

# Merlin

## WEM-D048/05-FS84B7

### Connector with cables Information (고성능 미니)



No	P/N	Head		Purpose of use / specification	End		Remark
		Housing	Crimp		Housing	Crimp	
1	WE2A05-RR-CO-CA-100	M.105307-1202		<b>Control Power</b> connector with cables, 1m UL2464 AMSB 20AWG 2C (No shield)	Open		Falcon 공용
		M.105300-2100					
2	WEM-PO-CO-CA-100	M.105307-1203		<b>Motor Power</b> connector with cables, 1m UL2464 AMSB 20AWG 3C (No shield)	Open		Falcon, Pixie (pulse) 공용
		M.105300-2100					
3	WEM-MO-CO-CA-100	M.105307-1204		<b>Motor UVW</b> connector with cables, 1m UL2464 AMSB 20AWG 4C (No shield)	Open		Falcon, Pixie (pulse) 공용
		M.105300-2100					
4	HWEM-ENA-CO-CA-100	M.505565-1401		<b>Encoder A</b> connector with cables, 1m UL2464 AMSB 26AWG 8PR (14P-Shield)	Open		Pixie pulse 공용 표시구분 (케이블 헤드 적색 수축튜브)
		M.505431-1000					
		M.505431-1100					
5	HWEM-ENB-CO-CA-100	M.505565-0901		<b>Encoder B or Sin/Cos Encoder</b> connector with cables, 1m UL2464 AMSB 26AWG 4PR (9P-Shield)	Open		Encoder B, Sin/Cos Encoder Pixie pulse 공용
		M.505431-1000					
		M.505431-1100					
6	HWEM-DIO-CO-CA-100	M.505565-1401		<b>Digital I/O &amp; High Speed Digital I/O</b> connector with cables, 1m UL2464 AMSB 26AWG 8PR (No Shield)	Open		Merlin 전용 표시구분 (케이블 헤드 청색 수축튜브)
		M.505431-1000					
		M.505431-1100					
7	WE2A05-AI-CO-CA-100	M.505565-0401		<b>Analog Input</b> connector with cables, 1m UL2464 AMSB 26AWG 2PR (Shield)	Open		Falcon, Pixie pulse, Osprey 공용
		M.505431-1000					
		M.505431-1100					
8	WEM-IO-CO-CA-100	M.505565-1001		<b>STO</b> connector with cables, 1m UL2464 AMSB 26AWG 10C (Shield or No Shield)	Open		Falcon, Swallow Abs, Pixie, Osprey 공용
		M.505431-1000					
		M.505431-1100					
9	HWEM-ST-SH-CO-000 *	M.505565-1001		<b>STO Short</b> connector M.505565-1001 / 7P-8P, 9P-10P connection			Merlin 전용
		M.505431-1000					
		M.505431-1100					
10	WEM-ECAT-CO-CA-100	M.505565-0501		<b>EtherCAT &amp; RJ45</b> connector with cables, 1m CAT7 S/FTP 26AWG 4PR (LAN)	RJ45		Falcon, Pixie, Merlin, Osprey 공용
		M.505431-1000					
		M.505431-1100					
11	WEM-CAN-CO-CA-100	M.505565-0301		<b>CAN</b> connector with cables, 1m UL2464 AMSB 26AWG 3C (Shield)	Open		Falcon, Pixie, 공용
		M.505431-1000					
		M.505431-1100					
12	WEM-ECAT2-CO-CA-100	M.505565-0501		<b>ECAT &amp; ECAT</b> connector with cables, 1m AWM2517,IMOEXV-SB-P3,AWG26,2PR (Shield)-가동형 (100Cm 이하만 사용)	M.505565-0501		Drive와 Drive를 연결하는 EtherCAT 통신 케이블, 1m
		M.505431-1000			M.505431-1000		
		M.505431-1100			M.505431-1100		
13	WEM-ECAT2-CO-CA-030	M.505565-0501		<b>ECAT &amp; ECAT</b> connector with cables, 30cm AWM2517,IMOEXV-SB-P3,AWG26,2PR (Shield)-가동형 (100Cm 이하만 사용)	M.505565-0501		Drive와 Drive를 연결하는 EtherCAT 통신 케이블, 30cm
		M.505431-1000			M.505431-1000		
		M.505431-1100			M.505431-1100		

※ M. = MOLEX / HWEM = 고성능 Mini / WEMH = 고전압 Mini \* 드라이브 구매 시 기본 제공

※ STO를 사용하지 않을 경우 STO Short connector를 반드시 장착 해야 합니다.

※ Cable은 별도 구매 품목, 가격은 대리점 문의, ECAT2 케이블은 가동형만 재고 보유하고 있습니다, 비가동형은 별도 문의

※ EtherCAT 케이블은 100Cm이상(200Cm, 300Cm....)의 경우, 적용 장비 자체 노이즈의 영향을 받을 가능성이 있으므로 'CS-P2604PB-027076ISC (IS ROBOT LINE CAT.6A)[가동형]' 케이블을 권장 합니다. (해당사양 EtherCAT 케이블 문의: 스타텍코리아 02-6957-1792 / startec7@naver.com)

※ 100개 이하 샘플은 100Cm (1m) Shield cable로 판매 (No Shield 케이블 별도 표기), 1m Cable 기준 발주서 접수시 7일 이내 공급 가능

※ 길이 100Cm (1m)Shield Cable 외 날선 및 기타 길이 (30Cm, 200Cm, 300Cm....) 등은 100개 이상 주문시 공급 가능.

※ 상기 커넥터 및 케이블 정보는 편집과정에서 오류가 발생 할 수 있으니 H/W Manual에서 반드시 확인하시기 바랍니다.