

Für unterschiedliche Anforderungen im Maschinenbau gibt es viele verschiedene Leitungstypen. Die Automation Line erfüllt den zentralen Kundenwunsch und bündelt alle Anforderungen der Automatisierungsbranche in einem Produkt.

Profitieren auch Sie von den günstigen Preisen einer standardisierten Leitungsqualität und reduzieren Sie zusätzlich unnötige Logistikkosten.

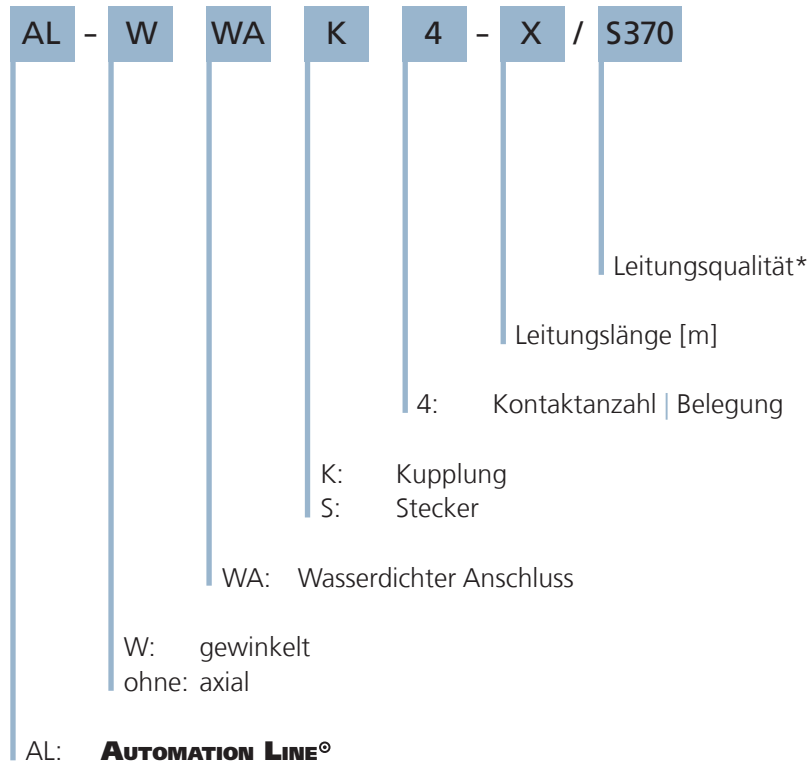
## AUTOMATION LINE<sup>®</sup>

- Schleppkettene geeignet
- Halogen- | Silikon- | PVC-frei
- UL zugelassen
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien- | Ölbeständig
- Mikroben- | Hydrolysebeständig
- Flammwidrig
- UV-beständig
- 30°C ... +90°C

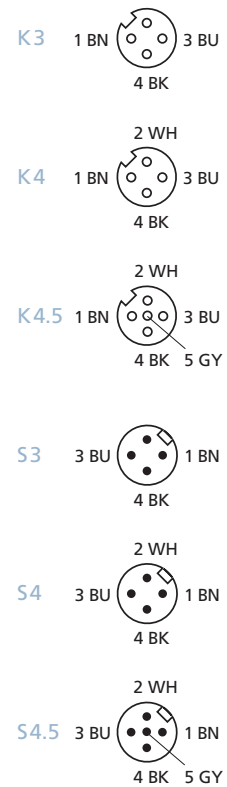
ESCHA Bauelemente GmbH  
 Elberfelder Str. 32 | 58553 Halver  
 Telefon +49 2353 708 - 800  
 Fax +49 2353 708 - 410  
 Germany

## Bestellbezeichnung | Nomenklatur

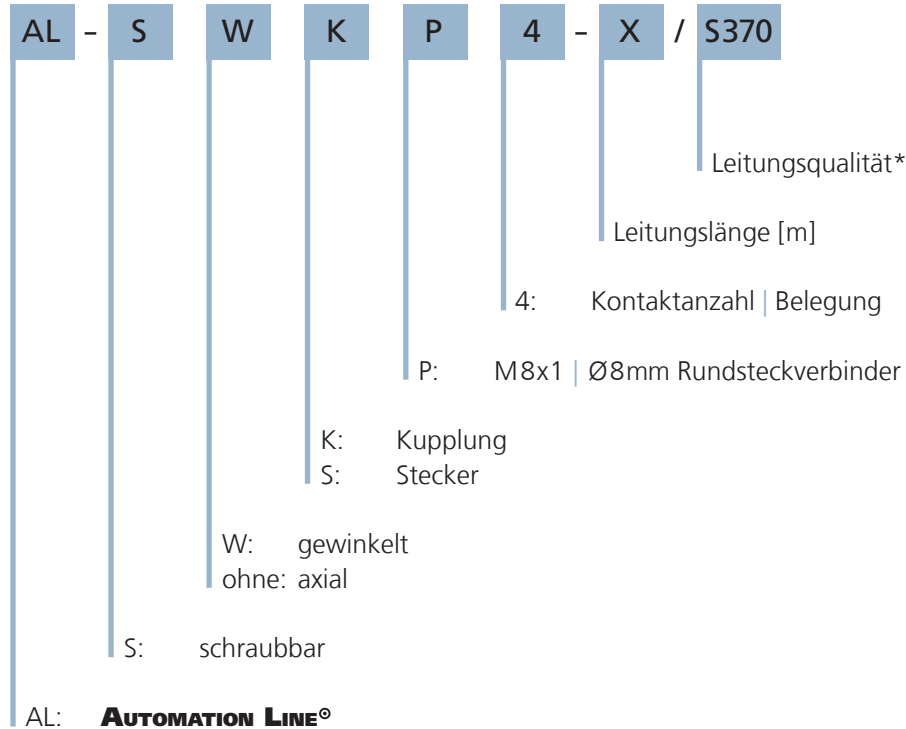
### M12x1



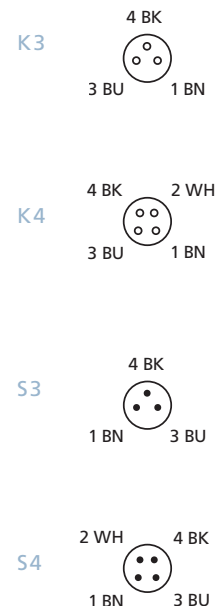
### Polbilder M12x1



### M8x1



### Polbilder M8x1



#### \* Leitungsqualität S370 = PUR, PVC-, silikon- und halogenfrei

Flexible, PVC-, silikon- und halogenfreie Steuerleitung mit PUR-Außenmantel und einer Adernisolation aus Polypropylen. Die Leitung ist ölbeständig und flammwidrig gemäß VDE 0472 sowie chemikalien-, hydrolyse- und mikrobebenresistent. Die Temperaturbelastbarkeit reicht von -30°C bis +90°C. Der Schleppketteneinsatz ist bei einem Biegeradius von min. 10xd möglich. Durch ihre Schweißfunkenbeständigkeit ist die Leitung sehr gut für den flexiblen Einsatz im Bereich der Robotertechnik, Werkzeugmaschinen und spanabhebenden Fertigung geeignet. Zulassungen nach UL und CSA wurden erteilt.

\* Pole = Poligkeit | Länge = Leitungslänge, andere Leitungslängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage

Anschlussleitungen			Pole*	Länge*	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	
M12x1	Kupplung	gerade	3	2m	8043798	AL-WAK3-2/S370	
				5m	8043799	AL-WAK3-5/S370	
				10m	8043800	AL-WAK3-10/S370	
				4	2m	8043811	AL-WAK4-2/S370
					5m	8043812	AL-WAK4-5/S370
					10m	8043813	AL-WAK4-10/S370
				5	2m	8043823	AL-WAK4.5-2/S370
					5m	8043824	AL-WAK4.5-5/S370
					10m	8043825	AL-WAK4.5-10/S370
M12x1	Kupplung	gewinkelt	3	2m	8043801	AL-WWAK3-2/S370	
				5m	8043802	AL-WWAK3-5/S370	
				10m	8043803	AL-WWAK3-10/S370	
				4	2m	8043814	AL-WWAK4-2/S370
					5m	8043815	AL-WWAK4-5/S370
					10m	8043816	AL-WWAK4-10/S370
				5	2m	8043826	AL-WWAK4.5-2/S370
					5m	8043827	AL-WWAK4.5-5/S370
					10m	8043828	AL-WWAK4.5-10/S370
M12x1	Stecker	gerade	3	2m	8043804	AL-WAS3-2/S370	
				5m	8043805	AL-WAS3-5/S370	
				10m	8043806	AL-WAS3-10/S370	
				4	2m	8043817	AL-WAS4-2/S370
					5m	8043818	AL-WAS4-5/S370
					10m	8043819	AL-WAS4-10/S370
				5	2m	8043829	AL-WAS4.5-2/S370
					5m	8043830	AL-WAS4.5-5/S370
					10m	8043831	AL-WAS4.5-10/S370
M12x1	Stecker	gewinkelt	3	2m	8043808	AL-WWAS3-2/S370	
				5m	8043809	AL-WWAS3-5/S370	
				10m	8043810	AL-WWAS3-10/S370	
				4	2m	8043820	AL-WWAS4-2/S370
					5m	8043821	AL-WWAS4-5/S370
					10m	8043822	AL-WWAS4-10/S370
				5	2m	8043832	AL-WWAS4.5-2/S370
					5m	8043833	AL-WWAS4.5-5/S370
					10m	8043834	AL-WWAS4.5-10/S370
M8x1	Kupplung	gerade	3	2m	8043748	AL-SKP3-2/S370	
				5m	8043749	AL-SKP3-5/S370	
				10m	8043750	AL-SKP3-10/S370	
				4	2m	8043760	AL-SKP4-2/S370
					5m	8043761	AL-SKP4-5/S370
					10m	8043762	AL-SKP4-10/S370
M8x1	Kupplung	gewinkelt	3	2m	8043751	AL-SWKP3-2/S370	
				5m	8043752	AL-SWKP3-5/S370	
				10m	8043753	AL-SWKP3-10/S370	
				4	2m	8043763	AL-SWKP4-2/S370
					5m	8043764	AL-SWKP4-5/S370
					10m	8043765	AL-SWKP4-10/S370
M8x1	Stecker	gerade	3	2m	8043754	AL-SSP3-2/S370	
				5m	8043755	AL-SSP3-5/S370	
				10m	8043756	AL-SSP3-10/S370	
				4	2m	8043766	AL-SSP4-2/S370
					5m	8043767	AL-SSP4-5/S370
					10m	8043768	AL-SSP4-10/S370
M8x1	Stecker	gewinkelt	3	2m	8043757	AL-SWSP3-2/S370	
				5m	8043758	AL-SWSP3-5/S370	
				10m	8043759	AL-SWSP3-10/S370	
				4	2m	8043769	AL-SWSP4-2/S370
					5m	8043770	AL-SWSP4-5/S370
					10m	8043771	AL-SWSP4-10/S370

Verbindungsleitungen		Pole*	Länge*	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	
M12x1	Kupplung gerade/ Stecker gerade	3	2m	8044029	AL-WAK3-2-AL-WAS3/S370	
			5m	8044030	AL-WAK3-5-AL-WAS3/S370	
			10m	8044031	AL-WAK3-10-AL-WAS3/S370	
	4	2m	8044041	AL-WAK4-2-AL-WAS4/S370		
		5m	8044042	AL-WAK4-5-AL-WAS4/S370		
		10m	8044043	AL-WAK4-10-AL-WAS4/S370		
	5	2m	8044053	AL-WAK4.5-2-AL-WAS4.5/S370		
		5m	8044054	AL-WAK4.5-5-AL-WAS4.5/S370		
		10m	8044055	AL-WAK4.5-10-AL-WAS4.5/S370		
M12x1	Kupplung gewinkelt/ Stecker gewinkelt	3	2m	8044032	AL-WWAK3-2-AL-WWAS3/S370	
			5m	8044033	AL-WWAK3-5-AL-WWAS3/S370	
			10m	8044034	AL-WWAK3-10-AL-WWAS3/S370	
	4	2m	8044044	AL-WWAK4-2-AL-WWAS4/S370		
		5m	8044045	AL-WWAK4-5-AL-WWAS4/S370		
		10m	8044046	AL-WWAK4-10-AL-WWAS4/S370		
	5	2m	8044056	AL-WWAK4.5-2-AL-WWAS4.5/S370		
		5m	8044057	AL-WWAK4.5-5-AL-WWAS4.5/S370		
		10m	8044058	AL-WWAK4.5-10-AL-WWAS4.5/S370		
	M12x1	Kupplung gerade/ Stecker gewinkelt	3	2m	8044035	AL-WAK3-2-AL-WWAS3/S370
				5m	8044036	AL-WAK3-5-AL-WWAS3/S370
				10m	8044037	AL-WAK3-10-AL-WWAS3/S370
		4	2m	8044047	AL-WAK4-2-AL-WWAS4/S370	
			5m	8044048	AL-WAK4-5-AL-WWAS4/S370	
			10m	8044049	AL-WAK4-10-AL-WWAS4/S370	
5		2m	8044059	AL-WAK4.5-2-AL-WWAS4.5/S370		
		5m	8044060	AL-WAK4.5-5-AL-WWAS4.5/S370		
		10m	8044061	AL-WAK4.5-10-AL-WWAS4.5/S370		
M12x1	Kupplung gewinkelt/ Stecker gerade	3	2m	8044038	AL-WWAK3-2-AL-WAS3/S370	
			5m	8044039	AL-WWAK3-5-AL-WAS3/S370	
			10m	8044040	AL-WWAK3-10-AL-WAS3/S370	
	4	2m	8044050	AL-WWAK4-2-AL-WAS4/S370		
		5m	8044051	AL-WWAK4-5-AL-WAS4/S370		
		10m	8044052	AL-WWAK4-10-AL-WAS4/S370		
	5	2m	8044062	AL-WWAK4.5-2-AL-WAS4.5/S370		
		5m	8044063	AL-WWAK4.5-5-AL-WAS4.5/S370		
		10m	8044064	AL-WWAK4.5-10-AL-WAS4.5/S370		
M8x1	Kupplung gerade/ Stecker gerade	3	2m	8044002	AL-SKP3-2-AL-SSP3/S370	
			5m	8044003	AL-SKP3-5-AL-SSP3/S370	
			10m	8044004	AL-SKP3-10-AL-SSP3/S370	
	4	2m	8044017	AL-SKP4-2-AL-SSP4/S370		
		5m	8044018	AL-SKP4-5-AL-SSP4/S370		
		10m	8044019	AL-SKP4-10-AL-SSP4/S370		
M8x1	Kupplung gewinkelt/ Stecker gewinkelt	3	2m	8044008	AL-SWKP3-2-AL-SWSP3/S370	
			5m	8044009	AL-SWKP3-5-AL-SWSP3/S370	
			10m	8044010	AL-SWKP3-10-AL-SWSP3/S370	
	4	2m	8044020	AL-SWKP4-2-AL-SWSP4/S370		
		5m	8044021	AL-SWKP4-5-AL-SWSP4/S370		
		10m	8044022	AL-SWKP4-10-AL-SWSP4/S370		
M8x1	Kupplung gerade/ Stecker gewinkelt	3	2m	8044011	AL-SKP3-2-AL-SWSP3/S370	
			5m	8044012	AL-SKP3-5-AL-SWSP3/S370	
			10m	8044013	AL-SKP3-10-AL-SWSP3/S370	
	4	2m	8044023	AL-SKP4-2-AL-SWSP4/S370		
		5m	8044024	AL-SKP4-5-AL-SWSP4/S370		
		10m	8044025	AL-SKP4-10-AL-SWSP4/S370		
M8x1	Kupplung gewinkelt/ Stecker gerade	3	2m	8044014	AL-SWKP3-2-AL-SSP3/S370	
			5m	8044015	AL-SWKP3-5-AL-SSP3/S370	
			10m	8044016	AL-SWKP3-10-AL-SSP3/S370	
	4	2m	8044026	AL-SWKP4-2-AL-SSP4/S370		
		5m	8044027	AL-SWKP4-5-AL-SSP4/S370		
		10m	8044028	AL-SWKP4-10-AL-SSP4/S370		

\* Pole = Poligkeit | Länge = Leitungslänge, andere Leitungslängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage