

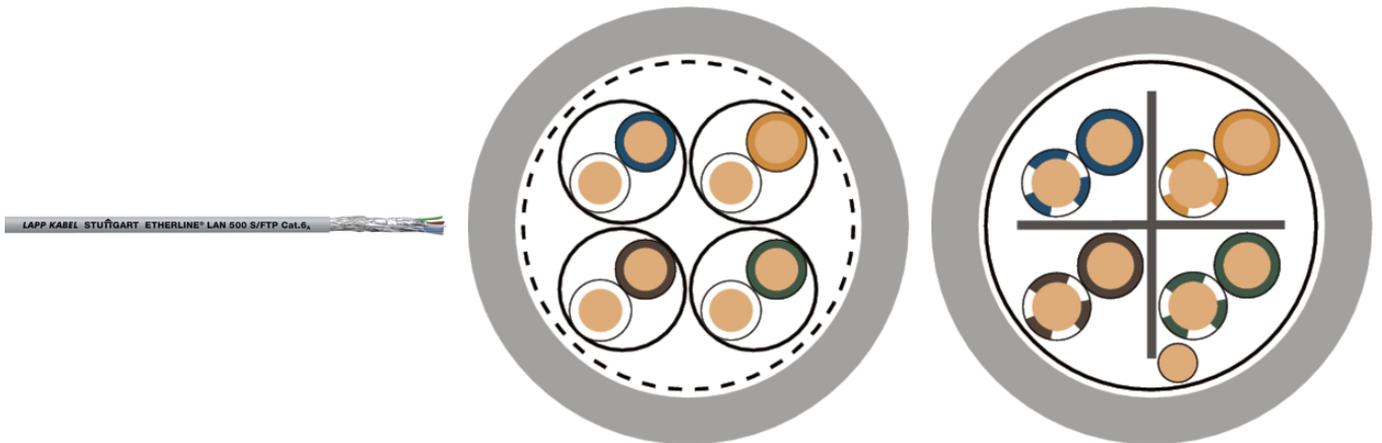
## ETHERLINE® LAN 500 Cat.6A

Ethernetkabel der Kategorie 6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub> - geprüft bis 500 MHz

Ethernetkabel der Kategorie 6<sub>A</sub>, Klasse E<sub>A</sub> - geprüft bis 500 MHz

### Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter [www.lappkabel.de/cpr](http://www.lappkabel.de/cpr)



Störsignale



Halogenfrei



Flammwidrig

### Nutzen

LAN-Kabel für die strukturierte Gebäudeverkabelung gemäß EN50173 und ISO/IEC 11801

### Anwendungsgebiete

In Bereichen mit sehr hoher Endgerätedichte

Für die Verkabelung von Büro-, Verwaltungs- und Entwicklungsgebäuden im Tertiärbereich (Etagenverkabelung).

Leitungslänge im Tertiärbereich (Horizontalbereich, Stockwerk) soll entsprechend Normen ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173 eine Länge von 100 m nicht überschreiten (90 m Kabelkanal + 10 m Arbeitsplatz)

### Produkteigenschaften

Übertragung von digitalen und analogen Datensignalen

IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

### Norm-Referenzen / Zulassungen

LAN CAT.6<sub>A</sub>-Kabel von Lapp Kabel für "Strukturierte Verkabelungssysteme" erfüllen die Anforderungen nach EIA/TIA-568 und TSB36 sowie ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173 (Klasse E<sub>A</sub>- permanent link).

### Aufbau

Massivleiter 4x2xAWG23/1

Letzte Änderung (11.04.2019)

©2019 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® LAN 500 Cat.6A

S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie  
F/UTP: Folienschirm als Gesamtschirmung, 2 Adern zum Paar, 4 Paare mit Trennkreuz verseilt  
F/FTP: Aluverbundfolie als Gesamtschirm und Paarschirmung  
Außenmantel als PVC (grau RAL 7035) oder LSZH (orange RAL 2003) Ausführung

### 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
Mindestbiegeradius:	Bei Installation: 8 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	nom. 100 $\Omega$ nach IEC 61156-5
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -20 °C bis +60 °C Bei Verlegung: 0 °C bis +50 °C

### Hinweis

Kupferpreisbasis: EUR 100 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Aufmachung: Trommel

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® LAN 500 Cat.6A**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser [mm]	Farbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
PVC							
2170960	500 S/FTP Cat.6A	4 x 2 x AWG23/1	1,28	7.3	grau	24	52
2170961	500 F/UTP Cat.6A	4 x 2 x AWG23/1	1,09	7.4	grau	24	52
LSZH							
2170962	500 F/FTP Cat.6A LSZH	4 x 2 x AWG23/1	1,28	7.3	orange	22	54
2170963	500 F/UTP Cat.6A LSZH	4 x 2 x AWG23/1	1,09	7.4	orange	24	56

Letzte Änderung (11.04.2019)

©2019 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

## ETHERLINE® LAN 500 Cat.6A

