

Buchse, LANmark-7A GG45

LANmark-7A GG45 ist eine geschirmte RJ45-kompatible Buchse, spezifiziert bis 1000MHz. Sie wurde speziell für die Übertragung höchster Frequenzen entwickelt, um selbst künftige Anwendungen jenseits 10 Gigabit Ethernet zu unterstützen. In Kombination mit LANmark 7A Kabeln und Patchkabeln ist das Nebensprechen im Vergleich zur Kat.6A nur halb so groß - trotz verdoppelter Bandbreite! Daraus ergibt sich eine exzellente Übertragungskapazität von bis zu 50Gbps über 100m (4-fach schneller als Kat.6A). LANmark-7A GG45 verwendet 12 Kontakte: 8 Kontakte für die 1200MHz Übertragung (GG-Modus) und 4 zusätzliche Kontakte um die RJ45 Rückwärtskompatibilität sicher zu stellen (RJ-Modus).

Dank der perfekten 360° Schirmung zeigt die Buchse exzellente Werte bei der Unterdrückung von Störleistungen und macht das System immun gegen Alien Crosstalk und andere externe Störsignale.

- Kat 7A Buchse mit innovativem GG45 Interface
- Rückwärtskompatibel zur Aufnahme von RJ45 Steckern
- Errechnete Shannon Kapazität von 50Gbps über 100m
- Klasse FA Channel nach ISO11801: A1 2008
- 360° Schirmung für Alien Crosstalk Immunität
- "2 in 1" Buchse mit 12 Kontakten für 2 verschiedene Übertragungsmodi
- Kompatibel zu allen Nexans Snap-in Applikationen (Panel, Wanddosen usw.)



Performance

Die LANmark-7A GG45 12C Snap-In ist die erste zu RJ45 rückwärtskompatible Buchse, welche die stringenten Anforderungen der Kat. 7A bis 1000 MHz erfüllt. Sie zeigt hervorragende Leistungseigenschaften bei den Werten für Dämpfung, Rückflusddämpfung, NEXT/FEXT, Power Sum NEXT und Alien Crosstalk. In Verbindung mit Nexans LANmark-7A Kabel und -Patchkabel werden die Klasse FA Anforderungen für einen 4-Connector-Channel nach ISO/IEC11801: A1 2008 erfüllt.

Installation

Die LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse verwendet den Nexans Wire Organizer und ist daher sehr einfach und schnell anzuschließen. Bei Verwendung des Easy Termination Tools, einem von Nexans patentierten Werkzeug, wird die Montage nochmals vereinfacht.

- Schnelle Montage durch Nexans Wire-Organiser
- Farbkodierung T568A und T568B
- 360° EMV Schutz
- geeignet für Adern von AWG 24 - 22
- Version für Litzenleiter lieferbar
- Snap-in Format für einfachen Einbau in Nexans Panel und Dosen
- Adaption in das Keystone Format mittels Clip möglich

Garantien

Die LANmark-7A GG45 12C Snap-In Buchse wird durch die Garantien abgedeckt; bei ausschließlicher Verwendung mit anderen LANmark-7A Komponenten, kann eine 25 Jahre Garantie über die Channel-Performance nach Klasse FA ausgestellt werden.

Normen

EN 50173-1; IEC 60603-7-5; ISO/IEC 11801; für alle künftigen Kat 7A und Klasse FA Dienste.

ELBRO-No	E-No	Bezeichnung
N420.735	978 800 709	Nexans LANmark-7A GG45 Snap-In, geschirmt
N420.735-KS	978 800 309	Nexans LANmark-7A GG45 Keystone, geschirmt