

ifm electronic



宜福門連接技術



連接技術

www.ifm.com/tw/connect



保證可靠連接的正確選擇



連接技術的全新品質標準

ecolink M12.

不會被過度擰緊！ 機械終點擋板的特殊安裝使得O型圈始終正確迫緊，從而永久保持其密封功能。

振動保護！ 鋸齒狀輪廓確保螺母固定到位。安裝期間，螺母輕鬆滑動到平邊。因此，在手動安裝期間實現安全密封。輪廓的陡邊保護螺母，防止意外鬆動。連接器保持固定到裝置，即使出現極端振動和衝擊。

清楚可見！ 即使在亮光條件下，全新的設計和透明的黑色外殼都可確保LED比透明版本更加清楚可見。這是重要的前提條件，從而始終關注設備製程，並可在出現問題時快速解決。



使用終點擋板提供振動保護

專業！ 適用於特殊應用的高品質材料和創新密封概念 - 從工具機行業的工廠自動化和焊接應用，到潤滑油和冷卻液及衛生和食品應用。即使在ATEX應用，ecolink 都可確保較高的設備正常運行時間。



無需工具： 用手擰緊時提供振動保護和最大耐進入性。終點擋板防止過度擰緊。

經歷了嚴苛條件測試： 溫度衝擊測試模擬 CIP過程並確認耐老化性。

密封：

創新密封概念為M12和M8連接器提供IP67/IP68/IP69K的高防護等級。

固定到位：

鋸齒狀振動保護確保螺母不會在衝擊和振動時意外鬆動。

創新設計：

易於安裝和手動拆卸。一體式終點擋板保護O型圈，防止過度壓縮。

可見：

即使在強光下採用透明黑色外殼的版本提供最佳的LED可視性。

標準化：

連接技術滿足M8和M12標準 EN 61076。

特殊：

除了應用於工業應用的標準系列之外，您還可以選擇專為特定行業設計的特殊版本。

ecolink M8.

適用於要求苛刻的應用： 到目前為止，多數品牌僅能將M12連接器應用於困難應用。全新ecolink M8系列還首次為標準 M8連接器 提供 ecolink M12系列的所有優勢 (EN 61076)。

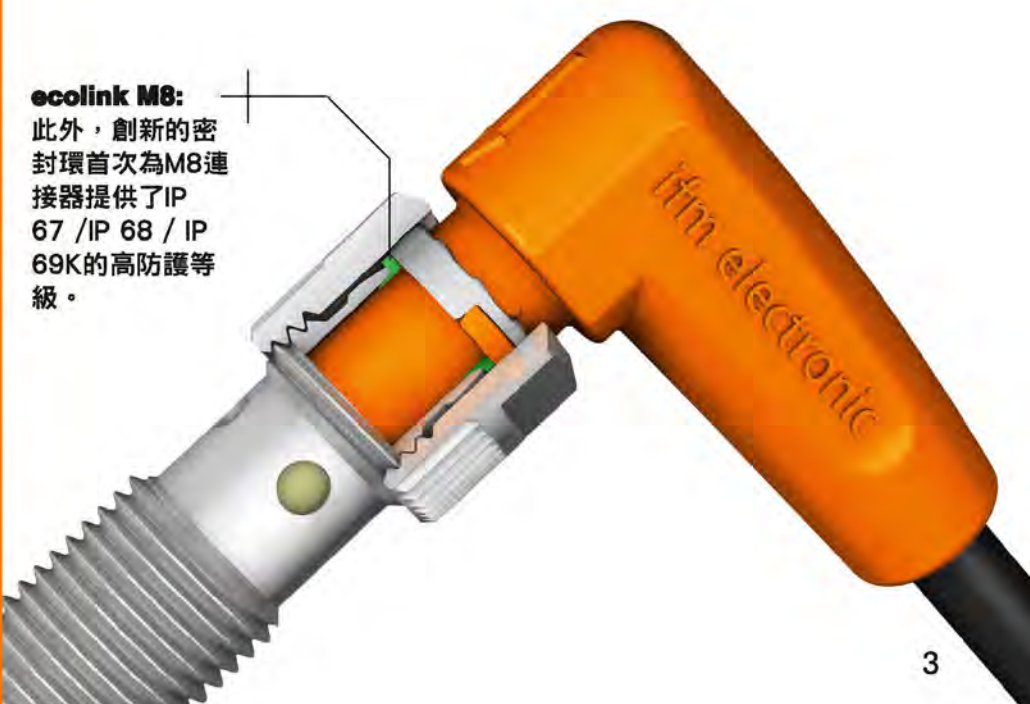
無需工具： 創新密封環徑向和軸向密封，保證高防護等級。安裝和拆卸無需使用工具。

永久密封性： 不對稱振動保護固定螺母到位，保證永久的最佳密封。

高品質標準： 高品質材料尤為適合生產期間和之後的應用和密集監控，保證最高品質標準。



關注設備流程： 即使在強光條件下，LED都可在透明黑色外殼中清楚可見。



ecolink M8: 此外，創新的密封環首次為M8連接器提供了IP 67 / IP 68 / IP 69K的高防護等級。

保證可靠連接的正確選擇



根據您的應用條件調整



應用於工業應用：
滿足工業環境要求的高品質材料。



適用於油及冷卻劑：
經由PUR外殼、具完整PUR外皮的電纜、氟橡膠密封件和鍍金接點，這些產品為工具機行業的惡劣工作條件設定了新標準。

第6頁 可接線插頭和插座
第7-9頁 具電纜的插座
第10-16頁 跨接器
第17頁 M12 Y型接頭
第18頁 M12集線盒
第19頁 M8集線盒



應用於衛生和潮濕區域：
外殼和電纜由PVC製成，鍍金接點和高級不銹鋼螺母是衛生和食品行業的特殊應用中達到延長壽命的最好前提條件。

第20-21頁 具電纜的插座
第22-25頁 跨接器



ecolink EVT -
耐化學品影響和溫度衝擊。



適用於移動車輛：
鋸齒波狀振動保護防止強烈的衝擊和振動。
IP67/IP68/IP69K 的高防護等級，
-40...90°C的溫度範圍以及高品質外殼材料（高級不銹鋼，TPU）確保惡劣環境中的長期安全連接，如含鹽濕氣、潤滑油、油脂和冷卻液。

第26頁 具電纜的插座



適用於電磁場：
在焊接設備中，耐鋸渣、無鹵素PUR電纜和採用特殊塗層的連接螺母提供最高的保護，防止焊渣飛濺。電纜中的特種聚酯羊毛帶箔，即使在高扭應力應用中，仍可獲得更長的使用壽命，例如在機器人手臂。

第27頁 具電纜的插座
第28頁 跨接器



應用於防爆區：
連接器符合嚴格的標準要求，因此適用於ATEX區域。
德國的認證機構DEKRA EXAM測試和認證了連接器。組件的EC形式檢驗證書在所有歐盟國家有效。

第29頁 具電纜的插座，跨接器
第30頁 具電纜的插座



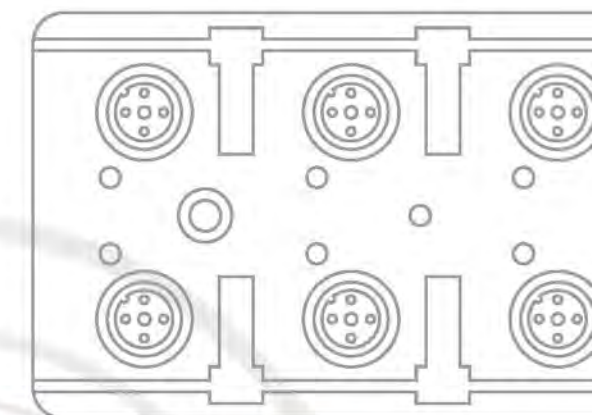
ecolink EVC - 應用於工業應用的標準系列，耐潤滑油和油脂。



ecolink EVM - 應用於惡劣環境感應器的堅固連接。



ecolink EVW - 歸功於不黏附塗層，可防止焊接飛濺物的附著。



您會發現新一代的宜福門連接技術都採用本產品標誌：





應用於工業應用



適用於油及冷卻劑

M12, M18, M23, RD24可接線插頭和插座

類型	針腳分配	訂購編號	類型	針腳分配	訂購編號
M12 4針・5針插頭					
		E11504			E11505
		E11506			E11507
M12 4孔・5孔插座					
		E11508			E11509
					E11510
		E11511			E11512
M18 4孔插座					
		E10137			E10013
M23 12孔・19孔插座					
		E10448			E10447
		E10887			E10886
RD24 7孔插座					
		E70142			E11043

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12 4針/孔	250 AC, 250 DC / 10...30 DC	4	-25...100	IP 68	PA	CuZn/Ni	0.6...0.7
M12 5針/孔	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	—

接線圖 / 電線規格

插頭	
PIN	螺絲型端子
連接	可選

0.75 mm², Ø 4...6 mm

插座	
PIN	螺絲型端子
連接	可選

0.75 mm², Ø 4...6 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

插座	
PIN	螺絲型端子
連接	可選

0.75 mm², Ø 6...8 mm

插座	
PIN	焊接
連接	可選

1 mm², Ø 10...14 mm

插座	
PIN	螺絲型端子
連接	可選

2.5 mm², Ø 6...9.5 mm

M8, M12插座

eco link	類型	針腳分配	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M8・3孔插座					
		2	—	—	EVC141
		5	—	—	EVC142
		10	—	—	EVC143
		2	—	—	EVC144
		5	—	—	EVC145
		10	—	—	EVC146
		2	•	•	EVC147
		5	•	•	EVC148
		10	•	•	EVC149
M8・4孔插座					
		2	—	—	EVC150
		5	—	—	EVC151
		10	—	—	EVC152
		2	—	—	EVC153
		5	—	—	EVC154
		10	—	—	EVC155
M12 4孔插座					
		2	—	—	EVC001
		5	—	—	EVC002
		10	—	—	EVC003
		2	—	—	EVC004
		5	—	—	EVC005
		10	—	—	EVC006
		2	•	•	EVC007
		5	•	•	EVC008
		10	•	•	EVC009
M12 5孔插座					
		2	—	—	EVC070
		5	—	—	EVC071
		10	—	—	EVC072
		2	—	—	EVC073
		5	—	—	EVC074
		10	—	—	EVC075

接線圖 / 電線規格

插座			
PIN	1	2	3
顏色	BN	WH	BU

黑色PUR線, 無鹵素
3 x 0.34 mm², Ø 5 mm
3 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

黑色PUR電纜, 無鹵素
4 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

黑色PUR電纜, 無鹵素
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

插座					
PIN	1	2	3	4	5
顏色	BN	WH	BU	BK	GY

黑色PUR電纜, 無鹵素
5 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...85	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0.3...0.5
M12 4孔	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0.6...1.5
M12 5孔	60 AC, 60 DC	4	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0.6...1.5

¹⁾ cRUus: 最高 50 °C





應用於工業應用



適用於油及冷卻劑



M12插座，屏蔽

eco link	類型	針腳分配	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M12 4孔插座，未連接屏蔽					
		2	—	—	EVC526
		5	—	—	EVC527
		10	—	—	EVC528
		2	—	—	EVC529
		5	—	—	EVC530
		10	—	—	EVC531
M12 5孔插座，未連接屏蔽					
		2	—	—	EVC532
		5	—	—	EVC533
		10	—	—	EVC534
		2	—	—	EVC535
		5	—	—	EVC536
		10	—	—	EVC537
M12 4孔插座，連接屏蔽					
		2	—	—	EVC538
		5	—	—	EVC539
		10	—	—	EVC540
		2	—	—	EVC541
		5	—	—	EVC542
		10	—	—	EVC543
M12 5孔插座，連接屏蔽					
		2	—	—	EVC544
		5	—	—	EVC545
		10	—	—	EVC546
		2	—	—	EVC547
		5	—	—	EVC548
		10	—	—	EVC549

接線圖 / 電線規格

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

黑色PUR電纜，無鹵素，屏蔽
4 x 0.34 mm²，Ø 4.9 mm

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

黑色PUR電纜，無鹵素，屏蔽
4 x 0.34 mm²，Ø 4.9 mm

插座			
PIN	1	2	3
顏色	BN	WH	BK

黑色PUR電纜，無鹵素，屏蔽
4 x 0.34 mm²，Ø 4.9 mm

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

黑色PUR電纜，無鹵素，屏蔽
4 x 0.34 mm²，Ø 4.9 mm

M12, M16, M23插座

類型	針腳分配	電纜 [m]	訂購編號
M12 8孔插座			
		5	—
		10	E11311
		2	E11231
		5	E11232
M16 14孔插座 8線制			
		5	E11226
		10	E11227
M23 12孔插座			
		5	E11736
		10	E11737
		15	E11738
		5	E11739
		10	E11740
		15	E11741
M23 19孔插座			
		5	E11742
		10	E11743
		15	E11744
		5	E11745
		10	E11746
		15	E11747

接線圖 / 電線規格

插座							
PIN	1	2	3	4	5	6	7
顏色	BN	WH	BU	BK	GY	PK	VT

黑色PUR電纜
8 x 0.25 mm²，Ø 6.2 mm

插座									
PIN	A	C	E	J	L	N	O	P	S
顏色	BN	WH	GY	GN	BU	GN	RD	WH	GY

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

插座											
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
顏色	WH	GN	YE	GY	GY	RD	WH	BN	BU	BU	BN

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

插座											
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
顏色	VT	RD	GY	RD	GN	BU	GY	WH	WH	WH	BK

PIN	13	14	15	16	17	18	19
顏色	YE	BN	WH	YE	PK	GY	BN

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

技術資料

類型	工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12 4孔	50 AC / 60 DC	4 ²⁾	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0.6...1.5
M12 5孔	30 AC / 36 DC	4 ²⁾	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0.6...1.5

¹⁾ cRUus: 最高 75 °C ²⁾ cRUus 3A

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12 8孔	30 AC, 36 DC	3	-25...80	IP 68	PUR	CuZn/Ni	0.7...0.9
M16 8孔	30 DC	3	-25...90	IP 68	PUR	CuZn/Ni	—
M23	63 AC/DC	8	-25...80	IP 67	PUR	CuZn/Ni	—



應用於工業應用



適用於油及冷卻劑

M8跨接器

類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M8 3針插頭 · M8 3孔插座					
			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 3針插頭 · M8 4孔插座					
			0.3	—	EVC270
			0.6	—	EVC271
			1	—	EVC272
			2	—	EVC273
			5	—	EVC274
			0.3	—	EVC260
			0.6	—	EVC261
			1	—	EVC262
			2	—	EVC263
			5	—	EVC264

接線圖 / 電線規格

插頭	插座			
	PIN	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

黑色PUR電纜
3 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	3				BU
	4				BK

黑色PUR電纜, 無鹵素
3 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...90	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0.3...0.5

M8 . M12 跨接器

eco link	類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M8 3針插頭 · M12 4孔插座						
			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 4針插頭 · M8 3孔插座						
			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 4針插頭 · M8 4孔插座						
			0.3	—		EVC310
			0.6	—		EVC311
			1	—		EVC312
			2	—		EVC313
			5	—		EVC314
			0.3	—		EVC300
			0.6	—		EVC301
			1	—		EVC302
			2	—		EVC303
			5	—		EVC304

接線圖 / 電線規格

插頭	插座			
	PIN	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

黑色PUR電纜, 無鹵素
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

插頭	插座			
	PIN	1	3	4
	1	BN		
	2			
	3		BU	
	4			BK

黑色PUR電纜, 無鹵素
3 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

	插座				
插頭	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK

黑色PUR電纜, 無鹵素
4 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0.3...0.5
M12	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...90	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0.6...1.5

¹⁾ cRUus: 最高 50 °C

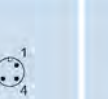


應用於工業應用



適用於油及冷卻劑

M8, M12 跨接器

類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M8 4針插頭 · M12 4孔插座					
			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 3針插頭 · M8 3孔插座					
			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

接線圖 / 電線規格

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK

黑色PUR電纜，無鹵素
4 x 0.25 mm², Ø 3.7 mm

LED: 信號黃色，工作電壓綠色

插頭	插座			
	PIN	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

黑色PUR電纜，無鹵素
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色，工作電壓綠色

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0,3...0,5
M12	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0,6...1,5 ³⁾

¹⁾cRUus: 最高 50 °C ³⁾請遵照相應配件的最高值



M8, M12 跨接器

eco link	類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M12 3針插頭 · M8 4孔插座						
				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 4針插頭 · M8 4孔插座						
				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 3針插頭 · M12 3孔插座						
				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

接線圖 / 電線規格

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	3			BU	
	4				BK

黑色PUR電纜，無鹵素
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK

黑色PUR電纜，無鹵素
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插頭	插座			
	PIN	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

黑色PUR電纜，無鹵素
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色，工作電壓綠色

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...90	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0,3...0,6
M12	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	4 ²⁾	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0,6...1,5 ³⁾

¹⁾cRUus: 最高 50 °C ²⁾cRUus 3A ³⁾請遵照相應配件的最高值



應用於工業應用



適用於油及冷卻劑

M12跨接器

eco link	類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M12 4針插頭 · M12 4孔插座						
				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

接線圖 / 電線規格

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2	WH			
	3	BU			
	4	BK			

黑色PUR電纜，無鹵素
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色，工作電壓綠色

LED: 信號黃色，工作電壓綠色

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4 ²⁾	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0,6...1,5 ³⁾

¹⁾cRUus: 最高 50 °C ²⁾cRUus 3A ³⁾請遵照相應匹配配件的最高值



M12跨接器

eco link	類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M12 5針插頭 · M12 5孔插座						
				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

接線圖 / 電線規格

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2	WH			
	3	BU			
	4	BK			

黑色PUR電纜，無鹵素
5 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12	60 AC, 60 DC	4 ²⁾	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni	0,6...1,5 ³⁾

¹⁾cRUus: 最高 50 °C ²⁾cRUus 3A ³⁾請遵照相應匹配配件的最高值



應用於工業應用



適用於油及冷卻劑

M12跨接器插頭/閥門插頭

類型	針腳分配 插頭	針腳分配 DIN插頭	版本	電纜 [m]	訂購編號
----	------------	---------------	----	-----------	------

M12 3針插頭 · 3針閥門插頭

			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

M12 3針插頭 · 3針閥門插頭

			工業標準 B	0.3	E11431
				0.6	E11432
				1	E11433
				2	E11434
				5	E11435
			工業標準 C	0.3	E11436
				0.6	E11437
				1	E11438
				2	E11439
				5	E11440

接線圖 / 電線規格

插頭	插座			
	PIN	1	2	PE
	3	BN		
	4		BU	
	5			YE/GN

黑色PUR電纜
3 x 0.5 mm², Ø 5 mm

LED: 信號黃色

插頭	插座			
	PIN	1	2	PE
	3	BN		
	4		BU	
	5			YE/GN

黑色PUR電纜
3 x 0.5 mm², Ø 5 mm

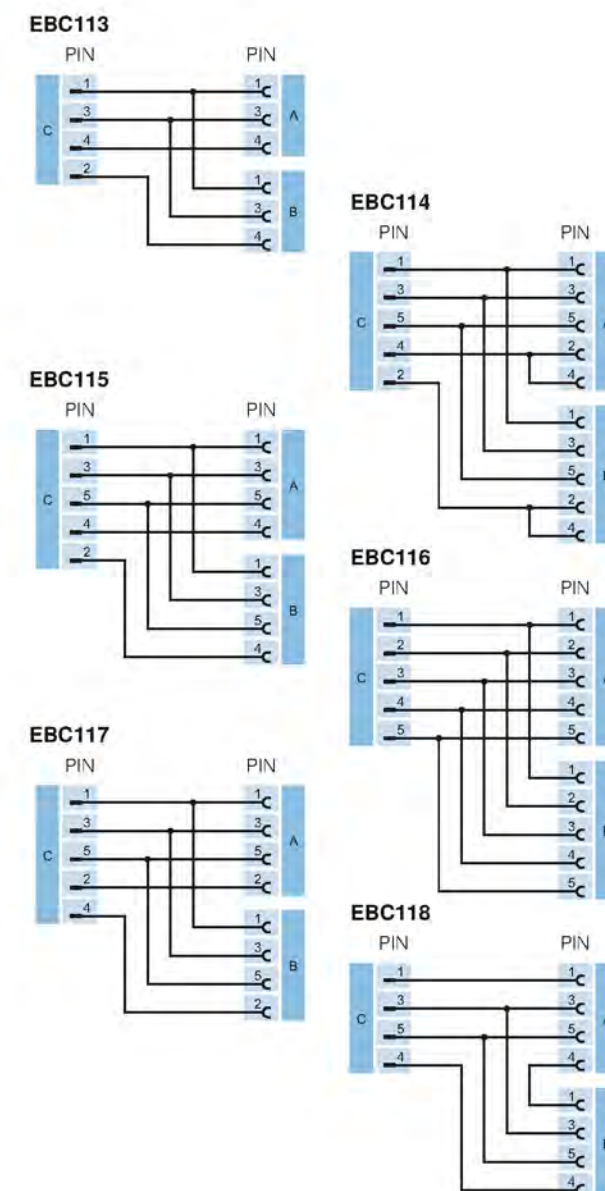
M12 Y型接頭

eco link	類型	針腳分配	針腳分配	針腳信號	訂購編號
----------	----	------	------	------	------

Y型接頭插頭M12 · 2 插座M12

			4		EBC113
			2和4, 具PE		EBC114
			4, 具PE		EBC115
			2和4, 具PE		EBC116
			2, 具PE		EBC117
			4, 具PE		EBC118

接線圖 / 電線規格



技術資料

類型	工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12插頭	250 AC, 300 DC	4	-25...85	IP 68	PUR	CuZn/Ni	0.7...0.9
閥門插頭	24 AC/DC	3	-25...80	IP 67	PUR	CuZn/Ni	—

技術資料

類型	工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12插頭/插座	250 AC, 300 DC	4	-25...90	IP 67/IP 68/IP 69K	PA	CuZn/Ni	0.6...1.5 ³⁾

³⁾ 請遵照相應配件的最高值



應用於工業應用



適用於油及冷卻劑



具M12插座的集線盒

eco link	類型	針腳分配	針腳信號	LED	連接 / 電纜 [m]	訂購編號
----------	----	------	------	-----	----------------	------

具電纜的集線盒

		4	—	5	EBC013
		4	—	10	EBC025
		4	•	5	EBC015
		4	•	10	EBC027
		2和4	—	5	EBC014
		2和4	—	10	EBC026
		2和4	•	5	EBC016
		2和4	•	10	EBC028
		4	—	5	EBC017
		4	—	10	EBC029
		4	•	5	EBC019
		4	•	10	EBC031
		2和4	—	5	EBC018
		2和4	—	10	EBC030
		2和4	•	5	EBC020
		2和4	•	10	EBC032
		4	—	5	EBC021
		4	—	10	EBC033
		4	•	5	EBC023
		4	•	10	EBC035
		2和4	—	5	EBC022
		2和4	—	10	EBC034
		2和4	•	5	EBC024
		2和4	•	10	EBC036

具連接器的集線盒

		4	—	M23	EBC001
		4	•	M23	EBC002
		2和4	—	M23	EBC003
		2和4	•	M23	EBC004
		4	—	M23	EBC005
		4	•	M23	EBC006
		2和4	—	M23	EBC007
		2和4	•	M23	EBC008
		4	—	M23	EBC009
		4	•	M23	EBC010
		2和4	—	M23	EBC011
		2和4	•	M23	EBC012

接線圖 / 電線規格

位置編號	插頭					
	PIN	1 L+	3 L-	4 信號	2 信號	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	

黑色PUR電纜

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

位置編號	插頭					
	PIN	1 L+	3 L-	4 信號	2 信號	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	

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

技術資料

連接	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料
M12插座	30 AC, 30 DC / 10...30 DC	12A(每個插接位置最大4A)	-25...80	IP 67	PA	CuZn/Ni
M23插頭	30 AC, 30 DC / 10...30 DC	12A(每個插接位置最大4A)	-25...80	IP 67	PA	CuZn/Ni

具M8插座的集線盒

eco link	類型	針腳分配	針腳信號	LED	連接 / 電纜 [m]	訂購編號
----------	----	------	------	-----	----------------	------

8位置3孔集線盒 · 電纜

		4	•	5	EBC054
		4	•	10	EBC055

8位置4孔集線盒 · 電纜

		2和4	•	5	EBC056
		2和4	•	10	EBC057

4位置3孔集線盒 · 連接器

		4	•	M12	EBC050
--	--	---	---	-----	--------

4位置4孔集線盒 · 連接器

		2和4	•	M16	EBC053
--	--	-----	---	-----	--------

接線圖 / 電線規格

位置編號	插頭			
	PIN	1 L+	3 L-	4 信號
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	

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

位置編號	插頭				
	PIN	1 L+	3 L-	4 信號	2 信號
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	

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

位置編號	插頭			
	PIN	1 L+	3 L-	4 信號
1	5	7	1	
2	5	7	2	
3	5	7	3	
4	5	7	4	

位置編號	插頭				
	PIN	1 L+	3 L-	4 信號	2 信號
1	A	L	P	E	
2	A	L	J	O	
3	A	L	T	C	
4	A	L	S	N	

技術資料

工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	LED 工作 電壓	LED 指示
10...30 DC	6A (每個插接位置最大2A); EBC050: 2A	-25...80	IP 67	PBT-GF20	CuZn/Ni	綠色	黃色



應用於衛生和潮濕區域

M8, M12插座

類型	針腳分配	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M8 • 3孔插座				
		5	—	EVT123
		10	—	EVT124
		25	—	EVT125
		5	—	EVT127
		10	—	EVT128
		25	—	EVT129
		5	•	EVT131
		10	•	EVT132
		25	•	EVT133
M8 • 4孔插座				
		5	—	EVT135
		10	—	EVT136
		25	—	EVT137
		5	—	EVT139
		10	—	EVT140
		25	—	EVT141
M12 4孔插座				
		5	—	EVT001
		10	—	EVT002
		25	—	EVT003
		5	—	EVT004
		10	—	EVT005
		25	—	EVT006
		5	•	EVT007
		10	•	EVT008
		25	•	EVT009
M12 5孔插座				
		5	—	EVT010
		10	—	EVT011
		25	—	EVT012
		5	—	EVT013
		10	—	EVT014
		25	—	EVT015

接線圖 / 電線規格

插座				
PIN	1	3	4	
顏色	BN	BU	BK	

橘色PVC電纜
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

橘色PVC電纜
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

橘色PVC電纜
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

插座					
PIN	1	2	3	4	5
顏色	BN	WH	BU	BK	GY

橘色PVC電纜
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...80	IP 68 / IP 69K	PVC	高級不銹鋼 (316L/1.4404)	0.3...0.6
M12 4孔	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4 ¹⁾	-25...100	IP 68 / IP 69K	PVC		0.6...1.5
M12 5孔	60 AC, 60 DC	4 ¹⁾	-25...100	IP 68 / IP 69K	PVC		0.6...1.5

¹⁾ cRUus: 最高 50 °C



M12插座, 屏蔽

eco link	類型	針腳分配	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M12 4孔插座，未連接屏蔽					
		2	—	EVT381	
		5	—	EVT382	
		10	—	EVT383	
		25	—	EVT384	
		2	—	EVT385	
		5	—	EVT386	
		10	—	EVT387	
		25	—	EVT388	
M12 5孔插座，未連接屏蔽					
		2	—	EVT389	
		5	—	EVT390	
		10	—	EVT391	
		25	—	EVT392	
		2	—	EVT393	
		5	—	EVT394	
		10	—	EVT395	
		25	—	EVT396	
M12 4孔插座，連接屏蔽					
		2	—	EVT397	
		5	—	EVT398	
		10	—	EVT399	
		25	—	EVT400	
		2	—	EVT401	
		5	—	EVT402	
		10	—	EVT403	
		25	—	EVT404	
M12 5孔插座，連接屏蔽					
		2	—	EVT405	
		5	—	EVT406	
		10	—	EVT407	
		25	—	EVT408	
		2	—	EVT409	
		5	—	EVT410	
		10	—	EVT411	
		25	—	EVT412	

接線圖 / 電線規格

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

橘色PVC電纜, 屏蔽
4 x 0.25 mm², Ø 5.2 mm

插座					
PIN	1	2	3	4	5
顏色	BN	WH	BU	BK	GY

橘色PVC電纜, 屏蔽
5 x 0.25 mm², Ø 5.2 mm

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

橘色PVC電纜, 屏蔽
4 x 0.25 mm², Ø 5.2 mm

插座					
PIN	1	2	3	4	5
顏色	BN	WH	BU	BK	GY

橘色PVC電纜, 屏蔽
5 x 0.25 mm², Ø 5.2 mm

技術資料

類型	工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12 4孔	50 AC / 60 DC	4	-25...100	IP 67/IP 68/IP 69K	PVC	高級不銹鋼 (316L/1.4404)	0.6...1.5
M12 5孔	30 AC / 36 DC	4	-25...100	IP 67/IP 68/IP 69K	PVC		0.6...1.5



應用於衛生和潮濕區域

M8, M12跨接器

類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M8 3針插頭 · M8 3孔插座					
			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 3針插頭 · M8 4孔插座					
			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 3針插頭 · M12 4孔插座					
			0.3	—	EVT260
			0.6	—	EVT261
			1	—	EVT262
			2	—	EVT263
			5	—	EVT264
			0.3	—	EVT265
			0.6	—	EVT266
			1	—	EVT267
			2	—	EVT268
			5	—	EVT269
			10	—	EVT270

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...80	IP 67/IP 68/IP 69K	PVC	高級不銹鋼 (316L/1.4404)	0.3...0.6
M12	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...80	IP 67/IP 68/IP 69K	PVC	高級不銹鋼 (316L/1.4404)	0.6...1.5



M8跨接器

eco link	類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M8 3針插頭 · M8 3孔插座						
			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 4針插頭 · M8 4孔插座						
			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			

技術資料

類型	工作電壓/具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC / 10...36 DC	3	-25...80	IP 67/IP 68/ IP 69K	PVC	高級不銹鋼 (316L/1.4404)	0.3...0.6

接線圖 / 電線規格

插頭	插座			
	PIN	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

橘色PVC電纜
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	3				BU
	4				BK

橘色PVC電纜
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	3				BU
	4				BK

橘色PVC電纜
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

接線圖 / 電線規格

插頭	插座			
	PIN	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

橘色PVC電纜
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK

橘色PVC電纜
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm



應用於衛生和潮濕區域



M8, M12跨接器

類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M8 4針插頭 · M8 4孔插座					
			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 3針插頭 · M12 3孔插座					
			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			

接線圖 / 電線規格

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK

橘色PVC電纜
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插頭	插座			
	PIN	1	3	4
	1	BN		
	3		BU	
	4			BK

橘色PVC電纜
3 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

M8, M12跨接器

eco link	類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號			
M12 4針插頭 · M8 4孔插座									
			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 4針插頭 · M12 4孔插座									
			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 5針插頭 · M12 5孔插座						
						0.3	—	—	EVT058
0.6	—	—				EVT059			
1	—	—				EVT060			
2	—	—				EVT061			
5	—	—				EVT062			
			10	—	—	EVT063			

接線圖 / 電線規格

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK

橘色PVC電纜
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK

橘色PVC電纜
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色, 工作電壓綠色

插頭	插座					
	PIN	1	2	3	4	5
	1	BN				
	2		WH			
	3			BU		
	4				BK	
	5					GY

橘色PVC電纜
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC	3	-25...80	IP 67/IP 68/IP 69K	PVC	高級不銹鋼 (316L/1.4404)	0.3...0.6
M12	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4 ¹⁾	-25...100	IP 67/IP 68/IP 69K	PVC		0.6...1.5 ³⁾

¹⁾ cRUus: 最高 50 °C ³⁾ 請遵照相應配件的最高值

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M8	50 AC, 60 DC	3	-25...80	IP 67/IP 68/IP 69K	PVC		0.3...0.6
M12 4針/3孔	250 AC, 300 DC	4	-25...100 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	PVC	高級不銹鋼 (316L/1.4404)	0.6...1.5
M12 5針/3孔	60 AC, 60 DC	4 ²⁾	-25...100 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	PVC		0.6...1.5

¹⁾ cRUus: 最高 50 °C ²⁾ cRUus 3A



應用於移動車輛系統的連接線

M12插座

eco link	類型	針腳分配	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M12 4孔插座					
		2	—	—	EVM001
		5	—	—	EVM002
		10	—	—	EVM003
		2	—	—	EVM004
		5	—	—	EVM005
		10	—	—	EVM006
		2	•	•	EVM007
		5	•	•	EVM008
		10	•	•	EVM009

接線圖 / 電線規格

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

黑色PUR電纜，無鹵素
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色，工作電壓綠色



適用於電磁場

M12插座, M12跨接器

eco link	類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M12 4孔插座						
			2	—	—	EVW001
			5	—	—	EVW002
			10	—	—	EVW003
			2	—	—	EVW004
			5	—	—	EVW005
			10	—	—	EVW006
			2	•	—	EVW007
			5	•	—	EVW008
			10	•	—	EVW009
M12 5孔插座						
			2	—	—	EVW010
			5	—	—	EVW011
			10	—	—	EVW012
			2	—	—	EVW013
			5	—	—	EVW014
			10	—	—	EVW015
M12 4針插頭 · M12 4孔插座						
			0.3	—	—	EVW037
			0.6	—	—	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

接線圖 / 電線規格

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

灰色PUR線，無鹵素
無砂，可回收
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色，工作電壓綠色

插座					
PIN	1	2	3	4	5
顏色	BN	WH	BU	BK	GY

灰色PUR線，無鹵素
無砂，可回收
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2		WH		
	3			BU	
	4				BK

灰色PUR線，無鹵素
無砂，可回收
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

LED: 信號黃色，工作電壓綠色

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12 4孔	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4 ²⁾	-40...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/ IP 69K	TPU	高級不銹鋼 (316L/1.4404)	0.6...1.5

¹⁾ cRUus: 最高 50 °C ²⁾ cRUus 3A

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12 4孔	250 AC, 300 DC / 10...36 DC	4 ²⁾	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn, 安全塗層	0,6...1,5
M12 5孔	60 AC, 60 DC	4 ²⁾	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn, 安全塗層	0,6...1,5
M12 4針/孔	250 AC, 300 DC	4 ²⁾	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn, 安全塗層	0,6...1,5 ³⁾

¹⁾ cRUus: 最高 50 °C ²⁾ cRUus 3A ³⁾ 請遵照相應配件的最高值



適用於電磁場

M12跨接器

eco link	類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M12 5針插頭 · M12 5孔插座						
				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

接線圖 / 電線規格

插頭	插座					
	PIN	1	2	3	4	5
	1	BN				
	2	WH				
	3	BU				
	4	BK				
	5	GY				

灰色PUR線，無鹵素
無矽，可回收
5 x 0.34 mm², Ø 5.1 mm



應用於防爆區

M12插座, M12跨接器

eco link	類型	針腳分配 插頭	針腳分配 插座	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
M12 4孔插座						
		—		2	—	EVC04A
				5	—	EVC05A
				10	—	EVC06A
M12 4針插頭 · M12 4孔插座						
				0,3	—	EVC09A
				0,6	—	EVC10A
				1	—	EVC11A
				2	—	EVC07A
				5	—	EVC12A
				10	—	EVC13A

認證：

DEKRA EXAM的組件EC形式檢驗證書

IECEx BVS 08.0041 U

BVS 08 ATEX E 109 U

標記：

II 3G Ex nA II Ta: -20...60 °C

II 2D Ex ID A21 IP67



接線圖 / 電線規格

插座				
PIN	1	2	3	4
顏色	BN	WH	BU	BK

插頭	插座				
	PIN	1	2	3	4
	1	BN			
	2	WH			
	3	BU			
	4	BK			

黑色PUR電纜，無鹵素
4 x 0.34 mm², Ø 4.9 mm

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12 5針/孔	60 AC / 60 DC	4 ²⁾	-25...90 ¹⁾	IP 67/IP 68/IP 69K	TPU	CuZn/Ni, 安全塗層	0,6...1,5 ³⁾

¹⁾ cULus: 最高 75 °C ²⁾ cULus 3A ³⁾ 請遵照相應匹配配件的最高值

技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12	60 AC, 60 DC	2	-20...60	IP 67	TPU	高級不銹鋼 (316L/1.4404)	1.2...1.5



應用於防爆區

M12插座

eco link	類型	針腳分配	電纜 [m]	LEDs	訂購編號
----------	----	------	-----------	------	------

M12 4孔插座

		2	—	ENC01A
		5	—	ENC02A
		10	—	ENC03A
		2	—	ENC04A
		5	—	ENC05A
		10	—	ENC06A

M12 5孔插座

		2	—	ENC07A
		5	—	ENC08A
		10	—	ENC09A
		2	—	ENC10A
		5	—	ENC11A
		10	—	ENC12A

認證：

DEKRA EXAM的組件EC形式檢驗證書

BVS 11 ATEX E 009 X
IECEX BVS 11.0002 X

標記：

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



技術資料

類型	工作電壓 / 具LED的工作電壓 [V]	額定電流 [A]	工作溫度 [°C]	防護等級	外殼材質	鎖緊材料	擰緊扭矩 [Nm]
M12	...30 DC	1	-20...90 ¹⁾	IP 67	TPU	CuZn/Ni	0.6...1.5

¹⁾適用於危險區域 依照裝置標記的環境溫度。適用於防爆區的特殊安全操作條件。參見操作說明中的相應註釋 (Ex保護相關部件)。



歡迎光臨網站：

www.ifm.tw

分佈在全球70多個國家和地區 –
請登錄我們的網站www.ifm.tw

宜福門電子(台灣)有限公司
高雄市前鎮區
復興四路12號9樓之6
郵遞區號: 806
電話 +886-7-335-7778
傳真 +886-7-335-6878
info.tw@ifm.com
www.ifm.tw



ifm – close to you!

瀏覽宜福門產品範圍：



位置感應器



運動控制感應器



工業影像



安全技術



製程感應器



工業通訊



識別系統



設備狀態監控系統



應用於移動機器設備的系統



連接技術



附件