

ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Kabel Ethernet kategorii 5e, klasa D do zastosowania w technice scenicznej – przetestowany do 100 MHz

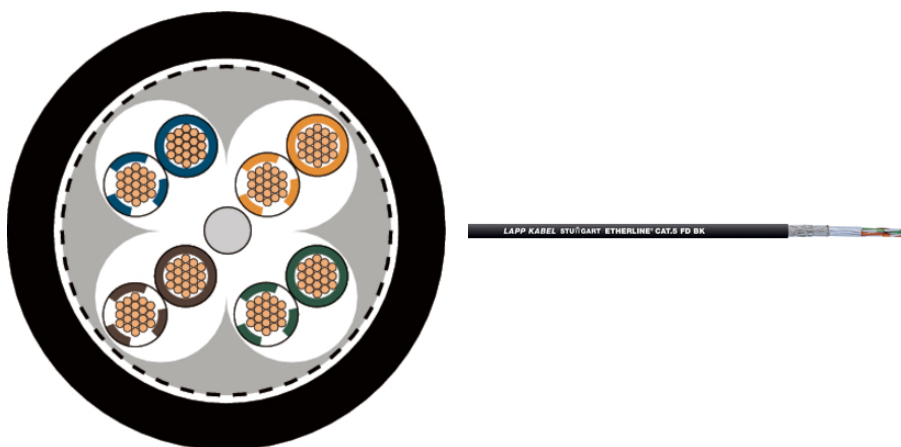
Kabel Ethernet przemysłowy, kat. 5 do połączeń giętkich, do zastosowania w prowadnicach łańcuchowych

Info

Do bardzo giętkich aplikacji przemysłowych

Standard Cat.5e

Wyłącznie do zastosowań jako kable krosownicze (maks. 60 m)



Uzupełniające komponenty automatyki firmy LAPP



Zakłady przemysłowe i budowa maszyn



Do zastosowania na zewnątrz



Bezhalogenowe



Odporność na uszkodzenia mechaniczne



Prowadnice łańcuchowe



Wytrzymała budowa



Sygnały zakłócające



Odporność na promieniowanie UV

ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Korzyści

Dodatkowe opcje wykorzystania z uwagi na możliwość stosowania na wolnym powietrzu, odporność na działanie promieniowania UV

Duża elastyczność, łatwy montaż w obszarach o małej przestrzeni

Ekran zabezpieczający przed zakłóceniami

Możliwość zwinięcia do pracy przenośnej

Zakres zastosowania

IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T

IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Odpowiedni do transmisji danych audio (ETHERSOUND), danych sterujących światłem (DMX poprzez Ethernet) lub do sieci komputerowych

Wyłącznie do zastosowań jako kable krosownicze (maks. 60 m)

Odpowiedni do sieci w standardach EtherCAT i EtherNet/IP

4 pary: 10/100/1000 Mbit/s dla sieci przemysłowej Ethernet

Cechy produktu

Możliwa praca w maszynach i urządzeniach drogowych

Możliwość ułożenia na zewnątrz/odporność na działanie promieniowania UV

Płaszcz zewnętrzny z PUR jest w wysokim stopniu odporny na ścieranie i działanie olejów mineralnych

Wysokiej jakości ekranowanie do zastosowania w obszarach o wysokich zakłóceniach elektromagnetycznych

Normy i aprobaty

UL AWM Style 21576

Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2

Bezhalogenowe wg VDE 0472-815

Budowa produktu

Linka z czystej miedzi; 0,14 mm² (19 x 0,10); 26AWG

Izolacja: piankowa, średnica żyły maks. 1,0 mm

Skręcanie: 2 żyły skręcone w pary, 4 pary skręcone razem

Płaszcz wewnętrzny: kopolimer termoplastyczny, bezhalogenowy

Oplot z cynowanych drutów miedzianych

Płaszcz: PUR, bezhalogenowy, czarny

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

Opis klasy ETIM 5.0: Przewody do transmisji danych

Klasyfikacja ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-Description: kabel danych

Szczytowe napięcie robocze:

(nie do zastosowań silnopiędowych)
125 V

Minimalny promień gięcia:

Połączenie nieruchome: 10 x średnica zewnętrzna
Połączenia ruchome: 15 x średnica zewnętrzna

Napięcie próbne:

Żyła/żyła: 1000 V
Żyła/ekran: 500 V

Impedancja falowa:

100 Ω wg IEC 61156-6

Zakres temperatury:

W ułożeniu stałym: VDE -30 °C do +80 °C; UL/CSA -30 °C do +80 °C

W ułożeniu ruchomym: VDE -5 °C do +50 °C; UL/CSA -5 °C do

ETHERLINE® Cat.5 FD BK

+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: (100; 500; 1000) m

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)

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® Cat.5 FD BK

Numer katalogowy	Oznaczenie wyrobu	Liczba par i rozmiar AWG żyły	Średnica żył w mm	Średnica zewnętrzna mm	J_1NVGW	Waga [kg/km]
CE217489	ETHERLINE® FD P BK Cat.5	4x2xAWG26/19	1	6.3	27	54