

## ETHERLINE® LAN 1000 Cat. 7A

Ethernetkabel der Kategorie 7<sub>A</sub>, Klasse F<sub>A</sub> - geprüft bis 1000 MHz

Datenkabel der Kategorie 7A, Klasse FA - geprüft bis 1000 MHz

### Info

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



Flammwidrig



Halogenfrei



Störsignale

### 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; 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).

### Aufbau

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® LAN 1000 Cat. 7A

Massivleiter 4x2xAWG23/1,  
duplex 2x(4x2xAWG23/1)  
Aderisolation: PE  
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 Verlegung: 8 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Wellenwiderstand:	100 $\Omega$ $\pm$ 15%
Temperaturbereich:	Bei Verlegung: 0 °C bis +50 °C Fest verlegt: -20 °C bis +60 °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 1000 Cat. 7A**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Farbe	J_1NVGW	Gewicht kg/km
ETHERLINE® LAN 1000 S/FTP Cat.7A							
2170971	ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7A 4x2xAWG23 LSZH	4 x 2 x AWG23/1	1,3	7.5	gelb	24	56
2170972	ETHERLINE® LAN 1000 Cat.7A 2x(4x2xAWG23) LSZH duplex	2x (4x2xAWG23/1)	1,3	15.2	gelb	48	113

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

## ETHERLINE® LAN 1000 Cat. 7A

