

Datenblatt LAN 200U (UTP)

Ausgabe 1/2009

Datenkabel für lokale Netze, ungeschirmt Category 5

Verwendung:

In der Horizontalverkabelung als Installationskabel zur Verlegung in Kabelkanälen sowie Rohren innerhalb von Fernmeldeanlagen und Datensystemen.

Anwendungsgebiete: IEEE 802.3:10 Base T, 10 Base T Ethernet, 100 Base T, 1000 Base T, FDDI, ISDN, ATM



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

Normen:

Category 5
TIA/EIA 568 B

ISO/IEC 11801 2. Ausgabe

EN 50173-1

IEC 708-1 (Aderkennzeichnung)

Technische Daten:

Temperaturbereich	bewegt		0°C bis +60°C	Biegeradius	unter Zug	8,0 x Ø
Schleifenwiderstand		[Ohm/km]	19,0	Biegeradius	ohne Zug	4,0 x Ø
Betriebskapazität	max.	[nF/100m]	50			
Verkürzungsfaktor	NVP nom.		77,0			
Wellenwiderstand	1-100 MHz	[Ohm]	100,0			
Kapaz. Kopplung (f=800 Hz)	K<100	[nF/km]	150			
Isolationswiderstand		[GOhm/km]	5			

Paarzahl und Nennabmessung AWG Nr.	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Zugkraft N	Gewicht ca. kg / km
4 x 2 x AWG 24	17,7	4,9	0,10	80	26