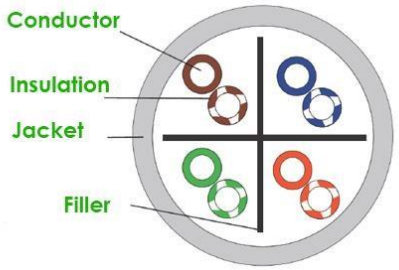
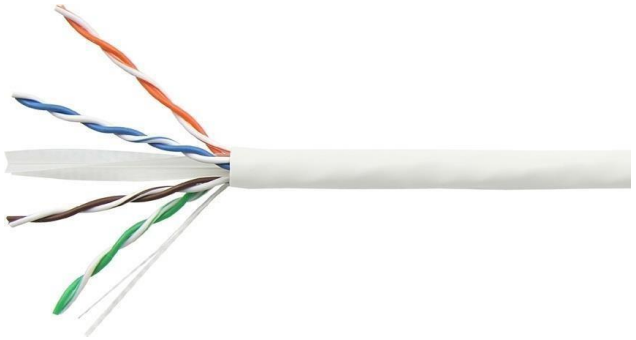
VOYGAR
QUALITY IS OUR CONCERN

VOYGAR CAT6 UTP 23AWG Kabel





Eigenschaften

Charakterisiert und getestet bis250MHz
Positiver PSACR bis 300MHz für zukünftige Bandbreitenanforderungen
Jede Master-Rolle wird getestet, um die Einhaltung der elektrischen Leistung sicherzustellen
UL gelistet
ETL / EC verifiziert

Physikalische Spezifikationen

Konduktor AWG	23
Konduktor Größe	0.57mm
Material	blank solides Kupfer
Durchmesser	1.03+/-0.02 mm
Isolators Material	PE
Mantel Dicke	0.55 mm
Mantel Material	PVC/LSZH
Mantel Farben	Weiß/Grau/Rot/Blau/Orange

Maßeinheit

Kabellänge	305/500 m
Maximaler Durchmesser der Ummantelung	6.5 mm

Mechanische Spezifikationen

Minimaler biege Radius während der Installation
8xAußendurchmesser.
Minimaler biege Radius nach Installation
4xAußendurchmesser

Installationstemperatur	0 bis 60°C
Betriebstemperatur	-20 bis 60°C
Lagertemperatur	-20 bis 80°C

Elektronische Spezifikationen

ANSI / TIA Kategorie	6
Impedanz	100 Ω
Maximale Betriebsfrequenz	250 MHz
Ausbreitungsverzögerung	536 ns/100 m Max. @ 250 MHz
Schrägverzögerung	45 ns/100 m Max. @ 250 MHz
Gegenseitige Kapazität	5.6 kein Max./ 100m
Konduktor	6.65 Ω Max./100 m
normale Ausbreitungsgeschwindigkeit NVP	65%
TVL	30-10 log (f/100) dB
Gleichstromwiederstand	<9.38 Ω/100 m
Gleichstromwiderstandsunwucht	5%

Stresemannstraße 23
10963 Berlin
Tel. 030 65774162
Fax. 030 700143-1359
E-mail: info@voygar.de
www.voygar.com

Installationsmerkmale

Maximale Zugspannung 90N
Minimaler Biegeradius während der Installation: 55 mm
Minimaler installierter biege Radius: 27mm
Nenngewicht 40 kg/km

Anwendungen

IEEE 802.3: 1000BASE-T (Gigabit Ethernet), 100BASE-TX, 10BASE-T
ANSI/TIA/EIA-854: 1000BASE-TX
155 Mb/s, 1.2 Gb/s ATM
ANSI X3.263: 100 Mb/s
IEEE 802.3af DTE Power (POE)
4/16 Mb/s Token Ring
Digitales Video
Analoges Breitband- und Basisband-Video

Branchenspezifikationen

ISO/IEC 11801:2002 Klasse E
TIA/EIA 568-B.2-1, TIA/EIA 568-C, TIA/EIA 568-C.2
IEC61156-5, IEC 60332-1, 60754-1, 60754-2, 61034-2
EN 50173-1, EN 50288-6-1
IEEE 802.3af und IEEE 802.3at für PoE Anwendungen
RoHS
UL

Bestellinformationen

C6E3UP31	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, PVC KABEL 305M, Weiß
C6E3UP39	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, PVC KABEL 305M, Blau
C6E3UP37	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, PVC KABEL 305M, Orange
C6E3UP34	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, PVC KABEL 305M, Grau
C6E3UP38	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, PVC KABEL 305M, Rot
C6E3UL31	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, LSZH KABEL 305M, Weiß
C6E3UL39	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, LSZH KABEL 305M, Blau
C6E3UL37	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, LSZH KABEL 305M, Orange
C6E3UL34	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, LSZH KABEL 305M, Grau
C6E3UL38	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, LSZH KABEL 305M, Rot
C6E3UP51	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, PVC KABEL 500M, Weiß
C6E3UP59	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, PVC KABEL 500M, Blau
C6E3UP57	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, PVC KABEL 500M, Orange
C6E3UP54	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, PVC KABEL 500M, Grau
C6E3UP58	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, PVC KABEL 500M, Rot
C6E3UL51	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, LSZH KABEL 500M, Weiß
C6E3UL59	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, LSZH KABEL 500M, Blau
C6E3UL57	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, LSZH KABEL 500M, Orange
C6E3UL54	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, LSZH KABEL 500M, Grau
C6E3UL58	VOYGAR CAT6 UTP 23AWG, LSZH KABEL 500M, Rot