

# 物料規格說明

項次:

料 號		原廠編號																												
英文品名	LOW SMOKE HALOGEN FREE CABLE(10 CORES)																													
中文品名	低煙無毒抗燃 10 芯傳輸線																													
詳細規格	<p>1、1 線 10 芯，單芯導體橫截面積 <math>0.25\text{mm}^2</math>，並以絕緣外皮包覆導體，完成外徑 8mm 含以下。</p> <p>2、線纜操作電壓 300V(含)以上。</p> <p>3、線纜操作溫度至少包含 <math>10^\circ\text{C}</math> to <math>80^\circ\text{C}</math>。</p> <p>4、屏蔽：鍍錫銅編織。</p> <p>5、導體為軟銅絞線且須符合 IEC 60228 或 EN 60228 或 EN 50306-2 或同等規範 CLASS 5 以上等級。</p> <p>6、每芯電纜須有顏色或其他可識別各芯之代號。</p> <p>7、電纜外被覆應印有不退之英文印字至少包含廠牌型號、導體截面積，芯數。</p> <p>8、絕緣材料(包含導體絕緣外皮、整條最外側之披覆層)之無毒性，應符合下列任一選項之規範或同等規範：</p> <table border="1" data-bbox="427 824 1350 1473"> <thead> <tr> <th>選項</th> <th>規範要求</th> <th>性能基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>BS 6853</td> <td>毒性指數 <math>R \leq 1.6</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td>IEC 60684-2 或 EN 60684-2</td> <td>氟成份 <math>\leq 0.1\%</math></td> </tr> <tr> <td>IEC 60754-1 或 EN 50267-2-1</td> <td>鹵素成份 <math>\leq 0.5\%</math></td> </tr> <tr> <td>IEC 60754-2 或 EN 50267-2-2</td> <td>酸鹼值 <math>\text{PH} \geq 4.3</math></td> </tr> <tr> <td>EN 50305</td> <td>毒性指數 <math>\text{ITC} &lt; 5</math></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BSS 7239</td> <td>                     一氧化碳(CO) <math>\leq 3500</math> ppm                      氫氟酸(HF) <math>\leq 200</math> ppm                      二氧化氮(NO2) <math>\leq 100</math> ppm                      氫氯酸(HCl) <math>\leq 500</math> ppm                      氫氰酸(HCN) <math>\leq 150</math> ppm                      二氧化硫(SO2) <math>\leq 100</math> ppm                 </td> </tr> </tbody> </table> <p>9、絕緣材料之低煙性，應符合下列任一選項規範之規範或同等規範：</p> <table border="1" data-bbox="427 1518 1350 1686"> <thead> <tr> <th>選項</th> <th>規範要求</th> <th>性能基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>NFPA 258</td> <td><math>\text{Dm} &lt; 250</math>; <math>\text{VOF4} &lt; 100</math></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>IEC 61034-2、EN 61034-2 或 EN 50268-2</td> <td>透光性 <math>&gt; 60\%</math></td> </tr> </tbody> </table>			選項	規範要求	性能基準	1	BS 6853	毒性指數 $R \leq 1.6$	2	IEC 60684-2 或 EN 60684-2	氟成份 $\leq 0.1\%$	IEC 60754-1 或 EN 50267-2-1	鹵素成份 $\leq 0.5\%$	IEC 60754-2 或 EN 50267-2-2	酸鹼值 $\text{PH} \geq 4.3$	EN 50305	毒性指數 $\text{ITC} < 5$	3	BSS 7239	一氧化碳(CO) $\leq 3500$ ppm 氫氟酸(HF) $\leq 200$ ppm 二氧化氮(NO2) $\leq 100$ ppm 氫氯酸(HCl) $\leq 500$ ppm 氫氰酸(HCN) $\leq 150$ ppm 二氧化硫(SO2) $\leq 100$ ppm	選項	規範要求	性能基準	1	NFPA 258	$\text{Dm} < 250$ ; $\text{VOF4} < 100$	2	IEC 61034-2、EN 61034-2 或 EN 50268-2	透光性 $> 60\%$
選項	規範要求	性能基準																												
1	BS 6853	毒性指數 $R \leq 1.6$																												
2	IEC 60684-2 或 EN 60684-2	氟成份 $\leq 0.1\%$																												
	IEC 60754-1 或 EN 50267-2-1	鹵素成份 $\leq 0.5\%$																												
	IEC 60754-2 或 EN 50267-2-2	酸鹼值 $\text{PH} \geq 4.3$																												
	EN 50305	毒性指數 $\text{ITC} < 5$																												
3	BSS 7239	一氧化碳(CO) $\leq 3500$ ppm 氫氟酸(HF) $\leq 200$ ppm 二氧化氮(NO2) $\leq 100$ ppm 氫氯酸(HCl) $\leq 500$ ppm 氫氰酸(HCN) $\leq 150$ ppm 二氧化硫(SO2) $\leq 100$ ppm																												
選項	規範要求	性能基準																												
1	NFPA 258	$\text{Dm} < 250$ ; $\text{VOF4} < 100$																												
2	IEC 61034-2、EN 61034-2 或 EN 50268-2	透光性 $> 60\%$																												

# 物料規格說明

項次:

<p>詳細規格</p>	<p>10、絕緣材料之耐燃性，應符合下列任一選項之規範或同等規範：</p> <table border="1" data-bbox="427 241 1350 584"> <thead> <tr> <th>選項</th> <th>規範要求</th> <th>性能基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>IEC 60332-1-2、EN 60332-1-2 或 EN 50265-2-1</td> <td>具自熄性且電線未損壞長度須大於 50 公釐</td> </tr> <tr> <td>IEC 60332-3-25 或 EN 50305, 9.1.2</td> <td>具自熄性且電線損壞長度不可超過 1.5 公尺</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>UIC 895 OR</td> <td>防火性能為 Type 2，工作溫度符合 Group B</td> </tr> </tbody> </table>  <p>圖片僅供參考，實際以符合現場需求為主</p>					選項	規範要求	性能基準	1	IEC 60332-1-2、EN 60332-1-2 或 EN 50265-2-1	具自熄性且電線未損壞長度須大於 50 公釐	IEC 60332-3-25 或 EN 50305, 9.1.2	具自熄性且電線損壞長度不可超過 1.5 公尺	2	UIC 895 OR	防火性能為 Type 2，工作溫度符合 Group B
選項	規範要求	性能基準														
1	IEC 60332-1-2、EN 60332-1-2 或 EN 50265-2-1	具自熄性且電線未損壞長度須大於 50 公釐														
	IEC 60332-3-25 或 EN 50305, 9.1.2	具自熄性且電線損壞長度不可超過 1.5 公尺														
2	UIC 895 OR	防火性能為 Type 2，工作溫度符合 Group B														
<p>驗收方式</p>	<p>1、外觀檢查：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 比對廠商所交財物外觀、規格是否符合契約規定。</li> <li>(2) 目視檢查數量：全數檢查。</li> <li>(3) 允收標準： <ul style="list-style-type: none"> <li>A、廠商所交財物外觀須無缺陷，規格須符合契約規定。</li> <li>B、有瑕疵或異常之情況，則該項所交財物僅就不合格數量退回改善，俟不合格財物重新交貨後再行驗收。</li> </ul> </li> </ul> <p>2、測試：無。</p>															
<p>需求單位</p>	<p>車輛處車輛一廠 信義場</p>	<p>申請人</p>	<p>李岳瑾</p>	<p>聯絡 電話</p>	<p>(02)2893-0105 分機 3510</p>											

# 物料規格說明

項次:

料 號		原廠編號																												
英文品名	LOW SMOKE HALOGEN FREE CABLE(3 CORES)																													
中文品名	低煙無毒抗燃 3 芯傳輸線																													
詳細規格	<p>1、1 線 3 芯，單芯導體橫截面積 <math>0.25\text{mm}^2</math>，並以絕緣外皮包覆導體，完成外徑 4.5mm 含以下。</p> <p>2、線纜操作電壓 300V(含)以上。</p> <p>3、線纜操作溫度至少包含 <math>10^\circ\text{C}</math> to <math>80^\circ\text{C}</math>。</p> <p>4、屏蔽：鍍錫銅編織。</p> <p>5、導體為軟銅絞線且須符合 IEC 60228 或 EN 60228 或 EN 50306-2 或同等規範 CLASS 5 以上等級。</p> <p>6、每芯電纜須有顏色或其他可識別各芯之代號。</p> <p>7、電纜外被覆應印有不退之英文印字至少包含廠牌型號、導體截面積、芯數。</p> <p>8、絕緣材料(包含導體絕緣外皮、整條最外側之披覆層)之無毒性，應符合下列任一選項之規範或同等規範：</p> <table border="1" data-bbox="427 824 1350 1473"> <thead> <tr> <th>選項</th> <th>規範要求</th> <th>性能基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>BS 6853</td> <td>毒性指數 <math>R \leq 1.6</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">2</td> <td>IEC 60684-2 或 EN 60684-2</td> <td>氟成份 <math>\leq 0.1\%</math></td> </tr> <tr> <td>IEC 60754-1 或 EN 50267-2-1</td> <td>鹵素成份 <math>\leq 0.5\%</math></td> </tr> <tr> <td>IEC 60754-2 或 EN 50267-2-2</td> <td>酸鹼值 <math>\text{PH} \geq 4.3</math></td> </tr> <tr> <td>EN 50305</td> <td>毒性指數 <math>\text{ITC} &lt; 5</math></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BSS 7239</td> <td>                     一氧化碳(CO) <math>\leq 3500</math> ppm                      氫氟酸(HF) <math>\leq 200</math> ppm                      二氧化氮(NO2) <math>\leq 100</math> ppm                      氫氯酸(HCl) <math>\leq 500</math> ppm                      氫氰酸(HCN) <math>\leq 150</math> ppm                      二氧化硫(SO2) <math>\leq 100</math> ppm                 </td> </tr> </tbody> </table> <p>9、絕緣材料之低煙性，應符合下列任一選項規範之規範或同等規範：</p> <table border="1" data-bbox="427 1518 1350 1686"> <thead> <tr> <th>選項</th> <th>規範要求</th> <th>性能基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>NFPA 258</td> <td><math>\text{Dm} &lt; 250</math>; <math>\text{VOF4} &lt; 100</math></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>IEC 61034-2、EN 61034-2 或 EN 50268-2</td> <td>透光性 <math>&gt; 60\%</math></td> </tr> </tbody> </table>			選項	規範要求	性能基準	1	BS 6853	毒性指數 $R \leq 1.6$	2	IEC 60684-2 或 EN 60684-2	氟成份 $\leq 0.1\%$	IEC 60754-1 或 EN 50267-2-1	鹵素成份 $\leq 0.5\%$	IEC 60754-2 或 EN 50267-2-2	酸鹼值 $\text{PH} \geq 4.3$	EN 50305	毒性指數 $\text{ITC} < 5$	3	BSS 7239	一氧化碳(CO) $\leq 3500$ ppm 氫氟酸(HF) $\leq 200$ ppm 二氧化氮(NO2) $\leq 100$ ppm 氫氯酸(HCl) $\leq 500$ ppm 氫氰酸(HCN) $\leq 150$ ppm 二氧化硫(SO2) $\leq 100$ ppm	選項	規範要求	性能基準	1	NFPA 258	$\text{Dm} < 250$ ; $\text{VOF4} < 100$	2	IEC 61034-2、EN 61034-2 或 EN 50268-2	透光性 $> 60\%$
選項	規範要求	性能基準																												
1	BS 6853	毒性指數 $R \leq 1.6$																												
2	IEC 60684-2 或 EN 60684-2	氟成份 $\leq 0.1\%$																												
	IEC 60754-1 或 EN 50267-2-1	鹵素成份 $\leq 0.5\%$																												
	IEC 60754-2 或 EN 50267-2-2	酸鹼值 $\text{PH} \geq 4.3$																												
	EN 50305	毒性指數 $\text{ITC} < 5$																												
3	BSS 7239	一氧化碳(CO) $\leq 3500$ ppm 氫氟酸(HF) $\leq 200$ ppm 二氧化氮(NO2) $\leq 100$ ppm 氫氯酸(HCl) $\leq 500$ ppm 氫氰酸(HCN) $\leq 150$ ppm 二氧化硫(SO2) $\leq 100$ ppm																												
選項	規範要求	性能基準																												
1	NFPA 258	$\text{Dm} < 250$ ; $\text{VOF4} < 100$																												
2	IEC 61034-2、EN 61034-2 或 EN 50268-2	透光性 $> 60\%$																												

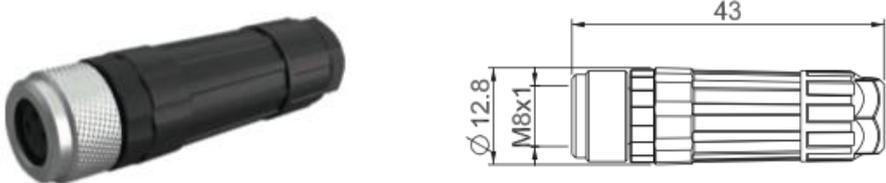
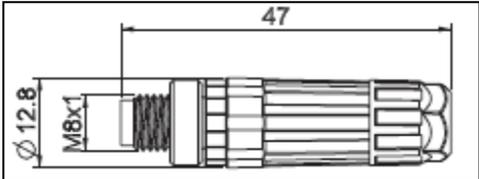
# 物料規格說明

項次:

<p>詳細規格</p>	<p>10、絕緣材料之耐燃性，應符合下列任一選項之規範或同等規範：</p> <table border="1" data-bbox="427 241 1350 584"> <thead> <tr> <th data-bbox="427 241 539 286">選項</th> <th data-bbox="539 241 874 286">規範要求</th> <th data-bbox="874 241 1350 286">性能基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="427 286 539 416">1</td> <td data-bbox="539 286 874 416">IEC 60332-1-2、EN 60332-1-2 或 EN 50265-2-1</td> <td data-bbox="874 286 1350 416">具自熄性且電線未損壞長度須大於 50 公釐</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 416 539 499"></td> <td data-bbox="539 416 874 499">IEC 60332-3-25 或 EN 50305, 9.1.2</td> <td data-bbox="874 416 1350 499">具自熄性且電線損壞長度不可超過 1.5 公尺</td> </tr> <tr> <td data-bbox="427 499 539 584">2</td> <td data-bbox="539 499 874 584">UIC 895 OR</td> <td data-bbox="874 499 1350 584">防火性能為 Type 2，工作溫度符合 Group B</td> </tr> </tbody> </table>  <p>圖片僅供參考，實際以符合現場需求為主</p>					選項	規範要求	性能基準	1	IEC 60332-1-2、EN 60332-1-2 或 EN 50265-2-1	具自熄性且電線未損壞長度須大於 50 公釐		IEC 60332-3-25 或 EN 50305, 9.1.2	具自熄性且電線損壞長度不可超過 1.5 公尺	2	UIC 895 OR	防火性能為 Type 2，工作溫度符合 Group B
選項	規範要求	性能基準															
1	IEC 60332-1-2、EN 60332-1-2 或 EN 50265-2-1	具自熄性且電線未損壞長度須大於 50 公釐															
	IEC 60332-3-25 或 EN 50305, 9.1.2	具自熄性且電線損壞長度不可超過 1.5 公尺															
2	UIC 895 OR	防火性能為 Type 2，工作溫度符合 Group B															
<p>驗收方式</p>	<p>1、外觀檢查：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 比對廠商所交財物外觀、規格是否符合契約規定。</li> <li>(2) 目視檢查數量：全數檢查。</li> <li>(3) 允收標準： <ul style="list-style-type: none"> <li>A、廠商所交財物外觀須無缺陷，規格須符合契約規定。</li> <li>B、有瑕疵或異常之情況，則該項所交財物僅就不合格數量退回改善，俟不合格財物重新交貨後再行驗收。</li> </ul> </li> </ul> <p>2、測試：無。</p>																
<p>需求單位</p>	<p>車輛處車輛一廠 信義場</p>	<p>申請人</p>	<p>李岳瑾</p>	<p>聯絡 電話</p>	<p>(02)2893-0105 分機 3510</p>												

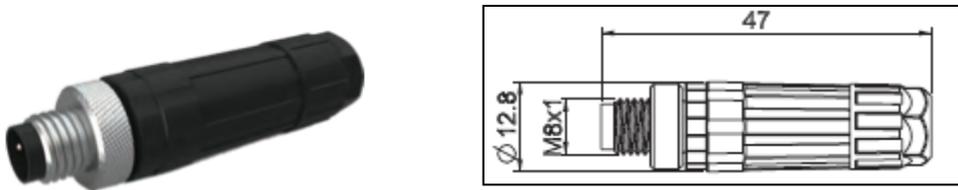
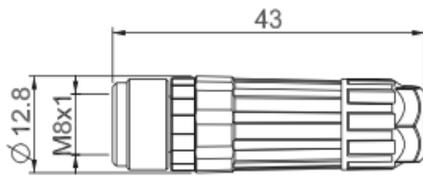
# 物料規格說明

項次:

料號	原廠編號				
英文品名	M8 CONNECTOR(FEMALE-3POLE)				
中文品名	防水母接頭(3pole)				
詳細規格	<p>1、極數 3P。                  2、額定電壓：60V AC/DC。                  3、額定電流：最大 4A。                  4、壓線範圍：0.14~0.5mm<sup>2</sup>。                  5、壓線方式：螺釘壓接。                  6、防護等級：IP67-插孔插針配合擰緊(EN60529)。                  7、適用線徑及連接方式：3.5~5.0mm，螺絲鎖付形式。                  8、溫度範圍：-25~+85 度 C。                  9、外殼與防水等級：工程塑膠及金屬螺帽，防水等級 IP67。                  10、可與公接頭裝配。</p> <div style="text-align: center;">  <p>▲(圖一)母接頭示意圖</p>  <p>▲(圖二)公接頭示意圖</p> <p>圖片僅供參考，實際以符合現場需求為主</p> </div>				
驗收方式	<p>1、外觀檢查：</p> <p>(1) 比對廠商所交財物外觀、規格是否符合契約規定。</p> <p>(2) 目視檢查數量：全數檢查。</p> <p>(3) 允收標準：</p> <p>A、廠商所交財物外觀須無缺陷，規格須符合契約規定。</p> <p>B、有瑕疵或異常之情況，則該項所交財物僅就不合格數量退回改善，俟不合格財物重新交貨後再行驗收。</p> <p>2、測試：無。</p>				
需求單位	車輛處車輛一廠 信義場	申請人	李岳瑾	聯絡 電話	(02)2893-0105 分機 3510

# 物料規格說明

項次:

料號	原廠編號				
英文品名	M8 CONNECTOR(MALE-3POLE)				
中文品名	防水公接頭(3pole)				
詳細規格	<p>1、極數 3P。                  2、額定電壓：60V AC/DC。                  3、額定電流：最大 4A。                  4、壓線範圍：0.14~0.5mm<sup>2</sup>。                  5、壓線方式：螺釘壓接。                  6、防護等級：IP67-插孔插針配合擰緊(EN60529)。                  7、適用線徑及連接方式：3.5~5.0mm，螺絲鎖付形式。                  8、溫度範圍：-25~+85 度 C。                  9、外殼與防水等級：工程塑膠及金屬螺帽，防水等級 IP67。                  10、可與母接頭裝配。</p> <div style="text-align: center;">  <p>▲(圖一)公接頭示意圖</p>  <p>▲(圖二)母接頭示意圖</p> <p>圖片僅供參考，實際以符合現場需求為主</p> </div>				
驗收方式	<p>1、外觀檢查：</p> <p>(1) 比對廠商所交財物外觀、規格是否符合契約規定。</p> <p>(2) 目視檢查數量：全數檢查。</p> <p>(3) 允收標準：</p> <p>A、廠商所交財物外觀須無缺陷，規格須符合契約規定。</p> <p>B、有瑕疵或異常之情況，則該項所交財物僅就不合格數量退回改善，俟不合格財物重新交貨後再行驗收。</p> <p>2、測試：無。</p>				
需求單位	車輛處車輛一廠 信義場	申請人	李岳瑾	聯絡 電話	(02)2893-0105 分機 3510