

KAT 6A U-FTP Verlegekabel AWG23/1 Dca 500m



Beschreibung

Hochwertiges NTX Kupferverlegekabel der Kategorie 6A zur Übertragung von analogen und digitalen Signalen bis 10 Gbit/s bei einer Bandbreite von 500 MHz. Entwickelt für den Einsatz in 10 Gigabit Ethernet sowie für Daten-, Audio- und Videoanwendungen. Die Herstellung mittels physikalischer Schäumungstechnologie gewährleistet stabile Übertragungseigenschaften. Das Kabel entspricht den Anforderungen strukturierter Verkabelungssysteme gemäß ANSI/TIA-568, ISO/IEC 11801 und EN 50173 (Class EA).

Features

- 10 Gigabit Ethernet (10GBase-T) fähig
- 500 MHz Bandbreite (Class EA)
- Physikalisch geschäumte Isolation (Foam PE)
- U/FTP / paarweise geschirmt (100% Folie)
- Vollkupferleiter AWG 23
- LSZH / LSOH Mantel
- Für Daten-, Audio- und Videoanwendungen geeignet
- Normkonform (Class EA)

KAT 6A U-FTP Verlegekabel AWG23/1 Dca 500m

Technische Daten

Parameter	Wert
Leiter	Massivkupfer (Bare Copper)
Leiterquerschnitt	AWG 23
Aderisolation	Physical Foam PE
Farbcode	TIA 568
Schirmung	U/FTP
Drain Wire	verzinnt, AWG 26
Mantelmaterial	LSZH
Außendurchmesser	ca. 6,9 mm
Mantelfarbe	Blau
Wellenwiderstand	$100 \pm 5 \Omega @ 100 \text{ MHz}$
DC-Widerstand	$\leq 77 \Omega/\text{km}$
Widerstandsunsymmetrie	$\leq 2 \%$
Isolationswiderstand	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Kapazität	$\approx 42 \text{ pF/m}$
Kapazitätsunsymmetrie	$\leq 1600 \text{ pF/km}$
Signalausbreitung	77–79 %
Laufzeit	$\leq 440 \text{ ns/100 m}$
Flammausbreitung	EN 60332-1-2
Rauchdichte	EN 61034-2

KAT 6A U-FTP Verlegekabel AWG23/1 Dca 500m

Technische Daten

Parameter	Wert
Halogenfreiheit / korrosive Gase	EN 60754-1/2
Installationstemperatur	0 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C