

# U/UTP Kategori 6 LSZH Dca

U/UTP Kategori 6 LSZH Dca 305m box

## Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel

Telefon: +46 325 80 000

telecomcable-pc.se@nexans.com

Artikelnr: 39163103

E-nr: 4901293

EAN 13: 8680969801836

- Uppfyller kraven enligt den senaste kategori 6 standarden
- Garanterad prestanda upp till 250 Mhz
- Centrumkors som bibehåller parens geometri och prestanda
- Stödjer Gigabit Ethernet
- Uppfyller RoHS EC Directive
- Vit halogenfri (LSZH) mantel

## BESKRIVNING

### Användningsområde

Nexans U/UTP Kategori 6 kablar är den ultimata lösningen för det framtidssäkra nätverket. Tack vare centrumkorset i kabelns kärna garanteras en prestandanivå som överträffar gällande standards.

### Prestanda

Kabeln tillsammans med Nexans kontaktdon för kategori 6 bildar en länk som uppfyller alla krav enligt ISO 11801, EN 50173, TIA 568-B.2-1, EN 50288 och IEC 61156-5.

### Egenskaper

- Centrumkors som bibehåller parens geometri och prestanda
- Uppfyller brandkrav enligt CPR klass D<sub>ca</sub>S<sub>2</sub>d<sub>2a</sub>2
- Liten ytterdiameter ger enkel och snabb installation
- Vit halogenfri (LSZH) mantel
- Solid ledare 24 AWG
- Uppfyller RoHS EC Direc



## STANDARDER

Internationell EN 50173-1;  
IEC 61156-5; ISO/IEC 11801



Operating temp.  
-20 .. 60 °C



Min. dynamic operating bending rad.  
24,0 mm



Böjningsradie, statisk  
48 mm



Temperaturområde vid förläggning  
0 .. 50 °C



Brandspridningsklass (flame)  
N/A

Alla illustrationer, konstruktioner, specifikationer, ritningar och angivelser om vikt, storlek och dimensioner i Nexans tekniska eller kommersiella dokumentation är endast indikativa och kan inte förbinda Nexans eller anses vara representativa för Nexans.

Genererad 2019-10-11 [www.nexans.se](http://www.nexans.se) Sida 1 / 3

# U/UTP Kategori 6 LSZH Dca

U/UTP Kategori 6 LSZH Dca 305m box

## Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel

Telefon: +46 325 80 000

telecomcable-pc.se@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruktionsegenskaper

Kabeltyp	UTP
Mantel, material	LSZH
Färg	Vit

### Dimensionsegenskaper

Diameter över isolering	0,97 mm
Ytterdiameter, nom	6,0 mm
Vikt	38 kg/km

### Elektriska egenskaper

Kapacitans	56 nF/km
Ledaresistans vid 20° C, max	93,8 Ohm/km
Karakteristisk impedans	100 Ohm

### Transmissionsegenskaper

Dämpning vid 250 MHz, max	32,8 dB/100m
ACR, 250MHz	5,5 dB/100m
PS NEXT, 250MHz	36,3 dB
PS EL-FEXT, 250 MHz	19 dB
Reflektionsförlust (RL), 250MHz	17,3 dB
Näröverhöringsdämpning (NEXT), 250MHz	39,3 dB
Tidsfördröjningsskillnad	45 ns/100m
Hastighetskvot (NVP)	68 %
Utbredningshastighet, max. 100 MHz	536 ns/100m
Kopplingsdämpning vid 30 Mhz	45 dB

### Hanteringsinformation

Förpackning	Kartong
Längd	305 m
Drifttemperatur, område	-20 .. 60 °C
Minsta böjningsradie, installation	24,0 mm
Böjningsradie, statisk	48 mm
Temperaturområde vid förläggning	0 .. 50 °C
Kategori	Kat. 6
Brandspridningsklass (flame)	N/A
Komponentfunktion	Kabel

Alla illustrationer, konstruktioner, specifikationer, ritningar och angivelser om vikt, storlek och dimensioner i Nexans tekniska eller kommersiella dokumentation är endast indikativa och kan inte förbinda Nexans eller anses vara representativa för Nexans.

Genererad 2019-10-11 [www.nexans.se](http://www.nexans.se) Sida 2 / 3

# U/UTP Kategori 6 LSZH Dca

U/UTP Kategori 6 LSZH Dca 305m box

## Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel

Telefon: +46 325 80 000

telecomcable-pc.se@nexans.com

## ELECTRICAL VALUES

All values are specified at 20°C

Frequency (MHz)	Attenuation	NEXT	ACR	PS NEXT	EL-FEXT	PS EL FEXT	Return loss
	dB/100 m	dB	dB/100 m	dB	dB/100 m	dB/100 m	dB
1	2.0	75.3	73.2	72.3	68.0	65.0	20.0
4	3.8	66.3	62.4	63.3	56.0	53.0	23.0
10	6.0	60.3	54.3	57.3	48.0	45.0	25.0
16	7.6	57.2	49.6	54.2	43.9	40.9	25.0
20	8.5	55.8	47.3	52.8	42.0	39.0	25.0
31.25	10.7	52.9	42.1	49.9	38.1	35.1	23.6
62.5	15.4	48.4	32.9	45.4	32.1	29.1	21.5
100	19.8	45.3	25.4	42.3	28.0	25.0	20.1
155	25.3	42.4	17.1	39.4	24.2	21.2	18.8
200	29.0	40.8	11.6	37.8	22.0	19.0	18.0
250	32.8	39.3	6.3	36.3	20.0	17.0	17.3