

## ETHERLINE® LAN 1600 Cat.7A

Datenkabel der Kategorie 7<sub>A</sub>, Klasse F<sub>A</sub> - geprüft bis 1600 MHz

Datenkabel der Kategorie 7A, Klasse FA - geprüft bis 1600 MHz

### Info

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

Geprüft bis 1600 MHz bei max. 30m Verlegelänge (Rechenzentren)



Störsignale



Halogenfrei



Flammwidrig

### 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).

1500 MHz: 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)

1600 MHz: bei max. 30m Verlegelänge (typisch in Rechenzentren)

### Produkteigenschaften

Übertragung von digitalen und analogen Datensignalen

IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM; cable sharing IEEE 802.3at: PoE, VoIP geeignet

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Keine Brandfortleitung nach IEC 60332-3-25 (Flammausbreitung an senkrechtem Kabel- oder Aderbündel)

### Norm-Referenzen / Zulassungen

LAN Cat.7<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 F<sub>A</sub> - permanent link).

Übertrifft die Anforderungen der Standards EN 50173 und ISO/IEC 11801

Letzte Änderung (10.04.2019)

©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 1600 Cat.7A

### Aufbau

Massivleiter 4x2xAWG22/1

Aderisolation: Zell-Polyolefin

S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie

Außenmantel: halogenfreies, flammwidriges Compound

Farbe: gelb (RAL 1021)

### Technische Daten

Klassifikation:	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 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 1600 Cat.7A**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser [mm]	Farbe	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
2170976	1600 S/FTP Cat.7 <sub>A</sub> LSZH	4 x 2 x AWG22/1	1,56	8.2	gelb	34	71

Letzte Änderung (10.04.2019)

©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