

## ETHERLINE® Cat.5 FD BK

EthernetKabel der Kategorie 5e, Klasse D für die Veranstaltungstechnik - getestet bis 100 MHz

Industrial Ethernet Leitung Cat.5e für hochflexiblen Einsatz

### Info

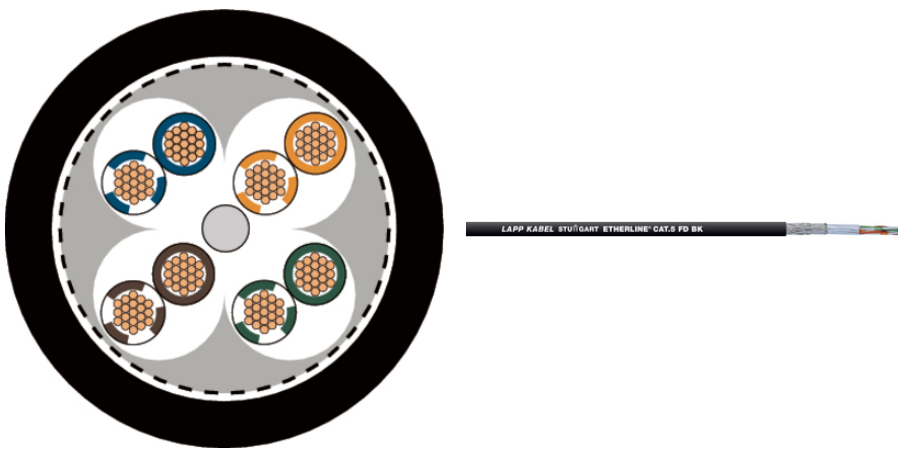
Für hochflexible industrielle

Anwendungen

Cat.5e-Performance

Nur für Patchkabel-Anwendungen

(max. 60 m)



Ergänzende Automatisierungskomponenten von Lapp



Maschinen- und Anlagenbau



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Mechanische Beständigkeit



Power Chain



Robust



Störsignale

Letzte Änderung (18.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® Cat.5 FD BK



UV-resistent

### Nutzen

Erweiterte Einsatzmöglichkeiten, da im Freien verwendbar, UV beständig  
Besonders flexibel - leichte Installation bei engen Platzverhältnissen  
Geschirmt gegen Störsignale  
Wickelbar für mobilen Einsatz

### Anwendungsgebiete

IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T

IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Geeignet für die Übertragung von Audiodaten (ETHERSOUND), Lichtsteuerdaten (DMX over Ethernet) oder für die Vernetzung von Rechnern

Nur für Patchkabel-Anwendungen

(max. 60 m)

geeignet für EtherCAT und EtherNet/IP Applikationen

4 paarig: 10/100/1000 Mbit/s für Industrial Ethernet

### Produkteigenschaften

speziell entwickelt für den Roadbetrieb

Außen verlegbar / UV-beständig

PUR-Außenmantel ist weitgehend beständig gegen mineralische Öle und gegen Abrieb

Hochwertige Abschirmung für

elektromagnetisch belastete Bereiche

### Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 21576

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Halogenfrei nach VDE 0472-815

### Aufbau

Kupferlitze blank, 0,14 mm<sup>2</sup> (19x 0,10), (26AWG)

Isolierhülle: Foam- Skin, Aderdurchmesser max. 1,0 mm

Verseilung: 2 Adern zu Paaren, 4 Paare verseilt

Innenmantel: thermoplastisches Elastomer, halogenfrei

Abschirmungsgeflecht aus verzinnnten Kupfer-Drähten

Mantel: Polyurethan halogenfrei, schwarz

### Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC000830

ETIM 5.0 Class-Description: Datenkabel

Klassifikation ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC000830

ETIM 6.0 Class-Description: Datenkabel

Betriebsspitzenspannung:

(nicht für Starkstromzwecke)

125 V

Mindestbiegeradius:

Fest verlegt: 10 x Außendurchmesser

Bewegt: 15 x Außendurchmesser

Prüfspannung:

Ader/Ader: 1000 V

Ader/Schirm: 500 V

Letzte Änderung (18.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02\_03.16

## ETHERLINE® Cat.5 FD BK

Wellenwiderstand:	nom. 100 $\Omega$ nach IEC 61156-6
Temperaturbereich:	Fest verlegt: VDE -30°C bis +80°C; UL/CSA -30°C bis +80°C Bewegt: VDE -5°C bis +50°C; UL/CSA -5°C bis +80°C

### Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Standardlängen: (100; 500; 1000) m

Aufmachung: Ring  $\leq$  30 kg oder  $\leq$  250 m, sonst Trommel

Bitte gewünschte Aufmachung angeben (z.B. 1 x 500 m Trommel oder 5 x 100 m Ringe)

Die Fotografien und Grafiken sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ETHERLINE® Cat.5 FD BK**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	J_1N1VGW	Gewicht kg/km
CE217489	ETHERLINE® FD P BK Cat.5	4x2xAWG26/19	1	6.3	27	54

Letzte Änderung (18.02.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

ProduktManagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16