

# iCBOS-K-Q-OS-SMPPM/iCNOS8

40 GHZ O-SMPPM À K

50 GHZ O-SMPPM À 2,4 MM

CÂBLE O-SMPPM 67 GHZ VERS O-SMPPM 1,85 MM

CONNECTEUR PCB CMS 1×8/2×8 O-SMPPM

- Le câble O-SMPPM et le connecteur O-SMPPM 1×8 garantissent une grande fiabilité électrique et mécanique ainsi que la stabilité du site.



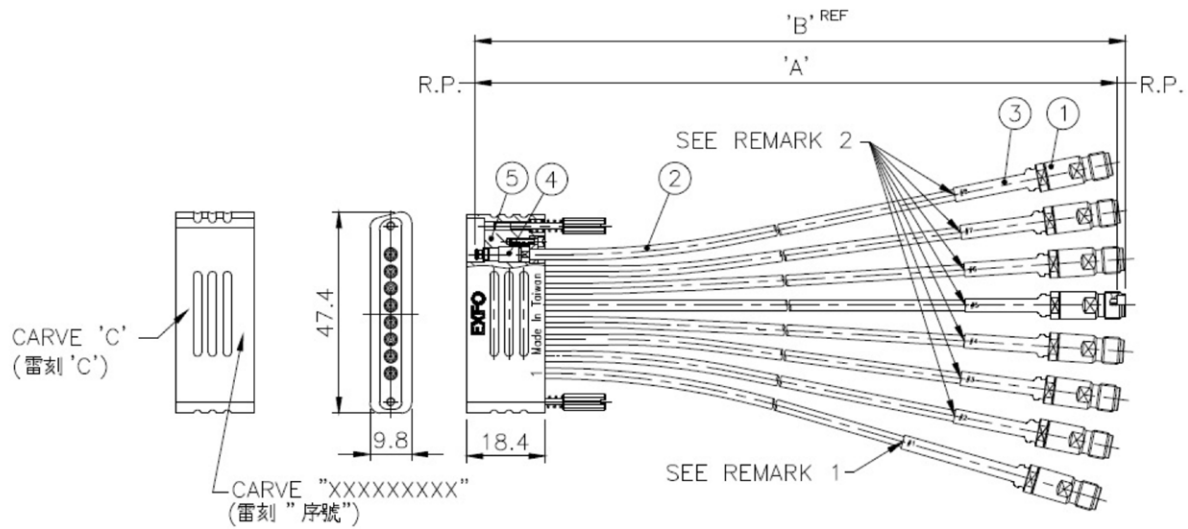
## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Fiabilité et stabilité électrique et mécanique élevées.

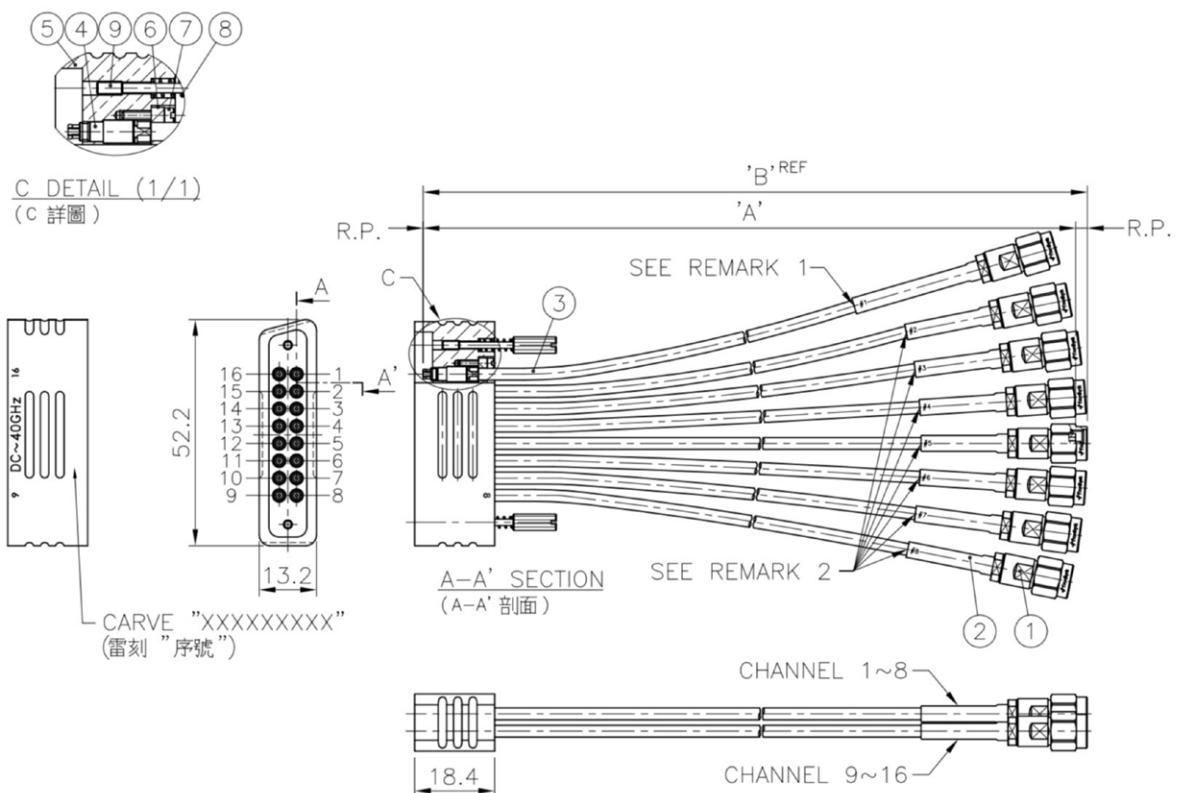
Insérez directement le connecteur pour une application rapide ou serrez les boulons du câble avec le connecteur pour une grande stabilité pendant les opérations de longue durée.

## CÂBLES

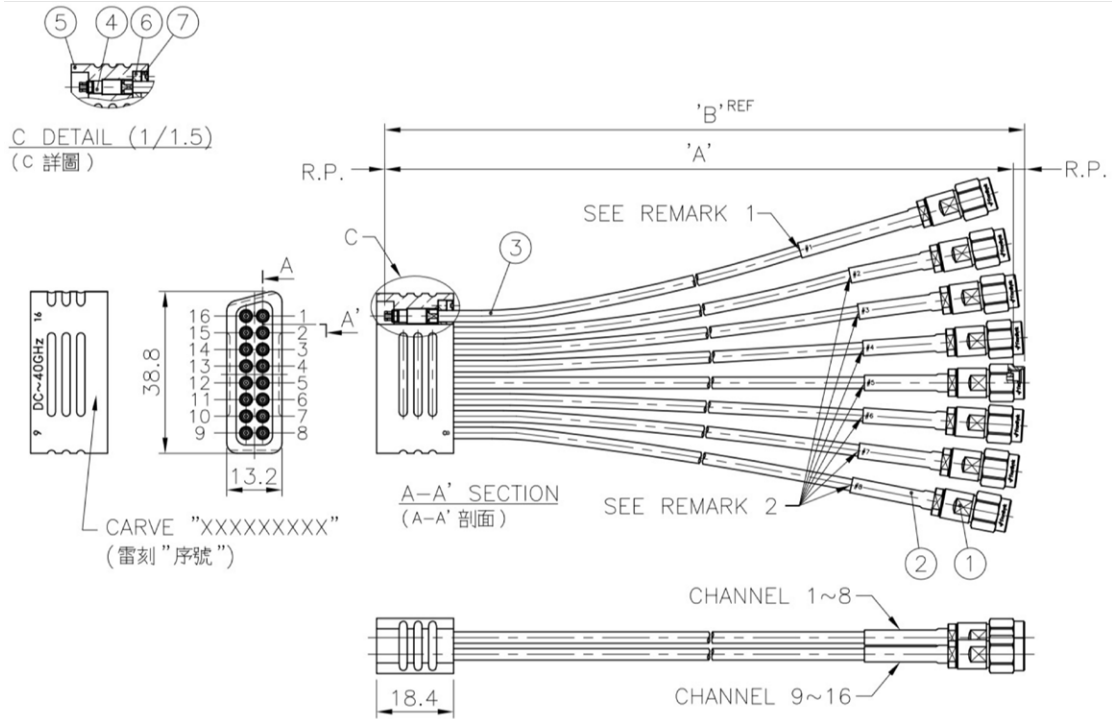
### Câble O-SMPM 1×8 avec vis



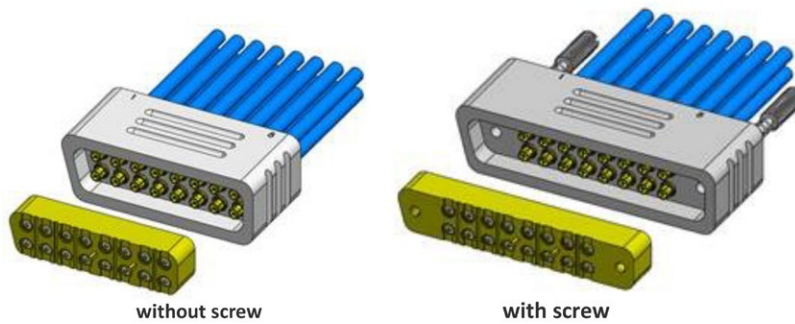
### Câble O-SMPM 2×8 avec vis



Câble O-SMPM 1×8 et 2×8 sans vis



Correspondance des câbles et des connecteurs



## SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

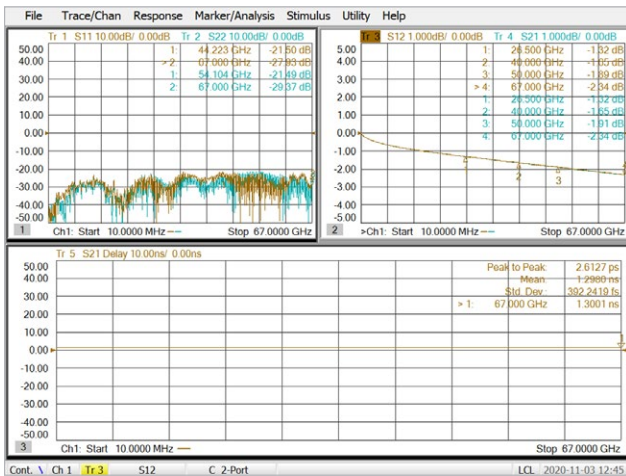
### ÉLECTRIQUE (2,92 mm / 2,4 mm / 1,85 mm)

Impédance	0 - 67 GHz		50 Ω
Perte de retour	2,92 mm	0 - 40 GHz	15 dB (max)
	2,40 mm	0 - 50 GHz	
	1,85 mm	0 - 67 GHz	
Perte d'insertion (15 cm)	2,92 mm	0 - 40 GHz	1,2 dB (max)
	2,40 mm	0 - 50 GHz	1,3 dB (max)
	1,85 mm	0 - 67 GHz	1,9 dB (max)
Vitesse de propagation	0 - 67 GHz		80 % (nominal)

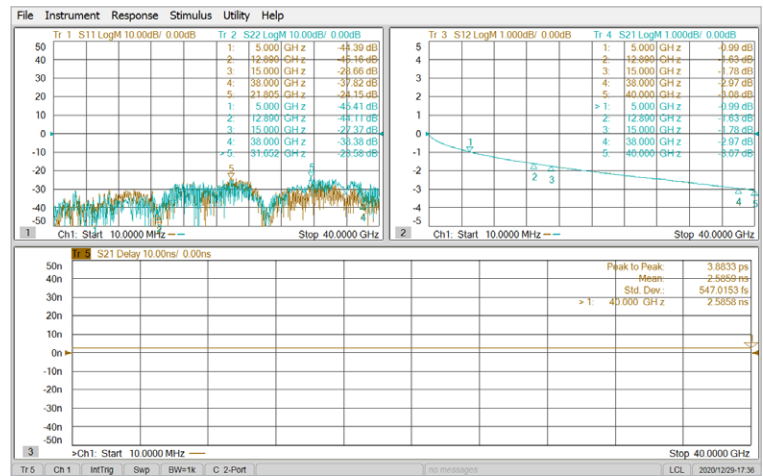
### MÉCANIQUE

Diamètre extérieur du câble	2,54 mm (nominal)
Rayon de courbure min. statique/simple	15 mm
Cycles de flexion typiques	10 000 cycles
Plage de température	-40 °C à 125 °C (-40 °F à 257 °F)

## PERTE D'INSERTION ET PERTE DE RETOUR TYPIQUES

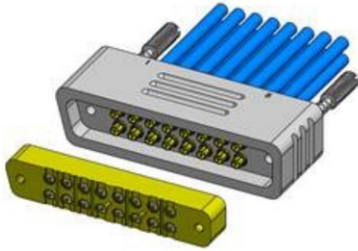


Connecteur de 1,85 mm, 30 cm de long



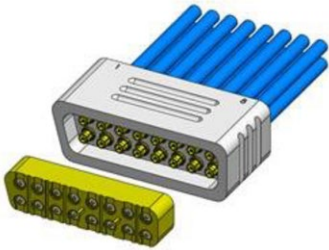
Connecteur de 2,92 mm, 60 cm de long

## INFORMATIONS POUR LA COMMANDE



### CÂBLE O-SMPM 1x8/2x8 AVEC VIS <sup>a, b, c</sup>

iCBOS-Km-7,15,30,60 iCBOS2-Km-7,15,30,60	40 GHz, câble 1x8/2x8 O-SMPM (avec vis) vers K (mâle) Perte d'insertion typique 0,7 dB (7 cm), 1,2 dB (15 cm), 1,7 dB (30 cm), 3,2 dB (60 cm)
iCBOS-Qm-7,15,30,60 iCBOS2-Qm-7,15,30,60	50 GHz, câble 1x8/2x8 O-SMPM (avec vis) vers 2,4 mm (mâle) Perte d'insertion typique 1,0 dB (7 cm), 1,3 dB (15 cm), 2,0 dB (30 cm), 3,5 dB (60 cm)
iCBOS-Vm-7,15,30,60 iCBOS2-Vm-7,15,30,60	67 GHz, câble 1x8/2x8 O-SMPM (avec vis) vers 1,85 mm (mâle) Perte d'insertion typique 1,4 dB (7 cm), 1,9 dB (15 cm), 2,5 dB (30 cm), 4,2 dB (60 cm)
iCBOS-SMPM-7,15,30,60 iCBOS2-SMPM-7,15,30,60	67 GHz, 1x8/2x8 O-SMPM (avec vis) vers câble SMPM Perte d'insertion typique 1,2 dB (7 cm), 1,9 dB (15 cm), 2,5 dB (30 cm), 4,2 dB (60 cm)
iCBOS-OS-20,30,60,80 iCBOS2-OS2-20,30,60,80	67 GHz, câble 1x8/2x8 O-SMPM (avec vis) vers 1x8/2x8 O-SMPM (avec vis) Perte d'insertion typique 2,2 dB (20 cm), 2,5 dB (30 cm), 4,2 dB (60 cm), 5,4 dB (80 cm)
iCBOS2-S1X2-20,30,60,80	67 GHz, câble 2x8 O-SMPM (avec vis) vers double 1x8 O-SMPM (avec vis) Perte d'insertion typique 2,2 dB (20 cm), 2,5 dB (30 cm), 4,2 dB (60 cm), 5,4 dB (80 cm)



### CÂBLE O-SMPM 1x8/2x8 SANS VIS <sup>a, b, c</sup>

iCBOSA-Km-7,15,30,60 iCBOSA2-Km-7,15,30,60	40 GHz, câble 1x8/2x8 O-SMPM (sans vis) vers K (mâle) Perte d'insertion typique 0,7 dB (7 cm), 1,2 dB (15 cm), 1,7 dB (30 cm), 3,2 dB (60 cm)
iCBOSA-Qm-7,15,30,60 iCBOSA2-Qm-7,15,30,60	50 GHz, câble 1x8/2x8 O-SMPM (sans vis) vers 2,4 mm (mâle) Perte d'insertion typique 1,0 dB (7 cm), 1,3 dB (15 cm), 2,0 dB (30 cm), 3,5 dB (60 cm)
iCBOSA-Vm-7,15,30,60 iCBOSA2-Vm-7,15,30,60	67 GHz, câble 1x8/2x8 O-SMPM (sans vis) vers 1,85 mm (mâle) Perte d'insertion typique 1,4 dB (7 cm), 1,9 dB (15 cm), 2,5 dB (30 cm), 4,2 dB (60 cm)
iCBOSA-SMPM-7,15,30,60 iCBOSA2-SMPM-7,15,30,60	67 GHz, 1x8/2x8 O-SMPM (sans vis) vers câble SMPM Perte d'insertion typique 1,2 dB (7 cm), 1,9 dB (15 cm), 2,5 dB (30 cm), 4,2 dB (60 cm)
iCBOSA-OSA-20,30,60,80 iCBOSA2-OSA2-20,30,60,80	67 GHz, câble 1x8/2x8 O-SMPM (sans vis) vers 1x8/2x8 O-SMPM (sans vis) Perte d'insertion typique 2,2 dB (20 cm), 2,5 dB (30 cm), 4,2 dB (60 cm), 5,4 dB (80 cm)
iCBOSA2-S1X2-20,30,60,80	67 GHz, câble 2x8 O-SMPM (sans vis) vers double 1x8 O-SMPM (avec vis) Perte d'insertion typique 2,2 dB (20 cm), 2,5 dB (30 cm), 4,2 dB (60 cm), 5,4 dB (80 cm)

a. Connecteurs coaxiaux femelles disponibles.

b. Autres longueurs de câble disponibles.

c. Perte de rendement de 15 dB.

## SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

### CONNECTEUR 1×8 – ÉLECTRIQUE

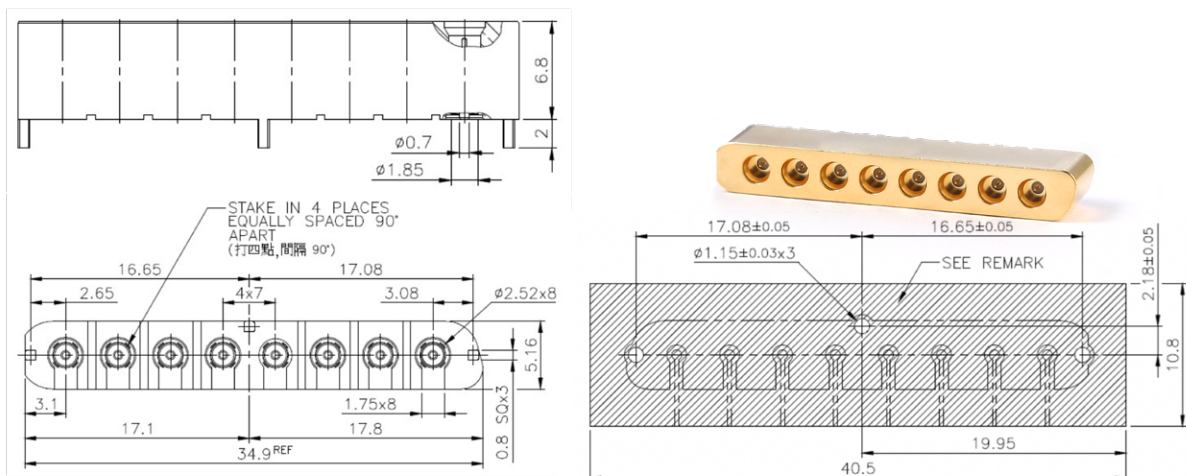
Impédance	0 - 67 GHz	50 Ω (nominal)
Perte de retour	0 - 67 GHz	15 dB (typique)
Perte d'insertion	0 - 67 GHz	0,2 dB (typique)

## INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

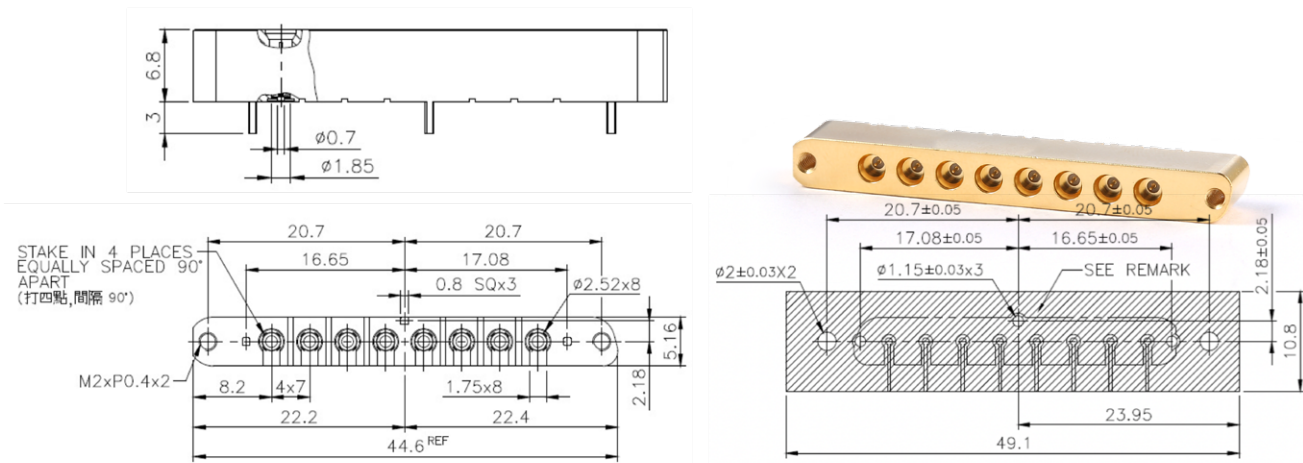
### CONNECTEUR 1×8

iCNOS8-A	67 GHz, 1×8 connecteur O-SMPM sans vis
iCNOS8-B	67 GHz, 1×8 connecteur O-SMPM avec vis

### Connecteur 1×8 sans vis (iCNOS8-A)



### Connecteur 1×8 avec vis (iCNOS8-B)



## SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

### CONNECTEUR 2×8 – ÉLECTRIQUE

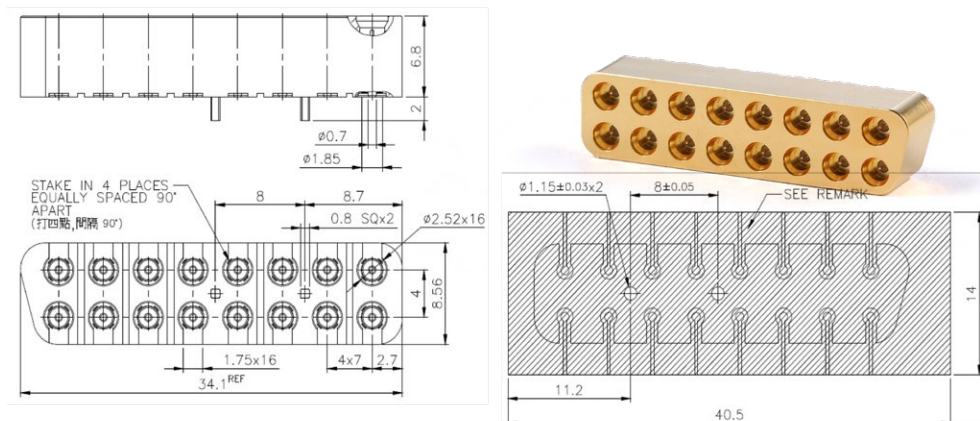
Impédance	0 - 67 GHz	50 Ω (nominal)
Perte de retour	0 - 67 GHz	15 dB (typique)
Perte d'insertion	0 - 67 GHz	0,2 dB (typique)

## INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

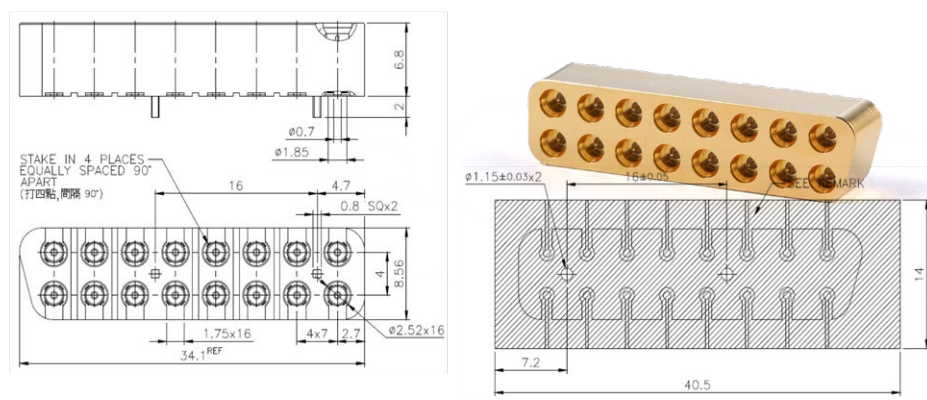
### CONNECTEUR 2×8

iCNOS16-A	67 GHz, 2×8 connecteur O-SMPM sans vis (8 mm broche à broche)
iCNOS16-A2	67 GHz, 2×8 connecteur O-SMPM sans vis (16 mm broche à broche)
iCNOS16-B	67 GHz, 2×8 connecteur O-SMPM avec vis (8 mm broche à broche)

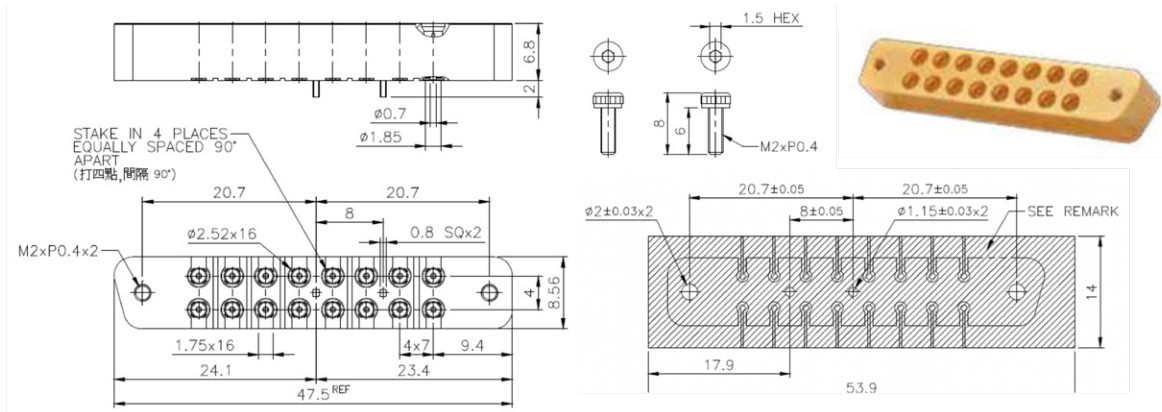
### Connecteur 2×8 sans vis (8 mm broche à broche) (iCNOS16-A)



### Connecteur 2×8 sans vis (16 mm broche à broche) (iCNOS16-A2)



## Connecteur 2x8 avec vis (iCNOS16-B)



**EXFO – Siège social** T +1 418 683-0211 **Sans frais** +1 800 663-3936 (États-Unis et Canada)

EXFO sert plus de 2 000 clients dans plus de 100 pays. Pour trouver les coordonnées de votre bureau local, visitez la page [EXFO.com/fr/contactez-nous](https://www.exfo.com/fr/contactez-nous).

Pour obtenir l'information la plus récente sur l'indication des numéros de brevets, veuillez vous reporter au site suivant: [EXFO.com/en/patent](https://www.exfo.com/en/patent). EXFO détient une certification ISO 9001 et garantit la qualité de ces produits. EXFO n'a négligé aucun effort pour s'assurer que l'information présentée dans cette fiche technique est exacte. Cependant, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit pour toute erreur ou omission. D'autre part, nous nous réservons le droit de modifier la conception, les caractéristiques et les produits en tout temps sans obligation. Les unités de mesure utilisées dans ce document sont conformes aux normes et aux pratiques du système international (SI). De plus, tous les produits fabriqués par EXFO sont conformes à la directive DEEE de l'Union européenne. Pour en savoir plus, visitez la page [EXFO.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale](https://www.exfo.com/fr/entreprise/responsabilite-sociale). **Communiquez avec EXFO pour connaître les prix et la disponibilité de l'équipement ou obtenir le numéro de téléphone de votre distributeur EXFO local.**

Pour obtenir la version la plus récente de cette fiche technique, visitez la page [EXFO.com/fr/ressources/documents-techniques](https://www.exfo.com/fr/ressources/documents-techniques).

En cas de divergence, la version affichée sur le Web a préséance sur toute documentation imprimée.