



Lichtwellenleiter-Technologie seit 1995

Ihre LWL - Spezialisten

Seit 1995 engagiert sich die abatec GmbH in der Lichtwellenleiter-Technologie. Mit einem umfangreichen Produkt- und Dienstleistungssortiment bedienen wir den passiven LWL-Markt. Der langjährige Erfolg der abatec GmbH ist auf kundenorientierte Problemlösungen, unseren hohen Qualitätsansprüchen und unsere Zuverlässigkeit zurückzuführen.

Im Mittelpunkt unserer Arbeit stehen unsere Kunden. Unter Kundenorientierung verstehen wir eine auf Vertrauen und Fairness basierende Partnerschaft. Diesem Ziel fühlen wir uns verpflichtet und richten unser Denken und Handeln konsequent daran aus. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der LWL-Konfektionen und der Montage vor Ort. Als mittelständisches Unternehmen können wir sehr flexibel auf die Ansprüche unserer Kunden reagieren.

Eigene Spleißteams und eine Konfektion von Verbindungskabeln garantieren in unserer modernen Fertigung höchste Qualität. Schnelligkeit und Flexibilität sind die prägnanten Anforderungen unserer Zeit. Denen stellen wir uns. Vertrieb und Fertigung sorgen für die termingerechte Ausführung Ihrer Aufträge. In Zusammenarbeit mit führenden Markenherstellern bieten wir Ihnen "Kundenspezifische Lösungen aus einer Hand".

Spleissen und Messen

LWL - Konfektionen

QODC, Linsenstecker, E2000

LWL - Mobilkabel

LWL - Sonderkabel

LWL - Spleißverteiler







Aus dem **#MÜNSTERLAND** für den **#MITTELSTAND**



> WWW.CHRISTIAN-WIESNER.DE





Dafür stehen wir

Qualität

Das Arbeiten nach höchsten Qualitätsstandards ist eine strategische Entscheidung für eine verstärkte Orientierung auf unsere Partner und im Sinne einer kontinuierlichen Verbesserung unserer Geschäftsprozesse.

Flexibilität

Unsere mobilen Service-Teams arbeiten abteilungsübergreifend, damit Ihre Projekte schnellstmöglich umgesetzt werden. Dank großer Lagerkapazitäten und zuverlässiger Vorlieferanten können wir auch hohe Stückzahlen termingetreu ausliefern.

Schnelligkeit

Wir reagieren sehr flexibel auf die Ansprüche unserer Kunden. Eigene Spleißteams und eine Konfektion von Verbindungskabeln garantieren in unserer modernen Fertigung exakte Anpassungen an die Wünsche unserer Kunden.

Zuverlässigkeit

Eine gleichbleibend hohe Qualität der Steckerendflächen wird mittels Mikroskop und Interferometerkontrolle sichergestellt. Zur Verwendung kommen semilose, trockene Kompaktaderausführungen, um ein sauberes, sicheres und schnelles Verarbeiten der Pigtails zu garantieren.

WIR SIND ...

- ...nach der ISO 9001:2015 Norm zertifiziert
- ...zertifizierter E-2000™ Konfektionär





Neue **ACOLAN® FIREPROTECT** LWL Kabel mit trockener Bündelader sparen Zeit und Kosten bei der Installation.

LWL Innen- und Außenkabel von **ACOME** in verstärkter Ausführung mit einer Zugbelastbarkeit von 3000N sind mit einem halogenfrei flammwidrigen Außenmantel (LSOH-FR) versehen und entsprechen der Brandschutzklasse Cca.



Spleißen und Messen

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner für verschiedenste Dienstleistungen im Bereich der Glasfasertechnik. Unsere erfahrenen Montageteams sind europaweit im Einsatz und montieren passive Glasfaser-Einrichtungen nach Ihren individuellen Wünschen fach- und termingerecht vor Ort.

Mit knapp 30 Jahren Erfahrung im Spleißen und Messen verfügen unsere hochqualifizierten Techniker über modernste Ausrüstung und Kenntnisse in den neuesten Technologien.

Egal ob es um komplexe Rechenzentren, FTTX-Netze, WAN-Verbindungen oder einfache Hausverbindungen geht – bei abatec garantieren wir professionelle, sorgfältige und präzise Arbeit sowie höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihre Glasfasernetze dank unserer langjährigen Expertise.

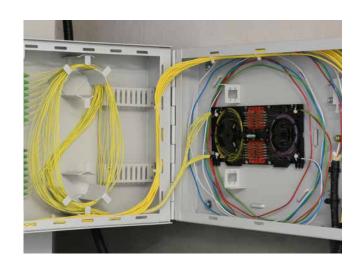
Professionelle Teams für alle Projektarten

Alle Anforderungen der Messtechnik werden durch unsere Mitarbeiter mit OTDR und Dämpfungsmessgeräte der Firma Exfo garantiert. Damit bieten wir Messungen in allen gewünschten Wellenlängen an.

Einsatzgebiete

- VDSL- Netz der Deutschen Telekom
- FIST- Systeme
- Rechenzentren, Windparks
- Gebäudeinstallationen
- Außenbereiche
- FTTX











KLEIMANN & BOLWIN STEUERBERATER

Ludgeristraße 46, 48727 Billerbeck

Tel.: 0 25 43 - 218 40 15 Fax: 0 25 43 - 218 40 16 Mail: info@kleimann-bolwin.de



Bei FOA Glasvezeltechniek BV ist die Qualität unseres Unternehmens und unseres Endprodukts von größter Bedeutung.



www.foanederland.com

Lichtwellenleiter-Konfektion

LWL-Aufteiler mit farbigen Peitschen

Unsere farblichen Aufteiler für Bündeladerkabel sind speziell für zugentlastende Steckverbinderkonfektionen entwickelt worden. Sie entsprechen der IEC 60304-Norm und sind äußerst robust bei widrigen Umgebungsbedingungen. Standardmäßig sind sie 600 mm lang, aber auf Anfrage sind auch Längen bis zu 2 Metern möglich. Mit einer Kapazität von bis zu 96 Adern bieten sie vielseitige Lösungen für verschiedene Anforderungen. Unsere Aufteiler sind eine zuverlässige Systemlösung, perfekt auf Ihr Kabel abgestimmt.

Autorisierte E2000-Konfektionen

Für unsere zertifizierten E2000-Datenkabel verwenden wir ausschließlich Produkte der renommierten Hersteller Huber & Suhner sowie Reichle & de Massari, die durch eine herausragende

Qualität und Langlebigkeit überzeugen. Unabhängig davon, ob es sich um Pigtailsets, Patchkabel oder Aufteilerkabel handelt, können Sie sich auf unsere erstklassige Produktqualität verlassen. Unsere Produkte sind darauf ausgelegt, Ihren Anforderungen gerecht zu werden und eine zuverlässige und leistungsstarke Datenverbindung sicherzustellen.

LWL-Faserpigtails und Patchkabel

Unsere konfektionierten Faserpigtails und Patchkabel werden gemäß internationalen Standards in strukturierten Datennetzen und Automatisierungsanlagen eingesetzt. Für eine schnelle und sichere Verarbeitung verwenden wir nur semilose, trockene Kompaktaderausführungen bei den Pigtails. Die Patchkabel werden je nach Kundenwunsch in allen gängigen Ausführungen konfektioniert. Sie können sich auf unsere präzise und zuverlässige Konfektion verlassen, um eine optimale Leistung und Verbindungssicherheit zu gewährleisten.

Breakoutkabel-Konfektionen

Unsere robusten Kabelausführungen können bis zu 24 Fasern realisieren und eignen sich für den Innen-, Außen- und Spezial-anwendungsbereich in verschiedenen Aufbauten – auf Wunsch auch mit Nagetierschutz und montierten Einziehhilfen sowie Steckerschutz. Der Vorteil liegt hier in der schlanken und dennoch stabilen Ausführung unserer Kabel. So können Sie sicher sein, dass Ihre Verbindungen zuverlässig und effizient funktionieren, selbst in anspruchsvollen Umgebungen.



Die **eks Engel FOS** ist ein Hersteller für Komponenten der industriellen Netzwerktechnik. Darüber hinaus sind wir Ihr persönlicher Dienstleister bei der Planung, Entwicklung und Installation von Netzwerken.

INDUSTRIELLE NETZWERKTECHNIK

- () INTERFACE
- OPTISCHER BYPASS
- PASSIVES
- ROUTER UND ETHERNET EXTENDER
- **→** ZUBEHÖR

Mehr Infos finden Sie auf unserer Website







ANALOG/DIGITAL

eks Engel FOS GmbH & Co. KG · Schützenstraße 2 · 57482 Wenden-Hillmicke Telefon +49 2762 9313-600 · info@eks-engel.de · www.eks-engel.de









Sonderkonfektionen

Mobilkabel

Wir bieten speziell konfektionierte Kabel in Verbindung mit verschiedenen Kabeltrommeln. Dabei werden die Konfektionen mit unseren farbigen, selbst entwickelten Aufteilern, Harting-Steckern oder Linsensteckern realisiert. Unsere Aufteiler sind aufgrund ihres kleinen Durchmessers äußerst robust gegenüber widrigen Umweltbedingungen und werden durch abnehmbare Steckerschutzvorrichtungen vor äußeren Einwirkungen geschützt.

Harting Industriestecker

Die von uns konfektionierten Harting-Systeme werden je nach Anforderungsprofil in den unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt. Wichtige Einsatzbereiche, in denen hohe Robustheit gefordert wird, sind u.a. die Veranstaltungs- und Automatisierungstechnik. Die Harting-Systeme sind für IP65-Schutz ausgelegt und beinhalten gefederte LWL-Steckverbinder mit PC-Kontakt um eine optimale Datenübertragung zu gewährleisten.

Mobil- und Feldkabelkonfektionen können bei Bedarf in Verbindung mit Kabeltrommeln ausgeführt werden. Mit dem Einzug der Ethernettechnik im Industrieumfeld werden zunehmend Harting-Systeme in Verbindung mit robusten Industriekabelaufbauten für diesen dynamisch wachsenden Bereich interessant. Die Messungen erfolgen gemäß internationalen Standards.

Alle Steckverbinder werden zu 100% geprüft. Eine gleichbleibende Qualität der Steckverbinderendflächen wird mittels Mikroskopund Interferometerkontrolle sichergestellt.









Linsenstecker Eurolens

Stecker nach MIL-DTL-83526/20.

Dieser von uns konfektionierte EUROLENS Stecker wird in rauen Umgebungen, in der Militärtechnik, bei Video- und TV-Produktionen und in Industrie-Umgebungen eingesetzt.

Die Konfektion ist gesteckt sowie ungesteckt IP 67 geschützt. In Verbindung mit trommelbaren Mobilkabeln ist ein robuster und flexibler Verbindungsaufbau gewährleistet.

Merkmale:

Zwei-Vier-Acht-Zwölf-Kanal-Stecker. Geeignet für den Einsatz in rauen Umgebungen. Schutzart IP 67

Kompatibel zu:

Steckern der MIL-DTL-83526/20 Bulkheads der MIL-DTL-83526/21









Spleißverteiler

Spleißbox

19 Zoll Spleißbox mit Alu oder Metallgehäuse.

Einbaumöglichkeit für Trunk-Kabel mit Verschraubung. Kabel-Zugabfang mittels Kabelbinder möglich.

Aufnahme aller Kassettenvarianten inkl. Verdrehschutz. Keine losen Schrauben beim Öffnen des Deckels.

Geringe Einbautiefe von 230 mm.

Farbig codierte Pigtails.

Pigtails sind aufgesteckt und auf Kassette befestigt. Stapelbar, bis zu 4 Kassetten mit 1 Deckel auf 1 HE.

Hutschienenverteiler

Hutschienenverteiler sind ideal geeignet für platzkritische Einsatzbereiche. Das favorisierte Umfeld liegt daher im Bereich der industriellen Netzwerke.

Die Bauform ist kompakt und robust, aber dennoch für den Monteur so konstruiert, dass eine praxisfreundliche und effiziente Montage der Verteiler wie auch der Anschlüsse gewährleistet ist.

Die unterschiedlichen Einbauvarianten auf der Tragschiene sowie die 4 unterschiedlichen Zuführungsmöglichkeiten des anzuschließenden LWL-Kabels machen diesen Hutschienenverteiler sehr flexibel.

Wand Spleißverteiler

Verschiedene IP 20 Metall-Gehäuse verfügbar.

Kabeleinführungsöffnungen über Dichtungsleisten.

Kabel-Zugabfang mittels Kabelbinder möglich.

Max. 16 Spleißkassetten montierbar.

Max. 192 Durchgangsspleiße.

Gehäuse mit hoher Schutzart IP66.

Fremdkörperschutz, staubdicht und Wasserschutz gegen starkes Strahlwasser.

Version groß: max. 8 Spleißkassetten oder 4 Kassetten plus 2 Blenden montierbar.

Version klein: max. 4 Spleißkassetten oder2 Kassetten plus 1 Blende montierbar.

Material TK Polystyrol, flammwidrig, beständig gegen schwache und starke Lauge, Alkohol und Ammoniak Umgebungstemperatur -25 bis +40

Baugruppenträger

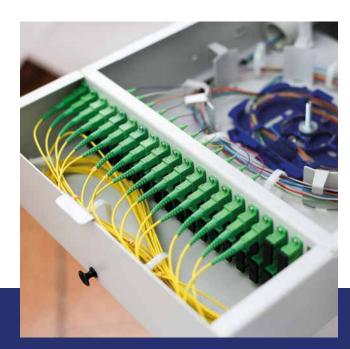
Baugruppenträger zur Aufnahme von maximal 12x7 TE Compact Modulen. Durch die abgestimmte Tiefe von 240mm sind die eingesteckten Compact Module optimal geschützt.

Das optionale Abdeckblech verschließt den Baugruppenträger oben sowie unten und bietet Zugriffs- und Staubschutz.

Das Compact Modul wird als Abschluss von Innen- und Außenkabeln verwendet.

Es kann sowohl im 3HE als auch im 1HE Baugruppenträger verwendet werden.





Q-ODC bis 24 Fasern IP68

- Push-plug-Steckverbinder für raue Bedingungen.
- Anwendungen in Bereichen mit extremen Temperaturen, Schwingungen, Salznebel, ätzenden Gasen und Luftfeuchtigkeit.
- Robust und zuverlässig.
- Einfache Installation.







Sie benötigen zuverlässige, fiberoptische Schnittstellen-Verbindungen in anspruchsvollen Umgebungen? Dann sind unsere ODC®- und Q-ODC®-Steckverbinder die optimale Lösung. Das thermobeständige, robuste Kabelsystem ist speziell für den Einsatz im rauhen oder industriellen Umfeld entwickelt worden. Beide Ausführungen sind einfach zu installieren und bieten höchsten Schutz vor Feuchtigkeit, Schmutz oder äusseren Einflüssen.

hubersuhner.com/de/produkte/fiberoptik/ verbinder-optische-komponenten







abatec GmbH Josef-Suwelack-Str. 3 48727 Billerbeck

T: +49 (0)2543 2330-0 F: +49 (0)2543 2330-39

M: info@abatec.de www.abatec.de

