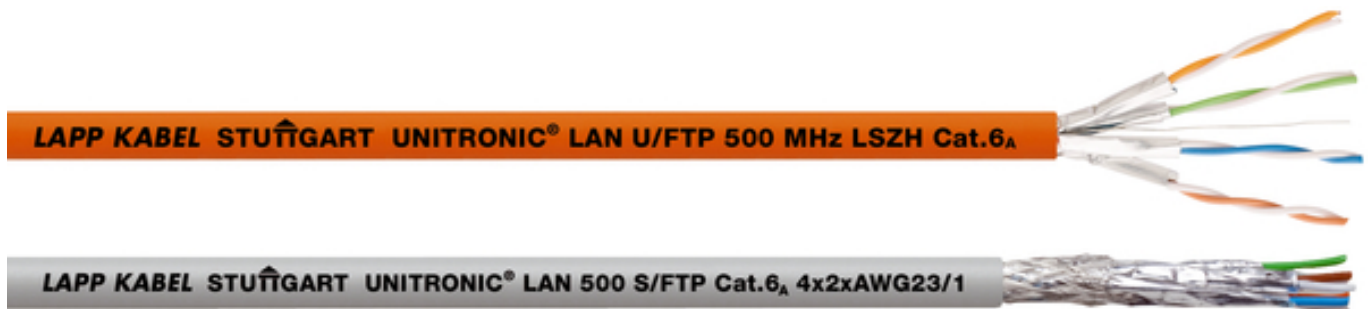


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6A	05.11.2015

Feste Verlegung

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



Halogenfrei



Störsignale

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)

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)

Norm-Referenzen / Zulassungen

Klasse EA in Norm ISO/IEC 11801 entspricht Cat.6A

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

Produkteigenschaften

Übertragung von digitalen und analogen Datensignalen

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

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


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 sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO290DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6A	05.11.2015

Technische Daten

Mindestbiegeradius:

Bei Installation: 8 x Außendurchmesser
 Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser


Temperaturbereich:

Betrieb: -20°C bis +60°C
 Bei Verlegung: 0°C bis +50°C

Wellenwiderstand:

100 Ohm +- 15%

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO290DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6A	05.11.2015

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Außendurchmesser in mm max.	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
PVC Ausführung					
2170143	500 S/FTP Cat.6A	4 x 2 x AWG23/1	7,7	27,0	58
Halogenfreie Ausführungen					
2170195	500 U/FTP Cat.6A LSZH	4 x 2 x AWG23/1	7,4	21,0	52
2170196	500 F/FTP Cat.6A LSZH	4 x 2 x AWG23/1	7,6	22,0	56

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO290DE.pdf	3 / 3
--------------------	-----------------------------	-------