

LANmark-8 Snap-in Konnektorer

LANmark GG45 12C Snap-In Konnektor Kat.7A/8 2000MHz Skjermet

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

Nexans ref.: [N420.735](#)

- RJ45-kompatibel Kat 7A/Kat 8-konnektor med Nexans unike GG45-grensesnitt
- Kan støtte applikasjoner utover 10G, inkludert 25GBase-T og 40GBase-T
- Spesifisert opptil 2 GHz
- Kat7A/Klasse FA-kanalkompatibilitet i henhold til ISO11801 i kombinasjon med en KAT7A-kabel
- Kat 8/Klasse I/II-kanalkompatibilitet i henhold til ISO11801 i kombinasjon med en KAT 8-kabel
- Fullt skjermet for lav fremmed krysstale
- "2 i 1"-konnektor med 12 kontakter for å kjøre 2 separate overføringsmoduser
- Kompatibel med alle Snap-In-paneler og uttak
- Støtter 802.3at PoE+-applikasjoner (15 watt per par) og 802.3bt PoE++

BESKRIVELSE

LANmark GG45 er en skjermet RJ45-kompatibel kabelkontakt spesifisert opp til 2000MHz. Den er designet spesielt for å støtte de høye frekvensene som kreves for applikasjoner utover 10 Gigabit Ethernet.

Kombinert med LANmark-7A kabel- og patchesnor, tilbyr GG45 støtte for 25GBase-T.

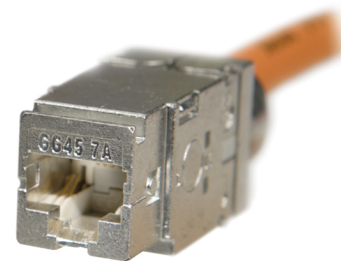
Kombinert med en LANmark-8 2GHz-kabel, gir GG45 støtte for 40GBase-T.

LANmark GG45 bruker 12 kontakter: 8 kontakter for 2000 MHz-overføringen (GG-modus) og 4 ekstra kontakter for å sikre RJ45-kompatibilitet (RJ-modus). Takket være 360°-skjermingen og et helt lukket bakdeksel, gir kontakten utmerket koblingsdemping og sikrer immunitet mot fremmed krysstale og annen ekstern forstyrrelse. LANmark GG45-kontakten passer inn i alle løsninger som er designet for Snap-In-konnektorene, og kan brukes i alle posisjoner på en kablingskanal med 4 koblingskoblinger (PP, CC, CP, TO).

Applikasjoner

- 10Base-T Ethernet
- 100Base-TX Fast Ethernet
- 1000Base-TX Gigabit Ethernet
- 10 GBase-T 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3
- 25 GBase-T 25 Gigabit Ethernet IEEE 802.3bq utkast
- 40 GBase-T 40 Gigabit Ethernet IEEE 802.3bq utkast
- 155 Mbit ATM
- 1,2 Gbit ATM
- PoE+ IEEE802.3at
- PoE+ IEEE802.3bt utkast
- CATV opp til 862MHz
- alle fremtidige Kat 6A og Klasse EA applikasjoner
- alle fremtidige Kat 7 og Klasse F applikasjoner
- alle fremtidige Kat 7A og Klasse FA applikasjoner
- alle fremtidige Kat 8 og Klasse I / II applikasjoner

Ytelse



LANmark-8

STANDARDER

Internasjonal EN 50173-1;
IEC 60603-7-71 ;
IEEE 802.3af (PoE);
IEEE 802.3bt (PoE++);
IEEE 802.3at (PoE+); ISO/
IEC 11801

LANmark-8 Snap-in Konnektorer

LANmark GG45 12C Snap-In Konnektor Kat.7A/8 2000MHz Skjermet

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

LANmark GG45 12C Snap-In-kontakten oppfyller de strenge kravene til Kat 7A opp til 1000MHz og Kat 8 opp til 2000MHz. Den benytter et indre metallkors for å skjerme alle 4 parene fra hverandre. Dette sikrer at alle interne og eksterne krysstale (NEXT / FEXT, Power Sum NEXT / FEXT og fremmed krysstale) er drastisk redusert og signal-til-støyforholdene forbedret.

Installasjon

LANmark GG45 12C Snap-In-kontakten bruker Nexans lederorganisator og er derfor veldig enkel og rask å terminere. Ved bruk av Nexans patenterte verktøy for GG45 er terminering av GG45 lett og veldig pålitelig. En flertrådet versjon er tilgjengelig for å tillate bruken av fleksibel flertrådet kabel i krysskoblinger eller konsolideringspunkter.

- Rask terminering med eksklusiv lederarrangør
- Fargekode: T568A & T568B
- 360° EMC beskyttelse
- Aksepterer solid leder fra 22 til 24 AWG
- Flertrådet versjon tilgjengelig for konsolideringspunkt
- Snap-In-format passer inn i Nexans løsninger
- 2 muligheter til å avslutte skjerming: på huset eller på bakdekselet
- Kan tilpasses til keystone-format ved hjelp av ekstra adapter
- Passerer alle tester for PoE+ & PoE++ Krav (IEC 60512-99-001 Ed.1)

Garantier

LANmark GG45 12C Snap-In-konnektoren er dekket av garantien som beskrevet i "Generelle vilkår og betingelser for salg". Når den er installert i kombinasjon med andre LANmark-7A- eller LANmark-8-komponenter, kan du få en 25 års kanalgaranti, som dekker full Kat 7A/Klasse FA eller Kat8/Klasse I/II-samsvar.

LANmark-8 Snap-in Konnektorer

LANmark GG45 12C Snap-In Konnektor Kat.7A/8 2000MHz Skjermet

Kontakt

Nexans Cabling Solutions
firmapost@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruksjonsegenskaper

Skjerm	Ja
Konnektor type	GG45/RJ45

Dimensjonsegenskaper

Høyde	19,5 mm
Bredde	17 mm
Dybde	41,4 mm

Bruksegenskaper

Kategori	Cat 7A/8
Område	LANmark-8
Bruksområde	Faste installasjoner

LANMARK-7A/8 GG45 ELECTRICAL PERFORMANCE

FREQ in MHz	IL		RL		NEXT		FEXT		TCL		PSANEXT		PSAFEXT	
	in dB		in dB		in dB		in dB		in dB		in dB		in dB	
	Std Req.	Max	Std Req.	Min	Std Req.	Min	Std Req.	Min	Std Req.	Min	Std Req.	Min	Std Req.	Min
1	0.02	0.02	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	50.0	50.0	75.0	84.0	75.0	84.0
4	0.04	0.04	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	50.0	50.0	75.0	84.0	75.0	84.0
10	0.06	0.06	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	48.0	50.0	75.0	84.0	75.0	84.0
16	0.08	0.08	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	43.9	49.9	75.0	84.0	75.0	84.0
20	0.09	0.09	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	42.0	48.0	75.0	84.0	75.0	84.0
31	0.11	0.11	30.0	30.0	75.0	75.0	73.5	72.0	38.2	44.2	73.5	84.0	73.5	84.0
63	0.16	0.16	30.0	30.0	75.0	75.0	67.3	72.0	32.0	38.0	67.3	84.0	67.3	84.0
100	0.20	0.20	28.0	32.0	75.0	75.0	63.3	72.0	28.0	34.0	63.3	84.0	63.3	84.0
155	0.25	0.25	24.2	28.2	72.5	72.5	59.5	69.5	24.2	30.2	59.5	84.0	59.5	84.0
200	0.28	0.28	22.0	26.0	70.3	70.3	57.3	67.3	22.0	28.0	57.3	84.0	57.3	82.8
300	0.35	0.35	18.5	22.5	66.8	66.8	53.8	63.8	18.5	24.5	53.8	84.0	53.8	79.3
400	0.40	0.40	16.0	20.0	64.3	64.3	51.3	61.3	16.0	22.0	51.3	83.5	51.3	76.8
600	0.49	0.49	12.4	16.4	60.7	60.7	47.7	57.7	12.4	18.4	47.7	79.9	47.7	73.2
1,000	0.63	0.63	10.0	12.0	51.9	51.9	43.3	48.9	8.0	14.0	43.3	75.5	43.3	68.8
1,200	0.95	0.79	12.0	12.0	21.8	36.0	21.5	33.0	12.4	12.4	73.9	73.9	66.4	67.2
1,500	1.16	1.02	12.0	12.0	17.9	34.0	19.6	31.0	10.5	10.5	72.0	72.0	64.5	65.3
1,600	1.23	1.10	12.0	12.0	16.8	34.0	19.0	31.0	9.9	9.9	71.4	71.4	63.9	64.7
1,800	1.36	1.25	12.0	12.0	14.8	34.0	18.0	31.0	8.9	8.9	70.4	70.4	62.9	63.7
2,000	1.50	1.39	12.0	12.0	12.9	34.0	17.1	31.0	8.0	8.0	69.5	69.5	62.0	62.8

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 Side 3 / 3

