



Transformation von Fertigungsnetzen

KI, IoT und Robotik prägen die industriellen Netzwerke von morgen

Industry 4.0 braucht Glasfaser

Industrie 4.0 steht für einen bedeutenden Fortschritt in der industriellen Leistungsfähigkeit: Sie integriert modernste Technologien, um hocheffiziente, automatisierte Systeme zu schaffen. Für Fertigungsbetriebe erfordert diese sich rasant entwickelnde Vernetzung eine robuste Infrastruktur, die in der Lage ist, große Datenmengen schnell und zuverlässig zu übertragen. Glasfasern sind dabei mehr als ein Verbindungselement – sie sind das **Fundament der Industrie von morgen**.



Bereit für morgen: Verlässliche Verbindungstechnik und eine nachhaltige Netzwerkinfrastruktur unterstützen die zunehmende Abhängigkeit von digitaler Technologie.



Resistent in anspruchsvollen Umgebungen: Ideal für Reinräume und industrielle Anlagen, gewährleistet dabei Sicherheit und minimale Unterbrechungen, wie sie zum Beispiel in Halbleiterfabriken oder Batteriewerken erforderlich sind.



Hohe Bandbreite und geringe Latenz: Ermöglicht eine schnelle, nahtlose Datenübertragung, welche für die Echtzeitüberwachung und -steuerung in intelligenten Fabriken von entscheidender Bedeutung ist.



Nachhaltigkeit und Skalierbarkeit: Größere Flexibilität und Energieeffizienz als herkömmliche Kupferkabel, wodurch Betriebserweiterungen ohne Überarbeitung der Netzwerkinfrastruktur möglich sind.



Reduzierte Wartungskosten: Längere Lebensdauer und geringere Anfälligkeit für Störungen und Verschleiß sorgen für weniger Wartungsaufwand und niedrigere laufende Betriebskosten.

Fortschrittliche Glasfasertechnologie von Corning treibt Industrie 4.0 voran

Wir bieten zuverlässige Verbindungstechnik, um die hohen Anforderungen an Bandbreite und geringe Latenz in intelligenten Fertigungsprozessen zu erfüllen, bei denen Präzision und Datenmanagement entscheidend sind.

Gebäude- und Fabriknetze

Verfügbar, kompatibel, zuverlässig

Lokale Netzwerke und Fabriknetzwerke
Glasfaserkabel, Hardware, Verbindungstechnik



Hohe Reichweiten

Daten- und Energieübertragung über 600 Meter

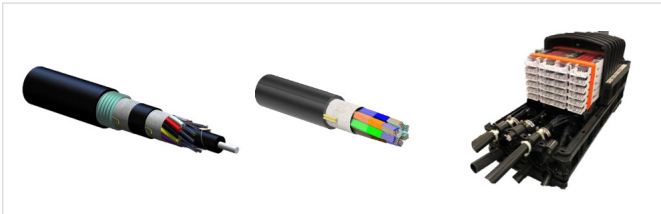
ActiFi® Hybridkabel, Corning Intelligent Power, 10G HPoE-Glasfaser und Medienkonverter.



Campus- und Versorgungsnetze

Robuste Industriequalität

Nagetierresistente LSZH™ Kabel, teils mit Spezialmantel und unter- sowie oberirdische Glasfaserabschlüsse



Vorkonfektionierte Lösungen

Weniger Arbeit, weniger Störungen

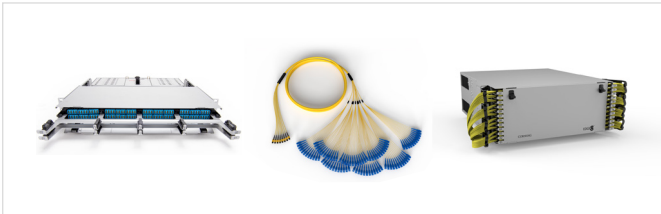
Robuste, langlebige, IP68-zertifizierte Pushlok®- und Evolv®-Terminals, MiniXtend®-Mikrokabel



Rechenzentrum

Zuverlässig, skalierbar, einfach zu verwalten

EDGE8®, EDGE™ und EDGE Rapid Connect



Corning und Nokia Partnerschaft

Die Zusammenarbeit von Corning und Nokia ergänzt Corning's passive Lösungen um die aktiven Elemente von Nokia. Für weitere Informationen besuchen Sie: [Network Solutions Guide for the Enterprise with Nokia](#)

Erfahren Sie mehr über Corning's leistungsstarke Lösungen für Industrie 4.0 unter www.corning.com/in-building-networks/emea/de/home/verticals/manufacturing.html

CORNING

Corning Optical Communications GmbH & Co. KG • Leipziger Strasse 121 • 10117 Berlin, GERMANY
+00 800 2676 4641 • FAX: +49 30 5303 2335 • www.corning.com/opcomm/emea/de

Corning Optical Communications behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Eigenschaften und Spezifikationen von Corning Optical Communications' Produkten zu verbessern, zu erweitern und zu modifizieren. Eine komplette Liste aller Marken von Corning finden Sie unter www.corning.com/opcomm/trademarks. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Corning Optical Communications ist ISO 9001-zertifiziert. © 2024 Corning Optical Communications. Alle Rechte vorbehalten. LAN-3316-A4-DE / Dezember 2025