

Nowy Modułowy Przemysłowy Panel Krosowy

Belden wprowadza MIPP – modułowy przemysłowy panel połączeniowy, który umożliwia zakończenia połączeń miedzianych i światłowodowych w jednym urządzeniu.



Nowy MIPP™ oferuje elastyczność i uniwersalność w sposobie zakończenia kabli, zapewniając oszczędność kosztów i miejsca oraz maksymalną dostępność systemu

- Po raz pierwszy połączenia miedziane i światłowodowe w jednym panelu krosowym dla maksymalnej elastyczności i uniwersalności
- Innowacyjna modułowa konstrukcja umożliwia szybką i prostą instalację, redukując znacznie początkowe koszty okablowania

Nowy MIPP™ jest panelem zakończeniowym dla kabli, które muszą być połączone z urządzeniami aktywnymi jak np. przełączniki. Dzięki modułowej konstrukcji MIPP™ może być tak skonfigurowany aby stworzyć jeden duży panel krosowy, w którym po raz pierwszy mogą być dołączone zarówno kable miedziane jak i światłowodowe. MIPP to zupełnie nowe rozwiązanie, które stanowi pomost pomiędzy kablami Belden® a przełącznikami Hirschmann™. Do wyboru użytkownika są moduły przeznaczone do kabli miedzianych i światłowodowych. Pojedynczy panel może zawierać do 6 modułów dowolnego typu. Wykorzystując kable połączeniowe do urządzeń aktywnych, zapewniamy, że kable mogą być zakończone na zewnątrz szaf w sposób uporządkowany i standaryzowany, co gwarantuje najwyższy poziom niezawodności.

Zastosowania

MIPP™ to idealne rozwiązanie dla znakomitej większości aplikacji przemysłowych, gdzie wymagana jest maksymalna niezawodność i elastyczność. Przemysłowa konstrukcja świetni nadaje się do zastosowania w przemyśle budowy maszyn, transporcie, wykorzystania alternatywnych źródeł energii, przesyłu i dystrybucji energii a także wydobywczym gazu i ropy naftowej.

Korzyści

MIPP™ jest skonstruowany pod kątem przemysłowych zastosowań, gdzie funkcjonalność i niezawodność są istotne z punktu widzenia bezawaryjnego czasu pracy i niezawodności systemu. Dzięki modułowej konstrukcji, instalacja jest łatwa i szybka, co oszczędza czas i zmniejsza początkowe koszty uruchomienia. Jednocześnie pozwala uzyskać większą niezawodność oraz efektywniejszy system zarządzania, wymagający mniejszych nakładów na utrzymanie. Obudowa MIPP, z lekkiego aluminium, została zaprojektowana tak, aby zachować ten sam wygląd jak rodzina przemysłowych przełączników Hirschmann. Może być zamocowana na szynie DIN lub po prostu przymocowana do boku szafy za pomocą płytki do montażu panelowego. Dzięki niewielkim wymiarom, wysokiej gęstości portów i modułowości, wymagana przestrzeń zabudowy w szafie została ograniczona do minimum.

BELDEN

 **HIRSCHMANN**
A BELDEN BRAND

**Nowy produkt,
który sprostą Twoim potrzebom.
Bądź pewien!**

MIPP™: Uniwersalny modułowy panel krosowy do zastosowań przemysłowych

MIPP™ jest dostępny w formie pojedynczych i podwójnych modułów

- Moduły pojedyncze
 - 6 podwójnych gniazd SC (do 12 połączeń światłowodowych)
 - 6 podwójnych gniazd LC (do 12 połączeń światłowodowych)
 - 4 gniazd RJ45
- Moduły podwójne
 - 12 podwójnych gniazd SC (do 24 połączeń światłowodowych)
 - 12 podwójnych gniazd LC (do 24 połączeń światłowodowych)

Dzięki niewielkim wymiarom do 6 modułów może być połączonych w dowolnej kombinacji, a w razie konieczności każdy z modułów może być łatwo usunięty i zamieniony.

Zalety

- Połączenie różnych kabli i złącz
- Światłowodowe podwójne gniazda LC i SC
- Gniazda miedziane RJ45 (ekranowane i nieekranowane Kat 5e, Kat 6, Kat 6A)
- Wysoka gęstość portów – minimum wymaganej przestrzeni
- Łatwy do użycia, z miejscem do prowadzenia kabla, moduł wyjmowalny z urządzenia aby ułatwić podłączenie/rozdzielenie
- Kanał rozdzielający i wiele uchwytów dla łatwego prowadzenia światłowodów
- Wejście kabla z dołu lub od góry
- Odporny na trudne warunki przemysłowe
- Szeroki zakres temperatury pracy od -20°C do +70°C
- Dostępny jako część systemu przełączników firmy Hirschmann™ i wysokiej jakości kabli firmy Belden – idealny do środowiska przemysłowego
- Attest UL (UL 1863)

MIPP™ to modułowy,
elastyczny panel krosowy,
który w jednym innowacyjnym
rozwiązaniu łączy okablowanie
miedziane i światłowodowe.





Typ obudowy i opis						
Opis	Modułowy Przemysłowy Panel Krosowy na szynę DIN					
Ilość pojedynczych modułów	1	2	3	4	5	6
Konstrukcja mechaniczna						
Materiał obudowy	Aluminium					
Wymiary (SxWxG)	42 x 138 x 122 mm	72 x 138 x 122 mm	102 x 138 x 122 mm	132 x 138 x 122 mm	162 x 138 x 122 mm	192 x 138 x 122 mm
Wymiary z gniazdami i wejściem kabla (WxG)	165 x 133 mm	165 x 133 mm	165 x 133 mm	165 x 133 mm	165 x 133 mm	165 x 133 mm
Sposób montażu	Szyna DIN					
Waga w przybl. (z modułami)	500 g	800 g	1100 g	1400 g	1700 g	2000 g
Klasa ochrony	IP20					

Typ obudowy i opis						
Typ	Moduł pojedynczy	Moduł pojedynczy	Moduł podwójny	Moduł podwójny	Moduł pojedynczy	Moduł pojedynczy
Opis	6 gniazd SC duplex	6 gniazd LC duplex	12 gniazd SC duplex	12 gniazd LC duplex	4 gniazda RJ45 nieekranowane	4 gniazda RJ45 ekranowane
Konstrukcja mechaniczna						
Materiał	Aluminium					
Typy złącz/gniazd	- Niebieskie gniazdo SC jednomodowe OS2 UPC ceramika cyrkonowa - Beżowe gniazdo SC wielomodowe OM1/OM2 PC fosforek brązu - Niebieskie gniazdo SC wielomodowe OM3/OM4 PC ceramika cyrkonowa	- Niebieskie gniazdo LC jednomodowe OS2 UPC ceramika cyrkonowa - Beżowe gniazdo LC wielomodowe OM1/OM2 PC fosforek brązu - Niebieskie gniazdo LC wielomodowe OM3/OM4 PC ceramika cyrkonowa	- Niebieskie gniazdo SC jednomodowe OS2 UPC ceramika cyrkonowa - Beżowe gniazdo SC wielomodowe OM1/OM2 PC fosforek brązu - Niebieskie gniazdo SC wielomodowe OM3/OM4 PC ceramika cyrkonowa	- Niebieskie gniazdo LC jednomodowe OS2 UPC ceramika cyrkonowa - Beżowe gniazdo LC wielomodowe OM1/OM2 PC fosforek brązu - Niebieskie gniazdo LC wielomodowe OM3/OM4 PC ceramika cyrkonowa	- Kat. 5e modułowe, typ Belden AX101310, czarne - Kat. 6+ modułowe, typ Belden AX101321, czarne - Kat. 6A/10GX modułowe, typ Belden AX102283, czarne	- Kat. 5e modułowe ekranowane, typ Belden AX104595, metalowa obudowa - Kat. 6+ modułowe ekranowane, typ Belden AX104596, metalowa obudowa - Kat. 6A/10GX modułowe ekranowane, typ Belden AX104562, metalowa obudowa
Wejście kabla	Przepust M16	Przepust M16	Przepust M20	Przepust M20	—	—
Maksymalna średnica kabla	10 mm	10 mm	13 mm	13 mm	4 x 7,5 mm	4 x 7,5 mm
Typ kabla	Z luźną tubą, typu mini-breakout lub breakout, do 12 włókien	Z luźną tubą, typu mini-breakout lub breakout, do 12 włókien	Z luźną tubą, typu mini-breakout lub breakout, do 24 włókien	Z luźną tubą, typu mini-breakout lub breakout, do 24 włókien	- Kat 5e nieekranowany - Kat 6 nieekranowany - Kat 6A nieekranowany	- Kat 5e ekranowany - Kat 6 ekranowany - Kat 6A ekranowany - Kat 7 ekranowany
Akcesoria						
Pigtaile	1 zestaw 12 pigtaili, 900μm, dług. 0,6m w 12 różnych kolorach - SC/UPC SM 9/125, OS2 - SC/PC MM 62.5/125, OM1 - SC/PC MM 50/125, OM2 - SC/PC MM 50/125, OM3 - SC/PC MM 50/125, OM4	1 zestaw 12 pigtaili, 900μm, dług. 0,6m w 12 różnych kolorach - LC/UPC SM 9/125, OS2 - LC/PC MM 62.5/125, OM1 - LC/PC MM 50/125, OM2 - LC/PC MM 50/125, OM3 - LC/PC MM 50/125, OM4	2 zestawy 12 pigtaili, 900μm, dług. 0,6m w 12 różnych kolorach - SC/UPC SM 9/125, OS2 - SC/PC MM 62.5/125, OM1 - SC/PC MM 50/125, OM2 - SC/PC MM 50/125, OM3 - SC/PC MM 50/125, OM4	2 zestawy 12 pigtaili, 900μm, dług. 0,6m w 12 różnych kolorach - LC/UPC SM 9/125, OS2 - LC/PC MM 62.5/125, OM1 - LC/PC MM 50/125, OM2 - LC/PC MM 50/125, OM3 - LC/PC MM 50/125, OM4	—	—
Światłowodowe złącza do samodzielnej instalacji	12 światłowodowych złącz SC, 900μm - SM 9/125, OS2, niebieskie, typ AX104247 - MM 62,5/125, OM1, beżowe, typ AX104244 - MM 50/125, OM2, czarne, typ AX104245 - MM 50/125, OM3, niebieskie, typ AX104246	12 światłowodowych złącz LC, 900μm - SM 9/125, OS2, niebieskie, typ AX104243 - MM 62,5/125, OM1, beżowe, typ AX104240 - MM 50/125, OM2, czarne, typ AX104241 - MM 50/125, OM3, niebieskie, typ AX104242	24 światłowodowych złącz SC, 900μm - SM 9/125, OS2, niebieskie, typ AX104247 - MM 62,5/125, OM1, beżowe, typ AX104244 - MM 50/125, OM2, czarne, typ AX104245 - MM 50/125, OM3, niebieskie, typ AX104246	24 światłowodowych złącz LC, 900μm - SM 9/125, OS2, niebieskie, typ AX104243 - MM 62,5/125, OM1, beżowe, typ AX104240 - MM 50/125, OM2, czarne, typ AX104241 - MM 50/125, OM3, niebieskie, typ AX104242	—	—



Hirschmann jako światowy lider aktywnych urządzeń do przemysłowego Ethernetu oferuje cały zakres urządzeń - od prostych niezarządzalnych przełączników, poprzez konfigurowane przez użytkownika przełączniki OPENRail, zaawansowane wysokowydajne przełączniki szkieletowe MACH400, ruggedyzowane przełączniki z dopuszczeniem do stosowania w energetyce - MACH1000 i RSR oraz przełączniki SPIDER o stopniu ochrony IP68.

Szeroką gamę urządzeń uzupełniają przemysłowe zapory ogniowe EAGLE, urządzenia bezprzewodowe pracujące w standardach 802.11a/b/g/n, a także światłowodowe konwertery do magistral przemysłowych PROFIBUS i MODBUS.

Hirschmann będąc członkiem koncernu Belden® wprowadził ostatnio do swojej oferty kompaktowy modułowy przemysłowy panel krosowy MIPP™. To urządzenie, jako pierwsze na świecie, umożliwia zakończenia połączeń miedzianych i światłowodowych w jednym urządzeniu.