

# EINBLICKE

Ein Rundgang durch Murrelektronik





**26 NIEDERLASSUNGEN  
UND 4 PRODUKTIONSWERKE**

**Oppenweiler**  
Produktion Feldbussysteme,  
Schnittstellenbausteine

**Stollberg im Erzgebirge**  
Produktion Steckverbinder

**Stod, Tschechien**  
Produktion Interface, Schalt-  
netzteile, Transformatoren

**Shanghai, China**  
Produktion für den  
asiatischen Markt



**STAY CONNECTED – WELTWEIT AUF ALLEN  
KONTINENTEN VERTRETEN**

Firmengründung 1975  
durch Franz Hafner

Mit über 2.000 Mitarbeitern,  
davon über 200 im Außendienst  
und im Customer Service Center

Murrelektronik legt Wert auf kompetente Ausbildung und bietet jedes Jahr Ausbildungsstellen im technischen und kaufmännischen Bereich oder in der Logistik



# MURRELEKTRONIK ZAHLEN & FAKTEN

**Atlanta, USA**  
Produktion Steckverbinder



## MURRELEKTRONIK IST IHR STARKER PARTNER

- mit über 65.000 Artikeln, die Sie bequem auch im Onlineshop bestellen können
- untergliedert in vier Produktfelder:
  - **Elektronik im Schaltschrank**
  - **Schnittstellen**
  - **Anschlusstechnik**
  - **I/O-Systeme**
- für Branchen und Marktsegmente, wie z. B.:
  - **Werkzeugmaschinenbau**
  - **Maschinen- und Anlagenbau**
  - **Montage- und Handlingtechnik**
  - **Nahrungsmittelmaschinen**
  - **Automobilindustrie**
  - **Lager und Logistik**
- gegründet im Jahre 1975 in Oppenweiler
- Unternehmen in Familienbesitz
- mit über 244 Mio. € Umsatz im Jahr 2015



**KUNDENNÄHE**  
DURCH FACH-  
KUNDIGE UND  
INDIVIDUELLE  
BERATUNG  
VOR ORT

Produkte zur prozess-  
optimierten Installation

Ausarbeitung und Optimierung von  
wirtschaftlichen Lösungen



# MURRELEKTRONIK IHRE VORTEILE

## MURRELEKTRONIK BIETET GELDWERTE VORTEILE

- über 200 Mitarbeiter im Außendienst sowie persönliche Ansprechpartner im technischen und kaufmännischen Innendienst
- Vor-Ort-Support
- Murrelektronik Express Service (MEX) sichert die Produktion von individuellen Leitungslängen in 48 Stunden
- 4 internationale Lagerorte (USA, Brasilien, China, Deutschland)
- 1 Mio. Artikel auf Lager

**mex**  
Das Plus an Service.



Entwicklung, Produktion, Logistik – alle Prozesse sind auf den Kunden ausgerichtet



## SYSTEMATISCHES UND NACHHALTIGES QUALITÄTSMANAGEMENT NACH DIN EN ISO 9001

Geprüft und akkreditiert:  
Im eigenen Prüfczentrum  
und EMV-Labor

Dauerversuche mit extremen  
Betriebsbedingungen

Hohe Produktqualität  
durch praxisorientierte  
Testverfahren



# MURRELEKTRONIK QUALITÄT

## MURRELEKTRONIK BEDEUTET QUALITÄT

- eigenes Prüfzentrum und EMV-Labor für geprüfte und akkreditierte Produkte
- fachkundige und individuelle Vor-Ort-Beratung und Betreuung
- keine Verwendung von gesundheitsgefährdenden Materialien
- Umsetzung der RoHS-Bestimmungen
- erstklassige Entwicklungs- und Fertigungsqualität

Produkt-Prüfungen werden bereits in einem frühen Projektstadium durchgeführt





**IN UNTERSCHIEDLICHSTEN BRANCHEN ZUHAUSE:  
PROFITIEREN SIE VON UNSEREM KNOW-HOW UND UNSERER  
BRANCHENÜBERGREIFENDEN ERFAHRUNG**

Lager & Logistik



Food & Beverage



Werkzeug-  
maschinenbau



Automotive



Airport



Offshore



# MURRELEKTRONIK REFERENZEN

## MURRELEKTRONIK BINDET KUNDEN

- aus unterschiedlichsten Branchen
- regional, national, international
- ABB / Arburg / Atlas Copco Rock Drills / Audi  
BMW / Bosch / Bosch Rexroth / Chiron / Daimler  
Deckel Maho Gildemeister / EMAG / Festo  
FORD-Werke / Grob / HAWE Hydraulik / Heller  
Hermle / Homag / Index Werke / Kronos / Liebherr  
LQ / Moeller / Mori Seiki / OKU / Rieter / Rosenbauer  
Salvagnini / Schneider Electric / Schuler / Schweiger  
Sidel / Siemens / Stihl / Teamtechnik / Trumpf  
Volkswagen / Witron

Papier-Industrie

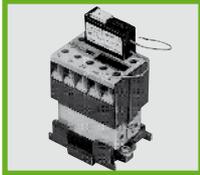


## stay connected

Bei Murrelektronik sind wir darauf spezialisiert, bleibende Verbindungen zu schaffen. Nicht nur in technischer Hinsicht. Sondern auch, was die besondere Nähe zu unseren Kunden angeht.



1975



**Gründung des Unternehmens** | Das Produkt der ersten Stunde: **RC-S01/220**

1976



**Erste Auslandsvertretung in der Schweiz**

1977



**Erste Messeauftritte** auf der Eltec in Dortmund sowie auf der EMO in Hannover

1978



**Interfacetechnik** wird der zweite große Produktbereich | **30 Mitarbeiter** „schaffen“ in Oppenweiler

1982



Murrelektronik wird **Sponsor beim TV Oppenweiler**

1983



**Gründung der Niederlassung China** | Der erste **Auszubildende** wird eingestellt

1984



**Ventil und Sensorsteckverbinder** – die dritte Produktlinie wird aufgebaut

1985



**Startschuss für die Automatisierungstechnik** | Die **Mitarbeiterzahl** steigt auf **148**

1986



Mit **getakteten Netzgeräten** startet Murrelektronik in das Feld der **Stromversorgung**

1989



Einzug in das **neue Gebäude** mit nun **270 Mitarbeitern** | Pionierarbeit: aktiver Einstieg in die **Feldbustechnik**

1993



Murrelektronik übernimmt die **Firma KSG** in **Stollberg** im Erzgebirge

1994



Bereich der **Interfacetechnik** wird ausgebaut | **Gründung der Niederlassung USA**

1995



**Soziales Engagement** für sozial schwache und misshandelte Kinder in Brasilien | **Gründung der Niederlassung Brasilien**

1997



Murrelektronik präsentiert sich erstmals im **Internet** und mit einem **neuen Firmenlogo**

1999



Das **Messekonzept** wird grundlegend überarbeitet und modernisiert | **400 Mitarbeiter** in Oppenweiler

2001



Die Murrelektronik-Gruppe hat **1.000 Mitarbeiter** | Das Feldbussystem **MVK Kunststoff** erscheint

2002



Start mit **SAP** | Markteinführung von **MVK Metall**, ein Produkt für härteste Anforderungen

2004



Meilenstein: **Cube67** gewinnt den **Automation Award**

2005



Spatenstich zum Bau des **Logistikzentrums** in Oppenweiler | **30 Jahre Murrelektronik**

2006



**Cube67** von Murrelektronik wird mit dem **IF Design Award** ausgezeichnet

# MURRELEKTRONIK HISTORIE

## Murrelektronik verbindet Gestern, Heute und Morgen ...

Im Jahr 1975 startete Franz Hafner in Oppenweiler mit einer Vision. Heute ist Murrelektronik ein weltweit agierendes Unternehmen, das immer noch inhabergeführt von einer Vision nach vorne getragen wird.

**2007**



Der Murrelektronik-**Heißluftballon** hebt ab | Einführung von **MICO**, dem Top-Produkt

**2008**



Murrelektronik gehört zu den **TOP 100** Unternehmen des Mittelstands

**2009**



Start der **CONNECTIVITY-**Kampagne

**2010**



Einstieg in die **aktive Sicherheitstechnik** | Gründung der **Niederlassung Türkei**

**2012**



**CONNECTIVITY** by Murrelektronik entwickelt sich zur Beratungsmarke von Murrelektronik

**2013**



Connectivity-App von Murrelektronik gewinnt den **Automation App Award** | **1.700 Mitarbeiter** arbeiten weltweit für Murrelektronik

**2014**



Murrelektronik holt den Titel: **Bester B2B-Shop** der Elektronikbranche

**2015**



Murrelektronik ist mit dem Gütesiegel „**Best Place to Learn**“ ausgezeichnet worden | **40 Jahre Murrelektronik**

# MURRELEKTRONIK IST WELTWEIT AUF ALLEN KONTINENTEN VERTRETEN



## STAMMHAUS

Murrelektronik GmbH  
Falkenstraße 3  
D-71570 Oppenweiler  
Fon +49 7191 47-0  
Fax +49 7191 47-491000  
info@murrelektronik.de  
www.murrelektronik.de



## ARGENTINA

NAKASE SRL  
ventas@nakase.com  
www.nakase.com.ar



## AUSTRALIA

Sick Pty. Ltd.  
sales@sick.com.au  
www.sick.com.au



## AUSTRIA

Murrelektronik GmbH Austria  
info@murrelektronik.at  
www.murrelektronik.at



## BELGIUM

Murrelektronik B.V.B.A.  
info@murrelektronik.be  
www.murrelektronik.be



## BRAZIL

Murrelektronik do Brasil  
Indústria e Comércio Ltda.  
info@murrelektronik.com.br  
www.murrelektronik.com.br



## BULGARIA

Murrelektronik GmbH Austria  
info@murrelektronik.at  
www.murrelektronik.at



## CANADA

Murrelektronik Canada  
2sales@murrelektronik.ca  
www.murrelektronik.ca



## CHILE

Electrónica Rhomberg Ltda.  
ventas@rhomberg.cl  
www.rhomberg.cl



## CHINA

Murrelektronik Components Co. Ltd.  
info@murrelektronik.com.cn  
www.murrelektronik.com.cn



## CROATIA

Murrelektronik GmbH Austria  
info@murrelektronik.at  
www.murrelektronik.at



## CZECH REPUBLIC

Murrelektronik CZ spol. s.r.o.  
info@murrelektronik.cz  
www.murrelektronik.cz



## DENMARK

Murrelektronik Aps  
info@murrelektronik.dk  
www.murrelektronik.dk



## EGYPT

DANA Import & Export  
usama@dana-egy.com  
www.murrelektronik.com/en



## FINLAND

Murrelektronik Power Oy  
sales@murrelektronik.fi  
www.murrelektronik.fi



## FRANCE

Murrelektronik S.A.S.  
info@murrelektronik.fr  
www.murrelektronik.fr



## GREAT BRITAIN

Murrelektronik Ltd.  
sales@murrelektronik.co.uk  
www.murrelektronik.co.uk



## HUNGARY

Murrelektronik Kft.  
info@murrelektronik.hu  
www.murrelektronik.hu



## INDIA

Murrelektronik India  
chetan.t.a@murrelektronik.in  
www.murrelektronik.in



## INDONESIA

PT Sensor Haustama Jaya  
adminid@sensorhaus.com  
www.sensorhaus.com



## ISRAEL

O.M.S.T Marketing & Import Ltd.  
miki@omst.co.il  
www.omst.co.il

Ancitech Ltd.  
info@ancitech.com  
www.ancitech.com



## ITALY

Murrelektronik S.r.l.  
info@murrelektronik.it  
www.murrelektronik.it



## JAPAN

K.MECS Co., Ltd.  
info@kmecs.co.jp  
www.kmecs.co.jp



## KENYA

Profa-Tech Ltd.  
info@profa-tech.com  
www.profa-tech.com



## MALAYSIA

SensorHaus (M) Sdn. Bhd.  
adminmy@sensorhaus.com  
www.sensorhaus.com

PAN-M Solution  
pms@gmail.com  
www.murrelektronik.com



## NETHERLANDS

Murrelektronik B.V.  
sales@murrelektronik.nl  
www.murrelektronik.nl

# MURRELEKTRONIK WELTWEIT VERTRETEN

**NEW ZEALAND**

Sick Pty. Ltd.  
sales@sick.co.nz  
www.sick.co.nz

**NORWAY**

Murrelektronik A.S.  
post@murrelektronik.no  
www.murrelektronik.no

**PAKISTAN**

Overseas Enterprises  
info@oe.com.pk  
rehan\_k@oe.com.pk  
www.oe.com.pk

**POLAND**

Murrelektronik Sp. z o.o.  
info@murrelektronik.pl  
www.murrelektronik.pl

**PORTUGAL**

F.Fonseca S.A.  
ffonseca@ffonseca.com  
www.ffonseca.com

**ROMANIA**

Murrelektronik GmbH  
info@murrelektronik.at  
www.murrelektronik.at

**RUSSIA**

Murrelektronik  
igor.kalinin@murrelektronik.de  
www.murrelektronik.ru

**SERBIA**

Murrelektronik GmbH Austria  
info@murrelektronik.at  
www.murrelektronik.at

**SINGAPORE**

Pan-M Pte. Ltd.  
alvin@pan-m.com.sg  
www.murrelektronik.com

**SINGAPORE**

SensorHaus Pte. Ltd.  
admins@sensorhaus.com  
www.sensorhaus.com

**SLOVAKIA**

Murrelektronik GmbH Austria  
info@murrelektronik.at  
www.murrelektronik.at

**SLOVENIA**

Murrelektronik GmbH Austria  
info@murrelektronik.at  
www.murrelektronik.at

**SPAIN**

Murrelektronik Spain S.L.U.  
ventas@murrelektronik.es  
www.murrelektronik.es

**SOUTH AFRICA**

Rubicon Electrical  
and Automation  
greg@rubiconsa.com  
www.rubiconsa.com

**SOUTH KOREA**

Murrelektronik Korea Ltd.  
info@murrelektronik.kr  
www.murrelektronik.kr

**SRI LANKA**

Sim Lanka (Pvt) Ltd.  
info@simlanka.com  
www.simlanka.com

**SWEDEN**

Murrelektronik AB  
info@murrelektronik.se  
www.murrelektronik.se

**SWITZERLAND**

Murrelektronik AG  
info@murrelektronik.ch  
www.murrelektronik.ch

**TAIWAN**

Lintronix Co. Ltd.  
info@lintronix.com.tw  
www.lintronix.com.tw

**THAILAND**

Maxtech Control Co., Ltd.  
info@maxtechcontrol.co.th  
www.maxtechcontrol.co.th

**TURKEY**

Murr Elektronik San. ve Tic. Ltd. Sti  
info@murrelektronik.com.tr  
www.murrelektronik.com.tr

**UNITED ARAB EMIRATES**

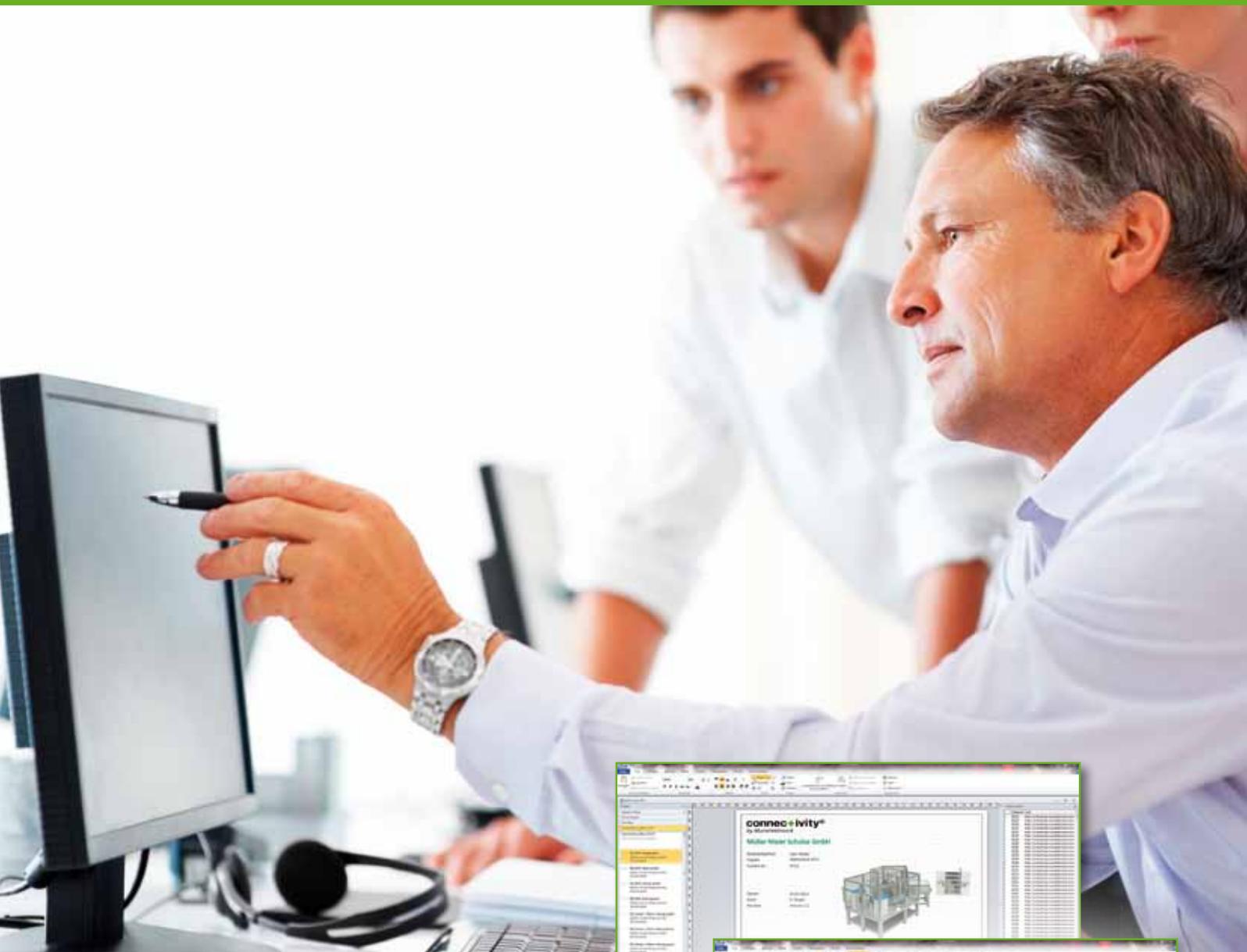
King Power Electrical Accessories  
Trading  
kpower@emirates.net.ae  
www.murrelektronik.com/en

**USA**

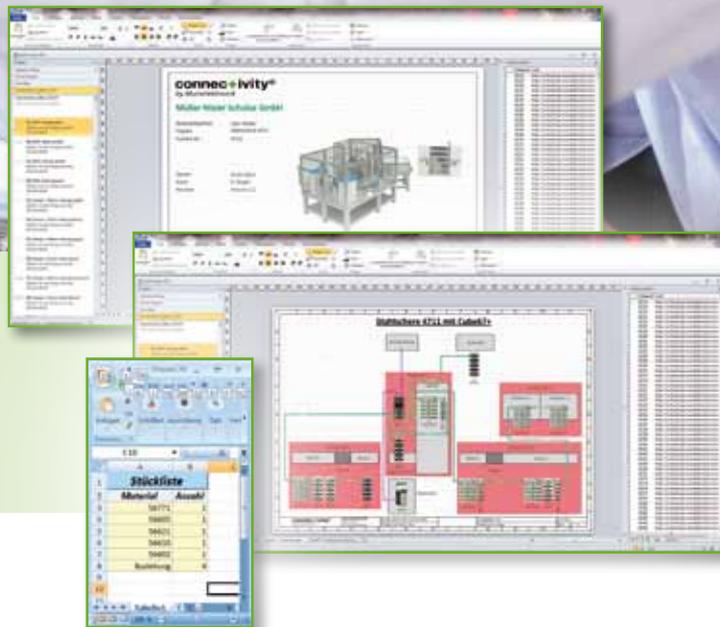
Murrelektronik Inc.  
2info@murrinc.com  
www.murrinc.com

**VIETNAM**

OMINA Industrial Automation J.S.C  
inquiry@omina.com.vn  
www.omina.com.vn



**UNSERE BERATUNGS-TOOLS  
MACHEN LÖSUNGEN GREIFBAR**



**SYSTEMBERATUNG MIT DER  
CONNECTIVITY CITY**

Über die Branchenübersicht  
in Ihre Anwendung...

... zum passenden Produkt...

... mit Link in den Online-Shop



# CONNECTIVITY BY MURRELEKTRONIK

## DER ABLAUF IM ÜBERBLICK

- Analyse vor Ort
- Austausch der Basis-Dokumentation
- Diskussion über Ist-Zustand

- Übersicht der Konzeption
- Analyse von Vor- und Nachteilen
- Stücklisten

- kundenspezifische Bedürfnisse
- branchentypische Anforderungen
- mehrere Konzept-Varianten

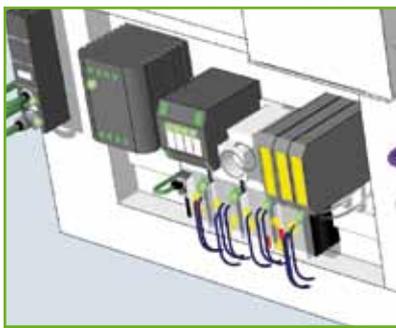
- Eplan- und CAD-Daten
- elektronische Katalogdaten (BMEcat)
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme



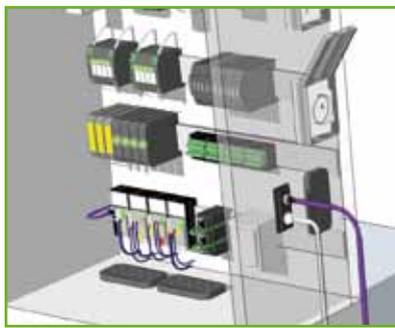


**MIT MASSGESCHNEIDERTEN INSTALLATIONSKONZEPTEN  
ZEIT UND KOSTEN SPAREN!**

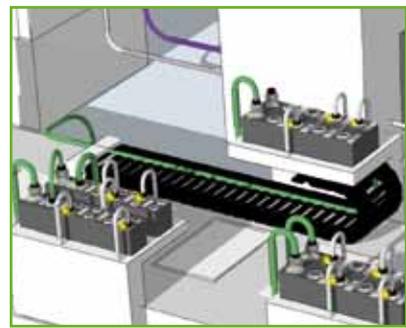
**ELEKTRONIK IM SCHALTSCHRANK**



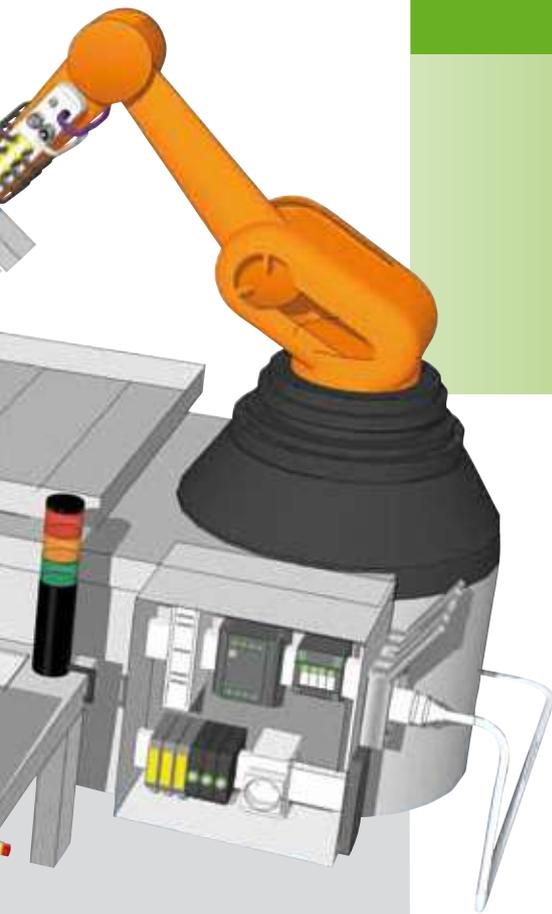
**SCHNITTSTELLEN**



**ANSCHLUSSTECHNIK**



# MURRELEKTRONIK BEST PRACTICE APPLIKATION

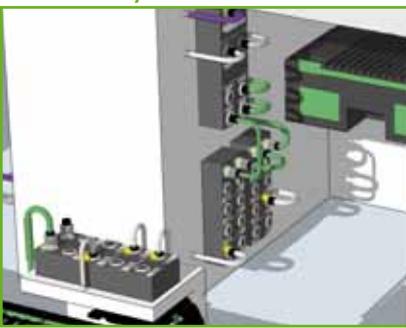


## REDUZIERUNG DER GESAMTKOSTEN BEI DER INSTALLATION VON I/O'S

- Flexible Installationskonzepte => Optimierte Prozessabläufe in allen Bereichen
- Komfortable Diagnose => Erhöhte Maschinenverfügbarkeit
- Reduzierung der Montage- und Inbetriebnahmezeit
- Optimierung der Logistik
- Weniger Verkabelungsaufwand

**GANZHEITLICH = WIRTSCHAFTLICH!**

I/O SYSTEME





**1** ELEKTRONIK IM SCHALTSCHRANK



**2** SCHNITTSTELLEN



**3** ANSCHLUSSTECHNIK



**4** I/O-SYSTEME



# PRODUKTE

## 4 PRODUKTBEREICHE



### **1** ELEKTRONIK IM SCHALTSCHRANK

NETZENTSTÖRFILTER, ENTSTÖRUNGSTECHNIK, INTERFACETECHNIK,  
STROMVERSORGUNG UND -VERTEILUNG

Elektronische Komponenten für den Einsatz im Schaltschrank, für unterschiedliche Aufgaben und Anwendungen auf hohem technischen Niveau.

### **2** SCHNITTSTELLEN

SERVICESHNITTSTELLEN, KABELDURCHFÜHRUNGEN,  
SIGNALLEUCHTEN

Über 4.000 mögliche Einsatzkombinationen für Schnittstellen vom Schaltschrank in das Feld, für ein Höchstmaß an Flexibilität.

### **3** ANSCHLUSSTECHNIK

STECKVERBINDER, LEITUNGEN

Murrelektronik bietet eines der umfangreichsten Programme für den Anschluss von Sensoren und Aktoren am Markt, für einfache Montage und Inbetriebnahme sowie für eine wesentliche Verkürzung der Servicezeiten.

### **4** I/O-SYSTEME

FELDBUSTECHNIK, VERTEILERSYSTEME

I/O-Systeme stellen das verteilende Bindeglied zwischen Steuerung und Sensor-Aktor-Ebene dar. Von passiven Verteilersystemen bis zur Feldbustechnik, in kompakter oder modularer Bauform.



## 1 NETZENTSTÖRFILTER

Netzentstörfilter sind ein wichtiger Bestandteil für den störungsfreien Betrieb von Anlagen und Maschinen. Sie wirken bidirektional: Filter bedämpfen zum einen die intern in einer Maschine oder in einer Anlage entstehenden Störungen, die sich oftmals trotz sorgfältiger Planung nicht vermeiden lassen. Und sie stellen sicher, dass Störungen benachbarter Anlagen und Maschinen das intakte Feld innerhalb eines Systems nicht durcheinander bringen. Murrelektronik bietet hierfür ein umfangreiches Programm mit 1- und 3-phasigen Geräten (bis 180 A).

Filter gibt es in Buchbauform und zur unkomplizierten Montage an der DIN-Schiene. Zwei-stufig ausgelegte Filter helfen, die hohen Funkstörgrenzwerte in Wohn- oder Mischgebieten einzuhalten. Einen wichtigen Beitrag zur Entstörung leisten auch Massebänder: Damit werden Filter mit der Schutzerde (PE) verbunden. So leiten Massebänder alle Störungen sicher und normgerecht ab.

# PRODUKTE ELEKTRONIK IM SCHALTSCHRANK

## 1 ENTSTÖRUNGSTECHNIK

Entstörmodule von Murrelektronik schaffen leicht und wirksam Abhilfe, wenn Abschaltspannungsspitzen von Induktivitäten (zum Beispiel Schaltgeräte, Motoren oder Ventile) für Durcheinander sorgen. Die Entstörmodule ermöglichen einen EMV-gerechten Aufbau von Maschinen, Anlagen und Geräten. Sie begrenzen störende Spannungen deutlich – vor allem, wenn sie in unmittelbarer Nähe von Störquellen angebracht werden. Die Lebensdauer von Kontakten und Windungen wird höher, die Wartungs- und Betriebskosten sinken. Bei der Entwicklung der Produkte arbeitet Murrelektronik eng mit den Herstellern von Schaltgeräten, Motoren und Ventilen zusammen. Dadurch sind die Module präzise auf die Verursacher von Spannungsspitzen abgestimmt. Das stellt eine hervorragende Entstörwirkung sicher.





# 1

## STROMVERSORGUNG UND -VERTEILUNG

Strom- und Spannungsversorgungen sind das Herz des Schaltschranks. Sie geben den Takt vor. Murrelektronik bietet hierfür alles aus einer Hand. So steht eine breite Range an Transformatoren zur Verfügung, um Spannungen anzupassen – wahlweise als Steuer-, Trenn- oder Sicherheitstransformatoren.

Auch bei Trafonetzgeräten (um Wechselspannung in gesieberte Gleichspannung zu wandeln) und Schaltnetzteile (um sie in geregelte Gleichspannung zu wandeln) ist die Produktpalette umfangreich.

Außerdem umfasst das Angebot von Murrelektronik auch eine große Auswahl an Redundanz- und Puffermodulen. Das sichert Stromversorgungen gegen Störeinflüsse. Die „Königsdisziplin“ ist das intelligente Strommanagement: MICO überwacht Ströme, signalisiert Grenzlasten und erkennt Überbeanspruchungen.

# PRODUKTE ELEKTRONIK IM SCHALTSCHRANK

## 1 INTERFACETECHNIK

Signale umwandeln, verstärken oder potenzialfrei übergeben – die Anforderungen an Komponenten der Interfacetechnik sind vielfältig. Murrelektronik bietet eine umfangreiche Produktpalette für diesen Bereich der Automatisierungstechnik. So gibt es Relais für alle Spannungsbereiche. Da sie besonders schmal sind, benötigen sie nur wenig Platz im Schaltschrank. Steckbare Relais mit einer Vielzahl von Funktionsbausteinen, die einfach aufgesteckt werden können, sind besonders praktisch.

Optokopplermodule von Murrelektronik eignen sich als Koppel- und Trennelemente für vielfältige Steuerungsaufgaben. Aktive Interfacebausteine nehmen Signale auf und wandeln sie in die Formate, die vom nachfolgenden Empfänger verarbeitet werden können. Der aktive Bremsgleichrichter von Murrelektronik erleichtert den Anschluss von Gleichstrombremsen grundlegend. Mit unseren Switchen können bis zu acht Ethernet-Endgeräte kompakt verbunden werden.





# PRODUKTE SCHNITTSTELLEN

## 2 SERVICESCHNITTSTELLEN, KABELDURCHFÜHRUNGEN UND SIGNALLEUCHTEN

Schnittstellen vom Schaltschrank ins Feld sind ein wichtiger Bestandteil jeder Maschinen- und Anlageninstallation. Mit der Frontplattenschnittstelle MSDD Modlink bietet Murrelektronik ein modulares System für den Servicefall, zum Beispiel zum Anschluss von Analyse- oder Programmiergeräten.

Für dauerhaft gesteckte Verbindungen ist die Schaltschrankankopplung MPV die richtige Lösung. Außerdem bietet Murrelektronik Kabeldurchführungssysteme, die hohe Dichtigkeit gewährleisten. Die innovativen MSDD Hybrid-Feldbusankopplungen vereinen Repeater und Durchführungssystem.

Steckkartenträger ermöglichen die individuelle Verknüpfung mit Steuerungseinheiten. Beeindruckend ist die große Zahl an Steckdosen mit Varianten für nahezu alle Länder weltweit.

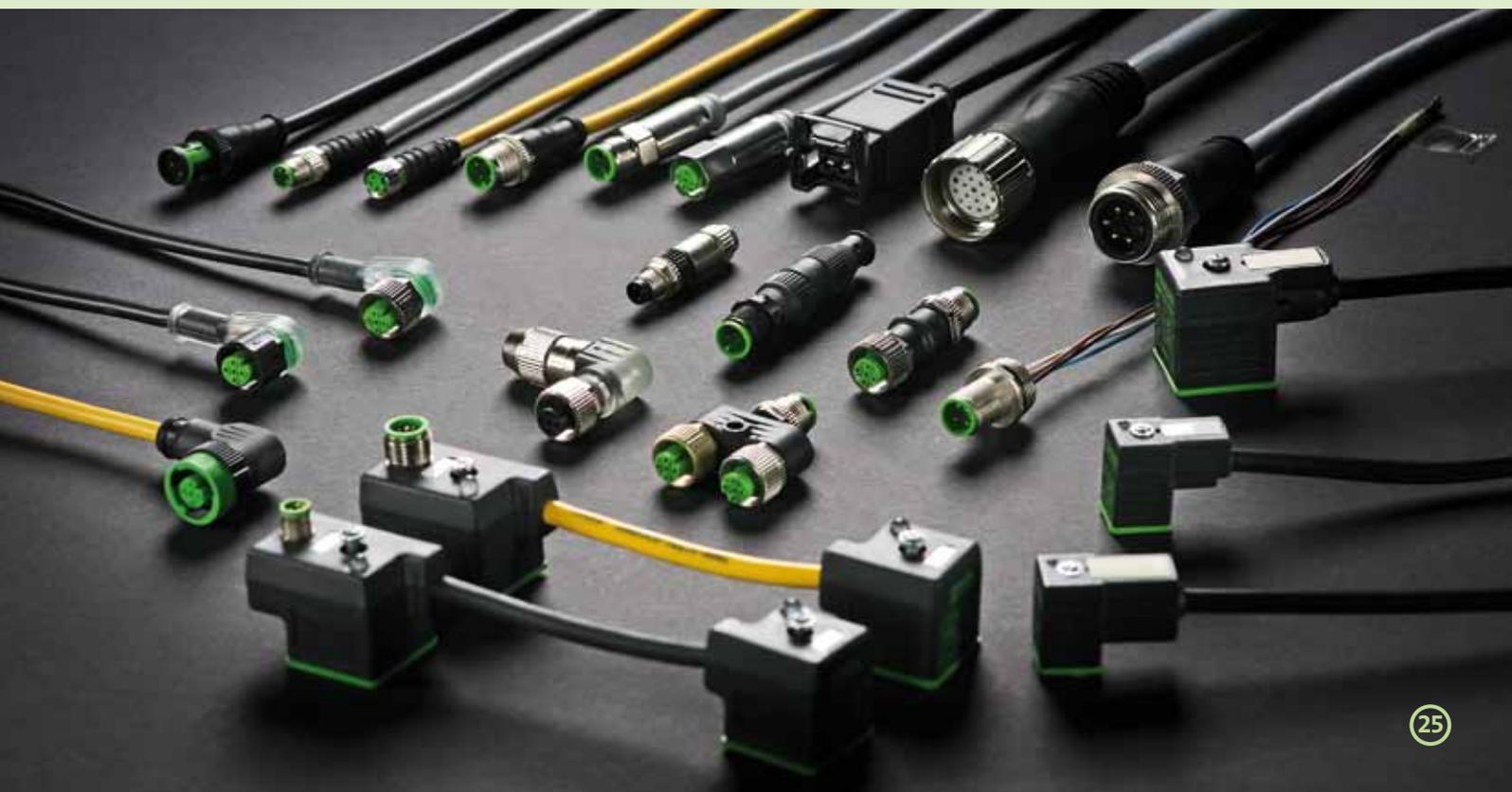
Für die visuelle Anzeige von Betriebszuständen jeder Art stehen mit den Signalsäulen der Modlight-Baureihe Varianten für alle Arten von Maschinen und Anlagen zur Verfügung.

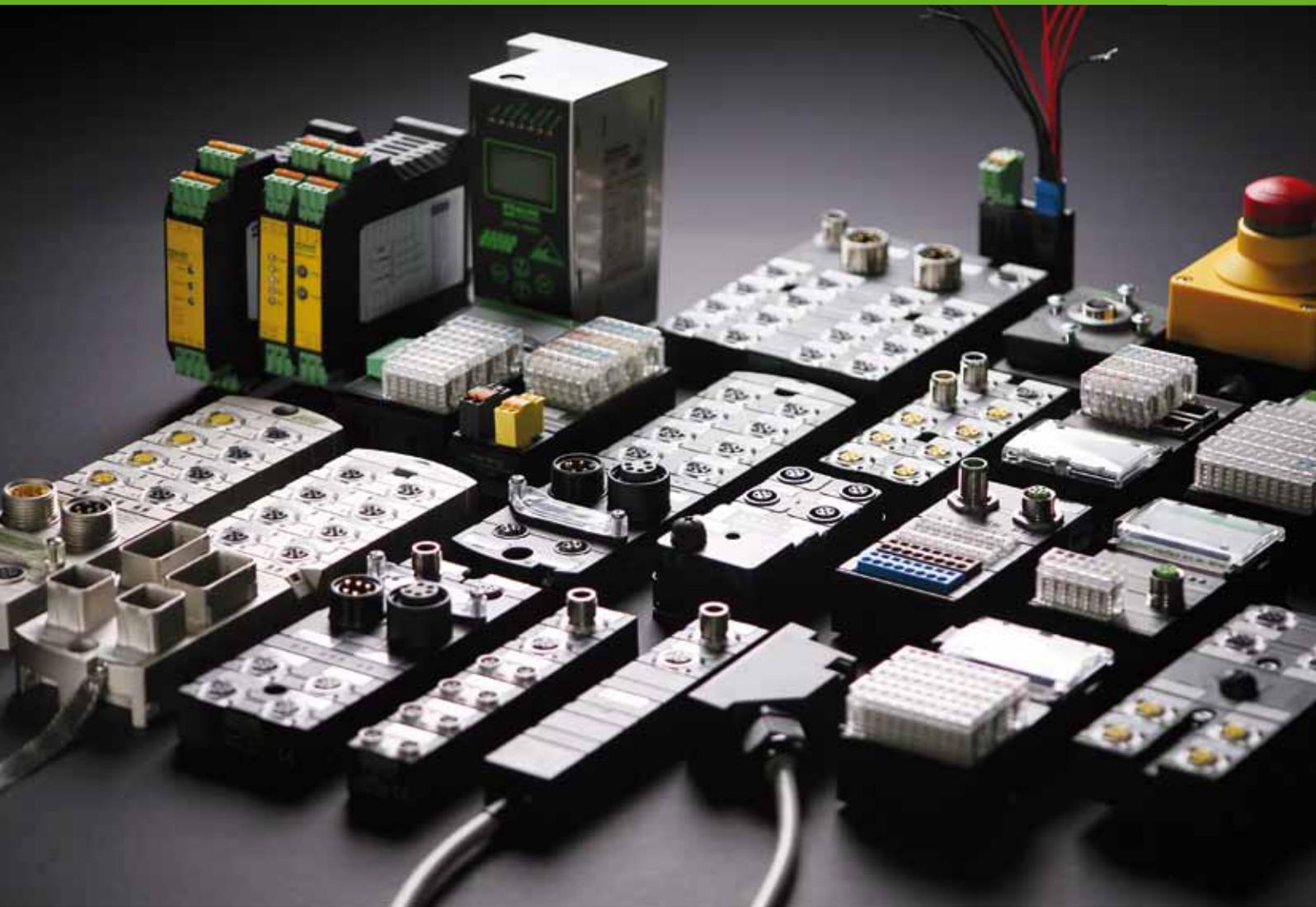
# PRODUKTE ANSCHLUSSTECHNIK

## 3 STECKVERBINDER UND LEITUNGEN

Murrelektronik bietet eines der umfangreichsten Programme für den Anschluss von Sensoren und Aktoren am Markt. Eine Vielzahl der Steckverbinder steht ab Lager zur Verfügung oder wird innerhalb von 48 Stunden nach Auftragseingang produziert – und das bereits bei einer Auftragsmenge von einem Stück.

Die Steckverbinder gibt es in unterschiedlichen Bauformen. So umfasst die Produktpalette die Klassiker M8-/M12-Rundsteckverbinder und Ventilstecker sowie viele weitere Varianten. Die Steckverbinder gibt es wahlweise als Verbindungsleitung, mit freiem Leitungsende oder selbstanschließbar. Dabei kann auf verschiedene Kabeltypen, Aderquerschnitt, Mantelfarben und Poligkeiten zurückgegriffen werden. Murrelektronik bietet Varianten für das raue industrielle Umfeld (zum Beispiel für den Anlagen- und Maschinenbau) sowie für Bereiche, in denen es auf besonders flinkes Anschließen ankommt, zum Beispiel in der Handlingstechnik. Auch für den Outdoorbereich, die Lebensmittelindustrie oder die Mobilhydraulik hat Murrelektronik Steckverbinder in seinem Programm.





## 4 FELDBUSTECHNIK

Mit Feldbustechnik von Murrelektronik werden Sensoren und Aktoren komfortabel und übersichtlich an eine übergeordnete Steuerungsebene angeschlossen. In Maschinen und Anlagen der Montage- und Handlingtechnik, des Maschinenbaus, der Fördertechnik sowie der Logistik, der Prozess- und Verfahrenstechnik bis hin zu Gebäudeinstallationen lassen sich damit wirtschaftliche Installations- und Automatisierungslösungen erzielen.

Murrelektronik bietet Lösungen für alle Anwendungen: Cube67 ist ein modulares System für besonders bedarfsgerechte Installationen. Impact67 steht für Wirtschaftlichkeit pur. MVK Metall spielt seine Stärken in rauer industrieller Umgebung aus. MASI überzeugt durch einfachste Installationstechnik. Feldbusmodule von Murrelektronik ermöglichen einfache und umfassende Diagnosen, von der sichtbaren LED am Steckplatz bis zur Fehlermeldung an die Steuerung. Das Prinzip des Buswechsels ohne Systemwechsel sorgt für Flexibilität. Für sicherheitstechnisch relevante Anwendungen gibt es passende Lösungen, die optimalen Schutz für Mensch und Maschine gewährleisten. Produkte für den Schaltschrank runden das Portfolio der Feldbustechnik ab.

# PRODUKTE I/O-SYSTEME

## 4 VERTEILERSYSTEME

Mit passiven Verteilersystemen von Murrelektronik werden Sensoren und Aktoren mit dem Schaltschrank verbunden. Diese wirtschaftlichen, sicheren und platzsparenden Installationslösungen werden in kleineren bis mittelgroßen Maschinen realisiert. Das Spektrum der Applikationen ist breit gefächert. Eine umfangreiche Produktpalette ermöglicht Einsätze in den Bereichen Normally Dry (Lager, Verpackung, Handling), Heavy Duty (Metall, Holz, Kunststoffverarbeitung), Food & Beverage bis hin zum mobilen Outdoorbereich.

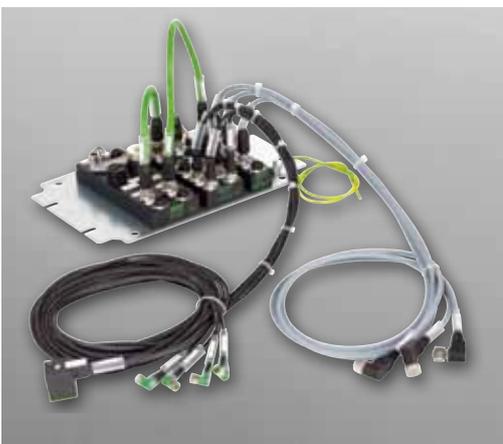
Installationen mit passiven Verteilern bieten gegenüber Lösungen mit Einzeladerverdrahtung und Klemmenkästen den Vorteil der geringeren Baugröße, der erhöhten Dichtigkeit, des reduzierten Montage- und Materialaufwands und den Diagnosemöglichkeiten durch integrierte LED-Anzeigen. Steckbar ausgeführte Verteilerlösungen (M8 und M12) sind außerdem sicher gegenüber Verdrahtungsfehlern.





**CLEVER SEIN – KOSTEN REDUZIEREN UND EFFIZIENZ ERHÖHEN**  
DURCH VORDEFINIERTER BAUGRUPPEN ODER INDIVIDUELL  
FÜR SIE ENTWICKELTE PRODUKTE

Murrelektronik verfügt über eine große Auswahl an vordefinierten Baugruppen, passend für Ihre spezifischen Anforderungen



# DIENSTLEISTUNG SERVICE

## DIENSTLEISTUNG MIT KÖPFCHEN

- Kabelbutler™
- kundenspezifische Sets
- kundenspezifische Entwicklungen



Die richtige Ware in der richtigen  
Qualität zum richtigen Zeitpunkt am  
richtigen Ort – der Kabelbutler™ ist die  
optimale Logistikköpfung





**STEIGERN SIE EFFIZIENZ UND WIRTSCHAFTLICHKEIT  
NUTZEN SIE DIE TECHNISCHEN MÖGLICHKEITEN  
ZU IHREN GUNSTEN**

Kennt immer die richtigen Antworten  
auf Ihre technischen Fragen – das  
Customer Service Center (CSC) von  
Murrelektronik

Bestellen Sie bequem online:  
👉 [shop.murrelektronik.de](https://shop.murrelektronik.de)



# DIENSTLEISTUNG SUPPORT

## DIENSTLEISTUNG MIT TECHNISCHEM BACKGROUND

- Technischer Support zur Umschlüsselung
- Customer Service Center (CSC)
- eKatalog/BMEcat
- Online-Shop
- Murrelektronik App

### **Murrelektronik App**

Mit allen Informationen zu den Produkten von Murrelektronik – ideal für den Einsatz direkt an Maschinen und Anlagen. Einfach Barcode scannen oder Artikelnummer eintippen und schon haben Sie Zugriff auf Installationsanleitungen, Datenblätter, Konstruktionsdateien und vieles mehr.





*stay connected*

➔ [www.murrelektronik.com](http://www.murrelektronik.com)

Die in dem Prospekt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Unsere gesellschaftliche Verantwortung umfasst das ganzheitliche Handeln des Unternehmens. Wir achten auch auf eine umweltgerechte Produktionskette bei unseren Prospekten.



Produktgruppe aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern, kontrollierten Herkünften und Recyclingholz oder -fasern  
[www.fsc.org](http://www.fsc.org) Zert.-Nr. FSC® C006765  
© 1996 Forest Stewardship Council