

UNITRONIC® LAN 200 Cat.5e

Ethernetkabel der Kategorie 5e, Klasse D - geprüft bis 200 MHz

Das LAN-Kabel wird insbesondere an Orten mit einer hohen Dichte an Endgeräten verwendet, beispielsweise in Netzwerken zur Gebäudeverkabelung. Das Kabel überträgt die digitalen und analogen Signale.

Info

BauPVO: Artikelnummer-Auswahl unter www.lappkabel.de/cpr



Halogenfrei



Störsignale

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

IEEE 802.3: 10/100/1000Base-T

IEEE 802.5: ISDN; FDDI; ATM

Flammwidrig nach IEC 60332-1-2

2170138: Flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-24

Norm-Referenzen / Zulassungen

LAN CAT.5e-Kabel von Lapp Kabel für "Strukturierte Verkabelungssysteme" erfüllen die Anforderungen nach EIA/TIA-568 und

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

UNITRONIC® LAN 200 Cat.5e

TSB36 sowie ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173 (Klasse D).

Aufbau

Massivleiter

U/UTP: keine Gesamt- und Paarschirmung

F/UTP: Folienschirm als Gesamtschirmung

SF/UTP: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten und alukaschierte Folie als Gesamtschirmung

Außenmantel als PVC- oder LSZH- Ausführung (Farbe grau RAL 7035)

Technische Daten

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 Ω \pm 15%

Temperaturbereich:

Betrieb: -20°C bis +60°C

Bei Verlegung: 0°C bis +50°C

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: Vollpreis; 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

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 200 Cat.5e

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Paarzahl und AWG je Leiter	Aderdurchmesser in mm	Außendurchmesser mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
PVC Ausführung						
2170125	UNITRONIC® LAN Cat.5e U/UTP 4x2xAWG24	4 x 2 x AWG24/1	0,96	5.6	17	33
2170126	UNITRONIC® LAN Cat.5e F/UTP 4x2xAWG24	4 x 2 x AWG24/1	1,04	6.4	18	39
2170128	UNITRONIC® LAN Cat.5e SF/UTP 4x2xAWG24	4 x 2 x AWG24/1	1,04	6.7	32	49
Halogenfreie Ausführungen						
2170173	UNITRONIC® LAN 200 U/UTP Cat.5e LSZH	4 x 2 x AWG24/1	0,96	5.6	17	33
2170138	UNITRONIC® LAN Cat.5e SF/UTP 4x2xAWG24 LSZH	4 x 2 x AWG24/1	1,04	6.7	32	49

Letzte Änderung (30.09.2021)

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

 Produktmanagement www.lappkabel.de

 Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
 PN 0456 / 02_03_16