

Cahier de montage

Harnais avionique AVX213 P/N ENA-323-0901

Nom du technicien :	
Numéro de série de l'avion :	

1. Ensembles d'installation :

Équipement :	Kit de connecteurs/fils/câbles				
	P/N :	Lot # :	Inspection :	Date :	RIA :
Console audio Garmin GMA340	011-00652-00	Garmin 2017-340-018374	<input checked="" type="checkbox"/> Accepté - <input type="checkbox"/> Refusé	2023/08/19	<i>PGL</i>
NAVCOM Garmin GNC255	011-02721-10	Garmin 2017-255-056296	<input checked="" type="checkbox"/> Accepté - <input type="checkbox"/> Refusé	2023/08/19	<i>PGL</i>
Indicateur Garmin G106A	013-00049-01	Garmin 2020-648-053226	<input checked="" type="checkbox"/> Accepté - <input type="checkbox"/> Refusé	2023/08/19	<i>PGL</i>
Connecteur J6	D38999/20MG39SN	ÉNA-323-6001	<input checked="" type="checkbox"/> Accepté - <input type="checkbox"/> Refusé	2023/08/19	<i>PGL</i>
Harnais VOR-ILS pour G106A	ENA-213E05	N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Accepté - <input type="checkbox"/> Refusé	2023/08/19	<i>PGL</i>
Ensemble de fils (<i>voir liste Section 2, page 3</i>)	ENA-323-0101 :		<input type="checkbox"/> Accepté - <input type="checkbox"/> Refusé		
	M22759/16-20-9				
	M22759/16-22-9				
	M27500/22SD1T23 <i>ou</i> M27500/22TE1T14				
	M27500/22TE2T14				
	M27500/22TE3T14				
3 mètres de câble coaxial :	M17/28-RG-058 MIL DTL17		<input type="checkbox"/> Accepté - <input type="checkbox"/> Refusé		
4 x Connecteur BNC mâle	5225395-1		<input type="checkbox"/> Accepté - <input type="checkbox"/> Refusé		

2. Ensemble de fils P/N ENA-323-0101 :

No. fil :	Type :	P/N (*) :	Long. :
1R01A22	AWG 22	M22759/16-22-9	88"
1R01B22	AWG 22	M22759/16-22-9	88"
1R03A22	3 x AWG 22 blindé	M27500/22TE3T14	40"
1R04A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	40"
1R05A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	81"
1R07A22N	AWG 22	M22759/16-22-9	88"
1R07B22N	AWG 22	M22759/16-22-9	88"
1R101A22	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
1R101B22	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
1R101C22	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
1R102A22	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
1R102B22	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
1R103A22N	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
1R103B22N	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
1R103C22N	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
1R104A22N	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
1R106A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	21"
1R107A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	21"
1R108A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	21"

No. fil :	Type :	P/N (*) :	Long. :
1R109A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	46"
1R111A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	46"
1R112A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	46"
1R113A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	46"
1R115A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	46"
1R116A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	46"
1R117A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	60"
1R119A22	2 x AWG 22 blindé	M27500/22TE2T14	46"
L01A20	AWG 20	M22759/16-20-9	74"
L02A20	AWG 20	M22759/16-20-9	74"
L03A22N	AWG 22	M22759/16-22-9	88"
L03B22N	AWG 22	M22759/16-22-9	88"
L04A22	AWG 22	M22759/16-22-9	87"
L05A22	AWG 22	M22759/16-22-9	79"
L05B22	AWG 22	M22759/16-22-9	79"
L06A22N	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
L06B22N	AWG 22	M22759/16-22-9	80"
L07A22	AWG 22	M22759/16-22-9	59"
L08A22N	AWG 22	M22759/16-22-9	60"

(*) ou équivalent (voir page 2).

3. Grille de progression :

Câbles coaxiaux		
Description :	Travail effectué :	Tech.
Balun pour antenne VOR-LOC	Réalisation du balun selon AC 43.13-2B avec un BNC mâle (P2004).	
Câble coaxial pour antenne MKR	Préparation du câble coaxial avec un BNC mâle (P5) à une extrémité et deux contacts pour le connecteur P1 de la console audio Garmin GMA340 à l'autre extrémité.	
Câble coaxial pour antenne COM	Réalisation du câble coaxial avec des BNC mâles aux extrémités (P2003 du côté radio).	

Fils microphone, écouteur et <i>dimmer</i>		
Description :	Travail effectué :	Tech.
Fil du microphone entre TB03 et J3	<input type="checkbox"/> Réalisation du fil.	
	<input type="checkbox"/> Montage sur l'aéronef.	
Fil de l'écouteur entre TB03 et J4	<input type="checkbox"/> Réalisation du fil.	
	<input type="checkbox"/> Montage sur l'aéronef.	
Fils du <i>dimmer</i> entre TB03 et R1	<input type="checkbox"/> Réalisation des fils.	
	<input type="checkbox"/> Montage sur l'aéronef.	
Attache des fils	<input type="checkbox"/> Attache des fils avec de la corde cirée.	

CONNEXION			FIL		CONNEXION		Tech.
Repère élec. :	Manufacturier :	P/N :	No./couleur :	P/N :	Console audio GMA340		
					Contact #:	P/N :	
CB01	KLIXON	7274-11-5 ou 7274-69-5	1R01A22	M22759/16-22-9	P2-8	M39029/58-360	
			1R01B22	M22759/16-22-9	P2-9	M39029/58-360	
GND1	N/A	N/A	1R07A22N	M22759/16-22-9	P2-10	M39029/58-360	
			1R07B22N	M22759/16-22-9	P2-11	M39029/58-360	
TB01-2	N/A	N/A	L04A22	M22759/16-22-9	P2-7	M39029/58-360	
GND2	N/A	N/A	L03A22N	M22759/16-22-9	P2-6	M39029/58-360	
			L03B22N	M22759/16-22-9	P2-5	M39029/58-360	
TB03-3	N/A	N/A	1R03A22-BL	M27500/22TG3T14	P1-35	M39029/58-360	
TB03-1			1R03A22-WT		P1-33	M39029/58-360	
TB03-2			1R03A22-OR		P1-34	M39029/58-360	
TB03-4			1R03A22-SHLD		Ground Lug		
TB03-5	N/A	N/A	1R04A22-WT	M27500/22TE2T14	P2-16	M39029/58-360	
TB03-6			1R04A22-BL		P2-1	M39029/58-360	
Ne pas connecter le blindage			1R04A22-SHLD		Ground Lug		
TB02-1	N/A	N/A	1R05A22-WT	M27500/22TE2T14	P2-44	M39029/58-360	
TB02-2			1R05A22-BL		P2-43	M39029/58-360	
Ne pas connecter le blindage			1R05A22-SHLD		Ground Lug		
P5	Cannon ou équivalent	5225395-1	MKR ANT - âme	M17/28-RG-058 MIL DTL17	P1-1	M39029/58-360	
			MKR ANT - blindage		P1-2	M39029/58-360	

BL = Blue = Bleu

OR = Orange

WT = White = Blanc

SHLD = Shield = Blindage

CONNEXION			FIL		CONNEXION		Tech.
Repère élec. :	Manufacturier :	P/N :	No./couleur :	P/N :	NAVCOM Garmin GNC255		
					Contact #:	P/N :	
CB03	KLIXON	7274-11-5 ou 7274-69-5	1R101A22	M22759/16-22-9	P2001-30	M39029/58-360	
			1R101B22	M22759/16-22-9	P2001-43	M39029/58-360	
			1R101C22	M22759/16-22-9	P2001-44	M39029/58-360	
GND3	N/A	N/A	1R103A22N	M22759/16-22-9	P2001-37	M39029/58-360	
			1R103B22N	M22759/16-22-9	P2001-38	M39029/58-360	
			1R103C22N	M22759/16-22-9	P2001-40	M39029/58-360	
TB01-5	N/A	N/A	L05A22	M22759/16-22-9	P2001-8	M39029/58-360	
TB01-4	N/A	N/A	L05B22	M22759/16-22-9	P2001-2	M39029/58-360	
GND4	N/A	N/A	L06A22N	M22759/16-22-9	P2001-22	M39029/58-360	
			L06B22N	M22759/16-22-9	P2001-32	M39029/58-360	
CB02	KLIXON	7274-11-2 ou 7274-69-2	1R102A22	M22759/16-22-9	P2002-51	M39029/58-360	
			1R102B22	M22759/16-22-9	P2002-52	M39029/58-360	
GND5	N/A	N/A	1R104A22N	M22759/16-22-9	P2002-22	M39029/58-360	
J6-C	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R111A22BL	M27500/22TE2T14	P2002-6	M39029/58-360	
J6-D	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R111A22WT		P2002-5	M39029/58-360	
J6-E	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R111A22-SHLD		Ne pas connecter le blindage		
J6-F	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R116A22-BL	M27500/22TE2T14	P2002-53	M39029/58-360	
J6-G	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R116A22-WT		P2002-32	M39029/58-360	
J6-H	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R116A22-SHLD	Ne pas connecter le blindage			
J6-J	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R109A22-BL	M27500/22TE2T14	P2002-55	M39029/58-360	
J6-K	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R109A22-WT		P2002-34	M39029/58-360	
J6-L	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R109A22-SHLD		Ne pas connecter le blindage		

CONNEXION			FIL		CONNEXION		Tech.
Repère élec. :	Manufacturier :	P/N :	No./couleur :	P/N :	NAVCOM Garmin GNC255		
					Contact #:	P/N :	
J6-M	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R112A22-BL	M27500/22TE2T14	P2002-2	M39029/58-360	
J6-N	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R112A22-WT		P2002-1	M39029/58-360	
J6-P	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R112A22-SHLD		Ne pas connecter le blindage		
J6-R	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R113A22-BL	M27500/22TE2T14	P2002-4	M39029/58-360	
J6-S	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R113A22-WT		P2002-3	M39029/58-360	
J6-T	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R113A22-SHLD		Ne pas connecter le blindage		
J6-U	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R115A22-BL	M27500/22TE2T14	P2002-9	M39029/58-360	
J6-V	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R115A22-WT		P2002-10	M39029/58-360	
J6-W	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R115A22-SHLD		Ne pas connecter le blindage		
J6-X	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R117A22-BL	M27500/22TE2T14	P2002-11	M39029/58-360	
J6-Y	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R117A22-WT		P2002-13	M39029/58-360	
J6-Z	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R117A22-SHLD		Ne pas connecter le blindage		
J6-a	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R119A22-BL	M27500/22TE2T14	P2002-14	M39029/58-360	
J6-b	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R119A22-WT		P2002-12	M39029/58-360	
J6-c	Amphenol	D38999/20MG39SN	1R119A22-SHLD		Ne pas connecter le blindage		

BL = Blue = Bleu

WT = White = Blanc

SHLD = Shield = Blindage

CONNEXION		FIL		CONNEXION		Tech.
Console audio Garmin GMA340		No./couleur :	P/N :	NAVCOM Garmin GNC255		
Contact #:	P/N :			Contact #:	P/N :	
P1-9	M39029/58-360	1R107A22-WT	M27500/22TE2T14	P2001-7	M39029/58-360	
P1-10	M39029/58-360			1R107A22-BL	P2001-18(*)	M39029/58-360
Ground Lug		1R107A22-SHLD		Ne pas connecter le blindage		
P1-11	M39029/58-360	1R106A22-WT	M27500/22TE2T14	P2001-5	M39029/58-360	
P1-12	M39029/58-360			1R106A22-BL	P2001-11	M39029/58-360
Ground Lug		1R106A22-SHLD		Ne pas connecter le blindage		
P1-17	M39029/58-360	1R108A22-WT	M27500/22TE2T14	P2002-16	M39029/58-360	
P1-18	M39029/58-360			1R108A22-BL	P2002-17	M39029/58-360
Ground Lug		1R108A22-SHLD		Ne pas connecter le blindage		

(*) Utiliser un *splice* pour connecter ensemble les contacts P2001-18 et P2001-20.

BL = Blue = Bleu

WT = White = Blanc

SHLD = Shield = Blindage

CONNEXION			FIL		CONNEXION			Tech.
Repère élec. :	Manufacturier :	P/N :	No./ couleur :	P/N :	Repère élec. :	Manufacturier :	P/N :	
CB04	KLIXON	7274-11-1 ou 7274-69-1	L01A20	M22759/16-20-9	TB03-8	N/A	N/A	
TB01-1	N/A	N/A	L02A20	M22759/16-20-9	TB03-7	N/A	N/A	
J6-A	Amphenol	D38999/20MG39SN	L08A22N	M22759/16-22-9	GND5	N/A	N/A	
J6-B	Amphenol	D38999/20MG39SN	L07A22	M22759/16-22-9	TB01-3	N/A	N/A	

4. Certification de fin de tâche

Le soussigné déclare que la réalisation du harnais AVX213 P/N ENA-323-0901 été effectuée conformément aux instructions du présent document et suivant les recommandations des manufacturiers des composants ainsi que selon les techniques applicables.		
Nom et prénom du technicien :	Date :	Signature :

5. Inspection finale

Élément d'inspection :	SCA + signature :	Date :
<u>Câbles coaxiaux</u> : Antenne VOR/LOC, antenne MKR et antenne COM.		
<u>Fils de microphone, écouteur et dimmer</u> : réalisation, attaches.		
<u>Harnais</u> : marquage, organisation des faisceaux, attaches.		
<u>Cosses</u> : couleur, sertissage, conformité, serrage.		
<u>Console audio</u> : connecteurs, reprise de masse.		
<u>Navcom</u> : connecteurs.		
<u>Indicateur</u> : connecteur.		