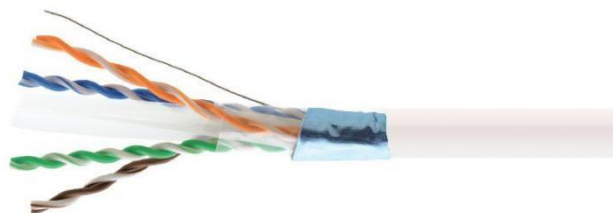
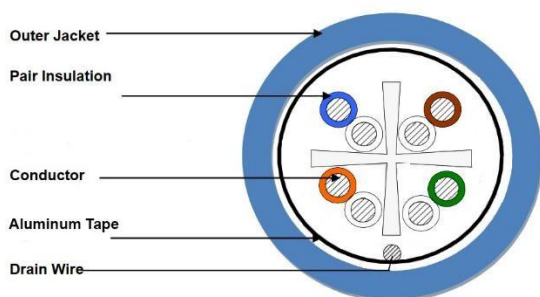


## VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH Kabel



### Eigenschaften

Ideale Lösung für 10 Gigabit Ethernet  
 Gesamtpaarabschirmung oder speziell entwickelter Füllstoff für EMI-Schutz  
 Bietet eine positive PSACR über 500 MHz für eine höhere verfügbare Bandbreite  
 Jede Master-Rolle wird getestet, um die Einhaltung der elektrischen Leistung sicherzustellen

### Physikalische Spezifikationen

Konduktor:  
 AWG 23  
 Material Kupfer

### Isolatoren:

Durchmesser 1.05mm  
 Material PE

### Ummantelung:

Mantel dicke 0.75 mm  
 Material LSZH  
 Farbe Weiß/Grau/Rot/Blau/Orange  
 Schild (Klebeband) Material: Polyester / Aluminium-Schild

### Maßeinheit

Kabellänge 305/500 m  
 Maximaler Durchmesser der Ummantelung 7.6 mm

### Elektronische Spezifikationen

ANSI / TIA Kategorie 6A  
 maximale Betriebsfrequenz 500 MHz  
 maximale Betriebsspannung 80 V  
 Übertragungsstandard ANSI / TIA-568-C.2  
 ISO/IEC 11801 Klasse EA

Gleichstromwiderstand ( $\Omega$  / 100 m)  $\leq 8.5$   
 DC-Leiterwiderstandsungleichgewicht (%)  $\leq 4,0$   
 Nennausbreitungsgeschwindigkeit 70%  
 Maximaler Verzögerungsversatz  $\leq 45$  ns / 100  
 Isolationswiderstand (DC 500V / 1 min). Min 5000M $\Omega$  • km

## Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius während der Installation	8x Außendurchmesser.
Minimaler Biegeradius nach der Installation	6x Außendurchmesser
Installationstemperatur	0 bis 60 ° C
Betriebstemperatur	-20 bis 60 ° C
Lagertemperatur	-20 bis 80 ° C.

## Installationsmerkmale

Maximale Zugspannung:	100N
Mindestbiegeradius während der Installation:	60 mm
Minimaler installierter Biegeradius:	30 mm
Nenngewicht:	52kg/km
Temperaturbewertung (°C)	
Installation:	0 bis +50
Bedienung:	-20 bis +60
Lager:	-20 bis +60

## Anwendungen

2.4/1.2 Gb/s ATM  
 IEEE 802.3an:10G BASE-T (10 Gigabit Ethernet) Unterstützt 100 Meter  
 3D Imaging  
 Digitales Video  
 Analoges Breitband- und Basisband-Video

## Branchenspezifikationen

ISO/ IEC 11801:2011 (Ed.2.2)  
 IEC 61156-5:2009 (Ed.2.0)  
 EN 50173-1:2011  
 EN 50173-2: 2007 einschließlich Änderung A1: 2010  
 ANSI/TIA-568-C.2:2009  
 RoHS- konform  
 EC Verifiziert

## Bestellinformationen

C6A3TL51	VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH KABEL 500M, Weiß
C6A3TL59	VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH KABEL 500M, Blau
C6A3TL57	VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH KABEL 500M, Orange
C6A3TL54	VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH KABEL 500M, Grau
C6A3TL58	VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH KABEL 500M, Rot
C6A3TL31	VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH KABEL 305M, Weiss
C6A3TL39	VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH KABEL 305M, Blau
C6A3TL37	VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH KABEL 305M, Orange
C6A3TL34	VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH KABEL 305M, Grau
C6A3TL38	VOYGAR CAT6A F/UTP 23AWG, LSZH KABEL 305M, Rot