



Immer am Puls der Zeit



Gemäß Herstellerangaben

Spezialkabel – Elektronik - Sonderfertigung



Rotronik-Kabel, Inh. Petra Malterer
Marienberger Str. 6
D-83135 Schechen
Tel. +49 8039-9097188
Fax.+49 8039-9097189
Mail: info@rotronik-kabel.de
Web: www.rotronik-kabel.com

Kundenspezifische Kabel in 20-25 Tagen
Mindestabnahme 500 / 1000m
Über 100 Prototypen im Jahr



Immer am Puls der Zeit

Firmenpräsentation

Firmenbeschreibung

Die Firma ROTRONIK, Inhaber Udo Rösch, wurde 1999 gegründet und befindet sich in D-83052 Bruckmühl / Mangfall, ca. 45 km südöstlich von München, am Pulsschlag der High-Tech, Computer und Elektronikindustrie.

Unser Unternehmen ist weltweit tätig. Die vielen namhaften Kunden schätzen die pragmatischen Lösungen, welche mit den Technik- und Entwicklungsabteilungen unserer Kunden realisiert werden.



Spezial – Miniaturkabel

Gemeinsam entwickeln wir kundenspezifische Kabellösungen. Unsere Spezialgebiet ist die Herstellung von Kabeln mit sehr geringen Außen-Ø und migrationsbeständigen Mantelmaterialien für den medizintechnischen Einsatz.

PTFE + FEP + ETFE - Kabel in extrudierter und bandierter Ausführung von AWG 40 (0,005 mm²) bis AWG 10 (4,85 mm²) sind unsere Stärke.



Steckverbinder

Seit 2019 bieten wir auch diverse Steckverbindungen an, welche mit vielen namhaften Herstellern kompatibel sind. z.B. Lemo, Fischer Connectors, Yamaishi, ODU etc...

Sonderleitungen / Fertigungsmöglichkeiten



Zug- und Bahntechnik

Luft- und Raumfahrt

Hafen / Schifffahrt

Industrie / Robotik

	Durchmesser min.	Durchmesser max.
Kabeldurchmesser	0.8 - 0.9mm	55-66mm
Schirmmaterialien		
• Kupfergeflecht	1 – 1.2mm	33mm
• Stahlgeflecht	2mm	34mm
• Spiralgeflecht	0.8-0.9mm	33mm
Kabelquerschnitt	0,08mm ²	120mm ² (Einadrig) 95mm ² (Mehradrig)

**Kundenspezifische
Kabel in 20-25 Tagen**

**Mindestabnahme
500 / 1000m**

Produktübersicht Sonderleitungen / Materialien



Metalle:

- Kupfer
- Verzinntes Kupfer
- Silberbeschichtetes Kupfer
- Vernickeltes Kupfer
- Verzinkter Stahl
- Flachstahl
- Cu-plattierter Stahl
- Edelstahl

Thermoplaste:

- PVC 80°C	-20°C	+80°C
- PVC - FR 105°C	-20°C	+105°C
- PVC / NBR (80°C o V5)	-20°C	+90°C
- PVC / NBR FR	-20°C	+90°C
- PE	-60°C	+90°C
- Polyolefin Z1/FR Typ 1	-25°C	+70°C
- Polyolefin Z1/FR Typ 2	-25/40°C	+110°C
- Polyolefin Z1/FR bestrahlt	-55°C	+125°C
- PUR glänzend	-70°C	+80/90°C
- PUR FR/ZH	-40°C	+100°C
- HYTREL®**	-40°C	+150°C
- NYLON®**	-40°C	+110°C
- ETFE (Tefzel®**)	-70°C	+150°C
- ECTFE (Fluorpolymer)	-75°C	+140°C
- FEP (Teflon®**)	-70°C	+200°C
- PFA (Teflon®**)	-70°C	+255°C
- PTFE (Teflon®**)	-70°C	+250°C

Sonstige:

Bandierung:

- Polyester
- Polyester FR
- Polyester / Alu
- Alu / Polyester / Alu
- Copolymer / Alu / Copolymer
- Cu / Cu
- Polyester / Cu
- Cu / Polyester / Cu
- Polypropylen
- PTFE
- Glasfaser
- Kapton

Verseilung:

- Kevlar (Aramid)
- Rylon
- Baumwolle
- Raffiabast

**Kundenspezifische
Kabel in 20-25 Tagen**

**Mindestabnahme
500 / 1000m**



Immer am Puls der Zeit

Sonderleitungen Zug- und Bahntechnik

- ✓ Zugtechnik
- ✓ Bahnhoftechnik
- ✓ Signaltechnik
- ✓ Gleisbau



- Z1/FR-Kabel, halogenfrei/feuerhemmend
- CAN-Bus
- RG
- Informationstechnologie
- Audio-Video
- Türöffnung, Türschließung
- Spiralkabel
- Sensorsteuerung
- Kälte- Wärmesensoren
- Ampeln
- Weichenautomatisierung
- Signaltechnik
- Ortung
- Anlagen- und Infrastrukturkontrolle

- Hohe Brandsicherheit
- Signalkabel
- IT-Systemkabel
- Rolltreppengeräte
- Laufbandgetriebe
- Videoüberwachungssysteme
- Anlagenkontrolle
- Verkehrsregulierungs- und Überwachung Kommunikation
- Steuerungssysteme stationäre Kommunikation
- Steuerungssysteme mobile Kommunikation
- Verkehrs- und Fahrsicherheit
- Energiefernsteuerung

**Kundenspezifische
Kabel in 20-25 Tagen**

**Mindestabnahme
500 / 1000m**



ROTRONIK

Immer am Puls der Zeit

Sonderleitungen Luft- und Raumfahrt

- ✓ Flugzeuge
- ✓ Satelliten
- ✓ Weltraum



- Tefzel
- Teflon (PTFE)
- FEP
- PFA
- Kältebeständig (-75°C / -50°C)
- Hitzebeständig (+125° C / + 140°C)
- Ozonbeständig nach s/ASTM – d - 1171

- Kommunikationssysteme
- Steuerungssysteme
- Signalisierung
- Spiralkabel

**Kundenspezifische
Kabel in 20-25 Tagen**

**Mindestabnahme
500 / 1000m**



Immer am Puls der Zeit

Sonderleitungen Hafen – und Schifffahrt

- ✓ Häfen
- ✓ Transportschiffe
- ✓ Kreuzfahrtschiffe
- ✓ Kriegsschiffe



- Kabel für Kräne
- Unterseekabel
- Kühlkabel
- Armierte Kabel
- Kabel für Leiteinrichtungen
- Kabel mit hohem Schutzgrad aus PTFE®**
- Externe Kabel mit Meereseexposition
Steuerungskabel, Signale
- Kabel für Extrembedingungen
- Halogenfrei, feuerhemmend
- Radarsysteme
- Sonarsysteme
- Kältebeständig (-75°C / -50°C)
- Kühlschiffe, Hochseeflotten

**Kundenspezifische
Kabel in 20-25 Tagen**

**Mindestabnahme
500 / 1000m**



Immer am Puls der Zeit

Standardlieferprogramm Kabel



Mehradrig:

- PTFE
- PFA
- FEP
- ETFE
- Polyimid
- Silikon
- Glasseide bis +800°C
- Keramikfaser bis +1200°C
- P-PUR
- PUR
- PVC
- PVC bis +105°C
- PVC UI-Style
- Miniaturkabel AWG 32-36

Querschnitte:

- AWG12 – AWG36

Einadrig:

- PTFE
- PFA
- FEP
- PUR
- PVC
- PVC bis +105°C
- PVC UI-Style

Querschnitte:

- AWG18 – AWG40

Spiralkabel:

- PUR
- PVC
- PVC bis +105°C
- PVC UI-Style

Querschnitte:

- Kundenspezifische
Anfertigung

Koaxialkabel

- PFA
- FEP
- PVC
- PE
- PE foam
- PP
- Miniatur 50/75 Ω

Normen:

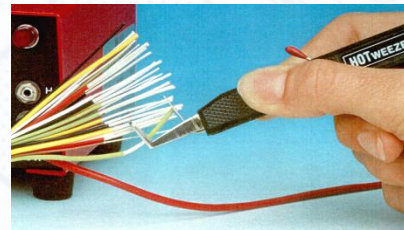
- Anlehnung an MIL-C-17
- RG-Kabel
- Low-Loss



ROTRONIK

Immer am Puls der Zeit

Lieferprogramm Werkzeuge HotWeezer



MODEL NO.		
4A	4B	4C
AWG (MM)	AWG (MM)	
36 (0.15)	28 (0.38)	NO HOLES (FLAT BLADE)
32 (0.24)	26 (0.48)	
30 (0.30)	24 (0.61)	
28 (0.38)	22 (0.76)	
26 (0.48)	20 (0.97)	
24 (0.61)	18 (1.22)	

HotWeezer Standard:

Thermisches Abisoliergerät
(Power Supply)
Model M-10(220V)

HotWeezer MIL

Thermisches Abisoliergerät
(Power Supply) - MIL
Model M-20(220V)

HotWeezer Zangen

Handzangen mit
Kabelquerschnitt von
AWG18 bis AWG36

Leistungsmerkmale

- stufenlos regelbare Temperatur von +93° C bis +537° C zum Abisolieren von PTFE + SILICON-isolierten Hochtemperaturkabeln
- speziell gefertigte Handzangen mit Kabelquerschnittsbohrungen von AWG 18 bis AWG 36
- alle Handzangen mittels Steckverbindung schnellstens austauschbar
- schnelle Umrüstbarkeit auf jeden europäischen Standard kurzfristig möglich
- beinahe unbegrenzte Lebensdauer, da ein nachschleifen der Messer entfällt (einsatzgehärteter Spezialstahl der Abisoliermesser)



Immer am Puls der Zeit

Lieferprogramm Rotronik - Connect Steckverbinder



Rotronik-Connect-F

- Push-Pull-Ringverriegelung
- Codierung F Metallhalbschale



Rotronik-Connect-L

- Push-Pull-Klinkenverriegelung
- Codierung S, 2C, B, E, K, L



Rotronik-Connect-K

- Kleine HF-Steckverbinder

Leistungsmerkmale

- Passend zu unserem umfangreichen Kabelportfolio bieten wir auch entsprechend passende Steckverbindungen für verschiedensten Anwendungsgebiete an.
- Kompatibel zu vielen namhaften Herstellern (u.a. Fischer, Lemo, Telegärtner, Yamaichi usw.)



ROTRONIK

Immer am Puls der Zeit

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Spezialkabel – Elektronik - Sonderfertigung



**Rotronik-Kabel, Inh. Petra Malterer
Marienberger Str. 6
D-83135 Schechen
Tel. +49 8039-9097188
Fax.+49 8039-9097189
Mail: info@rotronik-kabel.de
Web: www.rotronik-kabel.com**