

**5999 Composants électriques et électroniques divers**  
*Inclut:* Aimants permanents et éléments de magnétostriction - Capuchons, plîces et contacts électriques.

## GROUPE 60

### Matériaux, constituants, éléments fonctionnels et accessoires en fibres optiques

Remarque: Fibre optique est un terme général utilisé pour décrire la fonction dans laquelle l'énergie optique (c'est-à-dire les rayons lumineux) est guidée dans un autre lieu par l'intermédiaire d'une ou plusieurs fibres. Ce groupe inclut les articles en fibres optiques tels que pièces, matériaux et dispositifs utilisés dans les communications, la transmission de données ou l'éclairage.

Sont exclus les dispositifs donnant une image, classés dans le groupe 65 (médicaux); les outils à main, classés dans le groupe 51; les instruments électriques, électroniques et optiques, classés dans le groupe 66 (instruments); et les équipements utilisant des composants en fibres optiques qui sont rangés dans la classe appropriée à l'équipement.

**6004 Raccords rotatifs**

Remarque: Cette classe comprend les coupleurs rotatifs pour système à fibres optiques.

**6005 Coupleurs, séparateurs, mélangeurs**

Remarque: Cette classe comprend les coupleurs non rotatifs, les séparateurs et les mélangeurs utilisés dans le système à fibres optiques.

**6006 Atténuateurs**

Remarque: Cette classe comprend les atténuateurs fixes et variables utilisés dans les systèmes à fibres optiques. Sont exclus de cette classe les atténuateurs utilisés dans d'autres systèmes.

**6007 Filtrés**

Remarque: Cette classe comprend les filtres de lumière utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6008 Multiplexeurs/démultiplexeurs optiques**

Remarque: Cette classe comprend les multiplexeurs/démultiplexeurs utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6010 Conducteurs en fibres optiques**

Remarque: Sont incluses dans cette classe les fibres discrètes en quantité non définie.

**6015 Câbles en fibres optiques**

Remarque: Sont inclus dans cette classe un ou plusieurs conducteurs discrets en fibres optiques avec une protection commune sous une forme non définie. Peut inclure les conducteurs/câbles électriques et/ou des matériaux de renforcement. Sont exclus de cette classe les articles utilisés pour l'éclairage et/ou la transmission d'images.

**6020 Assemblages et faisceaux de câbles en fibres optiques**

Remarque: Sont inclus dans cette classe les articles utilisés dans les télécommunications et/ou la transmission de données, ayant un ou plusieurs conducteurs/câbles en fibres optiques avec extrémité(s) traitée(s) ou se terminant en connexion(s).

**6021 Commutateurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les commutateurs utilisés pour sélectionner les voies dans les systèmes à fibres optiques.

**6025 Émetteurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les émetteurs de signaux lumineux utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6026 Récepteurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les récepteurs de signaux lumineux utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6029 Répéteurs optiques**

Remarque: Cette classe comprend les amplificateurs de signaux lumineux utilisés dans le système à fibres optiques.

**6030 Dispositifs en fibres optiques**

Remarque: Sont inclus dans cette classe les dispositifs en fibres optiques qui assurent une fonction active dans un système à fibres optiques.

**6031 Circuits intégrés pour fibres optiques**

**6032 Source lumineuses pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend des diodes électroluminescentes et les diodes laser utilisées dans les systèmes à fibres optiques.

**6033 Photodétecteurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les photodétecteurs utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6034 Modulateurs/démodulateurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les modulateurs/démodulateurs utilisés dans les systèmes à fibres optiques.

**6035 Dispositifs de transmission de la lumière et de l'image en fibres optiques.**

Remarque: Cette classe comprend des dispositifs à fibres optiques utilisées pour l'éclairage et/ou la transmission d'images. Sont exclus de cette classe les articles utilisés pour la transmission de communications ou de données.

**6040 Capteurs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les dispositifs à fibres optiques qui détectent la présence d'un liquide, d'un solide ou d'un gaz et fournissent un signal électrique permettant de mesurer des caractéristiques telles que le mouvement, la densité, la taille, la quantité et/ou la couleur.

**6050 Dispositifs passifs pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les dispositifs à fibres optiques tels que découpeurs, rubis, lentilles qui ont une fonction passive dans un système à fibres optiques.

**6060 Interconnecteurs en fibres optiques**

Remarque: Sont incluses dans cette classe toutes les extrémités en fibres optiques, comme les connecteurs, les coupleurs, les diviseurs et les raccords. Peut inclure les connecteurs électriques.

**6070 Accessoires et fournitures en fibres optiques**

Remarque: Sont inclus dans cette classe les matériaux supprimeurs de mode, les matériaux adaptateurs d'index, les matériaux de gainage, et autres articles connexes. Sont aussi inclus tous les articles en fibres optiques (accessoires et fournitures) qui ne sont pas rangés dans une classe plus spécifique de ce groupe.

**6080 Lots et jeux de fibres optiques**

**6099 Composants divers pour fibres optiques**

Remarque: Cette classe comprend les articles à fibres optiques qui ne peuvent être rangés dans une classe plus spécifique. (Voir la note concernant NSG 60).