

LANmark-6A EVO ist eine geschirmte RJ45 Buchse, spezifiziert für bis zu 500MHz. Sie wurde speziell für die Übertragung hoher Frequenzen entwickelt, die zur Übertragung von 10 Gigabit Ethernet erforderlich sind. LANmark-6A EVO hat kabelseitig einen geschlossenen EMV-Cover zur 360° Schirmkontaktierung. Dies sorgt für exzellente Schirmungseigenschaften und Immunität gegen Alien Crosstalk und andere Störstrahleinwirkungen.

- RJ45 Buchse mit hoher Bandbreite, geeignet für 10Gigabit Ethernet Übertragung
- Erfüllt die TIA und ISO Cat.6_A Verkabelungsnormen
- Unterstützung extrem kurzer Cat 6_A Channel Konfigurationen, wie in Rechenzentren benötigt.
- Beste Schirmeigenschaften für Alien Crosstalk Immunität
- Kompatibel mit allen Snap-In Panels und Wanddosen
- Keystone-Version kompatibel mit handelsüblichen Keystone-Applikationen



Performance

LANmark-6_A EVO hat exzellente elektrische Eigenschaften bis hin zu 500 MHz. Dies gilt besonders für NEXT/FEXT, Power Sum NEXT/FEXT, Return Loss und alle Schirmungsparameter. Die Summe dieser Leistungsmerkmale führt zu sowohl zu einzigartigen Cat 6_A Channel Werten, als auch zur Unterstützung extrem kurzer Linklängen von nur 12 Metern im 3 Connector Channel. Ein Feature auf das viele Rechenzentren gewartet haben

Installation

LANmark-6A EVO verwendet den Nexans Wire Organizer und ist daher sehr einfach und schnell zu beaufschalten. Bei Verwendung des Nexans Comfort Tools, einem Montagewerkzeug, lässt sich die Buchse im Zweifelsfall auch demontieren, um anschließend noch einmal beaufschaltet werden zu können. Ferner ist eine Version der Buchse verfügbar, die für die Montage mit Litzenleitern ausgelegt ist. Dies erlaubt flexible Verbindungen z.B. zu einem Zwischenverteiler (Consolidation Point). Die Snap-In Version des LANmark-6A EVO ist kompatibel zu allen Panels, Zwischenverteilern und Wanddosen der EVO Snap-In Reihe.

- Einfache Montage durch exklusiven Wire Organizer und rückwärtigem EMV-Cover
- Farbcodierung nach T568A & T568B
- 360° EMV Schutz
- Demontierbar für erneute Beaufschaltung mit Comfort Tool
- Geeignet für AWG 24/1 bis 22/1
- Version für Litzenleiter verfügbar
- Snap-in Format passt in alle Nexans Panel und Wanddosen
- Mit separat erhältlichem Keystone Clip geeignet für den Einbau in viele andere Panel/Wanddosen fremder Hersteller.

Garantien

Bei ausschließlichem Einsatz von LANmark-6A (oder 7 und 7A) Komponenten kann eine 25 Jahre Channel Garantie gewährt werden. Sie beinhaltet volle 10GBase-T Unterstützung und volle Einhaltung der Cat 6A/Class EA.

Normen

EN 50173-1; EN 50173-3; IEC 60603-7-5; IEC 60603-7-51; ISO/IEC 11801:2002/A2:2008; ISO/IEC 24764; ISO11801:2002/A1:2008

ELBRO-No	E-No	Bezeichnung
N420.66A	978 800 909	Nexans LANmark-6A EVO Snap-In, geschirmt
N420.66A-KS	978 800 109	Nexans LANmark-6A EVO Keystone, geschirmt