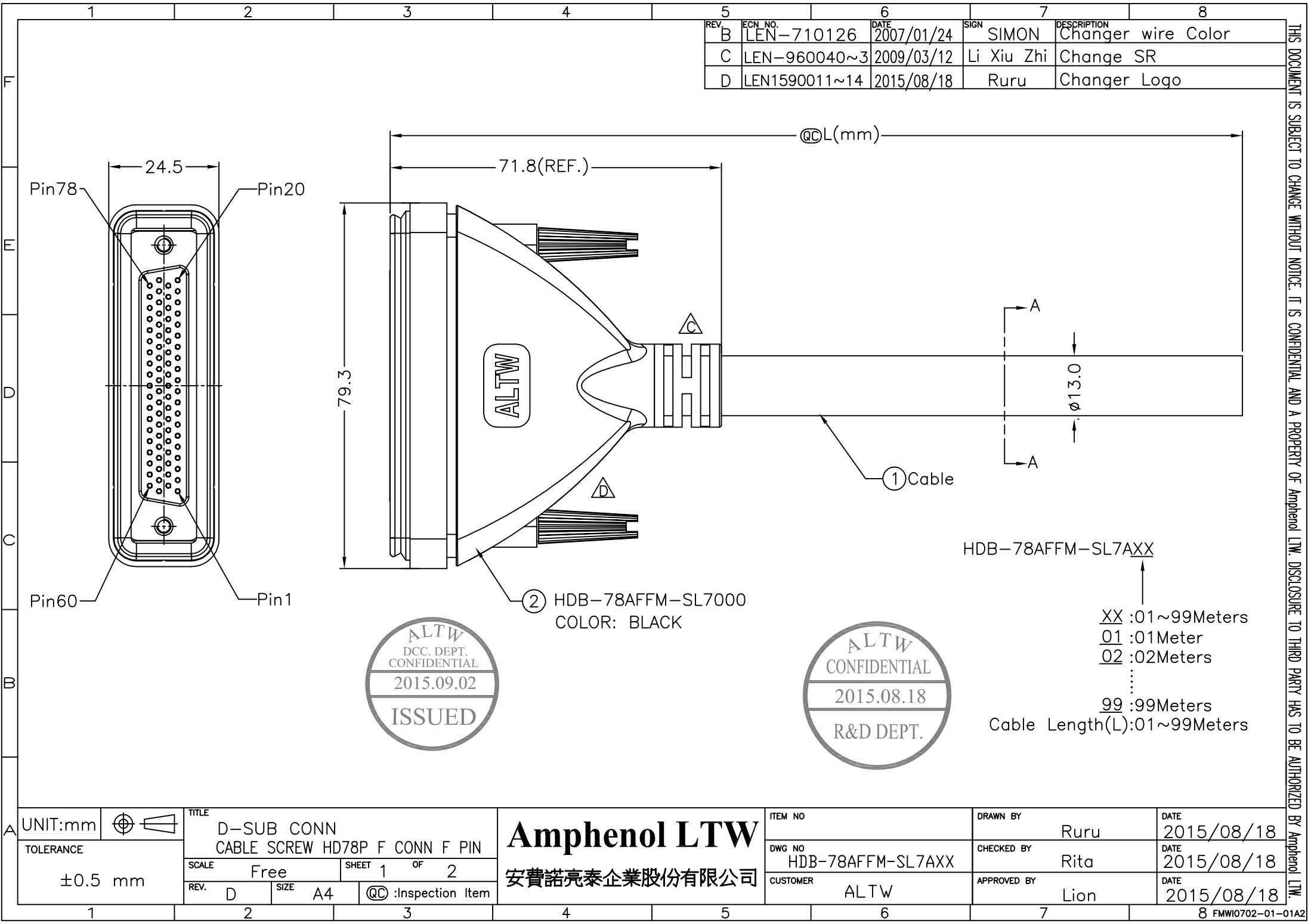




THIS DOCUMENT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. IT IS CONFIDENTIAL AND A PROPERTY OF Amphenol LTW. DISCLOSURE TO THIRD PARTY HAS TO BE AUTHORIZED BY Amphenol LTW.

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																												
SECTION A-A			ALTW CONFIDENTIAL 2015.08.18 R&D DEPT.			<table><tr><td>Shell</td><td>Drain</td><td>地線</td></tr><tr><td>78</td><td>Pink/Green</td><td>粉/ 綠</td></tr><tr><td>77</td><td>Pink/Blue</td><td>粉/ 藍</td></tr><tr><td>76</td><td>Pink/Red</td><td>粉/ 紅</td></tr><tr><td>75</td><td>Pink/Black</td><td>粉/ 黑</td></tr><tr><td>74</td><td>Gray/Black</td><td>灰/ 黑</td></tr><tr><td>73</td><td>Green/Black</td><td>綠/ 黑</td></tr><tr><td>72</td><td>Yellow/Black</td><td>黃/ 黑</td></tr><tr><td>71</td><td>Orange/Black</td><td>橙/ 黑</td></tr><tr><td>70</td><td>Red/Black</td><td>紅/ 黑</td></tr><tr><td>69</td><td>Purple/White</td><td>紫/ 白</td></tr><tr><td>68</td><td>Blue/White</td><td>藍/ 白</td></tr><tr><td>67</td><td>Green/White</td><td>綠/ 白</td></tr><tr><td>66</td><td>Orange/White</td><td>橙/ 白</td></tr><tr><td>65</td><td>Red/White</td><td>紅/ 白</td></tr><tr><td>64</td><td>Brown/White</td><td>棕/ 白</td></tr><tr><td>63</td><td>Black/White</td><td>黑/ 白</td></tr><tr><td>62</td><td>Light Green</td><td>淺綠</td></tr><tr><td>61</td><td>△ Pink</td><td>粉</td></tr><tr><td>60</td><td>△ White</td><td>白</td></tr><tr><td>59</td><td>Gray</td><td>灰</td></tr><tr><td>58</td><td>Purple</td><td>紫</td></tr><tr><td>57</td><td>Blue</td><td>藍</td></tr><tr><td>56</td><td>Green</td><td>綠</td></tr><tr><td>55</td><td>Yellow</td><td>黃</td></tr><tr><td>54</td><td>Orange</td><td>橙</td></tr><tr><td>53</td><td>Red</td><td>紅</td></tr><tr><td>52</td><td>Brown</td><td>棕</td></tr><tr><td>51</td><td>Black</td><td>黑</td></tr><tr><td>Pin</td><td>Wire Color</td><td></td></tr></table>		Shell	Drain	地線	78	Pink/Green	粉/ 綠	77	Pink/Blue	粉/ 藍	76	Pink/Red	粉/ 紅	75	Pink/Black	粉/ 黑	74	Gray/Black	灰/ 黑	73	Green/Black	綠/ 黑	72	Yellow/Black	黃/ 黑	71	Orange/Black	橙/ 黑	70	Red/Black	紅/ 黑	69	Purple/White	紫/ 白	68	Blue/White	藍/ 白	67	Green/White	綠/ 白	66	Orange/White	橙/ 白	65	Red/White	紅/ 白	64	Brown/White	棕/ 白	63	Black/White	黑/ 白	62	Light Green	淺綠	61	△ Pink	粉	60	△ White	白	59	Gray	灰	58	Purple	紫	57	Blue	藍	56	Green	綠	55	Yellow	黃	54	Orange	橙	53	Red	紅	52	Brown	棕	51	Black	黑	Pin	Wire Color																																			
Shell	Drain	地線																																																																																																																																	
78	Pink/Green	粉/ 綠																																																																																																																																	
77	Pink/Blue	粉/ 藍																																																																																																																																	
76	Pink/Red	粉/ 紅																																																																																																																																	
75	Pink/Black	粉/ 黑																																																																																																																																	
74	Gray/Black	灰/ 黑																																																																																																																																	
73	Green/Black	綠/ 黑																																																																																																																																	
72	Yellow/Black	黃/ 黑																																																																																																																																	
71	Orange/Black	橙/ 黑																																																																																																																																	
70	Red/Black	紅/ 黑																																																																																																																																	
69	Purple/White	紫/ 白																																																																																																																																	
68	Blue/White	藍/ 白																																																																																																																																	
67	Green/White	綠/ 白																																																																																																																																	
66	Orange/White	橙/ 白																																																																																																																																	
65	Red/White	紅/ 白																																																																																																																																	
64	Brown/White	棕/ 白																																																																																																																																	
63	Black/White	黑/ 白																																																																																																																																	
62	Light Green	淺綠																																																																																																																																	
61	△ Pink	粉																																																																																																																																	
60	△ White	白																																																																																																																																	
59	Gray	灰																																																																																																																																	
58	Purple	紫																																																																																																																																	
57	Blue	藍																																																																																																																																	
56	Green	綠																																																																																																																																	
55	Yellow	黃																																																																																																																																	
54	Orange	橙																																																																																																																																	
53	Red	紅																																																																																																																																	
52	Brown	棕																																																																																																																																	
51	Black	黑																																																																																																																																	
Pin	Wire Color																																																																																																																																		
Note: * @@Important Dimension To Check * Waterproof Rate: IP67 * Housing: ABS, Black * Pin: Copper, Gold Plated * Gasket: EPDM, Black * Screw: Steel, Nickel Plated * Cable: UL2464 {(28C*28AWG + Myl)+22C*28AWG + My } +28C*28AWG+D+AL/My (PVC Jacket UV Resistant) OD=13.0mm, Black * Cable Length Tolerance: 01M: ±40mm 02M~05M: ±60mm 06M~10M: ±100mm 11M~30M: ±200mm 31M~99M: ±500mm			<table><tr><td>28</td><td>Pink/Green</td><td>粉/ 綠</td><td>27</td><td>Pink/Blue</td><td>粉/ 藍</td><td>26</td><td>Pink/Red</td><td>粉/ 紅</td><td>25</td><td>Pink/Black</td><td>粉/ 黑</td><td>24</td><td>Gray/Black</td><td>灰/ 黑</td><td>23</td><td>Green/Black</td><td>綠/ 黑</td><td>22</td><td>Yellow/Black</td><td>黃/ 黑</td><td>21</td><td>Orange/Black</td><td>橙/ 黑</td><td>20</td><td>Red/Black</td><td>紅/ 黑</td><td>19</td><td>Purple/White</td><td>紫/ 白</td><td>18</td><td>Blue/White</td><td>藍/ 白</td><td>17</td><td>Green/White</td><td>綠/ 白</td><td>16</td><td>Orange/White</td><td>橙/ 白</td><td>15</td><td>Red/White</td><td>紅/ 白</td><td>14</td><td>Brown/White</td><td>棕/ 白</td><td>13</td><td>Black/White</td><td>黑/ 白</td><td>12</td><td>Light Green</td><td>淺綠</td><td>11</td><td>△ Pink</td><td>粉</td><td>10</td><td>△ White</td><td>白</td><td>9</td><td>Gray</td><td>灰</td><td>8</td><td>Purple</td><td>紫</td><td>7</td><td>Blue</td><td>藍</td><td>6</td><td>Green</td><td>綠</td><td>5</td><td>Yellow</td><td>黃</td><td>4</td><td>Orange</td><td>橙</td><td>3</td><td>Red</td><td>紅</td><td>2</td><td>Brown</td><td>棕</td><td>1</td><td>Black</td><td>黑</td><td>Pin</td><td>Wire Color</td><td>Pin</td><td>Wire Color</td><td>Pin</td><td>Wire Color</td></tr><tr><td colspan="12">Group1 Pin Out</td><td colspan="12">Group2 Pin Out</td><td colspan="12">Group3 Pin Out</td></tr></table>			28	Pink/Green	粉/ 綠	27	Pink/Blue	粉/ 藍	26	Pink/Red	粉/ 紅	25	Pink/Black	粉/ 黑	24	Gray/Black	灰/ 黑	23	Green/Black	綠/ 黑	22	Yellow/Black	黃/ 黑	21	Orange/Black	橙/ 黑	20	Red/Black	紅/ 黑	19	Purple/White	紫/ 白	18	Blue/White	藍/ 白	17	Green/White	綠/ 白	16	Orange/White	橙/ 白	15	Red/White	紅/ 白	14	Brown/White	棕/ 白	13	Black/White	黑/ 白	12	Light Green	淺綠	11	△ Pink	粉	10	△ White	白	9	Gray	灰	8	Purple	紫	7	Blue	藍	6	Green	綠	5	Yellow	黃	4	Orange	橙	3	Red	紅	2	Brown	棕	1	Black	黑	Pin	Wire Color	Pin	Wire Color	Pin	Wire Color	Group1 Pin Out												Group2 Pin Out												Group3 Pin Out											
28	Pink/Green	粉/ 綠	27	Pink/Blue	粉/ 藍	26	Pink/Red	粉/ 紅	25	Pink/Black	粉/ 黑	24	Gray/Black	灰/ 黑	23	Green/Black	綠/ 黑	22	Yellow/Black	黃/ 黑	21	Orange/Black	橙/ 黑	20	Red/Black	紅/ 黑	19	Purple/White	紫/ 白	18	Blue/White	藍/ 白	17	Green/White	綠/ 白	16	Orange/White	橙/ 白	15	Red/White	紅/ 白	14	Brown/White	棕/ 白	13	Black/White	黑/ 白	12	Light Green	淺綠	11	△ Pink	粉	10	△ White	白	9	Gray	灰	8	Purple	紫	7	Blue	藍	6	Green	綠	5	Yellow	黃	4	Orange	橙	3	Red	紅	2	Brown	棕	1	Black	黑	Pin	Wire Color	Pin	Wire Color	Pin	Wire Color																																										
Group1 Pin Out												Group2 Pin Out												Group3 Pin Out																																																																																																											
UNIT:mm TOLERANCE ±0.5 mm			TITLE D-SUB CONN CABLE SCREW HD78P F CONN F PIN SCALE Free SHEET 2 OF 2 REV. D SIZE A4 QC :Inspection Item			Amphenol LTW 安費諾亮泰企業股份有限公司			ITEM NO DWG NO HDB-78AFFM-SL7AXX CUSTOMER ALTW			DRAWN BY Ruru CHECKED BY Rita APPROVED BY Lion			DATE 2015/08/18 DATE 2015/08/18 DATE 2015/08/18																																																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																												

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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Amphenol:](#)

[HDB-78AFFM-SL7A01](#) [HDB-78AFFM-SL7A02](#)