

6

5

4

3

2

1

D

C

B

A

D

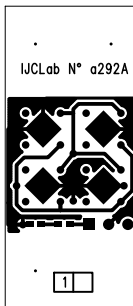
C

B

A

REVISION RECORD

LTR	ECO NO:	APPROVED:	DATE:



Circuit imprimé en 2 couches
 Epoxy FR4 ; épaisseur 1,6mm
 Cuivre épaisseur 18 microns de base, fini +/-35microns
 Matière Tg 145-150°C
 Classe 3A
 Trous métallisés
 Finition dorure chimique NiAu sélectif
 Vernis épargne sur Couche 1 et Couche 2
 Sérigraphie sur Couche 2
 Couche 1 = côté composants
 Unités en mm

Projet EIC Electron Ion Collider		Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie Détecteurs de Particules et Instrumentation Associée					
		TITLE: Matrice 2x2 MPPC 6x6 S14160-6010PS Cuivre Couche 1					
DRAWN:	TNT	DATED:	23/11/2023	CODE:	SIZE:	DRAWING NO:	REV:
CHECKED:	TNT	DATED:	23/11/2023	—	A4	a292A-I-0300-TNT	A
QUALITY CONTROL:	TNT	DATED:	23/11/2023				
RELEASED:	—	DATED:	—				
SCALE: 1						SHEET: 1 / 2	

6

5

4

3

2

1

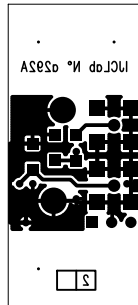
REVISION RECORD			
LTR	ECO NO:	APPROVED:	DATE:

D

D

C

C



Circuit imprimé en 2 couches
 Epoxy FR4 ; épaisseur 1,6mm
 Cuivre épaisseur 18 microns de base, fini +/-35microns
 Matière Tg 145-150°C
 Classe 3A
 Trous métallisés
 Finition dorure chimique NiAu sélectif
 Vernis épargne sur Couche 1 et Couche 2
 Sérigraphie sur Couche 2
 Couche 1 = côté composants
 Unités en mm

B

B

Projet EIC Electron Ion Collider		Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie Détecteurs de Particules et Instrumentation Associée					
		TITLE: Matrice 2x2 MPPC 6x6 S14160-6010PS Cuivre Couche 2					
DRAWN:	TNT	DATED:	23/11/2023	CODE:	SIZE:	DRAWING NO:	REV:
CHECKED:	TNT	DATED:	23/11/2023	—	A4	a292A-I-0300-TNT	A
QUALITY CONTROL:	TNT	DATED:	23/11/2023				
RELEASED:	—	DATED:	—	SCALE: 1		SHEET: 2 / 2	

A

A

6

5

4

3

2

1

D

D

C

C

B

B

A

A

REVISION RECORD

LTR	ECO NO:	APPROVED:	DATE:

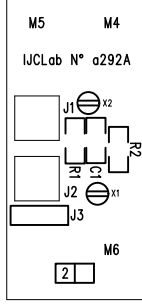
M1	M2
IJCLab N° a292A	
D1	D2
D3	D4
1 1 B 3	
M3	1

Circuit imprimé en 2 couches
 Epoxy FR4 ; épaisseur 1,6mm
 Cuivre épaisseur 18 microns de base, fini +/-35microns
 Matière Tg 145-150°C
 Classe 3A
 Trous métallisés
 Finition dorure chimique NiAu sélectif
 Vernis épargne sur Couche 1 et Couche 2
 Sérigraphie sur Couche 2
 Couche 1 = côté composants
 Unités en mm

Projet EIC Electron Ion Collider		Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie Détecteurs de Particules et Instrumentation Associée					
		TITLE: Matrice 2x2 MPPC 6x6 S14160-6010PS Plan d'équipement Couche 1					
DRAWN:	TNT	DATED:	23/11/2023	CODE:	SIZE:	DRAWING NO:	REV:
CHECKED:	TNT	DATED:	23/11/2023	—	A4	a292A-E-0200-TNT	A
QUALITY CONTROL:	TNT	DATED:	23/11/2023				
RELEASED:	—	DATED:	—				
SCALE: 1						SHEET: 1 / 2	

REVISION RECORD			
LTR	ECO NO.	APPROVED:	DATE:

Unités en mm
 Couche 1 = côté composants
 Sérigraphie sur Couche 2
 Vernis épargne sur Couche 1 et Couche 2
 Finition dorure chimique NiAu sélectif
 Tous métallisés
 Classe 3A
 Matière Tg 145-150°C
 Cuivre épaisseur 18 microns de base, fini +/-32microns
 Epoxy FR4 ; épaisseur 1,6mm
 Circuit imprimé en 2 couches



SCALE: 1		SHEET: 2 / 2	
REV: A	DRAWING NO: a292A-E-0200-TNT	SIZE: A4	CODE: -
TITLE: Plan d'équipement Couche 2		Matrice 2x2 MPPC 6x6 214160-6010P2	
Laboratoire de Physique des 2 Instituts René Joliot-Curie		Détecteurs de Particules et Instrumentation Associée	
RELEASER:	DATE: -	QUALITY CONTROL:	DATE: 23/11/2023
CHECKED:	DATE: 23/11/2023	TNT	
DRAWN:	DATE: 23/11/2023	TNT	
Electron Ion Collider		Projet EIC	

D

C

B

A

D

C

B

A

1

2

3

4

5

6

6

5

4

3

2

1

D

D

C

C

B

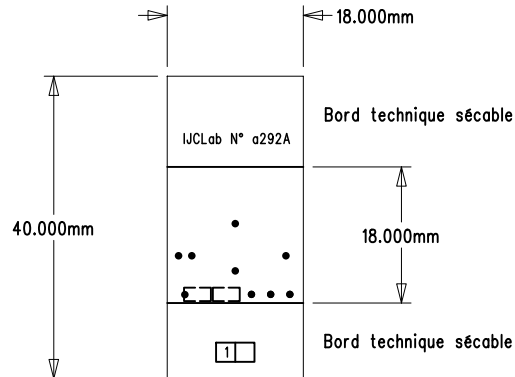
B

A

A

REVISION RECORD

LTR	ECO NO:	APPROVED:	DATE:



Circuit imprimé en 2 couches
 Epoxy FR4 ; épaisseur 1,6mm
 Cuivre épaisseur 18 microns de base, fini +/-35microns
 Matière Tg 145-150°C
 Classe 3A
 Trous métallisés
 Finition dorure chimique NiAu sélectif
 Vernis épargne sur Couche 1 et Couche 2
 Sérigraphie sur Couche 2
 Couche 1 = côté composants
 Unités en mm

Projet EIC Electron Ion Collider		Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie Détecteurs de Particules et Instrumentation Associée					
		TITLE: Matrice 2x2 MPPC 6x6 S14160-6010PS Plan d'usinage et perçage					
DRAWN:	TNT	DATED:	23/11/2023	CODE:	SIZE:	DRAWING NO:	REV:
CHECKED:	TNT	DATED:	23/11/2023	—	A4	a292A-I-0400-TNT	A
QUALITY CONTROL:	TNT	DATED:	23/11/2023				
RELEASED:	—	DATED:	—	SCALE: 1			SHEET: 1 / 1