

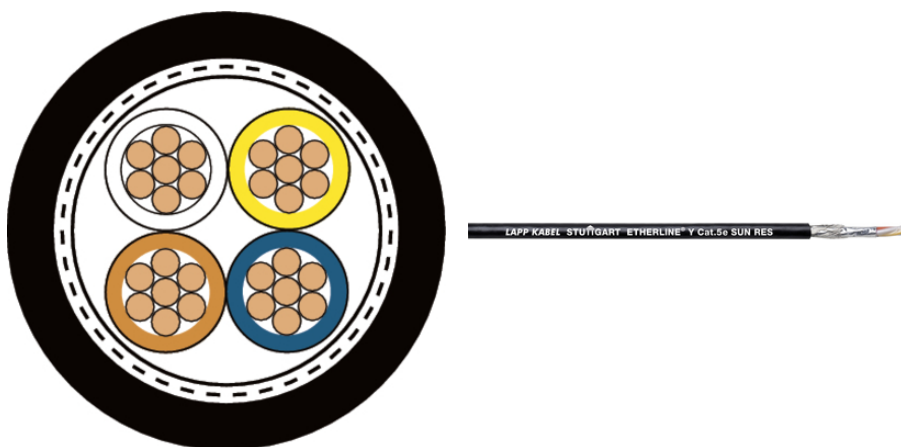
## ETHERLINE® PN Y Cat.5e BK

Połączenia giętkie

Kabel Ethernet przemysłowy, kat. 5 do połączeń giętkich, do zastosowań PROFINET typu B, wersja 2x2xAWG22/7 płaszcz PVC

### Info

Do aplikacji PROFINET  
CAT.5



Odporność na promieniowanie UV



Olejoodporność



Dobra odporność chemiczna



Kompletterande automationskomponenter från Lapp



Do zastosowania na zewnątrz

### Korzyści

Odporny na działanie promieniowania UV i działanie warunków atmosferycznych; kolor czarny

Do zastosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych

Ekran zabezpieczający przed zakłóceniami

Możliwość ułożenia na zewnątrz/odporność na działanie promieniowania UV

2 pary: 10/100 Mbit/s w Ethernetie przemysłowym

## ETHERLINE® PN Y Cat.5e BK

### Zakres zastosowania

Wiele aplikacji wykorzystujących Ethernet przemysłowy (np. PROFINET typu B), tzn. instalacje nieruchome i giętkie  
Okablowanie maszyn, narzędzi, urządzeń, przyrządów i szaf sterowniczych  
Maksymalna długość przewodu dla 100 Mbit/s to 85 m  
Odpowiedni do sieci w standardach EtherCAT i EtherNet/IP

### Cechy produktu

Związek PVC TM2 wg EN 50363-4-1  
W temperaturze pokojowej w wysokim stopniu odporny na działanie wielu olejów, kwasów i innych środków chemicznych  
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2  
CAT.5

### Budowa produktu

Żyła 7 - drutowa z czystej miedzi  
Izolacja żyły: na bazie poliolefinu  
Kolory żył zgodnie z PROFINET dla Cat.5  
Czwórka gwiazdowa  
Ekran ogólny z oplotu miedzianego i laminowanej folii aluminiowej  
Płaszcz zewnętrzny: PVC; kolor czarny

### Dane techniczne

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja ETIM 6:        | ETIM 6.0 Class-ID: EC000830<br>ETIM 6.0 Class-Description: kabel danych                         |
| Szczytowe napięcie robocze: | (nie do zastosowań silnoprądowych)<br>125 V                                                     |
| Minimalny promień gięcia:   | Połączenia nieruchome: 10 x średnica zewnętrzna<br>Połączenia ruchome: 15 x średnica zewnętrzna |
| Napięcie próbne:            | Żyła/żyła: 1000 V<br>Żyła/ekran: 500 V                                                          |
| Impedancja falowa:          | 100 ± 15 Ohm (> 1 MHz)                                                                          |
| Zakres temperatury:         | Połączenia ruchome: od -10°C do +70°C<br>Połączenia nieruchome: od -40°C do +80°C               |

### Wskazówka

Wszystkie podane wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne i przeznaczone do publikacji).  
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: [www.lapppolska.pl](http://www.lapppolska.pl)  
Rodzaj opakowania: krążek ≤ 30 kg lub ≤ 250 m, w przeciwnym razie bęben  
Prosimy określić wielkość opakowania (np. 1 x 500 m bęben lub 5 x 100 m krążek)  
PROFINET® jest zastrzeżoną marką the PNO (organizacja użytkowników PROFIBUS)  
Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.  
Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

**ETHERLINE® PN Y Cat.5e BK**

| Numer katalogowy | Oznaczenie wyrobu                     | Liczba par i rozmiar<br>AWG żyły | Średnica zewnętrzna<br>[mm] | Core diameter in mm | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|
| 2170901          | ETHERLINE® Y CAT.5e<br>BK 2x2xAWG22/7 | 2 x 2 x AWG22/7                  | 6.2                         | 1,5                 | 30,4                  | 59           |