

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)

Mutter

- Messing
- Edelstahl

Schirmung

- Geschirmt
- Ungeschirmt

Polzahl

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

Leitungsfarben in PUR und PVC

- Schwarz
- Grau
- Gelb
- Orange
- Blau

Geometrie

- Gerade
- Gewinkelt

Ausführung

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

Sonderlösung

- Ihre individuelle Lösung

Typen und Daten

		M8	M12	M16	7/8"	M23	
Aktor-/Sensor-anschluss	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	
		Deutsch	Superseal	Ventilsteckverbinder			
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 ¹⁾	–	2, 3, 4 ¹⁾			
Konfektionierbar		–	–	Optional			
¹⁾ mögliche Schutzbeschaltungen finden sie im Hauptkatalog oder auf www.turck.com							
		M8	M12	7/8"	M16	M23	M40
Power-anschluss	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	–
Bus		M8	M12	7/8"	RJ45		
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		

Anschluss-technik
Verbinden und Verteilen



Anschluss technik – Verbinden und Verteilen

Mit einem breiten Portfolio für die An schlusstechnik bietet Turck mannigfaltige Bausteine für maßgeschneiderte, kun denspezifische 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 115.000 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 Zollma ße 1/2", 7/8", 1", 1 1/8" sowie 1 3/8", ebenso verschiedene Bauformen (gerade, gewin kelt, mit/ohne LED, mit/ohne Schirmung),

Leitungsqualitäten 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 benö tigen: 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 Lebens mittelbereich bis hin zu Schweiß- und Busapplikationen.



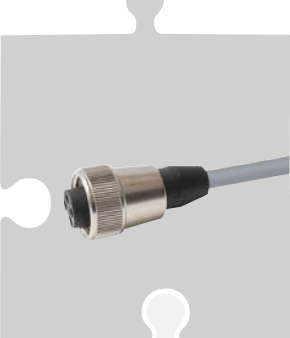
Rundsteckverbinder M8 x 1

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



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.



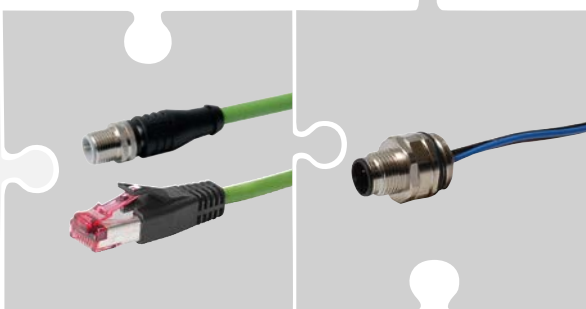
Rundsteckverbinder 1/2", 7/8", 1", 1 1/8" und 1 3/8"

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



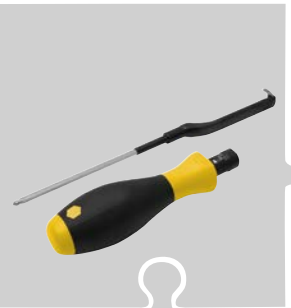
Einbaufansche

Einbaufansche gibt es für alle genannten Steckverbindersysteme 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 Steckver binder erleichtern die Installation überall dort, wo eine Abschätzung der Leitungs länge im Vorfeld nicht möglich ist.

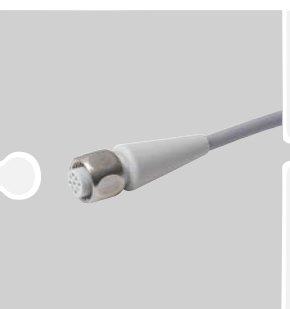
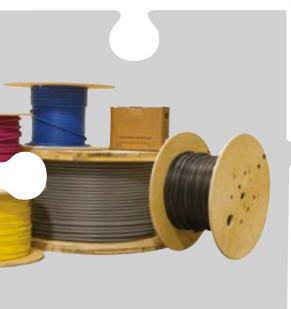


Zubehör

Zur Komplettierung unseres Anschluss tech niks-Angebots bieten wir diverse Artikel als Zubehör an. Diese umfassen z. B. Montage werkzeuge, Abschlusswiderstände und Wanddurchführungen, aber auch Portfolio-Ergänzungen wie Gegenmuttern, Ver schlussschrauben 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.



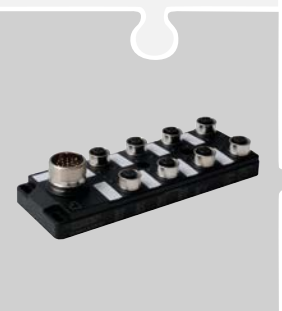
Deutsch- und Superseal-Stecker

Die Ventilsteckverbinder der Deutsch- und Superseal-Serie stehen in diversen Pol zahlen 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 Aktuatorsignale. Die Anzahl der zu verlegenden Leitungen kann damit deut lich 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-Vertei lersysteme sind in M8- und M12-Ausfüh rung verfügbar.

Ethernet-Leitungen

Die Ethernet-Anschluss- bzw. Verbindungs leitungen 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 unterschiedlich sten Qualitäten und Farben, perfekt zu geschnitten 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 Aus führung erhältlich. Das neue Griffkörperdesign gewährleistet eine sehr anwenderfreundliche Reinigung, die Ansammlungen von Bakterien und Mikroben reduziert.