

Projet de harnais : balun et câbles coaxiaux

Nom de l'étudiant :			
Groupe :		Date (début du projet) :	
Cours :	280-323-EM	Note obtenue :	/ 70

Un point sera retiré par information manquante dans les deux premières lignes du tableau ci-dessus.

1. Respect des échéances et propreté du lieu de travail

Cours	Date :	Critère :	Évaluation :
4		Réalisation des étapes 7-04 à 7-06 du Bulletin de service incluses : oui = 10 points, non = 0 point. <i>Propreté</i> : si non ou pas de visa, -10 points.	/ 10
		<i>Visa du prof. :</i>	
TOTAL :			/ 10

2. Balun (câble d'antenne VOR-LOC)

Calcul de la longueur (<i>bon = 1 point, mauvais = 0 point</i>) :		/ 1
Qualité des blindages se rendant aux deux cosses : <i>-1 point par réalisation de mauvaise qualité (brins effilochés, coupés ou mal tressés).</i>		/ 2
Sertissage des deux cosses sur les tresse de blindage : <i>-1 point par mauvais sertissage.</i>		/ 2
Dénudage des câbles coaxiaux (3 endroits) : <i>-1 point par mauvaise qualité de dénudage (coupure de l'isolant pas droite et nette, brins du blindage endommagés, conducteur central abîmé).</i>		/ 3
Réalisation soignée de l'extrémité du câble coaxial : <i>Bon = 1 point, mauvais = 0 point.</i>		/ 1
Sertissage de la cosse sur le fil de reprise de masse : <i>Bon = 1 point, mauvais = 0 point.</i>		/ 1
Réalisation de la reprise de masse : <i>Bon = 2 points, mauvais = 0 point (mauvaise soudure, longueur du fil de reprise de masse incorrecte, conducteur central du câble coaxial endommagé par la surchauffe).</i> Attention : faire évaluer votre travail à cette étape avant d'ajouter la gaine thermorétractable !		/ 2
Gaine thermorétractable : <i>Présence et travail soigné (incl. coupures à angle droit) = 1 point, absence ou travail bâclé = 0 point.</i>		/ 1
BNC : <i>Bon = 2 points, mauvais = 0 point.</i>		/ 2
Respect de la longueur demandée : <i>Bon = 1 point, mauvais = 0 point.</i>		/ 1
Vérification de l'absence de court-circuit : <i>Bon = 10 points, mauvais = 0 point.</i>		/ 10
TOTAL :		/ 26

3. Câble coaxial de l'antenne MKR (console audio Garmin GMA340)

BNC : <i>Bon = 2 points, mauvais = 0 point.</i>	/ 2
Sertissage des deux contacts : <i>-1 point par mauvais sertissage.</i>	/ 2
Reprise de masse soudée : <i>Bon = 4 points, mauvais = 0 point.</i>	/ 4
Attention : faire évaluer votre travail à cette étape avant d'ajouter la gaine thermorétractable !	
Gaine thermorétractable : <i>Présence et travail soigné (incl. coupures à angle droit) = 1 point, absence ou travail bâclé = 0 point.</i>	/ 1
Respect de la longueur demandée : <i>Bon = 1 point, mauvais = 0 point.</i>	/ 1
Vérification de l'absence de court-circuit : <i>Bon = 6 points, mauvais = 0 point.</i>	/ 6
TOTAL :	/ 16

4. Câble coaxial de l'antenne COM

BNC : <i>Bon = -2 points par mauvaise qualité de montage.</i>	/ 4
Respect de la longueur demandée : <i>Bon = 2 points, mauvais = 0 point.</i>	/ 2
Vérification de l'absence de court-circuit : <i>Bon = 7 points, mauvais = 0 point.</i>	/ 7
TOTAL :	/ 13

5. Cahier de montage

Grille de progression : <i>Complétées correctement selon les consignes = 3 points, sinon = 0 point.</i>	/ 3
Document soigné (<i>pas de rature, écriture soignée, broché correctement, ordre des pages, non froissé</i>) : <i>Bon = 2 points, mauvais = 0 point.</i>	/ 2
TOTAL :	/ 5

6. Bilan

1. Respect des échéances et propreté du lieu de travail :	/ 10
2. Balun (câble d'antenne VOR-LOC) :	/ 26
3. Câble coaxial de l'antenne MKR (console audio Garmin GMA340) :	/ 16
4. Câble coaxial de l'antenne COM :	/ 13
5. Cahier de montage :	/ 5
TOTAL :	/ 70