

LANmark-6 10G Snap-In Konnektorer

LANmark-6 10G EVO Snap-in skjermet, flertr

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: N420.667G

El. nummer: 6916932

- Samsvarer med 10GBase-T Applikasjonsstandarder
- Samsvarer med kategori 6A og klasse EA kanal krav
- Fullt skjermet for fremmed krysstale immunitet
- Reduserer risikoen for installasjonsfeil for konsistent ytelse
- kompatibel med alt snapin-utstyr
- et adapter kan legges til for å passe til keystone-formatet
- støtter POE Pluss-applikasjoner (15 watt per par)

BESKRIVELSE

Applikasjon

Nexans LANmark-6 Evo snap-in-konnektorer er produsert og testet til de nyeste kategori 6-spesifikasjonene som er definert i de internasjonale og amerikanske kabelstandardene, og er utformet for å oppfylle eller overgå kvalitets-og ytelses kriteriene som trengs for å støtte alle opptil 250 MHz.

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gigabit Ethernet
- 10GBase-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1.2 Gbit ATM
- POE Pluss
- Fremtidige klasse E-Applikasjoner

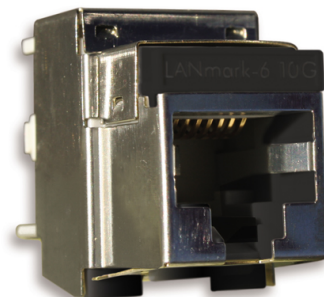
Ytelse

LANmark-6 10G EVO snap-in-konnektoren er designet for å oppnå høyest mulig ytelse i Cat 6 og Class E opptil 500 MHz. Den har enestående ytelse for demping (innsettingstap), NEXT/FEXT, Powersum NEXT/FEXT og Returtap, som overstiger Cat 6-kontakten spesifikasjoner som i IEC 60603-7-5.

Brukt i kombinasjon med Nexans LANmark-6 10G kabler og LANmark-6 10G ultim patchesnorer, og installert i henhold til retningslinjene, støtter systemet 10GBase-T-applikasjoner som definert i IEEE 802.3an, ISO/IEC TR 24750 og TIA/EIA TSB-155. Følger Nexans LANmark-6 10G design retningslinjer, full 100m fire-kontakt kanal samt oppfyller kategori 6A og klasse EA krav som definert i TIA/EIA568B. 2 tillegg 10 utkast 6,0 og ISO/IEC utkast til endring 1,1 (som i utkastet 25N1324) hhv.

Installasjon

LANmark-6 10G EVO snap-in-kontakten gjør terminering enklere og raskere takket være eksklusiv design av lederarrangøren og det glidende metall EMC bakdekselet. LANmark-6 10G EVO snap-in er designet for å bli avsluttet med det universelle komfort-verktøyet. Dette verktøyet inkluderer også den eksklusive utvinningsmekanismen som gjør at EVO-serien er tilgjengelig for gjenbruk. En flertrådet versjon er tilgjengelig for pålitelig terminering i Konsolideringspunkt på 3 eller 4 kontakters kanalmodeller. LANmark-6 10G EVO snap-in sortiment er Nexans teknologi inni og brukervennlig utenfor



LANmark-6 10G

STANDARDER

Internasjonal

IEEE 802.3af (PoE);
IEEE 802.3an;
IEEE 802.3at (PoE+); ISO/
IEC 11801:2002/Amd 1:2008/
Cor 1:2008; ISO/IEC TR24750

Norsk TIA/EIA TSB-155; TIA/
EIA-568-B.2-10

LANmark-6 10G Snap-In Konnektorer

LANmark-6 10G EVO Snap-in skjermet, flertr

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

- Rask avslutning med eksklusiv ledningsarrangør og glidende metall EMC bakdeksel
- Fargekode: T568A & T568B
- Full EMC beskyttelse med metall bakdeksel
- Gjenbrukbare med universell komfort-verktøyet
- Godtar solid leder fra 22 til 24 AWG
- Flertrådet versjon tilgjengelig for Konsolideringspunkt
- Snap-in format passer i alle Nexans strukturelle deler
- 2 muligheter til å avslutte jordingsleder: på huset eller på bakdekselet
- Bestått alle tester for POE Pluss-krav (IEC 60512-99-001 Ed. 1)

Garanti

LANmark-6 10G EVO snap-in-kontakten er dekket av garantien som i de generelle vilkårene og betingelsene for salg. Når den er installert i kombinasjon med andre LANmark-6 10G-komponenter, kan en 25 års systemgaranti fås, som dekker 10GBase-T-støtte i samsvar med IEEE 802.3 an. Hvis du følger retningslinjene for LANmark-6 10G-systemer og testet deretter, kan en 25 års garanti fås til kategori 6A eller klasse EA-krav.

LANmark-6 10G Snap-In Konnektorer

LANmark-6 10G EVO Snap-in skjermet, flertr

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Skjerm	Ja
Konnektor type	RJ45 and Tool-less IDC

Dimensjonsegenskaper

Høyde	23,1 mm
Bredde	16,8 mm
Dybde	36 mm

Bruksegenskaper

Funksjonsbeskrivelse komponent	Connector
--------------------------------	-----------

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.