

# U/UTP Category 5e LSZH Cable Dca

## Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel  
Telefon: +46 325 80 000  
telecomcable-pc.se@nexans.com

- Uppfyller kraven enligt den senaste kategori 5e standarden
- Garanterad prestanda upp till 100 Mhz
- Uppfyller RoHS EC Directive
- Vit halogenfri (LSZH) mantel

## BESKRIVNING

### Användningsområde

Nexans U/UTP Kategori 5e kablar är den ultimata lösningen för att stödja samtliga klass D applikationer för 100Mhz såsom Ethernet och Fast Ethernet.

### Prestanda

Kabeln uppfyller samtliga krav enligt EN 50288, ISO IEC 61156-5 och TIA 568B avseende konstruktion och prestanda. Tillsammans med kontaktdon för kategori 5e bildar kabeln en klass D länk enligt systemspecifikationerna EN 50173 Edition 2 och ISO 11801 Edition 2 (2002).

### Egenskaper

- 4 tvinnade par
- Liten ytterdiameter ger enkel och snabb installation
- Vit halogenfri (LSZH) mantel
- Förpackning 305m box
- Solid ledare 24 AWG
- Uppfyller RoHS EC Directive
- Brandegenskaper enligt CPR klass DcaS2d2a2



## STANDARDER

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

**Nationell** ANSI/TIA-568-C.2



Halogenfri  
IEC 60754-1



Böjningsradie,  
statisk  
40 mm



Rökdensitet  
IEC 61034



Rökkorrosivitet  
IEC 60754-2



Temperaturområde  
vid förläggning  
0 .. 50 °C



Minsta  
böjningsradie,  
installation  
20,0 mm



Brandspridningsklass  
(flame)  
N/A



Drifttemperatur,  
område  
-20 .. 60 °C

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.

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

# U/UTP Category 5e LSZH Cable Dca

Kontaktuppgifter  
Försäljning Tele/Datakabel  
Telefon: +46 325 80 000  
telecomcable-pc.se@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruktionsegenskaper

Kabeltyp	UTP
Halogenfri	IEC 60754-1

### Dimensionsegenskaper

Vikt	30 kg/km
Ytterdiameter, nom	4,9 mm
Ledardimension i AWG	24

### Elektriska egenskaper

Dielectric withstand voltage, 50Hz 1mn	1 kV
Karakteristisk impedans	100 Ohm
Kapacitans	5,6 nF/km
Insulation resistance at 20°C	5000.0 MOhm.km
Capacitance unbalance pair to ground	1600 pF/km
Ledarresistans vid 20° C, max	93,8 Ohm/km

### Transmissionsegenskaper

Tidsfördröjningsskillnad	45 ns/100m
Utbredningshastighet, max. 100 MHz	536 ns/100m
Hastighetskvot (NVP)	68 %

### Hanteringsinformation

Böjningsradie, statisk	40 mm
Rökdensitet	IEC 61034
Rökkorrosivitet	IEC 60754-2
Temperaturområde vid förläggning	0 .. 50 °C
Minsta böjningsradie, installation	20,0 mm
Brandspridningsklass (flame)	N/A
Drifttemperatur, område	-20 .. 60 °C

## ARTIKELDATA

Artikelnr	E-nr	Beteckning	Färg	Mantel, material
☎ 39153103	4901283	U/UTP Kategori 5e LSZH 305m box vit	Vit	LSZH

☎ = Beställningsvara, 📦 = Lagervara

## 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	2.1	65.3	63.2	62.3	64.0	61.0	20.0
4	4.1	56.3	52.2	53.3	52.0	49.0	23.0
10	6.5	50.3	43.8	47.3	44.0	41.0	25.0

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.

Version 1 Genererad 2019-10-11 www.nexans.se Sida 2 / 3



# U/UTP Category 5e LSZH Cable Dca

## Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel

Telefon: +46 325 80 000

telecomcable-pc.se@nexans.com

<b>16</b>	8.3	47.2	39.0	44.2	39.9	36.9	25.0
<b>20</b>	9.3	45.8	36.5	42.8	38.0	35.0	25.0
<b>31.25</b>	11.7	42.9	31.1	39.9	34.1	31.1	23.6
<b>62.5</b>	17.0	38.4	21.4	35.4	28.1	25.1	21.5
<b>100</b>	22.0	35.3	13.3	32.3	24.0	21.0	20.1

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.

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

