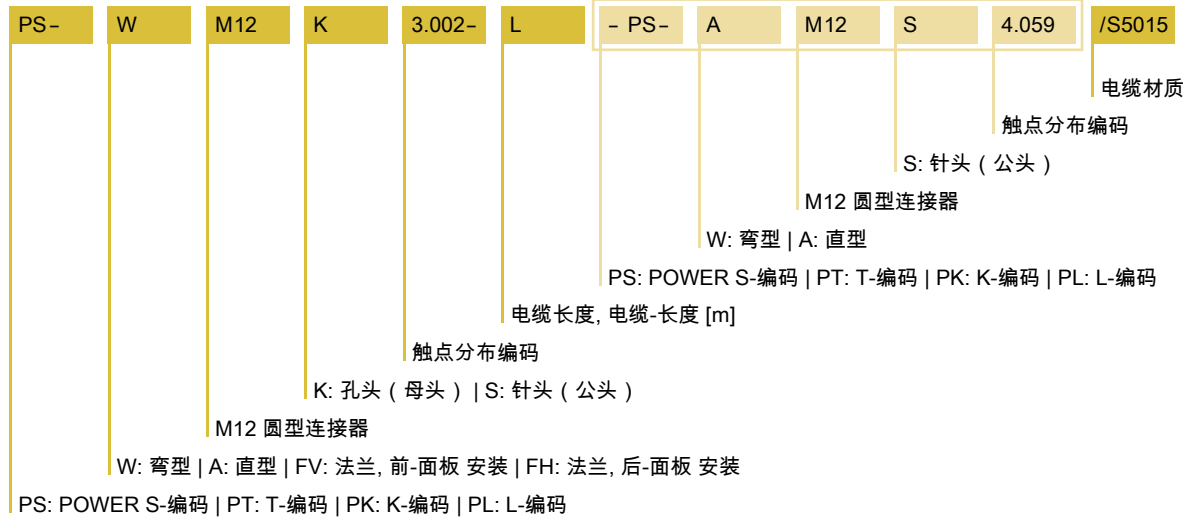


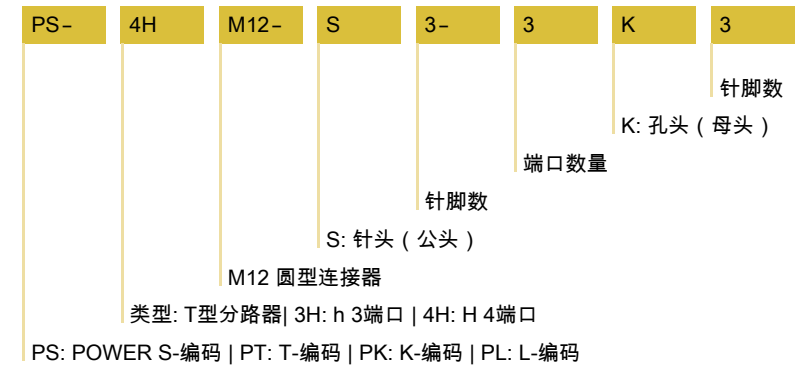
M12 POWER 电源连接器

对接连接器命名, 法兰

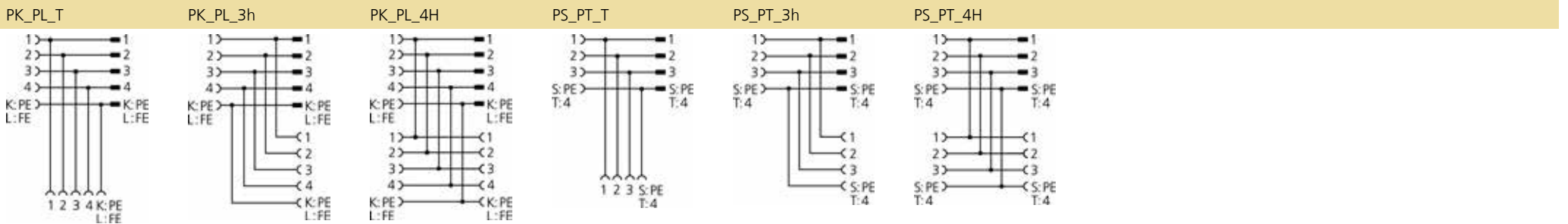
连接电缆



电源连接器命名



电缆	材料	UL	颜色	导线横截面积	适合拖链	符合PNO
S5015	PP/PUR	✓	BK	1.5mm ²	✓	
S5015GY	PP/PUR	✓	GY	1.5mm ²	✓	✓
S5025	PP/PUR	✓	BK	2.5mm ²	✓	
S5025GY	PP/PUR	✓	GY	2.5mm ²	✓	✓





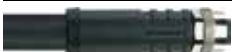









M12 POWER

技术参数	连接头	法兰连接	现场接线连接器	T型分离器, H通道分配器
绝缘电阻	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω
电阻	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 3mΩ	≤ 5mΩ
产品环境温度	-30°C...+90°C	-40°C...+85°C	-40°C...+85°C	-30°C...+90°C
触点材料	合金, 铜锌, 镀金	合金, 镀金	合金, 镀金	合金, 镀金
触头载体材料	塑料, PA, 黑色	塑料, PA	塑料, PA	塑料, PA, 黑色
夹紧基体材料	塑料, TPU, 黑色	塑料, TPU	塑料, PA	塑料, TPU
连接螺母材料	合金, 铜锌, 镀镍	合金, 镀镍		合金, 镀镍
密封(母头)材料	FPM/FKM			
插座外壳材料		合金, 铜锌, 镀镍		
标准	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111	IEC 61076-2-111
防护等级 (安装好)	IP65, IP67, IP68	IP65, IP67, IP68	IP67	IP65, IP67, IP68
机械寿命周期	>100 插拔次数	>100 插拔次数	>100 插拔次数	>100 插拔次数
污染等级	2	3	3	2
电缆出口			8...10mm	
连接横截面积			1,50mm ²	










来自ESCHA的M12的电源连接器代表着使用标准M12接口的可靠的电源传输。由于紧凑的插座设计, 带S编码 (630V, 12A), T编码 (630V, 12A), L编码 (63V, 16A, 4-FE遵守PNO准则不带FE) 和K编码 (630V, 12A, 4+PE) 设备尤其适用于自动化领域的电源供应。广泛的产品范围, 带有单端和双端的连接器以及H-、h-和T型连接器有利于现场的系列配线结构。我们所有M12的电源产品的连接导线横截面积高达2.5mm²是一项独特的特点。与小截面积的相比之下, 此特点促进了配电领域的巨大扩展, 特别是在直流配电-少量电压降的情况下。

		顶端				电缆		产品描述	L = 电缆长度*		
		引脚	最大电压	最大电流	编码	材料	Ø[mm²]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	延长电缆 母头, 直型, 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
	延长电缆 母头, 弯型, 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
	延长电缆 公头, 直型, 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
	延长电缆 公头, 弯型, 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
	连接电缆 母头, 直型, 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
	连接电缆 公头, 直型, 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
	连接电缆 母头, 弯型, 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
	连接电缆 公头, 弯型, 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
	法兰 母头, 直型, M12 线芯连接 前面板安装 (不带固定螺丝)	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 2.5	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 2.5	PS-FVM12KU4.155-0,2/M16/S5025	8086188		






标准连接器的长度:2米,5米,或10米。中继电缆长度:1米,2米或5米。法兰面板安装的电线长度:0.5米(0.2米)。其他电缆,电线长度可按照客户要求定制。

	顶端				电缆		产品描述	L = 电缆长度*		
	引脚	最大电压	最大电流	编码	材料	Ø[mm²]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	法兰 母头, 直型, M12 线芯连接 后面板安装 (带固定螺丝)	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 2.5	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 2.5	PS-FHM12KU4.155-0,2/M16/S5025	8086184		
	法兰 公头, 直型, M12 线芯连接 前面板安装 (不带固定螺丝)	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 2.5	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 2.5	PS-FVM12SU4.155-0,2/M16/S5025	8086189		
	法兰 公头, 直型, M12 线芯连接 后面板安装 (带固定螺丝)	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 2.5	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 2.5	PS-FHM12SU4.155-0,2/M16/S5025	8086185		
	法兰 母头, 直型, M12 PC板-连接 后面板安装 (带固定螺丝)	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		
	法兰 公头, 直型, M12 PC板-连接 后面板安装 (带固定螺丝)	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		
	现场接线连接器 母头, 直型, M12 螺丝夹紧连接	3+PE	630V _{AC}	12A	S		PS-WAKC4K	8063400		
	现场接线连接器 公头, 直型, M12 螺丝夹紧连接	3+PE	630V _{AC}	12A	S		PS-WASC4K	8063399		
	T型分离器	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		PS-TM12-S4-2K4	8062858		
	h型-分配器	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		PS-3HM12-S4-2K4	8062859		
	H型-分配器	3+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	S		PS-4HM12-S4-3K4	8062860		











标准连接器的长度:2米,5米,或10米。中继电缆长度:1米,2米或5米。法兰面板安装的电缆长度:0.5米(0.2米)。其他电缆,电缆长度可按照客户要求定制。

		顶端				电缆		产品描述	L = 电缆长度*		
		引脚	最大电压	最大电流	编码	材料	Ø[mm²]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	延长电缆 母头, 直型, 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
	延长电缆 母头, 弯型, 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
	延长电缆 公头, 直型, 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
	延长电缆 公头, 弯型, 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
	连接电缆 母头, 直型, 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
	连接电缆 公头, 直型, 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
	连接电缆 母头, 弯型, 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
	连接电缆 公头, 弯型, 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
	法兰 母头, 直型, M12	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		
	线芯连接 前面板安装 (不带固定螺丝)										

标准连接器的长度:2米,5米,或10米。中继电缆长度:1米,2米或5米。法兰面板安装的电线长度:0.5米(0.2米)。其他电缆,电线长度可按照客户要求定制。

		顶端				电缆		L = 电缆长度*			
		针脚	最大电压	最大电流	编码	材料	Ø[mm²]	产品描述	2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	法兰 母头, 直型, M12	4	63V _{DC}	12A	T		4 x 1.5	PT-FHM12KU4-0,2/M16/S5015	8087082		
	线芯连接 后面板安装 (带固定螺丝)			12A	T		4 x 2.5	PT-FHM12KU4-0,2/M16/S5025	8086190		
	法兰 公头, 直型, M12	4	63V _{DC}	12A	T		4 x 1.5	PT-FVM12SU4-0,2/M16/S5015	8087085		
	线芯连接 前面板安装 (不带固定螺丝)			12A	T		4 x 2.5	PT-FVM12SU4-0,2/M16/S5025	8086195		
	法兰 公头, 直型, M12	4	63V _{DC}	12A	T		4 x 1.5	PT-FHM12SU4-0,2/M16/S5015	8087083		
	线芯连接 后面板安装 (带固定螺丝)			12A	T		4 x 2.5	PT-FHM12SU4-0,2/M16/S5025	8086191		
	法兰 母头, 直型, M12 PC板-连接 后面板安装 (带固定螺丝)	4	63V _{DC}	12A	T			PT-FHM12KU4-P/M16	8086192		
	法兰 公头, 直型, M12 PC板-连接 后面板安装 (带固定螺丝)	4	63V _{DC}	12A	T			PT-FHM12SU4-P/M16	8086193		
	现场接线连接器 母头, 直型, M12 螺丝夹紧连接	4	63V _{DC}	12A	T			PT-WAKC4K	8063398		
	现场接线连接器 公头, 直型, M12 螺丝夹紧连接	4	63V _{DC}	12A	T			PT-WASC4K	8063397		
	T型分离器	4	63V _{DC}	12A	T			PT-TM12-S4-2K4	8067897		
	h型-分配器	4	63V _{DC}	12A	T			PT-3HM12-S4-2K4	8067900		
	H型-分配器	4	63V _{DC}	12A	T			PT-4HM12-S4-3K4	8067903		
	延长电缆 母头, 直型, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK 5 x 1.5		PK-AM12K5.244-L/S5015	8075272	8075273	8075274








标准连接器的长度:2米,5米,或10米。中继电缆长度:1米,2米或5米。法兰面板安装的电线长度:0.5米(0.2米)。其他电缆,电线长度可按照客户要求定制。

		顶端				电缆		产品描述	L = 电缆长度*		
		针脚	最大电压	最大电流	编码	材料	Ø[mm²]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	延长电缆 母头, 弯型, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK	5 x 1.5	PK-WM12K5.244-L/S5015	8075298	8075299	8075300
	延长电缆 公头, 直型, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK	5 x 1.5	PK-AM12S5.244-L/S5015	8075301	8075302	8075303
	延长电缆 公头, 弯型, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	PUR BK	5 x 1.5	PK-WM12S5.244-L/S5015	8075315	8075319	8075322
	连接电缆 母头, 直型, 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
	公头, 直型, M12										
	连接电缆 母头, 直型, 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
	公头, 弯型, M12										
	连接电缆 母头, 弯型, 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
	公头, 直型, M12										
	连接电缆 母头, 弯型, 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
	公头, 弯型, M12										
	法兰 母头, 直型, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K		5 x 1.5	PK-FVM12KU5.244-0,2/M16/S5015	8087065		
	线芯连接 前面板安装 (不带固定螺丝)			12A	K		5 x 2.5	PK-FVM12KU5.244-0,2/M16/S5025	8086173		
	法兰 母头, 直型, M12	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K		5 x 1.5	PK-FHM12KU5.244-0,2/M16/S5015	8087062		
	线芯连接 后面板安装 (带固定螺丝)			12A	K		5 x 2.5	PK-FHM12KU5.244-0,2/M16/S5025	8086169		










标准连接器的长度:2米,5米,或10米。中继电缆长度:1米,2米或5米。法兰面板安装的电线长度:0.5米(0.2米)。其他电缆,电线长度可按照客户要求定制。

		顶端				电缆		产品描述	L = 电缆长度*		
		针脚	最大电压	最大电流	编码	材料	Ø[mm²]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	法兰 公头, 直型, M12 线芯连接 前面板安装 (不带固定螺丝)	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	5 x 1.5	PK-FVM12SU5.244-0,2/M16/S5015	8087064			
				12A	K			5 x 2.5	PK-FVM12SU5.244-0,2/M16/S5025	8086174	
	法兰 公头, 直型, M12 线芯连接 后面板安装 (带固定螺丝)	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K	5 x 1.5	PK-FHM12SU5.244-0,2/M16/S5015	8087063			
				12A	K			5 x 2.5	PK-FHM12SU5.244-0,2/M16/S5025	8086170	
	法兰 母头, 直型, M12 PC板-连接 后面板安装 (带固定螺丝)	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K		PK-FHM12KU5-P/M16	8086171			
	法兰 公头, 直型, M12 PC板-连接 后面板安装 (带固定螺丝)	4+PE	630V _{AC} 600V _{AC} (UL)	12A	K		PK-FHM12SU5-P/M16	8086172			
	现场接线连接器 母头, 直型, M12 螺丝夹紧连接	4+PE	630V _{AC}	12A	K		PK-WAKC5K	8086298			
	现场接线连接器 公头, 直型, M12 螺丝夹紧连接	4+PE	630V _{AC}	12A	K		PK-WASC5K	8086297			
	T型分离器	4+PE	630V _{AC} 500V _{AC} (UL)	12A	K		PK-TM12-S5-2K5	8075810			
	h型-分配器	4+PE	630V _{AC} 500V _{AC} (UL)	12A	K		PK-3HM12-S5-2K5	8075817			
	H型-分配器	4+PE	630V _{AC} 500V _{AC} (UL)	12A	K		PK-4HM12-S5-3K5	8075818			
	延长电缆 母头, 直型, 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 GY 5 x 1.5	PL-AM12K5.269-L/S5015GY	8075323	8075324	8075325	
				16A	L	PUR GY 5 x 2.5	PL-AM12K5.269-L/S5025GY	8075257	8075258	8075260	



标准连接器的长度:2米,5米,或10米。中继电缆长度:1米,2米或5米。法兰面板安装的电线长度:0.5米(0.2米)。其他电缆,电线长度可按照客户要求定制。





		顶端				电缆		产品描述	L = 电缆长度*		
		针脚	最大电压	最大电流	编码	材料	Ø[mm²]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	延长电缆 母头, 弯型, 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
	延长电缆 公头, 直型, 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
	延长电缆 公头, 弯型, 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
	连接电缆 母头, 直型, M12 公头, 直型, 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
	连接电缆 母头, 直型, M12 公头, 弯型, 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
	连接电缆 母头, 弯型, M12 公头, 直型, 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
	连接电缆 母头, 弯型, M12 公头, 弯型, 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

标准连接器的长度:2米,5米,或10米。中继电缆长度:1米,2米或5米。法兰面板安装的电线长度:0.5米(0.2米)。其他电缆,电线长度可按照客户要求定制。

	顶端				电缆		产品描述	L = 电缆长度*		
	引脚	最大电压	最大电流	编码	材料	Ø[mm²]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	法兰 母头, 直型, M12 线芯连接 前面板安装 (不带固定螺丝)	4	63V _{DC}	16A	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			
	法兰 母头, 直型, M12 线芯连接 后面板安装 (带固定螺丝)	4	63V _{DC}	16A	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			
	法兰 公头, 直型, M12 线芯连接 前面板安装 (不带固定螺丝)	4	63V _{DC}	16A	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			
	法兰 公头, 直型, M12 线芯连接 后面板安装 (带固定螺丝)	4	63V _{DC}	16A	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			
	法兰 母头, 直型, M12 PC板-连接 后面板安装 (带固定螺丝)	4	63V _{DC}	16A	L		PL-FHM12KU4-P/M16	8086636		
		4+FE	63V _{DC}	16A	L		PL-FHM12KU5-P/M16	8086640		
	法兰 公头, 直型, M12 PC板-连接 后面板安装 (带固定螺丝)	4	63V _{DC}	16A	L		PL-FHM12SU4-P/M16	8086637		
		4+FE	63V _{DC}	16A	L		PL-FHM12SU5-P/M16	8086179		
	现场接线连接器 母头, 直型, M12 螺丝夹紧连接	5	63V _{DC}	16A	L		PL-WAKC5K	8086300		
	现场接线连接器 公头, 直型, M12 螺丝夹紧连接	5	63V _{DC}	16A	L		PL-WASC5K	8086299		
	T型分离器	4+FE	63V _{DC}	16A	L		PL-TM12-S5-2K5	8075819		

标准连接器的长度:2米,5米,或10米。中继电缆长度:1米,2米或5米。法兰面板安装的电线长度:0.5米(0.2米)。其他电缆,电线长度可按照客户要求定制。

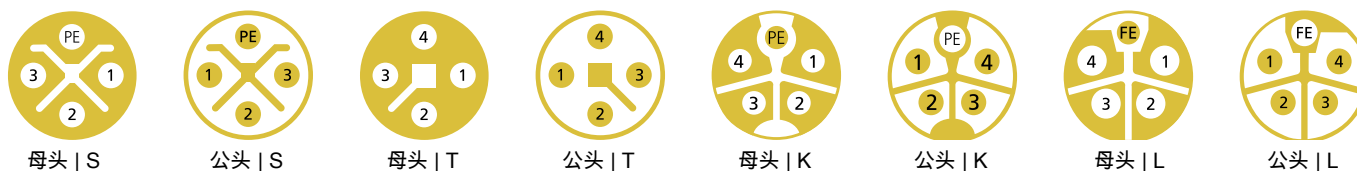
		顶端				电缆		产品描述	L = 电缆长度*		
		针脚	最大电压	最大电流	编码	材料	Ø[mm²]		2m / 1m	5m / 2m	10m / 5m
	h型-分配器	4+FE	63V _{DC}	16A	L			PL-3HM12-S5-2K5	8075820		
	H型-分配器	4+FE	63V _{DC}	16A	L			PL-4HM12-S5-3K5	8075821		

	电线	电线颜色	导体结构	ø [mm]	产品描述	L=100m
	2+PE	棕, 蓝, 绿黄	优越并达到标准 class 6	8,50	LiF9YH-11YH 3G1,5	8064082
	4	棕, 白, 蓝, 黑	优越并达到标准 class 6	9,60	LiF9YH-11YH 4x1,5	8064083
	3+PE	灰, 黑, 棕, 绿黄	优越并达到标准 class 6	9,60	LiF9YH-11YH 4G1,5	8070663
	4+PE	蓝, 灰, 棕, 黑, 绿黄	优越并达到标准 class 6	9,90	PUR/PP A 5G1,5	8083056
	4+FE	棕, 白, 蓝, 黑, 灰	优越并达到标准 class 6	9,90	LiF9YH-11YH 5G1,5	8094391
	4	棕, 白, 蓝, 黑	优越并达到标准 class 6	11,00	LiF9YH-11YH 4x2,5	8064084
	4+PE	蓝, 灰, 棕, 黑, 绿黄	优越并达到标准 class 6	11,70	PUR/PP A 5G2,5	8083057
	4+FE	棕, 白, 蓝, 黑, 灰	优越并达到标准 class 6	11,70	LiF9YH-11YH 5G1,5	8094392

标准连接器的长度:2米,5米,或10米。中继电缆长度:1米,2米或5米。法兰面板安装的电线长度:0.5米(0.2米)。其他电缆,电线长度可按照客户要求定制。



S5015®	S5015GY®	S5025®	S5025GY®		
PUR, 不含卤素	PUR, 不含卤素	PUR, 不含卤素	PUR, 不含卤素		护套
PP, 不含卤素	PP, 不含卤素	PP, 不含卤素	PP, 不含卤素		绝缘
RAL9005	RAL7040	RAL9005	RAL7040		外护套颜色 (类似于)
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		机械及设备制造
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		汽车工业
*	*	*	*		机器人技术
*	*	*	*		食品和饮料工业
*	*	*	*		包装和灌装系统
**	**	**	**		建筑安装
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		风力发电
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		阻燃
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		耐油性
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		焊接现场抗干扰性
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		拖链能力
*	*	*	*		扭转能力
**	**	**	**		酸碱抗性
**	**	**	**		耐海水
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		抗臭氧和紫外线能力
**	**	**	**		水解强度
**	**	**	**		微生物浓度
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		额定电压
7,5x∅	7,5x∅	10x∅	10x∅		弯曲强度 (重复)
4x∅	4x∅	4x∅	4x∅		弯曲强度 (单次)
-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C	-40°C...+90°C		温度范围 (重复)
-50°C...+90°C	-50°C...+90°C	-50°C...+90°C	-50°C...+90°C		温度范围 (单次)
无	无	无	无		屏蔽
✓	✓	✓	✓		ROHS
✓	✓	✓	✓		UL and/or CSA
✓	✓	✓	✓		GOST
					ECOLAB
POWER	POWER	POWER	POWER		ESCHA 产品线



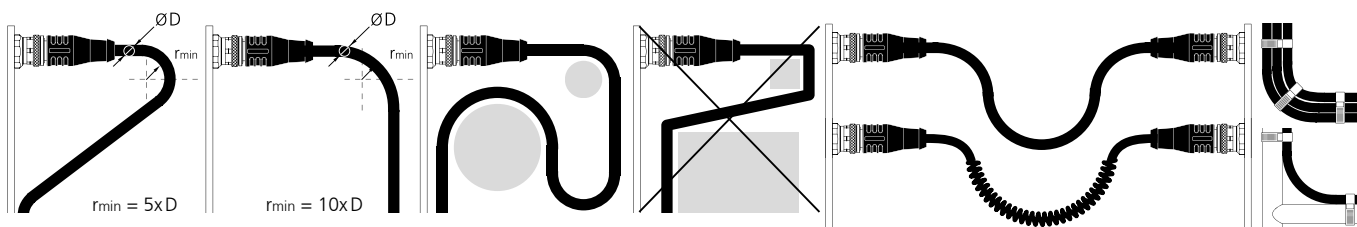
针脚数	编码	针脚分配代码	1	2	3	4	5
2+PE	S	3.002	BN		BU	GNYE	
3+PE	S	4.155	BN	BK	GY	GNYE	
4	T	4	BN	WH	BU	BK	
4+PE	K	5.244	BK	BN	GY	BU	GNYE
4	L	4	BN	WH	BU	BK	
4+FE	L	5.269	BN	WH	BU	BK	GY

接线说明

正确安装圆形连接器以及专业布线是制造商确保紧密且可靠的电气连接的先决条件。为了避免损坏圆形连接器和电缆，在布线过程中注意观察电缆的最小弯曲半径 (r_{min})。

数据总线是高性能的产品。避免了在安装和使用中的任何机械影响，例如挤压、锐利的捕捉和牵引力，并确保了永久和安全的数据传输。在零下温度时安装需要小心，因为塑料在低温时拥有不同的特性，产品末端可能会损坏。使用电缆扎带来捆绑电缆或永久布线时，扎带不能切入电缆或使其变形，从而避免短路、电缆中断或介电强度降低。

对于中继电缆，连接器间的电缆长度要足够长，来吸收运动时所产生的能量。使用电缆线路、螺旋线或电缆链来使圆形连接器系统获得较长的使用寿命。



UL (美国保险商实验室)

美国保险商实验室对产品、元件及材料的认证能证明其符合具体的安全要求。UL认证是进入美国及加拿大市场所必须的。



对于相关ESCHA产品，元件认证 (UL认证元件) 申请能确保其在安装进UL认证系统后成为UL认证元件。该元件认证也适用于相关使用过的电缆。单根电缆品质 (请见标准电缆品质表) 如具有UL上市认证标志 (设备认证) 能保证其符合有效的UL安全标准。



指令 2011/65/EG (RoHS-限制使用某些有害物质)

该限制在电气和电子设备中使用某些有害物质的欧盟指令，不允许这些有害物质在设备和元件中超过所确定的极限值。有害物质包括铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯 (PBB) 和多溴联苯醚 (PBDE)。对于ESCHA产品，这意味着无铅焊接以及在塑料和电缆中不适用阻燃剂。



指令 SJ/T 11364-2014 (中国RoHS标准)

对于ESCHA产品，所遵守的准则是包含EUP-标签 (环保使用期)。产品中的有害物质的允许残留量根据RoHS准则进行化学冲洗，处于正常的环境条件下，在50年的时间内不会泄漏 (EUP-标签码)



CE

CE认证表明产品的一致性通过欧盟协调标准中定义要求。



EAC-标志

制造商、经销商或授权代表在EAC标志上声明产品符合欧亚经济联盟现行技术法规的安全要求。EAC是欧亚整合的缩写。EAC标志于2013年8月推出。EAC标志的内容与欧洲CE标志相似。



欧盟废旧电气及电子设备法令 (2012/19)

欧盟WEEE法令 (2012/19) (废旧电气及电子设备) 目的是避免电气及电子设备垃圾并且通过循环利用及其它处理方式减少垃圾。此法令规定了欧盟废旧电气及电子设备处理的最低标准。ESCHA是一家注册制造商(EAR-Registration No.DE58790594)。



ESCHA – specialist in connectivity.

ESCHA开发、制造和销售高级连接和壳体技术。我们从自动化工程中，掌握了防尘防水连接技术。我们定期将这项技术的优势应用到新兴领域，并为不同的行业开发系列产品。

通过我们的全球销售网络和在欧洲，亚洲和美洲的生产基地，我们可以更贴近我们的客户，并保证全球一致的产品标准。

多年的经验，产品创新开发，现代化的工具和设备车间，深度加工和许多积极进取的员工，是我们的优势。

我们在内部测试实验室进行IP测试、气候测试或机械应力测试。在出厂前，我们会对所有产品进行百分之百的电气性能检查。

为了满足对高性能数据传输网络日益增长的需求，我们开发了基于高频传输特性的连接器，并在我们自己的高频实验室进行验证。

ESCHA以灵活的方案为客户解决特定的连接问题而闻名-从独立壳体技术的开发到各种高度复杂的线束的生产。

ESCHA通过AEO和REX的认证，是经批准的《已知发货人》。加上我们内部的海关，这意味着可以7x24，快速和灵活的交付货物。

