

# LANmark-6 10G Patchesnorer

LM6/6A Snor F/UTP 5m Grå

## Kontakt

Nexans Cabling Solutions  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: N11G.P1B050DK

El. nummer: 6952325

- Høyhastighet RJ45 patchesnor for 10GBase-T (IEEE 802.3 an)
- Støtte for høy tetthet: 48 ledninger på én HU
- Frekvens opp til 500 MHz, fullt ut i samsvar med kravene til Cat 6A
- Skjermet design for fremmed krysstaleimmunitet
- Eksternt sertifisert
- Retrofit låsbeskytter fås i 8 farger for fargekoding

## BESKRIVELSE

### Applikasjon

LANmark-6 10G-snorer er utviklet for å støtte 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3 an).

LANmark-6 10G snorer tilbyr overlegen ytelse opptil 500 MHz og er matchet med andre LANmark-6 10G-komponenter for å gi bedre datagjennomstrømning i komplekse kanalkonfigurasjoner. LANmark-6 10G snorer bruker flertrådet kabel og som sådan gir maksimal fleksibilitet for bruk på krysskoblinger og konsolideringspunkt.

LANmark-6 10G snorer har en robust hette som ikke skriker utenfor RJ45 sine fysiske mål i bredden, for å muliggjøre høy tetthet ved patching med 48 ledninger i 1 HU og en ettermonterbar lås kalt Protector, som kan brukes for fargekoding av ulike tjenester.

### Ytelse

LANmark-6 10G snorer fullt ut overholder og overskrider kanal kravene i EIA/TIA-568-C. 2 og ISO11801 og gjør det mulig å oppnå høy ytelse i 10G applikasjoner.

### Garanti

Når installert i kombinasjon med andre LANmark-6 10G-komponenter, kan en 25-års systemgaranti oppnås.

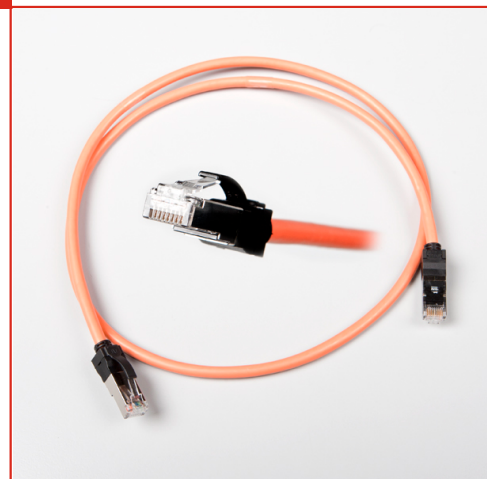
Denne dekker full 10GBase-T-støtte og full Cat 6A/klasse EA-overholdelse.

### Bruk

- Ledningene er av design, fullt fremmed krysstale-kompatibel, så ingen spesielle installasjonsregler må tas i betraktning for ANEXT og AFEXT etterlevelse.
- 1, 2, 3, 5, 10, 20M er standard lengder tilgjengelig fra lager, andre lengder er tilgjengelig på forespørsel.
- Oransje og mørk grå er standardfarger tilgjengelig fra lager, andre farger er tilgjengelig på forespørsel.
- Standard pluggkonfigurasjon er en svart hette med en forhåndsinstallert svart lås av type Protector, andre kombinasjoner tilgjengelig på forespørsel.



Brannbegrensende  
IEC 60332-1



## LANmark-6 10G

### STANDARDER

**Internasjonal** IEEE 802.3an;  
ISO/IEC 11801; ISO/  
IEC TR24750

**Norsk** ANSI/TIA-568-C.2; TIA/  
EIA TSB-155

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og informasjon om vekt, størrelse og dimensjoner i Nexans' tekniske eller kommersielle dokumentasjon er omtrentlig og er ikke bindende fra Nexans' side.

Generert 12.11.20 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2

Nexans

# LANmark-6 10G Patchesnorer

LM6/6A Snor F/UTP 5m Grå

## Kontakt

Nexans Cabling Solutions  
firmapost@nexans.com

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

|            |      |
|------------|------|
| Farge      | Grå  |
| Skjerm     | Ja   |
| Ytre kappe | LSZH |

### Dimensjonsegenskaper

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Nominell ytre diameter | 6,0 mm |
|------------------------|--------|

### Bruksegenskaper

|                                                           |                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| Område                                                    | LANmark-6 10G   |
| Lengde                                                    | 5 m             |
| Mekanisk levetid/koblingsoperasjoner                      | 750             |
| Kategori                                                  | Cat. 6          |
| Brannbegrensende                                          | IEC 60332-1     |
| Funksjonsbeskrivelse komponent                            | Patchcord       |
| Forpakning                                                | Box of 50 items |
| Min. bøyeradius ferdig installert                         | 24 mm           |
| Minimum Bend Radius - During Installation (under Tension) | 48 mm           |

## ELECTRICAL PERFORMANCE LANMARK-6 10G 100M 4 CONNECTOR CHANNEL

all values are specified at 20°C

| Freq  | Attn dB |      | NEXT dB |      | PSNEXT dB |      | ELFEXT dB |      | PS ELFEXT dB |      | PS ANEXT dB |      | PS AELFEXT dB |      | RL dB |      |
|-------|---------|------|---------|------|-----------|------|-----------|------|--------------|------|-------------|------|---------------|------|-------|------|
|       | Std     | Guar | Std     | Guar | Std       | Guar | Std       | Guar | Std          | Guar | Std         | Guar | Std           | Guar | Std   | Guar |
| 1     | <4      | <4   | 72.7    | >75  | 70.3      | 74.3 | 63.3      | >60  | 60.3         | >60  | 82.0        | >90  | 77.9          | 87.9 | 19.0  | 21.0 |
| 4     | 4.2     | 4.1  | 63.0    | 66.0 | 60.5      | 64.5 | 51.2      | 57.2 | 48.2         | 57.2 | 76.0        | >90  | 65.9          | 75.9 | 19.0  | 21.0 |
| 10    | 6.6     | 6.5  | 56.6    | 59.6 | 54.0      | 58.0 | 43.3      | 49.3 | 40.3         | 49.3 | 72.0        | 87.0 | 57.9          | 67.9 | 19.0  | 21.0 |
| 16    | 8.3     | 8.2  | 53.2    | 56.2 | 50.6      | 54.6 | 39.2      | 45.2 | 36.2         | 45.2 | 70.0        | 85.0 | 53.8          | 63.8 | 18.0  | 20.0 |
| 20    | 9.3     | 9.2  | 51.6    | 54.6 | 49.0      | 53.0 | 37.2      | 43.2 | 34.2         | 43.2 | 69.0        | 84.0 | 51.9          | 61.9 | 17.5  | 19.5 |
| 31.25 | 11.7    | 11.6 | 48.4    | 51.4 | 45.7      | 49.7 | 33.4      | 39.4 | 30.4         | 39.4 | 67.1        | 82.1 | 48.0          | 58.0 | 16.5  | 18.5 |
| 62.5  | 16.9    | 16.6 | 43.4    | 46.4 | 40.6      | 44.6 | 27.3      | 33.3 | 24.3         | 33.3 | 64.0        | 79.0 | 42.0          | 52.0 | 14.0  | 16.0 |
| 100   | 21.7    | 21.4 | 39.9    | 42.9 | 37.1      | 41.1 | 23.3      | 29.3 | 20.3         | 29.3 | 62.0        | 77.0 | 37.9          | 47.9 | 12.0  | 14.0 |
| 155   | 27.6    | 27.1 | 36.7    | 39.7 | 33.8      | 37.8 | 19.5      | 25.5 | 16.5         | 25.5 | 59.1        | 74.1 | 34.1          | 44.1 | 10.1  | 12.1 |
| 200   | 31.7    | 31.2 | 34.8    | 37.8 | 31.9      | 35.9 | 17.2      | 23.2 | 14.2         | 23.2 | 57.5        | 72.5 | 31.9          | 41.9 | 9.0   | 11.0 |
| 250   | 35.9    | 35.4 | 33.1    | 36.1 | 30.2      | 34.2 | 15.3      | 21.3 | 12.3         | 21.3 | 56.0        | 71.0 | 29.9          | 39.9 | 8.0   | 10.0 |
| 300   | 39.8    | 39.2 | 31.7    | 34.7 | 28.8      | 32.8 | 13.7      | 19.7 | 10.7         | 19.7 | 54.8        | 69.8 | 28.4          | 38.4 | 7.2   | 9.2  |
| 500   | 53.4    | 52.6 | 22.0    | 25.0 | 20.4      | 24.4 | 9.3       | 15.3 | 6.3          | 15.3 | 51.5        | 66.5 | 23.9          | 33.9 | 6.0   | 8.0  |

Guaranteed channel values apply under the condition that General Installation Guidelines from NCS and the Design and Installation Guidelines for LANmark-6 10G are respected and implemented.