

IST MEHR - KANN MEHR!



**Kabellösungen für größere Reichweite
und Performance.**

120M REICHWEITE IM CHANNEL E_A FÜR 10G ÜBERTRAGUNGEN ÜBER KUPFER

Die Verkabelungs-Infrastruktur von heute und morgen stellt sich neuen Anforderungen. Die Weiterentwicklung der Netzwerktechnik erfolgt horizontal in Bereiche, die bislang nicht als klassische Verwender von Netzwerkprodukten galten.

Ausgehend von der Bürovernetzung und bisherigen Längen- anforderungen bis 100m für die Kupferverkabelung, die sowohl kleinere Unternehmensnetze bis hin zu Praxen und Kanzleien, als auch Rechenzentren und Infrastruktur für IT-Dienstleistern beinhaltet, entwickelt sich die Netzwerktechnik auch in Bereiche der Industriellen Netze, in denen Überwachung, Steuerung und Datensammlung/-visualisierung im Vordergrund stehen (SCADA-Anwendungen).



Fabrikhalle: kein Raum für Technikfläche erfordert Kabel mit Überlängen-Performance.

Als weitere Entwicklungsrichtung kann die multimediale Vernetzung angesehen werden. Diese findet sich überall, wo nicht nur Büro- oder Prozessdaten transportiert werden müssen, so z.B. in Hotels, Krankenhäusern (Patientenbereich), Messegeländen, Flughäfen (Passagierzonen) oder auch Passagierschiffen.



Multimedia-Infrastruktur auf modernen Passagierschiffen mit einer Ausdehnung bis zu 365m.

WLANS beziehungsweise Wifi ist mittlerweile in Büros, Lagerhallen und anderen Geschäftsgebäuden auf dem Vormarsch. WLAN und LAN wachsen zusammen und in der Praxis erfolgt eine Anbindung nach EN50173. Mit der neuen Generation WLAN 802.11ac erhalten wir die erste Volumen-anwendung für 10GBase-T in der Büroumgebung.

WLAN erfordert ein engmaschiges 10Gb/s Versorgungsnetz (mind. Klasse E_A) mit PoE+ Tauglichkeit (NextGen-POE), optimal in AWG22-Ausführung.



Terminals auf Großflughäfen bieten WLAN-Dienste an. Anbindung der Access Points über größere Distanzen.

Diesen Trends hat auch die internationale Standardisierung Rechnung getragen und seitens CENELEC eine Neuauflage der EN 50173 für Anwendungsneutrale Verkabelungssysteme veröffentlicht, die sich nun in 6 Bereiche gliedert:

- EN 50173-1: ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN
- EN 50173-2: BÜROGEBÄUDE
- EN 50173-3: INDUSTRIELL GENUTZTE STANDORTE
- EN 50173-4: HEIMUMGEBUNG
- EN 50173-5: RECHENZENTRUM
- EN 50173-6: VERTEILTE GEBÄUEDIENSTE

UC LR22 10GBIT S/FTP KABEL IM VERGLEICH MIT HERKÖMMLICHEN CAT.7 KABELN

- 20% mehr Reichweite bei 10Gbit
- Reduzierung von Technikflächen
- Konzentration von Switchen
- Reduktion von Anschaffungskosten
- Minimierung von Betriebsaufwand
- Minimierung von Energiekosten
- Keine zusätzlichen Medienwandler
- Mehr Netto-Bürofläche
- AWG22-Design optimiert für PoE+ / Next-Gen-PoE

REICHWEITEN IM ÜBERBLICK

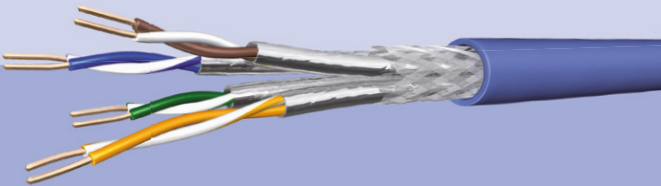
Applikationen	Kanalreichweite (inkl. Patchkabel)**
10GBase-T	120m
1000Base-T	120m
100Base-T	130m
10Base-T	180m

** Erfordert geeignete Komponenten und Patch-Kabel (s. aktuelles Datenblatt)

RICHTUNGSWEISEND: UC LR22 10GBIT S/FTP KABEL

Die Anforderungen nach Kabellösungen für Überlängen jenseits der typischen 100m in Kupfer steigen zusehends. Im Gegensatz zur klassischen Büroumgebung haben wir es z.B. in der Industrie, öffentlichen Gebäuden und modernen Schiffahrt mit größeren Distanzen zu tun. In sämtlichen Bereichen ist die Netto-Nutzfläche ein kostspieliges Gut, das es zu optimieren heißt.

Der Planer steht somit täglich vor der Herausforderung Technikfläche zu reduzieren, z.B. durch Vermeidung weiterer Unterverteiler und Medienwandler, Betriebsaufwand und Energiekosten zu minimieren, Anbindung von WLAN-Infrastrukturen in langgezogenen Liegenschaften und Fabrikhallen, Einbindung von PoE+ als Speisesystem, um nur einige Punkte zu nennen.



Das kompakte **UC LR22 10Gbit S/FTP LSHF-FR** löst dieses Problem mit herausragenden Kabeleigenschaften.

Mit einem Aufbau in AWG22 und einem Durchmesser von 8,5 mm erfüllt das Kabel alle Anforderungen der Standards IEEE 802.3 und ISO/IEC 11801 mit den Applikationen 10GBase-T, PoE bzw. PoE+ und eines Klasse E_A Channels jeweils bis zu einer Länge von 120m**.

** Erfordert geeignete Komponenten und Patch-Kabel (s. aktuelles Datenblatt)

MIT DRAKA-VERKABELUNGSLÖSUNGEN SETZEN SIE HEUTE SCHON AUF MORGEN.

Denn als einer der weltweit agierenden Technologieführer überzeugen wir mit hoher Kompetenz in der klassischen Kupfer- wie in der modernen Glasfasertechnik.

Profitieren Sie von den innovativen Draka-Kabeln und nutzen Sie die Multimedia-Dienste der Zukunft, z.B. Highspeed-Internet, TV, Überwachungskameras, Steuerung und Sprachkommunikation.

Ihre Kabellösungen für größere Reichweite und Performance.

Erfahren Sie mehr unter:

www.prysmiangroup.de



A brand of the
Prysmian
Group