



现场接线的正确选择—— ifm的连接技术



连接技术



ifm.com/cn/connect

连接技术中的新质量标准



连接技术

防进水：

采用创新的密封理念，可提供IP 67 / IP 68 / IP 69K高防护等级版本。

限位固定：

锯齿状防振保护装置，可在冲击和震动时确保螺母不会出现意外松动。

手动固定：

易于手动安装和拆卸。

可见性：

采用黑色透明外壳的版本，即使在明亮的光照条件下，仍可以实LED最佳的可视性。

标准化：

连接技术满足M8和M12标准（EN 61076）

多功能：

拥有适用于您应用的特定版本。

极限测试。
温度冲击测试可模拟CIP过程，并验证抗老化性。



严密监控工厂流程。

即使在明亮的光照条件下，黑色透明版本中的LED仍然清晰可见。



无需工具，即可轻松安装。

限位装置可防止振动。

锯齿状防振保护装置，可确保在冲击和震动时螺母不会出现意外松动。



ecolink M12 :

杜绝过压情况：由于采用特定安装的机械限位装置，因此可始终正确压缩O形圈，从而可可持续保持其密封功能。

具有振动保护装置：锯齿状轮廓可确保螺母牢固安装。安装过程中，螺母可沿着平整的边沿轻松滑动。因此，手动安装过程中，可实现安全密封。轮廓的陡峭边沿可防止螺母出现意外松动。即使出现极端振动和撞击，连接器仍可以牢牢固定在装置上。

清晰可见：采用创新设计和黑色透明外壳，可确保即使在明亮的光照条件下，相比于透明版本，LED仍然清晰可见。这是始终确保可严密监控工厂流程并在出现故障时快速行动的重要先决条件。

ecolink M8 :

适用于要求严格的应用：从前，只有M12连接器可用于高要求应用。现如今，ecolink M8系列已经具备了适用于标准化M8连接器（EN 61076）的 ecolink M12系列所有优点。

无需工具：创新型密封圈支持径向和轴向密封，保证高防护等级。安装拆卸，无需使用工具。

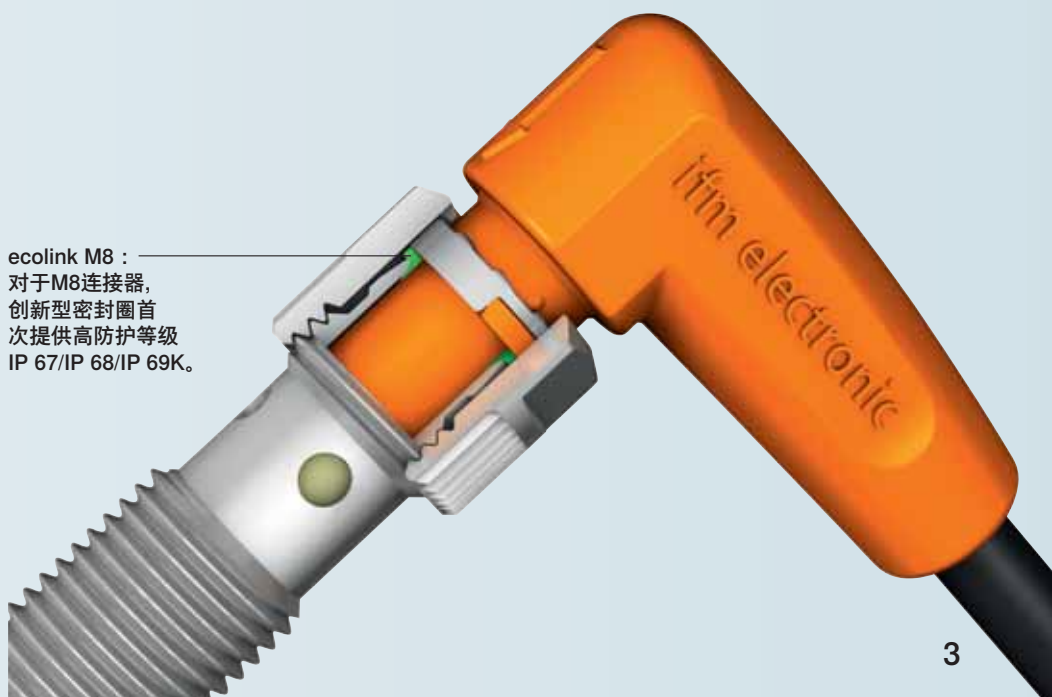
永久性防进水：采用特殊非对称的振动保护装置将螺母紧固到位，保证永久最优的密封性能。

优质标准：优质材料特别适用于生产中和生产后的应用和密集监控，保证了最高的质量标准。

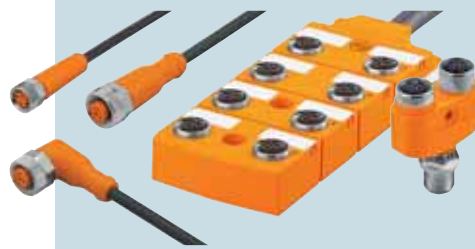
专业性：采用优质材料和创新的密封理念，因此可用于特殊应用—从工厂自动化到机床工业再到焊接应用，从油和冷却剂到卫生食品应用。



ecolink M8 :
对于M8连接器，
创新型密封圈首
次提供高防护等级
IP 67/IP 68/IP 69K。



适用于您的应用条件



适用于工业应用



适用于油和冷却剂



适用于卫生和潮湿区域



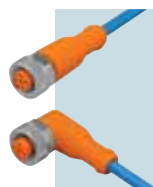
适用于卫生和潮湿区域,
无卤材质



适用于移动行业的应用



适用于电磁场环境



适用于危险区域



EVC系列	带插座的连接电缆 连接电缆 带有阀门插头的连接电缆 带插座的连接电缆，屏蔽 带插座的连接电缆， 高性能系列电缆 1 mm ² 连接电缆，性能系列电缆1 mm ² 可接线插座/连接器 配电盒 Y形分配器	6 - 23
EVT系列	带插座的连接电缆 连接电缆 带插座的连接电缆，屏蔽 Y型连接电缆/Y形分配器	24 - 31
EVF 系列	带插座的连接电缆，连接电缆 可接线插座/连接器 带插座的连接电缆，高性能系列电缆 1 mm ² 连接电缆，高性能系列电缆1 mm ² 带连接器的以太网连接器，连接电缆 Y型连接电缆/Y形分配器	32 - 37
EVM系列	带插座的连接电缆	38 - 39
EVW系列	带插座的连接电缆 连接电缆	40 - 41
ENCxxA 系列	带插座的连接电缆	42 - 43
EVCxxA 系列	带插座的连接电缆 连接电缆	

注意：关于缺少特定国家认证所需的技术数据，有关更多信息，请访问ifm.com/cn

ecolink 适用于工业应用 ecolink 适用于油和冷却剂

EVC系列













适用于工业应用：
优质材料可满足工业环境的要求。



适用于油和冷却剂：
凭借PUR外壳，带有完整PUR保护套的电缆，Viton密封件和镀金接触面，这些产品为机床行业的恶劣工作条件设立了新标准。

带M8插座的连接电缆

型号	引脚分配	电缆 [m]	LED	订货号
M8插座3针				
		2	—	EVC141
		5	—	EVC142
		10	—	EVC143
		2	—	EVC144
		5	—	EVC145
		10	—	EVC146
		2	•	EVC147
		5	•	EVC148
		10	•	EVC149
M8插座4针				
		2	—	EVC150
		5	—	EVC151
		10	—	EVC152
		2	—	EVC153
		5	—	EVC154
		10	—	EVC155

接线图 / 接线规格

插座			
引脚	1	2	3
颜色	BN	WH	BU

PUR黑色电缆，无卤
3 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PUR黑色电缆，无卤
4 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm













• LED：信号黄色，工作电压绿色

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...85	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.3...0.5

带M12插座的连接电缆



型号	引脚分配	电缆 [m]	LED	订货号
M12插座4针				
		2	—	EVC001
		5	—	EVC002
		10	—	EVC003
		2	•	EVC644
		5	•	EVC645
		10	•	EVC646
		2	—	EVC004
		5	—	EVC005
		10	—	EVC006
		2	•	EVC007
		5	•	EVC008
		10	•	EVC009
M12插座5针				
		2	—	EVC070
		5	—	EVC071
		10	—	EVC072
		2	—	EVC073
		5	—	EVC074
		10	—	EVC075

- LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PUR黑色电缆，无卤
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插座					
引脚	1	2	3	4	5
颜色	BN	WH	BU	BK	GY

PUR黑色电缆，无卤
5 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.6...1.5
M12 5针	60 AC / 60 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.6...1.5



适用于工业应用



适用于油和冷却剂

带M12、M16、M23插座的连接电缆

型号	引脚分配	电缆 [m]	订货号
----	------	-----------	-----

M12插座8针

		5	—
		10	E11311
		2	E11231
		5	E11232

M12插座12针

		5	E12502
		10	E12503
		15	E12504
		5	E12457
		10	E12505
		15	E12506

M8插座14针，8线制

		5	E11226
		10	E11227

M23插座12针

		5	E11736
		10	E11737
		15	E11738
		5	E11739
		10	E11740
		15	E11741

M23插座19针

		5	E11742
		10	E11743
		15	E11744
		5	E11745
		10	E11746
		15	E11747

接线图 / 接线规格

插座								
引脚	1	2	3	4	5	6	7	8
颜色	BN	WH	BU	BK	GY	PK	VT	OG

PUR黑色电缆
8 x 0.25 mm², Ø 6.2 mm

插座												
引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	BN	BU	WH	GN	PK	YE	BK	GY	RD	VT	GY PK	RD BU

PUR黑色电缆，无卤
12 x 0.25 mm², Ø 6.6 mm

插座										
引脚	A	C	E	J	L	N	O	P	S	T
颜色	BN	WH GN	GY PK	GN	BU	GN BN	RD BU	WH	GY	YE

PUR黑色电缆
8 x 0.34 mm²和2 x 0.75 mm², Ø 9.1 mm

插座												
引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	WH	GN	YE	GY	GY PK	RD BU	WH GN	BN GN	BU	BU └	BN └	YE GN

PUR黑色电缆
8 x 0.5 mm² 和 3 x 1 mm², Ø 9.3 mm

插座												
引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
颜色	VT	RD	GY	RD BU	GN	BU	GY PK	WH GN	WH YE	WH GY	BK	YE GN

引脚	13	14	15	16	17	18	19
颜色	YE BN	BN GN	WH	YE	PK	GY BN	BN

PUR黑色电缆
16 x 0.5 mm² 和 3 x 1 mm², Ø 11.6 mm

技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 8针	30 AC, 36 DC	3	-25...80	IP 68	PUR	CuZn / Ni	0.7...0.9
M12 12针	30 AC/DC	1,5	-25...90	IP 67	PUR	CuZn / Ni	0.7...0.9
M16 8针	30 DC	3	-25...90	IP 68	PUR	CuZn / Ni	—
M23	63 AC/DC	8	-25...80	IP 67	PUR	CuZn / Ni	—

M8 连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
----------	----	---------	--------	--------	-----	-----

M8连接器3针 · M8插座3针

			0.3	—		EVC265
			0.6	—		EVC266
			1	—		EVC267
			2	—		EVC268
			5	—		EVC269
			0.3	—		EVC275
			0.6	—		EVC276
			1	—		EVC277
			2	—		EVC278
			5	—		EVC279
			0.3	•		EVC280
			0.6	•		EVC281
			1	•		EVC282
			2	•		EVC283
			5	•		EVC284

M8连接器3针 · M8插座4针

			0.3	—		EVC270
			0.6	—		EVC271
			1	—		EVC272
			2	—		EVC273
			5	—		EVC274
			0.3	—		EVC260
			0.6	—		EVC261
			1	—		EVC262
			2	—		EVC263
			5	—		EVC264

- LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

连接器	插座			
	引脚	1	3	4
	1	BN		
	3	BU		
	4	BK		

PUR黑色电缆
3 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

连接器	插座				
	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	3	BU			
	4	BK			

PUR黑色电缆，无卤
3 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.3...0.5

立即订购！
登录ifm.com 即可
在易福门线上商城
快速轻松订购！



适用于工业应用



适用于油和冷却剂

M8 和 M12 连接电缆

eco link	型号	引脚分配 配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
M8连接器3针 · M12插座4针						
			0.3	—	EVC255	
			0.6	—	EVC256	
			1	—	EVC257	
			2	—	EVC258	
			5	—	EVC259	
			0.3	—	EVC245	
			0.6	—	EVC246	
			1	—	EVC247	
			2	—	EVC248	
			5	—	EVC249	
			0.3	•	EVC250	
			0.6	•	EVC251	
			1	•	EVC252	
			2	•	EVC253	
			5	•	EVC254	
M8连接器4针 · M8插座3针						
			0.3	—	EVC305	
			0.6	—	EVC306	
			1	—	EVC307	
			2	—	EVC308	
			5	—	EVC309	
			0.3	—	EVC315	
			0.6	—	EVC316	
			1	—	EVC317	
			2	—	EVC318	
			5	—	EVC319	
M8连接器4针 · M8插座4针						
			0.3	—	EVC310	
			0.6	—	EVC311	
			1	—	EVC312	
			2	—	EVC313	
			5	—	EVC314	
			0.3	—	EVC300	
			0.6	—	EVC301	
			1	—	EVC302	
			2	—	EVC303	
			5	—	EVC304	

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

	插座			
连接器	引脚	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

PUR黑色电缆，无卤
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

	插座			
连接器	引脚	1	3	4
	1	BN		
	2			
	3		BU	

PUR黑色电缆，无卤
3 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

	插座				
连接器	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK



















PUR黑色电缆，无卤
4 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.3...0.5
M12	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.6...1.5



M8 和 M12 连接电缆

eco link	型号	引脚分配 配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
M8连接器4针 · M12插座4针						
			0.3	—	EVC295	
			0.6	—	EVC296	
			1	—	EVC297	
			2	—	EVC298	
			5	—	EVC299	
			0.3	—	EVC285	
			0.6	—	EVC286	
			1	—	EVC287	
			2	—	EVC288	
			5	—	EVC289	
			0.3	•	EVC290	
			0.6	•	EVC291	
			1	•	EVC292	
			2	•	EVC293	
			5	•	EVC294	
M12连接器3针 · M8插座3针						
			0.3	—	EVC215	
			0.6	—	EVC216	
			1	—	EVC217	
			2	—	EVC218	
			5	—	EVC219	
			0.3	—	EVC230	
			0.6	—	EVC231	
			1	—	EVC232	
			2	—	EVC233	
			5	—	EVC234	
			0.3	•	EVC225	
			0.6	•	EVC226	
			1	•	EVC227	
			2	•	EVC228	
			5	•	EVC229	

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

连接器	插座			
	引脚	1	2	3 4
	1	BN		
	2		WH	
	3			BU
	4			BK

PUR黑色电缆，无卤
4 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

连接器	插座			
	引脚	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

PUR黑色电缆，无卤
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.3...0.5
M12	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	3	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.6...1.5



适用于工业应用



适用于油和冷却剂

M12 和 M8 连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
M12连接器3针 · M8插座4针						
			0.3	—	EVC220	
			0.6	—	EVC221	
			1	—	EVC222	
			2	—	EVC223	
			5	—	EVC224	
			0.3	—	EVC210	
			0.6	—	EVC211	
			1	—	EVC212	
			2	—	EVC213	
			5	—	EVC214	
M12连接器4针 · M8插座4针						
			0.3	—	EVC240	
			0.6	—	EVC241	
			1	—	EVC242	
			2	—	EVC243	
			5	—	EVC244	
			0.3	—	EVC235	
			0.6	—	EVC236	
			1	—	EVC237	
			2	—	EVC238	
			5	—	EVC239	
M12连接器3针 · M12插座3针						
			0.3	—	EVC040	
			0.6	—	EVC041	
			1	—	EVC042	
			2	—	EVC043	
			5	—	EVC044	
			0.3	—	EVC045	
			0.6	—	EVC046	
			1	—	EVC047	
			2	—	EVC048	
			5	—	EVC049	
			0.3	•	EVC050	
			0.6	•	EVC051	
			1	•	EVC052	
			2	•	EVC053	
			5	•	EVC054	

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

	插座				
连接器	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	3			BU	
	4				BK

PUR黑色电缆，无卤
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

	插座				
连接器	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK

PUR黑色电缆，无卤
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

	插座			
连接器	引脚	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

PUR黑色电缆，无卤
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.3...0.6
M12	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.6...1.5



M12 连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
M12 连接器 4 针 · M12 插座 4 针						
				0.3	—	EVC010
				0.6	—	EVC011
				1	—	EVC012
				2	—	EVC013
				5	—	EVC014
				0.3	—	EVC015
				0.6	—	EVC016
				1	—	EVC017
				2	—	EVC018
				5	—	EVC019
				0.3	•	EVC020
				0.6	•	EVC021
				1	•	EVC022
				2	•	EVC023
				5	•	EVC024
				0.3	—	EVC025
				0.6	—	EVC026
				1	—	EVC027
				2	—	EVC028
				5	—	EVC029
				0.3	—	EVC030
				0.6	—	EVC031
				1	—	EVC032
				2	—	EVC033
				5	—	EVC034
				0.3	•	EVC035
				0.6	•	EVC036
				1	•	EVC037
				2	•	EVC038
				5	•	EVC039

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

连接器	插座			
	引脚	1	2	3 4
	1	BN		
	2		WH	
	3			BU
	4			BK

PUR黑色电缆，无卤
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.6...1.5



适用于工业应用



适用于油和冷却剂

M12 连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	订货号
----------	----	---------	--------	--------	-----

M12连接器5针 · M12插座5针



0.3	EVC055
0.6	EVC056
1	EVC057
2	EVC058
5	EVC059



0.3	EVC060
0.6	EVC061
1	EVC062
2	EVC063
5	EVC064

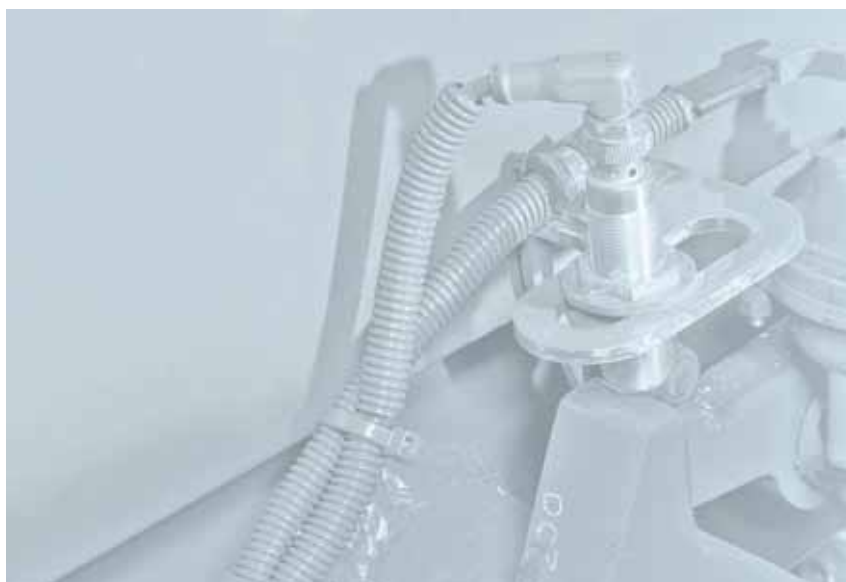


0.3	EVC065
0.6	EVC066
1	EVC067
2	EVC068
5	EVC069

接线图 / 接线规格

	插座					
连接器	引脚	1	2	3	4	5
	1	BN				
	2	WH				
	3	BU				
	4	BK				
	5	GY				

PUR黑色电缆, 无卤
5 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm


















技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12	60 AC, 60 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.6...1.5



具有阀门插头的M12连接电缆

型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	设计	电缆 [m]	LED	订货号
M12连接器3针 · 阀门插口3针						
			DIN A	0.3	•	E11416
				0.6		E11417
				1		E11418
				2		E11419
				5		E11420
			DIN B	0.3	•	E11421
				0.6		E11422
				1		E11423
				2		E11424
				5		E11425
			DIN C	0.3	•	E11426
				0.6		E11427
				1		E11428
				2		E11429
				5		E11430
			工业标准 B	0.3	•	E11431
				0.6		E11432
				1		E11433
				2		E11434
				5		E11435
			工业标准 C	0.3	•	E11436
				0.6		E11437
				1		E11438
				2		E11439
				5		E11440

LED：信号黄色

接线图 / 接线规格

连接器	插座			
	引脚	1	2	PE
	3	BU		
	4	BN		
	5	YE/GN		

PUR黑色电缆
3 x 0.5 mm², Ø 5 mm

技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12连接器	250 AC, 300 DC	4	-25...85	IP 68	PUR	CuZn / Ni	0.7...0.9
阀门插口	24 AC/DC	3	-25...80	IP 67	PUR	CuZn / Ni	–



适用于工业应用



适用于油和冷却剂

带M12插座的连接电缆，屏蔽



型号	引脚分配	电缆 [m]	订货号
----	------	-----------	-----

未连接M12插座4针屏蔽

		2	EVC526
		5	EVC527
		10	EVC528
		2	EVC529
		5	EVC530
		10	EVC531

未连接M12插座5针屏蔽

		2	EVC532
		5	EVC533
		10	EVC534
		2	EVC535
		5	EVC536
		10	EVC537

连接M12插座4针屏蔽

		2	EVC538
		5	EVC539
		10	EVC540
		2	EVC541
		5	EVC542
		10	EVC543

连接M12插座5针屏蔽

		2	EVC544
		5	EVC545
		10	EVC546
		2	EVC547
		5	EVC548
		10	EVC549

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PUR黑色电缆，无卤，屏蔽
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插座					
引脚	1	2	3	4	5
颜色	BN	WH	BU	BK	GY

PUR黑色电缆，无卤，屏蔽
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PUR黑色电缆，无卤，屏蔽
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插座					
引脚	1	2	3	4	5
颜色	BN	WH	BU	BK	GY


PUR黑色电缆，无卤，屏蔽
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	50 AC, 60 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.6...1.5
M12 5针	50 AC, 60 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	CuZn / Ni	0.6...1.5



带M12插座的连接电缆，高性能系列电缆 1 mm²

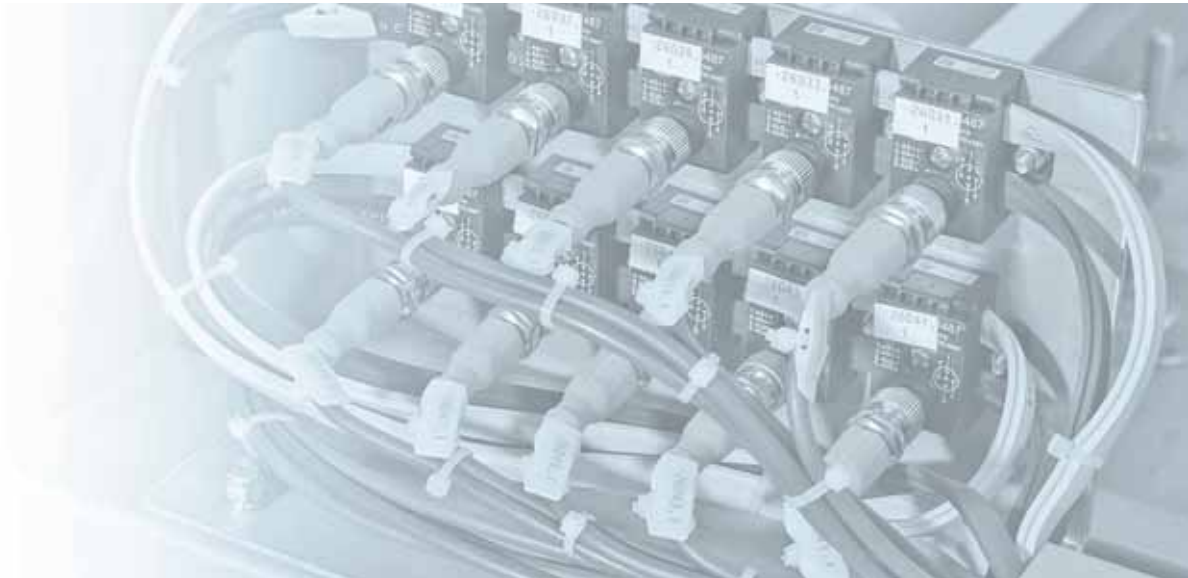
型号	引脚分配	电缆 [m]	订货号
M12插座4针			
		2	EVC706
		5	EVC707
		10	EVC708
		20	EVC709
		50	EVC710
		2	EVC711
		5	EVC712
		10	EVC713
		20	EVC714
		50	EVC715

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PUR黑色电缆，无卤
4 x 1 mm², Ø 6.2 mm

ecolink高性能系列电缆适用于要求严格的应用。
横截面增大至 1 mm²的接线可在电压降低的情况下传导更高的电压。



技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	TPU	CuZn / Ni	0.6...1.5



适用于工业应用



适用于油和冷却剂

可接线M12、M18、M23、RD24 插座/连接器

型号	引脚分配	订货号
----	------	-----

M12连接器4针·5针

		E11504
		E11506

M12插座4针·5针

		E11508
		E11511

M18插座4针

		E10137
--	--	--------

M23插座12针·19针

		E10448
		E10887

RD24插座7针

		E70142
--	--	--------

型号	引脚分配	订货号
----	------	-----

M12连接器4针·5针

		E11505
		E11507

M12插座4针·5针

		E11509
		E11510
		E11512

M18插座4针

		E10013
--	--	--------

M23插座12针·19针

		E10447
		E10886

RD24插座7针

		E11043
--	--	--------

LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

连接器	
引脚	螺栓型端子
	自由选择

0.75 mm², Ø 4...6 mm

插座	
引脚	螺栓型端子
	自由选择

0.75 mm², Ø 4...6 mm

插座	
引脚	螺栓型端子
	自由选择

0.75 mm², Ø 6...8 mm

插座	
引脚	焊料连接
	自由选择

1 mm², Ø 10...14 mm

插座	
引脚	螺栓型端子
	自由选择

2.5 mm², Ø 6...9.5 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC / 10...30 DC	4	-25...100	IP 68	PA	CuZn / Ni	0.6...0.7
M12 5针	125 AC/DC	4	-40...85	IP 65	PA	PA	—
M18	250 AC/DC	4	-40...85	IP 65	PA	PA	—
M23	10...30 DC	7.5	-25...90	IP 65	CuZn / Ni	CuZn / Ni	—
RD24	250 AC, 300 DC	3	-40...100	IP 67	PBT	PBT	—



带M12端口的分配器



型号	引脚分配	引脚上信号	LED	连接 / 电缆 [m]	订货号
带电缆连接的分配器					
		4	—	5	EBC013
			—	10	EBC025
			•	5	EBC015
			•	10	EBC027
		2 和4	—	5	EBC014
			—	10	EBC026
			•	5	EBC016
			•	10	EBC028
		4	—	5	EBC017
			—	10	EBC029
			•	5	EBC019
			•	10	EBC031
		2 和4	—	5	EBC018
			—	10	EBC030
			•	5	EBC020
			•	10	EBC032
		4	—	5	EBC021
			—	10	EBC033
			•	5	EBC023
			•	10	EBC035
		2 和4	—	5	EBC022
			—	10	EBC034
			•	5	EBC024
			•	10	EBC036
带连接器的分配器					
		4	—	M23	EBC001
			•	M23	EBC002
			—	M23	EBC003
			•	M23	EBC004
		2 和4	—	M23	EBC005
			•	M23	EBC006
			—	M23	EBC007
			•	M23	EBC008
		4	—	M23	EBC009
			•	M23	EBC010
			—	M23	EBC011
			•	M23	EBC012

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

端口编号	连接器					
	引脚	1 L+	3 L-	4 信号	2 信号	PE
1	BN	BU	WH	GY/PK	GN/YE	
2	BN	BU	GN	RD/BU	GN/YE	
3	BN	BU	YE	WH/GN	GN/YE	
4	BN	BU	GY	BN/GN	GN/YE	
5	BN	BU	PK	WH/YE	GN/YE	
6	BN	BU	RD	YE/BN	GN/YE	
7	BN	BU	BK	WH/GY	GN/YE	
8	BN	BU	VT	GY/BN	GN/YE	

PUR黑色电缆

端口编号	连接器					
	引脚	1 L+	3 L-	4 信号	2 信号	PE
1	19	6	15	7	12	
2	19	6	5	4	12	
3	19	6	16	8	12	
4	19	6	3	14	12	
5	19	6	17	9	12	
6	19	6	2	13	12	
7	19	6	11	10	12	
8	19	6	1	18	12	

技术数据

连接	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳 材料	锁紧螺母 材料
电缆	60 AC, 75 DC / 10...30 DC	每个端口4, 共12	-25...80	IP 67	PA	CuZn / Ni
M23连接器	60 AC, 75 DC / 10...30 DC	每个端口4, 共12	-25...80	IP 67	PA	CuZn / Ni



适用于工业应用



适用于油和冷却剂

带M8端口的分配器

eco link	型号	引脚分配	引脚上信号	LED	连接 / 电缆 [m]	订货号
----------	----	------	-------	-----	----------------	-----

分配器8端口3针·电缆连接

		4	•	5	EBC054
		4	•	10	EBC055

分配器10端口3针·电缆连接

		4	•	5	EBC136
		4	•	10	EBC137

分配器8端口4针·电缆连接

		2 和4	•	5	EBC056
		2 和4	•	10	EBC057

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

	连接器			
	引脚	1 L+	3 L-	4 信号
端口编号	1	BN	BU	GN
	2	BN	BU	YE
	3	BN	BU	GY
	4	BN	BU	PK
	5	BN	BU	WH
	6	BN	BU	RD
	7	BN	BU	BK
	8	BN	BU	VT

PUR黑色电缆
8 x 0.34 mm², 2 x 0.75 mm², Ø 9.1 mm

	连接器			
	引脚	1 L+	3 L-	4 信号
端口编号	1	BN	BU	WH
	2	BN	BU	GN
	3	BN	BU	YE
	4	BN	BU	GY
	5	BN	BU	PK
	6	BN	BU	RD
	7	BN	BU	BK
	8	BN	BU	VT
	9	BN	BU	GY/PK
	10	BN	BU	RD/BU

PUR黑色电缆
10 x 0.34 mm², 2 x 0.34 mm², Ø 9.1 mm

	连接器				
	引脚	1 L+	3 L-	4 信号	2 信号
端口编号	1	BN	BU	WH	GY/PK
	2	BN	BU	GN	RD/BU
	3	BN	BU	YE	WH/GN
	4	BN	BU	GY	BN/GN
	5	BN	BU	PK	WH/YE
	6	BN	BU	RD	YE/BN
	7	BN	BU	BK	WH/GY
	8	BN	BU	VT	GY/BN

PUR黑色电缆
16 x 0.34 mm², 2 x 0.75 mm², Ø 9.1 mm



带M8端口的分配器

eco link	型号	引脚分配	引脚上信号	LED	订货号
----------	----	------	-------	-----	-----

分配器4端口3针· M12连接器

		4	•	EBC050
--	--	---	---	--------

分配器8端口3针· M12连接器

		4	•	EBC138
--	--	---	---	--------

分配器10端口3针· M12连接器

		4	•	EBC139
--	--	---	---	--------

分配器4端口4针· M16连接器

		2 和4	•	EBC053
--	--	------	---	--------

- LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

	连接器			
	引脚	1 L+	3 L-	4 信号
端口编号	1	5	7	1
	2	5	7	2
	3	5	7	3
	4	5	7	4

	连接器			
	引脚	1 L+	3 L-	4 信号
端口编号	1	1	2	3
	2	1	2	4
	3	1	2	6
	4	1	2	8
	5	1	2	5
	6	1	2	9
	7	1	2	7
	8	1	2	10

	连接器			
	引脚	1 L+	3 L-	4 信号
端口编号	1	1	2	3
	2	1	2	4
	3	1	2	6
	4	1	2	8
	5	1	2	5
	6	1	2	9
	7	1	2	7
	8	1	2	10
	9	1	2	11
	10	1	2	12

	连接器				
	引脚	1 L+	3 L-	4 信号	2 信号
端口编号	1	A	L	P	E
	2	A	L	J	O
	3	A	L	T	C
	4	A	L	S	N

技术数据

工作电压	额定电流	环境温度	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	LED 工作电压	LED 信号显示
[V]	[A]	[°C]					
10...30 DC	每个端口2, 共6	-25...90	IP 67	PBT-GF20	CuZn / Ni	绿色	黄色



适用于工业应用



适用于油和冷却剂

M12 Y形分配器

eco link	型号	引脚分配插座	引脚分配连接器	引脚上信号	订货号
----------	----	--------	---------	-------	-----

Y形分配器 M12 连接器 · 2 个 M8 插座

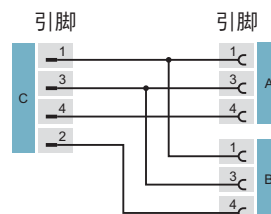
			4	EBC112
--	--	--	---	--------

Y形分配器 M12 连接器 · 2 个 M12 插座

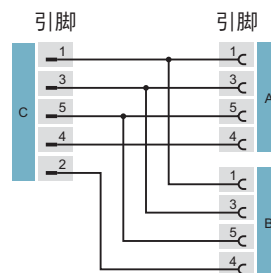
			4	EBC113
			2和4具有PE	EBC114
			4具有PE	EBC115
			2和4具有PE	EBC116
			2具有PE	EBC117
			4具有PE	EBC118

接线图 / 接线规格

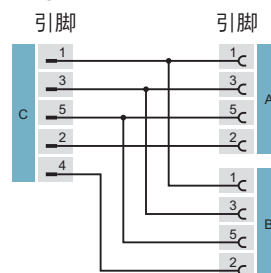
EBC112/113



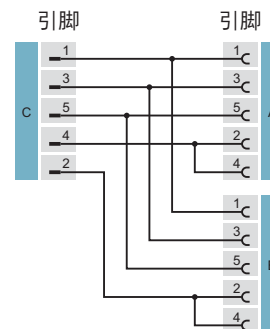
EBC115



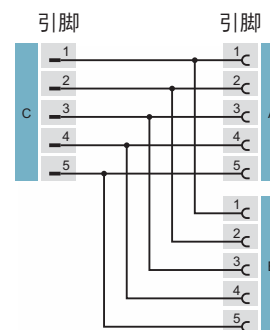
EBC117



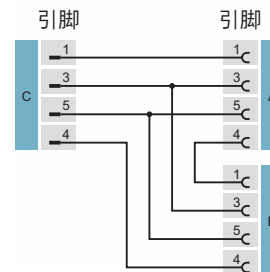
EBC114



EBC116



EBC118



技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PA	CuZn / Ni	0.6...1.5
M12 5针	60 AC, 60 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PA	CuZn / Ni	0.6...1.5













ecolink适用于卫生和潮湿区域

EVT系列



适用于卫生及潮湿环境：
高品质的材料符合食品饮料应用中的严苛要求。

带M8插座的连接电缆

型号	引脚分配	电缆 [m]	LED	订货号
M8插座3针				
		5	—	EVT123
		10	—	EVT124
		25	—	EVT125
		5	—	EVT127
		10	—	EVT128
		25	—	EVT129
		5	•	EVT131
		10	•	EVT132
		25	•	EVT133
M8插座4针				
		5	—	EVT135
		10	—	EVT136
		25	—	EVT137
		5	—	EVT139
		10	—	EVT140
		25	—	EVT141

接线图 / 接线规格

插座			
引脚	1	3	4
颜色	BN	BU	BK

PVC橙色电缆
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PVC橙色电缆
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm













• LED：信号黄色，工作电压绿色

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...80	IP 68 / IP 69K	PVC	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.3...0.6

带M12插座的连接电缆



型号	引脚分配	电缆 [m]	LED	订货号
M12插座4针				
		5	—	EVT001
		10	—	EVT002
		25	—	EVT003
		5	•	EVT462
		10	•	EVT463
		25	•	EVT464
		5	—	EVT004
		10	—	EVT005
		25	—	EVT006
		5	•	EVT007
		10	•	EVT008
		25	•	EVT009
M12插座5针				
		5	—	EVT010
		10	—	EVT011
		25	—	EVT012
		5	—	EVT013
		10	—	EVT014
		25	—	EVT015

- LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PVC橙色电缆
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插座					
引脚	1	2	3	4	5
颜色	BN	WH	BU	BK	GY

PVC橙色电缆
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm






















技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...100	IP 68 / IP 69K	PVC	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5
M12 5针	60 AC, 60 DC	4	-25...100	IP 68 / IP 69K	PVC		0.6...1.5



适用于卫生和潮湿区域

M8 和 M12 连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
M8连接器3针 · M8插座3针						
			0.3	—	EVT142	
			0.6	—	EVT143	
			1	—	EVT144	
			2	—	EVT145	
			5	—	EVT146	
			10	—	EVT147	
			0.3	—	EVT148	
			0.6	—	EVT149	
			1	—	EVT150	
			2	—	EVT151	
			5	—	EVT152	
			10	—	EVT153	
			0.3	•	EVT154	
			0.6	•	EVT155	
			1	•	EVT156	
			2	•	EVT157	
			5	•	EVT158	
			10	•	EVT159	
M8连接器3针 · M8插座4针						
			0.3	—	EVT279	
			0.6	—	EVT280	
			1	—	EVT281	
			2	—	EVT203	
			5	—	EVT204	
			0.3	—	EVT283	
			0.6	—	EVT284	
			1	—	EVT285	
			2	—	EVT211	
			5	—	EVT286	
M8连接器3针 · M12插座4针						
			0.3	—	EVT260	
			0.6	—	EVT261	
			1	—	EVT262	
			2	—	EVT263	
			0.3	—	EVT265	
			0.6	—	EVT266	
			1	—	EVT267	
			2	—	EVT268	
			5	—	EVT269	
			10	—	EVT270	

接线图 / 接线规格

	插座			
连接器	引脚	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

PVC橙色电缆
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

	插座				
连接器	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	3			BU	
	4				BK

PVC橙色电缆
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

	插座				
连接器	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	3			BU	
	4				BK

PVC橙色电缆
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

• LED : 信号黄色, 工作电压绿色
















技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...80	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PVC	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.3...0.6
M12	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	3	-25...80	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PVC		0.6...1.5



M8 连接电缆



型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
M8连接器3针 · M8插座3针					
			0.3	—	EVT160
			0.6	—	EVT161
			1	—	EVT162
			2	—	EVT163
			5	—	EVT164
			10	—	EVT165
			0.3	—	EVT166
			0.6	—	EVT167
			1	—	EVT168
			2	—	EVT169
			5	—	EVT170
			10	—	EVT171
			0.3	•	EVT172
			0.6	•	EVT173
			1	•	EVT174
			2	•	EVT175
			5	•	EVT176
			10	•	EVT177
M8连接器4针 · M8插座4针					
			0.3	—	EVT178
			0.6	—	EVT179
			1	—	EVT180
			2	—	EVT181
			5	—	EVT182
			10	—	EVT183
			0.3	—	EVT184
			0.6	—	EVT185
			1	—	EVT186
			2	—	EVT187
			5	—	EVT188
			10	—	EVT189

- LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

连接器	插座			
	引脚	1	3	4
	1	BN		
	3	BU		
	4	BK		

PVC橙色电缆
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

连接器	插座				
	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	2	WH			
	3	BU			
	4	BK			

PVC橙色电缆
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm



















技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...80	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PVC	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.3...0.6



适用于卫生和潮湿区域

M8 和 M12 连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
M8连接器4针 · M8插座4针						
			0.3	—	EVT190	
			0.6	—	EVT191	
			1	—	EVT192	
			2	—	EVT193	
			5	—	EVT194	
			10	—	EVT195	
			0.3	—	EVT196	
			0.6	—	EVT197	
			1	—	EVT198	
			2	—	EVT199	
			5	—	EVT200	
			10	—	EVT201	
M12连接器3针 · M12插座3针						
			0.3	—	EVT022	
			0.6	—	EVT023	
			1	—	EVT024	
			2	—	EVT025	
			5	—	EVT026	
			10	—	EVT027	
			0.3	—	EVT028	
			0.6	—	EVT029	
			1	—	EVT030	
			2	—	EVT031	
			5	—	EVT032	
			10	—	EVT033	
			0.3	•	EVT034	
			0.6	•	EVT035	
			1	•	EVT036	
			2	•	EVT037	
			5	•	EVT038	
			10	•	EVT039	
			0.3	—	EVT079	
			0.6	—	EVT110	
			1	—	EVT111	
			2	—	EVT112	
			5	—	EVT113	
			10	—	EVT114	

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

	插座				
连接器	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK

PVC橙色电缆
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

	插座			
连接器	引脚	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

PVC橙色电缆
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC	3	-25...80	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PVC	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.3...0.6
M12	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...100		PVC		0.6...1.5



M8 连接电缆



型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
----	---------	--------	-----------	-----	-----

M12连接器4针 · M8插座4针

			0.3	—	EVT248
			0.6	—	EVT249
			1	—	EVT250
			2	—	EVT251
			5	—	EVT290
			0.3	—	EVT253
			0.6	—	EVT254
			1	—	EVT255
			2	—	EVT256
			5	—	EVT257
			10	—	EVT258

M12连接器4针 · M12插座4针

			0.3	—	EVT040
			0.6	—	EVT041
			1	—	EVT042
			2	—	EVT043
			5	—	EVT044
			10	—	EVT045
			0.3	—	EVT046
			0.6	—	EVT047
			1	—	EVT048
			2	—	EVT049
			5	—	EVT050
			10	—	EVT051
			0.3	•	EVT052
			0.6	•	EVT053
			1	•	EVT054
			2	•	EVT055
			5	•	EVT056
			10	•	EVT057

M12连接器5针 · M12插座5针

			0.3	—	EVT058
			0.6	—	EVT059
			1	—	EVT060
			2	—	EVT061
			5	—	EVT062
			10	—	EVT063

- LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

	插座				
连接器	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	2	WH			
	3	BU			
	4	BK			

PVC橙色电缆
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

	插座				
连接器	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	2	WH			
	3	BU			
	4	BK			

PVC橙色电缆
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

	插座					
连接器	引脚	1	2	3	4	5
	1	BN				
	2	WH				
	3	BU				
	4	BK				
	5	GY				

PVC橙色电缆
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm

技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC	3	-25...80	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PVC	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.3...0.6
M12 4针	250 AC, 300 DC	4	-25...100		PVC		0.6...1.5
M12 5针	60 AC, 60 DC	4	-25...100		PVC		0.6...1.5



适用于卫生和潮湿区域

带M12插座的连接电缆，屏蔽

eco link	型号	引脚分配	电缆 [m]	订货号
----------	----	------	-----------	-----

未连接M12插座4针屏蔽

		2	EVT381
		5	EVT382
		10	EVT383
		25	EVT384
		2	EVT385
		5	EVT386
		10	EVT387
		25	EVT388

未连接M12插座5针屏蔽

		2	EVT389
		5	EVT390
		10	EVT391
		25	EVT392
		2	EVT393
		5	EVT394
		10	EVT395
		25	EVT396

连接M12插座4针屏蔽

		2	EVT397
		5	EVT398
		10	EVT399
		25	EVT400
		2	EVT401
		5	EVT402
		10	EVT403
		25	EVT404

连接M12插座5针屏蔽

		2	EVT405
		5	EVT406
		10	EVT407
		25	EVT408
		2	EVT409
		5	EVT410
		10	EVT411
		25	EVT412

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PVC橙色电缆，屏蔽
4 x 0.25 mm², Ø 5.2 mm

插座					
引脚	1	2	3	4	5
颜色	BN	WH	BU	BK	GY

PVC橙色电缆，屏蔽
5 x 0.25 mm², Ø 5.2 mm

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PVC橙色电缆，屏蔽
4 x 0.25 mm², Ø 5.2 mm

插座					
引脚	1	2	3	4	5
颜色	BN	WH	BU	BK	GY

PVC橙色电缆，屏蔽
5 x 0.25 mm², Ø 5.2 mm

技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	50 AC, 60 DC	4	-25...100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PVC	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5
M12 5针	50 AC, 60 DC	4	-25...100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PVC	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5

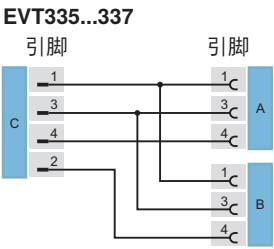
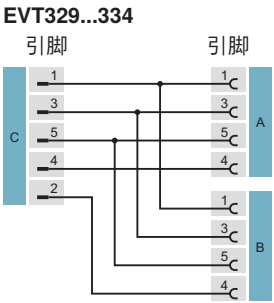


M12 Y连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
M12 连接器 · 2 个M12 插座						
			1	—	—	EVT329
			2	—	—	EVT330
			5	—	—	EVT331
			1	—	—	EVT332
			2	—	—	EVT333
			5	—	—	EVT334
			1	•	•	EVT335
			2	•	•	EVT336
			5	•	•	EVT337

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格



PVC橙色电缆
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm



技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12插头/插座	60 AC/DC / 10...36 DC	4	-25...100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PVC	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5



适用于卫生和潮湿区域

M12 Y形分配器

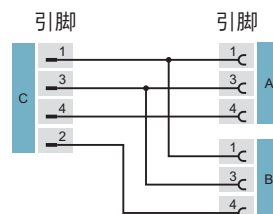
eco link	型号	引脚分配插座	引脚分配连接器	引脚上信号	订货号
----------	----	--------	---------	-------	-----

Y形分配器 M12 连接器 · 2 个M12 插座

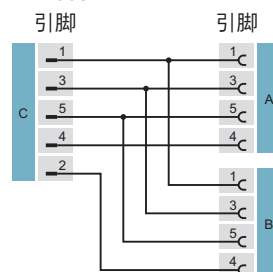
			4	EBT006
			2和4具有PE	EBT007
			4具有PE	EBT008
			2和4具有PE	EBT009
			2具有PE	EBT010
			4具有PE	EBT011

接线图 / 接线规格

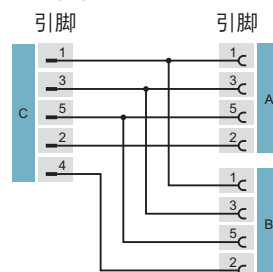
EBT006



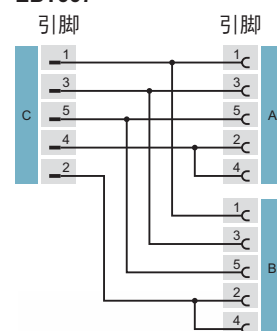
EBT008



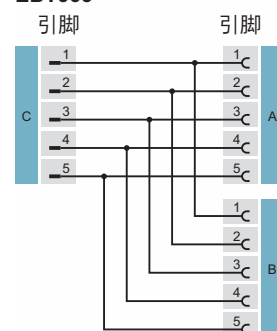
EBT010



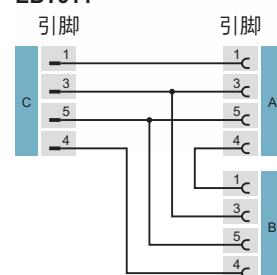
EBT007



EBT009



EBT011



技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC	4	-25...100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PA	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5
M12 5针	60 AC, 60 DC	4	-25...100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PA	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5













Ecolink适用于卫生和潮湿区域，无卤材质

EVF 系列



无卤PP外壳和MPPE电缆。
镀金接触面和高级不锈钢成型螺母可确保在卫生食品行业的特殊应用中，具有较长的使用寿命。还可适用于灌装系统并可与过氧化氢和过氧乙酸相接触。

带M12插座连接电缆

型号	引脚分配	电缆	LED	订货号
M12插座4针				
		5	—	EVF001
		10	—	EVF002
		25	—	EVF003
		5	—	EVF004
		10	—	EVF005
		25	—	EVF006
		5	•	EVF007
		10	•	EVF008
		25	•	EVF009
M12插座5针				
		5	—	EVF010
		10	—	EVF011
		25	—	EVF012
		5	—	EVF013
		10	—	EVF014
		25	—	EVF015

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PVC灰色电缆，无卤
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插座					
引脚	1	2	3	4	5
颜色	BN	WH	BU	BK	GY

PVC灰色电缆，无卤
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm

• LED：信号黄色，工作电压绿色

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...100	IP 68 / IP 69K	PP	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5
M12 5针	60 AC, 60 DC	4	-25...100	IP 68 / IP 69K	PP		0.6...1.5



M12 连接电缆



型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
----	---------	--------	-----------	-----	-----

M12连接器4针 · M12插座4针

			0.3	—	EVF040
			0.6	—	EVF041
			1	—	EVF042
			2	—	EVF043
			5	—	EVF044
			10	—	EVF045
			0.3	—	EVF046
			0.6	—	EVF047
			1	—	EVF048
			2	—	EVF049
			5	—	EVF050
			10	—	EVF051
			0.3	•	EVF052
			0.6	•	EVF053
			1	•	EVF054
			2	•	EVF055
			5	•	EVF056
			10	•	EVF057

M12连接器5针 · M12插座5针

			0.3	—	EVF058
			0.6	—	EVF059
			1	—	EVF060
			2	—	EVF061
			5	—	EVF062
			10	—	EVF063

- LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

连接器	插座				
	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	2	WH			
	3	BU			
	4	BK			

PVC灰色电缆，无卤
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

	插座					
连接器	引脚	1	2	3	4	5
	1	BN				
	2	WH				
	3	BU				
	4	BK				
	5	GY				

MPPE灰色电缆，无卤
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...80	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PP	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5
M12 5针	60 AC, 60 DC	4	-25...80	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PP		0.6...1.5



适用于卫生和潮湿区域

带M12插座 的连接电缆，高性能系列电缆 1 mm²

eco link	型号	引脚分配	电缆 [m]	订货号
M12插座4针				
		2		EVF480
		5		EVF481
		10		EVF482
		20		EVF483
		50		EVF484
		2		EVF485
		5		EVF486
		10		EVF487
		20		EVF488
		50		EVF489

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PVC灰色电缆，无卤
4 x 1 mm², Ø 6.2 mm



ecolink高性能系列电缆适用于要求严格的应用。
横截面增大 1 mm²的接线可在电压降较低的情况下传导更高的电压。

技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC	4	-25...100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PP	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5

M12 连接电缆，性能系列电缆1 mm²



型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	订货号
M12插座4针 · M12插座4针				
			0.25	EVF490
			0.5	EVF491
			1	EVF492
			2	EVF493
			5	EVF494
			10	EVF495
			20	EVF496
			0.25	EVF497
			0.5	EVF498
			1	EVF499
			2	EVF500
			5	EVF501
			10	EVF502
			20	EVF503
			0.25	EVF504
			0.5	EVF505
			1	EVF506
			2	EVF507
			5	EVF508
			10	EVF509
			20	EVF510
			0.25	EVF511
			0.5	EVF512
			1	EVF513
			2	EVF514
			5	EVF515
			10	EVF516
			20	EVF517

接线图 / 接线规格

	插座				
连接器	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	2	WH			
	3	BU			
	4	BK			

PVC灰色电缆，无卤
4 x 1 mm², Ø 6.2 mm

立即订购！
登录ifm.com 即可
在易福门线上商城快速
轻松订购！



技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC	4	-25...100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PP	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5



适用于卫生和潮湿区域

带M12连接器Ethernet D-Code的连接电缆，CAT 5e



eco link	型号	引脚分配	电缆 [m]	订货号
M12连接器4针				
		2		EVF518
		5		EVF519
		10		EVF520
		20		EVF521
		50		EVF522

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	YE	WH	OG	BU

PVC灰色电缆，无卤
4 x 0.34 mm², Ø 6.5 mm

M12 连接电缆Ethernet D-Code, CAT 5e

eco link	型号	引脚分配	电缆 [m]	订货号
M12连接器4针				
		0.25		EVF528
		0.5		EVF529
		1		EVF530
		2		EVF531
		5		EVF532
		10		EVF533
		20		EVF534

接线图 / 接线规格

插座					
连接器	引脚	1	2	3	4
	1	YE			
	2		WH		
	3			OG	
	4				BU

PVC灰色电缆，无卤
4 x 0.34 mm², Ø 6.5 mm

技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	50 AC, 60 DC	4	-25...80	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PP	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5

可接线插座/连接器



型号	引脚分配	订货号
M12插座4针		
		EVF565
		EVF566
M12插座5针		
		EVF569
		EVF570
M12连接器4针		
		EVF567
		EVF568
M12连接器5针		
		EVF571
		EVF572

接线图 / 接线规格

插座	
引脚	螺栓型端子
	自由选择

0.25...1 mm², Ø 3.5...6 mm

连接器	
引脚	螺栓型端子
	自由选择

0.25...1 mm², Ø 3.5...6 mm

技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC	4	-25...100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PA	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.2
M12 5针	60 AC/DC	4	-25...100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PA		0.6...1.2



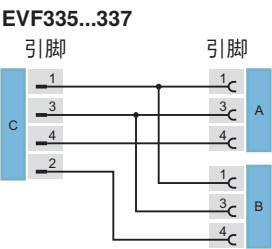
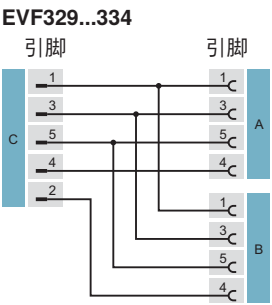
适用于卫生和潮湿区域

M12 Y连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
M12 连接器 · 2 个M12 插座						
				1	—	EVF329
				2	—	EVF330
				5	—	EVF331
				1	—	EVF332
				2	—	EVF333
				5	—	EVF334
				1	•	EVF335
				2	•	EVF336
				5	•	EVF337

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格



PVC橙色电缆
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm



技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12插头/插座	60 AC/DC / 10...36 DC	4	-25...100	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PP	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5

M12Y形分配器



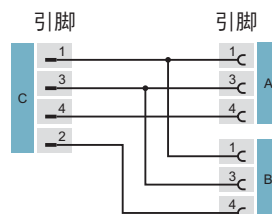
型号	引脚分配插座	引脚分配连接器	引脚上信号	订货号
----	--------	---------	-------	-----

Y形分配器 M12 连接器 · 2 个 M12 插座

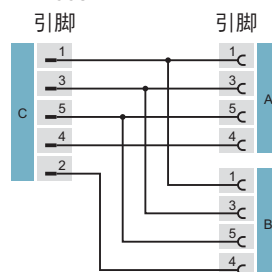
			4	EBF006
			2和4具有PE	EBF007
			4具有PE	EBF008
			2和4具有PE	EBF009
			2具有PE	EBF010
			4具有PE	EBF011

接线图 / 接线规格

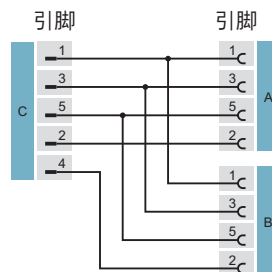
EBF006



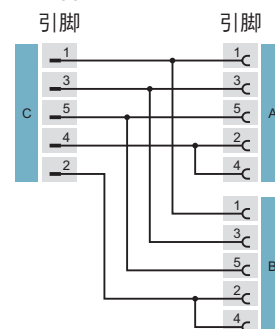
EBF008



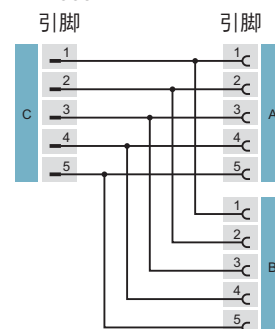
EBF010



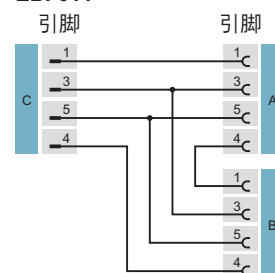
EBF007



EBF009



EBF011



技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PP	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5
M12 5针	60 AC, 60 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PP	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5

ecolink 适用于移动行业应用

EVM系列



锯齿状轮廓振动防护装置可抵挡强烈冲击和振动。高防护等级IP 67 / IP 68 / IP 69K, 宽温度范围 -40至90 °C, 及优质外壳材料 (高级不锈钢, TPU), 这些因素可确保即使在严苛环境下 (例如: 含盐的水分、油、油脂和冷却剂) 仍可长期安全连接。





带M12插座的连接电缆

eco link	型号	引脚分配	电缆 [m]	LED	订货号
M12插座4针					
		2	—	—	EVM001
		5	—	—	EVM002
		10	—	—	EVM003
		2	•	•	EVM068
		5	•	•	EVM069
		10	•	•	EVM070
		2	—	—	EVM004
		5	—	—	EVM005
		10	—	—	EVM006
		2	•	•	EVM007
		5	•	•	EVM008
		10	•	•	EVM009

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PUR黑色电缆，无卤
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-40...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	高级不锈钢 (316L / 1.4404)	0.6...1.5













ecolink适用于电磁场环境

EVW系列



在焊接设备中，防焊渣、无卤PUR电缆和带有特殊涂层的联接螺母，可最大程度防止焊接飞溅。电缆中采用特殊的聚酯羊毛铝箔，可确保即使是在高扭应力情况下（例如机械臂），仍可具有较长的使用寿命。

M12 连接电缆

型号	引脚分配	电缆	LED	订货号
M12插座4针				
		2	—	EVW001
		5	—	EVW002
		10	—	EVW003
		2	•	EVW167
		5	•	EVW168
		10	•	EVW169
		2	—	EVW004
		5	—	EVW005
		10	—	EVW006
		2	•	EVW007
		5	•	EVW008
		10	•	EVW009
M12插座5针				
		2	—	EVW010
		5	—	EVW011
		10	—	EVW012
		2	—	EVW013
		5	—	EVW014
		10	—	EVW015

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PUR灰色电缆，无卤，无硅，可循环使用
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插座					
引脚	1	2	3	4	5
颜色	BN	WH	BU	BK	GY

PUR灰色电缆，无卤，无硅，可循环使用
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	TPU	TPI, CuZn, 不粘涂层	0.6...1.5
M12 5针	60 AC, 60 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	TPU	TPI, CuZn, 不粘涂层	0.6...1.5

M12 连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	LED	订货号
----------	----	---------	--------	--------	-----	-----

M12连接器4针 · M12插座4针

			0.3	—	—	EVW037
			0.5	—	—	EVW023
			1	—	—	EVW024
			2	—	—	EVW025
			5	—	—	EVW028
			10	—	—	EVW029
			0.3	—	—	EVW036
			0.6	—	—	EVW022
			1	—	—	EVW030
			2	—	—	EVW031
			5	—	—	EVW034
			10	—	—	EVW035
			1	•	—	EVW038
			2	•	—	EVW039
			5	•	—	EVW041
			10	•	—	EVW042
			1	•	—	EVW043
			2	•	—	EVW044
			5	•	—	EVW046
			10	•	—	EVW047

M12连接器5针 · M12插座5针

			0.3	—	—	EVW048
			0.6	—	—	EVW049
			1	—	—	EVW050
			2	—	—	EVW051
			5	—	—	EVW052
			10	—	—	EVW053
			0.3	—	—	EVW054
			0.6	—	—	EVW055
			1	—	—	EVW056
			2	—	—	EVW057
			5	—	—	EVW058
			10	—	—	EVW059

• LED：信号黄色，工作电压绿色

接线图 / 接线规格

连接器	插座				
	引脚	1	2	3	4
	1	BN			
	2	WH			
	3	BU			
	4	BK			

PUR灰色电缆，无卤，无硅，可循环使用
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

连接器	插座					
	引脚	1	2	3	4	5
	1	BN				
	2	WH				
	3	BU				
	4	BK				
	5	GY				

PUR灰色电缆，无卤，无硅，可循环使用
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm

技术数据

型号	工作电压 / 带LED的工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 4针	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	PUR	TPI, CuZn, 不粘涂层	0.6...1.5
M12 5针	60 AC, 60 DC	4	-25...90	IP 67 / IP 68 / IP 69K	TPU	CuZn Ni, 不粘涂层	0.6...1.5









ecolink适用于危险区域

ENC / EVC 系列



连接器符合该标准的严格要求，因此可用于ATEX区域。在德国申报的认证机构DEKRA EXAM已对该系列连接器进行了型式测试和认证。部件的EC型式测试证书在所有欧盟国家均有效。

M12 连接电缆

型号	引脚分配	电缆 [m]	订货号
M12插座4针			
		2	ENC01A
		5	ENC02A
		10	ENC03A
		2	ENC04A
		5	ENC05A
		10	ENC06A
M12插座5针			
		2	ENC07A
		5	ENC08A
		10	ENC09A
		2	ENC10A
		5	ENC11A
		10	ENC12A

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PUR蓝色电缆，无卤，无硅
4 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm

插座					
引脚	1	2	3	4	5
颜色	BN	WH	BU	BK	GY

PUR蓝色电缆，无卤，无硅
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm

批准：
DEKRA EXAM颁发的组件EC型式测试证书



BVS 11 ATEX E 009 X
IECEx BVS.11.0002 X

标记：
II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta: -25...80 °C
II 2 G Ex ia IIC T6 Gb
II 1D Ex ia IIIC T85°C Da
II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta: -25...90 °C
II 2 G Ex ia IIC T5 Gb
II 1D Ex ia IIIC T95°C Da











M12 连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	订货号
M12插座4针					
	—		2		EVC04A
			5		EVC05A
			10		EVC06A

M12 连接电缆

eco link	型号	引脚分配连接器	引脚分配插座	电缆 [m]	订货号
M12连接器4针 · M12插座4针					
			0.3		EVC09A
			0.6		EVC10A
			1		EVC11A
			2		EVC07A
			5		EVC12A
			10		EVC13A

批准：

DEKRA EXAM颁发的组件EC型式测试证书

IECEx BVS 08.0041 U
BVS 08 ATEX E 109 U

标记：

II 3G Ex nA II Ta: -20...60 °C
II 2D Ex tD A21 IP67



技术数据

型号	工作电压 [V]	额定电流 [A]	环境温度 [°C]	防护等级	外壳材料	锁紧螺母材料	紧固扭矩 [Nm]
M12 型EVC	60 AC, 60 DC	2	-20...60	IP 67	TPU	GRIVORY, GV-GH	1.2...1.5
M12 型ENC	...30 DC	1	-20...90 ¹⁾	IP 67	TPU	高级不锈钢 (316L/1.4404)	0.6...1.5

¹⁾用于危险环境时：根据装置标记的环境温度。安全操作的特殊条件适用于危险区域。遵守工作说明中的相应提示（不包括保护装置相关零件）。

接线图 / 接线规格

插座				
引脚	1	2	3	4
颜色	BN	WH	BU	BK

PUR黑色电缆，无卤
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

接线图 / 接线规格

连接器	插座			
	引脚	1	2	3 4
	1	BN		
	2		WH	
	3			BU
4				BK

PUR黑色电缆，无卤
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

请访问我们的网站：

www.ifm.com/cn

德国易福门电子

中国总部

联系地址：
上海市浦东新区张衡路1000弄15号
邮编：201203
电话：021 3813 4800
传真：021 5027 8669
E-mail: info.cn@ifm.com

江苏办事处

联系地址：
苏州工业园区苏虹中路225号
星虹国际1幢1605室
邮编：215021
电话：0512 6285 0755
传真：0512 6285 0756

北京办事处

联系地址：
北京市朝阳区东三环北路8号
亮马大厦二座1603室
邮编：100004
电话：010 6590 6511
传真：010 6590 7922

广州办事处

联系地址：
广州市天河区天河路242号
保利丰兴大厦B座1112房
邮编：510620
电话：020 8525 0369
传真：020 8525 0339

长沙办事处

联系地址：
湖南省长沙市高新区麓谷大道658号
麓谷信息港B栋907室
邮编：410205
电话：0731 8430 5181
传真：0731 8455 6181

青岛办事处

联系地址：
青岛市崂山区秦岭路18号
国展财富中心2号楼423B室
邮编：266061
电话：0532 6778 9556
传真：0532 6778 9557

大连办事处

联系地址：
大连市中山区友好路155号
锦联国际大厦1806室
邮编：116033
电话：0411 3958 5095
传真：0411 3958 5096

成都办事处

联系地址：
成都市金牛区北三环路一段221号
华侨城·创想中心1-1-712号
邮编：610037
电话：028 8779 0316
传真：028 8779 0709

南京办事处

联系地址：
南京市雨花台区南京南站
绿地之窗商务广场C5幢840室
邮编：210000
电话：025-5870 8669
传真：025-5870 8287

武汉办事处

联系地址：
武汉市经济开发区
武汉设计广场6栋304室
邮编：430056
电话：027-84218696
传真：027-84218696

各地销售点

无锡 杭州 合肥 天津 常州 长春 宁波 深圳
南通 沈阳 重庆 济南 郑州 厦门 西安 昆山



ifm - close to you!

服务热线：400 880 6651

易福门产品概览：



位置传感器



运动控制传感器



工业成像



安全技术



过程传感器



工业通讯



识别系统



设备状态检测系统



移动车辆和工程机械系统



连接技术



附件