

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	UNITRONIC® LAN 500 - Cat.6A	12.09.2012

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



Info

EIA = Association des Industries Electronique
TIA =Telecommunication Industries Association
TSB = Technical Systems Bulletin

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

U/FTP: Aluverbundfolie als Paarschirmung
F/FTP: Aluverbundfolie als Gesamtschirm und Paarschirmung
S/FTP: Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie
Massivleiter
Außenmantel als PVC- oder LSZH- Ausführung

Norm-Referenzen

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
Der Wellenwiderstand dieser Kabel beträgt 100 Ohm ±15%
IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T, 10GBase-T IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM
Aussenmantel: PVC - Farbe elfenbein ähnlich RAL 1015
Aussenmantel: LSZH - Farbe orange ähnlich RAL 2003

Hinweis

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Anhang T17
Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen
Packungsgröße: 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	12.09.2012

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	12.09.2012

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
--------------------	-----------------------------	-------