

LANmark-6 Snap-In Connector

LANmark-6 Evo Snap-In Connector Category 6 Unshielded

Contactpersoon

Sales

Telefoon: +31 6 15624711

datanetworks.nl@nexans.com

Nexans Ref.: N420.660

- Category 6 Snap-In connector
- Unshielded
- Fast and easy termination without punch down tool
- Wiring according to colour code T568B or T568A
- Accepts solid wire from 24 to 22 AWG
- Can be reterminated multiple times
- Supports POE Plus applications (15 Watts per pair)
- An adapter can be added to fit the keystone format

OMSCHRIJVING

Application

Nexans LANmark-6 Evo Snap-In connectors are manufactured and tested to the latest Category 6 specifications defined in the International and American cabling standards and are designed to meet or exceed the quality and performance criteria needed to support all applications up to 250 MHz.

- 10 BASE-T Ethernet
- 100 BASE-T Fast Ethernet
- 1000 BASE-T Gigabit Ethernet
- 155 Mb ATM
- 622 Mb ATM
- 1.2 Gb ATM
- POE Plus (including IEC 60512-9-3 and IEC 60512-99-001)
- Future Class E applications

Design

Nexans LANmark-6 Evo Snap-In connectors are designed to match with LANmark-6 cable and patch cords and to complement all LANmark modular components, such as:

- Snap-In patch panels (fixed, sliding and angled) and Zone Distribution Boxes
- Snap-In outlet modules (UK, US, European and German style)

Performance

Nexans LANmark-6 Evo Snap-In connectors meet or exceed the requirements for Category 6 connecting hardware as described in ISO/IEC 11801, IEC 60603-7 and EIA/TIA 568-C.2.

Installation



Gebruikstemperatuur, maximum
60 °C



Gebruikstemperatuur, minimum
-20 °C



LANmark-6

NORMEN

Internationale IEC 60603-7-4;
IEEE 802.3af (PoE);
IEEE 802.3at (PoE+); ISO/
IEC 11801

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 21-12-22 www.nexans.nl Pagina 1 / 4

LANmark-6 Snap-In Connector

LANmark-6 Evo Snap-In Connector Category 6 Unscreened

Contactpersoon

Sales

Telefoon: +31 6 15624711

datanetworks.nl@nexans.com

The wire organiser guarantees fast and easy termination of the LANmark-6 Evo Snap-In connector without the need for a punchdown tool. An optional comfort tool (N420.567) can be used to increase the ease of installation.

A stranded version is available for CP to TO links.

Guarantees

The LANmark-6 Evo Snap-In performance is guaranteed to meet or exceed the requirements of the above mentioned standards.

Traceability codes on both connector and packaging ensure quality validation.

Installations with LANmark-6 cable and connectivity are qualified for a 25 year full system warranty, which includes Parts, Installation, Channel Performance and Application Support, as described in the Nexans Certified System Warranty.



Gebruikstemperatuur, maximum
60 °C



Gebruikstemperatuur, minimum
-20 °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 slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 21-12-22 www.nexans.nl Pagina 2 / 4

LANmark-6 Snap-In Connector

LANmark-6 Evo Snap-In Connector Category 6 Unscreened

Contactpersoon

Sales

Telefoon: +31 6 15624711

datanetworks.nl@nexans.com

KARAKTERISTIEKEN

Constructie

Kleur Licht grijs

Afscherming No

Afmetingen

Height 22,9 mm

Breedte 16,7 mm

Depth 29 mm

Gebruik

Category Cat. 6

Range LANmark-6

Component function Connector

Toepassing Binnen

Gebruikstemperatuur, maximum 60 °C

Gebruikstemperatuur, minimum -20 °C

ELECTRICAL PERFORMANCE

Frequency MHz	Attenuation	NEXT pp	PSNEXT	FEXT pp	PSFEXT	RL
1	0,1	94,0	90,0	83,1	80,1	30,0
4	0,1	82,0	78,0	71,1	68,1	30,0
10	0,1	74,0	70,0	63,1	60,1	30,0
16	0,1	69,9	65,9	59,0	56,0	30,0
20	0,1	68,0	64,0	57,1	54,1	30,0
31,25	0,1	64,1	60,1	53,2	50,2	30,0
62,5	0,2	58,1	54,1	47,2	44,2	28,1
100	0,2	54,0	50,0	43,1	40,1	24,0
125	0,2	52,1	48,1	41,2	38,2	22,1
155	0,2	50,2	46,2	39,3	36,3	20,2
175	0,3	49,1	45,1	38,2	35,2	19,1
200	0,3	48,0	44,0	37,1	34,1	18,0
250	0,3	46,0	42,0	35,1	32,1	16,0

Alle tekeningen, ontwerpen, specificaties, schema's en bijzonderheden m.b.t. gewichten, groottes en afmetingen in de technische of commerciële documentatie van Nexans zijn slechts indicatief. Ze zijn derhalve niet bindend voor Nexans en mogen niet worden behandeld als een toezegging van de kant van Nexans.

Aangemaakt 21-12-22 www.nexans.nl Pagina 3 / 4



LANmark-6 Snap-In Connector

LANmark-6 Evo Snap-In Connector Category 6 Unscreened

Contactpersoon

Sales

Telefoon: +31 6 15624711

datanetworks.nl@nexans.com

MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Contact resistance:	max. 20 m Ohm
Input to output DC resistance:	max. 200 m Ohm
Insulation resistance:	min. 500 M Ohm
Voltage proof:	1000 V DC or AC peak, contact to contact.
Mating cycles:	min. 750
Insertion cycles:	min. 20