

## 5 typische Installationsfehler von RJ45-Keystones und wie Installateure sie vermeiden können

### Neues Whitepaper von EFB-Elektronik zur Keystone-Installation in der strukturierten Verkabelung

**Bielefeld, 21.11.2024** – In seinem neuen Whitepaper „Kompaktes Wissen rund um RJ45 Keystone Module in der strukturierten Verkabelung“ hat der Netzwerkspezialist EFB-Elektronik die häufigsten Installationsfehler in der strukturierten Gebäudeverkabelung zusammengestellt und gibt Tipps, wie diese reduziert werden können. Für Installateure sind Keystones essenzielle modulare Verbindungselemente, die für verschiedene Steckertypen wie RJ45, USB, HDMI, oder Glasfaserstecker wie LC und SC eingesetzt werden.

„Eine unsaubere oder fehlerhafte Konstruktion führt zu hohen Kosten, Verzögerungen, und beeinträchtigt nicht zuletzt die Zufriedenheit der Kunden“, sagt Biniam Tesfamariam, Category Owner Kupferverkabelung bei der [EFB-Elektronik GmbH](#). „Unser kostenloses Whitepaper bietet umfassende und praxisnahe Informationen, von der Auswahl der passenden Keystones über eine Schritt-für-Schritt-Installationsanleitung bis hin zur Vermeidung typischer Fehler.“

### Kritisch für Wettbewerbsfähigkeit

Um den Ausbau schneller Internetzugänge voranzutreiben, [erhielt Deutschland kürzlich eine millionenschwere Finanzspritze von der EU](#). Damit muss ein massiver Netzwerkausbau einhergehen, um den wachsenden Anforderungen an Übertragungsraten gerecht zu werden. Moderne Keystones bieten dabei die notwendige Flexibilität. Schließlich ist eine reibungslose Installation entscheidend, um im internationalen Wettbewerb mithalten zu können.

### 5 typische Installationsfehler und wie sie vermieden werden können:

1. **Sorgfältige Kabelvorbereitung:** Die Kabellängen sollten präzise gemessen werden, um unnötige Spannungen auf den Verbindungen zu vermeiden. Eine Abisolierzange kann die äußere Isolierung des Netzkabels entfernen, ohne die inneren Adern zu beschädigen. Die Adernpaare sollten nicht übermäßig gedreht oder geknickt werden.

#### Unternehmenskontakt für Medien

EFB-Elektronik  
Niklas Krusberski  
Tel: +49 (0) 521/40418-952  
E-Mail: [n.krusberski@efb-elektronik.de](mailto:n.krusberski@efb-elektronik.de)

#### Pressekontakt

VOCATO public relations GmbH  
Sabrina Stünkel  
+49 (0) 2234/60198-21  
[sstuenkel@vocato.com](mailto:sstuenkel@vocato.com)

2. **Korrekte Farbcodierung überprüfen:** Innerhalb eines Netzwerks sollte ein Standard (T568A oder T568B) eingehalten werden. Die Adernpaare müssen gemäß der Farbcodierung korrekt in die IDC-Klemmen eingeführt werden. Es dürfen keine losen oder beschädigten Drähte oder Isolationsreste in den IDC-Klemmen verbleiben.
3. **Präzises Arbeiten und Druckkontrolle:** Die korrekten Längenangaben sind in der Keystone-Anleitung enthalten, um ein zu kurzes oder zu langes Abschneiden der Abschirmung oder des Kabels zu vermeiden. Gleichmäßiger Druck stellt sicher, dass die Adern fest und sicher sitzen, ohne die Kontakte zu beschädigen.
4. **Kabeltester einsetzen:** Kabeltester prüfen die Durchgängigkeit und korrekte Verdrahtung der Verbindungen. Tests zur Signalqualität helfen dabei, sicherzustellen, dass die installierten Verbindungen den gewünschten Leistungsspezifikationen entsprechen.
5. **Sorgfältige Lagerung der Komponenten:** RJ45-Keystone-Module sollten an einem trockenen und staubfreien Ort gelagert werden. Sie sollten nicht gestapelt oder zusammengedrückt werden, um Verformungen zu vermeiden.

Eine detaillierte Übersicht sowie weitere Tipps zur Fehlerbeschreibung bei der Installation von RJ45-Keystone-Modulen stellt EFB-Elektronik kostenfrei zur Verfügung: <https://www.efb-elektronik.de/produkte/kupferverkabelung/keystone-adapter/#whitepaper>

### Über EFB-Elektronik

Die EFB-Elektronik GmbH gehört zu den führenden Netzwerkspezialisten für strukturierte IT-Infrastruktur. Mit über 10.000 Produkten stellt der Systemanbieter mit Hauptsitz in Bielefeld ein breites und zugleich tiefes Portfolio für den Aufbau eines gesamten Netzwerks bereit. Zu den Kunden zählen Installateure, Systemhäuser, Planer und Großhändler.

Mit eigenen Fertigungsstandorten in Deutschland setzt das Unternehmen auf eine hohe Produktverfügbarkeit und realisiert Sonderanfertigungen. Kunden steht ein fester Ansprechpartner zur Verfügung, der sie von der Beratung bis zur Lieferung begleitet. Durch effiziente Lieferprozesse und eigene Logistikstandorte in Deutschland erhalten Kunden ihre Bestellung termingerecht und bei Bedarf bis auf die Baustelle.

1988 gegründet, besteht das EFB-Team mittlerweile aus 330 Mitarbeitern. Neben zahlreichen Vertriebsstandorten in Deutschland hat EFB-Elektronik Tochtergesellschaften in Istanbul, Kopenhagen und Wien sowie Produktionsstandorte in Deutschland und der Slowakei. Das Unternehmen ist Teil des leistungsstarken, internationalen Netzwerks der TKH Group.

<https://www.efb-elektronik.de/>

### Unternehmenskontakt für Medien

EFB-Elektronik  
Niklas Krusberski  
Tel: +49 (0) 521/40418-952  
E-Mail: [n.krusberski@efb-elektronik.de](mailto:n.krusberski@efb-elektronik.de)

### Pressekontakt

VOCATO public relations GmbH  
Sabrina Stünkel  
+49 (0) 2234/60198-21  
[sstuenkel@vocato.com](mailto:sstuenkel@vocato.com)

# Presseinformation



## Bildmaterial

*Bild 1: Keystone Anwendung*

*Bild 2: Biniam Tesfamariam*

## Unternehmenskontakt für Medien

EFB-Elektronik  
Niklas Krusberski  
Tel: +49 (0) 521/40418-952  
E-Mail: [n.krusberski@efb-elektronik.de](mailto:n.krusberski@efb-elektronik.de)

## Pressekontakt

VOCATO public relations GmbH  
Sabrina Stünkel  
+49 (0) 2234/60198-21  
[sstuenkel@vocato.com](mailto:sstuenkel@vocato.com)