

# LANmark-6A Patchsnorer

LM6A Ultim Snor U/FTP 5m OG

## Kontakt

Nexans Cabling Solutions  
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: N11A.U1F050OK

El. nummer: 6952333

- Høy hastighet RJ45 patchkabel for Kategori 6A applikasjoner.
- Frekvensområde opp til 500MHz, tilfredsstillende fullt ut til Kategori 6A TIA568B.2-10 og ISO11801 (2010) A2
- Individuelt skjermede par reduserer krysstale og fremmed krysstale dramatisk
- Leveres med Sort utløserbeskyttelse tilgjengelige i åtte farger for fargekoding
- Eksternt sertifisert

## BESKRIVELSE

LANmark-6A Patchkabel er utviklet for å støtte 10 Gigabit Ethernet (IEEE 802.3an) og andre fremtidige Kategori 6A applikasjoner.

LANmark-6A Patchkabel tilbyr overlegen ytelse på opptil 500 MHz, møter å overgår gjeldende komponent standard (EIA/TIA-568-B.2-10 og ISO11801 A2) og er tilpasset andre LANmark-6A komponenter for å gi bedre data gjennomstrømning (throughput) i komplekse Klasse EA systemer. Med flertrådet kobberleder gir maksimal fleksibilitet for bruk i Krysskobling skap/tavler og konsolidering punkt. LANmark-6A komponenter, veldig kort Kategori 6A link og kanal konfigurasjoner med opp til 3 tilkoblingspunkter innen 10 meter kan støttes.

På grunn av sine gode elektriske og mekaniske stabiliteten, kan LANmark-6A Patchkabel brukes for nøyaktig felt testing av Kategori 6A kabling Klasse EA kanal..

Med en slank strekkavlaster/bøyebegrenser, muliggjøre High Density Patching med inntil 48 Patchekabler i 1U panel.

Patchkablene leveres med sort utløserbeskyttelse, utløserbeskyttelse kan leveres i 8 ulike farger for applikasjons koding av patchkabelene.

Orange og mørk Grå er standard farger og tilgjengelig fra lager, andre farger kan leveres på forespørsel.

## Garantier

Når LANmark 6A patchkabel installeres i kombinasjon med andre LANmark-6A komponenter, kan en 25 år kanal Kategori 6A/Klasse EA garanti ytes i henhold til våre Garantibestemmelser.



# LANmark-6A

## STANDARDER

**Internasjonal** EN 50173-1;  
IEEE 802.3an; ISO/IEC 11801;  
ISO/IEC TR24750

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

## EGENSKAPER

### Konstruksjonsegenskaper

Farge

Orange



Flammehemmende  
IEC 60332-1

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 / 4

# LANmark-6A Patchesnorer

LM6A Ultim Snor U/FTP 5m OG

## Kontakt

Nexans Cabling Solutions  
firmapost@nexans.com

### Konstruksjonsegenskaper

Skjerm	Ja
Ytre kappe	LSZH

### Dimensjonsegenskaper

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

### Elektriske egenskaper

Karakteristisk impedans	100 Ohm
-------------------------	---------

### Bruksegenskaper

Område	LANmark-6A
Funksjonsbeskrivelse komponent	Patchcord
Kategori	Cat. 6A
Flammehemmende	IEC 60332-1
Bruksområde	Innendørs
Lengde	5 m
Mekanisk levetid/koblingsoperasjoner	750
Forpakning	Box of 25 items



Flammehemmende  
IEC 60332-1

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 2 / 4

The Nexans logo features a stylized red 'N' followed by the word 'Nexans' in a black sans-serif font.

# LANmark-6A Patchesnorer

LM6A Ultim Snor U/FTP 5m OG

Kontakt

Nexans Cabling Solutions  
firmapost@nexans.com

## ELECTRICAL PERFORMANCE LANMARK-6A 4 CONNECTOR CHANNEL PART 1

"All values are based on Worst Case 4 Connector Channel configurations according to ISO 11801. Minimal and maximum values represent guaranteed channel performance"

Freq in MHz	Attn in dB		NEXT in dB			PSNEXT in dB			ACR-F in dB	
	Max	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Typ
1	<4	4.0	65.0	67.0	85.0	62.0	64.0	74.8	63.3	69.9
4	4.1	4.1	63.0	65.0	72.9	60.5	62.5	65.0	51.2	57.9
10	6.4	6.3	56.6	58.6	65.0	54.0	56.0	58.5	43.3	49.9
16	8.1	8.0	53.2	55.2	60.9	50.6	52.6	55.1	39.2	45.9
20	9.1	9.0	51.6	53.6	59.0	49.0	51.0	53.5	37.2	43.9
31.25	11.4	11.2	48.4	50.4	55.1	45.7	47.7	50.2	33.4	40.0
62.5	16.3	15.9	43.4	45.4	49.1	40.6	42.6	45.1	27.3	34.0
100	20.8	20.2	39.9	41.9	45.0	37.1	39.1	41.6	23.3	29.9
155	26.2	25.4	36.7	38.7	41.2	33.8	35.8	38.3	19.5	26.1
200	30.0	28.9	34.8	36.8	39.0	31.9	33.9	36.4	17.2	23.9
250	33.8	32.5	33.1	35.1	37.0	30.2	32.2	34.7	15.3	22.0
300	37.3	35.7	31.7	33.7	35.4	28.8	30.8	33.3	13.7	20.4
500	49.3	46.7	27.9	29.9	31.0	24.8	26.8	24.9	9.3	16.0

\*Standard values based on ISO 11801 Class EA



Flammehemmende  
IEC 60332-1

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 3 / 4

# LANmark-6A Patchesnorer

LM6A Ultim Snor U/FTP 5m OG

Kontakt  
Nexans Cabling Solutions  
firmapost@nexans.com

## ELECTRICAL PERFORMANCE LANMARK-6A 4 CONNECTOR CHANNEL PART 2

All values are based on Worst Case 4 Connector Channel configurations according to ISO 11801. Minimal and maximum values represent guaranteed channel performance

Freq in MHz	PS ACR-F in dB		PS ANEXT in dB			PS AACR-F in dB			RL in dB		
	Std	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ	Std	Min	Typ
1	60.3	66.9	80.0	90.0	92.0	77.0	92.0	94.0	19.0	21.0	21.0
4	48.2	54.9	74.0	89.0	91.0	65.0	80.0	82.0	19.0	21.0	32.0
10	40.3	46.9	70.0	85.0	87.0	57.0	72.0	74.0	19.0	21.0	28.0
16	36.2	42.9	68.0	83.0	85.0	52.9	67.9	69.9	18.0	20.0	26.0
20	34.2	40.9	67.0	82.0	84.0	51.0	66.0	68.0	17.5	19.5	25.0
31.25	30.4	37.0	65.1	80.1	82.1	47.1	62.1	64.1	16.5	18.5	23.1
62.5	24.3	31.0	62.0	77.0	79.0	41.1	56.1	58.1	14.0	16.0	20.0
100	20.3	26.9	60.0	75.0	77.0	37.0	52.0	54.0	12.0	14.0	18.0
155	16.5	23.1	57.1	72.1	74.1	33.2	48.2	50.2	10.1	12.1	16.1
200	14.2	20.9	55.5	70.5	72.5	31.0	46.0	48.0	9.0	11.0	15.0
250	12.3	19.0	54.0	69.0	71.0	29.0	44.0	46.0	8.0	10.0	14.0
300	10.7	17.4	52.8	67.8	69.8	27.5	42.5	44.5	7.2	9.2	13.2
500	6.3	13.0	49.5	64.5	66.5	23.0	38.0	40.0	6.0	8.0	11.0

\*Standard values based on ISO 11801 Class EA



Flammehemmende  
IEC 60332-1

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 4 / 4