



# Zwiększona produktywność dzięki PROFINET

Wydajna komunikacja w czasie rzeczywistym

PROFINET (Process Field Network) stał się niezbędnym standardem w środowisku przemysłowym. W 2021 r. łączna liczba zainstalowanych węzłów PROFINET przekroczyła 40 milionów. Jako otwarty standard, PROFINET umożliwia tworzenie wysokowydajnych sieci. Są one niezależne od producentów rozwiązań automatyki dla inteligentnych fabryk na poziomie obiektu i w czasie rzeczywistym. Dzięki szerokiej gamie produktów PROFINET firmy LAPP jesteś dobrze przygotowany na cyfrową transformację i fabrykę przyszłości.

## Zalety:

- Perfekcyjne połączenie. Idealna opcja topologii dla Twojej sieci
- Przewody miedziane i światłowodowe. Korzyści z elastyczności w zakresie mediów
- Szybkie, przyjazne dla użytkownika i wydajne uruchamianie sieci
- Szybki start. PROFINET identyfikuje urządzenia w czasie krótszym niż 500 ms i łączy je ze sterownikiem I/O
- Zapobieganie przestojom i pomoc w rozwiązywaniu problemów dzięki najlepszej w swojej klasie diagnostyce

## — PROFINET-SZYBKIE POŁĄCZENIA —

Dzięki specjalnie zaprojektowanej osłonie wewnętrznej oraz krzyżowej przekładce zastępującej ekranowania par, konstrukcja Fast Connect znacznie ułatwia i skraca czas montażu. Spełnione są wszystkie wymagania dotyczące ekranowania i aplikacji. Czasochłonne, czterokrotne usuwanie ekranowania par nie jest już konieczne w przypadku przewodów w standardzie Cat.6A. Za pomocą odpowiedniego narzędzia można zdjąć izolację bezpośrednio z par żył.





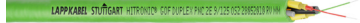









Więcej:  
<https://lappoland.lappgroup.com/serwis/komunikacja-w-sieciach-przemyslowych/ethernet/standardy-protokolu-ethernet.html>



Lapp Kabel Sp. z o.o.  
ul. Profesjonalna 1, Biskupice Podgórne  
55-040 Kobierzyce  
Tel.: 71 330 6 300 Fax: 71 330 6 306  
[www.lappolska.pl](http://www.lappolska.pl) [info.pl.lpl@lapp.com](mailto:info.pl.lpl@lapp.com)



## Rozwiązania połączeń zgodne ze standardem PROFINET

|   | Produkt                             | Dane techniczne  |
|---|-------------------------------------|--|
|    | ETHERLINE® FD P FC Cat.5            | Przewód Ethernetu przemysłowego Cat.5 do bardzo elastycznego zastosowania, do aplikacji PROFINET Typ C, aprobatą UL  |
|  | ETHERLINE® PN Cat.6A FD FC          | Przewód Ethernetu przemysłowego Cat.6A do bardzo elastycznego zastosowania w przewodnicy łańcuchowej, 4 pary, powłoka zewnętrzna z PVC lub PUR z aprobatą UL     |
|  | HITRONIC® GOF DUPLEX PNC            | Kompatybilny ze standardem PROFINET Typ C  |
|  | HITRONIC® PCF DUPLEX FD PNC PVC-PUR | Kable światłowodowe zgodne z PROFINET odpowiednio Typ B i Typ C z dwoma włóknami 2K200/230 PCF, kodowane kolorami  |
|  | HITRONIC® POF DUPLEX PNB PA-PUR     | Kable światłowodowe zgodne z PROFINET odpowiednio Typ B i Typ C z podwójnymi włóknami buforowanymi 2P980/1000 POF, kodowane kolorami                             |
|  | ETHERLINE® PN Cabinet Cat.6A        | Patchcody kategorii 6A - do szaf w aplikacjach PROFINET  |
|  | ETHERLINE® PN Flex Cat.5 M12        | Patchcody Ethernet, PROFINET typ B, kat.5, złącze M12, kodowanie D, PVC, elastyczny  |
|  | ETHERLINE® PN FD Cat.5 RJ45         | Patchcody Ethernet, PROFINET typ C, kat.5, złącze RJ45, PUR, do przewodnic łańcuchowych  |
|  | EPIC® DATA RJ45                     | Złącze RJ45 do montażu w terenie. Przemysłowe złącze Ethernet, proste lub kątowe, IP20, do 10 Gbit/s, z kodem barwnym do aplikacji TIA lub PROFINET              |
|  | EPIC® DATA M12D                     | Złącza do Ethernetu przemysłowego, kodowanie M12 D, do 2-parowych przewodów Cat.5 do 100 Mbit/s, z kodem barwnym Ethernet lub PROFINET                           |
|  | ETHERLINE® ACCESS PNF               | Przemysłowe przełączniki sieciowe do rozwiązań opartych na sieci Ethernet w Inteligentnych Fabrykach, kompaktowa konstrukcja, kompatybilność z sieciami PROFINET |
|  | ETHERLINE® ACCESS PN IP67           | Przemysłowe przełączniki sieciowe do rozwiązań opartych na sieci Ethernet w Inteligentnych Fabrykach, IP67, kompatybilne z sieciami PROFINET                     |