

Kabelkonfektion & Baugruppenmontage



Kabelkonfektion / Baugruppenmontage

Die Kabelkonfektion ist ein Spezialgebiet der Knapp Service Koblenz GmbH.

Wir entwickeln, konfektionieren, dokumentieren und liefern individuelle und maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendung.

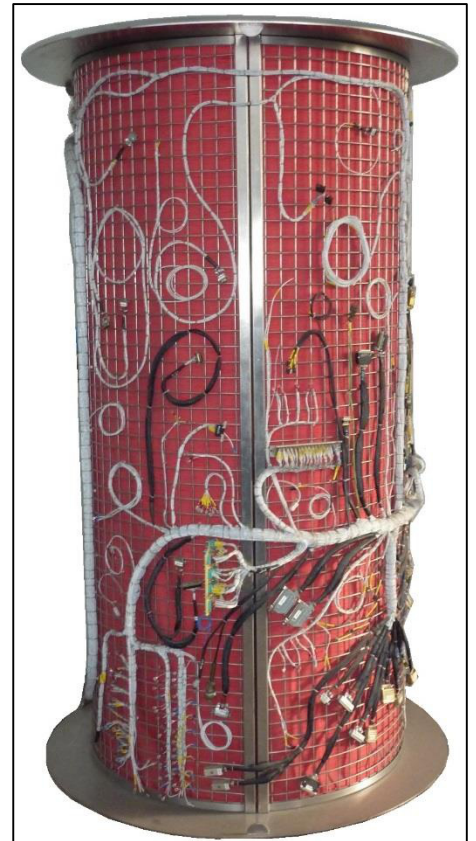
Bei uns erhalten Sie geprüfte und zertifizierte Qualitätsprodukte.

Wir sind zertifiziert nach ISO 9001 und VG 96927-2, Teil D

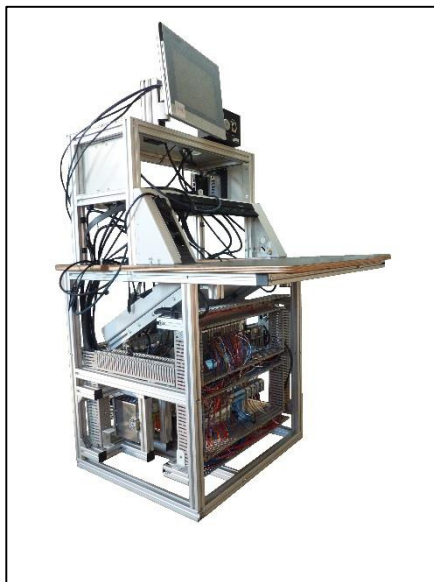
Übersicht



Motorkabelbaum für Dieselflugmotoren mit Abschirmung (auch militärisch)

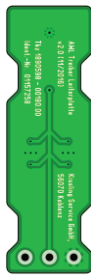
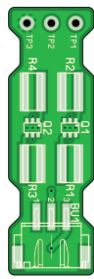


Kompletter Kabelbaum für ein 6-sitziges Geschäftsflugzeug

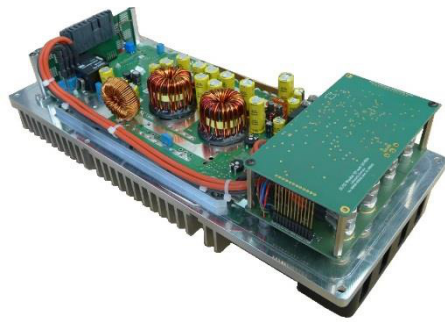


Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Verdrahtung, Programmierung und Inbetriebnahme eines Messarbeitsplatzes

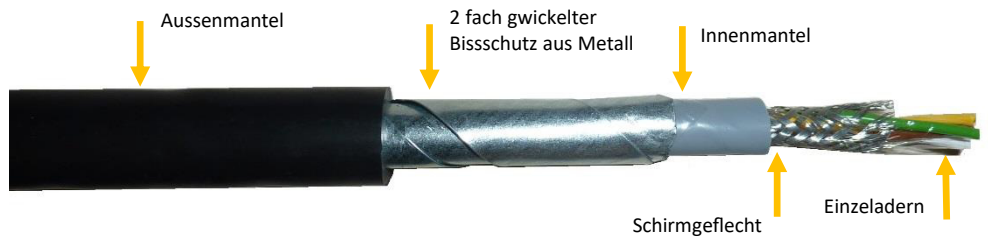




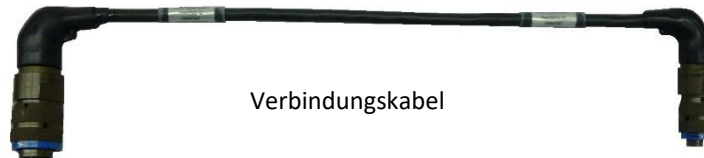
Leiterplattenentwicklung und -bestückung



Baugruppen – Entwicklung und Fertigung (Beispiel DC/DC Wandler mit LSE)



Speziell für Kissling Service gefertigte Kabel mit integriertem Bisschutz zur Verlegung im Außenbereich unter extremen Bedingungen



Verbindungskabel



Massebänder



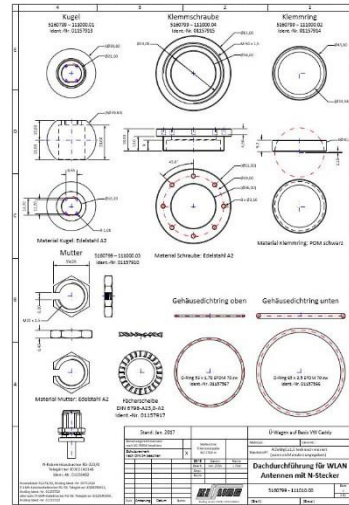
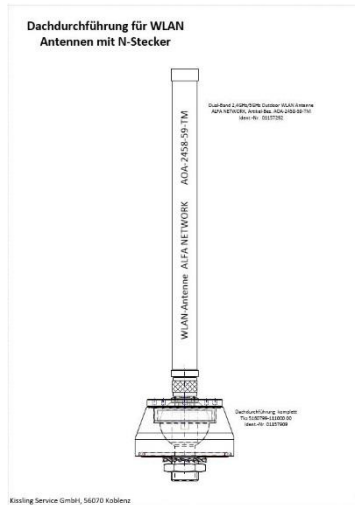
HF-Kabel



230 V Netzkaabel nach VG-Norm

Entwicklung & Dokumentation

Vom ersten Entwurf - über die fertige, freigegebene Zeichnung - bis zum fertigen auslieferungsfähigen Produkt, findet der komplette Entwicklungs- und Fertigungsprozess in unserem Hause statt. Alle Produkte werden komplett durch Zeichnungen und Stücklisten dokumentiert und gepflegt.



Materialstückliste anzeigen: Positionsübersicht Allgemein

Material: 01157909 Dachdurchführung für WLAN Antennen, vlt
 Werk: 0500 Kissling Service GmbH
 Alternative: 1

| Pos. | P... | O... | Komponente | Komponentenbezeichnung | Menge | ME | BGr | UPS | Gültig ab | Gültig bis | PosID |
|------|------|------|------------|-------------------------------------|-------|----|-------------------------------------|--------------------------|------------|------------|----------|
| 0001 | L | M | 01157911 | Gehäuse Dachdurchführung, kpt. | 1 | ST | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 09.01.2017 | 31.12.9999 | 00000002 |
| 0003 | L | M | 01157913 | Kugel Dachdurchführung | 1 | ST | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 09.01.2017 | 31.12.9999 | 00000005 |
| 0004 | L | M | 01157914 | Klemmung Dachdurchführung | 1 | ST | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 09.01.2017 | 31.12.9999 | 00000007 |
| 0005 | L | M | 01157910 | Sechskantmutter Dachdurchführung | 1 | ST | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 09.01.2017 | 31.12.9999 | 00000001 |
| 0005 | L | M | 01157915 | Klemmschraube Dachdurchführung | 1 | ST | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 09.01.2017 | 31.12.9999 | 00000008 |
| 0008 | L | M | 01157567 | O-Ring 53 x 1,78 EPDM 70 sw | 1 | ST | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 09.01.2017 | 31.12.9999 | 00000003 |
| 0009 | L | M | 01157566 | O-Ring 65 x 3,5 EPDM 70 sw | 1 | ST | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 09.01.2017 | 31.12.9999 | 00000004 |
| 0010 | L | M | 01156482 | N-Kabeleinbaubuchse Z10 J01021A0148 | 1 | ST | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 09.01.2017 | 31.12.9999 | 00000006 |
| 0011 | L | M | 01157917 | Fächerscheibe DIN 6798-A23,0-A2 | 1 | ST | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 17.01.2017 | 31.12.9999 | 00000009 |



Werkzeuge & Maschinen

Durch den breit aufgestellten Maschinenpark können wir sehr flexibel auf Anforderungen wie z.B. Losgröße, Querschnitt, Länge und Qualität reagieren.

Zum Ausstattungsumfang gehören unter anderem:

- Kabel-Ablänganlage für Kabel bis 16 mm Durchmesser
- Schrumpfschlauch und Kabel-Ablängmaschinen
- Absetzmaschinen für diverse Kabelquerschnitte
- hydraulische Kabelschuhpressen für Kabelschuhe bis 150mm²
- pneumatische Kabelschuhpressen mit automatischer Zufuhr
- Infrarotschrumpfgerät
- Spezialzangen und Werkzeuge für nahezu jeden Anwendungsfall



Kabel-Ablängereinheit



Infrarot-Schrumpfbank



Absetzautomat



hydraulischer Tischpresskopf
für große Querschnitte



Dosiergerät zum Auftragen von Lotpaste
für die SMD-Bestückung



Dampfphasenlötanlage
für Leiterplatten

Qualitätssicherung & Prüfungen

(Zertifiziert nach ISO 9001 und VG 96927-2, Teil D)

Unsere Prüfeinrichtungen bieten die folgenden Möglichkeiten zur Qualitäts- und Funktionskontrolle:

- Prüfungen nach DIN 29576 Teil 2
- Durchgangsprüfung
- Spannungsfestigkeit
- Verpolung
- Kurzschluss
- Isolationswiderstand
- Längenmessung und -kontrolle
- Gewichtsermittlung
- Kennzeichnung der Kabel nach Vorgabe (z.B. Barcode)
- Selbsttest
- bis zu 1728 Testpunkte
- 100% Kontrolle
- Prüfprotoll



Kabeltestsystem

Gruppe
Knapp