

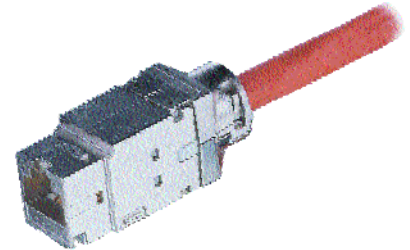
LANmark-7 GG45

schaltbarer Snap-In Connector für 250 MHz und 600 MHz

Anwendung

Der LANmark-7 GG45 Snap-In Connector wurde entwickelt, um höchste Leistung in Cat.6, Cat.7 und SOHO HEM Anwendungen (CATV) zu garantieren. Dank seiner hervorragenden Übertragungsparameter eignet sich der LANmark-7 GG45 Connector nicht nur zur Übertragung aller derzeitig verfügbaren

Datenanwendungen, sondern gewährleistet auch ausreichend Raum für neue Datenanwendungen bis zu 600 MHz. Ebenfalls unterstützt wird die Übertragung des CATV Signals und anderer HEM Applikationen bis zu 1000 MHz.



Funktionsweise

Der LANmark-7 GG45 ist ein Hochgeschwindigkeits- "2 in 1" Snap-In Connector der ein komplettes Cat.6 (RJ45) Interface ebenso beinhaltet wie ein vollständiges Cat.7 Interface. Seine einzigartige Rückwärtskompatibilität erreicht er durch einen eingebauten Schalter, der maximal acht von zwölf Kontakten aktiviert. Für 100/250 MHz Übertragungsqualität werden die oberen acht RJ45 Kontakte genutzt, für 600 MHz die

jeweils in den vier äusseren Ecken liegenden Kontakte. Die Kombination des LANmark-7 GG45 Connectors mit einem LANmark-6 oder -7 Rangierkabel übertrifft die Anforderungen des Cat.6/Class E Entwurfs mit ebenso deutlichen Reserven wie die des Cat.7/ Class F Entwurfs (ISO/IEC 25N739).



GG45 Kontakte für Cat.5 und 6 Modus (RJ45)



GG45 Kontakte für Cat.7 Modus (600 MHz)

Eigenschaften

- unterstützt Datenapplikationen bis 600 MHz sowie HEM Anwendungen bis 1000 MHz (z.B. CATV VHF und UHF)
- metallenes Kreuz innerhalb des Connectors für hervorragende Übertragungsparameter
- eingebauter Umschalter Cat.6 auf Cat.7
- Farbcode TSB568A & TSB 568B
- für Kabel mit Leiterabmessungen AWG 24, 23 und 22
- geschirmt, mit 360° EMV Schutz
- schnelle und einfache, werkzeuglose Montage

Garantien

- Übererfüllung der strikten Anforderungen des 4 Connector Channels nach ISO/IEC 11801 2nd edition,
- vollständige Übereinstimmung mit den Performanceanforderungen der Cat.6 und Cat.7 im aktuellen Entwurf des Standards ISO 11801 2nd edition (25N739),
- garantierte Class E bzw. Class F Lösung in Verbindung mit Nexans LANmark-6/-7 Produkten.

Einsatz

Der GG45 Connector ist Teil des modularen Verkabelungssystems von Nexans und passt in alle angebotenen Systemkomponenten. Zur Unterstützung des internationalen Keystone-Formats ist ein optionales Adapterclip erhältlich.

Alle für Cat.5, Cat.6 und Cat.7 definierten Anwendungen werden unterstützt, wie :
10BaseT, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 1000BaseTX, 155 ATM, 622 ATM, 1G ATM (CB1G) ...

LANmark-7 GG45

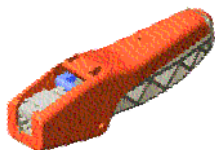
Frequenz MHz	Insertion Loss		Next PP		Next PS		Fext PP		Fext PS		Return Loss	
	Cat.6	Cat.7	Cat.6	Cat.7	Cat.6	Cat.7	Cat.6	Cat.7	Cat.6	Cat.7	Cat.6	Cat.7
1	0,1	0,1	80,0	80,0	77,0	77,0	65,0	65,0	62,0	62,0	30,0	30,0
4	0,1	0,1	80,0	80,0	77,0	77,0	65,0	65,0	62,0	62,0	30,0	30,0
10	0,1	0,1	74,0	80,0	70,0	77,0	63,1	65,0	60,1	62,0	30,0	30,0
16	0,1	0,1	69,9	80,0	65,9	77,0	59,0	65,0	56,0	62,0	30,0	30,0
20	0,1	0,1	68,0	80,0	64,0	77,0	57,1	65,0	54,1	62,0	30,0	30,0
31,25	0,1	0,1	64,1	80,0	60,1	77,0	53,2	65,0	50,2	62,0	30,0	30,0
62,5	0,2	0,2	58,1	75,5	54,1	72,5	47,2	63,1	44,2	60,1	28,1	30,0
100	0,2	0,2	54,0	72,4	50,0	69,4	43,1	60,0	40,1	57,0	24,0	28,0
125	0,2	0,2	52,1	70,9	48,1	67,9	41,2	58,5	38,2	55,5	22,1	26,1
155,52	0,2	0,2	50,2	69,5	46,2	66,6	39,3	57,1	36,3	54,1	20,2	24,2
175	0,3	0,3	49,1	68,8	45,1	65,8	38,2	56,4	35,2	53,4	19,1	23,1
200	0,3	0,3	48,0	67,9	44,0	64,9	37,1	55,5	34,1	52,5	18,0	22,0
250	0,3	0,3	46,0	66,4	42,0	63,4	35,1	54,0	32,1	51,0	16,0	20,0
300	-	0,3	-	65,2	-	62,2	-	52,8	-	49,8	-	18,5
600	-	0,5	-	60,7	-	57,7	-	48,3	-	45,3	-	12,4

Angaben der elektrischen Worst Case Übertragungsdaten im Cat.6 Modus (RJ45, 250 MHz) sowie im Cat.7 Modus (600 MHz). Alle Angaben in dB.

Typ	Kontakttyp	Gehäuse	Abmessungen H x B x T (mm)	Artikelnummern
LANmark-7 GG45 Snap-In Connector	RJ45 und IDC werkzeuglos	geschirmt	19,5 x 17 x 41,4	420.730

Zubehör	Artikelnummern
Comfort-Tool Montagewerkzeug für Snap-In Connector, zur einfacheren Montage *	420.690
Clip für Keystoneformat für Snap-In Connectoren (24 Stück im Beutel)	429.620
Staubkappen (100 Stück im Beutel)	410.050
LANmark-7 Rangierkabel (siehe auch separates Datenblatt)	121.701 - 121.705

* Dieses Werkzeug ist nicht notwendig, erleichtert die Montage jedoch, besonders bei umfangreichen Installationen.



Comfort-Tool

Technische Änderungen und
Modifikationen vorbehalten.
Für die Montage gelten die
Nexans Installationsrichtlinien

Stand 06/2002, Copyright Nexans 2002