



WIREFWIN

DE

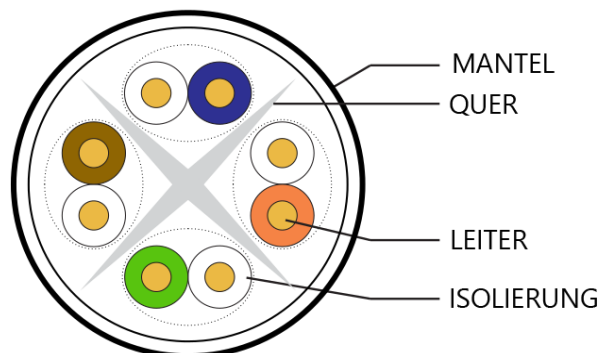
# CAT.6 U/UTP AWG26

INSTALLATION KABEL



## PRODUKTBESCHREIBUNG

- Kabelspezifikationen:**  
 CAT6 UTP 4 X 1P[26AWG(1/0.404mm±0.008mm BC)]+cross  
 LSZH-Mantel (Low Smoke Zero Halogen)  
 Außendurchmesser: 4,6 ± 0,20mm
- Standardreferenzen:**  
 ISO/IEC 11801:201  
 ANSI/TIA-568.2-O
- Physikalische Eigenschaften:**  
 Nennbetriebstemperatur: 75°C  
 Installationstemperatur: -20°C bis 60°C  
 Betriebstemperatur: -20°C bis 75°C  
 Minimaler Biegeradius: Im Betrieb: 15 x Außendurchmesser  
 Nach der Installation: 10 x Außendurchmesser  
 Sicherheitseigenschaften: RoHS-2 2011/65/EU konform
- Anwendung:**  
 Unterstützung von 250MHz Bandbreite  
 Unterstützt 1G Ethernet  
 Anwendbar in Rechenzentren, Servern, Switches,  
 Verkabelungsracks und anderen Geräteverbindungen



## KABELAUFBAU

Leiter	Material	Massives, blankes Kupfer
	Nenn Durchmesser (mm)	1/0.404±0.008mm 26AWGx4P
Isolierung	FMPE	HOPE
Durchschnittliche Dicke (mm)		
Durchmesser der Isolation (±0.05mm)		
Kreuz - PE	0_25•2.70mm (±0.05mm/±0.1mm)	
Mantel LSZH	Mittlere Dicke (mm)	0.5
	Außendurchmesser (±0.20mm)	4.6
Kennzeichnung	/	
Länge der Verpackung	305M/R	
Art der Verpackung	Box für leichtes Kabelziehen	

## EIGENSCHAFTEN

Leiterwiderstand bei 20 °C	≤ 178.9 Ω/km
Unwuchtwiderstand bei 20°C	≤ 5%

## TECHNISCHE LEISTUNGSMERKMALE

TIA CAT.6 Channel Test über 50 Meter

Frequenz (MHz)	(MHz) Einfügedämpfung Verlust	RLMin (dB)	NEXT Min (dB)
1	3.0	19.0	65.0
4	4.0	19.0	63.0
8	5.7	19.0	58.2
10	6.3	19.0	56.6
16	8.0	18.0	53.2
20	9.0	17.5	51.6
25	10.1	10.1	50.0
31.25	11.4	16.5	48.4
62.25	16.5	14.0	43.4
100	21.3	12.0	39.9
200	31.5	9.0	34.8
250	35.9	8.0	33.1



T: +43 31 72 / 4 22 99-0  
F: +43 31 72 / 4 22 99-11



Energiestraße 10  
8160 Weiz  
Austria



[office@triotronik.com](mailto:office@triotronik.com)  
[www.triotronik.com](http://www.triotronik.com)