

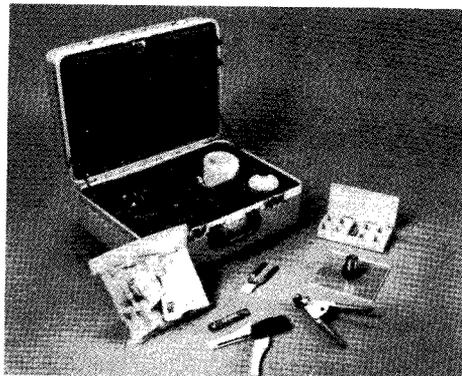
KIT D'ASSEMBLAGE DES CONNECTEURS POUR FIBRES OPTIQUES

OUTILLAGE • HFBR-0100
PRODUITS CONSOMMABLES • HFBR-0101
OUTILLAGE COMPLEMENTAIRE • HFBR-0102

FICHE TECHNIQUE JANVIER 1984

Caractéristiques

- FACILITE LE MONTAGE ET LE REMPLACEMENT DES CONNECTEURS HEWLETT-PACKARD SUR LES CABLES A FIBRE OPTIQUE DE 100-140 μm .
- LIVRE AVEC UN MANUEL D'UTILISATION DONNANT LE DETAIL DE CHAQUE OPERATION
- PERMET DE REALISER DES CONNEXIONS DE QUALITE PROFESSIONNELLES
Pertes d'insertion typiques 1,5 dB
- COMPLET, CONTIENT TOUT L'OUTILLAGE ET PRODUITS NECESSAIRES AU MONTAGE DE DIX CONNECTEURS FOURNIS EN PIECES DETACHEES
- LA PROCEDURE PRECONISEE PERMET LE MONTAGE D'UN CONNECTEUR EN MOINS DE VINGT MINUTES PAR UN MONTEUR EXPERIMENTE
- PRESENTATION DANS UNE MALLETTE ROBUSTE



Description

Le kit de montage HFBR-0100 est constitué de tout l'outillage nécessaire au montage rapide sur le site des connecteurs HFBR-4000 sur les câbles optiques Hewlett-Packard HFBR-3000/3200. Ce kit est présenté dans une mallette robuste comportant :

1. un jeu d'outils de montage courant,
2. des produits consommables en quantité suffisante pour monter 10 connecteurs (kit de réapprovisionnement HFBR-0101),
3. un jeu d'outils spéciaux (disponibles séparément sous la référence HFBR-0102),
4. un jeu de connecteurs en pièces détachées et d'adaptateurs pour réaliser une jonction connecteur-connecteur (connecteurs en pièces détachées disponibles à l'unité sous la référence HFBR-4000, adaptateur à l'unité disponible sous la référence HFBR-3099),
5. un manuel d'utilisation donnant étape par étape le mode de montage.

Manuel d'utilisation

Ce manuel détaille la succession des opérations à réaliser pour qu'un technicien non expérimenté réalise le montage professionnel d'un connecteur, à l'aide de nombreux dessins et photographies qui facilitent la tâche.

Ce manuel est divisé en trois chapitres.

1. PREPARATION DU CABLE

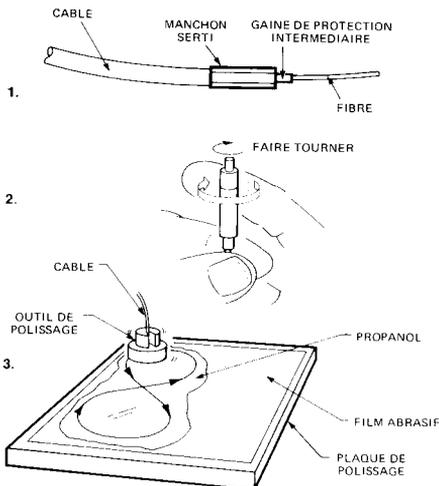
La fibre optique est libérée de sa gaine de protection et les brins de renfort sont maintenus par sertissage.

2. ASSEMBLAGE DU CONNECTEUR

L'extrémité du câble est introduite dans le corps du connecteur puis maintenue en place à l'aide d'une colle époxy de haute qualité. La colle sèche en 10 mn si l'on utilise le réchaud livré dans le kit.

3. POLISSAGE DU CONNECTEUR

L'extrémité de la fibre est polie pour obtenir une surface plane et brillante puis vérifiée au microscope en la comparant aux macrophotographies du manuel.



Liste du matériel HFBR-0100

1. JEU D'OUTILS DE MONTAGE COURANT AVEC COFFRET
 - Pince coupante diagonale
 - Dénudeuse No-Nik™
 - Ciseaux
 - Microscope x 50
 - Lunettes de protection
 - Dénudeuse avec cran 16 AWG (1,32 mm²)
 - Pince de sertissage
 - Plaque de polissage
 - Réchaud :
 - 100-120 V ca 50-60 Hz (option 001)
 - 200-240 V ca 50-60 Hz (option 2XX)
2. DIX CONNECTEURS HFBR-4000 ET SIX ADAPTEURS HFBR-3099
3. PRODUITS CONSOMMABLES
 - Résine époxy Hysol™ 1C
 - Tampons imbibés de propanol-acétone
 - Colle Loctite™ 495
 - Batonnets de mélange
 - Seringues avec aiguilles époinçées
 - Essuie-mains
 - Propanol
 - Films abrasifs pour polissage :
 - gros grains : 12 µm
 - grains moyens : 3 µm
 - grains fins : 0,5 µm
 - Bec verseur pour bouteille de propanol
 - Feuilles de plastique pour mélange
4. OUTILS SPECIAUX HFBR-0102
 - Etau fendu
 - Poids de polissage
 - Ensemble de polissage
5. MANUEL D'UTILISATION

Spécifications

Paramètre		Valeur	Unité
Poids	Net	7,3	kg
	Brut	8,2	
Dimensions	Largeur	356	mm
	Longueur	457	
	Hauteur	229	
Puissance réchaud	Opt. 001	600	W
	Opt. 2XX	80	

Modalités de commande

Le kit HFBR-0100 est vendu complet. Il doit être commandé en mentionnant sa référence de base (HFBR-0100) accompagné du numéro de l'option correspondant au type de réchaud choisi (option 001, 110 V ca ou option 2XX, 220 V ca) et du numéro d'option correspondant au type de fiche équipant le cordon secteur.

Le renouvellement des matières consommables se fait en commandant la référence HFBR-0101. Il est possible de commander un jeu d'outils spéciaux supplémentaire sous la référence HFBR-0102. Pour se réapprovisionner en connecteurs et en adaptateurs, les commander sous les références respectives HFBR-4000 et HFBR-3099.

Exemples de commande :

1. pour 3 kits d'assemblage spécifier :
kit d'assemblage pour connecteur HFBR-0100
option 202 : prise secteur
européenne 220 V ca quantité 3
2. 1 kit de réapprovisionnement en produits
consommables quantité 1
un kit de produits consommables
HFBR-0101

Option cordon secteur

N°	Fiche *	Pays
001		USA, CANADA (120V) JAPON
200		ROYAUME-UNI
201		AUSTRALIE, NOUVELLE ZELANDE
202		EUROPE
206		SUISSE
212		DANEMARK

* Vue côté broches :

- E : terre
- N : neutre
- L : phase