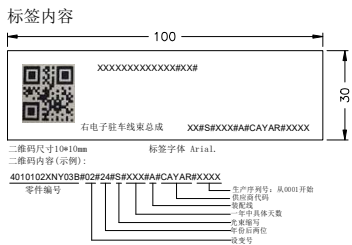
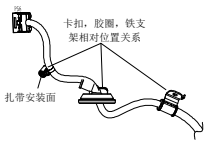


位置代号/Position Number: P58
位置名称/Position Name: 右后轮速传感器线束连接座舱线束
供应商名称/Supplier Name: TE
供应商零件号/Supplier Part Number: 2188504-1 颜色/Color: 本色 / N

孔位/Cavity	线号/No.	材料/Type	线径/CSA	线色/Color	端子/Terminal	止点/End
1	F015A	XLPE	2.5	R/G	1-968851-3	M163_X01
2	F016A	XLPE	2.5	R	1-968851-3	M163_X01
3	F013B	XLPE	0.35	W/BL	1123343-1	B106_X01
4	F014B	XLPE	0.35	Y/R	1123343-1	B106_X01
5	F010A	XLPE	0.5	BL/W	1123343-1	B104_X01
6	F009A	XLPE	0.5	BL/R	1123343-1	B104_X01



NOTE:

- 外观质量:
 - 塑料件表面应无明显疤痕, 凹陷, 开裂及影响使用的变形;
 - 金属件表面无锈蚀, 氧化, 无明显的机械损伤等缺陷;

- 公差是对总长而言, 不允许在尺寸链上增加, 未注公差参照:

线束尺寸 (mm)	干线公差 (mm)		支线公差 (mm)		定位间距公差 (mm)	
	正公差	负公差	正公差	负公差	正公差	负公差
L<200	5	5	10	0	5	5
200<L<500	10	5	15	0	5	5
500<L<1000	10	5	15	5	5	5
1000<L<2000	15	5	20	5	10	10

- 100% 电气性能测试: 导通电阻最大 5欧姆, 绝缘电阻最小 100M欧姆 (500VDC,100ms);

- 端子压接根据 TE端子压接标准执行;

- 拉力: 电线线芯0.35mm²与端子的压接拉力大于 50N; 电线线芯0.5mm²与端子的压接拉力大于 70N; 电线线芯2.5mm²与端子的压接拉力大于 230N; 护套与注塑橡胶件的拉力大于 70N;

- 工作温度: -40℃~105℃;

- T50S0SSBS6E扎带扎紧切断处预留0~1mm, 其余扎带扎紧切断处预留1~3mm;

- 为黑色布基胶带半重叠全缠; B106_X01分支组装PET编织管;

- P58插件尾部电线护套剥除至图示位置, 缠布基胶带, 插件尾部预留尺寸 25~35mm;

- 2*0.5mm²绞线绞距为25±3mm, 2*2.5mm²绞线绞距为40±3mm, 绞线尾部的绞线距离不大于55mm;

- 卡扣 BH4308501, BH4321601,SOC11FTOVAL用布基胶带包缠4~6圈固定。

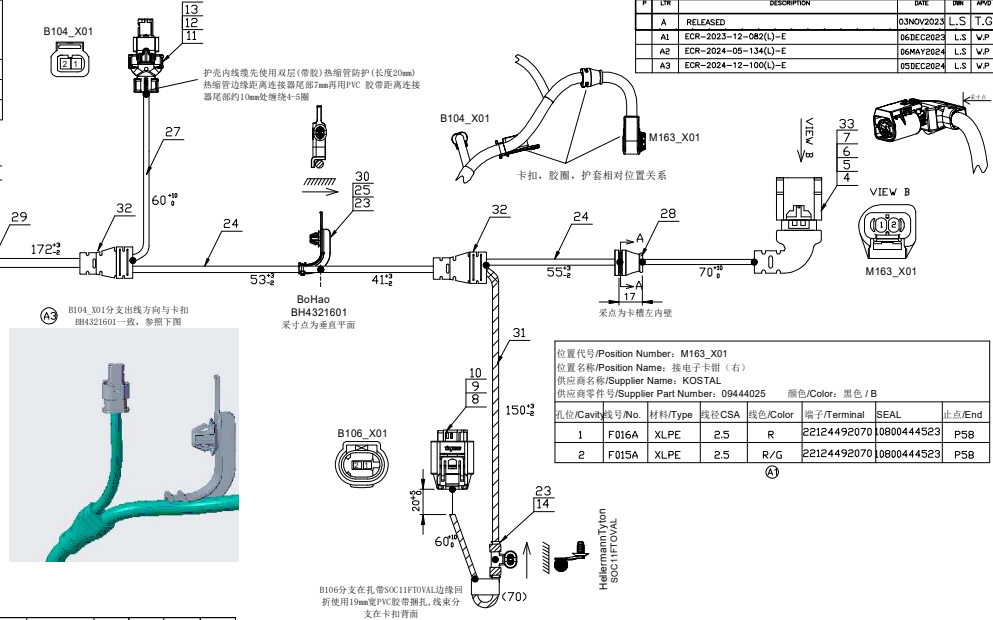
- 表示以图纸平面为参考面, 各零部件方向需符合该视图要求;

- ELV符合 GWT A82-01:2019-12《汽车禁/限用物质要求》;

- 整体车速线应符合 QC/T 29106-2014《汽车电线束技术条件》;

位置代号/Position Number: B104_X01
位置名称/Position Name: 接轮速传感器 (右后)
供应商名称/Supplier Name: TE
供应商零件号/Supplier Part Number: 2-235506-1 颜色/Color: 黑色 / B

孔位/Cavity	线号/No.	材料/Type	线径/CSA	线色/Color	端子/Terminal	SEAL	止点/End
1	F010A	XLPE	0.5	BL/W	7-1452668-3	967067-1	P58
2	F009A	XLPE	0.5	BL/R	7-1452668-3	967067-1	P58



6	F010A	P58	5	B104_X01	1	0.5	BL/W	绞线
5	F009A	P58	6	B104_X01	2	0.5	BL/R	绞线
4	F014B	P58	4	B106_X01	2	0.35	Y/R	绞线
3	F013B	P58	3	B106_X01	1	0.35	W/BL	绞线
2	F016A	P58	2	M163_X01	1	2.5	R	绞线
1	F015A	P58	1	M163_X01	2	2.5	R/G	绞线
序号	线号	起点	引脚	止点	引脚	线径	线色	备注
回路表格								

0.02	M	543633P064	SHRINKABLE TUBE	35
1	PC	2414035-1	COVER: BH4206601	34
1	PC	2404143-1	GROMMET FOR KOSTAL CONN TPU 75A注塑	33
2	PC	2404141-1	GROMMET TPU 75A注塑	32
0.32	M	2414114-1	Relats PET编织管Φ3mm 黑色	31
1	PC	2414194-1	CABLE TIE HellermannTyton T30-HSB	30
1.5	M	2414201-2 OR 2437426-2	TPU WIRE (2*0.35+2*0.5+2*2.5)	29
1	PC	2404140-1	GROMMET D (TPU 75A)	28
0.15	M	2404005-1	PUR TUBE 3.5X1.3 (SCHLEMMER)	27
1	PC	2414044-1	防水泥102-1.5*25*50	26
1	PC	2414032-1	CLIP Bohao BH4321601	25
0.3	M	2404006-1	PUR TUBE 6.0X1.3 (SCHLEMMER)	24
5	M	2307442-1	黑色布基胶带 19*25000TESA51025-(BJ)-B	23
1	PC	2414031-1	CLIP Bohao BH4308501	22
1	PC	2414030-1	CLIP zhongan PP9102301	21
2	PC	2414042-2	BRACKET B	20
2	PC	2404139-1	GROMMET A (TPU 75A)	19
0.5	M	2050630-1	TESA TAPE 62309	18
1	PC	2414029-1	EPDM GROMMET YD318-1438	17
1	PC	2414028-1	CLIP HellermannTyton T50S0SSBS6E 灰色	16
QTY	U/M	TE P/N	DESCRIPTION	ITEM

位置代号/Position Number: B106_X01
位置名称/Position Name: 接电子手刹 (右)
供应商名称/Supplier Name: TE
供应商零件号/Supplier Part Number: 1-967644-1 颜色/Color: 黑色 / B

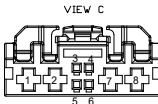
孔位/Cavity	线号/No.	材料/Type	线径/CSA	线色/Color	端子/Terminal	SEAL	止点/End
1	F013B	XLPE	0.35	W/BL	5-962885-1	967067-2	P58
2	F014B	XLPE	0.35	Y/R	5-962885-1	967067-2	P58

CUSTOMER P/N	TE P/N	TE SAMPLE P/N	TE PART REV.
4010102XNY03B	2399869-1	9-2399869-1	A

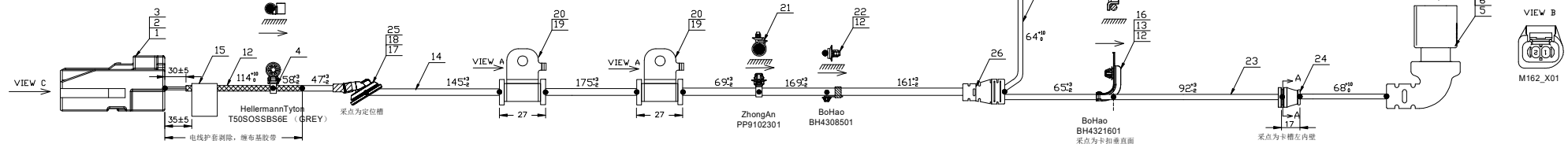
1	PC	2487236-1	LABEL 100*30祥和XHGC-T0240511-N001	15
1	PC	2414026-1	CLIP HellermannTyton SOC11FTOVAL	14
2	PC	967067-1	SEAL	13
2	PC	7-1452668-3	TERMINAL (Ag Plating)	12
1	PC	2-235506-1	2POS.MCDN 1.2,REC HSG ASSY.SLD.CDN B	11
2	PC	967067-2	SEAL	10
2	PC	5-962885-1	TERMINAL (Sn Plating)	9
1	PC	1-967644-1	MQS SOCKET HOUSING	8
2	PC	2414025-1	INNER PART FOR KOSTAL CONN	7
2	PC	2209985-1	SLK 2.8 SEAL,10800444523	6
2	PC	2209983-2	TERMINAL SLK 2.8, 22124492070	5
1	PC	2414024-1	KDSTAL 插件 09444025	4
2	PC	1-968851-3	TERMINAL (Ag Plating)	3
4	PC	1123343-1	TERMINAL (Sn Plating)	2
1	PC	2188504-1	025 / 110 HYB 8P PLUG ASS'Y	1
QTY	U/M	TE P/N	DESCRIPTION	ITEM

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.				DATE: 07SEP2021	REV: 07SEP2021
DRAWN BY: Liao Shu				CHK BY: Shu Guo	DATE: 07SEP2021
DIMENSIONS: mm				APPROVED BY: Shu Guo	DATE: 07SEP2021
TOLERANCES UNLESS SPECIFIED:				NAME: EPB cable for GWM J05 at Mind (RIGHT)	
P.L.C. ±0.1				PRODUCT SPEC: -	
P.L.C. ±0.1				APPLICATION SPEC: -	
P.L.C. ±0.1				SIZE: A1	00779
P.L.C. ±0.1				SCALE: 1:1	REV: A3
MATERIAL: -				WEIGHT: 0	
FINISH: -				CUSTOMER DRAWING	

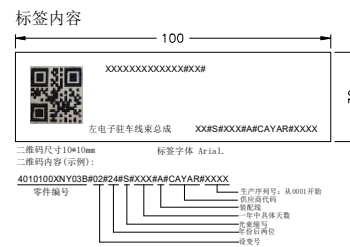
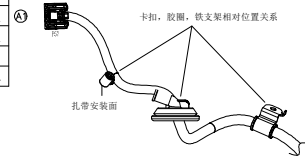
REVISIONS				
#	DATE	DESCRIPTION	BY	APPD
1	SEE SHEET 1			



位置代号/Position Number: B103_X01 位置名称/Position Name: 接轮速传感器 (左后) 供应商名称/Supplier Name: TE 供应商零件号/Supplier Part Number: 2-2355506-1 颜色/Color: 黑色 / B						
孔位/Cavity	线号/No.	材料/Type	线径/CSA	线色/Color	端子/Terminal	止点/End
1	F006A	XLPE	0.5	G/B	7-1452668-3	967067-1 P57
2	F005A	XLPE	0.5	G/R	7-1452668-3	967067-1 P57



位置代号/Position Number: P57 位置名称/Position Name: 左右轮速传感器连接座舱线束 供应商名称/Supplier Name: TE 供应商零件号/Supplier Part Number: 2188504-1 颜色/Color: 本色 / N						
孔位/Cavity	线号/No.	材料	线径/CSA	线色/Color	端子/Terminal	止点/End
1	F017B	XLPE	2.5	R/B	1-968851-3	M162_X01
2	F018B	XLPE	2.5	R	1-968851-3	M162_X01
7	F006A	XLPE	0.5	G/B	1-968880-1	B103_X01
8	F005A	XLPE	0.5	G/R	1-968880-1	B103_X01



F006A	P57	7	B103_X01	1	0.5	G/B	MC44054	绞线
F005A	P57	8	B103_X01	2	0.5	G/R	MC44054	绞线
F018B	P57	2	M162_X01	1	2.5	R		
F017B	P57	1	M162_X01	2	2.5	R/B		
线号	起点	引脚	止点	引脚	线径	线色	特殊导线	备注

位置代号/Position Number: M162_X01 位置名称/Position Name: 接电子卡钳 (左) 供应商名称/Supplier Name: KOSTAL 供应商零件号/Supplier Part Number: 09444025 颜色/Color: 黑色 / B						
孔位/Cavity	线号/No.	材料/Type	线径/CSA	线色/Color	端子/Terminal	止点/End
1	F018B	XLPE	2.5	R/B	22124492070	10800444523 P57
2	F017B	XLPE	2.5	R/B	22124492070	10800444523 P57

CUSTOMER P/N	TE P/N	TE SAMPLE P/N	TE PART REV.
4010100XNY03B	2399869-3	9-2399869-3	A

NOTE:

- 外观质量:
a. 塑料件表面应无明显疤痕, 凹陷, 开裂及影响使用的变形;
b. 金属件表面无锈蚀, 氧化, 无明显的机械损伤等缺陷;
- 公差是对总长而言, 不允许在尺寸链上增加, 未注公差参照:

线束尺寸 (mm)	正公差	负公差	正公差	负公差	正公差	负公差
L<2000	5	5	10	0	3	2
2000<L<5000	10	5	15	0	5	5
5000<L<10000	10	5	15	5	5	5
10000<L<20000	15	5	20	5	10	10
- 100% 电气性能测试: 导通电阻最大 5欧姆, 绝缘电阻最小 100M欧姆 (500VDC, 100ms);
- 端子压接根据 TE 端子压接标准执行;
- 拉力: 拉脱力: 电线线芯0.5mm2与端子的压接拉脱力大于 70N; 电线线芯2.5mm2与端子的压接拉脱力大于 230N; 护套与注塑橡胶件的拉脱力大于 70N;
- 工作温度: -40℃~105℃;
- T50S0SBS6E 扎带扎紧切断处预留0~1mm, 其余扎带扎紧切断处预留1~3mm;
- 为黑色布基胶带半重叠全缠;
- P57插件尾部电线护套剥除至图示位置, 缠布基胶带, 插件尾部预留尺寸 25~35mm;
- 2*0.5mm 2绞线绞距为25±3mm, 2*2.5mm 2绞线绞距为40±3mm, 绞线尾部的解绞距离不大于55mm;
- 卡扣 BH4308501, BH4321601, SOC11FTOVAL用布基胶带包缠4-6圈固定。
- 表示以图纸平面为参考面, 各零部件方向需符合该视图要求;
- ELV符合 GWTAB2-01:2019-12《汽车禁/限用物质要求》;
- 整体轮速线应符合 QC/T 29106-2014《汽车电线束技术条件》;

0.1	M	2404005-1	PUR TUBE 3.5X1.3 (SCHLEMMER)	30
0.02	M	543633P064	SHRINKABLE TUBE	29
1	PC	2414035-1	COVER BH4206601	28
1	PC	2404143-1	GROMMET FOR KOSTAL CONN TPU 75A注塑	27
1	PC	2404141-1	GROMMET TPU 75A注塑	26
1	PC	2414044-1	防水泥102-1.5*25*50	25
1	PC	2404140-1	GROMMET D (TPU 75A)	24
0.3	M	2404006-1	PUR TUBE 6.0X1.3 (SCHLEMMER)	23
1	PC	2414031-1	CLIP Bohao BH4308501	22
1	PC	2414030-1	CLIP zhongan PP9102301	21
2	PC	2414042-1	BRACKET A	20
2	PC	2404139-1	GROMMET A (TPU 75A)	19
1	M	2050630-1	TESA TAPE 62309	18
1	PC	2414029-1	EPDM GROMMET YD318-1438	17
1	PC	2414194-1	CABLE TIE HellermannTyton T30R-HSB	16
QTY	U/M	TE P/N	DESCRIPTION	ITEM

1	PC	2487236-1	LABEL 100*30祥和XHGC-T0240511-N001	15
1:3	M	2414201-1 OR 2437426-1	TPU WIRE (2*0.5+2*2.5)	14
1	PC	2414032-1	CLIP Bohao BH4321601	13
3	M	2307442-1	黑色布基胶带19*25000TESA1025-(BJ)-B	12
2	PC	967067-1	SEAL	11
2	PC	7-1452668-3	TERMINAL (Ag Plating)	10
1	PC	2-2355506-1	2PDS,MCDD 1.2,REC HSG ASSY,SLD,CDD B	9
2	PC	2414025-1	INNER PART FOR KOSTAL CONN	8
2	PC	2209985-1	SLK 2.8 SEAL,10800444523	7
2	PC	2209983-2	TERMINAL SLK 2.8, 22124492070	6
1	PC	2414024-1	KOSTAL 插件 09444025	5
1	PC	2414028-1	CLIP HellermannTyton T50SDSSBS6E 灰色	4
2	PC	1-968851-3	TERMINAL (Ag Plating)	3
2	PC	1-968880-1	TERMINAL (Sn Plating)	2
1	PC	2188504-1	025 / 110 HYB 8P PLUG ASS'Y	1
QTY	U/M	TE P/N	DESCRIPTION	ITEM

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.
DIMENSIONS: mm
MATERIAL: -
FINISH: -
TOLERANCES UNLESS SPECIFIED:
Holes: ±0.13
Pins: ±0.13
Plating: ±0.13
Other: ±0.13
DATE: 07SEP2021
BY: Liao, shh
CHK: Liao, shh
APP: Liao, shh
NAME: EPB cable for GWM J01 at Mind (LEFT)
PRODUCT SPEC: -
APPLICATION SPEC: -
SIZE: A1
DATE CODE: 00779
DRAWING NO: C-2399869
RESTRICTED TO: -
CUSTOMER DRAWING
SCALE: 1:1
SHEET: 3 of 3
REV: A3