



SPECIALKABEL



AMGAB
SPECIALKABEL

AMGAB erbjuder konstruktion och leverans av specialkabel anpassad för just era behov. Utifrån vår kunskap och långa erfarenhet väljer vi och konstruerar tillsammans med er kabel som tillför funktion och mervärde till er applikation. Oavsett om kraven gäller exempelvis miniaturisering, hög datahastighet eller strålningstålighet så kan vi hjälpa er att finna en optimal lösning.



“enkla val”

För snabb design in process och enkla val för er erbjuder vi ett noga valt sortiment av fördefinierade kablar med egenskaper optimerade för olika önskemål och användningsområden.

Flatkabel

- Med runda eller flata ledare
- PVC eller halogenfri isolering
- Teflon[®] isolering för temperaturlåga varianter
- Flexlink[®] – med flata ledare och 1,00 till 2,54 mm delning
- Axoline[®] – med flata ledare och extruderad isolering för fordons elektronik
- Silform[®] – extremt flexibel och möjlighet till tvinnade par mm
- FFC – Flat Flexible Cables för ZIF kontaktton



Kabel & ledning

- Teflon[®] och Kapton[®] isolerad kabel och ledning enligt t.ex MIL-W-16878, 22759 eller DEF STAN
- Flerledarkabel, med eller utan skärmning, par-tvinnad, högflexibel för elektronik, för industriell användning eller som spiralkabel
- Anpassade för olika standarder som CAN, USB, IEEE1394, Fibre Channel m.fl
- Databus MIL-STD-1553B i många utföranden för olika program.
- För medicintekniska applikationer anpassade för t.ex sterilisering
- Brand och temperaturlågt kabel för -196 till +1565 C

Koaxialkabel

- MIL/RG typer som RG58, RG174 och RG214 samt Teflon[®] baserade som RG179, RG316 och RG400
- Andra varianter som triaxial RGX178, low noise RGL187 eller miniatyr SM50
- För speciella applikationer som T122706, BT3002, TZC75025 och Amgab 90754
- Quasiflex[®] – formbara semi-rigid substitut
- Axowave[®] – flexibla högfrekvenskoaxer
- Pico Coax[®] – miniatyr med ytterdiameter på t.ex 0,3 mm

”stora resurser”

För att ta fram helt kundanpassade specialkonstruktioner erbjuder vi vår kunskap och erfarenhet, avancerade och stora produktionsresurser samt noggrant utvalda material som:

Ledare & skärmning

- Syrefri koppar, kopparlegeringar och aluminium
- Opläterade eller med plätning av tenn, silver eller nickel
- Solida eller flertrådiga ledare
- Skärmning som lindad, flätad, folie, halvledande, eller i olika kombinationer
- Armering av rostfritt stål eller glasfiber för mekaniskt skydd.

Isolation & mantel

- Fluorplaster som FEP, PTFE eller ETFE
- Celloflon® – expanderad PTFE
- Med speciella egenskaper som PEEK, Polyimid eller cross-linked ETFE
- Termoplaster som PVC, PUR eller PE
- Vitax™ - för kemiskt aggressiva miljöer
- Silikon för industri eller medicinteknik
- LSZH – low smoke zero halogen



Sammansättning

Våra möjligheter sträcker sig från isolerade enkelledare till komplexa kombinationer av exempelvis tvinnade par, individuella och gemensamma skärmar, koaxialkablar, rör eller armering.



”optimerade konstruktioner”

Som uppskattad leverantör sedan många år har vi stor erfarenhet av att tillsammans med kunder ta fram optimerade konstruktioner som möter krav som:

Mekaniska

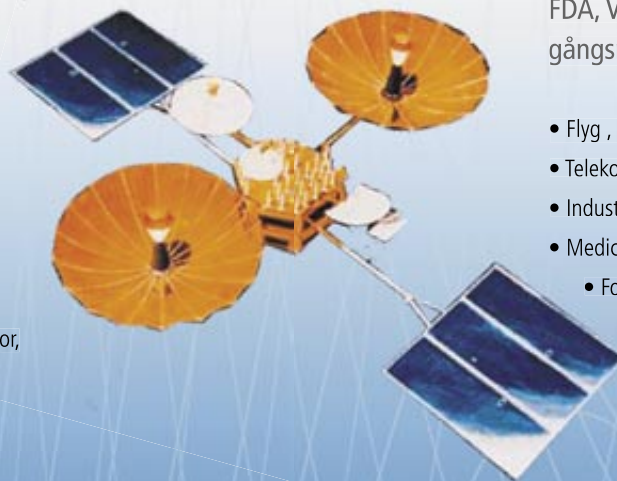
Flexibilitet, vridning, vibration, chock, nötning, storlek mm.

Elektriska

Frekvenser, kapacitans, impedans, förluster, motstånd mm.

Omgivning

Temperatur, fukt, motstånd mot oljor och vätskor, sterilisering, strålning, brand mm.



Våra kablar konstrueras ofta för att möta normer och direktiv som MIL, IEC, FDA, VDE eller RoHS och används framgångsrikt inom olika områden som

- Flyg , försvar och rymdfart
- Telekommunikation
- Industriell elektronik
- Medicinteknik
 - Fordonselektronik
 - Mät och sensorteknik
 - Offshore

Kontakta oss för vidare diskussion om just era behov!

+46 (0)18-349180 www.amgab.se



AMGAB
SPECIALKABEL

AMGAB EL AB

Box 85

S-741 22 Knivsta,

Sweden

Tel: +46 (0)18 349180

Fax: +46 (0)18 349181

E-mail: mail@amgab.se

www.amgab.se