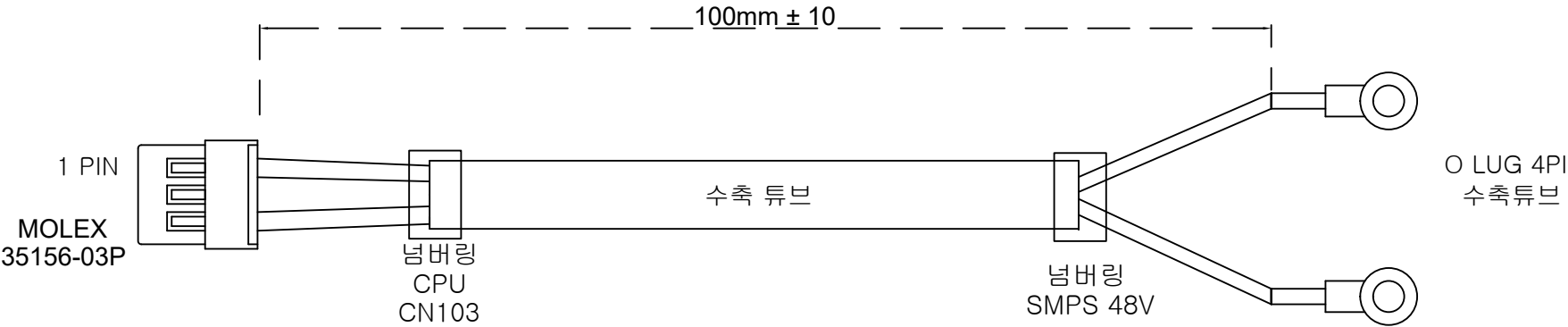


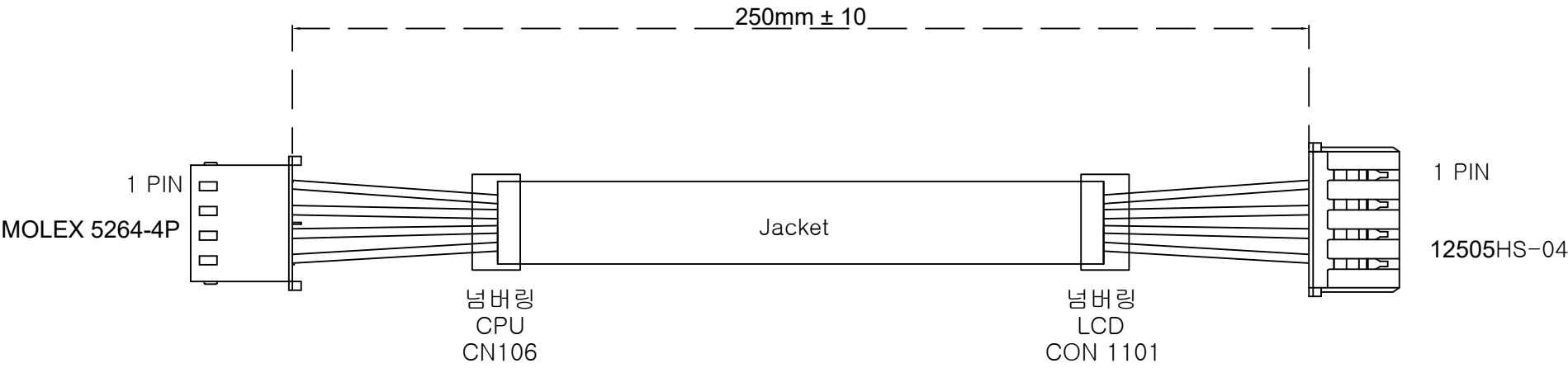
B.D명	SMPS 48V	AWG	LENGTH (mm)	INLET	COLOR
CON	YH396-03V(=VHR-03N)			REC 187/ SLEEVES (5mm)	
	압착단자 R형 5mm				
PIN	PIN 1 (N)	18	100	PIN 1 (L)	BROWN
	PIN 2 (N.C)			-	-
	PIN 3 (L)			PIN 2 (N)	BLUE
	압착단자 R형 5mm (FG)			130	PIN 3 (FG)

EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
척 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품 명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03		
제 도 설계 DRAWN	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00301
강영환	-	-	관련도번 REF.NO.	



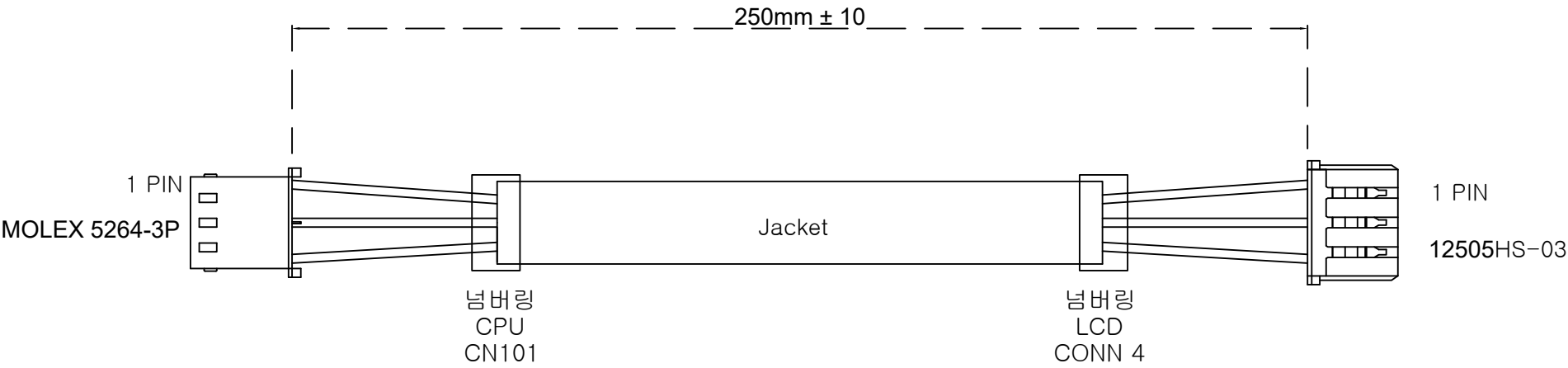
UL 1007 #18					
B.D명	CPU	AWG	LENGTH (mm)	SMPS 48V	COLOR
CON	MOLEX 35156-3P			O LUG 4PI 수축 튜브	
PIN	PIN 1 (SS48V)	18	100	O LUG 4PI 수축 튜브 (+V)	RED
	PIN 2 (N.C)			-	-
	PIN 3 (GND)			O LUG 4PI 수축 튜브 (-V)	BLACK

EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
확 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품 명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00302
제 도 설계 DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	관련도번 REF.NO.	
강영환	-	-		



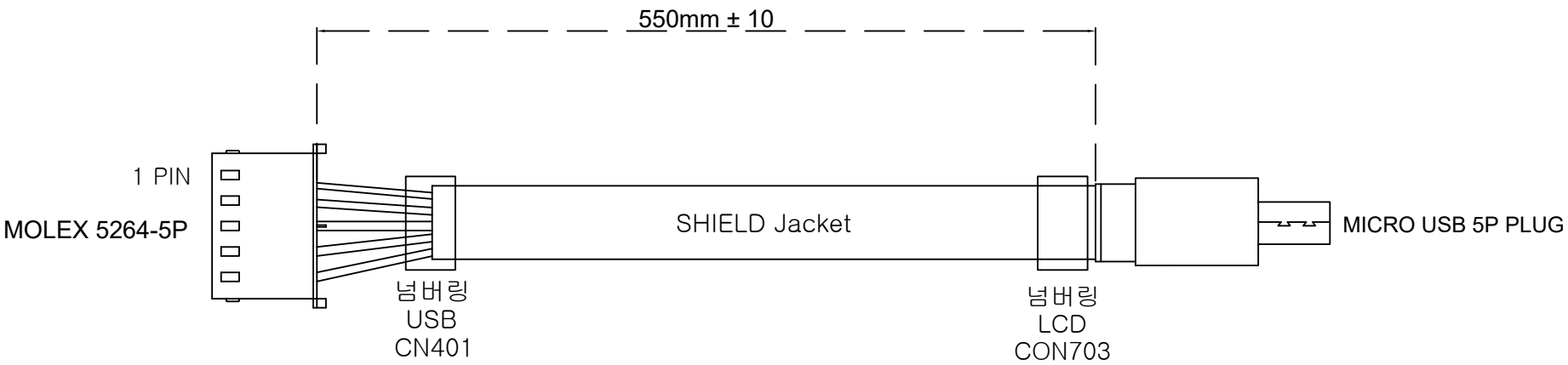
UL 2464 #28					
B.D명	CPU	AWG	LENGTH (mm)	LCD	COLOR
CON	MOLEX 5264-4P			12505HS-04	
PIN	PIN 1 (LCD 12V)	18	250	PIN 1 (+12V)	RED
	PIN 2 (LCD 12V)			PIN 2 (+12V)	RED
	PIN 3 (GND)			PIN 3 (GND)	BLACK
	PIN 4 (GND)			PIN 4 (GND)	BLACK

EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
척 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00303
제 도 설계 DRAWN DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	관련도번 REF.NO.	
강영환	-	-		



UL 2464 #28					
B.D명	CPU	AWG	LENGTH (mm)	LCD	COLOR
CON	MOLEX 5264-3P			12505HS-03	
PIN	PIN 1 (TXD_LCD)	28	250	PIN 1 (TXD_LCD)	RED
	PIN 2 (RXD_LCD)			PIN 2 (RXD_LCD)	WHITE
	PIN 3 (GND)			PIN 3 (GND)	BLACK

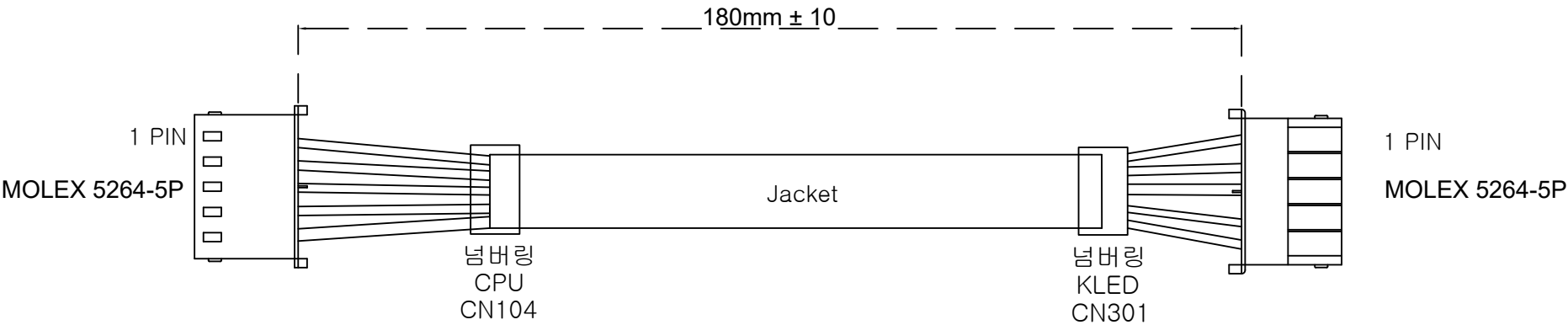
EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
척 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품 명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00304
제 도 설계 DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	관련도번 REF.NO.	
강영환	-	-		



UL 2464 #28					
B.D명	USB	AWG	LENGTH (mm)	LCD	COLOR
CON	MOLEX 5264-5P			Micro USB 5P Plug	
PIN	PIN 1 (USB_5V)	28	550	PIN 1 (USB_5V)	RED
	PIN 2 (DM)			PIN 2 (DM)	WHITE
	PIN 3 (DP)			PIN 3 (DP)	GREEN
	-			PIN4 (N.C)	-
	PIN 4 (GND)			PIN 5 (GND)	BLACK
	PIN 5 (GND)	SHIELD		CASE (GND)	-

EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
척 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품 명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00305
제 도 설계 DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	관련도번 REF.NO.	
강영환	-	-		

NO	REVISION	DATE	SIGN
1		19.09.03	-

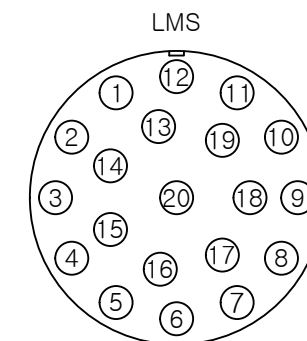
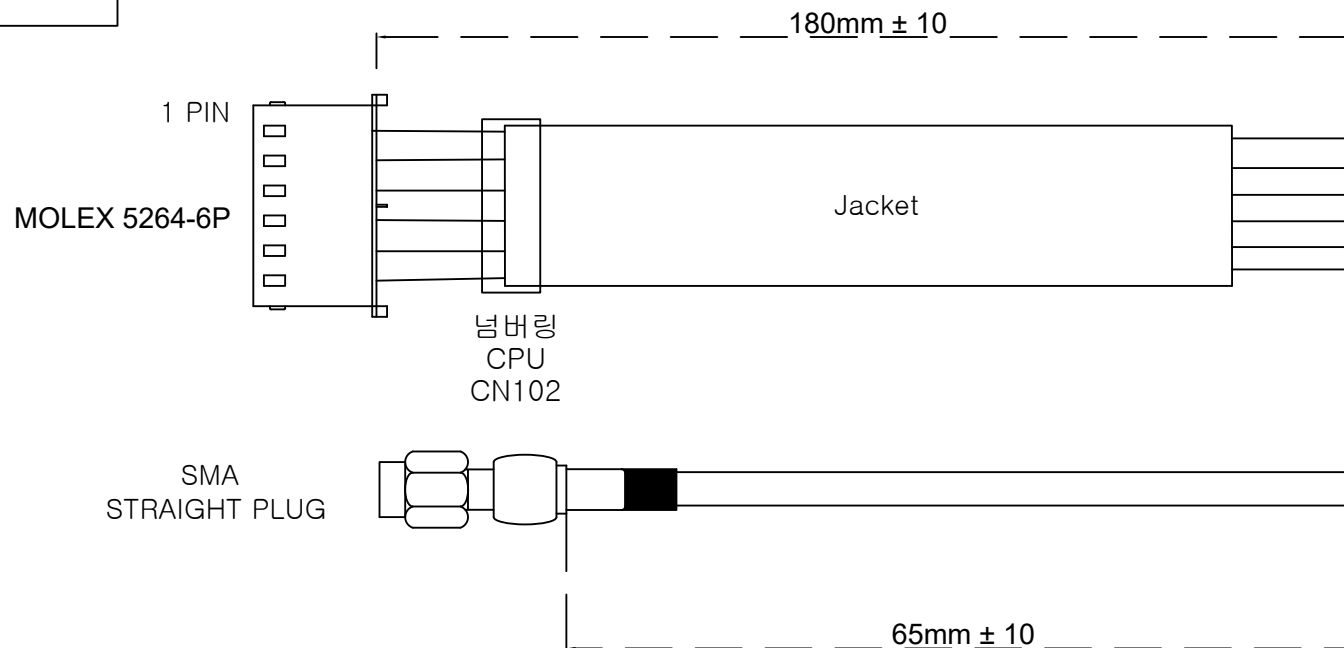


UL 2464 #24

B.D명	CPU	AWG	LENGTH (mm)	KLED	COLOR
CON	MOLEX 5264-5P			MOLEX 5264-5P	
PIN	PIN 1 (+12V)	24	180	PIN 1 (+12V)	WHITE
	PIN 2 (FRONT_KEY)			PIN 2 (FRONT_KEY)	BLACK
	PIN 3 (FRONT_BLUE)			PIN 3 (BLUE_LED)	RED
	PIN4 (FRONT_WHITE)			PIN4 (WHITE_LED)	GREEN
	PIN 5 (GND)			PIN 5 (GND)	BLUE

EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
척 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품 명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00306
제 도 설계 DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	관련도번 REF.NO.	
강영환	-	-		

NO	REVISION	DATE	SIGN
1		19.09.03	-

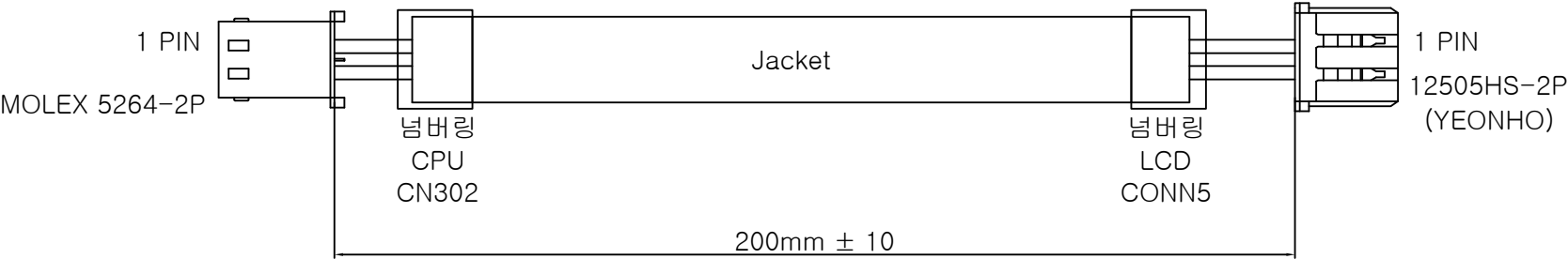


LMS Connector
납땜면

UL 2464 #24

B.D명	CPU	AWG	LENGTH (mm)	사출 Back Case	COLOR
	PWR				
CON	MOLEX 5264-6P	24	180	LMS Connector (사급)	BLACK
	SMA-S/T-PLUG				
PIN	PIN 1 (HP12V)	24	180	PIN 14 (+12V)	YELLOW
	PIN 2 (SHOT_SW)			PIN 6 (SHOT_SW)	RED
	PIN 3 (KART_CHK)			PIN 7 (KART_CHK)	GREEN
	PIN4 (HP_SDA)			PIN 4 (CABLE_SDA)	BLUE
	PIN 5 (HP_SCL)			PIN 5 (CABLE_SCL)	WHITE
	PIN 6 (GND)			PIN 20 (GND)	
	SHILED 내심 (RF_OUT)	SHIELD	65	PIN 11 (RF_OUT)	-
	SHIELD 외심 (GND)			PIN 12 (GND)	-

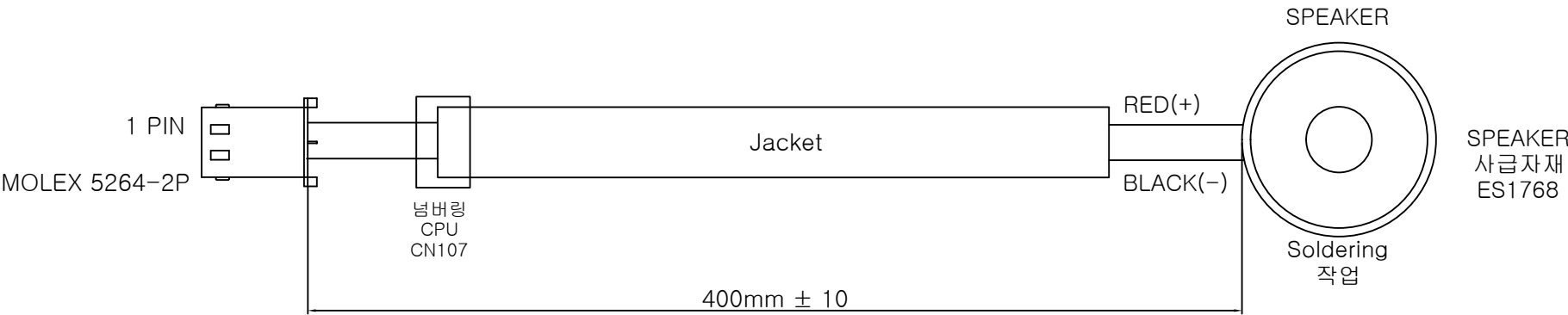
EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
척 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00307
제 도 설계 DESIGN DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	관련도번 REF.NO.	
강영환	-	-		



UL 2464 #28

B.D명	CPU	AWG	LENGTH (mm)	LCD	COLOR
CON	MOLEX 5264-2P			12505HS-2P (YEONHO)	
PIN	PIN 1 (LINE_P)	28	200	PIN 1 (LINE +)	RED
	PIN 2 (LINE_N)			PIN 2 (LINE -)	BLACK

EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
척 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품 명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03		
제 도 설계 DRAWN DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00308
강영환	-	-	관련도번 REF.NO.	



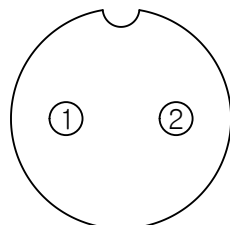
UL2464 AWG 28					
B.D명	CPU	AWG	LENGTH (mm)	SPEAKER	COLOR
CON	MOLEX 5264-02P			SOLEDRING	
PIN	PIN 1 (LINE_P)	28	400mm	PIN 1 (LINE +)	RED
	PIN 2 (LINE_N)			PIN 2 (LINE -)	BALCK

1) PLAPENDUAL 동일 자재

EunSung corp.			제 품 명 MODEL	ULTRANSFORMER
개 정 REVISION	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품 명 TITLE	System Harness
100	mm	19.08.29	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00309
제 도 설계 DRAWN DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	관련도번 REF. NO.	
고영문	-	-		

NO	REVISION	DATE	SIGN
1	100	19.06.28	-

SCN-12-2R
(RECEPTACLE)



납땜면
기준

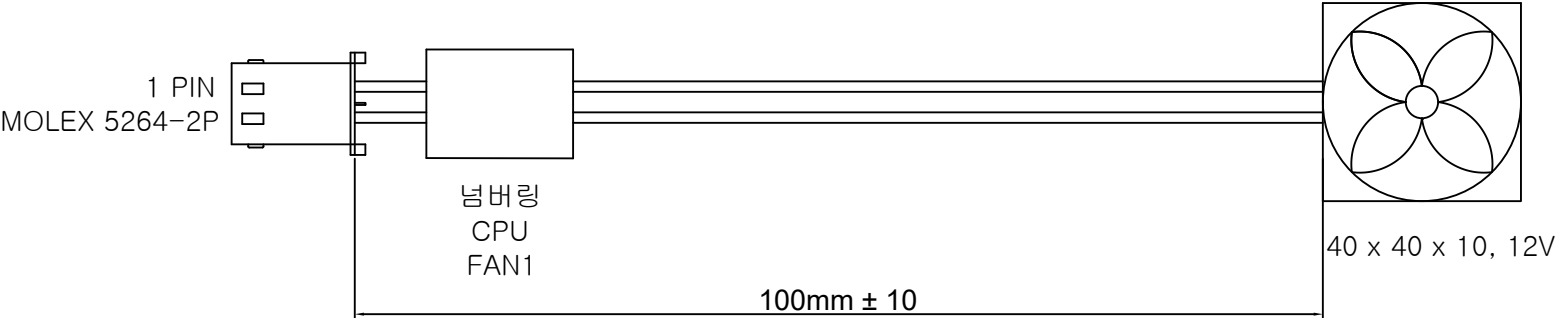


UL 2464 #28

B.D명	FOOT SWITCH	AWG	LENGTH (mm)	CPU	COLOR
CON	SCN-12-2R (RECEPTACLE)			MOLEX 5264-2P	
PIN	PIN 1 (FOOT_SW)	28	180	PIN 1 (FOOT_SW)	RED
	PIN 2 (GND)			PIN 2 (GND)	BLACK

1) SCN-12-2R MALE TYPE 사용 할 것.

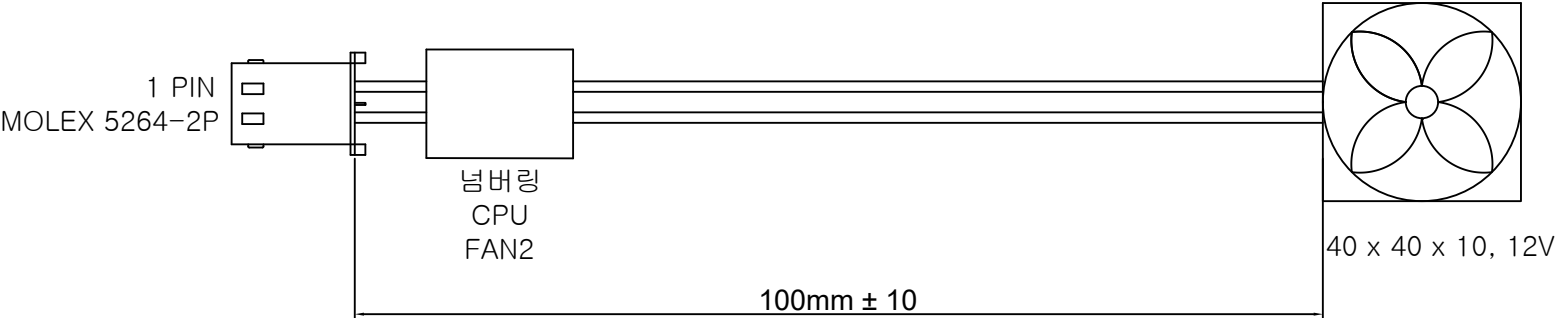
EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
척 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03		
제 도 설계 DRAWN DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00310
강영환	-	-	관련도번 REF.NO.	



UL2464 #28

B.D명	CPU	AWG	LENGTH (mm)	FAN	COLOR
CON	MOLEX 5264-2P			AFB0412HHA (사급)	
PIN	PIN 1 (+12V)	28	100	(+V)	RED
	PIN 2 (FAN_PWM)			(-V)	BLACK

EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
척 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00311
제 도 설계 DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	관련도번 REF.NO.	
강영환	-	-		

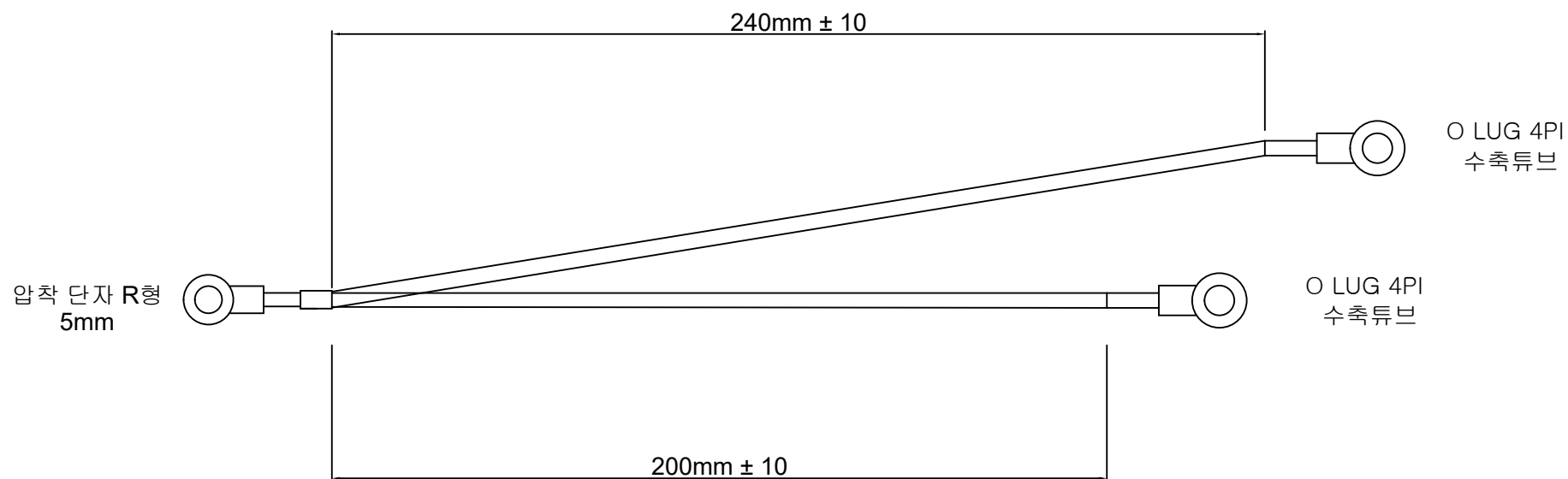


UL2464 #28

B.D명	CPU	AWG	LENGTH (mm)	FAN	COLOR
CON	MOLEX 5264-2P			AFB0412HHA (사급)	
PIN	PIN 1 (+12V)	28	100	(+V)	RED
	PIN 2 (FAN_PWM)			(-V)	BLACK

EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
척 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03		
제 도 설계 DESIGN DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00312
강영환	-	-	관련도번 REF.NO.	

NO	REVISION	DATE	SIGN
1		19.09.03	-



UL1015 #18

B.D명	INLET F.G	AWG	LENGTH (mm)	SMPS 48V	COLOR
CON	압착 단자 R형 5mm			O LUG 4PI 수축튜브	
PIN	압착 단자 R형 5mm (F.G)	18	240	O LUG 4PI 수축튜브 (F.G)	GREEN
			200	O LUG 4PI 수축튜브 (F.G)	GREEN

EunSung corp.			제 품 명 MODEL	MICROSON-PEN
확 도 SCALE	단 위 DIMENSION	작 성 일 DATE	품 명 TITLE	System Harness
-	mm	19.09.03	도면번호 DWG.NO.	3270-EWR00313
제 도 설계 DRAWN DESIGNED	검 토 CHECKED	승 인 APPROVED	관련도번 REF.NO.	
강영환	-	-		