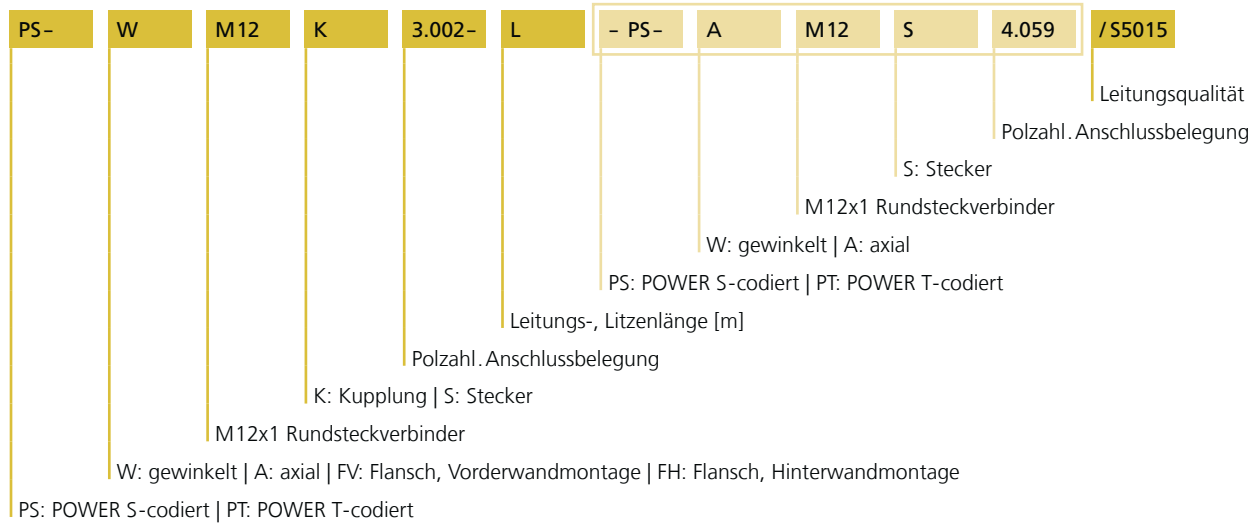
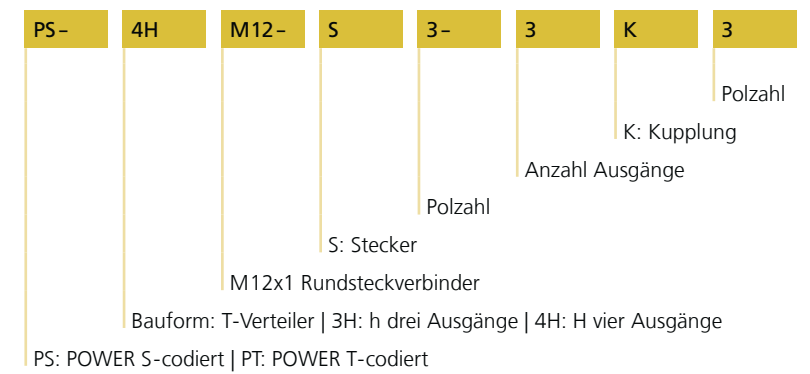


Nomenklatur Steckverbinder konfektioniert, Flansche

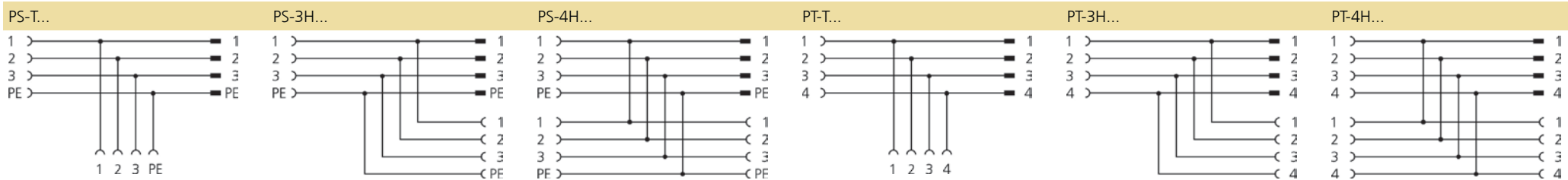


Nomenklatur POWER Verteiler



Leitung **Kurzbeschreibung**

S5015 PUR	Flexible PUR/PP Powerleitung für starke mechanische Beanspruchungen. Halogenfrei, flammwidrig, sehr gute Schleppkettentauglichkeit, öl- und chemikalienbeständig, mit UL-Style. Aderquerschnitt 1,5mm².
S5025 PUR	Flexible PUR/PP Powerleitung für starke mechanische Beanspruchungen. Halogenfrei, flammwidrig, sehr gute Schleppkettentauglichkeit, öl- und chemikalienbeständig, mit UL-Style. Aderquerschnitt 2,5 mm².



POWER M12x1












Abbildung im Maßstab ~ 1:1












POWER M12x1

Technische Daten	Steckverbinder	Flansche	T-, h-, H-Verteiler	Selbstkonfektionierbare
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 5 \text{ m}\Omega$	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Umgebungstemperatur	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C
Material Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff, PA	Kunststoff, PA, BK	Kunststoff, PA
Material Griffkörper	Kunststoff, TPU, BK	Kunststoff, TPU	Kunststoff, TPU	Kunststoff, PA
Material Überwurf	Metall, CuZn, vernickelt	Metall, vernickelt		
Material Dichtung (Kupplung)	FPM/FKM			
Material Flanschgehäuse		Zinkdruckguss vernickelt		
Normen	IEC 61076-2-111		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-111
Schutzklasse (montiert)	IP65, IP67, IP68	IP67	IP65, IP67, IP68	IP67
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	2	3	2	3
Klemmbereich				8...10mm
Anschlussquerschnitt				1,50mm ²










M12x1 POWER von ESCHA steht für eine zuverlässige Leistungsübertragung über die genormte M12x1-Schnittstelle. Produkte mit S-Codierung (AC-Applikationen bis 630V) und T-Codierung (DC-Applikationen bis 63V) übertragen Ströme bis zu 12A. 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			UL	Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod	Material	Farbe	2m / 1m			5m / 2m	10m / 5m	
	Anschlussleitung Kupplung, M12x1, axial	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-AM12K3.002-L/S5015	8064011	8064012	8064013	
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-AM12K4.155-L/S5015	8068091	8068092	8068093	
	Anschlussleitung Kupplung, M12x1, gewinkelt	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-WM12K3.002-L/S5015	8064014	8064015	8064016	
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-WM12K4.155-L/S5015	8068095	8068096	8068097	
	Anschlussleitung Stecker, M12x1, axial	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-AM12S3.002-L/S5015	8064017	8064018	8064019	
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-AM12S4.155-L/S5015	8068098	8068106	8068107	
	Anschlussleitung Stecker, M12x1, gewinkelt	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-WM12S3.002-L/S5015	8064020	8064021	8064022	
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-WM12S4.155-L/S5015	8068108	8068109	8068110	
	Verbindungsleitung Kupplung, M12x1, axial Stecker, M12x1, axial	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-AM12K3.002-L-PS-AM12S3.002/S5015	8063999	8064000	8064001	
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-AM12K4.155-L-PS-AM12S4.155/S5015	8068297	8068131	8068132	
	Verbindungsleitung Kupplung, M12x1, axial Stecker, M12x1, gewinkelt	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-AM12K3.002-L-PS-WM12S3.002/S5015	8064002	8064003	8064004	
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-AM12K4.155-L-PS-WM12S4.155/S5015	8068298	8068134	8068135	
	Verbindungsleitung Kupplung, M12x1, gewinkelt Stecker, M12x1, axial	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-WM12K3.002-L-PS-AM12S3.002/S5015	8064008	8064009	8064010	
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-WM12K4.155-L-PS-AM12S4.155/S5015	8068301	8068140	8068141	
	Verbindungsleitung Kupplung, M12x1, gewinkelt Stecker, M12x1, gewinkelt	2+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-WM12K3.002-L-PS-WM12S3.002/S5015	8064005	8064006	8064007	
		3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S	PUR	BK	•	PS-WM12K4.155-L-PS-WM12S4.155/S5015	8068299	8068137	8068138	
	Flansch Kupplung, M12x1, axial Litzenanschluss Vorderwandmontage	2+PE	630V	16A	S				PS-FVM12K3.031-0,2	8064859			
		3+PE	630V	12A	S				PS-FVM12K4.165-0,2	8067075			






* 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			UL	Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod	Material	Farbe	2m / 1m			5m / 2m	10m / 5m	
	Flansch Kupplung, M12x1, axial Litzenanschluss Hinterwandmontage	2+PE	630V	16A	S					PS-FHM12K3.031-0,2	8064861		
		3+PE	630V	12A	S					PS-FHM12K4.165-0,2	8067077		
	Flansch Stecker, M12x1, axial Litzenanschluss Vorderwandmontage	2+PE	630V	16A	S					PS-FVM12S3.031-0,2	8064858		
		3+PE	630V	12A	S					PS-FVM12S4.165-0,2	8067074		
	Flansch Stecker, M12x1, axial Litzenanschluss Hinterwandmontage	2+PE	630V	16A	S					PS-FHM12S3.031-0,2	8064860		
		3+PE	630V	12A	S					PS-FHM12S4.165-0,2	8067076		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Kupplung, M12x1, axial Schraub-/Klemmanschluss	4	630V	12A	S					PS-WAKC4K	8063400		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, M12x1, axial Schraub-/Klemmanschluss	4	630V	12A	S					PS-WASC4K	8063399		
	T-Stück	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S					PS-TM12-S4-LK4	8062858		
	h-Verteiler	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S					PS-3HM12-S4-LK4	8062859		
	H-Verteiler	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S					PS-4HM12-S4-3K4	8062860		
	Anschlussleitung Kupplung, M12x1, axial	4	63V	12A	T	PUR	BK	•	PT-AM12K4-L/S5015	8063986	8063987	8063988	
				12A	T	PUR	BK	•	PT-AM12K4-L/S5025	8063962	8063963	8063964	
	Anschlussleitung Kupplung, M12x1, gewinkelt	4	63V	12A	T	PUR	BK	•	PT-WM12K4-L/S5015	8063989	8063990	8063991	
				12A	T	PUR	BK	•	PT-WM12K4-L/S5025	8063965	8063966	8063967	
	Anschlussleitung Stecker, M12x1, axial	4	63V	12A	T	PUR	BK	•	PT-AM12S4-L/S5015	8063992	8063993	8063994	
				12A	T	PUR	BK	•	PT-AM12S4-L/S5025	8063968	8063969	8063970	

* 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			UL	Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod	Material	Farbe	2m / 1m			5m / 2m	10m / 5m	
	Anschlussleitung Stecker, M12x1, gewinkelt	4	63V	12A	T	PUR	BK	•	PT-WM12S4-L/S5015	8063998	8063997	8063995	
				12A	T	PUR	BK	•	PT-WM12S4-L/S5025	8063971	8063972	8063973	
	Verbindungsleitung Kupplung, M12x1, axial Stecker, M12x1, axial	4	63V _{dc}	12A	T	PUR	BK	•	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5015	8063974	8063975	8063976	
				12A	T	PUR	BK	•	PT-AM12K4-L-PT-AM12S4/S5025	8063950	8063951	8063952	
	Verbindungsleitung Kupplung, M12x1, axial Stecker, M12x1, gewinkelt	4	63V _{dc}	12A	T	PUR	BK	•	PT-AM12K4-L-PT-WM12S4/S5015	8063977	8063978	8063979	
				12A	T	PUR	BK	•	PT-AM12K4-L-PT-WM12S4/S5025	8063953	8063954	8063955	
	Verbindungsleitung Kupplung, M12x1, gewinkelt Stecker, M12x1, axial	4	63V _{dc}	12A	T	PUR	BK	•	PT-WM12K4-L-PT-AM12S4/S5015	8063983	8063984	8063985	
				12A	T	PUR	BK	•	PT-WM12K4-L-PT-AM12S4/S5025	8063959	8063960	8063961	
	Verbindungsleitung Kupplung, M12x1, gewinkelt Stecker, M12x1, gewinkelt	4	63V _{dc}	12A	T	PUR	BK	•	PT-WM12K4-L-PT-WM12S4/S5015	8063980	8063981	8063982	
				12A	T	PUR	BK	•	PT-WM12K4-L-PT-WM12S4/S5025	8063956	8063957	8063958	
	Flansch Kupplung, M12x1, axial Litzenanschluss Vorderwandmontage	4	63V	12A	T				PT-FVM12K4-0,2	8064855			
	Flansch Kupplung, M12x1, axial Litzenanschluss Hinterwandmontage	4	63V	12A	T				PT-FHM12K4-0,2	8064857			
	Flansch Stecker, M12x1, axial Litzenanschluss Vorderwandmontage	4	63V	12A	T				PT-FVM12S4-0,2	8064854			
	Flansch Stecker, M12x1, axial Litzenanschluss Hinterwandmontage	4	63V	12A	T				PT-FHM12S4-0,2	8064856			

* 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			UL	Artikelbezeichnung	L = Leitungslänge*		
		Pol	U[max]	I[max]	Cod	Material	Farbe	2m / 1m			5m / 2m	10m / 5m	
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Kupplung, M12x1, axial Schraub-/Klemmanschluss	4	63V	12A	T					PT-WAKC4K	8063398		
	Steckverbinder selbstkonfektionierbar Stecker, M12x1, axial Schraub-/Klemmanschluss	4	63V	12A	T					PT-WASC4K	8063397		
	T-Stück	4	63V	12A	T					PT-TM12-S4-LK4	8067897		
	h-Verteiler	4	63V	12A	T					PT-3HM12-S4-LK4	8067900		
	H-Verteiler	4	63V	12A	T					PT-4HM12-S4-3K4	8067903		

* 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.