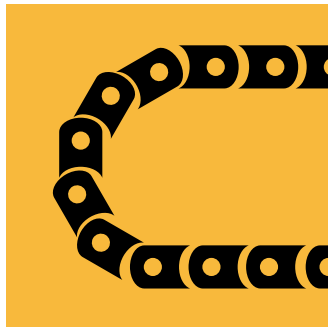
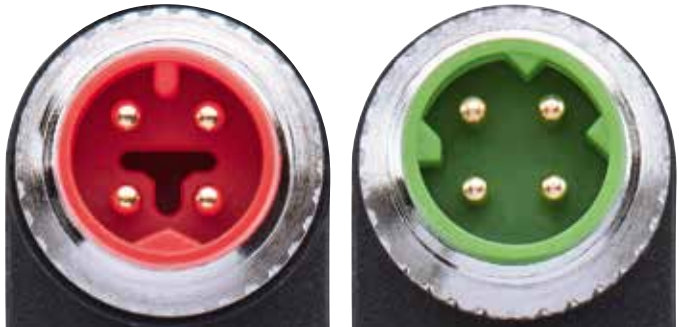
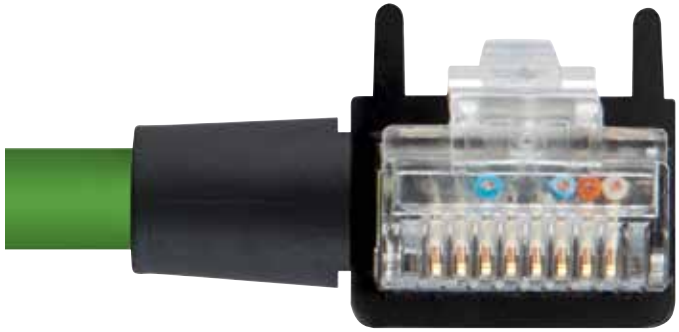
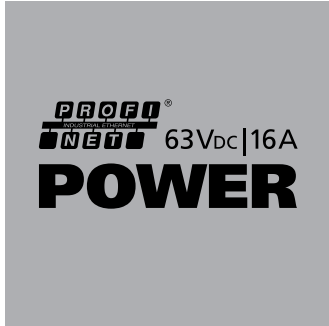
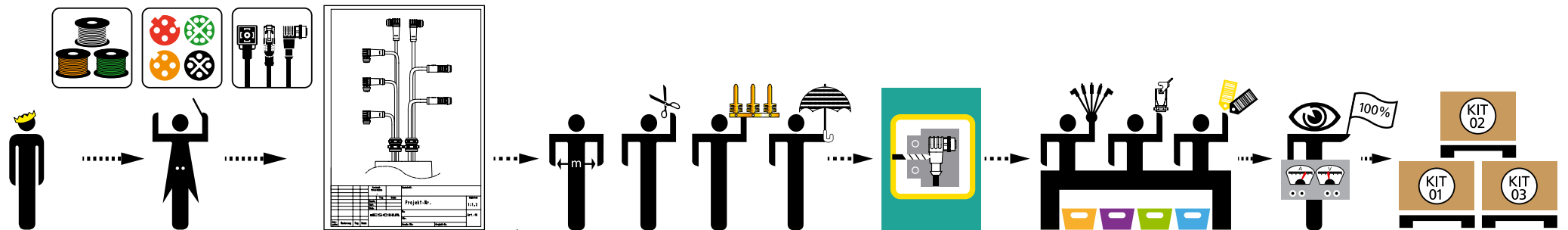
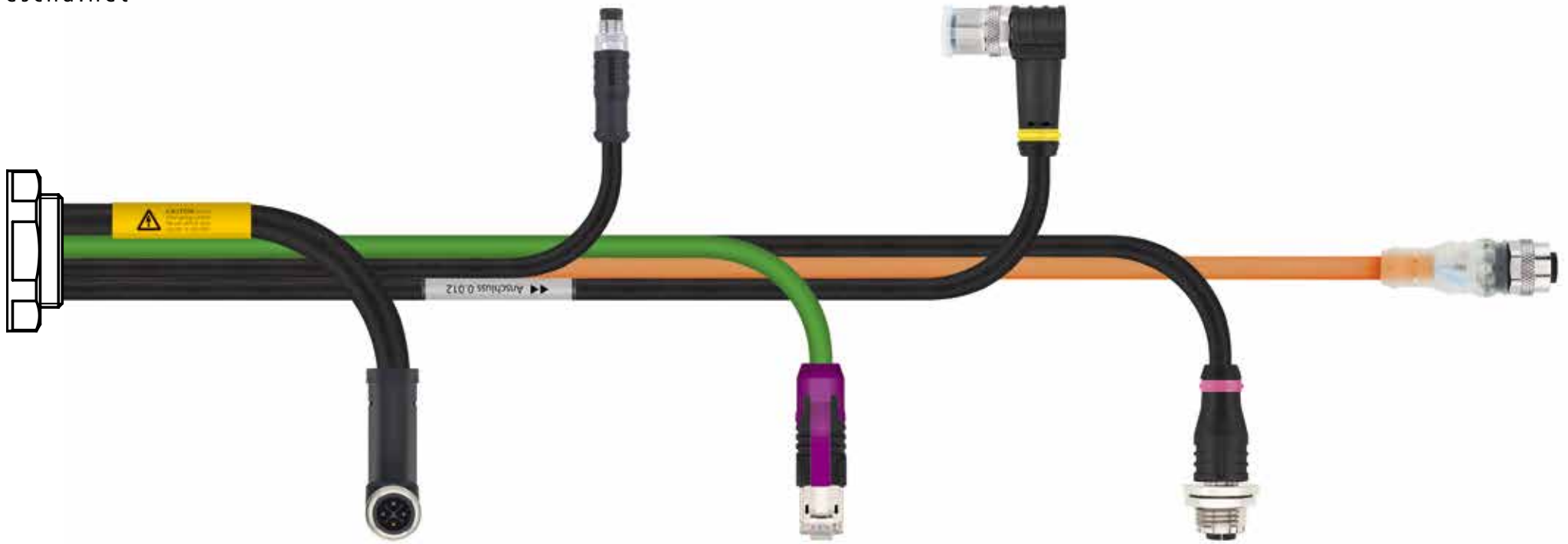


escha.net

ESCHA





Anschluss-technik für Industrie 4.0

Dieser Katalog enthält Anschluss-technik für eine vollständige Systemverkabelung unterschiedlicher Applikationen. Überzeugen Sie sich von einem umfangreichen Portfolio mit M8- und M12-Anschluss-technik, das Ihnen von der Sensor-/Aktor-Verkabelung über die Power-Versorgung bis hin zur Datenübertragung immer qualitativ hochwertige und für den industriellen Einsatz entwickelte Lösungen bietet.

Insbesondere im Bereich der Industrial-Ethernet-Steckverbinder finden Sie viele Produktneuheiten. Diese wurden unter Hochfrequenz-Gesichtspunkten konstruiert und verfügen über große Reserven für eine schnelle und zuverlässige Datenübertragung für die Anforderungen von morgen.

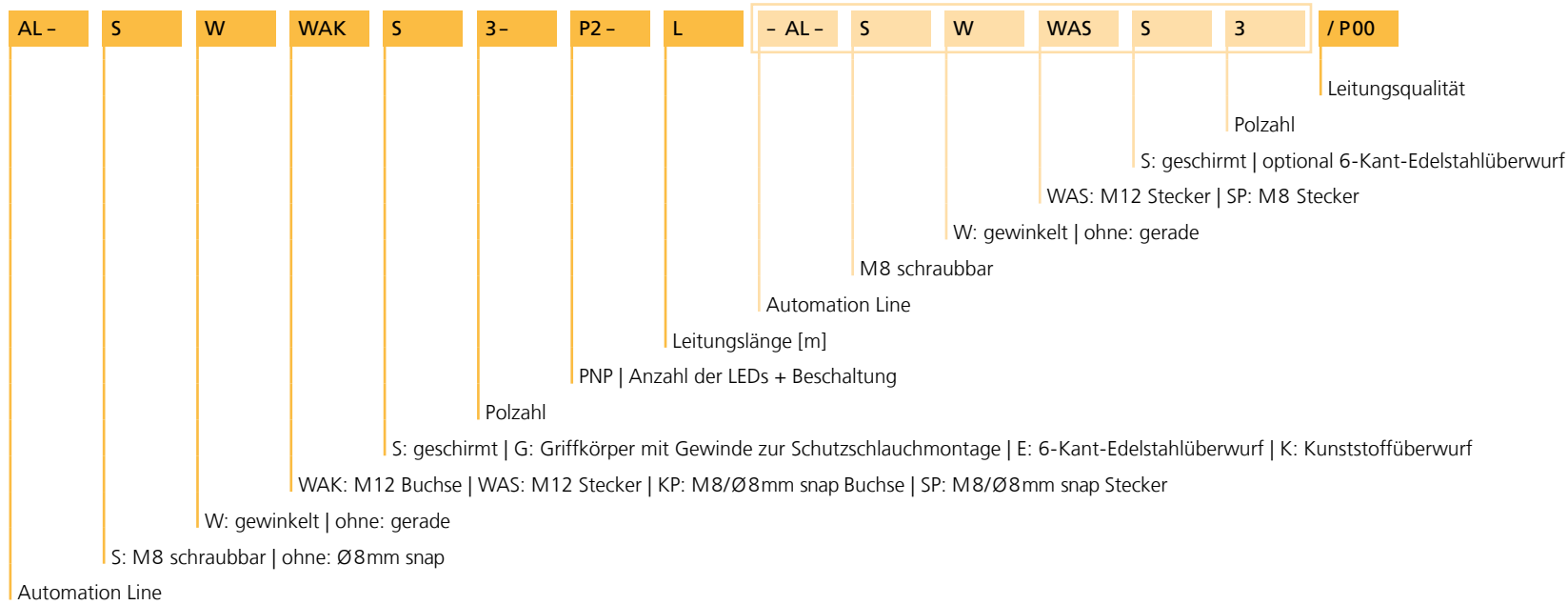
Entdecken Sie zudem die Möglichkeiten unseres eCatalogs. Gehen Sie auf escha.net, laden Sie den Katalog herunter und gelangen Sie mit einem Klick auf die Artikelnummer direkt bei den Detailinformationen. Übrigens stellen wir Ihnen unsere Katalogdaten auch unkompliziert im weitverbreiteten BMEcat-Format zur Verfügung. Daten von ESCHA erhalten Sie in den Klassifizierungssystemen eCl@ss und ETIM.

Falls Sie hier nicht das passende Produkt zu Ihrer Applikation finden, kontaktieren Sie uns trotzdem. Denn wenn es um kundenspezifische Modifikationen oder individuelle Entwicklungen geht, dann ist ESCHA genau der richtige Ansprechpartner für Sie!

AL	Sensor/Aktor	4
FB	Food & Beverage	52
HT	Hochtemperaturfest	58
	Einbausteckverbinder Flansche	62
	Selbstkonfektionierbare Steckverbinder	82
IE	Industrial Ethernet	88
	RJ45 Patchcords	104
PB	Profibus	110
CD	CANopen/DeviceNet	116
P	M12x1 POWER	120
	T-Verteiler Y-Verteiler	132
	Y-Verteiler mit Kabelabgang	140
IO	I/O-Module Passiv	148
IO	I/O-Module Aktiv	152
	M23	156
V	Ventilsteckverbinder	160
	Zubehör	168
	Leitungen	178
	100m-Ringe	182
	Technische Infos	186
	Kontaktbelegung	192

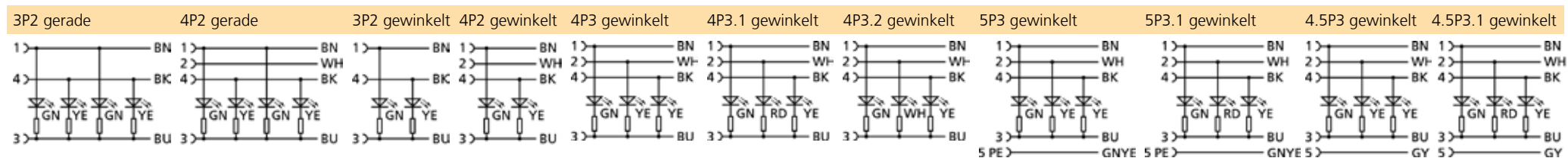


Nomenklatur Steckverbinder konfektioniert



*nicht P00

Leitung	Material	UL	Farbe	Besonderheit	Schleppkettenfähig	Torsionsfähig	Schweißfunkenbeständig
P00	PVC/PVC		GY				
P01	PVC/PVC	✓	GY				
P01BK	PVC/PVC	✓	BK				
S370	PUR/PP	✓	BK		✓	✓	✓
S370GY	PUR/PP	✓	GY		✓	✓	✓
S7400	PUR/PP	✓	OG	robotic, für starke mechanische Beanspruchung	✓	✓	✓
S400	PUR/PP	✓	BK	easystrip, manuelles Abmanteln bis 1,5m	✓	✓	✓
S570	PUR/PP	✓	BK	Aderquerschnitt 3x0,14mm ² + 2x0,34mm ²	✓	✓	✓





*siehe Flyer „M12 mit Kunststoffüberwurf“


M12	Anschlussleitung	6
	Verbindungsleitung	15
	Anschlussleitung, geschirmt	21
	Verbindungsleitung, geschirmt	25
M8	Anschlussleitung	29
	Verbindungsleitung	32
	Anschlussleitung, geschirmt	34
	Verbindungsleitung, geschirmt	35
Ø8mm snap	Anschlussleitung	37
	Verbindungsleitung	40
Flansche	M12	42
	M8	50

Sensor/Aktor




Technische Daten	M12	M8	Ø8mm snap	Flansch
Isolationswiderstand	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff
Material Überwurf	Metall, vernickelt	Metall, vernickelt		
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-101/-109
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3/2	3/2	3

Unsere Sensor/Aktor-Steckverbinder bündeln die typischen Anforderungen der Automatisierungsbranche: halogen-, PVC- und silikonfrei; schleppkettene geeignet; flammwidrig; chemikalien-, öl-, mikroben- und hydrolysebeständig. Dazu dicht gemäß IP67 sowie UL-zugelassen. Das umfangreiche Portfolio beinhaltet: LED-Versionen; Ausführungen mit Gewindegriffkörper zur Befestigung von Schutzschläuchen; geschirmte Varianten mit 360°-Schirmung und patentierter ESCHA 2SSK-Technologie. Erhältlich mit drei Leitungsqualitäten: PVC, PUR und PURrobotic mit erhöhter Schleppketten- und Torsionsfähigkeit.


Auf Wunsch erhalten Sie unsere M12-Steckverbinder auch mit temperatur- und medienbeständigen Kunststoffüberwürfen. Diese sind in unterschiedlichen Farben erhältlich und erleichtern dadurch die Steckplatzmarkierung.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	3	250V	4A	PUR	BK		AL-WAK3-L/S370	8043798	8043799	8043800	
			4A	PUR	BK		AL-WAK3-L/S400	8075472	8075473	8075474	
			4A	PUR	GY		AL-WAK3-L/S370GY	8058853	8058854	8058855	
			4A	PUR	OG		AL-WAK3-L/S7400	8058862	8058863	8058864	
			4A	PVC	BK		AL-WAK3-L/P01BK	8081847	8081848	8081849	
			4A	PVC	GY		AL-WAK3-L/P00	8051043	8051044	8051045	
			4A	PVC	GY		AL-WAK3-L/P01	8051250	8051251	8051252	
	4	250V	4A	PUR	BK		AL-WAK4-L/S370	8043811	8043812	8043813	
			4A	PUR	BK		AL-WAK4-L/S400	8075490	8075491	8075492	
			4A	PUR	GY		AL-WAK4-L/S370GY	8058856	8058857	8058858	
			4A	PUR	OG		AL-WAK4-L/S7400	8058865	8058866	8058867	
			4A	PVC	BK		AL-WAK4-L/P01BK	8081859	8081860	8081861	
			4A	PVC	GY		AL-WAK4-L/P00	8049341	8051055	8051056	
			4A	PVC	GY		AL-WAK4-L/P01	8051262	8051263	8051264	
	4+PE	60V	4A	PUR	BK		AL-WAK5-L/S370	8045034	8045035	8046043	
			4A	PUR	BK		AL-WAK5-L/S400	8075529	8075530	8075531	
			4A	PUR	GY		AL-WAK5-L/S370GY	8058859	8058860	8058861	
			4A	PUR	OG		AL-WAK5-L/S7400	8058868	8058869	8058870	
			4A	PVC	BK		AL-WAK5-L/P01BK	8081871	8081872	8081873	
			4A	PVC	GY		AL-WAK5-L/P00	8051077	8051078	8051079	
			4A	PVC	GY		AL-WAK5-L/P01	8051286	8051287	8051288	
	5	60V	4A	PUR	BK		AL-WAK4.5-L/S370	8043823	8043824	8043825	
			4A	PUR	BK		AL-WAK4.5-L/S400	8075638	8075639	8075640	
			4A	PUR	GY		AL-WAK4.5-L/S370GY	8092295	8092296	8092297	
			4A	PUR	OG		AL-WAK4.5-L/S7400	8084858	8085288	8085289	
			4A	PVC	GY		AL-WAK4.5-L/P00	8051067	8051068	8051069	
			4A	PVC	GY		AL-WAK4.5-L/P01	8051274	8051275	8051276	
	8	30V	2A	PUR	BK		AL-WAK8-L/S370	8046903	8046904	8046905	
2A			PUR	BK		AL-WAK8-L/S400	8075556	8075557	8075558		
2A			PUR	GY		AL-WAK8-L/S370GY	8092331	8092332	8092333		
2A			PVC	GY		AL-WAK8-L/P00	8051089	8051090	8051091		
2A			PVC	GY		AL-WAK8-L/P01	8051298	8051299	8051300		



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WAK12-L/S370	8046918	8046920	8046921
				1,5A		PUR	BK		AL-WAK12-L/S400	8075568	8075569	8075570
				1,5A		PUR	GY		AL-WAK12-L/S370GY	8092357	8092358	8092359
				1,5A		PVC	GY		AL-WAK12-L/P00	8051101	8051102	8051103
				1,5A		PVC	GY		AL-WAK12-L/P01	8051310	8051311	8051312
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12, mit LED	3	30V	4A	3P2	PUR	BK		AL-WAK3P2-L/S370	8044524	8045592	8047386
				4A	3P2	PUR	BK		AL-WAK3P2-L/S400	8075475	8075476	8075477
				4A	3P2	PUR	GY		AL-WAK3P2-L/S370GY	8058922	8058923	8058924
				4A	3P2	PUR	OG		AL-WAK3P2-L/S7400	8058928	8058929	8058930
				4A	3P2	PVC	BK		AL-WAK3P2-L/P01BK	8082022	8082023	8082024
				4A	3P2	PVC	GY		AL-WAK3P2-L/P00	8052508	8052509	8052510
				4A	3P2	PVC	GY		AL-WAK3P2-L/P01	8052511	8052512	8052513
		4	30V	4A	4P2	PUR	BK		AL-WAK4P2-L/S370	8048938	8048114	8048116
				4A	4P2	PUR	BK		AL-WAK4P2-L/S400	8075493	8075494	8075495
				4A	4P2	PUR	GY		AL-WAK4P2-L/S370GY	8058925	8058926	8058927
				4A	4P2	PUR	OG		AL-WAK4P2-L/S7400	8058931	8058932	8058933
				4A	4P2	PVC	BK		AL-WAK4P2-L/P01BK	8082025	8082026	8082027
				4A	4P2	PVC	GY		AL-WAK4P2-L/P00	8052514	8052515	8052516
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12, mit Gewinde- griffkörper	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WAKG4-L/S370	8052820	8052821	8052822
				4A		PUR	BK		AL-WAKG4-L/S400	8075496	8075497	8075498
				4A		PUR	GY		AL-WAKG4-L/S370GY	8059086	8059087	8059088
				4A		PUR	OG		AL-WAKG4-L/S7400	8059089	8059090	8059091
				4A		PVC	BK		AL-WAKG4-L/P01BK	8082551	8082552	8082553
				4A		PVC	GY		AL-WAKG4-L/P00	8052823	8052824	8052825
				4A		PVC	GY		AL-WAKG4-L/P01	8052826	8052827	8052828



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*			
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m	
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAK3-L/S370	8043801	8043802	8043803	
					PUR	BK		AL-WWAK3-L/S400	8075481	8075482	8075483	
					PUR	GY		AL-WWAK3-L/S370GY	8058871	8058872	8058873	
					PUR	OG		AL-WWAK3-L/S7400	8058880	8058881	8058882	
					PVC	BK		AL-WWAK3-L/P01BK	8081850	8081851	8081852	
					PVC	GY		AL-WWAK3-L/P00	8051046	8051047	8051048	
					PVC	GY		AL-WWAK3-L/P01	8051253	8051254	8051255	
	4	250V	4A			PVC	BK		AL-WWAK4-L/P01BK	8081862	8081863	8081864
						PUR	BK		AL-WWAK4-L/S370	8043814	8043815	8043816
						PUR	BK		AL-WWAK4-L/S400	8075505	8075506	8075507
						PUR	GY		AL-WWAK4-L/S370GY	8058874	8058875	8058876
						PUR	OG		AL-WWAK4-L/S7400	8058883	8058884	8058885
						PVC	GY		AL-WWAK4-L/P00	8049342	8049343	8051057
						PVC	GY		AL-WWAK4-L/P01	8051265	8051266	8051267
	4+PE	60V	4A			PUR	BK		AL-WWAK5-L/S370	8046021	8046022	8046023
						PUR	BK		AL-WWAK5-L/S400	8075535	8075536	8075537
						PUR	GY		AL-WWAK5-L/S370GY	8058877	8058878	8058879
						PUR	OG		AL-WWAK5-L/S7400	8058886	8058887	8058888
						PVC	BK		AL-WWAK5-L/P01BK	8081874	8081875	8081876
						PVC	GY		AL-WWAK5-L/P00	8051080	8051081	8051082
						PVC	GY		AL-WWAK5-L/P01	8051289	8051290	8051291
	5	60V	4A			PUR	BK		AL-WWAK4.5-L/S370	8043826	8043827	8043828
						PUR	BK		AL-WWAK4.5-L/S400	8075550	8075551	8075552
						PUR	GY		AL-WWAK4.5-L/S370GY	8091079	8092301	8092304
						PUR	OG		AL-WWAK4.5-L/S7400	8084859	8085290	8085291
						PVC	GY		AL-WWAK4.5-L/P00	8049344	8051070	8051071
						PVC	GY		AL-WWAK4.5-L/P01	8051277	8051278	8051279
	8	30V	2A			PUR	BK		AL-WWAK8-L/S370	8046906	8046907	8046908
PUR						BK		AL-WWAK8-L/S400	8075562	8075563	8075564	
PUR						GY		AL-WWAK8-L/S370GY	8092337	8092338	8092339	
PVC						GY		AL-WWAK8-L/P00	8051092	8051093	8051094	
PVC						GY		AL-WWAK8-L/P01	8051301	8051302	8051303	


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung				L = Leitungslänge*				
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m		
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WWAK12-L/S370	8046923	8046924	8046925		
				1,5A		PUR	BK		AL-WWAK12-L/S400	8075574	8075575	8075576		
				1,5A		PUR	GY		AL-WWAK12-L/S370GY	8092364	8092365	8092366		
				1,5A		PVC	GY		AL-WWAK12-L/P00	8051104	8051105	8051106		
				1,5A		PVC	GY		AL-WWAK12-L/P01	8051313	8051314	8051315		
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12, mit LED	3	30V	4A	3P2	PUR	BK		AL-WWAK3P2-L/S370	8044219	8045217	8044523		
				4A	3P2	PUR	BK		AL-WWAK3P2-L/S400	8075484	8075485	8075486		
				4A	3P2	PUR	GY		AL-WWAK3P2-L/S370GY	8059930	8059931	8059932		
				4A	3P2	PUR	OG		AL-WWAK3P2-L/S7400	8058934	8058935	8058936		
				4A	3P2	PVC	BK		AL-WWAK3P2-L/P01BK	8081889	8081890	8081891		
				4A	3P2	PVC	GY		AL-WWAK3P2-L/P00	8051121	8051119	8051120		
				4A	3P2	PVC	GY		AL-WWAK3P2-L/P01	8051328	8051329	8051330		
				4	30V	4A	4P2	PUR	BK		AL-WWAK4P2-L/S370	8045237	8045238	8045239
						4A	4P2	PUR	BK		AL-WWAK4P2-L/S400	8075508	8075509	8075510
						4A	4P2	PUR	GY		AL-WWAK4P2-L/S370GY	8059933	8059934	8059935
						4A	4P2	PUR	OG		AL-WWAK4P2-L/S7400	8058937	8058938	8058939
						4A	4P2	PVC	BK		AL-WWAK4P2-L/P01BK	8081892	8081893	8081894
						4A	4P2	PVC	GY		AL-WWAK4P2-L/P00	8051122	8051123	8051124
						4A	4P2	PVC	GY		AL-WWAK4P2-L/P01	8051331	8051332	8051333
		4A	4P3			PUR	BK		AL-WWAK4P3-L/S370	8044220	8044565	8044566		
		4A	4P3			PUR	BK		AL-WWAK4P3-L/S400	8075511	8075512	8075513		
		4A	4P3			PUR	GY		AL-WWAK4P3-L/S370GY	8059936	8059937	8059938		
		4A	4P3			PUR	OG		AL-WWAK4P3-L/S7400	8058940	8058941	8058942		
		4A	4P3			PVC	BK		AL-WWAK4P3-L/P01BK	8081895	8081896	8081897		
		4A	4P3			PVC	GY		AL-WWAK4P3-L/P00	8051125	8051126	8051127		
		4A	4P3			PVC	GY		AL-WWAK4P3-L/P01	8051334	8051335	8051336		
		4A	4P3.1	PUR	BK		AL-WWAK4P3.1-L/S370	8045911	8045912	8045913				
		4A	4P3.1	PUR	BK		AL-WWAK4P3.1-L/S400	8075514	8075515	8075516				
		4A	4P3.1	PUR	GY		AL-WWAK4P3.1-L/S370GY	8059939	8059940	8059941				
		4A	4P3.1	PUR	OG		AL-WWAK4P3.1-L/S7400	8058943	8058944	8058945				
		4A	4P3.1	PVC	BK		AL-WWAK4P3.1-L/P01BK	8081898	8081899	8081900				
		4A	4P3.1	PVC	GY		AL-WWAK4P3.1-L/P00	8051128	8051129	8051130				
		4A	4P3.1	PVC	GY		AL-WWAK4P3.1-L/P01	8051337	8051338	8051339				



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*			
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m	
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12, mit LED	4	30V	4A	4P3.2	PUR	BK		AL-WWAK4P3.2-L/S370	8045914	8045915	8045916	
			4A	4P3.2	PUR	BK			AL-WWAK4P3.2-L/S400	8075517	8075518	8075519
			4A	4P3.2	PUR	GY			AL-WWAK4P3.2-L/S370GY	8059942	8059943	8059944
			4A	4P3.2	PUR	OG			AL-WWAK4P3.2-L/S7400	8058946	8058947	8058948
			4A	4P3.2	PVC	BK			AL-WWAK4P3.2-L/P01BK	8081901	8081902	8081903
			4A	4P3.2	PVC	GY			AL-WWAK4P3.2-L/P00	8051131	8051132	8051133
			4A	4P3.2	PVC	GY			AL-WWAK4P3.2-L/P01	8051340	8051341	8051342
	4+PE	30V	4A	5P3	PUR	BK			AL-WWAK5P3-L/S370	8044221	8045218	8045219
			4A	5P3	PUR	BK			AL-WWAK5P3-L/S400	8075538	8075539	8075540
			4A	5P3	PUR	GY			AL-WWAK5P3-L/S370GY	8059945	8059946	8059947
			4A	5P3	PUR	OG			AL-WWAK5P3-L/S7400	8058949	8058950	8058951
			4A	5P3	PVC	BK			AL-WWAK5P3-L/P01BK	8081904	8081905	8081906
			4A	5P3	PVC	GY			AL-WWAK5P3-L/P00	8051134	8051135	8051136
			4A	5P3	PVC	GY			AL-WWAK5P3-L/P01	8051343	8051344	8051345
			4A	5P3.1	PUR	BK			AL-WWAK5P3.1-L/S370	8045917	8045918	8045919
			4A	5P3.1	PUR	BK			AL-WWAK5P3.1-L/S400	8075541	8075542	8075543
			4A	5P3.1	PUR	GY			AL-WWAK5P3.1-L/S370GY	8059948	8059949	8059950
			4A	5P3.1	PUR	OG			AL-WWAK5P3.1-L/S7400	8058952	8058953	8058954
			4A	5P3.1	PVC	BK			AL-WWAK5P3.1-L/P01BK	8081907	8081908	8081909
			4A	5P3.1	PVC	GY			AL-WWAK5P3.1-L/P00	8051137	8051138	8051139
4A	5P3.1	PVC	GY			AL-WWAK5P3.1-L/P01	8051346	8051347	8051348			
5	30V	4A	5P3	PUR	OG			AL-WWAK4.5P3-L/S7400	8084866	8085305	8085306	
		4A	5P3.1	PUR	OG			AL-WWAK4.5P3.1-L/S7400	8084867	8085307	8085308	
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12, mit Gewindegrieffkörper	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAKG4-L/S370	8052829	8052830	8052831	
			4A		PUR	BK			AL-WWAKG4-L/S400	8075520	8075521	8075522
			4A		PUR	GY			AL-WWAKG4-L/S370GY	8059092	8059093	8059094
			4A		PUR	OG			AL-WWAKG4-L/S7400	8059095	8059096	8059097
			4A		PVC	BK			AL-WWAKG4-L/P01BK	8082062	8082063	8082064
			4A		PVC	GY			AL-WWAKG4-L/P00	8052832	8052833	8052834
			4A		PVC	GY			AL-WWAKG4-L/P01	8052835	8052836	8052837


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	3	250V	4A	PUR	BK		AL-WAS3-L/S370	8043804	8043805	8043806	
			4A	PUR	BK		AL-WAS3-L/S400	8075478	8075479	8075480	
			4A	PUR	GY		AL-WAS3-L/S370GY	8058955	8058956	8058957	
			4A	PUR	OG		AL-WAS3-L/S7400	8058964	8058965	8058966	
			4A	PVC	BK		AL-WAS3-L/P01BK	8081853	8081854	8081855	
			4A	PVC	GY		AL-WAS3-L/P00	8051049	8051050	8051051	
			4A	PVC	GY		AL-WAS3-L/P01	8051256	8051257	8051258	
	4	250V	4A	PUR	BK		AL-WAS4-L/S370	8043817	8043818	8043819	
			4A	PUR	BK		AL-WAS4-L/S400	8075499	8075500	8075501	
			4A	PUR	GY		AL-WAS4-L/S370GY	8058958	8058959	8058960	
			4A	PUR	OG		AL-WAS4-L/S7400	8058967	8058968	8058969	
			4A	PVC	BK		AL-WAS4-L/P01BK	8081865	8081866	8081867	
			4A	PVC	GY		AL-WAS4-L/P00	8049339	8051058	8051059	
			4A	PVC	GY		AL-WAS4-L/P01	8051268	8051269	8051270	
	4+PE	60V	4A	PUR	BK		AL-WAS5-L/S370	8046024	8046026	8046027	
			4A	PUR	BK		AL-WAS5-L/S400	8075532	8075533	8075534	
			4A	PUR	GY		AL-WAS5-L/S370GY	8058961	8058962	8058963	
			4A	PUR	OG		AL-WAS5-L/S7400	8058970	8058971	8058972	
			4A	PVC	BK		AL-WAS5-L/P01BK	8081877	8081878	8081879	
			4A	PVC	GY		AL-WAS5-L/P00	8051083	8051084	8051085	
			4A	PVC	GY		AL-WAS5-L/P01	8051292	8051293	8051294	
	5	60V	4A	PUR	BK		AL-WAS4.5-L/S370	8043829	8043830	8043831	
			4A	PUR	BK		AL-WAS4.5-L/S400	8075547	8075548	8075549	
			4A	PUR	GY		AL-WAS4.5-L/S370GY	8092298	8092299	8092300	
			4A	PUR	OG		AL-WAS4.5-L/S7400	8084860	8085292	8085293	
			4A	PVC	GY		AL-WAS4.5-L/P00	8051072	8051073	8049345	
			4A	PVC	GY		AL-WAS4.5-L/P01	8051280	8051281	8051282	
	8	30V	2A	PUR	BK		AL-WAS8-L/S370	8046909	8046910	8046911	
2A			PUR	BK		AL-WAS8-L/S400	8075559	8075560	8075561		
2A			PUR	GY		AL-WAS8-L/S370GY	8092334	8092335	8092336		
2A			PVC	GY		AL-WAS8-L/P00	8051095	8051096	8051097		
2A			PVC	GY		AL-WAS8-L/P01	8051304	8051305	8051306		



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	12	30V	1,5A	PUR	BK		AL-WAS12-L/S370	8046926	8046927	8046928		
			1,5A	PUR	BK		AL-WAS12-L/S400	8075571	8075572	8075573		
			1,5A	PUR	GY		AL-WAS12-L/S370GY	8092361	8092362	8092363		
			1,5A	PVC	GY		AL-WAS12-L/P00	8051107	8051108	8051109		
			1,5A	PVC	GY		AL-WAS12-L/P01	8051316	8051317	8051318		
 Anschlussleitung Stecker, gerade, M12, mit Gewinde- griffkörper	4	250V	4A	PUR	BK		AL-WASG4-L/S370	8052838	8052839	8052840		
			4A	PUR	BK		AL-WASG4-L/S400	8075502	8075503	8075504		
			4A	PUR	GY		AL-WASG4-L/S370GY	8059098	8059099	8059100		
			4A	PUR	OG		AL-WASG4-L/S7400	8059101	8059102	8059103		
			4A	PVC	BK		AL-WASG4-L/P01BK	8082065	8082066	8082067		
			4A	PVC	GY		AL-WASG4-L/P00	8052841	8052842	8052843		
			4A	PVC	GY		AL-WASG4-L/P01	8052844	8052845	8052846		


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12	3	250V	4A	PUR	BK		AL-WWAS3-L/S370	8043808	8043809	8043810	
			4A	PUR	BK		AL-WWAS3-L/S400	8075487	8075488	8075489	
			4A	PUR	GY		AL-WWAS3-L/S370GY	8058973	8058974	8058975	
			4A	PUR	OG		AL-WWAS3-L/S7400	8058982	8058983	8058984	
			4A	PVC	BK		AL-WWAS3-L/P01BK	8081856	8081857	8081858	
			4A	PVC	GY		AL-WWAS3-L/P00	8051052	8051053	8051054	
			4A	PVC	GY		AL-WWAS3-L/P01	8051259	8051260	8051261	
	4	250V	4A	PUR	BK		AL-WWAS4-L/S370	8043820	8043821	8043822	
			4A	PUR	BK		AL-WWAS4-L/S400	8075523	8075524	8075525	
			4A	PUR	GY		AL-WWAS4-L/S370GY	8058976	8058977	8058978	
			4A	PUR	OG		AL-WWAS4-L/S7400	8058985	8058986	8058987	
			4A	PVC	BK		AL-WWAK4-L/P01BK	8081862	8081863	8081864	
			4A	PVC	BK		AL-WWAS4-L/P01BK	8081868	8081869	8081870	
			4A	PVC	GY		AL-WWAS4-L/P00	8051869	8051870	8051871	
	4+PE	60V	4A	PVC	GY		AL-WWAS4-L/P01	8051271	8051272	8051273	
			4A	PUR	BK		AL-WWAS5-L/S370	8046028	8046029	8046030	
			4A	PUR	BK		AL-WWAS5-L/S400	8075544	8075545	8075546	
			4A	PUR	GY		AL-WWAS5-L/S370GY	8058979	8058980	8058981	
			4A	PUR	OG		AL-WWAS5-L/S7400	8058988	8058989	8058990	
			4A	PVC	BK		AL-WWAS5-L/P01BK	8081880	8081881	8081882	
			4A	PVC	GY		AL-WWAS5-L/P00	8051086	8051087	8051088	
5	60V	4A	PVC	GY		AL-WWAS5-L/P01	8051295	8051296	8051297		
		4A	PUR	BK		AL-WWAS4.5-L/S370	8043832	8043833	8043834		
		4A	PUR	BK		AL-WWAS4.5-L/S400	8075553	8075554	8075555		
		4A	PUR	GY		AL-WWAS4.5-L/S370GY	8092307	8092308	8092309		
		4A	PUR	OG		AL-WWAS4.5-L/S7400	8084861	8085294	8085295		
		4A	PVC	GY		AL-WWAS4.5-L/P00	8051074	8051075	8051076		
8	30V	4A	PVC	GY		AL-WWAS4.5-L/P01	8051283	8051284	8051285		
		2A	PUR	BK		AL-WWAS8-L/S370	8046912	8046913	8046914		
		2A	PUR	BK		AL-WWAS8-L/S400	8075565	8075566	8075567		
		2A	PUR	GY		AL-WWAS8-L/S370GY	8092340	8092341	8092342		
		2A	PVC	GY		AL-WWAS8-L/P00	8051098	8051099	8051100		
			2A	PVC	GY		AL-WWAS8-L/P01	8051307	8051308	8051309	


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*			
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung			
									2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m	
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12	12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WWAS12-L/S370	8046929	8046930	8046931
				1,5A		PUR	BK		AL-WWAS12-L/S400	8075577	8075578	8075579
				1,5A		PUR	GY		AL-WWAS12-L/S370GY	8092367	8092368	8092369
				1,5A		PVC	GY		AL-WWAS12-L/P00	8051110	8051111	8051112
				1,5A		PVC	GY		AL-WWAS12-L/P01	8051319	8051321	8051320
				4A		PUR	BK		AL-WWASG4-L/S370	8052847	8052848	8052849
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12, mit Gewindegriffkörper	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WWASG4-L/S370	8052847	8052848	8052849
				4A		PUR	BK		AL-WWASG4-L/S400	8075526	8075527	8075528
				4A		PUR	GY		AL-WWASG4-L/S370GY	8059104	8059105	8059106
				4A		PUR	OG		AL-WWASG4-L/S7400	8059107	8059108	8059109
				4A		PVC	BK		AL-WWASG4-L/P01BK	8082068	8082069	8082070
				4A		PVC	GY		AL-WWASG4-L/P00	8052850	8052851	8052852
				4A		PVC	GY		AL-WWASG4-L/P01	8052853	8052854	8052855


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WAK3-L-AL-WAS3/S370	8044858	8044029	8044030
			4A		PUR	GY		AL-WAK3-L-AL-WAS3/S370GY	8058889	8058890	8058891
			4A		PUR	OG		AL-WAK3-L-AL-WAS3/S7400	8058921	8058898	8058899
			4A		PVC	BK		AL-WAK3-L-AL-WAS3/P01BK	8081952	8081953	8081954
			4A		PVC	GY		AL-WAK3-L-AL-WAS3/P00	8051459	8051460	8051461
			4A		PVC	GY		AL-WAK3-L-AL-WAS3/P01	8051667	8051668	8051669
	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WAK4-L-AL-WAS4/S370	8044813	8044041	8044042
			4A		PUR	GY		AL-WAK4-L-AL-WAS4/S370GY	8058892	8058893	8058894
			4A		PUR	OG		AL-WAK4-L-AL-WAS4/S7400	8057296	8057322	8057324
			4A		PVC	BK		AL-WAK4-L-AL-WAS4/P01BK	8081964	8081965	8081966
			4A		PVC	GY		AL-WAK4-L-AL-WAS4/P00	8051471	8051472	8051473
			4A		PVC	GY		AL-WAK4-L-AL-WAS4/P01	8051679	8051680	8051681
	4+PE	60V	4A		PUR	BK		AL-WAK5-L-AL-WAS5/S370	8046647	8046031	8046032
			4A		PUR	GY		AL-WAK5-L-AL-WAS5/S370GY	8058895	8058896	8058897
			4A		PUR	OG		AL-WAK5-L-AL-WAS5/S7400	8058900	8058901	8058902
			4A		PVC	BK		AL-WAK5-L-AL-WAS5/P01BK	8081976	8081977	8081978
			4A		PVC	GY		AL-WAK5-L-AL-WAS5/P00	8051495	8051496	8051497
			4A		PVC	GY		AL-WAK5-L-AL-WAS5/P01	8051703	8051704	8051705
	5	60V	4A		PUR	BK		AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/S370	8050226	8044053	8044054
			4A		PUR	GY		AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/S370GY	8092310	8092311	8092312
			4A		PUR	OG		AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/S7400	8085296	8084862	8085297
			4A		PVC	GY		AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/P00	8051483	8051484	8051485
			4A		PVC	GY		AL-WAK4.5-L-AL-WAS4.5/P01	8051691	8051692	8051693
	8	30V	2A		PUR	BK		AL-WAK8-L-AL-WAS8/S370	8049781	8046932	8046933
2A				PUR	GY		AL-WAK8-L-AL-WAS8/S370GY	8092343	8092344	8092345	
2A				PVC	GY		AL-WAK8-L-AL-WAS8/P00	8051507	8051508	8051509	
2A				PVC	GY		AL-WAK8-L-AL-WAS8/P01	8051715	8051716	8051717	
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WAK12-L-AL-WAS12/S370	8051872	8046944	8046945	
		1,5A		PUR	GY		AL-WAK12-L-AL-WAS12/S370GY	8092370	8092371	8092372	
		1,5A		PVC	GY		AL-WAK12-L-AL-WAS12/P00	8051519	8051520	8051521	
		1,5A		PVC	GY		AL-WAK12-L-AL-WAS12/P01	8051727	8051728	8051729	



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gewinkelt, M12</p>	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WAK3-L-AL-WWAS3/S370	8051873	8044035	8044036
			4A		PUR	GY		AL-WAK3-L-AL-WWAS3/S370GY	8058903	8058904	8058905
			4A		PUR	OG		AL-WAK3-L-AL-WWAS3/S7400	8058912	8058913	8058914
			4A		PVC	BK		AL-WAK3-L-AL-WWAS3/P01BK	8081958	8081959	8081960
			4A		PVC	GY		AL-WAK3-L-AL-WWAS3/P00	8051465	8051466	8051467
			4A		PVC	GY		AL-WAK3-L-AL-WWAS3/P01	8051673	8051674	8051675
	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WAK4-L-AL-WWAS4/S370	8051874	8044047	8044048
			4A		PUR	GY		AL-WAK4-L-AL-WWAS4/S370GY	8058906	8058907	8058908
			4A		PUR	OG		AL-WAK4-L-AL-WWAS4/S7400	8058915	8058916	8058917
			4A		PVC	BK		AL-WAK4-L-AL-WWAS4/P01BK	8081970	8081971	8081972
			4A		PVC	GY		AL-WAK4-L-AL-WWAS4/P00	8051477	8051478	8051479
			4A		PVC	GY		AL-WAK4-L-AL-WWAS4/P01	8051685	8051686	8051687
	4+PE	60V	4A		PUR	BK		AL-WAK5-L-AL-WWAS5/S370	8046056	8046037	8046038
			4A		PUR	GY		AL-WAK5-L-AL-WWAS5/S370GY	8058909	8058910	8058911
			4A		PUR	OG		AL-WAK5-L-AL-WWAS5/S7400	8058918	8058919	8058920
			4A		PVC	BK		AL-WAK5-L-AL-WWAS5/P01BK	8081982	8081983	8081984
			4A		PVC	GY		AL-WAK5-L-AL-WWAS5/P00	8051501	8051502	8051503
			4A		PVC	GY		AL-WAK5-L-AL-WWAS5/P01	8051709	8051710	8051711
5	60V	4A		PUR	BK		AL-WAK4.5-L-AL-WWAS4.5/S370	8051875	8044059	8044060	
		4A		PUR	GY		AL-WAK4.5-L-AL-WWAS4.5/S370GY	8092313	8092314	8092315	
		4A		PUR	OG		AL-WAK4.5-L-AL-WWAS4.5/S7400	8085298	8084863	8085300	
		4A		PVC	GY		AL-WAK4.5-L-AL-WWAS4.5/P00	8051489	8051490	8051491	
		4A		PVC	GY		AL-WAK4.5-L-AL-WWAS4.5/P01	8051697	8051698	8051699	
8	30V	2A		PUR	BK		AL-WAK8-L-AL-WWAS8/S370	8051876	8046938	8046939	
		2A		PUR	GY		AL-WAK8-L-AL-WWAS8/S370GY	8092346	8092347	8092348	
		2A		PVC	GY		AL-WAK8-L-AL-WWAS8/P00	8051513	8051514	8051515	
		2A		PVC	GY		AL-WAK8-L-AL-WWAS8/P01	8051721	8051722	8051723	
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WAK12-L-AL-WWAS12/S370	8051877	8046950	8046951	
		1,5A		PUR	GY		AL-WAK12-L-AL-WWAS12/S370GY	8092373	8092374	8092375	
		1,5A		PVC	GY		AL-WAK12-L-AL-WWAS12/P00	8051525	8051526	8051527	
		1,5A		PVC	GY		AL-WAK12-L-AL-WWAS12/P01	8051733	8051734	8051735	


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12, mit LED Stecker, gerade, M12</p>	3	30V	4A	3P2	PUR	BK		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/S370	8052751	8049895	8049896
			4A	3P2	PUR	GY		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/S370GY	8059034	8059035	8059036
			4A	3P2	PUR	OG		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/S7400	8059040	8059041	8059042
			4A	3P2	PVC	BK		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/P01BK	8082059	8082060	8082061
			4A	3P2	PVC	GY		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/P00	8052745	8052747	8052746
			4A	3P2	PVC	GY		AL-WAK3P2-L-AL-WAS3/P01	8052749	8052748	8052750
	4	30V	4A	4P2	PUR	BK		AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/S370	8049946	8052064	8052065
			4A	4P2	PUR	GY		AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/S370GY	8059037	8059038	8059039
			4A	4P2	PUR	OG		AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/S7400	8059043	8059044	8059045
			4A	4P2	PVC	BK		AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/P01BK	8082028	8082029	8082030
			4A	4P2	PVC	GY		AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/P00	8052520	8052521	8052522
			4A	4P2	PVC	GY		AL-WAK4P2-L-AL-WAS4/P01	8052523	8052524	8052525


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*				
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m		
 Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAK3-L-AL-WAS3/S370	8047133	8044038	8044039		
			4A		PUR	GY		AL-WWAK3-L-AL-WAS3/S370GY	8058998	8058999	8059000		
 Stecker, gerade, M12			4A		PUR	OG		AL-WWAK3-L-AL-WAS3/S7400	8059007	8059008	8059009		
			4A		PVC	BK		AL-WWAK3-L-AL-WAS3/P01BK	8081961	8081962	8081963		
			4A		PVC	GY		AL-WWAK3-L-AL-WAS3/P00	8051468	8051469	8051470		
			4A		PVC	GY		AL-WWAK3-L-AL-WAS3/P01	8051676	8051677	8051678		
			4	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAK4-L-AL-WAS4/S370	8044664	8044050	8044051
					4A		PUR	GY		AL-WWAK4-L-AL-WAS4/S370GY	8059001	8059002	8059003
4A		PUR			OG		AL-WWAK4-L-AL-WAS4/S7400	8059010	8059011	8059012			
4A		PVC			BK		AL-WWAK4-L-AL-WAS4/P01BK	8081973	8081974	8081975			
4A		PVC			GY		AL-WWAK4-L-AL-WAS4/P00	8051480	8051481	8051482			
4A		PVC			GY		AL-WWAK4-L-AL-WAS4/P01	8051688	8051689	8051690			
4+PE	60V	4A		PUR	BK		AL-WWAK5-L-AL-WAS5/S370	8046055	8046040	8046041			
		4A		PUR	GY		AL-WWAK5-L-AL-WAS5/S370GY	8059004	8059005	8059006			
		4A		PUR	OG		AL-WWAK5-L-AL-WAS5/S7400	8059013	8059014	8059015			
		4A		PVC	BK		AL-WWAK5-L-AL-WAS5/P01BK	8081985	8081986	8081987			
		4A		PVC	GY		AL-WWAK5-L-AL-WAS5/P00	8051504	8051505	8051506			
		4A		PVC	GY		AL-WWAK5-L-AL-WAS5/P01	8051712	8051713	8051714			
5	60V	4A		PUR	BK		AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/S370	8050444	8044062	8044063			
		4A		PUR	GY		AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/S370GY	8092316	8092317	8092302			
		4A		PUR	OG		AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/S7400	8085301	8084864	8085302			
		4A		PVC	GY		AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/P00	8051492	8051493	8051494			
		4A		PVC	GY		AL-WWAK4.5-L-AL-WAS4.5/P01	8051700	8051701	8051702			
8	30V	2A		PUR	BK		AL-WWAK8-L-AL-WAS8/S370	8048889	8046941	8046942			
		2A		PUR	GY		AL-WWAK8-L-AL-WAS8/S370GY	8092349	8092350	8092351			
		2A		PVC	GY		AL-WWAK8-L-AL-WAS8/P00	8051516	8051517	8051518			
		2A		PVC	GY		AL-WWAK8-L-AL-WAS8/P01	8051724	8051725	8051726			
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WWAK12-L-AL-WAS12/S370	8051878	8046953	8046954			
		1,5A		PUR	GY		AL-WWAK12-L-AL-WAS12/S370GY	8092376	8092377	8092378			
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAK12-L-AL-WAS12/P00	8051528	8051529	8051530			
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAK12-L-AL-WAS12/P01	8051736	8051737	8051738			



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gewinkelt, M12</p>	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/S370	8049108	8044032	8044033
			4A		PUR	GY		AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/S370GY	8059016	8059017	8059018
			4A		PUR	OG		AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/S7400	8059025	8059026	8059027
			4A		PVC	BK		AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/P01BK	8081955	8081956	8081957
			4A		PVC	GY		AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/P00	8051462	8051463	8051464
			4A		PVC	GY		AL-WWAK3-L-AL-WWAS3/P01	8051671	8051670	8051672
	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/S370	8051879	8044044	8044045
			4A		PUR	GY		AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/S370GY	8059019	8059020	8059021
			4A		PUR	OG		AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/S7400	8059028	8059029	8059030
			4A		PVC	BK		AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/P01BK	8081967	8081968	8081969
			4A		PVC	GY		AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/P00	8051474	8051475	8051476
			4A		PVC	GY		AL-WWAK4-L-AL-WWAS4/P01	8051682	8051683	8051684
	4+PE	60V	4A		PUR	BK		AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/S370	8051881	8046034	8046035
			4A		PUR	GY		AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/S370GY	8059022	8059023	8059024
			4A		PUR	OG		AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/S7400	8059031	8059032	8059033
			4A		PVC	BK		AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/P01BK	8081979	8081980	8081981
			4A		PVC	GY		AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/P00	8051498	8051499	8051500
			4A		PVC	GY		AL-WWAK5-L-AL-WWAS5/P01	8051706	8051707	8051708
	5	60V	4A		PUR	BK		AL-WWAK4.5-L-AL-WWAS4.5/S370	8051880	8044056	8044057
			4A		PUR	GY		AL-WWAK4.5-L-AL-WWAS4.5/S370GY	8092329	8092330	8092303
4A				PUR	OG		AL-WWAK4.5-L-AL-WWAS4.5/S7400	8085303	8084865	8085304	
4A				PVC	GY		AL-WWAK4.5-L-AL-WWAS4.5/P00	8051486	8051487	8051488	
4A				PVC	GY		AL-WWAK4.5-L-AL-WWAS4.5/P01	8051694	8051695	8051696	
8	30V	2A		PUR	BK		AL-WWAK8-L-AL-WWAS8/S370	8051882	8046935	8046936	
		2A		PUR	GY		AL-WWAK8-L-AL-WWAS8/S370GY	8092354	8092355	8092356	
		2A		PVC	GY		AL-WWAK8-L-AL-WWAS8/P00	8051510	8051511	8051512	
		2A		PVC	GY		AL-WWAK8-L-AL-WWAS8/P01	8051718	8051719	8051720	
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WWAK12-L-AL-WWAS12/S370	8051883	8046947	8046948	
		1,5A		PUR	GY		AL-WWAK12-L-AL-WWAS12/S370GY	8092380	8092381	8092382	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAK12-L-AL-WWAS12/P00	8051522	8051523	8051524	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAK12-L-AL-WWAS12/P01	8051730	8051731	8051732	


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12, mit LED Stecker, gerade, M12</p>	3	30V	4A	3P2	PUR	BK		AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/S370	8048160	8045579	8045503
			4A	3P2	PUR	GY		AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/S370GY	8059046	8059047	8059048
			4A	3P2	PUR	OG		AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/S7400	8059067	8059068	8059069
			4A	3P2	PVC	BK		AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/P01BK	8081991	8081992	8081993
			4A	3P2	PVC	GY		AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/P00	8051537	8051538	8051539
			4A	3P2	PVC	GY		AL-WWAK3P2-L-AL-WAS3/P01	8051745	8051746	8051747
	4	30V	4A	4P2	PUR	BK		AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/S370	8043925	8045920	8045921
4A			4P2	PUR	GY		AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/S370GY	8059049	8059050	8059051	
4A			4P2	PUR	OG		AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/S7400	8059070	8059071	8059072	
4A			4P2	PVC	BK		AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/P01BK	8081994	8081995	8081996	
4A			4P2	PVC	GY		AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/P00	8051540	8051541	8051542	
4A			4P2	PVC	GY		AL-WWAK4P2-L-AL-WAS4/P01	8051748	8051749	8051750	
4A			4P3	PUR	BK		AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/S370	8049739	8045923	8045924	
4A			4P3	PUR	GY		AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/S370GY	8059052	8059053	8059054	
4A			4P3	PUR	OG		AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/S7400	8058054	8057297	8057321	
4A			4P3	PVC	BK		AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/P01BK	8081997	8081998	8081999	
4A			4P3	PVC	GY		AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/P00	8051543	8051545	8051544	
4A			4P3	PVC	GY		AL-WWAK4P3-L-AL-WAS4/P01	8051751	8051752	8051753	
4A			4P3.1	PUR	BK		AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/S370	8051884	8045926	8045927	
4A			4P3.1	PUR	GY		AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/S370GY	8059055	8059056	8059057	
4A			4P3.1	PUR	OG		AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/S7400	8059073	8059074	8059075	
4A			4P3.1	PVC	BK		AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/P01BK	8082000	8082001	8082002	
4A			4P3.1	PVC	GY		AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/P00	8051546	8051547	8051548	
4A			4P3.1	PVC	GY		AL-WWAK4P3.1-L-AL-WAS4/P01	8051754	8051755	8051756	
4A			4P3.2	PUR	BK		AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/S370	8048140	8045929	8045930	
4A			4P3.2	PUR	GY		AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/S370GY	8059058	8059059	8059060	
4A			4P3.2	PUR	OG		AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/S7400	8059076	8059077	8059078	
4A			4P3.2	PVC	BK		AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/P01BK	8082004	8082005	8082006	
4A			4P3.2	PVC	GY		AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/P00	8051549	8051550	8051551	
4A			4P3.2	PVC	GY		AL-WWAK4P3.2-L-AL-WAS4/P01	8051757	8051758	8051759	


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12, mit LED Stecker, gerade, M12</p>	4+PE	30V	4A	5P3	PUR	BK		AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/S370	8051885	8045581	8045583
			4A	5P3	PUR	GY		AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/S370GY	8059061	8059062	8059063
			4A	5P3	PUR	OG		AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/S7400	8059079	8059080	8059081
			4A	5P3	PVC	BK		AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/P01BK	8082007	8082008	8082009
			4A	5P3	PVC	GY		AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/P00	8051552	8051553	8051554
			4A	5P3	PVC	GY		AL-WWAK5P3-L-AL-WAS5/P01	8051760	8051761	8051762
			4A	5P3.1	PUR	BK		AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/S370	8045017	8045661	8045662
			4A	5P3.1	PUR	GY		AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/S370GY	8059064	8059065	8059066
			4A	5P3.1	PUR	OG		AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/S7400	8059082	8059083	8059084
			4A	5P3.1	PVC	BK		AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/P01BK	8082010	8082011	8082012
			4A	5P3.1	PVC	GY		AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/P00	8051555	8051556	8051557
			4A	5P3.1	PVC	GY		AL-WWAK5P3.1-L-AL-WAS5/P01	8051763	8051764	8051765
			 <p>Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt</p>	5	30V	4A	4.5P3	PUR	OG		AL-WWAK4.5P3-L-AL-WAS4.5/S7400
4A	4.5P3.1	PUR				OG		AL-WWAK4.5P3.1-L-AL-WAS4.5/S7400	8085311	8084869	8085312
3	250V	4A			PUR	BK		AL-WAKS3-L/S370	8046217	8046218	8046219
		4A			PUR	GY		AL-WAKS3-L/S370GY	8091539	8091540	8091541
		4A			PVC	GY		AL-WAKS3-L/P00	8051164	8051165	8051166
		4A			PVC	GY		AL-WAKS3-L/P01	8051374	8051375	8051376
4	250V	4A			PUR	BK		AL-WAKS4-L/S370	8046229	8046230	8046231
		4A			PUR	GY		AL-WAKS4-L/S370GY	8091588	8091589	8091590
		4A			PVC	GY		AL-WAKS4-L/P00	8051176	8051177	8051178
		4A			PVC	GY		AL-WAKS4-L/P01	8051386	8051387	8051388
5	60V	4A			PUR	BK		AL-WAKS4.5-L/S370	8045557	8046239	8046240
		4A			PUR	GY		AL-WAKS4.5-L/S370GY	8092192	8092193	8092194
		4A			PVC	GY		AL-WAKS4.5-L/P00	8051188	8051189	8051190
		4A			PVC	GY		AL-WAKS4.5-L/P01	8051398	8051399	8051400
8	30V	2A			PUR	BK		AL-WAKS8-L/S370	8046990	8046991	8046992
		2A			PUR	GY		AL-WAKS8-L/S370GY	8092218	8092219	8092220
		2A			PVC	GY		AL-WAKS8-L/P00	8051200	8051201	8051202
		2A			PVC	GY		AL-WAKS8-L/P01	8051410	8051411	8051412
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WAKS12-L/S370	8047001	8047002	8047003	
		1,5A		PUR	GY		AL-WAKS12-L/S370GY	8092268	8092269	8092270	
		1,5A		PVC	GY		AL-WAKS12-L/P00	8051212	8051213	8051214	
		1,5A		PVC	GY		AL-WAKS12-L/P01	8051422	8051423	8051424	


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt</p>	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAKS3-L/S370	8046220	8046221	8046222
			4A		PUR	GY		AL-WWAKS3-L/S370GY	8091545	8091546	8091547
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS3-L/P00	8051167	8051168	8051169
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS3-L/P01	8051377	8051378	8051379
	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAKS4-L/S370	8046232	8045279	8045280
			4A		PUR	GY		AL-WWAKS4-L/S370GY	8091599	8091600	8091601
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4-L/P00	8051179	8051180	8051181
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4-L/P01	8051389	8051390	8051391
	5	60V	4A		PUR	BK		AL-WWAKS4.5-L/S370	8045558	8046242	8046243
			4A		PUR	GY		AL-WWAKS4.5-L/S370GY	8092198	8092199	8092200
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4.5-L/P00	8051191	8051192	8051193
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4.5-L/P01	8051401	8051402	8051403
	8	30V	2A		PUR	BK		AL-WWAKS8-L/S370	8046993	8046994	8046995
			2A		PUR	GY		AL-WWAKS8-L/S370GY	8092250	8092251	8092252
			2A		PVC	GY		AL-WWAKS8-L/P00	8051203	8051204	8051205
			2A		PVC	GY		AL-WWAKS8-L/P01	8051413	8051414	8051415
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WWAKS12-L/S370	8047004	8047005	8047006	
		1,5A		PUR	GY		AL-WWAKS12-L/S370GY	8092277	8092278	8092279	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAKS12-L/P00	8051216	8051217	8051218	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAKS12-L/P01	8051425	8051426	8051427	


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Stecker, gerade, M12 geschirmt	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WASS3-L/S370	8046223	8046224	8046225
			4A		PUR	GY		AL-WASS3-L/S370GY	8091542	8091543	8091544
			4A		PVC	GY		AL-WASS3-L/P00	8051170	8051171	8051172
			4A		PVC	GY		AL-WASS3-L/P01	8051380	8051381	8051382
	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WASS4-L/S370	8046233	8046234	8046235
			4A		PUR	GY		AL-WASS4-L/S370GY	8091591	8091592	8091593
			4A		PVC	GY		AL-WASS4-L/P00	8051182	8051183	8051184
			4A		PVC	GY		AL-WASS4-L/P01	8051392	8051393	8051394
	5	60V	4A		PUR	BK		AL-WASS4.5-L/S370	8045559	8046244	8046245
			4A		PUR	GY		AL-WASS4.5-L/S370GY	8092195	8092196	8092197
			4A		PVC	GY		AL-WASS4.5-L/P00	8051194	8051195	8051196
			4A		PVC	GY		AL-WASS4.5-L/P01	8051404	8051405	8051406
	8	30V	2A		PUR	BK		AL-WASS8-L/S370	8046807	8046996	8046997
			2A		PUR	GY		AL-WASS8-L/S370GY	8092221	8092222	8092223
			2A		PVC	GY		AL-WASS8-L/P00	8051206	8051207	8051208
			2A		PVC	GY		AL-WASS8-L/P01	8051416	8051417	8051418
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WASS12-L/S370	8047007	8047008	8047009	
		1,5A		PUR	GY		AL-WASS12-L/S370GY	8092272	8092273	8092274	
		1,5A		PVC	GY		AL-WASS12-L/P00	8051219	8051220	8051221	
		1,5A		PVC	GY		AL-WASS12-L/P01	8051428	8051429	8051430	


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt</p>	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WWASS3-L/S370	8046226	8046227	8046228
			4A		PUR	GY		AL-WWASS3-L/S370GY	8091548	8091549	8091550
			4A		PVC	GY		AL-WWASS3-L/P00	8051173	8051174	8051175
			4A		PVC	GY		AL-WWASS3-L/P01	8051383	8051384	8051385
	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WWASS4-L/S370	8046236	8046237	8046238
			4A		PUR	GY		AL-WWASS4-L/S370GY	8091602	8091603	8091604
			4A		PVC	GY		AL-WWASS4-L/P00	8051185	8051186	8051187
			4A		PVC	GY		AL-WWASS4-L/P01	8051395	8051396	8051397
	5	60V	4A		PUR	BK		AL-WWASS4.5-L/S370	8045560	8044617	8044618
			4A		PUR	GY		AL-WWASS4.5-L/S370GY	8092201	8092202	8092203
			4A		PVC	GY		AL-WWASS4.5-L/P00	8051198	8051197	8051199
			4A		PVC	GY		AL-WWASS4.5-L/P01	8051407	8051408	8051409
	8	30V	2A		PUR	BK		AL-WWASS8-L/S370	8046998	8046999	8047000
			2A		PUR	GY		AL-WWASS8-L/S370GY	8092253	8092254	8092255
			2A		PVC	GY		AL-WWASS8-L/P00	8051209	8051210	8051211
			2A		PVC	GY		AL-WWASS8-L/P01	8051419	8051420	8051421
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WWASS12-L/S370	8047010	8047011	8047012	
		1,5A		PUR	GY		AL-WWASS12-L/S370GY	8092280	8092281	8092282	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWASS12-L/P00	8051222	8051223	8051224	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWASS12-L/P01	8051431	8051432	8051433	


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung				L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt</p>	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WAKS3-L-AL-WASS3/S370	8051886	8046270	8046271	
			4A		PUR	GY		AL-WAKS3-L-AL-WASS3/S370GY	8091551	8091552	8091553	
			4A		PVC	GY		AL-WAKS3-L-AL-WASS3/P00	8051582	8051583	8051584	
			4A		PVC	GY		AL-WAKS3-L-AL-WASS3/P01	8051790	8051791	8051792	
	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WAKS4-L-AL-WASS4/S370	8048241	8046282	8046283	
			4A		PUR	GY		AL-WAKS4-L-AL-WASS4/S370GY	8091606	8091607	8091608	
			4A		PVC	GY		AL-WAKS4-L-AL-WASS4/P00	8051594	8051595	8051596	
			4A		PVC	GY		AL-WAKS4-L-AL-WASS4/P01	8051802	8051803	8051804	
	5	60V	4A		PUR	BK		AL-WAKS4.5-L-AL-WASS4.5/S370	8047973	8046294	8046295	
			4A		PUR	GY		AL-WAKS4.5-L-AL-WASS4.5/S370GY	8092204	8092205	8092206	
			4A		PVC	GY		AL-WAKS4.5-L-AL-WASS4.5/P00	8051606	8051607	8051608	
			4A		PVC	GY		AL-WAKS4.5-L-AL-WASS4.5/P01	8051814	8051815	8051816	
	8	30V	2A		PUR	BK		AL-WAKS8-L-AL-WASS8/S370	8051887	8046968	8047013	
			2A		PUR	GY		AL-WAKS8-L-AL-WASS8/S370GY	8092256	8092257	8092258	
			2A		PVC	GY		AL-WAKS8-L-AL-WASS8/P00	8051618	8051619	8051620	
			2A		PVC	GY		AL-WAKS8-L-AL-WASS8/P01	8051826	8051827	8051828	
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WAKS12-L-AL-WASS12/S370	8051888	8047024	8047025		
		1,5A		PUR	GY		AL-WAKS12-L-AL-WASS12/S370GY	8092283	8092284	8092285		
		1,5A		PVC	GY		AL-WAKS12-L-AL-WASS12/P00	8051630	8051631	8051632		
		1,5A		PVC	GY		AL-WAKS12-L-AL-WASS12/P01	8051838	8051839	8051840		


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt</p>	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WAKS3-L-AL-WWASS3/S370	8051889	8046276	8046277
			4A		PUR	GY		AL-WAKS3-L-AL-WWASS3/S370GY	8091554	8091555	8091556
			4A		PVC	GY		AL-WAKS3-L-AL-WWASS3/P00	8051588	8051589	8051590
			4A		PVC	GY		AL-WAKS3-L-AL-WWASS3/P01	8051796	8051797	8051798
	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WAKS4-L-AL-WWASS4/S370	8048802	8046288	8046289
			4A		PUR	GY		AL-WAKS4-L-AL-WWASS4/S370GY	8091609	8091610	8091611
			4A		PVC	GY		AL-WAKS4-L-AL-WWASS4/P00	8051600	8051601	8051602
			4A		PVC	GY		AL-WAKS4-L-AL-WWASS4/P01	8051808	8051809	8051810
	5	60V	4A		PUR	BK		AL-WAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/S370	8051890	8046300	8046301
			4A		PUR	GY		AL-WAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/S370GY	8092207	8092208	8092209
			4A		PVC	GY		AL-WAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/P00	8051612	8051613	8051614
			4A		PVC	GY		AL-WAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/P01	8051820	8051821	8051822
	8	30V	2A		PUR	BK		AL-WAKS8-L-AL-WWASS8/S370	8051891	8047018	8047019
			2A		PUR	GY		AL-WAKS8-L-AL-WWASS8/S370GY	8092259	8092260	8092261
			2A		PVC	GY		AL-WAKS8-L-AL-WWASS8/P00	8051624	8051625	8051626
			2A		PVC	GY		AL-WAKS8-L-AL-WWASS8/P01	8051832	8051833	8051834
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WAKS12-L-AL-WWASS12/S370	8051892	8047030	8047031	
		1,5A		PUR	GY		AL-WAKS12-L-AL-WWASS12/S370GY	8092286	8092287	8092288	
		1,5A		PVC	GY		AL-WAKS12-L-AL-WWASS12/P00	8051636	8051637	8051638	
		1,5A		PVC	GY		AL-WAKS12-L-AL-WWASS12/P01	8051844	8051845	8051846	



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL	2m / 1m	5m / 2m		10m / 5m		
 <p>Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt</p>	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAKS3-L-AL-WASS3/S370	8051904	8046279	8046280	
			4A		PUR	GY		AL-WWAKS3-L-AL-WASS3/S370GY	8091557	8091558	8091559	
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS3-L-AL-WASS3/P00	8051591	8051592	8051593	
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS3-L-AL-WASS3/P01	8051799	8051800	8051801	
	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAKS4-L-AL-WASS4/S370	8049426	8046291	8046292	
			4A		PUR	GY		AL-WWAKS4-L-AL-WASS4/S370GY	8091612	8091613	8091614	
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4-L-AL-WASS4/P00	8051603	8051604	8051605	
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4-L-AL-WASS4/P01	8051811	8051812	8051813	
	5	60V	4A		PUR	BK		AL-WWAKS4.5-L-AL-WASS4.5/S370	8051897	8046303	8046304	
			4A		PUR	GY		AL-WWAKS4.5-L-AL-WASS4.5/S370GY	8092210	8092211	8092212	
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4.5-L-AL-WASS4.5/P00	8051615	8051616	8051617	
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4.5-L-AL-WASS4.5/P01	8051823	8051824	8051825	
	8	30V	2A		PUR	BK		AL-WWAKS8-L-AL-WASS8/S370	8051898	8047021	8047022	
			2A		PUR	GY		AL-WWAKS8-L-AL-WASS8/S370GY	8092262	8092263	8092264	
			2A		PVC	GY		AL-WWAKS8-L-AL-WASS8/P00	8051627	8051628	8051629	
			2A		PVC	GY		AL-WWAKS8-L-AL-WASS8/P01	8051835	8051836	8051837	
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WWAKS12-L-AL-WASS12/S370	8051899	8047033	8047034		
		1,5A		PUR	GY		AL-WWAKS12-L-AL-WASS12/S370GY	8092289	8092290	8092291		
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAKS12-L-AL-WASS12/P00	8051639	8051640	8051641		
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAKS12-L-AL-WASS12/P01	8051847	8051848	8051849		




* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 <p>Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt</p>	3	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAKS3-L-AL-WWASS3/S370	8051900	8046273	8046274
			4A		PUR	GY		AL-WWAKS3-L-AL-WWASS3/S370GY	8091560	8091561	8091562
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS3-L-AL-WWASS3/P00	8051585	8051586	8051587
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS3-L-AL-WWASS3/P01	8051793	8051794	8051795
	4	250V	4A		PUR	BK		AL-WWAKS4-L-AL-WWASS4/S370	8051901	8046285	8046286
			4A		PUR	GY		AL-WWAKS4-L-AL-WWASS4/S370GY	8091615	8091616	8091617
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4-L-AL-WWASS4/P00	8051597	8051598	8051599
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4-L-AL-WWASS4/P01	8051805	8051806	8051807
	5	60V	4A		PUR	BK		AL-WWAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/S370	8051902	8046297	8046298
			4A		PUR	GY		AL-WWAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/S370GY	8092213	8092214	8092215
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/P00	8051609	8051610	8051611
			4A		PVC	GY		AL-WWAKS4.5-L-AL-WWASS4.5/P01	8051817	8051818	8051819
	8	30V	2A		PUR	BK		AL-WWAKS8-L-AL-WWASS8/S370	8048908	8047015	8047016
			2A		PUR	GY		AL-WWAKS8-L-AL-WWASS8/S370GY	8092265	8092266	8092267
			2A		PVC	GY		AL-WWAKS8-L-AL-WWASS8/P00	8051621	8051622	8051623
			2A		PVC	GY		AL-WWAKS8-L-AL-WWASS8/P01	8051829	8051830	8051831
12	30V	1,5A		PUR	BK		AL-WWAKS12-L-AL-WWASS12/S370	8051903	8047027	8047028	
		1,5A		PUR	GY		AL-WWAKS12-L-AL-WWASS12/S370GY	8092292	8092293	8092294	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAKS12-L-AL-WWASS12/P00	8051633	8051634	8051635	
		1,5A		PVC	GY		AL-WWAKS12-L-AL-WWASS12/P01	8051841	8051842	8051843	



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Buchse, gerade, M8	3	60V	4A		PUR	BK		AL-SKP3-L/S370	8043748	8043749	8043750
			4A		PUR	BK		AL-SKP3-L/S400	8075430	8075431	8075432
			4A		PUR	GY		AL-SKP3-L/S370GY	8059110	8059111	8059112
			4A		PUR	OG		AL-SKP3-L/S7400	8059113	8059114	8059115
			4A		PVC	BK		AL-SKP3-L/P01BK	8081823	8081824	8081825
			4A		PVC	GY		AL-SKP3-L/P00	8048639	8048640	8048641
			4A		PVC	GY		AL-SKP3-L/P01	8051226	8051227	8051228
	4	60V	4A		PUR	BK		AL-SKP4-L/S370	8043760	8043761	8043762
			4A		PUR	BK		AL-SKP4-L/S400	8075445	8075446	8075447
			4A		PUR	GY		AL-SKP4-L/S370GY	8067754	8067755	8067756
			4A		PUR	OG		AL-SKP4-L/S7400	8066417	8067456	8067457
			4A		PVC	BK		AL-SKP4-L/P01BK	8081835	8081836	8081837
			4A		PVC	GY		AL-SKP4-L/P00	8048645	8048646	8048647
4A				PVC	GY		AL-SKP4-L/P01	8051238	8051239	8051240	
5	30V	3A		PUR	BK		AL-SKP4.5-L/S370	8051859	8051858	8051860	
		3A		PUR	BK		AL-SKP4.5-L/S400	8075460	8075461	8075462	
		3A		PVC	GY		AL-SKP4.5-L/P00	8047045	8051850	8051851	
 Anschlussleitung Buchse, gerade, M8 Kontaktbelegung 4.028	4	60V	4A		PUR	BK		AL-SKP4.028-L/S370	8086573	8086574	8086575



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf	Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*				
		Pol	U[max]	I[max]		LED	Material	Farbe	UL	2m / 1m
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8	3	60V	4A	PUR	BK	AL-SWKP3-L/S370	8043751	8043752	8043753	
			4A	PUR	BK	AL-SWKP3-L/S400	8075436	8075437	8075438	
			4A	PUR	GY	AL-SWKP3-L/S370GY	8059116	8059117	8059118	
			4A	PUR	OG	AL-SWKP3-L/S7400	8059119	8059120	8059121	
			4A	PVC	BK	AL-SWKP3-L/P01BK	8081826	8081827	8081828	
			4A	PVC	GY	AL-SWKP3-L/P00	8048642	8048643	8048644	
			4A	PVC	GY	AL-SWKP3-L/P01	8051229	8051230	8051231	
	4	60V	4A	PUR	BK	AL-SWKP4-L/S370	8043763	8043764	8043765	
			4A	PUR	BK	AL-SWKP4-L/S400	8075451	8075452	8075453	
			4A	PUR	GY	AL-SWKP4-L/S370GY	8067770	8067774	8067775	
			4A	PUR	OG	AL-SWKP4-L/S7400	8067467	8067468	8067469	
			4A	PVC	BK	AL-SWKP4-L/P01BK	8081838	8081839	8081840	
			4A	PVC	GY	AL-SWKP4-L/P00	8048648	8048649	8048650	
			4A	PVC	GY	AL-SWKP4-L/P01	8051241	8051242	8051243	
5	30V	3A	PUR	BK	AL-SWKP4.5-L/S370	8051861	8051862	8051863		
		3A	PUR	BK	AL-SWKP4.5-L/S400	8075466	8075467	8075468		
		3A	PVC	GY	AL-SWKP4.5-L/P00	8047049	8051852	8051853		
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8 Kontaktbelegung 4.028	4	60V	4A	PUR	BK	AL-SWKP4.028-L/S370	8086576	8086577	8086578	
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8, mit LED	3	30V	4A	3P2	PUR	BK	AL-SWKP3P2-L/S370	8045344	8045419	8045420
			4A	3P2	PUR	BK	AL-SWKP3P2-L/S400	8075439	8075440	8075441
			4A	3P2	PUR	GY	AL-SWKP3P2-L/S370GY	8059122	8059123	8059124
			4A	3P2	PUR	OG	AL-SWKP3P2-L/S7400	8059125	8059126	8059127
			4A	3P2	PVC	BK	AL-SWKP3P2-L/P01BK	8081883	8081884	8081885
			4A	3P2	PVC	GY	AL-SWKP3P2-L/P00	8051113	8051114	8051115
			4A	3P2	PVC	GY	AL-SWKP3P2-L/P01	8051322	8051323	8051324
	4	30V	4A	4P2	PUR	BK	AL-SWKP4P2-L/S370	8045345	8045421	8045422
			4A	4P2	PUR	BK	AL-SWKP4P2-L/S400	8075454	8075455	8075456
			4A	4P2	PUR	GY	AL-SWKP4P2-L/S370GY	8067809	8067810	8067811
			4A	4P2	PUR	OG	AL-SWKP4P2-L/S7400	8067532	8067533	8067534
			4A	4P2	PVC	BK	AL-SWKP4P2-L/P01BK	8081886	8081887	8081888
			4A	4P2	PVC	GY	AL-SWKP4P2-L/P00	8051116	8051117	8051118
			4A	4P2	PVC	GY	AL-SWKP4P2-L/P01	8051325	8051326	8051327



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Stecker, gerade, M8	3	60V	4A	PUR	BK	AL-SSP3-L/S370	8043754	8043755	8043756		
			4A	PUR	BK	AL-SSP3-L/S400	8075433	8075434	8075435		
			4A	PUR	GY	AL-SSP3-L/S370GY	8059152	8059153	8059154		
			4A	PUR	OG	AL-SSP3-L/S7400	8059155	8059156	8059157		
			4A	PVC	BK	AL-SSP3-L/P01BK	8081829	8081830	8081831		
			4A	PVC	GY	AL-SSP3-L/P00	8051031	8051032	8051033		
			4A	PVC	GY	AL-SSP3-L/P01	8051232	8051233	8051234		
	4	60V	4A	PUR	BK	AL-SSP4-L/S370	8043766	8043767	8043768		
			4A	PUR	BK	AL-SSP4-L/S400	8075448	8075449	8075450		
			4A	PUR	GY	AL-SSP4-L/S370GY	8067758	8067760	8067762		
			4A	PUR	OG	AL-SSP4-L/S7400	8067458	8067460	8067461		
			4A	PVC	BK	AL-SSP4-L/P01BK	8081841	8081842	8081843		
			4A	PVC	GY	AL-SSP4-L/P00	8051037	8051038	8051039		
			4A	PVC	GY	AL-SSP4-L/P01	8051244	8051245	8051246		
5	30V	3A	PUR	BK	AL-SSP4.5-L/S370	8050052	8050053	8050054			
		3A	PUR	BK	AL-SSP4.5-L/S400	8075463	8075464	8075465			
		3A	PVC	GY	AL-SSP4.5-L/P00	8047066	8050044	8050045			
 Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M8	3	60V	4A	PUR	BK	AL-SWSP3-L/S370	8043757	8043758	8043759		
			4A	PUR	BK	AL-SWSP3-L/S400	8075442	8075443	8075444		
			4A	PUR	GY	AL-SWSP3-L/S370GY	8059158	8059159	8059160		
			4A	PUR	OG	AL-SWSP3-L/S7400	8059161	8059162	8059163		
			4A	PVC	BK	AL-SWSP3-L/P01BK	8081832	8081833	8081834		
			4A	PVC	GY	AL-SWSP3-L/P00	8051034	8051035	8051036		
			4A	PVC	GY	AL-SWSP3-L/P01	8051235	8051236	8051237		
	4	60V	4A	PUR	BK	AL-SWSP4-L/S370	8043769	8043770	8043771		
			4A	PUR	BK	AL-SWSP4-L/S400	8075457	8075458	8075459		
			4A	PUR	GY	AL-SWSP4-L/S370GY	8067763	8067764	8067768		
			4A	PUR	OG	AL-SWSP4-L/S7400	8067462	8067463	8067464		
			4A	PVC	BK	AL-SWSP4-L/P01BK	8081844	8081845	8081846		
			4A	PVC	GY	AL-SWSP4-L/P00	8051040	8051041	8051042		
			4A	PVC	GY	AL-SWSP4-L/P01	8051247	8051248	8051249		
5	30V	3A	PUR	BK	AL-SWSP4.5-L/S370	8050055	8050056	8050057			
		3A	PUR	BK	AL-SWSP4.5-L/S400	8075469	8075470	8075471			
		3A	PVC	GY	AL-SWSP4.5-L/P00	8047050	8050046	8050047			




* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*				
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m	
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8 Stecker, gerade, M8	3	60V	4A		PUR	BK		AL-SKP3-L-AL-SSP3/S370	8044811	8044002	8044003	
				4A		PUR	GY		AL-SKP3-L-AL-SSP3/S370GY	8059176	8059177	8059178	
				4A		PUR	OG		AL-SKP3-L-AL-SSP3/S7400	8059179	8059180	8059181	
				4A		PVC	BK		AL-SKP3-L-AL-SSP3/P01BK	8081927	8081928	8081929	
				4A		PVC	GY		AL-SKP3-L-AL-SSP3/P00	8051434	8051435	8051436	
				4A		PVC	GY		AL-SKP3-L-AL-SSP3/P01	8051642	8051643	8051644	
			4	60V	4A		PUR	BK		AL-SKP4-L-AL-SSP4/S370	8045944	8044017	8044018
					4A		PUR	GY		AL-SKP4-L-AL-SSP4/S370GY	8067813	8067904	8067909
					4A		PUR	OG		AL-SKP4-L-AL-SSP4/S7400	8067535	8067537	8067549
					4A		PVC	BK		AL-SKP4-L-AL-SSP4/P01BK	8081940	8081941	8081942
					4A		PVC	GY		AL-SKP4-L-AL-SSP4/P00	8051447	8051448	8051449
					4A		PVC	GY		AL-SKP4-L-AL-SSP4/P01	8051655	8051656	8051657
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8 Stecker, gewinkelt, M8	3	60V	3A		PUR	BK		AL-SKP4.5-L-AL-SSP4.5/S370	8052755	8052756	8052757	
				3A		PVC	GY		AL-SKP4.5-L-AL-SSP4.5/P00	8052860	8042846	8042848	
				4A		PUR	BK		AL-SKP3-L-AL-SWSP3/S370	8051913	8044011	8044012	
				4A		PUR	GY		AL-SKP3-L-AL-SWSP3/S370GY	8059182	8059183	8059184	
				4A		PUR	OG		AL-SKP3-L-AL-SWSP3/S7400	8059185	8059186	8059188	
				4A		PVC	BK		AL-SKP3-L-AL-SWSP3/P01BK	8081933	8081934	8081936	
			4	60V	4A		PVC	GY		AL-SKP3-L-AL-SWSP3/P00	8051440	8051441	8051442
					4A		PVC	GY		AL-SKP3-L-AL-SWSP3/P01	8051649	8051650	8051651
					4A		PUR	BK		AL-SKP4-L-AL-SWSP4/S370	8046587	8044023	8044024
					4A		PUR	GY		AL-SKP4-L-AL-SWSP4/S370GY	8067914	8067915	8067917
					4A		PUR	OG		AL-SKP4-L-AL-SWSP4/S7400	8067559	8067560	8067633
					4A		PVC	BK		AL-SKP4-L-AL-SWSP4/P01BK	8081946	8081947	8081948
		5	30V	4A		PVC	GY		AL-SKP4-L-AL-SWSP4/P00	8051453	8051454	8051455	
				4A		PVC	GY		AL-SKP4-L-AL-SWSP4/P01	8051661	8051662	8051663	
				3A		PUR	BK		AL-SKP4.5-L-AL-SWSP4.5/S370	8052764	8052765	8052766	
				3A		PVC	GY		AL-SKP4.5-L-AL-SWSP4.5/P00	8042859	8042860	8042861	




* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung				L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8 Stecker, gerade, M8	3	60V	4A		PUR	BK		AL-SWKP3-L-AL-SSP3/S370	8044842	8044014	8044015
				4A		PUR	GY		AL-SWKP3-L-AL-SSP3/S370GY	8059189	8059190	8059191
				4A		PUR	OG		AL-SWKP3-L-AL-SSP3/S7400	8059192	8059193	8059194
				4A		PVC	BK		AL-SWKP3-L-AL-SSP3/P01BK	8081937	8081938	8081939
				4A		PVC	GY		AL-SWKP3-L-AL-SSP3/P00	8051444	8051445	8051446
				4A		PVC	GY		AL-SWKP3-L-AL-SSP3/P01	8051652	8051653	8051654
	4	60V	4A		PUR	BK		AL-SWKP4-L-AL-SSP4/S370	8046576	8044026	8044027	
			4A		PUR	GY		AL-SWKP4-L-AL-SSP4/S370GY	8067918	8067920	8067967	
			4A		PUR	OG		AL-SWKP4-L-AL-SSP4/S7400	8067634	8067641	8067648	
			4A		PVC	BK		AL-SWKP4-L-AL-SSP4/P01BK	8081949	8081950	8081951	
			4A		PVC	GY		AL-SWKP4-L-AL-SSP4/P00	8051456	8051457	8051458	
			4A		PVC	GY		AL-SWKP4-L-AL-SSP4/P01	8051664	8051665	8051666	
5	30V	3A		PUR	BK		AL-SWKP4.5-L-AL-SSP4.5/S370	8052761	8052762	8052763		
		3A		PVC	GY		AL-SWKP4.5-L-AL-SSP4.5/P00	8042855	8050039	8042857		
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8 Stecker, gewinkelt, M8	3	60V	4A		PUR	BK		AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/S370	8046572	8044008	8044009
				4A		PUR	GY		AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/S370GY	8059195	8059196	8059197
				4A		PUR	OG		AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/S7400	8059198	8059199	8059200
				4A		PVC	BK		AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/P01BK	8081930	8081931	8081932
				4A		PVC	GY		AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/P00	8051437	8051438	8051439
				4A		PVC	GY		AL-SWKP3-L-AL-SWSP3/P01	8051646	8051647	8051648
	4	60V	4A		PUR	BK		AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/S370	8046573	8044020	8044021	
			4A		PUR	GY		AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/S370GY	8067910	8067912	8067913	
			4A		PUR	OG		AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/S7400	8067554	8067555	8067556	
			4A		PVC	BK		AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/P01BK	8081943	8081944	8081945	
			4A		PVC	GY		AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/P00	8051450	8051451	8051452	
			4A		PVC	GY		AL-SWKP4-L-AL-SWSP4/P01	8051658	8051659	8051660	
5	30V	3A		PUR	BK		AL-SWKP4.5-L-AL-SWSP4.5/S370	8052758	8052759	8052760		
		3A		PVC	GY		AL-SWKP4.5-L-AL-SWSP4.5/P00	8042850	8050038	8042852		




* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8, mit LED Stecker, gerade, M8	3	30V	4A	3P2	PUR	BK		AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/S370	8047130	8045932	8045933
				4A	3P2	PUR	GY		AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/S370GY	8059201	8059202	8059203
				4A	3P2	PUR	OG		AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/S7400	8059204	8059205	8059206
				4A	3P2	PVC	BK		AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/P01BK	8082071	8082072	8082073
				4A	3P2	PVC	GY		AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/P00	8051531	8051532	8051533
				4A	3P2	PVC	GY		AL-SWKP3P2-L-AL-SSP3/P01	8051739	8051740	8051741
		4	30V	4A	4P2	PUR	BK		AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/S370	8049863	8045935	8045936
				4A	4P2	PUR	GY		AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/S370GY	8067968	8067969	8067970
				4A	4P2	PUR	OG		AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/S7400	8067649	8067703	8067704
				4A	4P2	PVC	BK		AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/P01BK	8081988	8081989	8081990
				4A	4P2	PVC	GY		AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/P00	8051534	8051535	8051536
				4A	4P2	PVC	GY		AL-SWKP4P2-L-AL-SSP4/P01	8051742	8051743	8051744
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M8 geschirmt	3	60V	4A		PUR	BK		AL-SKPS3-L/S370	8046192	8046193	8046194
				4A		PUR	GY		AL-SKPS3-L/S370GY	8091071	8091072	8091074
				4A		PVC	GY		AL-SKPS3-L/P00	8051140	8051141	8051142
				4A		PVC	GY		AL-SKPS3-L/P01	8051349	8051350	8051351
		4	60V	4A		PUR	BK		AL-SKPS4-L/S370	8046204	8046205	8046206
				4A		PUR	GY		AL-SKPS4-L/S370GY	8091563	8091564	8091565
				4A		PVC	GY		AL-SKPS4-L/P00	8051152	8051153	8051154
				4A		PVC	GY		AL-SKPS4-L/P01	8051362	8051363	8051364
		5	30V	3A		PUR	BK		AL-SKPS4.5-L/S370	8047058	8051864	8051865
				3A		PUR	GY		AL-SKPS4.5-L/S370GY	8091618	8091619	8091620
				3A		PVC	GY		AL-SKPS4.5-L/P00	8047046	8051854	8051855
			Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8 geschirmt	3	60V	4A		PUR	BK		AL-SWKPS3-L/S370	8046195
4A						PUR	GY		AL-SWKPS3-L/S370GY	8091328	8091329	8091330
4A						PVC	GY		AL-SWKPS3-L/P00	8051143	8051144	8051145
4A						PVC	GY		AL-SWKPS3-L/P01	8051353	8051354	8051355
4	60V			4A		PUR	BK		AL-SWKPS4-L/S370	8046207	8046208	8046209
				4A		PUR	GY		AL-SWKPS4-L/S370GY	8091569	8091570	8091571
				4A		PVC	GY		AL-SWKPS4-L/P00	8051155	8051156	8051157
				4A		PVC	GY		AL-SWKPS4-L/P01	8051365	8051366	8051367
5	30V			3A		PUR	BK		AL-SWKPS4.5-L/S370	8047060	8051866	8051867
				3A		PUR	GY		AL-SWKPS4.5-L/S370GY	8091625	8091626	8091627
				3A		PVC	GY		AL-SWKPS4.5-L/P00	8047051	8051856	8051857





* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M8 geschirmt	3	60V	4A	PUR	BK		AL-SSPS3-L/S370	8046198	8046199	8046200	
				4A	PUR	GY		AL-SSPS3-L/S370GY	8091075	8091325	8091326	
				4A	PVC	GY		AL-SSPS3-L/P00	8051146	8051147	8051148	
				4A	PVC	GY		AL-SSPS3-L/P01	8051356	8051357	8051358	
		4	60V	4A	PUR	BK		AL-SSPS4-L/S370	8046210	8046211	8046212	
				4A	PUR	GY		AL-SSPS4-L/S370GY	8091566	8091567	8091568	
				4A	PVC	GY		AL-SSPS4-L/P00	8051158	8051159	8051160	
				4A	PVC	GY		AL-SSPS4-L/P01	8051368	8051369	8051370	
		5	30V	3A	PUR	BK		AL-SSPS4.5-L/S370	8047061	8050058	8050059	
				3A	PUR	GY		AL-SSPS4.5-L/S370GY	8091622	8091623	8091624	
				3A	PVC	GY		AL-SSPS4.5-L/P00	8047048	8050048	8050049	
			Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt	3	60V	4A	PUR	BK		AL-SWSPS3-L/S370	8046201	8046202
4A	PUR					GY		AL-SWSPS3-L/S370GY	8091331	8091332	8091333	
4A	PVC					GY		AL-SWSPS3-L/P00	8051149	8051150	8051151	
4A	PVC					GY		AL-SWSPS3-L/P01	8051359	8051360	8051361	
4	60V			4A	PUR	BK		AL-SWSPS4-L/S370	8046214	8046215	8046216	
				4A	PUR	GY		AL-SWSPS4-L/S370GY	8091572	8091573	8091574	
				4A	PVC	GY		AL-SWSPS4-L/P00	8051161	8051162	8051163	
				4A	PVC	GY		AL-SWSPS4-L/P01	8051371	8051372	8051373	
5	30V			3A	PUR	BK		AL-SWSPS4.5-L/S370	8047062	8050060	8050061	
				3A	PUR	GY		AL-SWSPS4.5-L/S370GY	8091628	8091629	8091630	
				3A	PVC	GY		AL-SWSPS4.5-L/P00	8047052	8050050	8050051	
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8 Stecker, gerade, M8 geschirmt			3	60V	4A	PUR	BK		AL-SKPS3-L-AL-SSPS3/S370	8051896	8046246
		4A	PUR			GY		AL-SKPS3-L-AL-SSPS3/S370GY	8091334	8091335	8091336	
		4A	PVC			GY		AL-SKPS3-L-AL-SSPS3/P00	8051558	8051559	8051560	
		4A	PVC			GY		AL-SKPS3-L-AL-SSPS3/P01	8051766	8051767	8051768	
		4	60V	4A	PUR	BK		AL-SKPS4-L-AL-SSPS4/S370	8051914	8046258	8046259	
				4A	PUR	GY		AL-SKPS4-L-AL-SSPS4/S370GY	8091575	8091576	8091577	
				4A	PVC	GY		AL-SKPS4-L-AL-SSPS4/P00	8051570	8051571	8051572	
				4A	PVC	GY		AL-SKPS4-L-AL-SSPS4/P01	8051778	8051779	8051780	
		5	30V	3A	PUR	BK		AL-SKPS4.5-L-AL-SSPS4.5/S370	8052768	8052769	8052770	
				3A	PUR	GY		AL-SKPS4.5-L-AL-SSPS4.5/S370GY	8091632	8091633	8091634	
				3A	PVC	GY		AL-SKPS4.5-L-AL-SSPS4.5/P00	8042863	8042864	8042865	



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8 Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt	3	60V	4A		PUR	BK		AL-SKPS3-L-AL-SWSPS3/S370	8051915	8046252	8046253
				4A		PUR	GY		AL-SKPS3-L-AL-SWSPS3/S370GY	8091337	8091338	8091339
				4A		PVC	GY		AL-SKPS3-L-AL-SWSPS3/P00	8051564	8051565	8051566
				4A		PVC	GY		AL-SKPS3-L-AL-SWSPS3/P01	8051772	8051773	8051774
		4	60V	4A		PUR	BK		AL-SKPS4-L-AL-SWSPS4/S370	8051916	8046264	8046265
				4A		PUR	GY		AL-SKPS4-L-AL-SWSPS4/S370GY	8091579	8091580	8091581
				4A		PVC	GY		AL-SKPS4-L-AL-SWSPS4/P00	8051576	8051577	8051578
				4A		PVC	GY		AL-SKPS4-L-AL-SWSPS4/P01	8051784	8051785	8051786
		5	30V	3A		PUR	BK		AL-SKPS4.5-L-AL-SWSPS4.5/S370	8052777	8052778	8052779
				3A		PUR	GY		AL-SKPS4.5-L-AL-SWSPS4.5/S370GY	8091635	8091636	8091637
				3A		PVC	GY		AL-SKPS4.5-L-AL-SWSPS4.5/P00	8042876	8042877	8042878
			Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8 Stecker, gerade, M8 geschirmt	3	60V	4A		PUR	BK		AL-SWKPS3-L-AL-SSPS3/S370	8051917
4A						PUR	GY		AL-SWKPS3-L-AL-SSPS3/S370GY	8091340	8091341	8091342
4A						PVC	GY		AL-SWKPS3-L-AL-SSPS3/P00	8051567	8051568	8051569
4A						PVC	GY		AL-SWKPS3-L-AL-SSPS3/P01	8051775	8051776	8051777
4	60V			4A		PUR	BK		AL-SWKPS4-L-AL-SSPS4/S370	8051918	8046267	8046268
				4A		PUR	GY		AL-SWKPS4-L-AL-SSPS4/S370GY	8091582	8091583	8091584
				4A		PVC	GY		AL-SWKPS4-L-AL-SSPS4/P00	8051579	8051580	8051581
				4A		PVC	GY		AL-SWKPS4-L-AL-SSPS4/P01	8051787	8051788	8051789
5	30V			3A		PUR	BK		AL-SWKPS4.5-L-AL-SSPS4.5/S370	8052774	8052775	8052776
				3A		PUR	GY		AL-SWKPS4.5-L-AL-SSPS4.5/S370GY	8091638	8091639	8091640
				3A		PVC	GY		AL-SWKPS4.5-L-AL-SSPS4.5/P00	8042872	8042873	8042874
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8 Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt			3	60V	4A		PUR	BK		AL-SWKPS3-L-AL-SWSPS3/S370	8051919
		4A				PUR	GY		AL-SWKPS3-L-AL-SWSPS3/S370GY	8091343	8091344	8091345
		4A				PVC	GY		AL-SWKPS3-L-AL-SWSPS3/P00	8051561	8051562	8051563
		4A				PVC	GY		AL-SWKPS3-L-AL-SWSPS3/P01	8051769	8051770	8051771
		4	60V	4A		PUR	BK		AL-SWKPS4-L-AL-SWSPS4/S370	8051920	8046261	8046262
				4A		PUR	GY		AL-SWKPS4-L-AL-SWSPS4/S370GY	8091585	8091586	8091587
				4A		PVC	GY		AL-SWKPS4-L-AL-SWSPS4/P00	8051573	8051574	8051575
				4A		PVC	GY		AL-SWKPS4-L-AL-SWSPS4/P01	8051781	8051782	8051783
		5	30V	3A		PUR	BK		AL-SWKPS4.5-L-AL-SWSPS4.5/S370	8052771	8052772	8052773
				3A		PUR	GY		AL-SWKPS4.5-L-AL-SWSPS4.5/S370GY	8091641	8091642	8091643
				3A		PVC	GY		AL-SWKPS4.5-L-AL-SWSPS4.5/P00	8042868	8042869	8042870



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Buchse, gerade, Ø8mm snap	3	60V	4A	PUR	BK		AL-KP3-L/S370	8051894	8044517	8051895	
			4A	PUR	BK		AL-KP3-L/S400	8075163	8075164	8075410	
			4A	PUR	GY		AL-KP3-L/S370GY	8059128	8059129	8059130	
			4A	PUR	OG		AL-KP3-L/S7400	8059131	8059132	8059133	
			4A	PVC	BK		AL-KP3-L/P01BK	8082013	8082014	8082015	
			4A	PVC	GY		AL-KP3-L/P00	8052490	8052491	8052492	
			4A	PVC	GY		AL-KP3-L/P01	8052493	8052494	8052495	
 Anschlussleitung Buchse, gerade, Ø8mm snap	4	60V	4A	PUR	BK		AL-KP4-L/S370	8043940	8045033	8052669	
			4A	PUR	BK		AL-KP4-L/S400	8075181	8075182	8075418	
			4A	PUR	GY		AL-KP4-L/S370GY	8067979	8067981	8067982	
			4A	PUR	OG		AL-KP4-L/S7400	8067709	8067708	8067710	
			4A	PVC	BK		AL-KP4-L/P01BK	8082031	8082032	8082033	
			4A	PVC	GY		AL-KP4-L/P00	8052690	8052691	8052692	
			4A	PVC	GY		AL-KP4-L/P01	8052717	8052718	8052719	
 Anschlussleitung Buchse, gerade, Ø8mm snap	5	30V	3A	PUR	BK		AL-KP4.5-L/S370	8050016	8050017	8050018	
			3A	PUR	BK		AL-KP4.5-L/S400	8075201	8075202	8075424	
			3A	PVC	GY		AL-KP4.5-L/P00	8043847	8050005	8050006	
 Anschlussleitung Buchse, gerade, Ø8mm snap Aderquerschnitt 3x0,14mm ² + 2x0,34mm ²	5	30V	3A	PUR	BK		AL-KP4.5-L/S570	8069859	8070116	8070117	








* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*			
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gerade, Ø8mm snap, mit Zug- sicherung	3	60V	4A		PUR	BK		AL-ZKP3-L/S370	8052680	8052681	8052682
				4A		PUR	BK		AL-ZKP3-L/S400	8075175	8075176	8075416
				4A		PUR	GY		AL-ZKP3-L/S370GY	8059140	8059141	8059142
				4A		PUR	OG		AL-ZKP3-L/S7400	8059143	8059144	8059145
				4A		PVC	BK		AL-ZKP3-L/P01BK	8082046	8082047	8082048
				4A		PVC	GY		AL-ZKP3-L/P00	8052705	8052706	8052707
				4A		PVC	GY		AL-ZKP3-L/P01	8052733	8052734	8052735
		4	60V	4A		PUR	BK		AL-ZKP4-L/S370	8046076	8051911	8051912
				4A		PUR	BK		AL-ZKP4-L/S400	8075193	8075194	8075422
				4A		PUR	GY		AL-ZKP4-L/S370GY	8068026	8068027	8068028
				4A		PUR	OG		AL-ZKP4-L/S7400	8067747	8067749	8067750
				4A		PVC	BK		AL-ZKP4-L/P01BK	8082049	8082050	8082051
				4A		PVC	GY		AL-ZKP4-L/P00	8052708	8052709	8052710
				4A		PVC	GY		AL-ZKP4-L/P01	8052736	8052737	8052738
5	30V	3A		PUR	BK		AL-ZKP4.5-L/S370	8050025	8050026	8050027		
		3A		PUR	BK		AL-ZKP4.5-L/S400	8075217	8075218	8075428		
		3A		PVC	GY		AL-ZKP4.5-L/P00	8049768	8050009	8050010		
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, Ø8mm snap	3	60V	4A		PUR	BK		AL-WKP3-L/S370	8052670	8044518	8052671
				4A		PUR	BK		AL-WKP3-L/S400	8075169	8075170	8075412
				4A		PUR	GY		AL-WKP3-L/S370GY	8059134	8059135	8059136
				4A		PUR	OG		AL-WKP3-L/S7400	8059137	8059138	8059139
				4A		PVC	BK		AL-WKP3-L/P01BK	8082037	8082038	8082039
				4A		PVC	GY		AL-WKP3-L/P00	8052693	8052694	8052695
				4A		PVC	GY		AL-WKP3-L/P01	8052724	8052725	8052726
		4	60V	4A		PUR	BK		AL-WKP4-L/S370	8052672	8045620	8052673
				4A		PUR	BK		AL-WKP4-L/S400	8075187	8075188	8075420
				4A		PUR	GY		AL-WKP4-L/S370GY	8068015	8068022	8068023
				4A		PUR	OG		AL-WKP4-L/S7400	8067716	8067745	8067746
				4A		PVC	BK		AL-WKP4-L/P01BK	8082034	8082035	8082036
				4A		PVC	GY		AL-WKP4-L/P00	8052696	8052697	8052698
				4A		PVC	GY		AL-WKP4-L/P01	8052720	8052721	8052722
5	30V	3A		PUR	BK		AL-WKP4.5-L/S370	8050022	8050023	8050024		
		3A		PUR	BK		AL-WKP4.5-L/S400	8075207	8075208	8075426		
		3A		PVC	GY		AL-WKP4.5-L/P00	8049767	8050007	8050008		



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
	Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	3	60V	4A	PUR	BK	AL-ZWKP3-L/S370	8052683	8052684	8052685		
			4A	PUR	BK	AL-ZWKP3-L/S400	8075178	8075179	8075417		
			4A	PUR	GY	AL-ZWKP3-L/S370GY	8059146	8059147	8059148		
			4A	PUR	OG	AL-ZWKP3-L/S7400	8059149	8059150	8059151		
			4A	PVC	BK	AL-ZWKP3-L/P01BK	8082053	8082054	8082055		
			4A	PVC	GY	AL-ZWKP3-L/P00	8052711	8052712	8052713		
			4A	PVC	GY	AL-ZWKP3-L/P01	8052739	8052740	8052741		
	4	60V	4A	PUR	BK	AL-ZWKP4-L/S370	8046075	8052686	8052687		
			4A	PUR	BK	AL-ZWKP4-L/S400	8075198	8075199	8075423		
			4A	PUR	GY	AL-ZWKP4-L/S370GY	8068035	8068036	8068037		
			4A	PUR	OG	AL-ZWKP4-L/S7400	8067751	8067752	8067753		
			4A	PVC	BK	AL-ZWKP4-L/P01BK	8082056	8082057	8082058		
			4A	PVC	GY	AL-ZWKP4-L/P00	8052714	8052715	8052716		
			4A	PVC	GY	AL-ZWKP4-L/P01	8052742	8052743	8052744		
5	30V	3A	PUR	BK	AL-ZWKP4.5-L/S370	8050028	8050029	8050030			
		3A	PUR	BK	AL-ZWKP4.5-L/S400	8075226	8075227	8075429			
		3A	PVC	GY	AL-ZWKP4.5-L/P00	8049769	8050011	8050012			
	3	60V	4A	PUR	BK	AL-SP3-L/S370	8051905	8051906	8051907		
			4A	PUR	BK	AL-SP3-L/S400	8075166	8075167	8075411		
			4A	PUR	GY	AL-SP3-L/S370GY	8059164	8059165	8059166		
			4A	PUR	OG	AL-SP3-L/S7400	8059167	8059168	8059169		
			4A	PVC	BK	AL-SP3-L/P01BK	8082016	8082017	8082018		
			4A	PVC	GY	AL-SP3-L/P00	8052496	8052497	8052498		
			4A	PVC	GY	AL-SP3-L/P01	8052499	8052500	8052501		
	4	60V	4A	PUR	BK	AL-SP4-L/S370	8052674	8052675	8052676		
			4A	PUR	BK	AL-SP4-L/S400	8075184	8075185	8075419		
			4A	PUR	GY	AL-SP4-L/S370GY	8067972	8067973	8067978		
			4A	PUR	OG	AL-SP4-L/S7400	8067705	8067706	8067707		
			4A	PVC	BK	AL-SP4-L/P01BK	8082040	8082041	8082042		
			4A	PVC	GY	AL-SP4-L/P00	8052699	8052700	8052701		
			4A	PVC	GY	AL-SP4-L/P01	8052727	8052728	8052729		
5	30V	3A	PUR	BK	AL-SP4.5-L/S370	8050013	8050014	8050015			
		3A	PUR	BK	AL-SP4.5-L/S400	8075204	8075205	8075425			
		3A	PVC	GY	AL-SP4.5-L/P00	8050000	8050001	8050002			


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, Ø8mm snap	3	60V	4A	PUR	BK		AL-WSP3-L/S370	8051908	8051909	8051910	
				4A	PUR	BK		AL-WSP3-L/S400	8075172	8075173	8075414	
				4A	PUR	GY		AL-WSP3-L/S370GY	8059170	8059171	8059172	
				4A	PUR	OG		AL-WSP3-L/S7400	8059173	8059174	8059175	
				4A	PVC	BK		AL-WSP3-L/P01BK	8082019	8082020	8082021	
				4A	PVC	GY		AL-WSP3-L/P00	8052502	8052503	8052504	
				4A	PVC	GY		AL-WSP3-L/P01	8052505	8052506	8052507	
		4	60V	4A	PUR	BK		AL-WSP4-L/S370	8052677	8052678	8052679	
				4A	PUR	BK		AL-WSP4-L/S400	8075190	8075191	8075421	
				4A	PUR	GY		AL-WSP4-L/S370GY	8068011	8068012	8068014	
				4A	PUR	OG		AL-WSP4-L/S7400	8067711	8067712	8067713	
				4A	PVC	BK		AL-WSP4-L/P01BK	8082043	8082044	8082045	
				4A	PVC	GY		AL-WSP4-L/P00	8052702	8052703	8052704	
				4A	PVC	GY		AL-WSP4-L/P01	8052730	8052731	8052732	
5	30V	3A	PUR	BK		AL-WSP4.5-L/S370	8050019	8050020	8050021			
		3A	PUR	BK		AL-WSP4.5-L/S400	8075212	8075213	8075427			
		3A	PVC	GY		AL-WSP4.5-L/P00	8043900	8050003	8050004			
 	Verbindungsleitung Buchse, gerade, Ø8mm snap Stecker, gerade, Ø 8mm snap	3	60V	4A	PUR	BK		AL-KP3-L-AL-SP3/S370	8073042	8073043	8071534	
				4A	PUR	GY		AL-KP3-L-AL-SP3/S370GY	8075777	8075778	8075779	
				4A	PUR	OG		AL-KP3-L-AL-SP3/S7400	8070025	8075725	8062204	
				4A	PVC	GY		AL-KP3-L-AL-SP3/P00	8061414	8057497	8075724	
		4	60V	4A	PUR	BK		AL-KP4-L-AL-SP4/S370	8059299	8053638	8044452	
				4A	PUR	GY		AL-KP4-L-AL-SP4/S370GY	8075793	8075794	8075795	
				4A	PUR	OG		AL-KP4-L-AL-SP4/S7400	8075790	8075791	8075792	
				4A	PVC	GY		AL-KP4-L-AL-SP4/P00	8075728	8075729	8068882	
		5	30V	3A	PUR	BK		AL-KP4.5-L-AL-SP4.5/S370	8052970	8052971	8052972	
				3A	PVC	GY		AL-KP4.5-L-AL-SP4.5/P00	8052958	8052959	8052960	
 	Verbindungsleitung Buchse, gerade, Ø8mm snap Stecker, gerade, Ø8mm snap Aderquerschnitt 3x0,14mm ² + 2x0,34mm ²	5	30V	3A	PUR	BK		AL-KP4.5-L-AL-SP4.5/S570/S320	8088631	8088244	8088894	
 	Verbindungsleitung Buchse, gerade, Ø8mm snap Stecker, gerade, Ø8mm snap Kontaktbelegung 4.028	4	60V	4A	PUR	BK		AL-KP4.028-L-AL-SP3/S370	8087314	8086579	8086580	

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ø8mm snap Stecker, gerade, Ø 8mm snap	3	60V	4A		PUR	BK		AL-WKP3-L-AL-SP3/S370	8063830	8056384	8075727
				4A		PUR	GY		AL-WKP3-L-AL-SP3/S370GY	8075787	8075788	8075789
				4A		PUR	OG		AL-WKP3-L-AL-SP3/S7400	8075784	8075785	8075786
				4A		PVC	GY		AL-WKP3-L-AL-SP3/P00	8075781	8075782	8075783
		4	60V	4A		PUR	BK		AL-WKP4-L-AL-SP4/S370	8076453	8076454	8076455
				4A		PUR	GY		AL-WKP4-L-AL-SP4/S370GY	8075802	8075803	8075804
				4A		PUR	OG		AL-WKP4-L-AL-SP4/S7400	8075799	8075800	8075801
				4A		PVC	GY		AL-WKP4-L-AL-SP4/P00	8075796	8075797	8075798
5	30V	3A		PUR	BK		AL-WKP4.5-L-AL-SP4.5/S370	8052979	8052980	8052981		
		3A		PVC	GY		AL-WKP4.5-L-AL-SP4.5/P00	8052967	8052968	8052969		
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, Ø8mm snap Stecker, gerade, M12 Aderquerschnitt 3x0,14mm² + 2x0,34mm²	5	30V	3A		PUR	BK		AL-KP4.5-L-AL-WAS4.5/S570/S320	8070120	8070121	8088895


* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
 Sensor/Aktor Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA3-0,5/M12	8071727
									M16x1,5	AL-FVM12KUA3-0,5/M16	8071679
									PG9	AL-FVM12KUA3-0,5/PG9	8072461
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA3-0,5/M16	8082880
									PG9	AL-FVM12EKUA3-0,5/PG9	8082892
	4	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA4-0,5/M12	8071730
									M16x1,5	AL-FVM12KUA4-0,5/M16	8071682
									PG9	AL-FVM12KUA4-0,5/PG9	8072462
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA4-0,5/M16	8082881
									PG9	AL-FVM12EKUA4-0,5/PG9	8082893
4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA5-0,5/M12	8071738	
								M16x1,5	AL-FVM12KUA5-0,5/M16	8071693	
								PG9	AL-FVM12KUA5-0,5/PG9	8072467	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA5-0,5/M16	8082887	
								PG9	AL-FVM12EKUA5-0,5/PG9	8082899	
5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA4.5-0,5/M12	8071734	
								M16x1,5	AL-FVM12KUA4.5-0,5/M16	8071691	
								PG9	AL-FVM12KUA4.5-0,5/PG9	8072465	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA4.5-0,5/M16	8082885	
								PG9	AL-FVM12EKUA4.5-0,5/PG9	8082897	
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA8-0,5/M12	8071740	
								M16x1,5	AL-FVM12KUA8-0,5/M16	8071695	
								PG9	AL-FVM12KUA8-0,5/PG9	8072469	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA8-0,5/M16	8082890	
								PG9	AL-FVM12EKUA8-0,5/PG9	8082906	
12	A	30V	1,5 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA12-0,5/M12	8071742	
								M16x1,5	AL-FVM12KUA12-0,5/M16	8071696	
								PG9	AL-FVM12KUA12-0,5/PG9	8072470	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA12-0,5/M16	8082891	
								PG9	AL-FVM12EKUA12-0,5/PG9	8082907	



Sensor/Aktor
 Buchse, gerade, M12
 Vorderwandmontage, positionierbar
 Litzenanschluss


Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA3-0,5/M16/S520	8077913
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA3-0,5/PG9/S520	8077917
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA3-0,5/M16/S520	8082908
4	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA4-0,5/M16/S520	8077902
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA4-0,5/PG9/S520	8077918
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA4-0,5/M16/S520	8082909
4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA5-0,5/M16/S520	8077908
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA5-0,5/PG9/S520	8077924
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA5-0,5/M16/S520	8082915
5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA4.5-0,5/M16/S520	8077906
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA4.5-0,5/PG9/S520	8077922
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA4.5-0,5/M16/S520	8082913
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA8-0,5/M16/S520	8077911
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA8-0,5/PG9/S520	8077927
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA8-0,5/M16/S520	8082918
12	A	30V	1,5 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA12-0,5/M16/S520	8077912
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA12-0,5/PG9/S520	8077928
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA12-0,5/M16/S520	8082919

	Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
 <p>Sensor/Aktor Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss</p>	3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA3-0,5/M12	8071831
								Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA3-0,5/M16	8071801
								Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA3-0,5/PG9	8072486
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA3-0,5/M16	8082990
								Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA3-0,5/PG9	8083002
	4	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA4-0,5/M12	8071832
								Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA4-0,5/M16	8071802
								Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA4-0,5/PG9	8072487
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA4-0,5/M16	8082991
								Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA4-0,5/PG9	8083019
	4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA5-0,5/M12	8071837
								Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA5-0,5/M16	8071808
								Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA5-0,5/PG9	8072492
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA5-0,5/M16	8082998
								Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA5-0,5/PG9	8083026
	5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA4.5-0,5/M12	8071835
								Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA4.5-0,5/M16	8071805
								Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA4.5-0,5/PG9	8072490
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA4.5-0,5/M16	8082995
								Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA4.5-0,5/PG9	8083023
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA8-0,5/M12	8071839	
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA8-0,5/M16	8071810	
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA8-0,5/PG9	8072494	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA8-0,5/M16	8083000	
							Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA8-0,5/PG9	8083028	
12	A	30V	1,5 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA12-0,5/M12	8071840	
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA12-0,5/M16	8071811	
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA12-0,5/PG9	8072495	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA12-0,5/M16	8083001	
							Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA12-0,5/PG9	8083029	



Sensor/Aktor
Stecker, gerade, M12
Vorderwandmontage,
positionierbar
Litzenanschluss



Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA3-0,5/M16/S520	8077964
								PG9	AL-FVM12SUA3-0,5/PG9/S520	8078052
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA3-0,5/M16/S520	8083030
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA4-0,5/M16/S520	8077965
								PG9	AL-FVM12SUA4-0,5/PG9/S520	8078053
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA4-0,5/M16/S520	8083031
4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA5-0,5/M16/S520	8077972
								PG9	AL-FVM12SUA5-0,5/PG9/S520	8078060
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA5-0,5/M16/S520	8083038
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA4.5-0,5/M16/S520	8077969
								PG9	AL-FVM12SUA4.5-0,5/PG9/S520	8078057
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA4.5-0,5/M16/S520	8083035
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA8-0,5/M16/S520	8077974
								PG9	AL-FVM12SUA8-0,5/PG9/S520	8078062
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA8-0,5/M16/S520	8083040
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA12-0,5/M16/S520	8077975
								PG9	AL-FVM12SUA12-0,5/PG9/S520	8078063
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA12-0,5/M16/S520	8083041


		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.						
 <p>Sensor/Aktor Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss</p>	3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FHM12KUA3-0,5/PG9	8072450							
									M16x1,5	AL-FHM12KUA3-0,5/M16	8071533							
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA3-0,5/M16	8082719							
								1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-0,5/M12/S3525	8076756						
								2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-0,5/M12/S3540	8076742						
								4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-0,5/M12/S3550	8071705						
								4	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA4-0,5/M16	8071536
															PG9	AL-FHM12KUA4-0,5/PG9	8072451	
								Edelstahl 1.4404							M16x1,5	AL-FHM12EKUA4-0,5/M16	8082720	
								1,0...2,5							Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-0,5/M12/S3525	8076795
								2,5...4,0							Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-0,5/M12/S3540	8076794
								4,0...5,0							Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-0,5/M12/S3550	8071707
	4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt							M16x1,5	AL-FHM12KUA5-0,5/M16	8071666	
								PG9							AL-FHM12KUA5-0,5/PG9	8072456		
	Edelstahl 1.4404							M16x1,5							AL-FHM12EKUA5-0,5/M16	8082726		
	1,0...2,5							Metall, CuZn, vernickelt							M12x1	AL-FHM12KUA5-0,5/M12/S3525	8076808	
	2,5...4,0							Metall, CuZn, vernickelt							M12x1	AL-FHM12KUA5-0,5/M12/S3540	8076807	
	4,0...5,0							Metall, CuZn, vernickelt							M12x1	AL-FHM12KUA5-0,5/M12/S3550	8071713	
	5							A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FHM12KUA4.5-0,5/PG9	8072454	
														M16x1,5	AL-FHM12KUA4.5-0,5/M16	8071540		
	Edelstahl 1.4404													M16x1,5	AL-FHM12EKUA4.5-0,5/M16	8082724		
	1,0...2,5													Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4.5-0,5/M12/S3525	8076801	
	2,5...4,0													Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4.5-0,5/M12/S3540	8076800	
	4,0...5,0													Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4.5-0,5/M12/S3550	8071711	
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt							M16x1,5	AL-FHM12KUA8-0,5/M16	8071668		
							PG9							AL-FHM12KUA8-0,5/PG9	8072458			
Edelstahl 1.4404							M16x1,5							AL-FHM12EKUA8-0,5/M16	8082729			
1,0...2,5							Metall, CuZn, vernickelt							M12x1	AL-FHM12KUA8-0,5/M12/S3525	8076825		
2,5...4,0							Metall, CuZn, vernickelt							M12x1	AL-FHM12KUA8-0,5/M12/S3540	8076824		
4,0...5,0							Metall, CuZn, vernickelt							M12x1	AL-FHM12KUA8-0,5/M12/S3550	8071716		
12							A	30V	1,5 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA12-0,5/M16	8071669		
													PG9	AL-FHM12KUA12-0,5/PG9	8072459			
Edelstahl 1.4404													M16x1,5	AL-FHM12EKUA12-0,5/M16	8082730			
1,0...2,5													Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-0,5/M12/S3525	8076827		
2,5...4,0													Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-0,5/M12/S3540	8076826		
4,0...5,0													Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-0,5/M12/S3550	8071718		













Sensor/Aktor
Buchse, gerade, M12
Hinterwandmontage
Printanschluss

Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	
3	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA3-P/M16	8072160	
								PG9	AL-FHM12KUA3-P/PG9	8072173	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA3-P/M16	8084910	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-P/M12/S3525	8076558
							2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-P/M12/S3540	8076557
							4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-P/M12/S3550	8072202
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA4-P/M16	8072162	
								PG9	AL-FHM12KUA4-P/PG9	8072174	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA4-P/M16	8084911	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-P/M12/S3525	8076560
2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-P/M12/S3540	8076559							
4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-P/M12/S3550	8072203							
4+PE	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA5-P/M16	8072168	
								PG9	AL-FHM12KUA5-P/PG9	8072177	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA5-P/M16	8084924	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA5-P/M12/S3525	8076566
							2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA5-P/M12/S3540	8076565
							4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA5-P/M12/S3550	8072206
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA8-P/M16	8072170	
								PG9	AL-FHM12KUA8-P/PG9	8072179	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA8-P/M16	8084930	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3525	8076570
2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3540	8076569							
4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3550	8072208							
8	A	30V	2 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA8-P/M16	8072170	
								PG9	AL-FHM12KUA8-P/PG9	8072179	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA8-P/M16	8084930	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3525	8076570
							2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3540	8076569
							4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3550	8072208
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA12-P/M16	8072171	
								PG9	AL-FHM12KUA12-P/PG9	8072180	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA12-P/M16	8084932	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3525	8076572
2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3540	8076571							
4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3550	8072209							
12	A	30V	1,5 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA12-P/M16	8072171	
								PG9	AL-FHM12KUA12-P/PG9	8072180	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA12-P/M16	8084932	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3525	8076572
							2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3540	8076571
							4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3550	8072209

		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	
	Sensor/Aktor Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KSA3-P/M16	8072214	
										PG9	AL-FHM12KSA3-P/PG9	8072239	
		4	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FHM12KSA4-P/PG9	8072240	
										M16x1,5	AL-FHM12KSA4-P/M16	8072215	
		4+PE	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FHM12KSA5-P/PG9	8072243	
										M16x1,5	AL-FHM12KSA5-P/M16	8072218	
		8	A	30V	2 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KSA8-P/M16	8088765	
										PG9	AL-FHM12KSA8-P/PG9	8088766	
		12	A	30V	1,5 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KSA12-P/M16	8088767	
										PG9	AL-FHM12KSA12-P/PG9	8088768	
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA3-0,5/M12	8071819	
										M16x1,5	AL-FHM12SUA3-0,5/M16	8071790	
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA3-0,5/M16	8082977
		4	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA4-0,5/M12	8071820	
										M16x1,5	AL-FHM12SUA4-0,5/M16	8071791	
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA4-0,5/M16	8082978
		4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA5-0,5/M12	8071825	
										M16x1,5	AL-FHM12SUA5-0,5/M16	8071796	
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA5-0,5/M16	8082985
		5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA4.5-0,5/M12	8071823	
										M16x1,5	AL-FHM12SUA4.5-0,5/M16	8071794	
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA4.5-0,5/M16	8082982
		8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA8-0,5/M12	8071827	
										M16x1,5	AL-FHM12SUA8-0,5/M16	8071799	
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA8-0,5/M16	8082987
		12	A	30V	1,5 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA12-0,5/M12	8071829	
								M16x1,5	AL-FHM12SUA12-0,5/M16	8071800			
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA12-0,5/M16	8082988		
									PG9	AL-FHM12SUA12-0,5/PG9	8072484		

		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.							
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	3	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA3-P/M12	8072370							
										M16x1,5	AL-FHM12SUA3-P/M16	8072348							
										PG9	AL-FHM12SUA3-P/PG9	8072360							
									Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA3-P/M16	8084962							
									4	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA4-P/M12	8072371
																	M16x1,5	AL-FHM12SUA4-P/M16	8072349
			PG9	AL-FHM12SUA4-P/PG9	8072361														
		4+PE	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA5-P/M12	8072376							
										M16x1,5	AL-FHM12SUA5-P/M16	8072354							
										PG9	AL-FHM12SUA5-P/PG9	8072366							
		5	A	60V	4 A	•			Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA5-P/M16	8084991							
									8	A	30V	2 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA4.5-P/M12	8072374
																	M16x1,5	AL-FHM12SUA4.5-P/M16	8072352
			PG9	AL-FHM12SUA4.5-P/PG9	8072364														
		12	A	30V	1,5 A	•				Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA4.5-P/M16	8084970						
8	A									30V	2 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA8-P/M12	8072378	
																M16x1,5	AL-FHM12SUA8-P/M16	8072356	
			PG9	AL-FHM12SUA8-P/PG9	8072368														
12	A	30V	1,5 A	•				Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA8-P/M16	8084994								
								12	A	30V	1,5 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA12-P/M12	8072379	
																M16x1,5	AL-FHM12SUA12-P/M16	8072357	
	PG9	AL-FHM12SUA12-P/PG9	8072369																
12	A	30V	1,5 A	•				Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA12-P/M16	8085002								
								3	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12SSA3-P/M16	8072380	
																	PG9	AL-FHM12SSA3-P/PG9	8072388
4	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt									PG9	AL-FHM12SSA4-P/PG9	8072389	
																	M16x1,5	AL-FHM12SSA4-P/M16	8072381
4+PE	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt									M16x1,5	AL-FHM12SSA5-P/M16	8072386	
																	PG9	AL-FHM12SSA5-P/PG9	8072394
5	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12SSA4.5-P/M16	8072384									
									PG9	AL-FHM12SSA4.5-P/PG9	8072392								
8	A	30V	2 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12SSA8-P/M16	8088769									
									PG9	AL-FHM12SSA8-P/PG9	8088770								
12	A	30V	1,5 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12SSA12-P/M16	8088771									
									PG9	AL-FHM12SSA12-P/PG9	8088772								

		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	
	Sensor/Aktor Buchse, gerade, M8 Vorderwandmontage Litzenanschluss	3	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8KUA3-0,2/M8	8071345	
									Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8EKUA3-0,2/M8	8084376	
		4	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...5,0	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8KUA4-0,2/M8	8071346
										Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8EKUA4-0,2/M8	8084377
		5	B	30V	3 A	•	0,20	2,0...5,0	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8KUB4.5-0,2/M8	8071347
										Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8EKUB4.5-0,2/M8	8084378
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M8 Vorderwandmontage Litzenanschluss	3	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8SUA3-0,2/M8	8071417	
									Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8ESUA3-0,2/M8	8084382	
		4	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...5,0	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8SUA4-0,2/M8	8071419
										Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8ESUA4-0,2/M8	8084383
		5	B	30V	3 A	•	0,20	2,0...5,0	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8SUB4.5-0,2/M8	8071420
										Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8ESUB4.5-0,2/M8	8084384
	Sensor/Aktor Buchse, gerade, M8 Hinterwandmontage Litzenanschluss	3	A	60V	4 A	•	0,20	3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUA3-0,2/M10	8071402	
									Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUA3-0,2/M10	8084379	
		4	A	60V	4 A	•	0,20	3,0...6,0	3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUA4-0,2/M10	8071405
										Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUA4-0,2/M10	8084380
		5	B	30V	3 A	•	0,20	3,0...6,0	3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUB4.5-0,2/M10	8071406
										Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUB4.5-0,2/M10	8084381
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M8 Hinterwandmontage Litzenanschluss	3	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUA3-0,2/M8	8071421	
									Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUA3-0,2/M8	8084385	
		4	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...4,5	2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUA4-0,2/M8	8071422
										Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUA4-0,2/M8	8084386
		5	B	30V	3 A	•	0,20	2,0...4,5	2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUB4.5-0,2/M8	8071423
										Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUB4.5-0,2/M8	8084387
	Sensor/Aktor Buchse, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss	3	A	60V	4 A	•		3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUA3-P/M10	8073385	
									Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUA3-P/M10	8084388	
		4	A	60V	4 A	•			3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUA4-P/M10	8073386
										Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUA4-P/M10	8084389
		5	B	30V	3 A	•			3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUB4.5-P/M10	8073387
										Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUB4.5-P/M10	8084390
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss	3	A	60V	4 A	•		2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUA3-P/M8	8073397	
									Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUA3-P/M8	8084391	
		4	A	60V	4 A	•			2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUA4-P/M8	8073398
										Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUA4-P/M8	8084392
		5	B	30V	3 A	•			2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUB4.5-P/M8	8073399
										Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUB4.5-P/M8	8084393

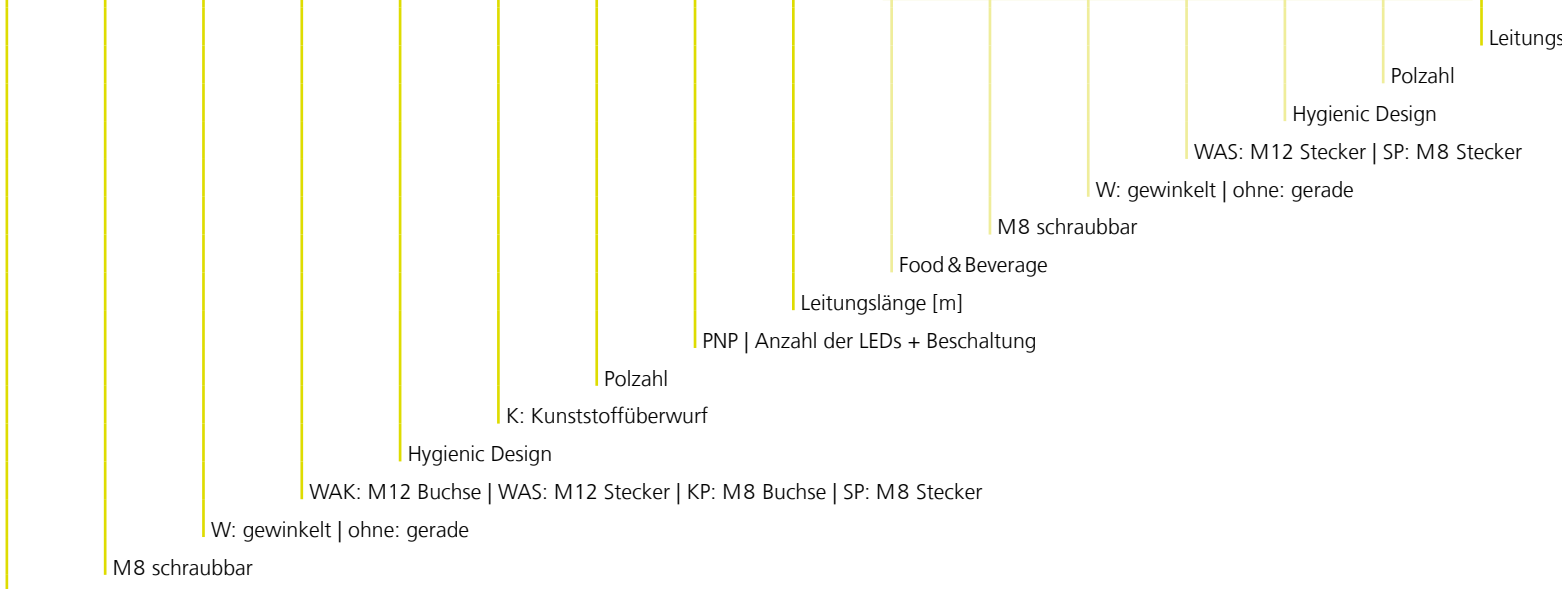
		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Sensor/Aktor Buchse, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KSA3-P/M10	8073389
		4	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KSA4-P/M10	8073390
		5	B	30V	3 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KSB4.5-P/M10	8073391
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SSA3-P/M8	8073400
		4	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SSA4-P/M8	8073401
		5	B	30V	3 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SSB4.5-P/M8	8073402
	Sensor/Aktor Buchse, gewinkelt, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-WFHM8KSA3-P/M10	8088510
		4	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-WFHM8KSA4-P/M10	8088511
		5	B	30V	3 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-WFHM8KSB4.5-P/M10	8088512
	Sensor/Aktor Stecker, gewinkelt, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-WFHM8SSA3-P/M8	8088515
		4	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-WFHM8SSA4-P/M8	8088516
		5	B	30V	3 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-WFHM8SSB4.5-P/M8	8088517

Nomenklatur Steckverbinder konfektioniert

Verbindungsleitung

Food & Beverage

FB- S W WAK H K 3- P2- L - FB- S W WAS H 3 /S3930



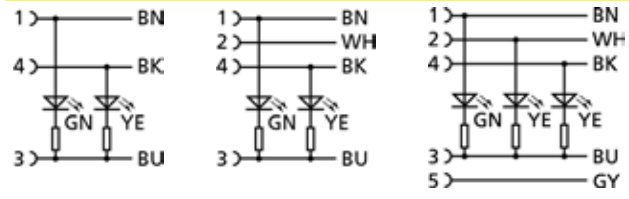
Food & Beverage



*nicht P00 und P01

Leitung	Material	UL	Farbe	Besonderheiten
P00	PVC/PVC		GY	
P01	PVC/PVC	✓	GY	
S3930	TPE/TPE		GY	FDA zugelassene Materialien, Gute Mikroben- und Chemikalienbeständigkeit

3P2 gewinkelt 4P2 gewinkelt 4.5P3 gewinkelt









*siehe Flyer „Kunststoffüberwurf Food & Beverage“







Food & Beverage

Technische Daten	M12	M8	Flansche	Selbstkonfektionierbar
Isolationswiderstand	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Umgebungstemperatur	-40°C...+105°C	-40°C...+105°C	-40°C...+105°C	-40°C...+85°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PP	Kunststoff, PP	Kunststoff, PP	Kunststoff, PA
Material Griffkörper	Kunststoff, PP	Kunststoff, PP		Zinkdruckguss, vernickelt
Material Überwurf	Edelstahl, V4A	Edelstahl, V4A	Edelstahl, V4A	Edelstahl, V4A
Material Dichtung (Buchse)	EPDM	EPDM	FPM/FKM	
Material äußere Dichtung			EPDM	
Material Flanschgehäuse			V4A	
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68, IP69	IP65, IP67, IP68, IP69	IP65, IP67, IP68, IP69	IP67
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3/2	3	3
Kabeldurchlass				4...6 mm
Anschlussquerschnitt				max. 0,75 mm ²





Unsere Food & Beverage-Steckverbinder im ‚Hygienic Design‘ wurden in Anlehnung an EHEDG-Richtlinien entwickelt. Die Verwendung von FDA-konformen Materialien gewährleistet eine hohe Resistenz gegenüber sauren und alkalischen Desinfektions- und Reinigungsmitteln. Alle M8- und M12-Komponenten sind staub- und wasserdicht sowie resistent gegen Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung (IP65, IP67, IP68 und IP69). Mit PVC und TPE bieten wir die passenden Leitungsqualitäten für Ihre Applikation.

Neu im Programm: Temperatur- und medienbeständige M12-Kunststoffüberwürfe als kostengünstige Alternative zu Edelstahl.

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*			
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WAKH3-L/P00	8063805	8063806	8063807
				4A		PVC	GY		FB-WAKH3-L/P01	8063748	8063749	8063752
				4A		TPE	GY		FB-WAKH3-L/S3930	8050462	8058555	8058556
		4	250V	4A		PVC	GY		FB-WAKH4-L/P00	8063811	8063812	8063813
				4A		PVC	GY		FB-WAKH4-L/P01	8063724	8063725	8063728
				4A		TPE	GY		FB-WAKH4-L/S3930	8050464	8058557	8058558
		5	60V	4A		PVC	GY		FB-WAKH4.5-L/P00	8063817	8063818	8063819
				4A		PVC	GY		FB-WAKH4.5-L/P01	8063739	8063740	8063741
				4A		TPE	GY		FB-WAKH4.5-L/S3930	8063882	8063883	8063884
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH3-L/P00	8063834	8063835	8063836
				4A		PVC	GY		FB-WWAKH3-L/P01	8063703	8063704	8063705
				4A		TPE	GY		FB-WWAKH3-L/S3930	8050463	8058559	8058560
		4	250V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH4-L/P00	8063799	8063800	8063801
				4A		PVC	GY		FB-WWAKH4-L/P01	8063672	8063673	8063674
				4A		TPE	GY		FB-WWAKH4-L/S3930	8050465	8058561	8058562
		5	60V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH4.5-L/P00	8063823	8063824	8063825
				4A		PVC	GY		FB-WWAKH4.5-L/P01	8063687	8063688	8063689
				4A		TPE	GY		FB-WWAKH4.5-L/S3930	8063885	8063886	8063887
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12, mit LED	3	30V	3A	3P2	PVC	GY		FB-WWAKH3P2-L/P00	8063826	8063827	8063828
				3A	3P2	PVC	GY		FB-WWAKH3P2-L/P01	8063692	8063693	8063694
				3A	3P2	TPE	GY		FB-WWAKH3P2-L/S3930	8058611	8058612	8058613
		4	30V	3A	4P2	PVC	GY		FB-WWAKH4P2-L/P00	8063787	8063788	8063789
				3A	4P2	PVC	GY		FB-WWAKH4P2-L/P01	8063666	8063667	8063668
				3A	4P2	TPE	GY		FB-WWAKH4P2-L/S3930	8058614	8058615	8058616
		5	30V	3A	5P3	PVC	GY		FB-WWAKH4.5P3-L/P00	8063808	8063809	8063810
				3A	5P3	PVC	GY		FB-WWAKH4.5P3-L/P01	8063678	8063679	8063680
				3A	5P3	TPE	GY		FB-WWAKH4.5P3-L/S3930	8063802	8063803	8063804
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WASH3-L/P00	8063843	8063844	8063845
				4A		PVC	GY		FB-WASH3-L/P01	8063715	8063716	8063717
				4A		TPE	GY		FB-WASH3-L/S3930	8050468	8058563	8058564
		4	250V	4A		PVC	GY		FB-WASH4-L/P00	8063837	8063838	8063839
				4A		PVC	GY		FB-WASH4-L/P01	8063706	8063707	8063708
				4A		TPE	GY		FB-WASH4-L/S3930	8050470	8058565	8058566
		5	60V	4A		PVC	GY		FB-WASH4.5-L/P00	8063840	8063841	8063842
				4A		PVC	GY		FB-WASH4.5-L/P01	8063709	8063710	8063711
				4A		TPE	GY		FB-WASH4.5-L/S3930	8063888	8063889	8063890

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*			
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WWASH3-L/P00	8063781	8063782	8063783
				4A		PVC	GY		FB-WWASH3-L/P01	8063663	8063664	8063665
				4A		TPE	GY		FB-WWASH3-L/S3930	8050469	8058567	8058568
		4	250V	4A		PVC	GY		FB-WWASH4-L/P00	8063775	8063776	8063777
				4A		PVC	GY		FB-WWASH4-L/P01	8063655	8063656	8063657
				4A		TPE	GY		FB-WWASH4-L/S3930	8050471	8058569	8058570
		5	60V	4A		PVC	GY		FB-WWASH4.5-L/P00	8063675	8063676	8063677
				4A		PVC	GY		FB-WWASH4.5-L/P01	8063660	8063661	8063662
				4A		TPE	GY		FB-WWASH4.5-L/S3930	8063891	8063892	8063893
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WAKH3-L-FB-WASH3/P00	8063852	8063853	8063854
				4A		PVC	GY		FB-WAKH3-L-FB-WASH3/P01	8063742	8063744	8063747
				4A		TPE	GY		FB-WAKH3-L-FB-WASH3/S3930	8058587	8058588	8058589
		4	250V	4A		PVC	GY		FB-WAKH4-L-FB-WASH4/P00	8063846	8063847	8063848
				4A		PVC	GY		FB-WAKH4-L-FB-WASH4/P01	8063721	8063722	8063723
				4A		TPE	GY		FB-WAKH4-L-FB-WASH4/S3930	8058590	8058591	8058592
		5	60V	4A		PVC	GY		FB-WAKH4.5-L-FB-WASH4.5/P00	8063849	8063850	8063851
				4A		PVC	GY		FB-WAKH4.5-L-FB-WASH4.5/P01	8063733	8063734	8063735
				4A		TPE	GY		FB-WAKH4.5-L-FB-WASH4.5/S3930	8063681	8063682	8063683
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gewinkelt, M12	3	250V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH3-L-FB-WWASH3/P00	8063831	8063832	8063833
				4A		PVC	GY		FB-WWAKH3-L-FB-WWASH3/P01	8063697	8063698	8063699
				4A		TPE	GY		FB-WWAKH3-L-FB-WWASH3/S3930	8058593	8058594	8058595
		4	250V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH4-L-FB-WWASH4/P00	8063793	8063794	8063795
				4A		PVC	GY		FB-WWAKH4-L-FB-WWASH4/P01	8063669	8063670	8063671
				4A		TPE	GY		FB-WWAKH4-L-FB-WWASH4/S3930	8058596	8058597	8058598
		5	60V	4A		PVC	GY		FB-WWAKH4.5-L-FB-WWASH4.5/P00	8063820	8063821	8063822
				4A		PVC	GY		FB-WWAKH4.5-L-FB-WWASH4.5/P01	8063684	8063685	8063686
				4A		TPE	GY		FB-WWAKH4.5-L-FB-WWASH4.5/S3930	8063814	8063815	8063816
	Flansch Buchse, gerade, M12 Lötanschluss Vorderwandmontage	4	250V	4A					FB-FKE4-L/PG9	8068276		
		5	60V	4A					FB-FKE4.5-L/PG9	8068277		
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	4	250V	4A					FB-FKE4-0,5/PG9	8068278		
		5	60V	4A					FB-FKE4.5-0,5/PG9	8068279		
	Flansch Stecker, gerade, M12 Lötanschluss Vorderwandmontage	4	250V	4A					FB-FSE4-L/PG9	8068272		
		5	60V	4A					FB-FSE4.5-L/PG9	8068273		

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*			
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Flansch Stecker, gerade, M12	4	250V	4A					FB-FSE4-0,5/PG9	8068274		
	Litzenanschluss Vorderwandmontage	5	60V	4A					FB-FSE4.5-0,5/PG9	8068275		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	5	125V	4A					WAKCE5K	8063393		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M12 Schraub-/Klemmanschluss	5	125V	4A					WWAKCE5K	8063395		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	5	125V	4A					WASCE5K	8063394		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gewinkelt, M12 Schraub-/Klemmanschluss	5	125V	4A					WWASCE5K	8063396		
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M8	3	60V	4A		PVC	GY		FB-SKPH3-L/P00	8063690	8063653	8063691
				4A		PVC	GY		FB-SKPH3-L/P01	8063700	8063701	8063702
				4A		TPE	GY		FB-SKPH3-L/S3930	8050454	8058571	8058572
		4	60V	4A		PVC	GY		FB-SKPH4-L/P00	8063652	8063695	8063696
				4A		PVC	GY		FB-SKPH4-L/P01	8063712	8063713	8063714
				4A		TPE	GY		FB-SKPH4-L/S3930	8050455	8058573	8058574
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8	3	60V	4A		PVC	GY		FB-SWKPH3-L/P00	8063718	8063719	8063720
				4A		PVC	GY		FB-SWKPH3-L/P01	8063730	8063731	8063732
				4A		TPE	GY		FB-SWKPH3-L/S3930	8050456	8058575	8058576
		4	60V	4A		PVC	GY		FB-SWKPH4-L/P00	8063726	8063727	8063729
				4A		PVC	GY		FB-SWKPH4-L/P01	8063736	8063737	8063738
				4A		TPE	GY		FB-SWKPH4-L/S3930	8050457	8058577	8058578
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8, mit LED	3	30V	4A	3P2	PVC	GY		FB-SWKPH3P2-L/P00	8063743	8063745	8063746
				4A	3P2	PVC	GY		FB-SWKPH3P2-L/P01	8063761	8063763	8063765
				4A	3P2	TPE	GY		FB-SWKPH3P2-L/S3930	8058619	8058620	8058621
		4	30V	4A	4P2	PVC	GY		FB-SWKPH4P2-L/P00	8063750	8063751	8063753
				4A	4P2	PVC	GY		FB-SWKPH4P2-L/P01	8063760	8063762	8063764
				4A	4P2	TPE	GY		FB-SWKPH4P2-L/S3930	8058622	8058623	8058624

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	LED	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M8	3	60V	4A	PVC	GY	FB-SSPH3-L/P00	8063769	8063770	8063771		
				4A	PVC	GY	FB-SSPH3-L/P01	8063778	8063779	8063780		
				4A	TPE	GY	FB-SSPH3-L/S3930	8050458	8058579	8058580		
		4	60V	4A	PVC	GY	FB-SSPH4-L/P00	8063772	8063773	8063774		
				4A	PVC	GY	FB-SSPH4-L/P01	8063784	8063785	8063786		
				4A	TPE	GY	FB-SSPH4-L/S3930	8050459	8058581	8058582		
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M8	3	60V	4A	PVC	GY	FB-SWSPH3-L/P00	8063790	8063791	8063792		
				4A	PVC	GY	FB-SWSPH3-L/P01	8063757	8063758	8063759		
				4A	TPE	GY	FB-SWSPH3-L/S3930	8050460	8058583	8058584		
		4	60V	4A	PVC	GY	FB-SWSPH4-L/P00	8063796	8063797	8063798		
				4A	PVC	GY	FB-SWSPH4-L/P01	8063754	8063755	8063756		
				4A	TPE	GY	FB-SWSPH4-L/S3930	8050461	8058585	8058586		
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8 Stecker, gerade, M8	3	60V	4A	PVC	GY	FB-SKPH3-L-FB-SSPH3/P00	8063875	8063876	8063877		
				4A	PVC	GY	FB-SKPH3-L-FB-SSPH3/P01	8063864	8063865	8063866		
				4A	TPE	GY	FB-SKPH3-L-FB-SSPH3/S3930	8058599	8058600	8058601		
		4	60V	4A	PVC	GY	FB-SKPH4-L-FB-SSPH4/P00	8063861	8063862	8063863		
				4A	PVC	GY	FB-SKPH4-L-FB-SSPH4/P01	8063867	8063868	8063869		
				4A	TPE	GY	FB-SKPH4-L-FB-SSPH4/S3930	8058602	8058603	8058604		
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8 Stecker, gewinkelt, M8	3	60V	4A	PVC	GY	FB-SWKPH3-L-FB-SWSPH3/P00	8063858	8063859	8063860		
				4A	PVC	GY	FB-SWKPH3-L-FB-SWSPH3/P01	8063871	8063872	8063873		
				4A	TPE	GY	FB-SWKPH3-L-FB-SWSPH3/S3930	8058605	8058606	8058607		
		4	60V	4A	PVC	GY	FB-SWKPH4-L-FB-SWSPH4/P00	8063855	8063856	8063857		
				4A	PVC	GY	FB-SWKPH4-L-FB-SWSPH4/P01	8063766	8063767	8063768		
				4A	TPE	GY	FB-SWKPH4-L-FB-SWSPH4/S3930	8058608	8058609	8058610		












* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.







Hochtemperaturfest

Technische Daten	M12	M8	Flansche
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	-20°C...+150°C	-20°C...+150°C	-20°C...+150°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF	Kunststoff, PBT GF	Kunststoff, PBT GF
Material Griffkörper	Kunststoff, PBT GF	Kunststoff, PBT GF	
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt	
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Material äußere Dichtung			FPM/FKM
Material Flanschgehäuse			Metall, CuZn, vernickelt
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65	IP65	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3	3

Selbst bei außergewöhnlich hohen Temperaturbelastungen gewährleisten hochtemperaturfeste Materialien eine zuverlässige Funktionsweise unserer M8- und M12-Steckverbinder. Dauergebrauchstemperaturen von -20°C bis +150°C und eine kurzfristige Spitzenbelastung bis +200°C sind für diese Produktfamilie kein Problem.

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*			
		Pol	U[max]	I[max]	Extra	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK3-L/S2430	8039210	8036085	8039211
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4-L/S2430	8036518	8036086	8036154
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4.5-L/S2430	8039212	8036087	8039213
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK3-L/S2430	8039224	8036088	8039225
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4-L/S2430	8039226	8036089	8037214
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4.5-L/S2430	8039227	8036090	8039228
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAS3-L/S2430	8039231	8036091	8039232
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAS4-L/S2430	8039233	8036092	8039234
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WAS4.5-L/S2430	8039235	8036093	8038342
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAS3-L/S2430	8039467	8036094	8039468
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAS4-L/S2430	8039469	8036095	8039470
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WWAS4.5-L/S2430	8039471	8036096	8039472
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK3-L-HT-WAS3/S2430	8036254	8039479	8039480
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4-L-HT-WAS4/S2430	8038667	8038668	8038669
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WAK4.5-L-HT-WAS4.5/S2430	8051958	8039949	8039950
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12	3	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK3-L-HT-WWAS3/S2430	8051956	8039958	8039959
		4	250V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4-L-HT-WWAS4/S2430	8051957	8039961	8039137
		5	60V	4A		PTFE	WH		HT-WWAK4.5-L-HT-WWAS4.5/S2430	8051959	8039963	8039964
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	3	250V	4A					HT-FK3-0,5/16/S2470	8037311		
		4	250V	4A					HT-FK4-0,5/16/S2470	8037322		
		5	60V	4A					HT-FK4.5-0,5/16/S2470	8037323		
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	3	250V	4A					HT-FS3-0,5/16/S2470	8037288		
		4	250V	4A					HT-FS4-0,5/16/S2470	8037292		
		5	60V	4A					HT-FS4.5-0,5/16/S2470	8037293		
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M8	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP3-L/S2430	8036605	8036097	8039482
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP4-L/S2430	8039483	8036098	8037215
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP3-L/S2430	8039484	8036099	8039485
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP4-L/S2430	8039486	8036100	8037216
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M8	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SSP3-L/S2430	8039487	8036101	8039488
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SSP4-L/S2430	8039489	8036102	8039490

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Extra	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M8	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWSP3-L/S2430	8039491	8036103	8039492
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWSP4-L/S2430	8039493	8036104	8039494
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP3-L-HT-SSP3/S2430	8043355	8039972	8039973
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SKP4-L-HT-SSP4/S2430	8051990	8039975	8039976
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8	3	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP3-L-HT-SWSP3/S2430	8051991	8039978	8039979
		4	60V	4A		PTFE	WH		HT-SWKP4-L-HT-SWSP4/S2430	8051992	8039981	8039982
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M8											

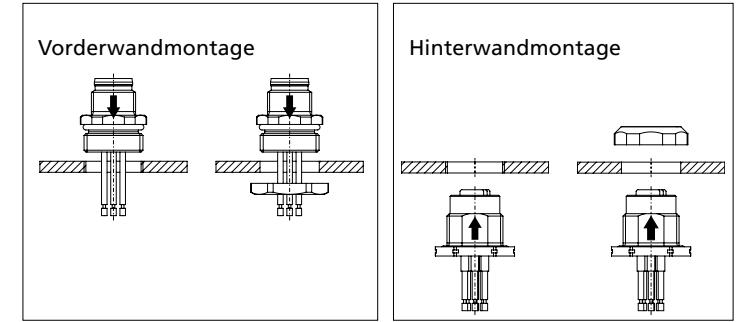
Hochtemperaturfest

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

Nomenklatur

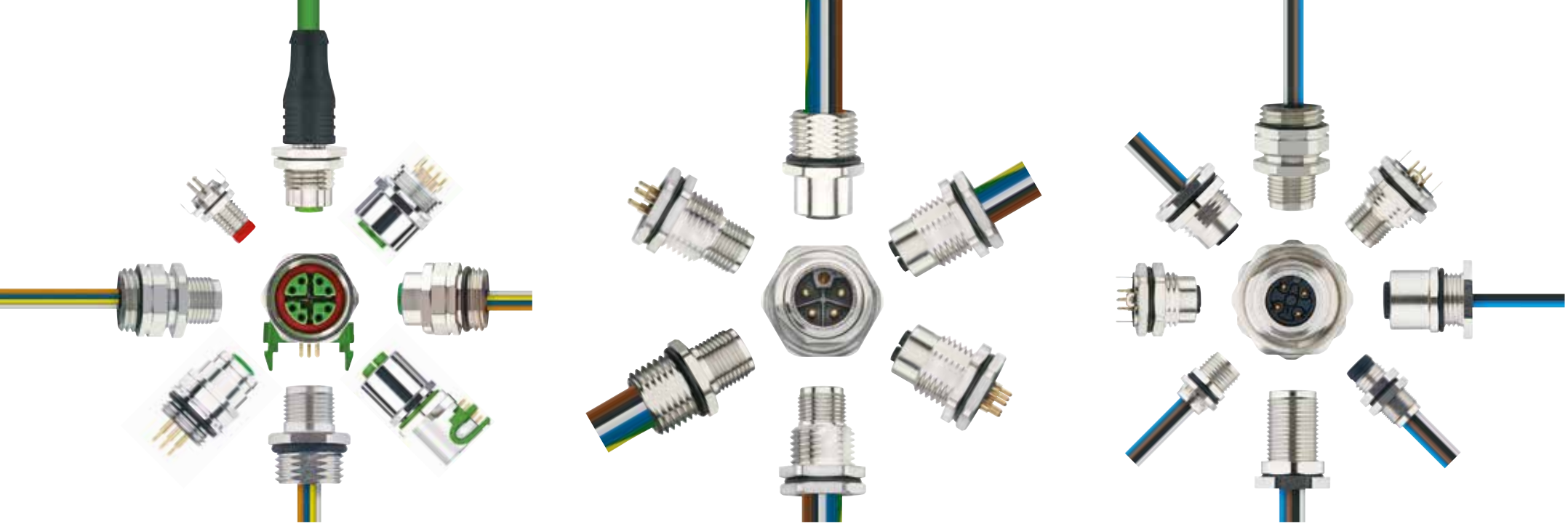
AL-	FV	M12	E	S	S	A	3.xxx	P/	M16	S520
										positionierbar
										Befestigungsgewinde M16x1,5 PG9 M12x1
										P: Printkontakt L: Lötkontakt 0,5: Litzenlänge [m]
										Kontakte.Anschlussbelegung
										Codierung
										S: geschirmt U: ohne
										S: Stecker K: Buchse
										Edelstahl
										M12: M12 M8: M8
										FV: Flansch Vorderwandmontage FH: Flansch Hinterwandmontage
										Produktfamilie

Durch die Weiterentwicklung unseres plattformorientierten Einbausteckverbinder- und Flanschprogramms haben wir die Nomenklatur umgestellt. Für Ihren Service bilden wir neben der bisherigen und weiterhin gültigen Nomenklatur (unten) auch die neue Nomenklatur (oben) ab.




IE-	W	FK	F	D	E	S	X	8-	F	L	/ 16	/ S3500	/ S3525
													Extra: z.B Wanddickenausgleich oder farbiger Kontaktträger
													Leitungsqualität
													Befestigungsgewinde 16: M16x1,5 12: M12x1
													Leitungs-/Litzenlänge [m]
													F: M8x1 frontseitig verschraubbar (Hinterwandmontage)
													Polzahl
													Codierung
													geschirmt
													E: Edelstahl 1.4404 ohne: CuZn, vernickelt
													drehbare Befestigungsschraube
													F: M12 frontseitig verschraubbar (Hinterwandmontage) S: M8 schraubbar
													FK: Buchse FS: Stecker
													W: gewinkelt ohne: gerade
													Produktfamilie





Einbausteckverbinder | Flansche

Technische Daten	Flansch M12	Flansch M8	Einbaustecker M12	Einbaustecker M8	Einbaustecker Ø8mm snap
Isolationswiderstand	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω
Durchgangswiderstand	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff, PA
Material Flanschgehäuse	Metall Edelstahl	Metall Edelstahl			
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65,IP67	IP65,IP67	IP65,IP67
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3/2	3/2	3/2	3/2

	Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
 <p>Sensor/Aktor Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss</p>	3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA3-0,5/M12	8071727
									M16x1,5	AL-FVM12KUA3-0,5/M16	8071679
									PG9	AL-FVM12KUA3-0,5/PG9	8072461
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA3-0,5/M16	8082880
									PG9	AL-FVM12EKUA3-0,5/PG9	8082892
	4	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA4-0,5/M12	8071730
									M16x1,5	AL-FVM12KUA4-0,5/M16	8071682
									PG9	AL-FVM12KUA4-0,5/PG9	8072462
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA4-0,5/M16	8082881
									PG9	AL-FVM12EKUA4-0,5/PG9	8082893
4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA5-0,5/M12	8071738	
								M16x1,5	AL-FVM12KUA5-0,5/M16	8071693	
								PG9	AL-FVM12KUA5-0,5/PG9	8072467	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA5-0,5/M16	8082887	
								PG9	AL-FVM12EKUA5-0,5/PG9	8082899	
5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA4.5-0,5/M12	8071734	
								M16x1,5	AL-FVM12KUA4.5-0,5/M16	8071691	
								PG9	AL-FVM12KUA4.5-0,5/PG9	8072465	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA4.5-0,5/M16	8082885	
								PG9	AL-FVM12EKUA4.5-0,5/PG9	8082897	
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA8-0,5/M12	8071740	
								M16x1,5	AL-FVM12KUA8-0,5/M16	8071695	
								PG9	AL-FVM12KUA8-0,5/PG9	8072469	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA8-0,5/M16	8082890	
								PG9	AL-FVM12EKUA8-0,5/PG9	8082906	
12	A	30V	1,5 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12KUA12-0,5/M12	8071742	
								M16x1,5	AL-FVM12KUA12-0,5/M16	8071696	
								PG9	AL-FVM12KUA12-0,5/PG9	8072470	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA12-0,5/M16	8082891	
								PG9	AL-FVM12EKUA12-0,5/PG9	8082907	



Sensor/Aktor
 Buchse, gerade, M12
 Vorderwandmontage, positionierbar
 Litzenanschluss

Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA3-0,5/M16/S520	8077913
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA3-0,5/PG9/S520	8077917
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA3-0,5/M16/S520	8082908
4	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA4-0,5/M16/S520	8077902
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA4-0,5/PG9/S520	8077918
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA4-0,5/M16/S520	8082909
4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA5-0,5/M16/S520	8077908
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA5-0,5/PG9/S520	8077924
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA5-0,5/M16/S520	8082915
5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA4.5-0,5/M16/S520	8077906
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA4.5-0,5/PG9/S520	8077922
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA4.5-0,5/M16/S520	8082913
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA8-0,5/M16/S520	8077911
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA8-0,5/PG9/S520	8077927
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA8-0,5/M16/S520	8082918
12	A	30V	1,5 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12KUA12-0,5/M16/S520	8077912
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12KUA12-0,5/PG9/S520	8077928
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12EKUA12-0,5/M16/S520	8082919




Sensor/Aktor
Stecker, gerade, M12
Vorderwandmontage
Litzenanschluss

Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA3-0,5/M12	8071831
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA3-0,5/M16	8071801
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA3-0,5/PG9	8072486
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA3-0,5/M16	8082990
							Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA3-0,5/PG9	8083002
4	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA4-0,5/M12	8071832
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA4-0,5/M16	8071802
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA4-0,5/PG9	8072487
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA4-0,5/M16	8082991
							Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA4-0,5/PG9	8083019
4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA5-0,5/M12	8071837
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA5-0,5/M16	8071808
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA5-0,5/PG9	8072492
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA5-0,5/M16	8082998
							Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA5-0,5/PG9	8083026
5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA4.5-0,5/M12	8071835
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA4.5-0,5/M16	8071805
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA4.5-0,5/PG9	8072490
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA4.5-0,5/M16	8082995
							Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA4.5-0,5/PG9	8083023
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA8-0,5/M12	8071839
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA8-0,5/M16	8071810
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA8-0,5/PG9	8072494
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA8-0,5/M16	8083000
							Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA8-0,5/PG9	8083028
12	A	30V	1,5 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FVM12SUA12-0,5/M12	8071840
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA12-0,5/M16	8071811
							Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FVM12SUA12-0,5/PG9	8072495
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA12-0,5/M16	8083001
							Edelstahl 1.4404	PG9	AL-FVM12ESUA12-0,5/PG9	8083029



Sensor/Aktor
Stecker, gerade, M12
Vorderwandmontage,
positionierbar
Litzenanschluss



Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA3-0,5/M16/S520	8077964
								PG9	AL-FVM12SUA3-0,5/PG9/S520	8078052
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA3-0,5/M16/S520	8083030
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA4-0,5/M16/S520	8077965
								PG9	AL-FVM12SUA4-0,5/PG9/S520	8078053
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA4-0,5/M16/S520	8083031
4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA5-0,5/M16/S520	8077972
								PG9	AL-FVM12SUA5-0,5/PG9/S520	8078060
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA5-0,5/M16/S520	8083038
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA4.5-0,5/M16/S520	8077969
								PG9	AL-FVM12SUA4.5-0,5/PG9/S520	8078057
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA4.5-0,5/M16/S520	8083035
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA8-0,5/M16/S520	8077974
								PG9	AL-FVM12SUA8-0,5/PG9/S520	8078062
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA8-0,5/M16/S520	8083040
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FVM12SUA12-0,5/M16/S520	8077975
								PG9	AL-FVM12SUA12-0,5/PG9/S520	8078063
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FVM12ESUA12-0,5/M16/S520	8083041



	Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.								
 <p>Sensor/Aktor Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss</p>	3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FHM12KUA3-0,5/PG9	8072450								
									M16x1,5	AL-FHM12KUA3-0,5/M16	8071533								
									Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA3-0,5/M16	8082719							
								1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-0,5/M12/S3525	8076756							
								2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-0,5/M12/S3540	8076742							
								4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-0,5/M12/S3550	8071705							
								4	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA4-0,5/M16	8071536	
																PG9	AL-FHM12KUA4-0,5/PG9	8072451	
																Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA4-0,5/M16	8082720
															1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-0,5/M12/S3525	8076795
	2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-0,5/M12/S3540	8076794														
	4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-0,5/M12/S3550	8071707														
	4+PE	A	60V	4 A	•	0,50									Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA5-0,5/M16	8071666	
																PG9	AL-FHM12KUA5-0,5/PG9	8072456	
																Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA5-0,5/M16	8082726
															1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA5-0,5/M12/S3525	8076808
								2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA5-0,5/M12/S3540	8076807							
								4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA5-0,5/M12/S3550	8071713							
								5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FHM12KUA4.5-0,5/PG9	8072454	
																M16x1,5	AL-FHM12KUA4.5-0,5/M16	8071540	
															Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA4.5-0,5/M16	8082724	
1,0...2,5															Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4.5-0,5/M12/S3525	8076801	
2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4.5-0,5/M12/S3540	8076800															
4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4.5-0,5/M12/S3550	8071711															
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt								M16x1,5	AL-FHM12KUA8-0,5/M16	8071668		
															PG9	AL-FHM12KUA8-0,5/PG9	8072458		
															Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA8-0,5/M16	8082729	
							1,0...2,5								Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-0,5/M12/S3525	8076825	
							2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-0,5/M12/S3540	8076824								
							4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-0,5/M12/S3550	8071716								
							12	A	30V	1,5 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA12-0,5/M16	8071669		
															PG9	AL-FHM12KUA12-0,5/PG9	8072459		
															Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA12-0,5/M16	8082730	
														1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-0,5/M12/S3525	8076827	
2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-0,5/M12/S3540	8076826															
4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-0,5/M12/S3550	8071718															
























Sensor/Aktor
Buchse, gerade, M12
Hinterwandmontage
Printanschluss











Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	
3	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA3-P/M16	8072160	
								PG9	AL-FHM12KUA3-P/PG9	8072173	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA3-P/M16	8084910	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-P/M12/S3525	8076558
							2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-P/M12/S3540	8076557
							4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA3-P/M12/S3550	8072202
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA4-P/M16	8072162	
								PG9	AL-FHM12KUA4-P/PG9	8072174	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA4-P/M16	8084911	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-P/M12/S3525	8076560
2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-P/M12/S3540	8076559							
4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA4-P/M12/S3550	8072203							
4+PE	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA5-P/M16	8072168	
								PG9	AL-FHM12KUA5-P/PG9	8072177	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA5-P/M16	8084924	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA5-P/M12/S3525	8076566
							2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA5-P/M12/S3540	8076565
							4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA5-P/M12/S3550	8072206
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA8-P/M16	8072170	
								PG9	AL-FHM12KUA8-P/PG9	8072179	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA8-P/M16	8084930	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3525	8076570
2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3540	8076569							
4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3550	8072208							
8	A	30V	2 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA8-P/M16	8072170	
								PG9	AL-FHM12KUA8-P/PG9	8072179	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA8-P/M16	8084930	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3525	8076570
							2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3540	8076569
							4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA8-P/M12/S3550	8072208
							Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA12-P/M16	8072171	
								PG9	AL-FHM12KUA12-P/PG9	8072180	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA12-P/M16	8084932	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3525	8076572
2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3540	8076571							
4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3550	8072209							
12	A	30V	1,5 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KUA12-P/M16	8072171	
								PG9	AL-FHM12KUA12-P/PG9	8072180	
							Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12EKUA12-P/M16	8084932	
							1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3525	8076572
							2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3540	8076571
							4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12KUA12-P/M12/S3550	8072209

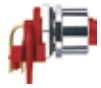










		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	
	Sensor/Aktor Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KSA3-P/M16	8072214	
										PG9	AL-FHM12KSA3-P/PG9	8072239	
		4	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FHM12KSA4-P/PG9	8072240	
											M16x1,5	AL-FHM12KSA4-P/M16	8072215
		4+PE	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FHM12KSA5-P/PG9	8072243	
											M16x1,5	AL-FHM12KSA5-P/M16	8072218
		8	A	30V	2 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KSA8-P/M16	8088765	
											PG9	AL-FHM12KSA8-P/PG9	8088766
		12	A	30V	1,5 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12KSA12-P/M16	8088767	
											PG9	AL-FHM12KSA12-P/PG9	8088768
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	3	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA3-0,5/M12	8071819	
										M16x1,5	AL-FHM12SUA3-0,5/M16	8071790	
											PG9	AL-FHM12SUA3-0,5/PG9	8072475
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA3-0,5/M16	8082977
		4	A	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA4-0,5/M12	8071820	
											M16x1,5	AL-FHM12SUA4-0,5/M16	8071791
											PG9	AL-FHM12SUA4-0,5/PG9	8072476
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA4-0,5/M16	8082978
		4+PE	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA5-0,5/M12	8071825	
											M16x1,5	AL-FHM12SUA5-0,5/M16	8071796
											PG9	AL-FHM12SUA5-0,5/PG9	8072481
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA5-0,5/M16	8082985
		5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA4.5-0,5/M12	8071823	
											M16x1,5	AL-FHM12SUA4.5-0,5/M16	8071794
											PG9	AL-FHM12SUA4.5-0,5/PG9	8072479
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA4.5-0,5/M16	8082982
8	A	30V	2 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA8-0,5/M12	8071827			
									M16x1,5	AL-FHM12SUA8-0,5/M16	8071799		
									PG9	AL-FHM12SUA8-0,5/PG9	8072483		
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA8-0,5/M16	8082987		
12	A	30V	1,5 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA12-0,5/M12	8071829			
									M16x1,5	AL-FHM12SUA12-0,5/M16	8071800		
									PG9	AL-FHM12SUA12-0,5/PG9	8072484		
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA12-0,5/M16	8082988		











		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	3	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA3-P/M12	8072370	
										M16x1,5	AL-FHM12SUA3-P/M16	8072348	
										PG9	AL-FHM12SUA3-P/PG9	8072360	
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA3-P/M16	8084962
		4	A	250V	4 A	•				Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA4-P/M12	8072371
											M16x1,5	AL-FHM12SUA4-P/M16	8072349
											PG9	AL-FHM12SUA4-P/PG9	8072361
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA4-P/M16	8084963
		4+PE	A	60V	4 A	•				Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA5-P/M12	8072376
											M16x1,5	AL-FHM12SUA5-P/M16	8072354
											PG9	AL-FHM12SUA5-P/PG9	8072366
										Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA5-P/M16	8084991
		5	A	60V	4 A	•				Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA4.5-P/M12	8072374
											M16x1,5	AL-FHM12SUA4.5-P/M16	8072352
											PG9	AL-FHM12SUA4.5-P/PG9	8072364
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA4.5-P/M16	8084970		
8	A	30V	2 A	•				Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA8-P/M12	8072378		
									M16x1,5	AL-FHM12SUA8-P/M16	8072356		
									PG9	AL-FHM12SUA8-P/PG9	8072368		
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA8-P/M16	8084994		
12	A	30V	1,5 A	•				Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	AL-FHM12SUA12-P/M12	8072379		
									M16x1,5	AL-FHM12SUA12-P/M16	8072357		
									PG9	AL-FHM12SUA12-P/PG9	8072369		
								Edelstahl 1.4404	M16x1,5	AL-FHM12ESUA12-P/M16	8085002		
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12SSA3-P/M16	8072380	
										PG9	AL-FHM12SSA3-P/PG9	8072388	
		4	A	250V	4 A	•				Metall, CuZn, vernickelt	PG9	AL-FHM12SSA4-P/PG9	8072389
											M16x1,5	AL-FHM12SSA4-P/M16	8072381
		4+PE	A	60V	4 A	•				Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12SSA5-P/M16	8072386
											PG9	AL-FHM12SSA5-P/PG9	8072394
		5	A	60V	4 A	•				Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12SSA4.5-P/M16	8072384
											PG9	AL-FHM12SSA4.5-P/PG9	8072392
		8	A	30V	2 A	•				Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12SSA8-P/M16	8088769
											PG9	AL-FHM12SSA8-P/PG9	8088770
		12	A	30V	1,5 A	•				Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	AL-FHM12SSA12-P/M16	8088771
											PG9	AL-FHM12SSA12-P/PG9	8088772












		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	
	Sensor/Aktor Buchse, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4	A	250V	4 A	•		1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt		EC-WFKF4-P/12/S3525	8050275	
								2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt		EC-WFKF4-P/12/S3540	8050274	
								4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt		EC-WFKF4-P/12/S3550	8045188	
		4+PE	A	60V	4 A	•			1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt		EC-WFKF5-P/12/S3525	8050273
									2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt		EC-WFKF5-P/12/S3540	8050272
									4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt		EC-WFKF5-P/12/S3550	8050257
	Sensor/Aktor Stecker, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4	A	250V	4 A	•		1,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt		EC-WFSF4-P/12	8046571	
		4+PE	A	60V	4 A	•			Metall Edelstahl		EC-WFSF5-P/12	8044960	
	Stecker, M12 Lötanschluss	4	A	250V	4 A						EWAS4	8008155	
		4+PE	A	60V	4 A							EWAS5	8017592
		5	A	60V	4 A							EWAS4.5	8008156
		8	A	30V	2 A							EWAS8	8009737
		12	A	30V	1,5 A							EWAS12	8030496
	Food & Beverage Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Lötanschluss	4	A	250V	4 A				V4A	PG9	FB-FKE4-L/PG9	8068276	
		5	A	60V	4 A				V4A	PG9	FB-FKE4.5-L/PG9	8068277	
	Food & Beverage Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	4	A	250V	4 A		0,50		V4A	PG9	FB-FKE4-0,5/PG9	8068278	
		5	A	60V	4 A		0,50		V4A	PG9	FB-FKE4.5-0,5/PG9	8068279	
	Food & Beverage Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Lötanschluss	4	A	250V	4 A				V4A	PG9	FB-FSE4-L/PG9	8068272	
		5	A	60V	4 A				V4A	PG9	FB-FSE4.5-L/PG9	8068273	
	Food & Beverage Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	4	A	250V	4 A		0,50		V4A	PG9	FB-FSE4-0,5/PG9	8068274	
		5	A	60V	4 A		0,50		V4A	PG9	FB-FSE4.5-0,5/PG9	8068275	
	Hochtemperatur Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	3	A	250V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	HT-FK3-0,5/16/S2470	8037311	
		4	A	250V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	HT-FK4-0,5/16/S2470	8037322	
		5	A	60V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	HT-FK4.5-0,5/16/S2470	8037323	
	Hochtemperatur Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	3	A	250V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	HT-FS3-0,5/16/S2470	8037288	
		4	A	250V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	HT-FS4-0,5/16/S2470	8037292	
		5	A	60V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	HT-FS4.5-0,5/16/S2470	8037293	
	IE, rail approved Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	4	D	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FHM12KUD4.029-0,5/M16	8072504	












		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	IE, rail approved Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	4	D	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FHM12SUD4.029-0,5/M16	8072520
	IE, rail approved Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	4	D	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FVM12KUD4.029-0,5/M16	8072505
	IE, rail approved Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage, positionierbar Litzenanschluss	4	D	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FVM12KUD4.029-0,5/M16/S520	8077905
	IE, rail approved Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	4	D	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FVM12SUD4.029-0,5/M16	8072521
	IE, rail approved Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage, positionierbar Litzenanschluss	4	D	250V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FVM12SUD4.029-0,5/M16/S520	8077968
	IE, rail approved Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4	D	250V	4 A	•		1,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FHM12SUD4-P/M16	8072586
	IE, rail approved Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Printanschluss geschirmt	8	X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5 A	•		0,9...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	IE-FKDSX8-P/12	8050232
	IE, rail approved Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4	D	250V	4 A	•		1,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FHM12KUD4-P/M16	8072576
	IE, rail approved Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4	D	250V	4 A	•		1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	IE-FHM12KUD4-P/M12/S3525	8074847
								2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	IE-FHM12KUD4-P/M12/S3540	8074846
								4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	IE-FHM12KUD4-P/M12/S3550	8072578
	Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	8	X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5 A	•			Metall, CuZn, vernickelt		IE-FHM12KSX8P/PG9	8079981
	Industrial Ethernet Buchse, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	4	D	250V	4 A	•		1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	IE-WFKFSY4-P/12/S3525	8050282
								2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	IE-WFKFSY4-P/12/S3540	8050284
								4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	IE-WFKFSY4-P/12/S3550	8050285







		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	IE, rail approved Buchse, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	8	X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5 A	•		1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt		IE-WFKFSX8-P/12/S3525	8059345
								2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt		IE-WFKFSX8-P/12/S3540	8059346
								4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt		IE-WFKFSX8-P/12/S3550	8059347
	Industrial Ethernet Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage PROFINET AWG22/7 Typ C geschirmt	4	D	250V	4 A		2	5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.029-2/16/S2171	8063608
								5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.029-5/16/S2171	8063609
								10	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.029-10/16/S2171	8063610
	Industrial Ethernet Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage PROFINET robotic AWG22/19 Typ R, geschirmt	4	D	250V	4 A		2	5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.029-2/16/S5100	8088147
								5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.029-5/16/S5100	8088148
								10	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.029-10/16/S5100	8088149
	Industrial Ethernet Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage PROFINET AWG22/7 Typ C geschirmt	4	D	250V	4 A		2	5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKSY4.029-2/16/S2171/S3941	8063614
								5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKSY4.029-5/16/S2171/S3941	8063615
								10	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKSY4.029-10/16/S2171/S3941	8063616
	Industrial Ethernet Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage PROFINET robotic AWG22/19 Typ R, geschirmt	4	D	250V	4 A		2	5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKSY4.029-2/16/S5100/S3941	8088984
								5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKSY4.029-5/16/S5100/S3941	8088985
								10	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKSY4.029-10/16/S5100/S3941	8089428
	Industrial Ethernet Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage geschirmt	4	D	250V	4 A		2	5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.082-2/16/S3400	8064034
								5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.082-5/16/S3400	8064035
								10	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.082-10/16/S3400	8064036
	Industrial Ethernet Buchse, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage PROFINET AWG22/7 Typ C geschirmt	4	D	250V	4 A		2	5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-WFKFDSY4.029-2/16/S2171	8063611
								5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-WFKFDSY4.029-5/16/S2171	8063612
								10	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-WFKFDSY4.029-10/16/S2171	8063613
	Industrial Ethernet Buchse, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage PROFINET robotic AWG22/19 Typ R, geschirmt	4	D	250V	4 A		2	5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-WFKFDSY4.029-2/16/S5100	8088150
								5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-WFKFDSY4.029-5/16/S5100	8088151
								10	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-WFKFDSY4.029-10/16/S5100	8088152
	Industrial Ethernet Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Sercos geschirmt	4	D	250V	4 A		2	5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKSY4.029-2/16/S3800/S3801	8063605
								5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKSY4.029-5/16/S3800/S3801	8063606
								10	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKSY4.029-10/16/S3800/S3801	8063607
	Industrial Ethernet Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4	D	250V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDY4-P/16/S38	8055849













		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Industrial Ethernet Buchse, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	4	D	250V	4 A			1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt		IE-WFKFSY4-P/12/S3825	8055850
								2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt		IE-WFKFSY4-P/12/S3840	8055851
								4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt		IE-WFKFSY4-P/12/S3850	8055852
	Industrial Ethernet Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Sercos geschirmt	4	D	250V	4 A		2		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.029-2/16/S3800/S38	8063599
									Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.029-5/16/S3800/S38	8063600
									Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-FKFDSY4.029-10/16/S3800/S38	8063601
	Industrial Ethernet Buchse, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage Sercos geschirmt	4	D	250V	4 A		2		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-WFKFDSY4.029-2/16/S3800/S38	8063602
									Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-WFKFDSY4.029-5/16/S3800/S38	8063603
									Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	IE-WFKFDSY4.029-10/16/S3800/S38	8063604
	Profibus Buchse, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	5	B	60V	4 A			1,0...2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	PB-WFKFSW5-P/12/S3525	8050279
								2,5...4,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	PB-WFKFSW5-P/12/S3540	8050280
								4,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	PB-WFKFSW5-P/12/S3550	8050281
	Profibus Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	5	B	60V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FHM12KUB2.012-0,5/M16	8072599
	Profibus Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	5	B	60V	4 A				Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FHM12KUB5-P/M16	8072611
	Profibus Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	5	B	60V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FHM12SUB2.012-0,5/M16	8072633
	Profibus Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	5	B	60V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FVM12KUB2.012-0,5/M16	8072602
	Profibus Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage, positio- nierbar Litzenanschluss	5	B	60V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FVM12KUB2.012-0,5/M16/S520	8077910
	Profibus Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	5	B	60V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FVM12SUB2.012-0,5/M16	8072634
	Profibus Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage, positio- nierbar Litzenanschluss	5	B	60V	4 A		0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FVM12SUB2.012-0,5/M16/S520	8077971










		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Profibus Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	5	B	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FHM12SUB4.5-P/M16	8072718
	Profibus Stecker, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	5	B	60V	4 A				Metall, CuZn, vernickelt	M12x1	PB-WFSFSW5-P/12	8045658
	Profibus Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage PROFIBUS geschirmt	5	B	60V	4 A	•	2		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FKFDSW2.012-2/16/S1800	8061882
							5		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FKFDSW2.012-5/16/S1800	8063617
							10		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FKFDSW2.012-10/16/S1800	8063618
	Profibus Buchse, gewinkelt, M12 Hinterwandmontage PROFIBUS geschirmt	5	B	60V	4 A	•	2		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-WFKFDSW2.012-2/16/S1800	8061881
							5		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-WFKFDSW2.012-5/16/S1800	8063619
							10		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-WFKFDSW2.012-10/16/S1800	8063620
	Profibus Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage PROFIBUS geschirmt	5	B	60V	4 A	•	2		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FKSW2.012-2/16/S1800/S3941	8063621
							5		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FKSW2.012-5/16/S1800/S3941	8063622
							10		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PB-FKSW2.012-10/16/S1800/S3941	8063623
	CANopen/DeviceNet Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	CD-FVM12KUA5.022-0,5/M16	8085770
	CANopen/DeviceNet Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	CD-FVM12SUA5.022-0,5/M16	8085772
	CANopen/DeviceNet Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	CD-FHM12KUA5.022-0,5/M16	8085771
	CANopen/DeviceNet Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	5	A	60V	4 A	•	0,50		Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	CD-FHM12SUA5.022-0,5/M16	8085773
	POWER Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	2+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FVM12KU3.002-0,2/M16/S5025	8086643
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FVM12KU3.002-0,2/M16/S5015	8087076
		3+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FVM12KU4.155-0,2/M16/S5025	8086188
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FVM12KU4.155-0,2/M16/S5015	8087080

		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	POWER Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	2+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FVM12SU3.002-0,2/M16/S5025	8086644
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FVM12SU3.002-0,2/M16/S5015	8087077
		3+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FVM12SU4.155-0,2/M16/S5025	8086189
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FVM12SU4.155-0,2/M16/S5015	8087081
	POWER Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	2+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12KU3.002-0,2/M16/S5025	8086182
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12KU3.002-0,2/M16/S5015	8087074
		3+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12KU4.155-0,2/M16/S5025	8086184
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12KU4.155-0,2/M16/S5015	8087078
	POWER Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	2+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12SU3.002-0,2/M16/S5025	8086183
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12SU3.002-0,2/M16/S5015	8087075
		3+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12SU4.155-0,2/M16/S5025	8086185
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12SU4.155-0,2/M16/S5015	8087079
	POWER Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	2+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12KU3-P/M16	8086641
		3+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12KU4-P/M16	8086186
	POWER Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	2+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12SU3-P/M16	8086642
		3+PE	S	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PS-FHM12SU4-P/M16	8086187
	POWER Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	4	T	63V _{bc}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PT-FVM12KU4-0,2/M16/S5025	8086194
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PT-FVM12KU4-0,2/M16/S5015	8087084
	POWER Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	4	T	63V _{bc}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PT-FVM12SU4-0,2/M16/S5025	8086195
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PT-FVM12SU4-0,2/M16/S5015	8087085
	POWER Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	4	T	63V _{bc}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PT-FHM12KU4-0,2/M16/S5025	8086190
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PT-FHM12KU4-0,2/M16/S5015	8087082
	POWER Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	4	T	63V _{bc}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PT-FHM12SU4-0,2/M16/S5025	8086191
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PT-FHM12SU4-0,2/M16/S5015	8087083
	POWER Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4	T	63V _{bc}	12 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PT-FHM12KU4-P/M16	8086192
	POWER Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4	T	63V _{bc}	12 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PT-FHM12SU4-P/M16	8086193

		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	POWER Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	4	L	63V _{dc}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FVM12KU4-0,2/M16/S5025	8086638
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FVM12KU4-0,2/M16/S5015	8087068
		4+FE	L	63V _{dc}	16 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FVM12KU5.269-0,2/M16/S5025	8086180
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FVM12KU5.269-0,2/M16/S5015	8087073
	POWER Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	4	L	63V _{dc}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FVM12SU4-0,2/M16/S5025	8086639
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FVM12SU4-0,2/M16/S5015	8087069
		4+FE	L	63V _{dc}	16 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FVM12SU5.269-0,2/M16/S5025	8086181
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FVM12SU5.269-0,2/M16/S5015	8087072
	POWER Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	4	L	63V _{dc}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12KU4-0,2/M16/S5025	8086175
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12KU4-0,2/M16/S5015	8087066
		4+FE	L	63V _{dc}	16 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12KU5.269-0,2/M16/S5025	8086177
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12KU5.269-0,2/M16/S5015	8087070
	POWER Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	4	L	63V _{dc}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12SU4-0,2/M16/S5025	8086176
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12SU4-0,2/M16/S5015	8087067
		4+FE	L	63V _{dc}	16 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12SU5.269-0,2/M16/S5025	8086178
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12SU5.269-0,2/M16/S5015	8087071
	POWER Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4	L	63V _{dc}	16 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12KU4-P/M16	8086636
		4+FE	L	63V _{dc}	16 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12KU5-P/M16	8086640
	POWER Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4	L	63V _{dc}	16 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12SU4-P/M16	8086637
		4+FE	L	63V _{dc}	16 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PL-FHM12SU5-P/M16	8086179
	POWER Buchse, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	4+PE	K	630V _{Ac} 600V _{Ac(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PK-FVM12KU5.244-0,2/M16/S5025	8086173
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PK-FVM12KU5.244-0,2/M16/S5015	8087065
	POWER Stecker, gerade, M12 Vorderwandmontage Litzenanschluss	4+PE	K	630V _{Ac} 600V _{Ac(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PK-FVM12SU5.244-0,2/M16/S5025	8086174
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PK-FVM12SU5.244-0,2/M16/S5015	8087064
	POWER Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	4+PE	K	630V _{Ac} 600V _{Ac(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PK-FHM12KU5.244-0,2/M16/S5025	8086169
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PK-FHM12KU5.244-0,2/M16/S5015	8087062
	POWER Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Litzenanschluss	4+PE	K	630V _{Ac} 600V _{Ac(UL)}	12 A	•	0,20	2,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PK-FHM12SU5.244-0,2/M16/S5025	8086170
								1,5	Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PK-FHM12SU5.244-0,2/M16/S5015	8087063
	POWER Buchse, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4+PE	K	630V _{Ac} 600V _{Ac(UL)}	12 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PK-FHM12KU5-P/M16	8086171

		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	
	POWER Stecker, gerade, M12 Hinterwandmontage Printanschluss	4+PE	K	630V _{AC} 600V _{AC(UL)}	12 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M16x1,5	PK-FHM12SU5-P/M16	8086172	
	Sensor/Aktor Buchse, gerade, M8 Vorderwandmontage Litzenanschluss	3	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8KUA3-0,2/M8	8071345	
									Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8EKUA3-0,2/M8	8084376	
		4	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8KUA4-0,2/M8	8071346	
										Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8EKUA4-0,2/M8	8084377
		5	B	30V	3 A	•	0,20	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8KUB4.5-0,2/M8	8071347	
										Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8EKUB4.5-0,2/M8	8084378
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M8 Vorderwandmontage Litzenanschluss	3	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8SUA3-0,2/M8	8071417	
									Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8ESUA3-0,2/M8	8084382	
		4	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8SUA4-0,2/M8	8071419	
										Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8ESUA4-0,2/M8	8084383
		5	B	30V	3 A	•	0,20	2,0...5,0	Metall, CuZn, vernickelt	M8x0,5	AL-FVM8SUB4.5-0,2/M8	8071420	
										Edelstahl 1.4404	M8x0,5	AL-FVM8ESUB4.5-0,2/M8	8084384
	Sensor/Aktor Buchse, gerade, M8 Hinterwandmontage Litzenanschluss	3	A	60V	4 A	•	0,20	3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUA3-0,2/M10	8071402	
									Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUA3-0,2/M10	8084379	
		4	A	60V	4 A	•	0,20	3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUA4-0,2/M10	8071405	
										Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUA4-0,2/M10	8084380
		5	B	30V	3 A	•	0,20	3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUB4.5-0,2/M10	8071406	
										Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUB4.5-0,2/M10	8084381
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M8 Hinterwandmontage Litzenanschluss	3	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUA3-0,2/M8	8071421	
									Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUA3-0,2/M8	8084385	
		4	A	60V	4 A	•	0,20	2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUA4-0,2/M8	8071422	
										Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUA4-0,2/M8	8084386
		5	B	30V	3 A	•	0,20	2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUB4.5-0,2/M8	8071423	
										Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUB4.5-0,2/M8	8084387
	Sensor/Aktor Buchse, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss	3	A	60V	4 A	•		3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUA3-P/M10	8073385	
									Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUA3-P/M10	8084388	
		4	A	60V	4 A	•		3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUA4-P/M10	8073386	
										Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUA4-P/M10	8084389
		5	B	30V	3 A	•		3,0...6,0	Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KUB4.5-P/M10	8073387	
										Edelstahl 1.4404	M10x1	AL-FHM8EKUB4.5-P/M10	8084390

		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss	3	A	60V	4 A	•		2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUA3-P/M8	8073397	
									Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUA3-P/M8	8084391	
		4	A	60V	4 A	•			2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUA4-P/M8	8073398
										Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUA4-P/M8	8084392
		5	B	30V	3 A	•			2,0...4,5	Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SUB4.5-P/M8	8073399
										Edelstahl 1.4404	M8x1	AL-FHM8ESUB4.5-P/M8	8084393
	Sensor/Aktor Buchse, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KSA3-P/M10	8073389	
		4	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KSA4-P/M10	8073390	
		5	B	30V	3 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-FHM8KSB4.5-P/M10	8073391	
	Sensor/Aktor Stecker, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SSA3-P/M8	8073400	
		4	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SSA4-P/M8	8073401	
		5	B	30V	3 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-FHM8SSB4.5-P/M8	8073402	
	Sensor/Aktor Buchse, gewinkelt, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-WFHM8KSA3-P/M10	8088510	
		4	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-WFHM8KSA4-P/M10	8088511	
		5	B	30V	3 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	AL-WFHM8KSB4.5-P/M10	8088512	
	Sensor/Aktor Stecker, gewinkelt, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	3	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-WFHM8SSA3-P/M8	8088515	
		4	A	60V	4 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-WFHM8SSA4-P/M8	8088516	
		5	B	30V	3 A	•			Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	AL-WFHM8SSB4.5-P/M8	8088517	
	Stecker, M8/Ø8mm snap Lötanschluss	3		60V	4 A						SESP3SL	8008157	
		4		60V	4 A						SESP4SL	8037479	
	Buchse, Ø8mm snap Printanschluss	3		60V	4 A						EKP3SP	8009728	
		4		60V	4 A						EKP4SP	8009729	
		5		30V	3 A						EKP4.5SP	8043797	
	Stecker, Ø8mm snap Printanschluss	4		60V	4 A						ESP4SP	8036657	
		5		30V	3 A						ESP5SP	8089243	
	Stecker, Ø8mm snap Lötanschluss	3		60V	4 A						ESP3SL	8008163	
		4		60V	4 A						ESP4S	8008164	
		5		30V	3 A						ESP5SL	8089106	
	Stecker, Ø8mm snap Printanschluss	3		60V	4 A						ESHP3P	8008159	
		4		60V	4 A						ESHP4P	8008160	
	Stecker, Ø8mm snap Lötanschluss	3		60V	4 A						ESHP3L	8008161	
		4		60V	4 A						ESHP4L	8008162	
	Stecker, M8/Ø8mm snap Printanschluss	3		60V	4 A						ESGP3P	8008742	
		4		60V	4 A						ESGP4P	8008743	

		Pole	Cod.	U[max]	I[max]	UL	L [m]	Δh[mm]	Material Flanschgehäuse	Befestigungsgewinde	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Stecker, M8/Ø8mm snap Lötanschluss	3		60V	4 A						ESGP3L	8008744
		4		60V	4 A						ESGP4L	8008745
	Industrial Ethernet Buchse, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	4	D	50V _{AC} 60V _{DC}	4 A				Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	IE-FHM8KSD4-P/M10	8089337
	Industrial Ethernet Stecker, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	4	D	50V _{AC} 60V _{DC}	4 A				Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	IE-FHM8SSD4-P/M8	8089338
	Industrial Ethernet Buchse, gewinkelt, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	4	D	50V _{AC} 60V _{DC}	4 A				Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	IE-WFHM8KSD4-P/M10	8089339
	Industrial Ethernet Stecker, gewinkelt, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	4	D	50V _{AC} 60V _{DC}	4 A				Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	IE-WFHM8SSD4-P/M8	8089340
	Industrial Ethernet Buchse, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	4	P	50V _{AC} 60V _{DC}	4 A				Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	IE-FHM8KSP4-P/M10	8089341
	Industrial Ethernet Stecker, gerade, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	4	P	50V _{AC} 60V _{DC}	4 A				Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	IE-FHM8SSP4-P/M8	8089342
	Industrial Ethernet Buchse, gewinkelt, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	4	P	50V _{AC} 60V _{DC}	4 A				Metall, CuZn, vernickelt	M10x1	IE-WFHM8KSP4-P/M10	8089343
	Industrial Ethernet Stecker, gewinkelt, M8 Hinterwandmontage Printanschluss geschirmt	4	P	50V _{AC} 60V _{DC}	4 A				Metall, CuZn, vernickelt	M8x1	IE-WFHM8SSP4-P/M8	8089344

Nomenklatur

PB-	W	WAK	C	S	E	W	3-	K
-----	---	-----	---	---	---	---	----	---

Anschlussart K: Schraub-/Klemmanschluss | S: Schneid-/Klemmanschluss | L: Lötanschluss

Polzahl

Codierung

Edelstahlüberwurf

geschirmt

selbstkonfektionierbar

WAK: M12 Buchse | WAS: M12 Stecker | KP: M8 Buchse | SP: M8 Stecker | RJ45S: RJ45 Stecker

W: gewinkelt | ohne: gerade

Produktfamilie PB: Profibus | IE: Industrial Ethernet | S: M8schraubbar












Selbstkonfektionierbar

































Selbstkonfektionierbare Steckverbinder

Technische Daten	M12	M12 geschirmt	M8	M23	RJ45
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	-40°C...+125°C	-40°C...+70°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA	Kunststoff, PA	Kunststoff, PA	Kunststoff, PBT	Kunststoff, PA
Material Griffkörper	Kunststoff	Zinkdruckguss, vernickelt	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff
Material Überwurf	Metall, vernickelt	Metall, vernickelt	Metall, vernickelt	Metall, vernickelt	
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104		IEC 60603-7-5
Schutzart (montiert)	IP67	IP67	IP67		IP20
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>750 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3 (8X: 2)	3	3	1

		Kopf						
		Pol	U[max]	I[max]	Kabeldurchlass	Anschlussquerschnitt	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	4, A	250V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WAKC4K	8004811
		5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WAKC5K	8004815
		8, A	60V	2A	6...8 mm	max. 0,5 mm ²	WAKC8K	8021862
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss Edelstahl	5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WAKCE5K	8063393
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M12 Schraub-/Klemmanschluss	4, A	250V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWAKC4K	8004808
		5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWAKC5K	8004809
		8, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WWAKC8K	8041146
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M12 Schraub-/Klemmanschluss Edelstahl	5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWAKCE5K	8063395
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	4, A	250V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WASC4K	8004804
		5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WASC5K	8004805
		8, A	60V	2A	6...8 mm	max. 0,5 mm ²	WASC8K	8021863
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss Edelstahl	5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WASCE5K	8063394
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gewinkelt, M12 Schraub-/Klemmanschluss	4, A	250V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWASC4K	8004806
		5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWASC5K	8004807
		8, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,75 mm ²	WWASC8K	8052219
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gewinkelt, M12 Schraub-/Klemmanschluss Edelstahl	5, A	125V	4A	4...6 mm	max. 0,75 mm ²	WWASCE5K	8063396
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Schneid-/Klemmanschluss	3, A	32V	4A	2,9...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	WAKC3S	8019714
		4, A	32V	4A	2,9...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	WAKC4S	8019718
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M12 Schneid-/Klemmanschluss	4, A	32V	4A	4...5,1 mm	max. 0,5 mm ²	WWAKC4S	8019719
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Schneid-/Klemmanschluss	3, A	32V	4A	2,9...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	WASC3S	8019712
		4, A	32V	4A	2,9...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	WASC4S	8019716

		Kopf						
		Pol	U[max]	I[max]	Kabeldurchlass	Anschlussquerschnitt	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gewinkelt, M12 Schneid-/Klemmanschluss	4, A	32V	4A	4...5,1mm	max. 0,5 mm ²	WWASC4S	8019717
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Lötanschluss	12, A	30V	1A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WAKC12L	8031858
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M12 Lötanschluss	12, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WWAKC12L	8031859
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Lötanschluss	12, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WASC12L	8031860
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gewinkelt, M12 Lötanschluss	12, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WWASC12L	8031861
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 geschirmt Schraub-/Klemmanschluss	4, A	250V	4A	5...8 mm	max. 0,75 mm ²	WAKCS4K	8068908
		5, A	125V	4A	5...8 mm	max. 0,75 mm ²	WAKCS5K	8068910
		8, A	60V	2A	6...8 mm	max. 0,50 mm ²	WAKCS8K	8035193
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 geschirmt Schraub-/Klemmanschluss	4, A	250V	4A	5...8 mm	max. 0,75 mm ²	WASCS4K	8068909
		5, A	60V	4A	5...8 mm	max. 0,75 mm ²	WASCS5K	8068911
		8, A	60V	2A	6...8 mm	max. 0,5 mm ²	WASCS8K	8035192
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 geschirmt Lötanschluss	12, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WAKCS12L	8052220
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 geschirmt Lötanschluss	12, A	30V	2A	6...8 mm	max. 0,25 mm ²	WASCS12L	8037435
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 geschirmt Schneid-/Klemmanschluss	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	5...9,7 mm	AWG 26/1 - AWG 22/1, AWG 26/7 - AWG 22/7	IE-WAKCSX8S	8086078
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 geschirmt Schneid-/Klemmanschluss	4, D	250V	4A	5...9,7 mm	AWG 24/1 - AWG 22/1, AWG 26/7 - AWG 22/7	IE-WASCSY4S	8065954
		8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	5...9,7 mm	AWG 26/1 - AWG 22/1, AWG 26/7 - AWG 22/7	IE-WASCSX8S	8050231

		Kopf						
		Pol	U[max]	I[max]	Kabeldurchlass	Anschlussquerschnitt	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 geschirmt Schraub-/Klemmanschluss	5, B	125V	4A	6,5...8,5 mm	max. 0,75 mm ²	PB-WAKCSW4.5K	8031376
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt Schraub-/Klemmanschluss	5, B	125V	4A	6...8 mm	max. 0,75 mm ²	PB-WWAKCSW4.5K	8040235
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 geschirmt Schraub-/Klemmanschluss	5, B	125V	4A	5...8 mm	max. 0,75 mm ²	PB-WASCSW4.5K	8031375
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt Schraub-/Klemmanschluss	5, B	125V	4A	6...8 mm	max. 0,75 mm ²	PB-WWASCSW4.5K	8040236
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	3+PE, S	630V _{DC}	12A	8...10 mm	max. 1,50 mm ²	PS-WAKC4K	8063400
		4, T	63V _{DC}	12A	8...10 mm	max. 1,50 mm ²	PT-WAKC4K	8063398
		5, K	630V _{DC}	12A	8...13 mm	max. 2,5 mm ²	PK-WAKC5K	8086298
		5, L	63V _{DC}	16A	8...13 mm	max. 2,5 mm ²	PL-WAKC5K	8086300
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	3+PE, S	630V _{DC}	12A	8...10 mm	max. 1,50 mm ²	PS-WASC4K	8063399
		4, T	63V _{DC}	12A	8...10 mm	max. 1,50 mm ²	PT-WASC4K	8063397
		5, K	630V _{DC}	12A	8...13 mm	max. 2,5 mm ²	PK-WASC5K	8086297
		5, L	63V _{DC}	16A	8...13 mm	max. 2,5 mm ²	PL-WASC5K	8086299
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, Duo-Kabelstecker, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	4, A	250V	4A	2 x Ø 2,1-3 mm Ø 4-5 mm	0,75 mm ² AWG18	FSMC4K	8017231
		5, A	125V	4A	2 x Ø 2,1-3 mm Ø 4-5 mm	0,75 mm ² AWG18	FSMC5K	8032825
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M8 Schraub-/Klemmanschluss	3	60V	4A	3,5...5 mm	max. 0,5 mm ²	SKPC3K	8004833
		4	30V	4A	3,5...5 mm	max. 0,5 mm ²	SKPC4K	8004834
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M8 Schraub-/Klemmanschluss	3	60V	4A	3,5...5 mm	max. 0,5 mm ²	SSPC3K	8004831
		4	30V	4A	3,5...5 mm	max. 0,5 mm ²	SSPC4K	8004832
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M8 Schneid-/Klemmanschluss	3	32V	4A	2,5...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	SKPC3S	8019721
		4	32V	4A	2,5...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	SKPC4S	8019723
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M8 Schneid-/Klemmanschluss	3	32V	4A	2,5...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	SSPC3S	8019720
		4	32V	4A	2,5...5,1 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	SSPC4S	8019722

		Kopf						
		Pol	U[max]	I[max]	Kabeldurchlass	Anschlussquerschnitt	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M8 Lötanschluss	3	32V	4A	3,5...5 mm	0,14...0,34 mm ² AWG26...22	SWKPC3L	8017351
		4	30V	4A	3,5...5 mm	max. 0,25 mm ²	SWKPC4L	8017364
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gewinkelt, M8 Lötanschluss	3	60V	4A	3,5...5 mm	max. 0,25 mm ²	SWSPC3L	8017365
		4	30V	4A	3,5...5 mm	max. 0,25 mm ²	SWSPC4L	8017366
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M23 Lötanschluss	12	150V		8...12 mm	Kontakte 10,11,12*: 0,75...1,0 mm ² übrige**: 0,5...0,75 mm ²	MKCC12L	8013694
		19	125V		10...14 mm	Kontakte 6,12,19*: 0,75...1,0 mm ² übrige**: 0,5...0,75 mm ²	MKCC19L	8013696
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M23 Lötanschluss	12	150V		8...12 mm	Kontakte 9,10,11,12*: 0,75...1,0 mm ² übrige**: 0,5...0,75 mm ²	WMKCC12L	8017153
		19	125V		10...14 mm	Kontakte 6,12,19*: 0,75...1,0 mm ² übrige**: 0,5...0,75 mm ²	WMKCC19L	8017151
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, RJ45 Schneid-/Klemmanschluss	8	50V	1A	5,5...10,5 mm	AWG27/7 – AWG22/7 (0,46-0,76 mm) AWG26/1 – AWG22/1 (0,4-0,64 mm)	IE-RJ45SCS8	8065955
	Dichtung, Steckverbinder selbstkonfektionierbar, M12						Set Dichtung 4-6mm	8061922

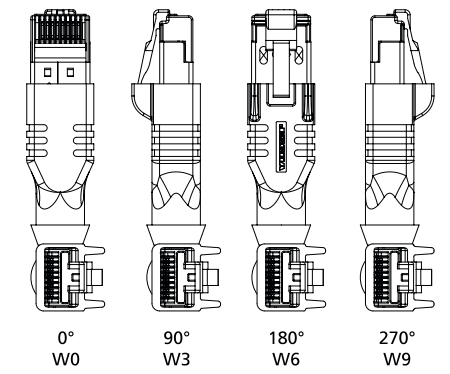
Nomenklatur Steckverbinder konfektioniert

Verbindungsleitung

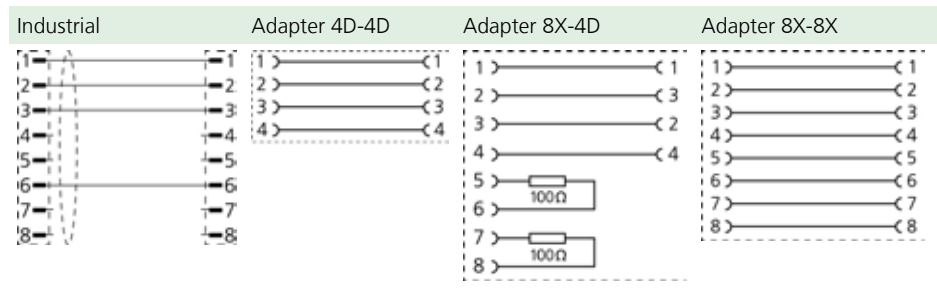
IE- S W WAS S C X 8.066- L - IE- S W WAS S X 8.066 /S3500

Leitungsqualität
 Polzahl.Anschlussbelegung
 X: X-codiert | Y: D-codiert | P: P-codiert
 geschirmt
 WAS: M12 Stecker | RJ45S: Stecker | SP: M8 Stecker
 W: gewinkelt | ohne: gerade
 M8 schraubbar
 Industrial Ethernet
 Leitungslänge [m]
 Polzahl.Anschlussbelegung
 X: X-codiert | Y: D-codiert | P: P-codiert
 selbstkonfektionierbar
 geschirmt
 WAS: M12 Stecker | WAK: M12 Buchse | RJ45S: Stecker | RJ45SL: light | SP: M8 Stecker | SK: M8 Buchse
 ohne: gerade | W: gewinkelt | für RJ45: W0=0°, W3=90°, W6=180°, W9=270°
 M8 schraubbar










Industrial Ethernet



Leitung	Material	UL	Farbe	Übertragungseigenschaften	Besonderheiten	Schleppkettenfähig	Torsionsfähig
S3500	PUR/PE	✓	GN	Cat7			
S3800	PUR/FRNC	✓	RD	Cat5e	Sercos	✓	
S2171	PUR/FRNC	✓	GN	Cat5e	PROFINET AWG22/7 Typ C	✓	
S3400	PUR/PP	✓	GN	Cat5		✓	
S4030	PUR/Foam-Skin Polyolefin	✓	GN	Cat7	PROFINET 4x2xAWG24/7 Typ C		✓
S4031	PUR/FRNC	✓	GN	Cat6	PROFINET 4x2xAWG26/19 Typ C	✓	
S5058	PUR/Foam-Skin Polyolefin	✓	BK, mit rotem Längsstreifen	Cat5e	EtherCAT P AWG22/7	✓	
S5059	PUR/Foam-Skin Polyolefin	✓	BK, mit rotem Längsstreifen	Cat5e	EtherCAT P AWG24/7	✓	
S5100	PUR/PE	✓	GN	Cat5e	PROFINET robotic AWG22/19 Typ R	✓	✓













Industrial Ethernet










		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D	250V	4A	PUR	GN	◦	IE-WAKSY4.029-L/S5100	8088951	8088952	8089476	
				4A	PUR	GN	•	IE-WAKSY4.029-L/S2171	8075040	8079563	8080567	
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt Cat5e	4, D	250V	4A	PUR	GN	◦	IE-WWAKSY4.029-L/S5100	8088954	8089276	8089277	
				4A	PUR	GN	•	IE-WWAKSY4.029-L/S2171	8075044	8079564	8081799	
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D	250V	4A	PUR	GN	◦	IE-WASSY4.029-L/S5100	8088138	8088139	8088140	
				4A	PUR	GN	•	IE-WASSY4.029-L/S2171	8031449	8031450	8031451	
				4A	PUR	GN	•	IE-WASSY4.082-L/S3400	8056566	8056567	8056568	
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt Cat5e	4, D	250V	4A	PUR	GN	◦	IE-WWASSY4.029-L/S5100	8088141	8088142	8088143	
				4A	PUR	GN	•	IE-WWASSY4.029-L/S2171	8044087	8041940	8044088	
				4A	PUR	GN	•	IE-WWASSY4.082-L/S3400	8056569	8056570	8056571	
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e Schneid-/Klemmanschluss	4, D	250V	4A				IE-WASCSY4S	8065954			
	Anschlussleitung Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4	50V	1A	PUR	GN	•	IE-RJ45SS4.003-L/S2171	8062329	8062330	8062331	
				1A	PUR	GN	•	IE-RJ45SS4.003-L/S5100	8088144	8088145	8088146	
				1A	PUR	GN	•	IE-RJ45SS8.005-L/S3400	8056581	8056582	8056583	
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 0° geschirmt Cat5e	4	50V	1A	PUR	GN		IE-W0RJ45SS8.005-L/S3400	8080677	8080356	8080678	
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 90° geschirmt Cat5e	4	50V	1A	PUR	GN		IE-W3RJ45SS8.005-L/S3400	8080679	8079038	8080680	
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 180° geschirmt Cat5e	4	50V	1A	PUR	GN		IE-W6RJ45SS8.005-L/S3400	8080681	8080682	8080683	

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung










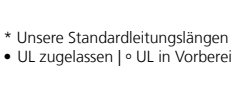
		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 270° geschirmt Cat5e	4	50V	1A		PUR	GN		IE-W9RJ45SS8.005-L/S3400	8080684	8080802	8080994
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, RJ45 Cat6A Schneid-/Klemmanschluss	8	50V	1A					IE-RJ45SCS8	8065955		
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat5e Leitung Vorderwandmontage	4, D	250V	4A		PUR	GN		IE-FKSY4.029-L/16/S2171/S3941	8063614	8063615	8063616
				4A		PUR	GN		IE-FKSY4.029-L/16/S5100/S3941	8088984	8088985	8089428
	Flansch Buchse, gerade, M12 Cat5e Printanschluss Hinterwandmontage	4, D	250V	4A	1,0...2,5			•	IE-FHM12KUD4-P/M12/S3525	8074847		
				4A	2,5...4,0			•	IE-FHM12KUD4-P/M12/S3540	8074846		
				4A	4,0...5,0			•	IE-FHM12KUD4-P/M12/S3550	8072578		
	Flansch Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt Printanschluss Hinterwandmontage	4, D	250V	4A	1,0...2,5			•	IE-WFKFSY4-P/12/S3525	8050282		
				4A	2,5...4,0			•	IE-WFKFSY4-P/12/S3540	8050284		
				4A	4,0...5,0			•	IE-WFKFSY4-P/12/S3550	8050285		
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	4, D	250V	4A				•	IE-FHM12KUD4.029-0,5/M16	8072504		
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	4, D	250V	4A				•	IE-FHM12SUD4.029-0,5/M16	8072520		
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	4, D	250V	4A				•	IE-FVM12KUD4.029-0,5/M16	8072505		
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage, positionierbar	4, D	250V	4A				•	IE-FVM12KUD4.029-0,5/M16/S520	8077905		
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	4, D	250V	4A				•	IE-FVM12SUD4.029-0,5/M16	8072521		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.
• UL zugelassen | • UL in Vorbereitung

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage, positionierbar	4, D	250V	4A				•	IE-FVM12SUD4.029-0,5/M16/S520	8077968		
	Flansch Buchse, gerade, M12 Cat5e Printanschluss Hinterwandmontage	4, D	250V	4A	1,0...5,0			•	IE-FHM12KUD4-P/M16	8072576		
	Flansch Stecker, gerade, M12 Cat5e Printanschluss Hinterwandmontage	4, D	250V	4A	1,0...5,0			•	IE-FHM12SUD4-P/M16	8072586		
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat5e Leitung Hinterwandmontage	4, D	250V	4A		PUR	GN		IE-FKFDSY4.029-L/16/S2171	8063608	8063609	8063610
				4A		PUR	GN		IE-FKFDSY4.029-L/16/S5100	8088147	8088148	8088149
				4A		PUR	GN		IE-FKFDSY4.082-L/16/S3400	8064034	8064035	8064036
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt Cat5e Leitung Hinterwandmontage	4, D	250V	4A		PUR	GN		IE-WFKFDSY4.029-L/16/S2171	8063611	8063612	8063613
				4A		PUR	GN		IE-WFKFDSY4.029-L/16/S5100	8088150	8088151	8088152
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4	60V	4A		PUR	GN	•	IE-SSPS4.027-L/S3400	8055529	8055530	8055531
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e	4	60V	4A		PUR	GN	•	IE-SWSPS4.027-L/S3400	8055789	8055790	8055791
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D	250V	4A		PUR	GN	◦	IE-WAKSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S5100	8088168	8088169	8088170
		4, D		4A		PUR	GN	•	IE-WAKSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S2171	8080564	8080565	8080566
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt Cat5e	4, D	250V	4A		PUR	GN	◦	IE-WAKSY4.029-L-IE-WWASSY4.029/S5100	8088171	8088172	8088173
		4, D		4A		PUR	GN	•	IE-WAKSY4.029-L-IE-WWASSY4.029/S2171	8081796	8075047	8081791








* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D 4, D	250V	4A		PUR	GN	◦	IE-WWAKSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S5100	8088174	8088175	8088176
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt Cat5e	4, D 4, D	250V	4A		PUR	GN	◦	IE-WWAKSY4.029-L-IE-WWASSY4.029/S5100	8088177	8088178	8088179
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D 4, D	60V	4A		PUR	GN	◦	IE-WASSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S5100	8088153	8088154	8088155
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D 4	50V	4A		PUR	GN	◦	IE-WASSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S2171	8031558	8031560	8031561
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4, D 4	60V	4A		PUR	GN	•	IE-WASSY4.082-L-IE-WASSY4.082/S3400	8056557	8056558	8056559
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D 4	50V	1A		PUR	GN	◦	IE-WASSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S5100	8088162	8088163	8088164
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D 4	50V	1A		PUR	GN	•	IE-WASSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S2171	8061081	8061082	8061083
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D 4	50V	1A		PUR	GN	•	IE-WASSY4.082-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8056572	8056573	8056574
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D 4	60V	4A		PUR	GN	◦	IE-WASSY4.082-L-IE-SSPS4.027/S3400	8055552	8055553	8055554
	Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 Cat5e	4, D	50V	1A		PUR	GN	◦	IE-FKFDSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S5100	8089267	8088945	8088946
	Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 Cat5e	4, D	50V	1A		PUR	GN	•	IE-FKFDSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S2171	8064023	8064024	8064025
	Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 Cat5e	4, D	50V	1A		PUR	GN	•	IE-FKFDSY4.082-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8060876	8063625	8063626
	Flansch Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D	50V	1A		PUR	GN	•	IE-WFKFDSY4.082-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8069853	8069854	8069855
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D 4, D	60V	4A		PUR	GN	◦	IE-WWASSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S5100	8088156	8088157	8088158
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D 4, D	60V	4A		PUR	GN	•	IE-WWASSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S2171	8046398	8044089	8044090
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D 4, D	60V	4A		PUR	GN	•	IE-WWASSY4.082-L-IE-WASSY4.082/S3400	8056563	8056564	8056565









* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung










		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12	4, D 4	50V	1A	PUR	GN	◦	IE-WWASSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S5100	8088165	8088166	8088167	
				1A	PUR	GN	•	IE-WWASSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S2171	8062317	8062318	8062319	
				1A	PUR	GN	•	IE-WWASSY4.082-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8056575	8056576	8056577	
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12	4, D 4, D	60V	4A	PUR	GN	◦	IE-WWASSY4.029-L-IE-WWASSY4.029/S5100	8088159	8088160	8088161	
				4A	PUR	GN	•	IE-WWASSY4.029-L-IE-WWASSY4.029/S2171	8046893	8036902	8036903	
				4A	PUR	GN	•	IE-WWASSY4.082-L-IE-WWASSY4.082/S3400	8056560	8056561	8056562	
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45	4 4	50V	1A	PUR	GN	◦	IE-RJ45SS4.003-L-IE-RJ45SS4.003/S5100	8088974	8089268	8088975	
				1A	PUR	GN	•	IE-RJ45SS4.003-L-IE-RJ45SS4.003/S2171	8062323	8062324	8065056	
				1A	PUR	GN	•	IE-RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8056578	8056579	8056580	
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 0°	4 4	50V	1A	PUR	GN		IE-W0RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8080803	8080804	8080752	
				Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e Industrial								
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 90°	4 4	50V	1A	PUR	GN		IE-W3RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8080805	8080806	8080753	
				Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e Industrial								
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 180°	4 4	50V	1A	PUR	GN		IE-W6RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8080807	8080995	8080754	
	Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e Industrial											

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung









		Kopf				Leitung				L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 270° Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e Industrial	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-W9RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8080808	8080997	8080755
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 light Stecker, gerade, RJ45 light geschirmt Cat5e Industrial	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-RJ45SLS8.005-L-IE-RJ45SLS8.005/S3400	8069789	8071964	8075806
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8 Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4 4	60V	4A		PUR	GN	•	IE-SKPS4.027-L-IE-SSPS4.027/S3400	8055535	8055537	8055538
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M8 Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4 4	60V	4A		PUR	GN		IE-SSPS4.027-L-IE-SSPS4.027/S3400	8055532	8055533	8055534
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M8 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4 4	50V	1A		PUR	GN		IE-SSPS4.027-L-IE-RJ45SS8.005/S3400	8055536	8055539	8055540
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M8 Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4 4	60V	4A		PUR	GN		IE-SWSPS4.027-L-IE-SSPS4.027/S3400	8055795	8055796	8055797
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M8 Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e	4 4	60V	4A		PUR	GN		IE-SWSPS4.027-L-IE-SWSPS4.027/S3400	8055801	8055802	8055804
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D	250V	4A		PUR	RD	•	IE-WASSY4.029-L/S3800	8055493	8055494	8055495

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.
• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt Cat5e	4, D	250V	4A		PUR	RD	•	IE-WWASSY4.029-L/S3800	8055499	8055500	8055501
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e Schneid-/Klemmanschluss	4, D	250V	4A					IE-WASCSY4S	8065954		
	Anschlussleitung Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4	50V	1A		PUR	RD	•	IE-RJ45SS4.003-L/S3800	8062332	8062333	8062334
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, RJ45 Cat6A Schneid-/Klemmanschluss	8	50V	1A					IE-RJ45SCS8	8065955		
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat5e Leitung Vorderwandmontage	4, D	250V	4A		PUR	RD		IE-FKSY4.029-L/16/S3800/S3801	8063605	8063606	8063607
	Flansch Buchse, gerade, M12 Cat5e Printanschluss Hinterwandmontage	4, D	250V	4A				•	IE-FKFDY4-P/16/S38	8055849		
	Flansch Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt Cat5e Printanschluss Hinterwandmontage	4, D	250V	4A	1,0...2,5				IE-WFKFSY4-P/12/S3825	8055850		
				4A	2,5...4,0				IE-WFKFSY4-P/12/S3840	8055851		
				4A	4,0...5,0				IE-WFKFSY4-P/12/S3850	8055852		
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat5e Leitung Hinterwandmontage	4, D	250V	4A		PUR	RD		IE-FKFDSY4.029-L/16/S3800/S38	8063599	8063600	8063601
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt Cat5e Leitung Hinterwandmontage	4, D	250V	4A		PUR	RD		IE-WFKFDSY4.029-L/16/S3800/S38	8063602	8063603	8063604

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung










		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D 4, D	60V	4A		PUR	RD	•	IE-WASSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S3800	8055496	8055497	8055498
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D 4	50V	1A		PUR	RD	•	IE-WASSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S3800	8061084	8061085	8061086
	Flansch Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D	50V	1A		PUR	RD	•	IE-FKFDSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S3800	8064026	8064027	8064028
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D 4, D	60V	4A		PUR	RD	•	IE-WWASSY4.029-L-IE-WASSY4.029/S3800	8055502	8055503	8055504
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D 4	50V	1A		PUR	RD	•	IE-WWASSY4.029-L-IE-RJ45SS4.003/S3800	8062320	8062321	8062322
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12 Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt Cat5e	4, D 4, D	60V	4A		PUR	RD	•	IE-WWASSY4.029-L-IE-WWASSY4.029/S3800	8055505	8055506	8055507
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e Industrial	4 4	50V	1A		PUR	RD	•	IE-RJ45SS4.003-L-IE-RJ45SS4.003/S3800	8062326	8062327	8062328
	Adapter Buchse, gerade, M12 Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat5e	4, D 4, D	250V	4A					IE-WAKSY4-IE-WAKSY4	8065952		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.
• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung

		Kopf				Leitung				L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Adapter Buchse, gerade, M12 Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat5e	8, X 4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-WAKSX8-IE-WAKSY4	8065950		
	Wanddurchführung Buchse, gerade, M12 Buchse, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D 8	50V _{AC/DC}	0,2A					IE-FKFDSY4-RJ45KS	8069793		
Hinterwandmontage												
	Wanddurchführung Buchse, gewinkelt, M12 Buchse, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e	4, D 8	50V _{AC/DC}	0,2A					IE-WKFDSY4-RJ45KS	8069794		
Hinterwandmontage												
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN	•	IE-WASSX8.066-L/S3500	8049457	8049458	8049459
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN	•	IE-WASSX8.066-L/S4030	8063566	8063567	8063568
				0,5A		PUR	GN	•	IE-WASSX8.066-L/S4031	8063578	8063579	8063580
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN	•	IE-WWASSX8.066-L/S3500	8055441	8055442	8055443
	Anschlussleitung Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat6A	8	50V	1A		PUR	GN	•	IE-RJ45SS8.002-L/S3500	8052214	8052215	8052216
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, RJ45 Cat6A Schneid-/Klemmanschluss	8	50V	1A					IE-RJ45SCS8	8065955		
	Flansch Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat6A Printanschluss Vorderwandmontage	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	0,9...2,5			•	IE-FKDSX8-P/12	8050232		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung











		Kopf				Leitung			UL	Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	2m / 1m			5m / 2m	10m / 5m	
	Flansch Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat6A Printanschluss Hinterwandmontage	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A				•	IE-FHM12KSX8P/PG9	8079981			
	Flansch Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt Cat6A Printanschluss Hinterwandmontage	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	1,0...2,5			•	IE-WFKFSX8-P/12/S3525	8059345			
				0,5A	2,5...4,0			•	IE-WFKFSX8-P/12/S3540	8059346			
				0,5A	4,0...5,0			•	IE-WFKFSX8-P/12/S3550	8059347			
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat6A Leitung Hinterwandmontage	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-FKFDSX8.066-L/S3500	8061148	8061149	8061150	
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat6A Leitung Hinterwandmontage	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN		IE-FKFDSX8.066-L/S4030	8063572	8063573	8063574	
				0,5A		PUR	GN		IE-FKFDSX8.066-L/S4031	8063584	8063585	8063586	
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN	•	IE-WASSX8.066-L-IE-WASSX8.066/S3500	8048865	8049460	8049461	
		8, X											
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN	•	IE-WASSX8.066-L-IE-WASSX8.066/S4030	8063563	8063564	8063565	
		8, X			0,5A								PUR
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat6A	8, X 8	50V	1A		PUR	GN	•	IE-WASSX8.066-L-IE-RJ45SS8.002/S3500	8053444	8053288	8053289	
	Flansch Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12 Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN	•	IE-FKFDSX8.066-L-IE-WASSX8.066/S3500	8061289	8061290	8061291	
		8, X											
	Flansch Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12 Cat6A	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN	•	IE-FKFDSX8.066-L-IE-WASSX8.066/S4030	8063569	8063570	8063571	
		8, X			0,5A								PUR

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.
• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung










		Kopf				Leitung				L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Flansch Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat6A	8, X 8	50V	1A		PUR	GN	•	IE-FKFDXSX8.066-L-IE-RJ45SS8.002/S3500	8061295	8061296	8061297
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat6A	8, X 8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A		PUR	GN	•	IE-WWASSX8.066-L-IE-WASSX8.066/S3500	8055444	8055445	8055446
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat6A	8, X 8	50V	1A		PUR	GN	•	IE-WWASSX8.066-L-IE-RJ45SS8.002/S3500	8055447	8055448	8055449
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat6A T568B	8 8	50V	1A		PUR	GN	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S3500	8052205	8048829	8048830
	Adapter Buchse, gerade, M12 Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat6A	8, X 8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-WAKSX8-IE-WAKSX8	8065951		
	Wanddurchführung Buchse, gewinkelt, M12 Buchse, gerade, RJ45 geschirmt Cat6A	8, X 8	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-WFKFDSX8-RJ45KS	8055774		
	Hinterwandmontage											
	Wanddurchführung Buchse, gerade, M12 Buchse, gerade, RJ45 geschirmt Cat6A	8, X 8	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-FKFDXSX8-RJ45KS	8055773		
	Hinterwandmontage											
	Leitungsverbinder Cat7 Schneid-/Klemmanschluss	8	60V _{DC}	0,5A					IE-LVCS8	8055776		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Befestigungswinkel für Industrial Ethernet Adapter								Befestigungswinkel IE-Adapter	8065953		
	Adapter Buchse, gerade, RJ45 Cat6E	8	50V _{AC/DC}	1A					IE-RJ45KS-RJ45KS	8076629		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 geschirmt Cat6A Schneid-/Klemmanschluss	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-WAKCSX8S	8086078		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 geschirmt Cat6A Schneid-/Klemmanschluss	8, X	50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A					IE-WASCSX8S	8050231		
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A	PUR	GN		IE-SKPSD4.071-L/S3400	8089116	8089132	8089136	
				4A	PUR	GN		IE-SKPSD4.073-L/S2171	8089171	8089172	8089173	
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A	PUR	GN		IE-SWKPSD4.071-L/S3400	8089137	8089138	8089139	
				4A	PUR	GN		IE-SWKPSD4.073-L/S2171	8089175	8089176	8089177	
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A	PUR	GN		IE-SSPSD4.071-L/S3400	8089140	8089141	8089142	
				4A	PUR	GN		IE-SSPSD4.073-L/S2171	8089178	8089179	8089180	
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A	PUR	GN		IE-SWSPSD4.071-L/S3400	8089143	8089144	8089145	
				4A	PUR	GN		IE-SWSPSD4.073-L/S2171	8089181	8089182	8089183	
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A	PUR	BK		IE-SKPSP4.054-L/S5058	8089159	8089160	8089161	
				4A	PUR	BK		IE-SKPSP4.054-L/S5059	8089147	8089148	8089149	
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A	PUR	BK		IE-SWKPSP4.054-L/S5058	8089162	8089163	8089164	
				4A	PUR	BK		IE-SWKPSP4.054-L/S5059	8089150	8089151	8089152	

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.
• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*			
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A		PUR	BK		IE-SSPSP4.054-L/S5058	8089165	8089166	8089167
				4A		PUR	BK		IE-SSPSP4.054-L/S5059	8089153	8089154	8089155
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A		PUR	BK		IE-SWSPSP4.054-L/S5058	8089168	8089169	8089170
				4A		PUR	BK		IE-SWSPSP4.054-L/S5059	8089156	8089157	8089158
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8 Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A		PUR	GN		IE-SKPSD4.071-L-IE-SSPSD4.071/S3400	8089224	8089225	8089226
		4, D		4A		PUR	GN		IE-SKPSD4.073-L-IE-SSPSD4.073/S2171	8089239	8089240	8089241
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8 Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A		PUR	GN		IE-SWKPSD4.071-L-IE-SWSPSD4.071/S3400	8089227	8089228	8089229
		4, D		4A		PUR	GN		IE-SWKPSD4.073-L-IE-SWSPSD4.073/S2171	8089236	8089237	8089238
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M8 Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A		PUR	GN		IE-SSPSD4.071-L-IE-SSPSD4.071/S3400	8089218	8089219	8089220
		4, D		4A		PUR	GN		IE-SSPSD4.073-L-IE-SSPSD4.073/S2171	8089230	8089231	8089232
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M8 Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A		PUR	GN		IE-SWSPSD4.071-L-IE-SWSPSD4.071/S3400	8089221	8089222	8089223
		4, D		4A		PUR	GN		IE-SWSPSD4.073-L-IE-SWSPSD4.073/S2171	8089233	8089234	8089235
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M8 Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A		PUR	BK		IE-SKPS4.054-L-IE-SSPSP4.054/S5058	8089200	8089201	8089202
		4, P		4A		PUR	BK		IE-SKPS4.054-L-IE-SSPSP4.054/S5059	8089212	8089213	8089214
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M8 Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A		PUR	BK		IE-SWKPS4.054-L-IE-SWSPSP4.054/S5058	8089203	8089204	8089205
		4, P		4A		PUR	BK		IE-SWKPS4.054-L-IE-SWSPSP4.054/S5059	8089215	8089216	8089217
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M8 Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A		PUR	BK		IE-SSPSP4.054-L-IE-SSPSP4.054/S5058	8089193	8089194	8089195
		4, P		4A		PUR	BK		IE-SSPSP4.054-L-IE-SSPSP4.054/S5059	8089206	8089207	8089208

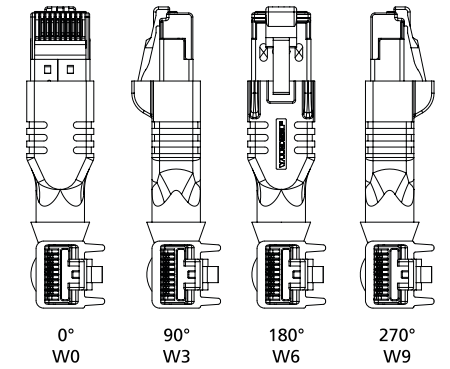
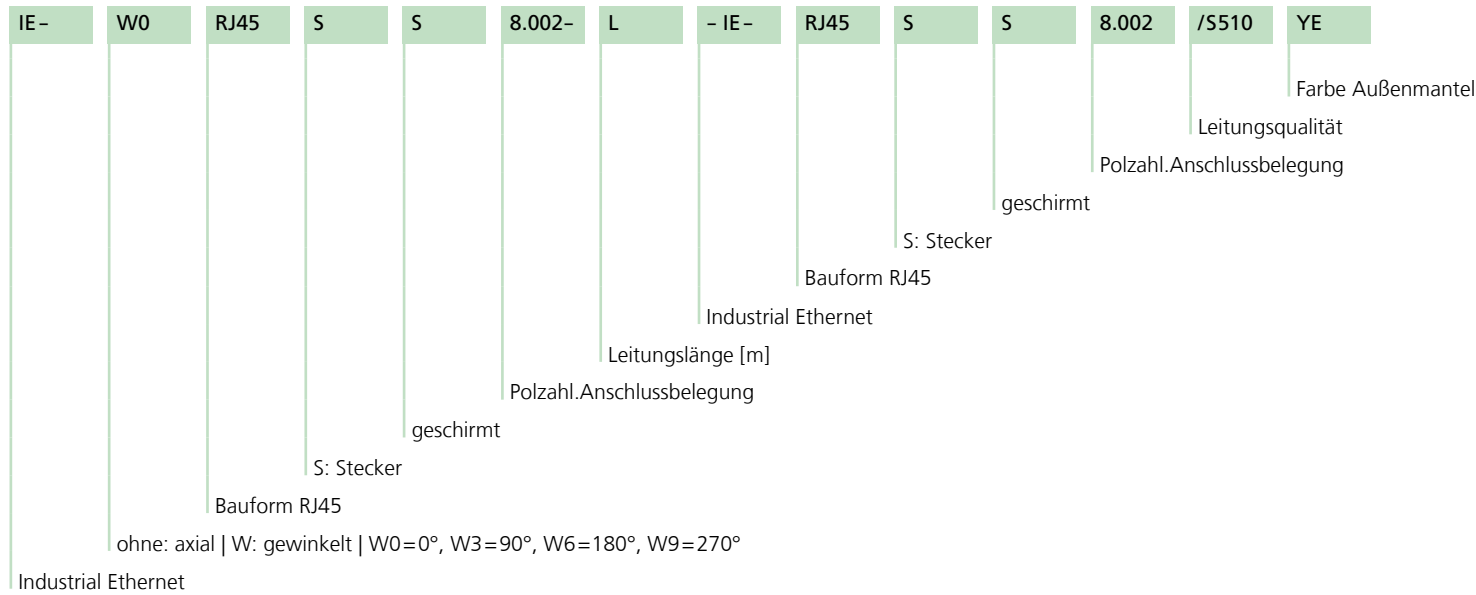
* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

• UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A		PUR	BK		IE-SWSPSP4.054-L-IE-SWSPSP4.054/S5058	8089196	8089197	8089198
	Stecker, gewinkelt, M8	4, P		4A		PUR	BK		IE-SWSPSP4.054-L-IE-SWSPSP4.054/S5059	8089209	8089210	8089211
	Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e											
	Flansch Buchse, gerade, M8 geschirmt Cat5e, Printanschluss Hinterwandmontage	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A					IE-FHM8KSD4-P/M10	8089337		
	Flansch Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e, Printanschluss Hinterwandmontage	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A					IE-FHM8SSD4-P/M8	8089338		
	Flansch Buchse, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e, Printanschluss Hinterwandmontage	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A					IE-WFHM8KSD4-P/M10	8089339		
	Flansch Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e, Printanschluss Hinterwandmontage	4, D	50V _{AC} 60V _{DC}	4A					IE-WFHM8SSD4-P/M8	8089340		
	Flansch Buchse, gerade, M8 geschirmt Cat5e, Printanschluss Hinterwandmontage	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A					IE-FHM8KSP4-P/M10	8089341		
	Flansch Stecker, gerade, M8 geschirmt Cat5e, Printanschluss Hinterwandmontage	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A					IE-FHM8SSP4-P/M8	8089342		
	Flansch Buchse, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e, Printanschluss Hinterwandmontage	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A					IE-WFHM8KSP4-P/M10	8089343		
	Flansch Stecker, gewinkelt, M8 geschirmt Cat5e, Printanschluss Hinterwandmontage	4, P	50V _{AC} 60V _{DC}	4A					IE-WFHM8SSP4-P/M8	8089344		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m. Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.
 • UL zugelassen | ◦ UL in Vorbereitung

Nomenklatur

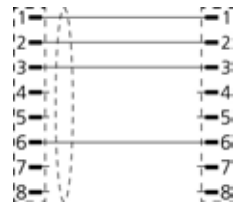


RJ45 Patchcords



Leitung	Material	UL	Farbe	Übertragungseigenschaften	Schleppkettenfähig
S510	PVC/PE		GY, RD, YE, BU, GN	Cat5e	
S620	HFC/PE	✓	GY, RD, YE, BU, GN, BK	Cat7	
S3400	PUR/PP	✓	GN	Cat5e	✓

Industrial










RJ45 Patchcords

Technische Daten	RJ45
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-40°C...+70°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff
Material Griffkörper	Kunststoff, TPE, BK
Normen	IEC 60603-7-5
Schutzart (montiert)	IP20
Mechanische Lebensdauer	>750 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	1

Unsere RJ45-Patchcords eignen sich sowohl für den industriellen Einsatz, als auch für eine strukturierte Gebäudeverkabelung. Wir haben zwei Produktserien aufgelegt: einmal mit PVC-Leitungsqualität für Cat5e-Applikationen und einmal mit FRNC-Leitungsqualität für Cat6A-Anwendungen. Hierbei handelt es sich jeweils um vierpaarige AWG26-Leitungen. Die RJ45-Patchcords sind IP20 getestet.

				L = Leitungslänge								
	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	0,3m	0,5m	1m	2m	5m	7,5m	10m	12,5m	
	GY		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S510GY	8068494	8068495	8068496	8068497	8068499	8068501	8068502	8068503	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat5e T568B												
	RD		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S510RD	8068540	8068541	8068542	8068543	8068545	8068546	8068547	8068548	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat5e T568B												
	YE		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S510YE	8068524	8068525	8068526	8068527	8068529	8068530	8068531	8068532	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat5e T568B												
	BU		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S510BU	8068556	8068557	8068558	8068559	8068560	8068561	8068562	8068563	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat5e T568B												
	GN		IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S510GN	8068571	8068572	8068573	8068574	8068576	8068577	8068578	8068579	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat5e T568B												
	BK	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620BK	8076929	8077188	8077189	8077190	8077192	8077193	8077194	8077195	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A T568B												
	GY	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620GY	8077337	8077338	8077339	8077340	8077342	8077343	8077344	8077345	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A T568B												
	RD	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620RD	8077287	8077288	8077289	8077290	8077292	8077293	8077294	8077295	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A T568B												
	YE	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620YE	8077320	8077321	8077322	8077323	8077325	8077326	8077327	8077328	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A T568B												

				L = Leitungslänge								
	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	0,3m	0,5m	1m	2m	5m	7,5m	10m	12,5m	
	BU	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620BU	8077304	8077305	8077306	8077307	8077309	8077310	8077311	8077312	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A T568B												
	GN	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.002/S620GN	8077354	8077465	8077466	8077467	8077469	8077470	8077471	8077472	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A T568B												
	BK	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620BK	8076930	8077149	8077479	8077480	8077482	8077483	8077484	8077485	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A Crossover												
	GY	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620GY	8077555	8077556	8077557	8077558	8077559	8077561	8077562	8077563	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A Crossover												
	RD	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620RD	8077492	8077493	8077494	8077495	8077497	8077498	8077499	8077500	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A Crossover												
	YE	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620YE	8077510	8077511	8077512	8077514	8077515	8077516	8077517	8077518	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A Crossover												
	BU	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620BU	8077540	8077541	8077542	8077543	8077545	8077546	8077547	8077548	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A Crossover												
	GN	•	IE-RJ45SS8.002-L-IE-RJ45SS8.012/S620GN	8077525	8077526	8077527	8077528	8077530	8077531	8077532	8077533	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 Stecker, gerade, RJ45 Cat6A Crossover												
	GN		IE-RJ45SLS8.005-L-IE-RJ45SLS8.005/S3400	8070278	8070956	8069789	8071964	8075806	8075807	8075808	8075809	
Verbindungsleitung Stecker, gerade, RJ45 light Stecker, gerade, RJ45 light geschirmt Cat5e Industrial												

				L = Leitungslänge								
		Farbe	UL	Artikelbezeichnung	0,3m	0,5m	1m	2m	5m	7,5m	10m	12,5m
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 0° Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e Industrial	GN		IE-W0RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400			8080803	8080804	8080752			
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 90° Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e Industrial	GN		IE-W3RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400			8080805	8080806	8080753			
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 180° Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e Industrial	GN		IE-W6RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400			8080807	8080995	8080754			
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, RJ45, 270° Stecker, gerade, RJ45 geschirmt Cat5e Industrial	GN		IE-W9RJ45SS8.005-L-IE-RJ45SS8.005/S3400			8080808	8080997	8080755			

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.



Nomenklatur

Verbindungsleitung

PB-	W	WAK	S	W	2.012-	L	- PB-	W	WAS	S	W	2.012	16	/S1800	/S3525
-----	---	-----	---	---	--------	---	-------	---	-----	---	---	-------	----	--------	--------

Extra: z.B Wanddickenausgleich oder farbiger Kontaktträger

Leitungsqualität

Befestigungsgewinde bei Flanschen M16x1,5 oder 12x1

Polzahl.Anschlussbelegung

B-codiert

geschirmt

WAS: M12 Stecker

W: gewinkelt | ohne: gerade

Profibus

L: Leitungslänge, Litzenlänge [m] | P: Printkontakt bei Flanschen

Polzahl.Anschlussbelegung

B-codiert

geschirmt

WAK: M12 Buchse | WAS: M12 Stecker | FK: M12 Flanschbuchse Vorderwandmontage | FK(FD): M12 Flanschbuchse Hinterwandmontage (drehbare Befestigungsschraube)

W: gewinkelt | ohne: gerade

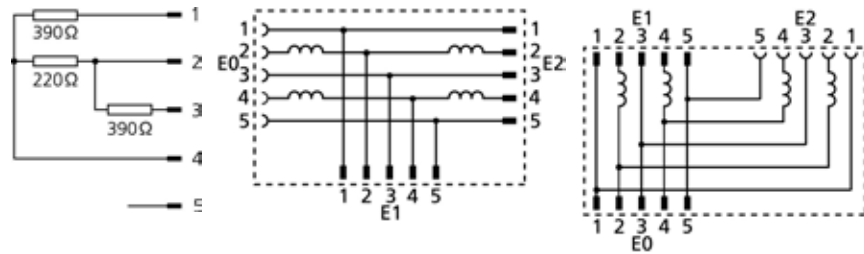
Profibus



*nicht Selbstkonfektionierbare, PB-WFKFSW5

Leitung	Material	UL	Farbe	Besonderheiten	Schleppkettenfähig
S1800	PE/PUR	✓	VT	PROFIBUS	✓

Abschlussstecker T-Verteiler geschirmt Y-Verteiler geschirmt




























Profibus

Technische Daten	Steckverbinder + Abschlussstück	Flansch	T-Verteiler, Y Verteiler	Selbstkonfektionierbare
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C (* +70°C)	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, VT	Kunststoff, TPU	Kunststoff, PA
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt			Metall, vernickelt
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Material äußere Dichtung		NBR		
Material Flanschgehäuse		Metall, CuZn, vernickelt		
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Schutzart (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
Anschlussquerschnitt				max. 0,75mm ²
Anschlussart				Schraub-/Klemmanschluss








Die in der Feldbustechnik eingesetzten Steckverbinder müssen busspezifische Anforderungen erfüllen. Wir haben ein Produktprogramm entwickelt, das die Anforderungen der PROFIBUS/PROFINET-Nutzerorganisation (PNO) erfüllt: 5-polig, B-codierte Steckverbinder, Flansche, T-Verteiler und Y-Verteiler mit 360°-Schirmung.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh [mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt	4, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WAKSW2.012-L/S1800	8043866	8043868	8043869
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt	4, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WWAKSW2.012-L/S1800	8043870	8043871	8043872
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12 geschirmt	4, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WASSW2.012-L/S1800	8043873	8043874	8043875
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt	4, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WWASSW2.012-L/S1800	8043876	8043877	8043878
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt Leitung Vorderwandmontage	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-FKSW2.012-L/16/S1800/S3941	8063621	8063622	8063623
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gerade, M12 geschirmt Leitung Hinterwandmontage	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-FKFDSW2.012-L/16/S1800	8061882	8063617	8063618
	Flansch Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt Leitung Hinterwandmontage	5, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WFKFDSW2.012-L/16/S1800	8061881	8063619	8063620
	Flansch Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt Printanschluss Hinterwandmontage	5, B	60V	4A	1,0...2,5				PB-WFKFSW5-P/12/S3525	8050279		
				4A	2,5...4,0				PB-WFKFSW5-P/12/S3540	8050280		
				4A	4,0...5,0				PB-WFKFSW5-P/12/S3550	8050281		
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	5, B	60V	4A					PB-FHM12KUB2.012-0,5/M16	8072599		
	Flansch Buchse, gerade, M12 Printanschluss Hinterwandmontage	5, B	60V	4A				•	PB-FHM12KUB5-P/M16	8072611		
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	5, B	60V	4A					PB-FHM12SUB2.012-0,5/M16	8072633		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Flansch Stecker, gerade, M12 Printanschluss Hinterwandmontage	5, B	60V	4A				•	PB-FHM12SUB5-P/M16	8072640		
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	5, B	60V	4A					PB-FVM12KUB2.012-0,5/M16	8072602		
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	5, B	60V	4A					PB-FVM12SUB2.012-0,5/M16	8072634		
	Flansch Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt Printanschluss Hinterwandmontage	5, B	60V	4A					PB-WFSFSW5-P/12	8045658		
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage, positionierbar	5, B	60V	4A					PB-FVM12KUB2.012-0,5/M16/S520	8077910		
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage, positionierbar	5, B	60V	4A					PB-FVM12SUB2.012-0,5/M16/S520	8077971		
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12	4, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WAKSW2.012-L-PB-WASSW2.012/S1800	8045613	8043867	8043879
	Stecker, gerade, M12 geschirmt	4, B										
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12	4, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WAKSW2.012-L-PB-WWASSW2.012/S1800	8051935	8043884	8043885
	Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt	4, B										
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12	4, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WWAKSW2.012-L-PB-WASSW2.012/S1800	8046479	8043881	8043882
	Stecker, gerade, M12 geschirmt	4, B										

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung				L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Δh[mm]	Material	Farbe	UL	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt	4, B 4, B	60V	4A		PUR	VT	•	PB-WWAKSW2.012-L-PB-WWASSW2.012/S1800	8051936	8043887	8043888
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 geschirmt Schraub-/Klemmanschluss	5, B	125V	4A					PB-WAKCSW4.5K	8031376		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M12 geschirmt Schraub-/Klemmanschluss	5, B	125V	4A					PB-WWAKCSW4.5K	8040235		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 geschirmt Schraub-/Klemmanschluss	5, B	125V	4A					PB-WASCSW4.5K	8031375		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gewinkelt, M12 geschirmt Schraub-/Klemmanschluss	5, B	125V	4A					PB-WWASCSW4.5K	8040236		
	Abschlussstücke Stecker, gerade, M12	5, B	60V	4A				•	PB-WASSW4.5-AS	8043520		
	T-Verteiler geschirmt	5 5	60V	0,4A					PB-T-WAKSW5-WASSW5-WASSW5	8057719		
	Y-Verteiler geschirmt	5 5	60V	0,4A					PB-Y-WASSW5-WASSW5-WAKSW5	8057724		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.



Nomenklatur

Verbindungsleitung

CD-	W	WAK	C	5.022-	L	- CD -	W	WAS	5.022	16	/S2800
-----	---	-----	---	--------	---	--------	---	-----	-------	----	--------

Leitungsqualität

Befestigungsgewinde bei Flanschen M16x1,5

Polzahl.Anschlussbelegung

WAS: M12 Stecker

W: gewinkelt | ohne: axial

CANopen/DeviceNet

L: Leitungslänge [m] | K: Schraub-/Klemmanschluss bei selbstkonfektionierbaren Steckverbindern

Polzahl.Anschlussbelegung

selbstkonfektionierbar

WAK: M12 Buchse | WAS: M12 Stecker | FK: M12 Flanschbuchse Vorderwandmontage | FK(D): M12 Flanschbuchse Hinterwandmontage (drehbare Befestigungsschraube)

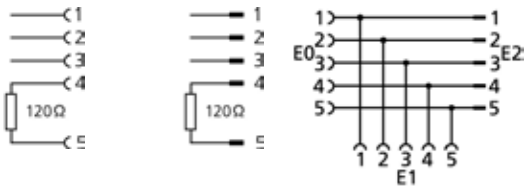
W: gewinkelt | ohne: gerade

CANopen/DeviceNet



Leitung	Material	UL	Farbe	Besonderheiten
S2800	PE/PP/PUR	✓	BK	CANopen/DeviceNet

Abschlusskupplung Abschlussstecker T-Verteiler















CANopen/DeviceNet










CANopen/DeviceNet

Technische Daten	Steckverbinder + Abschlussstück	Flansch	T-Verteiler	Selbstkonfektionierbare
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 108 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, CuZn, CuSnZn
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU	Kunststoff, PA, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK		Kunststoff, TPU	Kunststoff, PA, BK
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt		Metall, CuZn, vernickelt	Metall, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM	
Material äußere Dichtung		NBR		
Material Flanschgehäuse		Metall, CuZn, vernickelt		
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Schutzart (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
Kabeldurchlass				4...6mm
Anschlussquerschnitt				max. 0,75 mm ²

5-polige M12-Steckverbinder und Flansche mit geschirmter Leitung in PUR halogenfrei, Twisted-pair für Signale und Versorgungsspannung und separatem Beilauf. So lauten die Anforderungen der ODVA Nutzerorganisation, die unsere Komponenten mit UL-zugelassenem ‚Thin-cable‘ natürlich erfüllen. Darüber hinaus bieten wir M12-Abschlussstecker und -kuppelungen mit 120Ω Widerstand.

		Kopf				Leitung			UL	Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Extra	Material	Farbe	2m / 1m			5m / 2m	10m / 5m	
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WAK5.022-L/S2800	8047517	8047518	8047519	
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WWAK5.022-L/S2800	8047520	8047521	8047522	
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	5, A	125V	4A					WAKC5K	8004815			
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M12 Schraub-/Klemmanschluss	5, A	125V	4A					WWAKC5K	8004809			
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	5, A	60V	4A				•	CD-FVM12KUA5.022-0,5/M16	8085770			
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	5, A	60V	4A				•	CD-FHM12KUA5.022-0,5/M16	8085771			
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WAS5.022-L/S2800	8047523	8047524	8047525	
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WWAS5.022-L/S2800	8047526	8047527	8047528	
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	5, A	125V	4A					WASC5K	8004805			
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gewinkelt, M12 Schraub-/Klemmanschluss	5, A	125V	4A					WWASC5K	8004807			
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	5, A	60V	4A				•	CD-FVM12SUA5.022-0,5/M16	8085772			
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	5, A	60V	4A				•	CD-FHM12SUA5.022-0,5/M16	8085773			

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

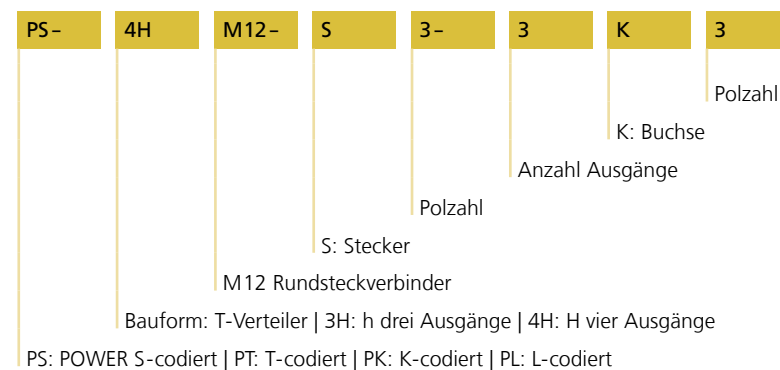
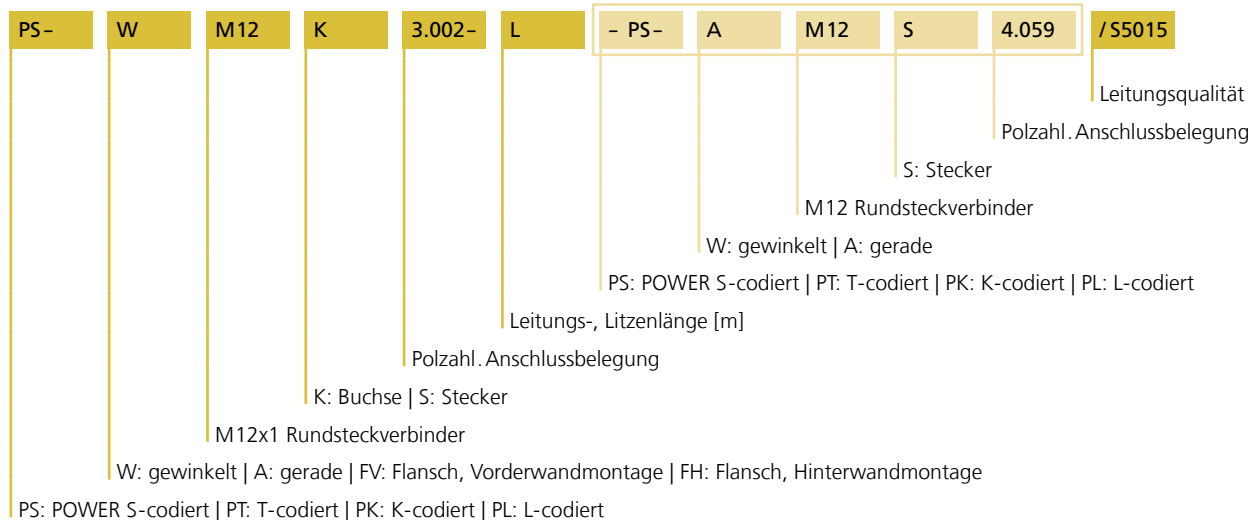
		Kopf				Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Extra	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WAK5.022-L-CD-WAS5.022/S2800	8047491	8047492	8047494
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gewinkelt, M12	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WAK5.022-L-CD-WWA5.022/S2800	8051938	8047532	8047533
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WWAK5.022-L-CD-WAS5.022/S2800	8051937	8047529	8047530
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gewinkelt, M12	5, A	60V	4A		PUR	BK	•	CD-WWAK5.022-L-CD-WWA5.022/S2800	8051939	8047535	8047536
	Abschlussstücke Buchse, gerade, M12	5, A	60V	4A				•	CD-WAK2.010-AK/S3234	8047942		
	Abschlussstücke Stecker, gerade, M12	5, A	60V	4A				•	CD-WAS2.010-AS/S3234	8047943		
	T-Verteiler	5	60V	4A					FKM5-FKM5-FSM5/S222	8035172		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

Nomenklatur Steckverbinder konfektioniert, Flansche

Verbindungsleitung

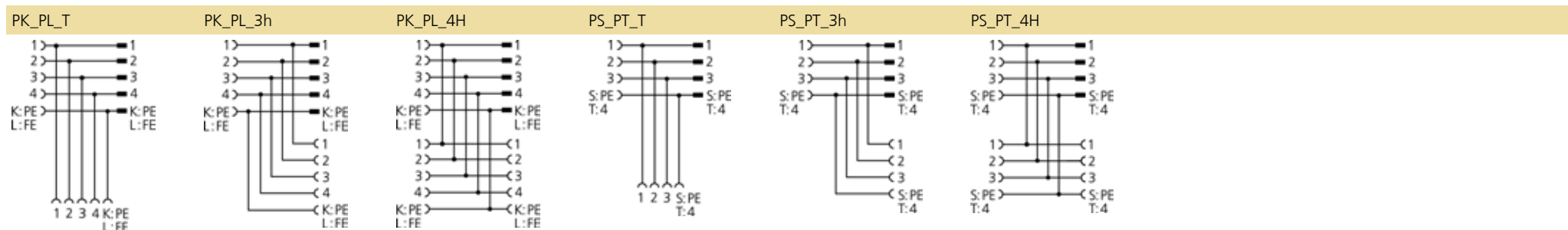
Nomenklatur POWER Verteiler



M12x1 POWER



Leitung	Material	UL	Farbe	Aderquerschnitt	Schleppkettenfähig	PNO-konform
S5015	PUR/PP	✓	BK	1,5mm ²	✓	
S5015GY	PUR/PP	✓	GY	1,5mm ²	✓	✓
S5025	PUR/PP	✓	BK	2,5mm ²	✓	
S5025GY	PUR/PP	✓	GY	2,5mm ²	✓	✓
























M12x1 POWER

Technische Daten	Steckverbinder	Flansche	Selbstkonfektionierbare	T-, h-, H-Verteiler
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 3 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff, PA	Kunststoff, PA	Kunststoff, PA, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU	Kunststoff, PA	Kunststoff, TPU
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, vernickelt		Metall, vernickelt
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM			
Material Flanschgehäuse		Zinkdruckguss vernickelt		
Normen	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP67	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	2	3	3	2
Kabeldurchlass			8...10mm	
Anschlussquerschnitt			1,50mm ²	











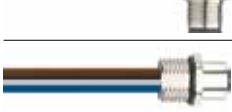
M12x1 POWER von ESCHA steht für eine zuverlässige Leistungsübertragung über die genormte M12-Schnittstelle. Produkte mit S-Codierung (630V, 12A), T-Codierung (63V, 12A), L-Codierung (63V, 16A, 4-FE, PNO-konform) und K-Codierung (630V, 12A, 4+PE) eignen sich aufgrund ihrer kompakten Bauform insbesondere für die Stromversorgung im Automatisierungsbereich. Ein umfangreiches Produktprogramm mit Anschluss- und Verbindungsleitungen sowie H-, h- und T-Verteilern ermöglicht eine serielle Verkabelungsstruktur in der Feldebene. Ein Alleinstellungsmerkmal der gesamten M12x1 POWER Familie ist ihr Anschlussquerschnitt bis 2,5mm². Dieser gestattet im Gegensatz zu kleinen Querschnitten eine große Ausdehnung der Powerverteilung und – insbesondere bei Gleichspannungsverteilung – einen geringeren Spannungsabfall.

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod.	Material	Ø[mm²]	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	3 x 1,5	PS-AM12K3.002-L/S5015	8064011	8064012	8064013
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	4 x 1,5	PS-AM12K4.155-L/S5015	8068091	8068092	8068093
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	3 x 1,5	PS-WM12K3.002-L/S5015	8064014	8064015	8064016
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	4 x 1,5	PS-WM12K4.155-L/S5015	8068095	8068096	8068097
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	3 x 1,5	PS-AM12S3.002-L/S5015	8064017	8064018	8064019
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	4 x 1,5	PS-AM12S4.155-L/S5015	8068098	8068106	8068107
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	3 x 1,5	PS-WM12S3.002-L/S5015	8064020	8064021	8064022
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	4 x 1,5	PS-WM12S4.155-L/S5015	8068108	8068109	8068110
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	3 x 1,5	PS-AM12K3.002-L-PS-AM12S3.002/S5015	8063999	8064000	8064001
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	4 x 1,5	PS-AM12K4.155-L-PS-AM12S4.155/S5015	8068297	8068131	8068132
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	3 x 1,5	PS-AM12K3.002-L-PS-WM12S3.002/S5015	8064002	8064003	8064004
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	4 x 1,5	PS-AM12K4.155-L-PS-WM12S4.155/S5015	8068298	8068134	8068135
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	3 x 1,5	PS-WM12K3.002-L-PS-AM12S3.002/S5015	8064008	8064009	8064010
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	4 x 1,5	PS-WM12K4.155-L-PS-AM12S4.155/S5015	8068301	8068140	8068141
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	3 x 1,5	PS-WM12K3.002-L-PS-WM12S3.002/S5015	8064005	8064006	8064007
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR BK	4 x 1,5	PS-WM12K4.155-L-PS-WM12S4.155/S5015	8068299	8068137	8068138
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		3 x 1,5	PS-FVM12KU3.002-0,2/M16/S5015	8087076		
				12A	S		3 x 1,5	PS-FVM12KU3.002-0,2/M16/S5025	8086643		
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		4 x 1,5	PS-FVM12KU4.155-0,2/M16/S5015	8087080		
				12A	S		4 x 1,5	PS-FVM12KU4.155-0,2/M16/S5025	8086188		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.


		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod.	Material	Ø[mm²]	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	3 x 1,5	PS-FHM12KU3.002-0,2/M16/S5015	8087074			
				12A	S	3 x 1,5	PS-FHM12KU3.002-0,2/M16/S5025	8086182			
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	4 x 1,5	PS-FHM12KU4.155-0,2/M16/S5015	8087078			
				12A	S	4 x 1,5	PS-FHM12KU4.155-0,2/M16/S5025	8086184			
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	3 x 1,5	PS-FVM12SU3.002-0,2/M16/S5015	8087077			
				12A	S	3 x 1,5	PS-FVM12SU3.002-0,2/M16/S5025	8086644			
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	4 x 1,5	PS-FVM12SU4.155-0,2/M16/S5015	8087081			
				12A	S	4 x 1,5	PS-FVM12SU4.155-0,2/M16/S5025	8086189			
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	3 x 1,5	PS-FHM12SU3.002-0,2/M16/S5015	8087075			
				12A	S	3 x 1,5	PS-FHM12SU3.002-0,2/M16/S5025	8086183			
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	4 x 1,5	PS-FHM12SU4.155-0,2/M16/S5015	8087079			
				12A	S	4 x 1,5	PS-FHM12SU4.155-0,2/M16/S5025	8086185			
	Flansch Buchse, gerade, M12 Printanschluss Hinterwandmontage	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		PS-FHM12KU3-P/M16	8086641			
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		PS-FHM12KU4-P/M16	8086186			
	Flansch Stecker, gerade, M12 Printanschluss Hinterwandmontage	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		PS-FHM12SU3-P/M16	8086642			
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		PS-FHM12SU4-P/M16	8086187			
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	3+PE	630V _{DC}	12A	S		PS-WAKC4K	8063400			
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	3+PE	630V _{DC}	12A	S		PS-WASC4K	8063399			
	T-Verteiler	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		PS-TM12-S4-2K4	8062858			
	h-Verteiler	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		PS-3HM12-S4-2K4	8062859			
	H-Verteiler	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		PS-4HM12-S4-3K4	8062860			

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.










		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod.	Material	Ø[mm²]	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	4	63V _{DC}	12A	T	PUR BK	4 x 1,5	PT-AM12K4-L/S5015	8063986	8063987	8063988
				12A	T	PUR BK	4 x 2,5	PT-AM12K4-L/S5025	8063962	8063963	8063964
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	4	63V _{DC}	12A	T	PUR BK	4 x 1,5	PT-WM12K4-L/S5015	8063989	8063990	8063991
				12A	T	PUR BK	4 x 2,5	PT-WM12K4-L/S5025	8063965	8063966	8063967
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	4	63V _{DC}	12A	T	PUR BK	4 x 1,5	PT-AM12S4-L/S5015	8063992	8063993	8063994
				12A	T	PUR BK	4 x 2,5	PT-AM12S4-L/S5025	8063968	8063969	8063970
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12	4	63V _{DC}	12A	T	PUR BK	4 x 1,5	PT-WM12S4-L/S5015	8063998	8063997	8063995
				12A	T	PUR BK	4 x 2,5	PT-WM12S4-L/S5025	8063971	8063972	8063973
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12	4	63V _{DC}	12A	T	PUR BK	4 x 1,5	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5015	8063974	8063975	8063976
				12A	T	PUR BK	4 x 2,5	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5025	8063950	8063951	8063952
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12	4	63V _{DC}	12A	T	PUR BK	4 x 1,5	PT-AM12K4-L-PT-WM12S4/S5015	8063977	8063978	8063979
				12A	T	PUR BK	4 x 2,5	PT-AM12K4-L-PT-WM12S4/S5025	8063953	8063954	8063955
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12	4	63V _{DC}	12A	T	PUR BK	4 x 1,5	PT-WM12K4-L-PT-AM12S4/S5015	8063983	8063984	8063985
				12A	T	PUR BK	4 x 2,5	PT-WM12K4-L-PT-AM12S4/S5025	8063959	8063960	8063961
	Verbindungsleitung Stecker, gerade, M12	4	63V _{DC}	12A	T	PUR BK	4 x 1,5	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5015	8063974	8063975	8063976
				12A	T	PUR BK	4 x 2,5	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5025	8063950	8063951	8063952
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12	4	63V _{DC}	12A	T	PUR BK	4 x 1,5	PT-WM12K4-L-PT-WM12S4/S5015	8063980	8063981	8063982
				12A	T	PUR BK	4 x 2,5	PT-WM12K4-L-PT-WM12S4/S5025	8063956	8063957	8063958
	Verbindungsleitung Stecker, gewinkelt, M12	4	63V _{DC}	12A	T	PUR BK	4 x 1,5	PT-WM12K4-L-PT-WM12S4/S5015	8063980	8063981	8063982
				12A	T	PUR BK	4 x 2,5	PT-WM12K4-L-PT-WM12S4/S5025	8063956	8063957	8063958
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	4	63V _{DC}	12A	T		4 x 1,5	PT-FVM12KU4-0,2/M16/S5015	8087084		
				12A	T		4 x 2,5	PT-FVM12KU4-0,2/M16/S5025	8086194		

M12x1 POWER



* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod.	Material	Ø[mm²]	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	4	63V _{DC}	12A	T	4 x 1,5	PT-FHM12KU4-0,2/M16/S5015	8087082			
				12A	T	4 x 2,5	PT-FHM12KU4-0,2/M16/S5025	8086190			
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	4	63V _{DC}	12A	T	4 x 1,5	PT-FVM12SU4-0,2/M16/S5015	8087085			
				12A	T	4 x 2,5	PT-FVM12SU4-0,2/M16/S5025	8086195			
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	4	63V _{DC}	12A	T	4 x 1,5	PT-FHM12SU4-0,2/M16/S5015	8087083			
				12A	T	4 x 2,5	PT-FHM12SU4-0,2/M16/S5025	8086191			
	Flansch Buchse, gerade, M12 Printanschluss Hinterwandmontage	4	63V _{DC}	12A	T		PT-FHM12KU4-P/M16	8086192			
	Flansch Stecker, gerade, M12 Printanschluss Hinterwandmontage	4	63V _{DC}	12A	T		PT-FHM12SU4-P/M16	8086193			
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	4	63V _{DC}	12A	T		PT-WAKC4K	8063398			
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	4	63V _{DC}	12A	T		PT-WASC4K	8063397			
	T-Verteiler	4	63V _{DC}	12A	T		PT-TM12-S4-2K4	8067897			
	h-Verteiler	4	63V _{DC}	12A	T		PT-3HM12-S4-2K4	8067900			
	H-Verteiler	4	63V _{DC}	12A	T		PT-4HM12-S4-3K4	8067903			
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK 5 x 1,5	PK-AM12K5.244-L/S5015	8075272	8075273	8075274	












* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod.	Material	Ø[mm²]	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK	5 x 1,5	PK-WM12K5.244-L/S5015	8075298	8075299	8075300
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK	5 x 1,5	PK-AM12S5.244-L/S5015	8075301	8075302	8075303
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK	5 x 1,5	PK-WM12S5.244-L/S5015	8075315	8075319	8075322
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK	5 x 1,5	PK-AM12K5.244-L-PK-AM12S5.244/S5015	8075847	8075848	8075849
	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gewinkelt, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK	5 x 1,5	PK-AM12K5.244-L-PK-WM12S5.244/S5015	8076185	8076186	8076187
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK	5 x 1,5	PK-WM12K5.244-L-PK-AM12S5.244/S5015	8076204	8076205	8076206
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gewinkelt, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK	5 x 1,5	PK-WM12K5.244-L-PK-WM12S5.244/S5015	8076195	8076196	8076197
	Flansch Buchse, gerade, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K		5 x 1,5	PK-FVM12KU5.244-0,2/M16/S5015	8087065		
	Litzenanschluss Vorderwandmontage			12A	K		5 x 2,5	PK-FVM12KU5.244-0,2/M16/S5025	8086173		
	Flansch Buchse, gerade, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K		5 x 1,5	PK-FHM12KU5.244-0,2/M16/S5015	8087062		
	Litzenanschluss Hinterwandmontage			12A	K		5 x 2,5	PK-FHM12KU5.244-0,2/M16/S5025	8086169		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.








		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod.	Material	Ø[mm²]	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	5 x 1,5	PK-FVM12SU5.244-0,2/M16/S5015		8087064		
				12A	K				PK-FVM12SU5.244-0,2/M16/S5025	8086174	
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	5 x 1,5	PK-FHM12SU5.244-0,2/M16/S5015		8087063		
				12A	K				PK-FHM12SU5.244-0,2/M16/S5025	8086170	
	Flansch Buchse, gerade, M12 Printanschluss Hinterwandmontage	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K		PK-FHM12KU5-P/M16		8086171		
	Flansch Stecker, gerade, M12 Printanschluss Hinterwandmontage	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K		PK-FHM12SU5-P/M16		8086172		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	4+PE	630V _{DC}	12A	K		PK-WAKC5K		8086298		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	4+PE	630V _{DC}	12A	K		PK-WASC5K		8086297		
	T-Verteiler	4+PE	500V _{AC}	12A	K		PK-TM12-S5-2K5		8075810		
	h-Verteiler	4+PE	500V _{AC}	12A	K		PK-3HM12-S5-2K5		8075817		
	H-Verteiler	4+PE	500V _{AC}	12A	K		PK-4HM12-S5-3K5		8075818		
	Anschlussleitung Buchse, gerade, M12	4	63V _{DC}	16A	L	PUR BK 4 x 1,5	PL-AM12K4-L/S5015		8076483	8076484	8076523
				16A	L	PUR BK 4 x 2,5	PL-AM12K4-L/S5025		8076486	8076487	8076524
		4+FE	63V _{DC}	16A	L	PUR BK 4 x 1,5	PL-AM12K5.269-L/S5015GY		8075323	8075324	8075325
				16A	L	PUR BK 4 x 2,5	PL-AM12K5.269-L/S5025GY		8075257	8075258	8075260

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.



		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod.	Material	Ø[mm²]	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M12	4	63V _{DC}	16A	L	PUR BK	4 x 1,5	PL-WM12K4-L/S5015	8076489	8076490	8076525
				16A	L	PUR BK	4 x 2,5	PL-WM12K4-L/S5025	8076492	8076493	8076526
		4+FE	63V _{DC}	16A	L	PUR GY	5 x 1,5	PL-WM12K5.269-L/S5015GY	8075326	8075327	8075328
				16A	L	PUR GY	5 x 2,5	PL-WM12K5.269-L/S5025GY	8075261	8075262	8075263
	Anschlussleitung Stecker, gerade, M12	4	63V _{DC}	16A	L	PUR BK	4 x 1,5	PL-AM12S4-L/S5015	8076495	8076496	8076527
				16A	L	PUR BK	4 x 2,5	PL-AM12S4-L/S5025	8076498	8076499	8076528
		4+FE	63V _{DC}	16A	L	PUR GY	5 x 1,5	PL-AM12S5.269-L/S5015GY	8075329	8075330	8075331
				16A	L	PUR GY	5 x 2,5	PL-AM12S5.269-L/S5025GY	8075264	8075265	8075266
	Anschlussleitung Stecker, gewinkelt, M12	4	63V _{DC}	16A	L	PUR BK	4 x 1,5	PL-WM12S4-L/S5015	8076501	8076502	8076529
				16A	L	PUR BK	4 x 2,5	PL-WM12S4-L/S5025	8076504	8076505	8076530
		4+FE	63V _{DC}	16A	L	PUR GY	5 x 1,5	PL-WM12S5.269-L/S5015GY	8075333	8075334	8075335
				16A	L	PUR GY	5 x 2,5	PL-WM12S5.269-L/S5025GY	8075267	8075268	8075269
 	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gerade, M12	4	63V _{DC}	16A	L	PUR BK	4 x 1,5	PL-AM12K4-L-PL-AM12S4/S5015	8076457	8076458	8076459
				16A	L	PUR BK	4 x 2,5	PL-AM12K4-L-PL-AM12S4/S5025	8076460	8076461	8076462
		4+FE	63V _{DC}	16A	L	PUR GY	5 x 1,5	PL-AM12K5.269-L-PL-AM12S5.269/S5015GY	8076179	8076180	8076181
				16A	L	PUR GY	5 x 2,5	PL-AM12K5.269-L-PL-AM12S5.269/S5025GY	8076183	8076182	8076184
 	Verbindungsleitung Buchse, gerade, M12 Stecker, gewinkelt, M12	4	63V _{DC}	16A	L	PUR BK	4 x 1,5	PL-AM12K4-L-PL-WM12S4/S5015	8076463	8076464	8076465
				16A	L	PUR BK	4 x 2,5	PL-AM12K4-L-PL-WM12S4/S5025	8076466	8076467	8076468
		4+FE	63V _{DC}	16A	L	PUR GY	5 x 1,5	PL-AM12K5.269-L-PL-WM12S5.269/S5015GY	8076188	8076189	8076190
				16A	L	PUR GY	5 x 2,5	PL-AM12K5.269-L-PL-WM12S5.269/S5025GY	8076192	8076193	8076194
 	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gerade, M12	4	63V _{DC}	16A	L	PUR BK	4 x 1,5	PL-WM12K4-L-PL-AM12S4/S5015	8076478	8076476	8076477
				16A	L	PUR BK	4 x 2,5	PL-WM12K4-L-PL-AM12S4/S5025	8076479	8076480	8076481
		4+FE	63V _{DC}	16A	L	PUR GY	5 x 1,5	PL-WM12K5.269-L-PL-AM12S5.269/S5015GY	8076207	8076208	8076209
				16A	L	PUR GY	5 x 2,5	PL-WM12K5.269-L-PL-AM12S5.269/S5025GY	8076210	8076211	8076212
 	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, M12 Stecker, gewinkelt, M12	4	63V _{DC}	16A	L	PUR BK	4 x 1,5	PL-WM12K4-L-PL-WM12S4/S5015	8076469	8076470	8076471
				16A	L	PUR BK	4 x 2,5	PL-WM12K4-L-PL-WM12S4/S5025	8076472	8076473	8076475
		4+FE	63V _{DC}	16A	L	PUR GY	5 x 1,5	PL-WM12K5.269-L-PL-WM12S5.269/S5015GY	8076198	8076199	8076200
				16A	L	PUR GY	5 x 2,5	PL-WM12K5.269-L-PL-WM12S5.269/S5025GY	8076201	8076202	8076203

M12x1 POWER

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung			L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod.	Material	Ø[mm²]	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	4	63V _{DC}	12A	L	4 x 1,5	PL-FVM12KU4-0,2/M16/S5015	8087068			
				16A	L	4 x 2,5	PL-FVM12KU4-0,2/M16/S5025	8086638			
	4+FE	63V _{DC}	16A	L	5 x 1,5	PL-FVM12KU5.269-0,2/M16/S5015	8087073				
			16A	L	5 x 2,5	PL-FVM12KU5.269-0,2/M16/S5025	8086180				
	Flansch Buchse, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	4	63V _{DC}	12A	L	4 x 1,5	PL-FHM12KU4-0,2/M16/S5015	8087066			
				16A	L	4 x 2,5	PL-FHM12KU4-0,2/M16/S5025	8086175			
	4+FE	63V _{DC}	16A	L	5 x 1,5	PL-FHM12KU5.269-0,2/M16/S5015	8087070				
			16A	L	5 x 2,5	PL-FHM12KU5.269-0,2/M16/S5025	8086177				
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Vorderwandmontage	4	63V _{DC}	12A	L	4 x 1,5	PL-FVM12SU4-0,2/M16/S5015	8087069			
				16A	L	4 x 2,5	PL-FVM12SU4-0,2/M16/S5025	8086639			
	4+FE	63V _{DC}	16A	L	5 x 1,5	PL-FVM12SU5.269-0,2/M16/S5015	8087072				
			16A	L	5 x 2,5	PL-FVM12SU5.269-0,2/M16/S5025	8086181				
	Flansch Stecker, gerade, M12 Litzenanschluss Hinterwandmontage	4	63V _{DC}	12A	L	4 x 1,5	PL-FHM12SU4-0,2/M16/S5015	8087067			
				16A	L	4 x 2,5	PL-FHM12SU4-0,2/M16/S5025	8086176			
	4+FE	63V _{DC}	16A	L	5 x 1,5	PL-FHM12SU5.269-0,2/M16/S5015	8087071				
			16A	L	5 x 2,5	PL-FHM12SU5.269-0,2/M16/S5025	8086178				
	Flansch Buchse, gerade, M12 Printanschluss Hinterwandmontage	4	63V _{DC}	16A	L		PL-FHM12KU4-P/M16	8086636			
		4+FE	63V _{DC}	16A	L		PL-FHM12KU5-P/M16	8086640			
	Flansch Stecker, gerade, M12 Printanschluss Hinterwandmontage	4	63V _{DC}	16A	L		PL-FHM12SU4-P/M16	8086637			
		4+FE	63V _{DC}	16A	L		PL-FHM12SU5-P/M16	8086179			
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	5	63V _{DC}	16A	L		PL-WAKC5K	8086300			
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, gerade, M12 Schraub-/Klemmanschluss	5	63V _{DC}	16A	L		PL-WASC5K	8086299			
	T-Verteiler	5	63V _{DC}	16A	L		PL-TM12-S5-2K5	8075819			

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

		Kopf				Leitung		L = Leitungslänge*			
		Pol	U[max]	I[max]	Cod.	Material	Ø[mm²]	Artikelbezeichnung	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	h-Verteiler	5	63V _{DC}	16A	L			PL-3HM12-S5-2K5	8075820		
	H-Verteiler	5	63V _{DC}	16A	L			PL-4HM12-S5-3K5	8075821		

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.





T geschirmt



Y



S89



MB_M12



Y_M12 geschirmt



MB_M8




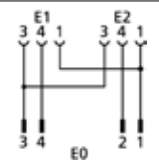



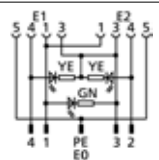

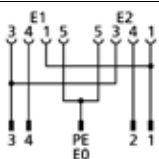



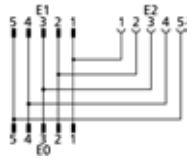

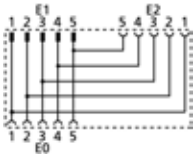

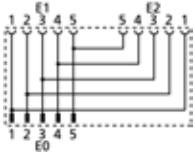

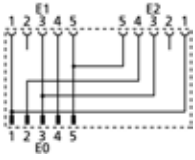


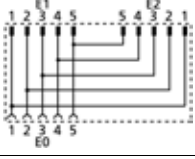
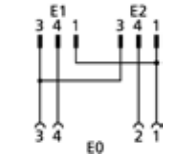
S56


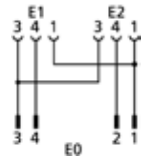

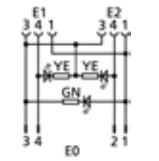

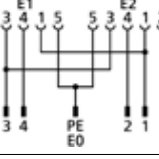

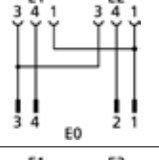

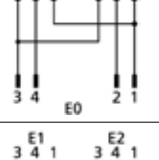

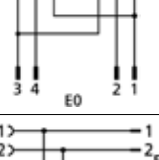

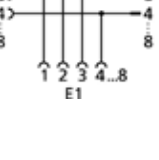
T-Verteiler | Y-Verteiler

Technische Daten	Y-Verteiler	T-Verteiler	Adapter	Wanddurchführung
Isolationswiderstand	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω
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 (Buchse)	Kunststoff, TPU	FPM/FKM	Kunststoff, TPU	
Normen	IEC 61076-2-101/-104	IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101
Schutzart (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)




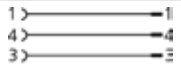



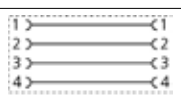

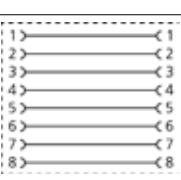

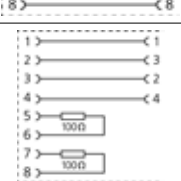

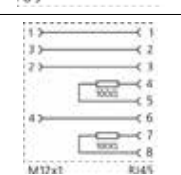
Mit unseren Y- und T-Verteilern können Sie ganz leicht Abzweige realisieren. Denn mit einem 2-fach-Verteiler lassen sich Signale einfach verteilen. Die Anschlüsse (Buchse oder Stecker) können in diversen Konfigurationen angeordnet werden, wodurch wir Ihnen eine hohe Variabilität und Vielfalt bieten.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


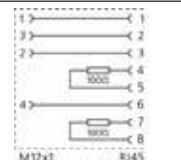

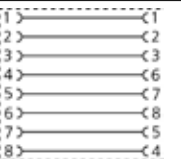

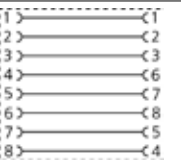

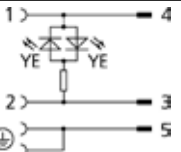

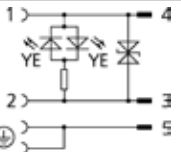

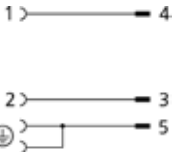

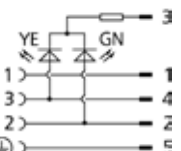
			Ausgang						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
		Y-Verteiler M12 S89	Stecker, M12, LED 4 Pol, A	Buchse, M12, LED 3 Pol, A	Buchse, M12, LED 3 Pol, A	30V	4A	FSM4-2FKM3P3/S89	8012652
		Y-Verteiler M12 S89	Buchse, M12 4 Pol, A	Stecker, M12 3 Pol, A	Stecker, M12 3 Pol, A	250V	4A	FKM4-2FSM3/S89	8012651
		Y-Verteiler M12 S89	Stecker, M12 4 Pol, A	Buchse, M12 3 Pol, A	Buchse, M12 3 Pol, A	250V	4A	FSM4-2FKM3/S89	8010464
			Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	60V	4A	FSM5-2FKM5.4/S89	8010471
		Y-Verteiler M12 M8 - M8 S89	Stecker, M12 4 Pol, A	Buchse, M8 3 Pol	Buchse, M8 3 Pol	60V	4A	FSM4-2SKP3/S89	8013058
		Y-Verteiler M12 MB	Buchse, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	60V	4A	MB-FKM5-FSM5-FKM5	8024976
		Y-Verteiler M12 MB	Stecker, M12, LED 5 Pol, A	Buchse, M12, LED 5 Pol, A	Buchse, M12, LED 5 Pol, A	30V	4A	MB-FSM5-2FKM5.4P3	8024644
		Y-Verteiler M12 MB	Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	60V	4A	MB-FSM5-2FKM5.4	8024643
			Stecker, M12 8 Pol, A	Buchse, M12 8 Pol, A	Buchse, M12 8 Pol, A	60V	2A	MB-FSM8-2FKM8	8028876
			Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	60V	4A	MB-FSM5.4-2FKM5.4/S1927	8027501

			Ausgang						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
		Y-Verteiler M12 MB	Stecker, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	60V	4A	MB-FSM5-FSM5-FKM5	8044611
		Y-Verteiler M12 geschirmt	Buchse, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	60V	4A	Y-WAKS5-WASS5-WAKS5	8057723
		Y-Verteiler M12 geschirmt	Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	60V	4A	Y-WASS5-2WAKS5	8056694
			Stecker, M12 8 Pol, A	Buchse, M12 8 Pol, A	Buchse, M12 8 Pol, A	30V	2A	Y-WASS8-2WAKS8	8057725
		Y-Verteiler M12 geschirmt	Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	60V	4A	Y-WASS5-2WAKS5.4	8062356
		Y-Verteiler PROFIBUS M12 geschirmt	Stecker, M12 5 Pol, B	Stecker, M12 5 Pol, B	Buchse, M12 5 Pol, B	60V	0,4A	PB-Y-WASSW5-WASSW5-WAKSW5	8057724
		Y-Verteiler M12 geschirmt	Buchse, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	30V	4A	Y-WAKS5-2WASS5	8057722
			Stecker, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	60V	4A	Y-WASS5-WASS5-WAKS5	8057721
		Y-Verteiler M12 Ø8mm snap - Ø8mm snap	Buchse, M12 4 Pol, A	Stecker, Ø8mm snap 3 Pol	Stecker, Ø8mm snap 3 Pol	60V	4A	FKM4-2ESP3S	8008080

			Ausgang						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
		Y-Verteiler M8 MB	Stecker, M8 4 Pol	Buchse, M8 3 Pol	Buchse, M8 3 Pol	60V	4A	MB-SSP4-2SKP3/S56	8052222
			Stecker, M8 3 Pol	Buchse, M8 3 Pol	Buchse, M8 3 Pol	60V	4A	MB-SSP3-2SKP3-2xAND	8083105
			Stecker, M8 3 Pol	Buchse, M8 3 Pol	Buchse, M8 3 Pol	60V	4A	MB-SSP3-2SKP3	8096527
		Y-Verteiler M8 MB	Stecker, M8, LED 4 Pol	Buchse, M8, LED 3 Pol	Buchse, M8, LED 3 Pol	30V	4A	MB-SSP4-2SKP3P3/S56	8052223
		Y-Verteiler M12 S55	Stecker, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	60V	4A	FSM5-2FKM5.4/S55	8018720
		Y-Verteiler M12 M8 - M8 S55	Stecker, M12 4 Pol, A	Buchse, M8 3 Pol	Buchse, M8 3 Pol	60V	4A	FSM4-2SKP3/S55/S56	8052224
		Y-Verteiler M12 M8 - M8	Stecker, M12 4 Pol, A	Buchse, M8 3 Pol	Buchse, M8 3 Pol	60V	4A	FSM4-2SKP3	8008081
		Y-Verteiler M8/Ø8mm snap M8 - M8	Stecker, M8/Ø8mm snap 4 Pol	Buchse, M8 3 Pol	Buchse, M8 3 Pol	60V	4A	SESP4S-2SKP3	8008082
		T-Verteiler M12	Buchse, M12 4 Pol, A	Buchse, M12 4 Pol, A	Stecker, M12 4 Pol, A	250V	4A	FKM4-FKM4-FSM4	8009675
			Buchse, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	60V	4A	FKM5-FKM5-FSM5	8011661
			Buchse, M12 8 Pol, A	Buchse, M12 8 Pol, A	Stecker, M12 8 Pol, A	30V	2A	FKM8-FKM8-FSM8	8038856

			Ausgang						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
		T-Verteiler M12	Buchse, M12 4 Pol, A	Stecker, M12 4 Pol, A	Stecker, M12 4 Pol, A	250V	4A	FKM4-FSM4-FSM4	8008139
			Buchse, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	60V	4A	FKM5-FSM5-FSM5	8017792
		T-Verteiler CANopen/DeviceNet M12	Buchse, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	60V	4A	FKM5-FKM5-FSM5/S222	8035172
		T-Verteiler M12	Buchse, M12 4 Pol, A	Buchse, M12 4 Pol, A	Stecker, M12 4 Pol, A	250V	4A	T-WAKS4-WAKS4-WASS4	8060493
		geschirmt	Buchse, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	60V	4A	T-WAKS5-WAKS5-WASS5	8056693
			Buchse, M12 8 Pol, A	Buchse, M12 8 Pol, A	Stecker, M12 8 Pol, A	30V	2A	T-WAKS8-WAKS8-WASS8	8057720
		T-Verteiler M12 geschirmt	Buchse, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A	60V	4A	T-WAKS5-WASS5-WASS5	8057718
		T-Verteiler PROFIBUS M12 geschirmt	Buchse, M12 5 Pol, B	Stecker, M12 5 Pol, B	Stecker, M12 5 Pol, B	60V	0,4A	PB-T-WAKSW5-WASSW5-WASSW5	8057719
		Adapter M12 - M12	Buchse, M12 5 Pol, A	Buchse, M12 5 Pol, A		60V	4A	WAK4.5-WAK4.5	8041351
		Adapter M12 - M12	Buchse, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A		60V	4A	WAK4.5-WAS4.5	8041349

			Ausgang						
			E0	E1	E2	U[max]	I[max]	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
		Adapter M12 - M12	Stecker, M12 5 Pol, A	Stecker, M12 5 Pol, A		60V	4A	WAS4.5-WAS4.5	8041352
		Adapter M12 - M8	Stecker, M12 3 Pol, A	Buchse, M8 3 Pol		60V	4A	FSM3-SKP3	8008079
			Stecker, M12 4 Pol, A	Buchse, M8 4 Pol		60V	4A	FSM4-SKP4	8008138
		Wanddurchführung M12 - M12	Buchse, gerade, M12 4 Pol, A	Stecker, gerade, M12 4 Pol, A		250V	4A	FKFS4/M12	8018404
			Buchse, gerade, M12 5 Pol, A	Stecker, gerade, M12 5 Pol, A		60V	4A	FKFS4.5/M12	8018405
			Buchse, gerade, M12 8 Pol, A	Stecker, gerade, M12 8 Pol, A		30V	2A	FKFS8/M12	8018410
		Adapter Industrial Ethernet M12 - M12 geschirmt	Buchse, gerade, M12 4 Pol, D	Buchse, gerade, M12 4 Pol, D		250V	4A	IE-WAKSY4-IE-WAKSY4	8065952
		Adapter Industrial Ethernet M12 - M12 geschirmt	Buchse, gerade, M12 8 Pol, X	Buchse, gerade, M12 8 Pol, X		50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	IE-WAKSX8-IE-WAKSX8	8065951
		Adapter Industrial Ethernet M12 - M12 geschirmt	Buchse, gerade, M12 8 Pol, X	Buchse, gerade, M12 4 Pol, D		50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	IE-WAKSX8-IE-WAKSY4	8065950
		Wanddurchführung Industrial Ethernet M12 - RJ 45 geschirmt	wBuchse, gerade, M12 4 Pol, D	Buchse, gerade, RJ45 8 Pol		50V _{AC/DC}	0,2A	IE-FKFD5Y4-RJ45KS	8069793

			Ausgang						
			E0	E1	E2	U _[max]	I _[max]	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.
		Wanddurchführung Industrial Ethernet M12 - RJ 45 geschirmt	Buchse, gewinkelt, M12 4 Pol, D	Buchse, gerade, RJ45 8 Pol		50V _{AC/DC}	0,2A	IE-WFKFDSY4-RJ45KS	8069794
		Wanddurchführung Industrial Ethernet M12 - RJ 45 geschirmt	Buchse, gerade, M12 8 Pol, X	Buchse, gerade, RJ45 8 Pol		50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	IE-FKFDSX8-RJ45KS	8055773
		Wanddurchführung Industrial Ethernet M12 - RJ 45 geschirmt	Buchse, gewinkelt, M12 8 Pol, X	Buchse, gerade, RJ45 8 Pol		50V _{AC} 60V _{DC}	0,5A	IE-WFKFDSX8-RJ45KS	8055774
		Adapter Ventil M12	Stecker, gewinkelt, Ventil A	M12x1, 5-polig A		24V _{AC/DC}	4A	VA22-24.1-WAS5.002	8055767
		Adapter Ventil M12	Stecker, gewinkelt, Ventil A	M12x1, 5-polig A		24V _{AC/DC}	4A	VA22-24.3-WAS5.002	8055768
		Adapter Ventil M12	Stecker, gewinkelt, Ventil A	M12x1, 5-polig A		60V _{AC/DC}	4A	VA22-60.0-WAS5.002	8055770
		Adapter Ventil M12	wStecker, gewin- kelt, Ventil A	M12x1, 5-polig A		24V _{DC}	4A	VA41-24.2-WAS5	8055769

Nomenklatur

Umspritzter Rundsteckverbinder an Ausgang E1 + Ausgang E2

YK-	FK	4	M8-	2	AL-	SW	KP	3	P2-	L/	L/	S370
-----	----	---	-----	---	-----	----	----	---	-----	----	----	------

Leitungsqualität
 Leitungslänge Ausgang E2
 Leitungslänge Ausgang E1
 PNP | Anzahl der LEDs + Beschaltung
 Polzahl
 M8 KP: Buchse | SP: Stecker
 M12 WAK: Buchse | WAS: Stecker
 M8 SW: schraubbar, gewinkelt | S: schraubbar, gerade
 M12 W: gewinkelt | ohne: gerade
 Automation Line
 2x folgender Ausgangstyp (Ausgang E1 + Ausgang E2)
 Bauform Ausgang 0: M8 | M12
 Polzahl Ausgang E0
 FK: Flansch-Buchse | FS: Flansch-Stecker
 Verteilersystem mit Kabel

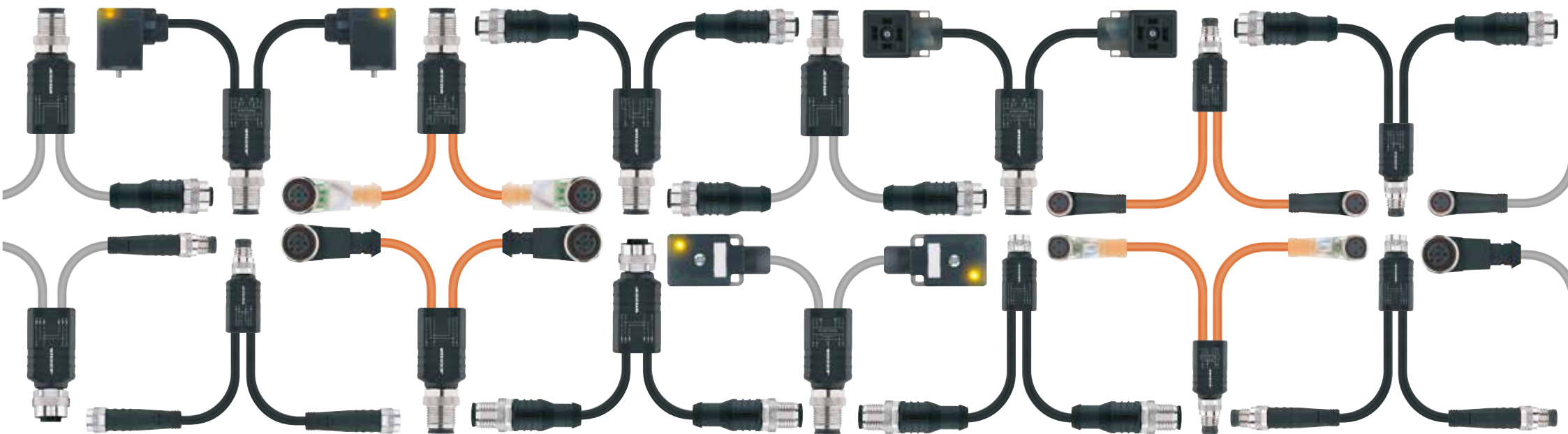
Umspritzter Ventilsteckverbinder an Ausgang E1 + Ausgang E2

2	V	A	22	24.	3
---	---	---	----	-----	---

Beschaltung LED
 3: +Transilodiode
 4: +Z-Diode
 U_[max]: 24Vdc | 24VAC/DC
 Kontakte 21: 2+PE
 22: 2+PE gebrückt
 Bauform: A | B | BI | C | CI
 Ventilsteckverbinder
 2x folgender Ausgangstyp (Ausgang E1 + Ausgang E2)




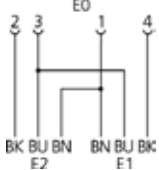
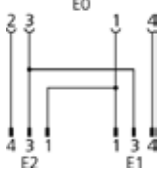
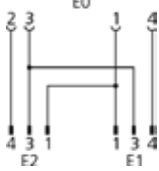

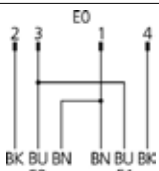

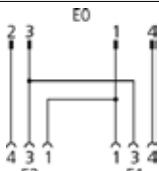
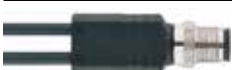
Leitung	Material	UL	Farbe	Besonderheit	Schleppkettenfähig	Torsionsfähig	Schweißfunkenbeständig
P00	PVC/PVC		GY				
S370	PUR/PP	✓	BK		✓	✓	✓
S7400	PUR/PP	✓	OG	robotic, für starke mechanische Beanspruchung	✓	✓	✓


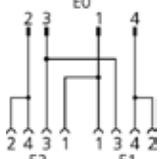

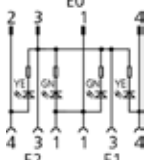

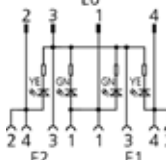

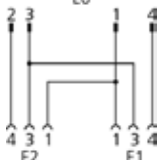

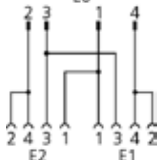

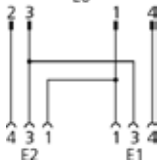

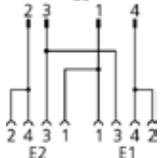


Y-Verteiler mit Kabelabgang


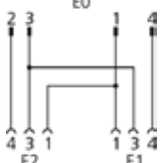

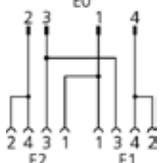

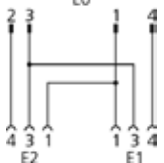

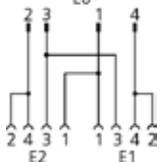

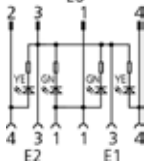

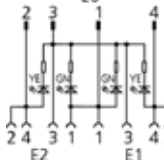

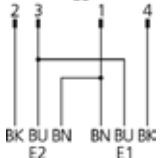
Technische Daten	M12	M8	Ventil
Isolationswiderstand	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, versilbert
Material Kontaktträger	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff, PA, BK
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU
Material Überwurf	Metall, vernickelt	Metall, vernickelt	
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	FPM/FKM	Kunststoff, TPU
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	DIN EN 175301-803
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3	3


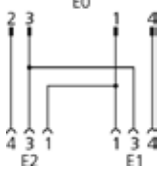

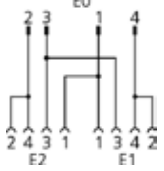

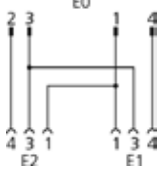

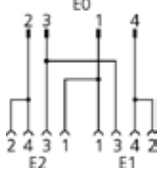

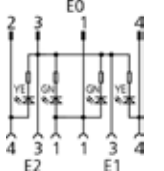

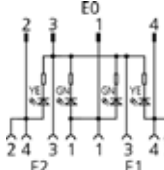

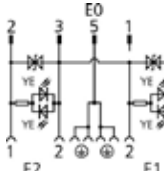
Die äußerst kompakten Y-Verteiler mit Kabelabgang sind in den Bauformen M8 und M12 erhältlich. Die Anordnung von Stecker oder Kupplung ist frei wählbar. Für die Kabelabgänge stehen alle Standardmeterwaren in PUR und PVC zur Verfügung. Die Kabelabgänge können wunschgemäß mit M8-, M12- oder Ventilsteckverbindern ausgestattet werden. Durch die unterschiedlichen Optionen ergibt sich eine hohe Variantenvielfalt, die es ermöglicht, für fast jede Applikation das passende Produkt zu konfigurieren.


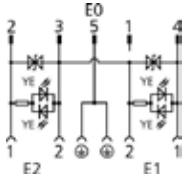

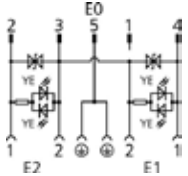

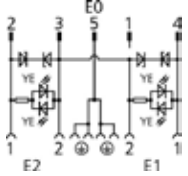

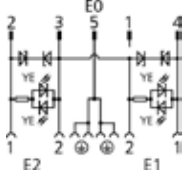
		L = Leitungslänge										
		E0	E1 + E2	Leitung	Artikelbezeichnung	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m
		Buchse, M12, gerade 4 Pol, A	offenes Kabelende	PVC	YK-FK4M12-L/L/P00				8075696		8075697	8075698
				PUR	YK-FK4M12-L/L/S370				8075693		8075694	8075695
				PUR	YK-FK4M12-L/L/S7400				8075699		8075700	8075701
		Buchse, M12, gerade 4 Pol, A	Stecker, M12, gerade 3 Pol, A	PVC	YK-FK4M12-2AL-WAS3-L/L/P00	8075999	8076005	8076011	8076014	8076018	8076021	
				PUR	YK-FK4M12-2AL-WAS3-L/L/S370	8075930	8075937	8075942	8075944	8075946	8075948	
				PUR	YK-FK4M12-2AL-WAS3-L/L/S7400	8076028	8076030	8076034	8076041	8076083	8076087	
		Buchse, M12, gerade 4 Pol, A	Stecker, M8, gerade 3 Pol, A	PVC	YK-FK4M12-2AL-SSP3-L/L/P00	8075902	8075903	8075904	8075905	8075906	8075907	
				PUR	YK-FK4M12-2AL-SSP3-L/L/S370	8075852	8075890	8075891	8075892	8075893	8075894	
				PUR	YK-FK4M12-2AL-SSP3-L/L/S7400	8075908	8075909	8075910	8075922	8075925	8075927	
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	offenes Kabelende	PVC	YK-FS4M12-L/L/P00				8075705		8075706	8075707
				PUR	YK-FS4M12-L/L/S370				8075702		8075703	8075704
				PUR	YK-FS4M12-L/L/S7400				8075708		8075709	8075710
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gerade 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WAK3-L/L/P00	8075968	8075969	8075970	8075971	8075973	8075979	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WAK3-L/L/S370	8075943	8075947	8075950	8075951	8075953	8075955	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WAK3-L/L/S7400	8075992	8075993	8075994	8075998	8076002	8076009	
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gerade 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WAK4-L/L/P00	8076259	8076261	8076262	8076263	8076265	8076266	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WAK4-L/L/S370	8076222	8076224	8076226	8076227	8076228	8076230	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WAK4-L/L/S7400	8076286	8076288	8076289	8076291	8076292	8076294	
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gewinkelt 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WWAK3-L/L/P00	8076082	8076085	8076089	8076092	8076094	8076096	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK3-L/L/S370	8076038	8076045	8076048	8076052	8076055	8076062	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK3-L/L/S7400	8076108	8076109	8076110	8076111	8076112	8076113	

		L = Leitungslänge										
		E0	E1 + E2	Leitung	Artikelbezeichnung	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gewinkelt 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WWAK4-L/L/P00	8076357	8076358	8076359	8076360	8076361	8076362	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK4-L/L/S370	8076333	8076334	8076336	8076338	8076340	8076343	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK4-L/L/S7400	8076367	8076368	8076369	8076370	8076371	8076372	
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gewinkelt, mit LED 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WWAK3P2-L/L/P00	8076126	8076127	8076129	8076130	8076132	8076134	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK3P2-L/L/S370	8076117	8076119	8076121	8076123	8076124	8076125	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK3P2-L/L/S7400	8076136	8076138	8076139	8076141	8076142	8076143	
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gewinkelt, mit LED 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-WWAK4P2-L/L/P00	8076386	8076387	8076388	8076389	8076390	8076391	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK4P2-L/L/S370	8076374	8076375	8076376	8076377	8076378	8076379	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-WWAK4P2-L/L/S7400	8076395	8076396	8076397	8076398	8076399	8076400	
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gerade 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SKP3-L/L/P00	8076114	8076115	8076116	8076118	8076120	8076122	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SKP3-L/L/S370	8076101	8076103	8076104	8076105	8076106	8076107	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SKP3-L/L/S7400	8076128	8076131	8076133	8076135	8076137	8076140	
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gerade 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SKP4-L/L/P00	8075923	8075924	8075926	8075928	8075932	8075936	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SKP4-L/L/S370	8075914	8075917	8075918	8075919	8075920	8075921	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SKP4-L/L/S7400	8075938	8075939	8075940	8075941	8075945	8075949	
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gewinkelt 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SWKP3-L/L/P00	8076150	8076151	8076152	8076153	8076154	8076157	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP3-L/L/S370	8076144	8076145	8076146	8076147	8076148	8076149	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP3-L/L/S7400	8076268	8076270	8076272	8076275	8076280	8076284	
		Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gewinkelt 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SWKP4-L/L/P00	8076012	8076016	8076019	8076022	8076023	8076024	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP4-L/L/S370	8075952	8075954	8075958	8075997	8076003	8076006	
				PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP4-L/L/S7400	8076025	8076026	8076027	8076029	8076032	8076035	

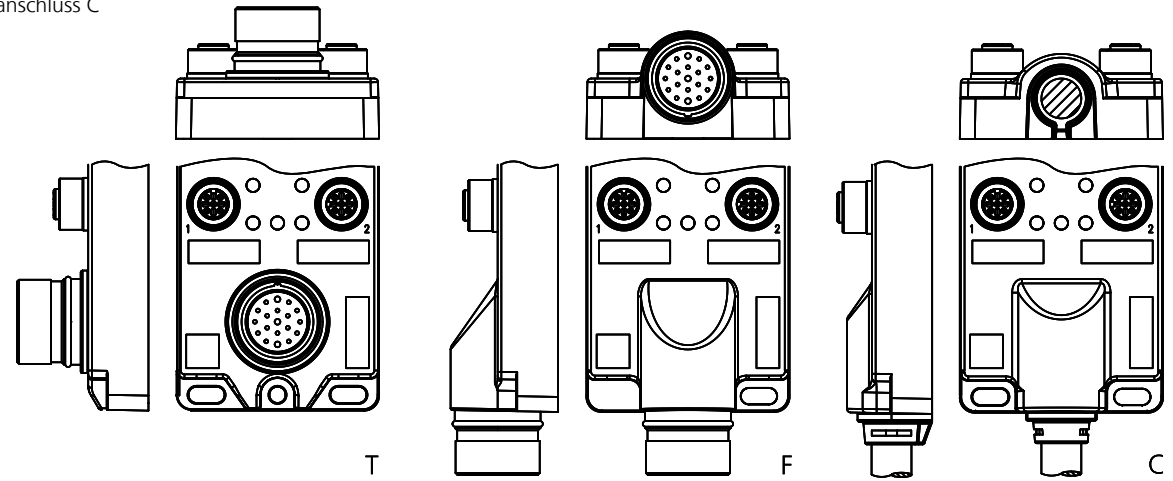
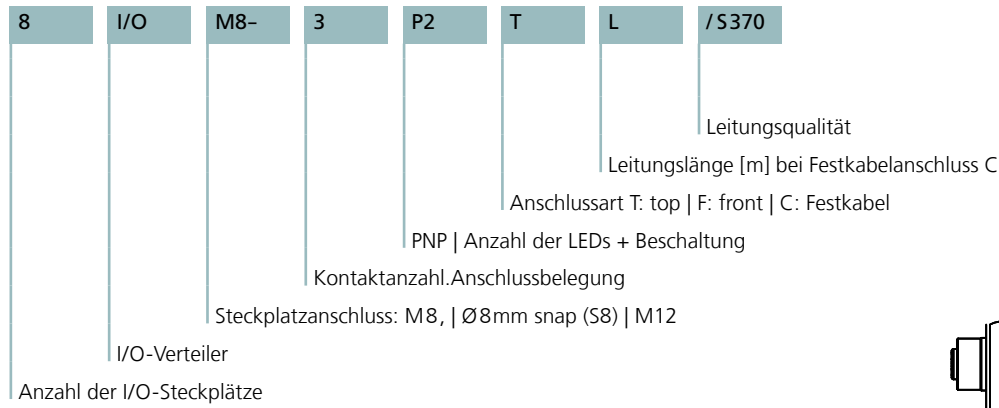
		L = Leitungslänge										
		E0	E1 + E2	Leitung	Artikelbezeichnung	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m
	Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gewinkelt, mit LED 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SWKP3P2-L/L/P00	8075859	8076363	8076364	8076365	8076366	8076373		
			PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP3P2-L/L/S370	8076320	8076322	8076324	8076327	8076329	8076331		
			PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP3P2-L/L/S7400	8076380	8076381	8076382	8076383	8076384	8076385		
	Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gewinkelt, mit LED 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M12-2AL-SWKP4P2-L/L/P00	8076049	8076050	8076057	8076061	8076064	8076067		
			PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP4P2-L/L/S370	8076039	8076042	8076043	8076044	8076046	8076047		
			PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP4P2-L/L/S7400	8076070	8076071	8076072	8076073	8076076	8076079		
	Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gerade 4 Pol, A	PUR	YK-FS4M12-2AL-SKP4.028-L/L/S370	8086653	8086654	8086655	8086582	8086656	8086583		
	Stecker, M12, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gewinkelt 4 Pol, A	PUR	YK-FS4M12-2AL-SWKP4.028-L/L/S370	8086657	8086658	8086659	8086585	8086660	8086586		
	Buchse, M8, gerade 4 Pol, A	offenes Kabelende	PVC	YK-FK4M8-L/L/P00				8074375		8075666	8075667	
			PUR	YK-FK4M8-L/L/S370				8074373		8075664	8075665	
			PUR	YK-FK4M8-L/L/S7400				8074376		8075668	8075669	
	Buchse, M8, gerade 4 Pol, A	Stecker, M8, gerade 3 Pol, A	PVC	YK-FK4M8-2AL-SSP3-L/L/P00	8075855	8075929	8075931	8075933	8075934	8075935		
			PUR	YK-FK4M8-2AL-SSP3-L/L/S370	8075846	8075911	8075912	8075913	8075915	8075916		
			PUR	YK-FK4M8-2AL-SSP3-L/L/S7400	8075961	8075963	8075964	8075965	8075966	8075967		
	Buchse, M8, gerade 4 Pol, A	Stecker, M12, gerade 3 Pol, A	PVC	YK-FK4M8-2AL-WAS3-L/L/P00	8075995	8075996	8076000	8076001	8076004	8076007		
			PUR	YK-FK4M8-2AL-WAS3-L/L/S370	8075980	8075981	8075982	8075984	8075986	8075989		
			PUR	YK-FK4M8-2AL-WAS3-L/L/S7400	8076059	8076063	8076065	8076066	8076068	8076069		

				L = Leitungslänge									
		E0	E1 + E2	Leitung	Artikelbezeichnung	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m	
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gerade 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WAK3-L/L/P00	8076231	8076232	8076233	8076234	8076236	8076239		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WAK3-L/L/S370	8076215	8076219	8076221	8076223	8076225	8076229		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WAK3-L/L/S7400	8076243	8076244	8076245	8076246	8076247	8076248		
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gerade 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WAK4-L/L/P00	8076235	8076237	8076238	8076240	8076241	8076242		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WAK4-L/L/S370	8076213	8076214	8076216	8076217	8076218	8076220		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WAK4-L/L/S7400	8076250	8076251	8076253	8076255	8076256	8076258		
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gewinkelt 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WWAK3-L/L/P00	8076267	8076269	8076271	8076273	8076276	8076283		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK3-L/L/S370	8076249	8076252	8076254	8076257	8076260	8076264		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK3-L/L/S7400	8076285	8076287	8076290	8076293	8076295	8076296		
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gewinkelt 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WWAK4-L/L/P00	8076297	8076298	8076300	8076301	8076302	8076303		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK4-L/L/S370	8076274	8076277	8076278	8076279	8076281	8076282		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK4-L/L/S7400	8076309	8076311	8076312	8076315	8076318	8076319		
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gewinkelt, mit LED 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WWAK3P2-L/L/P00	8076310	8076313	8076314	8076316	8076317	8076321		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK3P2-L/L/S370	8076299	8076304	8076305	8076306	8076307	8076308		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK3P2-L/L/S7400	8076323	8076325	8076326	8076328	8076330	8076332		
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M12, gewinkelt, mit LED 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-WWAK4P2-L/L/P00	8076345	8076346	8076347	8076348	8076349	8076350		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK4P2-L/L/S370	8076335	8076337	8076339	8076341	8076342	8076344		
				PUR	YK-FS4M8-2AL-WWAK4P2-L/L/S7400	8076351	8076352	8076353	8076354	8076355	8076356		
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	offenes Kabelende	PVC	YK-FS4M8-L/L/P00				8074377		8075672	8075673	
				PUR	YK-FS4M8-L/L/S370				8074374		8075670	8075671	
				PUR	YK-FS4M8-L/L/S7400				8074378		8075674	8075675	

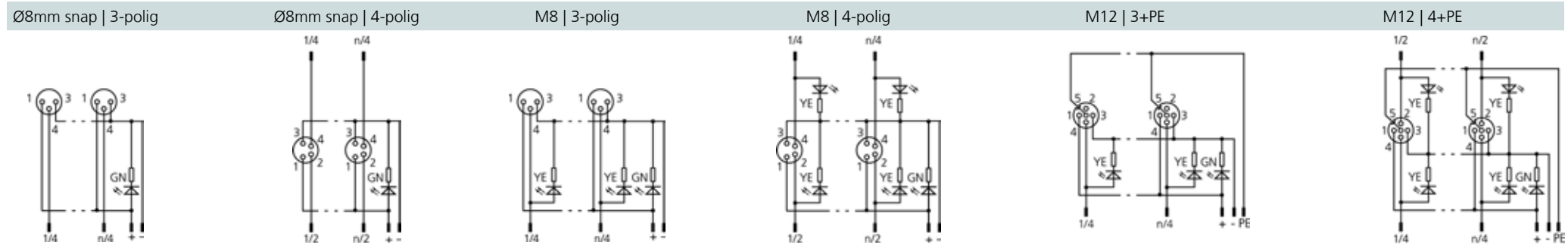
		L = Leitungslänge										
		E0	E1 + E2	Leitung	Artikelbezeichnung	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gerade 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SKP3-L/L/P00	8075972	8075974	8075975	8075976	8075977	8075978	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SKP3-L/L/S370	8075857	8075956	8075957	8075959	8075960	8075962	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SKP3-L/L/S7400	8075983	8075985	8075987	8075988	8075990	8075991	
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gerade 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SKP4-L/L/P00	8076162	8076163	8076164	8076165	8076166	8076167	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SKP4-L/L/S370	8076155	8076156	8076158	8076159	8076160	8076161	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SKP4-L/L/S7400	8076168	8075856	8076169	8076170	8076171	8076172	
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gewinkelt 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SWKP3-L/L/P00	8075858	8076031	8076033	8076036	8076037	8076040	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP3-L/L/S370	8076008	8076010	8076013	8076015	8076017	8076020	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP3-L/L/S7400	8076051	8076053	8076054	8076056	8076058	8076060	
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gewinkelt 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SWKP4-L/L/P00	8076392	8076393	8076394	8076401	8076402	8076403	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP4-L/L/S370	8076173	8076174	8076175	8076176	8076177	8076178	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP4-L/L/S7400	8076404	8076405	8076406	8076407	8076408	8076409	
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gewinkelt, mit LED 3 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SWKP3P2-L/L/P00	8076084	8076086	8076088	8076090	8076091	8076093	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP3P2-L/L/S370	8076074	8076075	8076077	8076078	8076080	8076081	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP3P2-L/L/S7400	8076095	8076097	8076098	8076099	8076100	8076102	
		Stecker, M8, gerade 4 Pol, A	Buchse, M8, gewinkelt, mit LED 4 Pol, A	PVC	YK-FS4M8-2AL-SWKP4P2-L/L/P00	8076419	8076420	8076421	8076422	8076423	8076424	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP4P2-L/L/S370	8076413	8076414	8076415	8076416	8076417	8076418	
				PUR	YK-FS4M8-2AL-SWKP4P2-L/L/S7400	8076425	8076426	8076427	8076428	8076429	8076430	
		Stecker, M12, gerade 5 Pol, A	Buchse, Ventil A, gewinkelt 2+PE, PE gebrückt Pol,	PVC	YK-FS5M12-2VA22-24.3-L/L/P00	8077612	8077671	8077614	8077615	8077616	8077617	
				PUR	YK-FS5M12-2VA22-24.3-L/L/S370	8077604	8077606	8077608	8077609	8077610	8077611	

		L = Leitungslänge										
		E0	E1 + E2	Leitung	Artikelbezeichnung	0,3m	0,6m	1m	2m	3m	5m	10m
		Stecker, M12, gerade 5 Pol, A	Buchse, Ventil B, gerade 2+PE Pol,	PVC	YK-FS5M12-2VB21-24.3-L/L/P00	8077627	8077673	8077631	8077633	8077635	8077637	
				PUR	YK-FS5M12-2VB21-24.3-L/L/S370	8077618	8077672	8077620	8077621	8077623	8077625	
		Stecker, M12, gerade 5 Pol, A	Buchse, Ventil BI, gewinkelt 2+PE Pol,	PVC	YK-FS5M12-2VBI21-24.3-L/L/P00	8077603	8077605	8077607	8077622	8077624	8077626	
				PUR	YK-FS5M12-2VBI21-24.3-L/L/S370	8077639	8077674	8077644	8077646	8077648	8077651	
		Stecker, M12, gerade 5 Pol, A	Buchse, Ventil C, gewinkelt 2+PE, PE gebrückt Pol,	PVC	YK-FS5M12-2VC22-24.4-L/L/P00	8077640	8077641	8077643	8077645	8077647	8077649	
				PUR	YK-FS5M12-2VC22-24.4-L/L/S370	8077628	8077630	8077632	8077634	8077636	8077638	
		Stecker, M12, gerade 5 Pol, A	Buchse, Ventil CI, gewinkelt 2+PE, PE gebrückt Pol,	PVC	YK-FS5M12-2VCI22-24.4-L/L/P00	8077658	8077659	8077660	8077661	8077663	8077664	
				PUR	YK-FS5M12-2VCI22-24.4-L/L/S370	8077650	8077652	8077654	8077655	8077656	8077657	

Nomenklatur



Leitung	Material	UL	Farbe	Besonderheit	Schleppkettenfähig	Torsionsfähig	Schweißfunkenbeständig
P01	PVC/PVC	✓	GY				
S370	PUR/PP	✓	BK		✓	✓	✓














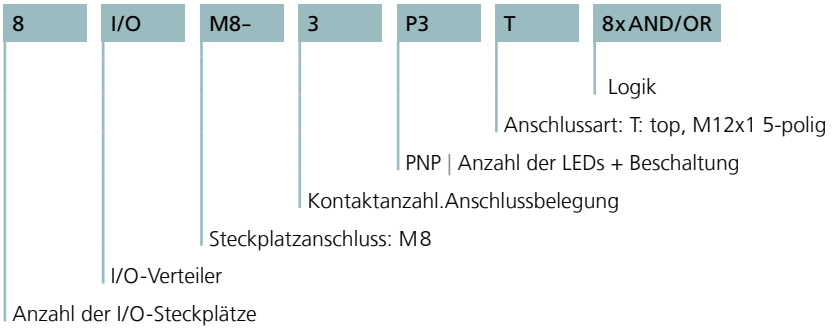
I/O-Module | Passiv

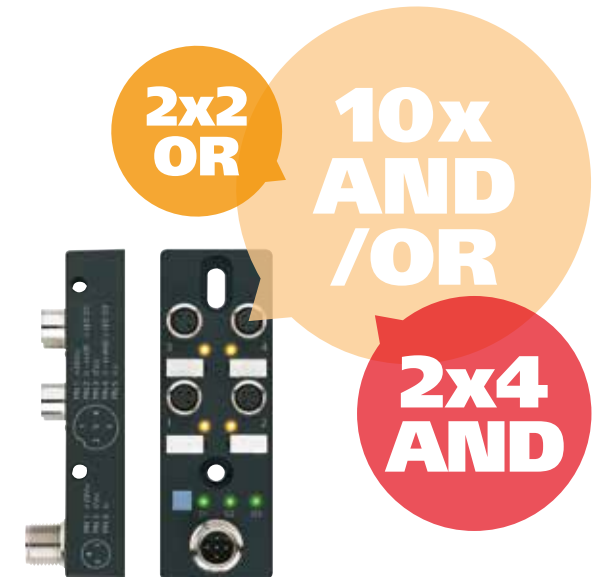
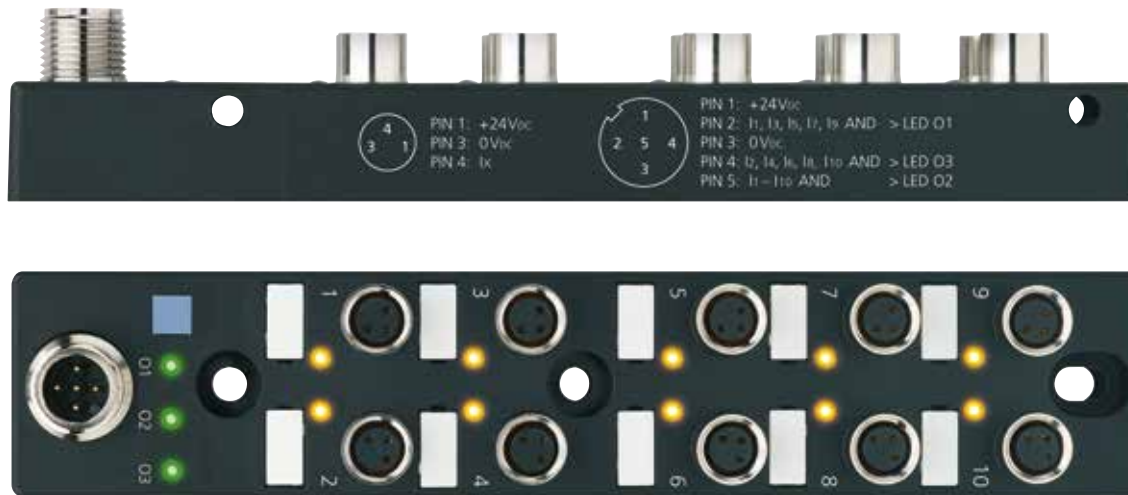
Technische Daten	M12	M8	Ø8mm snap
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff, PA, BK
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM	FPM/FKM	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67	IP65, IP67	IP65, IP67
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3	3

M8- und M12-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 Schutzarten IP65 und IP67. Durch unterschiedliche Anschlussmöglichkeiten (Festkabelanschluss, front- oder stirnseitiger Anschlussstecker) finden Sie immer das passende Produkt.

		I/O					L = Leitungslänge				
			Eingang	Ausgang	Σ [max]	Artikelbezeichnung	Stecker	2m	5m	10m	15m
	I/O Verteiler Passiv, M12, Top	4	3+PE	M23, 12-polig	12A	4I/OM12-5.4P2T	8048790				
			4+PE	M23, 19-polig	12A	4I/OM12-5P3T	8045895				
	I/O Verteiler Passiv, M12, Front	4	3+PE	M23, 12-polig	12A	4I/OM12-5.4P2F	8048791				
			4+PE	M23, 19-polig	12A	4I/OM12-5P3F	8045891				
	I/O Verteiler Passiv, M12, Festkabel	4	3+PE		12A	4I/OM12-5.4P2C-L/S370		8048792			
			4+PE		12A	4I/OM12-5P3C-L/S370		8045894			
	I/O Verteiler Passiv, M12, Top	6	3+PE	M23, 12-polig	12A	6I/OM12-5.4P2T	8048787				
			4+PE	M23, 19-polig	12A	6I/OM12-5P3T	8045896				
	I/O Verteiler Passiv, M12, Front	6	3+PE	M23, 12-polig	12A	6I/OM12-5.4P2F	8048788				
			4+PE	M23, 19-polig	12A	6I/OM12-5P3F	8045892				
	I/O Verteiler Passiv, M12, Festkabel	6	3+PE		12A	6I/OM12-5.4P2C-L/S370		8048789			
			4+PE		12A	6I/OM12-5P3C-L/S370		8045893			
	I/O Verteiler Passiv, M12, Top	8	3+PE	M23, 12-polig	12A	8I/OM12-5.4P2T	8048784				
			4+PE	M23, 19-polig	12A	8I/OM12-5P3T	8045647				
	I/O Verteiler Passiv, M12, Front	8	3+PE	M23, 12-polig	12A	8I/OM12-5.4P2F	8048785				
			4+PE	M23, 19-polig	12A	8I/OM12-5P3F	8045649				
	I/O Verteiler Passiv, M12, Festkabel	8	3+PE		12A	8I/OM12-5.4P2C-L/S370		8048786			
			4+PE		12A	8I/OM12-5P3C-L/S370		8045648			
	I/O Verteiler Passiv, M8, Top	4	3	M12, 8-polig	2A	4I/OM8-3P2T	8061747				

						L = Leitungslänge					
	I/O	Eingang	Ausgang	ΣI [max]	Artikelbezeichnung	Stecker	2m	5m	10m	15m	
	I/O Verteiler Passiv, M8, 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 Passiv, M8, Top	8	3	M12, 12-polig	1,5A	8I/OM8-3P2T	8061744				
	I/O Verteiler Passiv, M8, 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 Passiv, M8, Top	10	3	M12, 12-polig	1,5A	10I/OM8-3P2T	8061633				
	I/O Verteiler Passiv, M8, Festkabel	10	3		6A	10I/OM8-3P2C-L/S370		8061811	8061812	8061813	8061814
	I/O Verteiler Passiv, 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 Passiv, Ø8mm snap, Top	4	3	M12, 8-polig	4A	4I/OS8-3P1T	8062601				
			4	M12, 12-polig	1,5A	4I/OS8-4P1T	8062599				
	I/O Verteiler Passiv, 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 Passiv, Ø8mm snap, Top	10	3	M12, 12-polig	1,5A	10I/OS8-3P1T	8062604				



























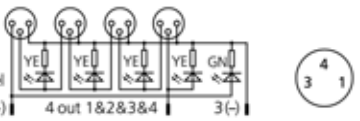



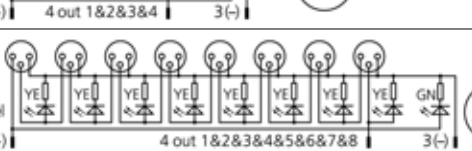



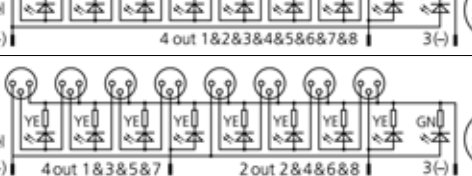






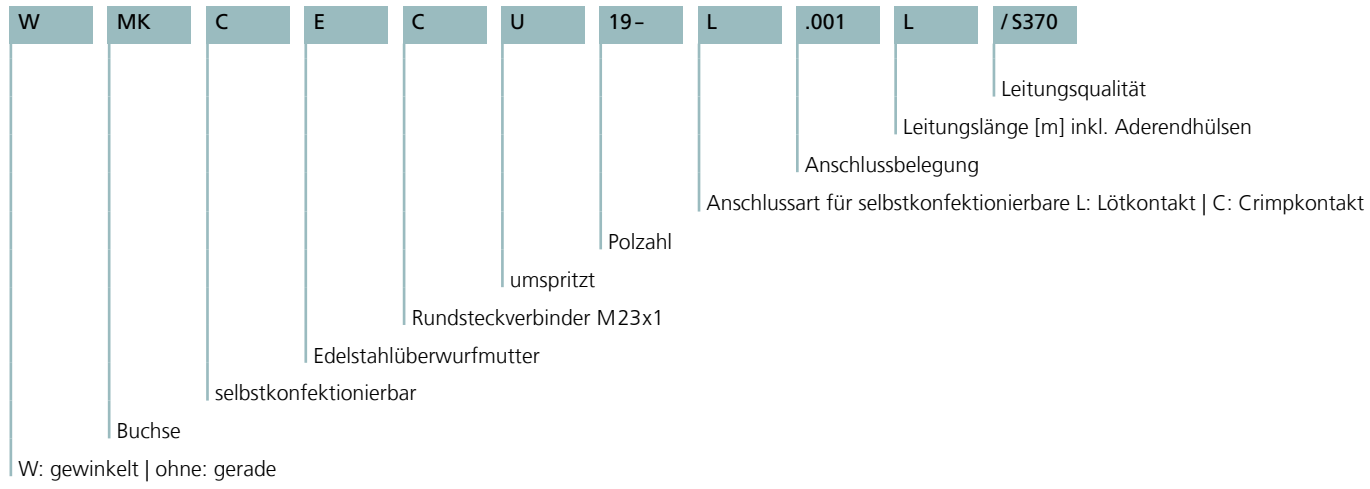
I/O-Module | Aktiv

Technische Daten	M8
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontakträger	Kunststoff, PA, BK
Material Dichtung (Buchse)	FPM/FKM
Normen	IEC 61076-2-104
Schutzart (montiert)	IP65, IP67
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

Die äußerst kompakten M8 I/O-Verteiler mit aktiver Logikfunktion platzieren Intelligenz nahe an Sensoren und übermitteln vorverarbeitete Signale an eine zentrale Steuerungseinheit. Im Gegensatz zu herkömmlichen Passivverteilern oder Feldbusverteilern können sie auf ein ungeschirmtes 4- oder 5-poliges Sensorkabel zurückgreifen. Dadurch werden Verdrahtungskosten sowie Verdrahtungszeit reduziert und Verdrahtungsfehler vermieden. Durch eine fest vorgegebene Logik müssen die Verteiler vom Anwender nicht programmiert werden und sind unmittelbar einsatzbereit. Sie eignen sich optimal für Greifer, Roboter oder kompakte Handlungseinheiten.

		I/O			ΣI[max]	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.		
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 4x Aktiv AND/OR Schaltungslogik	4		PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix		PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1 - I4 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I1 - I4 AND > LED O3 PIN 5: n.c.	1A	4I/OM8-3P3T 4x AND/OR	8081123
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 2x2 Aktiv AND Schaltungslogik	4		PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix		PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3 AND > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4 AND > LED O3 PIN 5: I1 - I4 AND > LED O2	1A	4I/OM8-3P4T 2x2 AND	8081125
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 2x2 Aktiv OR Schaltungslogik	4		PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix		PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4 OR > LED O3 PIN 5: I1 - I4 OR > LED O2	1A	4I/OM8-3P4T 2x2 OR	8081127
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 8x Aktiv AND/OR Schaltungslogik	8		PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix		PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1 - I8 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I1 - I8 AND > LED O3 PIN 5: n.c.	1A	8I/OM8-3P3T 8x AND/OR	8081129
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 2x4 Aktiv AND Schaltungslogik	8		PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix		PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3, I5, I7 AND > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4, I6, I8 AND > LED O3 PIN 5: I1 - I8 AND > LED O2	1A	8I/OM8-3P4T 2x4 AND	8081131
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 2x4 Aktiv OR Schaltungslogik	8		PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix		PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3, I5, I7 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4, I6, I8 OR > LED O3 PIN 5: I1 - I8 OR > LED O2	1A	8I/OM8-3P4T 2x4 OR	8081133
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 10x Aktiv AND/OR Schaltungslogik	10		PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix		PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1 - I10 OR > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I1 - I10 AND > LED O3 PIN 5: n.c.	1A	10I/OM8-3P3T 10x AND/OR	8081135
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 2x5 Aktiv AND Schaltungslogik	10		PIN 1: +24Vdc PIN 3: 0Vdc PIN 4: Ix		PIN 1: +24Vdc PIN 2: I1, I3, I5, I7, I9 AND > LED O1 PIN 3: 0Vdc PIN 4: I2, I4, I6, I8, I10 AND > LED O3 PIN 5: I1 - I10 AND > LED O2	1A	10I/OM8-3P4T 2x5 AND	8081137
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 4x Passiv AND Schaltungslogik	4		U _{max} : 30V I _g : 4A I _{max} : 2A/channel LEDvt: signal 1(+)			4A	4I/OM8-3P2T 4x passiv AND	8062606
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 8x Passiv AND Schaltungslogik	8		U _{max} : 30V I _g : 4A I _{max} : 2A/channel LEDvt: signal 1(+)			4A	8I/OM8-3P2T 8x passiv AND	8062608
	I/O Verteiler Aktiv, M8, Top 2x4 Passiv AND Schaltungslogik	8		U _{max} : 30V I _g : 4A I _{max} : 2A/channel LEDvt: signal 1(+)			4A	8I/OM8-3P2T 2x4 passiv AND	8062610
	Simulationsstecker Stecker, M8x1, gerade	3	für unbelegte I/O					AL-SSP3-AS/S2065	8063927

Nomenklatur



Leitung	Material	UL	Farbe	Besonderheit	Schleppkettenfähig	Torsionsfähig	Schweißfunkenbeständig
S370	PUR/PP	✓	BK		✓	✓	✓





M23



M23

Technische Daten	M23	Selbstkonfektionierbar
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, CuZn, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PBT	Kunststoff, PBT, GY
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU	Metall, CuZn, vernickelt, versilbert
Material Überwurf	Metall, vernickelt	Metall, CuZn, vernickelt
Material Dichtung (Kupplung)	Kunststoff, NBR	Kunststoff, NBR
Schutzart (montiert)	IP65, IP67	
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3
Kabeldurchlass		12-polig: 8...12mm 19-polig: 10...14mm
Anschlussquerschnitt		12-polig: Kontakt 10, 11, 12: 0,75...1,0mm ² übrige 0,5...0,75mm ² 19-polig: Kontakt 9, 12, 19: 0,75...1,0mm ² übrige 0,5...0,75mm ²
Anschlussart		Lötanschluss

Die konfektionierten und selbstkonfektionierbaren M23-Steckverbinder sind als Anschlussleitungen ideal auf unsere M12-Passivverteiler abgestimmt. Es stehen Ihnen 12- und 19-polige Varianten mit unterschiedlichen Belegungen zur Verfügung. Dank der exklusiv bei ESCHA erhältlichen PUR-Leitung namens ‚S370‘ sind die M23-Steckverbinder mit nur einer Leitungsqualität in unterschiedlichen Applikationsbereichen einsetzbar.

		Kopf			Leitung			Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Material	Farbe	UL		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Buchse, gerade, M23	12	125V	4A 8A (Kontakt 10,11,12)	PUR	BK		MKCU12.001-L/S370	8027363	8026032	8026033	
	12	125V	4A 8A (Kontakt 10,11,12)	PUR	BK		MKCU12.003-L/S370	8026243	8026039	8026041	
	19	125V	4A 10A (Kontakt 9,12,19)	PUR	BK		MKCU19.001-L/S370	8027364	8026036	8026037	
	19	125V	4A 10A (Kontakt 9,12,19)	PUR	BK		MKCU19.003-L/S370	8027365	8017221	8017222	
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, M23	12	125V	4A 8A (Kontakt 10,11,12)	PUR	BK		WMKCU12.001-L/S370	8027366	8026043	8026044	
	12	125V	4A 8A (Kontakt 10,11,12)	PUR	BK		WMKCU12.003-L/S370	8026244	8026049	8026050	
	19	125V	4A 10A (Kontakt 9,12,19)	PUR	BK		WMKCU19.001-L/S370	8027368	8026046	8026047	
	19	125V	4A 10A (Kontakt 9,12,19)	PUR	BK		WMKCU19.003-L/S370	8027370	8017111	8017112	
 Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gerade, M23 Lötanschluss	12	150V	4A 8A (Kontakt 10,11,12)				MKCC12L	8013694			
	19	125V	4A 10A (Kontakt 9,12,19)				MKCC19L	8013696			
 Steckverbinder selbstkonfektionierbar Buchse, gewinkelt, M23 Lötanschluss	12	150V	4A 8A (Kontakt 10,11,12)				WMKCC12L	8017153			
	19	125V	4A 10A (Kontakt 9,12,19)				WMKCC19L	8017151			

* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

Bauform	
VA	A
VAA	A gerade
VAAG	A gerade Gewindebauform
VB	B (10mm Kontaktabstand)
VBI	BI (11mm Kontaktabstand)
VC	C (8mm Kontaktabstand)
VCI	CI (9,4mm Kontaktabstand)

Kontakte	
21	2+PE
22	2+PE gebrückt
31	3+PE
41	3+PE+Litzenanschluss

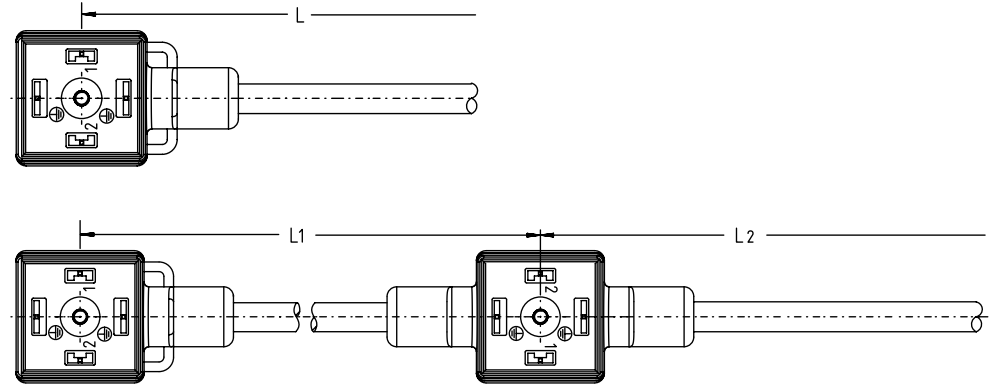
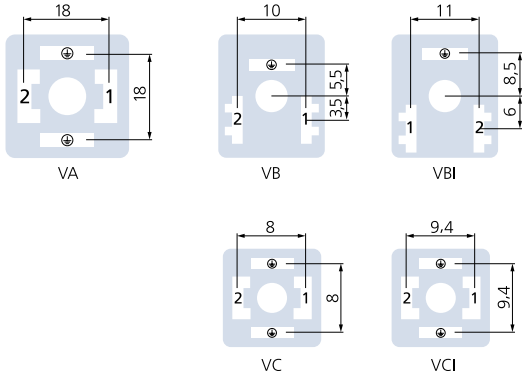
$U_{[max]}$	
24	24V _{DC} 24V _{AC/DC}
60	60V _{AC/DC}
230	230V _{AC/DC}

Beschaltung	
0	keine
1	LED
2	LED, Druckschalter
3	LED + Transilodiode
4	LED + Z-Dioden
5	LED + Varistor

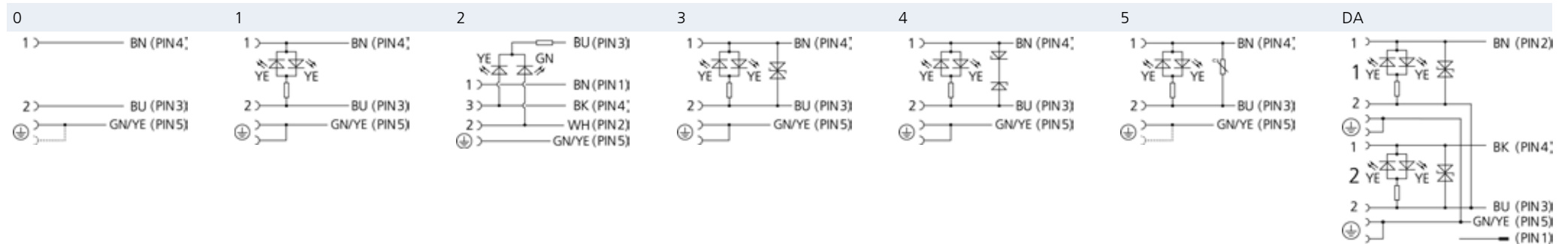
Leitungslänge	
L	Anschluss-, Verbindungsstg.
L1/L2	Doppelventilstecker

B-Seite	
	offenes Kabelende
DA 22-24.3	Doppelventilstecker
WAS5.002	Ventil-M12 Adapter

S370	Leitungsqualität
WAS5.132	DA mit M12-Anschluss



Leitung	Material	UL	Farbe	Besonderheit	Schleppkettenfähig	Torsionsfähig	Schweißfunkenbeständig
P00	PVC/PVC		GY				
P01	PVC/PVC	✓	GY				
S370	PUR/PP	✓	BK		✓	✓	✓










Ventilsteckverbinder

Technische Daten	Ventilsteckverbinder	M12
Isolationswiderstand	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C
Material Kontakte	Metall, versilbert	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA	Kunststoff, TPU
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU
Material Dichtung (Buchse)	Kunststoff, TPU	
Normen	DIN EN 175301-803	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3





ESCHA Ventilsteckverbinder stehen für minimalen Bauraum bei gleichzeitig rundum sichtbarer LED-Statusanzeige. Alle gängigen Bauformen und Schutzbeschaltungen werden unterstützt. Ein umfangreiches Produktprogramm mit Anschluss- und Verbindungsleitungen sowie Adaptern und Doppelventil-Steckverbindern bietet für jeden Applikationsbereich die passende Lösung.

	Kopf			Leitung			Artikelbezeichnung	L / L2 = Leitungslänge		
	Pole	U[max]	Beschaltung	Material	Farbe	L1[m]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, Ventil A	2+PE	230V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VA21-230.0-L/S370	8050753	8047806	8050754
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VA21-230.0-L/P00	8048838	8048841	8050824
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VA21-230.0-L/P01	8050873	8047823	8050874
	2+PE, PE gebrückt	230V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VA22-230.0-L/S370	8052299	8052300	8052301
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VA22-230.0-L/P00	8052302	8052303	8052304
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VA22-230.0-L/P01	8052305	8052306	8052307
		230V _{AC/DC}	Varistor	PUR	BK		VA22-230.5-L/S370	8050755	8046704	8050756
		230V _{AC/DC}	Varistor	PVC	GY		VA22-230.5-L/P00	8050827	8048819	8050828
		230V _{AC/DC}	Varistor	PVC	GY		VA22-230.5-L/P01	8050875	8047824	8050876
		30V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VA22-24.1-L/S370	8050501	8047803	8048240
		30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VA22-24.1-L/P00	8050819	8048818	8050820
		30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VA22-24.1-L/P01	8050861	8046613	8050862
		30V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK		VA22-24.3-L/S370	8050293	8047804	8048527
		30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY		VA22-24.3-L/P00	8048840	8048839	8049537
		30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY		VA22-24.3-L/P01	8049306	8047821	8050863
3+PE	230V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VA31-230.0-L/S370	8058325	8059241	8059242	
	230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VA31-230.0-L/P00	8061939	8066062	8062016	
	230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VA31-230.0-L/P01	8081356	8081355	8061577	
	30V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK		VA31-24.3-L/S370	8067058	8065473	8078853	
	30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY		VA31-24.3-L/P00	8081328	8081329	8081330	
	30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY		VA31-24.3-L/P01	8081331	8081332	8081333	
3+PE Litze	30V _{DC}	ohne	PUR	BK		VA41-24.2-L/S370	8050500	8047805	8049933	
	30V _{DC}	ohne	PVC	GY		VA41-24.2-L/P00	8050822	8049310	8050540	
	30V _{DC}	ohne	PVC	GY		VA41-24.2-L/P01	8050865	8047822	8050866	
 Anschlussleitung Buchse, gerade, Ventil AA	2+PE	230V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VAA21-230.0-L/S370	8055720	8055721	8055722
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VAA21-230.0-L/P00	8055726	8055727	8055728
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VAA21-230.0-L/P01	8055732	8055733	8055734







* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Pole	Kopf		Leitung			Artikelbezeichnung	L / L2 = Leitungslänge		
		U[max]	Beschaltung	Material	Farbe	L1[m]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	2+PE, PE gebrückt	230V _{AC/DC}	Varistor	PUR	BK		VAA22-230.5-L/S370	8055666	8055671	8055667
		230V _{AC/DC}	Varistor	PVC	GY		VAA22-230.5-L/P00	8055690	8055691	8055692
		230V _{AC/DC}	Varistor	PVC	GY		VAA22-230.5-L/P01	8055712	8055713	8055714
		30V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VAA22-24.1-L/S370	8055648	8055649	8055650
		30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VAA22-24.1-L/P00	8055672	8055673	8055674
		30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VAA22-24.1-L/P01	8055696	8055697	8055698
		30V _{AC/DC}	Transilodiode	PUR	BK		VAA22-24.3-L/S370	8055654	8055655	8055656
		30V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VAA22-24.3-L/P00	8055679	8055680	8055678
		30V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY		VAA22-24.3-L/P01	8055701	8055702	8055703
		3+PE Litze	30V _{DC}	ohne	PUR	BK		VAA41-24.2-L/S370	8055660	8055661
30V _{DC}	ohne		PVC	GY		VAA41-24.2-L/P00	8055685	8055686	8055684	
30V _{DC}	ohne		PVC	GY		VAA41-24.2-L/P01	8055707	8055708	8055709	
	2+PE	230V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VAAG21-230.0-L/S370	8055723	8055724	8055725
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VAAG21-230.0-L/P00	8055729	8055730	8055731
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VAAG21-230.0-L/P01	8055735	8055736	8055737
	2+PE, PE gebrückt	230V _{AC/DC}	Varistor	PUR	BK		VAAG22-230.5-L/S370	8055668	8055669	8055670
		230V _{AC/DC}	Varistor	PVC	GY		VAAG22-230.5-L/P00	8055693	8055694	8055695
		230V _{AC/DC}	Varistor	PVC	GY		VAAG22-230.5-L/P01	8055715	8055716	8055717
		30V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VAAG22-24.1-L/S370	8055651	8055652	8055653
		30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VAAG22-24.1-L/P00	8055677	8055675	8055676
		30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VAAG22-24.1-L/P01	8055699	8055700	8055718
		30V _{AC/DC}	Transilodiode	PUR	BK		VAAG22-24.3-L/S370	8055657	8055658	8055659
3+PE Litze	30V _{DC}	ohne	PUR	BK		VAAG41-24.2-L/S370	8055663	8055664	8055665	
	30V _{DC}	ohne	PVC	GY		VAAG41-24.2-L/P00	8055688	8055689	8055687	
	30V _{DC}	ohne	PVC	GY		VAAG41-24.2-L/P01	8055719	8055710	8055711	
	2+PE, PE gebrückt	24V _{AC/DC}	Transilodiode	PUR	BK	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-L/S370	8055743	8055744	8055745
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PUR	BK	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-L/S370	8055746	8055747	8055748
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-L/P00	8055749	8055750	8055751
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-L/P01	8055755	8055756	8055757
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-L/P00	8055752	8055753	8055754
		24V _{AC/DC}	Transilodiode	PVC	GY	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-L/P01	8055758	8055759	8055760








* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.

	Pole	Kopf		Leitung			Artikelbezeichnung	L /L2 = Leitungslänge		
		U[<i>max</i>]	Beschaltung	Material	Farbe	L1[m]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, Ventil A Buchse, gewinkelt, Ventil D M12, 5-polig	2+PE, PE gebrückt	24V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-WAS5.132/S370	8055761		
		24V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-WAS5.132/S370	8055762		
		24V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-WAS5.132/P00	8055763		
		24V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY	0,15	VA22-24.3-0,15-DA22-24.3-WAS5.132/P01	8055765		
		24V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-WAS5.132/P00	8055764		
		24V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY	0,40	VA22-24.3-0,4-DA22-24.3-WAS5.132/P01	8055766		
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, Ventil B	2+PE	230V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VB21-230.0-L/S370	8050760	8047809	8050761
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VB21-230.0-L/P00	8048842	8048843	8050834
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VB21-230.0-L/P01	8050881	8047827	8050882
		230V _{AC/DC}	Varistor	PUR	BK		VB21-230.5-L/S370	8050762	8047810	8050763
		230V _{AC/DC}	Varistor	PVC	GY		VB21-230.5-L/P00	8050835	8049312	8050836
		230V _{AC/DC}	Varistor	PVC	GY		VB21-230.5-L/P01	8050883	8047828	8050884
		30V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VB21-24.1-L/S370	8049246	8047807	8050757
		30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VB21-24.1-L/P00	8050829	8049311	8050830
		30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VB21-24.1-L/P01	8050877	8047825	8050878
		30V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK		VB21-24.3-L/S370	8050758	8047808	8050759
		30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY		VB21-24.3-L/P00	8048844	8048845	8050832
		30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY		VB21-24.3-L/P01	8050879	8047826	8050880
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, Ventil BI	2+PE	230V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VB121-230.0-L/S370	8050766	8047813	8049931
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VB121-230.0-L/P00	8050857	8049314	8050858
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VB121-230.0-L/P01	8050904	8047831	8050905
		230V _{AC/DC}	Varistor	PUR	BK		VB121-230.5-L/S370	8050767	8047814	8050768
		230V _{AC/DC}	Varistor	PVC	GY		VB121-230.5-L/P00	8050859	8048821	8050860
		230V _{AC/DC}	Varistor	PVC	GY		VB121-230.5-L/P01	8050906	8047832	8050907
		30V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VB121-24.1-L/S370	8050764	8047811	8050539
		30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VB121-24.1-L/P00	8050838	8049313	8050538
		30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VB121-24.1-L/P01	8050899	8047829	8050900
		30V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK		VB121-24.3-L/S370	8049884	8047812	8050765
		30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY		VB121-24.3-L/P00	8050855	8048820	8050856
		30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY		VB121-24.3-L/P01	8050901	8047830	8050902
 Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, Ventil C	2+PE	230V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK		VC21-230.0-L/S370	8050772	8047817	8050773
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VC21-230.0-L/P00	8050846	8049317	8050848
		230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY		VC21-230.0-L/P01	8050914	8047835	8050916



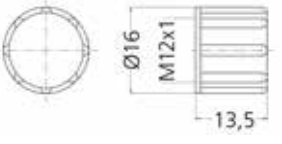

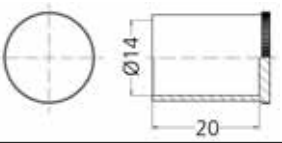
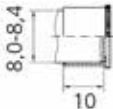
* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.


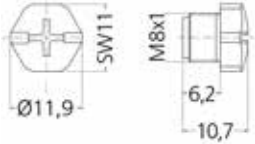

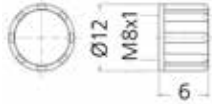

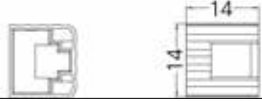

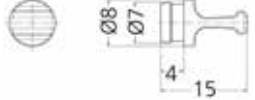

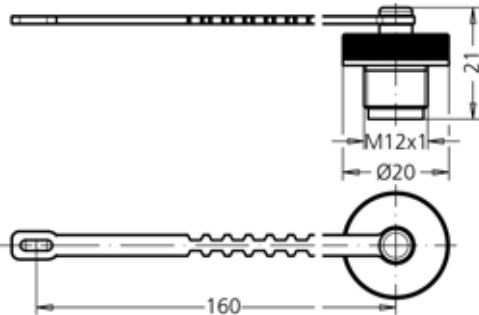

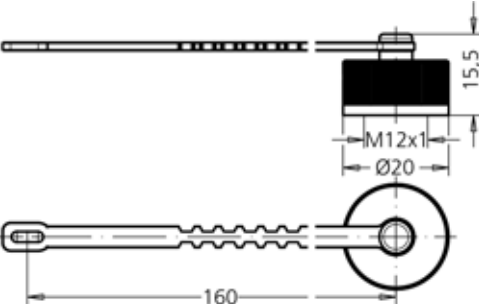
		Pole	Kopf		Leitung			Artikelbezeichnung	L / L2 = Leitungslänge			
			U[max]	Beschaltung	Material	Farbe	L1[m]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m	
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, Ventil C	2+PE, PE gebrückt	30V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK	VC22-24.1-L/S370	8050769	8047815	8050770		
			30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY	VC22-24.1-L/P00	8050842	8049315	8050843		
			30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY	VC22-24.1-L/P01	8050909	8047833	8050910		
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PUR	BK	VC22-24.4-L/S370	8049873	8047816	8050771		
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY	VC22-24.4-L/P00	8050844	8049316	8050845		
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY	VC22-24.4-L/P01	8050912	8047834	8050913		
	Anschlussleitung Buchse, gewinkelt, Ventil CI	2+PE	230V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK	VCI21-230.0-L/S370	8050778	8047820	8050779		
			230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY	VCI21-230.0-L/P00	8050853	8049320	8050854		
			230V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY	VCI21-230.0-L/P01	8050921	8047838	8050922		
		2+PE, PE gebrückt	30V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK	VCI22-24.1-L/S370	8050774	8047818	8050775		
			30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY	VCI22-24.1-L/P00	8050849	8049318	8050850		
			30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY	VCI22-24.1-L/P01	8050917	8047836	8050918		
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PUR	BK	VCI22-24.4-L/S370	8050776	8047819	8050777		
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY	VCI22-24.4-L/P00	8050851	8049319	8050852		
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY	VCI22-24.4-L/P01	8050919	8047837	8050920		
				Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ventil A Stecker, gerade, M12	2+PE, PE gebrückt	30V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK	VA22-24.3-L-AL-WAS5.002/S370	8052049	8050782
30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC				GY	VA22-24.3-L-AL-WAS5.002/P00	8052209	8052225	8052226		
30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC				GY	VA22-24.3-L-AL-WAS5.002/P01	8052260	8052261	8052262		
3+PE Litze	30V _{AC/DC}	ohne			PUR	BK	VA41-24.2-L-AL-WAS5/S370	8052051	8050785	8050786		
	30V _{AC/DC}	ohne			PVC	GY	VA41-24.2-L-AL-WAS5/P00	8052230	8052231	8052232		
	30V _{AC/DC}	ohne			PVC	GY	VA41-24.2-L-AL-WAS5/P01	8052266	8052267	8052268		
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ventil A Stecker, gewinkelt, M12	2+PE, PE gebrückt	30V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK	VA22-24.3-L-AL-WWAS5.002/S370	8052050	8050780	8050186		
			30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY	VA22-24.3-L-AL-WWAS5.002/P00	8052227	8052228	8052229		
			30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY	VA22-24.3-L-AL-WWAS5.002/P01	8052263	8052264	8052265		
		3+PE Litze	30V _{AC/DC}	ohne	PUR	BK	VA41-24.2-L-AL-WWAS5/S370	8052052	8050788	8050188		
			30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY	VA41-24.2-L-AL-WWAS5/P00	8052233	8052234	8052235		
			30V _{AC/DC}	ohne	PVC	GY	VA41-24.2-L-AL-WWAS5/P01	8052269	8052270	8052271		
			Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ventil B Stecker, gerade, M12	2+PE	30V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK	VB21-24.3-L-AL-WAS5.002/S370	8052053	8050790	8050791
					30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY	VB21-24.3-L-AL-WAS5.002/P00	8052236	8052237	8052238
					30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY	VB21-24.3-L-AL-WAS5.002/P01	8052272	8052273	8052274
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ventil B Stecker, gewinkelt, M12	2+PE	30V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK	VB21-24.3-L-AL-WWAS5.002/S370	8052054	8050797	8050189		
			30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY	VB21-24.3-L-AL-WWAS5.002/P00	8052239	8052240	8052241		
			30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY	VB21-24.3-L-AL-WWAS5.002/P01	8052275	8052276	8052277		


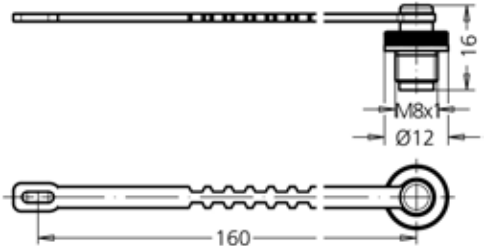

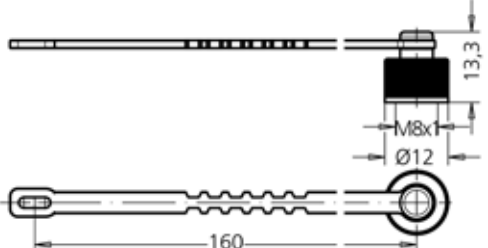

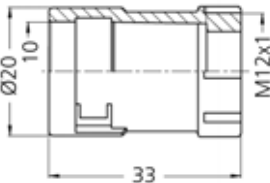


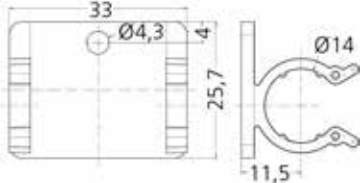

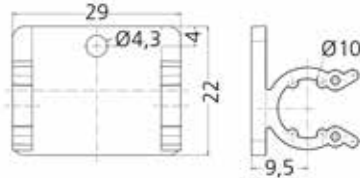
* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.


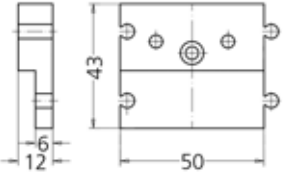

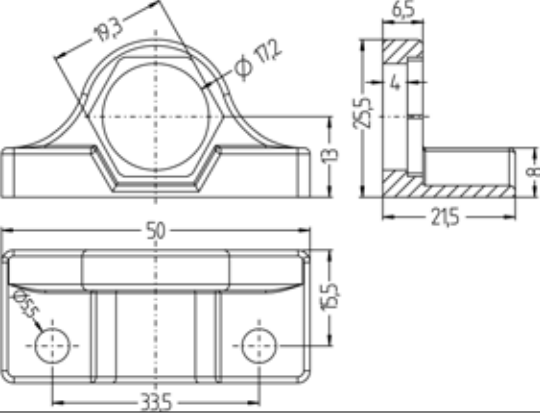

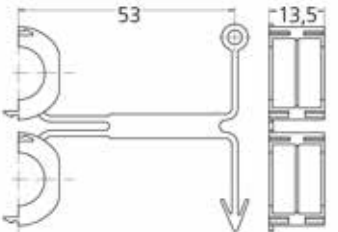

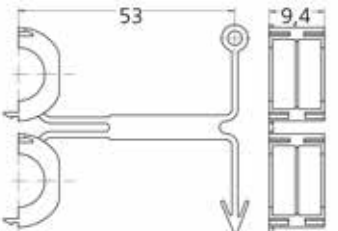
		Pole	Kopf		Leitung			Artikelbezeichnung	L / L2 = Leitungslänge					
			U[<i>max</i>]	Beschaltung	Material	Farbe	L1[m]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m			
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ventil B1 Stecker, gerade, M12	2+PE	30V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK	VBI21-24.3-L-AL-WAS5.002/S370	8049278	8050800	8050801				
			30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY					VBI21-24.3-L-AL-WAS5.002/P00	8052242	8052243	8052244
			30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY					VBI21-24.3-L-AL-WAS5.002/P01	8052278	8052279	8052280
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ventil B1 Stecker, gewinkelt, M12	2+PE	30V _{AC/DC}	Transildiode	PUR	BK	VBI21-24.3-L-AL-WWAS5.002/S370	8049279	8050804	8050805				
			30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY					VBI21-24.3-L-AL-WWAS5.002/P00	8052245	8052246	8052247
			30V _{AC/DC}	Transildiode	PVC	GY					VBI21-24.3-L-AL-WWAS5.002/P01	8052281	8052282	8052283
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ventil C Stecker, gerade, M12	2+PE, PE gebrückt	30V _{AC/DC}	Z-Diode	PUR	BK	VC22-24.4-L-AL-WAS5.002/S370	8052055	8050807	8050190				
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY					VC22-24.4-L-AL-WAS5.002/P00	8052248	8052249	8052250
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY					VC22-24.4-L-AL-WAS5.002/P01	8052284	8052285	8052286
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ventil C Stecker, gewinkelt, M12	2+PE, PE gebrückt	30V _{AC/DC}	Z-Diode	PUR	BK	VC22-24.4-L-AL-WWAS5.002/S370	8052056	8050813	8050191				
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY					VC22-24.4-L-AL-WWAS5.002/P00	8052251	8052252	8052253
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY					VC22-24.4-L-AL-WWAS5.002/P01	8052287	8052288	8052289
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ventil CI Stecker, gerade, M12	2+PE, PE gebrückt	30V _{AC/DC}	Z-Diode	PUR	BK	VCI22-24.4-L-AL-WAS5.002/S370	8052057	8050810	8050192				
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY					VCI22-24.4-L-AL-WAS5.002/P00	8052254	8052255	8052256
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY					VCI22-24.4-L-AL-WAS5.002/P01	8052290	8052291	8052292
	Verbindungsleitung Buchse, gewinkelt, Ventil CI Stecker, gewinkelt, M12	2+PE, PE gebrückt	30V _{AC/DC}	Z-Diode	PUR	BK	VCI22-24.4-L-AL-WWAS5.002/S370	8052058	8050816	8050193				
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY					VCI22-24.4-L-AL-WWAS5.002/P00	8052257	8052258	8052259
			30V _{AC/DC}	Z-Diode	PVC	GY					VCI22-24.4-L-AL-WWAS5.002/P01	8052293	8052294	8052296
	Adapter Stecker, gewinkelt, Ventil A Anschlussstecker M12x1, 5-polig	2+PE, PE gebrückt	24V _{AC/DC}	ohne			VA22-24.1-WAS5.002	8055767						
			24V _{AC/DC}	Transildiode			VA22-24.3-WAS5.002	8055768						
			24V _{DC}	ohne			VA41-24.2-WAS5	8055769						
			60V _{AC/DC}	ohne			VA22-60.0-WAS5.002	8055770						


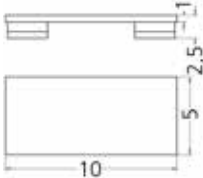

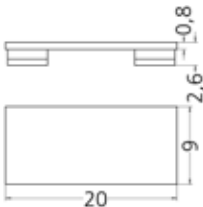



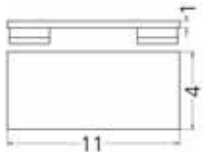

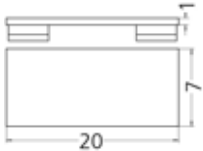

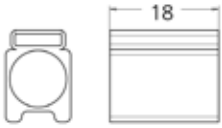
* Unsere Standardleitungslängen sind 2m, 5m oder 10m für Anschlussleitungen und 1m, 2m oder 5m für Verbindungsleitungen. Die Litzenlänge bei Flanschen beträgt 0,5m (POWER 0,2m). Alle anderen Leitungs- und Litzenlängen liefern wir Ihnen gern auf Anfrage.


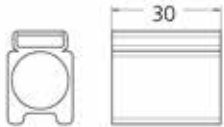









				Verpackungseinheit Art-Nr.				
				Material Farbe	1	10	100	500
		Schraubstopfen M12 Abdeckung für M12 Buchse		BK, ähnlich RAL9005			8081767	8081768
				VT, ähnlich RAL4001			8081773	8081774
				BU, ähnlich RAL5012			8081775	8081776
				GN, ähnlich RAL6018			8081777	8081778
		Schraubkappe M12 Abdeckung für M12 Stecker		YE, ähnlich RAL1021			8081751	8081752
				BK, ähnlich RAL9005			8081753	8081754
				GY, ähnlich RAL7035			8081755	8081756
				VT, ähnlich RAL4001			8081757	8081758
				BU, ähnlich RAL5012			8081759	8081760
		Staubschutzkappe M12 Abdeckung für M12 Buchse Stecker		BK, ähnlich RAL9005			8081763	8081764
				transparent			8081749	8081750
		Staubschutzkappe Ø8mm snap Abdeckung für Ø 8mm snap Buchse Stecker		TPE YE, ähnlich RAL1018			8081765	8081766




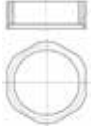













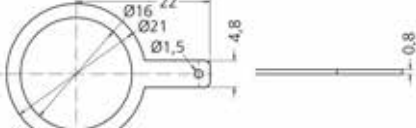

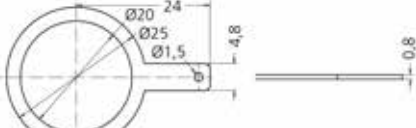
				Verpackungseinheit Art-Nr.				
				Material Farbe	1	10	100	500
		Schraubstopfen M8 Abdeckung für M8 Buchse	BK, ähnlich RAL9005				8081771	8081772
		Schraubkappe M8 Abdeckung für M8 Stecker	BK, ähnlich RAL9005				8081761	8081762
		Staubschutzkappe RJ45 Abdeckung für RJ45	Kunststoff transparent	8064715				
		Schraubstopfen Ø8mm snap Abdeckung für Ø 8mm snap Buchse	BK, ähnlich RAL9005				8081769	8081770
		Schraubstopfen unverlierbar Abdeckung für M12 Buchse	BK, ähnlich RAL9005	8048568				
		Schraubkappe unverlierbar Abdeckung für M12 Stecker	BK, ähnlich RAL9005	8048569				

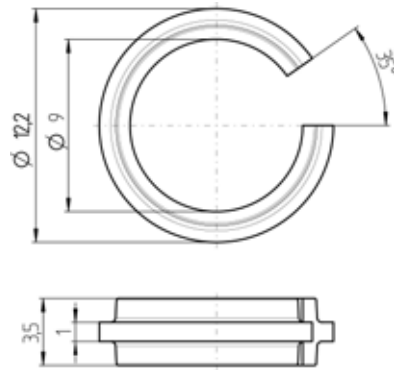
				Verpackungseinheit Art-Nr.				
				Material Farbe	1	5	10	100
		Schraubstopfen unverlierbar Abdeckung für M8 Buchse	BK, ähnlich RAL9005	8048567				
		Schraubkappe unverlierbar Abdeckung für M8 Stecker		8048566				
		Adapterstück M12	BK, ähnlich RAL9005	8081747				
		Schutzschlauch 50m	BK, ähnlich RAL9005	8081621				
		Befestigungsclip M12 1 Clip	POM	8047660				
		Befestigungsset M12 Clips + Schrauben M4x8	POM	8047664				
		Befestigungsclip M8 1 Clip	POM	8047658				
		Befestigungsset M8 Clips + Schrauben M4x8	POM	8047663				

				Verpackungseinheit Art-Nr.				
				Material Farbe	1	10	100	500
		Befestigungsset S89 2x Grundplatte + 4x Schraube M4x25 + 4x Mutter M4	PA, BK	8036078				
		Befestigungswinkel für Industrial Ethernet Adapter Für Art.-Nr. 8065952, 8065950 und 8065951	Kunststoff	8065953				
		Sicherungsclip M12 gegen versehentliches Trennen unter Last	PA BK, ähnlich RAL9005	8040501				
		Sicherungsclip M8 gegen versehentliches Trennen unter Last	PA BK, ähnlich RAL9005	8040691				

				Verpackungseinheit Art-Nr.				
				Material Farbe	1	10	100	500
		Bezeichnungsschilder I/O Verteiler M8					8011349	
		Bezeichnungsschilder I/O Verteiler M12	WH, ähnlich RAL9002				8015002	
		Zubehör Set I/O Verteiler M8 10 x Bezeichnungsschilder, 2 x Schraubstopfen 8015075					8087214	
		Zubehör Set I/O Verteiler M8 10 x Bezeichnungsschilder, 2 x Schraubstopfen 8000004					8087215	
		Bezeichnungsschilder Ventilsteckverbinder AA,B,BI,C,CI	WH, ähnlich RAL9002				8047109	
		Bezeichnungsschilder Ventilsteckverbinder A	WH, ähnlich RAL9002				8047110	
		Bezeichnungsschildträger Ø 3,5...6,0 mm	PVC				8000052	
		Bezeichnungsschildträger Ø 6,0....10,0 mm	PVC				8000060	

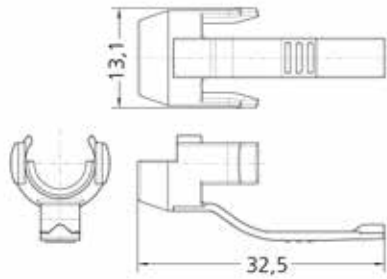
				Verpackungseinheit Art-Nr.				
				Material Farbe	1	10	100	500
		Bezeichnungsschildträger Ø 3,5...6,0 mm		thermoplastisches ESC (halogenfrei)	8000091			
		Bezeichnungsschildträger Ø 6,0...9,0 mm		thermoplastisches ESC (halogenfrei)	8000092			
		Kabel-Entmanteler Zum Auftrennen des Außenmantels PUR-ummantelter Kabel durch Längsschnitt.			8066217			
		Abmantelzange 4,40 – 7,00mm Abmantelzange für Sensor-/Aktor-, hochflexible TPE-U-, PUR-, PUR/PVC, PVC, geschirmte und ungeschirmte Leitungen mit mehradrigem Kabelaufbau.			8066215			
		Abmantelzange 3,20 – 4,40mm Abmantelzange für Sensor-/Aktor-, hochflexible TPE-U-, PUR-, PUR/PVC, PVC, geschirmte und ungeschirmte Leitungen mit mehradrigem Kabelaufbau.			8066216			
				Befestigungsschraube Edelstahlschraube, für Ventilsteckverbinder Bauform A, B, BI	V4A	8060907		
				Ersatzmuttern für Flansche Für Flansch M8 PFKS, PFS SW10	Metall, CuZn, vernickelt	8004923		
				Ersatzmuttern für Flansche Für Flansch M8 PFSF SW10	Metall, CuZn, vernickelt	8004971		
				Ersatzmuttern für Flansche Für Flansch M12 FSF SW16	Metall, CuZn, vernickelt	8004930		

						Verpackungseinheit Art-Nr.				
						Material Farbe	1	10	100	500
		Ersatzmuttern für Flansche Für Flansch M12 FKD, FSD PG9 SW17		Metall, CuZn, vernickelt		8004874				
		Ersatzmuttern für Flansche Für Flansch M12 FKD, FSD M16 SW17		Metall, CuZn, vernickelt		8027491				
		Ersatzmuttern für Flansche Für Flansch M12 PG9 SW18		Metall, CuZn, vernickelt		8004913				
		Ersatzmuttern für Flansche Für Flansch M12 M16x1,5 SW19		Metall, CuZn, vernickelt		8029359				
		Ersatzmuttern für Flansche Für Flansch M12 FKD, FSD, M20 SW22		Metall, CuZn, vernickelt		8027492				
		Ersatzmuttern für Flansche Für Flansch M12 M20x1,5 SW24		Metall, CuZn, vernickelt		8029360				
				Dichtung Steckverbinder selbstkonfektionierbar M12 Dichtung für selbstkonfektionierbare Steckverbinder, M12x1		BK, ähnlich RAL9005		8061922		
		Lötösen M16x1,5 zur Erdung von Flanschgehäusen		Metall, CuZn, vernickelt		8036043				
		Lötösen M20x1,5 zur Erdung von Flanschgehäusen		Metall, CuZn, vernickelt		8036044				




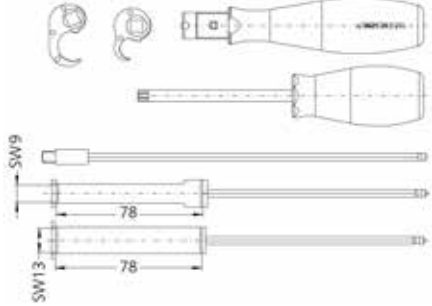


Kennzeichnungsringe Ø 9mm | zur farblichen Kennzeichnung von Leitungen und Steckverbindern (M12, M12 geschirmt, RJ45, Flansch umspritzt mit Leitung FKFDSY, M8 geschirmt)

Material Farbe	Verpackungseinheit Art-Nr.			
	1	10	100	500
POM WH, ähnlich RAL9002			8063523	
POM RD, ähnlich RAL3020			8063524	
POM BU, ähnlich RAL5012			8063525	
POM YE, ähnlich RAL1018			8063526	
POM GN, ähnlich RAL6018			8063527	
POM BK, ähnlich RAL9004			8063528	
POM OG, ähnlich RAL2008			8063529	
POM VT, ähnlich RAL4006			8063530	
POM GY, ähnlich RAL7035			8063531	
POM PK, ähnlich RAL4003			8063532	
POM ähnlich RAL1002			8063533	



Entriegelungsclips für RJ45

Material Farbe	Verpackungseinheit Art-Nr.			
	1	10	100	500
POM RD, ähnlich RAL3020		8071939		
POM OG, ähnlich RAL2008		8071944		
POM YE, ähnlich RAL1018		8071941		
POM ähnlich RAL1002		8071948		
POM GN, ähnlich RAL6018		8071942		
POM BU, ähnlich RAL5012		8071940		
POM VT, ähnlich RAL4006		8071945		
POM PK, ähnlich RAL4003		8071947		
POM GY, ähnlich RAL7035		8071946		
POM WH, ähnlich RAL9002		8071938		
POM BK, ähnlich RAL9004		8071943		

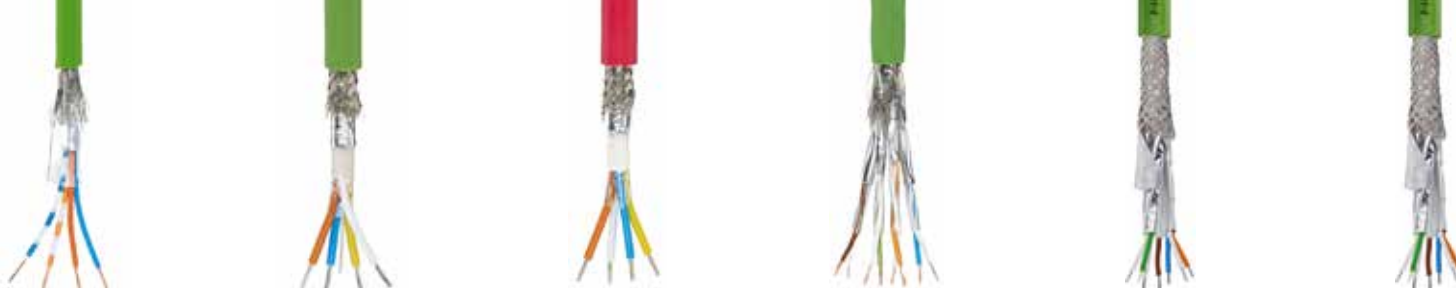
				Verpackungseinheit Art-Nr.				
				Material Farbe	1	10	100	500
		Drehmomentschlüssel-Set Drehmomentset in einer Rolltasche, komplett M8, M12 (für Rändel und 6-Kant)	8055431					
							Food & Beverage Drehmomentklinge SW14 für M12 (einzeln)	8063392



P00	P01®	P01BK®	S370®	S370GY®	S7400® robotic	S570®	S400® easystrip		
PVC	PVC	PVC	PUR, halogenfrei	PUR, halogenfrei	PUR, halogenfrei	PUR, halogenfrei	PUR, halogenfrei	Mantelmaterial	Material
PVC	PVC	PVC	PP, halogenfrei	PP, halogenfrei	PP, halogenfrei	PP, halogenfrei	PP, halogenfrei	Isolierung	
RAL 7040	RAL 7040	RAL 9005	RAL 9005	RAL 7040	RAL 2003	RAL 9005	RAL 9005	Mantelfarbe (ähnlich)	
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Maschinen- u. Anlagenbau	typische Einsatzgebiete
★★	★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Automobilindustrie	
★	★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Robotertechnik	
★★★★	★★★★	★★★★	★	★	★	★	★	Lebensmittelindustrie	
★★★★	★★★★	★★★★	★	★	★	★	★	Verpackungs- u. Abfüllanlagen	
★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	Gebäudeinstallation	
★★	★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Windkraftanlagen	
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	flammwidrig	
★★	★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	ölbeständig	
★	★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	schweißfunkenfest	Beständigkeiten
★	★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	schleppkettentauglich	
			★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	torsionsfähig	
★	★	★	★	★	★	★	★	säuren- und laugenbeständig	
★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	seewasserbeständig	
★	★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Ozon- und UV-beständig	
★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	hydrolysefest	
★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	mikrobenbeständig	
≤300V	≤300V	≤300V	≤300V	≤300V	≤300V	≤300V	≤300V	Nennspannung	
10xØ	10xØ	10xØ	10xØ	10xØ	10xØ	10xØ	10xØ	Biegefestigkeit (bewegt)	
5xØ	5xØ	5xØ	5xØ	5xØ	5xØ	5xØ	5xØ	Biegefestigkeit (fest verlegt)	
0°C...+80°C	0°C...+80°C	0°C...+80°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	-30°C...+90°C	Temperaturbereich (bewegt)	
-25°C...+80°C	-25°C...+80°C	-25°C...+80°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	Temperaturbereich (fest verlegt)	
optional	optional	optional	optional	optional	nein	nein	nein	Schirmung	Zulassungen
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ROHS	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	UL und/oder CSA	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	GOST	
✓	✓	✓						ECOLAB	
AL FB V	AL FB V	AL V	AL V	AL V	AL	AL	AL	ESCHA Steckverbinderfamilie	

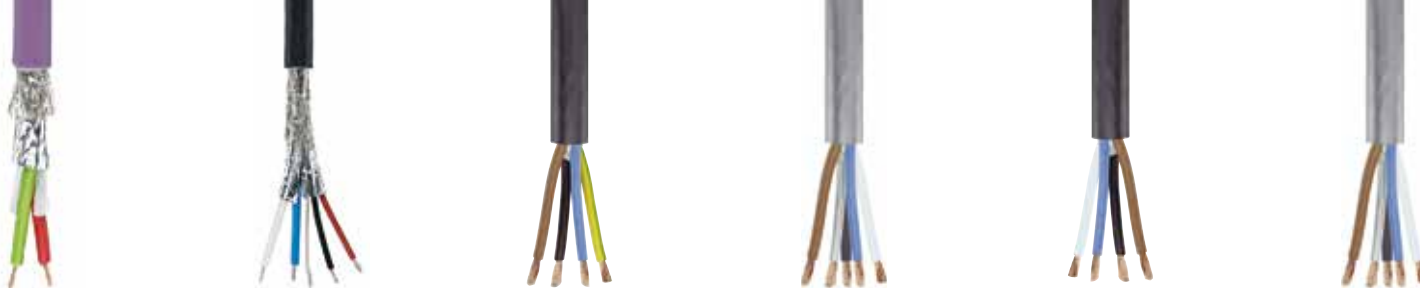


S3930	S2430	Cat5e S2171®	Cat5e S5058®	Cat5e S5059®		
TPE, halogenfrei	PTFE(5Y)	außen PUR11Y, innen FRNC	außen PUR11Y, innen FRNC	außen PUR11Y, innen FRNC	Mantelmaterial	Material
TPE, halogenfrei	PTFE(5Y)	PE2Y, halogenfrei	PE2Y, halogenfrei	PE2Y, halogenfrei	Isolierung	
RAL 7035	RAL9003	RAL6018	BK, mit rotem Längsstreifen	BK, mit rotem Längsstreifen	Mantelfarbe (ähnlich)	
★	★	★★★★	★★★★	★★★★	Maschinen- u. Anlagenbau	typische Einsatzgebiete
★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	Automobilindustrie	
★★★★	★★	★★	★	★	Robotertechnik	
★★★★	★★	★	★	★	Lebensmittelindustrie	
★★★★	★★	★	★	★	Verpackungs- u. Abfüllanlagen	
★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	Gebäudeinstallation	Beständigkeiten
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Windkraftanlagen	
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	flammwidrig	
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	ölbeständig	
★	★★	★	★	★	schweißfunkenfest	
★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	schleppkettentauglich	
		★	★	★	torsionsfähig	
★★★★	★★★★				säuren- und laugenbeständig	
★★★★	★★★★	★★	★★	★★	seewasserbeständig	
	★★★★	★★	★★	★★	Ozon- und UV-beständig	
★★★★	★★★★	★★	★★	★★	hydrolysefest	
★★★★	★★★★	★★	★★	★★	mikrobenbeständig	
≤250V _{Ac}	≤250V	600V (UL rating)	300V (UL rating)	300V (UL rating)	Nennspannung	Eigenschaften
10xØ	10xØ	8xØ	8xØ	15xØ	Biegefestigkeit (bewegt)	
5xØ	5xØ	4xØ	6xØ	8xØ	Biegefestigkeit (fest verlegt)	
-25°C...+105°C	k.A.	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C	Temperaturbereich (bewegt)	
-40°C...+105°C	-190°C...+260°C	-40°C...+75°C	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C	Temperaturbereich (fest verlegt)	
nein	optional	ja	ja	ja	Schirmung	Zulassungen
✓	✓	✓	✓	✓	ROHS	
		✓	✓	✓	UL und/oder CSA	
✓	✓	✓	✓	✓	GOST	
✓					ECOLAB	
FB	HT	IE Profinet	IE EtherCAT P	IE EtherCAT P	ESCHA Steckverbinderfamilie	


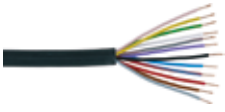





Cat5 S3400®	Cat5e S5100®	Cat5e S3800®	Cat7 S3500®	Cat7 S4030®	Cat6 S4031®		
PUR, F45052-F5100	PUR	außen PUR11Y, innen FRNC	PUR11Y	PUR	PUR		Mantelmaterial
PP	PE	PE2Y, halogenfrei	PE02Y, geschäumt	Foam-Skin Polyolefin	Foam-Skin Polyolefin		Isolierung
RAL6018	RAL6018	RAL3020	RAL6018	RAL6018	RAL6018		Mantelfarbe (ähnlich)
★	★★★★	★	★	★★	★★		Maschinen- u. Anlagenbau
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		Automobilindustrie
★★	★★★★	★★	★★	★★★	★★★		Robotertechnik
★	★	★	★	★	★		Lebensmittelindustrie
★	★	★	★	★	★		Verpackungs- u. Abfüllanlagen
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★		Gebäudeinstallation
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		Windkraftanlagen
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		flammwidrig
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		ölbeständig
★	★	★	★	★	★		schweißfunkenfest
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★★		schleppkettentauglich
★	★★★★	★	★	★★★★	★		torsionsfähig
							säuren- und laugenbeständig
★★	★★	★★	★★	★★	★★		seewasserbeständig
★★	★★	★★	★★	★★	★★		Ozon- und UV-beständig
★★	★★	★★	★★	★★	★★		hydrolysefest
★★	★★	★★	★★	★★	★★		mikrobenbeständig
30V (UL rating)	600V (UL rating)	600V (UL rating)	30V (UL rating)	125V	100V		Nennspannung
7,5xØ	10xØ	8xØ	10xØ	15xØ	7,5xØ		Biegefestigkeit (bewegt)
4xØ	5xØ	4xØ	5xØ	8xØ	4xØ		Biegefestigkeit (fest verlegt)
-40°C...+80°C	-20°C...+80°C	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C	-30°C...+70°C	-30°C...+70°C		Temperaturbereich (bewegt)
-40°C...+80°C	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C	-20°C...+60°C	-40°C...+80°C	-40°C...+80°C		Temperaturbereich (fest verlegt)
ja	ja	ja	ja	ja	ja		Schirmung
✓	✓	✓	✓	✓	✓		ROHS
✓	✓	✓	✓	✓	✓		UL und/oder CSA
✓	✓	✓	✓	✓	✓		GOST
							ECOLAB
IE EtherCAT	Industrial Ethernet	IE Sercos®	Industrial Ethernet	Industrial Ethernet	Industrial Ethernet		ESCHA Steckverbinderfamilie


Material
typische Einsatzgebiete
Beständigkeiten
Eigenschaften
Zulassungen



S1800®	S2800®	S5015®	S5015GY®	S5025®	S5025GY®		
PUR	PUR	PUR, halogenfrei	PUR, halogenfrei	PUR, halogenfrei	PUR, halogenfrei	Mantelmaterial	Material
PE, geschäumt	Signal: PE, Power: PP	PP, halogenfrei	PP, halogenfrei	PP, halogenfrei	PP, halogenfrei	Isolierung	
RAL4001	RAL9005	RAL9005	RAL7040	RAL9005	RAL7040	Mantelfarbe (ähnlich)	
★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Maschinen- u. Anlagenbau	typische Einsatzgebiete
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Automobilindustrie	
★★	★★	★	★	★	★	Robotertechnik	
★	★	★	★	★	★	Lebensmittelindustrie	
★	★	★	★	★	★	Verpackungs- u. Abfüllanlagen	
★★★★	★★★★	★★	★★	★★	★★	Gebäudeinstallation	Beständigkeiten
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Windkraftanlagen	
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	flammwidrig	Beständigkeiten
★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	ölbeständig	
★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	schweißfunkenfest	
★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	schleppkettentauglich	
★	★	★	★	★	★	torsionsfähig	
		★★	★★	★★	★★	säuren- und laugenbeständig	
★★	★★	★★	★★	★★	★★	seewasserbeständig	
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	Ozon- und UV-beständig	
★★	★★	★★	★★	★★	★★	hydrolysefest	
★★	★★	★★	★★	★★	★★	mikrobenbeständig	
300V	≤300V	VDE U ₀ /U: 600V/1.000V	VDE U ₀ /U: 600V/1.000V	VDE U ₀ /U: 600V/1.000V	VDE U ₀ /U: 600V/1.000V	Nennspannung	Eigenschaften
10x∅	10x∅	7,5x∅	7,5x∅	10x∅	10x∅	Biegefestigkeit (bewegt)	
5x∅	5x∅	4 x∅	4 x∅	4 x∅	4 x∅	Biegefestigkeit (fest verlegt)	
-25°C...+80°C	-25°C...+80°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	Temperaturbereich (bewegt)	
-50°C...+80°C	-50°C...+80°C	-50°C...+90°C	-50°C...+90°C	-50°C...+90°C	-50°C...+90°C	Temperaturbereich (fest verlegt)	
ja	ja	nein	nein	nein	nein	Schirmung	Zulassungen
✓	✓	✓	✓	✓	✓	ROHS	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	UL und/oder CSA	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	GOST	
						ECOLAB	
Profibus	CANopen/DeviceNet	POWER	POWER	POWER	POWER	ESCHA Steckverbinderfamilie	

	Adern	Adernfarben	Litzenaufbau	ø [mm]	Artikelbezeichnung	L=100m
	3	BN, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,60	LiF9Y11YFHF 3x0,25 mm ²	8058484
	4	BN, WH, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,80	LiF9YH-11YH 4x0,25 (32x0,10)	8069722
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,80	LiF9Y11YFHF 3x0,34 mm ²	8058485
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9Y11YFHF 4x0,34 mm ²	8057309
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	42 x 0,10 mm	5,60	LiF9Y11YFHF 4x0,34+1x0,34 mm ²	8058487
	3	BN, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,00	LiF9YH-11YH 3x0,25	8058490
	4	BN, WH, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,30	LiF9YH-11YH 4x0,25	8058491
	5	BN, WH, BU, BK, GY	32 x 0,10 mm	4,70	LiF9YH-11YH 5x0,25	8058492
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,30	LiF9YH-11YH 3x0,34	8046603
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,70	LiF9YH-11YH 4x0,34	8045519
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9YH-11YH 4x0,34+1x0,34	8048725
	5	BN, WH, BU, BK, GY	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9YH-11YH 5x0,34	8047757
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	32 x 0,10 mm	5,90	LiF9YH11YH 8x0,25	8055605
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	5,60	Li9YH11YH 12x0,14	8055606
	3	BN, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,00	LiF9YH-11YH 3x0,25 b	8058493
	4	BN, WH, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,30	LiF9YH-11YH 4x0,25 (32x0,10)	8079702
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,30	LiF9YH-11YH 3x0,34	8058494
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,70	LiF9YH-11YH 4x0,34	8058495
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9YH-11YH 4x0,34+1x0,34	8058496
	3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,80	LiF9YC11YFHF 3x0,34	8058488
	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	5,10	LiF9YC11YFHF 4x0,34	8047431
	5	BN, WH, BU, BK, GY	42 x 0,10 mm	5,60	LiF9YC11YFHF 5x0,34	8046513
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	32 x 0,10 mm	6,30	LiF9YHC11YH 8x0,25	8048963
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	6,00	Li9YHC11YH 12x0,14	8058489
	3	BN, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,00	LiYY-OB 3x0,25 (14x0,15)	8058513
	4	BN, WH, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,20	LiYY-OB 4x0,25 (14x0,15)	8056855
	5	BN, WH, BU, BK, GY	14 x 0,15 mm	4,50	LiYY-OB 5x0,25 (14x0,15)	8058514
	3	BN, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,20	LiYY-OB 3x0,34 (19x0,15)	8058515
	4	BN, WH, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,50	LiYY-OB 4x0,34 (19x0,15)	8057030
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	19 x 0,15 mm	4,90	LiYY-JB 4x0,34+1x0,34 (19x0,15)	8058516
	5	BN, WH, BU, BK, GY	19 x 0,15 mm	4,90	LiYY-OB 5x0,34 (19x0,15)	8058517
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	14 x 0,15 mm	5,70	LiYY-OB 8x0,25 (14x0,15)	8058519
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	6,10	LiYY-OB 12x0,14 (18x0,10)	8058520

	Adern	Adernfarben	Litzenaufbau	ø [mm]	Artikelbezeichnung	L=100m
	3	BN, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,60	LiYCY-OB 3x0,25 (14x0,15)	8058497
	4	BN, WH, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,90	LiYCY-OB 4x0,25 (14x0,15)	8058498
	5	BN, WH, BU, BK, GY	14 x 0,15 mm	5,30	LiYCY-OB 5x0,25 (14x0,15)	8058504
	3	BN, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,80	LiYCY-OB 3x0,34 (19x0,15)	8058502
	4	BN, WH, BU, BK	19 x 0,15 mm	5,10	LiYCY-OB 4x0,34 (19x0,15)	8058503
	5	BN, WH, BU, BK, GY	19 x 0,15 mm	5,50	LiYCY-OB 5x0,34 (19x0,15)	8058504
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	14 x 0,15 mm	6,70	LiYCY-OB 8x0,25 (14x0,15)	8042487
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	6,60	LiYCY-OB 12x0,14 (18x0,10)	8058505
	3	BN, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,30	LiYY-OB 3x 0,25	8058521
	4	BN, WH, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,70	LiYY-OB 4x0,25	8058522
	3	BN, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,60	LiYY-OB 3x0,34mm ²	8058523
	4	BN, WH, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,90	LiYY-OB 4x0,34mm ²	8058524
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	19 x 0,15 mm	5,30	LiYY-JB 4x0,34+1x0,34mm ²	8058525
	5	BN, WH, BU, BK, GY	19 x 0,15 mm	5,30	LiYY-OB 5x0,34mm ²	8058526
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	14 x 0,15 mm	6,20	LiYY-OB 8x0,25	8058527
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	6,10	LiYY-OB 12x0,14	8058528
	3	BN, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,80	LiYCY-OB 3x0,25	8058506
	4	BN, WH, BU, BK	14 x 0,15 mm	5,10	LiYCY-OB 4x0,25	8058507
	3	BN, BU, BK	19 x 0,15 mm	5,00	LiYCY-OB 3x0,34	8058508
	4	BN, WH, BU, BK	19 x 0,15 mm	5,30	LiYCY-OB 4x0,34	8058509
	5	BN, WH, BU, BK, GY	19 x 0,15 mm	5,90	LiYCY-OB 5x0,34	8058510
	8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	14 x 0,15 mm	6,70	LiYCY-OB 8x0,25	8058511
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	6,60	LiYCY-OB 12x0,14	8058512
	3	BN, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,30	LiYY-OB 3x0,25	8082410
	4	BN, WH, BU, BK	14 x 0,15 mm	4,70	LiYY-OB 4x0,25	8082411
	3	BN, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,60	LiYY-OB 3x0,34	8082412
	4	BN, WH, BU, BK	19 x 0,15 mm	4,90	LiYY-OB 4x0,34	8082413
	4+PE	BN, WH, BU, BK, GN/YE	19 x 0,15 mm	5,30	LiYY-JB 4x0,34+1x0,34mm ²	8082414

		Adern	Adernfarben	Litzenaufbau	ø [mm]	Artikelbezeichnung	L=100m
	PUR, Steuerleitung, S400	3	BN, BU, BK	32 x 0,10 mm	4,15	LiF9YH-11YH 3x0,25	8073161
		3	BN, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,30	LiF9YH-11YH 3x0,34	8073032
		4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,40	LiF9YH-11YH 4x0,25	8073162
		4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,70	LiF9YH-11YH 4x0,34	8073033
		5	BN, WH, BU, BK, GY	32 x 0,10 mm	4,80	LiF9YH-11YH 5x0,25	8073163
		5	BN, WH, BU, BK, GY	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9YH-11YH 5x0,34	8073164
		5	BN, WH, BU, BK, GN/YE	42 x 0,10 mm	5,20	LiF9YH-11YH 4x0,34+1x0,34	8073165
		8	WH, BN, GN, YE, GY, PK, BU, RD	32 x 0,10 mm	6,00	LiF9YH-11YH 8x0,25	8073166
	12	BN, BU, WH, GN, PK, YE, BK, GY, RD, VT, GY/PK, RD/BU	18 x 0,10 mm	5,60	LiF9YH-11YH 12x0,14	8073167	
	PUR, Steuerleitung, S570	5	BN, WH, BU, BK, GY	18 x 0,10 mm (0,14 mm ²), 42 x 0,10 mm (0,34 mm ²)	4,90	LiF9YH-11YH 3x0,14+2x0,34 UL/CSA 20549	8088696
	TPE, Steuerleitung, reinigungsmittel-resistent, S3930	4	BN, WH, BU, BK	42 x 0,10 mm	4,60	SU (4 Li12Y 0,34) 14Y Sarlink 3139D,	8058694
	PTFE, Steuerleitung, Hochtemperaturfest, S2430	5	BN, WH, BU, BK, GY	7 x 0,254 mm	3,80	Li5Y5Y-OB 5xAWG22	8037921
	PUR, Busleitung, IE, geschirmt, S2171, Cat5e	4	YE, OG, WH, BU	7 x 0,25 mm	6,50	2YH(ST)C11Y2x2xAWG22	8036284
	PUR, Busleitung, IE, geschirmt, S5100, Cat5e	4	YE, OG, WH, BU	7 x 0,25 mm	6,50	2Y(ST)C11Y4xAWG22	8088017
	PUR, Busleitung, IE, geschirmt, S3400	4	BU, OG, WH/BU, WH/OG	19 x 0,10 mm	4,80	LI9YC(ST)11Y 1x4xAWG26, UL-Style 20963	8055896
	PUR, Busleitung, IE, geschirmt, S5058, Cat5e	4	OG, WH, BU, YE	7 x 0,25 mm	6,50	Cat5e flex Li2YH(ST)C-11Y-OB 4xAWG22	8089302
	PUR, Busleitung, IE, geschirmt, S5059, Cat5e	4	YE, OG, WH, BU	7 x 0,22 mm	5,20	Cat5e flex Li2YH(ST)C-11Y-OB 4xAWG24	8089303
	PUR, Busleitung, IE, geschirmt, S4030	8	WH/BU,BU ; WH/OG,OG ; WH/GN,GN ; WH/BN,BN	7 x 0,20 mm	9,40	ETHERLINE TORSION Cat. 7 (2170481)	8064607
	PUR, Busleitung, IE, geschirmt, S4031	8	WH/BU,BU ; WH/OG,OG ; WH/GN,GN ; WH/BN,BN	19 x 0,102 mm	7,80	Etherline FD P CAT.6 4x2xAWG26/19 2170488	8064606
	PUR, Busleitung, IE, geschirmt, S3500, Cat7	8	WH/OG,OG ; WH/GN,GN ; WH/BN,BN ; WH/BU,BU	7 x 0,16 mm	6,40	LI02YSC11Y 4x2x0,14 PIMF FRNC GN Cat. 7	8053361
	PUR, Busleitung, IE, Sercos, geschirmt, S3800, Cat5e	4	OG, WH, BU, YE	7 x 0,254 mm	6,50	2YH(ST)C11Y 1x4xAWG22	8055782

		Adern	Adernfarben	Litzenaufbau	ø [mm]	Artikelbezeichnung	L=100m
	PUR, Busleitung, PROFIBUS, S1800	2	RD, GN	19 x 0,15 mm	7,60	Li02YS-STCB11Y 1x2x0,34	8043857
	PUR, Busleitung, CANopen/DeviceNet, S2800	4	WH, BU, RD, BK	19 x 0,13mm, 19 x 0,15mm	6,90	LIV02YS(ST)-CB11Y (2x0,25)+(2x0,34)	8047939
	PUR, Steuerleitung, POWER, S5015, 1,5 mm²	2+PE	BN, BU, GN/YE	feinstdrähtig Klasse 6	8,50	LiF9YH-11YH 3G1,5 S5015	8064082
		4	BN, WH, BU, BK	feinstdrähtig Klasse 6	9,60	LiF9YH-11YH 4x1,5 S5015	8064083
		3+PE	GY, BK, BN, GN/YE	feinstdrähtig Klasse 6	9,60	LiF9YH-11YH 4G1,5 S5015	8070663
		4+PE	BU, GY, BN, BK, GN/YE	feinstdrähtig Klasse 6	9,90	PUR/PP A 5G1,5	8083056
	PUR, Steuerleitung, POWER, S5015GY, 1,5 mm²	4+FE	BN, WH, BU, BK, GY	feinstdrähtig Klasse 6	9,90	LiF9YH-11YH 5G1,5 S5015	8094391
	PUR, Steuerleitung, POWER, S5025, 2,5 mm²	4	BN, WH, BU, BK	feinstdrähtig Klasse 6	11,00	LiF9YH-11YH 4x2,5 S5025	8064084
		4+PE	BU, GY, BN, BK, GN/YE	feinstdrähtig Klasse 6	11,70	PUR/PP A 5G2,5	8083057
	PUR, Steuerleitung, POWER, S5025GY, 2,5 mm²	4+FE	BN, WH, BU, BK, GY	feinstdrähtig Klasse 6	11,70	LiF9YH-11YH 5G1,5 S5015	8094392

Informationen rund um den Steckverbinder

Für den Einsatz von Steckverbindern sind die jeweiligen Anforderungen der Gerätevorschriften der Anwender verbindlich. Im Folgenden werden die wesentlichen Normen und Vorschriften, nach denen unsere Produkte gefertigt und geprüft werden, erläutert.

IEC 61984; DIN EN 61984:2012-03; VDE 0627:2012-03 | Steckverbinder – Sicherheitsanforderungen und Prüfungen

Diese internationale Norm gilt für Steckverbinder und Steckvorrichtungen für Bemessungsspannungen bis 1000V~ bzw. 1500V- und Bemessungsströmen bis 125A je Kontakt, die in industriellen Anlagen für das Verbinden von Baugruppen oder Bauteilen in oder an Betriebsmitteln oder Mess-, Regel- oder Steuerstromkreisen unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten vorgesehen sind. Sie gilt auch für Steckverbinder und Steckvorrichtungen an Geräten für den Haushalt sowie Geräten der Informationsverarbeitung.

IEC 60664; DIN EN 60664-1:2008-01; VDE 0110-1:2008-01 | Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel

Diese internationale Norm ist eine Sicherheitsgrundnorm zum Erreichen der Isolationskoordination. Sie enthält die notwendigen Angaben, um Luftstrecken, Kriechstrecken und feste Isolierungen für elektrische Betriebsmittel (z.B. Steckverbinder) festzulegen. Dieses geschieht unter Berücksichtigung der Mikroumgebungsbedingungen und anderer Beanspruchungen, denen sie im Verlauf der zu erwartenden Lebensdauer voraussichtlich ausgesetzt sein werden. Eingeschlossen sind Verfahren für die Spannungsprüfung in Bezug auf die Isolationskoordination.

IEC 60512; DIN EN 60512:2012-10; VDE 0687-512:2012-10 | Steckverbinder für elektrische und elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren

Diese internationale Normreihe legt die Mess- und Prüfverfahren für elektromechanische Bauelemente (z.B. Steckverbinder) fest. Diese Normreihe ist sehr umfangreich und besteht aus insgesamt neun Teilen, in denen alle elektrischen, mechanischen und klimatischen Prüfungen beschrieben sind. Außerdem enthält die Normreihe Prüfungen über die Lötbarkeit, Dichtheit, Schirmung und Kabelabfangung.

IEC 60529; DIN EN 60529:2014-09; VDE 0470-1:2014-09 | Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)

Diese internationale Norm legt die Bezeichnungen, Anforderungen und Prüfungen für die Einteilung von Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (z.B. Steckverbinder) fest. Es wird dabei der Schutz gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen, der Schutz gegen feste Fremdkörper und der Schutz gegen Wasser bewertet. Die Schutzart wird durch einen IP-Code bezeichnet.

IEC 60068; DIN EN 60068:2015-09; VDE 0468:2015-09 | Umweltprüfungen

Diese internationale Normreihe enthält grundlegende Festlegungen über Umweltprüfungen und Prüfschärfegrade. Diese Prüfverfahren dienen dazu, die Widerstandsfähigkeit von Bauelementen gegen erwartete Umwelteinflüsse unter Einsatzbedingungen nachzuweisen. Typische Prüfungen sind: Kälte, trockene und feuchte Wärme, Stoßen, Schwingen, Temperaturwechsel u.a.

Konstruktionsänderungen behalten wir uns aus Gründen von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklung oder Fertigungsoptimierung vor. Die im Katalog genannten technischen Angaben beziehen sich auf Steckverbinder, also Bauteile, die nicht unter Spannung gesteckt und getrennt werden dürfen. Um den korrekten Einsatz der Produkte sicherzustellen werden die technischen Daten aufgeführt. Mit diesen Angaben ist es möglich die richtigen Produkte auszuwählen. Allerdings werden mit den Daten die Produkte beschrieben, die Eigenschaften jedoch nicht zugesichert. Alle ESCHA Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogeräteeinbau entwickelt und konstruiert worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzbereichen verwendet werden können, obliegt dem Anwender. Die Angaben zu Eigenschaften und Dichtigkeit beziehen sich auf Anzugsmomente von 1,0Nm für M12-Rundsteckverbinder bzw. 0,6Nm für M8-Rundsteckverbinder. Alle Angaben zu den IP-Schutzarten werden nur für die Verbindungen von ESCHA Elementen garantiert.

Kennwerte	Norm ¹⁾	Bemerkung
Schutzart Gehäuse	IEC 60529	Angabe im gesteckten Zustand.
Mechanische Lebensdauer	IEC 60512-5/9a	Test wird ohne elektrische Belastung durchgeführt.
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	Der angegebene Wert ist im Zusammenhang mit Verschmutzungsgrad und Überspannungskategorie definiert.
Verschmutzungsgrad	IEC 60664-1	
Strombelastbarkeit	IEC 60512-3/5b	
Durchgangswiderstand	IEC 60512-2/2a	Übergangswiderstand Kontaktstift/Kontaktbuchse im gesteckten Zustand über einen definierten Bereich.
Isolationswiderstand	IEC 60512-2/3a	Isolierung zwischen zwei leitenden Teilen (materialabhängig).

Ergänzende technischen Daten

¹⁾ Die technischen Daten stellen Anfangswerte dar, die sich nach Beanspruchung verändern können. Bei der Montage von elektrisch leitfähigen Flanschgehäusen sind die Gehäuse mit in die Geräteschutzmaßnahmen einzubeziehen. Die anzuschließenden Leitungen sind nur soweit abzuisolieren, dass die Abstände zu elektrisch leitenden Teilen nicht verringert werden. Beim Anlöten der Leitungen ist darauf zu achten, dass keine einzelnen Adern abstehen und so Kurzschlüsse ausgelöst werden können.

Schutzart	Kennziffer 1	Kennziffer 2
0	Nicht geschützt	Nicht geschützt
1	Geschützt gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø50mm.	Geschützt gegen Tropfwasser.
2	Geschützt gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit den Fingern. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø12,5mm.	Geschützt gegen Tropfwasser wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist.
3	Geschützt gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø2,5mm.	Geschützt gegen Sprühwasser.
4	Geschützt gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø1mm.	Geschützt gegen Spritzwasser.
5	Geschützt gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubgeschützt.	Geschützt gegen Strahlwasser.
6	Geschützt gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staabdicht.	Geschützt gegen starkes Strahlwasser.
7		Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser.
8		Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser (Bedingungen sind zwischen Hersteller und Anwender zu vereinbaren, jedoch höher als IP_7).
9		Geschützt gegen Wasser bei Hochdruck-Dampfstrahl-Reinigung.

Schutzarten | IP: International Protection

Aus Sicherheitsgründen müssen Steckverbinder gegen Einflüsse von außen, wie z. B. Staub, Fremdkörper, Berührung, Feuchtigkeit und Wasser geschützt werden. Dieser Schutz muss bei Industriesteckverbindern durch die Gehäuse und ihrer Verriegelung sowie der Abdichtung am Kabelabgang gewährleistet werden.

Die Schutzarten werden durch ein Kurzzeichen angegeben, das sich aus zwei stets gleichbleibenden Kennbuchstaben IP (International Protection) und zwei nachfolgenden Kennziffern für die Schutzgrade zusammensetzt. Die erste Kennziffer gibt den Schutzgrad des Berührungs- und Fremdkörperschutzes an. Die zweite Kennziffer gibt den Schutzgrad gegen schädliches Eindringen von Wasser an. Alle Angaben haben nur im verschraubten Zustand ihre Gültigkeit. Die Vergabe der Schutzarten unterliegt genormten Prüfverfahren.

Bemessungsspannung

Spezifiziert den maximalen Wert der elektrischen Spannung im Normalbetrieb. Die Angaben der Betriebseigenschaften des Steckverbinders sind auf die Bemessungsspannung bezogen.

Isolationswiderstand

Gemäß IEC 60512-2, 3a und DIN EN 60512-2 wird das Isoliervermögen eines Werkstoffes beschrieben, der benachbarte Kontakte oder einen Kontakt gegen Masse möglichst hochohmig trennt.

Strombelastbarkeit

Die Strombelastbarkeit eines Steckverbinders gemäß DIN ISO 60512-3 definiert den Maximalstrom, der – bei einer Umgebungstemperatur von 40°C – dauerhaft über alle Kontakte gleichzeitig fließen darf. Die Summe aus strombedingter Eigenerwärmung der Kontakte und Umgebungstemperatur darf die maximale Grenztemperatur eines Steckverbinders – definiert durch die thermischen Eigenschaften der verwendeten Materialien – nicht überschreiten. Die sogenannte Derating-Kurve (Abb.1) stellt den Zusammenhang zwischen Strombelastbarkeit eines Steckverbinders und dessen Umgebungstemperatur dar. In der Praxis sind u.U. höhere Ströme je Kontakt zulässig, da nicht alle Kontakte gleichzeitig, dauerhaft maximal bestromt werden. Die genauen Werte sind im Einzelfall durch Tests zu ermitteln.

Isolationskoordination (Luft- und Kriechstrecken)

Für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen (< 1kV) beschreibt die DIN EN 60664 (DIN VDE 0110) das Verfahren zur Bemessung der isolierenden Luft- und Kriechstrecken (Abb.2). Sie definiert Mindestluftstrecken (minimale Entfernung zwischen spannungsführenden Teilen in Luft) und Mindestkriechstrecken (minimale Entfernung zwischen spannungsführenden Teilen entlang einer isolierenden Oberfläche) zur Vermeidung eines elektrischen Überschlags. Mindestkriechstrecken sind abhängig von Isolierstoff und Verschmutzungsgrad.

Verschmutzungsgrad

Der Verschmutzungsgrad (Wert 1-4) gibt die Quantität der Verschmutzung (feste, flüssige oder gasförmige Fremdkörper) an, bei der Durchschlagfestigkeit und/oder Oberflächenwiderstand gemindert werden. Für industrielle Anwendungen ist ein Verschmutzungsgrad 3 typisch: Leitfähige oder trockene, nichtleitfähige Verschmutzung tritt auf. Letztere kann durch zu erwartende Betauung leitfähig werden.

Mechanische Lebensdauer

Gibt die Anzahl der Steckzyklen an (ein mechanischer Steck- und Ziehvorgang eines Steckverbinders), bei denen es nicht zum Abrieb der Kontaktflächen und damit zur Erhöhung des Kontaktwiderstandes kommt.

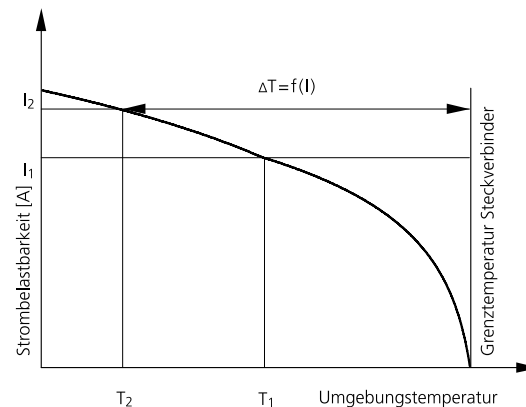


Abb 1. Derating-Kurve

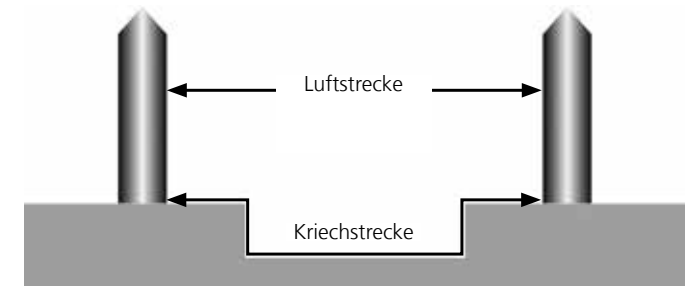


Abb 2. Isolationskoordination

AWG	Leiteraufbau [mm]	Leiterdurchmesser [mm]	Leiterquerschnitt [mm ²]
30	1 x 0,25 7 x 0,10	0,25 0,36	0,05 0,06
28	1 x 0,32 7 x 0,13	0,32 0,38	0,08 0,09
26	1 x 0,4 7 x 0,16 19 x 0,10	0,40 0,48 0,51	0,13 0,14 0,15
24	1 x 0,51 17 x 0,20 19 x 0,13	0,51 0,61 0,64	0,21 0,22 0,25
22	1 x 0,64 7 x 0,25 19 x 0,16	0,64 0,76 0,81	0,33 0,34 0,38
20	1 x 0,81 7 x 0,32 19 x 0,20	0,81 0,97 1,02	0,52 0,56 0,60
18	1 x 1,02 19 x 0,25	1,02 1,27	0,82 0,93
16	19 x 0,29	1,44	1,25
14	19 x 0,36	1,80	1,93
12	19 x 0,46	2,29	3,16
10	37 x 0,40	3,10	4,65

Umrechnung Amerikanische Leiterbezeichnungen, AWG in mm²

In einigen Industriebereichen wird mit Leitern nach der amerikanischen Drahtlehre AWG (American Wire Gauge) gearbeitet. Die folgende Tabelle dient der Umrechnung von AWG in mm². Zu beachten ist, dass Leiter mit gleicher AWG-Nummer, aber unterschiedlichem Aufbau, leicht unterschiedliche Querschnitte aufweisen.

Pg	metrisches Gewinde	max. Schlüsselweite [mm]	max. Eckmaß [mm]
Pg7	M10x1,5 M12x1,5	16	18
Pg9 Pg11	M16x1,5	21	23
Pg13,5	M20x1,5	25	28

Übersicht Pg-Gewinde zu metrischem Gewinde (Schlüsselweiten für Kabelverschraubungen nach EN 50262)

Am 31.12.1999 endete die Übergangsfrist der DIN 46320 „Verschraubungen für Kabel und Leitungen mit Pg-Gewinden“. Verschraubungen für Kabel und Leitungen mussten seitdem zunächst der nationalen Norm 46319 entsprechen, ehe diese dann am 01.03.2001 durch die EN 50262 abgelöst wurde.

ZULASSUNGEN | ZERTIFIZIERUNGEN

UL (Underwriter Laboratories Inc.)

Die Zertifizierung von Produkten, Komponenten oder Materialien durch die Underwriter Laboratories Inc. bedeutet den geprüften Nachweis, dass diese spezifischen Sicherheitsanforderungen genügen. UL-Zulassungen bedarf es vor allem für den amerikanischen und kanadischen Markt.

Für entsprechende ESCHA Produkte gelten Komponentenzulassungen (UL Recognized Component), die sie als UL-zugelassene Komponenten zum Einbau in UL-zugelassene Systeme kennzeichnen. Diese Komponentenzulassung gilt auch für entsprechend verwendete Leitungsqualitäten. Einzelne Leitungsqualitäten (siehe Tabelle Standard-Leitungsqualitäten) tragen das UL-Listing-Prüfzeichen (sog. Gerätezulassung), welches die Übereinstimmung mit den geltenden UL-Sicherheitsanforderungen garantiert.





ECOLAB

Das Unternehmen ECOLAB bietet spezielle Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die lebensmittelverarbeitende Industrie an. In der Vergangenheit wurden von dem Unternehmen ECOLAB Beständigkeitstests für Komponentenhersteller angeboten. Mittlerweile werden den Komponentenlieferanten Reinigungsmittel für eigene Tests zur Verfügung gestellt. ESCHA testet nach den Vorgaben von ECOLAB in gleicher Art und Weise heute im eigenen Testlabor.



FDA

Die Food and Drug Administration (FDA) ist eine staatliche, US-amerikanische Behörde, die für die Lebensmittelüberwachung und Arzneimittelzulassungen zuständig ist. Sie definiert Materialien für die Lebensmittelherstellung, von denen keine Wechselwirkungen im Verarbeitungsprozess ausgehen. ESCHA verwendet für seine Produktlinie im Hygienic Design ausschließlich FDA zugelassene Materialien.



Richtlinie 2011/65/EU (RoHS - Restriction of [the use of certain] Hazardous Substances)

Die EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten verbietet Gefahrstoffe in Geräten und Bauteilen oberhalb festgelegter Grenzwerte. Dazu gehören Blei, Cadmium, Quecksilber, sechswertiges Chrom, Polybromierte Biphenyle (PBB), und Polybromierte Diphenylether (PBDE). Für ESCHA Produkte bedeutet das bleifreie Verlöten und keine Verwendung giftiger Flammschutzmittel in Kunststoffen und Kabeln.



Richtlinie SJ/T 11364-2014 (China RoHS Standard)

Für ESCHA Artikel wird die Einhaltung der Richtlinie mit dem EUP-Label (Environmentally friendly Use Period) ausgewiesen. Zulässige Restbestände gefährlicher Substanzen im Sinne der RoHS Richtlinie sind im Produkt derart chemisch gebunden, dass sie in einem Zeitraum von 50 Jahren (Zahl im EUP-Label) unter normalen Umgebungsbedingungen nicht austreten.



CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung eines Produktes zeigt an, dass ein Produkt von einer harmonisierenden EU-Richtlinie erfasst wird und die dort festgelegten Anforderungen erfüllt.



EAC-Kennzeichnung

Mit der EAC-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, Inverkehrbringer oder der bevollmächtigte Vertreter, dass das Produkt den geltenden Sicherheitsanforderungen genügt, die in den Technischen Regelwerken der Eurasischen Wirtschaftsunion festgelegt sind. EAC ist eine Abkürzung für Eurasian Conformity. Das EAC Kennzeichen wurde im August 2013 eingeführt. Das EAC Kennzeichen ähnelt inhaltlich dem europäischen CE-Zeichen.



Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

Die WEEE-Richtlinie 2012/19/EU (Waste of Electrical and Electronic Equipment) dient der Vermeidung von Abfällen von Elektro- und Elektronikgeräten und der Reduzierung solcher Abfälle durch Wiederverwendung, Recycling und anderer Formen der Verwertung. Sie legt Mindestnormen für die Behandlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in der EU fest. ESCHA ist ein registrierter Hersteller (EAR-Registrierungsnr. DE58790594).

Seit dem Erscheinen des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten wird der Schirmung mehr Bedeutung beigemessen. Die Geräte müssen so beschaffen sein, dass:

- Die Erzeugung elektromagnetischer Störungen soweit begrenzt wird, dass ein bestimmungsgemäßer Betrieb dieser Geräte möglich ist.
- Die Geräte eine angemessene Festigkeit gegen elektromagnetische Störungen aufweisen, so dass ein bestimmungsgemäßer Betrieb möglich ist.

Das ESCHA 2-Schalen-Schirmkonzept besteht in der Bildung einer Äquipotentialfläche durch zwei miteinander verbundenen Metallschalen, die den Steckverbinder 360° kapseln. Das Schirmgeflecht der angespritzten Leitung ist umlaufend auf die Schirmhülsen gecrimpt. Eine Zweifach-Umspritzung sichert die 360°-Schirmung auch bei hoher mechanischer Beanspruchung, staub- und wasserdicht auch bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung gemäß IP67 und IP69.

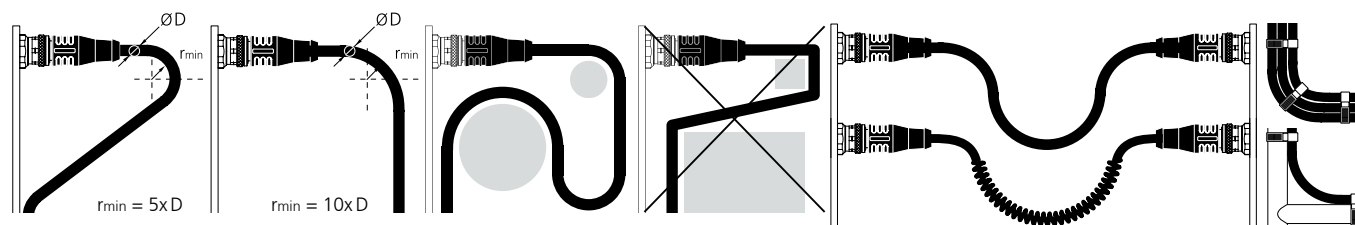


Die Voraussetzung für die vom Hersteller zugesicherten Eigenschaften hinsichtlich einer entsprechend dichten und zuverlässigen elektrischen Verbindung sind die richtige Montage der Steckverbinder und eine sachgemäße Verlegung der Leitungen. Um Beschädigungen an Steckverbinder und Leitung zu vermeiden, ist bei der Verlegung der minimale Biegeradius (r_{\min}) der Leitung zu beachten.

Verlegehinweise

Datenleitungen sind Hochleistungsprodukte. Um eine dauerhafte, sichere Datenübertragung zu gewährleisten sind jegliche mechanische Einflüsse wie Quetschen, scharfkantiges Abknicken, Zugkräfte etc. während der Montage und im Betrieb zu vermeiden. Eine Montage bei Minustemperaturen bedarf besonderer Sorgfalt, da Kunststoffe bei niedriger Temperatur andere Eigenschaften aufweisen und es zu Beschädigungen des Endproduktes kommen kann. Bei der Verwendung von Kabelbindern zur Leitungsbündelung oder Festverlegung, dürfen diese nicht in die Leitung einschneiden oder diese deformieren, um Kurzschlüsse, Leitungsunterbrechungen oder eine Verringerung der Spannungsfestigkeit zu vermeiden.

Bei Verbindungsleitungen sollte auf ausreichende Leitungslänge zwischen den Anschlüssen geachtet werden, um die zugeführte Energie bei Bewegung zu absorbieren. Die Verwendung von Kabelschlaufen, Spiralleitungen oder Energieführungsketten garantiert eine höhere Lebensdauer des Steckverbinder-systems.



Anzugsdrehmomente

Zum Festziehen und Lösen von Rundsteckverbindern wird die Verwendung eines Drehmoment-Schraubwerkzeuges empfohlen. Die Empfehlungen sind auf der Basis interner Tests festgelegt worden und decken einen Großteil der Applikationen und Produktkombinationen ab. Aufgrund der konstruktiven Vielzahl am Markt erhältlicher Steckverbinder sind im Einzelfall die Angaben zu überprüfen.

Empfohlene Anzugs-/Einschraubdrehmomente unter Typprüfbedingungen nach IEC 61076-2

Rundsteckverbinder	M12	1,0Nm
	M8	0,6Nm
Flansche	M12	2,0Nm
	M8	1,5Nm
Ventilstecker	VA	1,0Nm
	VB VBI	1,0Nm
	VC VCI	0,6Nm

Kontaktbelegung M12 | A

Sensor/Aktor: AL | FB | HT



Polzahl	Codierung	Pin												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3	A	BN		BU	BK									
4	A	BN	WH	BU	BK									
4+PE	A	BN	WH	BU	BK	GNYE								
5	A	BN	WH	BU	BK	GY								
8	A	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD					
12	A	BN	BU	WH	GN	PK	YE	BK	GY	RD	VT	GYPK	RDBU	

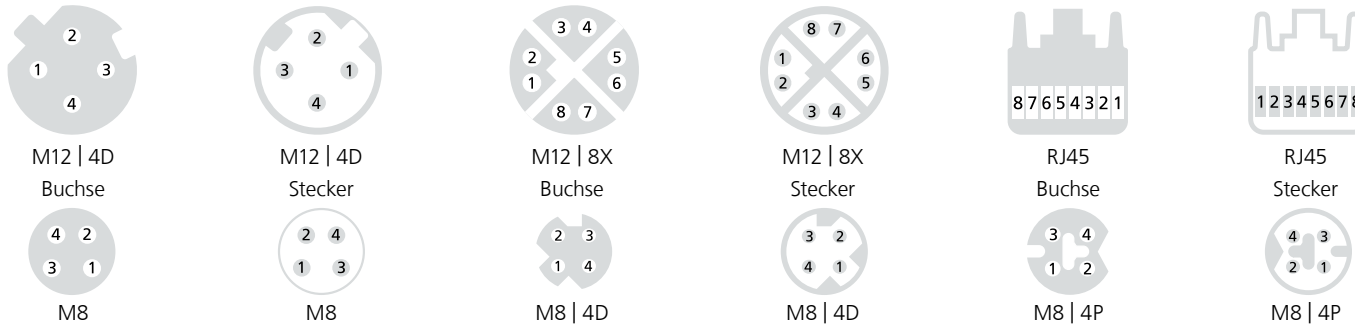
Kontaktbelegung M8/Ø8mm snap

Sensor/Aktor: AL | FB | HT



Polzahl	Belegung	Pin												
		1	2	3	4	5								
3		BN		BU	BK									
4		BN	WH	BU	BK									
4	4.028	BN		BU	BK									
5		BN	WH	BU	BK	GY								

Kontaktbelegung Industrial Ethernet



Baupform	Polzahl	Codierung	Belegung	Pin								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
M12	4	D	4.029	YE	WH	OG	BU					
M12	4	D	4.082	WHOG	WHBU	OG	BU					
M12	8	X	8.066	WH	OG	WH	GN	WH	BN	WH	BU	
RJ45	4		4.003	YE	OG	WH			BU			
RJ45	4		8.005	WHOG	OG	WHBU			BU			
RJ45	8		8.002	WHOG	OG	WHGN	BU	WHBU	GN	WHBN	BN	
M8	4		4.027	WHOG	WHBU	BU	OG					
M8	4	P	4.054	YE	WH	BU	OG					
M8	4	D	4.071	WHOG	OG	WHBU	BU					
M8	4	D	4.073	YE	WH	OG	BU					

Kontaktbelegung Profibus



Baupform	Polzahl	Codierung	Belegung	Pin								
				1	2	3	4	5				
M12	5	B	2.012		GN		RD					

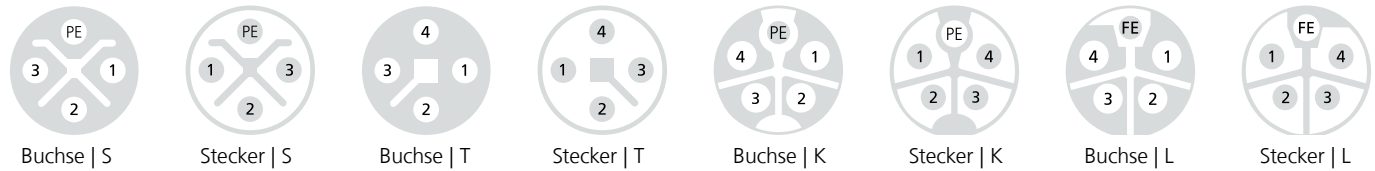
Kontaktbelegung CANopen/DeviceNet



Baupform	Polzahl	Codierung	Belegung	Pin					
				1	2	3	4	5	
M12	4+GND	A	5.022		RD	BK	WH	BU	
				GND	+	-	CAN_H	CAN_L	

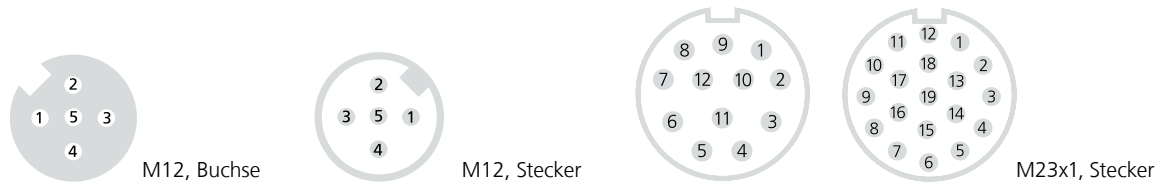
Kontaktbelegung M12 POWER

PS | PT | PK | PL



Polzahl	Codierung	Belegung	1	2	3	4	5						
2+PE	S	3.002	BN		BU	GNYE							
3+PE	S	4.155	BN	BK	GY	GNYE							
4	T	4	BN	WH	BU	BK							
4+PE	K	5.244	BK	BN	GY	BU	GNYE						
4	L	4	BN	WH	BU	BK							
4+FE	L	5.269	BN	WH	BU	BK	GY						

Belegung I/O-Verteiler M12

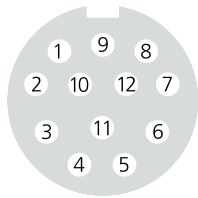


M12																			
I/O	1		2		3		4		5		6		7		8		alle	alle	alle
I/O_Pin	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	1	3	5
M23_12-polig	-	1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8	11	9+10	12
M23_19-polig	7	15	4	5	8	16	14	3	9	17	13	2	10	11	18	1	19	6	12
Festkabel	GYPK	WH	RDBU	GN	WHGN	YE	BNGN	GY	WHYE	PK	YEBN	RD	WHGY	BK	GYBN	VT	BN (+)	BU (-)	GNYE

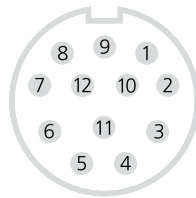
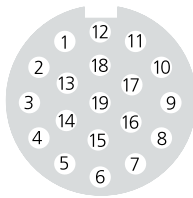
Belegung I/O-Verteiler M8/Ø8mm snap



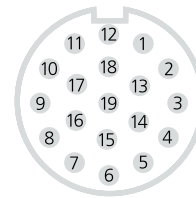
M8/Ø8mm snap																				
I/O	1		2		3		4		5		6		7		8		9	10	alle	
I/O_Pin	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4	1	3
M12_12-polig (I/O 3-polig)	3	-	4	-	6	-	8	-	5	-	9	-	7	-	10	-	11	12	1	2
M12_12-polig (I/O 4-polig)	3	5	4	9	6	7	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12	1	2
M12_8 pin	1	-	2	-	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7
Festkabel	WH	GYPK	GN	RDBU	YE	WHGN	GY	BNGN	PK	WHYE	RD	YEBN	BK	WHGY	VT	GYBN	WHPK	BNPK	BN (+)	BU (-)



Buchse

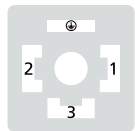


Stecker

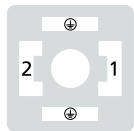


Kontaktbelegung M23x1

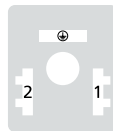
	Pin																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12.001	WH	GN	YE	GY						BU	BN	GNYE							
12.003	WH	GN	YE	GY	PK	RD	BK	VT		BU	BN	GNYE							
19.001			GY	RDBU	GN	BU	GYPK	WHGN				GNYE		BNGN	WH	YE			BN
19.003	VT	RD	GY	RDBU	GN	BU	GYPK	WHGN	WHYE	WHGY	BK	GNYE	YEBN	BNGN	WH	YE	PK	GYBN	BN



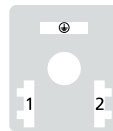
VA21



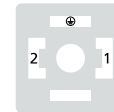
VA22



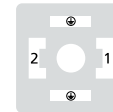
VB21



VBI22



VC21



VC22

Kontaktbelegung Ventilstecker

Bauform	Belegung		Pin						
			1	2	3 PE	PE			
A	21	2 Kontakte + PE	BN	BU		GNYE			
A	22	2 Kontakte + PE gebrückt	BN	BU		GNYE			
A	41	3 Kontakte + PE + Litzenanschluss	BN	WH	BK	GNYE			
B BI	21	2 Kontakte + PE	BN	BU		GNYE			
C CI	21	2 Kontakte + PE	BN	BU		GNYE			
C CI	22	2 Kontakte + PE gebrückt	BN	BU		GNYE			



Weiter geht's auf escha.net

Detaillierte Informationen zu ESCHA Vertriebsniederlassungen und -partnern außerhalb Deutschlands sowie über unsere Produkte finden Sie im Internet. Gehen Sie auf escha.net und nutzen Sie die komfortable Produktsuche oder laden Sie sich unseren eCatalog herunter. Mit einem Klick auf die Artikelnummer gelangen Sie direkt zu den Detailinformationen Ihres Wunschartikels. Anschließend stehen Ihnen unsere Datenblätter und Step-Dateien als kostenfreier Download zur Verfügung.