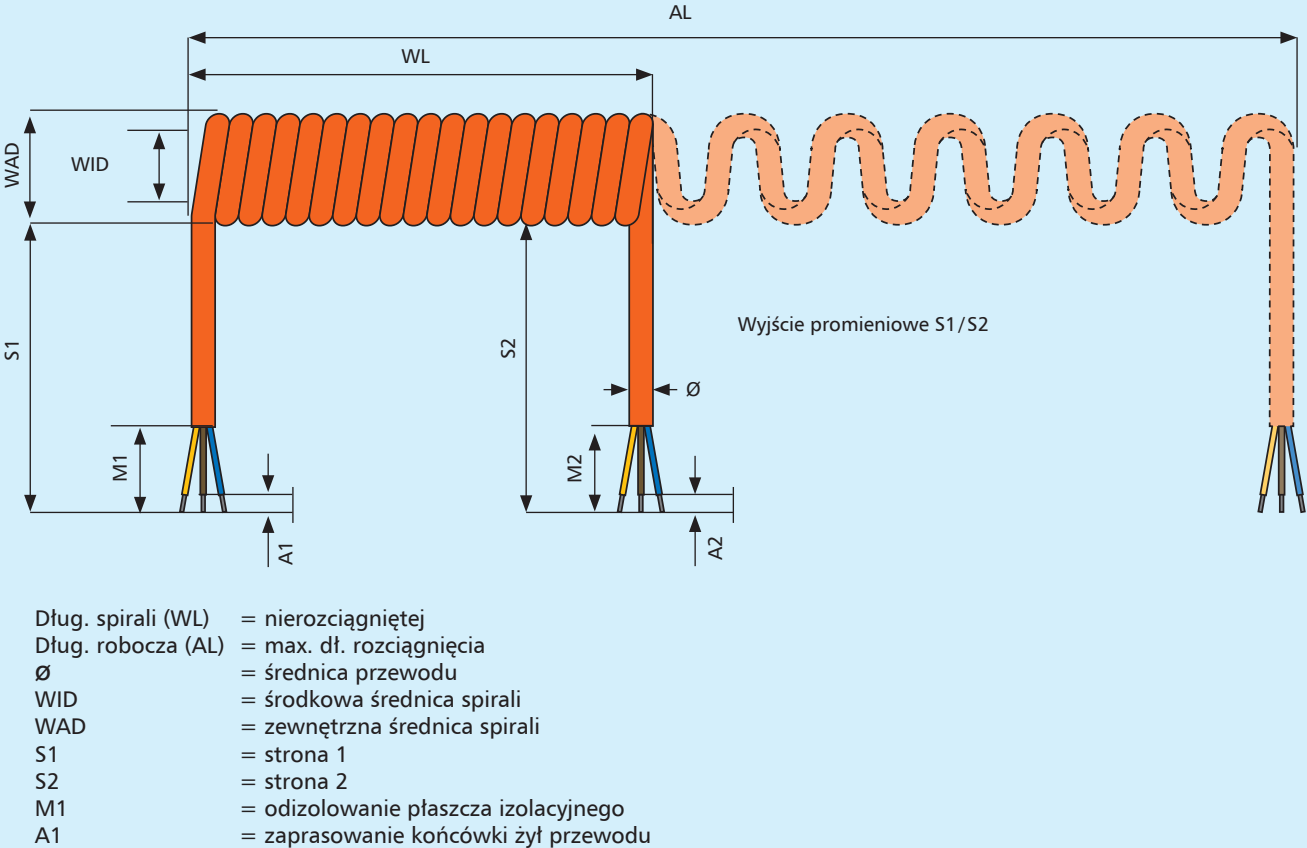
Nr art.	Wersja	Szt.
Gniazdo przedłużaczowe Euro		
Styki szybkiego montażu (beźrubowe), bez opakowania		
912.171	· Czarny	25 szt.
912.271	· Biały	25 szt.
Gniazdo przedłużaczowe Euro		
Styki łączeniowe klasyczne, śrubowe, z opakowaniem		
900.012	· Czarny	3 szt.
900.013	· Biały	3 szt.
Styki łączeniowe klasyczne, śrubowe, bez opakowania		
900.004	· Czarny	100 szt.
900.005	· Biały	100 szt.



Wtyczki ze stykiem ochronnym 16 A/250 V~

Nr art.	Wersja	Szt.
Wtyczki montażowe ze stykiem ochronnym		
H05VV-F 3G 0,75/1,0/1,5 mm ²		
• Z podwójnym stykiem ochronnym, styki niklowane • Niewielkie wymiary, tworzywo odporne na pęknięcia, niegubiące się części		
910.100	· Czarny	10 szt.
910.200	· Biały	10 szt.





PRZEWODY SPIRALNE

Szeroki zakres oferty oraz możliwość wykonań na indywidualne zamówienia

Jesteśmy wiodącym producentem przewodów spiralnych, posiadamy szeroką wiedzę i doświadczenie w tym zakresie. Wśród naszych klientów jest wiele wiodących firm światowych. Dzięki specyficznej ofercie, zaczynając od przewodów spiralnych przeznaczonych np. dla helikopterów, na przewodach do sterowania robotami w trudnych warunkach przemysłowych kończąc, znajdziemy również rozwiązanie dla innych zastosowań.

Właściwości	Izolacja żył przewodów PVC / powłoka zewnętrzna PVC
Zastosowanie	• niższa cena, mała wytrzymałość mech., śred. odporność chem., średnia siła powrotna (spiralizacji) • dla zastosowań domowych, instalacje oświetleniowe i przetwarzania danych
Właściwości	Izolacja żył przewodów PUR / powłoka zewnętrzna PUR
Zastosowanie	• dobra odporność chem. oraz niskotemperaturowa, doskonała odporność na ścieranie i nacinanie, bardzo dobra odporność na oleje, dobra siła powrotna (spiralizacji) • przewody zasilające w przemyśle budowy maszyn i budownictwie (maszyny budowlane)
Właściwości	Izolacja żył przewodów PVC / powłoka zewnętrzna PUR
Zastosowanie	• dobra wytrzymałość na zużycie, dobra odporność chem. oraz niskotemperaturowa, doskonała odporność na ścieranie i nacinanie, bardzo dobra odporność na oleje, dobra siła powrotna (spiralizacji) • maszyny i urządzenia, które muszą być podłączone zgodnie z normą VDE: np. elektronarzędzia, maszyny budowlane, przemysł budowy maszyn, technologie komunikacyjne, szczególnie dla zastosowań na zewnątrz lub w pomieszczeniach wilgotnych.

Przewody spiralne PVC

Izolacja żył: PVC, izolacja zew.: PVC, współczynnik wydłużenia 1:4, 70 °C

- Z obydwu stron prosty odcinek przewodu 20 cm
- Właściwości: niższa cena, mniejsza wytrzymałość mech., średnia odporność chem., śred. siła powrotna (spiralizacji)
- Przykładowe zastosowania: lampy oświetleniowe, aparatura pomiarowa, urządzenia przenośne

Nr art.	Dł. normalna	Dł. robocza	Kolor	Szt.
Przewody spiralne PVC				
H05VV-F 3G 1,50 mm ² , Ø ok. 8,4 mm, WID: ok. 10 mm, WAD: ok. 27 mm				
654.281-4	1000 mm	4000 mm	· Biały	30 szt.
654.282-4	1500 mm	6000 mm	· Biały	15 szt.



Przewody spiralne PUR

Izolacja żył: PVC, izolacja zew.: PUR, współczynnik wydłużenia 1:5, 70 °C

Nr art.	Dł. normalna	Dł. robocza	Kolor	Szt.
Przewody spiralne PUR				
YMH11Y-J 5× 1,50 mm ² , Ø ok. 10,0 mm, WID: ok. 18 mm, WAD: ok. 39 mm				
693.180-4	500 mm	2500 mm	· Czarny	20 szt.
693.280-4	500 mm	2500 mm	· Biały	20 szt.
693.181-4	1000 mm	5000 mm	· Czarny	10 szt.
693.281-4	1000 mm	5000 mm	· Biały	10 szt.
693.182-4	1500 mm	7500 mm	· Czarny	5 szt.
693.282-4	1500 mm	7500 mm	· Biały	5 szt.



Przewody spiralne PUR

Izolacja żyły: guma, izolacja zew.: PUR, współczyn. wydłuż. 1:5, 70 °C

- Z obydwu stron prosty odcinek przewodu 20 cm
- Właściwości: dobra odporność chem. i niskotemperaturowa, odporne na działanie mikroorganizmów, doskonała odporność na ścieranie i nacinanie, bardzo dobra siła powrotna (spiralizacji)
- Przykładowe zastosowania: maszyny i urządzenia, które muszą być podłączone zg.z normą VDE: np. elektonarzędzia, maszyny budowlane, przemysł budowy maszyn, technologie komunikacyjne
- Zalecane dla zastosowań zewnętrznych oraz w pomieszczeniach wilgotnych, odporne na działanie promieniowania UV



Nr art.	Dł. normalna	Dł. robocza	Kolor	Szt.
Przewody spiralne PUR				
H07BQ-F 3G 1,50 mm ² , Ø ok. 9,5 mm, WID: ok. 13 mm, WAD: ok. 32 mm				
684.881-4	1000 mm	5000 mm	· Pomarańczowy	15 szt.
H07BQ-F 5G 1,50 mm ² , Ø cca 11,3 mm, WID: ok. 18 mm, WAD: ok. 41 mm				
685.881-4	1000 mm	5000 mm	· Pomarańczowy	10 szt.
H07BQ-F 5G 2,50 mm ² , Ø ok. 13,7 mm, WID: ok. 18 mm, WAD: ok. 46 mm				
683.881-4	1000 mm	5000 mm	· Pomarańczowy	10 szt.

Izolacja żyły: guma,
izolacja zew.: PUR,
współczynnik wydłuż.
1:5, 70 °C

Przewody spiralne PUR z wtyczką ze stykiem ochronnym

- Strona 1: Prosty odcinek przewodu o dł. 100 mm zakończony wtyczką uniwersalną ze stykiem ochronnym, wtyczka nierozbieralna
- Strona 2: Prosty odcinek przewodu o dł. 200 mm, z czego 30 mm z odizolowanym płaszczem zewnętrznym, żyły przewodów zaprasowane tulejkami



Nr art.	Dł. normalna	Dł. robocza	Kolor	Szt.
Przewody spiralne PUR z wtyczką ze stykiem ochronnym				
H07BQ-F 3G 1,50 mm ² , Ø ok. 9,5 mm, WID: ok. 13 mm, WAD: ok. 32 mm				
665.870-4	500 mm	2500 mm	· Pomarańczowy	10 szt.
665.871-4	1000 mm	5000 mm	· Pomarańczowy	10 szt.

PRZEDŁUŻACZE

Przedłużacze z uziemieniem, 10 A / 250 V~, PVC, 70 °C

- Strona 1: Wtyczka kątowna uniwersalna ze stykiem ochronnym, nierozbieralna
- Strona 2: Gniazdo ze stykiem ochronnym, nierozbieralne, z blokadą dla ochrony dzieci tzw. Kinderschutz

Nr art.	Kolor	Szt.
Przedłużacz z uziemieniem, H05VV-F 3G 1,00 mm²		
Długość: 2 m		
340.2845F	· Biały	50 szt.
Długość: 3 m		
340.2855F	· Biały	50 szt.
Długość: 5 m		
340.2865F	· Biały	30 szt.
Długość: 10 m		
340.2895F	· Biały	20 szt.



Nr art.	Kolor	Szt.
Przedłużacz z uziemieniem, H05VV-F 3G 1,50 mm²		
Długość: 2 m		
341.284-4	· Biały	20 szt.
Długość: 3 m		
341.285-4	· Biały	20 szt.
Długość: 5 m		
341.286-4	· Biały	20 szt.
Długość: 10 m		
341.211-4	· Biały	10 szt.

Przedłużacz z uziemieniem, ogrodowy, 16 A / 250 V~, IP 20, PVC, 70 °C

- Strona 1: Wtyczka uniwersalna ze stykiem ochronnym, nierozbieralna
- Strona 2: Gniazdo ze stykiem ochronnym, nierozbieralne, z pokrywą

Nr art.	Kolor	Szt.
Przedłużacz ogrodowy ze stykiem ochr., H05VV-F 3G 1,50 mm², bezpiecz. w użytkowaniu, pomarańczowy		
Długość: 10 m		
341.879-4	· Pomarańczowy	1 szt.
Długość: 20 m		
341.212-4	· Pomarańczowy	1 szt.
Długość: 25 m		
341.870-4	· Pomarańczowy	1 szt.



Puszka ochronna połączeń kablowych, IP 64



- Zapewnia doskonałą ochronę połączeń przedłużaczy, listew gniazdowych i podłączonych urządzeń
- 6 wprowadzeń dla przewodów z osobnymi elementami trzymającymi przewód
- Solidna konstrukcja obudowy, z możliwością szczelnego zamknięcia i łatwym demontażem
- Dla wykonywania trwałych połączeń w ogrodach, na placach budów
- Doskonała dla zastosowań w układzie połączeń oświetlenia świątecznego, urządzeń ogrodowych czy placów kempingowych

Nr art.	Wersja	Szt.
Puszka ochronna połączeń kablowych, IP 64, jasno szara		
904.100	• Dla przewodów od H05VV-F 3G 1,5 mm² do H07RN-F 3G 1,5 mm² • Dla przedłużaczy listwowych, 3 gniazdowych typu Smart, Selly • Powierzchnia wewnętrzna: głębokość 85 mm, szerokość 275 mm	1 szt.

Puszka ochronna połączeń kablowych, IP 44



- Zapewnia doskonałą ochronę połączeń przedłużaczy
- Bezpieczna ochrona przed dziećmi, wodoszczelna
- Doskonała dla zastosowań zewnętrznych
- Do trwałego zastosowania w ogrodach i na placach budów
- Praktyczna dla zastosowań na placach kempingowych, budowy oświetlenia świątecznego, do zasilania kosierek do trawy itp.

Nr art.	Wersja	Szt.
Puszka ochronna połączeń kablowych, IP 44		
919.371	• Max. Średnica przewodu 9 mm • Wymiary wewnętrzne: długość 180 mm, Ø 60 mm • Pomarańczowa	1 szt.

Bębny przedłużaczowe z tworzywa 16 A / 250 V, IP 20

Nr art.	Wersja
---------	--------

Bęben przedłużaczowy z tworzywa, 1× gniazdo25m przewód H05VV-F 3G 1,5 mm², czarny

396.186-4 | · 1 gniazdo ze stykiem ochronnym

50m przewód H05VV-F 3G 1,5 mm², czarny

396.1861-4 | · 1 gniazdo ze stykiem ochronnym

Bęben przedłużaczowy z tworzywa, 4× gniazdo25m przewód H05VV-F 3G 1,5 mm², pomarańczowy

392.225F | · 4 gniazda ze stykiem ochronnym

50m przewód H05VV-F 3G 1,5 mm², pomarańczowy

392.250F | · 4 gniazda ze stykiem ochronnym



Bębny przedłużaczowe z tworzywa 16 A / 250 V, IP 44

Nr art.	Wersja
---------	--------

Bęben przedłużaczowy z tworzywa, 4× gniazdo25m przewód H05RR-F 3G 1,5 mm², czarny

900.1052-4 | · 4 gniazda ze stykiem ochronnym i pokrywą

50m przewód H05RR-F 3G 1,5 mm², czarny

900.1051-4 | · 4 gniazda ze stykiem ochronnym i pokrywą





PRZENOŚNE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE

Wyłącznik ochronny różnicowoprądowy z kontrolą przewodu ochronnego.

Zlecane przez specjalistów:

Przenośny wyłącznik różnicowoprądowy motowany na przewodzie, z wyłączaniem wszystkich biegunów, z elektroniczną kontrolą prądu różnicowego. Dla rozpoznawania zmiennych, wyprostowanych pulsujących, nacinanych fazowo prądów różnicowych, w wykonaniu 10 oraz 30 mA.

Z wyzwaczem podnapięciowym, kontrolą podłączenia i monitorowaniem stanu przewodu ochronnego oraz rozpoznawaniem napięcia obcego. PRCD-S wykrywa napięcie na przewodzie ochronnym, nie przerywa jednak jego połączeń, pozostawiając wyłączenie tego napięcia innym załączonym wcześniej urządzeniom ochronnym różnicowoprądowym czy nadmiarowoprądowym.

PRZENOŚNE WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE

Z monitoringiem przewodu ochronnego

Urządzenia przenośne PRCD-S 230 V~, 16 A, 30 mA, z przedłużaczem, IP 44

- Długość przewodu: od strony wtyczki - PRCD-S: 0,15 m
od strony gniazda - PRCD-S: 3,0 m
- Przenośne urządzenie ochronne PRCD-S, z przewodem H07RN-F 3G 1,5 mm²

Nr art.	Wersja	Szt.
Urządzenie przenośne PRCD-S		
1 × monitorowanie przewodu ochronnego		
· Strona 1: uniwersalna, gumowa wtyczka kątowna z uziemieniem		
· Strona 2: gumowe gniazdo z pokrywą, stopień ochrony IP 44		
919.014	· Czarny	1 szt.
1 × monitorowanie przewodu ochronnego		
· Strona 1: uniwersalna, gumowa wtyczka kątowna z uziemieniem		
· Strona 2: gumowe gniazdo z pokrywą, potrójne, stopień ochrony IP 44		
919.015	· Czarny	1 szt.



PRCD-S 230 V~, 16 A, 30 mA, IP 55

- Przekrój przewodów przyłączeniowych 1–2,5 mm²
- Certyfikacje BG, Köln SEV, VDE, GS

Nr art.	Wersja	Szt.
PRCD-S		
1 × monitorowanie przewodu ochronnego		
· PRCD-S		
· Znamionowy prąd różnicowy 30 mA		
919.016	· Czarny	1 szt.



PRCD-K 230 V~, 16 A, 30 mA, IP 55

- Przekrój przewodów przyłączeniowych 1–2,5 mm²
- Certyfikacje VDE, TÜV, GS

Nr art.	Wersja	Szt.
PRCD-K		
1 × wyłącznik ochronny różnicowoprądowy 1 × wyzwalacz podnapięciowy		
919.018	· Czarny	1 szt.



Zalety	· Zalecany, zg. z wytycznymi organizacji związkowych mechaniki precyzyjnej i elektrotechniki (ZH1/271), dla zastos. na małych placach budów, oraz szeroko jako zabezpieczenie różnicowoprądowe przenośnych urządzeń elektrycznych · Można stosować w różnych systemach wtyczkowych · Dodatkowy wyzwalacz podnapięciowy
Zakres ochrony	· Wykrywa awarie w podłączonych urządzeniach elektr. zapewniając ochronę zg. z DIN VDE 0661. W zasilanym urządzeniu prądy różnicowe prowadzą do wyłącz. zasil. wszystkich biegunów przez PRCD-S. · W błędnie wykonanych instalacjach ułożonych na stałe PRCD-S wykrywa wszelkie błędy w instalacji ułożonej na stałe nie pozwalając się załączyć.

Bez monitorowania przewodu ochronnego

PRCD adapter 16 A / 250 V~ / 50 Hz / 3680 W



- 2 bieg. rozłączanie (L, N), z wyzwalaczem pod napięciem, prąd wyłącz. < 30 mA, czas wyłąc. < 30 ms
- Zgodność z: EN 61008-1:1994+A2+A11, EN 61008-2-1/08.94 IEC 884-1/A1/12.94

Nr art.	Wersja	Szt.
PRCD wtyczka montażowa		
Wtyczka ze stykiem ochronnym, IP 44		
919.183	· Dla przewodów w izolacji gumowej H05RNF-F 3 × 1,5 mm² · Czarny	50 szt.

PRCD wyłącznik ochronny różnicowoprądowy 16 A / 250 V~ / 3600 W

- 2 fazowy, 2 biegunowe rozłączanie (L, N), z wyzwalaczem pod napięciowym
- Zgodność z: T+V GS / KEMA: EN 61008-1-1994+A2+A11, EN 61008-2-1 / 08.94, IEC 884-1 / A1 / 12.94, IEC 884-1 / 06.94
- Przewód ochronny (PE) zgodnie z normą IEC nieprzerywany

Nr art.	Wersja	Szt.
PRCD wyłącznik ochronny różnicowoprądowy		
IP 44		
919.190	· Prąd wyłączenia < 10 mA · Czas wyłączenia < 10 ms · Czarny	1 szt.
IP 55		
919.189	· Prąd wyłączenia < 30 mA · Czas wyłączenia < 30 ms · Czarny	1 szt.



Przewód przedłużaczowi ze stykiem ochronnym i wyłącznikiem różnicowoprądowym PRCD 16 A / 250 V~ / 3600 W

- 3m przewód H07BQ-F 3G 1,5 mm², ze zintegrowanym wyłącznikiem ochronnym różnicowoprądowym PRCD po ok. 1,5 m
- Pojedynczo opakowanie foliowe



Nr art.	Wersja	Szt.
Przewód przedłużaczowi ze stykiem ochronnym		
S PRCD 919.189		
341.880-4	· Strona 1: wtyczka montażowa 913.173 · Strona 2: gniazdo przenośne 919.177 · Czarny / pomarańczowy	1 szt.

Wyłącznik do montażu na przewodzie

Nr art.	Wersja	Szt.
Wyłącznik w hermetycznej gumowej obudowie		
IP 44		
· 2 biegunowy		
· dla przewodów okrągłych H07RN-F 3G max. przekrój 2,50 mm ²		
923.174	· Czarny	10 szt.
Oprawka oświetleniowa zmontowana, z tworzywa		
E 27		
· Dla źródeł światła max. 60 W		
641.170	· 0,2 m H03VV-F2x 0,75 mm ² · 2 biegunowe zaciski śrubowe · Czarny	20 szt.
641.171	· 0,2 m H03VV-F2x 0,75 mm ² · Zaciski bezśrubowe · Czarny	20 szt.
Oprawka redukcyjna		
E 27 na E 14		
730.005	· Gwint zewnętrzny: E 27 · Gwint wewnętrzny: E 14 · Gwint: mosiądz · Izolacja: tworzywo	1 szt.
Oprawka redukcyjna		
E 40 na E 27		
730.008	· Gwint zewnętrzny: E 27 · Gwint wewnętrzny: E 14 · Gwint: mosiądz · Izolacja: porcelana	1 szt.
Złączki porcelanowe		
Przekrój przewodów max. 2,5 mm ²		
· Bez ochrony żył przewodów		
950.000	· 1 biegunowe · Wymiary: 17 x 9,5 x 12 mm	1 szt.
950.002	· 2 biegunowe z otworem mocującym na środku · Wymiary: 21 x 18 x 16 mm	1 szt.
950.003	· 3 biegunowe z otworem mocującym na środku · Wymiary: 33 x 19 x 16 mm	1 szt.
Przekrój przewodów max. do 4 mm ²		
950.004	· 2 biegunowe z otworem mocującym na środku · Wymiary: 24 x 22 x 22 mm	1 szt.



Strona	Nr art.	Strona	Nr art.	Strona	Nr art.	Strona	Nr art.	Strona	Nr art.	Strona	Nr art.
90	119.270	9	338.0231	72	375.503	95	693.281-4	18	911.001	67	917.009
90	119.271	97	340.2845F	73	375.504	95	693.282-4	18	911.002	67	917.010
90	190.270	97	340.2855F	73	375.505	103	730.005	18	911.003	56	917.011
87	300.000PL	97	340.2865F	73	375.506	103	730.008	18,84	911.004	65	917.012
87	300.003PL	97	340.2895F	73	375.507	93	900.002	18	911.005	64	917.018
87	300.011PL	97	341.211-4	73	375.514	93	900.003	23	911.500	64	917.019
87	300.012PL	97	341.212-4	72	375.515	93	900.004	23	911.501	58	917.021
87	300.040PL	97	341.284-4	72	375.516	93	900.005	23	911.502	60	917.022
87	300.046PL	97	341.285-4	73	375.517	93	900.010	23	911.503	61	917.023
91	304.174	97	341.286-4	72	375.518	93	900.011	19	911.900	62	917.024
91	304.175	97	341.870-4	73	375.519	93	900.012	19	911.901	59	917.026
91	304.184-4	97	341.879-4	73	375.520	93	900.013	19	911.902	59	917.027
91	304.185-4	102	341.880-4	73	375.521	99	900.1051-4	19	911.903	59	917.028
91	304.274	92	351.174	73	375.523	99	900.1052-4	19	911.904	60	917.030
91	304.275	92	351.184-4	73	375.524	39	902.004	19	911.905	65	917.031
91	304.284-4	92	351.974	89	381.2015PL	39	902.005	19	911.906	55	917.032
91	304.285-4	92	351.984-4	89	381.2035PL	39	902.006	19	911.907	55	917.033
89	307.1181-4	92	353.175	89	381.2200-4	39	902.007	19	911.908	60	917.035
92	313.175	92	353.185-4	89	381.2215PL	39	902.012	19	911.909	61	917.036
26	317.000	92	353.975	89	381.2225-4	39	902.0185	19	911.910	64	917.037
26,85	317.001	92	353.985-4	89	381.2255PL	41	902.204	19	911.913	67	917.040
26	317.006	92	356.974	89	381.2455PL	41	902.205	20	912.000	67	917.041
85	317.100	92	356.975	89	381.2465PL	41	902.232	21	912.001	56	917.045
27	317.102	71	375.000	90	381.250PL	41	902.404	20	912.009	66	917.046
91	320.175	71	375.003	89	381.25004	41	902.405	20	912.010	66	917.047
91	320.176	71	375.005	90	381.2507PL	41	902.432	21	912.011	66	917.056
91	320.184-4	71	375.007	90	381.2512PL	53	903.000	21	912.012	54	917.057
91	320.185-4	71	375.016	89	381.25154	53	903.001	21	912.013	66	917.060
91	320.186-4	71	375.017	89	381.25254	69	903.107	21	912.014	54	917.061
91	322.174	71	375.018	89	381.25454	69	903.108	84	912.0156	54	917.062
91	322.175	71	375.038	89	381.2565PL	69	903.109	20	912.0171	52	917.064
91	323.185-4	71	375.039	89	381.2575PL	69	903.110	21	912.0172	52	917.065
91	323.186-4	71	375.044	89	381.7015-4	35	904.0001	20	912.023	52	917.066
87	330.100PL	71	375.045	89	381.7025PL	35	904.004	21	912.024	53	917.067
87	330.101PL	71	375.046	89	384.2015PL	35	904.005	21	912.025	53	917.068
87	330.104PL	71	375.050	89	384.2025PL	35	904.006	93	912.171	56	917.069
20,84	333.1007	71	375.053	89	384.2035PL	35	904.007	93	912.271	56	917.070
45	336.003	71	375.055	89	384.2045PL	35	904.045	26	915.000	56	917.071
45	336.004	71	375.068	89	384.2415-4	98	904.100	26	915.001	56	917.072
45	336.015	71	375.069	89	384.2715PL	35	904.900	26	915.004	56	917.073
44	336.046	71	375.070	89	384.2755PL	44	906.002	29,85	915.500	57	917.074
44	336.072	84,85	375.075	90	388.270PL	45	906.005	29	915.501	64	917.075
44	336.088	71	375.075	90	388.271PL	44	906.009	29	915.502	64	917.076
44	336.603	71	375.080	99	392.225F	44	906.1075	29	915.503	57	917.077
44	336.606	71	375.081	99	392.250F	15	909.001	29	915.504	58	917.078
23	338.0080	71	375.082	99	396.186-4	14	909.0059	27	916.002	59	917.081
23	338.0081	71	375.083	99	396.1861-4	15	909.0060	27	916.003	60	917.083
9	338.0200	72	375.101	103	641.170	14	909.010	85	916.0040	59	917.085
9	338.0201	72	375.102	103	641.171	14	909.011	27	916.0041	60	917.088
18	338.0203	72	375.105	95	654.281-4	15	909.012	27	916.0042	61	917.089
18	338.0204	72	375.106	95	654.282-4	15	909.013	29	916.023	60	917.090
18	338.0205	71	375.115	96	665.870-4	15	909.014	29	916.048	61	917.091
18	338.0206	71	375.116	96	665.871-4	15	909.015	27	916.059	66	917.093
9	338.0210	71	375.117	96	683.881-4	15	909.016	27	916.062	63	917.094
9	338.0212	71	375.127	96	684.881-4	14	909.025	27	916.063	62	917.095
18	338.0214	71	375.128	96	685.881-4	93	910.100	29	916.1110	62	917.096
9	338.0219	71	375.129	95	693.180-4	93	910.171	27	916.0601	62	917.098
9	338.0221	72	375.500	95	693.181-4	93	910.200	27	916.0611	62	917.099
18	338.0227	72	375.501	95	693.182-4	93	910.271	54	917.000	63	917.100
9	338.0230	45	375.502	95	693.280-4	18	911.000	54	917.001	62	917.101

Strona	Nr art.	Strona	Nr art.	Strona	Nr art.	Strona	Nr art.
63	917.102	55,68	918.034	76	930.028	79	930.910
63	917.110	55	918.035	76	930.029	79	930.911
67	917.111	58	918.040	75	930.030	31,80	931.000
65	917.112	68	918.066	75	930.031	31	931.001
65	917.113	68	918.067	75	930.032	31,80	931.002
63	917.114	68	918.068	75	930.033	31,80	931.900
65	917.116	68	918.069	77	930.034	68	940.040
60	917.117	31,33	918.900	77	930.035	68	940.041
64	917.120	80,81	918.900	77	930.036	54	940.044
66	917.127	101	919.014	77	930.044	70	940.045
57	917.134	101	919.015	77	930.045	70	940.046
66	917.135	101	919.016	75	930.049	68	940.047
53	917.139	101	919.018	75	930.050	68	940.048
53	917.140	102	919.183	76	930.051	70	940.049
64	917.141	102	919.189	77	930.054	68	940.052
58	917.143	102	919.190	77	930.057	68	940.053
58	917.145	98	919.371	75	930.058	54	940.057
57	917.150	45	922.0231	75	930.059	73	940.070
66	917.152	45	922.082	78	930.060	73	940.071
61	917.157	45	922.083	78	930.061	73	940.073
54	917.158	83	923.006	78	930.062	73	940.074
54	917.159	83	923.007	78	930.063	54	940.083
56	917.160	83	923.008	78	930.064	54	940.085
59	917.161	83	923.009	78	930.065	68	940.089
59	917.162	103	923.174	76	930.090	45	940.096
61	917.163	12	925.0022	76	930.091	69	940.104
61	917.164	12	925.0023	76	930.092	69	940.105
62	917.165	12	925.0034	77	930.093	54	940.112
67	917.166	12	925.0044	77	930.094	103	950.000
67	917.167	12	925.0047	77	930.095	103	950.002
52	917.168	12	925.0049	77	930.096	103	950.003
52	917.169	12	925.100	77	930.097	103	950.004
64	917.182	12	925.101	76	930.098		
58	917.183	13	925.500	76	930.099		
67	917.300	13	925.501	76	930.100		
67	917.301	13	925.800	39	930.120		
67	917.302	13	925.801	76	930.137		
39	918.001	33,81	928.002	77	930.138		
19	918.002	33,81	928.003	77	930.139		
68	918.003	33	928.004	55	930.143		
68	918.006	33	928.005	77	930.160		
68	918.007	33	928.006	77	930.161		
68	918.008	33,81	928.007	77	930.162		
68	918.009	33	928.008	77	930.163		
70	918.010	33,81	928.020	77	930.164		
70	918.011	33,81	928.900	77	930.165		
70	918.012	82	928.901	76	930.166		
70	918.013	82	928.902	39	930.180		
70	918.014	75	930.016	39	930.182		
69	918.015	75	930.017	39	930.183		
69	918.016	75	930.018	79	930.900		
69	918.017	75	930.019	79	930.901		
69	918.018	76	930.020	79	930.902		
69	918.019	76	930.021	79	930.903		
69	918.020	75	930.022	79	930.904		
70	918.021	75	930.023	79	930.905		
70	918.022	76	930.024	79	930.906		
70	918.024	76	930.025	79	930.907		
55	918.033	76	930.026	79	930.908		
68	918.033	76	930.027	79	930.909		

