

# GUT



PRODUKTEÜBERSICHT  
PRODUCT RANGE  
GAMME DE PRODUITS

Geschichte	History	Histoire
<p>Seit der Gründung 1969 sind wir als Handelsfirma für verschiedenste Arten von Widerständen, von namhaften Herstellern, tätig. Ab 1991 verkaufen wir zudem hochwertige Netz- und Gerätekabel. Seit 2005 gehört die Robert Gut AG zur Widap Gruppe.</p>	<p>Since the foundation of our company in 1969 we are operating as a trading company for all kind of resistors, from well-known suppliers. Since 1991 we are also selling high-quality power cords. Since 2005 the Robert Gut AG is a part of the Widap group.</p>	<p>Depuis la création en 1969 de notre entreprise, nous sommes actifs dans la vente de tous types de résistances provenant de fournisseurs reconnus. Depuis 1991, nous proposons également des cordons d'alimentation de haute qualité. Depuis 2005, la société Robert Gut AG a intégré le groupe Widap.</p>
<p>Über all die Jahre hat sich ein grosses Know-How auf dem Gebiet der Widerstandstechnik angesammelt, welches wir gerne zu Ihrem Nutzen einsetzen.</p>	<p>During all the years we accumulated a big know-how for resistors technique, which we are gladly using for your benefit.</p>	<p>Durant toutes ces années, nous avons accumulé de nombreux savoirs-faire dans le domaine des résistances électriques.</p>
<p>Als zuverlässiger und vertrauenswürdiger Partner stehen wir Ihnen kompetent zur Seite. Durch unser umfangreiches Lager können wir schnell auf Ihre Bedürfnisse reagieren.</p>	<p>As a reliable and trustable partner we are on your side. With our large stock we are able to respond quickly to your requests.</p>	<p>Nous sommes à vos côtés en tant que partenaire fiable. Notre stock nous permet de réagir rapidement à vos demande.</p>

Einige unserer langjährigen Partner	Some of our long-term partnerships	Quelques partenaires de longue date
ABB	Haefely Test AG	Schärer Elektronik AG
Bien-Air Dental SA	ineltro Electronics GmbH	Sécheron
Bron Elektronik AG	Kern AG	Sintel S.r.l.
Bystronic Laser AG	Müller Martini Electronic AG	Stadler Bussnang AG
Charmilles Technologies S.A.	Parker Lucifer SA	Systel S.A.
Distrelec	Revolt KFT	Teseq AG
ECR AG	Rockwell Automation AG	Thomson B & M AG
EM Test AG	SBB / CFF / FFS	Zehnder Electronic AG
Hadimec AG	Schaffner EMV AG	

**Beratung**

Wir begleiten Sie von A-Z bei Ihren Widerstands-Projekten. Wir finden für Ihre Anwendung den geeigneten Widerstand.

**Consulting**

We accompany you from A-Z on your resistor projects. We will find the right resistor for your application.

**Consultation**

Nous vous accompagnons de A-Z pour vos projets de résistances. Nous trouvons la résistance idéale pour votre application.

**Engineering**

Sie brauchen einen Widerstand, den es noch nicht gibt? Wir arbeiten mit Ihnen eine geeignete Lösung aus.

**Engineering**

You need a resistor, who is not existing yet? We will elaborate together a suitable solution.

**Engineering**

Vous avez besoin d'une résistance qui n'existe pas encore? Nous allons élaborer ensemble une solution appropriée.

**Fertigung**

Sie benötigen mehrere Widerstände kombiniert in Ihrer Anwendung? Wir bauen die Widerstands-Baugruppe für Sie montagefertig zusammen.

**Production**

You need multiple resistors combined in your application? We build the resistance assembly ready for the installation.

**Production**

Vous avez besoin de plusieurs résistances combinées pour votre application? Nous fabriquerons un module prêt pour le montage.

**Konfektionierung**

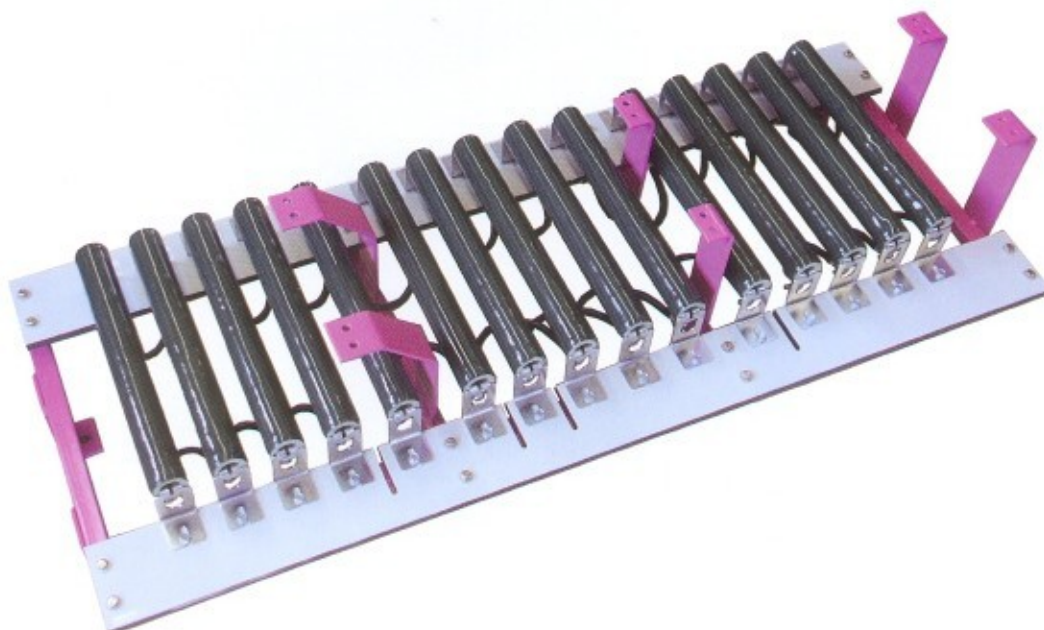
Sie benötigen spezielle Konfektionen Ihrer Widerstände und Kabel? Wir konfektionieren die Produkte einsatzfertig nach Ihren Vorgaben.

**Assembling**

You need special assembling of your cables and resistances? We assemble your products ready to use according to your specifications.

**Assemblage**

Vous avez besoin d'un assemblage spécial de vos résistance ou de vos câbles? Nous assemblons les produits prêts à l'usage.





**Drahtwiderstände im Aluminiumgehäuse gefertigt nach MIL-Spezifikationen**

- Nennleistungsbereich von 10W bis 600W
- Vollständig gekapselt
- Hohe Impulsbelastbarkeit
- Grosses Leistung-Grössenverhältnis
- Verschiedenste Sonderausführungen

**Spezielle Drahtwiderstände**

- Rohrwiderstände
- Axial bedrahtete Widerstände
- SMD Ausführung

**Spezielle Dün- und Dickschichtwiderstände**

- sehr kleine Induktivitäten
- hoch belastbar
- verschiedenste Bauformen
- HV Ausführungen bis 150kV

**Aluminium housed wire-wound resistors according to MIL-specifications**

- Nominal power range from 10W up to 600W
- fully encapsulated
- High impulse solidity
- High power-size ratio
- Multiple special executions

**Special wire-wound resistors**

- Tubular resistors
- Axial wired resistors
- SMD execution

**Special thin- and thick-film resistors**

- very low inductance
- High power
- multiple executions
- HV execution up to 150kV

**Résistances bobinées en boîtier aluminium conformes aux spécifications MIL**

- Puissance nominale de 10W à 600W
- Entièrement capsulé/blindé
- Charges élevées de courte durée
- Bon rapport puissances-volume
- Exécutions spéciales multiples

**Résistances bobinées spéciales**

- Résistances tubulaires
- Résistances à connections axiales
- Exécutions SMD

**Résistances spéciales à couche fine et épaisse**

- Très basse inductance
- Haute puissance
- Diverses exécutions
- Exécutions HV jusqu'à 150kV





## Zementierte oder glasierte Draht- und Bandwiderstände

- Verschiedene Norm- und Spezialausführungen
- Modulare Bauweise für Kombinationen mit mehreren Widerständen
- Nennleistungsbereich von 10 W bis 1 kW

## Drahtwiderstände im Aluminiumgehäuse

- Verschiedenste Ausführungen
- Nennleistungsbereich von 12 W bis 5.5 kW

## Spezial Draht- und Dickfilmwiderstände

- Verschiedenste Ausführungen und Leistungen

## Drahtpotentiometer

- Nennleistungsbereich von 12 W bis 500 W

## Cemented or vitreous enamelled wire-wound and ribbon resistors

- Available in various standard and special designs
- Modular execution for combinations of multiple resistors
- Nominal power range from 10 W up to 1 kW

## Aluminium housed wire-wound resistors

- Various executions
- Nominal power range from 12 W up to 5.5 kW

## Special wire-wound and thickfilm resistors

- Various executions and power

## Wire-wound potentiometers

- Nominal power range from 12 W up to 500 W

## Résistances bobinées à fil et à bande, cémentées ou vitrifiées

- Diverses exécutions standards et spéciales
- Exécution modulaire pour la combinaison de plusieurs résistances
- Puissance nominale de 10 W à 1 kW

## Résistances bobinées en boîtier aluminium

- Divers exécutions
- Puissance nominale de 12 W à 5.5 kW

## Résistances bobinées spéciales à couche épaisse

- Diverses exécutions et puissances

## Potentiomètres bobinés

- Puissance nominale de 12 W à 500 W





**Widerstände im Keramik-  
gehäuse mit axialen oder  
radialen Anschlüssen**

- Nennleistungsbereich von 5 W bis 25 W

**Niederohmige Drahtwiderstände**

- Messwiderstände
- Shunts

**Ceramic housed resistors with  
axial or radial terminals**

- Nominal power range from 5 W up to 25 W

**Low ohmic wire resistors**

- Measuring resistors
- Shunts

**Résistances en boîtier  
céramique avec connections  
axiales ou radiales**

- Puissance nominale de 5 W à 25 W

**Résistances en fil à basse résistivité**

- Résistances de mesure
- Shunts



**Widerstände für die Bahntechnik  
und Industrie**

- Bandwiderstände
- Drahtelemente / Rahmenwiderstände
- Kompaktwiderstände

**Resistors for railway applications  
and the industry**

- Ribbon resistors
- Wire frame resistors
- Compact resistors

**Résistances pour la traction  
et l'industrie**

- Résistances en bande
- Résistance de fil bobiné sur cadre
- Résistances compactes



## Anwendungsbeispiele für Widerstände

- Bremswiderstände für Frequenzumrichter
- Anlass- und Bremswiderstände für Gleichstrommotoren
- Anlass- und Regelwiderstände für Schleifringläufermotoren
- Statorvorschaltwiderstände zur Einschaltstrombegrenzung
- Beschaltungswiderstände für Thyristoren/GTO
- Erdungswiderstände
- Dämpfungswiderstände
- Filterwiderstände
- Bahnwiderstände
- Induktionsarme Leistungswiderstände
- Schrank- und allgemeine Heizwiderstände
- Steuerungen für die Industrie

## Application examples for resistors

- Braking resistors for frequency converters
- Starting and braking resistors for d.c. motors
- Starting and regulating resistors for slip ring rotor motors
- Intermediate stator resistors for switch-on current limiting
- Snubber resistors for thyristors/GTO
- Earthing resistors
- Damping resistors
- Filter resistors
- Railway resistors
- Low-inductance power resistors
- Cabinet and general heating resistors
- Control units for industrial devices and installations

## Exemples d'application pour résistances

- Résistances de freinage pour convertisseurs de fréquence
- Résistances de démarrage et de freinage pour moteurs à courant continu
- Résistances de démarrage et de régulation pour moteurs à bagues collectrices
- Résistances additionnelles du stator pour la limitation du courant de démarrage
- Résistances pour la commutation des thyristors/GTO
- Résistances de mise à terre
- Résistances d'amortissement
- Résistances de filtrage
- Résistances pour la traction
- Résistances de puissance à faible inductance
- Résistances de chauffage pour armoires et usage général
- Unités de commandes pour l'industrie

# FELLER

## Netz- und Gerätekabel

- für die CH, Europa, USA, China, Indien, etc.
- mit allen Zulassungen



etc.

- in verschiedensten Ausführungen
- in höchster Qualität
- Spezialkonfektionen auf Wunsch

## Power cords

- for CH, Europe, USA, China, India, etc.
- With all approvals



etc.

- in various executions
- in highest quality
- Special executions on request

## Cables d'alimentations

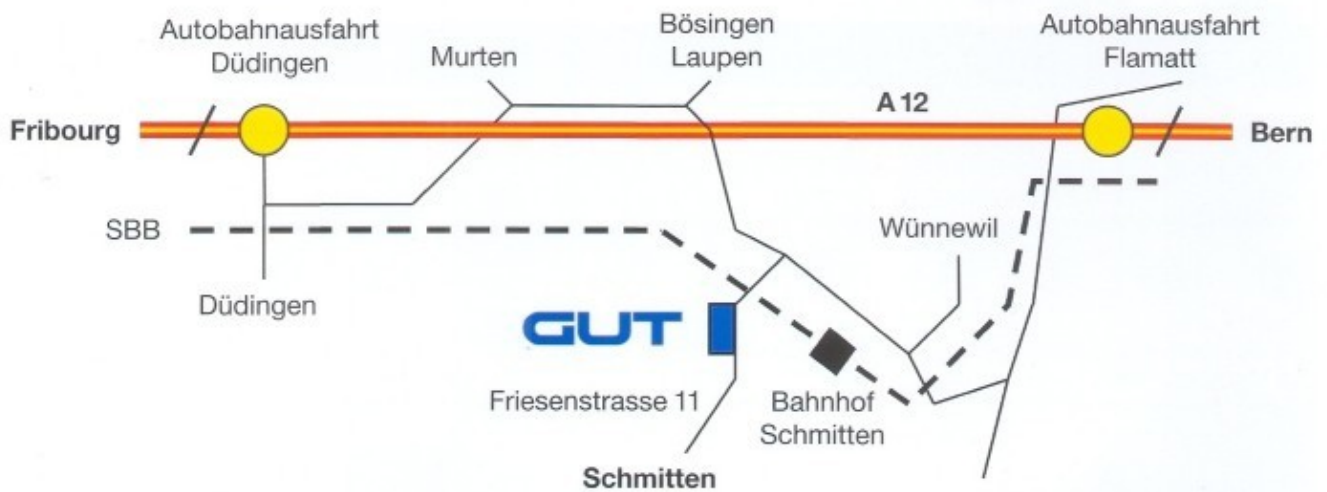
- pour la CH, Europe, USA, Chine, Inde, etc.
- avec toutes les approbations



etc.

- divers exécutions
- en qualité supérieure
- Confécions spéciales sur demande





# GUT

**Robert Gut AG**  
 Friesenstrasse 11  
 CH-3185 Schmitten

Telefon +41 26 497 57 77  
 Fax +41 26 497 57 79  
 Email [info@robertgut.ch](mailto:info@robertgut.ch)  
 Internet [www.robertgut.ch](http://www.robertgut.ch)

