

U/UTP Category 5e LSZH Cable Dca

U/UTP Kategori 5e LSZH 305m box vit

Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel

Telefon: +46 325 80 000

telecomcable-pc.se@nexans.com

Artikelnr: 39153103

E-nr: 4901283

EAN 13: 8680969054683

- 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 D_{ca}s₂d₂a₂



PRESTANDEKLARATION

Egenskaper vid brand: D_{ca}-s₂,d₁,a₂
enligt EN50575:2014+A1:2016

STANDARDER

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

Nationell ANSI/TIA-568-C.2



Egenskaper vid brand
D_{ca}-s₂,d₁,a₂



Operating temp.
-20 .. 60 °C



Min. dynamic operating
bending rad.
20,0 mm



Böjningsradie, statisk
40 mm



Temperaturområde vid
förläggning
0 .. 50 °C



Lämplig för EMC
installation
Nej



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 2018-10-29 www.nexans.se Sida 1 / 3

U/UTP Category 5e LSZH Cable Dca

U/UTP Kategori 5e LSZH 305m box vit

Kontaktuppgifter

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

EGENSKAPER

Konstruktionsegenskaper

Kabeltyp	UTP
Färg	White
Skärm	Oskärmad
Mantel, material	LSZH

Dimensionsegenskaper

Ledardiameter	0,6 mm
Diameter över isolering	0,9 mm
Ytterdiameter, nom	4,9 mm
Vikt	30 kg/km
Ledardimension i AWG	24

Elektriska egenskaper

Karakteristisk impedans	100 Ohm
-------------------------	---------

Transmissionsegenskaper

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

Hanteringsinformation

Kategori	Kat. 5e
Komponentfunktion	Kabel
Drifttemperatur, område	-20 .. 60 °C
Minsta böjningsradie, installation	20,0 mm
Böjningsradie, statisk	40 mm
Längd	305 m
Temperaturområde vid förläggning	0 .. 50 °C
Lämplig för EMC installation	Nej
Brandspridningsklass (flame)	N/A
Produktfamilj	Nexans Cat5e
Förpackning	Kartong

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
16	8.3	47.2	39.0	44.2	39.9	36.9	25.0
20	9.3	45.8	36.5	42.8	38.0	35.0	25.0
31.25	11.7	42.9	31.1	39.9	34.1	31.1	23.6
62.5	17.0	38.4	21.4	35.4	28.1	25.1	21.5

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 2018-10-29 www.nexans.se Sida 2 / 3



U/UTP Category 5e LSZH Cable Dca

U/UTP Kategori 5e LSZH 305m box vit

Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel

Telefon: +46 325 80 000

telecomcable-pc.se@nexans.com

100	22.0	35.3	13.3	32.3	24.0	21.0	20.1
-----	------	------	------	------	------	------	------