

# LANmark-6 UniBoot Patch Cords

LANmark-6 Patch Cord Cat 6 Unscreened LSZH 10m Orange

Contactpersoon  
Cabling Solutions  
Telefoon: +32 2 363 38 00  
info.ncs@nexans.com

Nexans ref.: N116.P1A100OK

- Complies fully with Category 6 standards
- Uses Nexans cable technology
- Fully matched with other components for maximum performance
- LSZH Flame retardant jacket
- Retrofit Latch Protector available in 8 colours for colour coding

## BESCHRIJVING

### Application

LANmark-6 Patch Cords can be used to deliver a full end-to-end Class E solution.

They provide improved data throughput and allow for the inclusion of a cross-connect or Consolidation Points for maximum system flexibility. They will also maximise the lifetime and long term performance of the system by minimising the risk of wear & tear damage which can be caused by using non-matched cords. .

LANmark-6 Cords feature a slim over-moulded boot which is kept inside the RJ45 boundaries to enable High Density Patching with 48 cords in 1 height unit. They also come with a Retrofit Latch Protector, which can be used for colour coding of different services.

### Guarantees

When installed in combination with other LANmark-6 components, a 25 years channel warranty can be obtained, covering full Cat 6/Class E compliance.

### Installation

- Small cross section allows neat installation and simplifies the creation of bundles in cabinets.
- A Low Smoke Zero Halogen - Flame Retardant jacket is standard.
- 1, 2, 3, 5, 10 and 20m are standard lengths; other lengths are available on demand.
- Orange and Dark Grey are standard colours available from stock; other colours are available on demand.
- Default Plug configuration is a black boot with a preinstalled black latch protector; other combinations available on request.



# LANmark-6

### NORMEN

Internationaal EN 50173 Ed.1;  
ISO/IEC 11801

Nationaal ANSI/TIA-568-C.2



Vlamvertragend  
IEC 60332-1



Maximale bedrijfstemperatuur  
70 °C



Minimale bedrijfstemperatuur  
0 °C

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn enkel ter indicatie. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en ze dienen niet als een offerte namens Nexans te worden beschouwd.

Aangemaakt 30/09/19 [www.nexans.be](http://www.nexans.be) Pagina 1 / 2

# LANmark-6 UniBoot Patch Cords

LANmark-6 Patch Cord Cat 6 Unscreened LSZH 10m Orange

Contactpersoon  
Cabling Solutions  
Telefoon: +32 2 363 38 00  
info.ncs@nexans.com

## KARAKTERISTIEKEN

### Constructiekenmerken

Kleur	Oranje
Buitenmantel	LSZH

### Maatvoeringskenmerken

Nominale buitendiameter	6,0 mm
Aantal paar	4

### Elektrische kenmerken

Maximale bedrijfsfrequentie	250 MHz
Karakteristieke impedantie	100 Ohm

### Gebruikskarakteristieken

Bereik	LANmark-6
Functie van component	Patchcord
Categorie	Cat. 6
Vlamvertragend	IEC 60332-1
Toepassingsgebied	Binnen
Lengte	10 m
Mechanische levensduur bij plaatsing	750
Maximale bedrijfstemperatuur	70 °C
Minimale bedrijfstemperatuur	0 °C
Verpakking	Box

## ELECTRICAL PERFORMANCE LANMARK-6 4 CONNECTOR CHANNEL

Freq	Attn		NEXT		PSNEXT		ELFEXT		PS ELFEXT		PS ANEXT		PS AELFEXT		RL	
	dB		dB		dB		dB		dB		dB		dB		dB	
	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ	Std	Typ
1	4.0	<4	65.0	>75	62.0	74.8	63.3	>60	60.3	>60	80.0	>90	77.0	>90	19.0	21.0
4	4.2	4.1	63.0	66.5	60.5	65.0	51.2	58.2	48.2	58.2	74.0	>90	65.0	80.9	19.0	21.0
10	6.6	6.4	56.6	60.1	54.0	58.5	43.3	50.3	40.3	50.3	70.0	>90	57.0	72.9	19.0	21.0
16	8.3	8.1	53.2	56.7	50.6	55.1	39.2	46.2	36.2	46.2	68.0	90.0	52.9	68.8	18.0	20.0
20	9.3	9.1	51.6	55.1	49.0	53.5	37.2	44.2	34.2	44.2	67.0	89.0	51.0	66.9	17.5	19.5
31.25	11.7	11.4	48.4	51.9	45.7	50.2	33.4	40.4	30.4	40.4	65.1	87.1	47.1	63.0	16.5	18.5
62.5	16.9	16.3	43.4	46.9	40.6	45.1	27.3	34.3	24.3	34.3	62.0	84.0	41.1	57.0	14.0	16.0
100	21.7	20.8	39.9	43.4	37.1	41.6	23.3	30.3	20.3	30.3	60.0	82.0	37.0	52.9	12.0	14.0
155	27.6	26.2	36.7	40.2	33.8	38.3	19.5	26.5	16.5	26.5	57.1	79.1	33.2	49.1	10.1	12.1
200	31.7	30.0	34.8	38.3	31.9	36.4	17.2	24.2	14.2	24.2	55.5	77.5	31.0	46.9	9.0	11.0
250	35.9	33.8	33.1	36.6	30.2	34.7	15.3	22.3	12.3	22.3	54.0	76.0	29.0	44.9	8.0	10.0

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn enkel ter indicatie. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en ze dienen niet als een offerte namens Nexans te worden beschouwd.

Aangemaakt 30/09/19 [www.nexans.be](http://www.nexans.be) Pagina 2 / 2

