

Portfolio M8 und M12

**LED**

- M12, gerade oder gewinkelt
- 2 LED (gelb und grün)
- 3 LED (gelb, gelb und grün)
- 3 LED (rot, gelb und grün)
- 3 LED (weiß, gelb und grün)
- M8, gewinkelt
- 2 LED (gelb und grün)

**Geometrie**

- Gerade
- Gewinkelt

**Mutter**

- Messing
- Edelstahl

**Ausführung**

- M12 Kupplung
- M12 Stecker
- M8 Kupplung
- M8 Stecker

**Schirmung**

- Geschirmt
- Ungeschirmt

**Polzahl**

- M8
- 3-polig
- 4-polig
- M12
- 3-polig
- 4-polig
- 4-polig und PE
- 5-polig
- 8-polig
- 12-polig

**Sonderlösung**

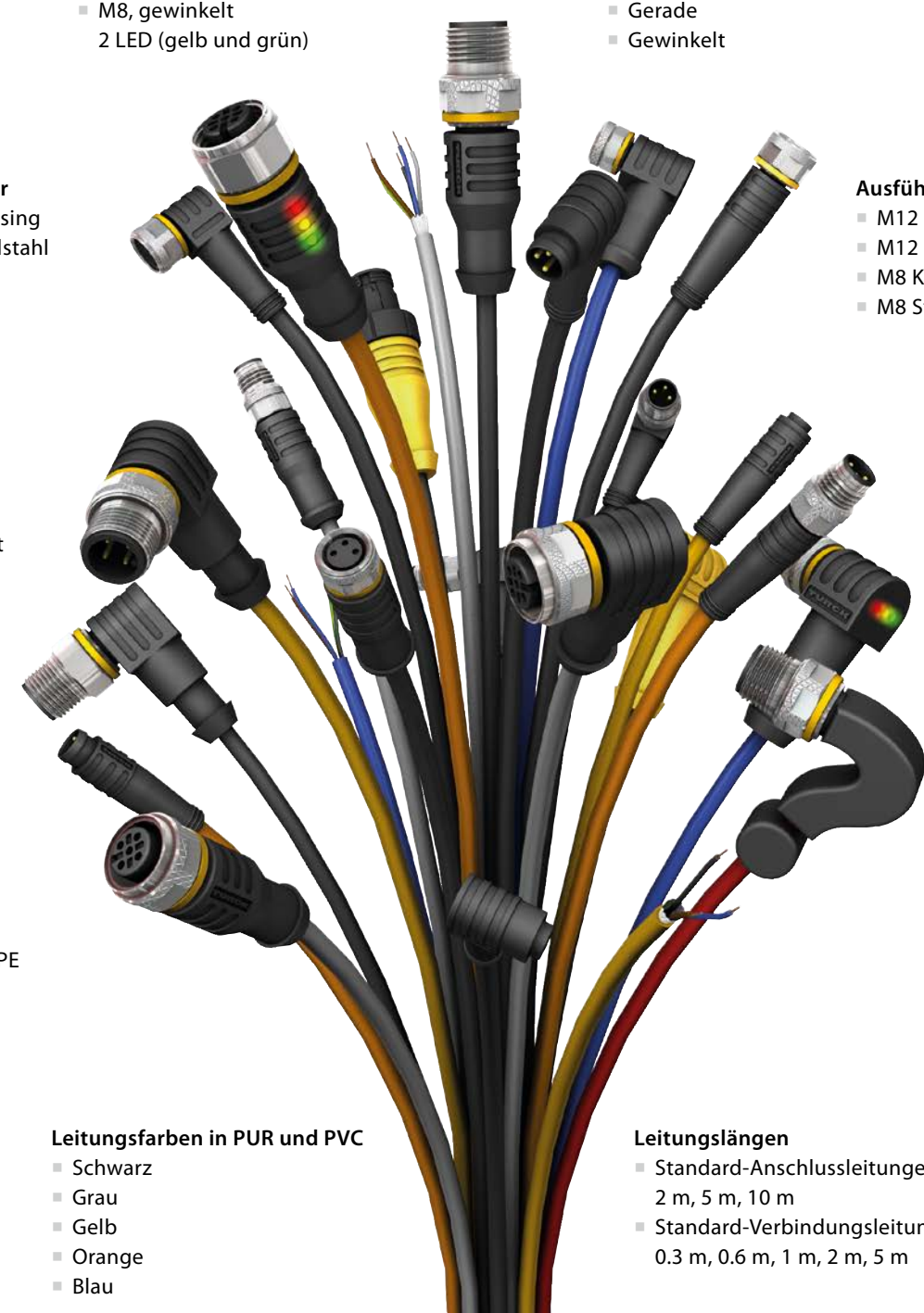
- Ihre individuelle Lösung

**Leitungsfarben in PUR und PVC**

- Schwarz
- Grau
- Gelb
- Orange
- Blau

**Leitungslängen**

- Standard-Anschlussleitungen: 2 m, 5 m, 10 m
- Standard-Verbindungsleitungen: 0.3 m, 0.6 m, 1 m, 2 m, 5 m



Typen und Daten

		M8	M12	M16	7/8"	M23	
Aktor-/Sensoranschluss	Polzahl	3, 4, 5	3, 4, 5, 8, 12	2-19	2-19	6-19	
	Polzahl mit LED	3, 4 (gewinkelt)	3, 4, 5	-	-	-	
	Schirmung	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	
	Konfektionierbar	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	
		<b>Deutsch</b>	<b>Superseal</b>	<b>Ventilsteckverbinder</b>			
Typ		DT06, DT04	TSS	A, B, BI, C, CI			
Polzahl		2, 3, 4, 6, 8, 12	2, 3, 4, 5, 6	2, 3, 4			
Polzahl mit LED		2, 3, 4 <sup>1)</sup>	-	2, 3, 4 <sup>1)</sup>			
Konfektionierbar		-	-	Optional			
<sup>1)</sup> mögliche Schutzbeschaltungen finden sie im Hauptkatalog oder auf <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>							
		M8	M12	7/8"	M16	M23	M40
Poweranschluss	Polzahl	3, 4	4, 5	2, 3, 4, 5	2, 3, 4, 5	4, 5	4 8 (4+4)
	Spannung/Strom	30V/4A	60/300V/16A	300V/9A	400V/20A	400V/20A	600V/40A
	Konfektionierbar	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	-
		M8	M12	7/8"	RJ45		
Bus	PROFIBUS-DP Leitung	-	PUR + PVC Violett	-	-		
	Steckverbinder Kodierung	-	B	-	-		
	Schirmung	-	•	-	-		
	Konfektionierbar	-	Optional	-	-		
CAN/DeviceNet	Leitung	PUR + PVC Anthrazit	PUR + PVC Grau/Anthrazit	PUR + PVC Grau/Anthrazit	-		
	Steckverbinder Kodierung	A	A	gem. ODVA	-		
	Schirmung	Leitung	Leitung	Leitung	-		
	Konfektionierbar	Optional	Optional	Optional	-		
VARAN	Leitung	-	Schwarz	-	Schwarz		
	Steckverbinder Kodierung	-	A	-	-		
	Schirmung	-	•	-	•		
	Konfektionierbar	-	Optional	-	•		
PROFINET	Leitung	PUR Grün	PUR Grün	-	PUR Grün		
	Steckverbinder Kodierung	A	D	-	-		
	Schirmung	•	•	-	•		
	Konfektionierbar	-	Optional	-	Optional		
Industrial Ethernet	Leitung	PUR + PVC Grün	PUR + PVC Grün	-	PUR + PVC Grün		
	Steckverbinder Kodierung	A	A, D, X	-	-		
	Schirmung	•	•	-	•		
	Konfektionierbar	Optional	Optional	-	Optional		

Your Global Automation Partner

Anschlussstechnik  
Verbinden und Verteilen



28 subsidiaries and over 60 representations worldwide!



# Anschluss-technik – Verbinden und Verteilen

Mit einem breiten Portfolio für die Anschluss-technik bietet Turck mannigfaltige Bausteine für maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen. Profitieren Sie von unserem umfangreichen Angebot für die Aufgabe „Verbinden und Verteilen“.

Dazu zählen Anschluss-, Verbindungs- und Busleitungen, Schaltschrankdurchführungen und Einbaufansche, konfektionierbare Steckverbinder und Leitungen als Meterware sowie passive und aktive Verteiler, aber auch Zubehör wie Werkzeuge, Gegen-

muttern und Abschlusswiderstände. Turck bietet mit rund 25.000 verschiedenen Anschluss-technik-Produkten eine große Flexibilität hinsichtlich kundenspezifischer Anforderungen an Details wie Pin-Belegung, Leitungslänge etc. Zum Portfolio

gehören beispielsweise die metrischen Steckverbinder-Griffkörper M8, M12, M16, M23, M27 und M40, aber auch die Zollmaße 1/2", 7/8", 1", 1 1/8" sowie 1 3/8", ebenso verschiedene Bauformen (gerade, gewinkelt, mit/ohne LED, mit/ohne Schirmung), Lei-

tungsqualitäten und Farben (PVC, PUR, PP in schwarz, gelb, orange, grau, blau, weiß, grün, violett). Nicht zuletzt auch Steckverbinderlösungen für spezielle Einsatzzwecke wie etwa Flansch-, Ventil-, Deutsch- und Superseal-Stecker. Turck liefert genau die

Stückzahlen, die Sie benötigen: von Lösungen mit mehreren 100.000 Stück bis hin zu wenigen einzelnen, wenn es die besonderen Kundenbedürfnisse erfordern. Gerne ergänzen wir unser Portfolio weiter um Ihren individuellen Bedarf.

## Rundsteckverbinder M12 x 1

M12 x 1-Rundsteckverbinder gelten als Standard für den industriellen Einsatz. Millionenfach bewährt, kommen diese Steckverbinder in unterschiedlichen Ausführungen zum Einsatz: vom Lebensmittelbereich bis hin zu Schweiß- und Busapplikationen.



## Rundsteckverbinder M16 x 0,75 und M23 x 1

Rundsteckverbinder in M16 x 0,75 und M23 x 1 finden überall dort Anwendung, wo eine erhöhte Polzahl (bis 19-polig) benötigt wird. Sie dienen zum Anschluss von Mehrfach-Verteilersystemen. Die angespritzten Leitungen reduzieren die Anschlusszeiten erheblich.

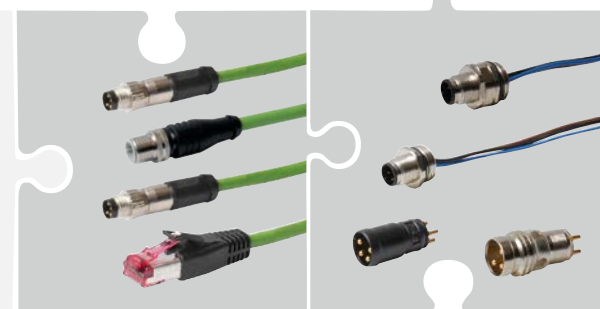


## Rundsteckverbinder 1/2", 7/8", 1", 1 1/8" und 1 3/8"

Rundsteckverbinder in Zollmaßen eignen sich vor allem für Anwendungen mit erhöhtem Leistungsbedarf. Zum Anschluss von Sensoren oder anderen Feldgeräten mit Spannungen bis 600 V und Stromstärken bis 9 A sind diese Steckverbinder eine gute Wahl.

## Einbaufansche

Einbaufansche gibt es für alle genannten Steckverbinder-Systeme in Vorder- und Hinterwandmontage mit Print- oder Lötkontakten sowie mit Litzen. Sie machen jeden Schaltschrank bzw. Schaltkasten zu einem Plug-and-Play-Gerät oder dienen als Platinenanschluss.



## Konfektionierbare Steckverbinder

Konfektionierbare Steckverbinder stehen in den Bauformen M8 x 1, M12 x 1, 1/2", 7/8", M16 x 0,75, M23 x 1 sowie als Ventilsteckverbinder zur Verfügung. Diese Steckverbinder erleichtern die Installation überall dort, wo eine Abschätzung der Leitungslänge im Vorfeld nicht möglich ist.



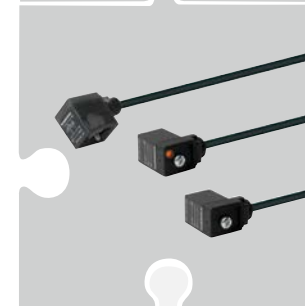
## Zubehör

Zur Komplettierung unseres Anschluss-technik-Angebots bieten wir diverse Artikel als Zubehör an. Diese umfassen z. B. Montagewerkzeuge, Abschlusswiderstände und Wanddurchführungen, aber auch Portfolio-Ergänzungen wie Gegenmutter, Verschlusskappen und Bezeichnungsschilder.



## Ventilsteckverbinder

Ventilsteckverbinder in den Bauformen A, B, BI, C oder CI sind mit und ohne Schutzbeschaltung für den Anschluss der unterschiedlichsten Ventile erhältlich. Optionale LED-Anzeigen reduzieren den Aufwand bei der Fehlersuche erheblich.



## Rundsteckverbinder M8 x 1

M8 x 1-Rundsteckverbinder werden überall dort verwendet, wo Sensoren und Aktuatoren in Kleinstbauweise zum Einsatz kommen. Die Anschlussleitungen sind ebenso wie die Verbindungsleitungen mit und ohne LEDs erhältlich.



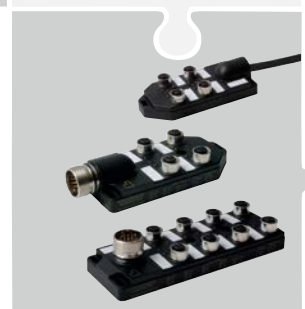
## Deutsch- und Superseal-Stecker

Die Ventilsteckverbinder der Deutsch- und Superseal-Serie stehen in diversen Polzahlen zur Verfügung. Mit ihrer robusten Bauweise und der Schutzart IP67 sind sie perfekt geeignet für den Einsatz in mobilen Anwendungen. Die DT-Serie ist zusätzlich mit LED und Schutzbeschaltung erhältlich.



## 2-fach-Verteilersysteme

2-fach-Verteilersysteme fassen zwei Sensorsignale zusammen bzw. verteilen zwei Aktuatoren-Signale. Die Anzahl der zu verlegenden Leitungen kann damit deutlich reduziert werden. Erhältlich sind die 2-fach-Verteiler in den Bauformen M8 x 1, M12 x 1 sowie 7/8".



## Mehrfach-Verteilersysteme

Passive 4-, 6- und 8-fach-Verteilerbausteine fassen Eingangssignale zusammen bzw. verteilen Ausgangssignale. So sind bis zu 16 I/O-Signale über eine einzige Multicore-Leitung übertragbar. Die Mehrfach-Verteilersysteme sind in M8- und M12-Ausführung verfügbar.

## Ethernet-Leitungen

Die Ethernet-Anschluss- bzw. Verbindungsleitungen sind in diversen Ausführungen erhältlich: mit RJ45S-, M8- oder M12-Steckverbinder in gerader und gewinkelter Bauform sowie Flanschstecker. Mit ihren hohen Biegezyklen sind die Leitungen bestens für den Schleppkettenbetrieb geeignet.

## Leitungen als Meterware

Turck bietet Leitungen in unterschiedlichsten Qualitäten und Farben, perfekt zugeschnitten auf die jeweilige Applikation. Das Produktspektrum reicht von PVC- bis zu PUR- und PP-Leitungen. Alle Leitungen stehen als Meterware oder mit angespritzten Steckverbindern zur Verfügung.



## Leitungen für die Lebensmittelindustrie

Anschluss- bzw. Verbindungsleitungen für die Lebensmittelindustrie sind mit M12- bzw. M8-Steckverbinder in gerader und gewinkelter Ausführung erhältlich. Das neue Griffkörperdesign gewährleistet eine sehr anwenderfreundliche Reinigung, die Ansammlungen von Bakterien und Mikroben reduziert.

