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

Versand und Lieferung

Produktbeschreibung

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)

Nutzen

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

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 (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
- 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

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%