

LANmark-7A GG45 Snap-in-kontakt

LANmark-7A GG45 12C Snap-In Kontakt (kat 7A) 1000MHz för solid ledare

Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel
Telefon: +46 325 80 000
telecomcable-pc.se@nexans.com

Artikelnr: 40070509 / N420.735

E-nr: 5176432

EAN 13: 7330000112780

- Ny RJ45 kompatibel Kat 7A kontakt med Nexans unika GG45 interface
- Support för framtida 40Gigabit Ethernet applikationer
- Klarar 50Gbps över 100m enligt testmetoden Shannon Capacity
- Testad och godkänd för Klass FA kanal enligt ISO11801 Amendment 1
- Helskärmad konstruktion för bästa skydd mot Alien Crosstalk
- Bakåtkompatibel konstruktion ger möjlighet att ansluta även kat 5 och kat 6 kablage då lägre hastigheter önskas
- Passar till alla Snap-in paneler och uttag

BESKRIVNING

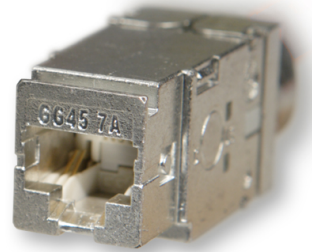
Användningsområde

LANmark-7A GG45 är ett skärmat RJ45 kompatibelt kontaktdon specificerat upp till 1000MHz. Det är konstruerat för att klara de höga frekvenser som krävs för applikationer över 10 Gbps Ethernet. I kombination med LANmark 7A kabel och kablage erbjuder kontaktdonet dubbla bandbredden och halverat NEXT-värde jämfört med en Kat 6A länk samt utmärkta transmissionsegenskaper upp till 50 Gbps över 100m. LANmark-7A GG45 har 12 kontaktstift, 4 extra utöver RJ45:ans traditionella 8 stift. De 4 extra stiften används för att klara de höga frekvenser som Klass FA/Kat 7A kräver. Kontaktdonet har en helskärmad 360° kapsling som ger ett utmärkt skydd mot överhörning och yttre störningar. LANmark-7A GG45 passar till alla paneler ochh uttag inom Nexans Snap-in sortiment och kan installeras fullt ut enligt samtliga 4 kanalmodeller (PP, CC, CP, TO).

Applikationer

- 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
- CATV up to 862MHz
- alla framtida Kat 6A och Klass EA applikationer
- alla framtida Kat 7 och Klass F applikationer
- alla framtida Kat 7A och Klass FA applikationer

Prestanda



LANmark-7A

STANDARDER

Internationell EN 50173-1;
IEC 60603-7-5;
IEEE 802.3af (PoE);
IEEE 802.3at (PoE +); ISO/
IEC 11801



Lämplig för EMC installation
Ja

Alla illustrationer, konstruktioner, specifikationer, ritningar och angivelser om vikt, storlek och dimensioner i Nexans tekniska eller kommersiella dokumentation är endast indikativa och kan inte förbinda Nexans eller anses vara representativa för Nexans.

Genererad 2019-09-02 www.nexans.se Sida 1 / 4

 Nexans

LANmark-7A GG45 Snap-in-kontakt

LANmark-7A GG45 12C Snap-In Kontakt (kat 7A) 1000MHz för solid ledare

Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel
Telefon: +46 325 80 000
telecomcable-pc.se@nexans.com

LANmark-7A GG45 12C Snap-In är marknadens första RJ45 kompatibla kontaktdon som klarar de strängaste kraven för Kat 7A och 1000 MHz. Erbjuder utmärkta prestanda för Insertion Loss, Return Loss, NEXT/FEXT, PowerSum NEXT/FEXT och framförallt Alien Crosstalk.

Tillsammans med LANmark-7A kabel och kablage bildar LANmark-7A GG45 en kanal som uppfyller kraven för samtliga 4 kanalmodeller enligt ISO/IEC11801 amendment 1.

Installation

Med monteringsverktyget e-1649340 får man en snabb och felfri inkoppling av kontaktdonet. För inkoppling till kabel/kablage med flexibel ledare finns en särskild version av GG45.

- Snabb och felfri anslutning med hjälp av tydlig färgmärkning enligt T568A & T568B
- 360° EMC skydd
- Klarar solid ledare från 22 till 24 AWG
- Snap-in format anpassat till övrigt sortiment
- Enkel och snabb anslutning av biledare/skärm för bästa jordning
- Kan enkelt anpassas till Keystoneformat med ett tillhörande clips

Garanti

LANmark-7A GG45 12C är helt kompatibel med aktuella förslag till lösningar inom ISO-standarderna för kategori 6 och kategori 7 och överträffar alla parametrar med råge. I kombination med Nexans produktserie LANmark 6/7 kan denna kontakt erbjuda en fullständig lösning för klass F och klass E/EA. Kontaktdonet omfattas även av Nexans 25-åriga systemgaranti.



Lämplig för EMC installation
Ja

Alla illustrationer, konstruktioner, specifikationer, ritningar och angivelser om vikt, storlek och dimensioner i Nexans tekniska eller kommersiella dokumentation är endast indikativa och kan inte förbinda Nexans eller anses vara representativa för Nexans.

Genererad 2019-09-02 www.nexans.se Sida 2 / 4

LANmark-7A GG45 Snap-in-kontakt

LANmark-7A GG45 12C Snap-In Kontakt (kat 7A) 1000MHz för solid ledare

Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel
Telefon: +46 325 80 000
telecomcable-pc.se@nexans.com

EGENSKAPER

Konstruktionsegenskaper

Färg	Svart
Skärm	Ja
Kontaktton, typ	RJ 45 shielded

Dimensionsegenskaper

Höjd	19,5 mm
Bredd	17 mm
Djup	41,4 mm

Hantering information

Lämplig för EMC installation	Ja
Komponentfunktion	Kontaktton
Kategori	Cat. 7A
Produktfamilj	LANmark-7A
Användningsområde	Fixed installations

LANMARK GG45

LANmark GG45

FRE	IL		RL		NEXT		FEXT		TCL		TCTL		PSANEXT		PSAFEXT	
	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB	in dB
Standard	Max	St	Standard	Min	Standard	Min	Standard	Min	Standard	Min	Standard	Min	Standard	Min	Standard	Min
1	0.02	0.02	30.0	30.0	75.0	75.0	75.0	72.0	50.0	50.0	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	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	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	43.9	50.0	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	42.0	50.0	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	38.2	48.2	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	32.0	42.0	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	28.0	38.0	63.3	84.0	63.3	84.0
150	0.25	0.25	24.2	28.2	72.5	72.5	59.5	69.5	24.2	30.2	24.2	34.2	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	22.0	32.0	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	18.5	28.5	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	16.0	26.0	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	12.4	22.4	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	8.0	18.0	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	16.4	16.4	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	14.5	14.5	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	13.9	13.9	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	12.9	12.9	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	12.0	12.0	69.5	69.5	62.0	62.8

Alla illustrationer, konstruktioner, specifikationer, ritningar och angivelser om vikt, storlek och dimensioner i Nexans tekniska eller kommersiella dokumentation är endast indikativa och kan inte förbinda Nexans eller anses vara representativa för Nexans.

Genererad 2019-09-02 www.nexans.se Sida 3 / 4



LANmark-7A GG45 Snap-in-kontakt

LANmark-7A GG45 12C Snap-In Kontakt (kat 7A) 1000MHz för solid ledare

Kontaktuppgifter

Försäljning Tele/Datakabel
Telefon: +46 325 80 000
telecomcable-pc.se@nexans.com

LANmark-8 GG45