

# LANmark-7A GG45 Snap-In Konnektorer

LANmark7A GG45 snap-in entr

**Nexans art.nr.:** N420.735

**EI.nr.:** 6916970

- RJ45-compatible Cat 7A/Cat 8 connector using Nexans unique GG45 interface
- Specified up to 2 GHz
- Able to support applications beyond 10G, including 25GBase-T and 40GBase-T
- Cat7A / Class FA Channel compliance with Cat 7A Cable
- Cat 8 / Class I / II Channel compliance with Cat 8 Cable
- Supports PoE++ Type 4 applications delivering up to 90W/71W (IEEE 802.3bt)
- 360° shielding offering Alien Crosstalk immunity
- Accepts solid wire from 22 to 24 AWG
- Version for stranded wire available for CP to TO links
- Fits all Nexans LANmark Snap-In panels and mounting hardware
- An adapter can be added to fit the keystone format

## BESKRIVELSE

LANmark GG45 er en skjermet RJ45-kompatibel kabelkonnektor 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 patchkabel, tilbyr GG45 støtte for 25GBase-T.

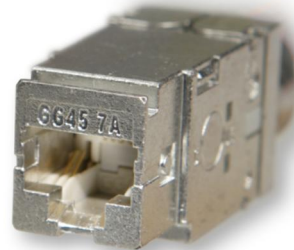
Kombinert med en 2 GHz-kabel, gir GG45 støtte for 40GBase-T.

LANmark GG45 bruker 12 kontaktpunkter: 8 kontaktpunkter for 2000 MHz-overføringen (GG-modus) og 4 ekstra kontaktpunkter for å sikre RJ45-kompatibilitet (RJ-modus). Takket være 360°-skjermingen og et helt lukket bakdeksel, gir konnektoren utmerket koblingsdemping og sikrer immunitet mot fremmed krysstale og annen ekstern forstyrrelse. LANmark GG45-konnektoren passer inn i alle løsninger designet for Snap-In-konnektorene, og kan brukes i alle posisjoner på en kablingskanal med 4 koblingsuttak (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 Cat 6A og Class EA applikasjoner
- alle fremtidige Cat 7 og Class F applikasjoner
- alle fremtidige Cat 7A og Class FA applikasjoner
- alle fremtidige Cat 8 og Class I/II applikasjoner

## Ytelse



**Nexans**  
Telecom & Data

is becoming

**aginode**

You may see a combination of brands on documents or products during the transition.

## STANDARDER

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

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 08.04.2024 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 3

**Nexans**

# LANmark-7A GG45 Snap-In Konnektorer

## LANmark7A GG45 snap-in entr

LANmark GG45 12C Snap-In-konnektoren 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 all interne og eksterne krysstale (NEXT / FEXT, Power Sum NEXT / FEXT og Alien Crosstalk) er drastisk redusert og signal-til-støy forholdene forbedret.

## Installasjon

LANmark-7A GG45 12C Snap-In-konnektoren bruker Nexans kabelorganisasjon og er derfor veldig enkelt og raskt å avslutte. Ved bruk av Nexans patenterte verktøy for GG45 er terminering av GG45 enkelt og veldig pålitelig. En flertrådet versjon er tilgjengelig for å tillate bruken av fleksibel flertrådet kabel i krysskoblinger eller konsolideringspunkter.

- Rask terminering med eksklusiv kabelorganisasjon
- Fargekode: T568A & T568B
- 360° EMC beskyttelse
- Aksepterer solid leder fra 22 til 24 AWG
- Stranded versjon tilgjengelig for konsolidering punkt
- Snap-In-format passer inn i vår strukturelle maskinvare
- 2 muligheter til å avslutte jordingstråden: på huset eller på bakdekselet
- Kan tilpasses til keystone-format ved hjelp av ekstra adapter
- Passer alle tester for POE+ og 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-7A GG45 Snap-In Konnektorer

LANmark7A GG45 snap-in entr

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Skjerm	Ja
Konnektor type	GG45/RJ45

### Dimensjonsegenskaper

Høyde	19,5 mm
Bredde	17 mm
Dybde	41,4 mm
Vekt pr. stk. (ca.)	- kg
Antall kontakter	-

### Bruksegenskaper

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