

LANmark-6A Snap-In Konnektorer

LANmark6A Skj. Snapin entr

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: N420.66A

El. nummer: 6916954

- RJ45-kontakt med høy båndbredde som støtter 10 Gigabit Ethernet
- Fullt kompatibel med TIA og ISO Kategori 6A kabling og stikkontakt standarder
- Støtter svært korte kategori 6A kanalkonfigurasjoner, ofte påkrevd i datasentre
- 360° skjerming med full Alien Crosstalk immunitet
- Rask og enkel terminering uten verktøy
- Ledninger i henhold til fargekode T568B eller T568A
- Aksepterer solid leder fra 24 til 22 AWG
- Flertrådet versjon tilgjengelig for CP til TO-koblinger (N420.67A)
- Reterminerbar
- Støtter PoE++ Type 4-applikasjoner som leverer opptil 90W / 71W (IEEE 802.3bt)
- En adapter kan legges til for å passe keystone formatet
- UL oppført

BESKRIVELSE

Applikasjon

Nexans LANmark-6A Evo Snap-In-kontakter er produsert og testet til de nyeste kategori 6A-spesifikasjonene som er definert i den internasjonale og amerikanske kablingsstandarden, og er designet for å møte eller overgå de strenge kvalitetskravene og ytelseskriteriene som trengs for å støtte alle applikasjoner opptil 500 MHz, inkludert 10 Gigabit Ethernet.

Et helt lukket metall bakdeksel som gir 360 graders skjerming, gir utmerket koblingsdemping og sikrer immunitet mot Alien Crosstalk og andre eksterne forstyrrelser.

Kanaler bygget med LANmark-6A-kabler og -kontakter trenger ikke på-stedet testing for Alien Crosstalk, da denne parameteren er oppfylt av design. Dette reduserer installasjonskostnaden for 10G nettverkskabel betydelig.

- 10 BASE-T Ethernet
- 100 BASE-T Fast Ethernet
- 1000 BASE-T Gigabit Ethernet
- 10G BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 155 Mbit ATM
- 1,2 Gbit ATM
- POE Plus (inkludert IEC 60512-9-3 og IEC 60512-99-001)
- Fremtidig Cat 6A og Class EA applikasjoner

Design

Nexans LANmark-6A Evo Snap-In-kontakter er designet for å matche LANmark-6A-kabel og patchesnorer og utfylle alle LANmark-modulære komponenter, for eksempel:

- Snap-In-patchpaneler (fast, glidende og vinklet) og sonefordelingsbokser
- Snap-In-utgangsmoduler (UK, US, europeisk og tysk stil)

Ytelse



LANmark-6A

STANDARDS

Internasjonal EN 50173-1;
IEC 60603-7-51;
IEEE 802.3af (PoE);
IEEE 802.3bt (PoE++);
IEEE 802.3at (PoE+); ISO/
IEC 11801:2002/Amd 1:2008/
Cor 1:2008; ISO/IEC 24764; ISO/
IEC 11801:2002/Amd 2:2010/
Cor 1:2010

Norsk ANSI/TIA-568-C.2

LANmark-6A Snap-In Konnektorer

LANmark6A Skj. Snapin entr

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

Nexans LANmark-6A Evo-kontaktene oppfyller eller overgår kravene til tilkobling av kategori 6A som beskrevet i ISO / IEC 11801, IEC 60603-7-51 og EIA / TIA 568-C.2. I forbindelse med LANmark-6A-kabel støtter de alle 2, 3 og 4-kontaktmodeller som angitt i disse standardene, samt meget korte koblinger og kanalkonfigurasjoner som i økende grad kreves i datasentermiljøer.

Installasjon

Ledningsarrangøren garanterer rask og enkel avslutning av LANmark-6A Evo Snap-In-kontakten uten at det er behov for et verktøy. Et valgfritt komfortverktøy (N420.567) kan brukes til å øke enkel installasjon.

En flertrådet versjon er tilgjengelig for CP til TO-koblinger.

Garantier

LANmark-6A Evo Snap-In-ytelsen er garantert å oppfylle eller overgå kravene til ovennevnte standarder.

Sporingskoder på både kontakt og emballasje sikrer kvalitetsgodkjenning.

Installasjoner med LANmark-6A-kabel og tilkobling er kvalifisert for en 25 års full systemgaranti, som inkluderer deler, installasjon, kanalytelse og applikasjonsstøtte, som beskrevet i Nexans Certified System Warranty.

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Skjerm	Ja
Konnektor type	RJ45 and Tool-less IDC

Dimensjonsegenskaper

Høyde	23,2 mm
Bredde	16,8 mm
Dybde	36,4 mm

Bruksegenskaper

Funksjonsbeskrivelse komponent	Connector
Kategori	Cat. 6A
Område	LANmark-6A

LANmark-6A Snap-In Konnektorer

LANmark6A Skj. Snapin entr

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

LANmark-6A Snap-In Konnektorer

LANmark6A Skj. Snapin entr

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

	PS ACR-F		PS ANEXT			PS AACR-F			RL		
Freq	in dB		in dB			in dB			in dB		
in MHz	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