

10 ALLES AUS EINER HAND – DER SYSTEM- ANSATZ

In Anwendungen, bei denen es um hohe Ströme, um EMV-Tauglichkeit, hohe Temperaturen oder auch Dichtigkeit geht, reicht es nicht aus, einen hochwertigen Steckverbinder anzubieten und die Anschlussstechnik bzw. die Konfektionierung dem Kunden zu überlassen.

Wie aus den vorherigen Kapiteln ersichtlich, haben der Anschluss und das verwendete Kabel einen entscheidenden Einfluss auf die Leistung des Gesamtsystems. Das perfekte Verbindungssystem ist daher ein optimales Zusammenspiel von Kontakt, Anschlussstechnik und Kabelkonfektionierung. Um dies sicherzustellen, bieten wir unseren Kunden Komplettlösungen an, bei denen mögliche Einflussfaktoren auf die Systemeigenschaften sorgfältig berücksichtigt werden. FEM-Simulationen dienen auch hier der frühen Absicherung der gewünschten Funktionalität des Produktes.

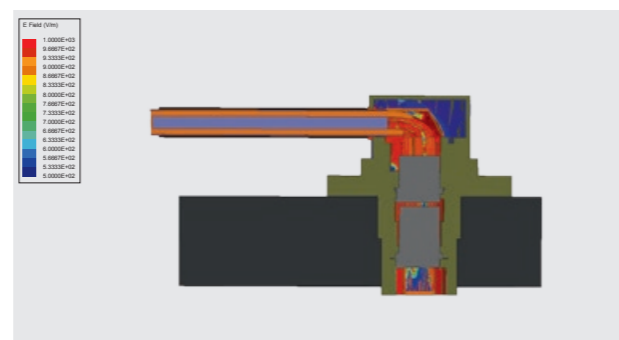
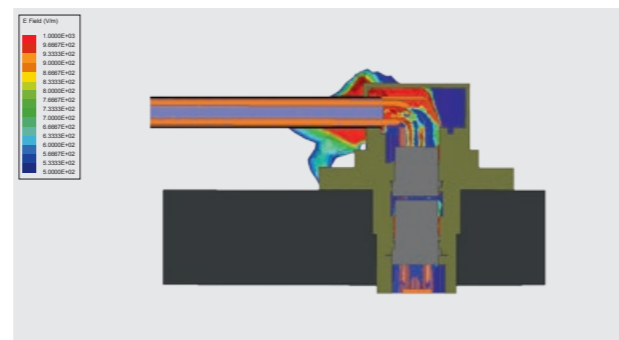
ENORME VIELFALT – PASSGENAUE, INDIVIDUELLE KONFEKTIONIERUNGEN

Durch unsere flexible Fertigung sind wir in der Lage, Kabelkonfektionierungen sowohl in kleineren Stückzahlen als auch in Großserien zu wirtschaftlich sinnvollen Konditionen zu realisieren. Das Spektrum reicht vom Anschluss von AWG-36-Litzen mit Einzeladerdurchmessern von 0,127 mm bis zur Verarbeitung von AWG-2/0-Litzen mit einem Einzeladerdurchmesser von 10,5 mm, vom IPC-Löten für Anwendungen im Militärbereich bis zur hochtemperaturfesten Crimpung im Automobilsektor, von der Abdichtung mit Schrumpfformteilen bis zur dichten Silikonumspritzung für die Medizintechnik. Wir wissen, worauf es ankommt, damit aus einem hochwertigen Steckverbinder ein ebenso hochwertiges und zuverlässiges Verbindungssystem entsteht.

Flexibel, kompetent und regional präsent

Modernste Fertigungseinrichtungen in Europa, China und den USA ermöglichen es, ODU Kunden vor Ort oder in Verbindung mit Logistikleistungen weltweit zu beliefern. Das gewährleistet kürzeste Lieferzeiten. Alle Standorte, Prozesse und Montageeinrichtungen

sind stets auf dem neuesten Stand der Technik und stehen für erstklassigen Service und Topqualität. Die 100-Prozent-Prüfung jeder Konfektionierung gehört zum Standard.



Auslegung einer Kabelkonfektionierung, hier am Beispiel der elektromagnetischen Verträglichkeit, unterstützt durch FEM-Simulationen.



Leistungsspektrum:

Von Steckverbindungs-lösungen im U-Boot-Einsatz bis zu Miniaturausführungen können Litzen im Größenbereich von 0,015 mm² bis 70 mm² verarbeitet werden. Ebenso umfangreich ist die Typenvielfalt. Die Kabelkonfektionierungen von ODU bieten dabei jedem höchste Verarbeitungs- und Qualitätsstandards.