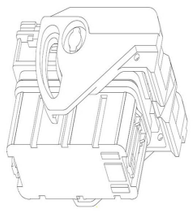
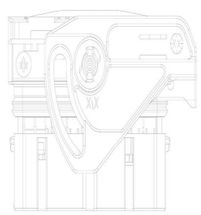
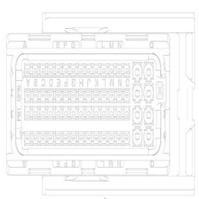


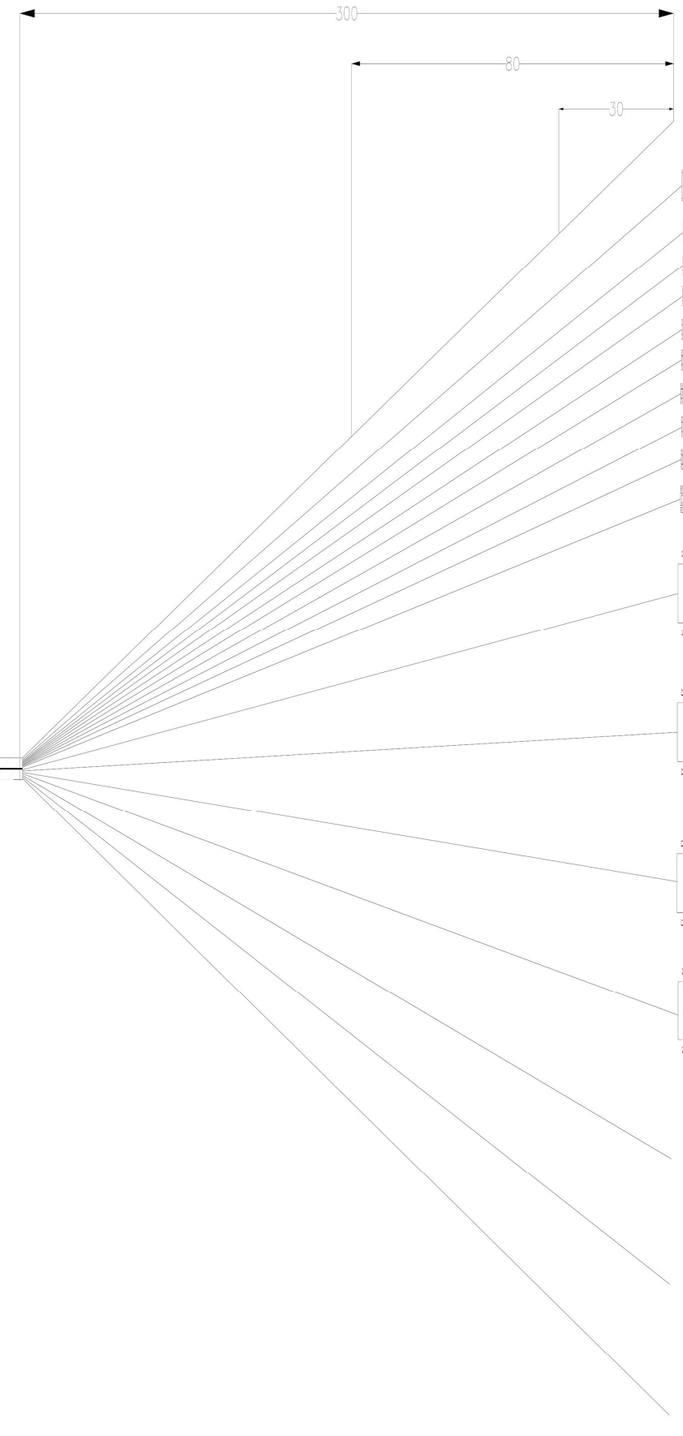
P1

ECU 64

33500504: ECU64 WAY
13648597 : Wire Cap
13955989: 0.635 TER (0.35)
13648598: 0.635 Ter (0.50)
13768626: 0.635 PLug
13826722: 1.5 Plug
13712871: 1.5 Ter (0.50)







技术要求

一、总体结构

1、线束执行标准为 （以当前有效版本最高版为准）。

2、产品标识按 （根据客户要求客户名称+日期+版本）标记。

3、线束产品应保证（ 在高度稳定的情况下）年（ 周期使用不超出5）的要求。

4、所有电气部件应满 电阻、外观尺寸、耐温、耐油、耐盐。

5、线束外观要求：端子压接应保牢固 （以当前有效版本最高版本标准）。

6、导线截面积为： 2

7、线束应 （以当前有效版本最高版本标准）。

8、线束应能在高温高湿高盐雾环境下保证耐久性 （以当前有效版本最高版本）。

9、请注意本公司享有保护产品特性或改善质量以满足市场需求的权利，不得擅自对本产品特性或结构不作出改动，如有需要请与我司联系。

10、请注意本公司保留对产品特性或结构进行改进的权利，恕不另行通知。

二、尺寸公差要求

1、公差要求除有特别要求外，一般公差按照 公差等级IT14执行。

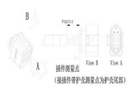
2、标注单位为 。

3、尺寸公差要求

长度	公差（TOLERANCE）		
SIZE	线束至子/TERM	线束至支架/BRACK	线束到支点/FIXED POINT
0~2.5MM	±5mm	0~5mm	±5mm
3MM~25MM	±10mm	0~10mm	±10mm
25MM~2	±15mm	0~15mm	±15mm

4、导线弯曲半径应不小于线束外径的6倍，特别情况下最小弯曲半径不小于 2 倍。

5、导线不得出现交叉现象 导线弯曲表面无裂痕及表面无变形。



物料名称	备注
▽	未加工毛刺
▽	未加工锐角
▽	未注公差
▽	未注圆角
▽	焊点1、2处，全检要求

Product Name:

ECU 64WAY
Cable

NO.:
20200504-001

Page 1 of 2

20200504-001

ECU64 Cable Pin Assignment

Cable Name	ECU	Terminal	AWG	Color	Type	Connector
GND	P1-64	P3-4	20	B	FLRY-B	YLNR-06VF
GND	P1-63	P3-5	20	B		
VEHICLE_BATTERY	P1-62	P3-1	20	R		
VEHICLE_BATTERY	P1-61	P3-2	20	R		
GND	P1-60	P3-6	20	B		
VEHICLE_BATTERY	P1-58	P3-3	20	R		
DIG_OUTPUT4	P1-56	P2	22	V	FLRY-B	电线预留
DOUT3	P1-52	P2	22	V		
ECU_INPUT3	P1-48	P2	22	Br		
ECU_INPUT2	P1-44	P2	22	Br		
ECU_INPUT1	P1-40	P2	22	Br		
GND	P1-36	P2	22	B		
Wakeup_INT	P1-50	P2	22	Y		
GND	P1-59	P3-2	22	B	FLRY-B	PAP-02V-S
+12V	P1-64	P3-1	22	R		
GND	P1-46	P4-2	22	B	FLRY-B	PAP-02V-S
ADCIN1	P1-42	P4-1	22	W		
SERIAL4_TXD	P1-34	P5-1	22	V	FLRY-B	PAP-02V-S
GND	P1-38	P5-2	22	B		
PPS1_IN	P1-28	P6-1	22	Br	FLRY-B	PAP-02V-S
GND	P1-24	P6-2	22	B		
PPS3_OUT	P1-26	P7-1	22	V	FLRY-B	PAP-02V-S
GND	P1-30	P7-2	22	B		
PPS2_OUT	P1-18	P8-1	22	V	FLRY-B	PAP-02V-S
GND	P1-22	P8-2	22	B		
LIN1_BUS	P1-16	P9-1	22	Gr	FLRY-B	PAP-02V-S
GND	P1-20	P9-2	22	B		
LIN2_BUS	P1-11	P10-1	22	V	FLRY-B	PAP-02V-S
GND	P1-27	P10-2	22	B		
PPS1_OUT	P1-10	P11-1	22	V	FLRY-B	PAP-02V-S
GND	P1-14	P11-2	22	B		
+5_0V	P1-53	P12-1	22	R	FLRY-B	PAP-03V-S
+5_0V	P1-49	P12-3	22	R		
GND	P1-39	P12-3	22	B		

ECU64 Cable Pin Assignment

Cable Name	ECU	Terminal	AWG	Color	Type	Connector
CANL4	P1-41	P13-8	22	G	2 core shield	DB9 Female
CANH4	P1-37	P13-7	22	Y		
GND	P1-45	P13-5	22	B		
SERIAL4_RXD	P1-23	P13-3	22	Y	Twist pair	
SERIAL4_TXD	P1-19	P13-2	22	R		
CANL3	P1-29	P14-8	22	G	2 core shield	DB9 Female
CANH3	P1-25	P14-7	22	Y		
GND	P1-35	P14-5	22	B		
SERIAL3_RXD	P1-31	P14-3	22	Y	Twist pair	
SERIAL3_TXD	P1-44	P14-2	22	R		
CANL2	P1-40	P15-8	22	G	2 core shield	DB9 Female
CANH2	P1-36	P15-7	22	Y		
GND	P1-50	P15-5	22	B		
RS232_nUART1_SIN	P1-55	P15-3	22	Y	Twist pair	
RS232_nUART1_SOUT	P1-51	P15-2	22	R		
CANL1	P1-5	P16-8	22	G	2 core shield	DB9 Female
CANH1	P1-1	P16-7	22	Y		
GND	P1-9	P16-5	22	B		
RS232_UART0_SIN	P1-43	P16-3	22	R	Twist pair	
RS232_UART0_SOUT	P1-47	P16-2	22	Y		
P2_TRX_CM_M	P1-8	P17-2	22	B	FLRY-B	DJ7021-1.5-21
P2_TRX_CM_P	P1-4	P17-1	22	R		
P3_TRX_CM_P	P1-7	P18-2	22	B	FLRY-B	DJ7021-1.5-21
P3_TRX_CM_M	P1-3	P18-1	22	R		
P1_TRX_CM_P	P1-6	P18-2	22	B	FLRY-B	DJ7021-1.5-21
P1_TRX_CM_M	P1-2	P19-1	22	R		

Housing		Right wiring out	33500504														
	Q	P	O	N	M	L	K	J	H	G	F	E	D	C	B	A	
4	#64	#60	#56	#52	#48	#44	#40	#36	#32	#28	#24	#20	#16	#12	#8	#4	4
3	#63	#59	#55	#51	#47	#43	#39	#35	#31	#27	#23	#19	#15	#11	#7	#3	3
2	#62	#58	#54	#50	#46	#42	#38	#34	#30	#26	#22	#18	#14	#10	#6	#2	2
1	#61	#57	#53	#49	#45	#41	#37	#33	#29	#25	#21	#17	#13	#9	#5	#1	1

Product name:
ECU 64WAY Cable

NO.:
20200504-001