



Nexans art.nr.: 10518302  
El.nr.: 1099462  
GTIN: 8680969825092

### YTELSESERKLÆRING



E<sub>ca</sub>

- Oppfyller nyeste Cat 6 standardversjonen
- Garantert ytelse til 250MHz
- Patentert sentral kryssteknologi for å opprettholde geometri og ytelse
- Støtter Gigabit Ethernet
- RoHS EC Directive 2002/95/EC kompatibel
- PVC-ytterkappe

### 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 tilbudet fra Nexans. Produsert i henhold til ISO IEC 61156-5 krav. U/UTP-kabelen er 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 data installasjoner opptil 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-samband som beskrevet i EN 50173 2.utgave og ISO 11801 2.utgave standardene (2002).

### Egenskaper

- Sentral kryss for bedre geometri og ytelse
- Sentralt kryss medlem reduserer risikoen for knusing eller knekk
- Kompakt design for minimalt volum i kanaler eller løyper.
- PVC-kappe
- Design 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	Polyvinylklorid - PVC
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	Eske
Standardlengde	305 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