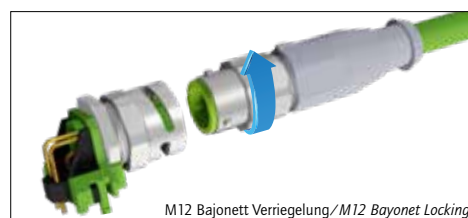
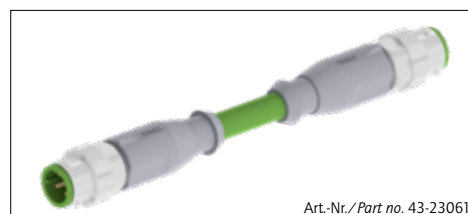


M12x1 STECKVERBINDER UMSPRITZT MIT BAJONETTVERRIEGELUNG, A- UND D-CODIERT, STECKER, AXIAL

M12x1 CONNECTORS OVERMOULDED WITH BAYONET LOCKING, A- AND D-CODED, MALE CONNECTOR, AXIAL



Merkmale/Characteristics		
Polzahl/No. of poles	4-pol./pos.	5-pol./pos.
Codierung/Coding	D	A
Typ/Gender	Stecker/Male connector	
Ausführung/Configuration	axial 360° geschirmt/axial 360° shielded	
Verriegelungsart/Locking Type	Bajonett/Bayonet	
Bemessungsspannung/Rated voltage	160 V	60 V
Strombelastbarkeit/Current rating	4 A @ 40 °C	4 A @ 40 °C
Leitung/Cable	TPU, UL 4 x AWG22, grün/green	TPU, UL 5 x AWG24 schwarz/black
Kontaktbeschichtung/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel	
Schutzart/degree of protection	IP 67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ in mated condition)	
Temperaturbereich/Temperature range	-30 °C bis/ up to +70 °C	-30 °C bis/ up to +80 °C



Nutzen/Benefits

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

Typ Seite A/ Gender side A	Typ Seite B/ Gender side B	Codierung/ Coding	Polzahl/ No. of poles	Ausführung/ Configuration	Länge/ Length	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part. No.
Stecker/Male connector	Stecker/Male connector	D	4	axial geschirmt/ axial shielded	0,3 m	SAL-B12D-RS4.2-RS4.2-0,3/G6	43-23061
Stecker/Male connector	Stecker/Male connector	D	4	axial geschirmt/ axial shielded	0,6 m	SAL-B12D-RS4.2-RS4.2-0,6/G6	43-23062
Stecker/Male connector	Stecker/Male connector	D	4	axial geschirmt/ axial shielded	1,5 m	SAL-B12D-RS4.2-RS4.2-1,5/G6	43-23063
Stecker/Male connector	Stecker/Male connector	D	4	axial geschirmt/ axial shielded	3 m	SAL-B12D-RS4.2-RS4.2-3/G6	43-23064
Stecker/Male connector		A	5	axial geschirmt/ axial shielded	2 m	SAL-B12S-RS5.1-2/G2	43-23065
Stecker/Male connector		A	5	axial geschirmt/ axial shielded	3 m	SAL-B12S-RS5.1-3/G2	43-23066
Stecker/Male connector		A	5	axial geschirmt/ axial shielded	5 m	SAL-B12S-RS5.1-5/G2	43-23067
Stecker/Male connector		A	5	axial geschirmt/ axial shielded	10 m	SAL-B12S-RS5.1-10/G2	43-23068

Die Tabelle zeigt nur einen Ausschnitt aus unserem umfangreichen Programm. Für weitere Konfigurationen kontaktieren Sie bitte unseren Verkauf!
The table lists only a small part of our extensive product range. Please contact our sales department for further configurations!
*Geschirmte Ausführung auf Anfrage/Shielded version on request.

● Vorzugstyp/Preferred article



Merkmale/Characteristics	
Polzahl/No. of poles	4 pol./pos. 5 pol./pos.
Codierung/Coding	D A
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	250 V 60 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	4 A @ 40 °C 4 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Panelmontage/ Panel mount	Für Hinterwandmontage Paneldicke 2,2 mm/ for back panel mounting with panel thickness 2.2 mm
Schutzart/ degree of protection	IP 67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ in mated condition)
Temperaturbereich/ Temperature range	-40 °C bis/up to +85 °C



Nutzen/Benefits

- 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 % rückwärts kompatibel zum Standard M12X1/
Sockets are 100 % backward compatible to standard M12x1
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- Verschiedene standardisierte Einbauhöhen/Various standardized installation heights

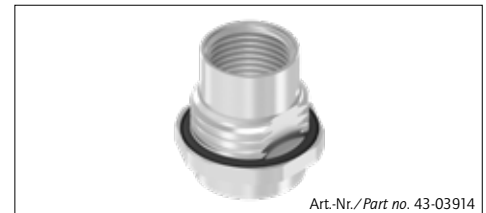
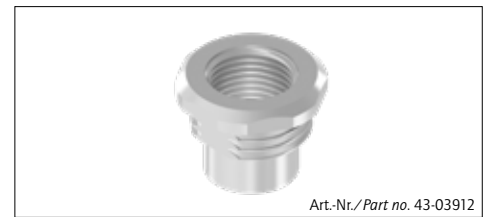
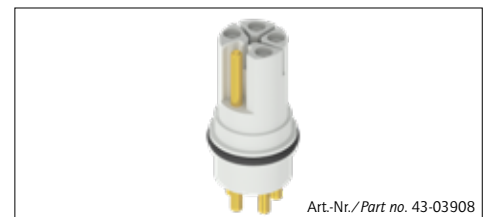
Anwendungsfelder/Applications

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

Anschluss/ Termination	Montageart/ Mounting style	Codierung/ Coding	Einbauhöhe/ Installation height	Typ/ Gender	Ausführung/ Configuration	Polzahl/ No. of poles	Bezeichnung/ Description	Art. Nr./ Part No.
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	D	9 mm	Kupplung/ Female Connector	gewinkelt geschirmt/ angled shielded	4	SAL-B12D-FKHWO4	43-03920 ●
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	D	5,5 mm	Kupplung/ Female Connector	axial geschirmt/ axial shielded	4	SAL-B12D-FKH4-X5,5	43-03921
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	A	9 mm	Kupplung/ Female Connector	gewinkelt geschirmt/ angled shielded	5	SAL-B12S-FKHWO5	43-03922 ●
Print	Hinterwandmontage/ Back panel mounting	A	10 mm	Kupplung/ Female Connector	axial geschirmt/ axial shielded	5	SAL-B12S-FKH5-X10	43-03923



Merkmale/Characteristics	
Polzahl/No. of poles	4-pol./pos. 4-pol + FE./4 pos. + FE
Codierung/Coding	L
Typ/Gender	Kupplung/Female connector
Ausführung/Configuration	THR axial
Verriegelungsart/Locking Type	M12x1
Bemessungsspannung/ Rated voltage	63 V
Strombelastbarkeit/ Current rating	16 A @ 40 °C
Kontaktbeschichtung/ Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel
Schutzart/ degree of protection	IP 67 (im gesteckten und verriegelten Zustand/ in mated condition)
Temperaturbereich/ Temperature range	-40 °C bis/up to +85 °C



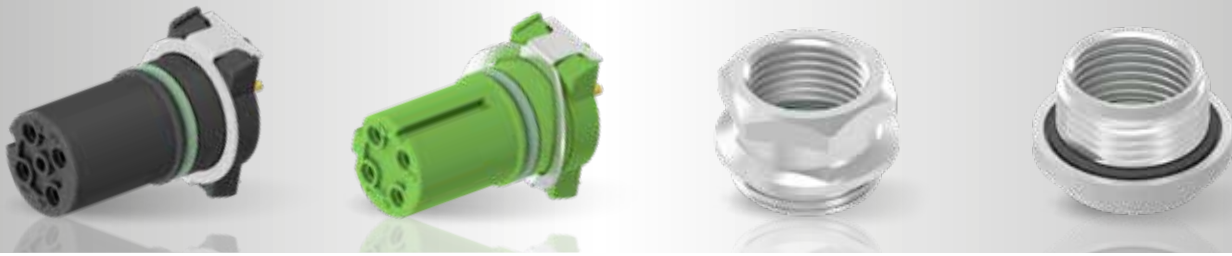
Nutzen/Benefits

- Für automatische Bestückung/Automatically mounting
- Keine starre mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch/No rigid 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	Prozessautomation/Process automation
Automatisierungstechnik/Automation technology	Servomotoren/Servomotors
Gebäudeautomation/Building automation	Spannungsversorgungen/Power supplies
Gehäuse- und Geräteanschluss/Housing and device connection	Steuerungstechnik/Process control
Maschinenbau/Machine manufacturing	Transportindustrie/Transport industry
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	

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		L		Kupplung/ Female connector	axial	4	Isolierkörper/Insulation body SAL-12L-1K04/THR	43-03907
THR reflow		L		Kupplung/ Female connector	axial	4 + FE	Isolierkörper/Insulation body SAL-12L-1K04FE/THR	43-03908
	Frontmontage/ Front panel mounting		9 mm	Kupplung/ Female connector			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03911
	Frontmontage/ Front panel mounting		13 mm	Kupplung/ Female connector			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03912
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting		6 mm	Kupplung/ Female connector			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03913
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting		10 mm	Kupplung/ Female connector			Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03914
							Sechskantmutter/ Hex nut M16x1,5	43-02002



Merkmale/Characteristics			
Polzahl/No. of poles	4-pol./pos.	5-pol./pos.	4-pol./pos.
Codierung/Coding	A	A	D
Typ/Gender	Kupplung/Female connector		
Ausführung/Configuration	THR		
Verriegelungsart/Locking Type	M12x1		
Bemessungsspannung/Rated voltage	250 V	60 V	250 V
Strombelastbarkeit/Current rating	4 A @ 40 °C		
Kontaktbeschichtung/Contact plating	Gold über Nickel/Gold over nickel		
Schutzart/degree of protection	IP 67 (im gesteckten und verschraubten Zustand/ in mated condition)		
Temperaturbereich/Temperature range	-30 °C bis/up to +85 °C		



Nutzen/Benefits

- Für automatische Bestückung/Automatically mounting
- Keine starre mechanische Verbindung zwischen Isolierkörper und Flanschgehäuse, dadurch/No rigid mechanical connection between insulation body and Socket housing, so:
 - Toleranzausgleich zwischen Platine und Gehäuse/Tolerance compensation between pcb and socket housing
- Platzsparende Bauform/Space-saving design
- 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

Automatisierungstechnik/Automation technology	Prüf- und Diagnosegeräte /Test Devices and instruments
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Regelungstechnik/Control Systems
Maschinenbau/Machine manufacturing	Steuerungstechnik/Process control
Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines	

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		A		Kupplung/ Female connector	ungeschirmt / unshielded	4	Isolierkörper/Insulation body SAL-12-IK04/THR	43-03925
THR reflow		A		Kupplung/ Female connector	geschirmt / shielded	4	Isolierkörper/Insulation body SAL-12S-IK04/THR	43-03926
THR reflow		A		Kupplung/ Female connector	ungeschirmt / unshielded	5	Isolierkörper/Insulation body SAL-12-IK05/THR	43-03873
THR reflow		A		Kupplung/ Female connector	geschirmt / shielded	5	Isolierkörper/Insulation body SAL-12S-IK05/THR	43-03927
THR reflow		D		Kupplung/ Female connector	ungeschirmt / unshielded	4	Isolierkörper/Insulation body SAL-12D-IK04/THR/A3300	43-03874
THR reflow		D		Kupplung/ Female connector	geschirmt / shielded	4	Isolierkörper/Insulation body SAL-12D-IK04/THR	43-03928
	Frontmontage/ Front panel mounting		9 mm				Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03932
	Frontmontage/ Front panel mounting		13 mm				Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03933
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting		6 mm				Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03934
	Hinterwandmontage/ Back panel mounting		10 mm				Flanschgehäuse/ Socket housing M12x1	43-03935

Weitere Verpackungsformen (Rolle, Tray) auf Anfrage./Other forms of packaging (tape and reel, tray) upon request.

● Vorzugstyp/Preferred article

M12x1 EINBAUFLANSCH MIT LEITUNG, X-CODIERT, 10 GBIT/S, KUPPLUNG, AXIAL

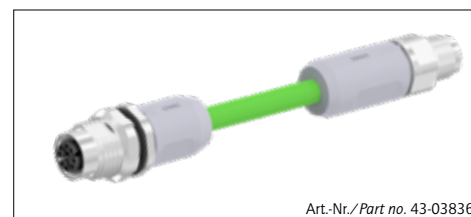
M12x1 SOCKETS WITH CABLE, X-CODED, 10 GBIT/S, FEMALE CONNECTOR, AXIAL



Merkmale/ Characteristics	
Polzahl/No. of poles	8-pol./pos.
Codierung/Coding	X
Typ/Gender	Kupplung/Female connector
Ausführung/Configuration	axial
Bemessungsspannung/ Rated voltage	30 V DC/42 V AC (RJ45) 48 V AC/48 V DC (M12 X-Cod.)
Strombelastbarkeit/ Current rating	0,5 A @ 40 °C
Litzenquerschnitt/ Wire cross-section	AWG26
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 +80 °C



Art.-Nr./Part no. 43-03832



Art.-Nr./Part no. 43-03836

Nutzen/ Benefits

- Kompakte Bauform/Compact design
- Übertragungsrate bis 10 Gbit/s/Data transmission up to 10 Gbit/s
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- 360° geschirmt/360° shielded
- Einfache Montage/Easy mounting

Anwendungsfelder/Applications

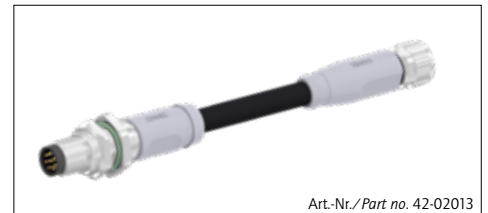
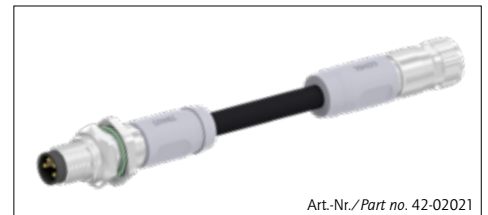
Automatisierungstechnik/Automation technology	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Gebäudeautomation/Building automation	Regelungstechnik/Control Systems
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Steuerungstechnik/Process control
Kommunikationstechnik/Communications	Telekommunikation/Telecommunications
Messtechnik/Test- and Measurement devices	

Typ Seite A/ Gender side A	Typ Seite B/ Gender side B	Codierung/ Coding	Polzahl/ No. of poles	Länge/length	Bezeichnung/Description	Art. Nr./Part. No.
Flanschkupplung/ Socket female	RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	X	8	0,3 m	SAL-45S-RS8.31-12X-RFKH8.8-0,3/GBB	43-03832
Flanschkupplung/ Socket female	RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	X	8	0,6 m	SAL-45S-RS8.31-12X-RFKH8.8-0,6/GBB	43-03833
Flanschkupplung/ Socket female	RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	X	8	1,5 m	SAL-45S-RS8.31-12X-RFKH8.8-1,5/GBB	43-03834
Flanschkupplung/ Socket female	RJ45 umspritzt/ RJ45 overmoulded	X	8	3,0 m	SAL-45S-RS8.31-12X-RFKH8.8-3/GBB	43-03835
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker X-codiert/ M12x1 Male Connector, x-coded	X	8	0,3 m	SAL-12X-RFKH8.8-RS8.8-0,3/GBB	43-03836
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker X-codiert/ M12x1 Male Connector, x-coded	X	8	0,6 m	SAL-12X-RFKH8.8-RS8.8-0,6/GBB	43-03837
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker X-codiert/ M12x1 Male Connector, x-coded	X	8	1,5 m	SAL-12X-RFKH8.8-RS8.8-1,5/GBB	43-03838
Flanschkupplung/ Socket female	M12x1 Stecker X-codiert/ M12x1 Male Connector, x-coded	X	8	3,0 m	SAL-12X-RFKH8.8-RS8.8-3/GBB	43-03839

● Vorzugstyp/Preferred article



Merkmale/Characteristics				
Polzahl/No. of poles	3-pol./pos.	4-pol./pos.	5-pol./pos.	8-pol./pos.
Codierung/Coding	A		B	A
Bemessungsspannung/Rated voltage	48 V AC/60 V DC		30 V AC/30 V DC	
Typ/Gender	Stecker/Male connector			
Ausführung/Configuration	axial			
Strombelastbarkeit/Current rating	4 A @ 40 °C		4 A @ 40 °C	1,5 A @ 40 °C
Litzenquerschnitt ungeschirmte Ausführung/Wire cross-section unshielded configuration	0,34 mm²		0,34 mm²	0,14 mm²
Litzenquerschnitt geschirmte Ausführung/Wire cross-section shielded configuration	0,25 mm²			
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 +80 °C			



Nutzen/Benefits

- Kompakte Bauform/Compact design
- Schutzklasse IP67/Degree of protection IP67
- 360° geschirmt/360° shielded
- Einfache Montage/Easy mounting

Anwendungsfelder/Applications

Automatisierungstechnik/Automation technology	Messtechnik/Test- and Measurement devices
Gebäudeautomation/Building automation	Montage- und Fertigungslinien/Assembly and production lines
Industrielle Schnittstellen/Industrial interfaces	Regelungstechnik/Control Systems
Kommunikationstechnik/Communications	Steuerungstechnik/Process control
Maschinenbau/Machine manufacturing	Telekommunikation/Telecommunications

Typ Seite A/ Gender side A	Typ Seite B/ Gender side B	Codierung/ Coding	Polzahl/ No. of poles	Ausführung/ Configuration	Länge/length	Bezeichnung/Description	Art. Nr./ Part No.
Flanschstecker/ Socket male		A	3	Ungeschirmt/ unshielded	0,3 m	SAL-8-RFSH3-0,3/K1/034	42-01998
Flanschstecker/ Socket male	M8x1 Kupplung/ M8x1 Female connector	A	3	geschirmt/ shielded	1,5 m	SAL-8S-RFSH3-RK3-1,5/G2	42-02019
Flanschstecker/ Socket male		A	4	Ungeschirmt/ unshielded	0,3 m	SAL-8-RFSH4-0,3/K1/034	42-02000
Flanschstecker/ Socket male	M8x1 Kupplung/ M8x1 Female connector	A	4	geschirmt/ shielded	1,5 m	SAL-8S-RFSH4-RK4-1,5/G2	42-02021
Flanschstecker/ Socket male		B	5	Ungeschirmt/ unshielded	0,3 m	SAL-8B-RFSH5.1-0,3/K1/034	42-02002
Flanschstecker/ Socket male	M8x1 Kupplung/ M8x1 Female connector	B	5	Ungeschirmt/ unshielded	1,5 m	SAL-8B-RFSH5.1-RK5.1-1,5/K1/034	42-02011
Flanschstecker/ Socket male		A	8	Ungeschirmt/ unshielded	0,3 m	SAL-8-RFSH8-0,3/K1	42-02004
Flanschstecker/ Socket male	M8x1 Kupplung/ M8x1 Female connector	A	8	Ungeschirmt/ unshielded	1,5 m	SAL-8-RFSH8-RK8-1,5/K1	42-02013