



Merkmale / Characteristics	
Polzahl/No. of poles	4 8
Codierung/Coding	A, B, D X
Typ/Gender	Stecker/Male connector
Ausführung/Type	axial
Verriegelungsart/Locking Type	Bajonett/Bayonet
Bemessungsspannung/Rated voltage power	250 V 48 V
Strombelastbarkeit/Current rating	4 A @ 40°C 0,5 A @ 40°C
Litzenquerschnitt/Wire cross section	0,22 mm² - 1,0 mm² 0,08 mm² - 0,34 mm²
Anschlussart/Termination	Crimpschluss/Crimp termination
Kabeldurchmesser/Cable diameter	4,5 mm - 8,3 mm
Kontaktbeschichtung/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/Degree of protection	IP67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ in mated condition)
Temperaturbereich/Temperature range	-40°C bis/up to +85°C



Vorteile/Advantages

- Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile Drei-Punkt-Bajonettverriegelung/
Tool-less, safe, fast and tactile three-point bayonet lock
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- 360° geschirmt/360° shielded

Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Medizintechnik/Medical
Automatisierungstechnik/Automation technology	Prozessautomation/Process automation
Gebäudeautomation/Building automation	Prüf- und Diagnosegeräte/Test Devices and instruments
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Regelungstechnik/Control systems
Kommunikationstechnik/Communications	Sensorik und Drehgeber/Sensors and encoders
Land- und Baumaschinen/Agricultural & Construction machinery	Sicherheits- und Überwachungssysteme/Security- and surveillance systems
Luftfahrt/Aviation	Steuerungstechnik/Process control
Maschinenbau/Machine manufacturing	Transportindustrie/Transport industry

Typ/Gender	Codierung/Coding	Polzahl/No. of poles	Litzenquerschnitt/Wire cross section	Bezeichnung/Description	Art. Nr./Part. No.
Stecker/Male connector	A	4	0,22 mm² - 0,5 mm²	SAL-B12S-RSC4-C/050	43-00577
Stecker/Male connector	A	4	0,34 mm² - 1,0 mm²	SAL-B12S-RSC4-C/100	43-00578 ●
Stecker/Male connector	B	4	0,22 mm² - 0,5 mm²	SAL-B12B-RSC4-C/050	43-00579
Stecker/Male connector	B	4	0,34 mm² - 1,0 mm²	SAL-B12B-RSC4-C/100	43-00580
Stecker/Male connector	D	4	0,22 mm² - 0,5 mm²	SAL-B12D-RSC4-C/050	43-00564
Stecker/Male connector	D	4	0,34 mm² - 1,0 mm²	SAL-B12D-RSC4-C/100	43-00565 ●
Stecker/Male connector	X	8	0,08 mm² - 0,34 mm²	SAL-B12X-RSC8-C/034	43-00566 ●

M12 EINBAUFLANSCH MIT BAJONETTVERRIEGLUNG, A-, B-, D- UND X-CODIERT

M12x1 SOCKETS WITH BAYONET LOCKING, A-, B-, D- AND X-CODED



Merkmale / Characteristics			
Polzahl/No. of poles	4 pol./pos.	5-pol./pos.	8-pol./pos.
Codierung/Coding	A, B, D	A	X
Typ/Gender	Kupplung/Female connector		
Ausführung/Configuration	Print axial/gewinkelt geschirmt, axial/angled shielded		
Verriegelungsart/Locking Type	M12x1 und Bajonett/M12x1 and bayonet		
Bemessungsspannung/Rated voltage power	250 V	60 V	48 V
Strombelastbarkeit/Current rating	4 A @ 40°C		0,5 A @ 40°C
Panelstärke/Panel thickness	2,2 mm		0,5 mm - 2,5 mm
Panelmontage/Panel mounting	Hinterwandmontage/Rear panel mounting		
Kontaktbeschichtung/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel		
Schutzart/Degree of protection	IP67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ in mated condition)		
Temperaturbereich/Temperature range	-40°C bis/up to +85°C		

Vorteile/Advantages

- Werkzeuglose, sichere, schnelle und taktile Drei-Punkt-Bajonettverriegelung/
Tool-less, safe, fast and tactile three-point bayonet lock
- Keine mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch/
No mechanical connection between insulation body and Socket housing, thus:
 - Keine Axialkraft auf Platine vorhanden/No axial force to PCB
 - Toleranzausgleich zwischen Platine und Gehäuse/Tolerance compensation between pcb and socket-housing
- Flanschsteckverbinder sind 100% rückwärtskompatibel zum Standard M12X1/
Sockets are 100% backward compatible to standard M12x1
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/Various standardized installation heights



Anwendungsfelder/Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Medizintechnik/Medical
Automatisierungstechnik/Automation technology	Prozessautomation/Process automation
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Prüf- und Diagnosegeräte/Test Devices and instruments
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Regelungstechnik/Control systems
Kommunikationstechnik/Communications	Sensorik und Drehgeber/Sensors and encoders
Land- und Baumaschinen/Agricultural & Construction machinery	Sicherheits- und Überwachungssysteme/Security- and surveillance systems
Luftfahrt/Aviation	Steuerungstechnik/Process control
Maschinenbau/Machine manufacturing	Transportindustrie/Transport industry

Anschluss/Termination	Montageart/Mounting style	Codierung/Coding	Einbauhöhe/Installation height	Panelstärke/Panel thickness	Typ/Gender	Ausführung/Configuration	Polzahl/No. of poles	Bezeichnung/Description	Art. Nr./Part. No.
Print	Hinterwandmontage/Rear panel mounting	A	10 mm	2,2 mm	Kupplung/Female connector	axial geschirmt/axial shielded	4	SAL-MB12S-FKH4-X10	43-04455
						gewinkelt geschirmt/angled shielded	5	SAL-MB12S-FKH5-X10	43-03923
Print	Hinterwandmontage/Rear panel mounting	A	9 mm	2,2 mm	Kupplung/Female connector	axial geschirmt/axial shielded	4	SAL-MB12S-FKHWO4	43-04456
						gewinkelt geschirmt/angled shielded	5	SAL-MB12S-FKHWO5	43-03922
Print	Hinterwandmontage/Rear panel mounting	B	10 mm	2,2 mm	Kupplung/Female connector	axial geschirmt/Axial shielded	4	SAL-MB12B-FKH4-X10	43-04457
						gewinkelt geschirmt/angled shielded	4	SAL-MB12B-FKHWO4	43-04458
Print	Hinterwandmontage/Rear panel mounting	D	5,5 mm	2,2 mm	Kupplung/Female connector	axial geschirmt/Axial shielded	4	SAL-MB12D-FKH4-X5,5	43-03921
Print	Hinterwandmontage/Rear panel mounting	D	9 mm	2,2 mm	Kupplung/Female connector	gewinkelt geschirmt/angled shielded	4	SAL-MB12D-FKHWO4	43-03920
Print	Hinterwandmontage/Rear panel mounting	X	10 mm	0,5 mm - 2,5 mm	Kupplung/Female connector	axial geschirmt/shielded THR	8	SAL-MB12X-FKH8-X10/THR	43-04345



Merkmale / Characteristics	
Polzahl/No. of poles	4-pol. + PE/4 pos. + PE
Codierung/Coding	K
Stecker/Male connector	✓
Kupplung/Female connector	✓
Ausführung/Configuration	axial, gewinkelt/angled
Litzenquerschnitt/Wire cross section	1,5 mm ² /AWG16
Bemessungsspannung/Rated voltage	630 V AC
Strombelastbarkeit/Current rating	12 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)
Temperaturbereich/Temperature range	-30 °C bis/up to +85 °C

Vorteile / Advantages

- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum/Robust design with minimum space requirements
- Verschraubung mit Drehmomentschlüssel möglich/Mating can be controlled with torque wrench
- Definiertes Anzugsdrehmoment/Defined tightening torque
- Selbstsichernde Verschraubung/Vibration proof screw lock
- Applikationsbezogene Leitungsqualitäten/Application-related cable qualities
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- Hohe Stromübertragung/High current transmission



Anwendungsfelder / Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Prozessautomation/Process automation
Automatisierungstechnik/Automation technology	Servomotoren/Servomotors
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Spannungsversorgungen/Power supplies
Maschinenbau/Machine manufacturing	Transportindustrie/Transport industry
Montage- und Fertigungslinien/Assembly- and production lines	

Typ Seite A/ Gender side A	Typ Seite B/ Gender side B	Codierung/ Coding	Polzahl/ No. of poles	Schirmung/ Shielding	Länge/ Length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Stecker axial/ Male connector axial		K	4 + PE	geschirmt/ shielded	2 m	SAL-12K-RS4PE-2/GDC	43-25565 ●
Kupplung axial/ Female connector axial		K	4 + PE	geschirmt/ shielded	5 m	SAL-12K-RK4PE-5/GDC	43-25570
Stecker gewinkelt/ Male connector angled		K	4 + PE	ungeschirmt/ unshielded	2 m	SAL-12K-RSW4PE-2/KP	43-25577 ●
Kupplung gewinkelt/ Female connector angled		K	4 + PE	ungeschirmt/ unshielded	5 m	SAL-12K-RKW4PE-5/KP	43-25582
Kupplung axial/ Female connector axial	Stecker axial/ Male connector axial	K	4 + PE	geschirmt/ shielded	2 m	SAL-12K-RK4PE-RS4PE-2/GDC	43-25573 ●
Kupplung gewinkelt/ Female connector angled	Stecker axial/ Male connector axial	K	4 + PE	ungeschirmt/ unshielded	5 m	SAL-12K-RKW4PE-RS4PE-5/KP	43-25586
Kupplung gewinkelt/ Female connector angled	Stecker gewinkelt/ Male connector angled	K	4 + PE	ungeschirmt/ unshielded	2 m	SAL-12K-RKW4PE-RSW4PE-2/KP	43-25593

M12X1 EINBAUFLANSCH MIT LITZE, K-CODIERT, AXIAL

M12X1 SOCKETS MALE WITH WIRES, K-CODED, AXIAL



Merkmale / Characteristics	
Polzahl/No. of poles	4-pol. + PE / 4 pos. + PE
Codierung/Coding	K
Stecker/Male connector	✓
Kupplung/Female connector	✓
Ausführung/Configuration	axial
Verriegelungsart/Locking Type	M12x1
Bemessungsspannung/Rated voltage	630 V
Strombelastbarkeit/Current rating	12 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/Contact plating	Gold über Nickel / Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)
Temperaturbereich/Temperature range	-30 °C bis/up to +85 °C



Vorteile / Advantages

- Robuster Aufbau bei kleinstmöglichem Bauraum / Robust design with minimum space requirements
- Hohe Stromübertragung / High current transmission
- Individuelle Litzenlängen möglich / Individual wire lengths upon request
- Schutzklasse IP67 / Degree of protection IP67

Anwendungsfelder / Applications

Antriebstechnik / Drive technology	Prozessautomation / Process automation
Automatisierungstechnik / Automation technology	Servomotoren / Servomotors
Gehäuse- und Geräteanschluss / Housing and device connection	Spannungsversorgungen / Power supplies
Maschinenbau / Machine manufacturing	Transportindustrie / Transport industry
Montage- und Fertigungslinien / Assembly- and production lines	

Anschluss/ Termination	Länge/ Length	Montageart/ Mounting style	Polzahl/ No. of poles	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Litze/ Wire	0,2 m	Frontmontage/ Front panel mounting	4 + PE	Stecker/ Male connector	axial	SAL-12K-FS4PE-0,2	43-04459
Litze/ Wire	0,5 m	Frontmontage/ Front panel mounting	4 + PE	Kupplung/ Female connector	axial	SAL-12K-FK4PE-0,5	43-04463
Litze/ Wire	0,2 m	Hinterwandmontage/ Rear panel mounting	4 + PE	Stecker/ Male connector	axial	SAL-12K-FSH4PE-0,2	43-04465
Litze/ Wire	0,5 m	Hinterwandmontage/ Rear panel mounting	4 + PE	Kupplung/ Female connector	axial	SAL-12K-FKH4PE-0,5	43-04469

M12x1 ISOLIERKÖRPER MIT O-RING/FLANSCHGEHÄUSE, K-CODIERT, THR, AXIAL

M12x1 INSULATION BODY WITH O-RING/SOCKET HOUSING, K-CODED, THR, AXIAL



Merkmale / Characteristics	
Polzahl/No. of poles	4-pol. + PE/4 pos. + PE
Codierung/Coding	K
Typ/Gender	Stecker/Male connector
Ausführung/Configuration	THR axial
Verriegelungsart/Locking Type	M12x1
Bemessungsspannung/Rated voltage	630 V
Strombelastbarkeit/Current rating	12 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ Degree of protection	IP67 (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)
Temperaturbereich/Temperature range	-30 °C bis/up to +85 °C



Vorteile / Advantages

- Für automatische Bestückung/Automatically mounting
- Keine mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch/
No mechanical connection between insulation body and Socket housing, thus:
 - Keine Axialkraft auf Platine vorhanden/No axial force to PCB
 - Toleranzausgleich zwischen Platine und Gehäuse/Tolerance compensation between pcb and socket-housing
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Hohe Stromübertragung/High current rating
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/Various standardized installation heights
- Geeignet für Reflow Lötprozess/Suitable for reflow soldering
- Verbau in kundenspezifischen Gehäusen möglich/Assembly in custom specific housings possible

Anwendungsfelder / Applications

Antriebstechnik/Drive technology	Maschinenbau/Machine manufacturing
Automatisierungstechnik/Automation technology	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Frequenzumrichter/Frequency converters	Prozessautomation/Process automation
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Spannungsversorgungen/Power supplies
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Transportindustrie/Transport industry

Anschluss/ Termination	Montageart/ Mounting style	Codierung/ Coding	Einbauhöhe/ Installation height	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part No.
THR reflow		K		Stecker/ Male connector	axial	4 + PE	Isolierkörper/Insulation body SAL-12K-ISO4PE/THR	43-04471
	Frontmontage/ Front panel mounting		9 mm	Stecker/ Male connector	axial		Stecker-Flanschgehäuse/Socket housing M16x1,5	43-04474
	Rückwandmontage/ Rear panel mounting		6 mm	Stecker/ Male connector	axial		Stecker-Flanschgehäuse/Socket housing M16x1,5	43-04475
Zubehör/ Accessoires							Schutzkappe Stecker, schwarz/ Protection cap male, black	43-16213
							Sechskantmutter/ Hex nut M16x1,5	43-01155

● Vorzugstyp/Preferred article