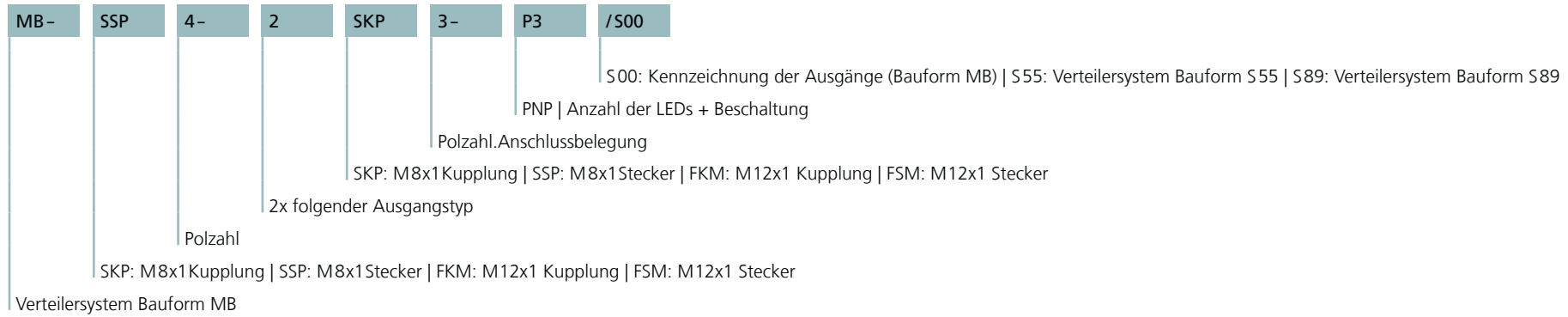
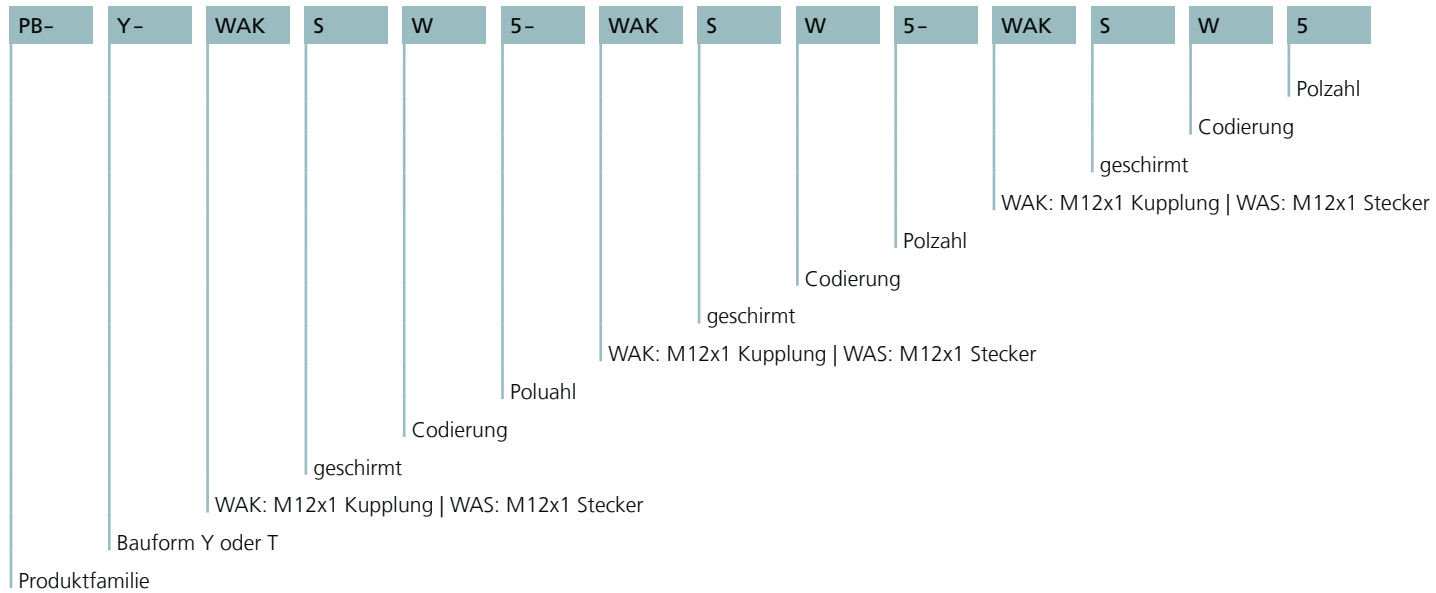


Nomenklatur 2-fach Verteiler mit zwei gleichen Ausgängen



Nomenklatur 2-fach Verteiler mit drei unterschiedlichen Ausgängen



2-fach Verteiler



T geschirmt

Y

S89

MB\_M12x1

MB\_M12x1 geschirmt

S55


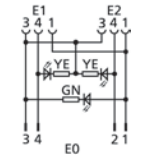

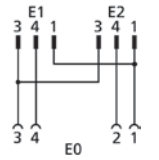

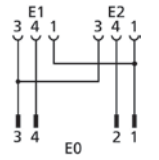

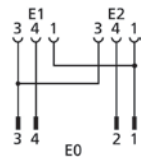

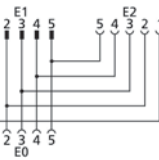

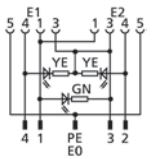

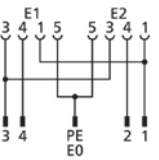

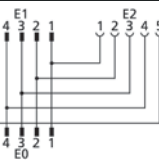
MB\_M8x1


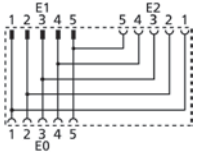

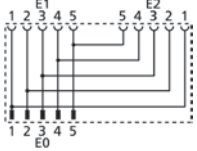

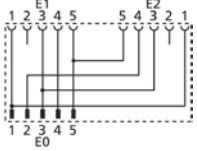

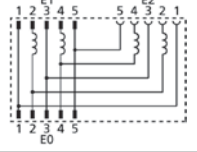

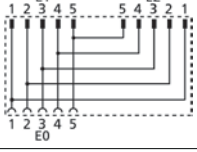

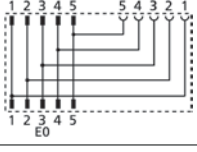

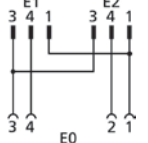

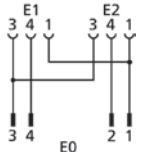
Abbildung im Maßstab ~ 1:1


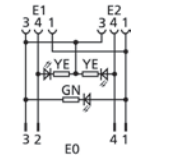

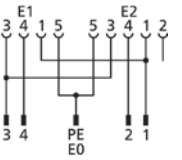

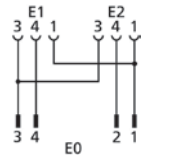

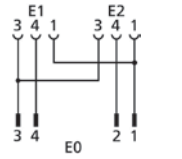

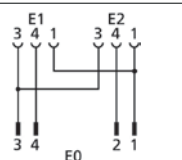

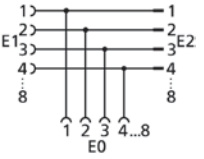

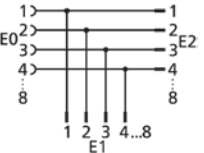
## 2-fach Verteiler


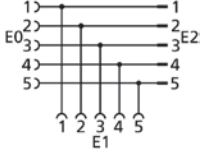

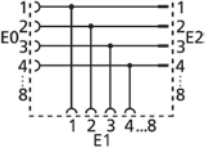

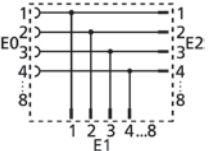

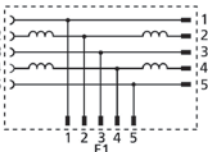

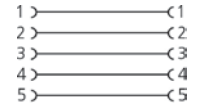

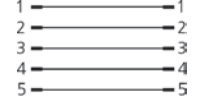


Technische Daten	Y Verteiler	T-Stück	Adapter	Wanddurchführung
Isolationswiderstand	$\geq 10^9 \Omega$	$\geq 10^9 \Omega$	$\geq 10^9 \Omega$	$\geq 10^9 \Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-25°C...+85°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff, PA	Kunststoff
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	
Material Dichtung (Kupplung)	Kunststoff, TPU	FPM/FKM	Kunststoff, TPU	
Normen	IEC 61076-2-101/-104	IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101
Schutzklasse (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP67
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3	3	3 (RJ45:2)




Mit unseren Y- und T-Verteilern können Sie ganz leicht Abzweige realisieren. Denn mit einem 2-fach-Verteiler lassen sich Signale einfach verteilen. Die Anschlüsse (Kupplung oder Stecker) können in diversen Konfigurationen angeordnet werden, wodurch wir Ihnen eine hohe Variabilität und Vielfalt bieten. Auf Wunsch sind auch geschirmte Verteiler für Kommunikationsanwendungen in den Bereichen PROFIBUS und CANopen erhältlich.




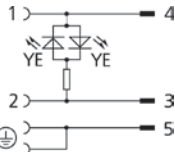

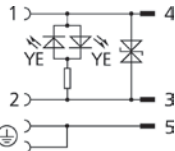

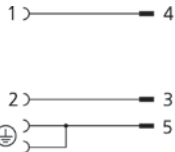

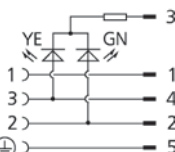
			Ausgang						
			0	1	2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
		Y-Verteiler M12x1 S89	Stecker, M12x1, LED 4 Pol, A	Kupplung, M12x1, LED 3 Pol, A	Kupplung, M12x1, LED 3 Pol, A	24V <sub>bc</sub>	4A	FSM4-2FKM3P3/S89	8012652
		Y-Verteiler M12x1 S89	Kupplung, M12x1 4 Pol, A	Stecker, M12x1 3 Pol, A	Stecker, M12x1 3 Pol, A	250V	4A	FKM4-2FSM3/S89	8012651
		Y-Verteiler M12x1 S89	Stecker, M12x1 4 Pol, A	Kupplung, M12x1 3 Pol, A	Kupplung, M12x1 3 Pol, A	250V	4A	FSM4-2FKM3/S89	8010464
			Stecker, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 4 Pol, A	Kupplung, M12x1 4 Pol, A	60V	4A	FSM5-2FKM5.4/S89	8010471
		Y-Verteiler M12x1 M8x1 - M8x1	Stecker, M12x1 4 Pol, A	Kupplung, M8x1 3 Pol	Kupplung, M8x1 3 Pol	250V	4A	FSM4-2SKP3/S89	8013058
		Y-Verteiler M12x1 MB	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	MB-FKM5-FSM5-FKM5	8024976
		Y-Verteiler M12x1 MB	Stecker, M12x1, LED 5 Pol, A	Kupplung, M12x1, LED 4 Pol, A	Kupplung, M12x1, LED 4 Pol, A	30V	4A	MB-FSM5-2FKM5.4P3	8024644
		Y-Verteiler M12x1 MB	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 4 Pol, A	Kupplung, M12x1 4 Pol, A	60V	4A	MB-FSM5-2FKM5.4	8024643
			Stecker, M12x1 8 Pol, A	Kupplung, M12x1 8 Pol, A	Kupplung, M12x1 8 Pol, A	60V	2A	MB-FSM8-2FKM8	8028876
		Y-Verteiler M12x1 MB	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	MB-FSM5-FSM5-FKM5	8044611

			Ausgang						
			0	1	2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
		Y-Verteiler M12x1 MB geschirmt	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	Y-WAKS5-WASS5-WAKS5	8052223
		Y-Verteiler M12x1 MB geschirmt	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	Y-WASS5-2WAKS5	8056694
			Stecker, M12x1 8 Pol, A	Kupplung, M12x1 8 Pol, A	Kupplung, M12x1 8 Pol, A	30V	2A	Y-WASS8-2WAKS8	8057725
		Y-Verteiler M12x1 MB geschirmt	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	Y-WASS5-2WAKS5.4	8062356
		Y-Verteiler PROFIBUS M12x1 geschirmt	Stecker, M12x1 5 Pol, B	Stecker, M12x1 5 Pol, B	Kupplung, M12x1 5 Pol, B	60V	4A	PB-Y-WASSW5-WASSW5-WAKSW5	8057724
		Y-Verteiler M12x1 MB geschirmt	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	30V	4A	Y-WAKS5-2WASS5	8057722
		Y-Verteiler M12x1 MB geschirmt	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	Y-WASS5-WASS5-WAKS5	8057721
		Y-Verteiler M12x1 Ø8mm snap - Ø8mm snap	Kupplung, M12x1 4 Pol, A	Stecker, Ø8mm snap 3 Pol	Stecker, Ø8mm snap 3 Pol	60V	4A	FKM4-2ESP3S	8008080
		Y-Verteiler M8x1 MB	Stecker, M8x1 4 Pol	Kupplung, M8x1 3 Pol	Kupplung, M8x1 3 Pol	60V	4A	MB-SSP4-2SKP3/S56	8052222

			Ausgang						
			0	1	2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
		Y-Verteiler M8x1 MB	Stecker, M8x1, LED 4 Pol	Kupplung, M8x1, LED 3 Pol	Kupplung, M8x1, LED 3 Pol	30V	4A	MB-SSP4-2SKP3P3/S56	8052223
		Y-Verteiler M12x1 S55	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 4 Pol, A	Kupplung, M12x1 4 Pol, A	60V	4A	FSM5-2FKM5.4/S55	8018720
		Y-Verteiler M12x1 M8x1 - M8x1	Stecker, M12x1 4 Pol, A	Kupplung, M8x1 3 Pol	Kupplung, M8x1 3 Pol	60V	4A	FSM4-2SKP3/S55/S56	8052224
		Y-Verteiler M12x1 M8x1 - M8x1	Stecker, M12x1 4 Pol, A	Kupplung, M8x1 3 Pol	Kupplung, M8x1 3 Pol	60V	4A	FSM4-2SKP3	8008081
		Y-Verteiler Ø8mm snap M8x1 - M8x1	Stecker, Ø8mm snap 4 Pol	Kupplung, M8x1 3 Pol	Kupplung, M8x1 3 Pol	30V	4A	SESP4S-2SKP3	8008082
		T-Stück M12x1	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	FKM5-FKM5-FSM5	8011661
			Kupplung, M12x1 8 Pol, A	Kupplung, M12x1 8 Pol, A	Stecker, M12x1 8 Pol, A	30V	2A	FKM8-FKM8-FSM8	8038856
			Kupplung, M12x1 4 Pol, A	Kupplung, M12x1 4 Pol, A	Stecker, M12x1 4 Pol, A	250V	4A	FKM4-FKM4-FSM4	8009675
		T-Stück M12x1	Kupplung, M12x1 4 Pol, A	Stecker, M12x1 4 Pol, A	Stecker, M12x1 4 Pol, A	250V	4A	FKM4-FSM4-FSM4	8008139
			Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	FKM5-FSM5-FSM5	8017792

			Ausgang						
			0	1	2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
		T-Stück CANopen/Devicenet M12x1	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	FKM5-FKM5-FSM5/S222	8035172
		T-Stück M12x1 geschirmt	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	T-WAKS5-WAKS5-WASS5	8056693
			Kupplung, M12x1 8 Pol, A	Kupplung, M12x1 8 Pol, A	Stecker, M12x1 8 Pol, A	30V	2A	T-WAKS8-WAKS8-WASS8	8057720
		T-Stück M12x1 geschirmt	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A	60V	4A	T-WAKS5-WASS5-WASS5	8057718
		T-Stück PROFIBUS M12x1 geschirmt	Kupplung, M12x1 5 Pol, B	Stecker, M12x1 5 Pol, B	Stecker, M12x1 5 Pol, B	60V	4A	PB-T-WAKSW5-WASSW5-WASSW5	8057719
		Adapter M12x1 - M12x1	Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Kupplung, M12x1 5 Pol, A		60V	4A	WAK4.5-WAK4.5	8041351
			Kupplung, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A		60V	4A	WAK4.5-WAS4.5	8041349
		Adapter M12x1 - M12x1	Stecker, M12x1 5 Pol, A	Stecker, M12x1 5 Pol, A		60V	4A	WAS4.5-WAS4.5	8041352
		Adapter M12x1 - M8x1	Stecker, M12x1 3 Pol, A	Kupplung, M8x1 4 Pol		60V	4A	FSM3-SKP3	8008079
			Stecker, M12x1 4 Pol, A	Kupplung, M8x1 4 Pol		30V	4A	FSM4-SKP4	8008138

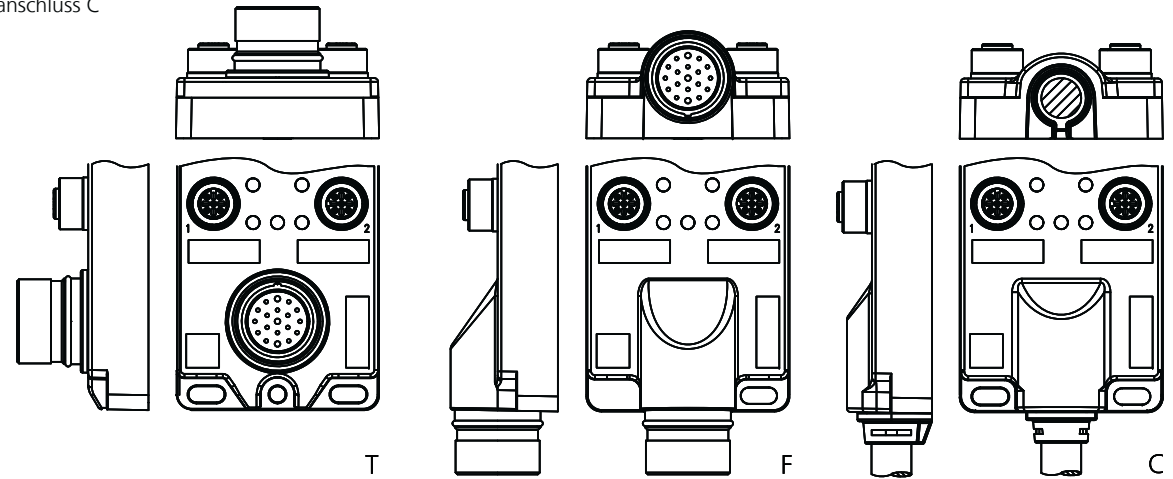
			Ausgang						
			0	1	2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
		Wanddurchführung M12x1 - M12x1	Kupplung, M12x1, 4 Pol, A	Stecker, M12x1, 4 Pol, A		250V	4A	FKFS4/M12	8018404
			Kupplung, M12x1, 5 Pol, A	Stecker, M12x1, 5 Pol, A		60V	4A	FKFS4.5/M12	8018405
			Kupplung, M12x1, 8 Pol, A	Stecker, M12x1, 8 Pol, A		30V	2A	FKFS8/M12	8018410
		Adapter Industrial Ethernet M12x1 - M12x1 geschirmt	Kupplung, M12x1, 4 Pol, D	Kupplung, M12x1, 4 Pol, D		250V	4A	IE-WAKSY4-IE-WAKSY4	8065952
		Adapter Industrial Ethernet M12x1 - M12x1 geschirmt	Kupplung, M12x1, 8 Pol, X	Kupplung, M12x1, 8 Pol, X		50V <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub>	0,5A	IE-WAKSX8-IE-WAKSX8	8065951
		Adapter Industrial Ethernet M12x1 - M12x1 geschirmt	Kupplung, M12x1, 8 Pol, X	Kupplung, M12x1, 4 Pol, D		50V <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub>	0,5A	IE-WAKSX8-IE-WAKSY4	8065950
		Wanddurchführung Industrial Ethernet M12x1 - RJ 45 , axial, geschirmt	Kupplung, M12x1, 4 Pol, D	Kupplung, RJ45, 8 Pol		50V <sub>AC/DC</sub>	0,2A	IE-FKFDSY4-RJ45KS	8057085
		Wanddurchführung Industrial Ethernet M12x1 - RJ 45, ge- winkelt, geschirmt	Kupplung, M12x1, 4 Pol, D	Kupplung, RJ45, 8 Pol		50V <sub>AC/DC</sub>	0,2A	IE-WFKFDSY4-RJ45KS	8057086
		Wanddurchführung Industrial Ethernet M12x1 - RJ 45, axial, geschirmt	Kupplung, M12x1, 8 Pol, X	Kupplung, RJ45, 8 Pol		50V <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub>	0,5A	IE-FKFDSX8-RJ45KS	8055773

			Ausgang						
			0	1	2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.
		Wanddurchführung Industrial Ethernet M12x1 - RJ 45, gewinkelt, geschirmt	Kupplung, M12x1, 8 Pol, X	Kupplung, RJ45, 8 Pol		50V <sub>AC</sub>   60V <sub>DC</sub>	0,5A	IE-WFKFDSX8-RJ45KS	8055774
		Adapter Ventil M12x1	Kupplung Ventil A, gewinkelt	Stecker, M12x1, 5 Pol, A		24V <sub>AC/DC</sub>	4A	VA22-24.1-WAS5.002	8055767
		Adapter Ventil - M12x1	Kupplung Ventil A, gewinkelt	Stecker, M12x1, 5 Pol, A		24V <sub>AC/DC</sub>	4A	VA22-24.3-WAS5.002	8055768
		Adapter Ventil - M12x1	Kupplung Ventil A, gewinkelt	Stecker, M12x1, 5 Pol, A		60V <sub>AC/DC</sub>	4A	VA22-60.0-WAS5.002	8055770
		Adapter Ventil - M12x1	Kupplung Ventil A, gewinkelt	Stecker, M12x1, 5 Pol, A		24V <sub>DC</sub>	4A	VA41-24.2-WAS5	8055769



# Nomenklatur

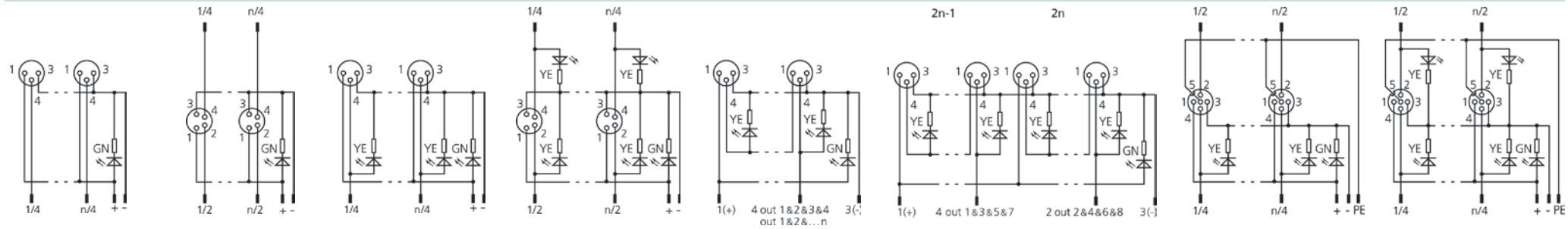
<b>8</b>	<b>I/O</b>	<b>M8-</b>	<b>3</b>	<b>P2</b>	<b>T</b>	<b>L</b>	<b>/S370</b>	<b>/S503</b>
Anzahl der I/O-Steckplätze		Steckplatzanschluss: M8x1,   Ø8mm snap (S8)   M12x1		PNP   Anzahl der LEDs + Beschaltung		Leitungslänge [m] bei Festkabelanschluss C		Leitungsqualität
I/O-Verteiler		Kontaktanzahl, Anschlussbelegung		Anschlussart T: top   F: front   C: Festkabel				Festverdrahtete Logik (nur M8x1)



Leitung	Kurzbeschreibung
---------	------------------

P01   PVC	Flexible PVC/PVC Sensor-/Aktorsteuerleitung für mittlere mechanische Beanspruchungen. Bedingte öl- und chemikalienbeständig.
S370   PUR	Flexible PUR/PP Sensor-/Aktorsteuerleitung für starke mechanische Beanspruchungen. Halogenfrei, flammwidrig, gute torsions- und schleppkettentauglichkeit, öl und chemikalienbeständig, mit UL-Style.

Ø8mm snap   3-polig	Ø8mm snap   4-polig	M8x1   3-polig	M8x1   4-polig	M8x1   4x/8x UND	M8x1   2x4 UND	M12x1   3+PE	M12x1   4+PE
---------------------	---------------------	----------------	----------------	------------------	----------------	--------------	--------------



I/O Verteiler















Abbildung im Maßstab ~ 1:2

## I/O Verteiler

Technische Daten	M12x1	M8x1	Ø8mm snap
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff, PA, BK
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Schutzklasse (montiert)	IP65, IP67	IP65, IP67	IP65, IP67
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3	3

M8x1- und M12x1-Passivverteiler von ESCHA zeichnen sich insbesondere durch ihre kompakte Bauform sowie ihre flexiblen Befestigungsmöglichkeiten aus. Durch den bewährten Vollverguss und einen Metall-Gewindeinsatz sind unsere Verteiler prädestiniert für den rauen Industrieinsatz und erfüllen die hohen Anforderungen der Schutzklassen IP65 und IP67. Durch eine unterschiedliche Anzahl von Steckplätzen und Funktionen – die auch eine Logische ‚UND-Verteilung‘ ermöglichen – und Anschlussmöglichkeiten (Festkabelanschluss, front- oder stirnseitiger Anschlussstecker) finden Sie immer das passende Produkt.

		I/O					L = Leitungslänge				
			Eingang	Ausgang	ΣI [max]	Artikelbezeichnung	Stecker	2m	5m	10m	15m
	I/O Verteiler, M12x1, Top	4	3+PE	M23x1, 12-polig	12A	4I/OM12-5.4P2T	8048790				
			4+PE	M23x1, 19-polig	12A	4I/OM12-5P3T	8045895				
	I/O Verteiler, M12x1, Front	4	3+PE	M23x1, 12-polig	12A	4I/OM12-5.4P2F	8048791				
			4+PE	M23x1, 19-polig	12A	4I/OM12-5P3F	8045891				
	I/O Verteiler, M12x1, Festkabel	4	3+PE		12A	4I/OM12-5.4P2C-L/S370		8048792			
			4+PE		12A	4I/OM12-5P3C-L/S370		8045894			
	I/O Verteiler, M12x1, Top	6	3+PE	M23x1, 12-polig	12A	6I/OM12-5.4P2T	8048787				
			4+PE	M23x1, 19-polig	12A	6I/OM12-5P3T	8045896				
	I/O Verteiler, M12x1, Front	6	3+PE	M23x1, 12-polig	12A	6I/OM12-5.4P2F	8048788				
			4+PE	M23x1, 19-polig	12A	6I/OM12-5P3F	8045892				
	I/O Verteiler, M12x1, Festkabel	6	3+PE		12A	6I/OM12-5.4P2C-L/S370		8048789			
			4+PE		12A	6I/OM12-5P3C-L/S370		8045893			
	I/O Verteiler, M12x1, Top	8	3+PE	M23x1, 12-polig	12A	8I/OM12-5.4P2T	8048784				
			4+PE	M23x1, 19-polig	12A	8I/OM12-5P3T	8045647				
	I/O Verteiler, M12x1, Front	8	3+PE	M23x1, 12-polig	12A	8I/OM12-5.4P2F	8048785				
			4+PE	M23x1, 19-polig	12A	8I/OM12-5P3F	8045649				
	I/O Verteiler, M12x1, Festkabel	8	3+PE		12A	8I/OM12-5.4P2C-L/S370		8048786			
			4+PE		12A	8I/OM12-5P3C-L/S370		8045648			
	I/O Verteiler, M8x1, Top	4	3	M12x1, 8-polig	2A	4I/OM8-3P2T	8061747				

							L = Leitungslänge				
		I/O	Eingang	Ausgang	ΣI [max]	Artikelbezeichnung	Stecker	2m	5m	10m	15m
	I/O Verteiler, M8x1, Top 4x UND Schaltungslogik	4	3	M12x1, 5-polig	4A	4I/OM8-3P2T/S505	8062606				
	I/O Verteiler, M8x1, Festkabel	4	3		6A	4I/OM8-3P2C-L/S370		8061768	8061776	8061777	8061778
			4		6A	4I/OM8-4P3C-L/S370		8061783	8061784	8061785	8061786
	I/O Verteiler, M8x1, Top	8	3	M12x1, 12-polig	1,5A	8I/OM8-3P2T	8061744				
	I/O Verteiler, M8x1, Top 8x UND Schaltungslogik	8	3	M12x1, 5-polig	4A	8I/OM8-3P2T/S503	8062608				
	I/O Verteiler, M8x1, Top 2x4 UND Schaltungslogik	8	3	M12x1, 5-polig	4A	8I/OM8-3P2T/S504	8062610				
	I/O Verteiler, M8x1, Festkabel	8	3		6A	8I/OM8-3P2C-L/S370		8061794	8061796	8061797	8061798
			4		6A	8I/OM8-4P3C-L/S370		8061803	8061804	8061805	8061806
	I/O Verteiler, M8x1, Top	10	3	M12x1, 12-polig	1,5A	10I/OM8-3P2T	8061633				
	I/O Verteiler, M8x1, Festkabel	10	3		6A	10I/OM8-3P2C-L/S370		8061811	8061812	8061813	8061814
	I/O Verteiler, Ø8mm snap, Festkabel	4	3		6A	4I/OS8-3P1C-L/P01		8062806	8062807	8062808	8062809
			3		6A	4I/OS8-3P1C-L/S370		8062789	8062790	8062791	8062792
			4		6A	4I/OS8-4P1C-L/P01		8062817	8062818	8062819	8062820
			4		6A	4I/OS8-4P1C-L/S370		8062813	8062814	8062815	8062816
	I/O Verteiler, Ø8mm snap, Top	4	3	M12x1, 5-polig	4A	4I/OS8-3P1T	8062601				
			4	M12x1, 12-polig	1,5A	4I/OS8-4P1T	8062599				
	I/O Verteiler, Ø8mm snap, Festkabel	10	3		6A	10I/OS8-3P1C-L/P01		8062838	8062839	8062840	8062841
			3		6A	10I/OS8-3P1C-L/S370		8062825	8062826	8062827	8062828
	I/O Verteiler, Ø8mm snap, Top	10	3	M12x1, 5-polig	2A	10I/OS8-3P1T	8062604				