

# FTBx-9600 – Module utilitaire

- Intégration de coupleurs et de séparateurs dans les plateformes LTB et FTB



## CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Coupleurs 1x2 à 1x8

Différents rapports de couplage pour s'adapter à l'application

Composant protégé pour éviter de se casser ou de s'abîmer

Disponible avec des connecteurs EI ou EA, et compatible avec l'interface universelle d'EXFO (EUI)

Couverture étendue de la bande, de 1240 à 1680 nm

## PRODUITS ET ACCESSOIRES CONNEXES



Plateforme de montage  
en rack  
LTB-12



Commutateur  
optique MEMS  
FTBx-9110



Source de  
lumière optique  
FTBx-2150

SPÉCIFICATIONS<sup>a</sup>

Coupleur	FTBx-9600-01-02-01S	FTBx-9600-01-02-10S	FTBx-9600-01-02-25S	FTBx-9600-01-02-05S	FTBx-9600-01-02-50E	FTBx-9600-01-04-25E	FTBx-9600-01-08C-12E
Type de fibre (µm)	Monomode 9/125						
Gamme de longueurs d'onde (nm) <sup>b</sup>	1260 à 1650						
Rapport de couplage (%)	1/99	10/90	25/75	5/95	50/50	25 (1×4)	12.5 (1×8)
Perte d'insertion (dB) <sup>c</sup>	23/0,8	11,9/1,4	6,9/2,1	14,2/0,8	4/4	7,5	11
PDL (dB) <sup>c</sup>	0,15			0,3			
Affaiblissement de réflexion (dB) <sup>c</sup>	50						
Puissance d'entrée maximale (mW)	300						

SPÉCIFICATIONS<sup>a</sup>

Dispositif	FTBx-9600-NS1506 1×4 LAN-WDM DEMUX	FTBx-9600-NS3106 1×8 LAN-WDM MUX/DEMUX	FTBx-9600-NS3107 1×4 CWDM MUX/DEMUX	FTBx-9600-NS3099 coupleur multimode 1×2
Type de fibre (µm)	Monomode 9/125			Multimode 50/125
Longueur d'onde centrale (nm)	1295.6, 1300.1, 1304.6, 1309.1	1295.56, 1300.05, 1304.58, 1309.14, 1273.54, 1277.89, 1282.26, 1286.66	1271, 1291, 1311, 1331	850, 1300
Perte d'insertion (dB) <sup>c</sup>	2	2	1,4	4 <sup>d</sup>
Largeur de bande passante (nm)	±1,4	±1,1	±6,5	±50 <sup>d</sup>
Isolation du canal adjacent (dB)	25	30	30	s/o
Isolation du canal non adjacent (dB)	35	40	40	s/o
Rapport de couplage (%)	s/o			50/50 <sup>d</sup>
Affaiblissement de réflexion (dB) <sup>c</sup>	45			30

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Coupleur	1x2, 1x4	1x8
Nombre d'emplacements	1	2
Dimensions (H × L × P)	25 mm × 159 mm × 185 mm (1 po × 6 1/4 po × 7 5/16 po)	50 mm × 159 mm × 185 mm (2 po × 6 1/4 po × 7 5/16 po)
Température	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	
Fonctionnement	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	
Entreposage		
Humidité relative maximale	85 %, sans condensation (à 40 °C)	

a. Spécifications valables à 23 °C ± 5 °C.

b. Gamme pour les spécifications indiquées. La gamme fonctionnelle complète s'étend de 1240 à 1680 nm.

c. Maximum sans connecteurs.

d. Les caractéristiques dépendent des conditions de lancement.

## RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

## FTBx-9600-01-XX-XX-XX

## Type de coupleur

- 02 = Coupleur 1×2, fibre monomode 9/125 µm
- 04 = Coupleur 1×4, fibre monomode 9/125 µm
- 08C = coupleur 1×8, fibre monomode 9/125 µm

## Rapport de couplage

- 01S = 1/99
- 05S = 5/95
- 10S = 10/90
- 25S = 25/75
- 50E = 50/50
- 25E = 1×4 égal 25%<sup>a</sup>
- 12E = 1×8 égal 12,5%<sup>b</sup>

Exemple: FTBx-9600-01-02-01S-EI-EUI-89

## Connecteur

- EI-EUI-89 = Clé étroite UPC/FC
- EI-EUI-90 = UPC/ST (EI uniquement)
- EI-EUI-91 = UPC/SC
- EI-EUI-98 = UPC/LC
- EA-EUI-89 = Clé étroite APC/FC
- EA-EUI-91 = APC/SC
- EA-EUI-98 = APC/LC

a. Disponible uniquement pour les modèles FTBx-01-04.

b. Disponible uniquement pour les modèles FTBx-01-08.

## RENSEIGNEMENTS SUR LES COMMANDES

## FTBx-9600-XX

## Type d'appareil

- NS3099 = Coupleur 1×2, fibre multimode 50/125 µm, connecteurs FC/PC (EI-EUI-89)
- NS1506 = 1×4 LAN-WDM MUX/DEMUX, fibre monomode 9/125 µm, connecteurs FC/UPC (EI-EUI-89)
- NS3106 = 1×8 LAN-WDM MUX/DEMUX, fibre monomode 9/125 µm, connecteurs FC/APC (EA-EUI-89)
- NS3107 = 1×4 CWDM MUX/DEMUX, fibre monomode 9/125 µm, connecteurs FC/APC (EA-EUI-89)

Exemple: FTBx-9600-NS3106

**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.