



Nexans art.nr.: N420.735  
El.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

## STANDARDE

**Produkt** EN 50173-1; IEC 60603-7-71 ; IEEE 802.3af (PoE); IEEE 802.3bt (PoE++); IEEE 802.3at (PoE+)

**Internasjonal** ISO/IEC 11801

## APPLIKASJONER

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

## 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           |