# ETHERLINE® Cat.5e FD

Do zastosowania w bardzo giętkich aplikacjach
Przewód do Ethernetu Przemysłowego Cat.5e do połączeń giętkich; płaszcz zewnętrzny PUR (aprobata AWM); wykonanie 2x lub 4x 2xAWG26/19




- Do zastosowania na zewnątrz
- Automatyka przemysłowa
- Bezhalogenowość
- Odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Prowadnice łańcuchowe
- Wytrzymała budowa
- Sygnały zakłócające

## Info

Przewód Industrial Ethernet
Do bardzo giętkich aplikacji
Wyłącznie do zastosowań jako kable krosownicze (maks. 60 m)

## Zakres zastosowania

2 pary: 10/100 Mbit/s w Ethernecie Przemysłowym
4 pary: 10/100/1000 Mbit/s dla sieci przemysłowej Ethernet
Wyłącznie do zastosowań jako kable krosownicze (maks. 60 m)
Odpowiedni do sieci w standardach EtherCAT i EtherNet/IP
Do prowadnic łańcuchowych, ciągłe zginanie

## Korzyści

Komunikacja niezależna z poziomu czujnika/elementu wykonawczego do Internetu
Ekran zabezpieczający przed zakłóceniami
Do zastosowania w pomieszczeniach suchych i wilgotnych
Zastosowania przemysłowe
Przewody z płaszczem PUR
1000 V UL - dopuszczenie do instalacji obok przewodów zasilających

## Budowa produktu

Linka z czystej miedzi; 0,14 mm²(19 x 0,10); 26AWG
Płaszcz wewnętrzny: kopolimer termoplastyczny, bezhalogenowy
Wersja 2- lub 4-parowa
Oplot z cynowanych drutów miedzianych
Płaszcz zewnętrzny PUR
Kolor: turkusowy morski (RAL 5021)


©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

# ETHERLINE® Cat.5e FD

## Normy i aprobaty
Wersje PUR: UL AWM Style 21576
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2
Bezhalogenowy wg IEC 60754-1 (ilość kwasowego gazu halogenowego)
Korozyjność gazów spalinowych zgodnie z IEC 60754-2 (stopień kwasowości)

## Cechy produktu
Wysokiej jakości ekranowanie podwójne zapewnia dużą niezawodność transmisji w obszarach z zakłóceniami elektromagnetycznymi
Płaszcz zewnetrzny z PUR jest w wysokim stopniu odporny na ścieranie i działanie olejów mineralnych
Bezhalogenowy płaszcz zewnętrzny
Przewody z płaszczem PUR
1000 V UL - dopuszczenie do instalacji obok przewodów zasilających

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Szczytowe napięcie robocze: | (nie do zastosowań silnoprądowych)<br>125 V |
| Klasyfikacja: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000830<br>Opis klasy ETIM 5.0: Przewody do transmisji danych |
| Minimalny promień gięcia: | Połączenia nieruchome: 8 x średnica zewnętrzna<br>Połączenia ruchome: 15 x średnica zewnętrzna |
| Napięcie próbne: | Żyła/żyła: 1000 V<br>Żyła/ekran: 500 V |
| Zakres temperatury: | Płaszcz PUR<br>Połączenia nieruchome: VDE od -30°C do +80°C<br>UL/CSA od -30°C do +80°C<br>Połączenia ruchome: VDE od -5°C do +50°C<br>UL/CSA od -5°C do +80°C |
| Impedancja falowa: | 100 Om +- 15% |

## 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
Rodzaj opakowania: krążek 100 m; bęben (500; 1000 m)
Szczegółowa specyfikacja techniczna na zamówienie. Prosimy podawać dokładne typy kabli/wymiary.
Fotografie nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.


©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone

# ETHERLINE® Cat.5e FD



| Numer artykułu | Oznaczenie wyrobu | Liczba par i rozmiar AWG żyły | Maksymalna średnica zewnętrzna [mm] | Indeks miedzi [kg/km] | Waga [kg/km] |
|---|---|---|---|---|---|
| Wersja 2-parowa | | | | | |
| 2170289 | ETHERLINE® FD P CAT.5e | 2 x 2 x AWG26/19 | 6,2 | 20.0 | 48 |
| Wersja 4-parowa | | | | | |
| 2170489 | ETHERLINE® FD P CAT.5e | 4 x 2 x AWG26/19 | 6,6 | 27.0 | 54 |


©2016 Lapp Group - Zmiany techniczne zastrzeżone