

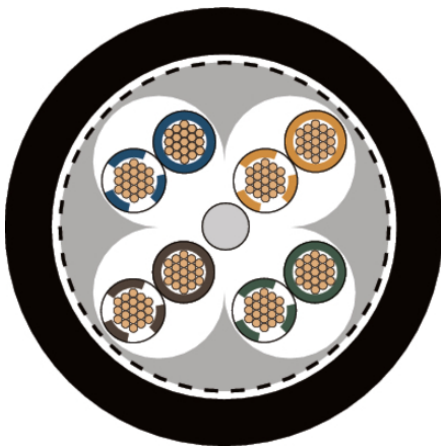
## ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Kabel Ethernet kategorie 5e, třída D pro pódiovou techniku - zkoušený do 100 MHz

Kabel pro průmyslový Ethernet Cat.5e pro vysoce flexibilní použití v energetických řetězech  
2 nebo 4párové provedení  
vnější plášť z PUR, černý  
konstrukce 4x2xAWG26/19

### Info

Pro vysoce flexibilní použití v průmyslu  
Provedení Cat.5e  
Pouze pro aplikace s patch kabely (max. 60 m)



UV odolný



Rušivé signály



Odolný



Energetický řetěz



Mechanická odolnost



Bez halogenů



Výroba strojů a zařízení



Kompletterande automationskomponenter från Lapp

Poslední změny (25.02.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappczech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® Cat.5 FD BK



Vhodný pro venkovní použití

### Výhody

Široké možnosti použití díky venkovnímu použití a odolnosti UV záření  
 Dobrá flexibilita a snadná instalace ve stíněném prostoru  
 Stíněný proti rušivým vlivům elektromagnetického pole  
 Vhodný pro navíjení a odvíjení z bubny  
 Vhodný pro mobilní použití

### Oblasti použití

IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T

IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Vhodný pro datové audio přenosy (ETHERSOUND), pro řízení světelných systémů (DMX přes Ethernet) nebo pro počítačové sítě

Pouze pro aplikace s patch kabely (max. 60 m)

Vhodný pro aplikace EtherCAT a EtherNet/IP

4párové provedení: 10/100/1000 Mbit/s pro průmyslový Ethernet

### Vlastnosti výrobku

Provedení Cat.5

Speciálně navržen pro mobilní použití

Pro venkovní použití, odolný UV záření

Vnější plášť z PUR je v širokém rozsahu odolný proti minerálním olejům a oděru

Vysoce kvalitní stínění proti elektromagnetickému rušení

### Odkazy na normy / schválení

UL AWM Style 21576

Odolný proti plameni dle IEC 60332-1-2

Bez halogenů dle IEC 60754-1 (podíl plynů obsahujících halogenové kyseliny);

Korozivita zplodin hoření dle IEC 60754-2 (stupeň acidity)

### Konstrukce

Lanko z 19 holých měděných drátů (19 x 0,10), (26AWG)

Izolace žil z pěnového PE, vnější průměr max. 1,0 mm

Uspořádání: 2 žíly stočeny do páru

Vnitřní plášť na bázi termoplastického elastomeru, bezhalogenový

Stínicí opleť z pocínovaných měděných drátů

Vnější plášť z PUR bezhalogenový, černý

## ETHERLINE® Cat.5 FD BK

### Technická data

Klasifikace ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 Class-Description: datový kabel
Klasifikace ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000830 ETIM 6.0 Class-Description: Datový kabel
Špičkové provozní napětí:	(ne pro silnoproudé účely) 125 V
Minimální poloměr ohybu:	Pohyblivé použití: 15x vnější průměr Pevné uložení: 8 x vnější průměr
Zkušební napětí:	Žíla/žíla: 1000 V Žíla/stínění: 500 V
Charakteristická impedance:	100 Ω ± 15%
Teplotní rozsah:	Pevné uložení (PUR): VDE -30 °C až +80 °C UL/CSA -30 °C až +80 °C Pohyblivé použití (PUR): VDE -5 °C až +50 °C UL/CSA -5 °C až +80 °C

### Poznámka

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty. Další údaje, jako např. tolerance, obdržíte na vyžádání, jsou-li k dispozici a jsou-li uvolněny ke zveřejnění.  
 Bázová cena mědi: EUR 150/100 kg. Použití a definice pojmů "Bázová cena kovu" a "Hmotnost kovu" viz příloha katalogu T17.  
 Standardní délky: (100; 500; 1000) m  
 Velikost balení: kruh ≤ 30 kg nebo kruh ≤ 250 m, jinak buben  
 Uved'te prosím požadovanou délku (např. 1 x buben 500 m nebo kruhy 5 x 100 m).  
 Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů  
 Uvedené ceny jsou bázové ceny bez DPH a příplatků. Prodej pouze fyzickým a právníckým osobám.

**ETHERLINE® Cat.5 FD BK**

Číslo výrobku	Označení výrobku	Počet párů a průřez AWG	Core diameter in mm	Vnější průměr mm	Hmotnost mědi kg/km	Hmotnost kg/km
CE217489	ETHERLINE® FD P BK Cat.5	4x2xAWG26/19	1	6,3	27	54

Poslední změny (25.02.2018)

©2018 Lapp Group - all rights reserved.

Produktový management <http://lappcech.lappgroup.com>

Aktuální technické údaje najdete v příslušném technickém listu.

PN 0456 / 02\_03.16