

Smart Buildings

Zukunftssichere und einfache Gebäudeverkabelung mit DiaLink™

Eine zukunftssichere Glasfaserverkabelung ist eine sinnvolle Investition – dank dem DiaLink™ Konzept der DIAMOND SA ist dies extrem einfach und praxisgerecht für jeden Elektroinstallateur.



Bürogebäude



Industrieanlagen



Industrieanlagen

In den modernen Gebäuden – auch „Smart Buildings“ genannt – vernetzen sich zentrale Systeme mit vielen dezentralen Einheiten. Immer mehr Rechner und Geräte wie auch Sensoren und Aktoren verfügen über eine Datenschnittstelle. In der Regel sind diese durch das IP-Protokoll normiert und untereinander vernetzbar – dies bedingt eine universelle, zukunftssichere Verkabelung. Das beste Medium hierfür ist hier eindeutig die Glasfaser: uneingeschränkt im Datenvolumen, stabil und mit vielen weiteren Vorteilen wie Zuverlässigkeit und Abhörsicherheit.

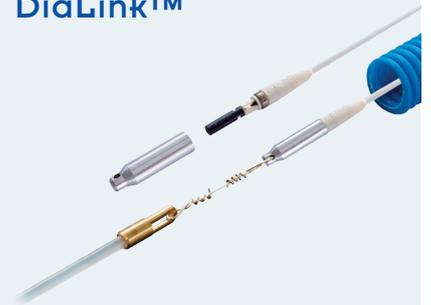
Die Glasfaser hat oft das althergebrachte Image von hohen Kosten, aufwendigen Spleisungen und heiklem Umgang. Dank modernen Technologien und Innovationen ist dies heutzutage nicht mehr so – mit dem DiaLink™ zieht man einen Glasfaserlink so einfach wie ein Kupferdraht in ein Leerrohr ein! Ohne Stecker Konfektionierung sind Systeme und Endpunkte bequem und sicher miteinander verbunden.

Der Kundennutzen liegt in der Tatsache, dass mit Glasfaserleitungen ein zukunftssicheres Medium mit unbegrenztem Übertragungspotential installiert wird und die Kosten im Vergleich zu Kupferkabel in der Gesamtbetrachtung günstiger sind.



FEEDBACK: Fachpersonen, Planer und Installateure, welche dieses Verkabelungssystem schon eingesetzt haben, sind durchwegs begeistert und empfehlen dieses gerne weiter!

DiaLink™



Vorteile

- Einfach planbare Kommunikationsnetzwerke
- Absolut einfach installierbar
- Zukunftssichere Verbindung
- Minimales Kabelvolumen
- Vernachlässigbare Brandlasten
- Erweiterbar auf höhere Übertragungsraten bis GBit/s
- Geringer Unterhaltsaufwand



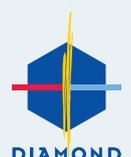
Einziehen



Einstecken



Einsatzbereit





Anwendungen

Moderne Gebäude der Neuzeit, Spitäler oder Fabriken mit Renovationsbedarf bedeuten potentielle Anwendungen für den DiaLink™. Speziell für bestehende Immobilien mit Renovationsarbeiten - bei denen in der Regel auch das Kommunikationsnetzwerk erneuert wird und es für eine herkömmliche Kupferverkabelung in der bestehenden Installation keinen Platz gibt - ist diese bidirektionale DiaLink™ Lösung ideal geeignet.

Für Neubauten mit modernen Techniken und vernetzten Apparaten, schlanken Strukturen und hoher Flexibilität stellt dieses System eine hervorragende Lösung dar.

Selbstverständlich lassen sich auch nur Teile eines bestehenden Kommunikationsnetzwerks ersetzen oder erweitern – die eingesetzte Single-Mode Glasfaser ist universell und dank den SFP Modulen lassen sich Router, Switches oder Mediakonverter vieler Hersteller verwenden.

Referenzen

Die DiaLink™ Installationskabel wurden schon 1000fach in verschiedensten Installationen eingesetzt. Die Anwendungen reichen von FTTH Erweiterungssets bis hin zu kompletten Büro- und Gebäude-Verkabelungen.

Produktedetails

SFP Transceiver



- Bidirektionale Kommunikation
- Interface F-3000 Simplex
- Gigabit Übertragungsrage
- 2km Übertragungsdistanz

DiaLink™ Installationskabel



- Vorkonfektioniert in diversen Längen
- Zugkraft bis 30kg direkt am LWL Stecker
- DiaLink Stecker Durchmesser mit Einzugsöse 6mm
- Permanent gegen Berührung geschützte Ferrule
- Sehr robustes Glasfaser Kabel

Patchcords



- F-3000 LWL Patchcord mit automatischer Schutzklappe
- Permanent geschützte Ferrule
- Sehr robustes Glasfaser Kabel

Dosen und Patchpanel



- Adapter DiaLink – F-3000
- Bis zu 4 LWL Linien pro Dose
- Bis zu 48 LWL Linien pro 1HE Patchpanel

Warum Produkte von Diamond? DIAMOND SA in Losone (Schweiz) ist ein weltweit führender Lieferant von hochpräzisen Glasfaser-Lösungen und beliefert seit über 30 Jahren erfolgreich verschiedene Märkte. DIAMOND ist ebenfalls als dynamische, innovative Firma bekannt, die es versteht, zuverlässige, massgeschneiderte Komponenten und Geräte herzustellen, um den wachsenden Ansprüchen der Kunden gerecht zu werden.

“Durch seine Einfachheit, Robustheit und Langlebigkeit setzt das DiaLink Verkabelungssystem neue Maßstäbe im Bereich der Kommunikationsverkabelungen”.

Einziehen, Einstecken, Einsatzbereit, so einfach geht's mit dem DiaLink