

SENSOR/AKTOR Steckverbinder für die Automatisierungstechnik



M12 Steckverbinder

Buchse						Stecker				Buchse		Stecker	
schraubbar													
ungeschirmt										geschirmt			

	Gewindegriffkörper	LED		Gewindegriffkörper	LED		Gewindegriffkörper		Gewindegriffkörper					↗ verfügbare Poligkeiten	Leitungsqualitäten ↓
↑	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗		
3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4, 5	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	preiswerte Standardleitung	P00 PVC/PVC
3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4, 5	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	preiswerte Standardleitung, UL	P01 PVC/PVC
3, 4 4+PE	4	3, 4	3, 4 4+PE	4	3, 4, 5	3, 4 4+PE	4	3, 4 4+PE	4					preiswerte Standardleitung, UL	P01BK PVC/PVC
3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4, 5	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	für Torsion & Schleppkette, Schweißfunkenfest, UL	S370 PUR/PP
3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4, 5	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	3, 4, 5 8, 12	für Torsion & Schleppkette, Schweißfunkenfest, UL	S370GY PUR/PP
3, 4 4+PE 5	4	3, 4	3, 4 4+PE 5	4	3, 4, 5	3, 4 4+PE 5	4	3, 4 4+PE 5	4					für starke mechanische Belastung	S7400 PUR/PP robotic
3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4, 5	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4	3, 4 4+PE 5, 8, 12	4					manuelles Abmanteln bis 1,5m	S400 PUR/PP easystrip

M8 Flansche für den Gehäuseeinbau

Anschlussart ↓		Einschraubgewinde →		Buchse M8x0,5		Stecker M8x0,5		Buchse M10x1		Stecker M8x1	
		Montageart →		Vorderwandmontage				Hinterwandmontage			
		Gehäusematerial → verfügbare Poligkeiten ↓		Messing vernickelt	Edelstahl	Messing vernickelt	Edelstahl	Messing vernickelt	Edelstahl	Messing vernickelt	Edelstahl
1 Litzenanschluss	axial	3, 4, 5, 8	3, 4, 5	3, 4, 5, 8	3, 4, 5	3, 4, 5, 8	3, 4, 5	3, 4, 5, 8	3, 4, 5, 8	3, 4, 5	3, 4, 5
2 Printanschluss	axial					3, 4, 5, 8	3, 4, 5	3, 4, 5, 8	3, 4, 5, 8	3, 4, 5, 8	3, 4, 5
3 Printanschluss geschirmt	axial					3, 4, 5, 8		3, 4, 5, 8		3, 4, 5, 8	
4 Printanschluss geschirmt	gewinkelt					3, 4, 5		3, 4, 5		3, 4, 5	

M12 Flansche für den Gehäuseeinbau

Anschlussart verfügbare Poligkeiten ↓		Einschraubgewinde →		Buchse		Stecker		Buchse		Stecker	
		Montageart →		Vorderwandmontage				Hinterwandmontage			
		Gehäusematerial →		Messing vernickelt	Edelstahl	Messing vernickelt	Edelstahl	Messing vernickelt	Edelstahl	Messing vernickelt	Edelstahl
1 Litzenanschluss	axial 3, 4, 4+PE, 5, 8, 12-polig A-codiert	M12x1 M16x1,5 PG9	Edelstahl M16x1,5 PG9	M12x1 M16x1,5 PG9	Edelstahl M16x1,5 PG9	M12x1 M16x1,5 PG9	Edelstahl M16x1,5	M12x1 M16x1,5 PG9	Edelstahl M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
2 Litzenanschluss Codierung positionierbar	axial 3, 4, 4+PE, 5, 8, 12-polig A-codiert	M16x1,5 PG9	M16x1,5	M16x1,5 PG9	M16x1,5						
3 Printanschluss	axial 3, 4, 4+PE, 5, 8, 12-polig A-codiert					M12x1 M16x1,5 PG9	M16x1,5	M12x1 M16x1,5 PG9	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5
4 Printanschluss geschirmt	axial 3, 4, 4+PE, 5, 8, 12-polig A-codiert					M16x1,5 PG9		M16x1,5 PG9		M16x1,5	

Ventilstecker

Alle Ausführungen sind in den Leitungsqualitäten PVC (P00), PVC mit UL (P01) und PUR (S370) verfügbar.



U[max] I[max] → Bauform → Kontaktbelegung ↓ Schutzbeschaltung ∨	24VAC/DC 4A						230VAC/DC 4A					
	A	AA	AAG	DA	B/BI	C/CI	A	AA	AAG	B/BI	C/CI	
2+PE					ohne Transil-diode		ohne *	ohne	ohne	ohne*	Varistor	ohne*
2+PE PE-gebrückt	ohne Transil-diode	ohne Transil-diode	ohne Transil-diode	Transil-diode		ohne Z-Diode	ohne Varistor	Varistor	Varistor			
3+PE	Transil-diode						ohne					
3+PE Litze	ohne	ohne	ohne									

* optional ohne LED

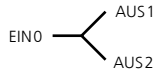
M12 Konfektionierbar



↓ Anschlussart verfügbare Poligkeiten ∨	Buchse								Stecker					
	geschirmt		ungeschirmt						geschirmt		ungeschirmt			
			Edelstahl						Edelstahl					
	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗
Schraub-/Klemm	4, 5, 8	4, 5, 8	4, 5, 8	5	5			4, 5, 8	4, 5, 8	4, 5, 8	5	5		
Lötanschluss	12	12	12					12	12	12				
Schneid-/Klemm						3, 4	4						3, 4	4



Y-Verteiler mit Kabelabgang

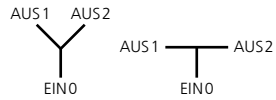


		AUS 1 + 2 →			M8		M12			Ventilstecker			offenes Kabelende	M12 geschirmt	
		Buchse			Stecker	Buchse			Stecker	A	B BI	C CI		Stecker	Buchse
EIN 0 ↓	verfügbare Poligkeiten ↓ Leitungsqualitäten ↓	↑	↗	↘	↑	↑	↗	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
		M8 Buchse 4-polig	PVC P00				3				3				4
PUR S370					3				3				4		
PUR S7400					3				3				4		
M8 Stecker 4-polig	PVC P00	3, 4	3, 4	3, 4		3, 4	3, 4	3, 4					4		
	PUR S370	3, 4	3, 4	3, 4		3, 4	3, 4	3, 4					4		
	PUR S7400	3, 4	3, 4	3, 4		3, 4	3, 4	3, 4					4		
M12 Buchse 4-polig	PVC P00				3				3				4		
	PUR S370				3				3				4		
	PUR S7400				3				3				4		
M12 Stecker 4-polig	PVC P00	3, 4	3, 4	3, 4		3, 4	3, 4	3, 4					4		
	PUR S370	3, 4	3, 4	3, 4		3, 4	3, 4	3, 4					4		
	PUR S7400	3, 4	3, 4	3, 4		3, 4	3, 4	3, 4					4		
M12 Stecker 5-polig	PVC P00									2+PE PE gebrückt	2+PE	2+PE PE gebrückt			
	PUR S370									2+PE PE gebrückt	2+PE	2+PE PE gebrückt			
M12 Buchse 5-polig	PUR S370													5	5

Zubehör



Verteiler Y/T



Baupoligkeit	S89						MB			S55			Y			Y geschirmt			T			T geschirmt		
	EIN 0	AUS 1	AUS 2	EIN 0	AUS 1	AUS 2	EIN 0	AUS 1	AUS 2	EIN 0	AUS 1	AUS 2	EIN 0	AUS 1	AUS 2	EIN 0	AUS 1	AUS 2	EIN 0	AUS 1	AUS 2	EIN 0	AUS 1	AUS 2
M12	S4	B3	B3	S5	B5	B5	S5	B5	B5				S5	B5	B5	B4	B4	S4	B4	B4	S4	B4	B4	S4
	B4	S3	S3	B5	S5	B5	S4	B3	B3				B5	S5	B5	B4	S4	S4	B5	B5	S5	B5	B5	S5
	S5	B5	B5	S5	S5	B5							B5	S5	S5	B5	B5	S5	B5	S5	S5	B5	S5	S5
				S8	B8	B8							S5	S5	B5	B5	S5	S5	B8	B8	S8	B8	B8	S8
													S8	B8	B8	B8	B8	S8						
M12 LED	S4	B3	B3	S5	B5	B5							S5	B5	B5									
M12 AND				S5	B5	B5																		
M12 > 2x M8	S4	B3	B3							S4	B3	B3												
M8 > 2x Ø8 snap										S4	B3	B3												
M8				S3	B3	B3																		
				S4	B3	B3																		
M8 LED				S4	B3	B3																		
M8 AND				S3	B3	B3																		

I/O-Module



Baupoligkeit	M8						Ø8mm snap				M12								
	4		8		10		4		10		4			6			8		
Anzahl Eingänge	4		8		10		4		10		4			6			8		
Poligkeit Eingänge	3	3, 4	3	3, 4	3		3, 4	3, 4	3		3+PE 4+PE			3+PE 4+PE			3+PE 4+PE		
Ausgang Ausführung → Leitungsqualität → Steckverbinder + Poligkeit	Top M12 8	Cable PUR S370	Top M12 12	Cable PUR S370	Top M12 12	Cable PUR S370	Top M12 8 12	Cable PUR S370	Top M12 12	Cable PUR/S370 PVC/P01	Top M23 12 19	Front M23 12 19	Cable PUR S370	Top M23 12 19	Front M23 12 19	Cable PUR S370	Top M23 12 19	Front M23 12 19	Cable PUR S370



RUNDSTECKVERBINDER	FLANSCH	Y- T-VERTEILER	ADAPTER	I/O MODULE	VENTILSTECKVERBINDER
<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss- Verbindungstg. <p>M12 A-codiert</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Poligkeit: 3, 4, 4+PE, 5, 8, 12 ■ LED-Version ■ 360°-geschirmt: 3, 4, 5, 8, 12 ■ Gewindegriffkörper für Schutzschlauchmontage ■ Überwurf: Messing vernickelt, Edelstahl, Kunststoff (4 Farben) <p>M8</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Poligkeit: 3, 4, 5, 8 ■ LED-Version, 360°-geschirmt <p>Ø8mm snap</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Poligkeit: 3, 4, 5 ■ optional mit Zugsicherung <ul style="list-style-type: none"> ■ 7 Leitungsqualitäten PUR/PVC ■ Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit ■ IP65 IP67 IP68 ■ UL-Zulassung ■ Schutzkappen, Schutzstopfen, Kennzeichnungszubehör 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hinter- Vorderwandmontage ■ Litzenanschluss Printkontakte ■ Gehäuse: Messing vernickelt, Edelstahl <p>M12 A-codiert</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Poligkeit: 3, 4, 4+PE, 5, 8, 12 ■ Codierlage positionierbar (Vorderwandmontage) ■ 360°-geschirmt (Print) ■ Einschraubwinde: M12x1 M16x1,5 PG9 <p>M8</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Poligkeit: 3, 4, 5, 8 ■ axial + gewinkelt (Print) ■ 360°-geschirmt (Print) ■ Einschraubwinde: M8x0,5 M8x1 ■ Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit ■ IP65 IP67 IP68 ■ Schutzkappen, Schutzstopfen, Ersatzmuttern 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bauformen: S89 MB S55 T-Verteiler Y-Verteiler Y-Verteiler mit Kabelabgang LED-Versionen <p>M12 A-codiert</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Poligkeit: 3, 4, 5, 8, 12 ■ LED-Versionen ■ AND-Beschaltung ■ 360°-geschirmt <p>M8</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Poligkeit: 3, 4 ■ LED-Versionen ■ 3 Leitungsqualitäten PUR/PVC ■ Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit ■ IP65 IP67 IP68 ■ UL-Zulassung ■ Schutzkappen, Schutzstopfen, Kennzeichnungszubehör, Montage- und Befestigungszubehör 	<p>M12 > M12</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ A-codiert 5-polig ■ Buchse > Buchse ■ Stecker > Stecker <p>M8 > M12</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ M8 Buchse > M12 Stecker ■ 3-, 4-polig <p>M8 > M8</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-pol. Buchse > 4-pol. Stecker ■ 4-pol. Buchse > 3-pol. Stecker <p>M12 > Ventilstecker</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ A-codiert, 5-polig > Bauform A ■ 24V/4A 2+PE gebrückt ohne Schutzbeschaltung ■ 24V/4A 2+PE gebrückt mit Transilddiode ■ 24V/4A 3+PE Litze ohne Schutzbeschaltung ■ 60V/4A 2+PE gebrückt ohne Schutzbeschaltung ■ Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit ■ IP65 IP67 IP68 	<p>M12 A-codiert</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eingänge: 4, 6, 8-fach ■ 3+PE, 4+PE-polig ■ Ausgang: Festkabel (PUR), Top, Front: M23 / 12-, 19-polig <p>M8</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eingänge: 4, 8, 10-fach ■ 3-, 4-polig ■ Ausgang: Festkabel (PUR), Top: M12 / 8-, 12-polig ■ opt. passive Schaltungslogik ■ 4xAND, 8xAND, 2x4 AND <p>Ø8mm snap</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eingänge: 4, 10-fach ■ 3-, 4-polig ■ Ausgang: Top, M12: 8-, 12-polig Festkabel zwei Leitungsqualitäten (PUR PVC) ■ Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit ■ IP65 IP67 IP68 ■ Schutzkappen, Schutzstopfen, Kennzeichnungszubehör 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss- Verbindungstg. ■ 24V/4A 230V/4A mit/ohne Schutzbeschaltung ■ Beschaltung: 2+PE 2+PE gebrückt 3+PE 3+PE Litze ■ LED-Version <p>Bauform A</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ gewinkelt axial axial mit Gewindegriffkörper für Schutzschlauchmontage Doppelventilstecker <p>Bauform B/BI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ gewinkelt <p>Bauform C/CI</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ gewinkelt ■ 3 Leitungsqualitäten PUR/PVC ■ Gute Medien- und Temperaturbeständigkeit ■ IP65 IP67 IP68 ■ Schutzschläuche, Farbringe, Kennzeichnungszubehör