

LANmark Kategori 6 kabel

LANmark6 U/UTP PVC 305Nexans ref.: N100.617

El. nummer: 1087760

- Oppfyller alle Kategori 6 kabel standarder.
- Støtter klasse E applikasjoner.
- C3 senterelement sikrer geometri og ytelse.
- Testet opp til 350MHz.

Beskrivelse

Applikasjon

LANmark-6 kabel er den ultimate løsningen i et fremtidsrettet kablingsystem. Den er spesielt konstruert for å støtte de strenge krav til fremtidens nettverk, samtidig som den dekker dagens behov. Dette er kabelen for alle fremtidig installasjoner.

- 10baseT Ethernet
- 100baseTX Fast Ethernet
- 1000baseTX Gigabit Ethernet
- 155 MBit ATM
- 622 MBit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- Fremtidige Klasse E applikasjoner

Alle LANmark-6 kablene har meget gode egenskaper og overskrider kravene til Kategori 6 i ISO/IEC 11801:2002 standarden.

Egenskaper

LANmark-6 kablene er testet opp til 350MHz og med garantert ytelse til 250MHz. Kablene har gode elektriske egenskaper med større margin (headroom) og båndbredde enn kravene i alle internasjonale, europeiske og amerikanske standarder, inkludert ISO/IEC 11801:2002, IEC 61156-5, EN 50173, EN 50288, TIA/EIA 568-B.2-1.

Installasjon

LANmark-6 installeres på samme vis som med Kategori-5 kabler. C3 senterelementet reduserer risken for klem og krøll skader på kabelen.

Garantier

Nexans LANmark-6 inngår i Nexans Certified System Warranty som dekker deler, arbeid og produkter.

**LANmark-6**

Standarder

Internasjonal EN 50288;
IEC 61156-5; ISO/IEC 11801**Norsk** ANSI/TIA-568-C.2; TIA/
EIA-568-B.2-1Ambient installation T°C range
-10 .. 60 °COperating temp. range
-20 .. 60 °CFlammehemmende
IEC 60332-1

LANmark Kategori 6 kabel

LANmark6 U/UTP PVC 305



Ambient installation T°C range
-10 .. 60 °C



Operating temp. range
-20 .. 60 °C



Flammehemmende
IEC 60332-1

LANmark Kategori 6 kabel

LANmark6 U/UTP PVC 305
Nexans ref.: N100.617

Egenskaper

Konstruksjonsegenskaper	
Kabeltype	U/UTP
Ytre kappe	Polyvinylklorid - PVC
Farge	Grå
Skjerm	Unshielded
Dimensjonsegenskaper	
Diameter over isolert leder	1,02 mm
Leder dimensjon (AWG)	23
Nominell ytre diameter	6,3 mm
Vekt (ca.)	43 kg/km
Elektriske egenskaper	
Gjensidig (par) kapasitans (nF/km)	56 nF/km
Maks ledertmotstand DC v/ 20 °C	70 Ohm/km
Karakteristisk impedans	100 Ohm
Transmisjonsegenskaper	
Krysstale dempning v/ 250MHz	5,5 dB/100m
Skew	30 ns/100m
Hastighetsfaktor	69 %
Forplantnings forsinkelse, maks @ 100 MHz	536 ns/100m
Coupling attenuation at 30 MHz	45
Mekaniske egenskaper	
Maximum operating pulling force	100 N
Bruksegenskaper	
Kategori	Cat. 6
Område	LANmark-6
Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension)	50 mm
Minimum Bend Radius - Installed	25 mm
Temperaturområde under installasjon	-10 .. 60 °C
Driftstemperatur område	-20 .. 60 °C
Flammehemmende	IEC 60332-1
Lengde	305 m
Forpakning	Eske
Bruksområde	Innendørs


 Ambient installation T°C range
 -10 .. 60 °C

 Operating temp. range
 -20 .. 60 °C

 Flammehemmende
 IEC 60332-1

LANmark Kategori 6 kabel

LANmark6 U/UTP PVC 305

Elektriske egenskaper

Alle verdier er spesifisert ved 20°C

Frequency	Attenuation dB/100m	NEXT dB	ACR dB/100m	PSNEXT(*) dB	ELFEXT dB/100m	PSELFEXT dB/100m	RL dB
1	2.0	74.3	72.3	72.3	70.0	67.0	20.0
4	3.8	65.3	61.5	63.3	58.0	55.0	23.0
10	6.0	59.3	53.3	57.3	50.0	47.0	25.0
16	7.6	56.2	48.6	54.3	45.9	42.9	25.0
20	8.5	54.8	46.3	52.8	44.0	41.0	25.0
31.25	10.7	51.9	41.2	49.9	40.5	37.5	23.6
62.5	15.4	47.4	32.0	45.4	34.1	31.1	21.5
100	19.8	44.3	24.5	42.3	30.0	27.0	20.1
155	25.2	41.4	16.2	39.5	26.2	23.2	18.8
200	29.0	39.8	10.8	37.8	24.0	21.0	18.0
250	32.8	38.3	5.5	36.3	22.0	19.0	17.3
300	36.4	37.1	1.5	35.2	20.5	17.5	16.8
350	39.8	36.1	-	34.2	19.1	16.1	14.1

(*) Dual cable versions additionally comply to the additional PSNEXT requirements for multi-unit cables as specified in the relevant TIA and IEC cable standards.



Ambient installation T°C range
-10 .. 60 °C



Operating temp. range
-20 .. 60 °C



Flammehemmende
IEC 60332-1