

## UNITRONIC® LAN 500 Cat.6A

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

Das LAN-Kabel mit einem Wellenwiderstand von ungefähr 100 Ohm ist für Netzwerke zur strukturierten Gebäudeverkabelung geeignet. Es hat einen Massivleiter und eine hochwertige Schirmung.

### Info

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



Störsignale



Halogenfrei

### Nutzen

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

### Anwendungsgebiete

Hauptsächlich dort eingesetzt, wo die Endgerätedichte sehr hoch ist, z.B. 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

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

2170195

2170196: Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24

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

### Norm-Referenzen / Zulassungen

Klasse E<sub>A</sub> in Norm ISO/IEC 11801 entspricht Cat.6<sub>A</sub>

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).

## UNITRONIC® LAN 500 Cat.6A

### Aufbau

Massivleiter

U/FTP: Aluverbundfolie als Paarschirmung

F/FTP: Aluverbundfolie als Gesamtschirm und Paarschirmung

S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie

Außenmantel als PVC (Farbe elfenbein RAL1015)- oder LSZH- Ausführung (Farbe orange RAL2003)

### 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:	100 $\Omega$ $\pm$ 15%
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -20°C bis +60°C Bewegt: 0°C bis +50°C

### Hinweis

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 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: Ring 100 m; Trommel (500; 1000) m

CAT.6a liegt als Draft (Entwurf) vor

Detailliertes Datenblatt auf Anfrage. Bitte die genaue Kabeltype/Abmessung angeben

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.

**UNITRONIC® LAN 500 Cat.6A**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
PVC Ausführung					
2170143	500 S/FTP Cat.6 <sub>A</sub>	4 x 2 x AWG23/1	7.7	27	58
Halogenfreie Ausführungen					
2170195	500 U/FTP Cat.6 <sub>A</sub> LSZH	4 x 2 x AWG23/1	7.4	21	52
2170196	500 F/FTP Cat.6 <sub>A</sub> LSZH	4 x 2 x AWG23/1	7.6	22	56

Letzte Änderung (03.08.2018)

©2018 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