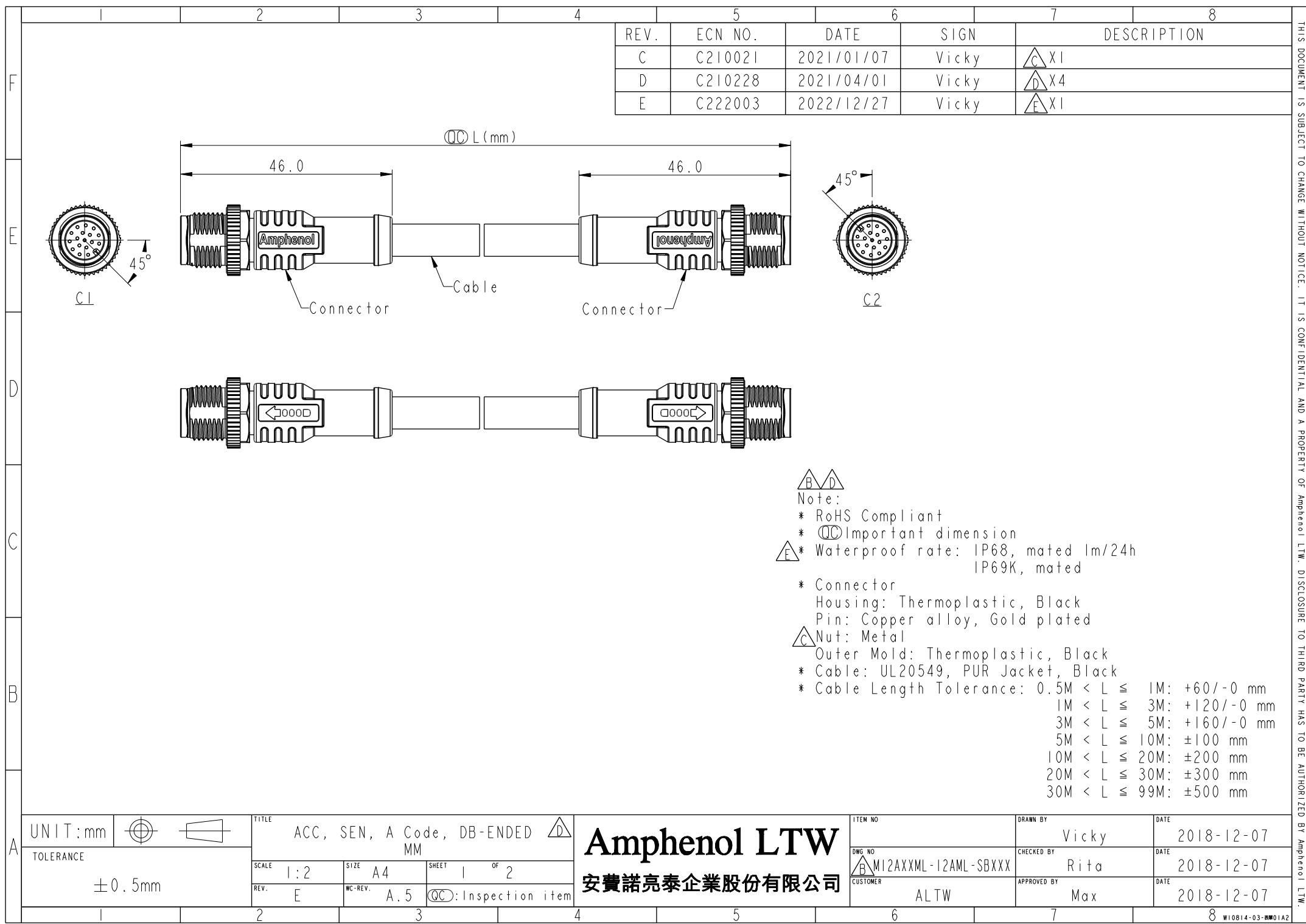




REV.	ECN NO.	DATE	SIGN	DESCRIPTION
C	C210021	2021/01/07	Vicky	X1
D	C210228	2021/04/01	Vicky	X4
E	C222003	2022/12/27	Vicky	X1

-
- Note:
- * RoHS Compliant
 - * Important dimension
 - * Waterproof rate: IP68, mated 1m/24h
IP69K, mated
 - * Connector
Housing: Thermoplastic, Black
Pin: Copper alloy, Gold plated
 - Nut: Metal
Outer Mold: Thermoplastic, Black
 - * Cable: UL20549, PUR Jacket, Black
 - * Cable Length Tolerance: 0.5M < L ≤ 1M: +60/-0 mm
1M < L ≤ 3M: +120/-0 mm
3M < L ≤ 5M: +160/-0 mm
5M < L ≤ 10M: ±100 mm
10M < L ≤ 20M: ±200 mm
20M < L ≤ 30M: ±300 mm
30M < L ≤ 99M: ±500 mm

UNIT:mm			TITLE
TOLERANCE			ACC, SEN, A Code, DB-ENDED
±0.5mm	SCALE 1:2	SIZE A4	SHEET 1 OF 2
	REV. E	WC-REV. A.5	:Inspection item

ITEM NO	DRAWN BY	DATE
	Vicky	2018-12-07
DWG NO	CHECKED BY	DATE
M12AXXML-12AML-SBXXX	Rita	2018-12-07
CUSTOMER	APPROVED BY	DATE
ALTW	Max	2018-12-07

THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

		1		2		3		4		5		6		7		8	
												B M12AXXML-12AML-SBXXX					
												XX: No. Of Pin		XXX: 0.5~99Meters A05: 0.5 Meter 1: 01 Meter 2: 02 Meters : 99: 99 Meters			
												B M12AXXML-12AML-SBXXX					
												Pin Out					
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			
												5 --		5 --			
												4 Black 黑		4 Black 黑			
												3 Blue 藍		3 Blue 藍			
												2 --		2 White 白			
												1 Brown 棕		1 Brown 棕			
												Pin # Wire		Pin # Wire			