



Nexans art.nr.: 10231870

EI.nr.: 1099451

GTIN: 7045210073201

## YTELSESERKLÆRING



Dca-s2,d2,a2

- Samsvarer med nyeste Kat 6 standard
- Garantert ytelse til 250MHz
- Patentert sentralkryssteknologi for å opprettholde geometri og ytelse
- Støtter Gigabit Ethernet
- RoHS EC-direktiv 2002/95/EC kompatibel
- LSZH kappe

## STANDARDS

Produkt ANSI/TIA-568-C.2; EN 50173-1; IEC 61156-5

Internasjonal ISO/IEC 11801

## APPLICATION

### Applikasjon

Nexans U/UTP kategori 6 kabler er mid-range 250MHz tilbud fra Nexans. Produsert i henhold til ISO IEC 61156-5 krav, er U/UTP-kabelen det beste valget for å støtte alle klasse E-applikasjoner som Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet,... Cat 6 U/UTP kabler er egnet for grunnleggende tale og datainstallasjoner opp til 250 MHz.

### Ytelse

Nexans kategori 6-kabler overholder kravene i EN 50288-og ISO IEC 61156-5-standardene. Disse kablene brukes med Cat 6-tilkobling og overholder kravene i klasse E-applikasjoner som beskrevet i EN 50173 2.Utgave og ISO 11801 2.Utgave standardene (2002).

### Egenskaper

- Sentralt kryss for bedre geometri og ytelse
- Sentralt kryss reduserer risikoen for knusing eller knekk
- Kompakt design for minimalt volum i kanaler eller andre føringsveier.
- LSZH Kappe
- Designet for enkel og rask installasjon
- Solid 23 AWG-kabel
- RoHS EU-direktiv 2002/95/EF-kompatibel



Operating temp.  
-20 ... 60 °C



Flammehemmende  
IEC 60332-1



Min. dynamic operating bending rad.  
24,0 mm



Static bending rad.  
48 mm



Ambient installation T°C range  
0 ... 50 °C

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Kabeltype	UTP
Ytre kappe	LSZH
Farge	Hvit

### Dimensjonsegenskaper

Diameter over isolert leder	0,97 mm
Lederdiameter	- mm
Nominell ytre diameter	6,0 mm
Vekt (ca.)	38 kg/km

### Elektriske egenskaper

Gjensidig (par) kapasitans (nF/km)	56 nF/km
Karakteristisk impedans	100 Ohm
Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C	93,8 Ohm/km

### Transmisjonsegenskaper

Dempning, maks. 250 MHz	32,8 dB/100m
Krysstale dempning v/ 250MHz	5,5 dB/100m
Krysstale, NEXT sum fra alle par @250MHz	36,3 dB
Krysstale, EFEXT sum fra alle par @250MHz	19 dB
Refleksjons dempning v/ 250MHz	17,3 dB
Coupling attenuation at 30 MHz	45 dB
Forplantnings forsinkelse, maks @ 100 MHz	536 ns/100m
Hastighetsfaktor	68 %
Nærende krysstale (NEXT) @ 100MHz	39,3 dB
Skew	45 ns/100m

### Bruksegenskaper

Forpakning	Reel in a box
Standardlengde	150 m
Driftstemperatur område	-20 ... 60 °C
Flammehemmende	IEC 60332-1
Funksjonsbeskrivelse komponent	Cable
Kategori	Cat. 6
Min dynamisk bøyeradius	24,0 mm
Min. statisk bøyeradius	48 mm
Temperaturområde under installasjon	0 ... 50 °C

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Leveres i bølge på 150m