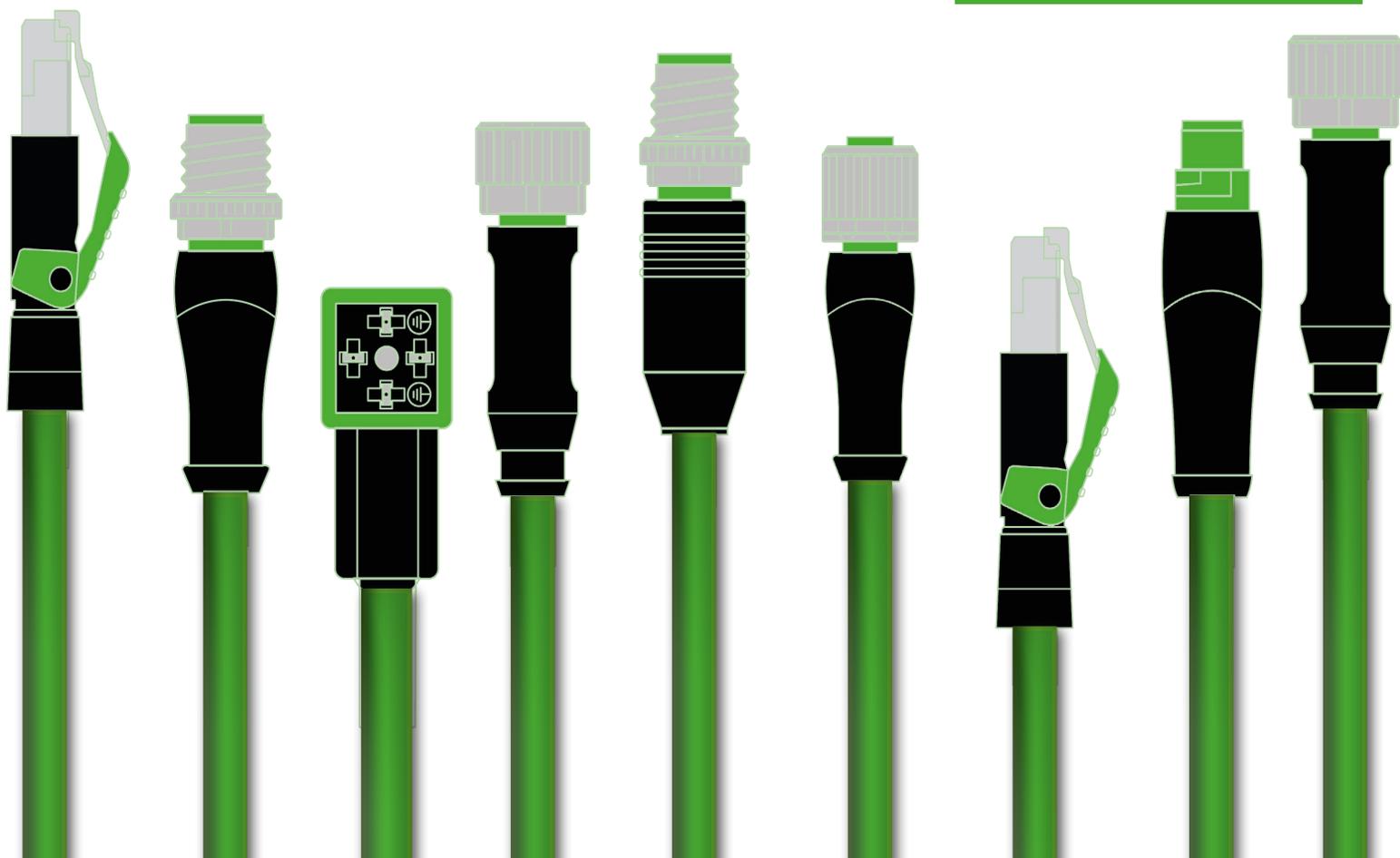


# CONNECTORS

## MURRELEKTRONIK

»»» Einfach.  
Unkompliziert.  
Schnell. »»»



# DATEN | POWER | SIGNAL

## Steckverbinder von Murrelektronik



### Wussten Sie schon?

100% der Steckverbinder werden geprüft.

#### Das bedeutet:

- Optische Kontrolle
- Funktionsprüfung
- Kontaktbelegungsprüfung
- Elektrische Prüfung
- Kurzschlussprüfung
- Hochspannungsprüfung

Internationale Zulassungen für den flexiblen Einsatz weltweit



Wir bieten ein umfangreiches Sortiment, mit dem Ziel, die elektrische Installation von Sensoren und Aktoren wirtschaftlich und einfach zu handeln. Die Steckverbinder der Essential-Line sind ab Lager, die restlichen Typen innert wenigen Tagen lieferbar.

#### Erstklassige Qualität

- Rändel mit 6-Kant
- grüner Bund – bietet visuelle Sicherheit
- Rastverriegelung – vibrationssicher
- jeder Steckverbinder wird geprüft
- Schutzart IP67/68
- standardisierte Kabeltypen
- geschirmte Typen – 360° Schirmung
- selbstsprechende Artikelnummer
- internationale Zulassungen

#### Hörbar dicht – einfach und sicher



Einfach drehen bis es hörbar klickt – fertig!

Keine wunden Finger mehr!

Der praktische Drehmomentschlüssel garantiert festgezogene und dichte Verbindungen – einfacher und reproduzierbarer Qualitätscheck. Selbst an Orten, an denen man mit den Fingern nicht hinkommt.



Kabeltypen	PVC	PUR	PUR-schweißfunkenbeständig
<b>Kabelstandard</b>	★	★★★★	★★★★★★
<b>Eigenschaften*</b>			
Flammwidrig	■	■	■
Chemikalienbeständig	■	■	■
Reinigungsmittelbeständig (Ecolab)	■		
Öl- und Schmierstoffbeständig		■	■
Schleppkettentauglich**		5 Mio.	10 Mio.
Torsionstauglich (Roboter)		±180°	±360°
Schweißfunkenbeständig			■
UV-beständig		■	■
Halogenfrei		■	■
Bewegter Temperaturbereich	-5...+80 °C	-25...+80 °C	-25...+90 °C
UL/CSA-Zulassungen	■	■	■
Konform NFPA 79 Edition 2012	■	■	
<b>Beispielapplikationen</b>	Verpackungsmaschinen Lebensmittelbereich Montageanlagen Fertigungsstraßen	Werkzeugmaschinen Dreh- und Schwenktische Spanabhebende Fertigung	Werkzeugmaschinen Industrieroboter Spanabhebende Fertigung Hochleistungsschleppketten

\* Die Eigenschaften einzelner Kabeltypen können von diesen Angaben abweichen.

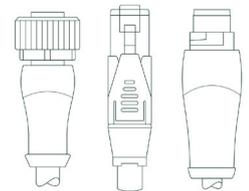
\*\* Max. 3.3 m/s bei 5 m horizontaler Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5 m/s².



**CONNECTIVITY  
ESSENTIALS**  
BY MURRELEKTRONIK

**Sofort verfügbar!**

Die M8-, M12-, Ventil- und RJ45-Steckverbinder für den Daten-, Signal- und Power-Bereich sind sofort verfügbar und bilden das Rückgrat aller Maschinen-/Anlagenverkabelungen.



## SIGNAL

**Wir bieten M8- und M12-Rundsteckverbinder sowie Ventilsteckverbinder.**

- vorkonfektioniert
- standardisierte Leitungslängen
- schneller Anschluss von Sensoren/Aktoren
- Zubehörteile, wie Adapter, T-Stücke und Drehmomentschlüssel.

Hier scannen für weitere Informationen zu unseren Connectivity Essentials

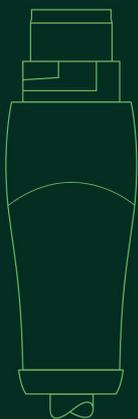


## DATEN

**Anschlusstechnik für Feldbuslösungen mit den unterschiedlichsten Varianten M8, M12 und RJ45.**

- M12 D-kodiert/RJ45
- Ethernet CAT5e, 100 Mbit
- 360° Schirmung
- schleppkettentauglich

Hier scannen



## POWER

**M12 Power-Steckverbinder sind kompakt und leistungsstark.**

- M12 L-kodiert
- 4-polig/5-polig mit Funktionserde
- 1.5 mm<sup>2</sup>/2.5 mm<sup>2</sup> Querschnitt
- 16 A/63 V DC
- schleppkettentauglich

Hier scannen



# Modulares Steckverbinder-Programm

– Einfache Identifizierung, selbstredende Artikelnummer

## Das Bestellsystem

Variable Produktstruktur – das Konzept für Ihre individuelle, kundenspezifische Applikationslösung. Wir haben für Sie das Steckverbindersortiment strukturiert und modular aufgebaut.

### Beispiel

**Block 1: Baureihe**

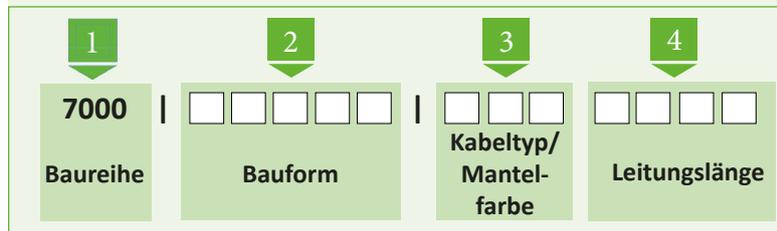
**Block 2: Bauform**

**Block 3: Kabeltyp/Mantelfarbe**

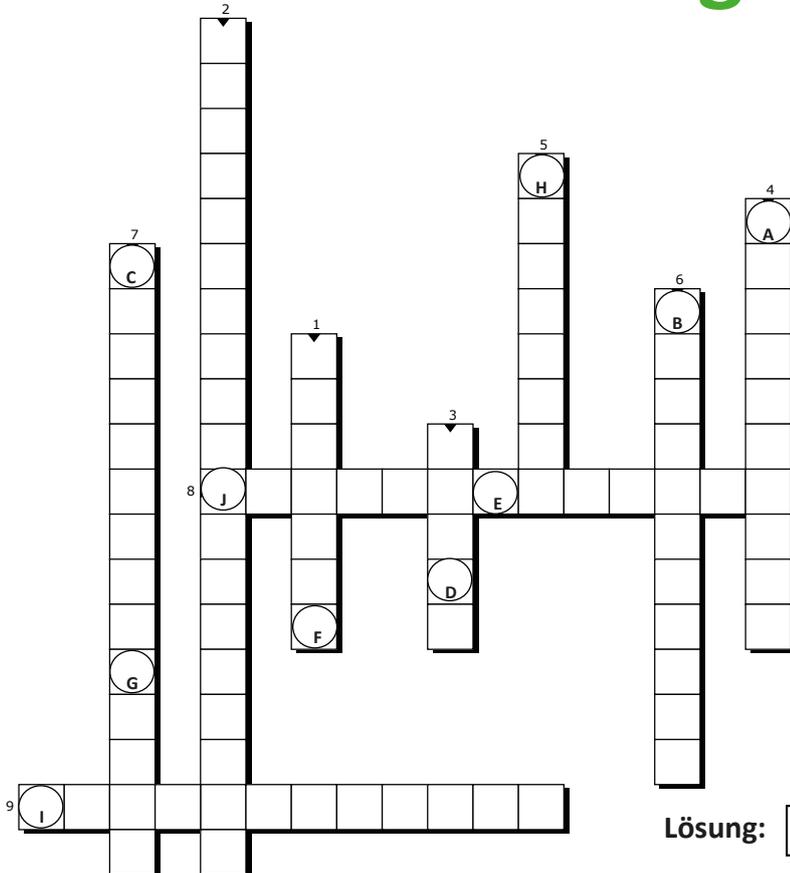
**Block 4: Leitungslänge**

## Die modulare Artikelnummer

Aus vier Ziffernblöcken für Baureihe, Bauform, Kabeltyp/Mantelfarbe und Leitungslänge setzt sich die Artikelnummer für unsere Steckverbinder zusammen.



## Ihre Murr-Challenge!



1. Bis welche Datenrate schafft M12 X-Kodiert?
2. Womit bekommt man die Steckverbinder hörbar dicht?
3. Für welche Applikationen verwendet man Steckverbinder mit L-Kodierung?
4. Was ist die längste Kabellänge?
5. Wie viele Zahlen hat unsere selbstsprechende Artikelnummer?
6. Was verschliesst eine offene M12 Buchse?
7. Bei welchen Produkten hat Murrelektronik das grösste Sortiment?
8. Was ist das Motto der Murrelektronik? (Ohne Leerzeichen)
9. Essentials steht für kurze...?



Unter allen richtigen Einsendungen werden 10 Gutscheine von Galaxus im Wert von je CHF 50 verlost.

Lösung:

Senden Sie die Lösung an [marketing@murrelektronik.ch](mailto:marketing@murrelektronik.ch) mit Betreff: Challenge. Einsendeschluss: Freitag, 28. Juni 2024. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen. Die Gewinnerinnen und Gewinner werden persönlich benachrichtigt.