

U/UTP Kategori 6 LSZH Kabel Dca Klasse

Kat. 6 U/UTP LSZH 305 hvit

Nexans art.nr.: 10540614

El.nr.: 1099466

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

BESKRIVELSE

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



YTELSESERKLÆRING

Dca-s2,d2,a2

STANDARDER

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

Nasjonal ANSI/TIA-568-C.2



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

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 29.08.2024 www.nexans.no Side 1 / 2

 Nexans

U/UTP Kategori 6 LSZH Kabel Dca Klasse

Kat. 6 U/UTP LSZH 305 hvit

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	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

SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

Leveres i 305m spoleboks