

# INSIGHT

Průvodce společnostmi Murrelektronik





## 24 POBOČEK A 4 VÝROBNÍ ZÁVODY

### Oppenweiler, Německo

výroba sběrnicových systémů a modulů rozhraní

### Stollberg, Německo

výroba konektorů

### Stod, Česká republika

výroba modulů rozhraní, spínaných zdrojů a transformátorů



## STAY CONNECTED = V KONTAKTU S NAŠIMI ZÁKAZNÍKY CELOSVĚTOVÉ ZASTOUPENÍ

Společnost byla založena Franzem Hafnerem roku 1975.

Více než 1 700 zaměstnanců, včetně 200 obchodních zástupců a servisních techniků.

Murrelektronik považuje za důležité výcvik a spolupráci s těmi nejlepšími studenty. Každý rok nabízí velký počet praktických míst v technických, obchodních pozicích i v logistice.





# MURRELEKTRONIK ČÍSLA A FAKTA

Šanghaj, Čína  
výroba pro asijský trh



## MURRELEKTRONIK – VÁŠ PARTNER

- V našem internetovém obchodě si můžete snadno objednat více než 42 000 produktů.
- Produkty dělíme se do čtyř skupin:
  - **prvky do rozvaděče**
  - **rozhraní**
  - **konektorová technologie**
  - **systemy I/O.**
- Naše produkty nacházejí uplatnění v odvětvích a tržních segmentech, jako jsou:
  - **obráběcí stroje**
  - **strojírenství a řízení výroby**
  - **montážní a manipulační technika**
  - **potravinářský průmysl**
  - **automobilový průmysl**
  - **skladování a logistika.**
- Společnost Murrelektronik byla založena v roce 1975 ve městě Oppenweiler v Německu.
- Jsme rodinná firma.
- V roce 2012 činil náš obrat 190 miliónů €.



**ZÁKAZNICKÝ SERVIS**  
INDIVIDUÁLNÍ A  
SPOLEHLIVÁ PODPORA

Výrobky pro optimalizaci instalace

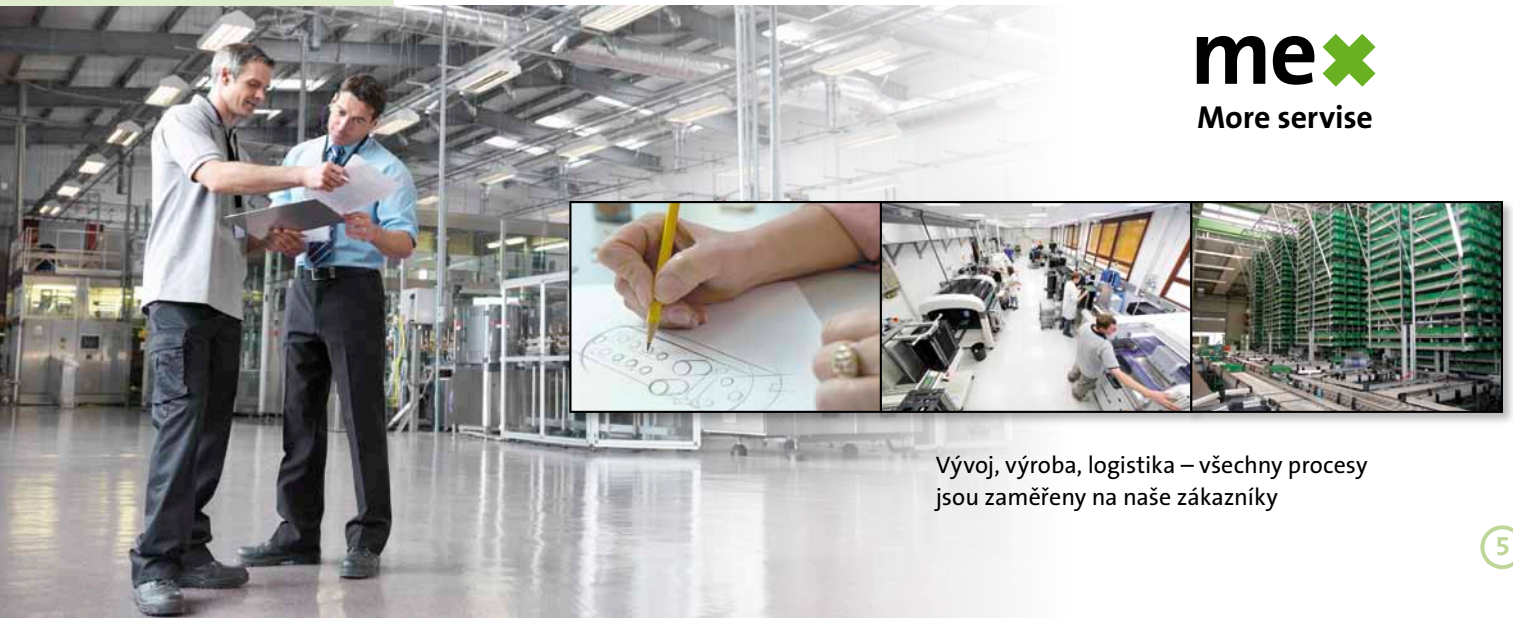
Vývoj řešení zaměřených na  
snížení provozních nákladů



# MURRELEKTRONIK VAŠE VÝHODY

## MURRELEKTRONIK NABÍZÍ SKUTEČNÉ VÝHODY

- více než 200 obchodních zástupců a kontaktních osob v technické oblasti a prodeji
- podpora na místě přímo u zákazníka
- Murrelektronik Express Service (MEX) zaručuje výrobu kabelů různých délek do 48 hodin
- 4 mezinárodní sklady (USA, Brazílie, Čína, Německo)
- 1 milión produktů skladem



**mex**  
More service

Vývoj, výroba, logistika – všechny procesy jsou zaměřeny na naše zákazníky



## SYSTEMATICKÝ A TRVALÝ MANAGMENT JAKOSTI DLE EN ISO 9001:2000

Akreditované zkušební středisko  
a EMC laboratoř.

Zátěžové zkoušky probíhají  
v extrémních podmínkách.

Zkušební procesy zaměřené  
na praxi zaručují tu nejvyšší  
kvalitu produktu.

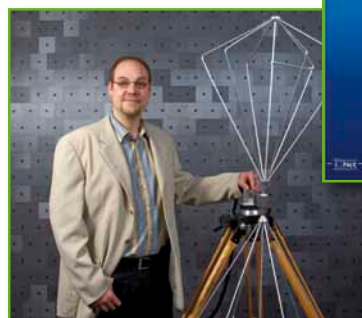


# MURRELEKTRONIK KVALITA

## MURRELEKTRONIK JE SYNONYMEM KVALITY

- akreditované zkušební středisko a EMC laboratoř
- individuální poradenství a podpora
- žádné nebezpečné materiály
- produkty v souladu s požadavky směrnice RoHS
- prvotřídní design a kvalita výroby

Výrobky jsou testovány již  
v raných fázích projektu.





**CELOSVĚTOVĚ A NAPŘÍČ OBORY!**  
OPŘETE SE O NAŠE BOHATÉ ZKUŠENOSTI A ZNALOSTI

Skladování a logistika



Potravinářský průmysl



Obráběcí stroje



Automobilový průmysl



Letiště



Průmyslová zařízení na moři





# MURRELEKTRONIK REFERENCE

## STAY CONNECTED

### V KONTAKTU S NAŠIMI ZÁKAZNÍKY

- zákazníci v mnoha různých odvětvích
- celá řada doporučení na regionální, státní i mezinárodní úrovni
- 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  
Krones / Liebherr / LQ / Moeller / Mori Seiki / OKU  
Rieter / Rosenbauer / Salvagnini / Schneider Electric  
Schuler / Schweiger / Sidel / Siemens / Stihl / Teamtechnik  
Trumpf / Volkswagen / Witron

Papírenský průmysl



## stay connected

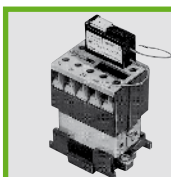
Ve společnosti Murrelektronik vytváříme dlouhodobé vztahy na osobním i technickém základě.



## Úspěch společnosti Murrelektronik má svůj počátek v garáži ...

Franz Hafner založil tuto firmu ve městě Oppenweiler v roce 1975. Dnes je společnost Murrelektronik nadnárodní společnost, kterou současní vlastníci řídí podle původní vize jejího zakladatele.

**1975**



**Založení společnosti / první produkt: RC-S01/220**

**1976**



**První zahraniční pobočka ve Švýcarsku**

**1977**



**První účast na veletrzích: Eltec, Dortmund a EMO, Hannover (Německo)**

**1978**



**Vznik druhé produktové řady: zpracování signálů / 30 zaměstnanců v Oppenweileru**

**1982**



**Murrelektronik sponzoruje TV Oppenweiler**

**1983**



**Založena pobočka v Číně /zaměstnán první praktikant**

**1984**



**Vyvinuta třetí produktová řada: ventilové a senzorové konektory**

**1985**



**Počátek automatické technologie / počet zaměstnanců dosahuje 148**

**1986**



**Murrelektronik vstupuje na trh se svými spínanými zdroji**

**1989**



**Stěhování do stávající budovy s 270 zaměstnanci / první produkty pro sběrníkové systémy**

**1993**



**Murrelektronik získává společnost KSG ve Stollbergu v Německu**

**1994**



**Rozšíření techniky pro zpracování signálů / založení pobočky v USA**

**1995**



**Navázání spolupráce s brazilským dětským domovem: Casa do Zininho / založení pobočky v Brazílii**

**1997**



**Murrelektronik vstupuje na internet a zveřejňuje své nové logo**

**1999**



**Vytvoření nové veletržní koncepce / 400 zaměstnanců v Oppenweileru**

# MURRELEKTRONIK HISTORIE

**MURRELEKTRONIK**  
SPOJENÍ MINULOSTI, SOUČASNOSTI I BUDOUCNOSTI

**2001**



Murrelektronik se rozrůstá na **1 000 zaměstnanců po celém světě**/ uveden systém sběrnicových modulů MVK plastic

**2002**



Integrace systému **SAP** / na trh uveden **MVK Metal-modul** určený do náročných podmínek

**2004**



Milník: **Cube67** vyhrává prestižní cenu **Automation Award**

**2005**



Zahájení výstavby nového **logistického centra** v Oppenweileru / **30 let společnosti Murrelektronik**, 30 let úspěchů

**2006**



Produkt **Cube67** získal prestižní ocenění **IF Design Award**

**2007**



Vypuštění **horkovzdušného balónu** Murrelektronik / na trh uveden TOP produkt **MICO**

**2008**



Společnost Murrelektronik je zařazena mezi **TOP 100** nejlepších středně velkých firem

**2009**



Začátek kampaně **CONNECTIVITY**

**2010**



Počátek vývoje produktů **pro aktivní bezpečnost** / **založení pobočky v Turecku**

**2012**



**CONNECTIVITY by Murrelektronik** se stává značkou pro systémové poradenství

## POBOČKY MURRELEKTRONIK

## CELOSVĚTOVÉ ZASTOUPENÍ



### NĚMECKO

Murrelektronik GmbH  
Falkenstraße 3  
D-71570 Oppenweiler  
Tel. +49 7191 47-0  
Fax +49 7191 47-130  
info@murrelektronik.com  
www.murrelektronik.com



### ARGENTINA

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



### AUSTRÁLIE

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



### RAKOUSKO

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



### BELGIE

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



### BRAZÍLIE

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



### BULHARSKO

Akhnaton Co.  
office@akhnaton.biz  
www.murrelektronik.com/en



### KANADA

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



### CHILE

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



### ČÍNA

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



### ČESKÁ REPUBLIKA

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



### CHORVATSKO

VARGA Elektronik d.o.o.  
info@varga-elektronik.hr  
www.varga-elektronik.hr



### DÁNSKO

Hier & Vendelbo A/S  
hv@h-v.dk  
www.h-v.dk



### EGYPT

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



### FINSKO

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



### FRANCIE

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



### VELKÁ BRITÁNIE

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



### MAĎARSKO

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



### INDIE

B.I. Enterprise  
balluff@balluff.co.in  
www.balluff.co.in



### IZRAEL

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



### IZRAEL

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



### ITÁLIE

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



### JAPONSKO

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



### KEŇA

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



### NOVÝ ZÉLAND

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

# MURRELEKTRONIK CELOSVĚTOVÉ ZASTOUPENÍ

**NIZOZEMÍ**

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

**NORSKO**

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

**PÁKISTÁN**

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

**POLSKO**

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

**PORTUGALSKO**

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

**RUMUNSKO**

s.c. Electromatic Systems s.r.l.  
office@electromatic.ro  
www.electromatic.ro

**RUMUNSKO**

s.c. Electroglobal s.r.l.  
info@electroglobal.ro  
www.electroglobal.ro

**RUSKO**

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

**ŠVÉDSKO**

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

**ŠVÝCARSKO**

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

**SINGAPUR**

Balluff Asia Pte. Ltd.  
balluff@balluff.com.sg  
www.balluff.com.sg

**SLOVENSKO**

Murrelektronik s.r.o.  
info@murrelektronik.sk  
www.murrelektronik.sk

**SLOVINSKO**

Senzorji SB d.o.o.  
senzorji.sb@siol.net  
www.senzorji-sb.si

**ŠPANĚLSKO**

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

**JIŽNÍ AFRIKA**

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

**JIŽNÍ KOREA**

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

**TCHAJ-WAN**

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

**THAJSKO**

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

**TURECKO**

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

**USA**

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

**SPOJENÉ ARABSKÉ EMIRÁTY**

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

**VIETNAM**

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

# CONNECTIVITY

## Páteř vašich strojů a zařízení

Výrazné snížení nákladů.  
Posílení vaší konkurenceschopnosti.

CONNECTIVITY slouží k optimalizaci elektrického strojního vybavení a systémové instalace – konzistentním způsobem a z jednoho zdroje.

[www.we-are-connectivity.com](http://www.we-are-connectivity.com)

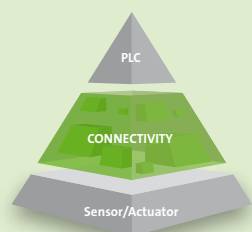


**connectivity**<sup>®</sup>  
by Murrelektronik

### SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ

Ty nejlepší řešení vznikají kombinací vašich zkušeností a našich znalostí.

Spojujeme vaše zkušenosti a naše know-how s osvědčenými technologiemi a ověřenými produkty Murrelektronik.



### TO NEJLEPŠÍ Z OBOU STRAN



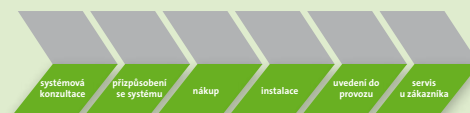
Naše zkušenosti ukazují, že skrze společný dialog jsme schopni vyvíjet unikátní myšlenky a postupy, které vytvářejí úspěšné projekty.

Skrze dialog vytváříme řešení šitá na míru pro váš systém.

### ŘETĚZEC PŘIDANÉ HODNOTY

Základním posláním Connectivity by Murrelektronik jsou integrovaná systémová řešení. Proto analyzujeme celý váš proces v souladu s aspekty TCO.

Od návrhu stroje a zařízení, přes nákup, logistiku, výrobu, montáž a uvedení do provozu, až po následný servis a diagnostiku.

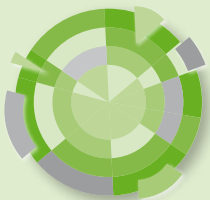


# CONNECTIVITY BY MURRELEKTRONIK

## CONNECTIVITY ZNAMENÁ INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ

- špičkové poradenství zvyšuje vaši konkurenceschopnost
- snižuje výrazně vaše náklady
- kvalifikovaný a odborně proškolený personál
- individuální systémová řešení

### KOMPLEXNĚ A NEZÁVISLE



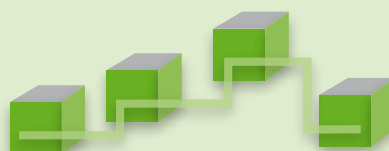
Connectivity by Murrelektronik zajišťuje nezávislost. Jsme otevřeni všemi směry! Například nestanovujeme hned na začátku, jaký komunikační protokol má být použit, ale ptáme se: Jak nejlépe vyřešit vaše zadání?

Uděláme vše proto, aby měl konečný výsledek pro vás co nejvyšší přínos.

### UCELENÉ ŘEŠENÍ OD JEDNOHO DODAVATELE

Zpravidla až na konci se zjistí, jestli všechny systémy společně fungují. S námi budete mít ve všem jasno hned od začátku.

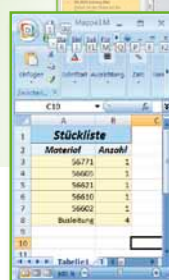
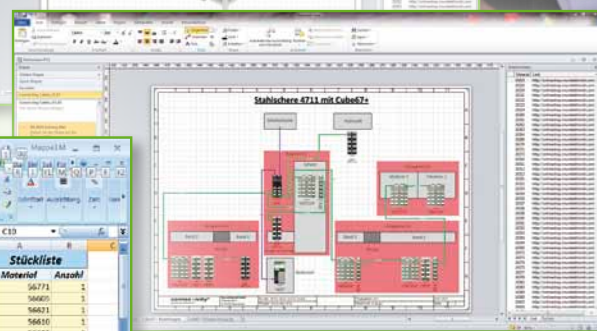
Dáváme vám na výběr z našeho unikátního portfolia čítajícího více jak 30 000 produktů, které jsou nabitý patenty, inovacemi a opravdu chytrými nápady!



### DOKÁŽEME SE VŽÍT DO VAŠÍ SITUACE



Naši konzultanti programu CONNECTIVITY se orientují v různých odvětvích průmyslu po celém světě. Jsou otevřeni novým nápadům a radí nejrozličnějším zákazníkům telefonicky, osobně a s konkrétními aplikacemi přímo na místě. Kombinujeme naše zkušenosti napříč průmyslovými odvětvími, odborné znalosti a know-how pro vaše zvýhodnění.



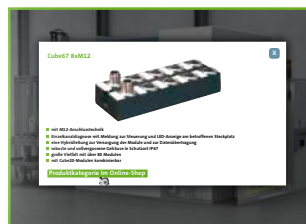
## NAŠE PORADENSKÉ NÁSTROJE PRO TVORBU VAŠEHO ŘEŠENÍ

### SYSTÉMOVÉ PORADENSTVÍ S CONNECTIVITY CITY

Přejděte z přehledu odvětví  
do své aplikace...

... k vhodnému produktu ...

...a odkazu na online katalog.





# CONNECTIVITY BY MURRELEKTRONIK

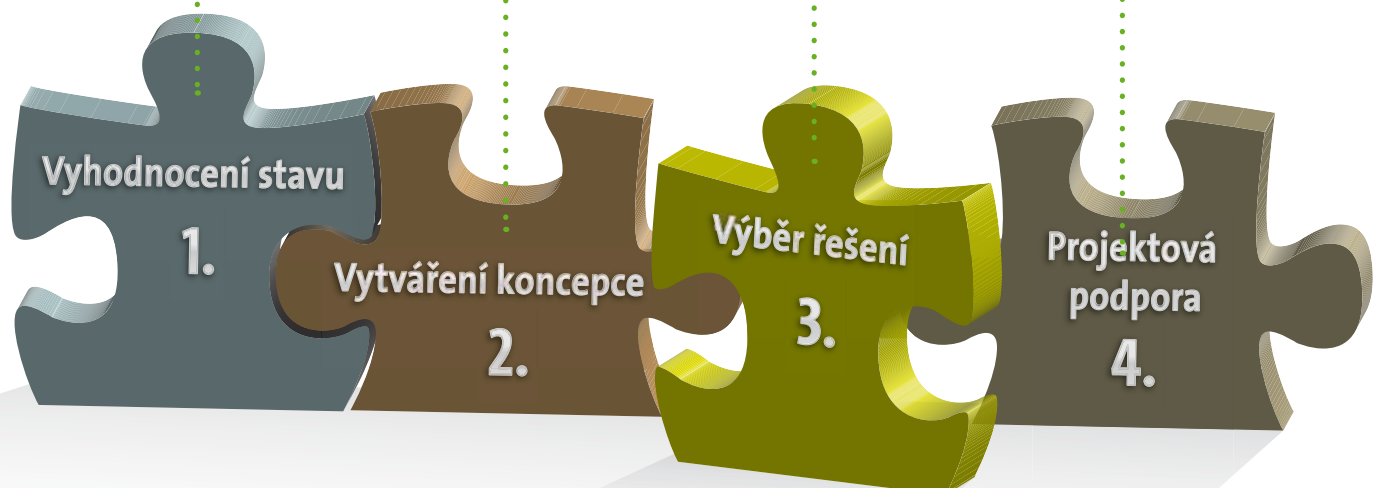
## PŘEHLED PROCESU

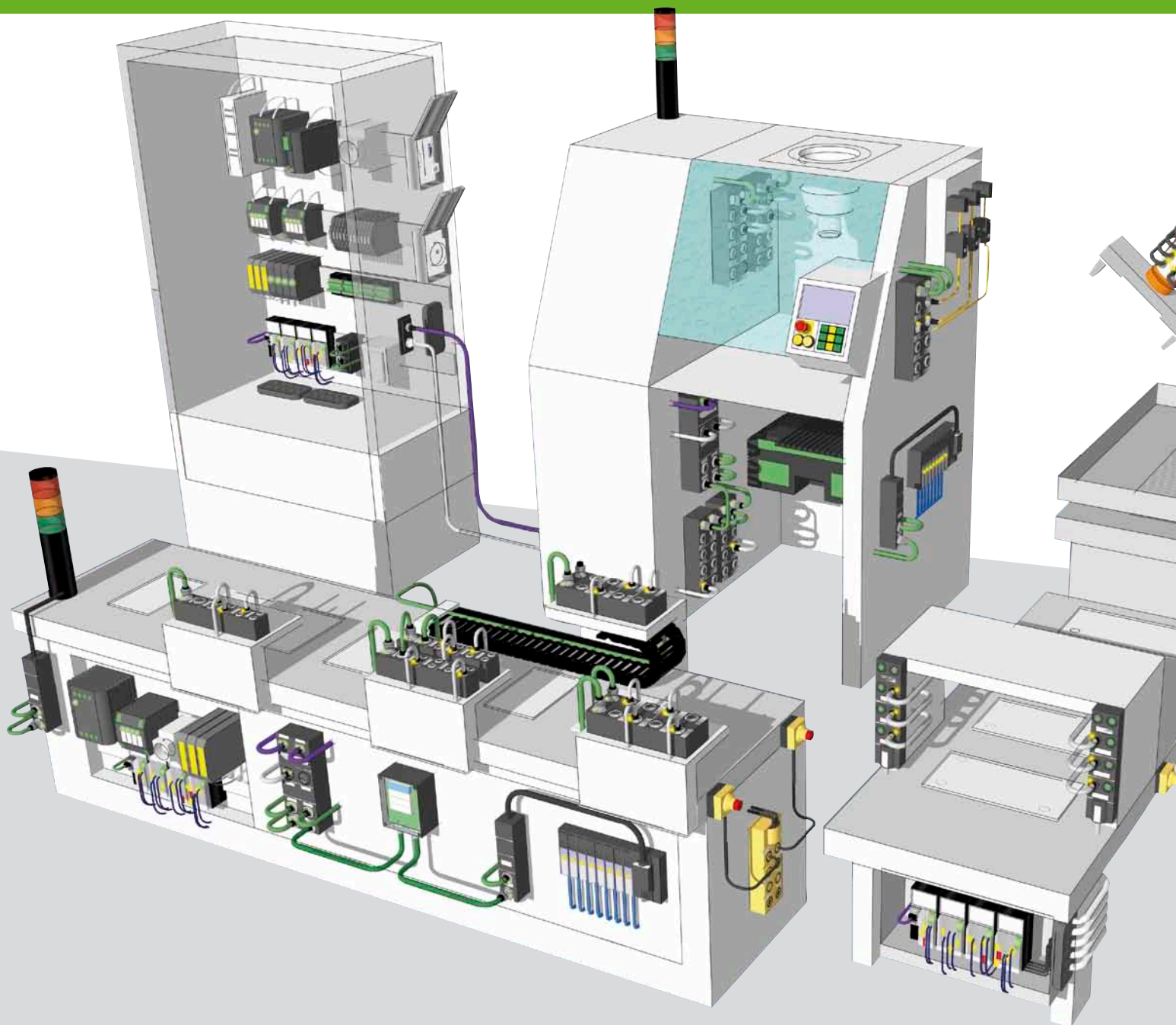
- 1
- analýza přímo na místě
  - výměna základní dokumentace
  - projednání stávajícího stavu

- 3
- přehled koncepce
  - analýza výhod a nevýhod
  - rozpiska materiálů

- 2
- specifické požadavky zákazníka
  - specifické požadavky odvětví
  - příprava koncepčního řešení

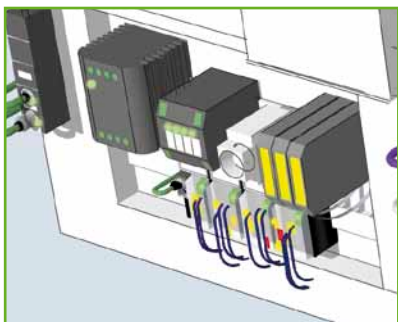
- 4
- E-plan a CAD data
  - data v elektronickém katalogu (BMEcat)
  - podpora při instalaci



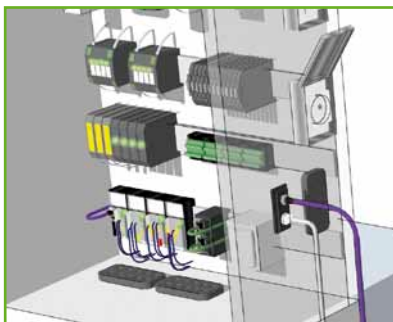


**INSTALAČNÍ KONCEPCE PŘIPRAVENÁ NA MÍRU  
VAŠIM POTŘEBÁM ŠETŘÍ ČAS A PENÍZE!**

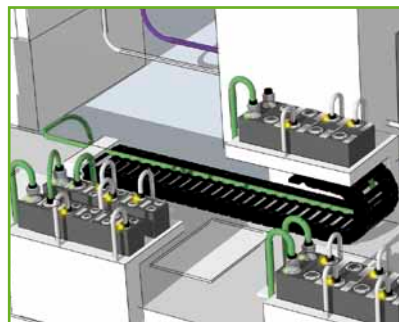
**PRVKY DO ROZVADĚČE**



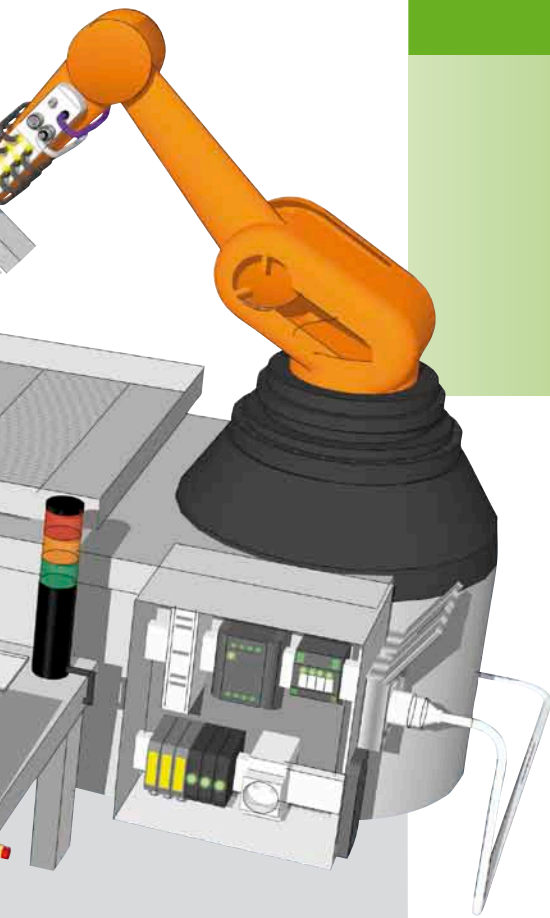
**ROZHRANÍ**



**PŘIPOJOVACÍ TECHNOLOGIE**



# MURRELEKTRONIK UCELENÁ ŘEŠENÍ

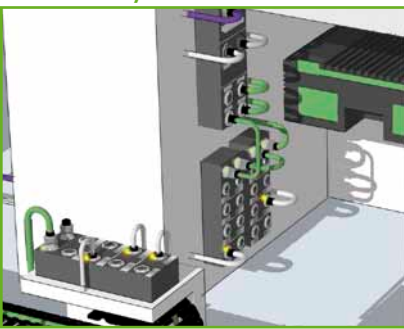


## REDUKCE NÁKLADŮ V INSTALACÍCH NA STROJÍCH A ZAŘÍZENÍCH

- flexibilní instalační koncept => optimalizuje procesy ve všech odvětvích
- spolehlivá diagnostika => zvyšuje dostupnost stroje
- redukuje čas potřebný k instalaci a zprovoznění stroje
- optimalizuje logistiku
- méně úsilí při zapojování

**KOMPLEXNĚ = HOSPODÁRNĚ!**

### I/O SYSTÉMY





**1** PRVKY DO ROZVADĚČE



**2** ROZHRANÍ



**3** PŘIPOJOVACÍ TECHNOLOGIE



**4** I/O SYSTÉMY

# PRODUKTY

## 4 PRODUKTOVÉ ŘADY

1

### PRVKY DO ROZVADĚČE

EMC FILTRY, ODRUŠOVACÍ TECHNOLOGIE, ROZHRANÍ,  
ZDROJE A SYSTÉMY NAPÁJENÍ

Elektronické součásti pro aplikace v rozvaděči, pro různé úkoly a aplikace na vysoké technické úrovni.

2

### ROZHRANÍ

SERVISNÍ ROZHRANÍ, SYSTÉMY KABELOVÝCH PŘÚCHODEK,  
SIGNÁLNÍ SLOUPKY

Maximální flexibilitu zajišťuje více než 4 000 možných kombinací rozhraní přechodu z rozvaděče do pole.

3

### PŘIPOJOVACÍ TECHNOLOGIE

KONEKTORY, KABELY

Společnost Murrelektronik nabízí jednu z nejkompexnějších produktových řad na trhu pro připojení senzorů a ovládačů.

4

### I/O SYSTÉMY

SBĚRNICOVÁ TECHNIKA, DISTRIBUČNÍ SYSTÉMY

I/O systémy zajišťují spojení mezi PLC a úrovní čidel/akčních prvků. Od pasivních distribučních systémů k sběrnicovým technologiím s kompaktní nebo modulární konstrukcí.



## 1 EMC FILTRY

EMC filtry jsou základní prvky, které zajišťují nerušený provoz strojů a zařízení. Fungují ve dvou směrech: v první řadě tlumí rušení, které vzniká přímo ve stroji nebo zařízení, což je problém, kterému se dá jen těžkou vyhnout. Za druhé zajišťují, aby nedocházelo k rušení ze sousedních strojů a zařízení. Společnost Murrelektronik nabízí komplexní řadu produktů s 1-fázovými a 3-fázovými filtry (až 180 A).

Filtry jsou nabízeny v tenkém provedení s jednoduchou montáží na DIN lištu. Dvoustupňové filtry pomáhají splnit limity vysokofrekvenčního rušení v obytných a smíšených zónách. Dalším důležitým prvkem pro odrušení jsou zemnicí pásy, jež připojují filtry k ochrannému uzemnění (PE). Tak zemnicí pásy svedou bezpečně odrušení a splnění příslušných norem.

# PRODUKTY PRVKY DO ROZVADĚČE

## 1 ODRUŠENÍ

Odrušovací moduly společnosti Murrelektronik mohou zabránit škodám v důsledku napěťových špiček (např. stykače, motory nebo ventily). Umožňují EMC kompatibilní provedení systémů, strojů a zařízení. Moduly omezují napěťové špičky – a to zejména v případech, že jsou instalovány v blízkosti zdroje rušení. Díky odrušovači se zvyšuje životnost kontaktů a vinutí cívek a zároveň se snižují náklady na provoz a údržbu. Při vývoji svých produktů společnost Murrelektronik úzce spolupracuje s výrobci motorů, stykačů a ventilů, proto jsou moduly přesně upraveny pro zdroje rušení.





## 1 SYSTÉMY NAPÁJENÍ A ROZVODY

Napájecí moduly jsou srdcem každého rozvaděče a právě ony určují jeho výkon. Společnost Murrelektronik je váš dodavatel těchto produktů. Nabízíme široký sortiment transformátorů pro úpravu napětí – jsou k dispozici jako regulační, oddělovací a bezpečnostní transformátory.

Najdete u nás také celou řadu trafozdrojů (pro přeměnu střídavého napětí na vyhlazené stejnosměrné napětí) a spínaných zdrojů (pro přeměnu na regulované stejnosměrné napětí).

V nabídce společnosti Murrelektronik je i široký výběr redundantních a vyrovnávacích modulů, které slouží k ochraně proti výpadkům. Další významnou produktovou skupinu představují inteligentní rozvody proudu. Tu zastupuje produkt MICO, který monitoruje proud, signalizuje blížící se maximální zatížení a detekuje přetížení.



# PRODUKTY PRVKY DO ROZVADĚČE

## 1 TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLŮ

Převod, zesílení, přenos signálů – požadavky na komponenty pro zpracování signálů jsou opravdu široké. Společnost Murrelektronik dodává komplexní řadu produktů v oblasti automatizační techniky. Nabízíme relé pro všechny napěťové rozsahy, které jsou velmi tenké a nezabírají v rozvaděčové skříni mnoho místa.

Elektronická relé (optočleny) společnosti Murrelektronik jsou vhodné jako připojovací a oddělovací prvky pro různé řídicí funkce. Aktivní moduly rozhraní sbírají signály a přemění je do formátů, které může zpracovat následující přijímač. Aktivní usměrňovače brzd společnosti Murrelektronik usnadňují připojení DC brzd. S našimi síťovými komponenty lze spojit až osm koncových ethernetových zařízení v jediném kompaktním modulu.





## PRODUKTY ROZHRANÍ

### 2 **SERVISNÍ ROZHRANÍ, SYSTÉMY KABELOVÝCH PRŮCHODEK, SIGNÁLNÍ SLOUPKY**

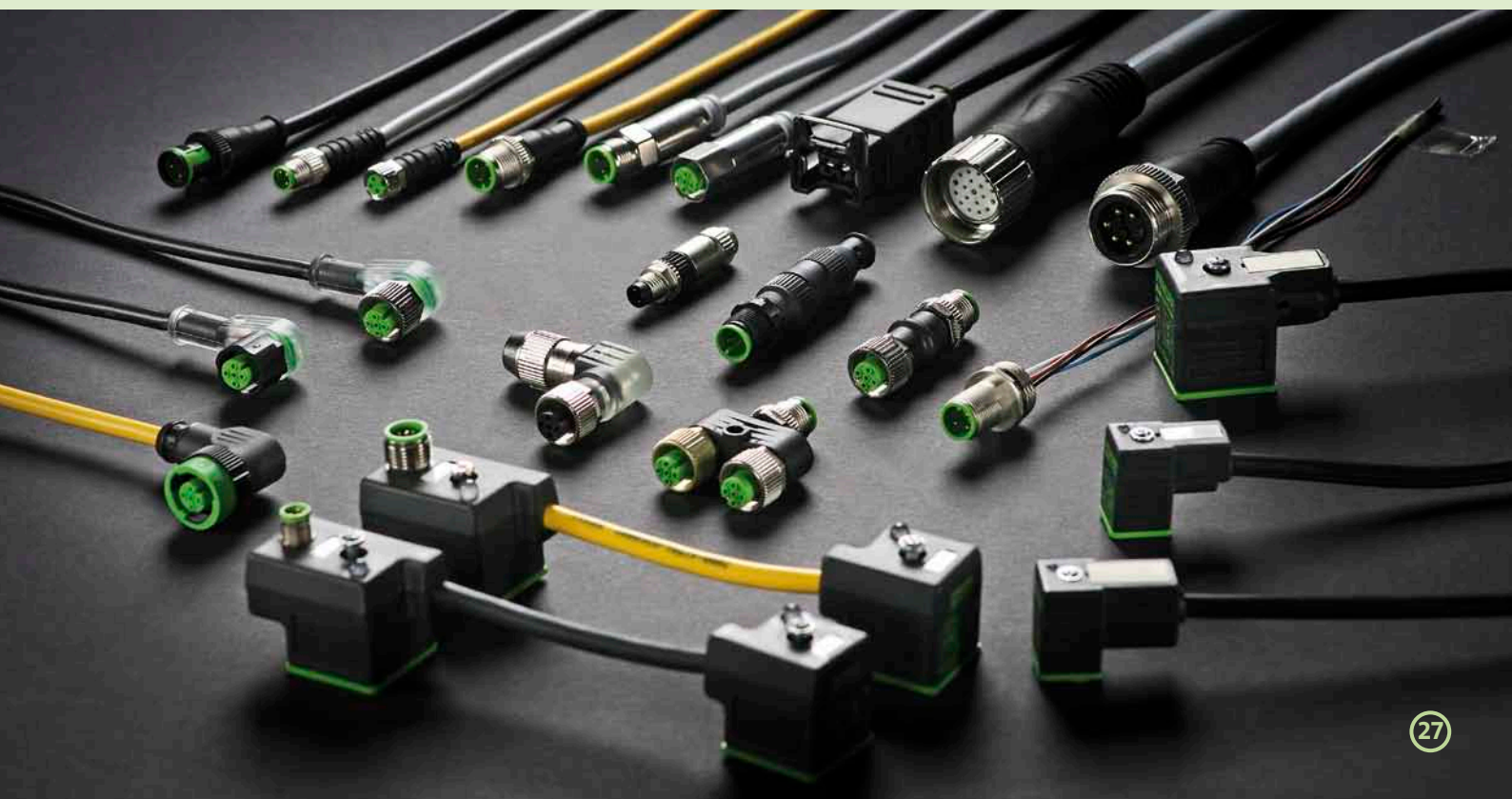
Rozhraní, která spojují řídicí rozvaděč a stroj, jsou důležitou součástí všech instalací a zařízení. Panelové rozhraní MSDD Modlink společnosti Murrelektronik představují modulární systémy pro snadný servis. Jsou určena pro krátkodobé připojení servisních zařízení k řídicím systémům. Rozhraní MPV je tím pravým řešením pro trvalé připojení. Společnost Murrelektronik dodává také systémy kabelových průchodek, které zajišťují těsné připojení. Hybridní rozhraní MSDD pro připojení sběrnice v sobě kombinuje opakovač a průchodkový systém. Držáky eurokatet propojují jednotlivé součásti s řídicími systémy. Naše široká nabídka napájecích zásuvek zahrnuje většinu světových standardů. Pro vizuální signalizaci jsou k dispozici nejrůznější modely a kombinace signálních sloupků řady Modlight zajišťujících optimální signalizaci všech provozních stavů.

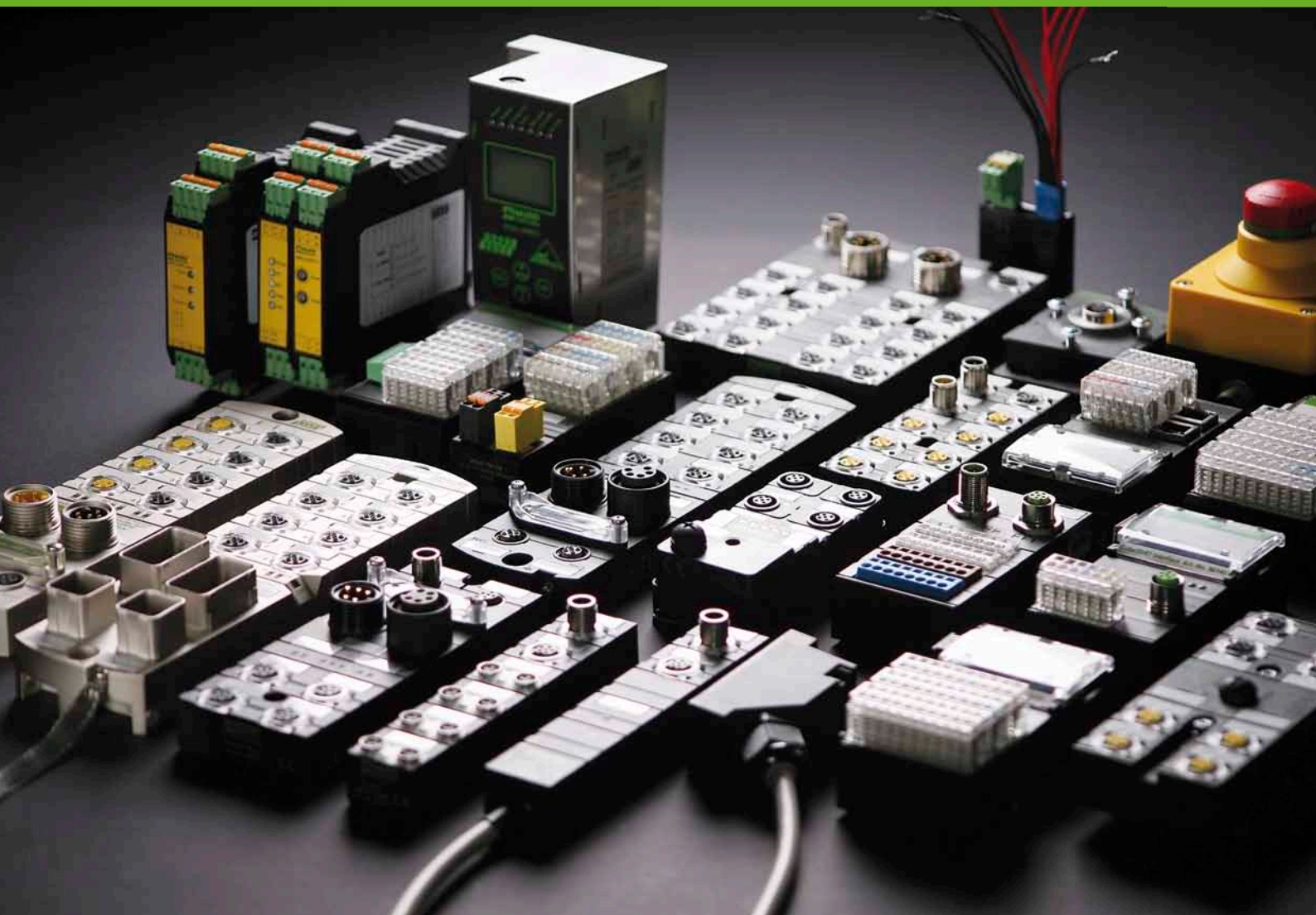
# PRODUKTY KONEKTOROVÁ TECHNOLOGIE

## 3 KONEKTORY A KABELY

Společnost Murrelektronik nabízí jednu z nejkompaktnějších programových řad na trhu pro připojení senzorů a akčních členů. Velké množství konektorů máme přímo skladem nebo je dokážeme vyrobit do 48 hodin od objednávky – a to v množství od 1 kusu!

Konektory dodáváme v nejrůznějších provedeních. Náš sortiment zahrnuje klasické kulaté konektory M8 a M12, ventilové konektory a mnoho dalších modelů. Disponujeme širokou škálou kabelů: s konektorem a volným koncem, oboustranně osazené nebo samostatné konektory pro osazení kabelu na místě. Kabely jsou zhotoveny z různých materiálů, z vodičů různého průměru a barvy pláště a s různým počtem pólů. Společnost Murrelektronik nabízí modely pro náročné průmyslové podmínky (pro použití u strojů a ve výrobních zařízeních) i pro aplikace, které vyžadují rychlé připojení, jako například v manipulační technologii. Náš sortiment zahrnuje i verze pro venkovní použití, potravinářský a nápojový průmysl nebo pro mobilní hydraulická zařízení.





## 4 SBĚRNICOVÁ TECHNIKA

Díky sběrnicové technice od společnosti Murrelektronik můžete připojit senzory a řídicí prvky praktickým a systematickým způsobem na vyšší úroveň řízení. To umožňuje efektivní instalaci a automatizační řešení pro stroje a zařízení v mnoha průmyslových odvětvích, jako například: montážní a manipulační technologie, strojírenství, technologie pro manipulaci s materiály, logistika, výrobní technologie a zařízení budov.

Společnost Murrelektronik nabízí řešení pro jakékoliv použití. Cube67 je modulární systém určený zejména pro uživatelsky přívětivé instalace. Impact67 umožňuje významnou úsporu nákladů. MVK Metal je ideální pro náročné průmyslové podmínky. MASI se vyznačuje výjimečně snadnou instalací. Sběrnicové moduly společnosti Murrelektronik umožňují snadnou a důkladnou diagnostiku pomocí jasně viditelných LED kontrolky u jednotlivých portů a chybových hlášení pro řídicí systém. Princip „výměna sběrnice bez výměny systému“ zajišťuje potřebnou flexibilitu. Pro bezpečnostní aplikace máme k dispozici vhodná řešení, která zaručují optimální ochranu osob i strojů. Sběrnicové moduly určené do pole doplňuje nabídka modulů určených do rozvaděče.

# PRODUKTY DISTRIBUČNÍ SYSTÉMY

## 4 ROZVODY

Pasivní sdužovací boxy Murrelektronik umožňují snadné připojení čidel a akčních prvků v rozvaděči. Tato úsporná, bezpečná a prostorově nenáročná řešení jsou určena pro malé a středně velké stroje. Široké portfolio produktů umožňuje využití v suchém prostředí (skladování, balení, manipulace), v náročných podmínkách (zpracování kovů, dřeva nebo polymerů), v potravinářském a nápojovém průmyslu i v mobilních venkovních zařízeních.

Instalace s pasivními sdužovacími boxy má ve srovnání s řešením s jednotlivými vodiči a se svorkovnicovou skříňkou mnoho výhod: menší provedení, pevnější připojení, kratší doba montáže a menší množství potřebného materiálu. Integrované LED kontrolky umožňují různé diagnostické funkce. Kromě toho řešení konektory a pasivními boxy (M8 a M12) eliminuje chyby při zapojování.





**JDĚTE NA TO CHYTŘE!  
SNIŽTE NÁKLADY A ZVYŠTE EFEKTIVITU POMOCÍ KOMPONENT  
A PRODUKTŮ NAVRŽENÝCH PŘÍMO PRO VAŠE POTŘEBY**

Společnost Murrelektronik nabízí širokou řadu produktů, které budou vyhovovat vašim požadavkům.



# SERVIS PROSTŘEDKY

## ORIGINÁLNÍ NÁPADY

- kabelový vozík – Kabelbutler™
- zákaznické sety
- vývoj podle potřeb zákazníka



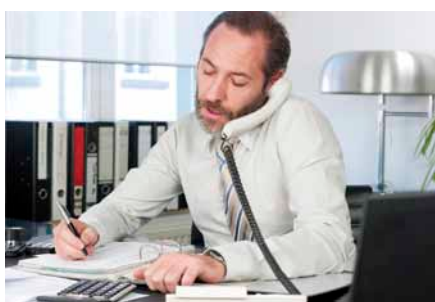
Správná součást v požadované kvalitě ve  
správný čas a na správném místě –  
Kabelbutler™ je vaše logistické řešení .





## VYŠŠÍ EFEKTIVITA A NIŽŠÍ NÁKLADY VÝHODY PLYNOUCÍ Z TECHNICKÝCH ZKUŠENOSTÍ

Zodpovíme všechny vaše otázky  
– servisní středisko společnosti  
Murrelektronik.



Pohodlné objednávky online:  
➤ [onlineshop.murrelektronik.com](https://onlineshop.murrelektronik.com)





# SERVIS PODPORA

## SERVIS S TECHNICKÝM ZÁZEMÍM

- technická podpora napříč obory
- zákaznický servis
- eKatalog/BMEcat
- online katalog
- aplikace Murrelektronik

### Aplikace Murrelektronik

Informace o produktech Murrelektronik máte přímo na dlani – ideální pro použití přímo na místě. Stačí naskenovat čárový kód nebo vyplnit objednávací číslo a získáte přístup k návodu na instalaci, datovým listům, projektantským souborům a dalším dokumentům.



