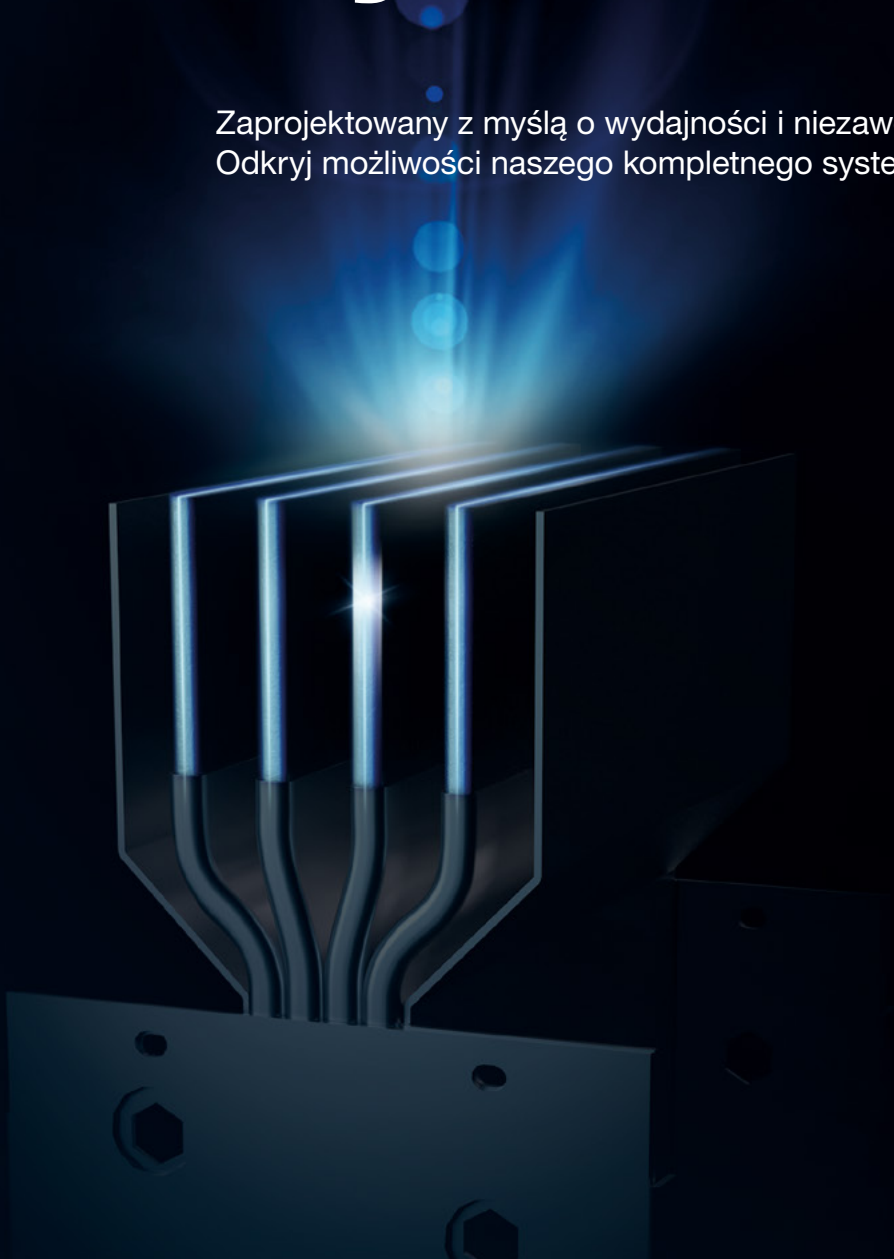


unibar H - System szynoprzewodów

Moc w nowym wydaniu

Zaprojektowany z myślą o wydajności i niezawodności.
Odkryj możliwości naszego kompletnego systemu 4000 A.



:hager

Szynoprzewody unibar H

Odpowiedzi na wszystkie Twoje potrzeby w jednym systemie.





Na świecie postęp widoczny jest każdego dnia. Dzisiejsze wymagania wobec dystrybucji energii są ogromne i kiedy patrzymy w przyszłość, stają się jeszcze większe. Dla projektantów elektrycznych oraz instalatorów - niezawodność rozwiązania staje się kluczowa. Jako producent jesteśmy w pełni świadomi naszych obowiązków w tym zakresie. Dbamy o naszych klientów, oferując zaawansowane rozwiązania, które w sposób kompletny zaspokajają ich potrzeby, a jednocześnie idziemy o krok dalej, myśląc o jutrze już dzisiaj.

Jasno określamy przyszłe potrzeby w zakresie silnej i niezawodnej dystrybucji energii we wszystkich projektach budowlanych, zwłaszcza w budynkach funkcjonalnych, obiektach infrastruktury i obiektach przemysłowych. Wiedząc o tym, musimy dostarczyć niezawodną odpowiedź w zakresie dystrybucji energii, uwzględniając wszystkie potrzeby naszych klientów. Chcemy zaoferować kompletne rozwiązanie, połączone w jeden system, który jest bezpieczny, wydajny i łatwy w użyciu.

**Więcej rozwiązań dla Ciebie:
System szynoprzewodów
unibar H od firmy Hager**



Jedno rozwiązanie Cztery Kluczowe Korzyści

Efektywne Planowanie

Unibar H daje ci swobodę planowania w nowym wymiarze. Nie tylko dlatego, że produkt oferuje pełną gamę elementów zmiany kierunku, ale również każda oferta opiera się o zaprojektowany model 3d systemu, co pozwala na efektywne cyfrowe planowanie w każdym szczególe. A jeśli ze względu na potrzeby architektoniczne nadal potrzebują Państwo rozwiązania dostosowanego do indywidualnych potrzeb, po prostu wykonamy je dla Państwa w odpowiednim czasie.

Łatwość Instalacji

Najlepszą rzeczą w montażu jest to, że wszystko działa jak w zegarku. Z tego właśnie powodu położyliśmy szczególny nacisk na łatwość instalacji i montażu na placu budowy. Wszystkie części są już wstępnie połączone i wystarczy, że zostaną zamontowane zgodnie z naszą szczegółową instrukcją obsługi. A w razie potrzeby istnieje zawsze możliwość wymiany poszczególnych części, nawet po zakończeniu montażu.

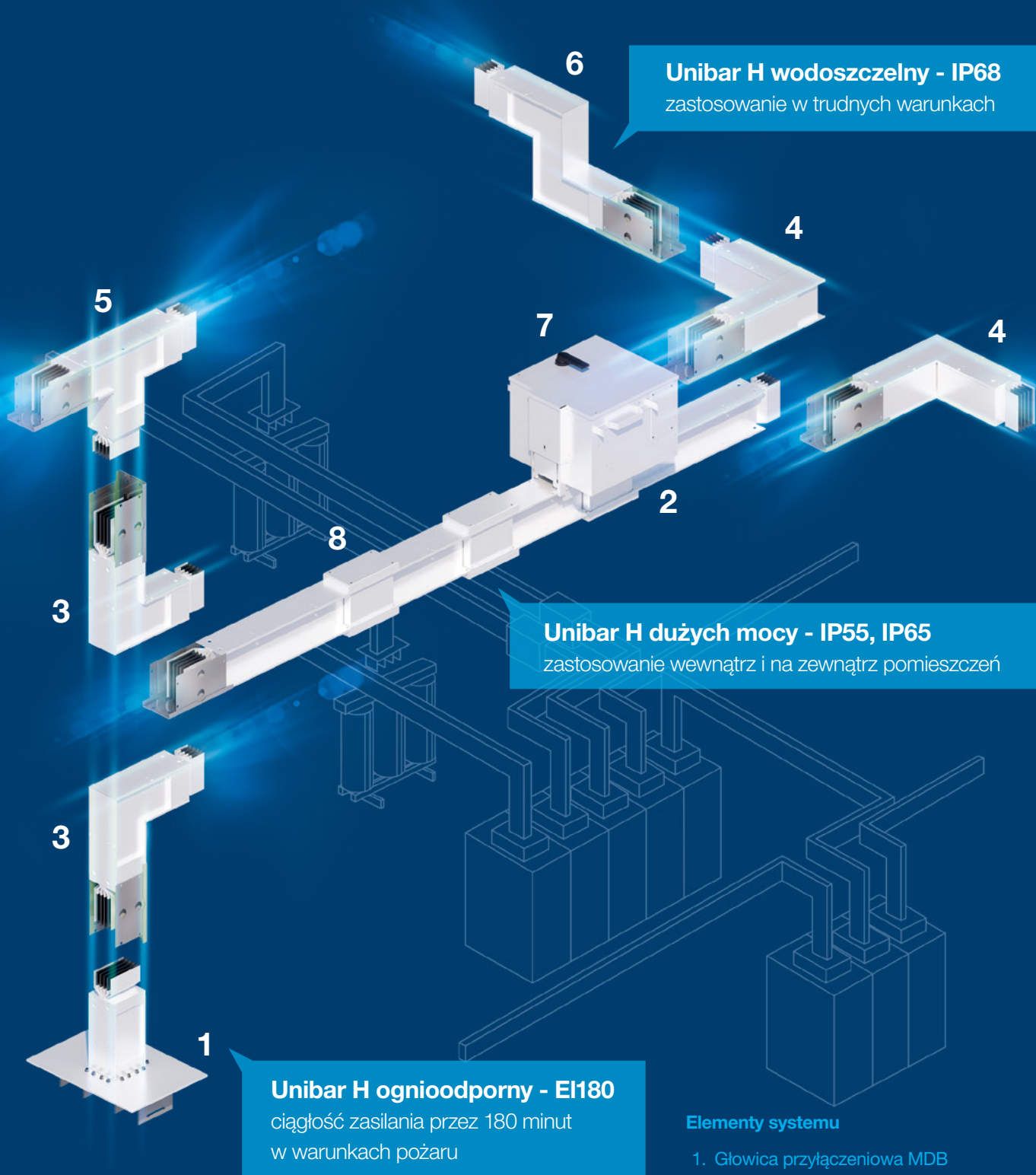
Opłacalna Inwestycja

Pieniądze są zawsze problemem, zwłaszcza w sektorze B2B. W związku z tym szynoprzewody unibar H oferują prostą, ale ważną zasadę: najlepsze rozwiązanie dla Twojego budżetu. Szynoprzewody w porównaniu z instalacjami kablowymi są bardziej opłacalne - mniej prac instalacyjnych, bezobsługowość. Jest to bez wątpienia ogromna korzyść dla wszystkich naszych klientów.

Niezawodny System

Mimo, że włożyliśmy wiele wysiłku w łatwe do zaplanowania i w użyciu podejście, szynoprzewody Unibar H są bardzo zaawansowanym systemem. Został on gruntownie przetestowany i potwierdzony licznymi certyfikatami, co zapewnia maksymalne bezpieczeństwo, którego oczekują klienci, podobnie jak w przypadku wszystkich innych składowych oferty produkcyjnej firmy Hager.

Szynoprzewody kanapkowe przesyłowe z przewodnikami Al lub Cu



Elementy systemu

1. Głowica przyłączeniowa MDB dla rozdzielnic, również w wersji zintegrowanej z systemem unimes H
2. Element prosty z gniazdami do skrzynek odpływowych wtykowych lub bez
3. Element kątowy płaski
4. Element kątowy krawędziowy
5. Element typu T
6. Element typu Z
7. Skrzynka odpływowa (przedstawienie symboliczne)
8. Element mocujący (przedstawienie symboliczne)

Szynoprzewody występują w zakresie prądowym od 800 A do 4000 A - system zintegrowany z unimes H. Bez integracji z systemem unimes H działają do 6300 A.

Zintegrowany system zasilania unimes H i unibar H

Rozdział energii za pomocą systemów unimes H (rozdzielnice) oraz unibar H (szynoprzewody) jest elastyczny (gotowy aby dostosować się o twoich potrzeb), ergonomiczny (minimalne wymiary oraz ekonomia), charakteryzuje się bezpieczeństwem i długim okresem eksploatacji.

System ten umożliwia efektywny przesył oraz rozdział energii elektrycznej od transformatora do odbiorów niskiego napięcia - w pełni integrując się z infrastrukturą całego obiektu. **Badania typu jako zintegrowanego systemu dają pewność bezpieczeństwa i poprawności działania.**

W niniejszej broszurze ukazano rolę szynoprzewodów w nowoczesnym, zintegrowanym systemie dystrybucji energii.







Elastyczne do granic możliwości.

W dzisiejszych czasach połączenie pomiędzy rozdzielnicą a systemem zasilania lub rozdzielnicą a systemem odbiorczym pełni kluczową rolę.

Unibar H oferuje szeroki zakres przebadanych połączeń z rozdzielnicami rodziny Hager oraz szereg rozwiązań pozwalających podłączyć się do innych systemów rozdzielczych, dbając o niezawodność zasilania naszych klientów.

Bez względu na to, jaka obudowa zostanie zastosowana, pewne połączenie do dystrybucji lub źródła energii jest zapewnione, gwarantując bezpieczeństwo przesyłu energii po stronie niskiego napięcia.

Korzyści wynikające z zastosowania szynoprzewodów w porównaniu do tradycyjnej magistrali kablowej

Istnieje wiele cech, które wyróżniają szynoprzewody na rynku. Dzięki tym szczególnym atrybutom, unibar H staje się najlepszym rozwiązaniem dla Twojego projektu:



Oszczędność miejsca

Kompaktowa budowa szynoprzewodu sprawia, że zajmuje on znacznie mniej miejsca niż trasa kablowa. Im większy prąd, tym różnica w gabarytach na korzyść szynoprzewodu jest korzystniejsza.



Mniejsza masa

Lepsze przewodnictwo płaskiego przekroju i mniejsza ilość koniecznych materiałów izolacyjnych powodują, że masa szynoprzewodu na jednostkę długości jest nawet do 30% mniejsza od alternatywnej trasy kablowej.



Swobodny kształt

Możliwość bardziej swobodnego kształtowania magistrali opartej na szynoprzewodzie, szynoprzewód pozwala na ciasne zakręty pod kątem 90° w dowolnym kierunku.



Bezpieczeństwo pożarowe

Szynoprzewód jest znacznie mniej podatny na rozprzestrzenianie się ognia niż trasa kablowa. Zastosowanie systemowych barier ogniowych EI120 dodatkowo zwiększa to bezpieczeństwo.



Niski poziom zakłóceń EMC

Szynoprzewody można stosować w szczególnie wrażliwych na zakłócenia obiektach, np. medycznych, telekomunikacyjnych, wojskowych. Nie wymagają dodatkowego ekranowania.



Elastyczność

Dzięki zastosowaniu systemu łączy, możemy rozbudować lub zmienić w prosty sposób istniejący system szynoprzewodu.



Wielowymiarowa odporność

Szynoprzewody w porównaniu do kabli mają dużo lepsze właściwości elektryczne, większą moc zwarciovą i przewodnictwo na jednostkę przekroju, mniejsze spadki napięć, lepiej oddają ciepło do otoczenia oraz są bardzo odporne na przypadkowe uszkodzenia (np. gryzonie) dzięki szczelnej stalowej obudowie.



Skrzynki odpływowe

Skrzynki odpływowe systemu umożliwiają nam realizację rozproszonego systemu zasilania odbiorów, co ogranicza nam rozmiary rozdzielnic głównej, zapewnia selektywność systemu, ogranicza ilości zastosowanych przewodów zasilających.

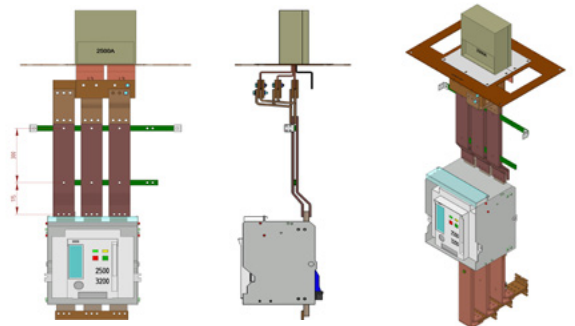
Badanie typu zgodnie z normą IEC 61439-1 dla połączenia szynoprzewodu unibar H z rozdzielnicą unimes H

Badanie IEC 61439-1

Badanie wytrzymałości zwarciowej i przyrostów temperatury, potwierdzone certyfikatami niezależnych instytucji.

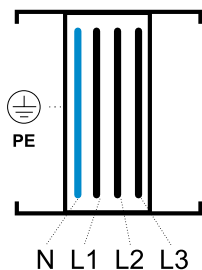
Niezawodne, sprawdzone i w pełni bezpieczne połączenie systemowe (rozdzielnicą z szynoprzewodem).

Zakres	800 A - 2000 A	2500 A - 3200 A	4000 A
I_{cc}	65 kA	85 kA	85 kA / 100 kA



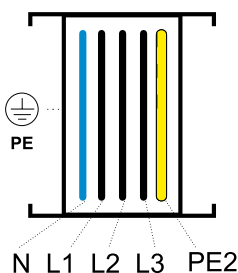
połączenie mostu szynoprzewodu z rozdzielnicą

Szynoprzewody w wersji 4-przewodowej (podstawowej) oraz w wersji z dodatkowym przewodem PE



Wersja 4-przewodowa

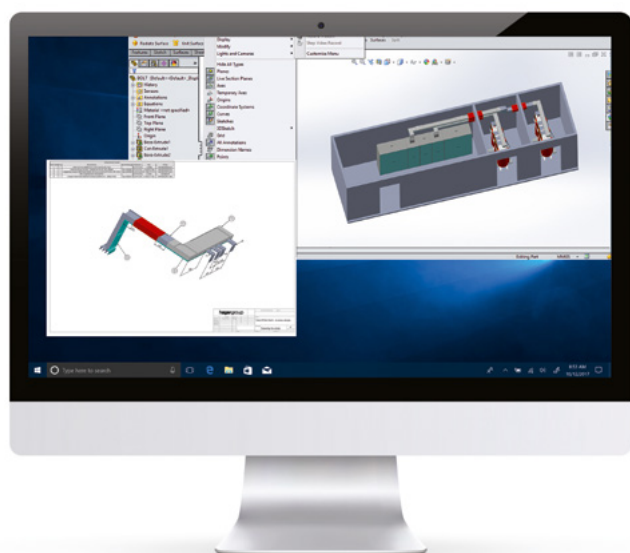
- Obudowa z blachy stalowej (obudowa aluminiowa jako opcja)
- Przekrój przewodu neutralnego jest identyczny jak przewodów fazowych
- Funkcję przewodu ochronnego PE zapewnia obudowa



Wersja 5-przewodowa

- Obudowa z blachy stalowej (obudowa aluminiowa jako opcja)
- Przekrój toru neutralnego jest identyczny jak fazowych
- Tor ochronny PE2 ma przekrój identyczny jak fazowe
- Dostępna wersja z podwójnym torem neutralnym (zamiast PE2)

Pomoc w zaprojektowaniu trasy szynoprzewodu



Przykładowa dokumentacja projektowa

W odpowiedzi na zapytanie otrzymasz:

**Wizualizacje 3D w programie
SolidWorks**

**Bibliotekę modeli 3D (dla
projektantów)**

**Pełną dokumentację DWG
(na życzenie)**

Zestawienie materiałowe

**Pełne wsparcie techniczne
w trakcie realizacji**

Napisz do nas lub zadzwoń!

Pomożemy w sprawach technicznych, doborze asortymentu, przygotujemy ofertę, zapewnimy wsparcie projektowe oraz pomoc przy realizacji inwestycji.

Jesteś w kontakcie z jednym z naszych Ekspertów? Pozostań z nim na łączach - odpowie na wszelkie Twoje pytania.

Najlepsi eksperci – są dla Ciebie wsparciem na każdym etapie inwestycji!

Jesteśmy do Twojej dyspozycji!

Nasi doradcy są dostępni od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00:

Tel.: +48 32 324 01 00, wew. 1

E-mail: zamowienia@hager.com



Centrala firmy

Hager Polo sp. z o.o.

PL 43-100 Tychy
ul. Fabryczna 10
tel. +48 32 32 40 100
office@hager.pl

Centra Biurowo-Szkoleniowe (CBS) Hager

CBS Tychy

Centrum Biurowo - Szkoleniowe Tychy
Centrala firmy
PL 43-100 Tychy, ul. Fabryczna 10

CBS Warszawa

Centrum Biurowo - Szkoleniowe Warszawa
Budynek Centrum Finansowego „Okęcie”, I piętro
PL 02-188 Warszawa, ul. Janka Muzykanta 60

CBS Kórnik k/Poznań

Hager Group - Berker Polska Sp. z o.o.
Centrum Biurowo - Szkoleniowe Kórnik
PL 62-035 Kórnik, ul. Średzka 19

CBS Gdańsk

Centrum Biurowo - Szkoleniowe Gdańsk
Office Kokoszki Biuro Hager - Parter
PL 80-298 Gdańsk, ul. Budowlanych 31 D

hager.pl